******

**ВОЛЬСКОЕ МУНИЦИПАЛЬНОЕ СОБРАНИЕ**

**ВОЛЬСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА**

**САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**РЕШЕНИЕ**

**от 26.03.2018 г. № 5/23-206 г. Вольск**

О внесении изменений в Генеральный план Барановского

муниципального образования Вольского муниципального

района Саратовской области, утвержденный Решением

Совета Барановского муниципального образования

от 29.12.2012 г. № 3/21-77.

В целях исполнения федерального законодательства в сфере градостроительства и соблюдения прав человека на благоприятные условия жизнедеятельности, прав и законных интересов правообладателей земельных участков и объектов капитального строительства, руководствуясь статьями 9, 24 -25 Градостроительного кодекса Российской Федерации, руководствуясь Федеральным законом от 06.10.2003 г. №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в «Российской Федерации», на основании Устава Вольского муниципального района Саратовской области, Вольское муниципальное Собрание

**РЕШИЛО:**

1. Внести в Генеральный план Барановского муниципального образования Вольского муниципального района Саратовской области, утвержденный Решением Совета Барановского муниципального образования от 29.12.2012 г. № 3/21-77, следующие изменения:

1) изложить том 1 «Положение о территориальном планировании» и том 2 «Материалы по обоснованию» в новой редакции согласно приложению № 1;

2) графическую часть «Карта планируемого размещения объектов местного значения. Карта границ населенных пунктов, входящих в состав муниципального образования. Карта функциональных зон» М 1:10000 изложить в новой редакции (приложение № 2).

3) графическую часть «Карта границ муниципального образования. Карта границ существующих населенных пунктов, входящих в состав муниципального образования. Карта современного использования территорий. Карта зон с особыми условиями использования территории» в М 1:10000 изложить в новой редакции (приложение № 3).

2. Контроль за исполнением настоящего решения возложить на главу Вольского муниципального района.

3. Настоящее решение вступает в силу со дня его официального опубликования.

**Глава Вольского**

**муниципального района В.Г. Матвеев**

**Председатель Вольского**

**муниципального Собрания О.А.Кирсанова**

Приложение № 1

к Решению Вольского

муниципального Собрания

**от 26.03.2018г. № 5/23-206**

**ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В**

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН**

**БАРАНОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**ВОЛЬСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА**

**САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

ТОМ 1

ПОЛОЖЕНИЕ О ТЕРРИТОРИАЛЬНОМ ПЛАНИРОВАНИИ

# ВВЕДЕНИЕ

Генеральный план Барановского МО Вольского муниципального района Саратовской области утвержден Решением Совета Барановского МО 29.12.2012.

ООО «САРСТРОЙНИИПРОЕКТ» в соответствии с техническим заданием к муниципальному контракту № 42 от 9 июля 2017 года вносит изменения в Генеральный план Барановского МО Вольского муниципального района.

Цель проекта: подготовка проекта по внесению изменений в генеральные планы тринадцати сельских муниципальных образований Вольского муниципального района Саратовской области в части включения приаэродромной территории согласно Схеме территориального планирования Саратовской области и уточнения границ муниципальных образований и населенных пунктов.

Задачи проекта:

* сбор, исследование и анализ материалов и исходных данных, касающихся включения приаэродромной территории согласно Схеме территориального планирования Саратовской области;
* сбор, исследование и анализ материалов по уточнению границ муниципальных образований и населённых пунктов;
* внесение изменений в графические и текстовые материалы генеральных планов тринадцати сельских муниципальных образований Вольского муниципального района.

В частности, в **статью 2.4.2. Мероприятия по обеспечению территории Барановского МО объектами транспортной инфраструктуры** вносятся следующие изменения:

***Планируемые для размещения на территории Барановского МО объекты федерального значения***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***№ п/п*** | ***Назначение объекта*** | ***Наименование*** | ***Местоположение планируемого объекта*** | ***Протяженность на территории МО, км.*** | ***Мероприятия*** | ***Статус*** |
| ***1*** | Автомобильная дорога | 1 Р 228 Сызрань-Саратов-Волгоград | Барановское МО | 3,984 | Реконструкция, обход железнодорожной станции Сенная | проект |

Остальные разделы генерального плана Барановского муниципального образования остаются без изменений и приводятся далее.

**СОДЕРЖАНИЕ**

|  |  |
| --- | --- |
| **1.** | **ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ.** |
| **2.** | **ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ТЕРРИТОРИАЛЬНОМУ ПЛАНИРОВАНИЮ.** |
| **2.1.** | **Мероприятия по оптимизации административно-территориального устройства Барановского сельского поселения.** |
| **2.2.** | **Мероприятия по усовершенствованию и развитию планировочной структуры сельского поселения, функциональному и градостроительному зонированию.** |
| **2.3** | **Мероприятия по сохранению, использованию и популяризации объектов культурного наследия.** |
| **2.4.** | **Мероприятия по размещению на территории Барановского сельского поселения объектов капитального строительства местного значения.** |
| *2.4.1.* | *Мероприятия по обеспечению территории Барановского сельского поселения объектами инженерной инфраструктуры.* |
| *2.4.2.* | *Мероприятия по обеспечению территории Барановского сельского поселения объектами транспортной инфраструктуры.* |
| *2.4.3.* | *Мероприятия по обеспечению территории Барановского сельского поселения объектами жилой инфраструктуры.* |
| *2.4.4.* | *Мероприятия по обеспечению условий для развития сельскохозяйственного производства и малого и среднего предпринимательства на территории Барановского сельского поселения.* |
| *2.4.5.* | *Мероприятия по обеспечению Барановского сельского поселения объектами социальной инфраструктуры.* |
| *2.4.6.* | *Мероприятия по обеспечению территории Барановского сельского поселения объектами массового отдыха жителей, благоустройства и озеленения.* |
| *2.4.7.* | *Мероприятия по организации сбора и вывоза бытовых отходов и мусора, организации мест захоронения на территории Барановского сельского поселения.* |
| *2.4.8.* | *Мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.* |
| **2.5.** | **Мероприятия по охране окружающей среды.** |
| **2.6.** | **Мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.** |
| **3.** | **ПОРЯДОК РЕАЛИЗАЦИИ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА** |

**1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ**

Генеральный план Барановского сельского поселения Вольского муниципального района Саратовской области разработан по заказу администрации Барановского сельского поселения в соответствии с муниципальным контрактом №000003 от 30марта 2012 года.

Основанием для разработки настоящего Генерального плана послужили положения статей 23-25 Градостроительного кодекса Российской Федерации (№190- ФЗ от 29.12. 2004 г.), положения статьи 14 Федерального закона «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» от 06.10.2003 года № 131-ФЗ, Постановление администрации Барановского сельского поселения Вольского муниципального района «О подготовке генерального плана Барановского сельского поселения Вольского муниципального районаСаратовской области» №5 от 03.02.2012 г., техническое задание – приложение к муниципальному контракту №000003 от 30 марта 2012 года.

Генеральный план разработан на расчетный срок до 2032 года с выделением первой очереди реализации – 2022 год. Генеральный план Барановского сельского поселения –документ территориального планирования муниципального образования, нацеленный на определение назначения территорий, исходя из совокупности социальных, экономических, экологических и иных факторов, в целях обеспечения устойчивого развития территории муниципального образования, развития инженерной, транспортной и социальной инфраструктур, обеспечения учета интересов граждан и их объединений, Российской Федерации, Саратовской области и Вольского муниципального района.

Основной целью Генерального плана Барановского сельского поселения является разработка комплекса мероприятий для устойчивого развития сельского поселения как единой градостроительной системы.

Устойчивое развитие территории сельского поселения – обеспечение при осуществлении градостроительной деятельности безопасности и благоприятных условий жизнедеятельности человека, ограничение негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и обеспечение охраны и рационального использования природных ресурсов настоящего и будущего поколений.

**Цели территориального планирования для Барановского сельского поселения:**

* обеспечение прогресса в развитии основных секторов экономики;
* повышение инвестиционной привлекательности территории поселения;
* обеспечение повышения уровня жизни и условий проживания населения;
* развитие инженерной, транспортной и социальной инфраструктур поселения;
* обеспечение учета интересов граждан и их объединений, Российской Федерации, Саратовской области, Вольского района, Барановского сельского поселения;
* формирование первичной информационной базы для осуществления градостроительной деятельности и реализации полномочий органов местного самоуправления в направлении дальнейшего развития территории сельского поселения;
* экологическая безопасность, сохранение и рациональное использование природных ресурсов.

**Задачами территориального планирования для Барановскогосельского поселения являются:**

* создание условий для устойчивого развития территории сельского поселения;
* определение назначения территорий сельского поселения исходя из совокупности социальных, экономических, экологических и других факторов;
* развитие социальной инфраструктуры путем упорядочения и дальнейшего строительства сети новых объектов здравоохранения, образования, культуры и спорта;
* восстановление агропроизводственного комплекса Барановского сельского поселения как одной из главных точек роста экономики сельского поселения;
* освоение для целей жилищного строительства новых территорий и проведение реконструктивных мероприятий в существующей застройке;
* модернизация существующей транспортной инфраструктуры;
* газификация населенных пунктов;
* реконструкция и модернизация существующей инженерной инфраструктуры;
* реализация мероприятий по привлечению квалифицированных специалистов;
* сохранение природной окружающей среды.

Цели, задачи и мероприятия территориального планирования Генерального плана Барановского сельского поселения разработаны на основе Стратегии социально-экономического развития Саратовской области, областных целевых программ, программы социально-экономического развития территории Вольского муниципального района, инвестиционных проектов и ведомственных целевых программ.

Генеральный план сельского поселения увязывает запланированные государственные, региональные и муниципальные капитальные инвестиции. Он включает определение конкретных объектов, строительство которых в долгосрочном периоде необходимо для государственных и муниципальных нужд, связанных с осуществлением органами государственной власти и органами местного самоуправления полномочий в соответствующих сферах управления, в целях взаимно согласованного решения задач социально-экономического развития, определенных в долгосрочных отраслевых, региональных и муниципальных стратегиях развития.

В свою очередь, целевыми программами, приобретающими значение планов реализации вышеуказанных документов, должна обеспечиваться увязка мероприятий по созданию объектов капитального строительства федерального, регионального и местного значения в прогнозируемом периоде с учетом целей и сроков их строительства, а также ограничений по финансовым ресурсам.

Показатели развития муниципального образования, заложенные в проекте, являются результатом исследований и обобщением прогнозов, предложений и намерений органов государственной власти Саратовской области, различных структурных подразделений администрации района, иных организаций.

При подготовке проекта Генерального плана использовались фондовые материалы отдельных органов государственного управления Саратовской области, администрации муниципального образования и прочих организаций.

Работы над проектом Генерального плана Барановского сельского поселения выполнялись с учетом решений ранее разработанной Схемы территориального планирования Саратовской области, утвержденной Постановлением Правительства Саратовской области№ 477-П от 28 декабря 2007 г., а также с учетом положений программ социально-экономического развития Саратовской области и Вольского муниципального района.

Генеральным планом определено, исходя из совокупности социальных, экономических, экологических и иных факторов, назначение территорий Барановского сельского поселения в целях обеспечения их устойчивого развития, развития инженерной, транспортной и социальной инфраструктур, обеспечения учета интересов граждан и их объединений, Российской Федерации, Саратовской области, муниципальных образований.

Генеральный план разработан в соответствии с Конституцией Российской Федерации, Градостроительным кодексом Российской Федерации, Земельным кодексом Российской Федерации, Лесным кодексом, Водным кодексом, Федеральным законом «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», иными федеральными законами и нормативными правовыми актами Российской Федерации, законами и иными нормативными правовыми актами Саратовской области, Уставом Барановского сельского поселения.

**2. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ТЕРРИТОРИАЛЬНОМУ ПЛАНИРОВАНИЮ**

Настоящий раздел содержит проектные варианты решения задач территориального планирования Барановского сельского поселения - перечень мероприятий по территориальному планированию и этапы их реализации.

Мероприятия по территориальному планированию направлены, в том числе, на создание, развитие территорий и объектов капитального строительства местного значения для реализации полномочий органов местного самоуправления Барановскогосельского поселения.

Вопросы местного значения поселения установлены статьёй 14 Федерального закона от 06.10.2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации». Кроме того, статьей 14.1. этого же закона определены права органов местного самоуправления поселения на решение вопросов, не отнесенных к вопросам местного значения поселения. Значительная часть вопросов местного значения поселения решается в тесной связи с планированием развития территории. Такими вопросами являются:

-утверждение генеральных планов поселения, правил землепользования и застройки, утверждение подготовленной на основе генеральных планов поселения документации по планировке территории, выдача разрешений на строительство, разрешений на ввод объектов в эксплуатацию при осуществлении строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства, расположенных на территории поселения, утверждение местных нормативов градостроительного проектирования поселений, резервирование земель и изъятие, в том числе путем выкупа, земельных участков в границах поселения для муниципальных нужд, осуществление земельного контроля за использованием земель поселения;

- организация в границах поселения электро-, тепло-, газо- и водоснабжения населения, водоотведения, снабжения населения топливом;

- дорожная деятельность в отношении автомобильных дорог местного значения в границах населенных пунктов поселения, а также осуществление иных полномочий в области использования автомобильных дорог и осуществления дорожной деятельности в соответствии с законодательством Российской Федерации;

- обеспечение малоимущих граждан, проживающих в поселении и нуждающихся в улучшении жилищных условий, жилыми помещениями в соответствии с жилищным законодательством, организация строительства и содержания муниципального жилищного фонда, создание условий для жилищного строительства;

- создание условий для предоставления транспортных услуг населению и организация транспортного обслуживания населения в границах поселения;

- участие в предупреждении и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций в границах поселения;

- обеспечение первичных мер пожарной безопасности в границах населенных пунктов поселения;

- создание условий для обеспечения жителей поселения услугами связи, общественного питания, торговли и бытового обслуживания;

- организация библиотечного обслуживания населения, комплектование и обеспечение сохранности библиотечных фондов библиотек поселения;

- создание условий для организации досуга и обеспечения жителей поселения услугами организаций культуры;

- сохранение, использование и популяризация объектов культурного наследия (памятников истории и культуры), находящихся в собственности поселения, охрана объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) местного (муниципального) значения, расположенных на территории поселения;

- создание условий для развития местного традиционного народного художественного творчества, участие в сохранении, возрождении и развитии народных художественных промыслов в поселении;

- обеспечение условий для развития на территории поселения физической культуры и массового спорта, организация проведения официальных физкультурно-оздоровительных и спортивных мероприятий поселения;

- создание условий для массового отдыха жителей поселения и организация обустройства мест массового отдыха населения;

- формирование архивных фондов поселения;

- организация сбора и вывоза бытовых отходов и мусора;

- организация благоустройства и озеленения территории поселения, использования, охраны, защиты, воспроизводства городских лесов, лесов особо охраняемых природных территорий, расположенных в границах населенных пунктов поселения;

- присвоение наименований улицам, площадям и иным территориям проживания граждан в населенных пунктах, установление нумерации домов, организация освещения улиц и установки указателей с наименованиями улиц и номерами домов;

- организация ритуальных услуг и содержание мест захоронения;

- организация и осуществление мероприятий по гражданской обороне, защите населения и территории поселения от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

- создание, содержание и организация деятельности аварийно-спасательных служб и аварийно-спасательных формирований на территории поселения;

- осуществление мероприятий по обеспечению безопасности людей на водных объектах, охране их жизни и здоровья;

- создание, развитие и обеспечение охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов местного значения на территории поселения;

- содействие в развитии сельскохозяйственного производства, создание условий для развития малого и среднего предпринимательства;

- организация и осуществление мероприятий по работе с детьми и молодежью в поселении;

- осуществление в пределах, установленных водным законодательством Российской Федерации, полномочий собственника водных объектов, информирование населения об ограничениях их использования;

- осуществление муниципального лесного контроля и надзора

- создание условий для деятельности добровольных формирований населения по охране общественного порядка.

Учет интересов Российской Федерации, Саратовской области, Вольскогомуниципального района, сопредельных муниципальных образований в составе Генерального плана Барановского сельского поселения, осуществляется следующими мероприятиями территориального планирования:

- реализацией основных решений документов территориального планирования Российской Федерации, федеральных целевых программ и иных документов программного характера в области развития территорий, установления и соблюдения режима ограничений на использование территорий в пределах полномочий поселения;

- реализацией основных решений документов территориального планирования Саратовской области, областных целевых программ и иных документов программного характера в области развития территорий, установления и соблюдения режима ограничений на использование территорий в пределах полномочий поселения;

- реализацией программы социально-экономического развития Вольского муниципального района, целевых программ и иных документов программного характера в области развития территорий в пределах полномочий поселения;

- учетом интересов сопредельных муниципальных образований, отраженных в соответствующих документах территориального планирования, и ограничений на использование территорий, распространяющихся на территорию Барановского сельского поселения.

**2.1 Мероприятия по оптимизации административно-территориального устройства**

**Барановского сельского поселения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятия** | **Этапы реализации** |
| 1 | Проведение комплекса мероприятий по установлению границ населенных пунктов в порядке, определенном действующим законодательством. | Первая очередь |
| 2 | Проведение необходимых мероприятий по уточнению площадей земель различных категорий на территории Барановского сельского поселения и внесении соответствующих изменения в учётную документацию. | Первая очередь |

**2.2. Мероприятия по усовершенствованию и развитию планировочной структуры сельского поселения, функциональному и градостроительному зонированию**

Функциональные зоны в существующих границах населенных пунктов Барановского сельского поселения определены по фактическому использованию.

Градостроительное зонирование - зонирование территорий муниципальных образований в целях определения территориальных зон и установления градостроительных регламентов *(ст.1 ГрК РФ).*

Градостроительное зонирование должно стать важнейшим и эффективным инструментом регулирования градостроительной деятельности и землепользования на территориях муниципальных образований, позволяющим муниципальным образованиям проводить самостоятельную муниципальную политику в области землепользования и застройки.

После утверждения Генерального плана в плане его реализации согласно ст.ст. 30-32 Гр К РФ для сельского поселения необходимо принятие решения органа местного самоуправления о подготовке документов градостроительного зонирования - правил землепользования и застройки.

Правила землепользования и застройки разрабатываются в целях создания условий для устойчивого развития территорий муниципальных образований, сохранения окружающей среды и объектов культурного наследия; создания условий для планировки территорий муниципальных образований; обеспечения прав и законных интересов физических и юридических лиц, в том числе правообладателей земельных участков и объектов капитального строительства; создания условий для привлечения инвестиций, в том числе путем предоставления возможности выбора наиболее эффективных видов разрешенного использования земельных участков и объектов капитального строительства.

В границах функциональных зон, определенных Генеральным планом, при разработке правил землепользования и застройки устанавливаются территориальные зоны - зоны, для которых определяются границы и устанавливаются градостроительные регламенты (ст.1 п.7 ГрК РФ).

В соответствии с ч.1 ст. 31 ГрК РФ подготовка проекта правил землепользования и застройки может осуществляться применительно ко всем территориям поселения, а также к частям территорий поселения, с последующим внесением в правила землепользования и застройки изменений, относящихся к другим частям территорий поселений.

В соответствии со ст. 41 ГрК РФ подготовка документации по планировке территории осуществляется в целях обеспечения устойчивого развития территорий, выделения элементов планировочной структуры (кварталов, микрорайонов, иных элементов), установления границ земельных участков, на которых расположены объекты капитального строительства, границ земельных участков, предназначенных для строительства и размещения линейных объектов.

Порядок применения правил землепользования и застройки и внесения в них изменений включает в себя положение, в том числе о подготовке документации по планировке территории органами местного самоуправления.

***Перечень мероприятий по градостроительному зонированию***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятия** | **Сроки реализации** |
| 1 | Подготовка документа градостроительного зонирования - Правил землепользования и застройки Барановского сельского поселения в соответствии со ст.ст. 30-32 Градостроительного кодекса РФ. | Первая очередь |

*Развитие функциональных зон на территории населенных пунктов сельского поселения отображено на карте1.*

**2.3. Мероприятия по сохранению, использованию и популяризации объектов культурного наследия**

Согласно ст. 14 Федерального закона №131-ФЗ от 06.10.2003 г. к полномочиям органов местного самоуправления сельского поселения относятся сохранение, использование и популяризация объектов культурного наследия (памятников истории и культуры), находящихся в собственности поселения, охрана объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) местного (муниципального) значения, расположенных на территории поселения.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятия** | **Сроки реализации** |
| 1 | Проведение мероприятий, направленных на сохранение и популяризацию объектов культурного наследия в рамках работы с детьми и молодежью, в рамках организации библиотечного обслуживания населения, в рамках создания условий для организации досуга населения района. | Первая очередь |
| 2 | Проведение мероприятий по установлению границ территорий выявленных объектов культурного наследия. | Первая очередь |
| 3 | Проведение историко-культурной экспертизы в отношении земельных участков, подлежащих хозяйственному освоению. | Первая очередь |
| 4 | Проведение мероприятий по разработке и утверждению проектов охранных зон объектов культурного наследия, назначению режимов использования территорий в границах охранных зон. | Первая очередь |
| Мероприятия, находящиеся в ведении органов местного самоуправления сельского поселения | | |
| 5 | Обеспечение сохранения объектов культурного наследия местного значения. | Первая очередь |

*Места размещения объектов приведены на карте 3.*

**2.4. Мероприятия по размещению на территории Барановского сельского поселения объектов капитального строительства местного значения**

***2.4.1. Мероприятия по обеспечению территории Барановского сельского поселения объектами инженерной инфраструктуры.***

Согласно ст. 14 Федерального закона №131-ФЗ от 06.10.2003 г.к полномочиям органов местного самоуправления сельского поселения относится организация в границах поселения электро-, тепло-, газо- и водоснабжения населения, водоотведения, снабжения населения топливом, создание условий для обеспечения жителей поселения услугами связи.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование мероприятия** | **Сроки реализации** |
| **1.Водоснабжение** | | |
| 1.1 | Установка водомеров на вводах водопровода во всех зданиях для осуществления первичного учета расходования воды отдельными водопотребителями и ее экономии. | Первая очередь |
| 1.2 | Реконструкция изношенных водопроводных сетей. | Первая очередь |
| 1.3 | Оборудование всех объектов водоснабжения системами автоматического управления и регулирования. | Расчетный срок |
| 1.4 | Проектирование и монтаж системы водоснабжения для проектируемых объектов. | Первая очередь |
| 1.5 | Замена двух водонапорных башен объемом 50 м3. | Первая очередь |
| **2.Водоотведение** | | |
| 2.1 | Проведение изыскательских и проектных работ по размещению и строительству очистных сооружений канализации. | Первая очередь |
| 2.2 | Проведение мероприятий по снижению водоотведения за счет введения систем оборотного водоснабжения, создания бессточных производств и водосберегающих технологий. | Первая очередь  Расчетный срок |
| 2.3 | Канализование новых площадок строительства и существующего неканализованного жилого фонда через проектируемые самотечные коллекторы. | Первая очередь |
| 2.4 | Проектирование и монтаж системы водоотведения для проектируемых объектов. | Первая очередь |
| **3.Газоснабжение** | | |
| 3.1 | Строительство и реконструкция котельных на природном газе с заменой устаревшего оборудования на более новое, экономичное и энергоемкое с КПД > 90%. | Первая очередь |
| 3.2 | Поэтапная перекладка ветхих газопроводов с использованием для подземной прокладки полиэтиленовых труб. | Первая очередь Расчетный срок |
| 3.3 | Установка ШРП для существующих негазифицированных объектов и новых газовых котельных проектируемых объектов с прокладкой газопроводов до них. | Первая очередь Расчетный срок |
| **4.Теплоснабжение** | | |
| 4.1 | Применение газа на всех источниках теплоснабжения. | Первая очередь |
| 4.2 | Реконструкция и переоборудование изношенных котельных и тепловых сетей социально значимых объектов. | Первая очередь |
| 4.3 | Внедрение приборов и средств учёта и контроля расхода тепловой энергии и топлива. | Первая очередь |
| 4.4 | Применение для строящихся и реконструируемых тепловых сетей прокладки труб повышенной надёжности. | Расчетный срок |
| 4.5 | Использование блок-модульных котельных (БМК) полной заводской готовности для новых объектов соцкультбыта, для индивидуальной застройки — автономных генераторов тепла, работающих на газе. | Первая очередь |
| **5.Электроснабжение** | | |
| 5.1 | Переоборудование систем электроснабжения жилого фонда в связи с использованием более энергопотребляющей бытовой техники. | Первая очередь |
| 5.2 | Реконструкция существующих подстанций с заменой трансформаторов на более мощные и установкой дополнительных трансформаторов. | Первая очередь Расчетный срок |
| 5.3 | Реконструкция уличного освещения и увеличение точек освещения. | Первая очередь |
| **6.Связь** | | |
| 6.1 | **Переход от существующих сетей с технологией коммуникации каналов к мультисервисным сетям с технологией коммуникации пакетов.** | Расчетный срок |
| 6.2 | **Телефонизация вновь строящихся объектов в рамках формирования широкополосных абонентских сетей доступа, обеспечивающих абонентов наряду с телефонной связью услугами по передаче данных и видеоинформации.** | Первая очередь |
| 6.3 | **Расширение сети «Интернет».** | Первая очередь |
| 6.4 | **Строительство широкополосных интерактивных телевизионных кабельных сетей и сетей подачи данных с использованием новых технологий.** | Расчетный срок |
| 6.5 | **Обеспечение доступа сельского населения к универсальным услугам связи.** | Первая очередь |
| 6.6 | **Замена аналоговых сетей цифровыми.** | Расчетный срок |
| 6.7 | **Повышение степени проникновения сотовой подвижности.** | Первая очередь |
| 6.8 | **Переход на цифровое телевидение стандарта DVB.** | Расчетный срок |
| 6.9 | **Реализация наземных радиовещательных сетей на базе стандарта цифрового телевизионного вещания DVD.** | Расчетный срок |
| 6.10 | **Объединение сетей кабельного телевидения в единую областную сеть с использованием волоконно-оптических линий.** | Расчетный срок |
| 6.11 | **Техническое перевооружение и внедрение информационных технологий почтовой связи.** | Первая очередь |

*Места размещения объектов инженерной инфраструктуры показаны на картах 1; 3-7.*

При возникновении необходимости строительства или реконструкции иных объектов инженерной инфраструктуры местного значения в Генеральный план вносятся дополнения и изменения в установленном порядке.

***2.4.2. Мероприятия по обеспечению территории Барановскогосельского поселения объектами транспортной инфраструктуры***

Согласно ст. 14 Федерального закона №131-ФЗ от 06.10.2003 г. к полномочиям органов местного самоуправления сельского поселения относится дорожная деятельность в отношении автомобильных дорог местного значения в границах населенных пунктов поселения, а также осуществление иных полномочий в области использования автомобильных дорог и осуществления дорожной деятельности в соответствии с законодательством Российской Федерации, а также создание условий для предоставления транспортных услуг населению и организация транспортного обслуживания населения в границах поселения.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование** | **Сроки реализации** |
| 1 | Капитальный ремонт дорог с асфальтобетонным покрытием протяженностью 18,9 км в с.Барановка. | Первая очередь -  Расчетный срок |
| 2 | Устройство асфальтобетонного покрытия на грунтовых дорогах протяженностью 3,5 км в с. Барановка. | Первая очередь -  Расчетный срок |
| 3 | Устройство остановочных павильонов в с.Барановка. | Первая очередь |
| 4 | Оборудование общественных зон стоянками автотранспорта. | Расчетный срок |
| 5 | Реконструкция мостов в с.Барановка. | Первая очередь |

*Места размещения объектов транспортной инфраструктуры показаны на картах 1; 8.*

***2.4.3. Мероприятия по обеспечению территории Барановскогосельского поселения объектами жилой инфраструктуры***

Согласно ст. 14 Федерального закона №131-ФЗ от 06.10.2003 г. к полномочиям администрации сельского поселения относятся обеспечение малоимущих граждан, проживающих в поселении и нуждающихся в улучшении жилищных условий, жилыми помещениями в соответствии с жилищным законодательством, организация строительства и содержания муниципального жилищного фонда, создание условий для жилищного строительства.

Застройку территории необходимо проводить при условии соблюдения режима зон с особыми условиями использования территории в соответствии со СНиП 2.07.01-89.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятия** | **Сроки реализации** |
| 1 | Обеспечение условий для увеличения объемов и повышения качества жилого фонда сельского поселения при выполнении требований экологии, градостроительства и с учетом сложившейся архитектурно-планировочной структуры. | Первая очередь |
| 2 | Развитие муниципального жилого фонда для обеспечения жильем ветеранов, инвалидов, молодых специалистов, молодых семей и иных категорий граждан. | Первая очередь |

***2.4.4. Мероприятия по обеспечению условий для развития сельскохозяйственного производства и малого и среднего предпринимательствана территории Барановского сельского поселения***

Согласно ст. 14 Федерального закона №131-ФЗ от 06.10.2003 г.к полномочиям органов местного самоуправления сельскогопоселения относитсясодействие в развитии сельскохозяйственного производства, создание условий для развития малого и среднего предпринимательства.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятия** | **Сроки реализации** |
| Инвестиционные проекты | | |
| 1 | Размещение сельскохозяйственных производств при условии соблюдения санитарно-защитных норм согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов». | Первая очередь |

*Места размещения объектов сельскохозяйственного производства приведены на карте 1.*

***2.4.5. Мероприятия по обеспечению Барановского сельского поселения объектами социальной инфраструктуры***

Согласно ст. 14 Федерального закона от 06.10.2003 г. №131-ФЗ к полномочиям органов местного самоуправления сельского поселения относятся вопросы организации библиотечного обслуживания населения, создания условий для организации досуга и обеспечение жителей поселения услугами организаций культуры, создания условий для развития местного традиционного народного художественного творчества, участия в сохранении, возрождении и развитии народных художественных промыслов в поселении, для развития на территории поселения физической культуры и массового спорта, организация проведения официальных физкультурно-оздоровительных и спортивных мероприятий поселения.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятия** | **Сроки реализации** |
| 1 | Капитальный ремонт здания школы в с.Барановка. | Первая очередь |
| 2 | Капитальный ремонт здания детского сада в с. Барановка. | Первая очередь |
| 3 | Капитальный ремонт Барановской амбулатории в с.Барановка. | Первая очередь |
| 4 | Капитальный ремонт спортивного зала при школе в с.Барановка. | Первая очередь |
| 5 | Капитальный ремонт здания администрации поселения в с.Барановка. | Первая очередь |
| 6 | Капитальный ремонт отделения связи в с.Барановка. | Первая очередь |
| 7 | Капитальный ремонт отделения Сбербанка в с.Барановка. | Первая очередь |
| 8 | Капитальный ремонт дома культуры в с.Барановка. | Первая очередь |
| 9 | Капитальный ремонт здания библиотеки и увеличение книжного фонда до 3,7 тыс.томов в с.Барановка. | Первая очередь |
| 10 | Строительство общественной бани на 10 помывочных мест в с.Барановка. | Расчетный срок |
| 11 | Строительство предприятия общественного питания открытого типа на 20 посадочных мест в с.Барановка. | Расчетный срок |
| 12 | Строительство комплексного приемного пункта бытового обслуживания на 5 рабочих мест в с.Барановка. | Расчетный срок |
| 13 | Реконструкция с последующим предоставлением для общего пользования существующего при школе открытого плоскостного спортивного сооружения в с.Барановка. | Первая очередь |

*Места размещения объектов социальной инфраструктуры приведены на карте 1.*

***2.4.6. Мероприятия по обеспечению территории Барановскогосельского поселения объектами массового отдыха жителей, благоустройства и озеленения***

Согласно ст. 14 Федерального закона от 06.10.2003 г. №131-ФЗ к полномочиям органов местного самоуправления сельского поселения относится: создание условий для массового отдыха жителей поселения и организация обустройства мест массового отдыха населения, включая обеспечение свободного доступа граждан к водным объектам общего пользования и их береговым полосам; организация благоустройства и озеленения территории поселения, использования, охраны, защиты, воспроизводства городских лесов, лесов особо охраняемых природных территорий, расположенных в границах населенных пунктов поселения; создание, развитие и обеспечение охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов местного значения на территории поселения; создание условий для развития туризма.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятия** | **Сроки реализации** |
| 1 | Устройство площадок для массового отдыха сезонного использования на р.Багай. | Первая очередь |
| 2 | Благоустройство парка для проведения культурно-массовых мероприятий, включающее в себя разбивку газонов, высадку декоративного кустарника и деревьев, устройство дорожек с твердым покрытием, установку скамеек, строительство детской площадки в с. Барановка. | Первая очередь |
| 3 | Устройство пешеходных тротуаров на территории населенных пунктов Барановского сельского поселения. | Расчетный срок |

*Места размещения объектов приведены на карте 1.*

***2.4.7. Мероприятия по организации сбора и вывоза бытовых отходов и мусора, организации мест захоронения на территории Барановского сельского поселения***

Согласно статье 14 Федерального закона от 06.10.2003 г. №131-ФЗ к вопросам местного значения сельского поселения относятся вопросы организации сбора и вывоза бытовых отходов и мусора, организация ритуальных услуг и содержание мест захоронения.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятия** | **Сроки реализации** |
| 1 | Выявление и рекультивация территорий всех свалок ТБО на территории Барановского сельского поселения. | Первая очередь |
| 2 | Разработка генеральной схемы санитарной очистки территории Барановского сельского поселения. | Первая очередь |
| 3 | Организация контейнерных площадок для сбора ТБО на территории рекреационных зон с последующим вывозом ТБО с данных территорий. | Первая очередь |
| 4 | Размещение площадки для компостирования отходов (без навоза и фекалий) ТБО за пределами населенных пунктов на землях промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения, а именно:  -площадка площадью 20000 кв.м., по адресу: Вольский район, примерно 1200 м по направлению на юго-восток от здания администрации с. Барановка. | Первая очередь |
| 5 | Поддержание порядка на территории существующих кладбищ, устройство или реконструкция ограждений территорий кладбищ, устройство дорог с твердым покрытием до кладбищ. | Первая очередь |

*Места размещения объектов специального назначения отображены на картах 1; 3.*

**2.5. Мероприятия по охране окружающей среды**

**Инженерная подготовка территории**

Инженерно-геологические условия территории сельского поселения определяются структурно-тектоническими особенностями её строения, физико-механическими и несущими свойствами грунтов, залегающих в основании фундаментов зданий и сооружений, гидрогеологическими условиями, наличием физико-геологических процессов, степенью техногенной нагрузки на территорию.

Большую часть территории можно охарактеризовать как благоприятную по инженерно-строительным условиям, за исключением поймы р. Терешка и юга сельского поселения. Территории, неблагоприятные для застройки — крутые склоны, овраги, развиты повсеместно и при использовании их под застройку необходимо проведение инженерно-строительных мероприятий (планировка, понижение уровня грунтовых вод, защита от затопления и т.п.).

Строительство на просадочных грунтах должно осуществляться в соответствии со СНиП 2.02.01-83, пункт 2 и 3. Строительство на закарстованных территориях должно осуществляться в соответствии со СНиП 2.02.01-83, пункт 13 и 4.

**Природоохранные мероприятия**

В целом состояние природной среды сельского поселения находится на удовлетворительном уровне. Анализ оценки воздействия на окружающую среду при реализации генерального плана показал необходимость проведения комплекса следующих природоохранных мероприятий для улучшения состояния окружающей среды.

1.Атмосферный воздух. Основными источниками негативного воздействия на состояние атмосферного воздуха будут автодороги Барановского сельского поселения.

В целях обеспечения благоприятной экологической обстановки по состоянию атмосферного воздуха, рекомендуются следующие мероприятия:

* осуществление перевода автотранспорта на газовое топливо;
* организация и благоустройство СЗЗ на предприятиях и организациях сельского поселения;
* сохранение и развитие зеленого фонда сельского поселения, посадка многолетних зеленых насаждений, устройство зеленых газонов в соответствии с действующими нормативами – 12 м2/чел.

2. Поверхностные воды. Основной задачей при реализации генерального плана в отношении охраны поверхностных вод является предотвращение загрязнения водотоков и водоемов сельского поселения. Рекомендуемыми мероприятиями по охране водных объектов сельского поселения являются:

* строительство современных очистных сооружений хозяйственно-бытовых и ливневых сточных вод;
* строительство централизованной системы водоотведения;
* соблюдение правил водоохранного режима пользования в водоохранной зоне водных объектов.

3. Подземные воды. Основными проблемами в отношении подземных вод при реализации генерального плана являются: истощение водоносных горизонтов, используемых для хозяйственно-питьевого водоснабжения поселения и загрязнение подземных вод.

Для предотвращения дальнейшего снижения уровней водоносных горизонтов, эксплуатируемых в целях питьевого водоснабжения, и загрязнения подземных вод необходимо:

* организация зон санитарной охраны на действующих водозаборах;
* осуществление учета и контроля за потреблением питьевой воды;
* изучение качества подземных вод и гидродинамического режима на водозаборах и в зонах их влияния;
* обеспечение качества питьевой воды, подаваемой населению, путем внедрения средств очистки.

4. Почвы. В настоящее время основную нагрузку на почвенный покров испытывают земли автодорог поселения. Источниками техногенного поступления в почву тяжелых металлов также являются средства химизации сельского хозяйства. С целью предотвращения деградации почвенного покрова территории генеральным планом предлагается:

* создание вдоль автомобильных дорог лесных полезащитных полос;
* внесение минеральных удобрений на основе агрохимической характеристики почв;
* принятие мер по сохранению плодородия почв, посредством защиты их от эрозии, на основе агрофитомелиоративных приемов и биоинженерных сооружений.

5. Обращение с отходами. Организация системы обращения с отходами должна включать в себя следующие мероприятия:

* организация сбора и вывоза отходов с территории населенных пунктов на полигон ТБО г. Вольска;
* размещение площадки для компостирования отходов (без навоза и фекалий) ТБО за пределами населенных пунктов на землях промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения, а именно: площадка площадью 20000 кв.м., по адресу: Вольский район, примерно 1200 м по направлению на юго-восток от здания администрации с. Барановка;
* рекультивация свалки ТБО;
* внедрение комплексной механизации санитарной очистки поселения;
* строительство скотомогильника в соответствии с требованиями СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».

6. Территории природно-экологического каркаса. Основными задачами при формировании природно-экологического каркаса являются сохранение и восстановление ландшафтного и биологического разнообразия, достаточного для поддержания способности природных систем к саморегуляции и компенсации последствий антропогенной деятельности.

Основными элементами природно-экологического каркаса территории Барановского сельского поселения являются:

* ключевые территории – лесные территории лесничества;
* транзитные зоны - водоохранная зона вдоль рек Терешка и Багай;
* экологические коридоры - сенокосные и пастбищные угодья;
* буферные зоны - защитные лесные насаждения.

**2.6. Мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера**

Основной задачей гражданской обороны сельского поселения является предупреждение или снижение возможных потерь и разрушений в результате аварий, катастроф, стихийных бедствий, обеспечение жизнедеятельности населенного пункта и создание оптимальных условий для восстановления нарушения производства.

**Чрезвычайная ситуация** - обстановка на определенной территории или акватории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

Возникновение аварий и катастроф природного и техногенного характера оказывает негативное влияние на обстановку на территории поселения. Поскольку ЧС возникает, как правило, непредвиденно, необходимо принятие всех возможных мер по защите от них населения и территорий.

По количеству пострадавших и максимальному ущербу имуществу 1-е место занимают дорожно-транспортные происшествия, 2-е место – пожары, 3-е место - происшествия связанные с погодными условиями.

**1.Чрезвычайные ситуации природного характера.**

* Метеорологические явления
* Гидрогеологические явления и процессы
* Геологические процессы и явления
* Природные пожары

**2. Чрезвычайные ситуации техногенного характера -** чрезвычайные ситуации, вызванные авариями:

* на автомобильном транспорте;
* на объектах системы газораспределения;
* на пожаро-взрывоопасных объектах.
* на коммунальных системах жизнеобеспечения

Мероприятия по защите населения от опасностей, поражающих факторов современных средств поражения и опасностей ЧС природного и техногенного характера, а также вторичных поражающих факторов, которые могут возникнуть при разрушении потенциально опасных объектов

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование мероприятия** | |
| **1. Проведение аварийно – спасательных работ** | | |
| 1.1 | Создание, содержание и организация деятельности аварийно-спасательных служб и аварийно-спасательных формирований на территории поселения. | |
| 1.2 | Организация и осуществление мероприятий по мобилизационной подготовке муниципальных предприятий и учреждений, находящихся на территории поселения. | |
| **2. Противопожарные мероприятия на территории поселения** | | |
| 2.1 | Разработка и осуществление мероприятий по обеспечению пожарной безопасности муниципального образования и объектов муниципальной собственности, которые должны предусматриваться в планах и программах развития территории, обеспечение надлежащего состояния источников противопожарного водоснабжения, содержание в исправном состоянии средств обеспечения пожарной безопасности жилых и общественных зданий, находящихся в муниципальной собственности. | |
| 2.2 | Разработка и организация выполнения муниципальных целевых программ по вопросам обеспечения пожарной безопасности. | |
| 2.3 | Разработка плана привлечения сил и средств для тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ на территории муниципального образования и контроль за его выполнением. | |
| 2.4 | Обеспечение беспрепятственного проезда пожарной техники к месту пожара. | |
| 2.5 | Обеспечение связи и оповещения населения о пожаре. | |
| 2.6 | Организация обучения населения мерам пожарной безопасности, содействие распространению пожарно-технических знаний. | |
| 2.7 | Противопожарное обустройство лесов, в том числе строительство, реконструкция и содержание дорог противопожарного назначения, посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов, прокладка просек, противопожарных разрывов. | |
| 2.8 | Мониторинг пожарной опасности в лесах. | |
| 2.9 | Разработка планов тушения лесных пожаров. | |
|  | **3. Лечебно-эвакуационное обеспечение** |  |
| 3.1 | Создание необходимых чрезвычайных резервных фондов лекарственных препаратов, медикаментов и медицинского имущества. | |
| 3.2 | Заблаговременная специальная подготовка руководящего состава и формирований сил службы ЭМП (обучение, тренировка, соответствующее оснащение); | |
| 3.3 | Обеспечение готовности транспорта (автомобильного, речного, авиационного, железнодорожного), предполагаемого к участию в лечебно-эвакуационных мероприятиях, и оснащение его соответствующей медицинской техникой и оборудованием. | |
| 3.4 | Координация действий всех формирований (спасательных, службы ЭМП и других медицинских учреждений), с четким определением их сфер деятельности в ЧС, объемов работ, взаимодействия и подчинением единому центру руководства аварийно-спасательными работами. | |
| 3.5 | Определение пунктов сбора, лечебных учреждений и готовность их к принятию пораженных. | |
| 3.6 | Обеспечение взаимодействия между местными органами власти, аварийно-спасательными формированиями, милицией, войсковыми частями, лечебными учреждениями, предприятиями и организациями в зонах ЧС. | |

Решение вопросов по организации и проведению мероприятий по гражданской обороне и защите населения сельского поселения возлагается на Главу поселения.

**3. ПОРЯДОК РЕАЛИЗАЦИИ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА**

1. Реализация Генерального плана осуществляется путем:

1) подготовки и утверждения документации по планировке территории;

2) принятия в порядке, установленном [законодательством](consultantplus://offline/main?base=LAW;n=112800;fld=134) Российской Федерации, решений о резервировании земель, об изъятии, в том числе путем выкупа, земельных участков для государственных или муниципальных нужд, о переводе земель или земельных участков из одной категории в другую;

3) создания объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения на основании документации по планировке территории.

2. Реализация генерального плана поселения осуществляется путем выполнения мероприятий, которые предусмотрены программами, утвержденными местной администрацией поселения и реализуемыми за счет средств местного бюджета, или нормативными правовыми актами местной администрации поселения, или в установленном местной администрацией поселения порядке решениями главных распорядителей средств местного бюджета, или инвестиционными программами организаций коммунального комплекса.

