|  |  |
| --- | --- |
|  | **Общество с ограниченной ответственностью****Научно-внедренческий центр****«ИНТЕГРАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»** |

305029, Курская область, г. Курск, ул К.Маркса 66Б

Тел. в г. Курске (4712) 58-05-79, E-mail: info@terplan.pro, www.terplan.pro

ОКПО 70481484, ОГРН 1045001851894, ИНН/КПП 5008036537/463201001



**РАЗРАБОТКА ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА**

**ПРИВОЛЬНЕНСКОГО**

**МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**РОВЕНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**(разработано в соответствии с муниципальным контрактом**

**№ 03603002543190000010001 от 11.04.2019 г..)**

**МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ**

**ТОМ 2**

**г. Курск, 2019 г.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Заказчик** | **Ровенская районная администрация Ровенского муниципального района Саратовской области** |
|  |  |
| **Исполнитель** | **ООО Научно-внедренческий центр «ИНТЕГРАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»** |

**РАЗРАБОТКА** **ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА**

**ПРИВОЛЬНЕНСКОГО**

**МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**РОВЕНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**(разработано в соответствии с муниципальным контрактом**

**№ 03603002543190000010001 от 11.04.2019 г..)**

**МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ**

**ТОМ 2**

**Директор Назин О.С.**

**Главный архитектор проекта Сабельников** **А.Н.**

**Руководитель проекта Бурцева Н.А****.**

**г. Курск, 2019 г.**

**АВТОРСКИЙ КОЛЛЕКТИВ**

**ООО НВЦ «Интеграционные технологии»**

Назин О.С. — директор

Сабельников А.Н. — главный архитектор проекта

Бурцева Н.А. — руководитель проекта

Ашурков В.В. — архитектор

Шуклин Г.С. — архитектор

Васильева М.С. — зам.нач. отдела экономического анализа

Щербакова А.А. — инженер

Яковенко А.А. — инженер-картограф

Коржавин А.Е. — инженер-картограф

Ткаченко Н.С. — инженер-картограф

Толмачева Н.А. — инженер-менеджер ГИС

Гальчанский К.Б. — гео-системный администратор

# СОДЕРЖАНИЕ

[ВВЕДЕНИЕ 6](#_Toc9524864)

[1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ 9](#_Toc9524865)

[1.1 Общие сведения 9](#_Toc9524866)

[1.2 Административное устройство муниципального
образования. Границы муниципального образования 11](#_Toc9524867)

[1.3 Природные условия и ресурсы 13](#_Toc9524868)

[1.3.1 Климат и рельеф 13](#_Toc9524869)

[1.3.2 Геоморфология 15](#_Toc9524870)

[1.3.3 Геологическое строение 16](#_Toc9524871)

[1.3.4 Рельеф 17](#_Toc9524872)

[1.3.5 Полезные ископаемые 18](#_Toc9524873)

[1.3.6 Поверхностные и подземные воды 18](#_Toc9524874)

[1.3.7 Экзогенные геологические процессы 19](#_Toc9524875)

[1.3.8 Почвенный покров 21](#_Toc9524876)

[1.3.9 Естественная растительность 23](#_Toc9524877)

[1.3.10 Ландшафтное районирование и основные типы ландшафтов 24](#_Toc9524878)

[1.3.11 Природно-экологический каркас 26](#_Toc9524879)

[2. ОБОСНОВАНИЕ ВЫБРАННОГО ВАРИАНТА
РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ
НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ 29](#_Toc9524880)

[2.1 Сведения о программах комплексного социально-
экономического развития муниципального образования,
для реализации которых осуществляется создание
объектов местного значения 29](#_Toc9524881)

[2.2 Территориально-планировочная организация
Привольненского муниципального образования.
Баланс земель территории муниципального образования 32](#_Toc9524882)

[2.3 Экономическая база муниципального образования 38](#_Toc9524883)

[2.4 Население 40](#_Toc9524884)

[2.5 Хозяйственно-промышленный комплекс Ошибка! Закладка не определена.](#_Toc9524885)

[2.6 Жилищный фонд 47](#_Toc9524886)

[2.7 Система культурно-бытового обслуживания 49](#_Toc9524887)

[2.8 Транспортная инфраструктура муниципального образования 61](#_Toc9524888)

[2.8.1 Внешний транспорт 61](#_Toc9524889)

[2.8.2 Трубопроводный транспорт 63](#_Toc9524890)

[2.8.3 Улично-дорожная сеть 63](#_Toc9524891)

[2.9 Инженерное оборудование территории 64](#_Toc9524892)

[2.9.1 Водоснабжение 65](#_Toc9524893)

[2.9.2 Водоотведение 68](#_Toc9524894)

[2.9.3 Теплоснабжение 70](#_Toc9524895)

[2.9.4 Газоснабжение 71](#_Toc9524896)

[2.9.5 Электроснабжение 71](#_Toc9524897)

[2.9.6 Связь, радиовещание, телевидение 73](#_Toc9524898)

[2.10 Инженерная подготовка территории 73](#_Toc9524899)

[2.11 Зеленый фонд муниципального образования 74](#_Toc9524900)

[2.12 Санитарная очистка территории. Размещение кладбищ 76](#_Toc9524901)

[2.13 Зоны с особыми условиями использования территорий 80](#_Toc9524902)

[2.14.1 Зоны особо охраняемых природных территорий 80](#_Toc9524903)

[2.14.2 Рекреационно-туристические зоны 80](#_Toc9524904)

[2.14.3 Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы 81](#_Toc9524905)

[2.14.4 Зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения 83](#_Toc9524906)

[2.14.5 Санитарно-защитные зоны **Ошибка! Закладка не определена.**](#_Toc9524907)

[3. ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОГО ВЛИЯНИЯ ПЛАНИРУЕМЫХ
ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ
НА КОМПЛЕКСНОЕ РАЗВИТИЕ 93](#_Toc9524908)

[4. МЕРОПРИЯТИЯ, УТВЕРЖДЕННЫЕ ДОКУМЕНТАМИ
ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ 94](#_Toc9524909)

[5. ПЕРЕЧЕНЬ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ,
КОТОРЫЕ ВКЛЮЧАЮТСЯ В ГРАНИЦЫ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ,
ИЛИ ИСКЛЮЧАЮТСЯ ИЗ ЕГО ГРАНИЦ,
С УКАЗАНИЕМ КАТЕГОРИЙ ЗЕМЕЛЬ,
К КОТОРЫМ ПЛАНИРУЕТСЯ ОТНЕСТИ ЭТИ ЗЕМЕЛЬНЫЕ УЧАСТКИ,
И ЦЕЛЕЙ ИХ ПЛАНИРУЕМОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ 95](#_Toc9524910)

[6. СВЕДЕНИЯ ОБ УТВЕРЖДЕННЫХ ПРЕДМЕТАХ
ОХРАНЫ И ГРАНИЦАХ ТЕРРИТОРИЙ
ИСТОРИЧЕСКИХ ПОСЕЛЕНИЙ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ
И ИСТОРИЧЕСКИХ ПОСЕЛЕНИЙ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ 97](#_Toc9524911)

[7. ПЕРЕЧЕНЬ И ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ ФАКТОРОВ РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧС ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА 98](#_Toc9524912)

[8. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ Ошибка! Закладка не определена.](#_Toc9524913)

[СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ 116](#_Toc9524914)

# ВВЕДЕНИЕ

Проект генерального плана Привольненского муниципального образования Ровенского муниципального района выполнен в соответствии с муниципальным контрактом № 03603002543190000010001 от 11.04.2019 г.

Генеральный план разработан с учетом требований Градостроительного кодекса РФ, СНиП 2.07.01-89\* «Градостроительство, планировка и застройка городских и сельских поселений», Решение Ровенского районного собрания Ровенского муниципального района Саратовской области Четвертого созыва от 25.03.2016 №562 «Об утверждении местных нормативов градостроительного проектирования Ровенского муниципального района Саратовской области», Решение Ровенского районного собрания Ровенского муниципального района Саратовской области Пятого созыва от 29.09.2017 №153 «Об утверждении местных нормативов градостроительного проектирования Привольненского муниципального образования Ровенского муниципального района Саратовской области», Методических рекомендаций по разработке проектов генеральных планов поселений и городских округов, утвержденных Приказом Минрегиона РФ от 26 мая 2011 г. №244.

Графическая часть генерального плана разработана с использованием следующих интернет порталов общего доступа: http://maps.rosreestr.ru - «Публичная кадастровая карта», http://sasgis.ru – космоснимки, http://www.to05.rosreestr.ru/ - данные кадастрового деления - Кадастровый план территории (КПТ) по Саратовской области.

При разработке были использованы следующие периоды:

исходный год – 2018 год;

1-я очередь строительства – 2023 год;

расчетный срок – 2038 год.

В Генеральном плане определены основные параметры развития территории: перспективная численность населения, объемы жилищного строительства, основные направления развития транспортного комплекса и инженерной инфраструктуры. В проекте выполнено зонирование территорий с выделением жилых, общественных, рекреационных и других видов функциональных зон.

Проект передается Заказчику в составе:

* графические материалы (карты, схемы), выведенные на бумажной основе;
* текстовые материалы (пояснительные записки);
* цифровые материалы.

**Состав проектных материалов**

***Содержание генерального плана***

***Том 1 «Положения о территориальном планировании»:***

* цели и задачи территориального планирования;
* перечень мероприятий по территориальному планированию и указание на последовательность их выполнения.

***Альбом 1 «Проект генерального плана Привольненского муниципального образования Ровенского муниципального района Саратовской области (графические материалы)»:***

* 1.1. Карта планируемого размещения объектов местного значения (муниципальное образование (далее МО) М 1:10000, населенный пункт М 1:2000);
* 1.2. Карта границ населенных пунктов (МО 1:25000, населенный пункт 1:5000);
* 1.3. Карта функциональных зон (МО 1:25000, населенный пункт 1:5000).

***Содержание прилагаемых к генеральному плану материалов:***

***Том 2 «Материалы по обоснованию генерального плана»:***

* сведения о программах комплексного социально-экономического развития муниципального образования;
* обоснование выбранного варианта размещения объектов местного значения муниципального образования на основе анализа использования территорий сельского поселения, возможных направлений развития этих территорий и прогнозируемых ограничений их использования;
* оценка возможного влияния планируемых для размещения объектов местного значения на комплексное развитие территорий;
* мероприятия, утвержденные документом территориального планирования Ровенского муниципального района и Саратовской области;
* мероприятия, утвержденные документом территориального планирования;
* перечень земельных участков, которые включаются в границы муниципального образования, или исключаются из их границ, с указанием категорий земель, к которым планируется отнести эти земельные участки, и целей их планируемого использования;
* перечень основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

***Альбом 2 «Графические материалы обоснования генерального плана Привольненского муниципального образования Ровенского муниципального района Саратовской области»:***

* 2.1. Карта современного использования территории муниципального образования (МО 1:25000, населенный пункт 1:5000);
* 2.2. Карта анализа комплексного развития территории и размещения объектов местного значения с учетом ограничений использования территории (МО 1:25000, населенный пункт 1:5000);
* 2.3. Карта транспортной и инженерной инфраструктуры (МО 1:25000, населенный пункт 1:5000);
* 2.4. Карта границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (МО 1:25000, населенный пункт 1:5000);
* 2.5. Карта расположения Привольненского муниципального образования в Ровенском муниципальном районе (МО 1:50000).

# ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ

## Общие сведения

Привольненское муниципальное образование расположено в западной части Ровенского муниципального района Саратовской области на левом берегу Волги (Волгоградское водохранилище).

Площадь территории муниципального образования в современных административных границах составляет 175,6 км2 (17560 га).

В соответствии с Распоряжением Правительства Саратовской области от 25.03.2019 г. № 59-Пр «Об утверждении перечня населенных пунктов Саратовской области для реализации ведомственной целевой программы "Устойчивое развитие сельских территорий" Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия» в состав Привольненского муниципального образования входят следующие населенные пункты: село Привольное, поселок Краснополье, поселок Новый, поселок Серебряный Бор.

Административным центром является село Привольное, которое находится в 69-ти километрах от областного центра – Саратова и в 17-ти километрах от районного центра – Ровное; поселок Краснополье, располагается в степи близ оврага Большой, в 7-ми км восточнее села Привольное; поселок Серебряный Бор, располагается в 4-ех км южнее села Привольное; поселок Новый, располагается в степи в 15-ти км восточнее села Привольное.

Общая численность населения, проживающего в муниципальном образовании на 2018 г., составляет 1387 человек, что составляет 6,6 % от населения Ровенского района.

Плотность населения муниципального образования составляет 7,9 чел/км2.

В 2,5 километрах восточнее Привольного по территории муниципального образования проходит региональная автомобильная дорога Самара – Пугачев – Энгельс – Волгоград. С крупными населенными пунктами Ровным и Энгельсом село связано рейсовым автобусом. Ближайшие крупные железнодорожные станции находятся на востоке в Красном Куте и на севере в Анисовке.

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

**Краткая историческая справка**

Истоки образования с. Привольненское относятся к ХVIII столетию, когда по Указу императрицы Екатерины II на берегу реки Волга стали селится немцы, голландцы, австрийцы.

Немецкая колония Варенбург (также Альт-Варенбург) была основана 12 (23) мая 1767 года 149 семьями из Дармштадта, Бранденбурга, Пруссии, Вюртемберга и Гольштейна. Место было выбрано в нескольких километрах от левого берега Волги, при речке Санчуловке, на дороге от Саратова к Астраханской губернии. В поселении был организован склад раздававшихся колонистам товаров, благодаря чему появилось его немецкое название. Указом от 26 февраля 1768 года колонии было дано русское название Привальная. В 1770 году был открыт Варенбургский лютеранский приход, примерно тогда же была построена первая церковь. В 1772 году число жителей составило 579 человек. Основными занятиями были хлебопашество, выращивание табака и животноводство (имелись лошади, рабочие волы, коровы и телята, овцы, свиньи). В годы Пугачёвского восстания колония была разграблена бунтовщиками. Первая половина XIX века стала периодом быстрого развития села, прироста населения и увеличения объёмов торговли. В 1859 году в Варенбурге насчитывалось 320 дворов,1739 женщин и 1752 мужчины. Уже имелось училище, по субботам проводились базары, две ежегодные ярмарки. После крестьянской реформы 1861 года поселение было приписано к Тарлыцкой волости Новоузенского уезда Самарской губернии.

Муниципальное образование берет свое историческое начало, как трудовая коммуна (автономная область) немцев Поволжья, в которой село Варенбург (ныне Привольное) стало административным центром одноимённого сельского совета Зельманского кантона. Осенью 1941 года в условиях приближавшегося к нижнему Поволжью военного фронта немецкое население было депортировано в Сибирь. В 1942 году село окончательно переименовано в Привольное. Колхозы в послевоенные годы были реорганизованы в совхоз. В 1954 году решением Ровенского райисполкома была организована первая профсоюзная ячейка.

Решением Саратовского облисполкома №341 от 01.08.1956г. был ликвидирован Привольненский район, а все его села вошли в состав Ровенского района.

В 1963 году в связи с укрупнением Ровенский район вошел в состав Энгельсского района, в его составе села находились до 1971г.

06.01.1971 года вновь восстановлен Ровенский район.

Сегодня Привольное с населением около 900 человек является центром Привольненского муниципального образования. Имеются средняя общеобразовательная школа со спортивной площадкой, детский сад, дом культуры. В последние годы в селе наблюдается иммиграция выходцев из средней Азии (китайской этнической группы дунган), переезжающих сюда семьями и выкупающих землю и хозяйства.

Статус и границы сельского поселения установлены Законом Саратовской области от 29 декабря 2004 года № 115-ЗСО «О муниципальных образованиях, входящих в состав Ровенского муниципального района».

## Административное устройство муниципального образования. Границы муниципального образования

Привольненское муниципальное образование – административно-территориальная единица в составе Ровенского муниципального района Саратовской области.

Структуру органов местного самоуправления составляют Совет муниципального образования - далее Глава муниципального образования, местная администрация муниципального образования, контрольно-счетная комиссия. Совет состоит из 10 депутатов, избираемых населением на муниципальных выборах на основе всеобщего, равного и прямого избирательного права при тайном голосовании. Срок полномочий Совета составляет 5 лет.

**Описание границ муниципального образования**

Территория Привольненского муниципального образования граничит:

* на севере — с [Тарлыковским муниципальным образованием Ровенского муниципального района Саратовской области](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A3%D1%81%D0%B2%D1%8F%D1%82%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD%22%20%5Co%20%22%D0%A3%D1%81%D0%B2%D1%8F%D1%82%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9%20%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD);
* на северо-востоке — с [Энгельсским муниципальным районом](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D1%83%D0%BD%D1%8C%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD%22%20%5Co%20%22%D0%9A%D1%83%D0%BD%D1%8C%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9%20%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD) Саратовской области;
* на юго-востоке и востоке — с Кривоярским муниципальным образованием  Ровенского муниципального района Саратовской области;
* на юге — с [Кочетновским](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B5%D1%80%D0%B5%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B3%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%B2%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%8C%22%20%5Co%20%22%D0%9F%D0%B5%D1%80%D0%B5%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B3%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F%20%D0%B2%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%8C) муниципальным образованием Ровенского муниципального района Саратовской области;
* на западе с Красноармейским муниципальным районом Саратовской области.

В соответствии с [Федеральным законом от 06.10.2003 N 131-ФЗ "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации"](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_44571/) границы муниципальных образований устанавливаются и изменяются в соответствии со следующими требованиями:

* территории всех поселений за исключением территорий городских округов, а также возникающие на территориях с низкой плотностью населения межселенные территории входят в состав муниципальных районов;
* в состав территории поселения входят земли независимо от форм собственности и целевого назначения;
* в состав территории сельского поселения может входить, как правило, один сельский населенный пункт или поселок численностью населения более 1000 человек каждый (для территории с высокой плотностью населения – менее 3000 человек каждый);
* сельский населенный пункт с численностью населения менее 1000 человек, как правило, входит в состав сельского поселения;
* в соответствии с законами субъекта Российской Федерации, статусом сельского поселения с учетом плотности населения субъекта Российской Федерации и доступности территории поселения может наделяться сельский населенный пункт с численностью населения менее 1000 человек;
* на территориях с низкой плотностью населения и в труднодоступных местностях сельский населенный пункт с численностью населения менее 100 человек может наделяться статусом поселения, данный населенный пункт может не входить в состав поселения, если такое решение принято на сходе граждан, проживающих в соответствующем населенном пункте;
* границы сельского поселения, в состав которого входят два и более населенных пункта, как правило, устанавливаются с учетом пешеходной доступности до его административного центра и обратно в течение рабочего дня для жителей всех населенных пунктов, входящих в его состав, а границы муниципального района – с учетом транспортной доступности до его административного центра и обратно в течение рабочего дня для жителей всех поселений, входящих в его состав.

## Природные условия и ресурсы

### Климат и рельеф

По климатическому районированию муниципального образования выделяется как восточная часть континентальной европейской области с недостаточным увлажнением, с годовым притоком солнечной радиации от 100 ккал/см2 до 120 ккал/см2 и с годовой амплитудой температуры воздуха 30°С. Климат на территории муниципального образования - умеренно континентальный, при этом континентальность климата возрастает в субширотном направлении с северо-запада на юго-восток.

Равномерное сезонное и годовое число дней с воздействием циклонических и антициклонических типов процессов - одна из характерных особенностей рассматриваемой территории. Во все сезоны повторяемость циклонов и антициклонов примерно одинакова - около 15%. В течение семи месяцев (октябрь-апрель) территория находится в зоне антициклональной кривизны изобар с убыванием среднемесячных величин давления с востока на запад.

Средние температуры воздуха на территории Привольненского муниципального образования в январе от -11ºС до -14ºС, абсолютный минимум достигает -38 - -46ºС. Среднемесячные температуры самого жаркого месяца – июля - составляют +20-24ºС, абсолютный максимум - +39 - +44ºС. Продолжительность безморозного периода изменяется от 132 до 176 дней.

Количество атмосферных осадков составляет в среднем 375-500 мм. В годовом ходе максимум осадков приходится на лето, в июне их выпадает до 51 мм. Минимум осадков приходится на апрель (33 мм). В течение года осадки распределяются таким образом: летом выпадает 31% годовой суммы осадков, зимой 21%, весной и осенью, соответственно, 22% и 26%. В среднем за год наблюдается 129 дней (36%) с осадками, минимум отмечается в апреле (8 дней), максимум - в январе и декабре (15 дней). Из общего числа осадков в году, по среднемноголетним показателям, 23% приходится на твердые (снег, снежная крупа, снежные зерна), 63% - на жидкие (дождь, морось) и 14% - на смешанные осадки (мокрый снег, снег с дождем). По среднемноголетним показателям, преобладающим направлением ветра при осадках в среднем за год является южное (82 случая). Реже всего осадки выпадают при северо-восточном, северном и восточном ветре.

Среднегодовая величина относительной влажности воздуха равна 68-74%. В зимние месяцы она повсеместно превышает 80%, в летние месяцы – около 50%.

Общая циркуляция атмосферы обусловливает преобладание в течение года северо-западного, западного и южного ветров. Повторяемость ветров северо-западных румбов составляет 23%, а западного и южного - 16%.Средняя за год скорость ветра – 3,7–4,9 м/сек. Число дней со скоростью ветра, превышающей 15 м/сек., изменяется от 5 до 24. Наибольшие скорости ветра отмечаются в весенний период. Летом, при сильных ветрах (1-2 раза в месяц) случаются пыльные бури, наибольшего развития они достигают обычно в июне-июле. Повторяемость суховеев слабой и средней интенсивности - до 5-6 дней в году.

В течение всего года преобладают слабые ветры 1-5 м/с, повторяемость которых составляет зимой 97%, весной 77%, летом 93% и осенью 97%, т.е. минимальная повторяемость слабых ветров отмечается для весеннего периода.

В среднем за год отмечается 39-52 дня с туманами (максимально – 60-78 дней); от 19 до 26 дней с грозами (максимально – до 45 дней); 24-33 дня с метелями (максимально – до 41-60 дней); до 28 дней с пыльными бурями; 35-54 дня с гололедно-изморозевыми образованиями.

Для решения тех или иных задач, связанных с проблемой загрязнения атмосферы на урбанизированных территориях, часто используется так называемый потенциал загрязнения атмосферы, который представляет собой отношение между средними уровнями загрязнения атмосферы в городском и фоновом районах. Ведущим фактором, влияющим на удаление или концентрацию вредных примесей в том или ином районе, безусловно, является ветровой режим. Главными метеорологическими параметрами, способствующими накоплению загрязняющих веществ в атмосфере, являются слабые скорости ветра, инверсии и туманы. По этим показателям территорию Привольненского муниципального образования можно отнести в зону с относительно благоприятными метеорологическими условиями.

**Выводы:**

* Климатические условия Привольненского муниципального образования вызывают ограничений для хозяйственного освоения территории и строительства;
* Согласно СНиП 23-01-99 «Строительная климатология» территория муниципального образования по климатическому районированию относится к строительно-климатической зоне IIB. Расчетные температуры для проектирования отопления и вентиляции, соответственно, равны в январе от-4°С до -14°С и в июле от +12°С до +2°С (по метеостанции г. Саратов);
* По агроклиматическим ресурсам территория относится к 3 агроклиматическому району Саратовской области,  характеризующемуся как засушливый, жаркий. Условия для возделывания засухоустойчивых сельскохозяйственных культур;
* Территория относится к зоне недостаточного увлажнения, поэтому для увеличения влагонасыщенности деятельного горизонта требуются мелиоративные мероприятия;
* Климатические условия Привольненского муниципального образования относят его к зоне рискованного земледелия, а следственно производство продукции растениеводства отличается нестабильностью.

### Геоморфология

Территория Привольненского МО Ровенского района располагается в юго-восточной части Восточно-Европейской тектонической платформы, в зоне сочленения Рязано-Саратовского прогиба и Прикаспийской низменности.

Тектоническая платформа имеет двухэтажное строение. Нижний этаж представляет собой кристаллический фундамент архейского возраста, верхний — т.н. осадочный чехол, сложен комплексом пород от палеозойского до четвертичного возраста. Кристаллический фундамент в Привольненском МО большей частью находится на глубине 2000-3000 м.

Фундамент сложен метаморфическими породами, среди которых наиболее развиты полнокристаллические гнейсы мелко– и среднезернистой структуры. Возраст этих пород — архейско-протерозойский. Кристаллический фундамент подвергался интенсивной длительной денудации. Он разбит на отдельные блоки разной формы и размеров, которые в своем развитии подверглись подвижкам различных скоростей и направлений, что обусловило значительные неровности его современной поверхности.

Рязано-Саратовский прогиб как отрицательный структурный элемент является очень древним. Он выполнен рифейскими и девонскими отложениями, которых нет в строении соседних тектонических форм.

**Выводы:**

Для территории характерен

* плоскостной смыв, который уже при углах наклона в 1° сносит со склонов до 36 тонн почвы с 1 км2 в год (мелкие минеральные частицы струйками дождевых и талых вод);
* оползни, размыв берегов у водохранилища, влияющие на переформирование берега (отступание), а также приносящие ущерб дачным участкам и строениям, (у с. Привольное размыв берега достиг в среднем 49 м).

