**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН**

**РЕЧИЦКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ**

**ЛИВЕНСКОГО РАЙОНА ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Материалы по обоснованию**

**2021 г.**

**СОДЕРЖАНИЕ**

[1. Сведения об утвержденных документах стратегического планирования, о национальных проектах, об инвестиционных программах субъектов естественных монополий, организаций коммунального комплекса, о решениях органов местного самоуправления, иных главных распорядителей средств соответствующих бюджетов, предусматривающих создание объектов местного значения 4](#_Toc91242218)

[2. Обоснование выбранного варианта размещения объектов местного значения на основе анализа использования территорий, возможных направлений развития этих территорий и прогнозируемых ограничений их использования, определяемых в том числе на основании сведений, документов, материалов, содержащихся в государственных информационных системах обеспечения градостроительной деятельности, федеральной государственной информационной системе территориального планирования, в том числе материалов и результатов инженерных изысканий, содержащихся в государственных информационных системах обеспечения градостроительной деятельности 7](#_Toc91242219)

[3. Оценка возможного влияния планируемых для размещения объектов местного значения поселения, городского округа на комплексное развитие этих территорий 92](#_Toc91242220)

[4. Утвержденные документами территориального планирования российской федерации, документами территориального планирования двух и более субъектов российской федерации, документами территориального планирования субъекта российской федерации сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения на территории поселения объектов федерального значения, объектов регионального значения, их основные характеристики, местоположение, характеристики зон с особыми условиями использования территорий в случае, если установление таких зон требуется в связи с размещением данных объектов, реквизиты указанных документов территориального планирования, а также обоснование выбранного варианта размещения данных объектов на основе анализа использования этих территорий, возможных направлений их развития и прогнозируемых ограничений их использования 93](#_Toc91242221)

[5. Утвержденные документом территориального планирования муниципального района сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения на территории поселения, входящего в состав муниципального района, объектов местного значения муниципального района, их основные характеристики, местоположение, характеристики зон с особыми условиями использования территорий в случае, если установление таких зон требуется в связи с размещением данных объектов, реквизиты указанного документа территориального планирования, а также обоснование выбранного варианта размещения данных объектов на основе анализа использования этих территорий, возможных направлений их развития и прогнозируемых ограничений их использования 95](#_Toc91242222)

[6. Перечень и характеристика основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера 95](#_Toc91242223)

[7. Перечень земельных участков, которые включаются в границы населенных пунктов, входящих в состав поселения, или исключаются из их границ, с указанием категорий земель, к которым планируется отнести эти земельные участки, и целей их планируемого использования 122](#_Toc91242224)

[8. Сведения об утвержденных предметах охраны и границах территорий исторических поселений федерального значения и исторических поселений регионального значения 128](#_Toc91242225)

Карта границ поселения, границ существующих населенных пунктов, входящих в состав поселения, границ лесничеств; местоположения существующих и строящихся объектов местного значения поселения; объектов капитального строительства, иных объектов, которые оказали влияние на установление функциональных зон и (или) планируемое размещение объектов местного значения поселения, объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения муниципального района.

Карта границ поселения, границ существующих населенных пунктов, входящих в состав поселения, границ лесничеств; местоположения существующих и строящихся объектов местного значения поселения; территорий, зон, которые оказали влияние на установление функциональных зон и (или) планируемое размещение объектов местного значения поселения, объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения муниципального района.

Карта границ поселения, границ существующих населенных пунктов, входящих в состав поселения, границ лесничеств; территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

# 1. СВЕДЕНИЯ ОБ УТВЕРЖДЕННЫХ ДОКУМЕНТАХ СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ, О НАЦИОНАЛЬНЫХ ПРОЕКТАХ, ОБ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОГРАММАХ СУБЪЕКТОВ ЕСТЕСТВЕННЫХ МОНОПОЛИЙ, ОРГАНИЗАЦИЙ КОММУНАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА, О РЕШЕНИЯХ ОРГАНОВ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ, ИНЫХ ГЛАВНЫХ РАСПОРЯДИТЕЛЕЙ СРЕДСТВ СООТВЕТСТВУЮЩИХ БЮДЖЕТОВ, ПРЕДУСМАТРИВАЮЩИХ СОЗДАНИЕ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ

Сведения об утверждённых документах:

1. Схема территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 19 марта 2013 года № 384-р (в редакции изменений);
2. Схема территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (в части трубопроводного транспорта), утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 06 мая 2015 года № 816-р (в редакции изменений);
3. Транспортная стратегия Российской Федерации на период до 2030 года, утвержденная [распоряжением](file:///Z:\Резервное%20хранилище%2064%20каб\4_Лыкина%20А.В\от%20Волковой\Транспортная%20стратегия.docx#sub_0) Правительства Российской Федерации от 22 ноября 2008 г. № 1734-р;
4. Федеральная целевая программа «Здоровье», реализуемая на территории Орловской области;
5. Федеральная целевая программа «Образование», реализуемая на территории Орловской области;
6. Федеральная целевая программа «Доступное и комфортное жилье – гражданам России», реализуемая на территории Орловской области;
7. Федеральная целевая программа «Развитие агропромышленного комплекса», реализуемая на территории Орловской области;
8. Прогноз долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2036 года, утвержденный Правительством Российской Федерации 22 ноября 2018 г. (протокол № 34, раздел II, пункт 2);
9. Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 22 декабря 2021 года № 23 «Об утверждении инвестиционной программы ПАО «Россети Центр» на 2022 – 2026 годы и изменений, вносимых в инвестиционную программу ПАО «Россети Центр» на 2021 – 2025 годы, утвержденную приказом Минэнерго России от 14.12.2020 № 11»;
10. Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 14 декабря 2020 года № 11 «Об утверждении инвестиционной программы ПАО «МРСК Центра» на 2021-2025 годы и изменений, вносимых в инвестиционную программу ПАО «МРСК Центра»;
11. Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 28 декабря 2016 года № 1432 «Об утверждении инвестиционной программы ПАО «ФСК ЕЭС» (в редакции изменений);
12. Программа ПАО «Газпром» развития газоснабжения и газификации Орловской области на период 2021-2025 г.;
13. Схема территориального планирования Орловской области, утвержденная постановлением Правительства Орловской области от 8 апреля 2011 года № 107 (в редакции изменений);
14. Закон Орловской области от 24 декабря 2015 года № 1897-ОЗ О стратегическом планировании на территории Орловской области. (принят Орловским областным Советом народных депутатов 18 декабря 2015 года);
15. Приказ Управления по тарифам и ценовой политике Орловской области от 01 августа 2019 года № 290-Т «Об утверждении инвестиционной программы АО «Орелоблэнерго» на период 2020-2024 годов»;
16. Приказ Управления по тарифам и ценовой политике Орловской области от 06 августа 2019 года № 292-Т «Об утверждении инвестиционной программы АО «Оборонэнерго» филиал «Волго-Вятский» (на территории Орловской области) на период 2020-2024 годов»;
17. Приказ Управления по тарифам и ценовой политике Орловской области от 27 октября 2020 года № 312-Т «Об утверждении инвестиционной программы ОАО «РЖД» (филиал ОАО «РЖД» – Трансэнерго (Московская дирекция по энергообеспечению)) на период 2021-2024 годов»;
18. Приказ Управления по тарифам и ценовой политике Орловской области от 12 октября 2018 года № 331-Т «Об утверждении инвестиционной программы ПАО «Квадра – Генерирующая компания» на территории г. Орла Орловской области на 2019 год»;
19. Приказ Управления по тарифам и ценовой политике Орловской области от 29 октября 2019 года № 335-Т «Об утверждении инвестиционной программы ПАО «Квадра – Генерирующая компания» на территории г. Орла Орловской области на 2020-2024 годы»;
20. Распоряжение Правительства Орловской области от 14 декабря 2020 года № 795-р «Об утверждении региональной программы «Модернизация первичного звена здравоохранения Орловской области»;
21. Постановление Правительства Орловской области от 15 января 2019 г. № 8 «Об утверждении государственной программы Орловской области «Развитие транспортной системы в Орловской области»;
22. Постановление Правительства Орловской области от 9 октября 2019 г. № 566 «Об утверждении государственной программы Орловской области «Развитие лесного хозяйства Орловской области»;
23. Постановление Правительства Орловской области от 13 декабря 2016 г. № 500 «Об утверждении государственной программы Орловской области «Охрана окружающей среды, рациональное использование природных ресурсов и экологическая безопасность Орловской области»;
24. Постановление Правительства Орловской области от 12 сентября 2019 года № 520 «Об утверждении государственной программы Орловской области «Повышение эффективности государственного и муниципального управления в Орловской области, поддержка институтов гражданского общества»;
25. Постановление Правительства Орловской области от 16 сентября 2019 года № 526 «Об утверждении государственной программы Орловской области «Образование в Орловской области»;
26. Постановление Правительства Орловской области от 01 ноября 2019 года № 613 «Об утверждении государственной программы Орловской области «Энергоэффективность и развитие энергетики в Орловской области»;
27. Постановление Правительства Орловской области от 20 декабря 2019 года № 705 «Об утверждении государственной программы Орловской области «Комплексное развитие сельских территорий Орловской области»;
28. Постановление Правительства Орловской области от 23 декабря 2019 года № 716 «Об утверждении государственной программы Орловской области «Развитие культуры и искусства, туризма, архивного дела, сохранение и реконструкция военно-мемориальных объектов в Орловской области»;
29. Постановление Правительства Орловской области от 26 декабря 2019 года № 730 «Об утверждении государственной программы Орловской области «Развитие системы комплексной безопасности в Орловской области»;
30. Постановление Правительства Орловской области от 28 декабря 2020 года № 820 «Об утверждении государственной программы Орловской области «Развитие промышленности Орловской области»;
31. Постановление Правительства Орловской области от 15 февраля 2021 года № 77 «Об утверждении межведомственной инвестиционной программы «Развитие и укрепление социальной и инженерной инфраструктуры Орловской области на 2022 год» и межведомственной инвестиционной программы «Развитие и укрепление социальной и инженерной инфраструктуры Орловской области на 2023 год»;
32. Схема территориального планирования Ливенского района Орловской области, утвержденная постановлением Ливенского районного Совета народных депутатов Орловской области от 21 декабря 2010 года № 38/439-РС (в редакции изменений);
33. Постановление администрации Ливенского района Орловской области от 9 февраля 2018 года № 54 «Об утверждении программ комплексного развития социальной инфраструктуры сельских поселений Ливенского района Орловской области» (программа комплексного развития социальной инфраструктуры Речицкого сельского поселения Ливенского района Орловской области на 2018-2028 гг. (приложение 8));
34. Постановление администрации Ливенского района Орловской области от 16 ноября 2017 года № 408 «Об утверждении программ комплексного развития транспортной инфраструктуры сельских поселений Ливенского района Орловской области» (программа комплексного развития транспортной инфраструктуры Речицкого сельского поселения Ливенского района Орловской области на 2018-2028 гг. (приложение 14));
35. Постановление администрации Ливенского района от 26 сентября 2018 года № 345 «Об утверждении муниципальной программы «Обеспечение безопасности дорожного движения в Ливенском районе на 2019-2021 годы» (в редакции изменений);
36. Постановление администрации Ливенского района от 8 октября 2018 года № 359 «Об утверждении муниципальной программы «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности в Ливенском районе на 2019-2021 годы» (в редакции изменений);
37. Постановление администрации Ливенского района от 17 сентября 2019 года № 303 «Об утверждении муниципальной программы «Комплексное развитие сельских территорий Ливенского района Орловской области» (в редакции изменений);
38. Постановление администрации Ливенского района от 19 октября 2020 года № 355 «Об утверждении муниципальной программы «Развитие физической культуры и спорта в Ливенском районе на 2021-2025 годы»;
39. Постановление администрации Ливенского района от 19 октября 2020 года № 358 «Об утверждении муниципальной программы «Развитие муниципальной службы в Ливенском районе на 2021–2023 годы»;
40. Постановление администрации Ливенского района от 20 октября 2020 года № 363 «Об утверждении муниципальной программы «Развитие муниципальной системы образования Ливенского района Орловской области в 2021-2025 годах» (в редакции изменений);
41. Постановление администрации Ливенского района от 20 октября 2020 года № 364 «Об утверждении муниципальной программы «Развитие культуры и искусства, архивного дела, сохранение и реконструкция военно-мемориальных объектов в Ливенском районе (2021-2025 годы)» (в редакции изменений);
42. Решение Ливенского районного Совета народных депутатов Орловской области № 51/606-РС от 4 декабря 2015 года «Об утверждении перечня автомобильных дорог общего пользования местного значения вне границ населенных пунктов в границах Ливенского района Орловской области;
43. Решение Речицкого сельского Совета народных депутатов от 20 марта 2014 года № 31/147-СС «Об утверждении муниципальной программы «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры Речицкого сельского поселения на 2014-2030 годы»;
44. Постановление Администрации Речицкого сельского поселения Ливенского района от 8 февраля 2013 г. № 5 «Об утверждении схем водоснабжения и водоотведения Речицкого сельского поселения» (в редакции изменений);
45. Постановление Администрации Речицкого сельского поселения Ливенского района от 15 декабря 2011 г. № 111 «Об утверждении схем теплоснабжения Речицкого сельского».

# 2. ОБОСНОВАНИЕ ВЫБРАННОГО ВАРИАНТА РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ, ВОЗМОЖНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ РАЗВИТИЯ ЭТИХ ТЕРРИТОРИЙ И ПРОГНОЗИРУЕМЫХ ОГРАНИЧЕНИЙ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЕМЫХ В ТОМ ЧИСЛЕ НА ОСНОВАНИИ СВЕДЕНИЙ, ДОКУМЕНТОВ, МАТЕРИАЛОВ, СОДЕРЖАЩИХСЯ В ГОСУДАРСТВЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ФЕДЕРАЛЬНОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ МАТЕРИАЛОВ И РЕЗУЛЬТАТОВ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ, СОДЕРЖАЩИХСЯ В ГОСУДАРСТВЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Генеральный план разработан на следующие этапы реализации:

* исходный год – 2009 год;
* первая очередь – 2020 год;
* расчетный срок – 2030 год».

Размещение планируемых объектов местного значения обусловлено потребностью населения в жилой площади, повышения условий проживания граждан, а также рациональным землепользованием.

## 2.1. Анализ состояния, проблем и перспектив комплексного развития территории сельского поселения. Перечень основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

### 2.1.1. Экономико-географическое положение и факторы развития

Речицкое сельское поселение расположено в западной части Ливенского муниципального района Орловской области. Речицкое сельское поселение на севере, западе и юго-западе граничит с Покровским, Верховским и Колпнянским муниципальными районами Орловской области. На юге с Сосновским сельским поселением. На востоке с Коротышским сельским поселением, на северо-востоке с Крутовским сельским поселением.

Сложившаяся планировочная структура Речицкого сельского поселения представляет собой двенадцать населенных пунктов – села: Покровка Первая, Речица, Теличье; деревни: Безодное, Космаковка, Калиновка, Покровка Вторая, Постояльская, Сидоровка, Угольное; поселки: Новый Путь, Шиловский.

Водные ресурсы представлены реками Сосна и Речица.

Климат на территории сельского поселения умеренно – континентальный.

Высота местности над уровнем моря колеблется от 215 м до 130 м с уклоном с запада на восток в сторону реки Сосны. Протяжённость территории с юго-востока на северо-запад составляет 19 км, с востока на запад – 18,7 км.

Общая численность населения сельского поселения составляет 2225 человек по состоянию на 01.01.2010 г.

На территории имеется три крупных хозяйствующих субъекта: СПК «Демидовский» (Покровка Первая, Покровка Вторая, Сидоровка, Новый Путь, Шиловский, Угольное), ТВ «Речица» (Речица, Постояльская, Безодное, Калиновка, Космаковка), СПК «Весна» (Теличье).

Местоположение поселения в структуре современного административно-территориального деления района представлено на рисунке 1.

Рисунок 1



### 2.1.2. Административно-территориальное устройство сельского поселения

Село Речица является административным центром Речицкого сельского поселения. Расстояние до административно-территориального центра района – г. Ливны составляет 22 км.

Границы и статус Речицкого сельского поселения установлены Законом Орловской области от 19.11.2004 г. № 442-ОЗ «О статусе, границах и административных центрах муниципальных образований на территории Ливенского района Орловской области» (принят ООСНД 12.11.2004 г.) (ред. от 08.07.2005 г.).

«Речицкому сельсовету, на территории которого расположены села: Покровка Первая, Речица, Теличье; деревни: Безодное, Космаковка, Калиновка, Покровка Вторая, Постояльская, Сидоровка, Угольное; поселки: Новый Путь, Шиловский, – придать статус муниципального образования – Речицкое сельское поселение с административным центром – село Речица.» (в ред. Закона Орловской области от 08.07.2005 г. № N 523-ОЗ).

Проблемы административно-территориального устройства Речицкого сельского поселения:

1. Границы населенных пунктов, входящих в состав сельского поселения, не утверждены в установленном порядке. Необходима подготовка соответствующей документации для утверждения границ населенных пунктов поселения.

### 2.1.3. Объекты культурного наследия, особо охраняемые природные территории, расположенные на территории сельского поселения

*Объекты культурного наследия*

К объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры) относятся объекты недвижимого имущества (включая объекты археологического наследия) и иные объекты с исторически связанными с ними территориями и иными предметами материальной культуры, возникшие в результате исторических событий, представляющие собой ценность с точки зрения истории, археологии, архитектуры, градостроительства, искусства, науки и техники.

Список объектов культурного наследия, расположенных на территории сельского поселения, представлен в таблице 1.

Таблица 1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование памятника | Местонахождение | Датировка | №, дата приказа, решения, постановления | Регистр. номер, категория охраны |
| Памятники архитектуры и градостроительства | | | | | |
| 1 | Церковь Покрова Пресвятой Богородицы | с. Покровка Первая (Покровское)  Речицкое с/п | Пос. треть XIX в. | Решение малого Совета областного Совета народных депутатов от 6.07.93 г. № 81-7 Пост. Гл. адм. № 61 от 13.02.1992 г. | 5710991000  Р |
| 2 | Церковь Успения Божией Матери | с. Теличье  Речицкое с/п | Сер. XIX в. | Решение малого Совета областного Совета народных депутатов от 6.07.93 г. № 81-7 | 5710994000  Р |
| Памятники истории и монументального искусства | | | | | |
| 3 | Братская могила советских воинов | Речицкое с/п, д. Постояльская, сев-зап. окраина | 1942 г. | Пост. Облсовета № 17/321-ОС от 29.10.99 г. | 5711049000  Р |
| 4 | Братская могила советских воинов | Речицкое с/п, с. Речица, в центре | 1942 г. | Пост. Облсовета № 17/321-ОС от 29.10.99 г. | 5711050000  Р |
| 5 | Братская могила советских воинов | Речицкое с/п, с. Теличье, в центре | 1941-1943 гг. | Пост. Облсовета № 17/321-ОС от 29.10.99 г. | 5711051000  Р |
| 6 | Братская могила советских воинов | Речницкое с/п, с. Покровка, 2 | 1941-42 гг. | Реш. Облисполкома № 33 от 27.01.87 г. | 5711052000  Р |

Распределение объектов культурного наследия, находящихся под государственной охраной, представлено в таблице 2.

Таблица 2

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование сельского поселения | Количество объектов (в т.ч. муниципального значения) | | | |
| памятники археологии | памятники истории и искусства | памятники архитектуры и градостроительства | всего |
| Речицкое СП | – | 4 | 2 | 6 |

Как видно из вышеприведенных таблиц, на территории Речицкого сельского поселения памятники археологии не выявлены.

В работе В. Барабанова и О. Якубсона[[1]](#footnote-1) отмечено историческое значение следующих населенных пунктов в Речицком сельском поселении – сс. Речица, Теличье.

Границы территорий объектов культурного наследия поселения и их зоны охраны в установленном порядке не утверждены.

Согласно Постановлению Правительства Российской Федерации от 26 апреля 2008 г. № 315 «Об утверждении положения о зонах охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации» (в редакции изменений) «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).

Таким образом, в целях охраны объектов культурного наследия необходимо утвердить границы их территорий и границы зон охраны объектов культурного наследия, режимы их использования, внеся в генеральный план поселения соответствующие дополнения.

Согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 18 августа 2008 г. № 618 об утверждении «Положения об информационном взаимодействии при ведении государственного кадастра недвижимости» (пункт 13 Положения) «Орган государственной власти или орган местного самоуправления, принявший решение об установлении или изменении границы зоны с особыми условиями использования территорий (т.е. зон охраны объектов культурного наследия), представляет в орган кадастрового учета выписку из решения об установлении или изменении границ таких зон, перечень координат характерных точек границ указанных зон в установленной системе координат, а также перечень ограничений прав в границах такой зоны либо документ, содержащий реквизиты правового акта, предусматривающего такие ограничения, и документ, описывающий местоположение установленной границы зоны с особыми условиями использования территорий». Т.е. границы зон охраны объектов культурного наследия должны быть закоординированы и внесены в государственный кадастр недвижимости. Это положение значительно усложняет подготовку проектов зон охраны, однако исключает все условности прохождения границ территорий, которые применялись ранее.

Так**,** согласно Федеральному закону от 6 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», к вопросам местного значения поселения отнесено (п. 13 ч. 1 ст. 14): **«**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».