3. В случае, если программы, реализуемые за счет средств федерального бюджета, бюджетов субъектов Российской Федерации, местных бюджетов, решения органов государственной власти, органов местного самоуправления, иных главных распорядителей средств соответствующих бюджетов, предусматривающие создание объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения, инвестиционные программы субъектов естественных монополий, организаций коммунального комплекса приняты до утверждения документов территориального планирования и предусматривают создание объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения, подлежащих отображению в генеральном плане, но не предусмотренных генеральным планом, такие программы и решения подлежат в двухмесячный срок с даты утверждения генерального плана приведению в соответствие с ним.

4. В случае, если программы, реализуемые за счет средств федерального бюджета, бюджетов субъектов Российской Федерации, местных бюджетов, решения органов государственной власти, органов местного самоуправления, иных главных распорядителей средств соответствующих бюджетов, предусматривающие создание объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения, инвестиционные программы субъектов естественных монополий, организаций коммунального комплекса принимаются после утверждения генерального плана и предусматривают создание объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения, подлежащих отображению в генеральном плане, но не предусмотренных генеральным планом, в генеральный план в пятимесячный срок с даты утверждения таких программ и принятия таких решений вносятся соответствующие изменения.

ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН

БАРАНОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

ВОЛЬСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА

САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ТОМ 2

МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ

ВВЕДЕНИЕ

Генеральный план Барановского МО Вольского муниципального района Саратовской области утвержден Решением Совета Барановского МО 29.12.2012.

ООО «САРСТРОЙНИИПРОЕКТ» в соответствии с техническим заданием к муниципальному контракту № 42 от 9 июля 2017 года вносит изменения в Генеральный план Барановского МО Вольского муниципального района.

Цель проекта: подготовка проекта по внесению изменений в генеральные планы тринадцати сельских муниципальных образований Вольского муниципального района Саратовской области в части включения приаэродромной территории согласно Схеме территориального планирования Саратовской области и уточнения границ муниципальных образований и населенных пунктов.

Задачи проекта:

сбор, исследование и анализ материалов и исходных данных, касающихся включения приаэродромной территории согласно Схеме территориального планирования Саратовской области;

сбор, исследование и анализ материалов по уточнению границ муниципальных образований и населённых пунктов;

внесение изменений в графические и текстовые материалы генеральных планов тринадцати сельских муниципальных образований Вольского муниципального района.

В частности, в статью 1.7. Земельный фонд и категория земель тома 2 «Материалы по обоснованию» вносятся следующие изменения:

Общая площадь территории Барановского муниципального образования составляет: 25652,02 га.

Земли населенных пунктов (1762,04 га), в том числе по населенным пунктам:

с. Песчанка-184,57

с. Барановка-1577,47

А также, в статью 1.8.3. Зоны ограничений, зоны с особыми условиями использования территории добавить пункт:

1.8.3.7 Приаэродромная территория

Приаэродромная территория является прилегающим к аэродрому участком земной или водной поверхности, в пределах которого (в целях обеспечения безопасности полетов и исключения вредного воздействия на здоровье людей и деятельность организаций) устанавливается зона с особыми условиями использования территории.

Для каждого аэродрома устанавливается приаэродромная территория. Границы приаэродромной территории определяются по внешней границе проекции полос воздушных подходов на земную или водную поверхность, а вне полос воздушных подходов - окружностью радиусом 30 километров от контрольной точки аэродрома. Их размеры зависят от класса аэродрома (длины, ширины и азимутального направления взлетно-посадочной полосы).

В пределах приаэродромной территории запрещается проектирование, строительство и развитие городских и сельских поселений, а также строительство и реконструкция промышленных, сельскохозяйственных объектов, объектов капитального и индивидуального жилищного строительства и иных объектов без согласования со старшим авиационным начальником аэродрома.

Запрещается размещать в полосах воздушных подходов на удалении до 30 километров, а вне полос воздушных подходов - до 15 километров от контрольной точки аэродрома объекты выбросов (размещения) отходов, животноводческие фермы, скотобойни и другие объекты, способствующие привлечению и массовому скоплению птиц.

В пределах границ района аэродрома (вертодрома, посадочной площадки) запрещается строительство без согласования старшего авиационного начальника аэродрома (вертодрома, посадочной площадки):

объектов высотой 50 метров и более относительно уровня аэродрома (вертодрома);

линий связи и электропередачи, а также других источников радио- и электромагнитных излучений, которые могут создавать помехи для работы радиотехнических средств;

взрывоопасных объектов;

факельных устройств для аварийного сжигания сбрасываемых газов высотой 50 метров и более (с учетом возможной высоты выброса пламени);

промышленных и иных предприятий и сооружений, деятельность которых может привести к ухудшению видимости в районе аэродрома (вертодрома).

Строительство и размещение объектов вне района аэродрома (вертодрома), если их истинная высота превышает 50 метров, согласовываются с территориальным органом Федерального агентства воздушного транспорта.

Остальные разделы генерального плана Барановского муниципального образования остаются без изменений и приводятся далее.

СОДЕРЖАНИЕ

|  |  |
| --- | --- |
| ВВЕДЕНИЕ | |
| 1. | АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ТЕРРИТОРИИ БАРАНОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ, ПРОБЛЕМ И НАПРАВЛЕНИЙ ЕЁ КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ |
| 1.1. | Особенности экономико-географического положения |
| 1.2. | Административно-территориальное устройство. Границы |
| 1.3. | Историко-градостроительный анализ территории Барановского сельского поселения |
| 1.4. | Природно-ресурсный потенциал Барановского сельского поселения |
| 1.5. | Население и демография |
| 1.6. | Экономическая база |
| 1.7. | Земельный фонд и категории земель |
| 1.8. | Планировочная организация сельского поселения и функциональное зонирование территории населенных пунктов |
| 1.8.1. | Планировочная организация территории Барановского сельского поселения |
| 1.8.2. | Функциональное зонирование и планировочная структура территории населенных пунктов Барановского сельского поселения |
| 1.8.3. | Зоны ограничений, зоны с особыми условиями использования территории |
| 1.8.3.1. | Охранные зоны инженерно-транспортных коммуникаций |
| 1.8.3.2. | Охранные зоны объектов промышленности, специального назначения |
| 1.8.3.3. | Зона санитарной охраны источников питьевого водоснабжения |
| 1.8.3.4. | Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы |
| 1.8.3.5. | Ограничения по требованиям охраны объектов культурного наследия: |
| 1.8.3.6. | Ограничения по воздействию на строительство природных и техногенных факторов. |
| 1.9. | Объекты капитального строительства местного значения |
| 1.9.1. | Инженерная инфраструктура |
| 1.9.1.1. | Водоснабжение |
| 1.9.1.2. | Водоотведение |
| 1.9.1.3. | Газоснабжение |
| 1.9.1.4. | Теплоснабжение |
| 1.9.1.5. | Электроснабжение |
| 1.9.1.6. | Связь |
| 1.9.2. | Транспортная инфраструктура |
| 1.9.3. | Организация строительства и содержания муниципального жилищного фонда, создание условий для жилищного строительства |
| 1.9.4. | Объекты социальной инфраструктуры сельского поселения |
| 1.9.5. | Сохранение, использование и популяризация объектов культурного наследия, расположенных на территории поселения |
| 1.9.6. | Создание условий для массового отдыха жителей поселения и организация обустройства мест массового отдыха населения. Благоустройство и озеленение территории поселения |
| 1.9.7. | Организация сбора и вывоза бытовых отходов |
| 1.9.8. | Места захоронения |
| 2. | ЗАДАЧИ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ, ВАРИАНТЫ ИХ РЕШЕНИЯ, ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЙ И ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ТЕРРИТОРИАЛЬНОМУ ПЛАНИРОВАНИЮ |
| 2.1. | Базовый прогноз численности населения Барановского сельского поселения |
| 2.2. | Предложения по оптимизации административно-территориального устройства Барановского сельского поселения |
| 2.3. | Предложения по усовершенствованию и развитию планировочной структуры сельского поселения, функционального и градостроительного зонирования |
| 2.3.1. | Функциональное зонирование |
| 2.3.2. | Градостроительное зонирование |
| 2.3.3. | Архитектурно-планировочное освоение |
| 2.4. | Мероприятия по сохранению, использованию и популяризации объектов культурного наследия |
| 2.5. | Предложения по размещению на территории Барановского сельского поселения объектов капитального строительства местного значения |
| 2.5.1. | Предложения по обеспечению территории сельского поселения объектами инженерной инфраструктуры |
| 2.5.2. | Предложения по обеспечению территории сельского поселения объектами транспортной инфраструктуры |
| 2.5.3. | Предложения по обеспечению территории сельского поселения объектами жилой инфраструктуры |
| 2.5.4. | Предложения по развитию сельскохозяйственного производства, созданию условий для развития малого и среднего предпринимательства |
| 2.5.5. | Предложения по обеспечению территории сельского поселения объектами социальной инфраструктуры |
| 2.5.6. | Предложения по обеспечению территории сельского поселения объектами массового отдыха жителей, благоустройства и озеленения |
| 2.5.7. | Предложения по обеспечению территории сельского поселения объектами специального назначения - местами сбора мусора и местами захоронения |
| 3. | ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ, ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ |
| 4. | ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ФАКТОРОВ РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧЕРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА |

ВВЕДЕНИЕ

Проект Генерального плана Барановского сельского поселения разработан в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации от 29.12.2004 года (статья 23), инструкцией, утвержденной постановлением Госстроя РФ от 29.10 2002 года № 150 «О порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации» (СНиП 11-04-2003), а также с соблюдением технических условий и требований государственных стандартов, соответствующих норм и правил в области градостроительства.

Графические материалы представлены на основных чертежах Генерального плана и на фрагментах чертежей, содержащих границы зон планируемого размещения объектов капитального строительства местного значения.

Генеральный план разработан на следующие периоды реализации:

расчетный срок – 2032 год;

первая очередь – 2022 год.

В настоящем томе Генерального плана представлены материалы по обоснованию проекта Генерального плана в текстовой форме (пояснительная записка), включающие анализ существующих природных условий и ресурсов, ландшафтно-рекреационного потенциала сельского поселения, территорий, благоприятных для использования по различному функциональному назначению (градостроительному, лесохозяйственному, сельскохозяйственному, рекреационному); предложены варианты социально-экономического развития территории поселения; развития транспортно-инженерной инфраструктуры (автодороги, транспорт, водоснабжение, канализация, отопление, газоснабжение); рассмотрены экологические проблемы и пути их решения; даны предложения по административно-территориальному устройству, планировочной организации и функциональному зонированию территории (развитию населенного пункта, жилищному строительству, организации системы культурно-бытового обслуживания и отдыха и др.).

В соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации Генеральный план определяет стратегию функционально-пространственного развития территории поселения и устанавливает перечень основных градостроительных мероприятий по формированию благоприятной среды жизнедеятельности.

Подготовка проекта Генерального плана сельского поселения осуществляется на основании результатов инженерных изысканий в соответствии с требованиями технических регламентов, с учетом комплексных программ развития муниципального района, с учетом содержащихся в схемах территориального планирования Саратовской области положений о территориальном планировании, с учетом региональных и (или) местных нормативов градостроительного проектирования, утверждаемых в порядке, установленном частями 5 и 6 статьи 24 Градостроительного Кодекса, а также с учетом предложений заинтересованных лиц.

Генеральный план Барановского сельского поселения включает в себя материалы по анализу существующего положения поселения и предложения по градостроительному развитию селитебных, рекреационных, производственных, коммунально-складских и других зон инфраструктуры сельских и городских населенных пунктов. Специальный раздел включает инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера.

Проект Генерального плана муниципального образования разработан с использованием следующих материалов, представленных администрацией поселения:

Паспорт муниципального образования;

Картографические материалы;

Данные БТИ, отделов статистики о занятости населения, об объектах здравоохранения, образования и др.;

Список объектов культурного наследия местного значения;

Материалы Схемы территориального планирования Саратовской области, утвержденной Постановлением Правительства Саратовской области от 28.12.2007 № 477-П «Об утверждении схемы территориального планирования Саратовской области»;

Данные анкетного обследования;

Ответы соответствующих служб и организаций, ведущих хозяйственную деятельность на территории поселения, на запросы разработчика проекта Генерального плана и др.

При разработке раздела «Природно-сырьевые ресурсы» были использованы следующие материалы и документы:

Водный кодекс Российской Федерации от 16.11.1995 г. №167-ФЗ;

Климат Саратова /Под ред. Ц.А. Швер.- Л.: Гидрометеоиздат, 1987. ‑ 151 с.;

Климатические характеристики условий распространения примесей в атмосфере /Под ред. Э.Ю. Безуглой и м.Е. Берлянда (справочное пособие. Л.: Гидрометеоиздат, 1983, - 328 с.;

Мячкова Н.А, Климат СССР. - м.: изд-во МГУ, 1983.- 192 с.;

Справочник по климату СССР, ч. III. Ветер. - Л.: Гидрометиздат, 1966 г. ‑ Вып. 12. – 202 с.

Справочник по климату СССР. ч. II. Температура воздуха и почвы. - Л,: Гидрометеоиздат, 1965 г. - Вып. 12. – 344 с.;

Справочник по климату СССР. ч. IV. Влажность воздуха, атмосферные осадки, снежный покров. - Л.: Гидрометеоиздат, 1968 г. - Вып. 12. – 335 с.;

Схема территориального планирования Вольского муниципального района Саратовской области. – Саратов, 2008 г.;

Данные анкетного обследования;

Ответы соответствующих служб и организаций, ведущих хозяйственную деятельность на территории МО, на запросы разработчика проекта Генерального плана и др.;

Лесной кодекс РФ;

Ресурсы поверхностных вод СССР. Гидрологическая изученность. Том 12. Нижнее Поволжье и Западный Казахстан. Выпуск 1. Нижнее Поволжье. – Л.: Гидрометеоиздат,1966;

Постановление от 1 ноября 2007 г. N 385-П об утверждении перечня особо охраняемых природных территорий регионального значения в Cаратовской области (в ред. постановлений Правительства Саратовской области от 21.07.2009 N 304-П, от 25.09.2009 N 475-П, от 28.06.2010 N 252-П).

При разработке раздела «Историко-градостроительный анализ» были использованы следующие материалы и документы:

Адрес на конверте – Саратов, М. Лапушкин, Г. Иванов, В. Цыбин, Саратов, Приволжское издательство, 2008.

География Саратовской области, Е Легенькая, М. Шабанов, Саратов, Приволжское книжное издательство, 1973.

Города Саратовской области, А. Кавунов, Саратов, Саратовское книжное издательство, 1958.

Из истории саратовских церквей, В. Валеев, Саратов, Приволжское книжное издательство, 1990.

Историческая записка о Саратовской епархии, А. Правдин, Саратов, Типография И. С. Кувардина и Ко, 1879.

История Саратовского края, Л. Мякшева, Саратов, Лицей, 2009.

История Саратовского края с древнейших времён до 1917 года, М. Булычёв, А. Воронежсцев, Е. Максимов, В. Тотфалушин, Саратов, Региональное Приволжское издательство Детская книга, 1996.

Памятники и памятные места Саратовской области, Г. Малинин, Саратов, Приволжское книжное издательство, 1971.

Списки населённых мест. Саратовская губерния, Санкт-Петербург, Центральный статистический комитет министерства внутренних дел, 1862.

Энциклопедия Саратовского края, А. Аврус, Е. Максимов и др., Саратов, Приволжское книжное издательство, 2002.

Список населенных мест по сведениям 1859 г. Саратовская губерния. СПб., 1862.

Лунин А. А. Историко-статистическое описание селений Вольского уезда Саратовской губернии. Вып. 4. Вольск, 1889.

Положение народного образования в Саратовской губернии. Вып. 1. Вольский уезд. Саратов, 1894.

Списки населенных мест Саратовской губернии. Вольский уезд. Саратов, 1912.

Доклады Вольской уездной земской управы 49-му очередному Вольскому уездному Земскому собранию. Вольск, 1914.

Краткий справочник списков фондов ГАСО и его филиалов. Т. 1. Саратов, 1984 и др.

При подготовке раздела «Охрана окружающей среды» использована информация федеральных, областных и муниципальных органов власти:

Схема территориального планирования Вольского муниципального района Саратовской области. – Саратов, 2008 г.;

Данные анкетного обследования;

Ответы соответствующих служб и организаций, ведущих хозяйственную деятельность на территории МО, на запросы разработчика проекта Генерального плана и др.;

Водный кодекс Российской Федерации от 16.11.1995 г. №167-ФЗ;

Климатические характеристики условий распространения примесей в атмосфере /Под ред. Э.Ю. Безуглой и М.Е. Берлянда (справочное пособие). Л.: Гидрометеоиздат, 1983, - 328 с.;

СанПиН 2.1.6.1032-01. «Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населённых мест»;

CанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов";

СНиП 2.07.01-89 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» (утв. постановлением Госстроя СССР от 16.05.1989 г. №78);

Доклад об экологической ситуации в Саратовской области в 2010 году. – Саратов, 2011;

Долгосрочная областная целевая программа «Обращение с твердыми бытовыми и промышленными отходами на территории Саратовской области на 2013 - 2020 годы»;

Областная целевая программа "Организация и обеспечение мест захоронения биологических отходов в скотомогильниках в Саратовской области" на 2011 - 2015 годы;

Областная целевая программа "Экологическое оздоровление Саратовской области на 2009 - 2013 годы";

Областная целевая программа "Сохранение и восстановление плодородия почв земель сельскохозяйственного назначения и агроландшафтов как национального достояния Саратовской области на 2006 - 2010 годы и на период до 2013 года";

Проект областной целевой программы «Система химической и биологической безопасности Саратовской области на 2010-2013 годы»;

СНиП 2.02.01-83 «Основания зданий и сооружений», Москва 1995 г.;

«Ветеринарно-санитарные правила сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов»;

Лесной кодекс РФ.

Перечень основных руководящих, нормативных и методических документов, используемых при разработке раздела ГО и ЧС

«О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» от 21.12.1994 г. № 68-ФЗ в редакции от 07.05.2009 N 84-ФЗ;

«О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.1997 г. № 116-ФЗ;

«О пожарной безопасности» от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ в редакции от 14 марта 2009 г.;

«Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008г. №123-ФЗ;

«Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» от 06.10.2003 года № 131-ФЗ;

«О подготовке населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера». Постановление правительства РФ от 4 сентября 2003г. № 547;

«О сроках декларирования промышленной безопасности действующих опасных производственных объектов». Постановление правительства РФ от 02.02.1998 №142;

«О Единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций». Постановление правительства РФ от 30.12.2003 г. №794 в редакции от 03.10.2006 г № 600;

«О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера». Постановление правительства РФ от 21.05.2007 г. № 304;

СНиП 2.01.15-90 "Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения проектирования";

СНиП 23.01 -99 "Строительная климатология";

СНиП 22-01-95 "Геофизика опасных природных воздействий";

ГОСТ Р 22.0.06 "Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Источники природных, чрезвычайных ситуаций. Поражающие факторы";

ГОСТ Р 22.0.07 "Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Источники техногенных, чрезвычайных ситуаций";

СНиП 02.07.01 - 89\* «Градостроительство, планировка и застройка городских и сельских поселений»;

Руководство по эвакуации населения в ЧС природного и техногенного характера ГОЧС, М.1996;

Методическое пособие по прогнозированию и оценке химической обстановки чрезвычайных ситуациях. - М: ВНИИ ГОЧС, 1993;

Сборник методик по прогнозированию возможных аварий, катастроф, стихийных бедствий в РСЧС (книги 1и 2)-М: МЧС России, 1994;

Паспорт территории муниципального образования.

Нормативная база:

В результате анализа требований действующего законодательства и нормативных документов установлено, что разработка Генерального плана должна осуществляться с соблюдением требований следующих документов:

Законы Российской Федерации и Саратовской области:

Градостроительный кодекс РФ №190-ФЗ от 29 декабря 2004 г. (с изменениями и дополнениями);

Водный кодекс РФ . №74-ФЗ от 3 июня 2006 г. (с изменениями и дополнениями);

Земельный кодекс РФ №136-ФЗ от 25 октября 2001 г. (с изменениями и дополнениями);

Лесной кодекс РФ №200-ФЗ от 4 декабря 2006 г. (с изменениями и дополнениями);

Федеральный Закон № 7-ФЗ от 10.01.2002 г. «Об охране окружающей среды»;

Федеральный Закон № 96‑ФЗ от 04.05.1999 г. «Об охране атмосферного воздуха»;

Федеральный Закон № 89-ФЗ от 24.06.1998 г. «Об отходах производства и потребления»;

Федеральный Закон №33-ФЗ от 14.03.1995 г. «Об особо охраняемых природных территориях»;

Федеральный Закон №73-ФЗ от 25.06.2002г. «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;

Федеральный Закон №52-ФЗ от 30 марта 1999 г. «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;

Закон Саратовской области от 1 августа 2005 г. N 73-ЗСО «О регулировании градостроительной деятельности в Саратовской области»;

Закон Саратовской области от 28.10.2011 N 157-ЗСО «О внесении изменений в Закон Саратовской области «О регулировании градостроительной деятельности в Саратовской области»;

Схема территориального планирования Саратовской области;

Схема территориального планирования Вольского муниципального района.

Строительные нормы и правила

СНиП 2.07.01-89\* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»;

СНиП 2.02.01-83\* «Основание зданий и сооружений»

СНиП 2.04.03-85 «Канализация, наружные сети и сооружения»;

СНиП 2.04.02-84\* «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»;

СНиП 2.05.06-85 «Магистральные трубопроводы»;

СНиП 2.06.15-85 «Инженерная защита территорий от затопления и подтопления»;

СНиП 32-01-95 «Железные дороги колеи 1520 мм»;

СНиП 2.05.02-85 «Автомобильные дороги»;

СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства»;

СНиП 11-04-2003 «Инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации»;

СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки» и др.

Санитарные правила и нормы (СанПиН):

СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;

СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»;

СанПин 2.1.7.728-99 «Правила сбора, хранения и удаления отходов лечебно-профилактических учреждений»;

СанПиН 2971-84 «Санитарные правила и нормы защиты населения от воздействия электрического поля, создаваемого воздушными линиями электропередачи (ВЛ) переменного тока промышленной частоты»;

СанПиН 2.4.2.1178-02 «Гигиенические требования к условиям обучения в общеобразовательных учреждениях».

Прочие документы:

РД 34.20.185-94 «Инструкция по проектированию городских электрических сетей»;

СП 31-110-2003 «Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий»;

МДК 4-05.2004 «Методика определения потребности в топливе, электрической энергии и воде при производстве и передаче тепловой энергии и теплоносителей в системах коммунального теплоснабжения»;

СП 42-101-2003 «Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб»;

«Методика определения нормативной потребности субъектов Российской Федерации в объектах социальной инфраструктуры», одобренная распоряжением Правительства Российской Федерации от 19 октября 1999г. №1683-р;

«Правила охраны электрических сетей напряжением свыше 1000 вольт», утвержденные Постановлением Совета Министров СССР №255 от 26. 03. 1984г.;

«Правила охраны газораспределительных сетей», утвержденные Постановлением Правительства РФ №878 от 20.11.2000;

«Правила охраны магистральных трубопроводов», утвержденные постановлением Гостехнадзора России №9 от 22.04.1992;

«Рекомендации по проектированию улиц и дорог городов и сельских поселений», Москва 1994, Центральный научно-исследовательский   
и проектный институт по градостроительству Минстроя России;

Концепция демографической политики Российской Федерации до 2025 года, утвержденная Указом Президента Российской Федерации от 09.10.2007 N 135;

«Ветеринарно-санитарные правила сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов», утвержденные Минсельхозпродом Российской Федерации 04 декабря 1995 № 13-7-2/469;

Постановление Правительства Саратовской области от 6 мая 2008 г. № 175-П «Об утверждении перечня автомобильных дорог общего пользования регионального значения»;

Постановление Правительства Саратовской области от 14 июня 2007 г. № 230-П «Об утверждении региональных нормативов градостроительного проектирования Саратовской области» и др.

1. АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ТЕРРИТОРИИ БАРАНОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ, ПРОБЛЕМ И НАПРАВЛЕНИЙ ЕЁ КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ

1.1. Особенности экономико-географического положения

Барановское сельское поселение расположено в юго-западной части Вольского муниципального района, находящегося в северной части Саратовской области. Административным центром поселения является село Барановка, расположенное в 55 км от административного центра муниципального района - г. Вольск. Расстояние от с. Барановка до ближайшей железнодорожной станции составляет 7 км.

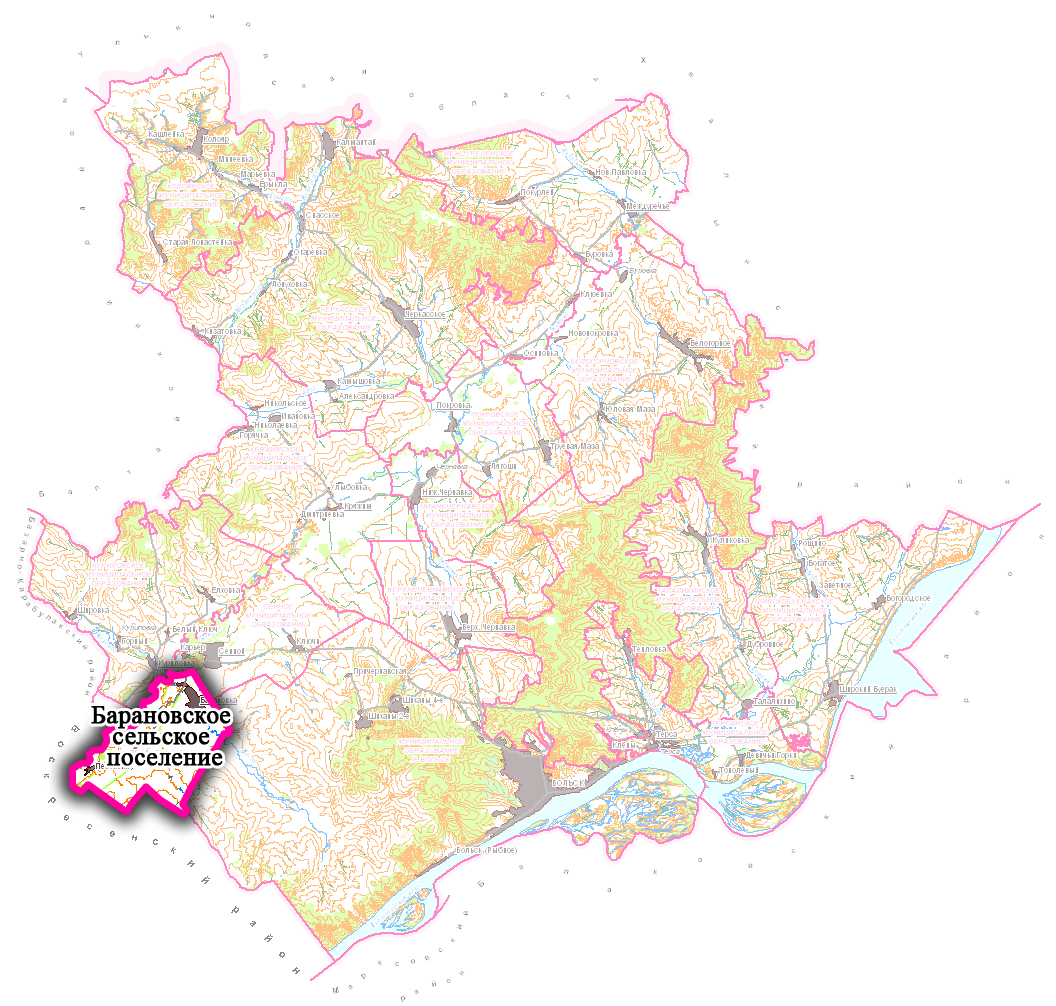
Территория поселения граничит на севере с Куриловским муниципальным образованием и Сенным муниципальным образованием, на востоке – с городским поселением – г. Вольск, на юге и западе – с Воскресенским муниципальным районом.

Общая площадь территории Барановского сельского поселения в границах, установленных Законом Саратовской области от 27.12.2004 г. №86-ЗСО «О муниципальных образованиях, входящих в состав Вольского муниципального района», составляет 9721,68 га.

Сложившаяся планировочная структура сельского поселения представляет собой два населенных пункта: село Барановка, село Песчанка.

Значительную часть территории в границах муниципального образования занимают земли сельскохозяйственного назначения. Поверхностные воды на территории поселения представлены водотоками – р. Багай, р.Терешка.

Через поселение проходят железная дорога, автомобильная дорога общего пользования регионального значения.



Местоположение Барановского сельского поселения в административно-территориальном устройстве Вольского муниципального района

1.2. Административно-территориальное устройство. Границы

Общая площадь территории сельского поселения в границах, установленных Законом Саратовской области от 27.12.2004 г. №86-ЗСО «О муниципальных образованиях, входящих в состав Вольского муниципального района», составляет 9721,68 га.

Общая численность населения сельского поселения в соответствие с паспортом муниципального образования по состоянию на 2012 г. – 1195 человек.

Выписка из Закона Саратовской области от 27.12.2004 г. №86-ЗСО «О муниципальных образованиях, входящих в состав Вольского муниципального района»:

Описание границ Барановского сельского поселения Вольского муниципального района

Приложение 2 к Закону Саратовской области "О муниципальных образованиях, входящих в состав Вольского муниципального района"

I. Населенные пункты, входящие в состав Барановского муниципального образования:

1) село Барановка;

2) село Песчанка.

II. Описание границ Барановского

муниципального образования

Граница Барановского муниципального образования проходит на протяжении 50902,67 м.

От точки А-1 до точки Б-1 граница проходит по смежеству с Воскресенским районом на протяжении 13581,3 м.

От точки А-1 до точки А-2 граница проходит в юго-западном направлении по пахотным землям на протяжении 1045,4 м.

От точки А-2 до точки А-7 граница проходит в северо-западном направлении на протяжении 2763,4 м.

От точки А-7 до точки А-10 граница проходит по пахотным землям вдоль дороги на протяжении 1493,6 м.

От точки А-10 до точки А-13 граница проходит в юго-западном направлении по пахотным землям на протяжении 3897,7 м.

От точки А-13 до точки А-18 граница проходит в северо-западном направлении по пахотным землям на протяжении 4554,6 м.

От точки А-18 до точки Б-1 граница проходит по пахотным землям и пастбищным массивам в юго-западном направлении на протяжении 1126,6 м.

От точки Б-1 до точки В-1 граница проходит в северо-восточном направлении по смежеству с Базарно-Карабулакским районом на протяжении 25940,69 м.

От точки Б-1 до точки Б-24 граница проходит по пастбищным массивам на протяжении 1125,5 м.

От точки Б-24 до точки В-1 граница проходит по "живому урочищу" - середине реки Терешка в северо-восточном направлении.

От точки В-1 до точки Г-1 граница проходит по смежеству с землями Сенного муниципального образования на протяжении 5249,41 м.

От точки В-1 до точки В-5 граница проходит вдоль пастбищного массива на протяжении 897,3 м в юго-восточном направлении.

От точки В-5 до точки В-7 граница проходит вдоль пахотных земель в северо-восточном направлении на протяжении 1348,6 м.

От точки В-7 до точки Г-1 граница проходит вдоль лесополосы в юго-восточном направлении на протяжении 3271,5 м.

От точки Г-1 до точки А-1 граница проходит по смежеству с землями Министерства обороны Российской Федерации на протяжении 12064,87 м.

От точки Г-1 до точки Г-2 граница проходит вдоль лесополосы в юго-восточном направлении на протяжении 3280,9 м.

От точки Г-2 до точки Г-4 граница проходит вдоль безымянного оврага в юго-западном направлении на протяжении 1458,2 м.

От точки Г-4 до точки Г-11 граница проходит вдоль лесополосы на протяжении 8011,7 м в юго-восточном направлении.

От точки Г-11 до точки А-1 граница проходит по "живому урочищу" - тальвегу оврага Озерки в юго-восточном направлении на протяжении 376,1 м.

Сведения о Барановском муниципальном образовании, входящем в состав Вольского муниципального района Саратовской области

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование муниципального образования | Статус муниципаль-ного образования | Администра-тивный центр поселения | Наименование населенных пунктов | Расстояние до администра-  тивного центра | Площадь (га) |
| Барановское муниципальное образование | сельское поселение | с. Барановка | с. Барановка | Центр | 9721,68 |
| с. Песчанка | 12 |
| Всего | 2 | - |

1.3. Историко-градостроительный анализ территории Барановского сельского поселения

Барановское сельское поселение расположено в юго-западной части Вольского муниципального района Саратовской области. Административным центром поселения является село Барановка, расположенное в 55 км от административного центра муниципального района - г. Вольск. Территория поселения граничит на севере с Куриловским сельским поселением и Сенным городским поселением, на востоке – с городским поселением – г. Вольск, с юга и запада – с Воскресенским муниципальным районом.

Сложившаяся планировочная структура сельского поселения представляет собой два населенных пункта: село Барановка, с. Песчанка.

Село Барановка (Село Багай-Барановка)

На небольшой речке Багай, левом притоке Терешки, расположено село Багай-Барановка. Впервые о Багае упоминается в 1693году в Межевой книге отвода земель Чудову монастырю. Старожилы рассказывали, что где-то в 1690-1700 годах пришла группа крестьян со скудевших земель и несказанно обрадовалась, увидев реку, луга, леса - все было девственно и нетронуто рукой человека. Один крестьянин воскликнул то ли от радости, то ли от удивления: «Ба, гай!» (в простонародье гай - лес). Так и пошло с тех пор название Багай.

  На правой стороне речки Багай возникает дворцовая деревня Багай. Крестьяне были переселены сюда из сел Белогородни, Лопастейки.

  В 1766 году против деревни Багай, на левой стороне речки, поселяются экономические крестьяне, возникает новый населенный пункт Барановка. На рукописной карте Вольского уезда 1783г. этот населенный пункт показан селом с церковью. Население достигало 333 души мужского пола.

  В конце 18 века идет усиленное закрепощение: раздается огромное количество земель и крестьян помещикам. 100 душ крестьян мужского пола с участком земли деревни Багай были отданы статскому советнику Леонтию Ивановичу Мясницкому. Таким образом на речке Багай в самом конце 18 века существует три основных сословия крестьян крепостнической России: экономические, дворцовые и помещичьи. В 1795 году в селе Барановка 169 дворов, в деревне Багай - 82 двора.

В Барановке школа была открыта за общественный счет на 34 ученика только в 1872 году. Почти 10лет потребовалось, чтобы школа частично перешла на бюджет земства и называлась она в разное время, то земской, то церковно-приходской.

Земская больница была открыта в деревне Багай в 1880 году, к ней было приписано 55 селений находящихся на расстоянии от 3-х до 40 км.

До 1929-1930 года в Багай-Барановке сельскохозяйственную деятельность осуществляли ТОЗы (товарищеские объединения по обработке земли), а в 1930 году были образованы сельхозартели им. Ворошилова в Багае и «Новая жизнь» в Барановке.

В 1955 году произошло объединение сельхозартели им. Ворошилова в Багае и «Новая жизнь» в Барановке с «Сеятель» из села Песчанка. Новое хозяйство стало называться колхоз «Новая жизнь».

В настоящее время в с. Барановка проживает 1195 человек.

Историко-культурное наследие

На территории Барановского сельского поселения имеются объекты археологического наследия Вольского муниципального района (согласно «Приложению к Приказу №01-05/189 от 25.06.2007 г.»).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование объекта | Датировка | Местонахождение объекта, площадь | Техническое состояние |
| Остатки древних поселений | | | | |
| 1 | Поселение Барановка – 1 | Эпоха бронзы | с. Барановка; 3 км к западу от села, левый берег р.Терешка, площадь 0,41 га | Задернована |
| 2 | Поселение Барановка – 2 | Эпоха бронзы | с. Барановка; левый берег р.Терешка, 500 м к северо-востоку от поселения Барановка – 1, площадь 0,61 га | Пашня |
| 3 | Поселение Барановка – 3 | Эпоха бронзы | с. Барановка; левый берег р.Терешка, 800 м к западу и юго-западу от с. Барановка, 500 м к югу от современного русла реки, площадь 0,6 га | Пашня |
| Могильники, надмогильные ритуальные сооружения | | | | |
| 4 | Курган № 1 | Эпоха бронзы - средневековье (III тыс. до н.э. – XIV в. н.э.) | с. Барановка; 4,7 км к югу от села, 5 м к западу от полевой дороги, близ лесополосы; 1,2 км к северо-северо-востоку от фермы, площадь 0,6 га | Выгон |
| 5 | Курган № 2 | Эпоха бронзы - средневековье (III тыс. до н.э. – XIV в. н.э.) | с. Барановка; 5 км к югу от села, 250 м к северо-западу от полевой дороги, площадь 0,5 га | Пашня |
| 6 | Курган | Эпоха бронзы - средневековье (III тыс. до н.э. – XIV в. н.э.) | с. Барановка; 7 км к юго-западу от села; 0,5 км к юго-западу от железнодорожной станции Булгаковка; 160 м к северо-западу от железной дороги и лесополосы , площадь 0,6 га | Пашня |
| 7 | Курганная группа (2 насыпи) | Эпоха бронзы - средневековье (III тыс. до н.э. – XIV в. н.э.) | с. Песчанка; 2,5 км к юго-востоку от села, 10 км к юго-западу от с. Барановка, 1 км к востоку от железной дороги, площадь 1 га | Пашня; грунтовая дорога по кургану №1 |

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

Вокруг памятников следует предусматривать, по согласованию с органами охраны памятников, охранную зону и зону регулирования застройки (согласно постановлению Правительства РФ №315 от 26.04.2008 г.).

Порядок разработки проектов зон охраны объектов культурного наследия, требования к режиму использования земель и градостроительным регламентам в границах данных зон устанавливаются Правительством Российской Федерации (Закон РСФСР от 15.12.1978 г. «Об охране и использовании памятников истории и культуры», Приказ Минкультуры СССР №33 от 24.01.1986 г. «Об утверждении «Инструкции по организации зон охраны недвижимых памятников истории и культуры СССР»»).

В соответствии с Законом РСФСР от 15.12.1978 г. «Об охране и использовании памятников истории и культуры» строительные, мелиоративные, дорожные и другие работы, которые могут создавать угрозу для существования памятников истории и культуры, производятся только по согласованию с государственными органами охраны памятников и после осуществления мероприятий, обеспечивающих сохранность памятников.

Проекты строительных, мелиоративных, дорожных и других работ должны быть согласованы с государственными органами охраны памятников и предусматривать мероприятия, обеспечивающие сохранность памятников истории и культуры.

Предприятия, учреждения и организации в случае обнаружения в процессе ведения работ археологических и других объектов, имеющих историческую, научную, художественную или иную культурную ценность, обязаны сообщить об этом государственному органу охраны памятников и приостановить дальнейшее ведение работ.

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

1.4. Природно-ресурсный потенциал Барановского сельского поселения

Геологическое строение и рельеф

Территория сельского поселения располагается в юго-восточной части Восточно-Европейской тектонической платформы, имеющей двухэтажное строение. Нижний этаж представляет собой кристаллический фундамент архейского возраста, верхний — осадочный чехол, сложен комплексом пород от палеозойского до четвертичного возраста.

Кристаллический фундамент находится на глубине 2000-3000 м. Он сложен метаморфическими породами, среди которых наиболее развиты полнокристаллические гнейсы мелко– и среднезернистой структуры. Возраст этих пород — архейско-протерозойский. Кристаллический фундамент подвергался интенсивной длительной денудации.

Отложения неогена развиты по левому склону долины р. Терешки, залегая непосредственно под древнеаллювиальными образованиями. Основная часть сельского поселения сложена аллювиальными среднеплейстоценовыми и голоценовыми отложениями глин, песков, галечника мощностью до 60 м.

На юге, юго-востоке поселения получила распространение мергельно-меловая формация позднемеловых отложений мела, мергеля, песков мощностью до 200 м.

Поверхность территории сельского поселения представляет денудационную равнину олигоценового возраста, расположенную в восточной части Приволжской возвышенности. Абсолютные отметки изменяются от 30 до 50 м.

В местах выхода на поверхность карбонатных пород верхнего мела или в приконтактной зоне меловых и палеогеновых пород на склоновых поверхностях образуются карстовые формы рельефа — «полья». Преимущественно они имеют слегка вытянутую форму с крутыми задернованными склонами, расчленённые балками и оврагами. Характерным является развитие суффозионно-карстовых и линейных эрозионных форм. Активно проявляется береговая речная эрозия на реке Терешка.

Территория поселения имеет речную сеть, принадлежащую бассейну р. Волга. К наиболее крупным относятся р. Терешка и р. Багай. В долинах рек прослеживаются два уровня пойменных террас. Террасы имеют ровную поверхность, слабо наклоненную по долине в сторону течения и в сторону русла рек. Над урезом воды они соответственно возвышаются на 0,5-1,5 и 5-10 м, а поверхность террас изобилует озёрами, старицами, местами болотистыми участками. Первая надпойменная терраса в долине р. Терешка прослеживается, в основном, по левому склону долины. Ширина первой надпойменной террасы у р. Терешка варьирует от 0,5 до 1,5 км. Поверхность террас слабо наклонена в сторону русла и расчленена многочисленными ложбинами стока, встречаются и суффозионные понижения различной формы.

Анализ рельефа показывает, что в орографическом отношении территории благоприятные для строительства располагаются на пологих склонах водораздельных пространств центральной части поселения. Неблагоприятные для застройки территории приурочены к крутым склонам и поймам рек, при использовании их под застройку необходимо проведение инженерно-строительных мероприятий (планировка, понижение уровня грунтовых вод, защита от затопления и т.п.).

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

Полезные ископаемые

На территории сельского поселения месторождений полезных ископаемых и подземных вод с утвержденными запасами не выявлено.

Климатические ресурсы

Климат сельского поселения континентальный умеренных широт, характеризующийся жарким и сухим летом, холодной малоснежной зимой, короткой весной и непродолжительной осенью.

Ландшафтно-климатическая зона - умереннно-засушливая степь.

В районе наблюдаются резкие колебания температуры воздуха. Самый холодный месяц — январь, самый жаркий — июль. Абсолютный минимум равен -41°С, абсолютный максимум +39°С. Средняя температура воздуха составляет +5,1°С.

Продолжительность вегетационного периода составляет 176 дней (с 13 июля по 17 октября). Период активной вегетации равен 152 дням. Средняя температура выше +10°С равна 2400-2600°.

Средняя продолжительность безморозного периода 147 дней. Первые заморозки отмечаются 30 сентября, а последние 5 мая.

Устойчивое промерзание почвы в среднем наблюдается во второй половине осени и при наличии снежного покрова протекает замедленно. Глубина промерзания почвы от 40 до 60 см.

Количество осадков в теплый период (IV-Х) в среднем составляет 230 мм, в холодный период (ХI-III) — 187 мм.

За вегетационный период осадков выпадает лишь около 40-50% их годовой суммы и составляет в среднем 208 мм.

В летнее время осадки выпадают, главным образом, в виде ливневых дождей.

Первый снеговой покров в среднем наблюдается 10 ноября. Образование устойчивого снегового покрова наблюдается в среднем 28 ноября. Число дней в году со снежным покровом — 143. Разрушение устойчивого снежного покрова наблюдается в среднем 12 апреля.

Средняя высота снежного покрова за зиму достигает 30 см. Среднегодовая относительная влажность воздуха составляет 60-70%. Наибольшая среднемесячная относительная влажность отмечается в зимние месяцы и составляет 80% (январь), наименьшая в июле — 45%. Относительная влажность за вегетационный период равна 50%.

Преобладающее направление ветров северное, северо-западное и юго-западное. Среднегодовая скорость ветра 4,1 м/с.

С переходом суточной температуры воздуха через 8°С (в конце сентября - начале октября) устанавливается отопительный период, продолжительность которого достигает 202 дня. Расчетные температуры для проектирования отопления и вентиляции соответственно равны –28° и –17°С.