### Геологическое строение

В геологическом строении Привольненского МО принимают участие породы от архейского до четвертичного возраста.

Самыми древними породами, выходящими на поверхность, являются нерасчлененные позднекаменноугольные-нижнепермские отложения. Эти отложения имеют очень ограниченное распространение в Левобережной части области. Представлены отложения известняками, доломитами, глинами с прослоями алевритов, песчаников, гипсов и ангидритов. Мощность позднекаменноугольных-нижнепермских отложений достигает 4900 м.

На позднекаменноугольных-нижнепермских отложениях с размывом залегает терригенная толща среднеюрских-раннемеловых отложений. Отложения в Левобережной части области распространены спорадически. Представлены они глинами, алевролитами, песками, песчаниками, мощностью до 200-250 м.

На терригенной толще среднеюрских-раннемеловых пород залегают позднемеловые отложения, фрагментарно выходящие на поверхность. Представлены породы мелом, мергелем, песками, их мощность - до 200 м.

На среднеюрских-раннемеловых породах залегает терригенно-кремнистая толща отложений палеогена, представленных опоками, диатомитами, трепелами, песчаниками, песками, общей мощностью до 200 м. Эти отложения в виде небольших по площади выходов встречаются на всей территории области.

Широко распространены на территории Привольненского муниципального образования аллювиальные среднеплейстоцено-голоценовые отложения, формирующие террасы всех рек и представленные суглинками, глинами, песками, галечниками общей мощностью до 60 м. Позднеплейстоценовыми лиманно-морскими отложениями, представленными суглинками, песками, «шоколадными глинами», сложена Хвалынская терраса реки Волги, мощность отложений – до 60 м. В левобережной части широко распространены хвалынские морские глины с прослоями песков, общей мощностью до 40 м.

**Выводы:**

* основанием зданий и сооружений преимущественно будут служить полигенетические глины, суглинки, пески четвертичного возраста и, в меньшей степени, коренные породы - доломиты, известняки, мергели, песчаники.

### Рельеф

Рельеф территории Привольненского муниципального образования имеет слабо ступенчатое строение, обусловленное различными уровнями разновозрастных поверхностей выравнивания. Преобладающие высоты на территории района составляют от 15 до 60 м. Наивысшая точка — 60 м. находится в восточной части района. Низшая точка — 15 м, у уреза воды Волгоградского водохранилища.

Расчлененность территории овражно-балочной сетью средняя, на песках хазарской террасы р. Волги преобладает ветровая эрозия. Овраги и балки разветвленные, глубокие, скаты крутые и сильнопокатые. В южной и юго-западной части территории много лиманов. Глубина залегания грунтовых вод зависит от элементов рельефа и составляет на пойменных террасах р. Волга, — 0,5-3,0 м, на надпойменных террасах р. Волга от 12 м.

Аккумулятивная, нижне-верхнечетвертичная Сыртовая равнина с запада, ограничена хазарской террасой р. Волги. Для Сыртовой равнины типичен плоский, слабо всхолмленный рельеф. Степень горизонтальной и вертикальной расчлененности его чрезвычайно мала. Водораздельные пространства здесь плоские. Склоны их занимают очень небольшие участки и обладают прямой, реже выпуклой формой. Равнина постепенно сочленяется с террасами р. Волги, расчленена разветвленной сетью ложбин стока и реже — неглубокими балками. Углы наклона поверхности большей частью не превышают 3-4°. Сложена равнина породами желто-бурого горизонта сыртовой толщи.

В долине Волги выделяются три надпойменные террасы и пойма двух уровней.

Третья надпойменная аккумулятивная (хазарская) терраса в долине р. Волги и притоков развита очень широко. Поверхность её имеет абсолютные отметки 50-65 м в долине Волги. Хазарская терраса морфологически выражена четко. На участках, где отсутствует хвалынская терраса, уступ хазарской террасы достигает 20-25 м . Там, где присутствует хвалынская терраса, этот уступ наблюдается в виде пологого склона, шириной 0,5-1 км.

Граница между хазарской и бакинской террасами выражена весьма слабо ввиду значительной переработки поверхности террас в последующее время и, как правило, затянута делювиальным шлейфом. Ложе террасы сильно переуглублено и оно характеризуется отрицательными отметками. Абсолютные высоты её 45-65 м. Сложена терраса желто-бурыми, лессовидными, пористыми, слоистыми суглинками.

**Выводы:**

* большая часть территории по своим геологическим и орографическим условиям благоприятна как для гражданского строительства, а так и для сельского хозяйства, за исключением некоторых участков вдоль р. Волги, оврагов, расчленённых промоинами, а также покатых склонов холмов.

### Полезные ископаемые

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

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

**Выводы:**

на территории Привольненского МО выявлены месторождения подземных питьевых вод, объемы запаса которых в данных информационного бюллетеня ФГУГП «Волгагеология» за 2018 г. отсутствуют.

### Поверхностные и подземные воды

***Поверхностные воды***

Хозяйственно-питьевое водоснабжение Привольненского муниципального образования основано на использовании поверхностных и подземных вод, при этом подземные воды являются основным источником водоснабжения.

***Подземные воды***

*Гидрогеологические условия.*

С точки зрения запасов и водообеспеченности территория муниципального образования характеризуется благоприятными гидрогеологическими условиями. Здесь наиболее перспективными и пригодными для централизованного водоснабжения являются водоносные горизонты (комплексы), приуроченные к отложениям мелового и палеогенового возрастов.

В Привольненском муниципальном образовании развиты следующие водоносные горизонты:

* Воды хвалынских отложений распространены в пределах II надпойменной террасы р. Волги, на абсолютных отметках 30 – 40 м. Хвалынский водоносный горизонт распространяется неширокой полосой вдоль левого берега р. Волга. Глубина залегания грунтовых вод колеблется от 2 – 3 до 10 – 15 м. Основными водоносными породами являются тонко-зернистые пески и легкие супеси. Минерализация 0,5 – 4,0 г/л.
* Воды Хазарских отложений приурочены к III надпойменной террасе р. Волги, имеет абсолютные отметки поверхности 40 – 60 м. Водовмещающие отложения прослеживаются полоской вдоль р. Волги шириной от 5 – 8 до 20 – 30 км., а также подстилают хвалынские отложения. Глубина залегания от 10 до 50 м.
* Водовмещающими породами являются мелко и тонкозернистые пески с галечными прослойками. Дебит скважин 0,3 – 4 л/сек. Воды пресные с минерализацией 1 г/л.

Из более глубоких водоносных горизонтов, имеющих практическое значение для водоснабжения можно указать акчагыльский водоносный горизонт и горизонты неогеновой системы – альбский и нижнемеловой.

**Выводы:**

* подземный водозабор осуществляется при помощи артезианских скважин. фактическая суммарная производительность которых составляет более 1,53 тыс. м3 / сутки;
* население области в целом удовлетворительно обеспечено питьевой водой, однако, в летний период отмечаются перебои в подаче воды.

### Экзогенные геологические процессы

На территории муниципального образования распространены разнообразные природные и инженерно-геологические процессы, определяющие основные черты современного мезо – и микрорельефа. В пределах Привольненского МО наиболее широко развиты оползни и переработка берегов, линейная эрозия, ветровая эрозия, повышение грунтовых вод, заболачивание и другие экзогенные процессы и явления.

Подтопление, заболачивание, затопление возникает там, где изменен баланс подземных вод в направлении уменьшения расходов и увеличения приходных составляющих, где нарушен режим подземных вод и влажности, режим зоны аэрации.

На развитие процесса заболачивания определенную роль оказывает непланомерная засыпка оврагов. Заболачивание происходит также на водоразделах и склонах, где оно связано с особенностями геологического и гидрогеологического строения.

Наиболее ярко проявляются эрозионные процессы (овраги, балки, русловая и боковая эрозия). Развитие и распространение этих форм рельефа по площади контролируется неотектонической историей развития территории, составом слагающих местных пород, климатическими особенностями и хозяйственной деятельностью человека.

Современные экзодинамические процессы и явления играют существенную роль в формировании и изменении рельефа и непосредственно отражаются на инженерно-геологических условиях.

На территории муниципального образования отмечаются следующие процессы и явления:

* оползни и переработка берегов Волгоградского водохранилища (абразия).
* линейная эрозия, отмечается в средней и сильной степени на покатых и сильнопокатых (3-5° и 5-10°) слабоволнистых и волнистых склонах водоразделов, балок и оврагов.
* ветровая эрозия. В слабой и средней степени проявляется преимущественно на лёгких песчаных почвах;

Кроме того, на территории муниципального образования повсеместно развита овражно-балочная аккумуляция которая приурочена в основном к оврагам и балкам.

**Выводы:**

* абразия получила в Привольненском муниципальном образовании развитие и существенно влияет на условия строительства в береговой зоне. Наиболее подверженными процессу абразии являются участки берега р. Волги, сложенные легко размываемыми песчано-глинистыми террасовыми образованиями и имеющими наиболее благоприятную экспозицию к господствующим направлениям ветров.

### Почвенный покров

Территория Привольненского МО расположена в подзоне южной, типичной степи.

По мере возрастания засушливости климата с северо-запада на юго-восток меняется структура и генетические признаки почвенного покрова.

Заволжье, в силу большой монотонности рельефа, в подзоне типичной степи имеет менее пестрый почвенный покров. Отдельными участками встречаются лугово-черноземные и лугово-каштановые почвы, приуроченные к пониженным участкам рельефа с неглубоким залеганием грунтовых вод. Вследствие возрастания засушливости климата увеличивается доля солонцеватых почв и солонцов. Особенно значительна их площадь в речных долинах, суффозионных западинах, т.е. там, где породы засолены и минерализованные грунтовые воды залегают близко к поверхности.

Солонцеватость почвенного покрова неблагоприятна для растений, поэтому в зоне сухих степей выращивание сельскохозяйственных культур связано с определенными трудностями.

На территории Привольненского МО преобладают темно-каштановые средне-маломощные почвы (60%). Светло-каштановые почвы составляют 40% всей площади, в том числе слабосолонцеватые – 8%. Глубина гумусового горизонта составляет 34-41 см. Величина гумуса в пахотном слое составляет 2,9-3,9%. Большая часть земель подвержена ветровой и водной эрозии. Среди факторов, негативно влияющих на свойства почв, следует отметить такие экзогенные факторы, как подтопление и переувлажнение в результате антропогенного воздействия. Ухудшение плодородия происходит за счет неправильного выполнения агротехнических приемов обработки почв, захламления и загрязнения нефтепродуктами и прочими опасными веществами. Основными загрязнителями являются предприятия нефтедобывающей и нефтепроводной промышленности.

Каштановые почвы пригодны для сельскохозяйственного производства, однако для сохранения плодородия почв и уменьшения эрозионных процессов необходимо проведение ряда агротехнических, лесомелиоративных и инженерно-технических мероприятий.

Территория Привольненского МО обладает достаточно благоприятными условиями для сельскохозяйственного производства, хотя по своему географическому расположению находится в зоне рискового земледелия. Засушливый климат предопределяет в значительной степени ее ориентацию, прежде всего, на развитии отраслей животноводства.

Сельскохозяйственные угодья, составляющие более 4/5 всех земель МО, обладают достаточно высоким естественным природным плодородием почв.

В результате дефицита финансовых средств происходит не только ухудшение качества земель и переход их в другие категории, отличающихся более низкой продуктивностью, в частности, пашни в категорию кормовых угодий, в основном в пастбища, но и необоснованный вывод сельскохозяйственных земель из оборота.

Высоким плодородием обладают почвы луговые и пойменные — их следует использовать под выращивание корнеплодов, овощей, а также сенокосные угодья.

Овражно-балочные почвы не пригодны для сельскохозяйственного использования и требуют обязательного применения комплекса противоэрозионных мероприятий. Смытые и намытые почвы балок ограниченно пригодны под пастбища.

Расчлененность рельефа способствует развитию линейной эрозии. Все почвенные подтипы на территории муниципального образования эрозионно уязвимы.

**Выводы:**

* необходимо внесение удобрений с таким расчетом, чтобы баланс питательных элементов складывался с профицитом;
* необходима разработка рациональной структуры посевных площадей и системы севооборотов на основе установленной специализации и концентрации сельскохозяйственного производства и научнообоснованного севооборота;
* система мероприятий по борьбе с сорняками, болезнями и вредителями сельскохозяйственных культур;
* научнообоснованная система удобрений. Систематическое внесение органических и минеральных удобрений улучшит пищевой режим растений, активизирует деятельность почвенной микрофлоры, обогатит почву органическим веществом и увеличит содержание в ней гумуса, придаст почве более благоприятные физико-химические свойства;
* насаждение полезащитных лесных полос;
* проведение культурно-технических мероприятий.

Почвы, используемые в сельскохозяйственных нуждах, требуют проведение дополнительных мероприятий: известкование, добавление органических и азотных удобрений.

### Естественная растительность

Вся территория Привольненского МО находится в подзоне типичной и южной степи.

Зональным типом растительности, который приурочен к сыртовым увалам и их склонам, являлись сизотипчаково-ковыльные бедноразнотравные степи на тёмнокаштановых и каштановых почвах. Основными эдификаторами («строителями» ценоза) в этом типе степей являются плотнодерновинные злаки — типчак, а также ковыли сарептский и Лессинга. Из злаков характерны также житняки, мятлик луковичный, костер растопыренный. Разнотравье в данных растительных сообществах представлено слабо и состоит из полыни австрийской, грудницы мохнатой, кермека Гмелина, гвоздики изменчивой, прутняка простертого, а также весенних эфемеров и эфемероидов. Естественный растительный покров сохранился лишь в оврагах, балках или непригодных для пахоты участков.

Древесная растительность в основном представлена твёрдолиственными и мягколиственными породами ясень, вяз, клён, тополь, осина, береза, ива. Из кустарников встречаются шиповник и терн. В балках и оврагах можно встретить насаждения из ветлы, тополя и дуба

Животный мир территории Привольненского муниципального образования относительно небогат. В условиях степной и сухостепной зоны животные занимают различные типы ландшафтов, однако предпочитают стации со сложным микрорельефом и с высоким проективным покрытием. Животные населяют разнообразные варианты биотопов, преобразованных под воздействием антропогенных факторов и имеющих четко выраженные экотонные свойства.

Млекопитающие зональных степных местообитаний немногочисленны. Основными представителями степных ценозов являются заяц русак, суслики, тушканчики, хомяки; встречаются обыкновенная слепушонка, малая лесная мышь, обыкновенная полевка, из хищников встречается обыкновенная лисица и корсак, степной хорёк. Среди копытных животных можно встретить сайгака, косулю, переходящих и мигрирующих из других районов и областей.

Видовой состав птиц, приуроченных к степным ландшафтам, сравнительно небогат. Объясняется это простой структурой биоценозов, а также изменением облика степей в связи с их антропогенной преобразованностью. Из птиц наиболее ценные дрофа, стрепет, куропатки. Из хищных птиц встречается пустельга, степной лунь, степной орёл, курганник. В прибрежных камышовых зарослях водохранилища и прудов гнездятся водоплавающие птицы: утки (кряква, чирок, лысуха), цапля белая, серая.

В пойменных лесных участках встречаются мелкие лесные хищники – лесная куница и ласка.

###  Ландшафтное районирование и основные типы ландшафтов

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 её биоклиматическую и литолого-морфологическую дифференциацию.

Территория Привольненского муниципального образования располагается на Низкой Сыртовой равнине и волжских надпойменных террасах в подзоне типичной и южной степи степной зоны.

Волжский террасовый южный ландшафтный район южной степи и волжский террасовый центральный ландшафтный район типичной степи охватывает всё Привольненское МО. Растительный покров представляют сизотипчаково-ковылковые степи (ковыли Лессинга и тырса, типчак сизый, острец, полынь Лерха и ромашник) в сочетании с белополынно-типчаковыми, ромашниково-типчаковыми, типчаково-полынными и чернополынными сообществами на каштановых солонцеватых почвах и солонцах. Ближе к Волге могут появляться заросли из лоха.

В Волжском террасовом южном ландшафтном районе выделяются следующие ландшафты:

* Волжско-Бизюкский верхнетеррасовый ландшафт расположен в восточной части муниципального образования. Абсолютные высоты ландшафта − 45-70 м. Территория ландшафта сформирована среднечетвертичными аллювиальными песками, суглинками и супесями. Господствуют каштановые слабогумусированные маломощные слабосмытые слабо- и среднедефлированные почвы.
* Волжско-Бизюкский нижнетеррасовый ландшафт расположен в южной части муниципального образования. Абсолютные высоты ландшафта − 30-45 м. Поверхность террасы сформирована верхнечетвертичными (нижнехвалынскими) лиманно-морскими песками и супесями. Неглубокие лиманные понижения сложены верхнечетвертичными и современными озерно-аллювиальными иловатыми глинами, суглинками и супесями. Среди почвообразующих пород господствуют карбонатные глины и тяжелые суглинки. Незначительные площади занимают средние и легкие суглинки, а также супеси. В почвенном покрове преобладают каштановые малогумусные маломощные почвы, а также их комплексы с солонцами, иногда — в сочетании с лугово-каштановыми почвами. На породах с более легким механическим составом представлены каштановые слабогумусированные маломощные слабосмытые слабо- и среднедефлированные почвы. Неглубокие понижения характеризуются луговыми почвами в комплексе с солонцами (10-25%).
* Волжский пойменно-террасовый ландшафт расположен вдоль р. Волги. Абсолютные высоты ландшафта − 15-30 м. Поверхность террасы сложена верхнечетвертичными (нижнехвалынскими) лиманно-морскими шоколадными глинами, супесями и песками. Фрагментарное распространение имеют верхнечетвертичные и современные аллювиальные суглинки, глины, супеси и пески. Почвообразующими породами являются карбонатные глины и тяжелые суглинки, а также пески и супеси. Почвенный покров представлен каштановыми маломощными почвами в комплексе с солонцами (от 10-25% до 25-50%). Фрагментарное распространение имеют лугово-каштановые, луговые и лугово-болотные почвы.

На севере муниципального образования фрагментарно представлены ландшафты волжского террасового центрального ландшафтного района типичной степи:

* Волжско-Тарлыкский верхнетеррасовый ландшафт. Абсолютные высоты ландшафта составляют 50-75 м. Наиболее высокие участки ландшафта сформированы нижнечетвертичными аллювиальными песками, суглинками и глинами. Для остальной территории характерны среднечетвертичные аллювиальные пески, суглинки и супеси. Среди почвообразующих пород господствуют средние суглинки. В почвенном покрове господствуют темно-каштановые малогумусные среднемощные почвы. На склонах, сложенных легкими суглинками и песками, почвы слабогумусированные слабосмытые слабо - и среднедефлированные.
* Волжско-Тарлыковский нижнетеррасовый ландшафт. Абсолютные высоты ландшафта составляют 30-50 м. Поверхность террасы сформирована верхнечетвертичными (нижнехвалынскими) лиманно-морскими песками и супесями. Почвообразующими породами являются средние суглинки. В почвенном покрове преобладают темно-каштановые малогумусные маломощные почвы. На склонах, сложенных легкими суглинками и песками, почвы слабогумусированные слабосмытые слабо - и среднедефлированные. Встречаются небольшие участки с комплексами тёмно-каштановых почв с солонцами или лугово-каштановыми почвами.

### Природно-экологический каркас

К основе природно-экологического каркаса Привольненского муниципального образования, прежде всего, относятся природные комплексы, сохранившие естественный растительный покров и, следовательно, являющиеся слабонарушенными, а также акватория р. Волги, прудов выполняющих средоформирующие и эколого-стабилизирующие функции.

К землям природно-экологического каркаса, в частности, отнесены следующие категории и виды земельных угодий:

* долина р. Волга (Волгоградского водохранилища);
* придорожные и приовражные лесополосы;
* целинные и старозалежные участки степей на склонах и днищах балок, оврагов;
* суходольные и заливные луга на пойменных и надпойменных террасах р. Волга, представляющие в настоящее время пастбищные и сенокосные угодья.

Структура природно-экологического каркаса складывается из площадных и линейных элементов. Площадные элементы выполняют функцию «ядер» каркаса. Именно ядра природно-экологического каркаса в наибольшей степени выполняют функции по экологической стабилизации территории. Линейные элементы связывают вещественно-энергетическими потоками экологические ядра природно-экологического каркаса обеспечивая, таким образом, непрерывную сеть экологических коридоров.

В Привольненском муниципальном образовании к площадным элементам природно-экологического каркаса могут быть отнесены значительные по площади участки разнотравно-злаковых степей. Линейными элементами каркаса являются небольшие долины балок, полевые, придорожные и приовражные лесополосы.

Остатки естественной степной растительности сохранились в долинах крупных балок и оврагов. В основном большая часть сохранившихся лугово-степных и степных участков используется под выпас или сенокошение, что привело к некоторому изменению и обеднению растительных сообществ.

Наиболее перспективными с точки зрения сохранения и восстановления естественных фитоценозов являются степные участки в оврагах и балках, расположенные вблизи муниципальных границ, приграничных частей хозяйств, а также старозалежный фонд. В структуре землепользования это земли дальних выгонов, удаленные сенокосные участки, неудобья, а также старозалежный фонд земель, образовавшийся в результате сокращения пашни на малоценных, малопродуктивных землях. Самовосстановление данных участков, происходившее в последние 15-20 лет, демонстрирует их значительный природный потенциал.

Важную роль в структуре природно-экологического каркаса выполняет акватория р. Волга (Волгоградское водохранилище). Вместе с тем, экологическое состояние водных объектов следует признать неудовлетворительным. Это снижает их экологическое значение, уменьшает санирующую способность, приводит к обеднению ихтиофауны. Река Волга принимает загрязненные талые воды во время весеннего снеготаяния, дренируя населенные пункты, кладбища и скотомогильники, площадки сельскохозяйственных предприятий.

**Выводы:**

На территории Привольненского муниципального образования существует необходимость:

* проводить природоохранные мероприятия, поддерживающие природно-экологический каркас;
* создать связь крупных зональных элементов в единую структуру природно-экологического каркаса;
* проводить борьбу с оврагообразованием;
* сбережения лесополос и зеленых насаждений в населенных пунктах, вдоль дорог и полей;
* окультуривания пастбищ;
* сохранения и строительства новых прудов;
* недопущения захламления территории строительным и бытовым мусором.

# ОБОСНОВАНИЕ ВЫБРАННОГО ВАРИАНТА РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Комплексно проведя анализ состояния территории, ресурсов, экономики, социальной и инженерной инфраструктуры Привольненского МО, проблем и возможных направлений его развития, с учетом возможных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера предполагается, что наиболее вероятным сценарием развития территории муниципального образования будет стабилизационный.

Стабилизационный сценарий предполагает улучшение демографической, экономической и экологической ситуации, решение ряда проблем выхода из состояния социального и экономического застоя, осуществление структурной перестройки экономической подсистемы, повышение материального благосостояния и рост продолжительности жизни населения, улучшение экологического состояния окружающей среды и др.

Стабилизационный сценарий предусматривает новые и прогрессивные решения назревших проблем социальной, экономической, экологической и пространственной подсистем. В первую очередь, это касается наиболее консервативной из обозначенных подсистем – демографической. Ожидается, что численность населения Привольненского МО к 2038 году достигнет 2,2 тыс. человек.

## 2.1 Сведения о программах комплексного социально-экономического развития муниципального образования, для реализации которых осуществляется создание объектов местного значения

Деятельность органа местного самоуправления по развитию территории будет направлена на реализацию (разработку) следующих программ и планов мероприятий:

Муниципальные целевые программы Ровенского муниципального района
Саратовской области:

1. «Формирование комфортной городской  среды Привольненского муниципального образования Ровенского муниципального района Саратовской области на 2018-2022 годы», Постановление администрации № 59 от 15.12.2017 года;
2. «Профилактика правонарушений в сфере общественного порядка в Привольненском муниципальном образовании Ровенского района на 2018-2022гг., Постановление администрации № 14 от 02.04.2018 года;
3. «Комплексное развитие систем транспортной инфраструктуры на территории Ровенского муниципального образования на 2016-2019 годы», Постановление администрации № 63 от 25.07.2016 года.