Часть 2 статьи 26.3. федерального закона от 6 октября 1999 года № 184-ФЗ «Об общих принципах организации законодательных (представительных) и исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации» (с последующими редакциями) устанавливает, что «к полномочиям органов государственной власти субъекта Российской Федерации (…) относится решение вопросов: (…) п. 15) сохранения, использования и популяризации объектов культурного наследия (памятников истории и культуры), находящихся в собственности субъекта Российской Федерации, государственной охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) регионального значения».

Законодательство разделяет понятия «охраны» и «сохранения» объектов культурного наследия. Так, меры (мероприятия) по охране объектов культурного наследия – это полномочия органов государственной власти и органов местного самоуправления: мероприятия, направленные на выявление, изучение, учет, предотвращение разрушения и контроль за использованием и состоянием объектов культурного наследия. К сохранению объектов культурного наследия относятся ремонтно-реставрационные работы: ремонт, реставрация, консервация, приспособление, воссоздание.

Таким образом, принципиальными характеристиками для разграничения полномочий по охране и сохранению объектов культурного наследия являются вопросы собственности и категории значения памятников.

Изменившееся в последние годы законодательство об охране объектов историко-культурного наследия определило новую систему объектов наследия, как по их видам («памятник», «ансамбль», «достопримечательное место», «историческое поселение», «историко-культурный заповедник»), так и по их значимости, добавив муниципальный уровень охраны.

Сегодня объекты культурного наследия поселения представлены видом «памятник». Однако ряд территорий обладают всеми признаками такого вида объекта культурного наследия, как «достопримечательное место». Для поселения можно выделить «достопримечательные места» – территории и объекты, отражающие те или иные этапы и события истории, в т.ч. участки исторических дорог, место крепости, место усадьбы, место населенного пункта.

Государственная стратегия формирования системы достопримечательных мест, историко-культурных заповедников и музеев-заповедников в Российской Федерации (2007 г.) отмечает необходимость создания следующих типов историко-культурных заповедников: этнографических; промышленных; на фрагментах исторических путей и дорог; на местах исторических сражений; археологических; усадебных; городских.

Согласно положениям Федерального закона от 14.03.1995 г. № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» «органы местного самоуправления могут устанавливать иные категории особо охраняемых природных территорий (территории, на которых находятся памятники садово-паркового искусства, охраняемые береговые линии, охраняемые речные системы, охраняемые природные ландшафты, биологические станции, микрозаповедники и другие)».

Для Речицкого сельского поселения можно выделить «достопримечательные места» – территории и объекты, отражающие те или иные этапы и события истории, в т.ч. территории утраченных градостроительных образований (хуторов); участки исторической планировки и застройки разных периодов, территории и объекты, связанные с событиями военной и гражданской истории, историческими личностями, как повлиявшими на территориальное и функциональное развитие, так и оставившие «память» места.

В качестве юридической формы сохранения и представления объектов наследия «достопримечательных мест» законодательство определяет «историко-культурный заповедник», как «выдающийся целостный историко-культурный и природный комплекс, нуждающийся в особом режиме содержания».

Государственная стратегия формирования системы достопримечательных мест, историко-культурных заповедников и музеев-заповедников в Российской Федерации (2007 г.) отмечает необходимость создания следующих типов историко-культурных заповедников: этнографических; промышленных; на фрагментах исторических путей и дорог; на местах исторических сражений; археологических; усадебных; городских. Стратегия также отмечает, что «Историко-культурные заповедники» – это территории с особым правовым режимом содержания, на которых обеспечивается сохранение, изучение и публичное представление достопримечательного места с расположенными на данной территории памятниками и ансамблями, составляющими целостный историко-культурный и природный комплекс.

Вывод

* + Градостроительные образования на территории поселения формировались вдоль рек и исторически сформировавшейся дороги.
  + Речицкое сельское поселение обладает историко-культурными ресурсами, что создает предпосылки для разработки современных целевых экономических программ развития территорий, основанных на природном ландшафте и культурном наследии.
  + Необходимо проведение исследований и выявление на их основе объектов историко-культурного наследия, в т.ч. памятников архитектуры в пределах территории поселения.

*Особо охраняемые природные территории*

Значительную часть территории поселения занимает биологический заказник «Ливенский» (общая площадь 24,3 тыс. га.). Заказник является особо охраняемой природной территорией. Категория – особо охраняемая природная территория регионального значения. Профиль – биологический. Заказник является территорией, имеющей особое значение для сохранения и восстановления природных комплексов и их компонентов и поддержания экологического баланса Ливенского района и Орловской области. Дата создания: 13.04.2010 г.

Границы ООПТ: от слияния рек Сосна и Труды по р. Труды до административной границы с Верховским районом, по административным границам с Верховским, Покровским, Колпнянским и Должанским районами до р. Сосны, по р. Сосне до слияния с р. Труды, за исключением земель населенных пунктов.

Основными задачами Заказника являются:

* сохранение, воспроизводство и восстановление редких и ценных в хозяйственном, научном и культурном отношениях видов животного мира;
* обеспечение устойчивого состояния среды обитания и мест миграционных концентраций, охраняемых видов животного мира;
* организация и проведение орнитологических исследований;
* экологическое образование и просвещение населения.

На территории Заказника запрещается:

* промысловая, спортивная и любительская охота, добывание животных, не отнесенных к объектам охоты, и другие виды пользования животным миром;
* сплошные рубки лесных насаждений для заготовки древесины;
* заготовка живицы;
* проведение взрывных работ;
* заготовка пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений, недревесных лесных ресурсов (за исключением заготовки гражданами для собственных нужд);
* сбор зоологических, ботанических и минералогических коллегий, а также палеонтологических объектов;
* выжигание растительности;
* сельхоз палы;
* хранение ядохимикатов, химических реагентов и других опасных для объектов животного мира и среды их обитания материалов, сырья и отходов производства (кроме мест, специально оборудованных для хранения опасных веществ), засорение территории бытовыми отходами;
* применение ядохимикатов, химических реагентов и других опасных для объектов животного мира и среды их обитания материалов (за исключением случаев, когда применение ядохимикатов, химических реагентов и других вышеуказанных действий направлено на ликвидацию стихийных бедствий, влекущих за собой непоправимые последствия для объектов животного мира или среды их обитания, борьбы с опасными вредителями леса и ухода за лесными культурами);
* проезд и стоянка механических транспортных средств вне дорог общего пользования (за исключением транспорта органов, осуществляющих охрану и контроль за соблюдением установленного режима или иных правил охраны и использования природных ресурсов на территории заказника, а также спецтехники для осуществления сельскохозяйственных работ и мероприятий по ведению лесного хозяйства, воспроизводства, охраны и защиты природных ресурсов);
* уничтожение или порча установленных предупредительных или информационных знаков (аншлагов).

На территории Заказника при участии областного государственного учреждения «Орелоблохотучреждение» и по согласованию с Управлением по охране и использованию объектов животного мира, водных биоресурсов и экологической безопасности Орловской области допускается:

* отстрел охотничьих зверей и птиц в целях регулирования их численности, отлов для кольцевания и мечения в научных целях при наличии специального разрешения;
* проведение плановых биотехнических мероприятий.

Собственники, землевладельцы, землепользователи, арендаторы земельных участков, расположенных на территории Заказника, другие юридические и физические лица обязаны соблюдать режим особой охраны территории Заказника, и несут за его нарушение административную, уголовную и гражданскую ответственность.

### 2.1.4. Природно-ресурсный потенциал сельского поселения

#### Климат и агроклиматический потенциал

*Климат*

На территории поселения климат умеренно-континентальный: с устойчивой сравнительно холодной зимой и умеренно теплым летом. Типичен преимущественно для среднерусской полосы. В соответствии со СП 131.13330.2018 «Строительная климатология» Ливенский район расположен в зоне II В. Этот район характеризуется умеренными зимними температурами (от –4 до –14°C) и умеренными летними температурами (от +12 до +21°C).

Зима охватывает третью декаду ноября, декабрь, январь, февраль и большую часть марта. Самый холодный месяц – январь, среднемесячные температуры которого -9,5°С. Устойчивый снежный покров образуется при переходе средней суточной температуры через –5°С. Неблагоприятным климатическим явлением в зимнее время года являются метели, число дней с метелями достигает 40.

Лето довольно продолжительное и теплое, длится более 4-х месяцев. Продолжительность безморозного периода (с начала мая по конец сентября) составляет 154 дня, времени вегетации 185 дней. Неблагоприятным климатическим явлением в теплое время года являются засухи, сопровождаемые суховеями в сочетании с большой скоростью движения ветра. Самый жаркий месяц – июль, средние температуры которого +18,5, +19,5°С.

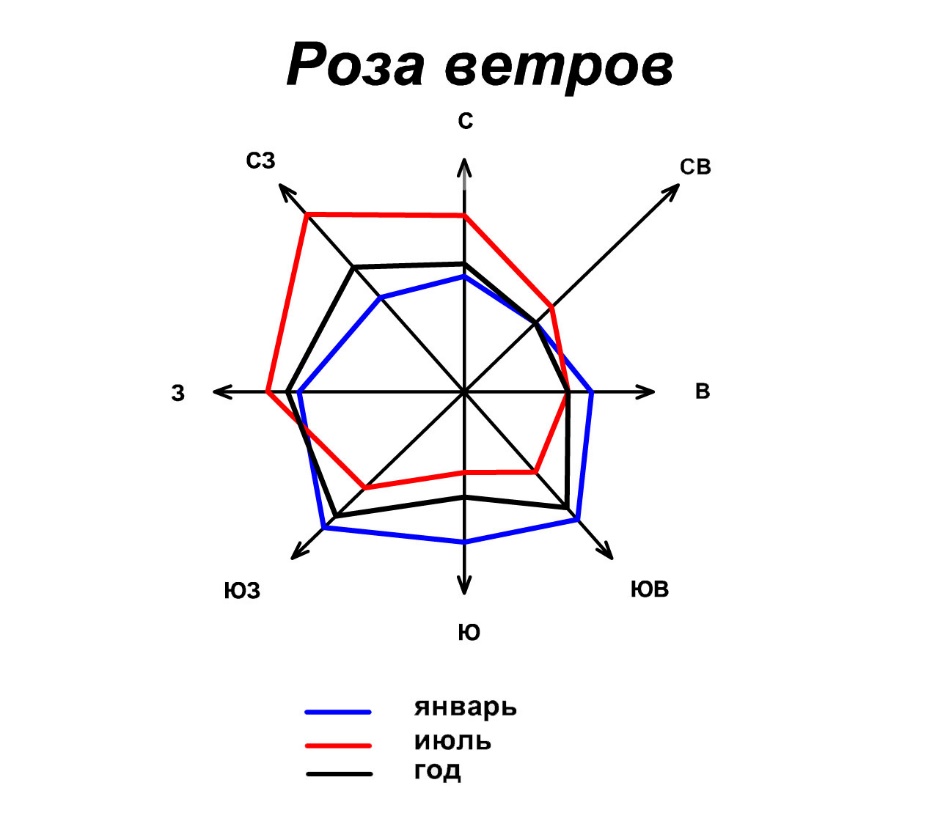
Среднегодовая температура воздуха +4,9°С. Абсолютный максимум +37°С, абсолютный минимум -37°С.

Годовая сумма осадков на территории составляет 450-550 мм в год. Осадки в течение года распределяются неравномерно. Большая часть осадков выпадает летом, в основном в виде ливней.

Влажность воздуха зимой составляет в среднем 86 %, а летом – 71 %.

В течение года преобладают средние скорости ветра. Роза ветров представлена на рисунке 2.

Рисунок 2



*Геологическое строение*

Территория располагается в пределах древней Русской платформы, в основании которой лежит древний кристаллический фундамент, сложенный гранитами, железистыми кварцитами и кристаллическими сланцами. Фундамент в пределах района на дневную поверхность не выходит.

Кристаллический фундамент перекрыт чехлом осадочных пород толщиной от 200 до 400 метров различного возраста: девона, юры, мела и четвертичных отложений.

На территории сельского поселения выявлен комплекс экзогенных геологических процессов, таких как эрозионный, оползневой, просадочный, карстовый, заболачивание.

Овражная эрозия приурочена к склонам водоразделов и речных террас, сложенных легко размываемыми горными породами.

Оползни возникают при условии наличия в геологическом строении склонов увлажненных глинистых слоев.

Просадочные процессы распространены на поверхности плоских водоразделов и аллювиальных террас в пределах развития покровных лессовидных суглинков. Просадочные формы представлены степными блюдцами.

*Процессы заболачивания развиты в поймах рек*

Планировочная оценка территории – территория ограниченно благоприятна для строительства, в связи с развитием экзогенных геологических процессов. Освоение ограниченно благоприятных площадок потребует проведение мероприятий инженерной подготовки (вертикальная планировка, понижение грунтовых вод, защита от затопления и др.), а также инженерно-геологические изыскания с целью выявления просадочных грунтов и карста. Строительство на закарстованных территориях и просадочных грунтах должно осуществляться в соответствии со СП 22.13330.2016\*. Инженерная подготовка территории для защиты от затопления должна проводится в соответствии со СП 42.13330.2016.

*Минерально-сырьевые ресурсы*

На территории поселения расположено неосвоенное месторождение строительных песков.

Карбонатные породы. Месторождения карбонатных пород, пригодных для производства строительной извести, связаны с верхнедевонскими отложениями и представлены химически чистыми известняками. На территории поселения расположено месторождение известняков Речицкое.

Глины и суглинки. Месторождения приурочены к покровным отложениям. На территории поселения расположен Крутовский участок Речицкого месторождения.

Кроме того, по берегам р. Сосны вблизи сел Речица – Сосновка (быв. Сталино) имеются залежи известнякового туфа.

Объём оценивается в 21 тысячу кубических метров. До 1937 года велась его добыча для нужд курских строительных организаций. После перехода Ливенского района из Курской области в состав Орловской, все работы были прекращены.

#### Водные ресурсы

*Использование подземных вод*

Хозяйственно-питьевое водоснабжение из поверхностных вод не осуществляется. Поверхностные водоемы имеют исключительно рекреационное значение.

Хозяйственно-питьевое водоснабжение населения практически полностью основано на использовании подземных вод. Значительная часть нужд в технической и технологической воде промышленных предприятий обеспечивается также за счет подземных вод. Подземные воды эксплуатируются буровыми скважинами, колодцами.

*Поверхностные воды*

Поверхностные воды представлены р. Сосна, руч. Речица, водотоками б/н, протекающими по днищам балок. Водные объекты относятся к бассейну р. Сосна.

Сосна принадлежит бассейну реки Дон, а тот через Азовское море – бассейну Атлантического океана. Река Сосна берет начало на территории Малоархангельского района в 6 километрах северо-западнее деревни Федоровка Покровского района. Исток Сосны расположен на высоте 250 метров над уровнем Балтийского моря. Река течет сначала на юг, потом на территории Колпнянского района меняет направление с запада на восток до границы с Ливенским районом и круто поворачивает на северо-восток к городу Ливны. От впадения в нее реки Труды пересекает Ливенский район с запада на восток и за пределами Орловской области впадает в реку Дон.

Протяженность реки в пределах района около 100 км, что составляет треть общей длины (302 км).

Гидротехнические характеристики даются по водомерному посту, расположенному на территории Беломестненского сельского поселения. Водопост был расположен на правом берегу реки в 2,3 км выше автодорожного моста через реку Сосна. Сейчас водомерный пост перенесен на левый берег, в пределы спасательной станции.

Максимальные уровни воды в реках наблюдаются во время весеннего половодья. В бассейне реки Сосны половодье наступает 25-26 марта. Продолжительность половодья составляет 28-55 дней.

Основным источником питания рек являются талые воды, что определяет характер водного режима водотоков. Основные особенности водного режима реки являются высокое весеннее половодье, летне-осенняя межень, прерываемая дождевыми паводками и низкая зимняя межень.

Балка с ручьем Речица имеет крутое, задернованное дно и берега, что дало возможность создать на её территории три искусственных пруда. Еще один искусственный пруд на юго-западной окраине села Речица и один на северо-восточной окраине. В д. [Безодное](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%91%D0%B5%D0%B7%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D0%BE%D0%B5&action=edit&redlink=1" \o "Безодное (страница отсутствует)) есть естественный пруд. Берега всех шести прудов, расположенных на территории ТВ «Речица», защищены от эрозии посевами на территории балок – противоэрозионных трав с мочковатой корневой системой, а также обсажены кустарниковыми насаждениями.

Сооружения прудов вынужденная мера, связанная с условиями деградации гидрографической сети. Неумеренная распашка и сведение древесной растительности существенно уменьшают водорегулирующую способность водосборной площади, отчего половодья и ливневые паводки приобретают негативный характер.

На территории есть 3 родника: Космаковский родник, Святой источник, Берёзовый родник.

#### Почвенные ресурсы

Преобладающими почвами на территории поселения являются черноземы – выщелоченные и оподзоленные. Они залегают большими массивами по всей территории. Значительную часть занимают темно-серые лесные почвы.

Выщелоченные черноземы в сухом состоянии обладают хорошей структурой. В них преобладают зернистые фракции размером от 1 до 10 мм. Пылеватые фракции составляют незначительный процент даже в подпахотном горизонте. В подпахотном же горизонте их не большое количество.

Структура оподзоленных черноземов вследствие облегченного механического состава и меньшего содержания гумуса характеризуется в ряду исследуемых почв минимальной водопрочностью: количество агрономически ценных агрегатов в них не превышает 50 %, критерий водопрочности агрегатов равен 54,1 %.

Территория поселения характеризуется высокой степенью эрозионной опасности, как и территория всего Ливенского района. Эрозионные процессы ясно выражены и представлены в основном элементами линейной эрозии. На многих участках балочной сети они выражены, главным образом, оврагами и береговыми размывами, реже донными размывами. Плоскостная эрозия выражена в меньшей степени и представлена в основном слабосмытыми почвами, реже среднесмытыми.

Основными причинами, влияющими на эрозию почв, являются:

* высокая распаханность земель без учета ландшафтов и других природных факторов;
* отчуждение больших площадей пахотных земель под нужды несельскохозяйственного производства (под строительство объектов промышленности, магистральной инфраструктуры, разработку месторождений полезных ископаемых, жилищного строительства);
* несбалансированное использование сельскохозяйственных земель (перевыпас скота, интенсивное нерегулируемое земледелие);
* изменение химического состава почв вследствие загрязнения их пестицидами, тяжелыми металлами и другими загрязняющими веществами;
* неконтролируемая вырубка древесной растительности, в том числе противоэрозионного назначения.

#### Лесосырьевые ресурсы

В соответствии с геоботаническим районированием БИН АН СССР Ливенский район располагается в зоне лесостепи (Днепровско-Донской округ луговых степей и дубовых лесов).

В границах поселения расположены незначительные массивы лесного фонда – в западной части поселения.

На территории имеются защитные лесные насаждения, представленные лесными полосами, сформированных для защиты посевов сельскохозяйственных культур от засух, суховеев и пыльных бурь, предотвращения заносов крупных дорог песком и снегом.

#### Ландшафтно-рекреационный потенциал

Высота местности над уровнем моря колеблется от 215 м до 130 м с уклоном с запада на восток в сторону реки Сосны. Территория изрезана оврагами и балками. Балки широкие, не глубоковрезанные, сильно разветвленные. Берега балок относительно спокойные, средние и хорошо задернованные. Днища балок хорошо выражены и задернованы.

Растительность представлена лесными, кустарниковыми, полукустарниковыми, полукустарничковыми и травяными сообществами. Естественные леса сохранились, в основном, по балкам и речным долинам. Естественная травяная растительность представлена степями, лугами. На территории поселения распространена приусадебная растительность.

При перспективном планировании развития рекреации, должны учитываться природные особенности территории, благоприятные климатические условия и рельеф территории.

Вывод

Климатические и температурные условия благоприятствуют нормальному развитию сельскохозяйственных культур. Речицкое сельское поселение обладает высоким агроклиматическим потенциалом.

Водотоки на территории сельского поселения имеют важное рекреационное значение, что связано с их живописностью.

Для борьбы с эрозией необходимо предусмотреть посадку приовражных и прибалочных лесных насаждений.

Лесистость поселения составляет всего 2 %, что не обеспечивает экологического равновесия природных экосистем. В целях стабилизации природных процессов необходимо расширение лесопокрытой территории, в т.ч. за счет посадки защитных лесных полос и лесовосстановления.

Ландшафты поселения имеют значительную сельскохозяйственную ценность, однако часть зарастающих угодий целесообразно занять лесопосадками.

### 2.1.5. Население и трудовые ресурсы

Важнейшими социально-экономическими показателями формирования градостроительной системы любого уровня являются динамика численности населения, его возрастная структура. Наряду с природной, экономической и экологической составляющими они выступают в качестве основного фактора, влияющего на сбалансированное и устойчивое развитие территории поселения. Возрастной, половой и национальный составы населения во многом определяют перспективы и проблемы рынка труда, а значит, и трудовой потенциал той или иной территории.

Сложная демографическая ситуация наблюдается на территориях сельских поселений Орловской области, и на сегодня вопрос о создании современных сельских поселений и обеспечение его населения высоким уровнем жизни крайне актуален.

В настоящее время продолжается убыль сельского населения и за счет превышения уровня смертности над уровнем рождаемости и за счет миграции сельской молодежи в город.