По агроклиматическому районированию сельское поселение относится к засушливому району, к теплому и очень теплому подрайонам. Гидротермический коэффициент здесь равен (ГТК) 0,6-0,8 продолжительность вегетационного периода достигает 160-180 дней. Сумма температур выше 10°C в теплом подрайоне составляет 2400-2600°, в подрайоне очень теплом — 2600-2800°. Сухие и засушливые летние сезоны бывают в 30-35% всех лет, а влажные и избыточно влажные — 5-10%. Значительные тепловые ресурсы позволяют здесь широко культивировать средние и средне-поздние культуры, а также многие овощные, бахчевые и плодово-ягодные культуры.

Физиолого-климатические условия поселения благоприятны для организации как летнего, так и зимнего видов отдыха.

В целом из анализа климатических характеристик можно сделать вывод, что климатические условия района благоприятны для гражданского и промышленного строительства и не могут служить ограничивающими факторами.

Недостатком местного климата являются неблагоприятные метеорологические явления, такие как зимние оттепели, метели, гололед, относительно продолжительные туманы, что отрицательно сказывается на работе коммунальных служб и урожайности возделываемых сельскохозяйственных культур.

Ресурсы поверхностных и подземных вод

Все реки поселения входят в бассейн реки Волги. Основными водотоками в сельском поселении выступают: р. Терешка, р. Багай.

Водотоки Барановского сельского поселения

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Название водотока | Куда впадает | Расстояние от устья, км | Длина водотока, км |
| р.Терешка | Волгоградское вдхр. (пр) | 1023 | 273 |
| р. Багай | р. Терешка (лв) | 46 | 26 |

Питание рек в основном происходит за счет талых и дождевых вод, но немаловажную роль в подпитке рек играют родниковые воды. Наибольшая часть годового стока обеспечивается в период весеннего половодья, который составляет 60-70%. В период половодья в отдельные годы уровень воды поднимается очень высоко, на р. Терешка вода выходит из берегов и заливает большие территории. Наибольший подъем воды колеблется от 3,5 до 4 м, обычный подъём — 2,5-3 м. На притоках уровень воды в половодье поднимается до 1-2 м.

Меженный период длится с июля по сентябрь, но бывают и дождевые паводки продолжительностью в 2-3 дня.

Зимний режим рек начинается в конце ноября и продолжается по третью декаду марта — первую декаду апреля. Продолжительность ледостава 110-120 дней. Толщина льда 30-60 см. Продолжительность ледохода 3-5 дней.

Цветность воды рек значительная, особенно у р. Терешки, что связано с заболоченностью и освоенностью территории. Наибольшая мутность реки приходится на апрель.

Среднемесячные температуры воды в реках (июне-августе) колеблются от +17° до +22°С, а наиболее интенсивный нагрев происходит в июле, когда вода нагревается до +23-24°С. Продолжительность купального сезона на реках и водоемах со среднесуточной температурой выше +17°С составляет 90-85 дней.

Река Терешка на всем протяжении с минимальными расходами воды 2,5 м3/с, при условии отбора воды в маловодный период в размере 30% может обеспечить водопотребление в объёме 1-3 м3/с.

В пойме р. Терешка есть небольшие озера, много болот, ериков, протоков, которые с весны многоводны, а летом сильно мелеют или пересыхают. По днищам многих оврагов и балок протекают ручьи, питающиеся родниковыми водами. Кроме того, овраги и балки служат артериями стока дождевых и талых вод.

Территория поселения относится к восточной части Сурско-Хопёрского артезианского бассейна и расположена в Ульяновско-Саратовском гидрогеологическом районе.

Гидрогеологический район характеризуется достаточно хорошими условиями. Здесь, практически, водопотребители могут получить пресные подземные воды, пригодные для хозяйственно-питьевых целей в любой точке.

Водоносные горизонты, пригодные для централизованного водоснабжения приурочены к палеогеновым и верхнемеловым отложениям. Основной водоносный горизонт - неоген-четвертичный.

Воды нижнемеловых горизонтов практического интереса не представляют в виду их малой водообильности, солоноватости, повышенной жесткости и большой глубине залегания.

Минерализация подземных вод – воды гидрокарбонатные до 1 г/л. Подземные воды выходят в виде родников, питая многочисленные ручьи, притоки p. Терешки.

Водопотребление в сельском поселении составляет 0,045 т. м3 /сут. на хозяйственно-питьевые нужды, среднесуточное водопотребление на одного человека – 38 л/сут.

Почвенные ресурсы

Территория сельского поселения расположена в южной подзоне лесостепи Приволжской возвышенности с господствующим черноземным типом почвообразования.

Коренные породы, составляющие геологическую основу, во многих местах выходят на дневную поверхность.

В почвенном покрове господствуют почвы чернозёмного типа с сильно укороченным и неразвитым профилем. По склонам водоразделов, где коренные породы сильно размыты и покрыты глинистым чехлом, почвенный покров представлен в основном чернозёмом обыкновенным, чаще всего маломощным и малогумусным, а также чернозёмом южным с нормально развитым профилем.

Вдоль рек сельского поселения распространены аллювиальные дерновые почвы, в центральной части поселения – черноземы обыкновенные, на юге - черноземы южные малогумусные.

Широкое развитие эрозионных процессов привело к распространению эродированных почв.

Наиболее ценными и высокоплодородными почвами в сельском поселении являются различные модификации черноземов, которые рекомендуется использовать под все сельскохозяйственные культуры. Иловато-болотные почвы рекомендуются ограниченно использовать под сенокосы с ручным сенокошением.

Овражно-балочные почвы не пригодны для сельскохозяйственного использования и требуют обязательного применения комплекса противоэрозионных мероприятий.

Смытые и намытые почвы балок ограниченно пригодны под пастбища.

Растительность и лесосырьевые ресурсы

Леса занимают малую площадь в сельском поселении. Но имеются земли Лесного фонда.

Лесная растительность в зоне лесостепи занимает наиболее высокие водоразделы, иногда и склоны, спускаясь до дна балок и речных долин. Породы деревьев - большей частью дубы, но встречаются также липа, береза, клён остролистный, вяз, ясень, во втором ярусе — рябина, боярышник, дикая яблоня, дикая груша. В кустарниковом ярусе — тёрн, крушина, бересклет, шиповник. В пойме рек - ива, ветла, встречаются калина, черемуха. На песках и на меловых горах встречаются сосны.

Леса сельского поселения относятся к первой группе с наличием практически всех категорий водоохранного, почвозащитного, санитарно-гигиенического и оздоровительного назначения.

В лесостепной зоне лесные участки чередуются со степными. Степная растительность здесь носит луговой характер. Луговые степи характеризуются максимальной среди степей видовой насыщенностью, густым и довольно высоким травостоем.

Зональными для луговых степей сельского поселения являются разнотравно-типчаково-ковыльная и разнотравно-типчаково-тырсовая группировки. Злаки обычно составляют 30-50% травостоя, на долю разнотравья приходится 50-70%. В разнотравье преобладает шалфей, подмаренник, цикорий, земляника, икотник. В небольшом количестве встречаются бобовые (клевер красный и белый, люцерна желтая, мышиный горошек), осоки, эфемеры. Степной растительности в сельском поселении в настоящее время сохранилось мало. Степи в основном распаханы и засеяны зерновыми культурами. Нетронутые участки целинной степи сохранились лишь вдоль балок и оврагов, на крутых склонах, возле речек и прудов.

Особо охраняемые природные территории

В сельском поселении отсутствуют особо охраняемые природные территории.

Рекреационные ресурсы

Сельское поселение находится в пределах Терешкинской рекреационной местности в долинном комплексе р. Терешки. Хозяйственно-преобразованные участки террас и склонов долины малопригодны для рекреационной деятельности. Терешкинская рекреационная местность наименее обеспечена рекреационными ресурсами в Вольском районе. Лишь небольшие участки пойменных лесов и прибрежная полоса реки представляют наибольший интерес для туристско-рекреационной деятельности.

1.5. Население и демография

Население, его динамика и возрастная структура являются важнейшими социально-экономическими показателями, влияющими на сбалансированное и устойчивое развитие территории поселения. Демографическая структура и состав населения во многом определяют перспективы и проблемы рынка труда, а значит, и трудовой потенциал той или иной территории.

По состоянию на 01.01.2011 г. численность населения Барановского сельского поселения составила 1195 человек. ( По данным паспорта муниципального образования).

Динамика численности населения Барановского сельского поселения

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Показатели | 2007 год | 2008 год | 2009 год | 2010 год | 2011 год |
| 1 | Численность постоянного населения на 1 января, всего | 1204 | 1185 | 1195 | 1193 | 1195 |
| 2 | Родилось | 17 | 18 | 21 | 12 | 14 |
| 3 | Умерло | 32 | 22 | 31 | 22 | 18 |
| 4 | Естественный прирост населения прирост (+), убыль (-) | -15 | -4 | -10 | -10 | -4 |
| 5 | Прибыло | 41 | 34 | 62 | 68 | 83 |
| 6 | Выбыло | 17 | 26 | 19 | 48 | 57 |
| 7 | Миграционный прирост(+), убыль (-) | 24 | 8 | 43 | 20 | 26 |
| 8 | Общий прирост (убыль) населения | 9 | 4 | 33 | 10 | 22 |
| 9 | Общий коэффициент рождаемости, промилле | 14,1 | 15,2 | 17,8 | 10,1 | 11,7 |
| 10 | Общий коэффициент смертности, промилле | 26,6 | 18,6 | 25,9 | 18,4 | 15,1 |

По состоянию на 01.01.2007 г. численность населения Барановского сельского поселения составила 1204 человека. За последние годы численность населения муниципального образования снизилась на 9 человек (0,7%) и в 2011 году данный показатель составил 1195 человек.

Анализируя данные таблицы можно сделать вывод о том, что демографическая ситуация в поселении является непростой, и в целом подчиняется общероссийской тенденции (высокая смертность при низких показателях рождаемости).

Воспроизводство населения, как процесс замещения поколений является определяющим фактором изменения динамики численности населения. В рассматриваемый период (2007 - 2011 гг.) наблюдается снижение как абсолютных, так и относительных показателей рождаемости. В 2011 году в сельском поселении родилось 14 детей, что на 18% ниже показателя 2007 года. Общий коэффициент рождаемости характеризуется снижением с 14,1 ‰ в 2007 году до 11,7‰ в 2011 году.

Вторым компонентом, определяющим естественный прирост населения, является показатель смертности, который в период 2007 – 2011 г.г. значительно снизился. Коэффициент смертности за данный период сократился с 26,6‰ до 15,1‰. Необходимо отметить, что смертность в поселении на протяжении рассматриваемых лет превышает рождаемость в среднем в 1,5 раза. Срединный за период 2007 - 2011 гг. условный коэффициент депопуляции (отношение числа родившихся к числу умерших) в сельском поселении составил 0,7 при пороговых значениях 1,0-1,3.





На протяжении всего анализируемого периода наблюдается миграционный прирост. Можно отметить тенденцию к росту числа людей выбывших из поселения, которое за 2007-2011г. выросло в 3,4 раза. Таким образом, в последние годы миграция оказала позитивное влияние на демографическую ситуацию в муниципальном образовании.

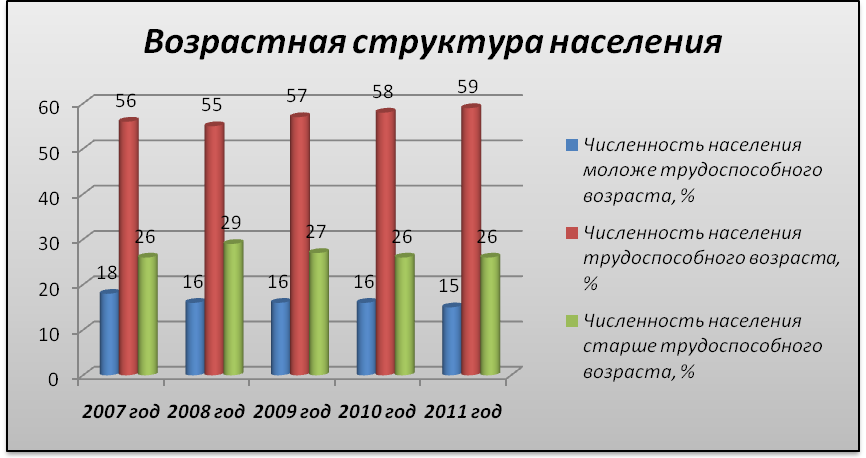
Анализ естественного и миграционного движения населения за 2007 - 2011 год свидетельствует о том, что в сельском поселении сложилась не очень благоприятная ситуация в процессах естественного воспроизводства населения. Основным фактором сокращения численности населения сельского поселения является его естественная убыль, вызванная превышением смертности над рождаемостью, причем естественная убыль населения имеет в течение рассматриваемых лет достаточно стабильный отрицательный тренд, что свидетельствует о системном демографическом кризисе.

Ввиду неблагоприятных демографических процессов прослеживается стабильная тенденция к уменьшению численности экономически активного населения в поселении, а также ежегодному снижению доли людей, занятых в отраслях экономики.

Динамика возрастной структуры населения Барановского сельского поселения за 2007 - 2011 г.г. представлена в таблице:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | 2007 год | 2008 год | 2009 год | 2010 год | 2011 год |
| Численность населения моложе трудоспособного возраста, всего чел. | 215 | 197 | 197 | 188 | 182 |
| Численность населения трудоспособного возраста, всего, чел | 680 | 654 | 685 | 696 | 706 |
| Численность населения старше трудоспособного возраста, | 309 | 334 | 313 | 309 | 307 |

В сельском поселении основную часть населения составляют люди трудоспособного возраста, и на протяжении рассматриваемых лет этот показатель характеризуется ростом. В 2011 году данный показатель составил 706 человек, что на 3,8% выше показателя 2007 года. Доля людей молодых возрастов за рассматриваемый период характеризуется снижением на 15%. За счёт высокой доли населения старше трудоспособного возраста и небольшого количества людей молодых возрастов сложилась не очень благоприятная демографическая ситуация. Данный тип возрастной структуры может оказать негативное влияние на перспективную динамику демографических процессов в поселении.



Для сравнения, данные по Саратовской области:

численность населения моложе трудоспособного возраста — 14,8%;

численность населения трудоспособного возраста — 61,7%;

численность населения старше трудоспособного возраста — 23,5%.

Демографическая ситуация в сельском поселении подчинена тенденции естественной убыли населения за счёт превышения смертности над рождаемостью.

Главными особенностями динамики возрастного состава населения на современном этапе является снижение численности населения молодых возрастов, а также старение населения. В 2011 году численность населения старше трудоспособного возраста превысила численность молодого населения в 1,7 раза.

Проблема старения населения довольно актуальна для Барановского сельского поселения. В свою очередь, старение населения и изменение его возрастной структуры находят отражение в изменении показателя демографической нагрузки: соотношение численности населения трудоспособного и нетрудоспособного возраста. В настоящее время в поселении на 100 человек трудоспособного возраста приходится 69 человек нетрудоспособных возрастов. Высокая демографическая нагрузка - это весьма острая социально-демографическая и экономическая проблема, так как со снижением рождаемости и ростом продолжительности жизни усиливается «давление» на трудоспособное население за счет лиц пожилого возраста.

Старение населения в перспективе ставит серьезные социально-экономические, социально-психологические, медико-социальные и этические проблемы – это проблемы рабочей силы, увеличения экономической нагрузки на общество, необходимость учета изменений уровня и характера потребления, проблемы здоровья пожилых людей.

Вывод:

Современная демографическая ситуация в сельском поселении характеризуется процессами естественной убыли населения, с показателями воспроизводства, не обеспечивающими простого воспроизводства населения, небольшим миграционным приростом, а также старением населения. Превышение смертности над рождаемостью является основной причиной сокращения численности населения.

Для улучшения демографической ситуации в поселении, требуется осуществить комплекс мер, включающих широкий круг социально-экономических мероприятий, которые определяют демографическое развитие и направлены на:

укрепление репродуктивного здоровья населения, здоровья детей и подростков, сокращение уровня материнской и младенческой смертности;

сокращение общего уровня смертности населения, в том числе от социально значимых заболеваний и внешних причин;

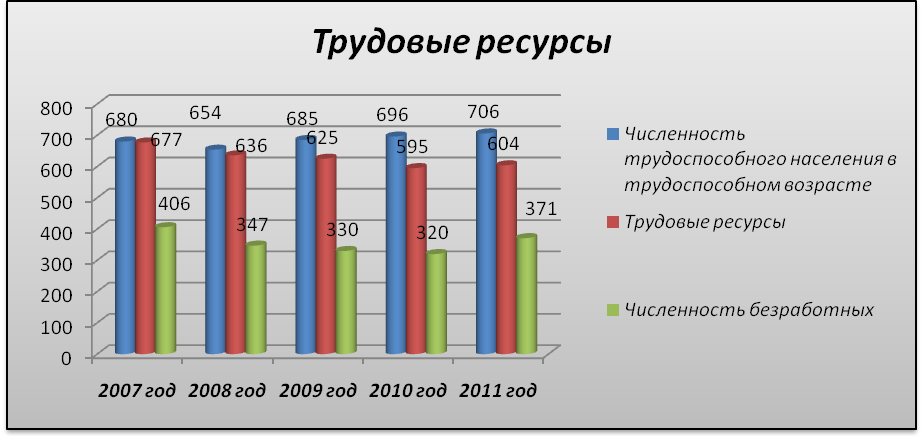
повышение уровня рождаемости;

укрепление института семьи, возрождение и сохранение традиций крепких семейных отношений, поддержку материнства и детства;

Трудовые ресурсы и занятость населения

Основную часть трудовых ресурсов территории составляют лица в трудоспособном возрасте. По данным за 2011 год их численность составила 706 человек, то есть 59% численности населения поселения. В 2007 году их доля составляла 56% населения поселения. Таким образом, на протяжении рассматриваемых лет доля трудоспособного населения в трудоспособном возрасте характеризуется ростом.

В сельском поселении достаточно высок уровень безработицы. По данным за 2007 год в поселении было зарегистрировано 406 человек безработных – 34% населения поселения. По состоянию на 01.01.2011 года эта цифра составила 371 человека (31%), то есть за рассматриваемый период произошло небольшое снижение уровня безработицы, что является позитивным моментом.



Основными сферами приложения труда в сельском поселении являются сельское хозяйство, а так же базовые сферы услуг (здравоохранение, предоставление коммунальных и социальных услуг, образование).

Структура занятости населения в экономике сельского поселения представлена на диаграмме:



Основными видами хозяйственной деятельности на территории сельского поселения являются сельское хозяйство, оптовая и розничная торговля, ремонт автотранспортных средств, здравоохранение и предоставление социальных услуг, образование. Наибольший удельный вес всех занятых в экономике поселения составляют занятые в сфере сельского хозяйства. Численность занятых в сельском хозяйстве на протяжении рассматриваемых лет характеризуется снижением в 12,4 раза. В 2011 году численность занятых в данной отрасли составила 5 человек. Количество трудящихся в сфере образования снизилось в 1,6 раза. Занятость в сфере оптовой и розничной торговли характеризуется небольшим ростом. В структуре занятости по формам собственности, наибольший удельный вес принадлежит частному сектору экономики. В 2007 году количество людей в частном секторе составляло 514 человек, в 2011 году значение данного показателя снизилось на 24% и составило 365 человек. Численность населения в муниципальном секторе на протяжении анализируемого периода снизилась в 1,2 раза.



1.6. Экономическая база

Необходимым условием жизнеспособности и расширенного воспроизводства поселения в целях сбалансированного территориального развития является наличие эффективно развивающейся системы хозяйственного комплекса в поселении. Экономика поселения по формам хозяйствования представлена частным, государственным и муниципальным секторами экономики.

Экономическая база сельского поселения представлена предприятиями, организациями и учреждениями по следующим видам экономической деятельности: оптовая и розничная торговля; ремонт автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования, сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство, образование, здравоохранение и предоставление социальных услуг.

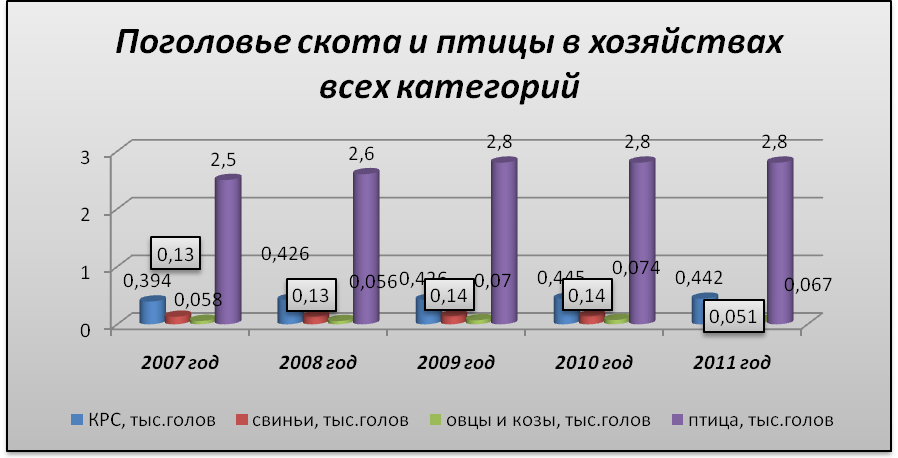
В 2011 году общее число предприятий организаций и учреждений в поселении составило 15 единиц, что на 15% выше данных за 2007 год. По формам собственности 47% составляют частные предприятия, 33% - муниципальные и 20% относятся к смешанной форме собственности. Число предпринимателей без образования юридического лица в 2011 году составило 7 человек.

На территории муниципального образования зарегистрированы следующие предприятия:

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование предприятия | Вид деятельности |
| ИП «Прохоренко» | Розничная торговля |
| ИП «Копшева» | Розничная торговля |
| ИП «Козичкин» | Розничная торговля |
| ИП «Косьяненко» | Розничная торговля |
| ИП «Дудрин» | Розничная торговля |
| ИП «Кочеткова И.Н.» | Розничная торговля, предоставление услуг парикмахерскими и салонами красоты |
| ИП «Курышин П.А.» | Ремонт бытовых изделий и предметов личного пользования, производство одежды |

Сельское хозяйство

Сельское хозяйство является одной из отраслей материального производства Барановского сельского поселения. Сельскохозяйственное производство представлено хозяйствами населения, занимающимися выращиваем картофеля и овощей, а так же разведением крупного рогатого скота, свиней, овец, коз и птицы.

. 

За анализируемый период поголовье КРС увеличилось на 12% и в 2011 году составило 0,442 тыс. голов. Поголовье свиней в 2011 году снизилось в 2,5 раза по сравнению с 2007 годом

Анализ бюджета

Главной задачей бюджетного процесса в поселении является выполнение доходной части бюджета, так как без этого невозможно развитие территории поселения.

Основной статьей собственных доходов бюджета поселения являются налоговые поступления.

Налоговые поступления в бюджет сельского поселения по видам налогов:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Ед.изм. | 2009 год | 2010 год | 2011 год |
| Налог на имущество физических лиц | Тыс.руб. | 20,7 | 11,7 | 15,5 |
| Единый сельхозналог | Тыс.руб. | 104,8 | 27,1 | 3,2 |
| Налог на доходы физических лиц | Тыс.руб. | 212,2 | 188,6 | 219,1 |
| Земельный налог | Тыс.руб. | н\д | н\д | н\д |

Наибольшие доходы в бюджет поселения получены за счёт налога на доходы физических лиц. В 2011 году сумма налога на доходы физических лиц составила 219,1 тыс. руб., что выше уровня 2009 года на 3%. За рассматриваемый период сумма взимаемого единого сельскохозяйственного налога снизилась в 32,8 раза и в 2011 году составила 3,2 тыс. рублей. Доходы от налога на имущество физических лиц на протяжении рассматриваемого периода снизились на 25% и в 2011 году составили 15,5 тыс. рублей.

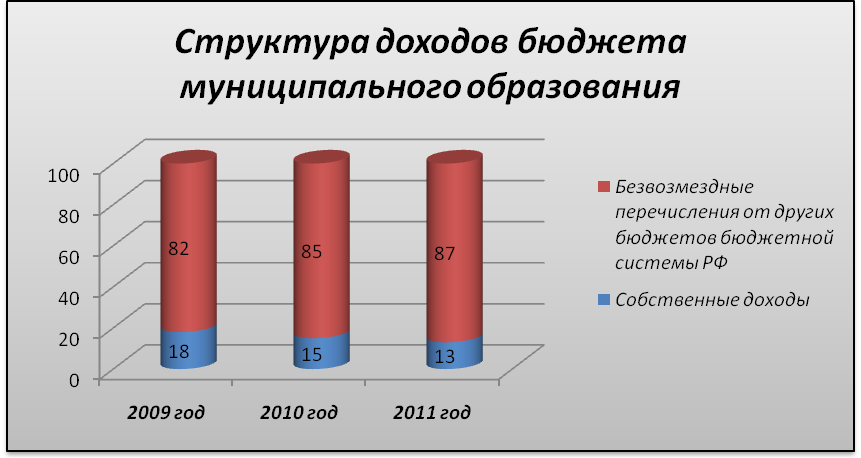


Доходы бюджета муниципального образования

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование показателя | ед. изм. | 2009 год | 2010 год | 2011 год |
| Доходы бюджета поселения, всего | тыс. руб. | 2422,5 | 1998,1 | 2813,1 |
| Собственные доходы | тыс. руб. | 429,9 | 294,3 | 370,9 |
| Безвозмездные перечисления от других бюджетов бюджетной системы РФ | Тыс. руб. | 2001,2 | 1703,8 | 2442,2 |
| Доходы бюджета на душу населения | руб. | 2034 | 1675 | 2354 |
| Расходы бюджета муниципального образования | тыс.руб. | 2410,3 | 1985,2 | 2816 |
| Исполнение к плану за отчётный период | % | 99,5 | 97 | 95,1 |
| Расходы бюджета на душу населения | руб. | 2017 | 1664 | 2357 |

Анализ бюджета сельского поселения за 2009 - 2011 гг. показал, что доходная часть бюджета характеризуется ростом на 16%. Повысилась доля безвозмездных перечислений в общем объеме доходов поселения с 82% в 2009 году до 87% в 2011 году. Доходы бюджета на душу населения в 2011 году составили 2354 рубля, что на 16% выше показателя 2009 года.

В 2011 году произошло снижение обеспеченности бюджета собственными доходами. Доля собственных доходов составила 13%. В 2009 году данный показатель был равен 18%. Несмотря на положительную динамику доходов бюджета поселения, существующие местные налоги и налогооблагаемая база поселения по-прежнему не обеспечивают необходимый объем расходов местного бюджета. Исходя из этого, для Барановского сельского поселения является актуальным решение множества задач в социально- экономической сфере.



Вывод:

Проведённый анализ исполнения бюджета сельского поселения за 2009-2011 гг. свидетельствует о недостаточно высокой степени развития налогооблагаемой базы поселения и зависимости от финансовой помощи из бюджетов других уровней. Налоговые поступления в бюджет не обеспечивают формирование доходной части местного бюджета, достаточной для решения вопросов местного значения, закрепленных за поселением.

В связи с этим необходимо:

-повышать социально-экономическое развитие территории;

-усиливать контроль за оформлением земельных участков в собственность;

-регулярно и своевременно обновлять сведения, необходимые для начисления местных налогов;

-активизировать работу по легализации заработной платы;

-принимать меры административного воздействия в отношении недоимщиков по местным налогам.

1.7. Земельный фонд и категории земель

Согласно законодательству, земли в Российской Федерации по целевому назначению подразделяются на следующие категории:

1) земли сельскохозяйственного назначения;

2) земли населенных пунктов;

3) земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения;

4) земли особо охраняемых территорий и объектов;

5) земли лесного фонда;

6) земли водного фонда;

7) земли запаса.

В свою очередь, каждая из категорий имеет разделение по целевому назначению и соответствующему разрешенному использованию.

Общая площадь территории Барановского сельского поселения в границах, установленных Законом Саратовской области от 27.12.2004 г. №86-ЗСО «О муниципальных образованиях, входящих в состав Вольского муниципального района», составляет 9721,68 га.

Согласно данным паспорта муниципального образования за 2012 г. общая площадь земель Барановского сельского поселения составляет 9229 га.

Структура земельного фонда поселения характеризуется высоким удельным весом земель сельскохозяйственного назначения, а именно – 87% от общей площади территории поселения.

Имеющиеся расхождения в паспорте поселения и Законе Саратовской области от 27.12.2004 г. №86-ЗСО по общей площади земель в границах муниципального образования Барановского сельского поселения являются следствием незаконченности работ по кадастровому учету земель различных категорий.

Земли населенных пунктов

В соответствии со ст. 83 Земельного кодекса РФ №136-ФЗ от 25.10.2001, землями населенных пунктов признаются земли, используемые и предназначенные для застройки и развития населенных пунктов. Одновременно с установлением категории земель населенных пунктов вводится и новое определение границ этих земель. В соответствии с п.2 ст.83 Земельного кодекса РФ «границы городских, сельских населенных пунктов отделяют земли населенных пунктов от земель иных категорий».

По Земельному кодексу в состав земель населенных пунктов могут входить земельные участки, отнесенные в соответствии с градостроительными регламентами к следующим территориальным зонам: жилым; общественно-деловым; производственным; инженерных и транспортных инфраструктур; рекреационным; сельскохозяйственного использования; специального назначения; военных объектов; иным территориальным зонам.

На территории Барановского сельского поселения находится 2 населенных пункта. Согласно картографическим обмерам площади населенных пунктов составляют: село Барановка - 362,4га, село Песчанка – 30,8га.

Земли сельскохозяйственного назначения

На основании статьи 77 Земельного кодекса РФ «землями сельскохозяйственного назначения признаются земли, находящиеся за границами населенного пункта и предоставленные для нужд сельского хозяйства, а также предназначенные для этих целей.

В составе земель сельскохозяйственного назначения выделяются сельскохозяйственные угодья, земли, занятые внутрихозяйственными дорогами, коммуникациями, лесными насаждениями, предназначенными для обеспечения защиты земель от воздействия негативных (вредных) природных, антропогенных и техногенных явлений, водными объектами, а также зданиями, строениями, сооружениями, используемыми для производства, хранения и первичной переработки сельскохозяйственной продукции».

Согласно данным паспорта муниципального образования за 2012 г. площадь сельскохозяйственных угодий на территории Барановского сельского поселения составляет 8047 га, из них пашня - 5381 га, сенокосы и пастбища - 2666 га. Площадь территорий, занятых многолетними насаждениями, составляет 400 га.

Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения

Земли промышленности и иного специального назначения в зависимости от характера задач, для решения которых они используются или предназначены, подразделяются на:

- земли промышленности;

- земли энергетики;

- земли транспорта;

- земли связи, радиовещания, телевидения, информатики;

- земли для обеспечения космической деятельности;

- земли обороны и безопасности;

- земли иного специального назначения.

Границы земель промышленности. В соответствии с п.1 ст. 88 Земельного кодекса РФ, «землями промышленности признаются земли, которые используются или предназначены для обеспечения деятельности организаций и (или) эксплуатации объектов промышленности и права на которые возникли у участников земельных отношений по основаниям, предусмотренным настоящим Кодексом, федеральными законами и законами субъектов Российской Федерации».

Границы земель транспорта. В соответствии с п. 1 ст. 90 Земельного кодекса РФ «землями транспорта признаются земли, которые используются или предназначены для обеспечения деятельности организаций и (или) эксплуатации объектов автомобильного, морского, внутреннего водного, железнодорожного, воздушного и иных видов транспорта и права на которые возникли у участников земельных отношений по основаниям, предусмотренным настоящим Кодексом, федеральными законами и законами субъектов Российской Федерации».

Для создания нормальных условий эксплуатации автомобильных дорог и их сохранности, обеспечения требований безопасности дорожного движения и требований безопасности населения создаются придорожные полосы в виде прилегающих с обеих сторон к полосам отвода автомобильных дорог земельных участков с установлением особого режима их использования, включая ограничения на строительство зданий, строений и сооружений и иной хозяйственной деятельности в пределах придорожных полос.

По территории Барановского сельского поселения проходят: железная дорога, автомобильная дорога общего пользования регионального значения.

Границы земель связи.

На основании ст. 91 Земельного кодекса, землями связи, радиовещания, телевидения, информатики признаются земли, которые используются или предназначены для обеспечения деятельности организаций и (или) объектов связи, радиовещания, телевидения, информатики и права на которые возникли у участников земельных отношений по основаниям, предусмотренным настоящим Кодексом, федеральными законами и законами субъектов Российской Федерации.

К категории земель связи на территории Барановского сельского поселения следует отнести территории земельных участков, предоставленные для размещения следующих объектов: кабелей междугородней связи.

Границы земель специального назначения. К землям специального назначения в зависимости от характера специальных задач, для решения которых они используются или предназначены, могут относиться земельные участки, предоставленные для специализированной деятельности.

По результатам проведенного анализа выявлена проблема:

Необходимо однозначно определить границы земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики и земель иного специального назначения. Требуется проведение инвентаризации земель данной категории и внесение изменений в соответствующую учетную документацию.

Земли особо охраняемых территорий

На основании п.3 ст.2 Федерального закона «Об особо охраняемых природных территориях», в целях защиты особо охраняемых природных территорий от неблагоприятных антропогенных воздействий на прилегающих к ним участках земли и водного пространства могут создаваться охранные зоны или округа с регулируемым режимом хозяйственной деятельности.

На основании п. 4 ст. 2 Федерального закона «Об особо охраняемых природных территориях» от 14 марта 1995 г. №33, все особо охраняемые природные территории учитываются при разработке территориальных комплексных схем, схем землеустройства и районной планировки.

В соответствии со статьей 94 Земельного кодекса РФ к землям особо охраняемых территорий относятся земли, которые имеют особое природоохранное, научное, историко-культурное, эстетическое, рекреационное, оздоровительное и иное ценное значение, которые изъяты в соответствии с постановлениями федеральных органов государственной власти, органов государственной власти субъектов Российской Федерации или решениями органов местного самоуправления полностью или частично из хозяйственного использования и оборота и для которых установлен особый правовой режим. Основное целевое назначение земель особо охраняемых территорий – обеспечение сохранности природных территорий и объектов путем полного и частичного ограничения хозяйственной деятельности.

На территории Вольского района в настоящее время действует согласно Постановлению Правительства Саратовской области от 01.11.2007 г. №385-П десять памятников природы регионального значения общей площадью 3617 га.

Постановлением областного Правительства на территории памятников природы установлен следующий режим охраны: запрещены все виды рубок, кроме ухода за лесами и проведения санитарно-оздоровительных мероприятий, разжигание костров в не отведенных местах, выпас скота и скотопрогон, прокладка дорог и других коммуникаций, устройство свалок и замусоривание территории, проезд автомобильного и гусеничного транспорта вне существующих дорог, кроме специальной техники, иные виды хозяйственной деятельности и природопользования, препятствующие сохранению, восстановлению и воспроизводству природных комплексов и их компонентов.

На территории Барановского сельского поселения земли особо охраняемых территорий не зарегистрированы.

Земли лесного фонда

Согласно статье 101 Земельного кодекса РФ к землям лесного фонда относятся лесные земли (земли, покрытые лесной растительностью и не покрытые ею, но предназначенные для ее восстановления – вырубки, гари, редины, прогалины и другие) и предназначенные для ведения лесного хозяйства нелесные земли (просеки, дороги, болота и другие).

Леса, расположенные в водоохранных зонах; леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, ценные леса и леса, расположенные на особо защитных участках лесов, в соответствии с частью статьи 12 Лесного кодекса РФ подлежат освоению в целях сохранения средообразующих водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов с одновременным использованием лесов при условии, если это использование совместимо с целевым назначением защитных лесов и выполняемыми полезными функциями.

На территории земель лесного фонда могут быть выделены земельные участки для осуществления рекреационной деятельности. При этом, для осуществления рекреационной деятельности в целях организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности в лесах допускается возведение временных построек на лесных участках и осуществление их благоустройства.

Вопросы использования и охраны земель лесного фонда не отражаются в документах территориального планирования и регулируются исключительно положениями Лесного кодекса.

Согласно протоколу №14-17/0150-пр от 21.12.2007г. «О принятии согласованных мер по обеспечению регистрации права собственности РФ на лесные участки в составе земель лесного фонда и установления границ лесничеств и лесопарков на землях лесного фонда, в состав которых включены лесные участки, ранее находившиеся во владении сельскохозяйственных организаций» отнесению к собственности Российской Федерации подлежат лесные участки, расположенные на землях сельскохозяйственного назначения и представленные лесными насаждениями, ранее находившимися в пользовании сельхоз формирований (колхозные леса).

На территории поселения имеются земли лесного фонда.

Земли водного фонда

Согласно статье 102 Земельного кодекса РФ (ред. от 05.04.2011):

«1. К землям водного фонда относятся земли:

1) покрытые поверхностными водами, сосредоточенными в водных объектах;

2) занятые гидротехническими и иными сооружениями, расположенными на водных объектах.

2. На землях, покрытых поверхностными водами, не осуществляется образование земельных участков.

3. В целях строительства водохранилищ и иных искусственных водных объектов осуществляется резервирование земель.

4. Порядок использования и охраны земель водного фонда определяется настоящим Кодексом и водным [законодательством](consultantplus://offline/main?base=LAW;n=108865;fld=134).»

Особенности перевода земель водного фонда или земельных участков в составе таких земель в другую категорию, а также особенности перевода земель другой категории или земельных участков в составе таких земель в земли водного фонда установлены статьей 12 Федерального [закон](consultantplus://offline/main?base=LAW;n=111891;fld=134;dst=3)а от 21.12.2004 N 172-ФЗ (ред. от 20.03.2011):

«1. Перевод земель водного фонда или земельных участков в составе таких земель в другую категорию допускается в случаях:

1) создания особо охраняемых природных территорий;

2) установления или изменения границ населенных пунктов;

3) размещения объектов государственного или муниципального значения при отсутствии иных вариантов размещения этих объектов;

4) прекращения существования водных объектов, изменения русла, границ и иных изменений местоположения водных объектов, в том числе связанных с созданием искусственных земельных участков в случаях, предусмотренных федеральными [законами](consultantplus://offline/main?base=LAW;n=111917;fld=134;dst=100046), при наличии положительного заключения государственной экологической экспертизы.

2. Перевод земель другой категории или земельных участков в составе таких земель в земли водного фонда допускается в случае:

1) если земли заняты водными объектами;

2) строительства водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических и иных сооружений, расположенных на водных объектах;

3) изменения русла рек и иных изменений местоположения водных объектов».

Согласно ч.6 ст.36 Градостроительного кодекса РФ (ред. от 20.03.2011) градостроительные регламенты не устанавливаются для земель, покрытых поверхностными водами.

Использование земельных участков, на которые действие градостроительных регламентов не распространяется или для которых градостроительные регламенты не устанавливаются, определяется уполномоченными федеральными органами исполнительной власти, уполномоченными органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации или уполномоченными органами местного самоуправления в соответствии с федеральными законами. Использование земельных участков в границах особых экономических зон определяется органами управления особыми экономическими зонами (ч.7 ст.36).

Через территорию Барановского сельского поселения протекает р. Багай. По северо-западной границе протекает р.Терешка.

Земли запаса

К землям запаса относятся земли, находящиеся в государственной или муниципальной собственности и не предоставленные гражданам или юридическим лицам, за исключением земель фонда перераспределения земель, формируемого в соответствии со статьей 80 Земельного кодекса РФ.

Вывод:

В составе земельного фонда поселения необходимо установить границы земельных участков и территорий:

в составе земель сельскохозяйственного назначения – границы участков под инженерными коммуникациями, зданиями, строениями, сооружениями для производства сельскохозяйственной продукции;

в составе земель промышленности, энергетики, транспорта, связи и земель иного специального назначения – границы земель промышленности, энергетики, связи, телевидения и иного специального назначения (кладбища, скотомогильники, свалки ТБО);

уточнить наличие и границы земель промышленности;

уточнить наличие и границы земель водного фонда;

уточнить наличие и границы земель запаса;

уточнить наличие и границы земель особо охраняемых территорий;

уточнить наличие и границы земель лесного фонда;

уточнить площади и границы земель населенных пунктов.

1.8. Планировочная организация сельского поселения и функциональное зонирование территории населенных пунктов

1. Планировочная организация территории сельского поселения включает в себя следующие элементы:

сельское поселение;

сельский населенный пункт;

планировочный микрорайон;

планировочный квартал;

сформированный земельный участок.

2. Территория сельского поселения определяется границей муниципального образования.

3. Территория сельского населенного пункта определяется границей сельского населенного пункта.

4. Планировочный микрорайон включает в себя межмагистральные территории или территории с явно выраженным определенным функциональным назначением. При определении границ планировочных микрорайонов на незастроенных территориях учитываются положения действующего генерального плана поселения и прочей . оводческих, огороднических и дачных объединений. ственной кадастровой оценки земель населенных пунктовиспользованиюкосмическоградостроительной документации.

5. Планировочный квартал включает территории, ограниченные жилыми улицами, бульварами, границами земельных участков промышленных предприятий и другими обоснованными границами.

1.8.1. Планировочная организация территории Барановского сельского поселения

Планировочная организация территории Барановского сельского поселения складывалась под влиянием основных факторов: рельефа местности, водных объектов, сложившейся транспортной структуры, расположения производственных объектов. Градостроительный каркас представлен 2 населенными пунктами: село Барановка и село Песчанка.

Въезд в населенный пункт осуществляется по региональной автомобильной дороге подъезд к с. Барановка – «Сызрань-Саратов-Волгоград».

Село Барановка вытянуто вдоль основной оси поселения – р. Багай.

Основная часть территории в границах муниципального образования представлена землями сельскохозяйственного назначения.

1.8.2. Функциональное зонирование и планировочная структура территории населенных пунктов Барановского сельского поселения

Функциональное зонирование территории населенных пунктов Барановского сельского поселения является одним из базовых элементов регулирования территориального развития поселения, определяющим хозяйственно-градостроительную направленность использования территорий функциональных зон.

Функциональная зона – это территория в определенных границах с однородным функциональным назначением.

Функциональное назначение территории понимается как преимущественный вид деятельности (функция), для которого предназначена территория.

Задачами функционального зонирования территории являются:

-определение номенклатуры и количества функциональных зон, подлежащих выделению на территории населенного пункта;

-привязка определенных типов функциональных зон к конкретным элементам территории и определение их перспективной хозяйственной направленности;

-разработка рекомендаций по оптимизации режима использования территорий в пределах функциональных зон разного типа.

Функциональное зонирование на уровне поселения предполагает выделение зон приоритетного функционального использования с учетом следующих факторов:

-современного использования территории;

-концепции пространственного развития населенных пунктов сельского поселения;

-градостроительных ограничений использования, определяемых аспектами природного и техногенного характера.

Функциональные зоны в существующих границах населенных пунктов определяются по фактическому использованию.

Согласно ст. 85 Земельного кодекса РФ:

-земельные участки в составе жилых зон предназначены для застройки жилыми зданиями, а также объектами культурно-бытового и иного назначения. Жилые зоны могут предназначаться для индивидуальной жилой застройки, малоэтажной смешанной жилой застройки, среднеэтажной смешанной жилой застройки и многоэтажной жилой застройки, а также иных видов застройки согласно градостроительным регламентам;

-земельные участки в составе общественно-деловых зон предназначены для застройки административными зданиями, объектами образовательного, культурно-бытового, социального назначения и иными предназначенными для общественного использования объектами согласно градостроительным регламентам;

-земельные участки в составе производственных зон предназначены для застройки промышленными, коммунально-складскими, иными предназначенными для этих целей производственными объектами согласно градостроительным регламентам;

-земельные участки в составе рекреационных зон, в том числе земельные участки, занятые городскими лесами, скверами, парками, городскими садами, прудами, озерами, водохранилищами, используются для отдыха граждан и туризма;

-в пределах границ населенных пунктов могут выделяться зоны особо охраняемых территорий, в которые включаются земельные участки, имеющие особое природоохранное, научное, историко-культурное, эстетическое, рекреационное, оздоровительное и иное особо ценное значение;

-земельные участки в составе зон сельскохозяйственного использования в населенных пунктах – земельные участки, занятые пашнями, многолетними насаждениями, а также зданиями, строениями, сооружениями сельскохозяйственного назначения.