Государственные программы Саратовской области:

1. Государственная программа Саратовской области «Развитие здравоохранения», Постановление Правительства Саратовской области от 17.12.2018 г. № 696-П;
2. Государственная программа Саратовской области «Развитие образования в Саратовской области», Постановление Правительства Саратовской области от 29.12.2018 г. № 760-П;
3. Государственная программа Саратовской области «Обеспечение населения доступным жильем и развитие жилищно-коммунальной инфраструктуры», Постановление Правительства Саратовской области от 29.12.2018 г. № 767-П;
4. Государственная программа Саратовской области «Содействие занятости населения, совершенствование социально-трудовых отношений и регулирование трудовой миграции в Саратовской области», Постановление Правительства Саратовской области от 03.10.2013 г. № 525-П;
5. Государственная программа Саратовской области «Культура Саратовской области», Постановление Правительства Саратовской области от 20.11.2013 г. № 642-П;
6. Государственная программа Саратовской области «Развитие физической культуры, спорта, туризма и молодежной политики», Постановление Правительства Саратовской области от 03.10.2013 г. № 526-П;
7. Государственная программа Саратовской области «Развитие экономического потенциала и повышение инвестиционной привлекательности региона», Постановление Правительства Саратовской области от 11.10.2013 г. № 546-П;
8. Государственная программа Саратовской области «Информационное общество», Постановление Правительства Саратовской области от 26.12.2018 г. № 735-П;
9. Государственная программа Саратовской области «Развитие транспортной системы», Постановление Правительства Саратовской области от 29.12.2018 г. № 773-П;
10. Государственная программа Саратовской области «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия в Саратовской области», Постановление Правительства Саратовской области от 29.12.2018 г. № 750-П;
11. Государственная программа Саратовской области «Охрана окружающей среды, воспроизводство и рациональное использование природных ресурсов Саратовской области», Постановление Правительства Саратовской области от 20.11.2013 г. № 636-П;
12. Государственная программа Саратовской области «Повышение энергоэффективности и энергосбережения в Саратовской области», Постановление Правительства Саратовской области от 20.11.2013 г. № 638-П;
13. Государственная программа Саратовской области «Защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, обеспечение пожарной безопасности», Постановление Правительства Саратовской области от 20.11.2013 г. № 639-П;
14. Государственная программа Саратовской области «Профилактика правонарушений, терроризма, экстремизма и противодействие незаконному обороту наркотических средств», Постановление Правительства Саратовской области от 20.11.2013 г. № 646-П;
15. Государственная программа Саратовской области «Развитие государственного и муниципального управления», Постановление Правительства Саратовской области от 20.11.2013 г. № 647-П;
16. Государственная программа Саратовской области «Развитие промышленности в Саратовской области», Постановление Правительства Саратовской области от 17.08.2015 г. № 412-П;
17. Государственная программа Саратовской области «Патриотическое воспитание граждан Саратовской области», Постановление Правительства Саратовской области от 30.08.2017 г. № 451-П;
18. Государственная программа Саратовской области «Формирование комфортной городской среды на 2018-2022 годы», Постановление Правительства Саратовской области от 30.08.2017 г. № 449-П.

## 2.2 Территориально-планировочная организация Привольненского муниципального образования. Баланс земель территории муниципального образования

В соответствии с законом Саратовской области определены границы Привольненского муниципального образования, в пределах которых и действует настоящий генеральный план. Территория муниципального образования, входящего в состав Ровенского муниципального района, в соответствии с законом Саратовской области от 29 декабря 2004 г. №115-ЗСО «О муниципальных образованиях, входящих в состав Ровенского муниципального района», включает в себя четыре населённых пункта: с. Привольное, п. Серебряный Бор, п. Краснополье и п. Новый.

Территория в пределах границ Привольненского муниципального образования составляет 175,6 км2.

В настоящее время границы населённых пунктов, входящих в состав Привольненского муниципального образования, точно не определены и нуждаются в окончательном закреплении в составе настоящего проекта в соответствии с положениями Земельного кодекса РФ.

Территория муниципального образования характеризуется неоднородной планировочной структурой, основанной на сочетании застроенной части на землях, непосредственно прилегающих к населенным пунктам, и остальной территорией муниципального образования.

**Некоторые показатели территории и населения
Привольненского муниципального образования на 2018 г.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Населенные пункты** | **Население, чел.** | **Площадь застройки, га** | **Сельхоз использования, га** | **Озеленение, га** | **Неудобья, га** | **Водоемы, га** | **Площадь территории, га** |
| с. Привольное | **1089** | 174,1 | 12,2 | - | - | - | **186,3** |
| п. Серебряный Бор | **182** | 28,0 | 1,3 | 1,4 | - | - | **30,7** |
| п. Краснополье | **110** | 31,0 | 20,5 | - | - | - | **51,5** |
| п. Новый | **6** | 5,7 | 1,1 | - | - | - | **6,8** |
| **Итого в границах населённых пунктов** | **1387** | **238,8** | **-** | **-** | **-** | - | **275,3** |
| Вне границ населённых пунктов | **-** | - | 13020,6 | - | - | - | **17284,7** |
| Территория Привольненского МО | **1387** | 238,8 | 13055,7 | 128,2 | 652,6 | 3484,7 | **17560** |
| Плотность населения | **7,9 чел./км2** | - | - | - | - | - | **-** |

Основой планировочного каркаса Привольненского муниципального образования выступает Волгоградское водохранилище и транспортные магистрали.

Планировочная структура МО характеризуется наличием планировочных осей и планировочных узлов первого порядка. Планировочные оси — важнейшие транспортные магистрали, речные долины.

*Главной ландшафтно-планировочной осью* территории МО является акватория Волгоградского водохранилища. Оно сыграло важное системообразующее значение в градостроительном освоении территории и оказало большое влияние на формирование как главного планировочного узла так и внутрипоселенческой системы расселения.

В структуре МО можно выделить основную транспортную планировочную ось - - участок автодороги (в границах Привольненского МО) регионального значения Самара - Пугачёв - Энгельс - Волгоград. Она проходит вдоль Волгоградского водохранилища и обеспечивает транспортные связи с областным центром - г. Саратов, Энгельсским районом и р.п.Ровное.

Отсутствие на территории Привольненского МО транспортных планировочных осей второго порядка обусловлено исторически сложившейся спецификой формирования систем расселения, очередностью хозяйственного освоения территории и географическим расположением главного планировочного узла.

Планировочные элементы сформировали на территории МО планировочный каркас, имеющий линейный характер.

*Главный планировочный узел* сформировался в с. Привольное. В настоящее время село выполняет функции административного центра муниципального образования с выраженными агропромышленными функциями. Здесь сосредоточены объекты по переработке сельскохозяйственной продукции, по обслуживанию и эксплуатации автомобильного транспорта, объекты пищевого и перерабатывающего значения. Учреждения населенных пунктов муниципального образования обеспечивают полный комплекс повседневного и периодического обслуживания населения в социально-культурной и бытовой сферах для населения муниципального образования.

Планировочная структура рассматриваемой к планированию территории состоит из двух частей:

* заселенной части МО, зоной активного селитебного освоения является территория, в границах которой находятся населенные пункты Привольненского МО, здесь фокусируются основные транспортные потоки, размещаются объекты транспорта и сельскохозяйственного производства.
* основной по площади сельскохозяйственной территорией является большая часть муниципального образования в пределах земель, освоенных для ведения сельского хозяйства.

Современная планировочная ситуация сформировалась на основе ряда факторов, среди которых важное значение имеют природные условия и ресурсы территории, экономико-географическое положение и характер исторической системы расселения.

Среди факторов экономико-географического положения и планировочной ситуации отмечаются следующие:

* Привольненское муниципальное образование наделено статусом "сельское поселение" с административным центром – село Привольное;
* через территорию муниципального образования проходит автомобильная дорога общего пользования регионального значения [Самара](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B0%D0%BC%D0%B0%D1%80%D0%B0) — [Пугачёв](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%83%D0%B3%D0%B0%D1%87%D1%91%D0%B2_%28%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4%29) — [Энгельс](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D0%BD%D0%B3%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81_%28%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4%29) — [Волгоград](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%BE%D0%BB%D0%B3%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%B4).
* наличие Волгоградского водохранилища, как очень важного рекреационного ресурса
* численность населения на 2018 год составляет 1481 человек (большая часть постоянного населения 987 человек проживает в с.Привольное).

Населенные пункты дисперсно расположены на территории муниципального образования. Основная территория занята землями сельскохозяйственного назначения, что создает дополнительные условия к развитию сельского хозяйства и рекреации.

**Село Привольное** имеет довольно развитый общественный центр, в котором есть общеобразовательная школа, детское дошкольное учреждение, дом культуры с библиотекой, пункт оказания первой медицинской помощи, лютеранская кирха - объект культового и архитектурно-исторического назначения, сельские магазины. Основную застройку составляют малоэтажные жилые дома. В селе развита улично-дорожная сеть. Восточнее села проходит автомобильная дорога общего пользования регионального значения  [Самара](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B0%D0%BC%D0%B0%D1%80%D0%B0) — [Пугачёв](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%83%D0%B3%D0%B0%D1%87%D1%91%D0%B2_%28%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4%29) — [Энгельс](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D0%BD%D0%B3%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81_%28%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4%29) — [Волгоград](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%BE%D0%BB%D0%B3%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%B4).

Три поселка, входящие в структуру населенных пунктов Привольненского муниципального образования: **Серебряный Бор, Краснополье, Новый** не имеют развитой общественно-деловой зоны. Основную застройку населенных пунктов составляют малоэтажные жилые дома.

В целом застройка населенных пунктов хаотична, осуществлялась без Генерального плана. Вся жилая застройка имеет недостаточно развитую инженерную инфраструктуру.

Земли населенных пунктов включают земли сельских населенных пунктов – села и поселков.

Преобладающей категорией земель Привольненского муниципального образования являются земли сельскохозяйственного назначения. Земли сельскохозяйственного назначения предоставлены в собственность, аренду, постоянное (бессрочное) пользование, пожизненное наследуемое владение государственным и муниципальным сельскохозяйственным предприятиям, хозяйственным товариществам и обществам, производственным кооперативам, подсобным хозяйствам, крестьянским (фермерским) хозяйствам и прочим предприятиям.

Зоны с особыми условиями использования территории

К основным ограничениям градостроительной деятельности на рассматриваемой территории относятся зоны с особыми условиями использования. В соответствии с Градостроительным кодексом РФ к зонам с особыми условиями использования территории отнесены:

* водоохранные зоны и прибрежные полосы водных объектов;
* зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения;
* санитарно-защитные зоны производственных объектов;
* охранные зоны и зоны влияния (полосы отчуждения) объектов инженерной и транспортной инфраструктуры;
* охранные зоны гидрометеорологических станций и геодезических пунктов;
* запретные районы объектов вооруженных сил РФ;
* охранные зоны особо охраняемых природных территорий и объектов;
* земли природоохранного назначения;
* зоны охраны памятников истории и культуры.

Конкретный состав и содержание ограничений (обременений) прав по использованию земельных участков устанавливается в зависимости от функционального назначения территории и параметров режимообразующих объектов в соответствии с законодательством и нормативными правовыми актами РФ, законами и правовыми актами Саратовской области, актами местного самоуправления поселения, нормативами, инструкциями и правилами соответствующих министерств и ведомств.

Земли водного фонда представлены частью Волгоградского водохранилища.

На территории Привольненского муниципального образования зонами с особыми условиями использования являются:

* часть водоохранной зоны Волгоградского водохранилища на территории Саратовской области, установленная в соответствии со статьей 65 Водного кодекса Российской Федерации от 03 июня 2006 года № 74-ФЗ;
* охранные зоны объектов электросетевого хозяйства в соответствии с правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утвержденными постановлением Правительства РФ от 24 февраля 2009г., №160;
* санитарно-защитные зоны в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03. Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов.

Правовые отношения в области землепользования, вопросы предоставления, изъятия, резервирования и прочих операций с земельными участками регулируются нормативно-правовыми актами администрации Привольненского муниципального образования.

**Выводы:**

* муниципальное образование имеет значительные территориальные ресурсы;
* муниципальное образование имеет трудовые ресурсы;
* муниципальное образование характеризуется хорошей транспортной инфраструктурой, что предполагает возможность активного развития производственных мощностей.

В муниципальном образовании существует возможность резервирования земель для организации промышленных производств, развития населенных пунктов. Необходимым условием гармоничного развития всей территории является установление обоснованных границ населенных пунктов, сохранение природных комплексов, ландшафтов и благоприятной экологической ситуации.

**Проектные предложения**

Стратегия развития планировочной структуры муниципального образования нацелена на достижение наиболее рациональной организации территории и предусматривает:

* совершенствование функционального зонирования на основе трансформации, упорядочивания и локализации функциональных зон;
* восстановление и дальнейшее развитие экономической базы, улучшение среды обитания населения, развитие функций по социально-культурному обслуживанию населения;
* совершенствование транспортной сети;
* развитие инженерной инфраструктуры на основе строительства и реконструкции объектов водоснабжения, канализации, электроснабжения, газификации;
* экологизацию территории на основе оздоровления окружающей природной среды и решение проблем обращения отходов;
* разработку проекта границ населенного пункта.

Планировочная концепция муниципального образования направлена на рациональное использование возможностей экономико-географического положения территории, а также ценного природно-рекреационного потенциала территории.

Территория в настоящее время характеризуется благоприятными экологическими условиями, живописными ландшафтами, отсутствием каких-либо серьезных загрязнителей, достаточно низкой плотностью населения, благоприятной транспортной доступностью к населенным пунктам трассы Самара-Пугачев-Энгельс-Волгоград.

Все эти факторы позволяют считать рассматриваемую территорию в качестве промышленно-аграрной зоны, территории активного коттеджного и дачного строительства, строительства объектов рекреации.

Проведенный ландшафтный анализ территории с использованием материалов космической съемки позволяет сделать вывод, что рассматриваемая территория обладает значительной частью земель сельскохозяйственного назначения, а транспортная обеспеченность делает ее привлекательной для развития сельского хозяйства и строительства дачных участков. Территория водоохраной зоны Волгоградского водохранилища наиболее пригодна для активного рекреационного использования.

Планировочное районирование и комплексная оценки территории выявила наиболее перспективные территории для развития промышленности, рекреации и нового малоэтажного жилищного и дачного строительства.

Основу территории перспективного развития составляют неиспользуемые земли сельскохозяйственного назначения.

Для развития рекреации на данной территории рекомендуется организация разнообразных видов отдыха и туризма, преимущественно, экологического и агротуризма. Это означает освоение части земель сельскохозяйственного назначения под малоэтажное коттеджное и дачное строительство, устройство ряда объектов туристско-рекреационного назначения, что потребует перевода ряда земель сельскохозяйственного назначения в земли населенных пунктов.

В соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации границы территориальных зон могут устанавливаться по:

1) линиям магистралей, улиц, проездов, разделяющим транспортные потоки противоположных направлений;

2) красным линиям;

3) границам земельных участков;

4) границам населенных пунктов в пределах муниципальных образований;

5) границам муниципальных образований;

6) естественным границам природных объектов;

7) иным границам.

В соответствии с проектными предложениями СТП Ровенского района Саратовской области для оптимизации современной планировочной организации территории района проектом предлагается:

* совершенствование планировочной структуры за счёт дальнейшего развития планировочных центров второго порядка с. Привольное.

## Экономическая база муниципального образования

Хозяйственный комплекс Привольненского МО сложился под влиянием ряда факторов, в числе которых особую роль сыграли особенности его географического положения и природные условия. Муниципальное образование представляет собой слаборазвитый регион аграрного типа.

Экономика муниципального образования в настоящее время представлена всеми тремя основными секторами хозяйственной деятельности:

* первичный сектор, включающий деятельности, связанные с сельским хозяйством;
* вторичный сектор, включающий деятельности, производством и распределением электроэнергии, газа и воды.
* третичный сектор, включающий деятельности, связанные с производством материальных и нематериальных услуг (транспорт и связь, оптовая и розничная торговля; образование и прочие коммунальные, социальные и персональные услуги).

Сельское хозяйство является важнейшей, базовой сферой хозяйственного комплекса муниципального образования, а основным его средством производства выступает земля. Оно имеет преимущественно частную форму собственности и представляет собой личные подсобные хозяйства.

**Индивидуальное предпринимательство в области сельского хозяйства**

|  | **Наименование КФХ/ИП** | **местоположение** | **вид деятельности** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Тонкачев Николай Николаевич | с. Привольное | [Переработка и консервирование мяса](https://inndex.ru/ip/selo-privolnoe/okved-10.11) |
|  | [Тонкачев Сергей Николаевич](http://inpreds.com/person/tonkachev/sergey/nikolaevich/461063) | с. Привольное | Выращивание зерновых и зернобобовых культур |
|  | Алиев Сиражудин айдаевич  | с. Привольное | Выращивание зерновых и зернобобовых культур |
|  | Мазанов Касум Казимагомедович | с. Привольное | Выращивание зерновых и зернобобовых культур |
|  | [Балабеков Абдулнасир Муршидинович](https://inndex.ru/ip/selo-privolnoe/ogrn-307644934400042-balabekov) | с. Привольное | [Выращивание зерновых культур](https://inndex.ru/ip/selo-privolnoe/okved-01.11.1) |
|  | [Калабузаров Каип Балатович](https://www.rusprofile.ru/person/kalabuzarov-kb-642801410928) | с. Привольное | Выращивание картофеля, столовых корнеплодных и клубнеплодных культур с высоким содержанием крахмала или инулина |
|  | Цой Игорь Борисович | с. Привольное | Выращивание однолетних культур; Выращивание зерновых (кроме риса), зернобобовых культур и семян масличных культур; Выращивание зерновых культур |
|  | Акопян Гамлет Владимирович | с. Привольное | Выращивание однолетних культур;Выращивание многолетних культур; Животноводство; Смешанное сельское хозяйство;Торговля оптовая сельскохозяйственным сырьем и живыми животными |
|  | Баласанян Александр Васильевич | с. Привольное | Разведение молочного крупного рогатого скота |
|  | Шек Владимир Викторович | с. Привольное | [Выращивание однолетних культур](https://inndex.ru/ip/selo-privolnoe/okved-01.1) |
|  | Шек Анна Сергеевна | с. Привольное | Выращивание овощей открытого грунта |
|  | Махмалиев Сайдалви Шамсуллаевич | с. Привольное | Выращивание зерновых и зернобобовых культур |

Поголовье скота в МО имеется только в частном секторе и насчитывает, голов:

* КРС - 648;
* коровы - 261;
* свинопоголовье - 290;
* овцы/козы - 325;
* птица - 5198;
* лошади - 8.

Агро-промышленная отрасль в целом находится в сложном положении из-за отсутствия собственных инвестиционных средств, а также слабости снабженческо-сбытовой кооперации

***Генеральным планом на расчетный срок предлагается:***

* развитие малого и среднего бизнеса, что позволит повысить привлекательность территории для предпринимателей.

## Население

В Постановлении Правительства Саратовской области «О Концепции демографической политики Саратовской области на период до 2025 года» от 23.05.2008 года № 214-П говорится: Цель демографической политики для группы благоприятных муниципальных образований (Балаковский, Балашовский, Вольский, Красноармейский, Лысогорский, Марксовский, Ровенский, Ртищевский, Саратовский, Татищевский и Энгельсский муниципальные районы, г.Саратов) состоит в снижении темпов сокращения численности населения (сохранении стабильного уровня) и создании предпосылок его увеличения в более ранние сроки, чем по области в целом, на основе повышения рождаемости и роста продолжительности жизни при сохранении компенсирующей роли миграции.

По состоянию на 01.01.2018 г. численность постоянного населения Привольненского МО составила 1387 человек.

Динамика численности населения МО за предшествующий период характеризуется следующими показателями.

**Динамика численности населения, чел.**

|  | **2010** | **2012** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **с. Привольненское** | 987 | 1004 | 1004 | 1015 | 1020 | 1024 |
| **п. Краснополье** | 130 | 132 | 132 | 134 | 134 | 135 |
| **п. Новый** | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| **п. Серебряный Бор** | 171 | 174 | 174 | 176 | 177 | 177 |
| **Привольненское МО** | **1337** | **1360** | **1360** | **1375** | **1382** | **1387** |

Половая структура населения распределена так:

* мужчины -50,3 %;
* женщины -49,7 %.

**Динамика естественного и механического движения населения, чел.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **показатели, чел.** | **2010** | **2012** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** |
|  | **естественное движение** |
| **родилось** | 21 | 16 | 24 | 21 | 21 | 25 |
| **умерло** | 18 | 21 | 9 | 14 | 13 | 17 |
| **Естественный прирост** | ***3*** | ***-5*** | ***15*** | ***7*** | ***8*** | ***8*** |
|  | **механическое движение** |
| **прибыло** | 36 | 24 | 33 | 37 | 27 | 54 |
| **выбыло** | 25 | 19 | 27 | 65 | 36 | 45 |
| **Механический прирост** | ***11*** | ***5*** | ***5*** | ***-28*** | ***-9*** | ***9*** |
| **Общий прирост** | **14** | **0** | **20** | **-21** | **-1** | **17** |

Из приведенной таблицы видно, что естественный прирост населения нестабильный и зависит от ряда причин:

* спад рождаемости;
* естественное старение населения.

**Динамика возрастной структуры населения Привольненского МО, чел.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Возрастная структура населения** | **2010** | **2012** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** |
| **Население всего, на начало года** | 1337 | 1360 | 1360 | 1375 | 1382 | 1387 |
| **моложе трудоспособного возраста** | 278 | 249 | 286 | 288 | 293 | 303 |
| **из них****детей в возрасте 0-6 лет** | 88 | 105 | 139 | 112 | 120 | 125 |
| **в трудоспособном возрасте** | 828 | 871 | 866 | 855 | 848 | 842 |
| **старше трудоспособного возраста** | 231 | 240 | 208 | 232 | 241 | 242 |

**Национальный состав муниципального образования (чел)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Русские | 608 | Татары | 34 | Греки  | 1 |
| Казахи | 101 | Чуваши | 13 | Коми-пермяки | 5 |
| Украинцы | 48 | Марийцы | 8 | Латыши | 1 |
| Белорусы | 7 | Литовцы | 2 | Армяне | 37 |
| Немцы | 13 | Киргизы | 9 | Лезгины | 4 |
| Корейцы | 56 | Мордва  | 3 | Кумыки | 2 |
| Дунгане  | 376 | Табасаранцы  | 11 | Таджики | 43 |

Второе место по численности в Привольненском МО занимают дунгане: из 1387 жителей по месту жительства зарегистрировано 376 дунган, в местной школе всего 130 учеников, из которых 67 дунган (без учёта первого и второго классов, где числится 15 дунган и трое русских учеников). Наличие большой дунганской общины, в которой приняты традиции высокой рождаемости, обусловило высокие показатели воспроизводства населения: в 2016 году родилось 35 человек, а умерло 13, что обеспечило естественный прирост населения 22 человека (1,5 % в год). Эти же факторы определили рост числа учащихся в школе: в 2012 году их было 119, а в 2016 уже 150.

Средний размер семьи составляет 5 человек.

Анализ демографических особенностей позволяет отметить следующее:

* с 2010 года население увеличилось на 50 чел., то есть на 0,5 % в год, что говорит о медленном увеличении численности;
* в результате миграционного движения численность населения незначительно выросла, улучшились показатели половозрастного состава**.**

Численность населения Привольненского МО по состоянию на 01.01.2018 г, находящегося в трудоспособном возрасте, составляет 842 человек (60 % от общей численности), старше трудоспособного – 242 человек (18 %), моложе трудоспособного – 303 человек (22 %).

**Прогноз численности населения**

Анализ современной ситуации выявил основные направления демографических процессов в Привольненском муниципальном образовании, показал колебания численности населения в муниципальном образовании за исследуемый период, и факторы влияющие на эти колебания.

Основными факторами, определяющими численность населения, является естественное движение (естественный прирост-убыль) населения, складывающееся из показателей рождаемости и смертности, а также механическое движение населения (миграция).

На протяжении последних лет рождаемость в муниципальном образовании превышала смертность, влияние миграционных потоков разнилось по годам, но в целом число убывших компенсировалось вновь прибывшими.

Выявленные тенденции в демографическом движении численности населения муниципального образования позволяют сделать прогноз изменения численности на перспективу.

Расчеты основных показателей демографической ситуации на расчетный срок производились на основе анализа сложившихся в последнее десятилетие изменений в динамике численности населения Привольненского МО, Ровенского муниципального района и области в целом, изменений в его половой и возрастной структуре, внешних и внутренних миграциях, занятости, уровне жизни, этническому составу и т.д. Учитывались также географическое положение МО, его природно-ресурсный потенциал, комфортность природной среды, миграционная привлекательность, устойчивость и сбалансированность структуры хозяйственного комплекса территории и т.д.

За исходную базу перспективных расчетов взяты возрастно-половая структура, рождаемость и смертность, сложившиеся в МО на начало 2018 года. В перспективных расчетах развития демографических процессов учтены также внешние миграции.

**Расчет прогнозной численности населения муниципального образования
(стабилизационный сценарий развития)**

| **№****п/п** | **Показатели** | **Значение** |
| --- | --- | --- |
| **1** | Численность населения на 2018 г., чел | 1387 |
| **2** | Среднегодовой естественный прирост населения, % | 0,46 |
| **3** | Среднегодовая миграция, % | 0,4 |
| **4** | Срок первой очереди, лет | 5 |
| **5** | Расчетный срок, лет | 20 |
| **6** | Ожидаемая численность населения в 2023 году, чел | **1420** |
| **7** | Ожидаемая численность населения в 2038 году, чел. | **1560** |

По какому сценарию будут развиваться демографические процессы в Привольненском МО, напрямую будет определяться мероприятиями правительственных структур по социально-экономическому развитию МО, поведенческим установкам населения, особенно репродуктивных возрастов.

При условии улучшения сложившихся в последние годы тенденций и консервации ряда негативных демографических и социально-экономических показателей развития, наиболее приемлемым на перспективу является стабилизационный сценарий развития демографических процессов.