Основные причины этого – экономически неблагоприятные условия жизни и отсутствие возможности для большинства сельской молодежи решать свои жилищные и бытовые проблемы. Доступность многих бытовых благ в городе и более высокие доходы делают непривлекательным сельский образ жизни. При этом без привлечения молодежи в сельское поселение нельзя устойчиво развивать сельские территории.

Поэтому в результате получается, что отсутствие необходимого трудоспособного сельского населения постепенно ведет к процессу самоликвидации сельских поселений. А, следовательно, снижается эффективность использования земли, уменьшается динамичное развитие производительных сил, что не позволяет поднять экономику сельских территорий в целом.

По состоянию на 01.01.2010 г. численность населения Речицкого сельского поселения составила 2225 чел.

Распределение проживающих по населенным пунктам представлено в таблице 3.

Таблица 3

|  |  |
| --- | --- |
| Населённые пункты | Население |
| село Речица | 777 |
| деревня Безодное | 260 |
| деревня Калиновка | 8 |
| деревня Космаковка | 3 |
| деревня Постояльская | 23 |
| село Теличье | 346 |
| село Покровка Первая | 231 |
| деревня Покровка Вторая | 410 |
| деревня Сидоровка | 109 |
| деревня Угольное | 40 |
| поселок Новый Путь | 17 |
| поселок Шиловский | 1 |
| Всего | 2225 |

В поселении наблюдается сокращение как абсолютных, так и относительных показателей рождаемости. Анализ данных Речицкого сельского поселения показывает, что коэффициент смертности вырос до 18 %. Данный показатель по поселению несколько выше, чем среднерайонный (17,9 %). Средний за период 2007-2010 гг. условный коэффициент депопуляции (отношение числа родившихся к числу умерших) в Речицком сельском поселении составил 0,5 при пороговых значениях 1,0-1,3. Сложившаяся в поселении демографическая модель воспроизводства населения является крайне неблагополучной для дальнейшего развития территории.

Естественный прирост населения представлен на рисунке 3.

Рисунок 3



Число умерших в 2009 году выросло относительно аналогичного показателя в 2007 году, рост составил – 19 %, а по отношению к предыдущему году (2008 г.) показатель незначительно снизился – на 2 %. Так же произошло уменьшение числа родившихся на 75 % по отношению к данным 2005 года.

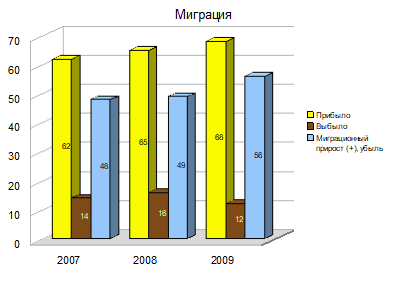
Показатели естественного и миграционного движения населения по поселениям района в расчете на 1000 жителей (по состоянию на 2009 г.) представлены в таблице 4.

Таблица 4

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Сельское поселение | Рождаемость | Смертность | Естественный прирост | Миграционное сальдо |
| Речицкое | 10,4 | 21,7 | -11,3 | 13,7 |

Миграция населения представлена на рисунке 4.

Рисунок 4

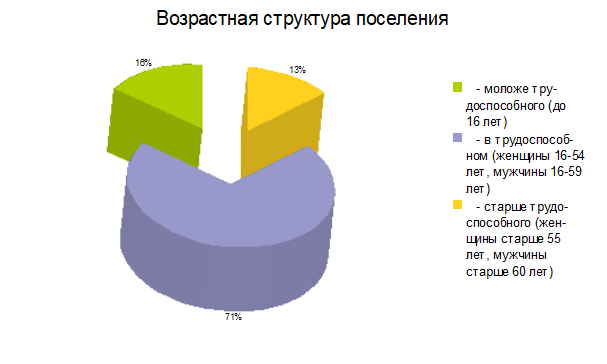


К 2010 году число выбывших сократилось в 1,1 раз по сравнению с данными 2007 года. Однако, по сравнению с 2008 годом сокращение произошло в 1,3 раза. Число прибывших увеличилось в 1,1 раз по сравнению с 2007 г. Миграционный прирост населения составил 56 человек в 2008 году.

Анализ естественного и механического движения населения за 2007-2009 гг. свидетельствует о том, что в Речицком сельском поселении сложилась неблагополучная ситуация в процессах естественного воспроизводства населения, снижение численности населения происходит за счет естественной убыли, которую не в состоянии покрыть и существующий миграционный прирост.

Динамика демографической структуры населения в Речицком сельском поселении за 2007-2010 годы представлена на рисунке 5.

Рисунок 5



Демографическая структура населения Речицкого сельского поселения относится к регрессивному типу: с относительно низкой долей населения молодых возрастов при относительно высокой доле населения пенсионных возрастов.

Данный тип возрастной структуры может оказать негативное влияние на перспективную динамику демографических процессов в поселении.

Проблема старения населения все же актуальна для Речицкого сельского поселения.

Старение населения и изменение его возрастной структуры находит отражение в изменении показателя демографической нагрузки: соотношение численности населения трудоспособного и нетрудоспособного 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.

*Трудовые ресурсы и занятость населения*

Характеристика занятости населения представлена в таблице 5.

Таблица 5

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Сельское поселение | Численность постоянного населения без учета детей до 18 лет и пенсионеров | Численность занятого населения | Доля занятого населения, % |
| Речицкое | 1135 | 450 | 39,6 |

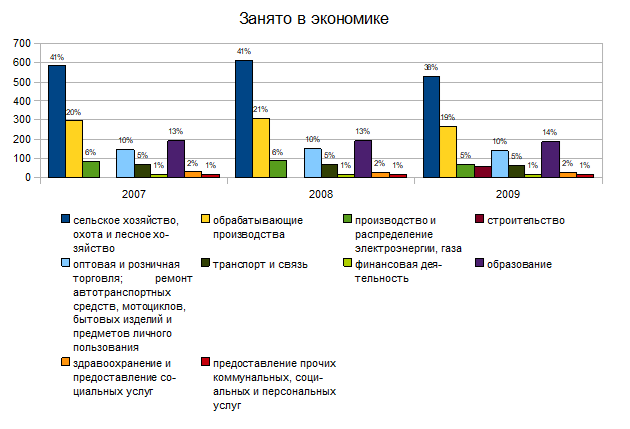
Трудовые ресурсы населения представлены на рисунке 6.

Рисунок 6



Структура населения, занятых в экономике Речицкого сельского поселения представлена на рисунке 7.

Рисунок 7



Наибольший удельный вес составляют занятые в сфере сельского хозяйства (38 % в 2009 году). Некоторая часть всех занятых в экономике трудится в отрасли обрабатывающего производства (19 %) и образования (14 %).

Структуру занятых по формам собственности за период 2007-2009 год можно назвать относительно стабильной. К 2009 году большая часть занятых, а именно 69 % – занятые в частном секторе, 14 % – в муниципальном (произошел некоторый рост по сравнению с 2007 годом, когда показатель составлял 13 %), остальные 17 % заняты в государственном секторе (здесь, аналогично, произошел некоторый рост по сравнению с 2007 – 1 %).

Распределение занятых по формам собственности представлено на рисунке 8.

Рисунок 8



Вывод

Демографическая ситуация на территории Речицкого сельского поселения характеризуется относится к регрессивному типу:

* высокой смертностью;
* низкой рождаемостью;
* незначительным миграционным притоком.

Проведенный анализ демографической ситуации в Речицком сельском поселении показывает, что территория находится в стадии депопуляции, которая обусловлена изменением параметров воспроизводства населения. Основные показатели демографической безопасности поселения, по оценке МЧС России (Стратегические риски России. Оценка и прогноз. М., Деловой экспресс. 2005 г.), находятся за пределами критического уровня. Исключение составляет лишь показатель миграционного прироста, но он не способен существенно повлиять на сложившуюся демографическую модель поселения.

Современная демографическая ситуация в Речицком сельском поселении характеризуется хроническими процессами естественной убыли, с показателями воспроизводства, не обеспечивающими простого воспроизводства населения, старением населения, утратой демографического потенциала и т.д.

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

* сохранение и укрепление здоровья населения, увеличение продолжительности жизни, создание условий для ведения здорового образа жизни;
* 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;
* улучшение миграционной ситуации.

### 2.1.6. Экономическая база и анализ бюджета

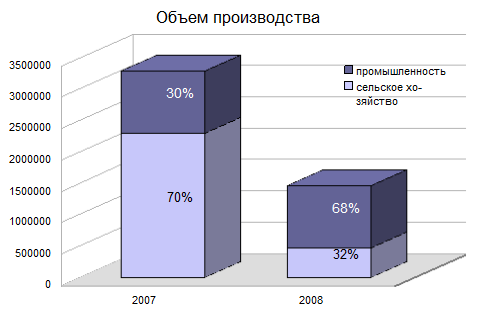
Необходимым условием жизнеспособности и расширенного воспроизводства поселения в целях сбалансированного территориального развития является наличие эффективно развивающейся системы хозяйственного комплекса в поселении.

Создание экономического механизма саморазвития сельского поселения, формирование бюджетов органов местного самоуправления на основе надёжных источников финансирования являются целью успешного функционирования поселения как административно-территориальной единицы.

Экономическая база в Речицком сельском поселении представлена предприятиями, организациями и учреждениями по следующим видам экономической деятельности: сельское хозяйство; образование; здравоохранение и предоставление социальных услуг; предоставление прочих коммунальных, социальных и персональных услуг и т.д.

Объем производства в Речицком сельском поселении в 2007 и 2008 году представлен на рисунке 9.

Рисунок 9



На территории сельского поселения функционируют четыре сельскохозяйственных предприятияТВ «Речица», ОАО Агрофирма «Ливенское мясо» СП «Весна», ОАО «Сосновка», «Эксима» АГРО, 2 фермерских хозяйства «Анна» и «Славянка», 7 предпринимателей.

На 1 июня 2010 года на территории Речицкого сельского поселения количество субъектов малого и среднего предпринимательства по оценке администрации составляет 10 единиц, из них 80,0 % (8 ед.) составляют малые предприятия, 20,0 % (2 ед.) микропредприятия. Из общего количества субъектов малого и среднего предпринимательства 60 % занимаются торговлей, 20 % – растениеводством и 20 % – животноводством. Число зарегистрированных индивидуальных предпринимателей 10 человек, основной вид деятельности которых торговля.

Сельское хозяйство является основной отраслью материального производства Речицкого сельского поселения. Климатические условия территории поселения позволяют заниматься выращиванием различных сельскохозяйственных культур, разведением крупного рогатого скота, свиней и птицы.

В 2016 г. для потенциальных инвесторов в Ливенском районе были выделены земельные участки для инвестиционных площадок.

Анализ бюджета поселения

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.

На 2010 год доходы бюджета Речицкого сельского поселения были утверждены в сумме 3640,2 тыс. рублей, в том числе собственные доходы поселения утверждены в сумме 1841,0 тыс. рублей, поступления из районного бюджета в сумме 1799,2 тыс. руб.

Несмотря на положительную динамику доходной части местного бюджета Речицкого сельского поселения, большинство задач в этой сфере остаются актуальными.

Существующие местные налоги и налогооблагаемая база поселения по-прежнему не обеспечивают необходимый объем расходов местного бюджета.

Вывод

Проведенный анализ исполнения бюджета сельского поселения свидетельствует о недостаточной степени развитости налогооблагаемой базы. Это не позволяет органам местного самоуправления в полной мере реализовывать возложенные на них полномочия.

Вместе с тем, реформа местного самоуправления необходима. В структуре бюджетной системы местные бюджеты – звено, наиболее приближенное к месту проживания населения и является фундаментом этой системы. Проводимые преобразования имеют своей целью создание стимулов к социально-экономическому развитию территорий, увеличение качества и количества предоставляемых бюджетных услуг.

В связи с этим, необходимо искать пути решения возникающих в ходе реформы финансовых проблем: повышать социально-экономическое развитие территорий, 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.

### 2.1.7. Земельный фонд сельского поселения и категории земель

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

* + земли сельскохозяйственного назначения;
  + земли населенных пунктов;
  + земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения;
  + земли особо охраняемых территорий и объектов;
  + земли лесного фонда;
  + земли водного фонда;
  + земли запаса.

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

Структура земельного фонда поселения характеризуется высоким удельным весом земель сельскохозяйственного назначения. Преобладающими почвами на территории поселения являются черноземы – выщелоченные и оподзоленные.

Большинство отраслевых органов Администрации Ливенского муниципального района ведёт свой учёт в целом по району, без учета административного деления на муниципальные образования, что делает практически невозможным вычленение показателей относительно категорий земель применительно к Речицкому сельскому поселению. Таким образом, не представляется возможным вычленить площадь земель водного фонда на территории поселения, а также площадь земель населенных пунктов применительно к отдельному населенному пункту.

Характеристики освоенности территории сельского поселения представлена в таблице 6.

Таблица 6

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Сельское поселение | Доля застроенной  площади, % | Население, человек | Плотность населения, чел/км2 |
| Речицкое | 5,2 | 2216 | 15 |

*Земли сельскохозяйственного назначения*

В рамках выполнения работ по подготовке документов территориального планирования (проекта генерального плана) муниципального образования, согласно статье 23 Градостроительного кодекса Российской Федерации, необходимо установить и отобразить в документах территориального планирования границы земель различных категорий, находящихся на территории муниципального образования, в том числе земель сельскохозяйственного назначения.

На основании Земельного кодекса Российской Федерации (п. 1 ст. 77) «землями сельскохозяйственного назначения признаются земли, находящиеся за границами населенного пункта и предоставленные для нужд сельского хозяйства, а также предназначенные для этих целей»:

* + сельскохозяйственные угодья – пашни, сенокосы, пастбища, залежи, земли, занятые многолетними насаждениями (садами, виноградниками и другими);
  + земли, занятые внутрихозяйственными дорогами;
  + земли, занятые коммуникациями;
  + земли, занятые лесными насаждениями, предназначенными для обеспечения защиты земель от воздействия негативных (вредных) природных, антропогенных и техногенных явлений;
  + земли, занятые водными объектами;
  + земли, занятые зданиями, строениями, сооружениями, используемыми для производства, хранения и первичной переработки сельскохозяйственной продукции.

Речицкое сельское поселение характеризуется высокой степенью сельскохозяйственной освоенности, которая представлена в таблице 7.

Таблица 7

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Сельское поселение | Доля земель сельскохозяйственного назначения в общей площади, % | Место, занимаемое поселением по району по показателю величины средней кадастровой оценки 1 га земли |
| Речицкое сельское поселение | 91,0 | 7 |

Сельскохозяйственные угодья, вошедшие в состав территории заказника без изъятия у собственников, а также земли крестьянских и фермерских хозяйств должны считаться зоной экологического земледелия. Это территории хозяйств «Весна», «Речица», «Сосновка». Основная функция зоны – «выращивание экологически чистой продукции сельского хозяйства без применения ядохимикатов, пестицидов и минеральных удобрений с проведением работ по комплексному обустройству территорий сельскохозяйственного использования». Предполагается переход к переработке сельскохозяйственной продукции с использованием безотходных технологий. Сенокошение и пастьба скота допускается по согласованию с администрацией района, разрешается реконструкция производственных комплексов, повышающая их экологическую безопасность и не противоречащая целям и задачам заказника.

Кадастровая стоимость земель сельскохозяйственных предприятий (удельный показатель стоимости земельного участка) представлена в таблице 8.

Таблица 8

|  |  |
| --- | --- |
| Предприятие | Руб./м2 |
| ТВ «Сосновка» | 4,0029 |
| ТВ «Речица» | 3,9666 |
| СПК «Весна» | 3,9996 |
| ОАО Агрофирма «Ливенское мясо» | 4,8279 |

*Земли населенных пунктов*

В соответствии со ст. 83 Земельного кодекса Российской Федерации, землями населенных пунктов признаются земли, используемые и предназначенные для застройки и развития населенных пунктов. Одновременно с установлением категории земель населенных пунктов вводится определение границ этих земель. В соответствии с п. 2 ст. 83 Земельного кодекса Российской Федерации «границы городских, сельских населенных пунктов отделяют земли населенных пунктов от земель иных категорий».

Собственность на землю в границах населенных пунктов поселения распределяется на частную, в т.ч. физических и юридических лиц, а также на государственную – федеральную и областную; муниципальную – районную и поселенческую, согласно требованиям земельного законодательства.

На территории Речицкого сельского поселения находится 12 населенных пунктов. В соответствии с данными, предоставленными Администрацией Речицкого сельского поселения, общая площадь земель населенных пунктов составляет 20,317 км2.

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

В соответствии с п. 6 ст. 23 Градостроительного кодекса, на картах (схемах), содержащихся в генеральных планах сельских поселений отображаются существующие и планируемые границы земель промышленности, энергетики, транспорта и связи, а также границы зон инженерной и транспортной инфраструктур.

Согласно законодательству, землями промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, землями для обеспечения космической деятельности, землями обороны, безопасности и землями иного специального назначения признаются земли, которые расположены за границами населенных пунктов и используются или предназначены для обеспечения деятельности организаций и (или) эксплуатации объектов промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, объектов для обеспечения космической деятельности, объектов обороны и безопасности, осуществления иных специальных задач.

По территории поселения проходит автомобильная дорога федерального значения Оpел – Ливны – Елец – Липецк – Тамбов, которая поставлена на кадастровый учет как земли транспорта. Кроме того, имеются два карьера, зарегистрированные как земли промышленности.

Однако на территории поселения невозможно выявить точную площадь земель данной категории, так как территориальное отделение Росреестра ведет учёт земель в целом по району, без учета его административного деления на муниципальные образования, что делает невозможным разбивку земель по категориям применительно к отдельному муниципальному образованию.

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.

*Земли особо охраняемых территорий*

В соответствии со ст. 94 Земельного кодекса Российской Федерации 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.

Земли особо охраняемых территорий на территории Речицкого сельского поселения не выделены, но их могут составлять лесные земли и земли историко-культурного назначения. К землям особо охраняемых территорий также относят земельные участки, занятые подземными источниками водоснабжения и водоохранные зоны водных объектов.

Вместе с тем, значительную часть территории поселения занимает биологический заказник «Ливенский».

*Земли историко-культурного назначения*

Для объектов историко-культурного наследия, выявленных на территории сельского поселения, требуется проведение Государственной историко-культурной экспертизы, осуществление процедуры постановки данного объекта на учет (внесение в реестр объектов историко-культурного наследия), а в дальнейшем – разработка и утверждение проектов границ территории объекта культурного наследия, охранной зоны и зоны регулирования застройки с назначением градостроительных регламентов, регистрацией обременения в ФРС.

*Земли рекреационного назначения*

На территории поселения не выделены земли рекреационного назначения, тогда как к ним могут относиться земли, предназначенные и используемые для организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности граждан.

На реках Речицкого сельского поселения стихийно сложились места купания и пляжного отдыха. Требуется оборудование этих пляжей в качестве рекреационных зон для полноценного отдыха населения, т.к. согласно полномочиям органов местного самоуправления, от них требуется обеспечение безопасности людей на водных объектах, а также создание условий для массового отдыха жителей поселения.

*Земли лесного фонда*

К землям лесного фонда относятся лесные земли, в т.ч. земли, покрытые лесной растительностью и не покрытые ею, но предназначенные для ее восстановления (вырубки, гари, редины, прогалины и другие), а также предназначенные для ведения лесного хозяйства нелесные земли (просеки, дороги, болота и другие). На территории Речицкого сельского поселения есть несколько лесных участков, которые относятся к землям лесного фонда.

*Земли водного фонда*

Согласно законодательству, к землям водного фонда относятся земли, покрытые поверхностными водами, сосредоточенными в водных объектах; занятые гидротехническими и иными сооружениями, расположенными на водных объектах.

По территории Речицкого сельского поселения протекает река Сосна, руч. Речица, водотоки б/н. Кроме того, на территории Речицкого сельского поселения располагаются пруды.

Водные объекты – пруды – рассматриваются как составная часть земельных участков, на которых они расположены. Земельные участки, занимаемые плотинами, дамбами и иными гидротехническими сооружения также не выделены в земли водного фонда.

Вопросы использования и охраны земель Водного фонда не рассматриваются в документах территориального планирования и регулируются исключительно положениями Водного кодекса.

*Земли запаса*

В эту категорию входят земли, находящиеся в государственной или муниципальной собственности и не предоставленные гражданам или юридическим лицам, за исключением земель фонда перераспределения земель, формируемого в соответствии со ст. 80 Земельного кодекса и относящихся к землям сельскохозяйственного назначения.

Земли запаса на территории поселения не зарегистрированы.

Вывод

Анализ земель на территории Речицкого сельского поселения показал, что многие категории, которые должны были бы быть установлены на территории поселения – не установлены. Также невозможно произвести точный подсчет площадей земель различных категорий. Это связано с незавершенностью работ по постановке земельных участков на кадастровый учет. Однако в этом есть и преимущества – предложения Генерального плана в дальнейшем должны будут учитываться при определении назначения земельных участков в землеустроительной документации. Кроме того, территориальное отделение Росреестра ведет учёт земель в целом по району, без учета его административного деления на муниципальные образования, что делает невозможным разбивку земель по категориям применительно к отдельному муниципальному образованию. Ввиду этого, невозможно определить, сколько гектаров занято землями некоторых категорий, применительно к Речицкому сельскому поселению.