Зоны специального назначения предназначены для размещения кладбищ и иных объектов, использование которых несовместимо с видами использования других территориальных зон.

Село Барановка

Село Барановка является административным центром Барановского сельского поселения. Планировка села складывалась под влиянием рельефа местности вдоль реки Багай. Река делит село на две части и является центральной планировочной осью. Въезд в населенный пункт осуществляется по региональной автомобильной дороге подъезд к с. Барановка – «Сызрань-Саратов-Волгоград». Северную часть населенного пункта пересекает железная дорога.

Застройка улиц преимущественно двусторонняя.

Жилые зоны представлены малоэтажными жилыми домами с приусадебными участками. Кварталы жилой застройки имеют преимущественно правильную форму.

Общественно-деловые зоны

На территории общественно-деловой зоны располагаются администрация поселения, предприятия торговли, отделение связи, отделение Сбербанка, школа, Барановская амбулатория с аптекой, дом культуры, парикмахерская и т.д.

Зоны сельскохозяйственного использования представлены землями, занятыми огородами, многолетними насаждениями.

Производственная зона представлена территорией мехтока.

Зоны специального назначения представлены кладбищами.

Село Песчанка

В с. Песчанка отсутствует постоянно проживающее население. На территории поселения имеется лесопилка.

1.8.3. Зоны ограничений, зоны с особыми условиями использования территории

При разработке Генерального плана сельского поселения необходимо учитывать наличие зон, оказывающих влияние на развитие территории. В данном проекте учитывались следующие планировочные ограничения:

Охранные зоны инженерно-транспортных коммуникаций;

Охранные зоны объектов промышленности, специального назначения;

Зона санитарной охраны источников питьевого водоснабжения;

Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы;

Ограничения по требованиям охраны объектов культурного наследия;

Ограничения по воздействию на строительство природных и техногенных факторов.

Границы предполагаемых зон с особыми условиями использования территорий не определены соответствующими проектами. В генеральном плане сельского поселения границы этих зон отображаются в соответствии с действующими нормативными документами.

1.8.3.1. Охранные зоны инженерно-транспортных коммуникаций

Полоса отвода и санитарно-защитная зона железной дороги

По территории сельского поселения проходит Приволжская железная дорога. От станции «Сенная» в южном (на Саратов) направлении магистраль электрифицированная двухпутная. Создание и установление правового режима полос отвода и охранных зон железных дорог осуществляется в соответствии со статьями 87 и 90 ЗК РФ и статьями 2 и Федерального закона от 10.01.2003 № 17-ФЗ «О железнодорожном транспорте в Российской Федерации» (далее – Федеральный закон от 10.01.2003 № 17-ФЗ. Полосы отвода и охранные зоны могут создаваться на землях, прилегающих к любым железнодорожным путям (общего и частного пользования).

В соответствии с ОСН 3.02.01-97 «Нормы и правила проектирования отвода земель для железных дорог», железнодорожные пути следует отделять от жилой застройки городов и поселков санитарно-защитной зоной шириной 100 м, считая от красной линии до оси крайнего пути.

Полоса отвода и придорожная полоса автомобильных дорог

Под полосой отвода автодороги понимается совокупность земельных участков, предоставленных в установленном порядке для размещения конструктивных элементов и инженерных сооружений такой дороги, а также зданий, строений, сооружений, защитных и декоративных лесонасаждений и устройств, других объектов, имеющих специальное назначение по обслуживанию дороги и являющихся ее неотъемлемой технологической частью.

Для автомобильных дорог, за исключением автомобильных дорог, расположенных в границах населенных пунктов, устанавливаются придорожные полосы. Для автодорог первой и второй технической категории ширина каждой придорожной полосы устанавливается в размере 75 метров, для автодорог третьей и четвертой технической категории ширина каждой придорожной полосы устанавливается в размере 50 метров, для автодорог пятой технической категории ширина каждой придорожной полосы устанавливается в размере 25 метров.

По территории поселения проходит автомобильная дорога регионального значения: подъезд к с. Барановка – «Сызрань-Саратов-Волгоград». Перечень автомобильных дорог регионального значения утвержден Постановлением Правительства Саратовской области от 06.05.2008 года №175-П «Об утверждении Перечня автомобильных дорог общего пользования регионального значения».

Решение об установлении границ придорожных полос автомобильных дорог, или об изменении границ таких придорожных полос принимаются органами исполнительной власти или органами местного самоуправления (их компетенция предусмотрена в статье 26 Федерального закона от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»).

Охранные зоны газораспределительных сетей

По территории поселения проходит газопровод высокого, среднего и низкого давления.

Для газораспределительных сетей устанавливаются следующие охранные зоны:

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

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

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

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

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

Охранная зона воздушных линий электропередач

По территории поселения проходят линии электропередач напряжением 35 кВ, 10 кВ.

В целях защиты населения от воздействия электрического поля, создаваемого воздушными линиями электропередач, устанавливаются санитарные разрывы в соответствии с постановлением 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:

-ЛЭП 35 кВ – 15 м,

-ЛЭП 10 кВ — 10 м от проекции крайних проводов.

Охранная зона вдоль воздушных линий электропередачи устанавливается в виде воздушного пространства над землей, ограниченного параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии на расстоянии от крайних проводов по горизонтали.

Охранная зона линий связи

Уровни электромагнитных излучений не должны превышать предельно допустимые уровни (далее – ПДУ) согласно приложению 1 к СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03.

В целях защиты населения от воздействия электромагнитных полей, создаваемых передающими радиотехническими объектами, устанавливаются санитарно-защитные зоны и зоны ограничения с учетом перспективного развития передающих радиотехнических объектов и населенного пункта. Границы санитарно-защитных зон определяются на высоте 2 м от поверхности земли по ПДУ. Зона ограничения представляет собой территорию, на внешних границах которой на высоте от поверхности земли более 2 м уровни электромагнитных полей превышают ПДУ. Внешняя граница зоны ограничения определяется по максимальной высоте зданий перспективной застройки, на высоте верхнего этажа которых уровень электромагнитного поля не превышает ПДУ.

По территории Барановского сельского поселения проходит кабели межпоселковой связи, кабели связи внутри населенных пунктов.

1.8.3.2. Охранные зоны объектов промышленности, специального назначения

Санитарно-защитные зоны промышленных и сельскохозяйственных предприятий

В соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 предприятия, группы предприятий их отдельные здания и сооружения с технологическими процессами, являющимися источниками негативного воздействия на среду обитания и здоровье человека, необходимо отделять от жилой застройки, ландшафтно-рекреационной зоны, зоны отдыха санитарно-защитными зонами (СЗЗ).

Территория санитарно-защитной зоны 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 повышения комфортности микроклимата.

Промышленные предприятия должны иметь утвержденные проекты санитарно-защитных зон. При отсутствии утвержденной СЗЗ принимаются нормативные размеры СЗЗ по СанПин 2.2.1/2.1.1.1200-03 в соответствии с санитарной классификацией предприятий, производств и объектов.

На территории поселения имеются следующие сельскохозяйственные предприятия:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Населённый пункт | Наименование предприятия | Вид деятельности | Класс опасности | СЗЗ по СанПиН 2.2.1-2.1.1 1200-03 |
| с.Барановка | Мехток | Хранение и переработка зерна | V | 50 |
| с.Барановка | склады | Хранение техники | V | 50 |

Санитарно-защитные зоны кладбищ, скотомогильников, свалок ТБО

На территории сельского поселения располагаются кладбища. В соответствии с СанПин 2.2.1/2.1.1.1200-03 они имеют V класс опасности как сельские кладбища, и размер их санитарно-защитных зон составляет 50 м.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Населённый пункт | Действующее/  дата последнего захоронения, г. | Площадь, га | Класс опасности | СЗЗ по СанПиН 2.2.1-2.1.1 1200-03 |
| с. Барановка | Действующее | 3,5 | V | 50 |
| с. Барановка | Действующее | 2,4 | V | 50 |
| с. Песчанка | Закрытое, 2008г | 0,5 | V | 50 |

На территории Барановского сельского поселения имеется скотомогильник по данным Управления ветеринарии.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Населённый пункт | Кол-во | Характеристика | Расстояние до населенного пункта | Класс опасности | СЗЗ по СанПиН 2.2.1-2.1.1 1200-03 |
| с. Барановка | 1 | действующий | 3 | I | 1000 |

Также на территории поселения имеется одна свалка ТБО.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Местоположение  объекта | Количество накоп-ленных отходов, т | Площадь, га | Мощ-ность, т/год | Год ввода в эксплуатацию |
| с. Барановка | 3663 | 2,0 | 3297 | 2000 |

1.8.3.3. Зона санитарной охраны источников питьевого водоснабжения

На территории Барановского сельского поселения источниками питьевого водоснабжения являются подземные артезианские скважины. В соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02 источники водоснабжения должны иметь зоны 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.

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».

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

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

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

В соответствии с Санитарными правилами и нормами «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» СанПиН 2.1.4.1110-02 (14.03.2002), утвержденными Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ в зоне охраны источников водоснабжения запрещается:

размещение складов горюче-смазочных материалов, 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, рубка леса главного пользования и реконструкции.

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

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

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

В случае необходимости допускается сокращение ширины санитарно-защитной полосы для водоводов, проходящих по застроенной территории, по согласованию с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора.

На территории Барановского сельского поселения располагаются башни Рожновского, артезианские скважины.

1.8.3.4. Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы

Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы, создаваемые с целью поддержания в водных объектах качества воды, удовлетворяющего всем видам водопользования, имеют определенные регламенты хозяйственной деятельности, в том числе градостроительной, которые установлены Водным кодексом Российской Федерации.

Река Багай, река Терешка, пруды являются поверхностными водными объектами общего пользования. Согласно ч.6 статьи 6 Водного кодекса РФ полоса земли вдоль береговой линии водного объекта общего пользования (береговая полоса) предназначается для общего пользования. Ширина береговой полосы водных объектов общего пользования составляет двадцать метров, за исключением береговой полосы каналов, а также рек и ручьев, протяженность которых от истока до устья не более чем десять километров. Ширина береговой полосы каналов, а также рек и ручьев, протяженность которых от истока до устья не более чем десять километров, составляет пять метров.

В соответствии с ч.8 статьи 6 каждый гражданин вправе пользоваться (без использования механических транспортных средств) береговой полосой водных объектов общего пользования для передвижения и пребывания около них, в том числе для осуществления любительского и спортивного рыболовства и причаливания плавучих средств.

Согласно статье 65 Водного кодекса существуют ограничения на хозяйственную и иную деятельность в водоохранных зонах и прибрежно-защитных полосах.

В границах водоохранных зон и прибрежных защитных полос ограничениями запрещается:

1. использование сточных вод для удобрения почв;

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

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.

Кроме того, в границах прибрежных защитных полос ограничениями запрещается:

1. распашка земель;

2. размещение отвалов размываемых грунтов;

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

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

Ширина водоохраной зоны по Водному кодексу РФ устанавливается от соответствующей береговой линии.

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.

Границы водоохранных зон и прибрежных защитных полос на схеме Генерального плана отображены с учетом положений Водного кодекса ([от 03.06.2006 N 74-ФЗ](http://www.consultant.ru/popular/waternew/#_blank)). В соответствии с пунктом 4 статьи 65 Водного кодекса РФ ширина водоохраной зоны строго регламентирована в зависимости от протяженности реки. 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.

Исходя из этого, размеры прибрежных защитных и водоохранных зон, установленных на территории поселения, представлены в таблице.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Название водного объекта | Полная длина, км | Размер береговой полосы, м | Размер прибрежной защитной зоны, м | Размер водоохраной зоны, м |
| Река Багай | 26 | 20 | 50 | 100 |
| Река Терешка | 273 | 20 | 50 | 200 |

На территории прибрежных защитных полос рекомендуется посадка или сохранение древесно-кустарниковой или луговой растительности.

На территории сельского поселения пруды рассматриваются только как составная часть земельных участков, на которых расположены. Для таких водоемов водоохранных зон не предусмотрено.

Согласно ст.14 Федерального закона №73-ФЗ от 03.06.2006 запрещается приватизация земельных участков в пределах береговой полосы, установленной в соответствии с Водным кодексом Российской Федерации.

К мероприятиям в отношении водных объектов, находящихся в собственности муниципального образования, должны относиться (в соответствии со ст. 27 №74-ФЗ):

- осуществление мер по предотвращению негативного воздействия вод и ликвидации его последствий;

- осуществление мер по охране таких водных объектов.

К полномочиям органов местного самоуправления в области водных отношений, кроме полномочий собственника, относится установление правил использования водных объектов общего пользования, расположенных на территории муниципального образования, для личных и бытовых нужд; предоставление гражданам информации об ограничениях водопользования на водных объектах общего пользования, расположенных на территориях муниципальных образований.

1.8.3.5. Ограничения по требованиям охраны объектов культурного наследия

В целях обеспечения сохранности объектов культурного наследия в их исторической среде на сопряженной с ними территории устанавливаются зоны охраны объекта культурного наследия: охранная зона, зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности, зона охраняемого природного ландшафта. Границы зон охраны, режимы использования земель и градостроительные регламенты в границах этих зон устанавливаются и утверждаются на основании проекта зон охраны объектов культурного наследия. Границы зон охраны должны быть установлены в соответствии с историко-архитектурным и историко-археологическим планами территории.

Охранная зона объекта культурного наследия – территория, в пределах которой в целях обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его историческом ландшафтном окружении устанавливается особый режим использования земель, ограничивающий хозяйственную деятельность и запрещающий строительство, за исключением применения специальных мер, направленных на сохранение и регенерацию историко-градостроительной или природной среды объекта культурного наследия.

Зона охраны культурного слоя включает территорию распространения археологического культурного слоя, ареалы вокруг отдельных памятников археологии: руинированных построек, городищ, стоянок, селищ и курганов; устанавливается на территории, где верхние напластования земли до материка, образовавшиеся в результате деятельности человека, содержат остатки исторической материальной культуры и являются памятником археологии.

Для обеспечения сохранности объектов культурного наследия при выполнении работ по хозяйственному освоению территорий, предусмотренных проектом Генерального плана, на указанных территориях требуется полное или частичное ограничение хозяйственной деятельности. Кроме того, следует учитывать, что в соответствии с требованиями ст. 30 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов РФ» земельные участки, подлежащие хозяйственному освоению, являются объектами историко-культурной экспертизы.

Рекомендуется устанавливать следующие границы охранных зон:

1) для памятников археологии:

а) минимальная охранная зона устанавливается от основания кургана с учетом возможных прикурганных сооружений, отсыпки грунта при снятии курганной насыпи с помощью землеройной техники для курганов:

- высотой до 1 м, диаметром до 40 м – в радиусе 30 м;

- высотой до 2 м, диаметром до 50 м – в радиусе 40 м;

- высотой до 3 м, диаметром до 60 м – в радиусе 50 м;

- высотой свыше 3 м – определяется индивидуально в каждом конкретном случае. При этом минимальный радиус зоны равен радиусу кургана, увеличенному на 10 метров;

- для курганных групп – радиусы те же, что и для одиночных курганов, а также межкурганное пространство;

б) минимальная охранная зона для городищ, селищ, поселений, грунтовых могильников – в радиусе 25 м от границ памятника;

2) для памятника архитектуры, ансамбля:

а) зона охраны – не менее территории земельного участка, отведенного для данного объекта, согласно кадастровому плану;

б) зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности – не менее внешних границ смежных земельных участков;

в) зона охраняемого природного ландшафта при условии неразрывной исторической и визуальной связи объекта культурного наследия с сохранившимися природными элементами (холм, склон, мыс, река, пруд, озеро, лес, луг и т.п.) – по естественным границами указанных природных ландшафтов, но не менее чем в радиусе 25 м от границ территории объекта культурного наследия».

Согласно Постановлению Правительства Российской Федерации от 26 апреля 2008 г. N 315 «Об утверждении положения о зонах охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации» (в ред. Постановления Правительства РФ от 07.11.2008 N 821) «Утвержденные границы зон охраны объекта культурного наследия, режимы использования земель и градостроительные регламенты в границах данных зон обязательно учитываются и отображаются в документах территориального планирования, правилах землепользования и застройки, документации по планировке территории (в случае необходимости в указанные документы вносятся изменения в установленном порядке)» (п.20).

Согласно ст. 36 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» необходимо учитывать следующее:

- проектирование и проведение землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ осуществляются при отсутствии на данной территории объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия, либо при обеспечении заказчиком сохранности расположенных на данной территории объектов культурного наследия;

- в случае обнаружения на территории, подлежащей хозяйственному освоению, объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия в проекты проведения землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ должны быть внесены разделы об обеспечении сохранности обнаруженных объектов до включения данных объектов в реестр в порядке, установленном настоящим Федеральным законом, а действие положений землеустроительной, градостроительной и проектной документации, градостроительных регламентов на данной территории приостанавливается до внесения соответствующих изменений;

- в случае расположения на территории, подлежащей хозяйственному освоению, объектов культурного наследия, включенных в реестр, и выявленных объектов культурного наследия землеустроительные, земляные, строительные, мелиоративные, хозяйственные и иные работы на территориях, непосредственно связанных с земельными участками в границах территории указанных объектов, проводятся при наличии в проектах проведения таких работ разделов об обеспечении сохранности данных объектов культурного наследия или выявленных объектов культурного наследия, получивших положительные заключения государственной экспертизы проектной документации.

На территории поселения располагаются объекты культурного наследия местного значения, регионального значения. Перечень объектов культурного наследия регионального значения приведен в пункте 1.3. «Историко-градостроительный анализ территории Барановского сельского поселения».

1.8.3.6. Ограничения по воздействию на строительство природных и техногенных факторов:

Зона затопления паводком 1-% ной обеспеченности

Зона затопления прибрежных территорий речными паводками повторяемостью один раз в 100 лет является неблагоприятной для градостроительного освоения без проведения дорогостоящих мероприятий по инженерной подготовке территории (подсыпка, дренаж, берегоукрепление). Границы территорий, подверженных затоплению и подтоплению, и режим осуществления хозяйственной и иной деятельности на этих территориях в зависимости от частоты их затопления и подтопления устанавливаются в соответствии с законодательством о градостроительной деятельности.

На территориях, подверженных затоплению, размещение новых населенных пунктов, кладбищ, скотомогильников и строительство капитальных зданий, строений, сооружений без проведения специальных защитных мероприятий по предотвращению негативного воздействия вод запрещаются.

Затопления паводком 1% обеспеченности:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Река | Населенный пункт | Максимальные уровни весеннего половодья/кол затапливаемых домов | | | | |
| 1% | 5% | 10% | 25% | 50% |
| р.Багай | с.Барановка | 8 | - | - | - | - |

Овражные и прибрежно-склоновые территории, территории подверженные экзогенным геологическим процессам (карсты, оползни, и т.д.)

Территории, подверженные эрозионным процессам, которые вызваны морфографическими особенностями рельефа, режимом поверхностного и подземного стока и физико-механическими свойствами грунтов.

На этапе выбора площадки под строительство необходимы инженерно-геологические изыскания с целью выявления просадочных грунтов и карста. В большинстве случаев основанием для фундаментов зданий и сооружений будут служить покровные суглинки, которые могут обладать просадочными свойствами.

Заболоченные территории. Территории, характеризующиеся переувлажненностью, наличием влаголюбивой (болотной) растительности и не разложившейся органической массы (торфа), с плоским рельефом с затрудненным стоком поверхностных вод; неглубоким залеганием водоупорных пластов, препятствующих оттоку грунтовых вод; сменой уклонов местности, приводящей к выклиниванию грунтовых вод на поверхность; притоком грунтовых вод из глубинных горизонтов.

В Барановском сельском поселении заболоченные территории выявлены в пойменной зоне р. Багай, р. Терешка.

Нарушенные территории – территории отработанных карьеров строительных материалов, техногенные нарушения рельефа, отвалы грунта и пр.

Вывод:

1. Требуется разработка и утверждение проектов санитарно-защитных зон предприятий, расположенных на территории сельского поселения или планируемых к размещению на территории сельского поселения.

2. Требуется вынос на местность границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос; границ охранных зон объектов культурного наследия по мере разработки специальных программ и проектов этих зон.

3. Требуется проведение историко-культурной экспертизы для участков, подлежащих хозяйственному освоению.

1.9. Объекты капитального строительства местного значения

1.9.1. Инженерная инфраструктура

1.9.1.1. Водоснабжение

В настоящее время организация и ответственность за водоснабжение Барановского сельского поселения лежит на администрации сельского поселения.

Источником водоснабжения являются подземные воды.

Служба водопроводного хозяйства включает в себя эксплуатацию и обслуживание водоразборных колонок в количестве 30 шт., пожарных гидрантов в количестве 11 шт., артезианских скважин в количестве 2 шт., глубина которых 70 м и 80 м, водонапорных башен в количестве 2 шт. объёмом — 50.м3, сетей и водоводов протяженностью 22,5 км. Качество питьевой воды соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01.

На территории Барановского сельского поселения действуют 2 водозабора в с.Барановка по адресу: ул.60 лет СССР, 1 и ул.Талалихина, 35. Основным оборудованием являются погружные насосы марок ЭЦВ 6-6,5-140. Процент износа артезианских скважин – 78 %, водонапорных башен – 100 %.

Зоны санитарной охраны водозаборов, в целях санитарно-эпидемиологической надежности, предусмотрены в соответствии с требованиями СНиП 2.04.02-84 и СанПиН 2.1.41110-02.

Мероприятия по первому поясу ЗСО:

- территория должна быть спланирована для отвода поверхностного стока за ее пределы, озеленена, ограждена и обеспечена охранной. Дорожки к сооружениям должны быть за асфальтированы;

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

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

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

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

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

Мероприятия по второму и третьему поясам:

выявление, тампонирование или восстановление всех старых, бездействующих, дефектных или неправильно эксплуатируемых скважин, представляющих опасность в части возможности загрязнения водоносных горизонтов;

бурение новых скважин и новое строительство, связанное с нарушением почвенного покрова, производится при обязательном согласовании с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора;

запрещение закачки отработанных вод в подземные горизонты, подземного складирования твердых отходов и разработки недр земли;

запрещение размещения складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод; размещение таких объектов допускается в пределах третьего пояса ЗСО только при использовании защищенных подземных вод, при условии выполнения специальных мероприятий по защите водоносного горизонта от загрязнения при наличии санитарно-эпидемиологического заключения центра госсанэпиднадзора, выданного с учетом заключения органов геологического надзора;

своевременное выполнение необходимых мероприятий по санитарной охране поверхностных вод, имеющих непосредственную гидрогеологическую связь с используемым водоносным горизонтом, в соответствии с гигиеническими требованиями к охране поверхностных вод.

Мероприятия по второму поясу:

Кроме мероприятий указанных выше, в пределах второго пояса ЗСО подземных источников водоснабжения подлежат выполнению следующие дополнительные мероприятия:

не допускается, размещение кладбищ, скотомогильников, полей ассенизации, полей фильтрации, навозохранилищ, силосных траншей, птицефабрик и животноводческих предприятий, а также иных объектов, обуславливающих опасность микробиологического загрязнения подземных вод;

не допускается, применение удобрений и ядохимикатов;

не допускается, рубка леса главного пользования и реконструкции.

Мероприятия по санитарно-защитной полосе водоводов:

в пределах санитарно-защитной полосы водоводов должны отсутствовать источники загрязнения почвы и грунтовых вод;

не допускается прокладка водоводов по территории свалок, полей ассенизации, полей фильтрации, полей орошения, кладбищ, скотомогильников, а также прокладка магистральных водоводов по территории промышленных и сельскохозяйственных предприятий.

Учитывая, что бурение скважин производилось в 1987 году и износ износ основных фондов составляет в среднем около 90 %, а также в связи с повышением требований к водоводам и качеству хозяйственно-питьевой воды, усовершенствованием технологического оборудования, повышением требований к системам сигнализации и диспетчеризации, автоматического управления технологическими процессами, необходимо провести реконструкцию систем и сооружений.

Система водоснабжения поселения - централизованная, объединенная для хозяйственно-питьевых и противопожарных нужд.

Общая протяженность сети составляет 22,5 км. Материал трубопровода – полиэтилен, диаметр – 200 мм. Износ водопроводной сети - 38 %. Наружное пожаротушение предусматривается из подземных пожарных гидрантов. Трассировка водоводов и разводящих сетей ниже глубины промерзания.

Фактическая норма водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды составляет 45м3/сутки.

Фактическая норма водопотребления составляет 38 литров на человека в сутки.

Необходимо проводить расширение сети водопровода, для 100 % охвата всех жилых районов поселения.

В качестве основных проблем водоснабжения и водоотведения в сфере жилищно-коммунального хозяйства в Барановском сельском поселении можно выделить следующие:

(в ред. [постановления](consultantplus://offline/ref=2C574005746A6358D7F82D9DACE228A005B227B9489BAA52A1C1992090243636DAB7AE3E8B2D36653C963DbEU3H) Правительства Саратовской области от 24.05.2011 N 263-П)

1. Значительная антропогенная нагрузка через предприятия водопроводно-канализационного хозяйства на водные объекты за счет высокого уровня непроизводственных потерь воды (особенно в муниципальных районах, испытывающих дефицит водных ресурсов), а также относительно высокого расхода воды в жилищном фонде.

2. Низкое качество питьевой воды (вследствие недостаточного уровня ее очистки), что является одним из факторов, препятствующих обеспечению комфортного проживания, а также снижению заболеваемости и повышению продолжительности жизни.

3. Недостаточный уровень очистки сточных вод, сбрасываемых предприятиями водопроводно-канализационного хозяйства в водные объекты, оказывает негативное воздействие на экосистему водных объектов и окружающую среду.

4. Недостаточное финансирование (включая бюджетное) инфраструктуры водоснабжения и водоотведения, что снижает надежность и инвестиционную привлекательность данного рыночного сектора экономики.

1.9.1.2. Водоотведение

Система централизованной канализации в Барановском сельском поселении практически отсутствует. Канализование зданий, имеющих внутреннюю канализацию, происходит в выгребы с последующим вывозом специальной техникой.

На данном этапе развития поселения назрела острая необходимость в системе централизованной канализации. Сейчас вопрос вывоза сточных вод решается при помощи наемной техники, а именно путем вывоза за пределы поселения ассенизаторскими машинами, что значительно удорожает стоимость коммунальных услуг и ложится дополнительным бременем на платежеспособную часть населения.

1.9.1.3. Газоснабжение

В настоящее время газоснабжение Барановского сельского поселения развивается на базе природного газа.

Распределение газа по поселению осуществляется по 2-х ступенчатой схеме:

I-я ступень — газопровод высокого давления II - ой категории р ≤ 0,6 МПА;

II-я ступень — газопровод низкого давления р ≤ 0,003 МПА.

Связь между ступенями осуществляется через газорегуляторные пункты (ГРП, ШРП).

Всего в поселении насчитывается 1 ГРП и 1 ШРП.

Технические характеристики ГРП и ШРП Барановского сельского поселения сведены в таблицу:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование и адрес размещения | Входное давление кг/см2 | Выходные давления кг/см2 | Входной диаметр, мм | Выходной диаметр, мм | Проектная пропускная способность, м3/ч |
| ГРП | 6 | 0,05 | 100 | 150 | 1400 |
| ШРП | 6 | 0,05 | 50 | 50 | 600 |

По данным администрации Барановского сельского поселения природным газом газифицировано 470 квартир.

По типу прокладки газопроводы всех категорий давления делятся на подземный и надземный. Надземный тип прокладки для газопровода низкого давления.

Общая протяженность газопроводов составляет 26,274 км, в том числе:

низкого давления — 20,794 км: 4,654 км – подземный тип прокладки газопровода, 16,14 км - надземный тип прокладки газопровода;

высокого давления — 5,48 км.

Направления использования газа:

на хозяйственно-бытовые нужды населения;

в качестве энергоносителя для теплоисточников.

Существующая жилая застройка сельского поселения состоит из индивидуальных жилых домов усадебного типа (1-2 этажных). В домах усадебной застройки установлены газовые плиты и 2-х контурные отопительные котлы, в домах средней этажности - газовые плиты и проточные газовые водонагреватели.

1.9.1.4. Теплоснабжение

В Барановском сельском поселении Вольского муниципального района теплоснабжение социально значимых объектов осуществляется от отдельностоящих и встроенно-пристроенных котельных в количестве 2 штук, находящихся на балансе ОАО Вольсктеплоэнерго и Участковой амбулатории.

В качестве топлива используется природный газ.

Характеристики источников теплоснабжения Барановского сельского поселения представлены в таблице.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование местоположение  котельных | Установленная мощность котлов (Гкал\час) | Подключенная тепловая  нагрузка (Гкал\час) | Тип котлов, кол-во (шт) | Год ввода в эксплуатацию | % износа | Вид топлива и годовой расход (тыс.м3 за 2011 год) | Протяжённость тепловых сетей(км) |
| Котельная №10р,  с. Барановка,  ул. Ленина, 60 | 3,6 | 0,518 | КВЖ-2,1 - 2 шт | 1995 | 85 | 215,9 | 0,89 |

Теплоносителем для систем отопления и горячего водоснабжения является сетевая вода с расчетными температурами Т = 150-700С, Т = 95-700С.

Система теплоснабжения от вышеперечисленных котельных — закрытая.

Схема теплоснабжения тупиковая, двухтрубная, с насосным оборудованием.

Трубопроводы смонтированы из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91 для систем отопления и вентиляции и оцинкованных — для систем горячего водоснабжения.

Обеспечение теплом жилой застройки осуществляется в зависимости от степени газификации населенных пунктов. Часть жилой застройки отапливается от индивидуальных автономных отопительных и водонагревательных систем (работающих на природном газе), часть имеет печное отопление.

Обеспечение теплом промышленных предприятий в данном разделе не рассматривается в связи с отсутствием данных.

Протяженность тепловых и паровых сетей в двухтрубном исчеслении составляет 890 метров на 2010 год.

Топливно-энергетический баланс Барановского сельского поселения.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Муниципальное образование | Потребность  в тепле  в МВт/Гкал/ч | Обеспечение теплом |
| 1 | 2 | 3 |
| I Существующий: | | |
| а) жилой фонд | 7,90  6,81 | От индивидуальных источников |
| б) соцкультбыт и с/х, пром. предприятия поселения | 0,45  0,39 | От отдельно стоящих и встроенно-пристроенных котельных |
| Всего: | 8,35  7,20 | |
| II Новое строительство: | | |
| а) жилой фонд | 7,78  6,70 | В связи с демографическим спадом увеличения нет |
| б) соцкультбыт | Расходы определяются в течение разработки проектной документации по объектам, с уточнениями производственных мощностей | |
| Всего: | 7,78  6,70 | |

1.9.1.5. Электроснабжение

Основная цель разработки настоящего раздела ГП - обеспечение оптимального развития энергосистемы Барановского сельского поселения, взаимоувязанного с его территориально-планировочным развитием.

В настоящее время электроснабжение Барановского сельского поселения в основном осуществляется по распределительным линиям ВЛ 10 кВ от подстанции ПС 110/35/10 кВ «Сенная» (Сенное городское поселение). Электросетевые объекты поселения находятся на балансе Северо-Восточного производственного отделения филиала ОАО «МРСК Волги» - «Саратовские распределительные сети».

Распределение электроэнергии по потребителям поселения осуществляется на напряжении 10, 0,4 кВ, через понижающие трансформаторные подстанции 10/0,4кВ.

Электрические сети напряжением 10кВ - трехпроводные. Схема электроснабжения открытая, выполненная проводом АС по опорам ВЛ. Протяжённость ВЛ 10 кВ.

Электрические сети напряжением 0,4 кВ — четырехпроводные. Схема электроснабжения в основном открытого типа, выполненная проводом А по опорам ВЛ.

Общее протяжение освещенных частей улиц, проездов – 1,5 км. Поэтому необходимо предусмотреть уличное освещение всех населенных пунктов сельского поселения.

Оборудование на подстанциях находится в удовлетворительном состоянии.

1.9.1.6. Связь

В настоящее время организациям и населению Барановского сельского поселения Вольского муниципального района Саратовской области предоставляются следующие основные виды телекоммуникационных услуг:

местная телефонная связь;

универсальная телефонная связь с использованием таксофонов;

телеграфная связь;

услуги подвижной радиотелефонной связи;

услуги связи для цели эфирного вещания;

почтовая связь;

междугородная и международная связь;

связь по передаче данных.

С 2004 по 2008 годы прослеживается ежегодное уменьшение средней численности работников в сфере связи за счет модернизации и автоматизации технологических процессов.

Основными направлениями развития отрасли являются:

формирование мультисервисной сети (региональной) на основе интеграции сетей фиксированной и подвижной связи;

повышение уровня цифровизации телефонной сети общего пользования;

расширение видов услуг на основе внедрения новых технологий на стационарных телефонных сетях;

переход на технологии 3G на сетях подвижной связи.

Система фиксированной связи.

Барановское сельское поселение радиофицировано и телефонизировано.

Почтовая связь.

В настоящее время в сельском поселении имеется 1 почтовое отделение почтовой связи села Барановка №17, расположенное по адресу с.Барановка, ул.Октябрьская, 22. Почтовое отделение связи предоставляет следующие виды услуг:

прием и доставка письменной корреспонденции;

прием и выдача бандеролей, посылок;

доставка счетов, извещений, уведомлений;

прием и оплата денежных переводов;

доставка пенсий и пособий;

прием коммунальных, муниципальных и других платежей;

прием платежей за услуги электросвязи и сотовой связи;

проведение подписной компании, доставка периодических изданий;

реализация товаров розничной торговли, лотерей;

телекоммуникационные и телеграфные услуги;

продажа знаков ГЗПО.

Кроме традиционных услуг связи развитие получают услуги по передаче данных, телематические услуги. Развивается пользование сетью «Интернет». Количество образовательных учреждений подключенных к сети Интернет в Барановском сельском поселении — 100%.

Услуги сотовой подвижной связи.

Услуги подвижной сотовой связи в Барановском сельском поселении оказывают следующие операторы: ОАО «МТС», ОАО «МегаФон», ОАО «Вымпел-Ком» и другие. Уровень покрытия территории поселения сетями сотовой связи до 80%.

Система телевидения и радиовещания.

Радио- и телевещание на территории поселения осуществляется Филиалом ФГУП РТРС «Саратовский ОРТПЦ». Филиал обеспечивает вещание в Саратове и Cаратовской области:  
- 17 программ телевидения («1 Канал», «Россия», «ГТРК «Саратов»,  «ТВ-3», «Rambler», «Ren-TV», «M-TV», «Культура», «НТВ», «СТС», «Телеком ТВ»,  «ТНТ», «Россия Спорт», «ТВ-Центр», «Вирма», «РИА-Экспресс», «СТС-Балаково»), «7ТВ».

- 11 программ радиовещания, в том числе 10 программ в режиме "стерео"(«Радио России», «Маяк», «Юность», «Шансон», «Радио 7», «Динамит», «Европа+», «Русское Радио», «Love-Радио»,  «РИА-Экспресс», «Парус»).

В каждом районе области телезрители смотрят не менее 4-х программ телевидения. Охват населения области общегосударственными программами составляет: т/к «Россия» и т/к «Первый канал»  -  более 99%, «НТВ» - 84%, ТВ-Центр» - 65%,  ГТРК «Саратов»-97,8%.

Охват населения телевизионным вещанием — 100 %.

Операторы, осуществляющие трансляцию программ радиовещания — радио «Россия» и местное радио. Охват населения радиовещанием — от 40%.

В рамках положения о порядке разработки, утверждения и реализации ведомственных целевых программ (постановление правительства Саратовской области от 5 июля 2010 года №275-П) разработана долгосрочная областная целевая программа "Развитие информационного партнерства органов государственной власти Саратовской области со средствами массовой информации" на 2011-2013 годы (с изменениями на 30 декабря 2011 года).

Основными   целями Программы являются:

- обеспечение информационной открытости органов государственной власти области и права граждан на получение полной и объективной информации с учетом актуальных потребностей гражданского общества;

- реализация государственных и общественных интересов в сфере информирования населения;

- реализация модели эффективного взаимодействия органов исполнительной власти области со СМИ;

- стимулирование развития социальной журналистики в области.

 Задачи Программы заключаются в следующем:

- организация широкого освещения процессов модернизации в экономике и социальной сфере области, создание условий для формирования привлекательного имиджа области;

 - обеспечение информационного сопровождения антикризисных мер, реализации приоритетных национальных проектов на территории области, решения демографических проблем в области;

- развитие партнерских отношений органов государственной власти области со СМИ;

- поддержка конкурентной среды для средств массовой информации при реализации информационных проектов, финансируемых за счет средств областного бюджета, проведение открытых конкурсов информационных проектов;

- серии ежемесячных "круглых столов", направленных на повышение профессионального уровня журналистов (при участии профессиональных общественных организаций);

 - организация обучения представителей СМИ области - участников Программы по вопросам информационного сопровождения решения значимых вопросов, информирования о деятельности органов государственной власти области, участия и роли СМИ в социально-экономическом развитии области;

 - проведение творческих конкурсов авторских работ в сфере журналистики.

1.9.2. Транспортная инфраструктура

В полномочия органов местного самоуправления входят: дорожная деятельность в отношении автомобильных дорог местного значения в границах населенных пунктов поселения, осуществление иных полномочий в области использования автомобильных дорог и осуществления дорожной деятельности в соответствии с законодательством Российской Федерации, а также создание условий для предоставления транспортных услуг населению и организация транспортного обслуживания населения в границах поселения.

Транспорт играет важную роль для жизнедеятельности и экономики сельского поселения. Территория Барановского сельского поселения обслуживается автомобильным транспортом.

Железнодорожный транспорт

По территории сельского поселения проходит Приволжская железная дорога (филиал ОАО «РЖД»). От станции «Сенная» в южном (на Саратов) направлении магистраль электрифицированная двухпутная.

Автомобильный транспорт

По территории поселения проходит автомобильная дорога регионального значения: автоподъезд к с. Барановка – «Сызрань-Саратов-Волгоград». Перечень автомобильных дорог регионального значения утвержден Постановлением Правительства Саратовской области от 06.05.2008 года №175-П «Об утверждении Перечня автомобильных дорог общего пользования регионального значения».

Размещаемая на территории поселения автомобильная дорога регионального значения, является собственностью Саратовской области. Характеристики данной автомобильной дороги представлены в таблице.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование автомобильных дорог | Общее протяжение, км | В том числе: | | |
| с усоверш. покрыт. | с переходным покрыт | грунтовые |
| Автоподъезды от а/д "Сызрань - Саратов - Волгоград": | | | | |
| к с. Барановка | 0,9 | 0,9 |  |  |

Реконструкция автомобильных дорог общего пользования регионального и федерального значения не входит в полномочия органов местного самоуправления.

Кроме региональной дороги, на территории поселения расположены грунтовые внутрихозяйственные дороги.

Перевозки воздушным, водным видами транспорта на территории поселения отсутствуют.

На территории поселения отсутствуют автозаправочные станции.

Мосты, расположенные на территории сельского поселения

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Пересекаемое препятствие | Материал | Длина, м | Ширина, м | Грузоподъём-  ность, т | Высота над водной поверхностью, м |
| р. Багай | Монолитный железобетон | 30,39 | 5,78 | 15 | 2,85 |
| р. Багай | Рельсы | 50 | 2 | пешеходный | 2,5 |
| суходол | доски | 7,1 | 5,3 | 20 | 1,6 |
| суходол | монолитный железобетон | 7,1 | 5,3 | 20 | 1,52 |

Согласно Схеме территориального планирования Вольского муниципального района требуется реконструкция мостов в с.Барановка.

Улично-дорожная сеть

Единая система транспорта и улично-дорожной сети в увязке с планировочной структурой поселения и прилегающей к ней территорией должна обеспечивать удобные, быстрые и безопасные транспортные связи между функциональными зонами, объектами внешнего транспорта и автомобильными дорогами общей сети.

Улично-дорожную сеть населённых пунктов следует проектировать в виде непрерывной системы с учётом функционального назначения улиц и дорог, интенсивности транспортного, велосипедного и пешеходного движения, архитектурно-планировочной организации территории и характера застройки. В составе улично-дорожной сети сельских поселений следует выделить главные улицы. Главная улица – связь жилых территорий с общественным центром. Данные улицы и дороги должны обеспечивать удобные транспортные связи населения с основными местами приложения труда, районными центрами, зонами отдыха, а также с внешними автомобильными дорогами.

В с. Барановка к главным улицам можно отнести ул. Ленина, ул.Советская.

Перечень дорог с их характеристиками, расположенных на территории сельского поселения (по данным, предоставленным администрацией сельского поселения):

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Названия улиц | Протяженность, км | покрытие | |
| Асфальт, км | Грунт, км |
| с.Барановка | | | | |
| 1 | ул.Ленина | 8 | 8 |  |
| 2 | ул.60 лет СССР | 2 | 2 |  |
| 3 | ул.Речная | 0,6 | 0,6 |  |
| 4 | ул.Талалихина | 1 | 1 |  |
| 5 | ул.Луговая | 3 | 0,3 | 2,7 |
| 6 | ул.Советская | 4,3 | 4 | 0,3 |
| 7 | ул.Октябрьская | 0,8 | 0,8 |  |
| 8 | ул.Зеленая | 0,7 | 0,7 |  |
| 9 | ул.Львова | 1,5 | 1 | 0,5 |
| 10 | пер.Тихий | 0,5 | 0,5 |  |
|  | ИТОГО | | 18,9 | 3,5 |

В Барановском сельском поселении требуется капитальный ремонт дорог с асфальтобетонным покрытием протяженностью 18,9 км внутри с.Барановка. Кроме того, необходимо устройство асфальтобетонного покрытия на грунтовых дорогах протяженностью 3,5 км в с. Барановка.

Общественный пассажирский транспорт. Индивидуальный транспорт

Поселение обслуживается автотранспортным предприятием ООО «Арсенал» г.Вольск.

Данные о маршрутах, действующих на территории поселения, предоставленные администрацией сельского поселения:

-«Вольск - Барановка»1 автобус 3 раза в неделю.

На территории с.Барановка имеется один остановочный павильон. В отношении остановок общественного транспорта требуется:

-устройство 3-х остановочных павильонов в с. Барановка.

Согласно СниП 2.07.01-89 в районах индивидуальной застройки допускаемая дальность пешеходных подходов к остановкам пассажирского транспорта – 800 м.

Наряду с пассажирским транспортом общественного пользования продолжается рост количества индивидуального автомобильного транспорта. Хранение автомобилей на территории сельского поселения осуществляется в индивидуальных гаражах на приусадебных участках.

Вывод. Требуется:

1. Капитальный ремонт дорог с асфальтобетонным покрытием протяженностью 18,9 км в с.Барановка.

2. Устройство асфальтобетонного покрытия на грунтовых дорогах протяженностью 3,5 км в с. Барановка.

3. Устройство трех остановочных павильонов в с.Барановка.

4. Оборудование общественных зон стоянками автотранспорта.

5. Реконструкция мостов в с.Барановка согласно Схеме территориального планирования Вольского муниципального района.

1.9.3. Организация строительства и содержания муниципального жилищного фонда, создание условий для жилищного строительства

Жилая застройка на территории населенных пунктов Барановского сельского поселения представлена одноэтажными, малоэтажными домами усадебного типа с приусадебными участками и многоквартирными жилыми домами. Размер приусадебных участков в сельском поселении составляет ориентировочно от 1,5 до 50 соток.