Численность населения Привольненского МО будет расти, несмотря на отрицательные показатели естественного движения (которые изменятся в сторону улучшения), вследствие положительного миграционного сальдо, которое наблюдалось в последние годы. Однако, одновременно с ростом числа жителей ухудшится ситуация со старением населения, демографической нагрузкой на трудоспособную, постепенно уменьшающуюся категорию населения и т.д.

Произведенные расчеты динамики численности населения, его рождаемости и смертности, позволили выявить сдвиги и в перспективной возрастной структуре населения МО. Так, при стабилизационном сценарии развития за период с 2018 по 2038 год снижается удельный вес лиц в детском возрасте (0-15 лет) — с 17,2 до 14,3%. В то же время абсолютное число детей за указанный период увеличивается в 1,1 раза.

**Возрастная структура населения Привольненского МО,**

**стабилизационный сценарий (прогноз)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Возрастные категории** | **2018 г.** | **2023 г.** | **2038 г.** |
| **чел.** | **%** | **чел.** | **%** | **чел.** | **%** |
| **0—15** | 303 | 22 | 310 | 15,4 | 341 | 14,3 |
| **16—59 — м и (16—54) — ж** | 842 | 60 | 862 | 57,1 | 947 | 56,4 |
| **60 и > — м и (55 и > — ж)** | 242 | 18 | 248 | 27,5 | 272 | 29,3 |
| **Всего** | 1387 | 100 | 1420 | 100 | 1560 | 100 |

В результате процессов в естественном движении населения произошла деформация возрастно-половой структуры населения. В настоящее время она носит ярко выраженный регрессивный характер (с преобладанием населения пенсионных возрастов над населением в возрасте моложе трудоспособного, а также преобладанием женщин в пенсионном возрасте). Проблемы социальной группы «пенсионеры» выдвигают в качестве приоритета развитие системы социальной поддержки и помощи малоимущим.

Привольненское МО имеет постоянный миграционный приток населения, что свидетельствует о его привлекательности не только для населения других регионов России и стран СНГ, но и для своего собственного.

Этнический состав населения МО очень разнообразен и дифференцирован по территории. Национальные традиции различных этносов оказывают определённое влияние на специфику естественных воспроизводственных процессов населения, характер расселения и использования трудовых ресурсов.

Резервы улучшения демографической ситуации в муниципальном образовании, как и в области в целом, заключаются в улучшении, как репродуктивного здоровья населения, повышении уровня рождаемости, сокращении потерь населения в результате преждевременной смертности, так и имиджа МО.

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

Для развития территории по стабилизационному сценарию необходимо принятие мер по разработке действенных механизмов регулирования процесса воспроизводства населения в новых условиях.

Если меры по демографической политике относятся в первую очередь к компетенции федеральных и региональных органов, то миграционная политика напрямую зависит и от районных и местных властей. Важнейшим мероприятием для муниципального образования является удержание трудоспособного и молодого населения на своей территории.

Перспективы демографического развития будут определяться:

* улучшением жилищных условий;
* обеспечением занятости населения;
* улучшением инженерно-транспортной инфраструктуры;
* совершенствованием социальной и культурно-бытовой инфраструктуры;
* созданием более комфортной и экологически чистой среды;
* созданием механизма социальной защищенности населения и поддержки молодых семей, стимулированием рождаемости и снижением уровня смертности населения, особенно детской и лиц в трудоспособном возрасте.

По данным на 01.01.2018 г. численность безработных составила 128 человек, что составляет 15,2 % от всего трудоспособного населения, соответственно, численность занятых составила 714 чел. или 84,8% от общего числа лиц в трудоспособном возрасте.

Прогноз численности трудоспособного населения весьма сложная задача и для получения достоверных показателей необходимо определить статистическую модель будущего населения по его численности, половой и возрастной структуре, внешним миграциям и др. В основу прогнозного расчета численности трудовых ресурсов на периоды 2022 и 2032 гг. положены расчетные показатели перспективной численности населения МО в целом и сложившийся и перспективный половозрастной состав населения на указанные расчетные сроки.

**Прогноз численности трудоспособного населения Привольненского МО, стабилизационный сценарий**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **2018 г.** | **2023 г.** | **2038 г.** |
| чел. | чел. | в % к 2018 г. | чел. | в % к 2018 г. |
| 842 | 862 | 102,4 | 947 | 112,5 |

Как наглядно демонстрирует таблица, численность населения в трудоспособном возрасте в Привольненском МО за предстоящий двадцатилетний период может вырасти на 105 человек или на 12,5 %.

Однако необходимо обратить внимание на уменьшение удельного веса молодых возрастных категорий трудоспособного населения, вследствие низкой рождаемости и эмиграции. В тоже время произойдет постарение трудовых ресурсов. Такого рода сдвиги в перспективной структуре трудоспособного населения негативно отразятся не только на перспективном обеспечении трудовыми ресурсами, но и на их качестве и дальнейшем их воспроизводстве вообще.

Привольненское МО обладает достаточно высоким трудовым потенциалом с положительной динамикой трудоспособного населения и определенными резервами для его роста.

Требует решения проблема трудоустройства молодежи, которая хотела бы работать на современных высокооплачиваемых рабочих местах. Рассматривая молодежь как ведущую силу по реализации стратегии социально-экономического развития муниципального образования, необходимо развивать систему профессионального обучения и трудоустройства с учетом потребностей молодежи.

Необходимо широкомасштабное перераспределение трудовых ресурсов, прежде всего, между двумя крупными сферами труда: производство товаров и производство услуг, а также развитие структурных характеристик занятости населения и, в первую очередь, включению в них, как традиционных направлений деятельности — торговли, здравоохранения, образования, так и новых нетрадиционных, но наиболее вероятных, предусматриваемых настоящим проектом — страхование, операции с недвижимостью, предпринимательская деятельность, малый бизнес и пр.

*Основные направления муниципальной политики на рынке труда и занятости населения*:

* реформирование экономической базы МО, реструктуризация и диверсификация рабочих мест, увеличение количества и качества рабочих мест;
* улучшение условий и охраны труда;
* проведение миграционной политики, способствующей сбалансированному развитию рынка труда.

На современном этапе, в различных программных документах областного, муниципального и отраслевого уровня, разработан и реализуется комплекс программных мероприятий по развитию трудового потенциала, обеспечению стабильной ситуации на рынке труда, которые могут быть пролонгированы и в перспективе.

В число этих документов входят областные целевые программы:

* «Содействие занятости населения Саратовской области»;
* «Основные направления развития промышленности в Саратовской области»;
* «Развитие агропромышленного комплекса Саратовской области»;
* «Развитие малого предпринимательства в Саратовской области»;
* «Развитие образования в Саратовской области до 2020 года».

***Генеральным планом на расчетный срок предлагается:***

* улучшение жилищных условий;
* обеспечение занятости населения;
* улучшение инженерно-транспортной инфраструктуры;
* совершенствование социальной и культурно-бытовой инфраструктуры;
* создание более комфортной и экологически чистой среды;
* создание механизма социальной защищенности населения и поддержки молодых семей, стимулированием рождаемости и снижением уровня смертности населения, особенно детской и лиц в трудоспособном возрасте.

## Жилищный фонд

По состоянию на 2018 год жилищный фонд Привольненского муниципального образования составил 21,859 тыс. м2 общей площади.

Средняя обеспеченность общей площадью на 2018 год составила 14,9 м2 на 1 постоянного жителя.

Весь жилищный фонд приходится на индивидуальную жилую застройку.

**Общая характеристика жилищного фонда (по состоянию на 1 января 2018 г.):**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Населенные пункты МО** | **Расстояние от населенного пункта до центра МО (км)** | **Год образования населенного пункта** | **Численность населения** | **Количество дворов** | **Газифи-цировано домов** | **Имеется телефон** |
| **с. Привольное** | 0 | 1767 | 1089 | 306 | 251 | 48 |
| **п. Краснополье** | 9 | 1954 | 110 | 38 |  25 | - |
| **п. Серебряный Бор** | 3 | 1940 | 182 | 65 | 62 | 8 |
| **п. Новый** | 19 | 1954 | 6 | 5 | - | - |
|  **итого** |  |  | 1387 | 414 | 338 | 56 |

По материалу стен жилищный фонд составляют:

* каменные (кирпичные, панельные и др., тыс м2 -15343;
* деревянные, тыс м2 -4286;
* из прочих материалов, тыс м2 -2230.

По степени износа жилищный фонд подразделяется:

* от 0 до 30 % -10136;
* от 30 до 60 % -6900;
* от 60 и выше -4823.

**Характеристика жилищного фонда по материалу стен**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Наименование** | **тыс. м2 общей площади** | **%** |
| **1** | Каменные и кирпичные | 4,9 | 22,3 |
| **2** | Панельные и балочные | 4,9 | 22,1 |
| **3** | Смешанные | 0,1 | 0,7 |
| **4** | Деревянные | 12,1 | 54,9 |
| **Итого** | 22,1 | 100 |

Уровень благоустройства жилищного фонда муниципального поселения находится на среднем уровне. Коммунальная сфера представляет обеспеченность муниципального образования ресурсами на 2016 год (по данным ФСГС):

* число источников теплоснабжения 3;
* одиночное протяжение уличной газовой сети (до 2008г. - км) 3200;
* число источников теплоснабжения мощностью до 3 Гкал/ч 3;
* протяженность тепловых и паровых сетей в двухтрубном
исчислении (до 2008 г. - км) 600;
* одиночное протяжение уличной
водопроводной сети (до 2008 г. - км) 12300;
* одиночное протяжение уличной водопроводной сети,
нуждающейся в замене (до 2008 г. - км) 6000.

Общая обеспеченность жилищного фонда:

* водопроводом составляет 100 %;
* сетевым газом составляет 95 %.

Данные по аварийному и ветхому жилью отсутствуют.

**Расчет объемов нового строительства**

Расширение зоны индивидуальной жилой застройки в муниципальном образовании не планируется.

Исходя из местных нормативов градостроительного проектирования Ровенского района Саратовской области нормативы жилищной обеспеченности следует принимать 18 кв. метров на 1 человека (не менее).

Анализ сложившейся ситуации показывает недостаточную обеспеченность населения МО жилищными условиями для комфортных условий проживания.

Проектная организация жилой зоны основывается на следующих основных задачах:

* упорядочение существующей планировочной структуры;
* функциональное зонирование;
* выбор направления территориального развития.

Главной задачей жилищной политики является обеспечение комфортных условий проживания для различных категорий граждан.

Для решения этой задачи Генеральным планом к 2038 году предлагается:

* довести среднюю обеспеченность жилищным фондом до 32 м2 общей площади на человека;
* осуществить строительство нового жилья на свободных территориях;
* расселить население, проживающее в санитарно-защитных зонах;
* осуществлять строительство технологичного жилья;
* развивать ипотечное жилищное кредитование;
* обеспечить жилыми помещениями отдельные категории населения и малоимущих граждан.

**Перспектива развития жилищного фонда**

| **№ п/п** | **Наименование** | **Единица измерения** | **2018 г.** | **2023 г.** | **2038 г.** | **за период с 2018 по 2038** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | Численность постоянного населения | чел. | 1387 | 1420 | 1560 | - |
| **2** | Средняя обеспеченность жилищным фондом | м2/чел | 15,8 | 18 | 23 | - |
| **3** | Жилищный фонд на 2018 | м2 | 21900 | - | - | - |
| **4** | Убыль жилищного фонда | м2 | - |  |  |  |
| **5** | Существующий сохраняемый жилищный фонд | м2 | 21900 | 21900 | 25560 |  |
| **6** | Объемы возможного строительства | м2 | - | **3660** | **10320** |  |
| **7** | **Жилищный фонд к концу периода** | **м2** | **21900** | **25560** | **35880** | **13980** |

Для достижения улучшения условий проживания в муниципальном образовании генеральным планом предлагается:

***на первую очередь***

* довести обеспеченность населения МО жильемв размере 18 м2/чел;
* построить на территории муниципального образования 3660 м2 жилого фонда;

***на расчетный срок***

* довести обеспеченность жильем 23 м2/чел;
* построить на территории муниципального образования 10320 м2 жилищного фонда.

## Система культурно-бытового обслуживания

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

### Образование и воспитание

Образовательная система – совокупность образовательных учреждений, призванных удовлетворить запросы жителей в образовательных услугах и качественном специальном образовании.

Основными целями общеобразовательных учреждений Ровенского муниципального района являются: формирование общей культуры личности обучающихся на основе усвоения обязательного минимума содержания общеобразовательных  программ, их адаптация к жизни в обществе, создание основы осознанного выбора и последующего освоения профессиональных образовательных программ, воспитание гражданственности, трудолюбия, уважения к правам и свободам человека, любви к окружающей природе, Родине, семье, формирование здорового образа жизни.

Общеобразовательные программы Учреждений направлены на решение задач формирования общей культуры личности, адаптации личности к жизни в обществе, на создание основы для осознанного выбора и освоения профессиональных образовательных программ.

Согласно Региональным нормативам градостроительного проектирования Саратовской области для общеобразовательных организаций в сельском поселении расчет ведется по демографии с учетом численности детей, при этом размер земельного участка и количество мест должны соответствовать:

* до 100 мест - 40 м2;
* свыше 100 мест - 35 м2.

Размеры земельных участков могут быть уменьшены:

* в условиях реконструкции – на 25 процентов;
* при размещении на рельефе с уклоном более 20 процентов -–на 15 процентов;
* в населенных пунктах новостройках – на 10 процентов (за счет сокращения площади озеленения).

Уровень обеспеченности детей (1-6 лет) дошкольными организациями: - сельские поселения -70-85 процентов.

Нормативы удельных показателей общей площади основных видов дошкольных организаций: - сельские поселения – 10,49-19,59 кв.метров (в зависимости от вместимости, в соответствии с Распоряжением Правительства РФ от 03.07.1996 № 1063-р).

**Дошкольные образовательные учреждения**

| **№** | **Наименование учреждения** | **Адрес** | **Количество мест** | **Здание специальное или приспособленное** | **Качественное состояние здания** | **Площадь здания, м2** | **Площадь участка, га** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **По нормам** | **Фактически** |
| **1** | МБДОУ «Детский сад № 17» | с. Привольное, Советская ул.,, д. 14 | 50 | 49 | приспособленное | - | - | - |

Обеспеченность населения местами в дошкольных учреждениях не полностью удовлетворяет потребности и не соответствует нормативу (Местные нормативы градостроительного проектирования Ровенского МР Саратовской области) на расчетный срок.

Необходимо способствовать развитию структуры ДОУ путем изыскания необходимых площадей.

Согласно Региональным нормативам градостроительного проектирования Саратовской области для общеобразовательных организаций в сельском поселении расчет ведется по демографии с учетом численности детей, при этом размер земельного участка и количество мест должны соответствовать:

* до 400 мест - 50 м2;
* 400-500 мест – 60;
* 500-600 мест – 50;
* 600-800 мест – 40;
* 800-1100 мест – 33;
* 1100-1500 мест – 17;

Размеры земельных участков могут быть уменьшены: в условиях реконструкции – на 20 процентов.

А также в малоэтажной застройке допускается увеличение максимально допустимого уровня территориальной доступности до 750 м.

Допускается размещение школ на расстоянии транспортной доступности, которая составляет 15 минут для учеников школ I уровня (начальная школа) и 30 минут - для учеников школ И-Ш уровня (основная или неполная средняя, средняя или старшая школа).

В Привольненском МО действует программа «Школьный автобус», которая обеспечивает доступность учащимся к образовательным учреждениям.

Уровень охвата школьников I-ХI классов – 100 процентов.

Спортивная зона школы может быть объединена с физкультурно-оздоровительным комплексом жилого образования.

Нормативы удельных показателей общей площади зданий общеобразовательных учреждений: сельские поселения – 10,07-22,25 кв.метров (в зависимости от вместимости, в соответствии с Распоряжением Правительства РФ от 03.07.1996 № 1063-р).

**Школьные образовательные учреждения**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование учреждения** | **Адрес** | **Количество мест** | **Здание специальное или приспособленное** | **Качественное состояние здания** | **Строительный объем здания, м3** | **Площадь участка, га** |
| **По нормам** | **Фактически** |
| **1** | МБОУ СОШ с. Привольное | с. Привольное, Советская ул.,, д. 19 | 160 | 137 | специальное | - | - | - |
| **2** | МОУ "Начальная общеобразовательная школа п. Краснополье Ровенского района Саратовской области" | п. Краснополье, Школьная ул., д. 9 | - | - | - | - | - | - |

Обеспеченность населения местами в школьных учреждениях не полностью удовлетворяет потребности и не соответствует нормативу на расчетный срок.

В муниципальном образовании отсутствуют специальные **учреждения дополнительного или внешкольного образования**, места для которых рекомендуется предусматривать в зданиях общеобразовательных школ.

***Генеральным планом на расчетный срок предлагается:***

* способствовать развитию структуры ДОУ путем изыскания необходимых площадей;
* обеспечить стопроцентную обеспеченность населения муниципального образования учреждениями дошкольного образования.

### Культурно-просвятительные учреждения

В административном центре муниципального района создаются межпоселенческие учреждения клубного типа с целью создания условий для обеспечения поселений услугами организации досуга и создания условий для развития местного традиционного народного художественного творчества, информационно-методические центры с целью методического обеспечения учреждений клубного типа.

Рекомендуется формировать единые комплексы для организации культурно-массовой и физкультурно-оздоровительной работы для использования учащимися и населением (с суммированием нормативов) в пределах пешеходной доступности не более 500 м.

Удельный вес танцевальных залов, кинотеатров и клубов районного значения рекомендуется в размере 40-50%.

Минимальное число мест учреждений культуры на 0,2 до 1 тысячи жителей:

* клубного типа – 300.

Размещение, вместимость и размеры земельных участков планетариев, выставочных залов и музеев определяются заданием на проектирование.

**Филиалы Районного Дома Культуры**

| **№** | **Наименование учреждения** | **Адрес** | **Количество мест** | **Здание специальное или приспособленное** | **Год постройки** | **Год реконструкции** | **Площадь участка, га** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | Привольненский сельский дом культуры | с. Привольное, Советская ул.,, д. 16 | 150 | приспособленное | 1954 | 1991 | 1,3 |
| **2** | Серебряноборский сельский клуб | с. Серебрянный Бор, Молодежная ул., д. 8 | 50 | приспособленное | - | - | 0,5 |

**Библиотечные организации**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование учреждения** | **Адрес** | **Количество томов** | **Здание специальное или приспособленное** | **Год постройки** | **Год реконструкции** | **Площадь участка, га** |
| **1** | Привольненская сельская библиотека | с. Привольное, Комсомольская ул.,, д. 37/1 | 13157 | приспособленное | 1931 | - | - |

Балансодержателем объектов является Отдел культуры и кино Ровенского МР.

В 2018 году ДК с. Привольное посетил 261 человек, СК п. Серебряный Бор посетили 98 человек, библиотеку -300 человек.

В муниципальном образовании на базе сельских дома культуры и клуба работают развивающие секции и кружки.

Обеспеченность населения клубными и библиотечными учреждениями полностью удовлетворяет потребности и соответствует нормативу 300 м2 на 200 - 1000 человек (СНиП 2.07.01-89 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений») на расчетный срок.

### Объекты спортивного назначения

На базе МБОУ СОШ в с. Привольное с 1954 года функционируют спортзал и спортивная площадка.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование учреждения** | **Адрес** | **площадь, м2** | **Здание специальное или приспособленное** | **Год постройки** | **Год реконструкции** | **Площадь участка, га** |
| **1** | спортзал | с. Привольное, Советская ул., д. 19 | 90 | приспособленное | 1954 | 2017 | - |
| **2** | спортплощадка | с. Привольное, Советская ул., д. 14В | 10350 |  | 1954 |  |  |

Обеспеченность данной услугой определяется СНиП 2.07.01-89 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» и составляет 80 м2 пола на 1000 человек.

Физкультурно-спортивные сооружения сети общего пользования следует объединять со спортивными объектами образовательных школ и других учебных заведений, учреждений отдыха и культуры с возможным сокращением территории. Для малых поселений нормы расчета залов и бассейнов необходимо принимать с учетом минимальной вместимости объектов по технологическим требованиям. Комплексы физкультурно-оздоровительных площадок предусматриваются в каждом поселении.

Долю физкультурно-спортивных сооружений, размещаемых в жилом районе, следует принимать от общей нормы, %: территории – 35, спортивные залы – 50, бассейны – 45

Вывод: обеспеченность спортивными залами в МО недостаточная.

***Генеральным планом на расчетный срок*** предлагается строительство спортивного зала в с. Привольное.

### Учреждения здравоохранения

Учреждениями, осуществляющими свою деятельность в области здравоохранения в Привольненском муниципальном образовании, являются:

* Привольненская участковая амбулатория, расположенная в одноэтажном здании по адресу: с. Привольное, Комсомольская улица, д. 10Б;
* [Кабинет врача общей (семейной) практики](https://saratov.yp.ru/detail/id/kabinet_vracha_obschei_semeinoi_praktiki_3914755/), расположенный по адресу: с. Привольное, Комсомольская улица, д. 37.

Размер земельного участка на 1 фельдшерско-акушерский пункт принимается 0,2 га. Рекомендуемая обеспеченность на 1000 жителей рассчитывается по заданию на пректирование.

Анализ существующего состояния структуры здравоохранения населения Привольненского МО показал недостаточность специализированного обслуживания.

В соответствии с СТП Ровенского района Саратовской области с целью ликвидации имеющегося превышения требуемого 30-тиминутного радиуса доступности сельского населения ***Генеральным планом на первую очередь предлагается***:

* оборудовать в с. Привольное выдвижного пункта скорой медицинской помощи;
* строительство кабинета врачебной практики.

### Социальная защита населения

В 2018 году в МО на получение социальных льгот претендуют:

* пенсионеры по возрасту, чел - 242;
* инвалиды, чел - 67;
* в т.ч. детей-инвалидов - 2;
* вдовы умерших (погибших) инвалидов, участников ВОВ, чел - 2;
* труженики тыла, чел - 5;
* реабилитированные - 6;
* участники боевых действий - 9;
* многодетные семьи - 56/192;
* неполные семьи - 4/6;
* матери-одиночки - 11/13.

Число получателей льгот составляет 102 человека, в том числе по федеральным законам 33 человека, по региональным законам 69 человек.

Количество стоящих на учете в центре социального обслуживания составляет 23 человека.

Управление социальной поддержки населения Ровенского района для обеспечения доступности предоставления мер социальной поддержки для населения, проживающего в отдаленных населенных пунктах Ровенского района, осуществляет выездные приемы граждан, где специалисты:

* проводят информирование об основных направлениях деятельности учреждения;
* дают консультации и разъяснения по вопросам назначения пособий, компенсаций, ежемесячных денежных выплат;
* ведут прием заявлений о назначении и продлении  мер социальной поддержки.

В соответствии с мероприятиями СТП Ровенского района Саратовской области для развития системы опеки и попечительства ***Генеральным планом на Расчетный срок предлагается:***

* строительство коттеджного поселка или дома-интерната на 30 мест для престарелых и инвалидов в с. Привольное.

### Предприятия торговли

Торговая деятельность в муниципальном образовании представлена индивидуальным предпринимательством.

**Предприятия торговли**

|  | **Наименование (КФХ/ИП)** | **местоположение** | **торговая площадь** | **год ввода в эксплуатацию** | **вид деятельности** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ИП Мисюраева Л.Ю. | с. Привольное ул. Советская , 18 | 75,5 | 2008 | Торговля розничная преимущественно пищевыми продуктами, включая напитки, и табачными изделиями в неспециализированных магазинах |
|  | ИП Мисюраева Л.Ю. | с. Привольное ул. Комсомольская, 44 | 42,0 | 2008 | Торговля розничная преимущественно пищевыми продуктами, включая напитки, и табачными изделиями в неспециализированных магазинах |
|  | Ровенское Райпо | с. Привольное ул. Комсомольская,19 | 42,0 | - | Торговля розничная в неспециализированных магазинах |
|  | ИП Максимов С.В. | с. Привольное ул. Комсомольская,25 | 41,6 | - | Розничная торговля в палатках и на рынках |
|  | [Неярохина Ольга Александровна](http://inpreds.com/person/neyarokhina/olga/aleksandrovna/589622) | с. Привольное | - | - | Розничная торговля в палатках и на рынках |
|  | [Прокопьева Елена Вячеславовна](http://inpreds.com/person/prokopyeva/elena/vyacheslavovna/689813) | с. Привольное | - | - | Розничная торговля в неспециализированных магазинах преимущественно пищевыми продуктами, включая напитки, и табачными изделиями |
|  | [Доскалиев Нурмуханбет Бисенович](http://inpreds.com/person/doskaliev/nurmukhanbet/bisenovich/1144086) | с. Привольное | - | - | Розничная торговля в неспециализированных магазинах |
|  | [Сиденко Екатерина Дмитриевна](http://inpreds.com/person/sidenko/ekaterina/dmitrievna/1920503) | с. Привольное | - | - | Розничная торговля молочными продуктами |
|  | [Хучакова Зайнабви Холмахмадовна](http://inpreds.com/person/khuchakova/zaynabvi/kholmakhmadovna/3852598) | с. Привольное | - | - | Розничная торговля в палатках и на рынках |
|  | Сиденко Антон Дмитриевич | с. Привольное | - | - | Прочая розничная торговля в неспециализированных магазинах |
|  | Цветкова Валентина Васильевна | п. Серебряный Бор | - | - | Розничная торговля в неспециализированных магазинах преимущественно пищевыми продуктами, включая напитки, и табачными изделиями |
|  | Калинкина Ольга Владимировна | п. Серебряный Бор | - | - | Прочая оптовая торговля |
|  | Корякин Иван Владимирович | п. Серебряный Бор | - | - | Розничная торговля в палатках и на рынках |
|  | Алиев Адиль Акиф Оглы | п. Серебряный Бор | - | - | Розничная торговля в неспециализированных магазинах |
|  | [Машухе Исмаза Дидирович](http://inpreds.com/person/mashukhe/ismaza/didirovich/2094046) | с. Привольное | - | - | Деятельность автомобильного грузового специализированного транспорта |

Постановлением Администрации Привольненского муниципального образования Ровенского МР Саратовской области № 52 от 07.12.2015 г. Принята Схема размещения несанкционированных торговых объектов на территории Привольненского МО на 2016 – 2020 года, в которой указаны место расположения, тип, размер площади, период функционирования, основания для размещения и сведения об использовании объекта торговли субъектами малого бизнеса и предпринимательства.