Таким образом, в составе земельного фонда сельского поселения в обязательном порядке необходимо установить границы земельных участков и территорий, попадающих под юрисдикцию градостроительного законодательства. А именно:

1. Границы земель населенных пунктов.

2. В составе земель сельскохозяйственного назначения:

* + земли, занятые внутрихозяйственными дорогами;
  + земли, занятые инженерными коммуникациями;
  + земли, занятые зданиями, строениями, сооружениями, используемые для производства, хранения и первичной переработки сельскохозяйственной продукции.

3. В составе земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земель для обеспечения космической деятельности, земель обороны, безопасности и земель иного специального назначения:

* + земли промышленности;
  + земли энергетики;
  + земли связи и информатики;
  + земли специального назначения – кладбища, скотомогильники и свалки ТБО.

4. Земли особо охраняемых территорий и объектов, в т.ч. земли, предназначенные и используемые для организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности граждан.

Большинство из перечисленных территорий выделяются как зоны функционального использования в составе основных категорий земель. Однако для земель особо охраняемых территорий и объектов и для земельных участков, занятых объектами специального назначения, в последующем возможен перевод из категории земель сельскохозяйственного назначения в соответствующие категории.

### 2.1.8. Планировочная организация и зонирование сельского поселения

*Планировочная организация территории Речицкого сельского поселения*

Планировочная организация территории Речицкого сельского поселения складывалась под влиянием основных факторов: рельефа местности, водных объектов и сложившейся транспортной структуры. Градостроительный каркас, сформированный на протяжении многих этапов развития данной территории, соответствует характеру традиционной системы расселения и представлен 12 населенными пунктами, которые застроены, в основном, индивидуальной усадебной застройкой. Основными планировочными осями Речицкого сельского поселения являются водные объекты, между которыми сформировались селитебные территории населенных пунктов, а также транспортные коридоры, проходящие по территории поселения.

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

Главными факторами, определяющими существующую планировочную структуру сельского поселения, являются:

* + Хорошо развитые внешние транспортные связи.
  + Наличие планировочных ограничений (коридоры инженерных и транспортных коммуникаций, санитарно-защитные зоны и др.).
  + Исторически-сложившаяся планировочная структура и зонирование населенных пунктов.
  + Ландшафтные особенности территории.

К числу положительных факторов, способствующих развитию сельского поселения, относятся:

* непосредственная близость к районному центру;
* обеспеченность транспортными связями.

*Зоны ограничений и зоны с особыми условиями использования территории*

К основным ограничениям градостроительной деятельности относятся зоны с особыми условиями использования территории.

На территории сельского поселения могут быть установлены зоны с особыми условиями использования территорий, указанные в статье 105 Земельного кодекса Российской Федерации.

*Охранные зоны особо охраняемых природных территорий*

На территории Речицкого сельского поселения к особо охраняемым природным территориям относят Государственный природный биологический заказник «Ливенский». Статус – действующий.

### 2.1.9. Объекты капитального строительства местного значения

#### Объекты жилищного строительства

На территории Речицкого сельского поселения расположена индивидуальная жилая застройка усадебного типа и многоквартирная застройка секционного типа.

Характеристика жилищного фонда Речицкого сельского поселения представлена в таблице 9.

Таблица 9

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование показателя | Современное состояние, тыс. м2 общей площади, 2010 г. |
| 1 | Общий объем жилищного фонда | 53,3 |
| 2 | в том числе в общем объеме жилищного фонда | |
| 2.1 | государственной собственности |  |
| 2.2 | муниципальной собственности | 5,66 |
| 2.3 | частной собственности | 46,5 |
| 2.4 | смешанной собственности |  |
| 3 | в том числе в общем объеме жилищного фонда | |
| 3.1 | Индивидуальная застройка | 48,76 |
|  | В т.ч., сезонного проживания |  |
| 3.1.1 | индивидуальная усадебная застройка (с приусадебным участком не менее 800 м2) | 48,76 |
| 3.2 | Многоквартирная малоэтажная застройка (1-2 этажа) |  |
| 3.3 | Многоквартирная среднеэтажная (3-5 этажей) | 5,14 |
| 3.4 | Многоквартирная многоэтажная (6 и более) |  |
| 4 | в том числе в общем объеме жил. фонда | |
| 4.1 | Жил. фонд с износом <65%\* | 27,8 |
| 4.2 | Жил. фонд с износом> 65%\* | 25,3 |
| 4.3 | Инвентарный жил. фонд |  |
| 5 | Общий объем убыли жил. фонда |  |
| 6 | в том числе из общего объема убыли жил. фонда: | |
| 6.1 | государственной и муниципальной собственности | 0,774 |
| 6.2 | частной собственности | 0,29 |
| 7 | в том числе из общего объема убыли жил. фонда убыль по1,064: | |
| 7.1 | техническому состоянию |  |
| 7.2 | реконструкции |  |
| 7.3 | прочие причины (организация СЗЗ, переоборудование и прочее) |  |
| 8 | Существующий сохраняемый жилищный фонд |  |
| 9 | Общий объем нового жилищного строительства | 0,6 |
| 9.1 | В том числе для муниципальных нужд для малоимущих граждан, нуждающихся в улучшении жилищных условий |  |
| 10 | в том числе за счет средств: | |
| 10.1 | федерального бюджета |  |
| 10.2 | бюджета субъекта Российской Федерации |  |
| 10.3 | местного бюджета |  |
| 11 | в том числе из общего объема нового жилищного строительства по типам застройки: | |
| 11.1 | Индивидуальная застройка | 0,6 |
|  | В т.ч., сезонного проживания |  |
| 11.1.1 | В т.ч., индивидуальная усадебная застройка (с приусадебным участком не менее 800 м2) | 0,6 |
| 11.2 | Многоквартирная малоэтажная застройка (1-2 этажа) |  |
| 11.3 | Многоквартирная среднеэтажная (3-5 этажей) |  |
| 11.4 | Многоквартирная многоэтажная (6 и более) |  |
| 12 | в том числе из общего объема нового жилищного строительства размещается: | |
| 12.1 | на свободных территориях | 0,6 |
| 12.2 | за счет реконструкции существующей застройки |  |
| 13 | Обеспеченность жилищного фонда централизованными инженерными сетями: | |
| 13.1 | водопроводом | 42,8 |
| 13.2 | канализацией | 40 |
| 13.3 | электричеством | 53,9 |
| 13.4 | электроплитами |  |
| 13.5 | газовыми плитами | 51,3 |
| 13.6 | теплом |  |
| 13.7 | горячей водой | 35,5 |
| 14 | Средняя обеспеченность населения муниципального района общей площадью жилищного фонда, м2/чел. | 25,5 |

Необходимо проведение мероприятий по инвентаризации жилищного фонда с целью установления общей площади жилого фонда, норм обеспеченности жильем на одного жителя и прочих показателей.

Вывод

1. Необходимо строительство муниципального жилья.
2. Требуется строительство домов усадебного типа по программе «Доступное жилье», предназначенных для молодых специалистов и молодых семей.

#### Объекты социальной инфраструктуры сельского поселения

Социальная инфраструктура – это комплекс объектов обслуживания и взаимосвязей между ними, наземных, пешеходных и дистанционных, в пределах муниципального образования – территории Речицкого 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 1999 г. № 1683-р (далее «Методика...»), относит к необходимым сферам обслуживания населения:

* образование (образовательные учреждения, включая дошкольные);
* здравоохранение;
* культура и искусство;
* физическая культура и спорт.

Кроме «Методики...» нормы расчета объектов этих и других сфер обслуживания даются в СП 42.13330.2016\* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» и Региональном нормативе градостроительного проектирования «Планировка жилых, общественно-деловых зон населенных пунктов Орловской области».

Согласно СП 42.13330.2016\* «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. 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. На территории Речицкого 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.

*Характеристика объектов образования на территории Речицкого сельского поселения*

Перечень дошкольных образовательных учреждений поселения представлен в таблице 10.

Таблица 10

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Местоположение,  сельское поселение | Наименование групп | Вместимость  факт. (проект), чел. |
| Дошкольные группы при образовательных учреждениях | | |
| Речицкое сельское поселение | Покровская | 9 |
| Речицкая | 35 |

Таким образом, охват детей в радиусе обслуживания ДОУ и группами при школах составил 40,4 %. Обеспеченность детей местами в дошкольных учреждениях по СП 42.13330.2016\* должна составлять 85 % от численности детей соответствующей возрастной группы. В реальности имеет место более низкий уровень востребованности услуг дошкольных учреждений в сельской местности из-за особенностей сельского образа жизни и необходимости использования транспорта для доставки детей в эти учреждения и обратно домой. Кроме того, определенная часть родителей, имеющих работу в Ливнах, предпочитает, по возможности, использовать городские учреждения, которые, в результате, оказываются перегруженными.

Обеспеченность населения образовательными услугами по СП 42.13330.2016\* представлена в таблице 11.

Таблица 11

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Территория | Детские дошкольные учреждения, мест | | | Общеобразовательные учреждения, мест | | |
| факт. | норматив. | % от норматива | факт. | норматив. | % от норматива |
| Речицкое | 120 | 66 | 181,8 | 650 | 198 | 329,0 |

Перечень общеобразовательных школ представлен в таблице 12.

Таблица 12

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Название МОУ | Населенный пункт | Вместимость | | Востребованность, % |
| проект. | факт. |
| Речицкое поселение | |  |  |  |
| Покровская СОШ | с. Покровка Первая, ул. Парковая, д. 1 | 250 | 81 | 32,4 |
| Речицкая СОШ | с. Речица, ул. Центральная, д. 44 | 320 | 107 | 33,4 |

Таким образом, в Речицком сельском поселении число мест в школах в 3 раза выше необходимого. При наличии достаточного количества школьных автобусов следует организовывать доставку учащихся в школы.

В ближайшие 3-5 лет при росте спроса со стороны населения на услуги дошкольного образования в Речицком сельском поселении возможно открытие новых дошкольных групп при существующих школах. При этом в отдельных случаях потребуется ускорить капитальный ремонт соответствующих школьных зданий.

Расчет перспективной потребности в учреждениях образования по СП 42.13330.2016\* представлен в таблице 13.

Таблица 13

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Территория | Детские дошкольные учреждения, мест | | | Общеобразовательные учреждения, мест | | |
| 2010 г. | 2021 г. | 2031 г. | 2010 г. | 2021 г. | 2031 г. |
| Речицкое поселение | 120 | 117 | 150 | 650 | 273 | 350 |

*Характеристика объектов здравоохранения на территории Речицкого сельского поселения*

К основным необходимым населению, нормируемым объектам здравоохранения относятся врачебные амбулатории (повседневный уровень) и больницы (периодический уровень). 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.

Перечень врачебных фельдшерско-акушерских пунктов представлен в таблице 14.

Таблица 14

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название | Местоположение | Посещения в смену  (по проекту) |
| Фельдшерско-акушерские пункты | | |
| Речицкое поселение | |  |
| Речицкий | с. Речица, ул. Центральная, д. 53 | 40 |
| Демидовский | д. Покровка Вторая, ул. Молодежная, д. 13 | 33 |
| Теличенский | с. Теличье, ул. Дружбы Народов, д. 43 | 16 |

В соответствии с «Методикой определения нормативной потребности субъектов Российской Федерации в объектах социальной инфраструктуры» обеспеченность населения больничными койками должна составлять не менее 8,89 коек на тысячу человек. «Социальные нормативы и нормы» дают норму 13,47 коек на тысячу жителей.

Обеспеченность населения услугами ФАП по «Социальным нормативам и нормам» представлена в таблице 15.

Таблица 15

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Территория | Фактическая мощность, посещений в смену | Нормативная мощность, посещений в смену | % от норматива |
| Речицкое сельское поселение | 89 | 40 | 221,3 |

Расчет перспективной потребности в амбулаторно-поликлинических учреждениях, посещений в смену, по «Социальным нормативам и нормам» представлен в таблице 16.

Таблица 16

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Территория | 2010 г., факт. | 2021 г. | 2031 г. |
| Речицкое сельское поселение | 89 | 43 | 46 |

*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 Речицком сельском поселении на данный момент такие учреждения отсутствуют.

*Организации и учреждения управления, кредитно-финансовые учреждения и предприятия связи*

На данный вид общественного обслуживания нормы расчета даются в СП 42.13330.2016\* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений».

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.

По территориальному принципу для данных учреждений и предприятий 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). Для центра административного самоуправления устанавливается радиус обслуживания – 1200 м.

*Характеристика объектов торговли, общественного питания, бытового обслуживания и жилищно-коммунального хозяйства на территории поселения*

На данный вид общественного обслуживания нормы расчета даются только в СП 42.13330.2016\* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений», «Методика…» его не включает, так как он не относится к основным нормируемым видам обслуживания. На сегодняшний день в структуре этих предприятий практически не осталось муниципальной собственности, предполагается, что они должны развиваться 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, кладбища.

Обеспеченность населения общей мощностью объектов торговли и общественного питания по СП 42.13330.2016\* представлена в таблице 17.

Таблица 17

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Территория | Магазины, м2 торговой площади | | | Предприятия общественного  питания, мест | | |
| факт. | норматив. | % от норматива | факт. | норматив. | % от норматива |
| Речицкое сельское поселение | 403,3 | 680 | 59,3 | 116 | 89 | 130,9 |

Как видно из таблицы, сеть торговых предприятий достаточно стабильна. Торговой площадью магазинов в соответствии с нормами СП 42.13330.2016\* поселение в целом обеспечено на 60 %. Преимущественно это магазины, обслуживающие повседневные потребности населения. Специализированная торговля сосредоточивается в основном в г. Ливны. В отношении объектов общественного питания, степень обеспеченности вдвое выше, чем торговой площадью магазинов.

Обоснование проектных предложений

Таблица 18 оценивает перспективы развития объектов торговли и общественного питания, исходя из прогнозируемой численности населения района в разрезе его поселений.

Расчет перспективной потребности в общей мощности объектов торговли и общественного питания по СП 42.13330.2016\* представлен в таблице 18.

Таблица 18

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Территория | Магазины, м2  торговой площади | | Предприятия общественного питания, мест | |
| 2021 г. | 2031 г. | 2021 г. | 2031 г. |
| Речицкое сельское поселение | 725 | 780 | 94 | 102 |

По территориальному принципу для данных учреждений и предприятий 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).

*Характеристика объектов физкультуры и спорта на территории поселения*

К нормируемым учреждениям физкультуры и спорта относятся стадионы и спортзалы, как правило, совмещенные со школами (повседневное обслуживание), бассейн (периодическое обслуживание). Кроме того, в общепоселковом центре могут быть детские спортивные школы и спортивные центры.

Спортивные объекты имеются исключительно при школах. Спортивные залы, расположенные при школах, могут использоваться взрослым населением для занятий спортом. Тем не менее, взрослое население испытывает острый дефицит в объектах физкультуры и спорта.

На территории Речицкого сельского поселения расположена спортивная площадка Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Речицкая средняя общеобразовательная школа»; адрес: 303804, Орловская область, Ливенский район, с. Речица, ул. Центральная, д. 44; местное значение муниципального района; площадь – 500 м2, ведомственная подчиненность – Управление образования администрации Ливенского района.

С точки зрения удаленности для учреждений повседневного обслуживания от потребителей установлен радиус пешеходной доступности – 2,5-3 км.

*Характеристика объектов библиотечного обслуживания населения, досуга и обеспечение жителей поселения услугами организаций культуры*

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.

Перечень клубных учреждений (СДК) представлен в таблице 19.

Таблица 19

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Местоположение | Мест |
| Речицкий | с. Речица, ул. Центральная, д. 58 | 240 |
| Покровский | д. Покровка Вторая, ул. Молодежная, д. 18 | 250 |
| Теличенский | с. Теличье, ул. Дружбы Народов, д. 34 | 100 |
| Итого | | 590 |

Обеспеченность населения услугами учреждений культуры по «Социальным нормативам и нормам» и СП 42.13330.2016\* представлена в таблице 20.

Таблица 20

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Территория | Клубы или учреждения клубного типа, мест | | | Общедоступные библиотеки, фонд, тыс. экз. | | |
| факт. | норматив. | % от норматива | факт. | норматив.\* | % от норматива |
| Речицкое сельское поселение | 590 | 332 | 177,5 | 26,8 | 13,1 | 204,0 |

Перечень библиотечных учреждений представлен в таблице 21.

Таблица 21

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование библиотеки | Местоположение | Тыс. экз. |
| Речицкая | с. Речица, ул. Центральная, д. 58 | 9,1 |
| Покровская | д. Покровка Вторая, ул. Молодежная, д. 17 | 11,0 |
| Теличенская | с. Теличье, ул. Дружбы Народов, д. 43 | 6,7 |
| Итого | | 26,8 |

Обоснование проектных предложений

На расчетный срок в соответствии с прогнозной численностью населения некоторые существующие СДК могут быть перестроены с увеличением емкости их залов или могут быть сделаны дополнительные пристройки к зданиям. На базе ряда СДК могут функционировать филиалы и отделения учреждений дополнительного образования школьников.

Расчет перспективной потребности в клубах и учреждениях клубного типа по «Социальным нормативам и нормам» и по СП 42.13330.2016\* представлен в таблице 22.

Таблица 22

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Территория | Социальные нормативы и нормы | | | СП 42.13330.2016\* | | |
| 2010 г. | 2021 г. | 2031 г. | 2010 г. | 2021 г. | 2031 г. |
| Речицкое сельское поселение | 590 | 354 | 381 | 590 | 448 | 483 |

Следует отметить, что сельское население более интенсивно пользуется услугами библиотек, чем городское.

Расчет перспективной потребности в фондах общедоступных библиотек по «Социальным нормативам и нормам» и по СП 42.13330.2016\* представлен в таблице 23.

Таблица 23

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Территория | Общедоступные библиотеки, фонд, тыс. экз. | | |
| 2010 г. | 2021 г. | 2031 г. |
| Речицкое сельское поселение | 7,2 | 4,4 | 3,9 |

Нормативные требования, принятые проектом генерального плана представлены в таблице 24.

Таблица 24

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Учреждения обслуживания | Единица измерений | Норматив | Радиус доступности |
| 1 | Детские дошкольные учреждения общего типа | охват детей, % | 70 (СП) |  |
| сельское поселение | мест на 100 детей 0-6 лет | 40 (методика) | 500 м |
| специализированные | охват детей, % | 3 (СП) | - |
| оздоровительные | 12 (СП) | - |
| 2 | Общеобразовательные школы | | | |
| сельское поселение | мест на 100 детей 7-17 лет | 40 (методика) | 500 м – 1 ступень;  2-4 км – 2,3 ступень |
| 3 | Специализированные внешкольные учреждения | охват школьников, % | 10 (СП) | - |
| 4 | Начальное профессиональное образование | мест на 10 тыс. жит. | 110 (методика) | - |
| 5 | Среднее профессиональное образование | мест на 10 тыс. жит. | 160 (методика) | - |
| 6 | Высшее профессиональное образование | мест на 10 тыс. жит. | 170 (методика) | - |
| 7 | Больницы | Коек на 1000 населения | 8,63 (методика) | сельский населенный пункт – 30 мин. с использованием транспорта |
| 8 | Врачебные амбулатории | посещений в смену 1000 человек | 17,96 (методика) |
|  | дневной стационар | коек на 1000 человек | 1,77 (методика) |
| 9 | Фельдшерско-акушерский пункт (ФАП) | Нормативов нет, должен заменять амбулатории в тех населенных пунктах, где нет амбулаторий | |
| 10 | Аптеки | ед. на 6,2 тыс. жителей | 1 | сельский населенный пункт – 30 мин. с использованием транспорта |
| 11 | Скорая медицинская помощь | Вызовов в год на 1000 жителей | 318 | - |
| 12 | Дом интернат | мест на 1000 человек |  | - |
| для престарелых, ветеранов войны | мест на 1000 человек (с 60 лет) | 28 (СП) | - |
| для взрослых инвалидов | мест на 1000 человек (с 18 лет) | 3 (СП) | - |
| детский | мест на 1000 человек (4-17 лет) | 3 (СП) | - |
| психоневрологический | мест на 1000 человек (с 18 лет) | 3 (СП) | - |
| 13 | Плоскостные сооружения | Га, на 1000 жителей | 0,2 (методика) | сельский населенный пункт – 2,5-3 км. |
| 14 | Спортзал | м.кв. площади пола на 1000 жителей | 350 (методика) |
| 15 | Бассейн | м.кв. зеркала воды на 1000 жителей | 75 (методика) |
| 16 | Клубы и ДК | | | |
| населенный пункт до 500 жителей | мощность (мест) | 100-150 (методика) | сельский нас пункт 2,5-3 км. |
| населенный пункт 500-1000 жителей | 150-200 (методика) |
| населенный пункт 1-3 тыс. жителей | Мест на 1000 жителей/мощность одного объекта | 150/270 (методика) |
| населенный пункт 3-10 тыс. жителей | 100/270 (методика) |
| населенный пункт 10-20 тыс. жителей | 70/300 (методика) |
| населенный пункт 20-50 тыс. жителей | 50/300 (методика) |
| 17 | Библиотеки | | | |
| населенный пункт или группа 1-2 тыс. жителей | мест на 1000 жителей  тыс. ед. хранения | 5-6  6-7,5 (СП) | сельский нас пункт 2,5-3 км. |
| населенный пункт или группа 2-5 тыс. жителей | мест на 1000 жителей  тыс. ед. хранения | 4-5  5-6 (СП) |
| населенный пункт или группа 5-10 тыс. жителей | мест на 1000 жителей  тыс. ед. хранения | 3-4  4,5-5 (СП) |
| Городские массовые библиотеки | мест на 1000 жителей  тыс. ед. хранения | 2-3  4,5-5 (СП) |
| Центральные библиотеки в группах | мест на 1000 жителей  тыс. ед. хранения | 3-4  4,5-5 (СП) |
| Детские библиотеки в населенных пунктах 20-50 тыс. жителей | объектов | 1 (методика) |
| 18 | Кинотеатры | мест на 1000 жителей | 25-35 | - |
| 19 | Театры | мест на 1000 жителей | 5-8 | - |
| 20 | Цирки | мест на 1000 жителей | 3,5-5 | - |
| 21 | Универсальные спортивно-зрелищные залы | мест на 1000 жителей | 6-9 | - |
| 22 | Магазины  сельское поселение | м.кв. торговой площади на 1000 человек | 300 (СП) | 2,5-3 км |
| 23 | Рынки | м.кв. торговой площади на 1000 человек | 24-40 (СП) | - |
| 24 | Предприятия общественного питания | мест на 1000 жителей | 40 (СП) | 2,5-3 км |
| 25 | Предприятия бытового обслуживания | | | |
| сельское поселение | рабочих мест на 1000 жителей | 7 (СП) | 2,5-3 км |
| 26 | Бани | | | |
| сельское поселение | мест на 1000 жителей | 7 (СП) | 2,5-3 км |
| 27 | Гостиницы | мест на 1000 жителей | 6 (СП) | - |
| 28 | Отделение связи | Не менее одного в каждом поселении | | сельский нас пункт 2,5-3 км. |
| 29 | Опорный пункт охраны правопорядка | Не менее одного в каждом поселении | | - |
| 30 | Центр административного самоуправления | Не менее одного в каждом поселении | | - |
| 31 | Отделение банка | Операционная касса на 10-30 тыс. жителей | 1 (СП) |  |
| сельское поселение | Операционная касса на 1-2 тыс. жителей | 1 (СП) | 2,5-3 км. |

Вывод

Из проведенного анализа видно, что существующая емкость большинства объектов культурно-бытового назначения превышает нормативную. Исключение составляют плоскостные спортивные сооружения и такие учреждения бытового обслуживания, как предприятия питания, химчистки и бани. Проблему недостаточности плоскостных спортивных сооружений планируется решить за счет организации физкультурно-оздоровительных комплексов.