По состоянию на 2011 г. в Барановском сельском поселении общая площадь жилищного фонда составляет 36,235 тыс. кв.м, из которых жилищному фонду, находящемуся в частной собственности принадлежит 35,807 тыс. кв. м., в смешанной собственности 0,428 тыс. кв.м.

Характеристика жилищного фонда представлена в таблице (в соответствии с анкетой муниципального образования по состоянию на 2011 г.).

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование показателя | Единица измерения | 2009 год | 2010 год | 2011 год |
| 1. | Общая площадь жилищного фонда, всего | тыс.кв.м | 36,235 | 36,235 | 36,235 |
|  |  | | | | |
|  | - муниципальный жилищный фонд | тыс.кв.м |  |  |  |
|  | - ведомственный жилищный фонд | тыс.кв.м |  |  |  |
|  | - жилищный фонд, находящийся в частной собственности | тыс.кв.м | 36,235 | 36,235 | 35,807 |
|  | - жилищный фонд, находящийся в смешанной собственности |  |  |  | 0,428 |
| 2. | Обеспеченность жилищного фонда централизованными инженерными сетями |  |  |  |  |
|  | -электричеством | тыс.кв.м | 36,235 | 36,235 | 36,235 |
|  | -газовыми плитами | тыс.кв.м | 36,235 | 36,235 | 36,235 |
|  | -теплом | тыс.кв.м | 36,235 | 36,235 | 36,235 |

В с.Барановка имеется один многоквартирный дом, кол-во квартир – 12шт.

В настоящее время средняя обеспеченность населения жилищным фондом в поселении составляет 30 м2 на человека.

Согласно статье 14 Федерального закона №131-ФЗ от 06.10.2003 г. к вопросам местного значения поселения относится обеспечение малоимущих граждан, проживающих в поселении и нуждающихся в улучшении жилищных условий, жилыми помещениями в соответствии с жилищным законодательством, организация строительства и содержания муниципального жилищного фонда, создание условий для жилищного строительства.

Проектная организация жилой территории основывается на следующих основных задачах:

• упорядочение существующей планировочной структуры;

• функциональное зонирование;

• выбор направления территориального развития.

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

Для решения этой задачи генеральным планом на расчетный срок (до 2032 г.) предлагается:

- предусмотреть строительство жилых домов различных типов для удовлетворения потребностей различных категорий населения.

Увеличение объема нового жилищного строительства возможно путем:

• реконструкции существующего жилищного фонда;

• строительства нового жилищного фонда на свободных территориях в с.Барановка.

Размещение и объемы реконструкции и строительства жилья должны быть решены на последующих стадиях (проект планировки) градостроительного проектирования.

Снос и расселение жилищного фонда

Согласно данным администрации муниципального образования на территории населенного пункта не зарегистрировано ветхое жилье, подлежащее сносу. Членами специализированных служб (ЖКХ, БТИ и др.) необходимо провести следующие мероприятия:

- Произвести инвентаризацию жилой застройки.

- Выявить жилую застройку, находящуюся в ветхом и аварийном состоянии (при ее наличии) с целью определения точного количества жителей, требующих переселения.

- Переселить людей, живущих в домах ветхого и аварийного фонда (переселение должно осуществляться по мере обветшания жилищного фонда и при финансовой возможности такого переселения).

В результате анализа состояния жилищного фонда сельского поселения выявлены следующие проблемы:

1. Требуется развитие муниципального жилого фонда для обеспечения жильем ветеранов, инвалидов, молодых специалистов, молодых семей и иных категорий граждан.

1.9.4. Объекты социальной инфраструктуры сельского поселения

Социальная инфраструктура – это комплекс объектов обслуживания и взаимосвязей между ними, наземных, пешеходных и дистанционных, в пределах муниципального образования – территории Барановского сельского поселения.

К учреждениям и предприятиям социальной инфраструктуры относятся учреждения образования, здравоохранения, социального обеспечения, спортивные и физкультурно- оздоровительные учреждения, учреждения культуры и искусства, предприятия торговли, общественного питания и бытового обслуживания, организации и учреждения управления, кредитно-финансовые учреждения и предприятия связи, административные организации и другие учреждения и предприятия обслуживания.

Все объекты обслуживания социальной инфраструктуры можно разделить на группы по следующим признакам:

- по функциональному назначению (предприятия образования, здравоохранения, физкультуры и спорта, культуры, торговли, общественного питания, бытового обслуживания, отделения связи, отделения сбербанка, пункты охраны правопорядка, административные учреждения);

- по формам собственности и рангу административного подчинения (государственные (федеральные), областные (региональные), районного и местного значения (муниципальные), ведомственные и частные);

- по интенсивности использования (объекты повседневного спроса, периодического спроса и эпизодического спроса).

«Методика определения нормативной потребности субъектов Российской Федерации в объектах социальной инфраструктуры», одобренная распоряжением Правительства Российской Федерации от 19 октября 1999г. №1683-р (далее «Методика…»), относит к необходимым сферам обслуживания населения:

1) образование (образовательные учреждения, включая дошкольные);

2) здравоохранение;

3) культуру и искусство;

4) физическую культуру и спорт.

Кроме «Методики…» нормы расчета объектов этих и других сфер обслуживания даются в СниП 2.07.01-89\* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» и Постановлении правительства Саратовской области от 14 июня 2007 г. N 230-П «Об утверждении региональных нормативов градостроительного проектирования Саратовской области в архитектурно-планировочной структуре Генерального плана».

Согласно СниП 2.07.01-89\* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений», в сельских поселениях, как правило, формируется единый общественный центр, дополняемый объектами повседневного пользования в жилой застройке сельских населенных пунктов.

В сельской местности предусматривается подразделение учреждений и предприятий обслуживания на объекты первой необходимости в каждом населенном пункте, начиная с 50 жителей, и базовые объекты более высокого уровня на группу населенных мест, размещаемые в центре местного самоуправления (поселения, муниципального района).

Согласно ст. 14 Федерального закона №131-ФЗ от 06.10.2003 г. (в действующей ред.) к полномочиям органов местного самоуправления сельского поселения относятся: организация библиотечного обслуживания населения, комплектование и обеспечение сохранности библиотечных фондов библиотек поселения; создание условий для организации досуга и обеспечения жителей поселения услугами организаций культуры; создание условий для развития местного традиционного народного художественного творчества, участие в сохранении, возрождении и развитии народных художественных промыслов в поселении; обеспечение условий для развития на территории поселения физической культуры и массового спорта, организация проведения официальных физкультурно-оздоровительных и спортивных мероприятий поселения.

На территории Барановского сельского поселения расположен ряд объектов, относящийся к компетенции муниципального района, без которых жизнедеятельность сельского поселения невозможна. Поэтому в рамках генерального плана сельского поселения рассматриваются и эти вопросы.

Объекты народного образования. К минимально необходимым населению, нормируемым учреждениям образования относятся детские дошкольные учреждения и общеобразовательные школы (повседневный уровень), объекты начального профессионального и среднего специального образования (периодический уровень).

В систему образования Барановского сельского поселения входят:

-МОУ ООШ структурное подразделение детский сад мощность 90 мест в с.Барановка;

-МОУ ООШ основная общеобразовательная школа мощностью 320 мест в с.Барановка.

Рекомендуется проведение капитального ремонта здания школы и детского сада в с. Барановка.

Для дошкольных учреждений принят радиус доступности – 500 м. Для начальных школ радиус доступности принят – 2 км, для средних школ – 4 км (в соответствии с СанПиН 2.4.2.1178-02 «Гигиенические требования к условиям обучения в общеобразовательных учреждениях»).

На схеме системы социального и культурно-бытового обслуживания Барановского сельского поселения видно, что радиус обслуживания школы полностью охватывает территорию с.Барановка.

Объекты здравоохранения

В расчете потребности муниципальных образований в объектах здравоохранения «Методика определения нормативной потребности субъектов Российской Федерации в объектах социальной инфраструктуры», одобренная распоряжением Правительства Российской Федерации от 19 октября 1999г. №1683-р, опирается на Концепцию развития здравоохранения и медицинской науки в Российской Федерации, одобренную Постановлением Правительства Российской Федерации от 5 ноября 1997 г. N 1387, Программу государственных гарантий обеспечения граждан Российской Федерации бесплатной медицинской помощью, утвержденную Постановлением Правительства Российской Федерации от 11 сентября 1998 г. N 1096, и Методические рекомендации о порядке формирования и экономического обоснования территориальных программ государственных гарантий обеспечения граждан Российской Федерации бесплатной медицинской помощью, утвержденные Минздравом России, ФОМС, Минфином России.

К необходимым населению нормируемым объектам здравоохранения относятся врачебные амбулатории (I, повседневный уровень обслуживания) и больницы (II, периодический уровень обслуживания). Кроме того в структуре учреждений первого уровня обслуживания могут быть аптечные пункты и фельдшерско-акушерские пункты (ФАП), которые должны заменять врачебные амбулатории в тех районах, где их нет. Ко второму уровню обслуживания относятся пункты и станции скорой медицинской помощи, инфекционные больницы, роддома, поликлиники для взрослых и детей, стоматологические поликлиники, городские аптеки, молочные кухни.

В Барановском сельском поселении действует:

- Барановская амбулатория – структурное подразделение МУЗ Вольская ЦРБ мощностью 55 посещ./смена в с. Барановка.

- Аптечный пункт при Барановской амбулатории.

Пункт Скорой помощи в поселении отсутствует, машина «Скорой помощи» вызывается из р.п.Сенной.

Генеральным планом предлагается капитальный ремонт Барановской амбулатории.

Необходимые вместимость и структура лечебно-профилактических учреждений определяется органами здравоохранения и указывается в задании на проектирование (СниП «Градостроительство…»).

Оценка обеспеченности муниципальных образований учреждениями здравоохранения требует специального и достаточно специализированного медицинского исследования и в данной работе дается только обзорно.

Доступность амбулаторий, ФАП и аптек в сельской местности принимается 5000 м. На схеме системы социального и культурно-бытового обслуживания Барановского сельского поселения видно, что радиус обслуживания объекта здравоохранения полностью охватывает территорию с.Барановка.

Учреждения социального обеспечения

К учреждениям социального обеспечения граждан относятся дома престарелых, реабилитационные центры, дома-интернаты, приюты, центры социальной помощи семье и детям. Все они относятся к уровню периодического обслуживания, поэтому могут располагаться в районном центре.

В Барановском сельском поселении данные объекты отсутствуют.

Организации и учреждения управления, кредитно-финансовые учреждения, отделения связи

К учреждениям повседневного обслуживания относятся объекты административно-хозяйственного назначения, отделения связи и банка, опорный пункт охраны порядка. На периодическом уровне находятся административно-управленческие организации, банки, конторы, офисы, отделения связи и милиции, суд, прокуратура, юридическая и нотариальные конторы. Сюда же отнесены объекты, предназначенные для официального опубликования муниципальных правовых актов и иной официальной информации.

В Барановском сельском функционируют:

-Администрация поселения в с.Барановка;

-Опорный пункт охраны порядка в с.Барановка;

-Отделение Сбербанка в с.Барановка;

-Отделения связи, почта в с.Барановка.

Требуется капитальный ремонт здания администрации поселения, отделения связи и отделения Сбербанка, поскольку данные объекты имеют 100%-й износ.

По территориальному принципу, учреждения и предприятия обслуживания в сельских поселениях следует размещать из расчета обеспечения жителей каждого поселения услугами первой необходимости в пределах пешеходной доступности не более 30 мин. (2,5-3 км). Радиусы обслуживания отделения связи и отделения банка полностью охватывают территорию с.Барановка.

Объекты отдыха и туризма, санаторно-курортные и оздоровительные учреждения

К данной группе объектов относятся санатории детские и взрослые, санатории-профилактории, школьные лагеря и дома отдыха, базы отдыха, курортные и туристские гостиницы, туристические базы, мотели, кемпинги, приюты.

На территории Барановского сельского поселения данные объекты отсутствуют.

На территории Вольского района необходимо расширение сети сезонных оздоровительных и спортивно-оздоровительных учреждений для организации отдыха детей в дополнение к имеющимся. Предпочтительно локализовать их в местах экологического благополучия. Согласно Схеме территориального планирования Вольского муниципального района в Барановском сельском поселении требуется устройство сезонного оздоровительного или спортивно-оздоровительного учреждения для организации отдыха детей на 40 мест. Режим работы — 4-х сменный.

Объекты торговли, общественного питания, бытового обслуживания и жилищно-коммунального хозяйства

На сегодняшний день в структуре этих предприятий практически не осталось объектов муниципальной собственности, отрасль развивается на основе частных предприятий.

К первому уровню обслуживания относятся магазины товаров повседневного спроса, пункты общественного питания, приемные пункты бытового обслуживания, прачечные-химчистки, бани. На периодическом уровне находятся более крупные магазины, торговые центры, мелкооптовые и розничные рынки, базы; предприятия общественного питания, рестораны, кафе и т.д.; специализированные предприятия бытового обслуживания, фабрики-прачечные, химчистки, пожарные депо, банно-оздоровительные учреждения, гостиницы.

В населенных пунктах Барановского сельского поселения функционируют:

- 6 магазинов общей торговой площадью 275 м2 в с.Барановка;

- парикмахерская в с.Барановка.

Предприятия общественного питания, рынки на территории поселения отсутствуют. На территории с.Барановка имеется пожарный пост.

Согласно Схеме территориального планирования Вольского муниципального района на территории поселения запалнировано: строительство общественной бани на 10 помывочных мест в с.Барановка, строительство предприятия общественного питания открытого типа на 20 посадочных мест в с.Барановка, строительство комплексного приемного пункта бытового обслуживания на 5 рабочих мест в с.Барановка.

По территориальному принципу данные учреждения и предприятия обслуживания в сельских поселениях следует размещать из расчета обеспечения жителей каждого поселения услугами первой необходимости в пределах пешеходной доступности не более 30 минут (2,5-3 км).

Радиусы обслуживания предприятий торговли полностью охватывает территорию с.Барановка.

В то же время, развитие таких видов обслуживания как торговля, общественное питание, бытовое обслуживание, коммунальное хозяйство в условиях рыночных отношений в экономике происходит по принципу сбалансированности спроса и предложения. При этом спрос на те или иные виды услуг зависит от уровня жизни населения, который в свою очередь определяется уровнем развития экономики муниципального образования и региона.

Объекты библиотечного обслуживания населения, досуга и обеспечение жителей поселения услугами организаций культуры

Согласно статье 14 Федерального закона №131-ФЗ от 06.10.2003г. к полномочиям органов местного самоуправления поселения относится создание условий для организации досуга и обеспечения жителей поселения услугами организаций культуры; создание условий для развития местного традиционного народного художественного творчества, участие в сохранении, возрождении и развитии народных художественных промыслов в поселении, организация библиотечного обслуживания населения, комплектование и обеспечение сохранности библиотечных фондов библиотек поселения.

Количество и емкость объектов культуры рассчитываются в соответствии с действующими нормативами. К нормируемым объектам культуры и искусства относятся учреждения клубного типа с киноустановками и филиалы библиотек – повседневный уровень, к периодическому уровню относятся библиотеки и дома культуры, включающие в себя и функции повседневного обслуживания.

В Барановском сельском поселении функционируют:

- МУК «Дом культуры с.Барановка» мощностью 300 мест в с.Барановка;

- МУК «Централизованная библиотечная система» библиотека филиал №31 с книжным фондом 3367 томов в с.Барановка.

Требуется капитальный ремонт дома культуры и библиотеки.

Что касается территориального подхода, то ситуация следующая: учреждения и предприятия обслуживания в сельских поселениях следует размещать из расчета обеспечения жителей каждого поселения услугами первой необходимости в пределах пешеходной доступности не более 30 мин. (2,5-3 км).

Радиусы обслуживания объектов культуры и искусства полностью охватывают территорию с.Барановка.

Объекты физической культуры и массового спорта

К нормируемым учреждениям физкультуры и спорта относятся стадион и спортзал, как правило, совмещенные со школьными учреждениями (повседневное обслуживание), бассейн – периодическое обслуживание.

В Барановском сельском поселении действуют:

-Спортзал при школе – объект имеет 100% износа;

-Спортивная площадка при школе площадью 0,5 га.

Спортзал при школе имеет 100% износа. Необходим капитальный ремонт.

Требуется реконструкция с последующим предоставлением для общего пользования существующего при школе открытого плоскостного спортивного сооружения в с.Барановка согласно Схеме территориального планирования Вольского муниципального района.

С точки зрения доступности для учреждений повседневного обслуживания установлен радиус пешеходной доступности 30 мин. или 2,5-3 км. Радиусы обслуживания спортивных сооружений полностью охватывает территорию с.Барановка.

Объекты социального и культурно-бытового обслуживания, расположенные в Барановском сельском поселении Вольского муниципального района.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование учреждения | Адрес учреждения | Единицы измерения | Емкость учреждений |
| Учреждения образования | | | |
| МОУ ООШ структурное подразделение детский сад | с.Барановка, ул. Ленина, 60 | Кол. проект. мест/фактическая загрузка | 90/38 |
| МОУ ООШ основная общеобразовательная школа | с.Барановка, ул. Ленина, 58 | Кол. проект. мест/фактическая загрузка | 320/84 |
| Спортивные залы | | | |
| Спортзал при школе | с.Барановка, ул. Ленина, 58 | площадь, кв.м | 156 |
| Плоскостные спортивные сооружения | | | |
| Спортивная площадка при школе | с.Барановка, ул. Ленина, 58 | Площадь, га | 0,5 |
| Библиотеки | | | |
| МУК «Централизованная библиотечная система» библиотека филиал №31 | с.Барановка, ул. Ленина, 56 | Кол. мест/кол. томов | 3367 |
| Учреждения клубного типа | | | |
| МУК «Дом культуры с.Барановка» | с.Барановка, ул. Ленина, 58 | Кол-во мест | 300 |
| Учреждения здравоохранения | | | |
| Барановская амбулатория – структурное подразделение МУЗ Вольская ЦРБ | с.Барановка, ул. Талалихина | Посещ./смена | 55 |
| Аптечный пункт при Барановской амбулатории | с.Барановка, ул. Талалихина | Кол-во | 1 |
| Отделения связи, почта | | | |
| Отделение связи, почта | с.Барановка, ул. Октябрьская, 22 | Кол-во | 1 |
| Отделение банка | | | |
| Отделение Сбербанка | с.Барановка, ул. Октябрьская, 22 | Кол-во | 1 |
| Опорные пункты охраны порядка | | | |
| Опорный пункт охраны правопорядка | с.Барановка, ул. Ленина, 61 | Кол-во | 1 |
| Административные здания | | | |
| Администрация сельского поселения | с.Барановка, ул. Ленина, 61 | Кол-во | 1 |
| Предприятия торговли | | | |
| Магазины | с.Барановка | Кол-во/Торг. площадь, м2 | 6/275 |
| Предприятия бытового обслуживания | | | |
| Парикмахерская | с.Барановка, ул. Ленина, 61 | Кол-во рабочих мест | 1 |
| Пожарная часть | | | |
| Пожарный пост | с.Барановка, ул. Ленина, 61 | Кол-во машин | 1 |

Радиусы обслуживания объектов социального и культурно-бытового обслуживания представлены на карте 9.

Расчет количества и вместимости учреждений и предприятий обслуживания

численность жителей общая – 1195 человек, согласно паспорту муниципального образования;

Сведения о доступности, существующей и нормативной емкости учреждений образования, культуры и искусства, здравоохранения и социального обеспечения; физкультурно-спортивных сооружений, учреждений общественного питания и торговли; учреждений и предприятий бытового и коммунального обслуживания; административно-деловых и хозяйственных учреждений указаны в таблице.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование  учреждения  обслуживания | Единица измерения | Емкость  существующих объектов | Норматив на 1000 чел. | Расчетная емкость | Радиус  обслуживания, м |
| 1 | Детские дошкольные учреждения | мест | 90 | 57 | 68 | 500 м |
| 2 | Общеобразовательные школы | мест | 320 | 99 | 118 | 4 км (для СОШ)  2 км (для НОШ) |
| 3 | Спортивные залы | площадь,  кв. м | 156 | 100 | 120 | 2,5-3 км |
| 4 | Библиотеки | тыс. ед. хранения | 3,367 | 3,1 | 3,7 | 2,5-3 км |
| 5 | Учреждения клубного типа | кол-во мест | 300 | 90 | 108 | 2,5-3 км |
| 6 | Центр административного самоуправления | единиц | 1 | не менее 1 | 1 | - |
| 7 | Отделение связи | единиц | 1 | не менее 1 | 1 | 2,5-3 км |
| 8 | Отделение банка | операц. окно | 1 | 0,5 |  |  |
| 9 | Опорный пункт охраны правопорядка | единиц | 1 | не менее 1 | 1 | - |
| 10 | Предприятия общественного питания | посадочных мест | - | 15 | 18 | 2,5-3 км |
| 11 | Предприятия бытового обслуживания | Рабочих мест | - | 5 | 6 |  |
| 12 | Бани | Помывочных мест | - | 5 | 6 | 2,5-3 км |
| 13 | Магазины | м. кв. торговой площади | 275 | 80 | 96 | 2,5-3 км |
| 14 | Поликлиники, врачебные амбулатории, ФАП | посещений/  смена | 55 | 17,6 | 21 | 5 км |
| 15 | Аптеки | единиц | 1 | 1 на 6 тыс. жит. | 1 | 5 км |
| 16 | Пожарное депо | Пожарных автомобилей | 1 | 0,5 | 1 |  |

Анализируя данные таблицы, видно, что емкости существующих объектов выше нормативных емкостей, исключением являются библиотеки.

Выводы:

Проблемы, требующие решения на уровне района. Требуется:

1. Капитальный ремонт здания школы в с.Барановка.

2. Капитальный ремонт здания детского сада в с. Барановка.

3. Капитальный ремонт Барановской амбулатории в с.Барановка.

4. Капитальный ремонт спортивного зала при школе в с.Барановка.

5. Реконструкция с последующим предоставлением для общего пользования существующего при школе открытого плоскостного спортивного сооружения в с.Барановка согласно Схеме территориального планирования Вольского муниципального района.

Проблемы, находящиеся в ведении органов местного самоуправления. Требуется:

6. Капитальный ремонт здания администрации поселения в с.Барановка.

7. Капитальный ремонт отделения связи в с.Барановка.

8. Капитальный ремонт отделения Сбербанка в с.Барановка.

9. Капитальный ремонт дома культуры в с.Барановка.

10. Капитальный ремонт здания библиотеки и увеличение книжного фонда до 3,7тыс.томов в с.Барановка.

11. Строительство общественной бани на 10 помывочных мест в с.Барановка согласно Схеме территориального планирования Вольского муниципального района.

12. Строительство комплексного приемного пункта бытового обслуживания на 5 рабочих мест в с.Барановка согласно Схеме территориального планирования Вольского муниципального района.

Инвестиционные проекты и проблемы, требующие совместного решения органов местного самоуправления муниципального района и органов местного самоуправления сельского поселения:

13. Строительство предприятия общественного питания открытого типа на 20 посадочных мест в с.Барановка согласно Схеме территориального планирования Вольского муниципального района.

14. Устройство сезонного оздоровительного или спортивно-оздоровительного учреждения для организации отдыха детей на 40 мест в Барановском сельском поселении согласно Схеме территориального планирования Вольского муниципального района.

Наряду с муниципальными, возможно развитие сети объектов обслуживания различных форм собственности, привлечение инвесторов и индивидуальных предпринимателей. Возможно развитие сети кафе, досуговых предприятий, объектов автосервиса и других объектов по мере возникновения в них потребности с развитием и застройкой населенных пунктов. Требуются мероприятия по привлечению к деятельности в данной сфере обслуживания индивидуальных предпринимателей.

1.9.5. Сохранение, использование и популяризация объектов культурного наследия, расположенных на территории поселения

На территории Барановского сельского поселения имеются объекты археологического наследия Вольского муниципального района регионального значения (согласно «Приложению к Приказу №01-05/189 от 25.06.2007 г.»). Перечень данных объектов приводится в р. 1.3. «Историко-градостроительный анализ территории Барановского сельского поселения».

В с.Барановка имеются памятники местного значения:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Населённый пункт | Памятники | | |
| Месторасположение | Кому установлен памятник | Значение |
| с.Барановка | Центральная площадь перед Домом Культуры | Погибшим односельчанам в годы ВОВ | местное |
| с.Барановка | Кладбище | Стела погибшим летчикам в годы ВОВ | местное |

1.9.6. Создание условий для массового отдыха жителей поселения и организация обустройства мест массового отдыха населения. Благоустройство и озеленение территории поселения

Согласно ст. 14 Федерального закона от 6 октября 2003 года N 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» к вопросам местного значения поселения относятся:

создание условий для массового отдыха жителей поселения и организация обустройства мест массового отдыха населения, включая обеспечение свободного доступа граждан к водным объектам общего пользования и их береговым полосам;

организация благоустройства и озеленения территории поселения, использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, особо охраняемых природных территорий, расположенных в границах населенных пунктов поселения;

создание, развитие и обеспечение охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов местного значения на территории поселения.

По территории поселения протекает река Багай. Требуется устройство площадок для массового отдыха сезонного использования на р.Багай.

На территории с.Барановка имеется парк. Состояние объекта – неудовлетворительное. Предлагается его благоустройство для проведения культурно-массовых мероприятий. Здесь планируется разбивка газонов, высадка декоративного кустарника и деревьев, устройство дорожек с твердым покрытием, установка скамеек, строительство детской площадки.

Площадь озелененных территорий в сельских поселениях должна составлять 12 кв.м. на человека. Для Барановского сельского поселения это 1,4 га. Территория сельского поселения в целом достаточно озеленена за счет защитного озеленения, лесного фонда, парков, садов и озелененных участков частных домовладений. В отношении зеленых насаждений, расположенных на территории населенных пунктов необходимо проводить следующие мероприятия: поэтапно ликвидировать старые, высокорослые деревья, осуществлять посадку новых деревьев и кустарников, производить омолаживающую и формовочную обрезку деревьев.

Вывод. Необходимо:

1. Устройство площадок для массового отдыха сезонного использования на р.Багай.

2. Благоустройство парка для проведения культурно-массовых мероприятий, включающее в себя разбивку газонов, высадку декоративного кустарника и деревьев, устройство дорожек с твердым покрытием, установку скамеек, строительство детской площадки в с. Барановка.

3. Устройство пешеходных тротуаров на территории населенных пунктов Барановского сельского поселения.

Места расположения объектов благоустройства указаны на схемах 1 и 2.

1.9.7. Организация сбора и вывоза бытовых отходов

Согласно ст. 14 Федерального закона №131-ФЗ от 06.10.2003 г. к вопросам местного значения поселения относится организация сбора и вывоза бытовых отходов и мусора.

Одной из самых серьезных экологических проблем Саратовской области в целом и для муниципального образования в частности является проблема обращения с отходами. Все возрастающее количество отходов (в том числе опасных), отсутствие учета, беспорядочное и бесконтрольное складирование оказывает отрицательное воздействие на состояние здоровья населения и на окружающую среду.

Очистка территорий населенных пунктов – одно из важнейших мероприятий, направленных на обеспечение экологического и санитарно-эпидемиологического благополучия населения и охрану окружающей среды.

Органические отходы на территории поселения перерабатываются в индивидуальных компостных ямах и используются в качестве удобрений в подсобном хозяйстве, твердые отходы вывозятся на свалку ТБО. Сбор и вывоз мусора осуществляется жителями самостоятельно. Вывоз производится на свалку около с. Барановка.

Уборка снега на дорогах в зимнее время года осуществляется частными тракторами.

Вывод:

1. Требуется выявление и рекультивация территорий всех свалок ТБО на территории Барановского сельского поселения.

2. Требуется разработка генеральной схемы санитарной очистки территории Барановского сельского поселения.

3. Требуется организация контейнерных площадок для сбора ТБО на территории рекреационных зон с последующим вывозом ТБО с данных территорий.

1.9.8. Места захоронения

Кладбища

На территории Барановского сельского поселения находится 2 действующих кладбища общей площадью 5,9 га в с. Барановка и одно закрытое площадью 0,5 га в с. Песчанка.

Необходимо поддержание порядка на территориях кладбищ. Кроме того, требуется устройство или реконструкция ограждений территорий кладбищ и устройство подъездов с твердым покрытием.

Необходимости в расширении существующих кладбищ на территории Барановского сельского поселения нет.

Скотомогильники

В Барановском сельском поселении имеется действующий скотомогильник по данным Управления ветеринарии.

При размещении скотомогильников и биотермических ям необходимо учитывать следующее:

- запрещается размещение скотомогильников и биотермических ям в водоохранной, лесопарковой и заповедной зонах;

- санитарно-защитная зона от скотомогильников с захоронением в ямах составляет 1000 м;

- санитарно-защитная зона от скотомогильников с биологическими камерами составляет 500 м.

Все вновь открываемые, действующие и закрытые скотомогильники, отдельно стоящие биотермические ямы должны ставиться на учет главным государственным ветеринарным инспектором муниципального образования. Каждому скотомогильнику должен присваиваться индивидуальный номер и оформляться ветеринарно-санитарная карточка.

Специалисты государственной ветеринарной службы обязаны регулярно, не менее двух раз в год (весной и осенью), проверять ветеринарно-санитарное состояние скотомогильников (биотермических ям). При выявлении нарушений давать предписание об их устранении или запрещении эксплуатации объекта.

Генеральным планом не предполагается создание скотомогильников на территории Барановского сельского поселения.

Вывод:

1. Необходимо поддержание порядка на территории существующих кладбищ, устройство или реконструкция ограждений территорий кладбищ, устройство дорог с твердым покрытием до кладбищ.

ОБЩИЙ ВЫВОД:

Таким образом, с целью определения потенциала поселения для дальнейшего развития и выявления проблем, требующих оптимизационных мероприятий, выполнен комплексный анализ территории Барановского сельского поселения.

Проанализированы следующие факторы: планировочная структура, природные условия и ресурсы, эколого-гигиеническая обстановка, экономико-географическое положение и факторы развития сельского поселения, демографическая ситуация, экономическая база развития поселения, сферы занятости, состояние жилищного фонда, динамика и структура жилищного строительства, расчет потребности в объектах социальной инфраструктуры, состояние транспортной и инженерной инфраструктуры.

В результате проведенного анализа было выявлено, что Барановское сельское поселение относится к числу поселений, перспектива развития которых в значительной степени может быть обусловлена рядом следующих факторов: прохождение по территории поселения железной дороги; благоприятное состояние окружающей среды для развития рекреационной деятельности; накопленный социально-экономический потенциал; выделение инвестиционных площадок для развития сельскохозяйственного производства.

2. ЗАДАЧИ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ, ВАРИАНТЫ ИХ РЕШЕНИЯ, ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЙ И ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ТЕРРИТОРИАЛЬНОМУ ПЛАНИРОВАНИЮ

Настоящий раздел содержит материалы по обоснованию вариантов решения задач территориального планирования территории Барановского сельского поселения; обоснование предложений по территориальному планированию и этапы их реализации, а также перечень мероприятий по территориальному планированию.

Предложения по территориальному планированию и мероприятия направлены на создание и развитие территорий и объектов капитального строительства местного значения, на исполнение полномочий органа местного самоуправления Барановского сельского поселения. Структура настоящего раздела соответствует структуре раздела 1 тома II «Анализ состояния территории Барановского сельского поселения, проблем и направлений ее комплексного развития».

Содержание разделов и схем Генерального плана сельского поселения тесно связано с полномочиями органов местного самоуправления. Согласно ст. 14 и 14.1. Федерального закона № 131-ФЗ от 06.10. 2003 г. непосредственно к полномочиям администрации сельского поселения относятся предложения по размещению на территории Барановского сельского поселения объектов капитального строительства местного значения, включающие в себя следующие подразделы:

Предложения по административно-территориальному устройству Барановского сельского поселения;

Предложения по градостроительному зонированию территории Барановского сельского поселения;

Предложения по обеспечению территории Барановского сельского поселения объектами инженерной инфраструктуры;

Предложения по обеспечению территории Барановского сельского поселения объектами транспортной инфраструктуры;

Предложения по обеспечению территории Барановского сельского поселения объектами жилой социальной инфраструктуры;

Предложения по обеспечению территории Барановского сельского поселения объектами связи, торговли, общественного питания, бытового обслуживания, жилищно-коммунального хозяйства; библиотечного обслуживания, культуры, объектами физкультуры и спорта; массового отдыха жителей поселения, благоустройства и озеленения территории поселения;

Предложения по обеспечению территории сельского поселения местами сбора бытовых отходов;

Предложения по обеспечению территории сельского поселения местами захоронения.

Перечень основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера при размещении объектов капитального строительства регионального значения, а также мероприятия по их снижению, приводятся в разделе 4 тома II настоящего Генерального плана.

2.1. Базовый прогноз численности населения Барановского сельского поселения

Демографический прогноз является неотъемлемой частью комплексных экономических и социальных прогнозов развития территории и имеет важное значение для целей краткосрочного, среднесрочного и долгосрочного планирования развития территории. Демографический прогноз позволяет дать оценку основных параметров развития населения поселения на основе выбранных гипотез изменения уровней рождаемости, смертности и миграционных потоков, таких как обеспеченность трудовыми ресурсами, дальнейшие перспективы воспроизводства населения.

Расчеты основных показателей демографического развития Барановского сельского поселения производились на основе анализа сложившихся в последние годы сдвигов в динамике численности населения сельского поселения, воспроизводстве, внешних миграциях, занятости. Учитывались также особенности географического положения сельского поселения, миграционная привлекательность, а так же общенациональная и областная политика в сфере демографии.

В рамках региональной программы "Демографическое развитие Саратовской области ", утвержденной Указом губернатора Саратовской области систематизирован комплекс мероприятий действующих областных и ведомственных целевых программ, обеспечивающих реализацию на территории Саратовской области Концепции демографической политики Российской Федерации до 2025 года, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 09.10.2007 N 1351. В региональной программе "Демографическое развитие Саратовской области на период до 2016 года" определены основные целевые индикаторы и показатели, которые позволяют оценивать эффективность влияния реализуемых в области социально-экономических мер, направленных на улучшение демографической ситуации и которые могут быть учтены при разработке прогноза численности поселения.

На повышение рождаемости, поддержку семьи, материнства и детства направлена [долгосрочная областная целевая программа «Профилактика семейного неблагополучия и социального сиротства несовершеннолетних в Саратовской области на 2011-2013 годы».](http://www.social.saratov.gov.ru/laws/detail.php?SECTION_ID=374&ELEMENT_ID=3980)

На укрепление здоровья жителей Саратовской области, создание условий для роста численности населения и увеличения продолжительности жизни будет направлена реализация приоритетного национального проекта «Здравоохранение», долгосрочной областной целевой программы «Дополнительные меры по улучшению демографической ситуации в Саратовской области» на 2011-2013 годы. На данный период предполагается коренная модернизация здравоохранения, включающая в себя переход на новые федеральные стандарты оказания медицинской помощи, ориентированность на результат лечении, обеспечение получения качественных медицинских услуг на любой территории, капитальный ремонт учреждений здравоохранения, оснащение их высокотехнологичным диагностическим и медицинским оборудованием и т.д. «Программа модернизации здравоохранения Саратовской области на 2011-2012 годы».

На улучшение жилищных условий населения области направлены ОЦП: долгосрочной «Развитие жилищного строительства в Саратовской области», ОЦП «Социальное развитие села до 2012 года».

«Обеспечение жильем молодых семей (2004-2010 годы)», «Развитие системы ипотечного жилищного кредитования населения Воронежской области на 2005-2010 годы», «Социальное развитие села на 2005-2010 годы».

На повышение качества жизни направлены программы: [Долгосрочная областная целевая программа «Улучшение условий и охраны труда в Саратовской области на 2010-2012годы](http://www.social.saratov.gov.ru/laws/detail.php?SECTION_ID=372&ELEMENT_ID=3688)», [Долгосрочная областная целевая программа «Социальная реабилитация лиц, отбывших наказание в виде лишения свободы на 2010-2012 годы](http://www.social.saratov.gov.ru/bitrix/redirect.php?event1=ocp_socreabilitacija_lic_otbyvshih_nakazanie_v_vide_lishenija_svobody&event2=&event3=&goto=http%3A//www.social.saratov.gov.ru/laws/detail.php%3FSECTION_ID%3D374%26ELEMENT_ID%3D4076)»; [Долгосрочная областная целевая программа «Доступная среда на 2011-2013 годы](http://www.social.saratov.gov.ru/laws/detail.php?SECTION_ID=374&ELEMENT_ID=4066)».

Задачи повышения занятости населения решаются в рамках ОЦП: «Содействие занятости населения Саратовской области», «Развитие и поддержка малого и среднего предпринимательства в Саратовской области на 2012 - 2015 годы», Развитие пищевой и перерабатывающей промышленности Саратовской области на 2010-2015 годы» а также в рамках программы "Развитие туризма в Саратовской области" на 2011-2013 годы"

Анализ осуществляемых мер по сохранению человеческих ресурсов области показывает, что в силу значительной инерционности демографических процессов положительный эффект в этой сфере может быть достигнут только в среднесрочной или долгосрочной перспективе на основе реализации комплекса взаимодополняющих мероприятий по улучшению демографической ситуации, соответствующих программе экономического и социального развития области и муниципальных образований на среднесрочную перспективу.

Расчеты и анализ перспективного изменения численности населения и других важнейших его демографических показателей производились по трем прогнозам развития:

пессимистическому;

вероятному;

оптимистическому.

Вероятность каждого из них будет определяться сложным сочетанием социальных, экономических и политических факторов, но, в конечном итоге возможный сценарий развития демографических процессов будет зависеть от двух основных показателей: уровня естественного прироста населения и миграционного прироста.

Прогнозируемая динамика численности населения Барановского СП.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Базовый период | Прогнозируемый период | |
|  | | 2011г | 2022г | 2032г |
| Пессимистический прогноз | | | | |
| Численность постоянного населения на 1 января, всего чел. | | 1195 | 1173 | 1157 |
| Вероятный прогноз | | | | |
| Численность постоянного населения на 1 января, всего чел. | | 1195 | 1183 | 1176 |
| Оптимистический прогноз | | | | |
| Численность постоянного населения на 1 января, всего чел. | | 1195 | 1218 | 1234 |

Пессимистический прогноз развития поселения. К 2022 году ожидается небольшое сокращение общего коэффициента смертности, из-за сокращения категорий жителей с наибольшими возрастными коэффициентами смертности (60 и старше). После 2022 года общий коэффициент смертности начнет расти, так как многочисленная часть трудоспособного населения перейдет в категорию людей пенсионного возраста и продолжится старение населения. Как следствие, естественная убыль населения в Барановском СП при данном сценарии останется на крайне высоком уровне.

Приведенная оценка данного развития демографических процессов, отражает, скорее всего, лишь верхнее значение диапазона инерции. При усугублении процессов смертности и рождаемости и усилении миграционного оттока негативные демографические процессы на территории поселения могут развиваться с большей скоростью и масштабами.

Вероятный прогноз развития демографических процессов возможен при условии роста рождаемости в рамках проводимой государством демографической политики, направленной на изменение репродуктивных моделей поведения, репродуктивных планов, поддержку семей и т.д. Вторым условием данного сценария развития является одновременное уменьшение смертности, особенно в трудоспособном возрасте, увеличение продолжительности жизни, уменьшение заболеваемости социально-обусловленными болезнями и.т.д. Помимо этого, необходимым условием данного варианта развития является оживление экономики сельского поселения и выход из депрессивного состояния.

Основные показатели воспроизводства населения при данном сценарии развития несколько улучшатся в сравнении с пессимистическим вариантом.

Оптимистический прогноз развития поселения предполагает коренной перелом в основных показателях воспроизводства населения района, в частности, резком росте рождаемости и значительном механическом приросте населения.

Вероятность развития оптимистического варианта в поселении будет определяться его способностью к быстрому преодолению остаточных кризисных явлений в социальной и производственной сферах, эффективностью предпринимаемых мер по стимулированию рождаемости, системой мероприятий по изменению образа жизни населения, созданию условий для привлечения внешних мигрантов.

Однако, даже при успешном решении перечисленных выше мероприятий ни один из возможных сценариев развития, даже оптимистический, без привлечения внешних мигрантов не в состоянии предотвратить сокращение численности населения Барановского СП на расчётную перспективу.

За основу для расчетов по настоящему генеральному плану принят вероятный прогноз численности как наиболее реальный в исполнении со среднегодовыми темпами убыли населения -0,013 % в год.

В соответствии с данным прогнозом численность населения Барановского сельского поселения в 2032 году составит 1176 человек.

Основные демографические показатели вероятного прогноза численности Барановского СП

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Единица измерения | Базовый период | Прогнозируемый период | |
|  |  | 2011 год | 2022 год | 2032 год |
| Численность населения на начало года | человек | 1195 | 1183 | 1176 |
| Численность населения в возрасте моложе трудоспособного | чел.  % | 182/  15% | 166/  14% | 165/  14% |
| Численность населения в трудоспособном возрасте | чел.  % | 706/  59% | 710/  60% | 694/  59% |
| Численность населения в возрасте старше трудоспособного | чел.  % | 307/  26% | 308/  26% | 317/  27% |

2.2. Предложения по оптимизации административно-территориального устройства Барановского сельского поселения

Задачами территориального планирования в сфере административно территориального устройства является приведение границ муниципального образования и населенных пунктов поселения в соответствии требованиям федерального и областного законодательства.

Границы и статус Барановского сельского поселения установлены Законом Саратовской области от 27.12.2004 г. №86-ЗСО «О муниципальных образованиях, входящих в состав Вольского муниципального района».

Генеральным планом не предусмотрено изменение границы сельского поселения, границ населенных пунктов.

Границы населенных пунктов, входящих в состав сельского поселения, не утверждены в установленном порядке, и в настоящее время определяются границами кадастровых блоков. Мероприятиями Генерального плана необходимо предусмотреть подготовку соответствующей документации для утверждения границ населенных пунктов поселения.

Порядок предоставления и состав документов для внесения в государственный кадастр недвижимости сведений о границах населенных пунктов, а также изменений в характеристики земельных участков, включенных в границы населенных пунктов или исключенных из границ, регулируется Федеральным законом «О государственном кадастре недвижимости» от 24.07.07 №221, Федеральным законом «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую» от 21.12.2004г. №172-ФЗ.

Перечень мероприятий по оптимизации административно-территориального устройства Барановского сельского поселения и этапы их реализации

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятия | Этапы реализации |
| 1 | Проведение комплекса мероприятий по установлению границ населенных пунктов в порядке, определенном действующим законодательством. | Первая очередь |
| 2 | Проведение необходимых мероприятий по уточнению площадей земель различных категорий на территории Барановского сельского поселения и внесении соответствующих изменения в учётную документацию. | Первая очередь |

2.3. Предложения по усовершенствованию и развитию планировочной структуры сельского поселения, функционального и градостроительного зонирования

С целью разработки проектных решений по территориальному планированию проведен анализ планировочной структуры и функциональное зонирование территории населенных пунктов Барановского сельского поселения.

Проектные решения Генерального плана по территориальному планированию направлены, в первую очередь, на устойчивое развитие территории сельского поселения - обеспечение при осуществлении градостроительной деятельности безопасности и благоприятных условий жизнедеятельности человека, ограничение негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и обеспечение охраны и рационального использования природных ресурсов в интересах настоящего и будущего поколений; развитие инженерной, транспортной и социальной инфраструктур сельского поселения; обеспечение учета интересов граждан и их объединений, Российской Федерации и Саратовской области, сельского поселения; формирование первичной информационной базы для осуществления градостроительной деятельности и реализации полномочий органов местного самоуправления в направлении дальнейшего развития территории сельского поселения.

2.3.1. Функциональное зонирование

Согласно ст. 23 ГрК РФ на картах, содержащихся в генеральных планах, отображаются границы функциональных зон с параметрами планируемого развития таких зон.

Одним из основных инструментов регулирования градостроительной деятельности является функциональное зонирование территории, которое определяет условия ее использования.