**Схема размещения несанкционированных торговых объектов (НТО) на территории
Привольненского МО на 2016 – 2020 года.**

| **№ п/п** | **Адрес или адресное обозначение НТО** | **Тип торгового предприятия** | **Группа товаров** | **Размер площади** | **Перид функционирования** | **Основания для размещения** | **Исп. НТО**  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | с. Привольное справа в 10 м от магазина РАЙПО по адресу: Комсомольская ул., д. 19 | Торговая палатка | Промышленные товары | 6 м2 | с 01.01 по 31.12 | Свободно для размещения НТО | + |
|  | Перекресток дороги с. Привольное – п. Краснополье, площадка в левой стороне в 20 метрах от основной трассы «Энгельс - Ровное) до лесополосы | Бахчевой развал | Бахчевые культуры | 15 м2 | с 15.07 по 01.11 | Свободно для размещения НТО | + |
|  | Перекресток дороги от указателя с. Привольное , площадка в левой стороне в 10 метрах от основной трассы «Энгельс – Ровное» | Бахчевой развал | Бахчевые культуры | 15 м2 | с 15.07 по 01.11 | Свободно для размещения НТО | + |
|  | с. Привольное, площадка в левой стороне в 20 метрах от основной трассы «Энгельс – Ровное» у развилки дорог в поле | Бахчевой развал | Бахчевые культуры | 15 м2 | с 15.07 по 01.11 | Свободно для размещения НТО | + |

В соответствии с местными нормативами градостроительного проектирования Ровенского МР Саратовской области рекомендуемая обеспеченность на 1000 человек населения составляет 486,6 м2 торговой площади, в том числе по продаже продовольственных товаров – 148,5 м2, непродовольственных – 338,1 м2.

Для розничных рынков 1 торговое место принимается в размере 6 кв.метров торговой площади

Обеспеченность рассматриваемой территории объектами торгового назначения удовлетворительная и не требует дополнительных мероприятий.

### Предприятия общественного питания

В соответствии с местными нормативами градостроительного проектирования Ровенского МР Саратовской области рекомендуемая обеспеченность на 1000 человек населения составляет 40 посадочных мест.

Размещениие предприятия общественного питания возможно на территории сервисного центра или автозаправочной станции.

***На расчетный срок генеральным планом предлагается:***

* строительство предприятия общественного питания открытого типа в с. Привольное.

### Бытовое обслуживание

Для организации обслуживания необходимо предусматривать помимо стационарных зданий передвижные средства и сооружения сезонного использования, выделяя для них соответствующие площадки.

Деятельность в области бытового обслуживания населения в муниципальном образовании ведется индивидуальными предпринимателями.

**Индивидуальное предпринимательство в области бытового обслуживания**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Шевцова Анастасия Николаевна | с. Привольное | Исследование конъюнктуры рынка и выявление общественного мнения |
|  | [Синельник Оксана Владимировна](http://inpreds.com/person/sinelnik/oksana/vladimirovna/5699707) | с. Привольное | Предоставление услуг парикмахерскими и салонами красоты |
|  | Фукс Наталья Юрьевна | п. Краснополье | Предоставление услуг парикмахерскими и салонами красоты |

В соответствии с местными нормативами градостроительного проектирования Ровенского МР Саратовской области рекомендуемая обеспеченность на 1000 человек населения составляет:

* предприятия бытового обслуживания – 4 рабочих места;
* прачечная самообслуживания – 20 рабочих мест;
* зимчистка самообслуживания – 1,2 рабочих места;
* банно-оздоровительный комплекс – 7.

Вывод: в муниципальном образовании наблюдается недостаточная обеспеченность населения объектами и специалистами бытового обслуживания.

В соответствии перспективными мероприятиями, включенными в состав Схемы территориального планирования Ровенского муниципального района Саратовской области ***Генеральным планом на первую очередь предлагается:***

* строительство общественной бани в с. Привольное;

***Генеральным планом на Расчетный срок предлагается:***

* строительство комплексного приемного пункта бытового обслуживания в с. Привольное.

### Объекты ритуального назначения

В настоящее время на территории муниципального образования кладбище располагается на расстоянии четырёхсот метров в юго-восточном направлении от села Привольное, Ровенский район (Саратовская область). Общая площадь - 2,6 га. Количество участков - 1. Общее количество захоронений – 820, которые занимают 1.1 га.. Свободная площадь составляет 1.5 га. Ответственные за ритуальную сферу услуг: Администрация Привольненского МО.

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.

Вывод: на расчетный срок в муниципальном образовании территория кладбища не требует расширения.

### Административно-деловые учреждения

В соответствии с Уставом полномочия власти на рассматриваемой территории осуществляет Администрация Привольненского муниципального образования Ровенского муниципального района Саратовской области, расположенная по Решению Совета Привольненского муниципального образования № 72 от 10.05.2007 г. по адресу: с. Привольное,. Комсомольская ул.,11.

Гостиницы и мотели на территории отсутствуют.

Для возможности использования услуг почтовой связи функционирует почтовое отделение в селе Привольное.

Для защиты правопорядка и борьбы с правонарушителями на территории МО имеется оборудованный участковый пункт полиции ОП №1 в составе МУ МВД РФ, оснащенный компьютером и телефоном, расположенный в здании администрации, обеспеченный специальным транспортом. В 2017 году на территории МО зарегистрировано 200 правонарушений. В борьбе с правонарушителями участковому уполномоченному полиции помогает добровольная народная дружина в составе 5 человек, созданная в 2005 году.

Вывод: система административно-делового обслуживания Привольненского МО недостаточно развита. Существует необходимость обеспеченности муниципального образования консультационными кабинетами юридической, финансовой направленности.

## Транспортная инфраструктура муниципального образования

### Внешний транспорт

В настоящее время внешние транспортные связи Привольненского муниципального образования осуществляются автомобильным транспортом и представлены дорогой общего пользования регионального значения «Самара – Пугачев – Энгельс – Волгоград», протяженность которой на территории МО составляет 5,25 км, а так же сетью муниципальных дорог. На дороге регионального значения имеется остановочный пункт «с. Привольное».

В соответствии с Решением Совета Привольненского МО № 10 от 19.01.2012 В Реестр иного муниципального имущества входят дороги грунтовые и дороги с твердым покрытием

**Перечень объектов транспортной инфраструктуры, вошедших в
Реестр иного муниципального имущества**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **N п/п** | **Наименование****имущества** | **Адрес места нахождения имущества** | **Характеристика объекта** | **Основание для внесения в Реестр** |
| **1** | Дороги грунтовые | Саратовская область, Ровенский район, с. Привольное | протяженность-15,8 км | Решение Совета Привольненского МО№ 10 от 19.01.2012 |
| **2** | Дороги с твердым покрытием | Саратовская область, Ровенский район, с. Привольное | протяженность-5,0 км | Решение Совета Привольненского МО№ 10 от 19.01.2012 |
| **3** | Дороги грунтовые | Саратовская область, Ровенский район, п. Краснополье | протяженность-2,2 км | Решение Совета Привольненского МО№ 10 от 19.01.2012 |
| **4** | Дороги грунтовые | Саратовская область, Ровенский район, п. Серебряный Бор | протяженность-2,4 км | Решение Совета Привольненского МО№ 10 от 19.01.2012 |

Общая протяженность дорог в МО 39 км, из них с твердым покрытием 17 км, что составляет 43,6 % дорог с твердым покрытием к общей протяженности дорог в округе.

Исходя из Местных нормативов градостроительного проектирования Ровенского муниципального района Саратовской области (Решение Ровенского районного собрания Ровенского муниципального района Саратовской области № 562 от 25.03.2016 г.), дальность пешеходных подходов до ближайшей остановки общественного пассажирского транспорта следует принимать не более 500 метров.

**Сведения о пассажирских маршрутах**

| **Название автобусного маршрута** | **Протяжённость, км** | **Состояние автодороги** | **Категория****(междугороднее, межобластное, внутреннее: школьное, специальное сообщение)** | **Частота рейсов (с указанием единиц измерения)** | **Количество пассажиров перевозимых за 2017 год, ед.** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Старая –Полтавка Саратов | 178 | удовлет. | междугороднее | Промежуток 1 час 11 рейсов за день |  |
| с. Привольное –п. Серебряный Бор | 3 | удовлет. | школьное | 2 раза в день | 25 |
| с. Привольное –п. Краснополье | 7 | удовлет. | школьное | 2 раза в день | 2 |

Анализ современного состояния транспортной инфраструктуры показывает следующее:

* сформированная сеть дорог достаточно развита во всех направлениях (широтных и меридиональных);
* большинство автомобильных дорог по своим технико-эксплуатационным параметрам обеспечивают необходимую скорость и безопасность движения, но нуждаются в капитальном ремонте;
* существующее автобусное сообщение в недостаточной мере удовлетворяет потребностям населения в перевозках.

В Генеральном плане муниципального образования так же учитываются, развиваются и конкретизируются мероприятия, предусмотренные Схемой территориального планирования Ровенского района Саратовской области:

***Генеральным планом на первую очередь и на Расчетный срок предлагается***:

* открытие местных речных линий, которые свяжут р.п. Ровное с городами Саратов, Маркс, Энгельс и другими населенными пунктами, расположенными вниз и вверх по р. Волге;
* обеспечить жителей населенных пунктов пассажирским автомобильным транспортом, обеспечивающим связь населенных пунктов между собой и с автомобильной дорогой регионального значения «Самара – Пугачев – Энгельс – Волгоград»;
* произвести ремонт автомобильных дорог местного значения.

### Трубопроводный транспорт

По территории муниципального образования проходит магистральный газопровод СП 22 (газосборный пункт Лимано-Грачевского месторождения) — ГС Степное. Общая протяженность магистральных газопроводов на территории района составляет 14 км, диаметр — 325 мм, санитарный разрыв от населенных пунктов — 150 м.

Прокладка новых магистральных трубопроводов по территории в ближайший период не планируется. Дальнейшее развитие трубопроводного транспорта намечается, в основном, за счет реконструкции и увеличения пропускной способности действующих трубопроводов.

### Улично-дорожная сеть

Улично-дорожная сеть муниципального образования представляет собой часть территории, ограниченной красными линиями и предназначенной для движения транспортных средств и пешеходов, прокладки инженерных коммуникаций, размещения зеленых насаждений и шумозащитных устройств, установки технических средств информации и организации движения.

Общая протяженность улично-дорожной сети населенных пунктов сельских поселений составляет 15,5 км.

**Перечень улиц населенных пунктов
Привольненского муниципального образования**

| **№** | **Название улицы** | **Идентификационный** **номер** | **Протяженность,****всего км** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **с. Привольное** |  |  |
| 1. 2
 | Береговая  |  | 0,4 |
| 1. 3
 | Коммунистическая |  | 2 |
| 1. 4
 | Комсомольская |  | 2,1 |
| 1. 5
 | Набережная |  | 0,8 |
| 1. 6
 | Подстепная |  | 1,8 |
| 1. 7
 | Советская |  | 6,2 |
| 1. 8
 | Степная |  | 1,8 |
| 1. 9
 | территория МТМ |  |  |
|  | **п. Краснополье** |  |  |
| 1. 1
 | Центральная |  | 0,8 |
| 1. 1
 | Степная |  | 0,2 |
| 1. 1
 | Школьная |  | 0,5 |
|  | **п. Серебряный Бор** |  |  |
| 1. 1
 | Молодежная |  | 0,9 |
| 1. 1
 | Набережная |  | 0,5 |
| 1. 1
 | Садовая |  | 0,8 |
| 1. 1
 | Центральная |  | 1 |
|  | **ИТОГО** |  | **15,5** |

Категории улиц и дорог приняты в соответствии с классификацией, приведенной в

**Расчетные параметры улиц и дорог сельских поселений**

| **Категория сельских улиц и дорог** | **Основное назна­чение** | **Расчетная скорость****движения,****км/ч** | **Ширина полосы****движения, м** | **Число полос движения** | **Ширина****пешеходной****части****тротуара, м** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Поселковая дорога** | Связь сельского поселения с внешними дорогами общей сети | 60 | 3,5 | 2 | - |
| **Главная улица** | Связь жилых территорий с общественным центром | 40 | 3,5 | 2-3 | 1,5-2,25 |
| **Улица в жилой застройке:** |
| основная | Связь внутри жилых территорий и с лавной улицей по направлениям с интенсивным движением | 40 | 3,0 | 2 | 1,0-1,5 |
| второстепенная (переулок) | Связь между основными жилыми шлицами | 30 | 2,75 | 2 | 1,0 |
| проезд | Связь жилых домов, расположенных в глубине квартала, с улицей | 20 | 2,75-3,0 | 1 | 0-1,0 |
| **Хозяйственный проезд,****скотопрогон** | Прогон личного скота и проезд грузового транс-юрта к приусадебным участкам | 30 | 4,5 | 1 | - |

**Проектные предложения**

Генеральным планом предусматривается сохранение и дальнейшее развитие сложившейся структуры улично-дорожной сети сельского поселения.

Улично-дорожную сеть следует проектировать в виде непрерывной системы с учетом функционального назначения улиц и дорог, интенсивности транспортного и пешеходного движения, архитектурно-планировочной организации территории и характера застройки.

***Генеральным планом на Расчетный срок предлагается*:**

* усовершенствование дорожной одежды всех основных и второстепенных улиц до дорог с твердым покрытием;
* организация улиц и проездов на территории планируемой жилой и общественно-деловой застройки в населенных пунктах.

## Инженерное оборудование территории

Инженерная инфраструктура представляет собой совокупность систем водоснабжения, канализации, электро-, газо- и теплоснабжения, призванных обеспечить функционирование и дальнейшее развитие поселений. Основной задачей инженерных разделов в составе генерального плана является определение долгосрочной перспективы развития инженерных систем.

Территория муниципального образования обеспечена некоторыми инженерными сетями с возможностью подключения к ним жилых домов, обслуживающих и производственных объектов. Вместе с тем, в инженерном комплексе существует ряд проблем, решение которых может значительно улучшить и повысить эффективность работы инженерной инфраструктуры.

### Водоснабжение

На территории муниципального образования действуют объекты водоснабжения, которые в соответствии с Решением Совета Привольненского МО № 10 от 19.01.2012 г. Входят в Реестр иного муниципального имущества Привольненского МО.

**Перечень объектов водоснабжения**

| **N п/п** | **Наименование****имущества** | **Адрес места нахождения имущества** | **Характеристика объекта** | **Техническое состояние** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Водопроводная сеть | с. Привольное | протяженность-6300 метров | удовлетворительное |
|  | Водопроводная сеть | п. Краснополье | протяженность-800 метров | удовлетворительное |
|  | Водопроводная сеть | п. Серебряный Бор | протяженность-2500 метров | удовлетворительное |
|  | Водопроводная сеть | п. Новый | протяженность-100 метров | удовлетворительное |
|  | Водонапорная башня № 1 | с. Привольное, Советская ул. | год постройки-1985, объем-16 куб.м | удовлетворительное |
|  | Водопроводная башня № 2 | с. Привольное, Комсомольская ул. | год постройки-1991, объем-16 куб.м | удовлетворительное |
|  | Водопроводная башня № 3 | с.  Привольное, Коммунистическая ул. | год постройки-1985, объем-16 куб.м | удовлетворительное |
|  | Скважина № 1 | с. Привольное, ул. Советская | год постройки-1985, глубина-48 метров | удовлетворительное |
|  | Скважина № 2 | с. Привольное, Комсомольская ул.  | год постройки-1991, глубина- 70 метров | удовлетворительное |
|  | Скважина № 3 | с. Привольное | год постройки-1985, глубина- 39 метров | удовлетворительное |
|  | Скважина № 4 | с. Привольное, Советская ул. | год постройки-1985, глубина-48 метров | удовлетворительное |
|  | Скважина | п. Краснополье, Школьная ул. | год постройки-1990, глубина- 48 метров | удовлетворительное |
|  | Водонапорная башня | п. Краснополье, Школьная ул. | год постройки-1990, объем- 16 куб.м | удовлетворительное |
|  | Скважина | п. Серебряный Бор, Набережная ул. | год постройки-1990, глубина-75 метров | удовлетворительное |
|  | Водопроводная башня | п. Серебряный Бор, Набережная ул.  | год постройки-1990, объем-7 куб.м | удовлетворительное |

Для хозяйственно-питьевого водоснабжения населения в поселении используются подземные воды. Имеется несколько децентрализованных водозаборов, состоящих из артезианских скважин, размещенных по адресу:

* с. Привольное, Советская ул., 26;
* с. Привольное, Коммунистическая, 4;
* п. Краснополье, Школьная, 8;
* п. Серебряный Бор, Набережная, 5.

Протяжённость уличных водопроводных сетей, в т.ч. ветхих.

* с. Привольное - 6300 метров
* п. Краснополье - 800 метров
* п. Серебряный Бор - 2500 метров
* п. Новый -100 метров

Общая протяженность сетей водоснабжения составляет 12,3 км.

Общая протяженность сетей водоснабжения, нуждающихся в замене составляет 6 км.

Водопотребление в 2018 году составило 44,7 м3/сут.

Водоснабжение животноводческих ферм осуществляется от собственных скважин.

Исходя из местных нормативов градостроительного проектирования Ровенского МР Саратовской области норматив обеспеченности объектами водоснабжения и водоотведения следует принимать не менее 109,5 кубических метров на 1 человека в год.

Численность населения на расчетный период – 1540 человек.

**Расчет среднесуточного водопотребления на расчетный срок**

| **Наименование потребителей** | **Число жителей, чел.** | **Норма водопотребления, м3/сут. чел.** | **Суточный расход воды населением, м3/сут.** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Пользование водой из уличных водоразборных колонок** | 43 | 47 | 50 | 50 | 2,1 | 2,3 |
| **Жилые дома с водопроводом, без канализации со сбросом стоков в выгребные ямы** | 1377 | 1513 | 95 | 95 | 130,9 | 143,8 |
| **Всего население** | 1420 | 1560 | 93,7 | 93,7 | 133 | 146 |
| **Неучтенные расходы, включая нужды промышленности (10% общего водопотребления)** | Х | Х | Х | Х | Х | Х |
| **Неучтенные расходы (5% общего водопотребления)** | Х | Х | Х | Х | 7 | 7 |
| **Поливка зеленых насаждений (10% общего водопотребления)** | Х | Х | Х | Х | 13 | 15 |
| **Итого** | Х | Х | 107,7 | 107,7 | 150 | 170 |

**Расчет максимального среднесуточного водопотребления на расчетный срок**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование показателя** | **Единица измерения** | **I очередь** | **Расчётный срок** |
| **1** | Среднесуточный расход | м3/сут | 150 | 170 |
| **2** | Коэффициент суточной неравномерности |   | 1,3  | 1,3  |
| **3** | Максимальный суточный расход | м3/сут | 200 | 220 |
| **4** | Средний часовой расход | м3/час | 8,3  | 9,1  |

Согласно прогнозным расчетам максимальное среднесуточное ***водопотребление на Расчетный срок*** составит 220 м3.

**Проектные предложения**

На расчетный срок для хозяйственно-питьевого водоснабжения будут использоваться подземные воды. Извлечение воды будет производиться артезианскими скважинами.

Для обеспечения населения доброкачественной питьевой водой необходима реконструкция существующих водозаборов, обеспечение водоподготовки; организация зон санитарной охраны источников водоснабжения; реконструкция существующих и строительство новых водопроводных сетей.

Во всех населенных пунктах предусматривается развитие систем водоснабжения, включая строительство и реконструкцию водозаборов, водопроводных сетей, обустройство зон санитарной охраны водозаборов и водопроводных сооружений, а также корректировка устаревших зон по водозаборам.

В сельских населенных пунктах с численностью населения менее 200 человек предусматриваются децентрализованные системы водоснабжения с широким использованием в качестве источника водоснабжения шахтных колодцев глубиной 20-30 метров.

Для реального решения проблемы обеспечения населения питьевой водой необходимо выполнить детальный анализ текущего состояния в сфере водоснабжения каждого населенного пункта. Произвести инвентаризацию и анкетирование водного хозяйства всех водопользователей.

Для реального решения проблемы обеспечения населения питьевой водой ***Генеральным планом предлагается на первую очередь и на расчетный срок:***

* замена водопроводной сети в с. Привольное;
* бурение новой скважины в с. Привольное;
* обустройство зон санитарной охраны водозаборов и водопроводных сооружений на всех объектах, где их нет;
* лицензирование водозаборных скважин;
* обеспечение качества воды, соответствующего требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода».

**Расходы воды на пожаротушение**

Противопожарный водопровод принимается объединенным с хозяйственно-питьевым. Расход воды для обеспечения пожаротушения устанавливаются в зависимости от численности населения согласно СП 8.13130.2009. «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности».

Для расчета расхода воды на наружное пожаротушение принят один пожар с расходом воды 10 л/сек. Продолжительность тушения пожара – 3 часа. Учитывая вышеизложенное, потребный расход воды на пожаротушение на расчетный срок строительства составит:



Максимальный срок восстановления пожарного объема воды должен быть не более 72 часов. Аварийный запас воды должен обеспечивать производственные нужды по аварийному графику и хозяйственно-питьевые нужды в размере 70% от расчетного расхода в течение 12 часов.

### Водоотведение

В настоящее время очистные сооружения на территории муниципального образования отсутствуют. Водотведение происходит через ливневые стоки, что загрязняет овраги, окружающие населенные пункты.

На основании местных нормативов градостроительного проектирования Ровенского МР Саратовской области:

* норматив по отводу поверхностных вод следует принимать не менее 1 километра дождевой канализации и открытых водоотводящих устройств на квадратный километр территории поселения.
* отвод поверхностных вод следует осуществлять со всего бассейна (стоки в водоемы, водостоки, овраги и т.п.) в соответствии с СП 32.13330, предусматривая в городах, как правило, дождевую канализацию закрытого типа с предварительной очисткой стока.
* применение открытых водоотводящих устройств - канав, кюветов, лотков допускается в районах одно-, двухэтажной застройки и в сельских поселениях, а также на территории парков с устройством мостиков или труб на пересечении с улицами, дорогами, проездами и тротуарами.

В связи с отсутствием полной биологической очистки стоков, результаты анализов сбрасываемых сточных вод превышают нормативы допустимых стоков.

**Расчет потребности в водоотведении**

**Расчет среднесуточного водоотведения на расчетный срок**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование потребителей** | **Число жителей, чел.** | **Норма водоотведения, л/сут. чел.** | **Суточный расход воды населением, м3/сут.** |
| **I очередь** | **расчетный срок** | **I очередь** | **расчетный срок** | **I очередь** | **расчетный срок** |
| **Население** | 1600 | 2180 | 93,7 | 93,7 | 150 | 204 |
| **Неучтенные расходы включая нужды промышленности (10% общего водопотребления)** | х | х | х | х | 22 | 31 |
| **Итого** | **х** | **х** | **х** | **х** | **172** | **235** |

**Расчет максимального среднесуточного водоотведения на расчетный срок**

| **№ п/п** | **Наименование показателя** | **Единица измерения** | **I очередь** | **Расчётный срок** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | Среднесуточный расход | м3/сут | 172 | 235 |
| **2** | Среднечасовой расход | м3/час | 7,2 | 9,8 |
| **3** | Коэффициент неравномерности | - | 2,30 | 2,30 |
| **4** | Максимальный часовой расход | м3/час | 16,5 | 22,5 |
| **5** | Максимальный секундный расход | л/сек | 4,59 | 6,25 |
| **6** | Максимальный суточный расход | м3/сут | 400 | 540 |

Таким образом, прогнозируемый максимальный суточный объем сточных вод на расчетный срок составит 540 м3/сутки.

**Проектные предложения**

* Применение локальных очистных установок для жилой застройки с малым расходом стоков, а также для отдельно расположенных объектов производственного и рекреационного назначения.
* Проведение мероприятий по снижению водоотведения.