Кроме того, существует проблема изношенности зданий, где размещаются объекты культуры и искусства, а также недостаточность услуг, предоставляемых населению в данной сфере.

Что касается перечисленных учреждений бытового обслуживания, 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.

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

Необходимо проведение ремонтно-восстановительных работ или работ по реконструкции детских дошкольных учреждений, расположенных на территории поселения.

#### Объекты массового отдыха жителей поселения. Благоустройство и озеленение территории поселения

Согласно ст. 14 Федерального закона от 6 октября 2003 года № 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;
* 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 мест и курортов местного значения на территории поселения.

*Массовый отдых жителей поселения*

На территории поселения отсутствуют места организованного отдыха жителей поселения. Существуют стихийно сложившиеся места купания. Необходимо благоустраивать и организовывать на их основе места массового отдыха жителей поселения, рекреационные и пляжные зоны.

Наиболее благоустроенные и ухоженные участки, прилегающие к общественным зданиям, расположены в центральных частях населенных пунктов. Для населенных пунктов поселения в целом характерно достаточное количество озелененных территорий ограниченного пользования: территорий детских дошкольных учреждений, школ, спортивных площадок.

Современная планировочная организация зеленых насаждений поселения характеризуется следующими особенностями:

* + отсутствует единая, планировочно связанная система зеленых насаждений населенных пунктов;
  + не сформированы крупные парковые зоны общепоселенческого значения, обеспечивающие потребности в отдыхе и благоприятные экологические условия для населения;
  + в существующей застройке населенных пунктов строительство новых зеленых зон планировочно ограничено;
  + недостаточный уровень благоустройства существующих парков, скверов;
  + недостаточное развитие основных озелененных планировочных элементов – набережной рек, протекающих по территории поселения.

Создание рекреационных зон и установление их правового режима осуществляются при зонировании территорий в соответствии с ЗК Российской Федерации (глава XV) и Градостроительным кодексом Российской Федераци (глава 4). Указанными законодательными актами предусматривается, что рекреационные зоны выделяются при определении территориальных зон, а их правовой режим устанавливается градостроительными регламентами.

Существующая древесно-кустарниковая растительность на улицах населенных пунктов представлена, в основном, тополями, кленами, посаженными более 40 лет назад. Необходимо поэтапно ликвидировать старые, высокорослые деревья, осуществлять посадку новых деревьев и кустарников, производить омолаживающую и формовочную обрезку деревьев.

Не все здания общественного значения огорожены полосами древесно-кустарниковых насаждений. Внутри жилых образований отсутствуют детские игровые площадки.

В основном, все населенные пункты озеленены в основном за счет насаждений, произрастающих на приусадебных участках. Кроме того, имеются незначительные посадки вдоль улиц, посадки вдоль поймы рек.

Улицы населенных пунктов недостаточно благоустроены, не имеют пешеходных тротуаров. Основанная их часть не имеет твердого покрытия.

Вывод

1. Требуется благоустройство зон отдыха и пляжей, обустройство площадок для проведения культурно-массовых мероприятий, строительство спасательных станций.

2. Требуется благоустройство существующих парковых зон и скверов на территории населенных пунктов.

3. Необходимо устройство детских игровых площадок внутри жилых кварталов в населенных пунктах.

4. Требуется устройство пешеходных тротуаров по улицам населенных пунктов.

#### Инженерная инфраструктура

*Газоснабжение*

Согласно Схеме территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (в части трубопроводного транспорта), утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 06 мая 2015 года № 816-р (в редакции изменений) (далее – Схема территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (в части трубопроводного транспорта)) по территории Речицкого сельского поселения проходит газопровод-отвод к р. ц. Русский Брод федерального значения.

В настоящее время газоснабжение Речицкого поселения развивается на базе природного газа от АГРС «Ливны».

На территории поселения проходят сети высокого, среднего и низкого давления, а также, магистральный газопровод.

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

* 1. I-я ступень – газопровод высокого давления I-й категории р≤1,2 МПА;
  2. II-я ступень – газопровод низкого давления р ≤ 0,003 МПА.

Связь между ступенями осуществляется через газорегуляторные пункты (ГРП, ШРП). Всего в поселении насчитывается 5 ГРП. По типу прокладки газопроводы всех категорий давления делятся на подземный и надземный. Надземный тип прокладки в основном для газопровода низкого давления.

Направления использования газа:

* на хозяйственно-бытовые нужды населения;
* в качестве энергоносителя для теплоисточников.

Существующая жилая застройка Речицкого поселения состоит из:

* индивидуальных жилых домов усадебного типа (1-2 этажных);
* среднеэтажная застройка.

В индивидуальную застройку усадебного типа газ по газопроводам низкого давления подается для пищеприготовления, горячего водоснабжения и отопления. В домах усадебной застройки установлены газовые плиты и 2-х контурные отопительные котлы, в домах средней этажности – газовые плиты и проточные газовые водонагреватели.

*Теплоснабжение*

Теплоснабжение на территории Речицкого сельского поселения осуществляется с учетом «Схемы теплоснабжения Речицкого сельского поселения», утвержденной постановлением Администрации Речицкого сельского поселения Ливенского района от 15 декабря 2011 г. № 111.

В настоящее время газоснабжение Речицкого поселения развивается на базе природного газа от АГРС «Ливны».

На территории поселения проходят сети высокого, среднего и низкого давления, а также, магистральный газопровод.

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

* 1. I-я ступень – газопровод высокого давления I-й категории р≤1,2 МПА;
  2. II-я ступень – газопровод низкого давления р ≤ 0,003 МПА.

Связь между ступенями осуществляется через газорегуляторные пункты (ГРП, ШРП). Всего в поселении насчитывается 5 ГРП. По типу прокладки газопроводы всех категорий давления делятся на подземный и надземный. Надземный тип прокладки в основном для газопровода низкого давления.

Направления использования газа:

* на хозяйственно-бытовые нужды населения;
* в качестве энергоносителя для теплоисточников.

Существующая жилая застройка Речицкого поселения состоит из:

* индивидуальных жилых домов усадебного типа (1-2 этажных);
* среднеэтажная застройка.

В индивидуальную застройку усадебного типа газ по газопроводам низкого давления подается для пищеприготовления, горячего водоснабжения и отопления. В домах усадебной застройки установлены газовые плиты и 2-х контурные отопительные котлы, в домах средней этажности – газовые плиты и проточные газовые водонагреватели.

*Водоснабжение*

Водоснабжение на территории Речицкого сельского поселения осуществляется с учетом «Схемы водоснабжения и водоотведения Речицкого сельского поселения Ливенского района», утвержденной постановлением Администрации Речицкого сельского поселения Ливенского района от 8 февраля 2013 г. № 5 (в редакции изменений).

Источником водоснабжения поселения, являются подземные воды.

Служба водопроводного хозяйства включает в себя эксплуатацию и обслуживание водоразборных колонок; пожарных гидрантов; артезианских скважин – 9 штук; каптажей – 4 шт.; водонапорных башен (14 штук, объёмом до 25 м3); сетей и водоводов, диаметр сети до 100 мм. Качество питьевой воды соответствует СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий». На территории Речицкого сельского поселения действуют 9 одиночных водозаборов. Основным оборудованием являются погружные насосы ЭЦВ.

Зоны санитарной охраны водозаборов, в целях санитарно-эпидемиологической надежности, должны быть предусмотрены в соответствии с требованиями СП 31.13330.2012 и СанПиН 2.1.41110-02, в размере 30 метров. В данный момент большая часть водозаборов не имеют оформленных охранных зон, что может вызывать загрязнение используемых водоносных пластов.

Учитывая, что 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.

Водоснабжение промпредприятий ведется из собственных водозаборов.

Вода для промышленных нужд, в зависимости от целевого назначения, перед использованием, должна пройти процесс обработки на очистных сооружениях промпредприятий для приобретения необходимых физических, химических и биологических показателей, обеспечивающих технологический процесс на данных предприятиях.

Система водоснабжения, 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.

*Водоотведение*

Водоснабжение на территории Речицкого сельского поселения осуществляется с учетом «Схемы водоснабжения и водоотведения Речицкого сельского поселения Ливенского района», утвержденной постановлением Администрации Речицкого сельского поселения Ливенского района от 8 февраля 2013 г. № 5 (в редакции изменений).

В поселении практически отсутствует централизованная канализация, канализованы только ряд населенных пунктов. Стоки от централизованной системы канализации по самотечным и напорным коллекторам поступают на очистные сооружения. Очистные состоят из полей фильтрации.

Зоны санитарной охраны предусмотрены в соответствии с СанПиН 2.2.1/21.1.1200-03.

Трассировка коллекторов осуществляется на глубинах от 1,5 и до 3 м. Материал труб – керамика, метал, полиэтилен.

Ливневая канализация в поселении отсутствует дождевые и талые стоки отводятся по рельефу. В виду этого рекомендуется запроектировать и построить систему ливневой канализации и сооружения по очистке поверхностного стока.

*Электроснабжение*

В настоящее время электроснабжение поселения в основном осуществляется по распределительным линиям ВЛ 6, 10 кВ от подстанций ПС «Речица» 110/35/10-6 кВ. Электроснабжение бытовых потребителей и промышленных предприятий поселения осуществляется на напряжении 10, 6 кВ и 0,4 кВ с шин распределительных понижающих подстанций (ПС) через трансформаторные подстанции 10/6/0,4 кВ (в количестве 46 шт.).

Электрические сети напряжением 10 кВ – 3-х проводные. Схема электроснабжения смешанная, выполненная проводом АС по опорам ВЛ.

Электрические сети напряжением 0,4 кВ – четырех проводные. Схема электроснабжения смешанная, как открытого типа выполненная проводом А по опорам ВЛ, так и силовыми кабелями 0,4 кВ проложенными в земле.

Оборудование на подстанциях находится в удовлетворительном состоянии.

*Системы связи*

В настоящее время организациям и населению Речицкого сельского поселения Ливенского района Орловской области предоставляются следующие основные виды телекоммуникационных услуг:

* + местная телефонная связь;
  + универсальная телефонная связь с использованием таксофонов;
  + телеграфная связь;
  + услуги телефонной связи в выделенной сети;
  + услуги подвижной радиотелефонной связи;
  + услуги связи для цели эфирного вещания;
  + почтовая связь;
  + междугородная и международная связь;
  + связь по передаче данных.

С 2004 по 2010 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

Поселение радиофицировано и телефонизировано. Радиовещание осуществляется по проводной сети.

Почтовая связь

В настоящее время в Речицком сельском поселении имеются два почтовых отделения связи. Почтовые отделения связи предоставляют 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.

Услуги сотовой подвижной связи

Услуги подвижной сотовой связи в Речицком сельском поселении оказывают следующие операторы: ОАО «МТС», ЗАО «Теле2», ОАО «МегаФон», ОАО «ВымпелКом» и другие. Уровень покрытия территории поселения сетями сотовой связи от 60 % до 100 %.

#### Транспортная инфраструктура

В полномочия органов местного самоуправления входят вопросы содержания и строительства автомобильных дорог общего пользования, мостов и иных транспортных инженерных сооружений в границах населенных пунктов, а также предоставление транспортных услуг населению и организация транспортного обслуживания.

Местоположение Речицкого сельского поселения отразилось на характере внешних транспортных связей.

*Железнодорожный транспорт*

Железнодорожный транспорт на территории поселения отсутствует.

*Трубопроводный транспорт*

Трубопроводный транспорт представлен проходящими по территории сельского поселения газопроводами-отводами.

*Автомобильный транспорт*

Согласно Схеме территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 19 марта 2013 года № 384-р (в редакции изменений) (далее – Схема территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта) по территории Речицкого сельского поселения проходит одна автомобильная дорога федерального значения Р-119 Орел – Ливны – Елец – Липецк – Тамбов.

Общие сведения о дорогах регионального и межмуниципального значения содержатся в постановлении Коллегии Орловской области от 19.11.2015 г. № 501 «Об утверждении Перечня автомобильных дорог общего пользования регионального и межмуниципального значения Орловской области».

Перечень автомобильных дорог регионального и межмуниципального значения, проходящих по территории Речицкого сельского поселения, приведен в таблице 25.

Таблица 25

| Идентификационный номер | Наименования автомобильных дорог (км + ... – км + ...) | Протяженность по территории района, км | В том числе с твердым покрытием, км | Из них по категориям, км | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| II | III | IV | V |
| Автомобильные дороги общего пользования межмуниципального значения Орловской области | | | | | | | |
| 54 ОП РЗ 54К-179 | «Орел – Тамбов» – Речица – Сосновка (с 0 + 014 по 13 + 440) | 13,426 | 13,426 |  |  | 13,426 |  |
| 54 ОП РЗ 54К-181 | «Орел – Тамбов» – Теличье (с 0 + 054 по 4 + 240) | 4,186 | 4,186 |  |  | 4,186 |  |
| Итого | | 17,612 | 17,612 |  |  | 17,612 |  |

В соответствии с перечнем автомобильных дорог общего пользования местного значения вне границ населенных пунктов в границах Ливенского района Орловской области, утвержденного решением Ливенского районного Совета народных депутатов Орловской области № 51/606-РС от 4 декабря 2015 года, по территории Речицкого сельского поселения проходят следующие дороги местного значения, характеристика которых представлена в таблице 26.

Таблица 26

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Идентификационный номер | Наименования автомобильных дорог (км + ... – км + ...) | Протяжен-ность, км | Из них по категориям, км | | | |
| II | III | IV | V |
| Автомобильные дороги общего пользования местного значения вне границ населенных пунктов | | | | | | |
| 54-229 ОП МР 54-004 | от н. п. Крутое – до н. п. Теличье | 4,086 |  |  |  | 4,086 |
| 54-229 ОП МР 54-048 | от федеральной а/д (Орёл – Тамбов) – до н. п. Угольное | 3,310 |  |  | 3,310 |  |
| Итого | | 7,396 |  |  | 3,310 | 4,086 |

Сравнительная плотность транспортной сети Ливенского района и Орловской области представлена в таблице 27.

Таблица 27

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Плотность транспортной сети км/тыс. км2 | |
| железных дорог | автомобильных дорог с твердым покрытием общего пользования |
| Орловская область | 24,1 | 230 |
| Ливенский район | 26,4 | 263,125 |

*Улично-дорожная сеть и пассажирский транспорт*

Улично-дорожная сеть населенных пунктов поселения обеспечивает внутренние транспортные связи, включает в себя въезды и выезды на территорию населенных пунктов, главные улицы застройки, основные и второстепенные проезды.

Главные улицы являются основными транспортными и функционально-планировочными осями территории застройки. Они обеспечивают транспортное обслуживание жилой застройки и не осуществляют пропуск транзитных общепоселковых транспортных потоков.

Основные проезды обеспечивают подъезд транспорта к группам жилых зданий.

Второстепенные проезды обеспечивают подъезд транспорта к отдельным зданиям.

Улично-дорожная сеть населенных пунктов входит в состав всех территориальных зон и представляет собой часть территории, ограниченную красными линиями и предназначенную для движения транспортных средств и пешеходов, прокладки инженерных коммуникаций, размещения зеленых насаждений и шумозащитных устройств, установки технических средств информации и организации движения. Не все участки улично-дорожной сети имеют необходимую степень благоустройства – освещение, оборудованные остановочные пункты, тротуары и асфальтовое покрытие проезжей части. Основная часть улиц населенных пунктов имеет грунтовое и твердое покрытие.

Пассажирские перевозки в межселенных связях выполняются, в основном, автобусным и маршрутным транспортом. Автобусные перевозки на территории всего Ливенского муниципального района осуществляет ОАО «ПТК».

*Индивидуальный транспорт*

Наряду с общественным пассажирским транспортом активно используется индивидуальный автомобильный транспорт.

Хранение индивидуальных автомобилей осуществляется на придомовых участках и в гаражных кооперативах. Открытых площадок для хранения индивидуального транспорта нет. Также нет специально оборудованных площадок для временной парковки автотранспорта перед общественными зданиями.

Вывод

1. Требуется проведение капитального ремонта и реконструкции дорог внутри населенных пунктов.
2. Требуется оборудовать остановочные площадки общественного транспорта, включая устройство остановочных павильонов.
3. Общественные зоны необходимо оборудовать стоянками автотранспорта.

#### Производственная сфера

Промышленных предприятий на территории поселения нет, действуют предприятия агропромышленного комплекса.

#### Объекты специального назначения. Обеспечение территории сельского поселения местами сбора бытовых отходов и местами захоронения

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.

*Сбор бытовых отходов*

На территории поселения осуществляется и вывоз бытовых отходов с территорий домовладений населенных пунктов на несанкционированные свалки, расположенные на территории поселения.

Необходима ликвидация стихийных свалок на территории поселения и открытие мусороперегрузочных станций с рекомендуемой санитарно-защитной зоной 100 м.

Кроме того, необходима разработка генеральной схемы очистки территории, включающая следующие мероприятия:

* + развитие обязательной планово-регулярной системы сбора, транспортировки бытовых отходов (включая уличный снег с усовершенствованных покрытий) и их обезвреживание и утилизация (с предварительной сортировкой);
  + подготовку отходов к погрузке в собирающий мусоровозный транспорт, организацию временного хранения отходов (и необходимую сортировку), сбор и вывоз отходов с территорий домовладений, организаций, зимнюю и летнюю уборку территорий, утилизацию и обезвреживание специфических отходов и вторичных ресурсов, утилизацию и обезвреживание отходов на специальных сооружениях;
  + организацию селективного сбора отходов (бумага, стекло, пластик, текстиль, металл) в местах их образования, упорядочение и активизация работы предприятий, занимающихся сбором вторичных ресурсов;
  + принятие норм накопления отходов на расчетный срок – 2,2 м3 на 1 человека в год (440 кг/чел/год);
  + в приведенных нормах 5 % составляют крупногабаритные отходы на расчетный срок – 15 кг (75 м3) на 1 человека в год;
  + уличный смет при уборке территории принимается 15 кг (0,02 м3) с 1 м2 усовершенствованных покрытий;
  + специфические отходы (лечебных учреждений, парикмахерских) включены в норму. Эти отходы являются весьма опасными вследствие содержания в них токсичных химических веществ и инфекционных начал; обращение с ними регламентируется СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»;
  + предлагается механизированная система сбора и вывоза мусора по утвержденному графику, для всех районов застройки;
  + отходы должны транспортироваться на полигон ТБО межмуниципального значения.

*Места захоронения*

На территории поселения располагается одно кладбище. Емкость и состояние существующих мест захоронения удовлетворительное. Необходимо благоустройство и поддержание порядка на существующих кладбищах, также необходимо резервирование территории для новых мест захоронения.

Вывод

1. На территории перспективной застройки необходимо определение и обустройство земельных участков для размещения площадок для временного хранения твердых бытовых отходов.

2. Требуется организация контейнерных площадок для сбора ТБО на территории рекреационных зон с последующим вывозом ТБО с территории рекреационных зон.