Предложения по функциональному использованию территории разработаны с учетом сложившейся и перспективной планировочной структуры сельского поселения, планировочных ограничений, требований Градостроительного кодекса РФ.

В Генеральном плане выделены следующие виды функциональных зон:

1. Земельные участки в составе жилых зон.

Развитие жилой зоны предусмотрено на свободных от застройки территориях в существующих границах с.Барановка, с.Песчанка.

2. Земельные участки в составе общественно-деловых зон.

Общественно-деловые зоны будут развиваться за счет строительства общественной бани, предприятия общественного питания открытого типа, комплексного приемного пункта бытового обслуживания в с.Барановка. Кроме того, развитие общественно-деловых зон по мере необходимости может осуществляться за счет строительства иных социальных и культурно-бытовых объектов.

3. Земельные участки в составе производственных зон.

Развитие производственных зон предполагается в с.Барановка, с.Песчанка.

4. Земельные участки в составе зон инженерной и транспортной инфраструктур.

Развитие зон инженерной и транспортной инфраструктур будет осуществляться согласно перечню мероприятий.

5. Земельные участки в составе рекреационных зон.

Рекреационные зоны развиваются за счет благоустройства парка для проведения культурно-массовых мероприятий, включающее в себя разбивку газонов, высадку декоративного кустарника и деревьев, установку скамеек, строительство детской площадки в с. Барановка.

6. Земельные участки в составе зон сельскохозяйственного использования.

Развитие зоны сельскохозяйственного использования не предполагается.

7. Земельные участки в составе зон специального назначения.

Развитие зон специального назначения не предполагается.

2.3.2. Градостроительное зонирование

Градостроительное зонирование согласно ст.1 ГрК РФ — зонирование территории муниципальных образований в целях определения территориальных зон и установления градостроительных регламентов.

Градостроительное зонирование должно стать важнейшим и эффективным инструментом регулирования градостроительной деятельности и землепользования на территориях муниципальных образований, позволяющим муниципальным образованиям проводить самостоятельную муниципальную политику в области землепользования и застройки.

После утверждения Генерального плана в ходе его реализации согласно ст. 30-32 ГрК РФ для Барановского сельского поселения необходимо принятие решения органа местного самоуправления о подготовке документов градостроительного зонирования - правил землепользования и застройки.

Правила землепользования и застройки разрабатываются в целях создания условий для устойчивого развития территорий муниципальных образований, сохранения окружающей среды и объектов культурного наследия; создания условий для планировки территорий муниципальных образований; обеспечения прав и законных интересов физических и юридических лиц, в том числе правообладателей земельных участков и объектов капитального строительства; создания условий для привлечения инвестиций, в том числе путем предоставления возможности выбора наиболее эффективных видов разрешенного использования земельных участков и объектов капитального строительства.

В границах функциональных зон, определенных Генеральным планом, при разработке правил землепользования и застройки устанавливаются территориальные зоны - зоны, для которых определяются границы и устанавливаются градостроительные регламенты (ст.1 п.7 ГрК РФ).

В соответствии со ст. 31 ГрК РФ, подготовка проекта правил землепользования и застройки может осуществляться применительно ко всем территориям поселения, а также к частям территорий поселения, с последующим внесением в правила землепользования и застройки изменений, относящихся к другим частям территорий поселений.

В границах населенного пункта (ст. 35, п.2 ГрК РФ) могут определяться следующие территориальные зоны с учетом элементов планировочной структуры:

зоны застройки индивидуальными жилыми домами;

зоны застройки малоэтажными жилыми домами;

зоны застройки среднеэтажными жилыми домами;

зоны жилой застройки иных видов;

общественно-деловые зоны;

зоны инженерных и транспортных инфраструктур;

рекреационные зоны;

зоны специального назначения;

иные территориальные зоны.

Порядок применения правил землепользования и застройки и внесения в них изменений включает в себя положение, в том числе о подготовке документации по планировке территории органами местного самоуправления.

Перечень мероприятий по градостроительному зонированию

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование мероприятия | Сроки реализации |
| Подготовка документа градостроительного зонирования - Правил землепользования и застройки Барановского сельского поселения в соответствии со ст. 30-32 Градостроительного кодекса РФ. | Первая очередь |

2.3.3. Архитектурно-планировочное освоение

В основу планировочного решения Генерального плана Барановского сельского поселения положена идея организации современных благоустроенных населенных пунктов, расположенных на территории поселения, и повышения интенсивности градостроительного использования территории сельского поселения на основе анализа существующего положения с сохранением и усовершенствованием планировочной структуры населенных пунктов, с учетом сложившихся транспортных связей, природно-ландшафтного окружения, состояния окружающей среды, автомагистралей, планировочных ограничений и сложившихся тенденций развития сельских территорий. Оптимальный выбор направления развития Барановского сельского поселения приобретает первостепенное значение, что позволит обеспечить комплексное, экономически обоснованное развитие всех систем поселения.

К основным ограничениям градостроительной деятельности относятся зоны с особыми условиями использования территории. Эти зоны являются планировочными ограничениями в границах сельского поселения.

В соответствии со ст.1 п.4 ГрК РФ к зонам с особыми условиями использования территории отнесены:

– водоохранные зоны и прибрежные полосы водных объектов;

– зоны охраны источников питьевого водоснабжения;

– санитарно-защитные зоны;

охранные зоны объектов инженерной и транспортной инфраструктуры;

зоны охраны объектов культурного наследия;

иные зоны, устанавливаемые законодательством Российской Федерации.

Проектом Генерального плана Барановского сельского поселения определены основные мероприятия по территориальному планированию. Кроме того, определены основные проектные этапы Генерального плана. Проект разработан на расчетный срок в 20 лет, с выделением первой очереди на 10 лет (2022 г.), расчетный срок Генерального плана - 2032 г.

В композиционном решении проекта учитываются как существующая градостроительная ситуация, так и современные и перспективные требования. Основной задачей пространственного развития на перспективу является формирование единого комплексного архитектурно-планировочного решения застройки населённых пунктов.

Важным структурным элементом сельского населенного пункта является общественный центр. На этой территории рекомендуется ландшафтно-планировочная организация территории, в том числе: озеленение, архитектурное освещение отдельных элементов и объектов благоустройства, формирование колористического решения отдельных элементов и объектов ландшафтного дизайна. Для создания современного общественного центра требуется развитие дополнительных деловых и развлекательных функций.

Развитие жилищного строительства в с.Барановка планируется на свободных от застройки территориях. В рамках развития нового типа жилья возможно строительство таун-хаусов и коттеджей. Необходимо обеспечить переход от благоустройства отдельно взятых дворов к комплексному благоустройству территорий жилых кварталов. Требуется обеспечение условий для увеличения объемов и повышения качества жилищного фонда сельского поселения, при обязательном выполнении экологических, санитарно-гигиенических и градостроительных требований, с учетом сложившегося архитектурно-планировочного облика сельского поселения. На перспективу необходим снос жилищного фонда по ветхости жилых домов выше 70 % износа с предоставлением гражданам равноценного жилья в соответствии с социальной нормой жилья.

На перспективу необходимо:

Сохранять общую масштабность существующих планировочных элементов сельских населенных пунктов, расположенных на территории поселения;

Обеспечить транспортную и планировочную связность территорий внутри поселения;

При реконструкции и формировании застройки на территории общественного центра следует ориентироваться на переход от типового к авторскому адресному проектированию;

Увеличивать зоны жилой и общественно-деловой застройки за счет освоения имеющихся свободных территорий в границах населенных пунктов.

2.4. Мероприятия по сохранению, использованию и популяризации объектов культурного наследия

Согласно ст. 14 Федерального закона №131-ФЗ от 06.10.2003 г. к полномочиям органов местного самоуправления сельского поселения относятся сохранение, использование и популяризация объектов культурного наследия (памятников истории и культуры), находящихся в собственности поселения, охрана объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) местного (муниципального) значения, расположенных на территории поселения.

Согласно Постановлению Правительства Российской Федерации от 26 апреля 2008 г. N 315 «Об утверждении Положения о зонах охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации» (в ред. Постановления Правительства РФ от 05.10.2010 [N 794](consultantplus://offline/main?base=LAW;n=105604;fld=134;dst=100005)) «Утвержденные границы зон охраны объекта культурного наследия, режимы использования земель и градостроительные регламенты в границах данных зон обязательно учитываются и отображаются в документах территориального планирования, правилах землепользования и застройки, документации по планировке территории (в случае необходимости в указанные документы вносятся изменения в установленном порядке)» (п.20).

В отношении объектов историко-культурного наследия, расположенных на территории сельского поселения, предлагаются следующие мероприятия:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятия | Сроки реализации |
| 1 | Проведение мероприятий, направленных на сохранение и популяризацию объектов культурного наследия в рамках работы с детьми и молодежью, в рамках организации библиотечного обслуживания населения, в рамках создания условий для организации досуга населения района. | Первая очередь |
| 2 | Проведение мероприятий по установлению границ территорий объектов культурного наследия, находящихся в собственности поселения. | Первая очередь |
| 3 | Проведение историко-культурной экспертизы в отношении земельных участков, подлежащих хозяйственному освоению. | Первая очередь |
| 4 | Проведение мероприятий по сохранению объектов культурного наследия с целью ограничения использования данной территории в соответствии с ч. 1, 3 ст. 4 Градостроительного кодекса Российской Федерации от 29 декабря 2004 г. № 190-ФЗ. | Первая очередь |
| 5 | Установление ограничений и условий по использованию и сохранению объектов культурного наследия и их территорий в соответствии со ст.35; ст.36; ст.37; ст.49 Федерального закона № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия народов РФ». | Первая очередь |
| 6 | Проведение мероприятий по разработке и утверждению проектов зон охраны объектов культурного наследия в соответствии с ст. 15 Закона Саратовской области от 04.11.2003г. № 69 - ЗСО «Об охране и использовании объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, находящихся на территории Саратовской области». | Первая очередь |
| 7 | Установление условий на проектирование и проведение землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ на территории объекта культурного наследия и в зонах охраны объекта культурного наследия в соответствии с ст. 16 Закона Саратовской области от 04.11.2003г. № 69 - ЗСО «Об охране и использовании объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, находящихся на территории Саратовской области». | Первая очередь |
| 8 | Принятие мер по обеспечению сохранности объектов культурного наследия в соответствии с ст. 17 Закона Саратовской области от 04.11.2003г. № 69 - ЗСО «Об охране и использовании объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, находящихся на территории Саратовской области». | Первая очередь |

Места размещения объектов приведены на карте 3.

2.5. Предложения по размещению на территории Барановского сельского поселения объектов капитального строительства местного значения

2.5.1. Предложения по обеспечению территории сельского поселения объектами инженерной инфраструктуры

Развитие инженерной инфраструктуры, ее надежная и эффективная работа являются непременным условием устойчивого развития Барановского муниципального образования, привлекательности территории для инвестиций.

Основными целями и задачами в развитии инженерной инфраструктуры должны стать:

• 100% обеспечение населения водоснабжением питьевого качества;

• надежное и полное обеспечение потребителей основными энергоносителями: электроэнергией и газом;

• модернизация (реконструкция) объектов ЖКХ, износ которых составляет более 60%;

• очистка сточных вод до нормативных требований предприятий социально-культурного и бытового обслуживания;

• повышение надежности и эффективности работы инженерных коммуникаций и сооружений;

• внедрение прогрессивных современных энергосберегающих технологий и оборудования при развитии и реконструкции объектов ЖКХ;

• обеспечение экологической безопасности функционирования инженерных систем;

• улучшение качества жилищно-коммунальных услуг, предоставляемых потребителям муниципального образования;

• экономия энергоресурсов за счет внедрения современного оборудования и энергосберегающих технологий.

Для достижения поставленных целей всем соответствующим инженерным службам Барановского муниципального образования Вольского района Саратовской области необходимо разработать мероприятия по обеспечению необходимыми мощностями и организовать возможность подключения существующих и строящихся объектов.

2.5.1. Предложения по обеспечению территории сельского поселения объектами инженерной инфраструктуры

Проектные решения.

В перспективе источниками водоснабжения по-прежнему будут служить подземные и поверхностные воды.

Для удовлетворения хозяйственно-питьевых и производственных нужд Генеральным планом предусматривается полное обеспечение муниципального образования централизованным водоснабжением.

Раздел составлен в соответствии с данными существующего положения и мероприятиями, необходимыми для развития системы на I очередь и расчетный срок, обеспечения населения водой нормативного качества в достаточном количестве.

Проектные решения водоснабжения Барановского сельского поселения базируются на основе существующей, сложившейся системы водоснабжения в соответствии с увеличением потребности на основе разрабатываемого генерального плана, с учетом фактического состояния сетей и сооружений.

Система водоснабжения централизованная, объединенная хозяйственно-питьевая противопожарная - по назначению, тупиковая – по конструкции.

Подача воды питьевого качества предусматривается населению на хозяйственно-питьевые нужды и полив, на технологические нужды производственных предприятий, на пожаротушение.

Система мероприятий включает в себя:

Строительство и реконструкция водозаборов подземных вод.

Строительство и реконструкция водозаборов поверхностных вод.

Строительство, реконструкция и техническое перевооружение водоочистных станций.

Строительство и реконструкция водоводов и уличной водопроводной сети.

Строительство и реконструкция сооружений по очистке сточных вод.

Геологоразведочные работы на поиск, разведку и утверждение запасов подземных вод.

Резервирование источников питьевого водоснабжения населенных пунктов области.

Установление и обустройство водоохранных зон водных объектов питьевого назначения.

Модернизация водозаборов подземных вод в сельских населенных пунктах.

Определение расчетных расходов воды.

Нормы хозяйственно-питьевого водопотребления Барановского муниципального образования приняты в соответствии с СНиП 2.04.02-84\* «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» (утв. Постановлением Госстроя СССР от 30.04.1986 N 52, в ред. 30.04.1986 года) с учетом водосберегающих мероприятий: на I очередь строительства (до 2022 г.) и расчетный срок (до 2032 г.) 230 л/чел в сутки (таблица 1, СНиП 2.04.02-84\*).

Количество воды на нужды промышленности, обеспечивающей население продуктами, и неучтенные расходы при соответствующем обосновании допускается принимать дополнительно в размере 10 - 20% суммарного расхода воды на хозяйственно-питьевые нужды населенного пункта (таблица 1, примечание 4, СНиП 2.04.02-84\*).

При отсутствии данных о площадях по видам благоустройства (зеленые насаждения, проезды и т.п.) удельное среднесуточное за поливочный сезон потребление воды на поливку в расчете на одного жителя следует принимать 50 - 90 л/сут. в зависимости от климатических условий, мощности источника водоснабжения, степени благоустройства населенных пунктов и других местных условий (СНиП 2.04.02-84\*).

Основным источником водоснабжения населения на I очередь и на расчетный срок принимаются подземные и поверхностные воды, прошедшие нормативную подготовку качества.

Таблица – Расчет среднесуточного водопотребления на первую очередь и расчетный срок

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование потребителей | Число жителей, чел. | | | Норма водопотреб­ления, л/сут.чел. | | Суточный расходы воды населением, м3/сут. | |
| настоящее время | I очередь | расчетный срок | I очередь | расчетный срок | I очередь | расчетный срок |
| Хозяйственно-питьевое водопотребление | 1195 | 1183 | 1176 | 230 | 230 | 272 | 270 |
| Неучтенные рас­ходы (10% от общего водопотребления) | Х | Х | Х | 23 | 23 | 27 | 27 |
| Поливка городских зеленых насаждений | 1195 | 1183 | 1176 | 70 | 70 | 83 | 82 |
| Итого |  | Х | Х | Х | Х | 382 | 379 |

Среднесуточный расход воды питьевого качества Барановского муниципального образования определен на расчетный срок в количестве 379 м3/сутки.

Таблица – Расчет максимального расхода воды на первую очередь и расчетный срок

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование показателя | Единица измерения | I очередь | Расчетный срок |
| Среднесуточный расход | м3/сут | 382 | 379 |
| Коэффициент суточной неравномерности | X | 1,2 | 1,2 |
| Максимальный суточный расход | м3/сут | 458,4 | 454,8 |
| Средний часовой расход | м3/час | 19,1 | 19 |
| Коэффициент часовой неравномерности | X | 1,8 | 1,8 |
| Максимальный часовой расход | м3/час | 34,4 | 34,2 |
| Максимальный секундный расход | л/сек | 9,6 | 9,5 |

Система водоснабжения сохраняется объединенной с хозяйственно-питьевой, противопожарной, низкого давления. Водопроводная сеть проектируется кольцевой с установкой пожарных гидрантов.

Максимальный расчетный расход питьевой воды для населения с учетом коэффициента суточной неравномерности на расчетный срок составит 454,8 м3/сут.

Но с учетом коэффициента часовой неравномерности максимальный расход составит 818,6 м3/сут.

Потребности в воде на инвестиционные объекты, необходимо прорабатывать по мере реализации целевых программ.

Определение противопожарных расходов.

Противопожарный водопровод принимается объединенным с хозяйственно-питьевым.

Расходы воды для целей пожаротушения устанавливаются в зависимости от численности населенного пункта согласно СНиП 2.04.02-84\* «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения».

На расчетный срок принято 2 одновременных пожара с расходом по 25 л/с каждый, с учетом расхода на внутреннее пожаротушение из внутренних пожарных кранов q = 2,5 л/с. Расходы воды на внутреннее пожаротушение приняты 10 л/с.

Qпожарн. = 50+2,5=52,5 л/с.

Продолжительность тушения пожара согласно СНиП 2.04.02-84 составляет 3 часа, расход воды в сутки будет 52,5х3х3,6=567 куб.м./сут. Противопожарный запас хранится в резервуарах запаса воды водозаборных сооружений.

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.

На территории промпредприятий необходимо устраивать противопожарные резервуары запаса воды.

Свободные напоры.

Минимальный свободный напор в водопроводной сети с пожарными гидрантами должен быть не менее 10 м для возможности забора воды пожарными машинами.

Источники водоснабжения, схема водоснабжения.

Источником водоснабжения являются подземные воды. Для добычи воды используются артезианские скважины, из скважин питьевая вода подается по сборным водоводам в водонапорные башни. Из них вода подается на нужды населения и промышленности сельского поселения.

Необходимо реконструировать и расширять существующие водозаборные сооружения.

Система водоснабжения поселения централизованная, объединенная для хозяйственно-питьевых и противопожарных нужд. Наружное пожаротушение предусматривается из подземных пожарных гидрантов, установленных на сетях. Трассировка водоводов и разводящих сетей ниже глубины промерзания.

Водопроводные сети.

Сети водопровода следует прокладывать из стальных, чугунных водопроводных труб из шаровидного графита, либо из пластмассовых напорных труб.

При выполнении комплекса мероприятий, а именно: реконструкция водопроводных сетей, замена арматуры и санитарно-технического оборудования, установки водомеров и др. возможно снижение удельной нормы водопотребления на человека порядка 20-30%.

Учитывая, что в жилом секторе потребляется наибольшее количество воды, мероприятия по рациональному и экономному водопотреблению должны быть ориентированы в первую очередь на этот сектор, для чего необходимо определить и внедрить систему экономического стимулирования.

Проектные предложения.

Исходя из изложенного в плане водоснабжения, необходимо предусмотреть:

Сети водопровода применять из стальных, чугунных труб из шаровидного графита, либо из пластмассовых труб.

Замена двух водонапорных башен объемом 50 м3.

Установку водомеров на вводах водопровода во всех зданиях для осуществления первичного учета расходования воды отдельными водопотребителями и ее экономии.

Произвести реконструкцию существующих водоводов в точках подключения новых районов, а также водоводов нуждающихся в замене и ремонте с использованием современных технологий прокладки и восстановления инженерных сетей.

Оборудовать все объекты водоснабжения системами автоматического управления и регулирования.

Водоотведение

Проектные решения.

Проектные решения канализации Барановского сельского поселения базируются на основе разрабатываемого Генерального плана. Систему канализации поселения рекомендуется предусматривать раздельной, при которой хозяйственно-бытовые, производственные и коммунальные стоки собираются и отводятся на очистные сооружения, а дождевой и талый стоки собираются и отводятся отдельной системой на собственные очистные сооружения.

Система канализации самотечная. В хозяйственно-бытовую канализацию, помимо стоков от жилой застройки, будут сбрасываться, частично, производственные стоки. Все загрязненные промстоки предусматривается предварительно обрабатывать на локальных очистных сооружениях перед сбросом их в общую систему канализации до достижения ими установленных нормативов качества.

При выборе места для площадки очистных сооружений необходимо учитывать следующие требования:

площадка должна быть расположена ниже поселка и с подветренной стороны господствующих ветров теплого периода года по отношению к жилой зоне;

поступление сточных вод на сооружения следует обеспечить по возможности самотеком;

территория площадки не должна быть подвержена затоплению и береговому размыву под воздействием поверхностных вод.

Нормы и расходы сточных вод.

На основании п. 2.7.6 СанПиН 2.4.2.1178-02 «Гигиенические требования к условиям обучения в общеобразовательных учреждениях», в Барановском муниципальном образовании проектируется неполная раздельная система водоотведения. Сточные воды от административных, производственных, культурно-бытовых зданий и секционных жилых домов по системе самотечных коллекторов поступают в приемные резервуары насосных станций, а затем подаются на очистные сооружения полной биологической очистки.

Удельные нормы водоотведения принимаются равными нормам водопотребления согласно СНиП 2.04.02-84\* «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» без учета расхода воды на полив территорий и зеленых насаждений.

На I очередь строительства (до 2022 г.) и расчетный срок (до 2032 г.) удельное среднесуточное водоотведение принимается 230 л/чел. в сутки.

Таблица – Расчет среднесуточного водоотведения на 1 очередь и расчетный срок

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование потребителей | Число жителей, чел. | | | Норма водопотребления, л/сут.чел. | | Суточный расходы воды населением, м3/сут. | |
| настоящее время | I очередь | расчетный срок | I очередь | расчетный срок | I очередь | расчетный срок |
| Рабочий поселок | 1195 | 1183 | 1176 | 230 | 230 | 272 | 270 |
| Неучтенные расходы (10% от общего водопотребле­ния) | Х | Х | Х | 23 | 23 | 27 | 27 |
| Итого | Х | Х | Х | Х | Х | 299 | 297 |

Таблица – Расчет максимальной нагрузки системы водоотведения на 1 очередь и расчетный срок

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование показателя | Единица измерения | I очередь | Расчетный срок |
| Среднесуточный расход | м3/сут | 299 | 297 |
| Среднечасовой расход | м3/час | 12,5 | 12,4 |
| Коэффициент часовой неравномерности | м3/сут | 2,3 | 2,3 |
| Максимальный часовой расход | м3/час | 28,8 | 28,5 |
| Максимальный секундный расход | л/сек | 8 | 7,9 |

Необходимые потребности в водоотведении с учетом коэффициента часовой неравномерности могут быть обеспечены комплексом очистных сооружений мощностью 700 м3/сут.

Схема канализации.

Канализование новых площадок строительства и существующего неканализованного жилого фонда предусмотреть через проектируемые самотечные коллекторы диаметрами 150-300 мм. Самотечные сети канализации прокладывать из асбестоцементных или пластмассовых труб, напорные сети – из чугунных напорных труб из шаровидного графита, либо из пластмассовых труб.

Рекомендуется произвести изыскательские и проектные работы по размещению и строительству очистных сооружений канализации.

Проектные предложения.

Исходя из изложенного в плане водоснабжения:

рекомендуется произвести изыскательские и проектные работы по размещению и строительству очистных сооружений канализации.

предусмотреть проведение мероприятий по снижению водоотведения за счет введения систем оборотного водоснабжения, создания бессточных производств и водосберегающих технологий.

канализование новых площадок строительства и существующего неканализованного жилого фонда предусмотреть через проектируемые самотечные коллекторы диаметрами 150-300 мм.

самотечные сети канализации рекомендуется прокладывать из асбестоцементных или пластмассовых труб, напорные сети – из металлических труб в изоляции, железобетонных либо пластмассовых труб, с учетом новых технологий.

Газоснабжение

Газификация Барановского муниципального образования направлена на:

содействие занятости населения (сохранение рабочих мест в организациях на срок реализации мероприятий по газификации);

улучшение качества и уровня жизни населения муниципального образования, снижение социальной напряженности (снижение расходов населения на отопление на 30 %, снижение уровня заболеваемости населения на 20%);

развитие жилищно-коммунального комплекса (повышение качества предоставляемых жилищно-коммунальных услуг);

экологическую безопасность (снижение экологической нагрузки на окружающую среду на 10-15%);

дополнительные платежи в бюджеты всех уровней;

доходы от предоставления услуг населению.

Годовые расходы газа для населения определены по нормам газопотребления в соответствии с СП 42-101-2003. Часовые расходы газа определены по годовым расходам газа и числу часов использования максимума.

Обеспечение газом промышленных предприятий в данном разделе не рассматривается в связи с отсутствием данных.

Прогнозируемые расходы газа на коммунально-бытовые нужды для существующего фонда и объектов нового строительства представлены в Таблице.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Потребители | Расчет | Годовой расход | Часовые расходы газа |
| Бытовые нужды населения:  отопление, горячее водоснабжение и пищеприготовление; | 1176х 300 м3/год | 352,8 тыс.м3/год | 176,4 м3/час |
| Предприятия нового соцкультбыта |  | расходы определяются в течении разработки проектной документации по объектам, с уточнениями производственных мощностей | |
| Итого: |  | 352,8 тыс.м3/год | 176,4 м3/час |

Суммарный годовой расход газа на поселение составляет 352,8 тыс.м3/год.

Расчет велся с учетом 100% газификации природным газом существующего и планируемого жилого фонда.

Генеральным планом предлагается по мере строительства нового жилищного фонда запроектировать новые сети газоснабжения и произвести реконструкцию имеющихся.

Газоснабжение потребителей муниципального образования предусматривается от магистрального газопровода на базе природного газа.

Обеспечение жилищного фонда газовым отоплением и горячим водоснабжением предусматривается от индивидуальных газовых водонагревателей.

Проектные решения соответствуют требованиям экологических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных схемой мероприятий.

Предложения по повышению безопасности газораспределительных сетей

В целях повышения безопасности газораспределительных сетей необходимо своевременно проводить диагностику газопроводов и оборудования ГРП, ГРПШ, отключающих устройств и другие мероприятия, обеспечивающие надежную и безопасную работу всей системы газоснабжения. Диагностирование газопроводов проводится по истечении срока службы в целях определения технического состояния газопроводов и установления ресурса его дальнейшей эксплуатации.

Досрочное диагностирование газопроводов назначается в случаях аварий, вызванных коррозийными разрушениями стальных газопроводов, а также разрывом сварных стыков.

Отключающие устройства

Существующая сеть газопроводов имеет свою систему отключающих устройств. На вновь сооружаемых участках газопроводов отключающие устройства необходимо устанавливать в соответствии с требованиями СНиП 42‑01-2002 «Газораспределительные системы»:

на входе и выходе у ГРП и ГРПШ;

для отключения отдельных участков газопровода с целью обеспечения безопасности и надежности газоснабжения.

Окончательную установку отключающих устройств должна определять проектная организация на последующих стадиях проектирования.

Обеспечение газом жилых районов усадебной застройки необходимо предусмотреть от проектируемого газопровода подключаемого к существующим сетям.

В систему основных мероприятий по дальнейшему развитию инфраструктуры газового хозяйства входят следующие положения:

- строительство магистральных газопроводов и газорегуляторных пунктов для районов нового строительства;

осуществить строительство и реконструкцию котельных на природном газе с заменой устаревшего оборудования на более новое, экономичное и энергоемкое с КПД > 90%;

поэтапная перекладка ветхих газопроводов с использованием для подземной прокладки полиэтиленовых труб;

строительство ШРП для газовых котельных.

Развитие системы газоснабжения поселения следует осуществлять в увязке с перспективами градостроительного развития поселения и района.

Теплоснабжение

Отсутствие надежных систем теплоснабжения объектов социальной инфраструктуры (объекты социальной защиты населения, здравоохранения, образования, культуры) усложняет процесс поддержания в них комфортного теплового режима, приводит к повышению уровня заболеваемости сотрудников, учащихся, ограничивает возможности организаций по обеспечению необходимой работы, проведению запланированных мероприятий.

Энергетическая стратегия России на период до 2020 года предусматривает повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов и создание необходимых условий для перевода экономики на энергосберегающий путь развития.

В соответствии с этим администрация Барановского муниципального образования предлагается разработать Программу по энергосбережению, включающую в себя следующие мероприятия:

совершенствование системы учета использования теплоресурсов;

оптимизация режимов работы тепловых сетей, замену морально устаревшего электротехнического оборудования;

модернизация источников тепла, теплотрасс и систем теплоснабжения здания;

повышение теплозащиты жилья и общественных зданий.

При проектировании и строительстве объектов жилищно-гражданского назначения предлагается использовать строительные материалы и конструкции, способствующие повышению теплозащиты жилых и общественных зданий согласно новым требованиям строительных норм и правил, а также СНиП 2.04.07-86 «Тепловые сети».

Для создания условий комфортного проживания жителей в сельских населенных пунктах и уменьшения теплопотерь в тепловых сетях необходимо предусмотреть мероприятия по реконструкции, переводу на природный газ и строительству новых котельных, а так же замене тепловых сетей (с ориентацией на экологически чистые котлоагрегаты и ликвидацию мелких морально устаревших и нерентабельных теплоисточников), то есть требуется реконструкция изношенных сетей теплотрасс.

Также необходимо предусмотреть оборудование малоэтажных жилых домов местными системами (печное, газовое, электрическое) или поквартирными, автономными, системами отопления и горячего водоснабжения (от автономных генераторов тепла различного типа, работающих на твердом, жидком, газообразном топливе и электроэнергии).

В газифицированных населенных пунктах целесообразно использовать для отопления и горячего водоснабжения индивидуальных и многоэтажных домов автономные газоводонагреватели с водяным контуром для систем водяного отопления с естественной циркуляцией и горячего водоснабжения.

С развитием уровня газификации изменится структура в топливном балансе поселения, в сторону увеличения потребности в более эффективном и дешевом виде топлива (газ), что одновременно создаст благоприятные условия для охраны окружающей среды. В летний период для удовлетворения хозяйственно-бытовых нужд в горячей воде возможно использование солнечных водонагревателей с сезонным включением их в систему водяного отопления — горячего водоснабжения.

Анализ современного состояния теплообеспеченности поселения в целом выявил основные направления развития систем теплоснабжения:

применение газа на всех источниках теплоснабжения (котельных, локальных систем отопления в малоэтажной застройке района), как более дешёвого и экологического вида топлива;

реконструкция и переоборудование изношенных котельных и тепловых сетей социально значимых объектов;

внедрение приборов и средств учёта и контроля расхода тепловой энергии и топлива;

применение для строящихся и реконструируемых тепловых сетей прокладку труб повышенной надёжности (с долговечным антикоррозийным покрытием, высокоэффективной тепловой изоляцией из сверхлёгкого пенобетона или пенополиуретана и наружной гидроизоляцией);

использование для районов нового строительства блок-модульных котельных (БМК) полной заводской готовности, для индивидуальной застройки — автономные генераторы тепла, работающие на газе.

Электроснабжение

Основная цель развития системы электроснабжения Барановского муниципального образования – создание комфортных условий проживания граждан, обеспечение деятельности организаций и индивидуальных предпринимателей муниципального образования путем реконструкции электрических сетей и организации уличного освещения.

Покрытие электрических нагрузок муниципального образования на все сроки проектирования предусматривается от существующей системы Правобережного производственного отделения филиала «Саратовские распределительные сети» ОАО «МРСК ВОЛГИ» (Саратовские РЭС).

Целью политики ОАО «МРСК ВОЛГИ» является обеспечение надежного и экологически безопасного транспорта и распределения электрической энергии. Достижение поставленной цели предусматривает снижение негативного воздействия энергокомпании на окружающую среду.

Электрические нагрузки коммунально-бытовых потребителей поселения на перспективу определены по удельным показателям в соответствии с «Инструкцией по проектированию городских электрических сетей» РД 34.20.185-94 (изменения и дополнения 1999 г.) с учетом пищеприготовления на газовых плитах. Распределение суммарного потребления электроэнергии населением при составе семьи 3 человека составит 421 кВт. Ч. В год на одного человека. Рост электрических нагрузок по промышленным и сельскохозяйственным предприятиям принят из расчета прироста 2 % в год. Данные по годовому электропотреблению поселения на перспективу приведены в Таблице.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование потребителей | Численность населения (тыс. чел) | | | Годовое потребление электроэнергии (кВт. Час) |
| всего | сохраняемый жилой фонд | новое строительство |
| Жилищно-коммунальный сектор | 1,195 | 1,176 | - | 495096 |
| Неучтенные нагрузки, потери в сетях, собственные нужды подстанций (20%) | - | - | - | 99019,2 |
| Всего по поселению: | - | - | - | 594115,2 |
| С учетом коэф. Совмещения максимумов нагрузок К=0,8 | - | - | - | 475292,2 |

Годовое потребление электроэнергии составит: 475,292 тыс кВт. Час.

Предусматривать строительство новых сетевых объектов нецелесообразно, так как уровень электропотребления на перспективу обеспечивается существующими электрическими сетями.

При возникновении прироста потребления электроэнергии в случаях:

роста производственных мощностей промышленных и сельскохозяйственных предприятий или их перепрофилирования и переоборудования;

переоборудования систем электроснабжения жилого фонда в связи с использованием более энергопотребляющей бытовой техники;

для обеспечения надежного и бесперебойного электроснабжения, возможно развитие сетевых объектов путем реконструкции существующих подстанций с заменой трансформаторов на более мощные и установкой дополнительных трансформаторов.

Генеральным планом предлагается ряд основных мероприятий для решения этой задачи:

техническое перевооружение и постепенный вывод из эксплуатации устаревшего оборудования;

строительство электрических сетей к новым объектам (жилищное строительство, строительство объектов социального и культурно-бытового обслуживания);

внедрение новой техники и технологии в электроэнергетике;

оснащение современными энергосберегающими лампами освещения населенных пунктов;

модернизация освещения зданий и территорий;

охрана электрических сетей.

Основными методами охраны электрических сетей являются: отвод земельных участков, установление охранных зон и минимально допустимых расстояний до зданий, сооружений, земной и водной поверхности, устройство просек в лесных массивах и зеленых насаждениях, запрещение производства работ, которые могут привести к повреждениям электрических сетей.

Нормы удельного коммунально-бытового электропотребления Барановского муниципального образования должны приниматься по укрупненным показателям расхода электроэнергии коммунально-бытовыми потребителями на основании инструкции по проектированию городских электрических сетей РД 34.20.185-94 с учетом изменений и дополнений.

Это позволит повысить качество жизни граждан муниципального образования, снизить опасность для здоровья и жизни, возможность травмирования в темное время суток, улучшить деятельность предприятий и торговых организаций.

Связь

Основными стратегическими задачами по развитию комплекса средств связи в муниципальном образовании должны стать:

наращивание номерной емкости АТС на базе современного цифрового оборудования с целью обеспечения 100% удовлетворения в телефонизации населения, предприятий и организаций муниципального образования;

полная замена морально устаревшего оборудования на существующих АТС;

реализация положений ФЦП (Целевая Федеральная Программа) «Электронная Россия» по созданию информационных сетей, сетей Internet и IP телефонии с внедрением на сетях новейших телекоммуникационных технологий;

дальнейшее развитие сотовой радиотелефонной связи;

расширение предоставляемых дополнительных услуг населению по сетям ТФОП (доступ в Интернет, услуги Мультисервисной сети связи, информационно-справочные услуги и др.);

осуществление полного перехода к 2015 г. на цифровое телевизионное вещание, с внедрением которого резко возрастает качество и увеличивается число каналов вещания.

Телефонная связь

Количество стационарных телефонных номеров удовлетворяет потребность населения, АТС не нуждается в увеличении мощности. Однако на территории муниципального образования нет стабильного приема сотовой связи.

Генеральным планом предлагаются мероприятия по улучшению сети телефонной связи на 1 очередь строительства (до 2022 г.):

1.Проложить дополнительные слаботочные сети к местам застройки жилищного фонда.

2.Заменить соединительные линии связи, проложенные с использованием кабеля типа КСПП, на волоконно-оптические ВОЛС;

3. Перевести АТС координатного типа на электронную АТС.

Генеральным планом предлагаются мероприятия по улучшению сети телефонной связи на расчетный срок (до 2032 г.):

1.Проложить дополнительные слаботочные сети к местам застройки жилищного фонда.

2.Заменить соединительные линии связи, проложенные с использованием кабеля типа КСПП, на волоконно-оптические ВОЛС.

Это позволит создать бесперебойную связь в муниципальном образовании, независимо от каких бы то ни было аварийных ситуаций в любом направлении. В случае возникновения чрезвычайной или аварийной ситуации, цифровой трафик с помощью ПО (программное обеспечение) на ЦС или ОС автоматически передается по обходному пути.

Почтовая связь

Генеральным планом предлагаются следующие мероприятия по реконструкции и модернизации объектов почтовой связи на I очередь (до 2022 г.):

Оснастить объекты почтовой связи компьютерной и оргтехникой, средствами механизации.

2.Осуществить капитальный ремонт или замену помещений, предоставленных под ОПС (года постройки 1950-1980 гг.).

3.Создать отделения почтовой связи.

Генеральным планом предлагаются следующие мероприятия по улучшению сети почтовой связи на расчетный срок (до 2032 г.):

Принять региональный нормативно-правовой акт об обязательном предоставлении помещений для объектов почтовой связи в районах жилой застройки, а также оказания содействия в реконструкции, капитальном и текущем ремонте или замене помещений, занимаемых отделениями почтовой связи.

Предусмотреть компенсацию затрат на оказание традиционных услуг при государственном регулировании тарифов.

Радиовещание

В целях обеспечения населения эфирным радиовещанием Генеральным планом предлагается на первую очередь (до 2022 г.) установка дополнительных ретрансляторов в центрах населенных пунктов и решение вопросов с предоставлением сектора радиочастотного спектра и лицензированием частот.

Эти мероприятия предлагаются генеральным планом к принятию на I очередь (до 2022 г.), т.к. они позволят создать в муниципальном образовании сеть проводного вещания с возможностью его использования в интересах органов местного самоуправления и для оповещения населения при возникновении ЧС природного и техногенного характера, а также в особый период.

Предлагается также установка громкоговорителей для возможности быстрого и своевременного оповещения населения при ЧС.

Генеральным планом предлагается использовать проводное радиовещание для нужд МЧС.

Телевидение

Генеральным планом предлагается до 2015 года в целях улучшения качества телевизионного вещания в Барановском муниципальном образовании осуществить полный переход на цифровое телевизионное вещание, с внедрением которого улучшится качество предоставляемых услуг и увеличится число каналов вещания.

Генеральным планом на расчетный срок предусматривается развитие основного комплекса электрической связи и телекоммуникаций, включающего в себя:

телефонную связь общего пользования;

мобильную (сотовую) радиотелефонную связь;

цифровые телекоммуникационные информационные сети и системы передачи данных;

проводное вещание;

эфирное радиовещание;

телевизионное вещание.

Емкость сети телефонной связи общего пользования должна будет составлять к расчетному сроку при 100% телефонизации квартирного и общественного сектора порядка 98%.

Развитие телефонной сети фиксированной связи поселения предусматривается наращиванием номерной емкости АТС и модернизацией оборудования на базе современного цифрового.

Основными направлениями развития сетей фиксированной связи являются:

постепенный переход от существующих сетей с технологией коммуникации каналов к мультисервисным сетям с технологией коммуникации пакетов;

телефонизация вновь строящихся объектов в рамках формирования широкополосных абонентских сетей доступа, обеспечивающих абонентов наряду с телефонной связью услугами по передаче данных и видеоинформации.

Основными направлениями развития телекоммуникационных сетей являются:

расширение сети «Интернет»;

строительство широкополосных интерактивных телевизионных кабельных сетей и сетей подачи данных с использованием новых технологий;

обеспечение доступа сельского населения к универсальным услугам связи.

Главными направлениями развития сетей сотовой подвижной связи (СПС) являются:

постепенная замена аналоговых сетей цифровыми;

повышение степени проникновения сотовой подвижности;

рост числа абонентов.

Основными направлениями развития систем телевидения, радиовещания и СКТ являются:

переход на цифровое телевидение стандарта DVB;

реализация наземных радиовещательных сетей на базе стандарта цифрового телевизионного вещания DVD;

объединение сетей кабельного телевидения в единую областную сеть с использованием волоконно-оптических линий.

Главными направлениями развития почтовой связи являются:

техническое перевооружение и внедрение информационных технологий почтовой связи;

улучшение быстроты и качества обслуживания.

Согласно ст. 14 Федерального закона №131-ФЗ от 06.10.2003 г. к полномочиям органов местного самоуправления сельского поселения относится организация в границах поселения электро-, тепло-, газо- и водоснабжения населения, водоотведения, снабжения населения топливом, создание условий для обеспечения жителей поселения услугами связи.

Перечень мероприятий по обеспечению территории Барановского сельского поселения объектами инженерной инфраструктуры

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование мероприятия | Сроки реализации |
| 1.Водоснабжение | | |
| 1.1 | Установка водомеров на вводах водопровода во всех зданиях для осуществления первичного учета расходования воды отдельными водопотребителями и ее экономии. | Первая очередь |
| 1.2 | Реконструкция изношенных водопроводных сетей. | Первая очередь |
| 1.3 | Оборудование всех объектов водоснабжения системами автоматического управления и регулирования. | Расчетный срок |
| 1.4 | Проектирование и монтаж системы водоснабжения для проектируемых объектов. | Первая очередь |
| 1.5 | Замена двух водонапорных башен объемом 50 м3. | Первая очередь |
| 2.Водоотведение | | |
| 2.1 | Проведение изыскательских и проектных работ по размещению и строительству очистных сооружений канализации. | Первая очередь |
| 2.2 | Проведение мероприятий по снижению водоотведения за счет введения систем оборотного водоснабжения, создания бессточных производств и водосберегающих технологий. | Первая очередь  Расчетный срок |
| 2.3 | Канализование новых площадок строительства и существующего неканализованного жилого фонда через проектируемые самотечные коллекторы. | Первая очередь |
| 2.4 | Проектирование и монтаж системы водоотведения для проектируемых объектов. | Первая очередь |
| 3.Газоснабжение | | |
| 3.1 | Строительство и реконструкция котельных на природном газе с заменой устаревшего оборудования на более новое, экономичное и энергоемкое с КПД > 90%. | Первая очередь |
| 3.2 | Поэтапная перекладка ветхих газопроводов с использованием для подземной прокладки полиэтиленовых труб. | Первая очередь Расчетный срок |
| 3.3 | Установка ШРП для существующих негазифицированных объектов и новых газовых котельных проектируемых объектов с прокладкой газопроводов до них. | Первая очередь Расчетный срок |
| 4.Теплоснабжение | | |
| 4.1 | Применение газа на всех источниках теплоснабжения. | Первая очередь |
| 4.2 | Реконструкция и переоборудование изношенных котельных и тепловых сетей социально значимых объектов. | Первая очередь |
| 4.3 | Внедрение приборов и средств учёта и контроля расхода тепловой энергии и топлива. | Первая очередь |
| 4.4 | Применение для строящихся и реконструируемых тепловых сетей прокладки труб повышенной надёжности. | Расчетный срок |
| 4.5 | Использование блок-модульных котельных (БМК) полной заводской готовности для новых объектов соцкультбыта, для индивидуальной застройки — автономных генераторов тепла, работающих на газе. | Первая очередь |
| 5.Электроснабжение | | |
| 5.1 | Переоборудование систем электроснабжения жилого фонда в связи с использованием более энергопотребляющей бытовой техники. | Первая очередь |
| 5.2 | Реконструкция существующих подстанций с заменой трансформаторов на более мощные и установкой дополнительных трансформаторов. | Первая очередь Расчетный срок |
| 5.3 | Реконструкция уличного освещения и увеличение точек освещения. | Первая очередь |
| 6.Связь | | |
| 6.1 | Переход от существующих сетей с технологией коммуникации каналов к мультисервисным сетям с технологией коммуникации пакетов. | Расчетный срок |
| 6.2 | Телефонизация вновь строящихся объектов в рамках формирования широкополосных абонентских сетей доступа, обеспечивающих абонентов наряду с телефонной связью услугами по передаче данных и видеоинформации. | Первая очередь |
| 6.3 | Расширение сети «Интернет». | Первая очередь |
| 6.4 | Строительство широкополосных интерактивных телевизионных кабельных сетей и сетей подачи данных с использованием новых технологий. | Расчетный срок |
| 6.5 | Обеспечение доступа сельского населения к универсальным услугам связи. | Первая очередь |
| 6.6 | Замена аналоговых сетей цифровыми. | Расчетный срок |
| 6.7 | Повышение степени проникновения сотовой подвижности. | Первая очередь |
| 6.8 | Переход на цифровое телевидение стандарта DVB. | Расчетный срок |
| 6.9 | Реализация наземных радиовещательных сетей на базе стандарта цифрового телевизионного вещания DVD. | Расчетный срок |
| 6.10 | Объединение сетей кабельного телевидения в единую областную сеть с использованием волоконно-оптических линий. | Расчетный срок |
| 6.11 | Техническое перевооружение и внедрение информационных технологий почтовой связи. | Первая очередь |

Места размещения объектов инженерной инфраструктуры показаны на картах 1; 3-7.