***Генеральным планом на расчетный срок предлагается:***

* развитие централизованных и децентрализованных (для отдельных объектов или небольших групп зданий) систем водоотведения;
* строительство сетей канализации со сверхнормативным сроком эксплуатации;
* проведение мероприятий по снижению водоотведения за счет введения систем оборотного водоснабжения, создания бессточных производств и водосберегающих технологий.

### Теплоснабжение

В регионе продолжается работа по переводу жилья граждан и объектов социальной сферы на индивидуальное отопление. Таким образом исполняется поручение губернатора. Цель — энергосбережение и повышение энергоэффективности на территории Саратовской области.

Исходя из данных Федеральной Службы Государственной статистики на территории муниципального образования действуют 3 источника теплоснабжения мощностью до 3 Гкал/ч. Протяженность тепловых и паровых сетей в двухтрубном исчислении достигает 600 метров.

Все трубы теплотрассы стальные в изоляции, максимальная температура теплоносителя - 95°С.

В настоящее время теплоснабжение населенных пунктов осуществляется от существующих котельных и автономных источников теплоты.

Количество потребителей, обслуживаемых системой центрального отопления - население 1481 человек.

На основании местных нормативов градостроительного проектирования Ровенского МР Саратовской области:

* нормативы обеспеченности объектами теплоснабжения следует принимать не менее 0,5 килокалорий на отопление 1 квадратного метра площади в год;
* теплоснабжение поселений следует предусматривать в соответствии с утвержденной в установленном порядке схемой теплоснабжения с учетом экономически обоснованных по энергосбережению при оптимальном сочетании и децентрализованных источников теплоснабжения;.
* энергогенерирующие сооружения и устройства, предназначенные для теплоснабжения промышленных предприятий, а также жилой и общественной застройки, следует, как правило, размещать на территории производственных или коммунальных зон;
* котельные, предназначенные для теплоснабжения промышленных предприятий, а также жилой и общественной застройки, следует размещать на территории производственных зон.

Выводы: для обеспечения населения муниципального образования в достаточном количестве объектами теплоснабжения необходимо провести следующие мероприятия:

Стопроцентная газификация территории даст значительный стимул развитию теплоснабжения на базе индивидуальных источников тепла в индивидуальной жилой застройке населенных пунктов района.

***Генеральным планом на Расчетный срок предлагается***:

* модернизация существующих котельных;
* строительство модульных газовых котельных;
* текущий и капитальный ремонт теплосетей, замена ветхих теплосетей;
* прокладка новых теплосетей.

### Газоснабжение

Газоснабжение потребителей МО осуществляется на базе природного газа, который поступает в район от ГСП Лимано-Грачевского месторождения.

На основании местных нормативов градостроительного проектирования Ровенского МР Саратовской области норматив обеспеченности объектами газоснабжения (индивидуально-бытовые нужды населения) следует принимать следует принимать не менее 120 кубических метров на 1 человека в год.

***Генеральным планом на расчетный срок предлагается:***

* прокладка газопроводов высокого давления для запитки ГРУ котельных.
* развитие системы газоснабжения на участках существующей и проектируемой застройки.

### Электроснабжение

Электроэнергетика является основой функционирования экономики и жизнеобеспечения, поэтому стратегической задачей предприятий электроэнергетики является бесперебойное и надежное обеспечение хозяйствующих субъектов, объектов социальной сферы и населения электроэнергией.

Распределение электроэнергии по потребителям осуществляется на напряжении 10 кВ от трансформаторных подстанций 10\0,4 кВ.

На основании местных нормативов градостроительного проектирования в поселках и сельских поселениях (без кондиционеров) максимум использования электрической нагрузки составляет:

* не оборудованные стационарными электроплитами 4100 ч/год;
* оборудованные
стационарными электроплитами (100% охвата) 4400 ч/год.

Электропотребление, кВт в час/год на 1 человека местными нормативами регламентируется так:

* не оборудованные стационарными электроплитами 950;
* оборудованные
стационарными электроплитами (100% охвата) 1350.

В соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 февраля 2009 г. № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» охранные зоны вдоль воздушных линий электропередачи составляют: 110 кВ – 20 м, 10 кВ – 10 м по обе стороны линии от крайних проводов при не отклонённом их положении.

Анализ существующих данных в сфере электроснабжения позволяет сделать вывод, что загрузка трансформаторов позволяет подключить к ним дополнительные нагрузки. Состояние всех трансформаторных подстанций удовлетворительное

***Генеральным планом на расчетный срок предлагается***

* капитальный ремонт опор и линий электропередач;
* продолжить работы по уличному освещению в с. Привольное и п. Краснополье;
* замену изношенного оборудования.

### Связь, радиовещание, телевидение

Развитие связи способствует удовлетворению потребностей населения района и его гостей в области получения и обмена информацией. Развитие связи способствует повышению инвестиционной привлекательности района, способствует притоку новых инвестиций в прочие отрасли.

Отделение связи Привольненского муниципального образования, введенное в эксплуатацию в 1975 году, расположено по адресу: с. Привольное ул. Комсомольская , 55/1, обслуживает все населенные пункты территории МО.

На перспективу развития МО ***Генеральным планом на Расчетный срок*** предлагается возведение вышек сотовой связи, на базе которых может быть организован прием спутниковых каналов Internet с дальнейшим доведением их до населения по эфиру и кабельным линиям и организацией во всех населенных пунктах выделенных пунктов Internet.

## Инженерная подготовка территории

Основные решения по инженерной подготовке территории должны быть разработаны в соответствии с проектными предложениями генерального плана Привольненского муниципального образования.

Мероприятия по инженерной подготовке территории одновременно являются и мероприятиями по благоустройству территории, поэтому обе группы мероприятий целесообразно проводить одновременно.

Комплекс мероприятий по инженерной подготовке территории должен быть направлен на охрану и восстановление природной среды. В связи с этим на территории МО своевременно ликвидируются порывы водопроводов. Проводятся конкурсы на «Лучший дом». «Еженедельно по пятницам проводятся санитарные дни. Объявляются месячники по очистке улиц, площадей. Произведено закрепление улиц всех сел и поселков за депутатами. Ежегодно зачищается и обваловывается территория санкционированной свалки. Очищаются от мусора и сорной травы сельское кладбище, а также кюветы всех дорог, находящихся в муниципальном образовании.

В соответствии с архитектурно-планировочным решением и инженерно-геологическими условиями, ***Генеральным планом******предусматривается*** на расчетный срок проведение мероприятий защиты от подтопления поверхностными и грунтовыми водами (умеренная и слабая степень) на территории населенных пунктов сельского поселения.

## Зеленый фонд муниципального образования

Зеленый фонд является важным фактором архитектурно-планировочной и пространственной организации территории населенных пунктов, придавая ей своеобразие и выразительность.

**По функциональному назначению все объекты озеленения делятся на три группы:**

а) **общего пользования** – парки, сады, скверы жилых районов, скверы на площадях, в отступах застройки, при группе жилых домов, бульвары вдоль улиц, пешеходных трасс, набережных;

б) **ограниченного пользования** на участках жилых домов, детских учреждений, школ, вузов, культурно-просветительских учреждений, спортивных сооружений, учреждений здравоохранения;

в) **специального назначения** – озеленение водоохранных и санитарно-защитных зон, магистралей, улиц, кладбищ, ветрозащитные насаждения, питомники.

Основной функцией зеленых насаждений общего и ограниченного пользования является обеспечение различных форм и уровней досуга.

Охрана зеленого фонда сельского поселения предусматривает систему мероприятий, обеспечивающих сохранение и развитие зеленого фонда, и мероприятий, необходимых для нормализации экологической обстановки и создания благоприятной окружающей среды.

На территории Привольненского муниципального образования зеленые насаждения ограниченного пользования имеются в границах населенных пунктов и занимают площадь 0,084 га.

**Зелёные насаждения**

| **№ п/п** | **Наименование объекта** | **Местоположение объекта** | **Назначение насаждений (специального назначения, ограниченного пользования, общего пользования)** | **Площадь, га** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|
| **1** | МБДОУ № 17 с. Привольное , | с. Привольное ул. Советская , 14а | ограниченного пользования | 0,03 |
| **2** | МБОУ СОШ с. Привольное | с. Привольное ул. Советская , 19 | ограниченного пользования | 0,05 |
| **3** | ДК с. Привольное | с. Привольное ул. Советская , 16 | ограниченного пользования | 0,001 |
| **4** | Жилой дом | c.Привольное, ул. Советская,49/2 | ограниченного пользования | 0,002 |
|  | Жилой дом | c.Привольное, ул. Советская,53/1 | ограниченного пользования | 0,001 |
| **Итого** |  |  | **0,084** |

**Расчет нормативной площади зеленых насаждений**

Расчет нормативной площади зеленых насаждений на расчетный срок зависит от численности населения.

**Расчёт нормативной площади зелёных насаждений**

| **№ п/п** | **Наименование показателя** | **Единица измерения** | **Значение** |
| --- | --- | --- | --- |
| **расчетный срок** |
| 1 | Расчётная численность населения | чел. | 2180 |
| 2 | Норматив площади озелененных территорий на 1 человека | м2 | 12 |
| 3 | Расчётная нормативная площадь зелёных насаждений | га | 2,62 |
| 4 | Общая площадь зелёных насаждений | га | 5,2 |

На одного жителя муниципального образования в расчетном периоде должно приходиться 12 м2 зеленых насаждений общего пользования. Таким образом, площадь планируемых зеленых насаждений на расчетный срок составляет не менее 5,2 га.

Охрана зеленого фонда предусматривает систему мероприятий, обеспечивающих сохранение и развитие зеленых насаждений, необходимые для нормализации экологической обстановки. Необходимо осуществить формирование озелененных общественных пространств вдоль всей протяженности существующей и планируемой улично-дорожной сети населенных пунктов.

В рамках муниципальной программы «Формирование современной городской среды Привольненского муниципального образования Ровенского муниципального района Саратовской области на 2018 – 2022 гг.» на рассматриваемой территории существуют два объекта, подлежащие благоустройству.

**Перечень территорий общего пользования, подлежащих благоустройству с перечнем видов работ по благоустройству территорий общего пользования Привольненского муниципального образования»**

| **№ п/п** | **Наименование объекта** | **Адрес объекта** | **Вид работ** | **Единица измерения** | **Объем работ** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | Парк | Советская ул. | Установка световых опорУстановка светильниковУстановка скамеекУстановка урнОзеленение (посадка саженцев) | шт.шт.шт.шт.шт. | 2242100 |
| **2** | сквер | Комсомольская ул. | Установка световых опорУстановка светильниковУстановка скамеекУстановка урнОзеленение (посадка саженцев) | шт.шт.шт.шт.шт. | 444240 |

***Генеральным планом на расчетный срок предлагается:***

* создание парка по ул. Советская с посадкой 100 шт саженцев на площади 0,6 га;
* создание сквера по ул. Комсомольская с посадкой 40 шт саженцев на площади 0,3 га.

## Санитарная очистка территории

В соответствии с данными, представленными в территориальной схемой обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, в Саратовской области Ровенский муниципальный район входит в 1-ю зону потоков ТКО с учетом деятельности региональных операторов.

Сбор и транспортировку твердых коммунальных отходов осуществляет Филиал АО «Управление отходами в г. Саратове (Расположен: Энгельсский район, в районе железнодорожного разъезда, на 8-м километре за предприятием «Кристалл»).

Официальная свалка ТКО на территории муниципального образования находится рядом с с. Привольное в 300 м на юго-восток от дома 12 по ул. Подстепная, на которой утилизировано 350 тыс. м3 твердых коммунальных отходов.

В настоящее время в населенных пунктах часть мусора и жидкие отходы утилизируются на приусадебных участках, часть вывозится на несанкционированные свалки.

В комплекс по санитарной очистке территории сельского поселения должны входить сбор, удаление, обеззараживание с последующей утилизацией жидких, твердых хозяйственно-бытовых отходов.

При санитарной очистке населенных пунктов поселения необходимо выполнять следующие мероприятия:

* очистку жилых домов, общественных зданий и прилегающих к ним территорий производить коммунальным транспортом регулярно и в кратчайшие сроки;
* максимально механизировать все процессы очистки, поливки, полностью исключить ручные работы с отходами;
* обеспечить герметичность емкостей для вывозки отходов;
* обезвреживание отходов производить в местах, установленных для этой цели;
* транспортировать жидкие отходы на сливную станцию очистных сооружений;
* обезвреживание и захоронение трупов животных производить в отведенном для этой цели месте (скотомогильнике).

**Расчет прогнозируемого объема накопления бытовых отходов**

Сброс твердых бытовых отходов предусматривается в металлические контейнеры объемом 1 м3, которые устанавливаются на специальных площадках, для обслуживания групп жилых домов и общественных зданий.

**Объемы накопления бытовых отходов**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Коммунальные отходы** | **Число жителей, чел./ Площадь смета, м2** | **Удельная норма накопления на 1 человека в год** | **Общее накопление в год** |
| **кг** | **л** | **I очередь** | **расчётный срок** |
| **I очередь** | **расчётный срок** | **I очередь** | **расчётный срок** | **I очередь** | **расчётный срок** | **т** | **м3** | **т** | **м3** |
| **Объем накопления ТКО по населенным пунктам с учетом общественных зданий** | 1 600 | 2 180 | 280 | 280 | 1400 | 1400 | 448 | 2 240 | 610 | 3 052 |

Среднесуточное накопление отходов на Расчетный срок составит:

3052: 365 ≈ 8,4 м3

С учетом периодичности вывоза мусора (1 выезд в два дня) количество контейнеров составит:

8 х 2 = 16 шт.

Примерный расчет площади, необходимой для хранения твердых бытовых отходов, приведен ниже:

3052 \* 20 / 10 = 6100 м2 или 0,6 га.

где: 20 – расчетный период, лет;

3052 – норма накопления отходов поселением в год, м3;

10 – высота складирования, м.

**Проектные предложения**

Для стабилизации и дальнейшего решения проблемы санитарной очистки территории поселения ***Генеральным планом******на Расчетный срок******предлагаются*** следующие мероприятия:

* лицензирование санкционированных свалок;
* организация мониторинга за состоянием почвенного покрова вдоль трасс основных транспортных коммуникаций;
* организация планово-регулярной санитарной очистки территории;
* создание защитных лесополос в пределах земель сельскохозяйственного назначения для предотвращения эрозии почв;
* проведение работ по рекультивации склонов оврагов;
* обеспечение населенных пунктов контейнерами для сбора мусора, обустроенными контейнерными площадками, спецтехникой, предназначенной для сбора и вывоза отходов;
* недопущение образования несанкционированных свалок;
* организация регулярного сбора ТКО у населения.

## Объекты культурного наследия

По данным отдела археологии Комитета по охране культурного наследия Саратовской области, на территории Привольненского МО находятся 2 выявленных объекта археологического наследия (Приказ министерства культуры Саратовской области №01-05/189 от 25.06.2007г.), рекомендуемых к постановке на учет.

**Выявленные объекты археологического наследия Привольненского МО.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование объекта** | **Датировка** | **Местонахождение объекта, площадь** | **Техническое состояние** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| **1.3 Могильники, надмогильные ритуальные сооружения** |
| 1 | Курганная группа (3 насыпи) | Энеолит - средневековье (IV тыс. до н.э. - XIV в.) | с. Привольное, 4 км к СВ от села, площадь 1 га | выгон |
| 2 | Курганная группа (3 насыпи) | Энеолит - средневековье (IV тыс. до н.э. - XIV в.) | с. Краснополье, 4 км к СВ от села, площадь 0,78 га | выгон |

При застройке населенного пункта необходимо учитывать наличие памятников, имеющих научное, историческое и архитектурное значение и состоящих под охраной государства.

**Мероприятия по охране объектов культурного наследия.**

Все объекты культурного наследия, расположенные на территории Приволжского МО Ровенского муниципального района, в соответствии с ч.1 ст.33 и ч.8 ст.18 Федерального закона от 25.06.2006г. №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон) и ч.3 ст.10 Закона саратовской области «Об охране и использовании объектов культурного наследия народов РФ, находящихся на территории Саратовской области» №69-ЗСО от 4.11.1003г. (далее - Закон) подлежат государственной охране. Порядок принятии решения о включении выявленных объектов культурного наследия в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов РФ определен ст.18, 19 Федерального закона и ст.10 Закона.

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 г., необходимо выполнить проект зон охраны памятников культурного наследия, находящихся на территории Приволжского МО. Режимы использования земель и градостроительные регламенты в границах данных зон утверждаются на основании проекта зон охраны объекта культурного наследия Правительством области по согласованию с полномочным 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.35 п.2, 3, 4; Ст.36 п.3; Ст.36; Ст.37; Ст.38; Гл. VII; Ст.49 п.1 Федерального закона № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия народов Российской Федерации». Особый режим использования земель и градостроительный регламент в границах охранных зон должен быть установлен с учетом требований Ст.10 Постановления Правительства РФ от 26 апреля 2008 г. № 315 «Об утверждении положения о зонах охраны объектов культурного наследия народов РФ».

## Зоны с особыми условиями использования территорий

### Зоны особо охраняемых природных территорий

Памятники природы – это уникальные и ценные в научном, культурном, познавательном и оздоровительном отношении объекты, представляющие собой небольшие урочища (участки долины рек и побережий озёр), отдельные объекты (редкие геологические обнажения, минеральные источники, ценные породы деревьев), небольшие популяции животных, а также природные объекты искусственного происхождения (парки, пруды).

Вопросы хозяйственной деятельности в ООПТ регламентируются Федеральным законом "Об особо охраняемых природных территориях" от 14.03.95 № 33-ФЗ и соответствующими Положениями для каждого объекта.

На территории Привольненского муниципального образования нет особо охраняемых природных территорий.

**Вывод**. Практически вся территория сельского поселения благоприятна для жилищного и дачного строительства, а также для развития объектов отдыха и туризма. На всей территории процент планировочных ограничений весьма невелик.

### Рекреационно-туристические зоны

Туризм – один из видов активного отдыха и наиболее эффективное средство удовлетворения рекреационных потребностей, составная часть здравоохранения, физической культуры, средство духовного, культурного и социального развития личности.

На территории МО в селе Привольное есть объекты, заслуживающие внимания. Памятниками истории и культуры регионального значения объявлены лютеранская церковь и две курганные группы бронзового века в окрестностях села.

Развитие рекреационной инфраструктуры предусматривает строительство функционально-разнообразных объектов: пунктов питания, горнолыжных трасс, пунктов проката спортивного инвентаря, трассы для мотокросса и т.п.

Территория располагает значительным рекреационным потенциалом, представленным как ландшафтно-рекреационными условиями и ресурсами, промысловой базой для развития регулируемой рыбной ловли, так и культурно-историческим и природным наследием.

**Проектные предложения**

С целью рекреационного развития территории муниципального образования ***Генеральным планом предлагается*** круглогодичное рекреационно-оздоровительное использование территории.

### Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы

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

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

Размеры и границы водоохранных зон, а также режим их использования утверждены статьей 65 Водного кодекса РФ.

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

1) до десяти километров – в размере пятидесяти метров;

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

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

Радиус водоохранной зоны для истоков реки, ручья устанавливается в размере пятидесяти метров.

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

Водоохранные зоны магистральных или межхозяйственных каналов совпадают по ширине с полосами отводов таких каналов и составляют 10 метров.

Ширина водоохранных зон и прибрежных защитных полос определяется в соответствии с Водным кодексом РФ от 4.12.2006 г. №201-ФЗ статья 65.

Проектом определена ширина водоохраной зоны для части территории Волгоградского водохранилища, расположенной в границах Привольненского муниципального образования – 200 м.

**Характеристика водоохранных зон (ВЗ)**

В границах водоохранных зон запрещаются:

1) использование сточных вод для удобрения почв;

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

3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями и болезнями растений;

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.

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

В лесах водоохранных зон осуществление рубок главного пользования запрещается. Разрешается проведение рубок промежуточного пользования и других лесохозяйственных мероприятий, обеспечивающих охрану водных объектов.

**Границы прибрежных защитных полос (ПЗП)**

Для реки, ручья протяженностью менее десяти километров от истока до устья водоохранная зона совпадает с прибрежной защитной полосой.

Прибрежную защитную полосу водных объектов муниципального образования необходимо установить шириной от 30 до 50 м в зависимости от угла уклона берега водного объекта (тридцать метров для обратного или нулевого уклона, сорок метров для уклона до трех градусов и пятьдесят метров для уклона три и более градуса).

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

При наличии ливневой канализации и набережных границы прибрежных защитных полос совпадают с парапетами набережных. Ширина водоохранной зоны на таких территориях устанавливается от парапета набережной. При отсутствии набережной ширина водоохранной зоны, прибрежной защитной полосы измеряется от береговой линии.

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

1) распашка земель;

2) размещение отвалов размываемых грунтов;

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

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

Поддержание в надлежащем состоянии водоохранных зон и прибрежных защитных полос возлагается на водопользователей. Собственники земель, землевладельцы и землепользователи, на землях которых находятся водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы, обязаны соблюдать установленный режим использования этих зон и полос.

### Зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения

В соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» и СНиП 2.04.02-84 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения», каждый конкретный источник хозяйственно-питьевого водоснабжения должен иметь проекты зон санитарной охраны (ЗСО).

Основной целью создания и обеспечения режима в ЗСО является санитарная охрана от загрязнения источников водоснабжения и водопроводных сооружений, а также территорий, на которых они расположены.

Зоны санитарной охраны организуются в составе трех поясов. Первый пояс (строгого режима) включает территорию расположения водозаборов, площадок всех водопроводных сооружений и водоподводящего канала. Второй и третий пояса (пояса ограничений) включают территорию, предназначенную для предупреждения загрязнения воды источников водоснабжения.

Санитарная охрана водоводов обеспечивается санитарно-защитной полосой.

**Проектом предлагается** установить зоны санитарной охраны для всех существующих и планируемых объектов и сетей водоснабжения муниципального образования. Все действующие объекты водоснабжения в обязательном порядке должны иметь проекты организации ЗСО. Размеры ЗСО должны устанавливаться в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» и СНиП 2.04.02-84 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения».

***Определение границ поясов ЗСО подземных источников водоснабжения***

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

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

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

К недостаточно защищенным подземным водам относятся:

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

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

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

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

**Границы второго и третьего поясов.** При определении границ второго и третьего поясов следует учитывать, что приток подземных вод из водоносного горизонта к водозабору происходит только из области питания водозабора, форма и размеры которой в плане зависят от:

* типа водозабора (отдельные скважины, группы скважин, линейный ряд скважин, горизонтальные дрены и др.);
* величины водозабора (расхода воды) и понижения уровня подземных вод;
* гидрологических особенностей водоносного пласта, условий его питания и дренирования.

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

**Определение границ поясов ЗСО поверхностных источников водоснабжения**

**Граница первого пояса ЗСО** водопровода с поверхностным источником устанавливается с учетом конкретных условий в следующих пределах:

а) для водотоков:

* вверх по течению - не менее 200 м от водозабора;
* вниз по течению - не менее 100 м от водозабора;
* по прилегающему к водозабору берегу - не менее 100 м от линии уреза воды летне-осенней межени;
* в направлении к противоположному от водозабора берегу при ширине реки или канала менее 100 м, вся акватория и противоположный берег шириной 50 м от линии уреза воды при летне-осенней межени, при ширине реки или канала более 100 м, полоса акватории шириной не менее 100 метров;

б) для водоемов (водохранилища, озера) граница первого пояса должна устанавливаться в зависимости от местных санитарных и гидрологических условий, но не менее 100 м во всех направлениях по акватории водозабора и по прилегающему к водозабору берегу от линии уреза воды при летне-осенней межени.

**Граница второго пояса ЗСО** водотока ниже по течению должна быть определена с учетом исключения влияния ветровых обратных течений, но не менее 250 м от водозабора.

Боковые границы второго пояса ЗСО от уреза воды при летне-осенней межени должны быть расположены на расстоянии:

а) при равнинном рельефе местности - не менее 500 м;

б) при гористом рельефе местности - до вершины первого склона, обращенного в сторону источника водоснабжения, но не менее 750 м при пологом склоне и не менее 1000 м при крутом.

Граница второго пояса ЗСО на водоемах должна быть удалена по акватории во все стороны от водозабора на 3 км при наличии нагонных ветров до 10 процентов и 5 км при наличии нагонных ветров более 10 процентов.

Граница второго пояса ЗСО на водоемах по территории должна быть удалена в обе стороны по берегу на 3 или 5 км и от уреза воды при нормальном подпорном уровне (НПУ) - на 500-1000 метров.

В отдельных случаях, с учетом конкретной санитарной ситуации и при соответствующем обосновании, территория второго пояса может быть увеличена по согласованию с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора.

**Границы третьего пояса ЗСО** поверхностных источников водоснабжения на водотоке вверх и вниз по течению совпадают с границами второго пояса. Боковые границы должны проходить по линии водоразделов в пределах 3-5 километров, включая притоки. Границы третьего пояса поверхностного источника на водоеме полностью совпадают с границами второго пояса.