3. Необходима разработка генеральной схемы системы сбора и транспортировки бытовых отходов на территории сельского поселения.

4. Требуется закрытие несанкционированных свалок ТБО и организация участка компостирования.

5. Необходимо проводить плановое благоустройство территории кладбища: уборка и очистка территории; устройство мест сбора мусора.

### 2.1.10. Ограничения использования земельных участков и объектов капитального строительства, устанавливаемые в соответствии с законодательством Российской Федерации

В соответствии со статьей 105 Земельного кодекса Российской Федерации на территории сельского поселения могут быть выделены следующие виды зон с особыми условиями использования территорий:

*1. Зона охраны объектов культурного наследия*

В целях обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его исторической среде на сопряженной с ним территории устанавливаются зоны охраны объекта культурного наследия: охранная зона объекта культурного наследия, зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности, зона охраняемого природного ландшафта.

Необходимый состав зон охраны объекта культурного наследия определяется проектом зон охраны объекта культурного наследия.

Положение о зонах охраны объектов культурного наследия, включающее в себя порядок разработки проекта зон охраны объекта культурного наследия, проекта объединенной зоны охраны объектов культурного наследия, требования к режимам использования земель и земельных участков и общие принципы установления требований к градостроительным регламентам в границах территорий данных зон устанавливаются Правительством Российской Федерации.

Ограничения использования земельных участков и объектов капитального строительства на территории зон охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) Российской Федерации определяются в соответствии с Федеральным законом от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» и (или) проектами зон охраны объектов культурного наследия.

*2. Защитная зона объекта культурного наследия*

В соответствии с Федеральным законом от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» в целях обеспечения сохранности объектов культурного наследия и композиционно-видовых связей (панорам) в границах защитных зон объектов культурного наследия запрещаются строительство объектов капитального строительства и их реконструкция, связанная с изменением их параметров (высоты, количества этажей, площади), за исключением строительства и реконструкции линейных объектов.

*3. Охранная зона объектов электроэнергетики (объектов электросетевого хозяйства и объектов по производству электрической энергии)*

Размеры охранной зоны и ограничения использования земельных участков, находящихся в границах охранных зон, устанавливаются в соответствии со следующими документами:

* Постановление Правительства Российской Федерации от 24 февраля 2009 года № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»;
* Постановление Правительства Российской Федерации от 18 ноября 2013 года № 1033 «О порядке установления охранных зон объектов по производству электрической энергии и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон».

*4. Охранная зона железных дорог*

В целях обеспечения безопасной эксплуатации железнодорожных путей и других объектов железнодорожного транспорта, а также безопасности населения, работников железнодорожного транспорта и пассажиров в местах, подверженных оползням, обвалам, размывам, селям и другим негативным воздействиям, и в местах движения скоростных поездов устанавливаются охранные зоны.

Положение об охранных зонах утверждается Правительством Российской Федерации.

Ограничения использования земельных участков и объектов капитального строительства на территории охранных зон железных дорог определяются в соответствии с Федеральным законом от 10 января 2003 года № 17-ФЗ «О железнодорожном транспорте в Российской Федерации» и постановлением Правительства Российской Федерации от 12 октября 2006 года № 611 «О порядке установления и использования полос отвода и охранных зон железных дорог».

*5. Придорожная полоса автомобильной дороги*

Ограничения использования земельных участков и объектов капитального строительства установлены Федеральным законом от 8 ноября 2007 года № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

*6. Охранная* [*зона*](consultantplus://offline/ref=65B7BD4974C173553DDAAFAE8DD88A40A87815A916C143E372C422373AC8FFCD04E51BAA1A4A184B7BED7FB2871604EC39A36A65h5T9L) *трубопроводов (газопроводов, нефтепроводов и нефтепродуктопроводов, аммиакопроводов)*

В соответствии с Федеральным закон от 31 марта 1999 года № 69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации» на земельных участках, прилегающих к объектам систем газоснабжения, в целях безопасной эксплуатации таких объектов устанавливаются охранные зоны газопроводов. Владельцы указанных земельных участков при их хозяйственном использовании не могут строить какие бы то ни было здания, строения, сооружения в пределах установленных минимальных расстояний до объектов системы газоснабжения без согласования с организацией – собственником системы газоснабжения или уполномоченной ею организацией; такие владельцы не имеют права чинить препятствия организации – собственнику системы газоснабжения или уполномоченной ею организации в выполнении ими работ по обслуживанию и ремонту объектов системы газоснабжения, ликвидации последствий возникших на них аварий, катастроф.

*7. Охранная* [*зона*](consultantplus://offline/ref=1076BF6B0B190EA7919FD9633BA938761853B71FE206FB9CDADF30D501E6BAB4A89C3F4F283B4E6ED0302B96AC488F0DE4FE42E80DA9OBP0I) *линий и сооружений связи*

Правила охраны линий и сооружений связи Российской Федерации вводятся для обеспечения сохранности действующих кабельных, радиорелейных и воздушных линий связи и линий радиофикации, а также сооружений связи, повреждение которых нарушает нормальную работу взаимоувязанной сети связи Российской Федерации, наносит ущерб интересам граждан, производственной деятельности хозяйствующих субъектов, обороноспособности и безопасности Российской Федерации.

Ограничения использования земельных участков и объектов капитального строительства на территории охранных зон линий и сооружений связи определяются в соответствии с Правилами охраны линий и сооружений связи Российской Федерации, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 9 июня 1995 года № 578.

*8. Приаэродромная территория*

Приаэродромная территория устанавливается в целях обеспечения безопасности полетов воздушных судов, перспективного развития аэропорта и исключения негативного воздействия оборудования аэродрома и полетов воздушных судов на здоровье человека и окружающую среду в соответствии с Воздушным кодексом Российской Федерации, земельным законодательством, законодательством о градостроительной деятельности с учетом требований законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Ограничения использования земельных участков и (или) расположенных на них объектов недвижимости и осуществления экономической и иной деятельности устанавливаются решением об установлении приаэродромной территории в соответствии с Правилами установления приаэродромной территории, Правилами выделения на приаэродромной территории подзон и Правилами разрешения разногласий, возникающих между высшими исполнительными органами государственной власти субъектов Российской Федерации и уполномоченными Правительством Российской Федерации федеральными органами исполнительной власти при согласовании проекта решения об установлении приаэродромной территории, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 2 декабря 2017 года № 1460.

*9.* [*Зона*](consultantplus://offline/ref=D3102ECC368E5F70360062E7EF026D74444C5ABA66C4CE4A5C8BBDD26E29240D8923FE089BE2B091B1E1323FA654D62661C2E4C4964E515DDDQ2K) *охраняемого объекта*

Зона охраняемого объекта устанавливается бессрочно для исключения причин и условий, порождающих угрозу безопасности объектов государственной охраны и охраняемых объектов, в том числе в отношении вновь создаваемого объекта (планируемого к строительству) или в случае реконструкции охраняемого объекта.

Ограничения использования для каждой зоны охраняемого объекта формируются из перечня ограничений использования земельных участков и ограничений хозяйственной и иной деятельности согласно приложению «Перечень ограничений использования земельных участков и ограничений хозяйственной и иной деятельности» к Положению о зоне охраняемого объекта, утвержденного постановлением правительства российской Федерации от 31 августа 2019 года № 1132.

*10.* [*Зона*](consultantplus://offline/ref=D3102ECC368E5F70360062E7EF026D74454D59B967C5CE4A5C8BBDD26E29240D8923FE089BE2B091B7E1323FA654D62661C2E4C4964E515DDDQ2K) *охраняемого военного объекта, охранная зона военного объекта, запретные и специальные зоны, устанавливаемые в связи с размещением указанных объектов*

Порядок установления данных зон определяется Положением об установлении запретных и иных зон с особыми условиями использования земель для обеспечения функционирования военных объектов Вооруженных Сил Российской Федерации, других войск, воинских формирований и органов, выполняющих задачи в области обороны страны, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 5 мая 2014 года № 405.

*11. Охранная зона особо охраняемой природной территории (государственного природного заповедника, национального парка, природного парка, памятника природы)*

В соответствии с Федеральным законом от 14 марта 1995 года № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» для предотвращения неблагоприятных антропогенных воздействий на государственные природные заповедники, национальные парки, природные парки и памятники природы на прилегающих к ним земельных участках и водных объектах устанавливаются охранные зоны. Положение об охранных зонах указанных особо охраняемых природных территорий утверждается Правительством Российской Федерации. Ограничения использования земельных участков и водных объектов в границах охранной зоны устанавливаются решением об установлении охранной зоны особо охраняемой природной территории.

*12. Охранная зона стационарных пунктов наблюдений за состоянием окружающей среды, ее загрязнением*

В соответствии с Федеральным законом от 19 июля 1998 года № 113-ФЗ «О гидрометеорологической службе» в целях получения достоверной информации о состоянии окружающей среды, ее загрязнении вокруг стационарных пунктов наблюдений создаются охранные зоны, в которых устанавливаются ограничения использования земельных участков. Положение об охранных зонах стационарных пунктов наблюдений утверждается Правительством Российской Федерации.

*13. Водоохранная (рыбоохранная) зона*

Использование земельных участков и иных объектов недвижимости, расположенных в границах водоохранных зон, регламентируется требованиями Водного кодекса Российской Федерации.

Порядок установления рыбоохранных зон, ограничения осуществления хозяйственной и иной деятельности и особенности введения таких ограничений в рыбоохранных зонах определяются Правительством Российской Федерации. Постановлением Правительства Российской Федерации от 6 октября 2008 года № 743 утверждены Правил установления рыбоохранных зон».

*14. Прибрежная защитная полоса*

В границах водоохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы, на территориях которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности в соответствии с Водным кодексом Российской Федерации.

Постановлением Правительства Российской Федерации от 10 января 2009 г. № 17 утверждены Правила установления границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов.

*15.* [*Зоны*](consultantplus://offline/ref=0EEBE6A8A2B5449442F8DA215EE9CFE19F6DD77683AA88FC32000C2139C6C5C2DD2E94886C2C830B2E649B727F48C9C818F2A2AC9DwB01G) *санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, а также устанавливаемые в случаях, предусмотренных Водным* [*кодексом*](consultantplus://offline/ref=0EEBE6A8A2B5449442F8DA215EE9CFE19F6DD77088A088FC32000C2139C6C5C2DD2E948B6B2A8E5B7B2B9A2E391CDACA1EF2A0AB81B25A37w506G) *Российской Федерации, в отношении подземных водных объектов зоны специальной охраны*

Для водных объектов, используемых для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, устанавливаются зоны санитарной охраны в соответствии с законодательством о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения. В зонах санитарной охраны источников питьевого водоснабжения осуществление деятельности и отведение территории для жилищного строительства, строительства промышленных объектов и объектов сельскохозяйственного назначения запрещаются или ограничиваются в случаях и в порядке, которые установлены санитарными правилами и нормами в соответствии с законодательством о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения.

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

Ограничения использования земельных участков и объектов капитального строительства в границах зон санитарной охраны источников водоснабжения установлены следующими документами:

* Водный кодекс Российской Федерации;
* Федеральный закон от 30 марта 1999 года № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
* СП 31.13330.2012 Свод правил. «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения.» Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84\*;
* СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

*16. Зоны затопления и подтопления*

Границы зон затопления, подтопления устанавливаются в отношении территорий в соответствии с требованиями согласно приложению к Положению о зонах затопления, подтопления, утвержденному постановлением Правительства Российской Федерации от 18 апреля 2014 года № 360 «О зонах затопления, подтопления».

В границах зон затопления, подтопления, в соответствии с законодательством Российской Федерации о градостроительной деятельности отнесенных к зонам с особыми условиями использования территорий, запрещаются:

* размещение новых населенных пунктов и строительство объектов капитального строительства без обеспечения инженерной защиты таких населенных пунктов и объектов от затопления, подтопления;
* использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;
* размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов хранения и захоронения радиоактивных отходов;
* осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами.

*17. Санитарно-защитная зона*

На территории санитарно-защитных зон в соответствии с законодательством Российской Федерации устанавливается специальный режим использования земельных участков и объектов капитального строительства.

Содержание указанного режима определяется в соответствии с Федеральным законом от 30 марта 1999 года № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» и Правилами установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 3 марта 2018 года № 222.

*18. Охранная зона пунктов государственной геодезической сети, государственной нивелирной сети и государственной гравиметрической сети*

Порядок установления, изменения, прекращения существования охранных зон пунктов государственной геодезической сети, государственной нивелирной сети и государственной гравиметрической сети (далее соответственно – пункты, охранные зоны пунктов) определен Положением об охранных зонах пунктов государственной геодезической сети, государственной нивелирной сети и государственной гравиметрической сети, утвержденным постановление Правительства Российской Федерации от 21.08.2019 г. № 1080 «Об охранных зонах пунктов государственной геодезической сети, государственной нивелирной сети и государственной гравиметрической сети».

*19. Рыбохозяйственная заповедная зона*

В соответствии с Федеральным законом от 20 декабря 2004 года № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» рыбохозяйственной заповедной зоной является водный объект или его часть с прилегающей к ним территорией, на которых устанавливается особый режим хозяйственной и иной деятельности в целях сохранения водных биоресурсов и создания условий для развития аквакультуры и рыболовства.

[Порядок](consultantplus://offline/ref=ACEF6FD49884BD641D876938CD05B42B5AA9A42C8C10265D5944B655108F97F3651884120201DA39D8DA358ACE23E2C9B1BA543DF0A002C7NBA8H) образования рыбохозяйственных заповедных зон, виды хозяйственной и иной деятельности, которые могут быть запрещены или ограничены в рыбохозяйственных заповедных зонах, определяются Правилами образования рыбохозяйственных заповедных зон, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 5 октября 2016 года № 1005.

*20. Зона минимальных расстояний до магистральных или промышленных трубопроводов (газопроводов, нефтепроводов и нефтепродуктопроводов, аммиакопроводов)*

До утверждения Правительством Российской Федерации положения о зонах минимальных расстояний до магистральных или промышленных трубопроводов правовой режим и порядок установления минимальных расстояний до промышленных и магистральных трубопроводов определяется с учетом [Правил](consultantplus://offline/ref=2AE5F55E2804627460AFD7130A1FE78D2C32AEDDF3427B652ACA7D50F4C2D0254FD6F9CB228138D6FB8AA4917DF9BB870E6506815EC58E6Ch4b7L) охраны магистральных газопроводов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 8 сентября 2017 года № 1083; Правил охраны газораспределительных сетей, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 года № 878, Свода правил «СП 36.13330.2012. Свод правил. Магистральные трубопроводы. Актуализированная редакция СНиП 2.05.06-85\*, утвержденным [приказом](consultantplus://offline/ref=2AE5F55E2804627460AFC8060F1FE78D2E36AEDBF049266F22937152F3CD8F32489FF5CA228138D1F0D5A1846CA1B48D187B009942C78Ch6bFL) Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству от 25 декабря 2012 года № 108/ГС».

*21. Охранная зона гидроэнергетического объекта*

В соответствии с водным кодексом Российской Федерации для обеспечения безопасного и безаварийного функционирования, безопасной эксплуатации гидроэнергетических объектов в акваториях водных объектов, на участках береговой полосы (в том числе участках примыкания к гидроэнергетическим объектам), участках поймы устанавливаются охранные зоны с особыми условиями водопользования и использования участков береговой полосы (в том числе участков примыкания к гидроэнергетическим объектам).

Правила установления охранных зон для гидроэнергетических объектов утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 6 сентября 2012 года № 884.

*22. Охранная* [*зона*](consultantplus://offline/ref=5DD7ABFE5ED7022D88D460A838E4C061B72CBBB1FE1DECF510E613090F3564E22EE90F9FE1FBE2366D23C18FE6D11F1BF067FE8A8770A241x8s7I) *тепловых сетей*

Охрана тепловых сетей осуществляется для обеспечения сохранности их элементов и бесперебойного теплоснабжения потребителей путем проведения комплекса мер организационного и запретительного характера в соответствии с Типовыми правилами охраны коммунальных тепловых сетей, утвержденными Приказом Минстроя России от 17 августа 1992 года № 197.

На территории сельского поселения могут быть выделены виды зон с особыми условиями использования территорий, приведенные в статье 105 Земельного кодекса Российской Федерации.

## 2.2. Обоснование вариантов решения задач территориального планирования и предложений по территориальному планированию

### 2.2.2. Базовый прогноз численности населения Речицкого сельского поселения

При составлении базового прогноза численности населения генеральным планом учтена сложившаяся в поселении демографическая ситуация, комплексный потенциал сельского поселения, а также общенациональная и областная политика в сфере демографии.

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.

Прогнозируемая численность и возрастная структура населения Речицкого сельского поселения представлена в таблице 28.

Таблица 28

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Единица измерения | Базовый период | Прогнозируемый период | |
| 2010 г. | 2021 г. | 2031 г. |
| Численность населения на начало года | человек | 2225 | 2700 | 3020 |

### 2.2.3. Предложения по усовершенствованию и развитию планировочной структуры сельского поселения

*Архитектурно-планировочное освоение*

В рамках проекта генерального плана предлагается ряд мероприятий по усовершенствованию и развитию планировочной структуры сельского поселения, функциональному и градостроительному зонированию.

Мероприятия по усовершенствованию и развитию планировочной структуры:

1. Максимальное сохранение сложившейся архитектурно-планировочной и объемно-пространственной структуры территории Речицкого сельского поселения при обеспечении условий улучшения состояния окружающей среды градостроительными средствами – первая очередь, расчетный срок.
2. Сохранение и развитие существующих планировочных связей, обеспечивающих связанность территорий внутри поселения – первая очередь, расчетный срок.
3. Сохранение масштабности планировочных элементов всех населенных пунктов Речицкого сельского поселения – первая очередь, расчетный срок.
4. Формирование структуры центров общественного значения в соответствии со сложившимся и планируемым транспортно-коммуникационным каркасом населенных пунктов Речицкого сельского поселения, градостроительными и природными особенностями – первая очередь.

Перечень мероприятий по усовершенствованию и развитию планировочной структуры сельского поселения представлен в таблице 29.

Таблица 29

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование мероприятия | Сроки реализации |
| 1 | Максимальное сохранение сложившейся архитектурно-планировочной и объемно-пространственной структуры территории Речицкого сельского поселения при обеспечении условий улучшения состояния окружающей среды градостроительными средствами | Первая очередь |
| 2 | Сохранение и развитие существующих планировочных связей, обеспечивающих связанность территорий внутри поселения | Первая очередь, расчетный срок |
| 3 | Сохранение масштабности планировочных элементов всех населенных пунктов Речицкого сельского поселения | Первая очередь, расчетный срок |
| 4 | Формирование структуры центров общественного значения в соответствии со сложившимся и планируемым транспортно-коммуникационным каркасом населенных пунктов Речицкого сельского поселения, градостроительными и природными особенностями | Первая очередь |

### 2.2.1. Задачи и предложения по оптимизации административно-территориального устройства Речицкого сельского поселения

Задачами территориального планирования в сфере административно- территориального устройства является приведение границ муниципального образования и населенных пунктов поселения в соответствие требованиям федерального и регионального законодательства.

Административно-территориальное устройство должно основываться на принципах: учета исторически сложившейся системы расселения и тенденций ее развития; территориального единства; создания правовых, экономических, финансовых и организационных условий для формирования и деятельности органов государственной власти и органов местного самоуправления; учета природно-географических условий; рационального использования природных ресурсов и экономического потенциала территории, развития системы коммуникаций; развития социальной инфраструктуры, культурно-бытовых традиций и исконных видов хозяйственной деятельности населения.

Параметры территориального развития населенных пунктов сельского поселения установлены на основе анализа вариантов возможного развития планировочной структуры его населенных пунктов с учетом природных, ландшафтных, инженерно-геологических условий, состояния окружающей среды, структуры земельного фонда поселения, характеристик объектов электро-, тепло-, газо- и водоснабжения населения в границах поселения, автомобильных дорог общего пользования и пр. инженерных сооружений в границах указанных населенных пунктов, иных объектов, размещение которых необходимо для осуществления полномочий органов местного самоуправления поселения.

Утверждение границ населенных пунктов поселения потребует дополнительных мероприятий по определению координат характерных точек границ, поскольку, согласно Постановлению Правительства Российской Федерации от 18 августа 2008 г. № 618 «Об информационном взаимодействии при ведении государственного кадастра недвижимости» орган местного самоуправления представляет в орган кадастрового учета выписку из утвержденного генерального плана, содержащую текстовое и графическое описания местоположения границы населенного пункта и перечень координат характерных точек границы населенного пункта либо устанавливаемых или изменяемых участков границы населенного пункта в установленной системе координат.

Настоящим генеральным планом предлагается:

1. Проведение комплекса мероприятий по установлению (изменению) границы населенных пунктов, в порядке, определенном действующим законодательством в соответствии с отображением на схеме генерального плана – первая очередь.

Административное деление Речицкого сельского поселения представлено в таблице 30.

Таблица 30

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование мероприятия | Сроки реализации |
| 1 | Проведение комплекса мероприятий по установлению (изменению) границы населенных пунктов, в порядке, определенном действующим законодательством в соответствии с отображением на схеме генерального плана | Первая очередь |

### 2.2.4. Предложения по сохранению, использованию и популяризации объектов культурного наследия местного значения на территории Речицкого сельского поселения

Согласно ст. 14 и ФЗ-131 к полномочиям органов местного самоуправления сельского поселения относятся предложения:

* + - по охране объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) местного (муниципального) значения, расположенных на территории поселения.