2.5.2. Предложения по обеспечению территории сельского поселения объектами транспортной инфраструктуры

Согласно ст. 14 Федерального закона №131-ФЗ от 06.10.2003 г. к полномочиям органов местного самоуправления сельского поселения относится дорожная деятельность в отношении автомобильных дорог местного значения в границах населенных пунктов поселения, а также осуществление иных полномочий в области использования автомобильных дорог и осуществления дорожной деятельности в соответствии с [законодательством](consultantplus://offline/main?base=LAW;n=112727;fld=134;dst=100179) Российской Федерации, а также создание условий для предоставления транспортных услуг населению и организация транспортного обслуживания населения в границах поселения.

К основным мероприятиям по развитию улично-дорожной сети, обеспечивающим надлежащую пропускную способность, надежность и безопасность движения транспорта и пешеходов, относится реконструкция существующей улично-дорожной сети.

В первую очередь требуется реконструкция улиц, покрытия которых имеют максимальный износ или не имеют покрытия (грунтовые). На расчетный срок планируется реконструировать все грунтовые дороги в населенных пунктах.

Улицы в с.Барановка нуждаются в благоустройстве: требуется укладка асфальтового покрытия, ограничение дорожного полотна, формирование пешеходных тротуаров, организация остановочных пунктов и карманов для парковки легкового транспорта и общественного транспорта, озеленение придорожной территории.

Перечень мероприятий по обеспечению территории Барановского сельского поселения объектами транспортной инфраструктуры

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование | Сроки реализации |
| 1 | Капитальный ремонт дорог с асфальтобетонным покрытием протяженностью 18,9 км в с.Барановка. | Первая очередь -  Расчетный срок |
| 2 | Устройство асфальтобетонного покрытия на грунтовых дорогах протяженностью 3,5 км в с. Барановка. | Первая очередь -  Расчетный срок |
| 3 | Устройство остановочных павильонов в с.Барановка. | Первая очередь |
| 4 | Оборудование общественных зон стоянками автотранспорта. | Расчетный срок |
| 5 | Реконструкция мостов в с.Барановка. | Первая очередь |

Места размещения объектов транспортной инфраструктуры показаны на картах 1; 8.

2.5.3. Предложения по обеспечению территории сельского поселения объектами жилой инфраструктуры

Согласно ст. 14 Федерального закона №131-ФЗ от 06.10.2003 г. к полномочиям администрации сельского поселения относятся обеспечение малоимущих граждан, проживающих в поселении и нуждающихся в улучшении жилищных условий, жилыми помещениями в соответствии с жилищным законодательством, организация строительства и содержания муниципального жилищного фонда, создание условий для жилищного строительства.

Перспективное строительство жилья в населенных пунктах Барановского сельского поселения намечено на свободных от застройки территориях. В структуре нового жилищного строительства индивидуальные жилые дома с усадебной застройкой занимают 100 %.

Учитывая ограниченные возможности бюджетного финансирования строительства, необходимо привлечение средств частных инвесторов, развитие ипотечного кредитования.

Перечень мероприятий по обеспечению Барановского сельского поселения объектами жилой инфраструктуры

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятия | Сроки реализации |
| 1 | Обеспечение условий для увеличения объемов и повышения качества жилого фонда сельского поселения при выполнении требований экологии, градостроительства и с учетом сложившейся архитектурно-планировочной структуры. | Первая очередь |
| 2 | Развитие муниципального жилого фонда для обеспечения жильем ветеранов, инвалидов, молодых специалистов, молодых семей и иных категорий граждан. | Первая очередь |

2.5.4. Предложения по развитию сельскохозяйственного производства, созданию условий для развития малого и среднего предпринимательства

Согласно ст. 14 Федерального закона №131-ФЗ от 06.10.2003 г. к полномочиям органов местного самоуправления сельского поселения относится содействие в развитии сельскохозяйственного производства, создание условий для развития малого и среднего предпринимательства.

Для создания специализированных малых предприятий можно использовать территории бывших животноводческих ферм с целью возрождения предприятий агропромышленного производства. Развитие производственной зоны возможно за счет привлечения частного капитала, участия в областных и федеральных программах возрождения АПК.

Природно-климатические условия благоприятны для развития сельского хозяйства, для возделывания основных районированных сельскохозяйственных культур (зерновых и зернобобовых, технических, кормовых культур, овощей, картофеля и пр.).

Перспективы развития сельского хозяйства определены из экономических и природных условий, ресурсного потенциала муниципального образования, на основании анализа динамики, современного состояния и достижений сельскохозяйственной науки.

В виду сложившейся современной ситуации оптимальным решением развития сельского хозяйства в муниципальном образовании являются личные подсобные хозяйства, поэтому необходимо разрабатывать мероприятия, позволяющие развиваться крестьянско-фермерским хозяйствам личным подсобным хозяйствам:

закупка и ремонт техники (мини-техники);

агросервисное обслуживание;

предоставление льготных кредитов на покупку сельхозтехники;

привлечение высокопрофессиональных специалистов в сфере агропромышленного производства.

На этапе разработки плана реализации генерального плана муниципального образования, в соответствии с Федеральным законом от 24.07.2007 г. №209-ФЗ (ред. от 02.08.2009) «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации», администрации муниципального образования предлагается разработать план мероприятий по развитию малого предпринимательства, а именно: разработать приоритетные направления, обеспечить информационно-правовую базу, предусмотреть выделение земельных участков для создания объектов недвижимости для субъектов малого и среднего предпринимательства.

В Генеральном плане Барановского сельского поселения выделены инвестиционные площадки - земельные участки для размещения производств при условии соблюдения санитарно-защитных норм согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов». Кроме того, на территории Вольского муниципального района располагается аэродром, в связи с этим и с п.59 Постановления правительства РФ от 11 марта 2010 г. №138 «Об утверждении Федеральных правил использования воздушного пространства Российской Федерации» запрещается размещать в полосах воздушных подходов на удалении до 30 км, а вне полос воздушных подходов - до 15 км от контрольной точки аэродрома объекты выбросов (размещения) отходов, животноводческие фермы, скотобойни и другие объекты, способствующие привлечению и массовому скоплению птиц.

Перечень мероприятий по обеспечению Барановского сельского поселения объектами сельскохозяйственного производства, созданию условий для развития малого и среднего предпринимательства

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятия | Сроки реализации |
| Инвестиционные проекты | | |
| 1 | Размещение предприятий при условии соблюдения санитарно-защитных норм согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» и Постановления правительства РФ от 11 марта 2010 г. №138 «Об утверждении Федеральных правил использования воздушного пространства Российской Федерации». | Первая очередь |

Места размещения объектов сельскохозяйственного производства приведены на карте 1.

2.5.5. Предложения по обеспечению территории сельского поселения объектами социальной инфраструктуры

Согласно ст. 14 Федерального закона от 06.10.2003 г. №131-ФЗ к полномочиям органов местного самоуправления сельского поселения относятся вопросы организации библиотечного обслуживания населения, создания условий для организации досуга и обеспечение жителей поселения услугами организаций культуры, создания условий для развития местного традиционного народного художественного творчества, участия в сохранении, возрождении и развитии народных художественных промыслов в поселении, для развития на территории поселения физической культуры и массового спорта, организация проведения официальных физкультурно-оздоровительных и спортивных мероприятий поселения.

Развитие таких видов обслуживания как торговля, общественное питание, бытовое обслуживание, коммунальное хозяйство в условиях рыночных отношений в экономике происходит по принципу сбалансированности спроса и предложения. При этом спрос на те или иные виды услуг зависит от уровня жизни населения, который в свою очередь определяется уровнем развития экономики муниципального образования и региона. Возможно развитие сети различных форм собственности - предприятий торговли, досуга по мере возникновения в них потребности.

Перечень мероприятий по обеспечению территории сельского поселения объектами социальной инфраструктуры

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятия | Сроки реализации |
| 1 | Капитальный ремонт здания школы в с.Барановка. | Первая очередь |
| 2 | Капитальный ремонт здания детского сада в с. Барановка. | Первая очередь |
| 3 | Капитальный ремонт Барановской амбулатории в с.Барановка. | Первая очередь |
| 4 | Капитальный ремонт спортивного зала при школе в с.Барановка. | Первая очередь |
| 5 | Капитальный ремонт здания администрации поселения в с.Барановка. | Первая очередь |
| 6 | Капитальный ремонт отделения связи в с.Барановка. | Первая очередь |
| 7 | Капитальный ремонт отделения Сбербанка в с.Барановка. | Первая очередь |
| 8 | Капитальный ремонт дома культуры в с.Барановка. | Первая очередь |
| 9 | Капитальный ремонт здания библиотеки и увеличение книжного фонда до 3,7 тыс.томов в с.Барановка. | Первая очередь |
| 10 | Строительство общественной бани на 10 помывочных мест в с.Барановка. | Расчетный срок |
| 11 | Строительство предприятия общественного питания открытого типа на 20 посадочных мест в с.Барановка. | Расчетный срок |
| 12 | Строительство комплексного приемного пункта бытового обслуживания на 5 рабочих мест в с.Барановка. | Расчетный срок |
| 13 | Реконструкция с последующим предоставлением для общего пользования существующего при школе открытого плоскостного спортивного сооружения в с.Барановка. | Первая очередь |

Места размещения объектов социальной инфраструктуры приведены на карте 1.

2.5.6. Предложения по обеспечению территории сельского поселения объектами массового отдыха жителей, благоустройства и озеленения

Согласно ст. 14 Федерального закона от 06.10.2003 г. №131-ФЗ к полномочиям органов местного самоуправления сельского поселения относится:

- создание условий для массового отдыха жителей поселения и организация обустройства мест массового отдыха населения, включая обеспечение свободного доступа граждан к водным объектам общего пользования и их береговым полосам;

- организация благоустройства и озеленения территории поселения, использования, охраны, защиты, воспроизводства городских лесов, лесов особо охраняемых природных территорий, расположенных в границах населенных пунктов поселения;

- создание, развитие и обеспечение охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов местного значения на территории поселения;

- создание условий для развития туризма.

Создание рекреационных зон и установление их правового режима осуществляются при зонировании территорий в соответствии с ЗК РФ (глава XV) и Градостроительным кодексом РФ (глава 4). Указанными законодательными актами предусматривается, что рекреационные зоны выделяются при определении территориальных зон, а их правовой режим устанавливается градостроительными регламентами.

Перечень мероприятий по обеспечению территории сельского поселения объектами массового отдыха жителей, благоустройства и озеленения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятия | Сроки реализации |
| 1 | Устройство площадок для массового отдыха сезонного использования на р.Багай. | Первая очередь |
| 2 | Благоустройство парка для проведения культурно-массовых мероприятий, включающее в себя разбивку газонов, высадку декоративного кустарника и деревьев, устройство дорожек с твердым покрытием, установку скамеек, строительство детской площадки в с. Барановка. | Первая очередь |
| 3 | Устройство пешеходных тротуаров на территории населенных пунктов Барановского сельского поселения. | Расчетный срок |

Места размещения объектов приведены на карте 1.

2.5.7. Предложения по обеспечению территории сельского поселения объектами специального назначения - местами сбора мусора и местами захоронения

Согласно статье 14 Федерального закона от 06.10.2003 г. №131-ФЗ к вопросам местного значения сельского поселения относятся вопросы организации сбора и вывоза бытовых отходов и мусора, организация ритуальных услуг и содержание мест захоронения.

Перечень мероприятий по обеспечению территории поселения местами сбора бытовых отходов и местами захоронения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятия | Сроки реализации |
| 1 | Выявление и рекультивация территорий всех свалок ТБО на территории Барановского сельского поселения. | Первая очередь |
| 2 | Разработка генеральной схемы санитарной очистки территории Барановского сельского поселения. | Первая очередь |
| 3 | Организация контейнерных площадок для сбора ТБО на территории рекреационных зон с последующим вывозом ТБО с данных территорий. | Первая очередь |
| 4 | Поддержание порядка на территории существующих кладбищ, устройство или реконструкция ограждений территорий кладбищ, устройство дорог с твердым покрытием до кладбищ. | Первая очередь |

Места размещения объектов специального назначения отображены на картах 1; 3.

3. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ, ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Состояние воздушного бассейна

Состояние воздушного бассейна формируется под влиянием природных условий, масштаба и структуры выбросов.

Территория характеризуется достаточно однородными метеорологическими условиями рассеивания примесей в атмосфере. Такие метеорологические условия, как слабые ветры 0-1 м/сек, наличие приземных и приподнятых инверсий, туманы способствуют накоплению примесей в атмосфере, а ливневые осадки, умеренные и сильные ветры способствуют рассеиванию примесей. Территория относится к III зоне по классификации Э.Ю. Безуглой и характеризуется повышенным ПЗА (потенциалом загрязнения атмосферы).

Промышленный комплекс в сельском поселении не развит. Интенсивность загрязнения атмосферного воздуха выбросами от стационарных источников незначительна.

В Барановском сельском поселении проходят дороги федерального и регионального значения. Автомобильный транспорт является одним из основных источников загрязнения атмосферы поселения. Выбросы двигателей автомобилей, содержащие двуокись азота, окись углерода, сернистый ангидрит, углеводороды оказывают негативное воздействие на видимость и прозрачность атмосферного воздуха, также на возрастание величины рН осадков. Основной причиной загрязнения воздушного бассейна выбросами автотранспорта является увеличение количества автотранспорта, а также его изношенность и некачественное топливо.

Воздействие объектов железнодорожного транспорта (ОАО РЖД) на окружающую среду осуществляется при строительстве и реконструкции железных дорог, станционных путей, контактной сети, СЦБ и связи, подземных коммуникаций. Главной целью природоохранной работы отрасли является поэтапное приближение фактического загрязнения окружающей природной среды предприятиями железнодорожного транспорта к установленным предельно допустимым нормам за счет совершенствования применяемых технологических процессов и перехода к экологически безопасным и ресурсосберегающим технологиям.

Загрязнение воздушного бассейна в районе газопроводов высокого давления осуществляется в результате стравливания газа во время ремонтных и монтажных работ или в результате аварийных разрывов.

Функционирование всех видов транспорта вызывает повышенное техногенное воздействие на окружающую среду, а при наступлении ЧС представляет собой серьёзную угрозу природной среде и здоровью населения. В связи с этим, одной из важнейших проблем функционирования существующих и создания новых транспортных коридоров является проблема обеспечения их экологической безопасности.

Организация санитарно-защитных зон (СЗЗ) предприятий является одним из мероприятий, способствующих снижению влияния загрязняющих веществ атмосферного воздуха на здоровье населения. Согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 каждому предприятию необходимо иметь разработанный проект обоснования размеров санитарно – защитной зоны.

Состояние водного бассейна

Состояние поверхностных вод

Водный бассейн сельского поселения представлен реками Терешка и Багай, безымянными водотоками.

Качественный состав воды рек и водоемов формируется под влиянием природных и антропогенных факторов.

Природными факторами формирования поверхностных вод являются: литологическое строение подстилающих поверхностей, залесенность, распаханность водосборов, самоочищающая способность рек поселения.

Основными источниками загрязнения рек и водоемов в сельском поселении являются: сточные воды предприятий, хозяйственно-бытовые сточные воды, дождевые и талые воды. Важным источником загрязнения водных объектов в поселении являются ливневые и коллекторно-дренажные воды с полей. С поверхностным стоком в водные объекты выносится до 10-25% внесенных минеральных удобрений и пестицидов, представляющие для водоемов наибольшую опасность.

Предотвращение загрязнения водных объектов стоком с сельхозугодий является сложным делом, не зависящим от специфики формирования стока, его неорганизованности и спорадичности. Создание лесозащитных насаждений - одно из главных мероприятий по предотвращению загрязнения водоемов поверхностным стоком. Среди дополнительных мероприятий следует отметить создание прибрежных водоохранных зон. Водоохранные зоны способствуют снижению выноса остатков пестицидов, минеральных удобрений и почвы в водные объекты.

Основным способом, предотвращающим негативное влияние инфраструктуры населенных пунктов на водные ресурсы, является искусственная биологическая очистка (ИБО). На территории сельского поселения в настоящее время очистных сооружений нет.

Следует отметить, что только простым использованием очистных сооружений проблему рационального использования и охраны водных ресурсов решить нельзя, поэтому создание замкнутых систем водопользования является в настоящее время одним из основных инженерно - экологических направлений водохозяйственной деятельности. Внедрение систем оборотного водоснабжения позволяет снизить забор воды из источника (потребление), снизить или ликвидировать сброс нагретых вод и загрязняющих веществ в водоемы, а также сократить капитальные вложения на строительство объектов водоснабжения и канализации и удельные капиталовложения на водопотребление.

Состояние подземных вод

Состояние подземных вод главным образом определяют эксплуатационный отбор подземных вод и поступление в водоносные горизонты техногенных стоков и инфильтрата.

Распределение техногенной нагрузки имеет локально-линейный характер вдоль транспортных магистралей. В пределах сельских населенных пунктов развивается загрязнение грунтовых вод компонентами азотной группы (нитраты, нитриты, аммиак), вызванное бытовыми отходами и сточными водами не канализированной селитебной территории. Одним из возможных источников загрязнения почвы являются химические средства защиты растений и минеральные удобрения.

В результате эксплуатации подземных вод на водозаборах формируются депрессионные воронки, за счет чего в области питания водозаборов вовлекаются сформированные зоны загрязненных подземных вод. Кроме этого причина загрязнения связана с плохим состоянием скважинного хозяйства; даже в местах с относительно высокой природной защищенностью загрязнение определяется проникновением его по дефектным стволам и затрубным пространствам водозаборных скважин. Поэтому целесообразно провести подробные комплексные исследования химического состава подземных вод, направленные на выявление и распространение техногенного загрязнения, его типа, источника загрязнения, его миграционных свойств, на основе которых обосновать ряд реабилитационных мер по защите питьевых водозаборов от техногенного загрязнения и локализации возможных очагов загрязнения.

На юге с. Барановка обнаружен локальный очаг загрязнения подземных вод, нормы превышены по содержанию нитратов и нитритов, иона аммония.

Снижение или исключение техногенного загрязнения подземных вод может быть достигнуто правильной эксплуатацией и своевременным ремонтом скважин; своевременным тампонажем выведенных из эксплуатации скважин, а также путем рационального перераспределения водоотбора; внедрения систем подготовки воды перед подачей потребителю.

Наряду с загрязнением подземных вод, важным аспектом является вопрос об их истощении. Истощению подземных вод способствует эксплуатация шахтных колодцев.

Водоснабжение в сельском поселении осуществляется от 2 артезианских скважин (износ около 100%), 2 водонапорных башен. Общая протяженность водоводов составляет 22,5 км, процент износа – 38%. Неудовлетворительное состояние водопровода, использование колодезной воды незащищенных водоносных горизонтов является причиной потребления питьевой воды в сельском поселении низкого качества.

Состояние почв

Территория сельского поселения расположена в южной подзоне лесостепи Приволжской возвышенности с господствующим черноземным типом почвообразования.

Значительный вклад в химическое загрязнение почвы цинком, свинцом, марганцем, медью и другими токсичными веществами вносят выбросы автотранспорта. Создание вдоль автомобильных дорог лесных полезащитных полос, снижает загрязнение почвы свинцом в десятки раз.

Источниками техногенного поступления в почву тяжелых металлов также являются средства химизации сельского хозяйства. Привнесение тяжелых металлов в почву (на поля) происходит с ядохимикатами, удобрениями и сточными водами. Одним из направлений защиты почв от загрязнений тяжелыми металлами является контроль внесения минеральных удобрений, который следует обеспечивать согласно зональным рекомендациям о ведении сельскохозяйственного производства. Применение ядохимикатов как средств защиты растений от вредителей и болезней сохраняет около 50% урожая, но пагубно влияет на микрофлору и микрофауну почвы, вызывает сдвиги в биохимическом и микробиологическом процессах. Рационализацию применения ядохимикатов необходимо осуществлять путем оптимизации сроков, способов применения, соблюдения норм расхода, применения биологических методов защиты.

Одной из сложных агроэкологических проблем рационального использования, повышения плодородия и охраны черноземов является техногенная нагрузка на них. Под воздействием сельскохозяйственной техники происходит изменение структурного состава почвы. Этот процесс особенно ярко наблюдается в верхнем слое до глубины 20-30см. Различная технология уборки многолетних трав на черноземах по-разному влияет на их плотность, общую порозность и порозность аэрации.

Показателем ухудшения качества земель является прогрессивное снижение содержания гумуса в почвах за счет нарушения севооборотов и безвозвратной технологии возделывания сельскохозяйственных культур.

По данным специалистов почвенных институтов содержание гумуса из-за недостаточного внесения удобрений снижается ежегодно на 0,5-1%.

В качестве мер, обеспечивающих защиту почв от эрозии и других деградационных процессов, предлагается система, которая на основе аэроландшафтной организации территории предусматривает комплекс агрофитомелиоративных приемов и биоинженерных сооружений.

Агрофитомелиорация включает технологии возделывания сельскохозяйственных культур, имеющих почвозащитную направленность. Ведущее место среди них занимает обработка почвы. В состав биоинженерных сооружений входят различные виды лесных защитных насаждений. Надежную защиту почв обеспечивает только комплекс проводимых мероприятий.

В целях предотвращения эрозии почвы на склонах, сложенных легкими по механическому составу почвами, эффективным способом является закрепление их лесными культурами. Ассортимент и агротехника возделываемых лесных культур определяются при этом рельефом, свойствами пород, природно-климатическими условиями региона.

Овражно-балочные насаждения создают на откосах оврагов, по их днищам для скрепления грунта от размыва, регулирования снеготаяния, поглощения стока и загрязняющих веществ.

Способы частичной подготовки почвы выбирают с учетом зональных почвенно-грунтовых условий, степени смытости и увлажнения, крутизны и экспозиции оврагов, особенностей микрорельефа и свойств подстилающих грунтов.

Загрязнение окружающей среды отходами производства и потребления

Транспортные отходы

Транспортными отходами являются:

-снятые с эксплуатации, механически поврежденные, брошенные и разукомплектованные транспортные средства: кузова легковых, грузовых, специальных автомобилей, автобусов, сельскохозяйственные и строительно-дорожные машины, полуприцепы;

-не подлежащие к использованию компоненты транспортных средств: двигатели, шасси, шины, электрооборудование, включая аккумуляторы и электролиты, подшипники качения, оборудование для технического обслуживания и ремонта транспортных средств, другие агрегаты и узлы;

-расходуемые в процессе использования транспортных средств и бытовой техники конструкционные и эксплуатационные материалы;

-отходы эксплуатации и переработки техники, промасленные ветошь и опилки, осадок очистных сооружений и оборотного водоснабжения транспортных предприятий.

Сельскохозяйственные отходы

Сельское хозяйство представлено растениеводством и животноводством. К сельскохозяйственным отходам относят: органические отходы животноводства, полеводства и тепличных хозяйств, а также, применяемые в полеводстве удобрения и т.д.

К числу наиболее распространенных и опасных отходов в экологическом отношении относятся отходы, образуемые при содержании животных и птиц, в том числе: помет птичий свежий, навоз от свиней свежий. При их хранении и обработке образуются дурно пахнущие газы и такие вредные вещества, как аммиак, амины, нитраты и др. Стоки от навозохранилищ при поступлении в водоемы неизбежно нарушают экологическое равновесие и значительно ухудшают органолептические и химические свойства воды.

Биологические отходы

На территории сельского поселения расположен один законсервированный скотомогильник (с. Барановка). СЗЗ скотомогильника соответствует требованиям СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03. Данные по состоянию скотомогильника представлены в таблице:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование населен-ного пункта | Местоположение | Год соору-жения | Характеристика скотомогильника | Объем захоронения | Ветеринарно-санитарное состояние | Меры административного воздейст-вия |
| с. Барановка | От населенного пункта 3 км на с-з, от фермы 4 км, от водоема 0,6 км, от дороги 1 км, от пастбища 1 км | 2004 | Железобетонная емкость, плитоперекрытия с отверстием, закрытым крышкой. Были выявлены нарушения вет-сан правил сбора, утилизации и уничтожении биологических отходов | 30% | Неуд. | Акт №14 от 29.04.2010 |

Твердые бытовые отходы

В сельском поселении захоронение отходов осуществляется на санкционированной свалке ТБО. Данные по состоянию свалки ТБО представлены в таблице.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Местоположение  объекта | Обустрой-ство объек  та | Монито-  ринг состояния окружаю  щей среды | Количество накоп-ленных отходов, т | Пло-щадь, га | Мощ-ность, т/год | Планируемое размещение отходов, т/год | Год ввода в эксплуатацию |
| Восточная окраина с. Барановка  600 м до жилой зоны  700 м до водного объекта | Обвалов-ка, грунт,  подъезд, уплотне-ние | Не проводится | 3663 | 2,0 | 3297 | 275 | 2000 |

Свалка оказывает негативное влияние в первую очередь на подземные воды и почвы, а также на воздушный бассейн.

Защиту почвы, подземных вод и воздушного бассейна обеспечивает правильно организованное полевое компостирование ТБО. Компостирование - способ обезвреживания бытовых, сельскохозяйственных и некоторых промышленных твердых отходов, основанный на разложении органических веществ микроорганизмами. Компостированию не подлежат медицинские отходы и фекалии. К компосту не допускаются примеси ядохимикатов, радиоактивных, дезинфицирующих и других токсических веществ, смолы и гудрона. Обезвреживание отходов при компостировании происходит в результате гибели большей части патогенных микроорганизмов (кроме споровых форм), яиц гельминтов и личинок мух под влиянием высокой температуры (не ниже 50°) и антагонистического воздействия микроорганизмов. А также обезвреживание происходит вследствие разложения органического вещества отходов и синтеза под влиянием биологических процессов нового органического вещества гумуса (перегноя), безвредного в санитарном отношении, являющегося хорошим удобрением.

Существует две принципиальные схемы полевого компостирования:

- с предварительным дроблением ТБО;

- без предварительного дробления.

При использовании схемы с предварительным дроблением ТБО для измельчения отходов используют специальные дробилки.

Во втором случае (без предварительного дробления) измельчение происходит за счет многократного перелопачивания компостируемого материала.

Наиболее распространенным методом является компостирование в штабелях без предварительного дробления. При использовании этого метода обезвреживание достигается через 6—14 месяцев. Привозимые на поля компостирования отходы сортируют и затем формируют в штабеля в виде трапеций или в валы с шириной оснований 3-4 и 2-3 м, высотой 1,5-2 м (в северных районах высотой до 2,5 м) и длиной 10-25 м. Штабеля располагают параллельными рядами на расстоянии 3 м друг от друга. Для устранения запаха, сохранения тепла и предотвращения размножения мух поверхность штабелей покрывают слоем земли или торфа толщиной 15-20 см. Нижний слой компостной массы должен отстоять от уровня грунтовых вод не менее чем на 1 м.

Компост из твердых бытовых отходов применяется в качестве органического удобрения. Показателями его безопасности являются: влажность не выше 50—55%; отношение C: N — 20-25, pH — не менее 6,5—7,0; содержание органического вещества, азота, фосфора и калия — не менее 20%, 1%, 0,6%, 0,5% соответственно, коли-титр — 0,01-0,1 г. Посторонние включения в компост размером не более 20 мм не должны превышать 5%.

Радиационная обстановка

Среднегодовые величины МЭД в пунктах наблюдения на территории области составляли 10 – 13 мкР/ч, что находится в пределах колебаний глобального гамма-фона и не превышает среднего значения (23 мкР/ч), рассчитанного для территории Саратовской области по данным многолетних наблюдений.

При мониторинге приземного слоя атмосферы пробы атмосферных выпадений на подстилающую поверхность на территории области отбирались на 5 метеостанциях.

По результатам анализов отобранных проб в течение года средняя концентрация суммарной бета-активности в приземной атмосфере по территории Саратовской области составила 1,46 Бк/м2 (в 2009 году – 1,57 Бк/м2). В течение 2010 года на территории области не зафиксировано ни одного случая высокого значения суммарной бета-активности.

Анализ данных радиационного мониторинга позволяет сделать вывод, что радиационное загрязнение окружающей среды на территории Саратовской области (включая и 30-километровую зону вокруг Балаковской АЭС) не превышает фоновых уровней.

По данным Управления Роспотребнадзора по Саратовской области радиационная обстановка на территории Саратовской области по сравнению с предыдущими годами не изменилась, остается удовлетворительной и не является ведущим фактором вредного воздействия на здоровье населения.

Вода хозяйственно-питьевого водоснабжения по показателям радиационной безопасности отвечает требованиям НРБ-99/2009, поэтому проведения мероприятий, направленных на снижение радиоактивности воды, не требуется.

Состояние и формирование природно-экологического каркаса

Экологический каркас – это система природных территорий с особым правовым статусом и более строгими (по сравнению с другими природными территориями) ограничениями хозяйственного использования земель и природных ресурсов в их пределах.

Понятие «природный каркас» включает в себя в первую очередь заповедники, различные заказники, памятники природы и наиболее ценные рекреационные территории. Природно-экологический каркас территории формируется не только из существующих природоохранных объектов, но из таких специфических комплексов, как защитные леса, искусственно созданные насаждения. Все эти объекты составят в совокупности единую систему поддержания экологического баланса территории и сохранения многообразия природно-территориального комплекса.

Основными элементами природно-экологического каркаса являются:

ключевые территории;

транзитные зоны;

экологические коридоры;

буферные зоны.

Оценка природно-территориального комплекса

Система особо охраняемых природных территорий

На территории не имеется особо охраняемых природных территорий.

Защитные леса и искусственно созданные насаждения

Леса естественного и искусственного происхождения на территории сельского поселения являются составной частью природного комплекса и выполняют важные средообразующие и экологические функции.

По Лесному кодексу РФ от 04.12.06 г. №200-ФЗ все леса поселения относятся к защитным лесам, которые подлежат освоению в целях сохранения средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов с одновременным использованием лесов при условии, если это использование совместимо с целевым назначением защитных лесов и выполняемыми ими полезными функциями (ст.102 и 12 Кодекса).

Лесной фонд на территории сельского поселения.

На территории сельского поселения имеются леса лесного фонда. Основное направление лесовосстановления возложено на производство лесных культур. Одним из важнейших мероприятий по улучшению экологического состояния, сохранению средообразующей функции лесных насаждений является защита леса от пожаров, вредителей и болезней.

Иные леса на территории сельского поселения

Леса, расположенные на землях поселения предназначены для отдыха населения, проведения культурно-оздоровительных и спортивных мероприятий, а также для сохранения благоприятной экологической обстановки.

В целях защиты лесов на землях поселения от неблагоприятных антропогенных воздействий на прилегающих к ним участках земли и водного пространства могут создаваться охранные зоны с регулируемым режимом хозяйственной деятельности.

Защитные лесные насаждения

Большое значение для сельского поселения имеют защитные лесные насаждения. Система защитных лесонасаждений включает: полезащитные – ветро- и стокорегулирующие лесные полосы; противоэрозионные – приовражные полосы; насаждения в гидрографической сети.

Водоохранные зоны рек

В соответствии с Водным кодексом Российской Федерации ширина водоохранных зон (ВЗ) на реке Терешка составляет 200 м, на реке Багай – 100 м.

В водоохранной зоне рек допускается ограниченная хозяйственная деятельность при соблюдении установленного режима охраны этих земель в соответствии с федеральными законами, законами субъектов Российской Федерации.

Кроме того, соблюдение режима данных зон необходимо в целях охраны рек и водоемов как территорий, выполняющих транзитные и защитные функции, а также как источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения.

Ландшафтно-экологическая оптимизация ландшафтов

Ландшафтно-экологическая оптимизация ландшафтов должна сопровождаться стабилизацией природно-ресурсного потенциала ПТК на преобразуемой территории, модернизацией структуры физико-географических компонентов, что улучшит условия окружающей среды и как следствие повысит комфортность жизни и деятельность населения.

Мероприятия по оптимизации ландшафтов территории сельского поселения сводятся к следующему:

внесение органических и минеральных удобрений;

фитомелиорация;

борьба с эрозионно-оползневыми процессами.

Инженерная подготовка территории

Инженерно-геологические условия территории сельского поселения определяются структурно-тектоническими особенностями её строения, физико-механическими и несущими свойствами грунтов, залегающих в основании фундаментов зданий и сооружений, гидрогеологическими условиями, наличием физико-геологических процессов, степенью техногенной нагрузки на территорию.

Большую часть территории можно охарактеризовать как благоприятную по инженерно-строительным условиям, за исключением поймы р. Терешка и юга сельского поселения. Территории, неблагоприятные для застройки — крутые склоны, овраги, развиты повсеместно и при использовании их под застройку необходимо проведение инженерно-строительных мероприятий (планировка, понижение уровня грунтовых вод, защита от затопления и т.п.).

Строительство на просадочных грунтах должно осуществляться в соответствии со СНиП 2.02.01-83, пункт 2 и 3. Строительство на закарстованных территориях должно осуществляться в соответствии со СНиП 2.02.01-83, пункт 13 и 4.

Природоохранные мероприятия

В целом состояние природной среды сельского поселения находится на удовлетворительном уровне. Анализ оценки воздействия на окружающую среду при реализации генерального плана показал необходимость проведения комплекса следующих природоохранных мероприятий для улучшения состояния окружающей среды.

1.Атмосферный воздух. Основными источниками негативного воздействия на состояние атмосферного воздуха будут автодороги Барановского сельского поселения.

В целях обеспечения благоприятной экологической обстановки по состоянию атмосферного воздуха, рекомендуются следующие мероприятия:

осуществление перевода автотранспорта на газовое топливо;

организация и благоустройство СЗЗ на предприятиях и организациях сельского поселения;

сохранение и развитие зеленого фонда сельского поселения, посадка многолетних зеленых насаждений, устройство зеленых газонов в соответствии с действующими нормативами – 12 м2/чел.

2. Поверхностные воды. Основной задачей при реализации генерального плана в отношении охраны поверхностных вод является предотвращение загрязнения водотоков и водоемов сельского поселения. Рекомендуемыми мероприятиями по охране водных объектов сельского поселения являются:

строительство современных очистных сооружений хозяйственно-бытовых и ливневых сточных вод;

строительство централизованной системы водоотведения;

соблюдение правил водоохранного режима пользования в водоохранной зоне водных объектов.

3. Подземные воды. Основными проблемами в отношении подземных вод при реализации генерального плана являются: истощение водоносных горизонтов, используемых для хозяйственно-питьевого водоснабжения поселения и загрязнение подземных вод.

Для предотвращения дальнейшего снижения уровней водоносных горизонтов, эксплуатируемых в целях питьевого водоснабжения, и загрязнения подземных вод необходимо:

организация зон санитарной охраны на действующих водозаборах;

осуществление учета и контроля за потреблением питьевой воды;

изучение качества подземных вод и гидродинамического режима на водозаборах и в зонах их влияния;

исследование и ликвидация локального очага загрязнения подземных вод на юге с. Барановка;

обеспечение качества питьевой воды, подаваемой населению, путем внедрения средств очистки.

4. Почвы. В настоящее время основную нагрузку на почвенный покров испытывают земли автодорог поселения. Источниками техногенного поступления в почву тяжелых металлов также являются средства химизации сельского хозяйства. С целью предотвращения деградации почвенного покрова территории генеральным планом предлагается:

создание вдоль автомобильных дорог лесных полезащитных полос;

сохранение существующих лесополос, выполняющих противоэрозионные и полезащитные функции;

внесение минеральных удобрений на основе агрохимической характеристики почв;

принятие мер по сохранению плодородия почв, посредством защиты их от эрозии, на основе агрофитомелиоративных приемов и биоинженерных сооружений.

5. Обращение с отходами. Организация системы обращения с отходами должна включать в себя следующие мероприятия:

организация сбора и вывоза отходов с территории населенных пунктов на полигон ТБО г. Вольска;

проектирование и строительство пункта по сбору, накоплению и временному хранению отработанных ртутьсодержащих ламп и других приборов с ртутным заполнением с последующей передачей на демеркуризацию лицензированному предприятию;

организация площадок для сбора и временного хранения крупногабаритных отходов бытового происхождения с последующим вывозом отходов на полигон ТБО г. Вольска;

рекультивация свалки ТБО;

внедрение комплексной механизации санитарной очистки поселения.

6. Территории природно-экологического каркаса. Основными задачами при формировании природно-экологического каркаса являются сохранение и восстановление ландшафтного и биологического разнообразия, достаточного для поддержания способности природных систем к саморегуляции и компенсации последствий антропогенной деятельности.

Основными элементами природно-экологического каркаса территории Барановского сельского поселения являются:

ключевые территории – лесные территории лесничества;

транзитные зоны - водоохранная зона вдоль рек Терешка и Багай;

экологические коридоры - сенокосные и пастбищные угодья;

буферные зоны - защитные лесные насаждения.

4. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ФАКТОРОВ РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧЕРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА

1.1 Факторы риска возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера

В Барановском сельском поселении наибольшую опасность в техногенной сфере представляют чрезвычайные ситуации, вызванные авариями:

-на автомобильном транспорте, перевозящем химически опасные вещества, легковоспламеняющиеся и горючие жидкости по автодорогам, проложенным по территории поселения;

-на железнодорожном транспорте, перевозящем химически опасные вещества, легковоспламеняющиеся и горючие жидкости;

-на объектах системы газораспределения.

B настоящее время опасность в техногенной сфере представляют аварии на электроэнергетических системах и объектах жилищно-коммунального назначения.

Ветхость систем жизнеобеспечения стала фактором постоянной потенциальной опасности возникновения чрезвычайных ситуаций на объектах жилищно-коммунального назначения:

-прорывы водопровода, аварии в канализационных системах с массовым выбросом загрязняющих веществ;

-аварии на тепловых сетях;

-аварии в системах снабжения населения питьевой водой;

-риски обрушения ветхих зданий.

К числу аварий на электроэнергетических системах относятся:

-аварии на автономных электростанциях с долговременным перерывом электроснабжения всех потребителей;

-аварии на электроэнергетических системах (сетях) с долговременным перерывом электроснабжения основных потребителей или обширных территорий;

-выход из строя транспортных электроконтактных сетей.

1.1.1 Аварии на транспортных коммуникациях

Оценка риска от возможных чрезвычайных ситуаций на транспортных коммуникациях проведена по укрупненным показателям применительно к автомобильному транспорту и железнодорожному транспорту, перевозящему химически опасные вещества и взрывоопасные вещества.

Наиболее часто чрезвычайные ситуации с потенциально опасными веществами возникают при их перевозках. Вероятность транспортных ЧС зависит от числа транспортных средств и дальности перевозки каждым транспортным средством, т.е. объема перевозок.

Уровни риска вовлечения опасных грузов в аварийные ситуации на автомобильном и железнодорожном транспорте приведены в таблице.

Уровни риска вовлечения опасных грузов в аварийную ситуацию на транспорте

|  |  |
| --- | --- |
| Опасное событие | Интенсивность аварийных ситуаций, 1/(транспорт ∙ км) |
| Аварии автомобиля при перевозке опасных грузов | 1,2\*10-6 |
| Аварии железнодорожного транспорта в расчете на вагон | 3,8\*10-7 |

Анализ возможных последствий аварий на автомобильном транспорте

По северной границе Барановского сельского поселения проходит федеральная автодорога «Сызрань-Саратов-Волгоград», по которой может осуществляться:

- транспортировка аммиака в цистернах (16 т);

- транспортировка нефтепродуктов в цистернах (объемом до 43 м3);

- транспортировка СУГ в цистернах (объемом до 10 м3).

Анализ возможных последствий аварий с участием взрывопожароопасных веществ

Поражающими факторами возможных аварий на автотранспорте, перевозящем нефтепродукты и СУГ, могут быть:

- воздушная ударная волна, образующаяся в результате взрывных превращений облаков топливно-воздушных смесей (ТВС);

- тепловое излучение горящих разлитий и огненного шара;

- осколки и обломки оборудования, обломки зданий и сооружений, образующиеся в результате взрывных превращений облаков ТВС.

Транспортировка и доставка нефтепродуктов на АЗС осуществляется автоцистернами, максимальный объем которых может составлять 43 м3.

Результаты расчета поражающих факторов возможных взрыва ТВС, огненного шара и пожара разлива при разрушении автоцистерны с бензином приведены на рисунках и в таблице.

В зависимости от места возможной аварии (на автодороге или площадке слива АЗС), количество пораженных людей может составить от 1 до 5 человек.

Границы зон действия поражающих факторов взрыва, огненного шара и пожара разлива при разрушении автоцистерны с бензином вместимостью 43 м3

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | | Избыточное давление взрыва облака ТВС | Тепловое излучение огненного шара | Тепловое излучение пожара пролива |
| Максимальное количество опасного вещества, участвующего в аварии с учетом 90% заполнения цистерны, т | | 28,25 | 28,25 | 28,25 |
| Максимальное количество опасного вещества, участвующего в создании поражающих факторов, т | | 1,9 | 16,95 | 28,25 |
| Граница зоны (м), с избыточным давлением: | |  |  |  |
| ΔР=320 кПа | | 18,6 | – | – |
| ΔР=160 кПа | | 25,6 | – | – |
| ΔР=128 кПа | | 28,5 | – | – |
| ΔР=96 кПа | | 32,9 | – | – |
| ΔР=80 кПа | | 36,1 | – | – |
| ΔР=64 кПа | | 40,7 | – | – |
| ΔР=48 кПа | | 47,7 | – | – |
| ΔР=32 кПа | | 60,6 | – | – |
| ΔР=16 кПа | | 95,4 | – | – |
| ΔР=5 кПа (зона расстекления) | | 234 | – | – |
| Эффективный диаметр "огненного шара", м | | – | 128,7 | – |
| Высота центра "огненного шара", м | | – | 64,4 | – |
| Время существования "огненного шара", с | | – | 17,6 | – |
| Максимальная площадь пожара разлива, м2 | | – | – | 774 |
| Радиус разлива, м | | – | – | 15,7 |
| Возгорание древесины через 10 мин (q=14 кВт/м2): | | – | 209 | 20,3 |
| Появление ожогов 1-й степени через 15-20 с, 2-й степени через 30-40 с (q=7 кВт/м2): | | – | 280,2 | 28,7 |
| Безопасно для человека в брезентовой одежде (q=4,2 кВт/м2): | | – | 337,2 | 36,5 |
| Без негативных последствий в течение длительного времени (q=1,4 кВт/м2): | | – | 486,2 | 57,5 |
| Избыточное давление взрыва облака ТВС, кПа | Untitled-1 | | | | |
|  | Расстояние от центра взрыва, м | | | | |

Зависимость величины избыточного давления ударной волны взрыва облака ТВС от

расстояния

|  |  |
| --- | --- |
| Тепловое излучение огненного шара, кВт/м2 |  |
|  | Расстояние от центра огненного шара, м |

Зависимость величины теплового излучения огненного шара от расстояния

|  |  |
| --- | --- |
| Тепловое излучение пожара разлива, кВт/м2 |  |
|  | Расстояние от места разрушения автоцистерны, м |

Зависимость величины теплового излучения пожара разлива от расстояния

Радиус зоны возможных сильных разрушений, границы которых определяются величиной избыточного давления 50 кПа, составляет 46,6 м.