**Определение границ ЗСО водопроводных сооружений и водоводов**

Зона санитарной охраны водопроводных сооружений, расположенных вне территории водозабора, представлена первым поясом (строгого режима), водоводов – санитарно-защитной полосой.

**Граница первого пояса** ЗСО водопроводных сооружений принимается на расстоянии:

* от стен запасных и регулирующих емкостей, фильтров и контактных осветлителей - не менее 30 м;
* от водонапорных башен - не менее 10 м;
* от остальных помещений (отстойники, реагентное хозяйство, склад хлора, насосные станции и др.) - не менее 15 м.

По согласованию с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора, первый пояс ЗСО для отдельно стоящих водонапорных башен, в зависимости от их конструктивных особенностей, может не устанавливаться.

**Ширину санитарно-защитной полосы** следует принимать по обе стороны от крайних линий водопровода:

* 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;
* при наличии грунтовых вод – не менее 50 м вне зависимости от диаметра водоводов.

В каждом из трех поясов, а также в пределах санитарно-защитной полосы соответственно их назначению устанавливается специальный режим и определяется комплекс мероприятий, направленных на предупреждение ухудшения качества воды, которые определены СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» и СНиП 2.04.02-84 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения».

Таблица 40 – Регламенты использования территорий зон санитарной охраны источников водоснабжения

| **Запрещается** | **Допускается** |
| --- | --- |
| **Подземные источники водоснабжения** |
| ***I пояс ЗСО*** |
| * все виды строительства, не имеющие непосредственного отношения к эксплуатации, реконструкции и расширению водопроводных сооружений;
* размещение жилых и хозяйственно-бытовых зданий;
* проживание людей;
* посадка высокоствольных деревьев;
* применение ядохимикатов и удобрений.
 | * ограждение и охрана;
* озеленение;
* отвод поверхностного стока за ее пределы;
* асфальтирование дорожек к сооружениям.
 |
| ***II пояс ЗСО*** |
| * закачка отработанных вод в подземные горизонты, подземное складирование твердых отходов и разработки недр земли;
* размещения складов ГСМ, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и других объектов, обусловливающих опасность химического загрязнения подземных вод;
* размещение кладбищ, скотомогильников, полей ассенизации, полей фильтрации, навозохранилищ, силосных траншей, животноводческих и птицеводческих предприятий и других объектов, обусловливающих опасность микробного загрязнения подземных вод;
* применение удобрений и ядохимикатов;
* рубка леса главного пользования и реконструкции.
 | * тампонирование или восстановление всех старых, бездействующих, дефектных или неправильно эксплуатируемых скважин;
* бурение новых скважин и новое строительство, имеющее непосредственное отношение к эксплуатации водопроводных сооружений;
* выполнение мероприятий по санитарному благоустройству территории населенных пунктов и других объектов (оборудование канализацией, устройство водонепроницаемых выгребов, организация отвода поверхностного стока и др.).
 |
| ***III пояс ЗСО*** |
| * закачка отработанных вод в подземные горизонты, подземное складирования твердых отходов и разработки недр земли;
* размещения складов ГСМ, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и других объектов, обусловливающих опасность химического загрязнения подземных вод. Размещение таких объектов допускается только при использовании защищенных подземных вод, при условии выполнения специальных мероприятий по защите водоносного горизонта от загрязнения.
 | * тампонирование или восстановление всех старых, бездействующих, дефектных или неправильно эксплуатируемых скважин;
* бурение новых скважин и новое строительство, имеющее непосредственное отношение к эксплуатации водопроводных сооружений.
 |
| **Поверхностные источники водоснабжения** |
| ***I пояс ЗСО*** |
| * все виды строительства, не имеющие непосредственного отношения к эксплуатации, реконструкции и расширению водопроводных сооружений;
* размещение жилых и хозяйственно-бытовых зданий;
* проживание людей;
* посадка высокоствольных деревьев;
* применение ядохимикатов и удобрений;
* спуск любых сточных вод, в том числе сточных вод водного транспорта, а также купание, стирка белья, водопой скота и другие виды водопользования, оказывающие влияние на качество воды.
 | * ограждение и охрана;
* озеленение;
* отвод поверхностного стока за ее пределы;
* асфальтирование дорожек к сооружениям;
* ограждение акватория буями и другими предупредительными знаками;
* на судоходных водоемах над водоприемником устанавливаются бакены с освещением.
 |
| ***II пояс ЗСО*** |
| * отведения сточных вод в зоне водосбора источника водоснабжения, включая его притоки, не отвечающих гигиеническим требованиям к охране поверхностных вод;
* размещения складов ГСМ, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и других объектов, обусловливающих опасность химического загрязнения подземных вод;
* размещение кладбищ, скотомогильников, полей ассенизации, полей фильтрации, навозохранилищ, силосных траншей, животноводческих и птицеводческих предприятий и других объектов, обусловливающих опасность микробного загрязнения подземных вод;
* расположения стойбищ и выпаса скота, а также всякое другое использование водоема и земельных участков, лесных угодий в пределах прибрежной полосы шириной не менее 500 м, которое может привести к ухудшению качества или уменьшению количества воды источника водоснабжения;
* сброс промышленных, сельскохозяйственных, городских и ливневых сточных вод, содержание в которых химических веществ и микроорганизмов превышает установленные санитарными правилами гигиенические нормативы качества воды;
* рубка леса главного пользования и реконструкции.
 | * все работы, в том числе добыча песка, гравия, донноуглубительные, в пределах акватории ЗСО по согласованию с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора;
* использование химических методов борьбы с эвтрофикацией водоемов при условии применения препаратов, имеющих положительное санитарно - эпидемиологическое заключение;
* при наличии судоходства - оборудование судов, дебаркадеров и брандвахт устройствами для сбора фановых и подсланевых вод и твердых отходов;
* при наличии судоходства - оборудование на пристанях сливных станций и приемников для сбора твердых отходов;
* выполнение мероприятий по санитарному благоустройству территории населенных пунктов и других объектов (оборудование канализацией, устройство водонепроницаемых выгребов, организация отвода поверхностного стока и др.);
* использование источников водоснабжения для купания, туризма, водного спорта и рыбной ловли в установленных местах при условии соблюдения гигиенических требований к охране поверхностных вод;
* границы второго пояса ЗСО на пересечении дорог и пешеходных троп обозначаются столбами со специальными знаками.
 |
| ***III пояс ЗСО*** |
| * отведения сточных вод в зоне водосбора источника водоснабжения, включая его притоки, не отвечающих гигиеническим требованиям к охране поверхностных вод;
 | * все работы, в том числе добыча песка, гравия, донноуглубительные, в пределах акватории ЗСО по согласованию с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора;
* использование химических методов борьбы с эвтрофикацией водоемов при условии применения препаратов, имеющих положительное санитарно - эпидемиологическое заключение;
* при наличии судоходства - оборудование судов, дебаркадеров и брандвахт устройствами для сбора фановых и подсланевых вод и твердых отходов;
* при наличии судоходства - оборудование на пристанях сливных станций и приемников для сбора твердых отходов.
 |
| **Санитарно-защитные полосы** |
| * размещение источников загрязнения почвы и грунтовых вод;
* прокладка водоводов по территории свалок, полей ассенизации, полей фильтрации, полей орошения, кладбищ, скотомогильников, а также прокладка магистральных водоводов по территории промышленных и сельскохозяйственных предприятий.
 |  |

### Санитарно-защитные зоны

В соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.2555-09, требования по установлению санитарно-защитных зон (СЗЗ) распространяются на размещение, проектирование, строительство и эксплуатацию вновь строящихся, реконструируемых и действующих промышленных объектов и производств, объектов транспорта, связи, сельского хозяйства, энергетики, опытно-экспериментальных производств, объектов коммунального назначения, спорта, торговли, общественного питания и др., являющихся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека.

Территория СЗЗ предназначена для:

* обеспечения снижения уровня воздействия до требуемых гигиенических нормативов по всем факторам воздействия за ее пределами (ПДК, ПДУ);
* создания санитарно-защитного барьера между территорией предприятия (группы предприятий) и территорией жилой застройки;
* организации дополнительных озелененных площадей, обеспечивающих экранирование, ассимиляцию и фильтрацию загрязнителей атмосферного воздуха, и повышение комфортности микроклимата.

По своему функциональному назначению санитарно-защитная зона является защитным барьером, обеспечивающим уровень безопасности населения при эксплуатации объекта в штатном режиме.

**СЗЗ промышленных объектов**

В зависимости от характеристики выбросов для промышленного объекта и производства размер санитарно-защитной зоны устанавливается от границы промплощадки и/или от конкретного источника выбросов загрязняющих веществ.

***Генеральным планом предлагается*** на основании СанПиН 2.2.1/2.1.1.2555-09 разработать и установить:

* в обязательном порядке проекты санитарно-защитных зон для всех существующих и планируемых объектов I - III классов опасности;
* в рекомендательном порядке проекты санитарно-защитных зон для всех существующих и планируемых объектов IV - V классов опасности.

Для групп промышленных объектов и производств или промышленного узла на основании СанПиН 2.2.1/2.1.1.2555-09 устанавливается санитарно-защитная зона с учетом суммарных выбросов в атмосферный воздух и физического воздействия источников промышленных объектов и производств, входящих в единую зону.

Точные значения СЗЗ необходимо определять посредством создания проектов санитарно-защитных зон для каждого конкретного объекта.

**СЗЗ объектов специального назначения**

**Санитарно-защитные зоны для объектов специального назначения, расположенных на территории муниципального образования (на расчетный срок)**

| **Местоположение** | **Количество** | **Площадь, га** | **Класс опасности** | **СЗЗ в настоящее время, м** | **СЗЗ на расч.****срок, м** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Скотомогильник | 1 | н/д | I | 1000 | 1000 |
| Кладбище | 1 | 10,1 | V | 50 | 50 |

**СЗЗ объектов транспортной инфраструктуры**

Для автомобильных дорог в соответствии со ст.26 ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» №257-ФЗ от 08.11.07 устанавливаются придорожные полосы автомобильных дорог – территории, которые прилегают с обеих сторон к полосе отвода автомобильной дороги и в границах которых устанавливается особый режим использования земельных участков.

Придорожные полосы устанавливаются для автомобильных дорог, за исключением автомобильных дорог, расположенных в границах населенных пунктов.

Размер придорожных полос автомобильных дорог определяется в зависимости от класса и (или) категории автомобильных дорог с учетом перспектив их развития.

Зоны санитарного разрыва высоковольтных линий устанавливаются на основании РД 153-34.0-03.150-00. Зоны санитарного разрыва вдоль ВЛ представлена в виде земельного участка и воздушного пространства, ограниченная вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии от крайних проводов при неотклоненном их положении. Размеры зоны санитарного разрыва представлены в таблице.

 **Таблица 42 – Зоны санитарного разрыва для линий электропередач**

|  |  |
| --- | --- |
| **Напряжение линий электропередач, кВ** | **ЗСР, м** |
| до 1 | 2 |
| 1 - 20 | 10 |
| 35 | 15 |
| 110 | 20 |
| 330 | 30 |

На основании приложений 1-6 СанПиН 2.2.1/2.1.1.2555-09, для трубопроводов для сжиженных углеводородных газов создаются зоны санитарных разрывов.

Рекомендуемые минимальные размеры зон санитарных разрывов для сети межпоселковых газопроводов с диаметром труб 325 мм составляют 350 м.

Для благополучного существования и дальнейшего развития всех образований как жилых, так промышленных и коммунально-складских важным является организация СЗЗ с проведением следующих мероприятий:

* инвентаризации жилой застройки, расположенной в СЗЗ, с целью определения точного количества жителей, требующих переселения;
* переселения людей, живущих в и запрещения дальнейшего развития жилой застройки на данной территории;
* создание инвестиционных промышленных площадок на территории «переносимого» жилищного фонда;
* снижение выбросов вредных веществ в атмосферу посредством установки пыле- и газоулавливающего оборудования на предприятиях, а также реконструкции и усовершенствования имеющегося оборудования.

Регламенты использования территорий санитарно-защитных зон, определенные СанПиН 2.2.1/2.1.1.2555-09, представлены в таблице.

**Регламенты использования территории санитарно-защитных зон**

| **Запрещается** | **Допускается** |
| --- | --- |
| * размещение жилой застройки, включая отдельные жилые дома;
* размещение ландшафтно-рекреационных зон, зон отдыха, территорий курортов, санаториев и домов отдыха;
* размещение территорий садоводческих товариществ и коттеджной застройки; коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков, а также других территорий с нормируемыми показателями качества среды обитания;
* размещение спортивных сооружений, детских площадок, образовательных и детских учреждений, лечебно-профилактических и оздоровительных учреждений общего пользования.
* размещение объектов по производству лекарственных веществ, лекарственных средств и (или) лекарственных форм, склады сырья и полупродуктов для фармацевтических предприятий;
* размещение объектов 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.
 | * размещение промышленных объектов или производств в границах СЗЗ существующих объектов пищевой и фармацевтической промышленности (профильных, однотипных);
* размещение нежилых помещения для дежурного аварийного персонала, помещения для пребывания работающих по вахтовому методу (не более двух недель);
* размещение зданий управлений, конструкторских бюро, зданий административного назначения, научно-исследовательских лабораторий;
* размещение поликлиник, спортивно-оздоровительных сооружений закрытого типа;
* размещение бань, прачечных, объектов торговли и общественного питания, мотелей, гостиницы;
* размещение гаражей, площадок и сооружений для хранения общественного и индивидуального транспорта, пожарных депо, автозаправочных станций, станций технического обслуживания автомобилей;
* станции технического обслуживания автомобилей;
* размещение местных и транзитных коммуникаций, ЛЭП, электроподстанций, нефте- и газопроводов, артезианских скважин для технического водоснабжения, водоохлаждающих сооружений для подготовки технической воды, канализационных насосных станций, сооружений оборотного водоснабжения.
 |

# ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОГО ВЛИЯНИЯ ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ НА КОМПЛЕКСНОЕ РАЗВИТИЕ

Территориальное планирование влияет на многие важнейшие характеристики, определяющие качество окружающей среды: объекты транспортных коммуникаций, уровни воздействия вредных выбросов на здоровье населения, комфортность мест проживания, инвестиционную привлекательность территории, стоимость недвижимости и другое.

Не менее существенны решения, связанные с развитием транспортной, инженерной и социальной инфраструктур, обеспечивающих комфортность проживания в жилой зоне и возможность ее позитивного преобразования.

Мероприятия, связанные с развитием инфраструктур, должны обладать достаточной надежностью, обособленностью и определенностью, предполагать минимум отклонений на последующих стадиях разработки градостроительной документации.

# МЕРОПРИЯТИЯ, УТВЕРЖДЕННЫЕ ДОКУМЕНТАМИ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ

В соответствии с СТП Ровенского района Саратовской области:

* оборудовать в с. Привольное выдвижного пункта скорой медицинской помощи.
* строительство коттеджного поселка или дома-интерната на 30 мест для престарелых и инвалидов в с. Привольное.
* строительство общественной бани в с. Привольное;
* строительство предприятия общественного питания открытого типа в с. Привольное;
* строительство комплексного приемного пункта бытового обслуживания в с.Привольное.

# ПЕРЕЧЕНЬ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ, КОТОРЫЕ ВКЛЮЧАЮТСЯ В ГРАНИЦЫ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ, ИЛИ ИСКЛЮЧАЮТСЯ ИЗ ЕГО ГРАНИЦ, С УКАЗАНИЕМ КАТЕГОРИЙ ЗЕМЕЛЬ, К КОТОРЫМ ПЛАНИРУЕТСЯ ОТНЕСТИ ЭТИ ЗЕМЕЛЬНЫЕ УЧАСТКИ, И ЦЕЛЕЙ ИХ ПЛАНИРУЕМОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Площадь территории Привольненского муниципального образования в современных административных границах составляет 192,74 км2 (данные Федеральной службы государственной статистики (ФСГС)) или 19274 га.

На расчетный срок Генеральным планом предложений по изменению границ муниципального образования не предусмотрено.

# СВЕДЕНИЯ ОБ УТВЕРЖДЕННЫХ ПРЕДМЕТАХ ОХРАНЫ И ГРАНИЦАХ ТЕРРИТОРИЙ ИСТОРИЧЕСКИХ ПОСЕЛЕНИЙ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ И ИСТОРИЧЕСКИХ ПОСЕЛЕНИЙ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ

На территории Привольненского муниципального образования отсутствуют населенные пункты, включенные в «Перечень исторических поселений» Федерального значения.

# ПЕРЕЧЕНЬ И ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ ФАКТОРОВ РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧС ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА

**Анализ факторов риска возникновения ЧС природного и техногенного характера с учетом влияния на них факторов риска ЧС военного, биолого-социального характера и иных угроз**

Вопросы обеспечения безопасности населения и территории должны быть приоритетными в действиях администрации Привольненского муниципального образования.

В соответствии с Федеральным законом от 27.12.02 г. № 184-ФЗ "О техническом регулировании" критерием безопасности является уровень риска. Закон "О техническом регулировании" дает следующее понятие термину безопасность: "Безопасность продукции, процессов производства, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации (далее - безопасность) - состояние, при котором отсутствует недопустимый риск, связанный с причинением вреда жизни или здоровью граждан, имуществу физических или юридических лиц, государственному или муниципальному имуществу, окружающей среде, жизни или здоровью животных и растений".

Согласно «Руководства по оценке рисков чрезвычайных ситуаций техногенного характера, в том числе при эксплуатации критически важных объектов Российской Федерации», утверждённого первым заместителем Министра МЧС России 09.01.2008 №1-4-60-9, используются следующие основные понятия:

*Риск* – количественная характеристика меры возможной опасности и размера последствий её реализации.

*Риск* *чрезвычайной* *ситуации* – потенциальная возможность возникновения чрезвычайной ситуации с негативными последствиями, представляющими угрозу жизни, здоровью и имуществу населения, объектам экономики и окружающей среде.

*Риск индивидуальный* – частота поражения отдельного человека в результате воздействия всей совокупности исследуемых факторов опасности в рассматриваемой точке пространства.

*Риск* *социальный* – зависимость между частотой реализации определённых факторов опасностей и размером последствий для здоровья людей (числом погибших или пострадавших), так называемые F/N-диаграммы или кривые социального риска.

*Риск* *экономический* – в данном Руководстве понимается зависимость между частотой реализации определённых факторов опасностей и размером материального ущерба, так называемые F/G-диаграммы или кривые экономического риска.

*Риск* *коллективный* – ожидаемое количество погибших или пострадавших в результате возможных реализаций факторов опасности за определённый период времени.

*Риск* *материальный* – в данном Руководстве понимаются ожидаемые материальные потери в результате возможных реализаций факторов опасности за определённый период времени.

*Риск* *предельно* *допустимый* – нормативный уровень риска, определяющий верхнюю границу допустимого риска.

*Риск неприемлемый (недопустимый)* – риск, уровень которого превышает величину предельно допустимого уровня риска.

*Риск допустимый* – риск, уровень которого ниже величины предельно допустимого уровня риска. Допустимый риск подразделяется на три категории: повышенный, условно приемлемый и приемлемый риск.

*Риск повышенный* – риск, уровень которого близок к предельно допустимому, требуются меры по его снижению и контролю.

*Риск условно приемлемый* – риск, уровень которого разумно оправдан с социальной, экономической и экологической точек зрения, но рекомендуются меры по его дальнейшему снижению и контролю.

*Риск приемлемый* – риск, уровень которого безусловно оправдан с социальной, экономической и экологической точек зрения или пренебрежимо мал.

*Опасность* – способность причинения какого-либо вреда (ущерба), в том числе угроза жизни и здоровью человека, его материальным и духовным ценностям, окружающей среде.

*Пострадавшие* – количество людей, погибших или получивших в результате чрезвычайной ситуации ущерб здоровью.

*Ущерб* – потери некоторого субъекта или группы субъектов части или всех своих ценностей.

*Ущерб материальный* – потери материальных ценностей, собственности или финансовых средств.

*Ущерб социальный* – потери, связанные с жизнью, здоровьем и духовными ценностями индивидуума, социальных групп и общества в целом.

*Ущерб социально-экономический* – стоимостное выражение потерь, связанных с жизнью, здоровьем и духовными ценностями индивидуума, социальных групп и общества в целом.

*Ущерб эколого-экономический* – сумма затрат на ликвидацию последствий чрезвычайной ситуации, восстановление объектов и сооружений, расположенных на загрязнённой территории, а также реабилитацию загрязнённой территории или оплату за нанесение вреда окружающей среде от загрязнения земель, водных объектов и атмосферы.

Оценка риска выполняется с учетом погрешностей, присутствующих как при оценке риска, так и при оценке того, что можно считать допустимым.

Таким образом задача оценки риска заключается в решении двух составляющих.

Первая ставит целью определить вероятность (частоту) возникновения события инициирующего возникновение поражающих факторов (источник ЧС).

Вторая составляющая заключается в определении вероятности поражения человека при условии формирования заданных поражающих факторов, с последующим осуществлением зонирования территории по показателю индивидуального риска.

При определении количественных показателей риска, важнейшей задачей является расчет вероятности формирования источника чрезвычайной ситуации. Правильное определение этого показателя позволит принять адекватные меры по защите населения и территории. Его завышением по отношению к реальному значению приводит к большим прогнозируемым потерям населения и, как следствие к необоснованным мероприятиям по предупреждению чрезвычайных ситуаций.

Оценка риска является составной частью управления безопасностью. Оценка риска заключается в систематическом использовании всей доступной информации для идентификации опасностей и определения риска возможных нежелательных событий.

**Анализ основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций, влияния на них факторов риска ЧС военного, биолого-социального характера и иных угроз на территории муниципального образования**

Характерной особенностью инфраструктуры муниципального образования является расположение ряда потенциально опасных объектов в черте застройки. Эти обстоятельства определяют высокую вероятность возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера, а также тяжесть возможных социально-экономических последствий.

Основными факторами риска возникновения чрезвычайных ситуаций являются опасности (как имевшие место, так и прогнозируемые с высокой степенью вероятности), на территории муниципального образования и существенно сказывающиеся на безопасности населения:

- криминальные;

- коммунально-бытового и жилищного характера;

- техногенные;

- военные;

- природные;

- эпидемиологического характера;

- экологические.

Конкретная часть территории РФ (субъекта РФ, муниципального образования) в зависимости от степени риска может быть отнесена к одному из 4-х типов зон риска:

● *зона неприемлемого (недопустимого) риска* – это территория, на которой не допускается нахождение людей, за исключением лиц, обеспечивающих проведение соответствующего комплекса организационных, социальных и технических мероприятий (специальное строительство инженерных сооружений, введение дополнительных систем защиты, контроля, оповещения и т.д.), направленного на снижение риска до допустимого уровня. Новое строительство не разрешается независимо от возможных экономических и социальных преимуществ того или иного вида хозяйственной деятельности, за исключением объектов обороны, охраны государственной границы или объектов, осуществляющих функционирование в автоматическом режиме. В плановом порядке осуществляется переселение людей в безопасные районы;

● *зона повышенного риска* – это территория, на которой допускается временное пребывание ограниченного количества людей, связанных с выполнением служебных обязанностей. Новое жилищное и промышленное строительство допускается в исключительных случаях по решению глав администраций субъектов РФ или федеральных органов исполнительной власти при условии обязательного выполнения комплекса специальных мероприятий по снижению риска до приемлемого уровня, обязательному контролю риска и предупреждению чрезвычайных ситуаций;

● *зона условно приемлемого риска* – территория, где допускается строительство и размещение новых жилых, социальных и промышленных объектов при условии обязательного выполнения комплекса дополнительных мероприятий по снижению риска;

● *зона приемлемого риска* – территория, на которой допускается любое строительство и размещение населения.

Решение о временных ограничениях на проживание и хозяйственную деятельность и проведении комплекса мероприятий, направленных на снижение риска, принимается Правительством РФ или органом исполнительной власти субъекта РФ по представлению надзорных органов. При невозможности снижения уровня риска ограничения на проживание и хозяйственную деятельность вводятся Законом Российской Федерации или законом субъекта РФ.

Границы зон в координатах «частота ЧС – число пострадавших» и «частота ЧС – материальный ущерб» представлены в таблице 39 и таблице 40 соответственно:

Определение границ зон рисков в координатах «частота ЧС – число пострадавших»

****

Определение границ зон рисков в координатах «частота ЧС – материальный ущерб»



К числу основных расчетных показателей риска относятся:

* индивидуальный риск;
* коллективный риск;
* социальный риск;
* материальный риск;
* экономический риск.

Наибольшее количество пострадавших (по критерию нарушения условий жизнедеятельности) возможно при авариях на объектах жизнеобеспечения.

Риск возникновения ЧС на объектах производственного назначения муниципального образования не рассматривается в связи с отсутствием статистических данных.

**Характеристика факторов риска ЧС техногенного характера и воздействия их последствий на территорию муниципального образования**

К возникновению наиболее масштабных ЧС на территории муниципального образования могут привести аварии (технические инциденты) на линиях электро-, газоснабжения, водопроводных сетях, аварии на взрывопожароопасных объектах, аварийные ситуации на автомобильных магистралях с выбросом АХОВ и ВПОВ, аварийные ситуации на АЗС.