Согласно Постановлению Правительства Российской Федерации от 26 апреля 2008 г. № 315 «Об утверждении положения о зонах охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации» (в редакции изменений) «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).

Для объектов культурного наследия, находящихся на территории Речицкого сельского поселения, не устанавливались территории объектов культурного наследия, границы охранных зон и режимы их использования.

Полномочия органов местного самоуправления поселения по охране и сохранению объектов культурного наследия, расположенных на его территории, распространяются только на памятники археологии местного (муниципального) значения.

В отношении объектов историко-культурного наследия регионального значения, расположенных на территории Речицкого сельского поселения, предлагаются следующие мероприятия:

1. Содействие органов местного самоуправления муниципального образования проведению мероприятий по установлению границ территорий выявленных объектов культурного наследия – первая очередь.
2. Содействие органов местного самоуправления муниципального образования проведению разработки и утверждению проектов охранных зон объектов культурного наследия, назначение режимов использования территорий в границах охранных зон – первая очередь.
3. Содействие органов местного самоуправления муниципального образования обязательному проведению историко-культурной экспертизы в отношении земельных участков, подлежащих хозяйственному освоению – первая очередь.
4. Обязательное проведение историко-культурной экспертизы в отношении земельных участков, подлежащих хозяйственному освоению – первая очередь, расчетный срок.

Дополнительно проектом генерального плана рекомендуются следующие мероприятия:

* проведение исследований и выявление на их основе объектов историко-культурного наследия, в т.ч. памятников архитектуры в пределах территории сельского поселения.

В отношении объектов историко-культурного наследия регионального значения, расположенных на территории Речицкого сельского поселения, предлагаются следующие мероприятия, представленные в таблице 31.

Таблица 31

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование мероприятия | Сроки реализации |
| 1 | Содействие органов местного самоуправления муниципального образования проведению мероприятий по установлению границ территорий выявленных объектов культурного наследия. | Первая очередь |
| 2 | Содействие органов местного самоуправления муниципального образования проведению разработки и утверждению проектов охранных зон объектов культурного наследия, назначение режимов использования территорий в границах охранных зон. | Первая очередь |
| 3 | Содействие органов местного самоуправления муниципального образования обязательному проведению историко-культурной экспертизы в отношении земельных участков, подлежащих хозяйственному освоению. | Первая очередь |
| 4 | Обязательное проведение историко-культурной экспертизы в отношении земельных участков, подлежащих хозяйственному освоению | Первая очередь, расчетный срок |

### 2.2.5. Предложения по размещению на территории Речицкого сельского поселения объектов капитального строительства местного значения

#### Строительство и модернизация жилищного фонда, создание условий для жилищного строительство

Согласно ст. 14 Федерального закона № 131-ФЗ от 06.10.2003 г. к полномочиям администрации сельского поселения относятся предложения по обеспечению 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.

К основным задачам в области жилищного строительства относятся:

* максимальное обеспечение условий для увеличения объемов и повышения качества жилищного фонда сельского поселения при обязательном выполнении экологических, санитарно-гигиенических и градостроительных требований;
* развитие новых типов жилья, включая развитие малоэтажного жилищного строительства (таунхаусы и коттеджи);
* комплексное благоустройство жилых кварталов.

Генеральным планом предлагается как освоение свободных от застройки территорий, так и реконструкция, модернизация и капитальный ремонт существующего жилищного фонда.

Кроме того, предусматриваются следующие мероприятия:

1. Строительство усадебных домов по программе «доступное жилье», предназначенных для молодых специалистов, молодых семей.
2. При реконструкции и формировании жилой застройки на территории общественных центров следует ориентироваться на переход от типового к авторскому адресному проектированию и строительству домов с улучшенной планировкой квартир и увеличением их площади.
3. Строительство нового жилищного фонда в сельском поселении на экологически безопасных территориях с учетом системы нормативных планировочных ограничений.
4. Комплексная застройка и благоустройство районов нового жилищного строительства с полным инженерным оборудованием территории и строительством объектов социальной сферы, устройством спортивных и парковых зон.

Основная цель первоочередных мероприятий по новому жилищному строительству – комплексное формирование жилых районов с максимальным благоустройством, развитием социальной, инженерной и транспортной инфраструктур.

Перечень основных мероприятий по обеспечению Речицкого сельского поселения объектами жилой инфраструктуры:

1. 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 – первая очередь.
2. Реконструкция, модернизация и капитальный ремонт муниципального жилого фонда – первая очередь.
3. Комплексное благоустройство жилых кварталов – первая очередь.
4. Снос ветхого жилого фонда с последующим возведением индивидуальной жилой застройки на освободившихся территориях – расчетный срок.
5. Проведение мероприятий по инвентаризации существующего жилого фонда сельского поселения.
6. Освоение участков под индивидуальную жилую застройку в существующих границах населенных.

Мероприятия по обеспечению территории Речицкого сельского поселения объектами жилой инфраструктуры представлены в таблице 32.

Таблица 32

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование мероприятия | Сроки реализации |
| 1 | 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. | Первая очередь |
| 2 | Реконструкция, модернизация и капитальный ремонт муниципального жилого фонда. | Первая очередь |
| 3 | Комплексное благоустройство жилых кварталов. | Первая очередь |
| 4 | Снос ветхого жилого фонда с последующим возведением индивидуальной жилой застройки на освободившихся территориях. | Расчетный срок |
| 5 | Проведение мероприятий по инвентаризации существующего жилого фонда сельского поселения | Первая очередь |
| 6 | Освоение участков под индивидуальную жилую застройку в существующих границах населенных пунктов. |  |

#### Предложения по обеспечению территории сельского поселения объектами социальной инфраструктуры

Согласно ст. 14 Федерального закона № 131-ФЗ от 06.10.2003 г. к полномочиям органов местного самоуправления сельского поселения относятся:

* предложения по библиотечному обслуживанию населения;
* 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;
* создание условий для обеспечения жителей поселения услугами связи, общественного питания, торговли и бытового обслуживания.

На территории поселения планируется формирование общественных зон с комплексом инфраструктуры, отвечающей современным требованиям.

Развитие таких видов обслуживания как торговля, общественное питание, бытовое обслуживание, находящихся в стадии перехода на рыночные отношения, 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. Существующие нормы расчета предприятий и учреждений обслуживания, разработанные в период, предшествовавший новым экономическим условиям (СП 42.13330.2016\*), настоящим проектом учтены в качестве усредненной ориентировочной нормативной базы.

По нормативным расчетам на территории поселения требуется размещение, укрупнение существующих объектов путем создания торговых комплексов и центров, формирование торговых зон с соблюдением радиусов доступности. Наряду с муниципальными, целесообразно развитие сети объектов торговли других форм собственности.

На территории поселения наблюдается дефицит предприятий обслуживания – бань, комбинатов бытового обслуживания. Требуются мероприятия по привлечению к деятельности в данной сфере обслуживания индивидуальных предпринимателей.

Мероприятия по обеспечению территории сельского поселения объектами социальной инфраструктуры:

1. Строительство СДК в д. Угольное – первая очередь.
2. Строительство магазина в д. Угольное – первая очередь.
3. Строительство кафе на 20 посадочных мест западнее д. Постояльская – первая очередь.
4. Строительство мини-мотеля западнее д. Постояльская – первая очередь.
5. Организация дополнительных автобусных маршрутов из удаленных жилых районов до учреждений здравоохранения, образования, детским дошкольным учреждениям – первая очередь.
6. Повышение уровня разнообразия доступных для населения мест приложения труда за счет расширения, в т. ч. нового строительства, коммерческо-деловой и обслуживающей сферы – первая очередь, расчетный срок.
7. Развитие сети объектов торговли, общественного питания, бытового обслуживания на основе частной предпринимательской деятельности в центрах досуга населения с их размещением вблизи жилья в радиусе пешеходной доступности, в особенности, в районах нового жилищного строительства с доведением емкости этих учреждений до нормативных показателей – первая очередь, расчетный срок.

Мероприятия по обеспечению территории сельского поселения объектами социальной инфраструктуры представлены в таблице 33.

Таблица 33

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование мероприятия | Сроки реализации |
| 1 | Строительство СДК в д. Угольное. | Первая очередь |
| 2 | Строительство магазина в д. Угольное. | Первая очередь |
| 3 | Строительство кафе на 20 посадочных мест западнее д. Постояльская. | Первая очередь |
| 4 | Строительство мини-мотеля западнее д. Постояльская. | Первая очередь |
| 5 | Организация дополнительных автобусных маршрутов из удаленных жилых районов до учреждений здравоохранения, образования, детским дошкольным учреждениям. | Первая очередь |
| 6 | Повышение уровня разнообразия доступных для населения мест приложения труда за счет расширения, в т. ч. нового строительства, коммерческо-деловой и обслуживающей сферы. | Первая очередь, расчетный срок |
| 7 | Развитие сети объектов торговли, общественного питания, бытового обслуживания на основе частной предпринимательской деятельности в центрах досуга населения с их размещением вблизи жилья в радиусе пешеходной доступности, в особенности, в районах нового жилищного строительства с доведением емкости этих учреждений до нормативных показателей. | Первая очередь, расчетный срок |

#### Предложения по обеспечению территории сельского поселения объектами массового отдыха жителей поселения, благоустройства и озеленения

Согласно ст. 14 Федерального закона № 131-ФЗ от 06.10.2003 г. к полномочиям органов местного самоуправления сельского поселения относятся:

* создание условий для массового отдыха жителей поселения и организация обустройства мест массового отдыха населения;
* осуществление мероприятий по обеспечению безопасности людей на водных объектах;
* организация благоустройства и озеленения территории поселения, использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, лесов особо охраняемых природных территорий, расположенных в границах населенных пунктов поселения.

Территория населенных пунктов сельского поселения недостаточно озеленена. Поэтому проектным решением генерального плана предусматривается сохранение и развитие существующих зеленых насаждений и организация новых объектов зеленого строительства.

Создание рекреационных зон и установление их правового режима осуществляются при зонировании территорий в соответствии с ЗК Российской Федерации (глава XV) и Градостроительным кодексом Российской Федерации (глава IV). Указанными законодательными актами предусматривается, что рекреационные зоны выделяются при определении территориальных зон, а их правовой режим устанавливается градостроительными регламентами.

Ландшафтная организация природной составляющей территорий сельского поселения включает: заложение и укрепление складов овражно-балочных комплексов, ликвидация микросвалок и восстановление водотоков.

По границам участков таких зданий как детские сады, школы, больницы, ФАПы, предлагается устройство двухрядных зеленых изгородей из кизильника блестящего. Также для устройства защитных полос можно использовать древесные насаждения из пород с плотной кроной: различные виды липы, клен остролистный, рябина обыкновенная и дуболистная, береза бородавчатая.

На участках проектируемой жилой зоны строительство должно сопровождаться работами по благоустройству и озеленению территории.

Для формирования насаждений парков и рекреационного озеленения рекомендуется применять красивоцветущие деревья и кустарники с характерной кроной, окраской и формой листьев: березу бородавчатую, клен остролистный и серебристый, рябину обыкновенную, липу мелколистную, ясень зеленый, дуб черешчатый, различные виды спиреи, сирени, боярышник, шиповник, жимолость, калину. Ввод хвойных пород позволит создать композиции более разнообразными и привлекательными.

Мероприятия по обеспечению территории сельского поселения объектами массового отдыха жителей поселения, благоустройства и озеленения:

1. Благоустройство и устройство внутриквартальных зон отдыха и детских игровых площадок на территории населенных пунктов – первая очередь.
2. Благоустройство участков, прилегающих к общественным зданиям, существующим участкам рекреационного озеленения – первая очередь.
3. Устройство пешеходных тротуаров по улицам населенных пунктов сельского поселения – первая очередь.
4. Формирование лесных насаждений на неиспользуемых сельскохозяйственных землях (полезащитные полосы) – первая очередь.
5. Формирование пеших и велосипедных экологических маршрутов вдоль рек по сохранившимся достопримечательным местам – первая очередь.
6. Развитие многоуровневой сети объектов отдыха на базе комплексного использования рекреационных ресурсов – расчетный срок.

Мероприятия по обеспечению территории сельского поселения объектами массового отдыха жителей поселения, благоустройства и озеленения представлены в таблице 34.

Таблица 34

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование мероприятия | Сроки реализации |
| 1 | Благоустройство и устройство внутриквартальных зон отдыха и детских игровых площадок на территории населенных пунктов. | Первая очередь |
| 2 | Благоустройство участков, прилегающих к общественным зданиям, существующим участкам рекреационного озеленения. | Первая очередь |
| 3 | Устройство пешеходных тротуаров по улицам населенных пунктов сельского поселения. | Первая очередь |
| 4 | Формирование лесных насаждений на неиспользуемых сельскохозяйственных землях (полезащитные полосы). | Первая очередь |
| 5 | Формирование спортивно-рекреационных зон. | Первая очередь |
| 6 | Развитие многоуровневой сети объектов отдыха на базе комплексного использования рекреационных ресурсов. | Первая очередь |

#### Предложения по обеспечению территории сельского поселения объектами инженерной инфраструктуры

*Водоснабжение*

Проектные решения водоснабжения Речицкого сельского поселения базируется 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 поселения централизованная, объединенная хозяйственно-питьевая противопожарная – по назначению, кольцевая – по конструкции.

Подача воды питьевого качества предусматривается населению на хозяйственно-питьевые нужды и полив, на технологические нужды производственных предприятий, на пожаротушение.

Расходы воды питьевого качества в существующем жилом фонде представлен в таблице 35.

Таблица 35

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Районы нового строительства | Население, тыс. чел. | Норма водопотребления, л/сут.\*чел | Расходы воды, м3/сут | |
| среднесуточные | максимально суточные К=1,2 |
| 1 | Речицкое СП, население 2,225 тыс. чел. | 0,225  2 | 300  230 | 67,5  460 | 81  552 |
|  | Поливочные нужды | 2,225 | 70 | 155,75 | 186,9 |
|  | Итого |  |  | 683,25 | 819,9 |

Расходы воды питьевого качества в перспективном жилом фонде представлены в таблице 36.

Таблица 36

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Районы нового строительства | Население, тыс. чел. | Норма водопотребления, л/сут.\*чел | Расходы воды, м3/сут | |
| среднесуточные | максимальносуточные К=1,2 |
| 1 | Речицкое СП, население 0,795 тыс. чел. | -  0,795 | 300  230 | -  182,85 | -  219,42 |
|  | Поливочные нужды | 0,795 | 70 | 55,65 | 66,78 |
|  | Итого |  |  | 238,5 | 286,2 |

Суммарные расходы воды (расчетный срок) представлены в таблице 37.

Таблица 37

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование потребителей | Расчетный срок | |
| среднесут. расход воды, м3/сут. | maксимальный сут.расход воды, м3/сут. |
| Речицкое СП, население (3,02 тыс. чел.) | 710,35 | 852,42 |
| Поливочные нужды | 211,4 | 253,68 |
| Коммунально-бытовые предприятия, промышленность, обслуживающая население, прочие расходы (10 %) | 71,04 | 85,24 |
| Итого | 992,79 | 1191,35 |

Расходы воды на поливку улиц, проездов, площадей и зеленых насаждений определены по норме 70 л/сут\*чел на расчетный срок.

Расходы воды питьевого качества для предприятий местной промышленности, обслуживающей население, и прочие расходы приняты в размере 10 % от расхода воды на нужды населения.

Потребности в воде объектов, располагаемых на промышленных перспективных площадях строительства, необходимо принимать, по мере реализации инвестиционных проектов.

Определение противопожарных расходов.

Расходы воды для нужд наружного пожаротушения, принимаются в соответствии со СП 31.13330.2012.

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 СП 31.13330.2012 составляет 3 часа, расход воды в сутки будет 52,5х3х3,6=567 куб. м./сут. Противопожарный запас хранится в резервуарах запаса воды водозаборных сооружений. На территории промпредприятий необходимо устраивать противопожарные резервуары запаса воды.

Источником водоснабжения, являются подземные воды. В связи с увеличением жилого фонда и ростом населения, необходимо реконструировать и расширять существующие водозаборные сооружения.

Система водоснабжения, 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

Изношенность водопроводных сетей в настоящее время достигает 90 %, поэтому для нормального водоснабжения необходимо провести реконструкцию существующих сетей, с использованием новых технологий, и проложить новые водопроводные сети, для водоснабжения площадок нового строительства, в зонах водоснабжения от соответствующих водоводов.

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:

* водоснабжение площадок нового строительства рекомендуется осуществляется прокладкой новых водопроводных сетей в зонах водоснабжения от соответствующих водоводов;
* сети водопровода рекомендуется принять из стальных, чугунных труб из шаровидного графита, либо из пластмассовых труб;
* установка 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, с использованием современных технологий прокладки и восстановления инженерных сетей;
* оборудовать все объекты водоснабжения системами автоматического управления и регулирования;
* произвести реконструкцию существующих водонасосных станций и существующих водозаборов, с учетом увеличения их производительности;
* предусмотреть и благоустроить территорию зон санитарной охраны на водозаборах.

*Водоотведение*

Проектные решения канализации Речицкого сельского поселения базируются на основе разрабатываемого генерального плана. Система канализации поселения рекомендуется, предусматривать раздельной, при которой хозяйственно-бытовые, производственные и коммунальные стоки собираются и отводятся на очистные сооружения.

Расчетные расходы сточных вод, как и расходы воды, определены исходя из степени благоустройства жилой застройки и сохраняемого жилого фонда. При этом, в соответствии со СП 32.13330.2018, удельные нормы водоотведения принимаются равными нормам водопотребления, без учета полива.

Расход стоков от промышленных предприятий, поступающий в систему канализации, принят с ростом на 10 % от существующего стока.

Расходы хозяйственно-бытовых стоков в существующем жилом фонде представлены в таблице 38.

Таблица 38

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Районы нового строительства | Население, тыс. чел. | Норма водопотребления, л/сут.\*чел | Расходы воды, м3/сут | |
| среднесуточные | максимальносуточные К=1,2 |
| 1 | Речицкое СП, население 2,225 тыс. чел. | 0,225  2 | 300  230 | 67,5  460 | 81  552 |
|  | Итого |  |  | 527,5 | 633 |

Расходы хозяйственно-бытовых стоков в новом жилом фонде представлены в таблице 39.

Таблица 39

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Районы нового строительства | Население, тыс. чел. | Норма водопотребления, л/сут.\*чел | Расходы воды, м3/сут | |
| среднесуточные | максимальносуточн.  К=1,2 |
| 1 | Речицкое СП, население 0,795 тыс. чел. | -  0,795 | 300  230 | -  182,85 | -  219,42 |
|  | Итого |  |  | 182,85 | 219,42 |

Суммарные расходы хозяйственно-бытовых стоков (расчетный срок) представлены в таблице 40.

Таблица 40

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование потребителей | Расчетный срок | |
| среднесут. расход воды, м3/сут. | максимальный сут. расход воды, м3/сут. |
| Речицкое СП, население (3,02 тыс. чел.) | 710,35 | 852,42 |
| Коммунально-бытовые предприятия, промышленность, обслуживающая население, прочие расходы (10%) | 71,04 | 85,24 |
| Итого | 781,39 | 937,67 |

Расходы сточных вод от объектов на промышленных перспективных площадях строительства, необходимо принимать, по мере реализации инвестиционных проектов.

Схема канализации. Стоки от централизованной системы канализации по самотечным и напорным коллекторам поступают на очистные сооружения. Рекомендуется произвести разработку проектной документации и строительство централизованной канализации нового и неканализованного жилого фонда.

Канализование новых площадок строительства и существующего неканализованного жилого фонда рекомендуется предусмотреть через проектируемые самотечные коллекторы диаметрами 150-300 мм с отводом через существующие сети канализации. Самотечные сети канализации прокладывать из асбестоцементных или пластмассовых труб, напорные сети – из чугунных напорных труб из шаровидного графита, либо из пластмассовых труб.

В связи с увеличением жилого фонда, нагрузка на существующие биологические очистные сооружения увеличится. Следует реконструировать ОС в соответствии с новыми расходами сточных вод.

Ливневая канализация в поселении отсутствует дождевые и талые стоки отводятся по рельефу. В виду этого рекомендуется запроектировать и построить систему ливневой канализации и сооружения по очистке поверхностного стока.

Проектные предложения

Исходя из изложенного в плане водоснабжения, необходимо предусмотреть:

* произвести изыскательские и проектные мероприятия по размещению и строительству системы ливневой канализации и сооружений по очистке поверхностного стока;
* провести реконструкцию и модернизацию существующих ОС, в связи с увеличением нагрузки на перспективу;
* замену существующих самотечных коллекторов в точках подключения новых районов (с использованием новых технологий прокладки инженерных сетей);
* 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 с отводом через существующие сети канализации;
* самотечные сети канализации прокладывать асбестоцементных или пластмассовых труб, напорные сети – из чугунных напорных труб из шаровидного графита, либо из пластмассовых труб.

*Газоснабжение*

Проектными решениями сохраняются направления использования газа при этом значительно увеличивается доля его использования.

Новое строительство включает усадебную, а также социально значимые объекты.

Годовые расходы на существующий и проектируемый фонд представлены в таблице 41.