Зависимость степени риска от расстояния при возможных ЧС при транспортировке нефтепродуктов (бензина) показана на рисунке.

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные поражающие факторы, вызванные ЧС при транспортировке бензина | График зависимости риска гибели людей от расстояния  (от места аварии транспортного средства, перевозящего бензин) |
| Ударная волна взрыва облака паровоздушной смеси (возможная частота реализации ЧС 1,01\*10-5 год-1) | |  |  | | --- | --- | | Индивидуальный риск гибели людей, 1/год | Untitled-2 | |  | Расстояние от места аварии автоцистерны с бензином, м | |
| Тепловое излучение "огненного шара" (возможная частота реализации ЧС 5,3\*10-7 год-1) | |  |  | | --- | --- | | Индивидуальный риск гибели людей, 1/год | Untitled-3 | |  | Расстояние от места аварии автоцистерны с бензином, м | |
| Тепловое излучение пожара разлива (возможная частота реализации ЧС 1,59\*10-5 год-1) | |  |  | | --- | --- | | Индивидуальный риск гибели людей, 1/год | Untitled-1 | |  | Расстояние от места аварии автоцистерны с бензином, м | |

Зависимость степени риска от расстояния при возможных ЧС при транспортировке нефтепродуктов (бензина)

Транспортировка СУГ может осуществляться автоцистернами, максимальный объем которых может составлять 10 м3.

Результаты расчета поражающих факторов возможных взрыва ТВС, огненного шара и пожара разлива при разрушении автоцистерны с СУГ приведены на рисунках и в таблице.

В зависимости от места возможной аварии количество пораженных людей может составить от 1 до 5 человек.

Границы зон действия поражающих факторов взрыва, огненного шара и пожара разлива при разрушении автоцистерны с СУГ вместимостью 10 м3

| Показатели | Избыточное давление взрыва облака ТВС | Тепловое излучение огненного шара | Тепловое излучение пожара пролива |
| --- | --- | --- | --- |
| Максимальное количество опасного вещества, участвующего в аварии с учетом 90% заполнения цистерны, т | 4,77 | 4,77 | 4,77 |
| Максимальное количество опасного вещества, участвующего в создании поражающих факторов, т | 4,77 | 2,86 | 4,77 |
| Граница зоны (м), с избыточным давлением: |  |  |  |
| ΔР=320 кПа | 25,7 | – | – |
| ΔР=160 кПа | 35,2 | – | – |
| ΔР=128 кПа | 39,2 | – | – |
| ΔР=96 кПа | 45,2 | – | – |
| ΔР=80 кПа | 49,7 | – | – |
| ΔР=64 кПа | 55,9 | – | – |
| ΔР=50 кПа | 64 | – | – |
| ΔР=48 кПа | 65,6 | – | – |
| ΔР=32 кПа | 83,4 | – | – |
| ΔР=16 кПа | 131,2 | – | – |
| ΔР=5 кПа (зона расстекления) | 321,8 | – | – |
| Эффективный диаметр "огненного шара", м | – | 72,0 |  |
| Высота центра "огненного шара", м | – | 36,0 |  |
| Время существования "огненного шара", с | – | 10,3 |  |
| Максимальная площадь пожара разлива, м2 | – | – | 181 |
| Радиус разлива, м | – | – | 7,6 |
| Возгорание древесины через 10 мин (q=14 кВт/м2): | – | 121 | 18,4 |
| Появление ожогов 1-й степени через 15-20 с, 2-й степени через 30-40 с (q=7 кВт/м2): | – | 160,8 | 26,3 |
| Безопасно для человека в брезентовой одежде (q=4,2 кВт/м2): | – | 194,4 | 33,2 |
| Без негативных последствий в течение длительного времени (q=1,4 кВт/м2): | – | 283,9 | 51,7 |

|  |  |
| --- | --- |
| Избыточное давление взрыва облака ТВС, кПа |  |
|  | Расстояние от центра взрыва, м |

Зависимость величины избыточного давления ударной волны взрыва облака ТВС от

расстояния

|  |  |
| --- | --- |
| Тепловое излучение огненного шара, кВт/м2 | Безимени-1 |
|  | Расстояние от центра огненного шара, м |

Зависимость величины теплового излучения огненного шара от расстояния

|  |  |
| --- | --- |
| Тепловое излучение пожара разлива, кВт/м2 | Безимени-2 |
|  | Расстояние от места разрушения автоцистерны, м |

Зависимость величины теплового излучения пожара разлива от расстояния

Зоны возможных сильных разрушений, границы которых определяются величиной избыточного давления 50 кПа, составляют 64 м.

Зависимость степени риска от расстояния при возможных ЧС при транспортировке СУГ приведена на рисунке.

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные поражающие факторы, вызванные ЧС при транспортировке СУГ | График зависимости риска гибели людей от расстояния  (от места аварии транспортного средства, перевозящего СУГ) |
| Ударная волна взрыва облака паровоздушной смеси (возможная частота реализации ЧС 2,12\*10-5 год-1) | |  |  | | --- | --- | | Индивидуальный риск гибели людей, 1/год | Безимени-3 | |  | Расстояние от места аварии автоцистерны с СУГ, м | |
| Тепловое излучение "огненного шара" (возможная частота реализации ЧС 2,12\*10-5 год-1) | |  |  | | --- | --- | | Индивидуальный риск гибели людей, 1/год | Безимени-4 | |  | Расстояние от места аварии автоцистерны с СУГ, м | |
| Тепловое излучение пожара разлива (возможная частота реализации ЧС 1,06\*10-5 год-1) | |  |  | | --- | --- | | Индивидуальный риск гибели людей, 1/год | Untitled-1 | |  | Расстояние от места аварии автоцистерны с СУГ, м | |

Зависимость степени риска от расстояния при возможных ЧС при транспортировке СУГ

Распределение потенциального (территориального) риска гибели людей при авариях на автодорогах Барановского сельского поселения показано на схеме «Границы территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

Анализ возможных последствий аварий с участием химически опасных веществ

Аммиак по характеру воздействия на организм человека является представителем 5-ой группы - вещества, обладающие удушающим нейротропным действием. Возможная аварийная ситуация с аммиаковозом может привести к чрезвычайной ситуации (ЧС) с химической обстановкой второго типа. При такой ЧС часть АХОВ (не более 10 %) мгновенно испаряется, образуя первичное облако паров смертельной концентрации; другая часть выливается на подстилающую поверхность, постепенно испаряется, образуя вторичное облако с поражающими концентрациями.

На близкие расстояния аммиак перевозят автотранспортом в баллонах, контейнерах (бочках) или автоцистернах. Стандартный аммиаковоз имеет грузоподъемность 3,2; 10 и 16 т.

Расчет показателей прогноза масштабов зон заражения при аварийном разрушении цистерны с аммиаком проводился в соответствии с Методикой оценки последствий химических аварий "Токси", редакция 2.2.

Внешние границы зоны заражения АХОВ рассчитывались по пороговой токсодозе при ингаляционном воздействии на организм человека.

Принятые допущения:

- емкости, содержащие АХОВ, при авариях разрушаются полностью;

- толщина слоя жидкого опасного вещества, разлившегося свободно на подстилающей поверхности, принимается равной 0,05 м по всей площади разлива;

- метеорологические условия (степень вертикальной устойчивости атмосферы, направление и скорости ветра) остаются неизменными.

Результаты прогноза глубины зоны возможного химического заражения в случае разрушения цистерны с аммиаком при авариях на автомобильном транспорте приведены в таблице.

Прогноз масштабов зон заражения в случае разрушения цистерны с аммиаком при авариях на автомобильном транспорте

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели опасности возможной ЧС при транспортировке АХОВ автотранспортом | ЧС при транспортировке аммиака | |
| Наиболее опасная ЧС | Наиболее вероятная ЧС |
| Количество АХОВ, участвующего в реализации ЧС, т | 16 | 16 |
| Протяженность зоны порогового поражения, м | 1441 | 397 |
| Ширина зоны порогового поражения / на удалении, м | 67 / 922 | 35 / 246 |
| Протяженность зоны смертельного поражения, м | 373 | 109 |
| Ширина зоны смертельного поражения / на удалении, м | 17 / 239 | 9 / 69 |
| Примечание: При расчете зон возможного заражения применялись следующие условия:  - для максимально возможной ЧС: состояние атмосферы – инверсия, скорость ветра – 1 м/с, тип местности – городская застройка, температура воздуха +28°С, температура поверхности +15°С, время экспозиции – 30 мин;  - для наиболее вероятной ЧС: состояние атмосферы – конвекция, скорость ветра – 3,5 м/с, тип местности – городская застройка, средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца +23°С, температура поверхности +15°С, время экспозиции – 30 мин. | | |

В зависимости от масштабов возможных аварий, количество пораженных людей может изменяться от нескольких десятков человек при минимальной площади зоны действия поражающих факторов до нескольких сотен человек при максимальной площади зоны действия поражающих факторов.

Зависимость степени риска от расстояния при возможных ЧС при транспортировке АХОВ по автодороге сельского поселения приведена на рисунке.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели опасности возможной ЧС при транспортировке АХОВ автотранспортом | ЧС при транспортировке аммиака | |
| Наиболее опасная ЧС | Наиболее вероятная ЧС |
| Возможная частота реализации ЧС, год-1 | 3,38\*10-10 | 8,44\*10-10 |
| График зависимости риска гибели людей от расстояния (от места аварии транспортного средства, перевозящего АХОВ) | |  |  | | --- | --- | | Индивидуальный риск гибели людей, 1/год | Безимени-1 | |  | Расстояние от места аварии транспортного средства с аммиаком, м | | |

Зависимость степени риска от расстояния при возможных ЧС при транспортировке аммиака

Анализ возможных последствий аварий на железнодорожном транспорте

С юго-запада на северо-восток территорию Барановского сельского поселения пересекает Приволжская железная дорога, по которой может осуществляться:

- транспортировка аммиака в цистернах (45,3 т);

- транспортировка хлора в контейнерах (0,8 т);

- транспортировка нефтепродуктов в цистернах (44,7 т);

- транспортировка СУГ в цистернах (35,25 т).

Анализ возможных последствий аварий с участием химически опасных веществ

Расчет показателей прогноза масштабов зон заражения при аварийном разрушении железнодорожной цистерны с аммиаком и контейнера с хлором проводился в соответствии с Методикой оценки последствий химических аварий "Токси", редакция 2.2.

Внешние границы зоны заражения аммиаком и хлором рассчитывались по пороговой токсодозе при ингаляционном воздействии на организм человека.

Принятые допущения:

- цистерны, содержащие АХОВ, при авариях разрушаются полностью;

-толщина слоя жидкого опасного вещества, разлившегося свободно на подстилающей поверхности, принимается равной 0,05 м по всей площади разлива;

- метеорологические условия (степень вертикальной устойчивости атмосферы, направление и скорости ветра) остаются неизменными.

Результаты прогноза глубины зоны возможного химического заражения в случае разрушения цистерны с аммиаком при авариях на железнодорожном транспорте приведены в таблице.

Прогноз масштабов зон заражения в случае разрушения ж/д цистерны с аммиаком при

авариях на железнодорожном транспорте

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели опасности возможной ЧС при транспортировке АХОВ железнодорожным транспортом | ЧС при транспортировке аммиака | |
| Наиболее опасная ЧС | Наиболее вероятная ЧС |
| Количество АХОВ, участвующего в реализации ЧС, т | 45,3 | 45,3 |
| Протяженность зоны порогового поражения, м | 3589 | 730 |
| Ширина зоны порогового поражения / на удалении, м | 170 / 2297 | 63 / 453 |
| Протяженность зоны смертельного поражения, м | 910 | 196 |
| Ширина зоны смертельного поражения / на удалении, м | 42 / 583 | 17/126 |
| Примечание: При расчете зон возможного заражения применялись следующие условия:  - для максимально возможной ЧС: состояние атмосферы – инверсия, скорость ветра – 1 м/с, тип местности – городская застройка, температура воздуха +28°С, температура поверхности +15°С, время экспозиции – 30 мин;  - для наиболее вероятной ЧС: состояние атмосферы – конвекция, скорость ветра – 3,5 м/с, тип местности – городская застройка, средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца +23°С, температура поверхности +15°С, время экспозиции – 30 мин. | | |

В зависимости от масштабов возможных аварий, количество пораженных людей может изменяться от нескольких десятков человек при минимальной площади зоны действия поражающих факторов до нескольких сотен человек при максимальной площади зоны действия поражающих факторов.

Зависимость степени риска от расстояния при возможных ЧС при транспортировке аммиака по участку железной дороги, проходящему по территории сельского поселения, приведена на рисунке.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели опасности возможной ЧС при транспортировке АХОВ железнодорожным транспортом | ЧС при транспортировке аммиака | |
| Наиболее опасная ЧС | Наиболее вероятная ЧС |
| Возможная частота реализации ЧС, год-1 | 6,22\*10-8 | 1,45\*10-7 |
| График зависимости риска гибели людей от расстояния (от места аварии транспортного средства, перевозящего АХОВ) | |  |  | | --- | --- | | Индивидуальный риск гибели людей, 1/год | Безимени-3 | |  | Расстояние от места аварии транспортного средства с аммиаком, м | | |

Зависимость степени риска от расстояния при возможных ЧС при транспортировке

аммиака

Результаты прогноза глубины зоны возможного химического заражения в случае разрушения контейнера с хлором при авариях на железнодорожном транспорте приведены в таблице.

Прогноз масштабов зон заражения в случае разрушения контейнера с хлором при авариях на железнодорожном транспорте

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели опасности возможной ЧС при транспортировке АХОВ железнодорожным транспортом | ЧС при транспортировке хлора | |
| Наиболее опасная ЧС | Наиболее вероятная ЧС |
| Количество АХОВ, участвующего в реализации ЧС, т | 0,8 | 0,8 |
| Протяженность зоны порогового поражения, м | 1944 | 458 |
| Ширина зоны порогового поражения / на удалении, м | 91 / 1244 | 40 / 284 |
| Протяженность зоны смертельного поражения, м | 507 | 128 |
| Ширина зоны смертельного поражения / на удалении, м | 24 / 314 | 12 / 82 |
| Примечание: При расчете зон возможного заражения применялись следующие условия:  - для максимально возможной ЧС: состояние атмосферы – инверсия, скорость ветра – 1 м/с, тип местности – городская застройка, температура воздуха +28°С, температура поверхности +15°С, время экспозиции – 30 мин;  - для наиболее вероятной ЧС: состояние атмосферы – конвекция, скорость ветра – 3,5 м/с, тип местности – городская застройка, средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца +23°С, температура поверхности +15°С, время экспозиции – 30 мин. | | |

В зависимости от масштабов возможных аварий, количество пораженных людей может изменяться от нескольких десятков человек при минимальной площади зоны действия поражающих факторов до нескольких сотен человек при максимальной площади зоны действия поражающих факторов.

Зависимость степени риска от расстояния при возможных ЧС при транспортировке хлора по участку железной дороги, проходящему по территории сельского поселения, приведена на рисунке.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели опасности возможной ЧС при транспортировке АХОВ железнодорожным транспортом | ЧС при транспортировке хлора | |
| Наиболее опасная ЧС | Наиболее вероятная ЧС |
| Возможная частота реализации ЧС, год-1 | 1,15\*10-8 | 2,87\*10-8 |
| График зависимости риска гибели людей от расстояния (от места аварии транспортного средства, перевозящего АХОВ) | |  |  | | --- | --- | | Индивидуальный риск гибели людей, 1/год | Безимени-2 | |  | Расстояние от места аварии транспортного средства с хлором, м | | |

Зависимость степени риска от расстояния при возможных ЧС при транспортировке хлора

Анализ возможных последствий аварий с участием взрывопожароопасных веществ

Поражающими факторами возможных аварий на железнодорожном транспорте, перевозящем нефтепродукты, могут быть:

- воздушная ударная волна, образующаяся в результате взрывных превращений облаков топливно-воздушных смесей (ТВС);

- тепловое излучение горящих разлитий;

- осколки и обломки оборудования, обломки зданий и сооружений, образующиеся в результате взрывных превращений облаков ТВС.

Результаты расчета поражающих факторов возможных взрыва ТВС и пожара разлива при разрушении железнодорожной цистерны с бензином приведены на рисунках и в таблице.

В зависимости от места возможной аварии количество пораженных людей может составить от 1 до 5 человек.

Границы зон действия поражающих факторов взрыва ТВС и пожара разлива при

разрушении ж/д цистерны с бензином вместимостью 44,7 т

| Показатели | Избыточное давление взрыва облака ТВС | Тепловое излучение пожара пролива |
| --- | --- | --- |
| Максимальное количество опасного вещества, участвующего в аварии с учетом 90% заполнения цистерны, т | 44,7 | 44,7 |
| Максимальное количество опасного вещества, участвующего в создании поражающих факторов, т | 3 | 44,7 |
| Граница зоны (м), с избыточным давлением: |  |  |
| ΔР=320 кПа | 21,7 | – |
| ΔР=160 кПа | 30 | – |
| ΔР=128 кПа | 33 | – |
| ΔР=96 кПа | 38,3 | – |
| ΔР=80 кПа | 42 | – |
| ΔР=64 кПа | 47,4 | – |
| ΔР=48 кПа | 55,5 | – |
| ΔР=32 кПа | 70,5 | – |
| ΔР=16 кПа | 111 |  |
| ΔР=5 кПа (зона расстекления) | 272,5 | – |
| Максимальная площадь пожара разлива, м2 | – | 1218 |
| Радиус разлива, м | – | 19,7 |
| Возгорание древесины через 10 мин (q=14 кВт/м2): | – | 25,3 |
| Появление ожогов 1-й степени через 15-20 с, 2-й степени через 30-40 с (q=7 кВт/м2): | – | 35,4 |
| Безопасно для человека в брезентовой одежде (q=4,2 кВт/м2): | – | 44,7 |
| Без негативных последствий в течение длительного времени (q=1,4 кВт/м2): | – | 69,9 |

|  |  |
| --- | --- |
| Избыточное давление взрыва облака ТВС, кПа | Untitled-1 |
|  | Расстояние от центра взрыва, м |

Зависимость величины избыточного давления ударной волны взрыва облака ТВС от

расстояния

|  |  |
| --- | --- |
| Тепловое излучение пожара разлива, кВт/м2 | Безимени-2 |
|  | Расстояние от места разрушения ж/д цистерны, м |

Зависимость величины теплового излучения пожара разлива от расстояния

Зоны возможных сильных разрушений, границы которых определяются величиной избыточного давления 50 кПа, составляют 54,2 м.

Зависимость степени риска от расстояния при возможных ЧС при транспортировке нефтепродуктов приведена на рисунке.

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные поражающие факторы, вызванные ЧС при транспортировке бензина | График зависимости риска гибели людей от расстояния  (от места аварии транспортного средства, перевозящего бензин) |
| Ударная волна взрыва облака паровоздушной смеси (возможная частота реализации ЧС 1,6\*10-6 год-1) | |  |  | | --- | --- | | Индивидуальный риск гибели людей, 1/год | Untitled-2 | |  | Расстояние от места аварии ж/д цистерны с бензином, м | |
| Тепловое излучение пожара разлива (возможная частота реализации ЧС 3,78\*10-6 год-1) | |  |  | | --- | --- | | Индивидуальный риск гибели людей, 1/год | Безимени-4 | |  | Расстояние от места аварии ж/д цистерны с бензином, м | |

Зависимость степени риска от расстояния при возможных ЧС при транспортировке нефтепродуктов (бензина) железнодорожным транспортом

Результаты расчета поражающих факторов возможных взрыва ТВС, огненного шара и пожара разлива при разрушении ж/д цистерны с СУГ приведены на рисунках и в таблице.

В зависимости от места возможной аварии количество пораженных людей может составить от 1 до 10 человек.

Границы зон действия поражающих факторов взрыва, огненного шара и пожара разлива при разрушении ж/д цистерны с СУГ вместимостью 35,25 т

| Показатели | Избыточное давление взрыва облака ТВС | Тепловое излучение огненного шара | Тепловое излучение пожара пролива |
| --- | --- | --- | --- |
| Максимальное количество опасного вещества, участвующего в аварии с учетом 90% заполнения цистерны, т | 35,25 | 35,25 | 35,25 |
| Максимальное количество опасного вещества, участвующего в создании поражающих факторов, т | 35,25 | 21,15 | 35,25 |
| Граница зоны (м), с избыточным давлением: |  |  |  |
| ΔР=320 кПа | 50,0 | – | – |
| ΔР=160 кПа | 68,4 | – | – |
| ΔР=128 кПа | 76,1 | – | – |
| ΔР=96 кПа | 87,8 | – | – |
| ΔР=80 кПа | 96,4 | – | – |
| ΔР=64 кПа | 108,5 | – | – |
| ΔР=48 кПа | 127,2 | – | – |
| ΔР=32 кПа | 161,6 | – | – |
| ΔР=16 кПа | 254,0 | – | – |
| ΔР=5 кПа (зона расстекления) | 622 | – | – |
| Эффективный диаметр "огненного шара", м |  | 138,4 |  |
| Высота центра "огненного шара", м |  | 69,2 |  |
| Время существования "огненного шара", с |  | 18,8 |  |
| Максимальная площадь пожара разлива, м2 | – | – | 1332 |
| Радиус разлива, м | – | – | 20,6 |
| Возгорание древесины через 10 мин (q=14 кВт/м2): | – | 227 | 45,0 |
| Появление ожогов 1-й степени через 15-20 с, 2-й степени через 30-40 с (q=7 кВт/м2): | – | 300 | 62,4 |
| Безопасно для человека в брезентовой одежде (q=4,2 кВт/м2): | – | 360,6 | 77,5 |
| Без негативных последствий в течение длительного времени (q=1,4 кВт/м2): | – | 519,0 | 117,7 |

|  |  |
| --- | --- |
| Избыточное давление взрыва облака ТВС, кПа |  |
|  | Расстояние от центра взрыва, м |

Зависимость величины избыточного давления ударной волны взрыва облака ТВС от

расстояния

|  |  |
| --- | --- |
| Тепловое излучение огненного шара, кВт/м2 | Безимени-5 |
|  | Расстояние от центра огненного шара, м |

Зависимость величины теплового излучения огненного шара от расстояния

|  |  |
| --- | --- |
| Тепловое излучение пожара разлива, кВт/м2 | Безимени-6 |
|  | Расстояние от места разрушения ж/д цистерны, м |

Зависимость величины теплового излучения пожара разлива от расстояния

Зоны возможных сильных разрушений, границы которых определяются величиной избыточного давления 50 кПа, составляют 124,3 м.

Зависимость степени риска от расстояния при возможных ЧС при транспортировке СУГ приведена на рисунке.

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные поражающие факторы, вызванные ЧС при транспортировке СУГ | График зависимости риска гибели людей от расстояния  (от места аварии транспортного средства, перевозящего СУГ) |
| Ударная волна взрыва облака паровоздушной смеси (возможная частота реализации ЧС 4,3\*10-6 год-1) | |  |  | | --- | --- | | Индивидуальный риск гибели людей, 1/год | Безимени-1 | |  | Расстояние от места аварии ж/д цистерны с СУГ, м | |
| Тепловое излучение "огненного шара" (возможная частота реализации ЧС 4,3\*10-6 год-1) | |  |  | | --- | --- | | Индивидуальный риск гибели людей, 1/год | Безимени-2 | |  | Расстояние от места аварии ж/д цистерны с СУГ, м | |
| Тепловое излучение пожара разлива (возможная частота реализации ЧС 2,16\*10-6 год-1) | |  |  | | --- | --- | | Индивидуальный риск гибели людей, 1/год | Безимени-3 | |  | Расстояние от места аварии ж/д цистерны с СУГ, м | |

Зависимость степени риска от расстояния при возможных ЧС при транспортировке СУГ

Распределение потенциального (территориального) риска гибели людей при авариях на участке железной дороги, проходящей по территории Барановского сельского поселения, показано на схеме «Границы территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

1.1.2 Аварии на объектах системы газораспределения

По территории сельского поселения проходит межпоселковый газопровод.

При разгерметизации распределительных газопроводов чаще всего происходит истечение природного газа в атмосферу с последующим рассеянием. При разгерметизации надземных участков газопроводов так же возможно факельное горение (образование горящей струи в условиях мгновенного воспламенения утечки газа). Причем факельное горение также наблюдается при истечении из подземного газопровода в искусственно созданном котловане (при ведении земляных работ). Кроме того, при утечке газа из подземного участка газопровода возможно проникновение вещества через грунт над трубой с последующим воспламенением и образованием колышущегося пламени (слабого источника теплового излучения, возникающего при воспламенении и фильтрации газа через грунт над телом трубы, и способного служить источником зажигания). При аварии на территории населенного пункта может произойти проникновение природного газа в помещения зданий, в результате чего возможно образование взрыво- и пожароопасной газовоздушной смеси, которая при наличии источника зажигания способна к взрыву (повышению давления в помещении за счет сгорания горючей смеси), приводящему к разрушению зданий и травмированию людей.

На открытых участках распределительных газопроводов наибольшую опасность представляет факельное горение газа, исходящего через аварийное отверстие газопровода высокого давления.

1.2 Факторы риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного характера

1.2.1 Геологические опасные явления

Статистика сейсмологической обстановки на территории Вольского муниципального района свидетельствует о вероятности чрезвычайных ситуаций, связанных с землетрясениями интенсивностью не более 3 баллов.

На территории сельского поселения выявлен комплекс опасных экзогенных геологических процессов: овражная эрозия, развитие суффозионно-карстовых форм, речная боковая эрозия.

Перечень поражающих факторов источников ЧС, вызванных экзогенными геологическими процессами, и характер их действия представлен в таблице:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Источник ЧС | Наименование поражающего фактора | Характер действия ЧС |
| Овражная эрозия | Гидродинамический | Гидродинамическое давление потока воды  Деформация грунтов |
| Карстовые процессы | Химический  Гидродинамический  Гравитационный | Растворение горных пород  Разрушение структуры пород  Перемещение (вымывание) частиц породы  Смещение (обрушение) пород  Деформация земной поверхности |
| Переработка берегов | Гидродинамический  Гравитационный | Гидродинамическое давление потока воды  Размывание (разрушение) грунтов  Перенос (переотложение) частиц грунта  Смещение (обрушение) пород в береговой части |

1.2.2 Гидрологические опасные явления

Гидрографическая сеть территории сельского поселения представлена бассейнами рек Терешки и Багай. Основной водной артерией является река Терешка.

На территории поселения в с.Барановка имеется риск затопления территории населенного пункта от р.Багай согласно данным администрации Барановского муниципального образования Вольского района Саратовской области.

1.2.3 Метеорологические опасные явления

На территории Барановского сельского поселения возможно возникновение опасных метеорологических явлений:

-гололеда,

-метелей,

-снегопадов, превышающих 20 мм за 24 часа,

-сильных морозов и внезапных заморозков,

-гроз,

-ливней с интенсивностью 30 мм/час и более,

-сильных ветров со скоростью более 32 м/с,

-засух,

-града с диаметром частиц более 20 мм.

Гололед представляет собой слой плотного льда, нарастающего на транспортных магистралях, аэродромных сооружениях, линиях связи и электропередач и др. Гололед образуется с октября по апрель, наиболее часто он бывает с декабря по февраль. Ледяные отложения обычно образуются при температуре воздуха 0 oС и ниже, чаще всего этот интервал заключен в пределах 0 oС - -5 С. Наиболее опасным проявлением гололеда является гололед с диаметром отложений более 200 мм.

Метель представляет собой горизонтальный перенос снега ветром. При сильной метели резко ухудшается дальность видимости до 50-100 метров. Метели наносят большой ущерб железнодорожному и автомобильному транспорту. Наибольшее число дней с метелью приходится на январь-февраль.

Грозы начинаются с апреля, постепенно их число возрастает, достигая максимума в июле, и заканчиваются в октябре. Наибольшего развития грозовая деятельность достигает в июне-августе. Сильные грозы сопровождаются ливневыми осадками, шквалистым ветром и градом. Грозы представляют серьезную опасность для самолетов, причиняют большой урон линиям связи и энергосистемам.

Туманом называется скопление продуктов конденсации (капель воды или ледя- ных кристаллов) взвешенных в воздухе непосредственно над поверхностью земли, в результате чего дальность горизонтальной видимости становится менее 1 км. Чаще всего туманы образуются в переходные сезоны года, когда температура воздуха колеблется около нуля и создаются наиболее благоприятные условия для конденсации водяного пара у земной поверхности. Туманы осложняют работу всех видов транспорта.

1.2.4 Природные пожары

Риск природных пожаров возникает в результате несанкционированного разведения костров, неосторожного обращения с открытым огнем; неконтролируемого горения лесных угодий в пожароопасный период или вследствие несоблюдения правил пожарной безопасности населением. На территории района возможны: лесные пожары, пожары степных и хлебных массивов.

По погодным условиям леса Барановского сельского поселения относятся к 4-5 классу пожароопасности. Лесные пожары возникают от любого источника огня. Горение происходит интенсивно, и огонь быстро распространяется.

1.2.5 Инфекционные болезни

На территории района возможно распространение инфекционных болезней людей и животных.

Инфекционные болезни людей - это заболевания, вызываемые болезнетворными микроорганизмами и передающиеся от зараженного человека или животного здоровому. Такие болезни появляются в виде эпидемических очагов. В частности эпидемический очаг - место заражения и пребывания заболевшего, окружающие его люди и животные, а также территория, в пределах которой возможно заражение людей возбудителями инфекционных болезней.

Инфекционные болезни животных - группа болезней, имеющая такие общие признаки, как наличие специфического возбудителя, цикличность развития, способность передаваться от зараженного животного к здоровому и принимать эпизодическое распространение.

По статистике риск возникновения эпидемических вспышек на территории сельского поселения маловероятен.

В сельском поселении есть неблагополучный пункт по сибирской язве 1939 г. в с. Барановка.

1.3 Обеспечение пожарной безопасности

В Барановском сельском поселении пожаротушение осуществляется при помощи сил и средств подразделений пожарных частей: пожарный пост в с. Барановка, ПЧ-26 в г. Вольске (55 км от с. Барановка).

В соответствии с № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», статьей 76 о требованиях пожарной безопасности по размещению подразделений пожарной охраны в поселениях и городских округах:

1. Дислокация подразделений пожарной охраны на территориях поселений и городских округов определяется исходя из условия, что время прибытия первого подразделения к месту вызова в городских поселениях и городских округах не должно превышать 10 минут, а в сельских поселениях - 20 минут.

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

При расчетах времени в пути пожарного подразделения берется скорость движения автомобиля равная 45 км/ч.

Также рекомендуется предусмотреть комплектование первичных средств пожаротушения, применяемых до прибытия пожарного расчета.

В соответствии с Федеральным законом № 131, статья 14, п.9, обеспечение первичных мер пожарной безопасности в границах населенных пунктов поселения, относятся к вопросам местного значения поселения.

В соответствии с № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», статьей 63 первичные меры пожарной безопасности должны включать в себя:

1) реализацию полномочий органов местного самоуправления по решению вопросов организационно-правового, финансового, материально-технического обеспечения пожарной безопасности муниципального образования;

2) разработку и осуществление мероприятий по обеспечению пожарной безопасности муниципального образования и объектов муниципальной собственности, которые должны предусматриваться в планах и программах развития территории, обеспечение надлежащего состояния источников противопожарного водоснабжения, содержание в исправном состоянии средств обеспечения пожарной безопасности жилых и общественных зданий, находящихся в муниципальной собственности;

3) разработку и организацию выполнения муниципальных целевых программ по вопросам обеспечения пожарной безопасности;

4) разработку плана привлечения сил и средств для тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ на территории муниципального образования и контроль за его выполнением;

5) установление особого противопожарного режима на территории муниципального образования, а также дополнительных требований пожарной безопасности на время его действия;

6) обеспечение беспрепятственного проезда пожарной техники к месту пожара;

7) обеспечение связи и оповещения населения о пожаре;

8) организацию обучения населения мерам пожарной безопасности и пропаганду в области пожарной безопасности, содействие распространению пожарно-технических знаний;

9) социальное и экономическое стимулирование участия граждан и организаций в добровольной пожарной охране, в том числе участия в борьбе с пожарами.

Для обеспечения пожарной безопасности в лесах, в соответствии со статьей 53 Лесного Кодекса Российской Федерации, осуществляется:

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

2) создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров (пожарные техника и оборудование, пожарное снаряжение и другие), содержание этих систем, средств, а также формирование запасов горюче-смазочных материалов на период высокой пожарной опасности;

3) мониторинг пожарной опасности в лесах;

4) разработка планов тушения лесных пожаров;

5) тушение лесных пожаров;

6) иные меры пожарной безопасности в лесах.

Система действий лесопожарных служб в период чрезвычайной (5 класс) пожарной опасности лесов должна включать:

|  |  |
| --- | --- |
| Система действий | Исполнитель |
| Наземное патрулирование лесов проводится в течение всего светлого времени, а в наиболее опасных местах - круглосуточно. В помощь лесной охране и лесопожарным формированиям привлекаются лесопользователи, работники полиции, аварийно-спасательные подразделения, добровольцы | Лесная охрана (лесничие, государственные лесные инспекторы), специализированные лесопожарные организации |
| Авиационное патрулирование проводится не менее 3 раз в день по каждому маршруту | Подразделения авиационной охраны лесов |
| Дежурство на пожарных наблюдательных пунктах и на пунктах приема донесений Численность наземных команд увеличивается, в соответствии с планами тушения пожаров, за счет привлечения постоянных рабочих и специалистов лесничеств, лесопользователей и других лесопожарных формирований | Лесная охрана (лесничие, государственные лесные инспекторы), специализированные лесопожарные организации |
| Наземным командам придается дополнительная техника - бульдозеры, тракторы с почвообрабатывающими орудиями, автотранспорт.  Команды, не занятые на тушении пожаров, должны находиться в местах сосредоточения круглосуточно в состоянии полной готовности к выезду на пожар. | Органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органы местного самоуправления, лесная охрана (лесничие, государственные лесные инспекторы), специализированные лесопожарные организации, арендаторы |
| Численность авиационных пожарных команд увеличивается за счет других подразделений авиационной охраны лесов в порядке маневрирования.  Команды, кроме находящихся в полете или на тушении пожаров, должны находиться с 8 до 20 часов в авиаотделении в полной готовности к немедленному вылету. | Подразделения авиационной охраны лесов |
| Противопожарная пропаганда максимально усиливается.  Запрещается въезд в лес средств транспорта, а также посещения леса населением. Закрываются имеющиеся на дорогах в лес шлагбаумы, устанавливаются щиты, предупреждающие о пожарной опасности, выставляются контрольные посты из работников лесной охраны и полиции | Органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органы местного самоуправления, лесная охрана (лесничие, государственные лесные инспекторы), специализированные лесопожарные организации |

Лечебно-эвакуационное обеспечение

Лечебно-эвакуационное обеспечение населения в чрезвычайных ситуациях (ЛЭО в ЧС) - часть системы медицинского обеспечения, представляющая собой комплекс своевременных, последовательно проводимых мероприятий по оказанию экстренной медицинской помощи (ЭМП) пораженным в зонах ЧС в сочетании с эвакуацией их в лечебные учреждения для последующего лечения.

Практическая реализация лечебно-эвакуационных мероприятий достигается:

- созданием повсеместно необходимых чрезвычайных резервных фондов лекарственных препаратов, медикаментов и медицинского имущества:

- заблаговременной специальной подготовкой руководящего состава и формирований сил службы ЭМП (обучение, тренировка, соответствующее оснащение);

- готовностью транспорта (автомобильного, речного, авиационного, железнодорожного), предполагаемого к участию в лечебно-эвакуационных мероприятиях, и оснащение его соответствующей медицинской техникой и оборудованием;

- координацией действий всех формирований (спасательных, службы ЭМП и других медицинских учреждений), четким определением их сфер деятельности в ЧС, объемов работ, взаимодействия и подчинением единому центру руководства аварийно-спасательными работами;

- определением пунктов сбора, лечебных учреждений и готовностью их к принятию пораженных;

- взаимодействием между местными органами власти, аварийно-спасательными формированиями, милицией, войсковыми частями, лечебными учреждениями, предприятиями и организациями в зонах ЧС.

В случае чрезвычайной ситуации на территории района, медицинская помощь населению оказывается в учреждениях здравоохранения.

В систему здравоохранения Барановского сельского поселения входят:

-МУЗ Вольская ЦБР;

-амбулатория в с. Барановка.

**Верно:**

**Начальник отдела**

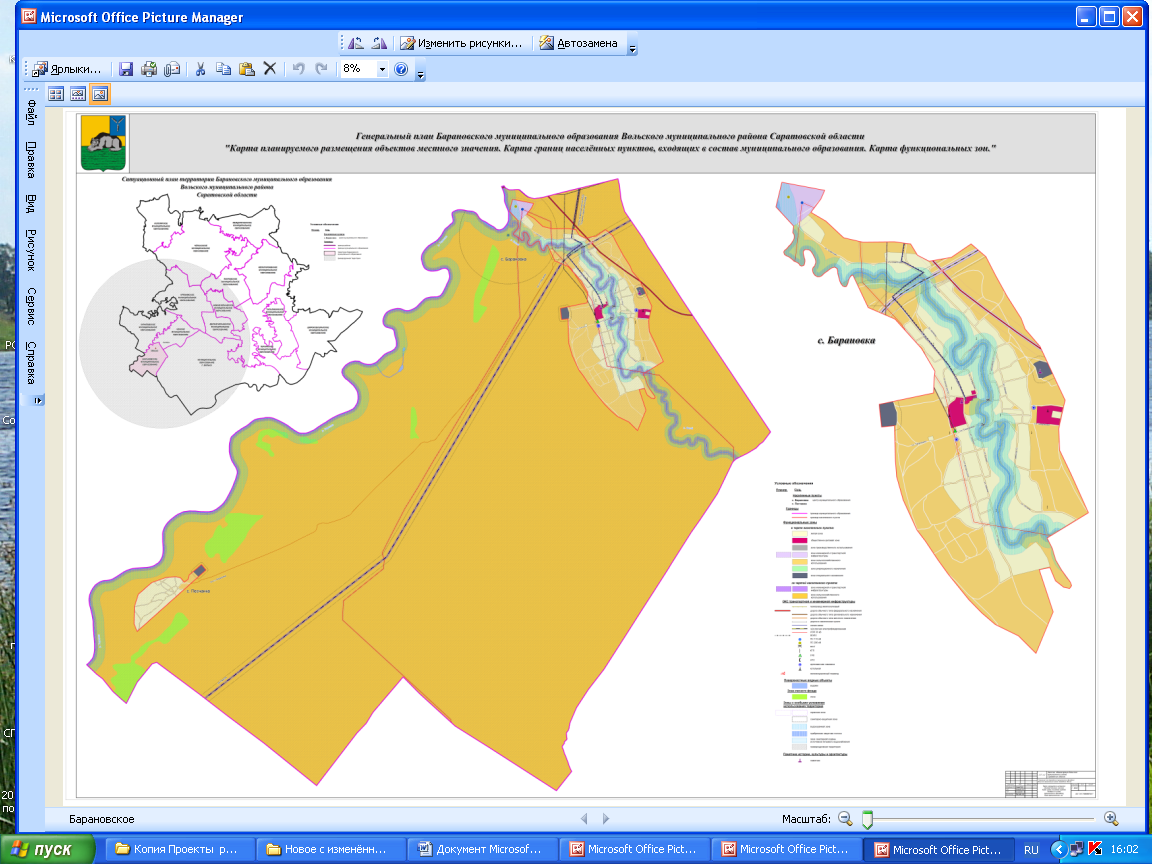
**муниципального Собрания Т.Е. Помякушина**

Приложение № 2

к Решению Вольского

муниципального Собрания

**от 26.03.2018г. № 5/23-206**



**Верно:**

**Начальник отдела**

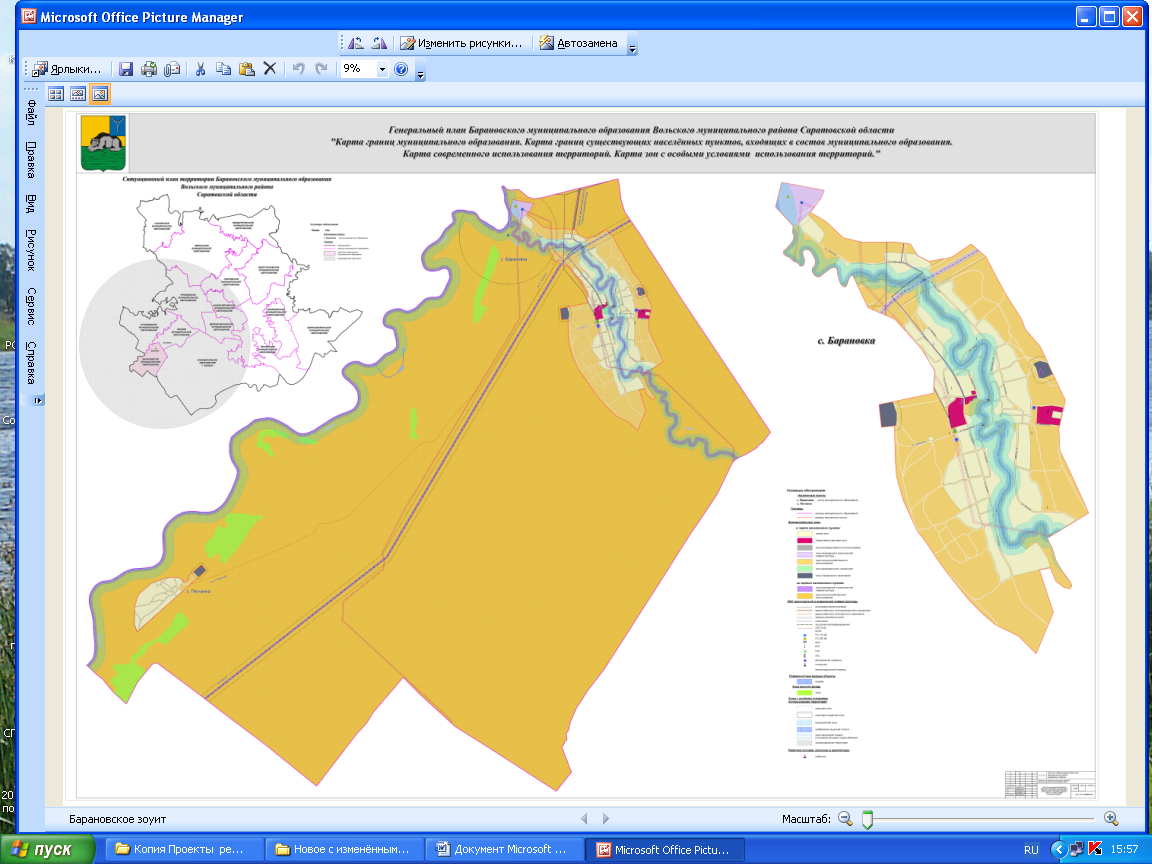
**муниципального Собрания Т.Е. Помякушина**

Приложение № 3

к Решению Вольского

муниципального Собрания

**от 26.03.2018г. № 5/23-206**



**Верно:**

**Начальник отдела**

**муниципального Собрания Т.Е. Помякушина**