Основным следствием этих аварий (технических инцидентов) по признаку отнесения к ЧС является нарушение условий жизнедеятельности населения, материальный ущерб, ущерб здоровью граждан, нанесение ущерба природной среде.

1. ***Аварии с ГСМ и СУГ на ближайших транспортных магистралях и АЗС***

На территории муниципального образовании имеется сеть автомобильных дорог местного значения.

**К наиболее вероятным аварийным ситуациям на транспортных магистралях**, которые могут привести к возникновению поражающих факторов, относятся:

* разлив (утечка) из цистерны ГСМ, СУГ;
* образование зоны разлива ГСМ, СУГ (последующая зона пожара);
* образование зоны взрывоопасных концентраций с последующим взрывом ТВС (зона мгновенного поражения от пожара вспышки);
* образование зоны избыточного давления от воздушной ударной волны;
* образование зоны опасных тепловых нагрузок при горении ГСМ на площади разлива.

В качестве поражающих факторов могут быть:

* воздушная ударная волна;
* тепловое излучение огневых шаров (пламени вспышки) и горящих разлитий.

При аварии на транспортных магистралях с ГСМ, СУГ проектируемые объекты могу попасть в зоны разрушений различной степени, с последующим возгоранием.

Учитывая тот факт, что полностью исключить возможность возникновения пожара на объекте невозможно, персонал, спасательные службы и специалисты по чрезвычайным ситуациям должны быть осведомлены о возможных чрезвычайных ситуациях на проектируемом объекте и готовы к реальным действиям при возникновении аварий.

**Аварии на автозаправочных комплексах:**

Возникновение поражающих факторов, представляющих опасность для людей, зданий, сооружений и техники, расположенных на территории АЗС возможно:

- при пожарах, причинами которых может стать неисправность оборудования, несоблюдение норм пожарной безопасности;

- при неконтролируемом высвобождении запасенной на объекте энергии. На нефтебазах и АЗС имеется: запасенная химическая энергия (горючие материалы); запасенная механическая энергия (кинетическая - движущиеся автомобили и др.).

Анализ опасностей, связанных с авариями на АЗС, показывает, что максимальный ущерб персоналу и имуществу объекта наносится при разгерметизации технологического оборудования станции и автоцистерн, доставляющих топливо.

Причинами возникновения аварийных ситуаций могут служить:

- технические неполадки, в результате которых происходит отклонение технологических параметров от регламентных значений, вплоть до разрушения оборудования;

- неосторожное обращение с огнем при производстве ремонтных работ;

- события, связанные с человеческим фактором: неправильные действия персонала, неверные организационные или проектные решения, постороннее вмешательство (диверсии) и т.п.;

- внешнее воздействие техногенного или природного характера: аварии на соседних объектах, ураганы, землетрясения, наводнения, пожары.

Аварии на нефтебазах и АЗС при самом неблагоприятном развитии носят локальный характер.

Воздействию поражающих факторов при авариях может подвергнуться весь персонал АЗС и клиенты, находящиеся в момент аварии на территории объекта. Наибольшую опасность представляют пожары. Смертельное поражение люди могут получить практически в пределах горящего оборудования и операторной.

Наиболее вероятным результатом воздействия взрывных явлений на объекте будут разрушение здания операторной, навеса и ТРК.

Людские потери со смертельным исходом - в районе площадки слива ГСМ с АЦ, ТРК. На остальной территории объекта - маловероятны. Возможно поражение людей внутри операторной вследствие расстекления и возможного обрушения конструкций.

Безопасное расстояние (удаленность) при пожаре в здании операторной для людей составит - более 16 м, при разлитии ГСМ - более 36 м.

**II. Оценка возможного ущерба в результате аварий на объектах газового хозяйства**

На территории муниципального образования расположена и проектируется сеть распределительных газопроводов высокого, среднего и низкого давления.

Выбросы природного газа обладают высокой испаряемостью, приводят к загрязнению приземного слоя воздуха. Природный газ при любых погодных условиях испаряется практически полностью.

Экологический ущерб определяется как сумма ущербов от различных видов вредного воздействия на объекты окружающей природной среды (ущерб от загрязнения атмосферы, водных ресурсов, почвы, ущерб, связанный с уничтожением биологических (в том числе лесных массивов) ресурсов, от засорения территории обломками зданий, сооружений, оборудования и т.д.). Ущерб от загрязнения атмосферного воздуха определяется, исходя из массы загрязняющих веществ, рассеивающихся в атмосфере. Масса загрязняющих веществ находится расчетным путем.

По территории муниципального образования проходит магистральный газопровод СП 22 (газосборный пункт Лимано-Грачевского месторождения) — ГС Степное. Общая протяженность магистральных газопроводов на территории района составляет 14 км, диаметр — 325 мм, санитарный разрыв от населенных пунктов — 150 м.

Наиболее вероятным сценарием аварийных ситуаций на линейной части газопровода, связанных с утечкой газа из поврежденного участка являются взрывы и пожары.

**III. Анализ возможных последствий пожаров в типовых зданиях:**

**Сценарий аварийной ситуации при пожаре в проектируемом здании**

Чрезвычайные ситуации, связанные с пожаром в зданиях, сооружениях и возникновением при этом поражающих факторов, представляющих опасность для людей и зданий, могут случиться при неосторожном обращении с огнем или при неисправности электротехнического оборудования.

**Возможными причинами пожара** могут быть:

- неисправности в системе электроснабжения или электрооборудования («короткое замыкание»);

- применение непромышленных (самодельных) электроприборов;

- нарушение функционирования средств сигнализации;

- нарушения правил пожарной безопасности (курение, использование открытого огня, хранение легковоспламеняющихся веществ и т.п.)

- террористический акт (умышленный поджог).

**Основными поражающими факторами при пожаре на объекте** могут стать:

* тепловое излучение горящих материалов,
* воздействие продуктов горения (задымление).

В результате аварий могут произойти:

* ожоги в результате пожаров при авариях на сетях электроснабжения и поражения электротоком при нарушении правил обслуживания электрооборудования и электросетей;
* механические травмы вследствие нарушения правил техники безопасности и охраны труда.

***Иные возможные риски возникновения ЧС***

- крушение и аварии грузовых и пассажирских поездов;

- природные пожары;

- аварии на электроэнергетических системах с долговременным перерывом электроснабжения населения;

- внезапное обрушение зданий и сооружений;

- аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения;

- аварии на транспорте с выбросом АХОВ;

- транспортные аварии на мостах, переправах, на ж/д переездах;

- отравление людей;

- исчезновение людей вне населенных пунктов и их поиск.

**Характеристика факторов риска ЧС природного характера и воздействия их последствий на территорию муниципального образования**

***Температурные экстремумы***

Экстремально **высокая температура** воздуха создаёт неблагоприятные и сложные условия для жизни и деятельности человека (увеличивается вероятность сердечно - сосудистых заболеваний, тепловых ударов, возрастает число гипертонических кризов).

При экстремально высоких температурах воздуха происходят сбои в работе сложных технологических процессов, оснащённых вычислительной техникой, работа которой зависит от внешних метеорологических условий. Длительные периоды экстремально высокой температуры воздуха приводят к засухам, лесным, торфяным и степным пожарам.

Экстремально **низкие температуры** угрожают обморожением людей на открытом воздухе, нарушением систем эксплуатации зданий и условий работы техники.

Низкие отрицательные температуры воздуха в течение длительного периода способствуют не только неблагоприятным условиям проживания, дополнительным расходам во время отопительного сезона, но и создаёт условия для возникновения ЧС. Помимо жилищно-коммунального хозяйства сильные морозы могут создавать ЧС на автомобильном транспорте.

***Ливневые дожди***

Воздействию ливневых дождей подвержена вся территория муниципального образования.

Основное поражающее воздействие приходится на элементы электросетевых объектов, здания с плоской поверхностью крыш, сельскохозяйственные посевы, дорожную сеть межпоселкового уровня.

В результате ливневых дождей увеличивается частота просадки грунтов, обрушения речных откосов, размыв улично-дорожной сети, расположенной на скатах и в дефиле балочной сети, возрастает уровень затопления поверхностными водами территорий муниципального образования, расположенных в пониженной части рельефа, возможен смыв огородных культур на приусадебных участках, сельскохозяйственных культур.

***Ветровые нагрузки***

Основному поражающему воздействию сильных ветров подвержены линейные объекты систем энергоснабжения и кровли зданий различного назначения.

Степень разрушения зданий и сооружений при ураганах

|  |  |
| --- | --- |
| **Типы конструктивных решений здания,****сооружении и оборудования** | **Скорость ветра, м/с** |
| **Степень разрушения** |
| **слабая** | **средняя** | **сильная** | **полная** |
| Кирпичные малоэтажные здания | 0-25 | 25-40 | 40-60 | >60 |
| Складские кирпичные здания | 25-30 | 30-45 | 45-55 | >55 |
| Склады-навесы с металлическим каркасом | 15-20 | 20-45 | 45-60 | >60 |
| Трансформаторные подстанции закрыт. типа | 35-45 | 45-70 | 70-100 | >100 |
| Насосные станции наземные железобетонные | 25-35 | 35-45 | 45-55 | >55 |
| Кабельные наземные линии связи | 20-25 | 25-35 | 35-50 | >50 |
| Кабельные наземные линии | 25-30 | 30-40 | 40-50 | >50 |
| Воздушные линии низкого напряжения | 25-30 | 30-45 | 45-60 | >60 |
| Контрольно-измерительные приборы | 20-25 | 25-35 | 35-45 | >45 |

***Грозовые разряды***

Наибольшему поражающему воздействию по статистической оценке подвержены линейные и точечные электросетевые объекты (комплектные трансформаторные подстанции, линии электропередач 10-35кВ).

**Проектные предложения**

В целях снижения уровня факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, минимизации их последствий ***Генеральным планом*** рекомендуется осуществить:

* разработку мероприятий по инженерной подготовке, защите и благоустройству территории;
* реконструкции системы оповещения ГО и о чрезвычайных ситуациях;
* совершенствования системы защиты населения от поражающих факторов ЧС в защитных сооружениях гражданской обороны;
* совершенствования системы наружного противопожарного водоснабжения территории сельского поселения.

К водозащитным мероприятиям относятся:

* мероприятия по борьбе с утечками промышленных и хозяйственно-бытовых вод, в особенности агрессивных;
* недопущение скопления поверхностных вод в котлованах и на площадках в период строительства, строгий контроль качества работ по гидроизоляции, укладке водонесущих коммуникаций и продуктопроводов, засыпке пазух котлованов.

Защита от подтопления должна включать в себя:

* локальную защиту зданий, сооружений, грунтов оснований и защиту застроенной территории в целом;
* водоотведение;
* утилизацию (при необходимости очистки) дренажных вод;
* систему мониторинга за режимом подземных и поверхностных вод, за расходами (утечками) и напорами в водонесущих коммуникациях, за деформациями оснований, зданий и сооружений, а также за работой сооружений инженерной защиты;
* проведение мероприятий по берегоукреплению на участках берегов рек, прилегающих к территориям населенных пунктов сельского поселения;
* проектирование и строительство новых артезианских скважин, реконструкция (капитальный ремонт) магистрального водопровода для обеспечения водой жителей в соответствии с нормами п.4.11 СНиП 2.01.51-90;
* реконструкция сети электроснабжения с учетом положения п.п.5.1, 5.3., 5.9, 5.10 СНиП 2.01.51-90;
* при реконструкции и строительстве систем газоснабжения в процессе развития проектной застройки муниципального образования для снижения риска при воздействии поражающих факторов техногенных и военных ЧС необходимо учитывать положения СНиП 2.01.51-90;
* проведение капитального ремонта (реконструкции) теплоисточников и теплосетей с учетом положений пунктов 7.14-7.16 СНиП 2.07.01-89\*;
* проектирование и строительство защитных сооружений ГО для укрытия населения (противорадиационных укрытий) в том числе для пункта управления ГО Администрации муниципального образования с учетом п.п.2.2, 2.4, 2.6, 2.7, 2.8 СНиП 2.01.51-90.

Для размещения и обеспечения условий жизнедеятельности эвакуируемых на территории муниципального образования предусмотреть (спланировать) развертывание объектов по назначению: продукты питания, предметы первой необходимости, вода, жилье и коммунально-бытовые услуги в соответствии с Нормативными требованиями.

Для укрытия эвакуированного и размещаемого на территории муниципального образования населения потребуется строительство (приспособление под ЗС) специализированных помещений.

***Характеристика выполнения требований по обеспечению пожарной безопасности***

Все населенные пункты Привольненского МО обеспечены нормативным прибытием первого пожарного подразделения (время прибытия – 20 минут).

На снижение риска возникновения чрезвычайных ситуаций вследствие пожаров на территории муниципального образования, оказывают влияние следующие основные факторы.

*Размещение пожаровзрывоопасных объектов*

Кроме теплоисточников на объектах соцназначения, котельных, АЗС на территории муниципального образования иных пожаровзрывоопасных объектов нет, нарушений требований по размещению объектов не выявлено.

*Противопожарное водоснабжение*

Противопожарное водоснабжение муниципального образования осуществляется из системы централизованного водоснабжения, а также из противопожарных водоемов.

*Размещение подразделений пожарной охраны*

В настоящее время в с. Привольное на Комсомольской улице д. 24 размещается отдельный пожарный пост-депо № 34 ОГУ «Противопожарная служба Саратовской области» (Пожарное депо). Площадь здания 124 м2. Год ввода в эксплуатацию 1975. На объекте имеется одна пожарная машина с объемом бака 1 т 200 л.

***Перечень мероприятий по пожарной безопасности***

*Размещение пожаровзрывоопасных объектов*

При дальнейшем проектировании и размещении на территории муниципального образования пожаровзрывоопасных объектов необходимо учитывать требования статьи 66 "Технического регламента о требованиях пожарной безопасности", утверждённого Федеральным законом от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ.

Опасные производственные объекты, на которых производятся, используются, перерабатываются, образуются, хранятся, транспортируются, уничтожаются пожаровзрывоопасные вещества и материалы и для которых обязательна разработка декларации о промышленной безопасности (далее - пожаровзрывоопасные объекты), должны размещаться за границами поселений и городских округов, а если это невозможно или нецелесообразно, то должны быть разработаны меры по защите людей, зданий, сооружений и строений, находящихся за пределами территории пожаровзрывоопасного объекта, от воздействия опасных факторов пожара и (или) взрыва.

Иные производственные объекты, на территориях которых расположены здания, сооружения и строения категорий А, Б и В по взрывопожарной и пожарной опасности, могут размещаться как на территориях, так и за границами поселений и городских округов.

Комплексы сжиженных природных газов должны располагаться с подветренной стороны от населенных пунктов. Склады сжиженных углеводородных газов и легковоспламеняющихся жидкостей должны располагаться вне жилой зоны населенных пунктов с подветренной стороны преобладающего направления ветра по отношению к жилым районам.

Сооружения складов сжиженных углеводородных газов и легковоспламеняющихся жидкостей должны располагаться на земельных участках, имеющих более низкие уровни по сравнению с отметками территорий организаций и путей железных дорог общей сети.

В пределах зон жилых застроек, общественно-деловых зон и зон рекреационного назначения поселений допускается размещать производственные объекты, на территориях которых нет зданий, сооружений и строений категорий А, Б и В по взрывопожарной и пожарной опасности.

*Проходы, проезды и подъезды к зданиям, сооружениям и строениям*

При дальнейшем проектировании расширении проектной застройки территории муниципального образования необходимо учитывать требования статьи 67 «Технического регламента о требованиях пожарной безопасности», утверждённого Федеральным законом от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ.

Подъезд пожарных автомобилей должен быть обеспечен со всех сторон - к односекционным зданиям многоквартирных жилых домов, общеобразовательных учреждений, детских дошкольных образовательных учреждений, лечебных учреждений со стационаром, научных и проектных организаций, органов управления учреждений.

К зданиям, сооружениям и строениям производственных объектов по всей их длине должен быть обеспечен подъезд пожарных автомобилей:

К зданиям с площадью застройки более 10 000 м2 или шириной более 100 метров подъезд пожарных автомобилей должен быть обеспечен со всех сторон.

В исторической застройке поселений допускается сохранять существующие размеры сквозных проездов (арок).

К рекам и водоемам должна быть предусмотрена возможность подъезда для забора воды пожарной техникой в соответствии с требованиями нормативных документов по пожарной безопасности.

На территории садоводческого, огороднического и дачного некоммерческого объединения граждан должен обеспечиваться подъезд пожарной техники ко всем садовым участкам, объединенным в группы, и объектам общего пользования.

*Противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями и строениями*

При дальнейшем проектировании расширении застройки населённых пунктов, строительства объектов, в том числе - пожаровзрывоопасных, необходимо учитывать требования статей 69-75 "Технического регламента о требованиях пожарной безопасности", утверждённого Федеральным законом от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ.

Противопожарные расстояния между жилыми, общественными и административными зданиями, зданиями, сооружениями и строениями промышленных организаций следует принимать в соответствии от степени огнестойкости и класса их конструктивной пожарной опасности.

Противопожарные расстояния от одно-, двухквартирных жилых домов и хозяйственных построек (сараев, гаражей, бань) на приусадебном земельном участке до жилых домов и хозяйственных построек на соседних приусадебных земельных участках допускается уменьшать до 6 метров при условии, что стены зданий, обращенные друг к другу, не имеют оконных проемов, выполнены из негорючих материалов или подвергнуты огнезащите, а кровля и карнизы выполнены из негорючих материалов.

Противопожарные расстояния от границ застройки поселений до лесных массивов должны быть не менее 50 м, а от границ застройки городских и сельских поселений с одно-, двухэтажной индивидуальной застройкой до лесных массивов - не менее 15 м.

При размещении складов для хранения нефти и нефтепродуктов в лесных массивах, если их строительство связано с вырубкой леса, расстояние до лесного массива хвойных пород допускается уменьшать в два раза, при этом вдоль границы лесного массива вокруг складов должна предусматриваться вспаханная полоса земли шириной не менее 5 м.

При размещении автозаправочных станций (АЗС) на территориях населенных пунктов противопожарные расстояния следует определять от стенок резервуаров, от границ площадок для автоцистерн и технологических колодцев, от стенок технологического оборудования очистных сооружений, от границ площадок для стоянки транспортных средств и от наружных стен и конструкций зданий, сооружений и строений автозаправочных станций с оборудованием, в котором присутствуют топливо или его пары.

Противопожарные расстояния от коллективных наземных и наземно-подземных гаражей, открытых организованных автостоянок на территориях поселений и станций технического обслуживания автомобилей до жилых домов и общественных зданий, сооружений и строений, а также до земельных участков детских дошкольных образовательных учреждений, общеобразовательных учреждений и лечебных учреждений стационарного типа на территориях поселений должны составлять не менее расстояний, приведенных в таблице 16 приложения к Федеральному закону.

*Размещение подразделений пожарной охраны*

При расположении на территории муниципального образования подразделения пожарной охраны, необходимо учитывать положения статьи 76 "Технического регламента о требованиях пожарной безопасности", утверждённого Федеральным законом от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ.

Дислокация подразделений пожарной охраны на территориях поселений определяется исходя из условия, что время прибытия первого подразделения к месту вызова в городских поселениях и городских округах не должно превышать 10 минут (с учётом проектных решений – до 3 минут).

Число и места дислокации подразделений пожарной охраны на территории населенного пункта или производственного объекта определяются на основании расчетного определения максимально допустимого расстояния от объекта предполагаемого пожара до ближайшего пожарного депо, определения пространственных зон размещения пожарного депо для каждого объекта предполагаемого пожара и областей пересечения указанных пространственных зон для всей совокупности объектов предполагаемого пожара.

Подразделения пожарной охраны населенных пунктов должны размещаться в зданиях пожарных депо.

*Размещение и оборудование пожарных депо*

При проектировании расположения пожарного депо для подразделения пожарной охраны требуется учитывать положения статьи 77 "Технического регламента о требованиях пожарной безопасности", утверждённого Федеральным законом от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ.

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

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

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

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

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

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

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

**В целях противопожарной безопасности следует учитывать следующие мероприятия:**

- осуществить доведение до норм количества и расположения наружных источников водоснабжения на территории населённых пунктов с учётом статьи 68 "Технического регламента о требованиях пожарной безопасности";

- учитывать требования статьи 66 "Технического регламента о требованиях пожарной безопасности" при дальнейшем проектировании и размещении на территории муниципального образования пожаровзрывоопасных объектов;

- предусмотреть противопожарные водоемы или резервуары для обеспечения пожаротушения на территории сельского поселения;

- организовать полную возможность подъезда пожарных машин к социально-значимым объектам, а также к источникам естественного водоснабжения для забора воды пожарными автомобилями.

# СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Конституция Российской Федерации от 12 декабря 1993 г.;
2. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29 декабря 2004 г. № 190-ФЗ;
3. Земельный кодекс Российской Федерации от 25 октября 2001 г. № 136-ФЗ;
4. Жилищный кодекс Российской Федерации от 29 декабря 2004 г. № 188-ФЗ;
5. Водный кодекс Российской Федерации от 3 июня 2006 г. № 74-ФЗ;
6. Лесной кодекс Российской Федерации от 4 декабря 2006 г. № 200-ФЗ;
7. Воздушный кодекс Российской Федерации от 19 марта 1997 г. № 60-ФЗ;
8. Закон Российской Федерации от 21 февраля 1992 г. № 2395-1 «О недрах»;
9. Закон Российской Федерации от 01 апреля 1993 г. № 4730-1 (ред. 14.07.2008г.) «О государственной границе Российской Федерации»;
10. Федеральный закон от 25 октября 2001 г. № 137-ФЗ «О введении в действие Земельного кодекса Российской Федерации»;
11. Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;
12. Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;
13. Федеральный закон от 12 февраля 1998 г. №28-ФЗ «О гражданской обороне»;
14. Федеральный закон от 15 февраля 1995 г. № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;
15. Федеральный закон от 17 ноября 1995 г. № 169-ФЗ «Об архитектурной деятельности в Российской Федерации»;
16. Федеральный закон от 23 ноября 1995 г. № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»;
17. Федеральный закон от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
18. Федеральный закон от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;
19. Федеральный закон от 8 ноября 2007 г. № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты российской федерации»;
20. Постановление Правительства Российской Федерации от 2 сентября 2009 № 717 «О нормах отвода земель для размещения автомобильных дорог и (или) объектов дорожного сервиса»;
21. Постановление Правительства РФ от 26 ноября 2007 г. №804 «Об утверждении Положения о гражданской обороне в Российской Федерации»;
22. Приказ Министерства культуры СССР от 13 мая 1986 г. № 203 «Об утверждении «Инструкции о порядке учета, обеспечения сохранности, содержания, использования и реставрации недвижимых памятников истории и культуры»;
23. Приказ Министерства культуры СССР от 24 января 1986 г. № 33 «Об утверждении «Инструкции по организации зон охраны недвижимых памятников истории и культуры СССР»;
24. СНиП 11-04-2003 «Инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации»;
25. СНиП 23-01-99\* «Строительная климатология»;
26. СНиП 2.04.07-86 «Тепловые сети»;
27. СНиП 42‑01-2002 «Газораспределительные системы»;
28. СНиП II-12-77 «Защита от шума»;
29. СНиП 14-01-96 «Основные положения создания и ведения градостроительного кадастра Российской Федерации»;
30. СанПиН 2.2.1/2.1.1.2555-09 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;
31. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы»;
32. СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»;
33. [СанПиН 2971-84](http://www.realgost.ru/gost_view/sanpin/sanpin_2971-84/index.html) «Санитарные нормы и правила защиты населения от воздействия электрического поля, создаваемого воздушными линиями электропередачи переменного тока промышленной частоты»;
34. СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»;
35. СП 32.13330.2012 «Канализация. Наружные сети и сооружения»;
36. СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»;
37. СП 11-106-97\* «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектно-планировочной документации на застройку территорий садоводческих (дачных) объединений граждан»;
38. СП 11-112-2001 «Порядок разработки и состав раздела «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций» градостроительной документации для территорий городских и сельских поселений, других муниципальных образований»;
39. Методические рекомендации по разработке проектов генеральных планов поселений и городских округов. Утверждены Приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 13 ноября 2010 г. №492;
40. Инструкция по организации зон охраны недвижимых памятников истории и культуры СССР. Утверждена приказом Министерства культуры СССР от 24.01.86 №33;
41. Пособие к СНиП 11-01-95 по разработке раздела проектной документации «Охрана окружающей среды». ГП «Центринвестпроект», 2000 г.;
42. Правила охраны поверхностных вод от загрязнения сточными водами. Утв. Минводхозом СССР, Минздравом СССР, Минрыбхозом СССР 16 мая 1974 г.;
43. Схема территориального планирования Псковской области;
44. Схема территориального планирования Великолукского района;
45. Интернет-сайты:
* <http://www.gks.ru/>
* <http://fgis.economy.gov.ru/fgis/>
* [https://saratov.gov.ru](https://saratov.gov.ru/)
* [http://www.minstroy.saratov.gov.ru](http://www.minstroy.saratov.gov.ru/)
* [http://rovnoe.sarmo.ru](http://rovnoe.sarmo.ru/)
* <http://privolnoemo.ru/>