Таблица 41

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Потребители | Расчет | Годовой расход | Часовые расходы газа | Примечание |
| 1 | Бытовые нужды населения:  отопление, горячее водоснабжение и пищеприготовление; | 3020х300 м3/год | 906 тыс. м3/год | 453 м3/час | Новый район жилой застройки, предназначенный для улучшения жилищных условий |
| 2 | Предприятия соцкультбыта | Расходы определяются по мере реализации целевых и инвестиционных программ, на стадии проектирования | | | |
|  | Итого: |  | 906 тыс. м3/год | 453 м3/час |  |

Обеспечение газом новых жилых районов застройки, необходимо предусмотреть от проектируемых газопроводов низкого давления, подключаемых к существующим ШРП.

Кроме того, план перспективного развития сельского поселения предусматривает перевод существующих потребителей сжиженного газа и твердого топлива на природный газ.

Потребности в газе объектов, располагаемых на перспективных площадях строительства, необходимо принимать, по мере реализации на них инвестиционных проектов.

Основные положения

Источником газоснабжение Речицского поселения развивается на базе природного газа от АГРС «Ливны». Распределение газа по поселению осуществляется по 2-х ступенчатой схеме высокое, низкое (до 0,005 Мпа). Связь между ступенями осуществляется через газорегуляторные пункты (ГРП, ШРП). Всего в поселении насчитывается 5 ГРП.

В систему основных мероприятий по дальнейшему развитию инфраструктуры газового хозяйства входят следующие положения:

* строительство магистральных газопроводов и газорегуляторных пунктов для районов нового строительства;
* строительство ШРП для проектируемых газовых котельных и прокладка к ним газопроводов;
* 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;
* поэтапный переход на использование сетевого газа объектов, потребляющих сжиженный углеводородный газ (СУГ);
* развитие системы газоснабжения поселения следует осуществлять в увязке с перспективами градостроительного развития поселения и района.

*Теплоснабжение*

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 также замене тепловых сетей (с ориентацией на экологически чистые котлоагрегаты и ликвидацию мелких морально устаревших и нерентабельных теплоисточников), а именно требуется реконструкция изношенных сетей теплотрасс.

Обеспечение теплом объектов соцкультбыта предлагается от котельных блочных, встроенных и электрических теплогенераторов тепла.

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 и проектируемого соцкультбыта блок-модульных котельных (БМК) полной заводской готовности, для индивидуальной застройки – автономные генераторы тепла, работающие на газе.

*Электроснабжение*

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 представлены в таблице 42.

Таблица 42

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование потребителей | Численность населения (тыс. чел) | | | Годовое потребление электроэнергии (кВт. час) |
| всего | сохраняемый жилой фонд | новое строительство |
| 1 | Жилищно-коммунальный сектор | 3,02 | 2,225 | 0,795 | 1271420 |
| 2 | Промышленные, с/х, прочие потребители и соцкультбыт | - | - | - | нет данных |
| 3 | итого | - | - | - | 1271420 |
| 4 | Неучтенные нагрузки, потери в сетях, собственные нужды подстанций (20%) | - | - | - | 254284 |
|  | Всего по поселению: | - | - | - | 1525704 |
|  | С учетом коэф. совмещения максимумов нагрузок К=0,8 | - | - | - | 1220563,2 |

Годовое потребление электроэнергии составит: 1220,56 тыс. кВт. час.

Потребности в электроэнергии объектов, располагаемых на перспективных площадях строительства, необходимо принимать, по мере реализации на них инвестиционных проектов.

При возникновении прироста потребления электроэнергии в случаях:

* роста производственных мощностей промышленных и сельскохозяйственных предприятий или их перепрофилирования и переоборудования;
* переоборудования систем электроснабжения жилого фонда с 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.

*Системы связи*

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.

Перечень мероприятий по обеспечению территории Речицкого сельского поселения объектами инженерной инфраструктуры представлен в таблице 43.

Таблица 43

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование мероприятия | Сроки реализации |
| 1. Водоснабжение | | |
| 1.1 | Водоснабжение площадок нового строительства осуществлять прокладкой новых водопроводных сетей в зонах водоснабжения от соответствующих водоводов. | Первая очередь, расчетный срок |
| 1.2 | Сети водопровода принимаются из стальных, чугунных труб из шаровидного графита, либо из пластмассовых труб. | Первая очередь, расчетный срок |
| 1.3 | Установка водомеров на вводах водопровода во всех зданиях для осуществления первичного учета расходования воды отдельными водопотребителями и ее экономии. | Первая очередь |
| 1.4 | Реконструкция существующих водоводов в точках подключения новых районов с использованием современных технологий прокладки и восстановления инженерных сетей. | Первая очередь |
| 1.5 | Оборудование всех объектов водоснабжения системами автоматического управления и регулирования. | Первая очередь |
| 1.6 | Реконструкция существующих водонасосных станций и существующих водозаборов, с учетом увеличения их производительности. | Первая очередь |
| 1.7 | Предусмотреть и благоустроить территорию зон санитарной охраны на водозаборах. | Первая очередь |
| 2. Водоотведение | | |
| 2.1 | Проведение изыскательских мероприятий по размещению и строительству очистных сооружений. | Первая очередь, расчетный срок |
| 2.2 | Ввести локальную очистку от специфических загрязняющих веществ промстоков на всех промышленных предприятиях, с целью уменьшения нагрузки на биологические очистные сооружения. | Первая очередь |
| 2.3 | Проведение мероприятий по снижению водоотведения за счет введения систем оборотного водоснабжения, создания бессточных производств и водосберегающих технологий. | Первая очередь |
| 2.4 | Канализование новых площадок строительства и существующего неканализованного жилого фонда предусмотреть через проектируемые самотечные коллекторы диаметрами 150-300 мм с отводом через существующие сети канализации. | Первая очередь |
| 2.5 | 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. | Первая очередь |
| 3. Газоснабжение | | |
| 3.1 | Строительство магистральных газопроводов и газорегуляторных пунктов для районов нового строительства. | Первая очередь |
| 3.2 | Строительство и реконструкция котельных на природном газе с заменой устаревшего оборудования на более новое, экономичное и энергоемкое с КПД> 90%. | Первая очередь |
| 3.3 | Поэтапная перекладка ветхих газопроводов с использованием для подземной прокладки полиэтиленовых труб. | Первая очередь, расчетный срок |
| 3.4 | Поэтапный переход на использование сетевого газа объектов, потребляющих сжиженный углеводородный газ (СУГ). | Первая очередь, расчетный срок |
| 3.5 | Развитие системы газоснабжения поселения осуществляется в увязке с перспективами градостроительного развития поселения и района. | Первая очередь, расчетный срок |
| 4. Теплоснабжение | | |
| 4.1 | Применение газа на всех источниках теплоснабжения (котельных, локальных систем отопления в малоэтажной застройке района), как более дешёвого и экологического вида топлива. | Первая очередь, расчетный срок |
| 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, расчетный срок |
| 4.4 | 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). | Первая очередь |
| 4.5 | Использование для районов нового строительства блок-модульных котельных (БМК) полной заводской готовности, для индивидуальной застройки – автономные генераторы тепла, работающие на газе. | Первая очередь |
| 5. Электроснабжение | | |
| 5.1 | Потребности в электроэнергии объектов, располагаемых на перспективных площадях строительства, принимаются, по мере реализации на них инвестиционных проектов. | Первая очередь, расчетный срок |
| 5.2 | Переоборудование систем электроснабжения жилого фонда в связи с использованием более энергопотребляющей бытовой техники. | Расчетный срок |
| 5.3 | Развитие сетевых объектов путем реконструкции существующих подстанций с заменой трансформаторов на более мощные и установкой дополнительных трансформаторов. | Расчетный срок |
| 6. Связь | | |
| Развитие сетей фиксированной связи | | |
| 6.1 | Постепенный 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 |
| Развития телекоммуникационных сетей | | |
| 6.3 | Расширение сети «Интернет». | Первая очередь |
| 6.4 | Строительство широкополосных интерактивных телевизионных кабельных сетей и сетей подачи данных с использованием новых технологий. | Первая очередь, расчетный срок |
| 6.5 | Обеспечение доступа сельского населения к универсальным услугам связи. | Расчетный срок |
| Развитие сетей сотовой подвижной связи | | |
| 6.6 | Постепенная замена аналоговых сетей цифровыми. | Расчетный срок |
| 6.7 | Повышение степени проникновения сотовой подвижности. | Первая очередь, расчетный срок |
| 6.8 | Увеличение числа абонентов. | Первая очередь, расчетный срок |
| Развитие систем телевидения, радиовещания и СКТ | | |
| 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 |
| Развитие почтовой связи | | |
| 6.11 | Техническое перевооружение и внедрение информационных технологий почтовой связи. | Расчетный срок |
| 6.12 | Улучшение скорости качества обслуживания. | Первая очередь |

#### Предложения по обеспечению территории сельского поселения объектами транспортной инфраструктуры

В полномочия местного самоуправления входят вопросы содержания и строительство автомобильных дорог общего пользования, мостов и иных транспортных инженерных сооружений в границах населенных пунктов, а также предоставления транспортных услуг населению и организация транспортного обслуживания.

Развитие транспортной инфраструктуры поселения является первоочередной социальной и градостроительно-инженерной задачей. Разрешение транспортных проблем возможно только при комплексном подходе к реконструкции и развитию всех элементов транспортной инфраструктуры.

Развитие улично-дорожной сети предлагается осуществлять за счет реконструкции существующих улиц и строительства новых дорог.

Генеральным планом сохраняется существующая система обслуживания населения общественным пассажирским транспортом, при этом предлагается развитие сети автобусных маршрутов.

При реконструкции существующих магистралей предусматривается их благоустройство с устройством усовершенствованного покрытия, локальных мероприятий по совершенствованию геометрии пересечений улиц и дорог в одном уровне, устройство «карманов» для остановки общественного транспорта, а также уширение проезжей части улиц перед перекрестками. Это позволит при сравнительно небольших затратах добиться увеличения пропускной способности на 10-15 %.

Перечень мероприятий по обеспечению территории Речицкого сельского поселения объектами транспортной инфраструктуры:

1. Обустройство остановочных павильонов на сложившихся остановках общественного транспорта – первая очередь.
2. Строительство дополнительных остановок общественного пассажирского транспорта в районах нового жилищного строительства – первая очередь.
3. Устройство парковок и автостоянок в общественных зонах населенных пунктов сельского поселения – первая очередь.
4. Асфальтирование улиц в границах населенных пунктов, имеющих грунтовое покрытие – первая очередь.
5. Реконструкция существующей улично-дорожной сети с целью увеличения ее пропускной способности – первая очередь.
6. Организация зоны придорожного сервиса (АЗС, СТО, мини-мотель, супермаркет) – первая очередь.

Перечень мероприятий по обеспечению территории Речицкого сельского поселения объектами транспортной инфраструктуры представлен в таблице 44.

Таблица 44

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование мероприятия | Сроки реализации |
| 1 | Обустройство остановочных павильонов на сложившихся остановках общественного транспорта. | Первая очередь |
| 2 | Строительство дополнительных остановок общественного пассажирского транспорта в районах нового жилищного строительства. | Первая очередь |
| 3 | Устройство парковок и автостоянок в общественных зонах населенных пунктов сельского поселения.; | Первая очередь |
| 4 | Асфальтирование улиц в границах населенных пунктов, имеющих грунтовое покрытие.; | Первая очередь |
| 5 | Реконструкция существующей улично-дорожной сети с целью увеличения ее пропускной способности. | Расчетный срок |
| 6 | Организация зоны придорожного сервиса (АЗС, СТО, мини-мотель, супермаркет). | Первая очередь |

#### Мероприятия по обеспечению территории сельского поселения коммунально-складскими объектами и объектами промышленного производства, создание условий для развития малого и среднего предпринимательства

*Агропромышленный комплекс Речицкого сельского поселения*

Сельское хозяйство является основной отраслью материального производства Речикого сельского поселения. Климатические условия территории поселения позволяют заниматься выращиванием различных сельскохозяйственных культур, разведением крупного рогатого скота, свиней и птицы. Пахотные земли в основном имеют средний уровень плодородия. На хорошо окультуренных землях здесь возможно получение высоких устойчивых урожаев.

В животноводстве наблюдается негативная тенденция сокращения поголовья крупного рогатого скота и свиней, как в сельхозпредприятиях, так и в хозяйствах населения. Причины этого – низкорентабельное производства мяса и молока в сельскохозяйственных предприятиях, сокращение сельского населения.

В Ливенском районе разработана комплексная программа «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2008-2012 годы» и осуществляются мероприятия по национальному проекту «Развитие АПК».

На перспективу при условии активной реализации конкурентных преимуществ сельского поселения основными направлениями развития агропромышленного комплекса могут стать следующие мероприятия:

1. Развитие зернового хозяйства, строительство зерносушильных пунктов, элеваторов (зернохранилищ), позволяющих хранить урожай и реализовывать его постепенно в соответствии со складывающейся на зерновом рынке ситуацией.
2. Строительство и реконструкция свиноводческих комплексов, а также откормочных комплексов крупного рогатого скота сооружение комбикормовых и убойных цехов, переработка мяса. Получение и реализация в торговые сети конечной товарной продукции с высокой добавленной стоимостью. При использовании специальных видов откорма мясосальных пород свиней (ливенская и крупная белая породы) возможно получение деликатесной продукции.
3. Развитие кормопроизводства. Расширение посевных площадей под кормовыми культурами в соответствии с потребностями животноводства района. Создание комбикормового производства, которое, в свою очередь, будет стимулировать производство зерновых и зернобобовых культур.
4. Расширение площадей под посевами сахарной свеклы, увеличение объемов ее валового производства и переработки.
5. Расширение площади, занятой садами и ягодниками. Развитие переработки плодоовощной продукции (консервные и овощесушильные цеха).

Все мероприятия по развитию объектов промышленного, коммунально-складского и сельскохозяйственного назначения на территории сельского поселения являются рекомендательными и должны реализовываться за счет инвесторов. Технико-экономические показатели всех предлагаемых объектов должны рассчитывается по мере нахождения инвесторов для каждой конкретной площадки строительства.

Кроме того, целесообразно размещение инвестиционных площадок для развития инфраструктуры придорожного сервиса (комплексы придорожного обслуживания с АЗС, кафе, мини-мотелей и др.).

Мероприятия по обеспечению территории сельского поселения объектами сельскохозяйственного производства и малого и среднего предпринимательства представлены в таблице 45.

Таблица 45

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование мероприятия | Сроки реализации |
| 1 | Обозначение зон возможного размещения агропромышленных площадок для первичной обработки и хранения сельхозпродукции в муниципальном образовании | Первая очередь |
| 2 | Реанимация существующих агропромышленных и промышленных площадок с использованием существующей инженерной и транспортной инфраструктуры и размещением производств с санитарно-защитной зоной не более 300 м (в том числе и для размещения предприятий и организаций малого и среднего бизнеса):  реконструкция коровника на 315 голов дойного стада в ТВ «Речица». | Расчетный срок |
| 3 | Резервирование территории для предоставления земельных участков в целях создания объектов недвижимости для субъектов малого предпринимательства в промышленных, коммунально-складских, общественно-торговых и иных зонах населенного пункта поселения | Первая очередь |

#### Предложения по обеспечению территории сельского поселения объектами специального назначения – местами сбора бытовых отходов и местами захоронений

Согласно ст. 14 Федерального закона № 131-ФЗ от 06.10.2003 г. к полномочиям органов местного самоуправления сельского поселения относится организация сбора и вывоза бытовых отходов и мусора.

На территории поселения расположено пять несанкционированных свалок. Проектом рекомендуется ликвидация несанкционированных мест складирования ТБО и организация участка компостирования отходов на территории действующей свалки, южнее поселка Сахзаводской. Рекомендуемая санитарно-защитная зона для такого объекта в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» составляет 500 м.

Кроме того, проектом рекомендуется совершенствование системы сбора и транспортировки бытовых отходов, которое включает:

* развитие обязательной планово-регулярной системы сбора, транспортировки бытовых отходов (включая уличный смет с усовершенствованных покрытий) и их обезвреживание и утилизация (с предварительной сортировкой);
* планово-регулярная система включает подготовку отходов к погрузке в собирающий мусоровозный транспорт, организацию временного хранения отходов (и необходимую сортировку), сбор и вывоз отходов с территорий домовладений, организаций, зимнюю и летнюю уборку территорий, утилизацию и обезвреживание специфических отходов и вторичных ресурсов, утилизацию и обезвреживание отходов на специальных сооружениях;
* организация селективного сбора отходов (бумага, стекло, пластик, текстиль, металл) в местах их образования, упорядочение и активизация работы предприятий, занимающихся сбором вторичных ресурсов;
* нормы накопления отходов принимаются на расчетный срок – 2,2 м3 на 1 человека в год (440 кг/чел/год);
* предусматривается рост ТБО вследствие улучшения благосостояния жителей;
* в приведенных нормах 5 % составляют крупногабаритные отходы на расчетный срок – 15 кг (75 м3) на 1 человека в год;
* уличный смет при уборке территории принят 15 кг (0,02 м3) с 1 м2 усовершенствованных покрытий;
* специфические отходы (лечебных учреждений, парикмахерских) включены в норму. Эти отходы являются весьма опасными вследствие содержания в них токсичных химических веществ и инфекционных начал; обращение с ними регламентируется СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».
* предлагается механизированная система сбора и вывоза мусора по утвержденному графику, для всех районов застройки;
* отходы транспортируются на полигон ТБО.

Мероприятия по организации сбора и вывоза бытовых отходов и мусора, организация мест захоронения:

1. Разработка генеральной схемы системы сбора и транспортировки бытовых отходов на территории сельского поселения – первая очередь.
2. Закрытие несанкционированных свалок ТБО – первая очередь.
3. Строительство мусороперегрузочных станций – первая очередь.
4. Строительство кладбища в д. Угольное – расчетный срок.
5. Благоустройство территории существующих кладбищ:

* уборка и очистка территории – первая очередь;
* устройство мест сбора мусора – первая очередь.

Мероприятия по организации сбора и вывоза бытовых отходов и мусора, организация мест захоронения представлены в таблице 46.

Таблица 46

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование мероприятия | Сроки реализации |
| 1 | Разработка генеральной схемы системы сбора и транспортировки бытовых отходов на территории сельского поселения. | Первая очередь |
| 2 | Рекультивация несанкционированных свалок ТБО с последующим нормативным озеленением. | Первая очередь |
| 3 | Строительство мусороперегрузочных станций. | Первая очередь |
| 4 | Строительство кладбища в д. Угольное. | Первая очередь |
| 5 | Благоустройство территории кладбищ:  уборка и очистка территории;  устройство мест сбора мусора. | Первая очередь |
| 6 | Ликвидация скотомогильников, чьи санитарно-защитные зоны распространяются на жилую застройку. | Первая очередь |

### 2.2.6. Экологические проблемы и пути их решения. Природоохранные мероприятия

Территория Речицкого сельского поселения, как и вся территория Ливенского муниципального района, подвержена высокой антропогенной нагрузке.

#### Санитарное состояние атмосферного воздуха

Основными факторами, влияющими на санитарное состояние атмосферного воздуха, являются: выбросы от стационарных источников, выбросы от передвижных источников, климатические особенности территории.

По климатическим особенностям Ливенский район, на территории которого расположено Речицкое сельское поселение, относится ко II зоне, где метеорологические условия в целом благоприятны для проживания населения и ведения хозяйственной деятельности. В этой зоне условия благоприятны для рассеивания вредных примесей.

Основным источником загрязнения атмосферы является автомобильный транспорт. Выбросы двигателей автомобилей, содержащие двуокись азота, окись углерода, сернистый ангидрит и углеводороды, оказывают негативное воздействие на видимость и прозрачность атмосферного воздуха, а также на возрастание величины рН. Основной причиной загрязнения воздушного бассейна выбросами автотранспорта является увеличение количества автотранспорта, а также его изношенность и некачественное топливо.

Кроме того, по северо-западной границе поселения проходит железная дорога Воздействие объектов железнодорожного транспорта на окружающую среду осуществляется при реконструкции железной дороги, эксплуатации железной дороги и подвижного состава. Главной целью природоохранной работы в данной отрасли должно являться поэтапное приближение фактического загрязнения окружающей природной среды к установленным предельно допустимым нормам за счет перехода к экологически безопасным и ресурсосберегающим технологиям.

Загрязнение воздушного бассейна расположенных на территории поселения газопроводов осуществляется в результате стравливания газа на компрессорных станциях 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.

Исследования, проведенные в 2006 г. федеральным управлением Роспотребнадзор, не выявили превышений ПДК в зоне влияния промышленных предприятий на территории Речицкого сельского поселения.

#### Санитарное состояние и рациональное использование водных ресурсов

*Состояние поверхностных вод*

Качественный состав воды рек формируется под влиянием природных и антропогенных факторов.

Природными факторами формирования рек на территории Речицкого поселения являются: литологическое строение подстилающих поверхностей, залесенность, распаханность водоразделов.

Основными антропогенными источниками загрязнения поверхностных вод рек поселения являются: сточные воды предприятий, хозяйственно-бытовые сточные воды, дождевые и талые воды, смыв с сельскохозяйственных угодий. Вода в рр. Сосна и Труды не отвечает гигиеническим нормативам из-за высокого биохимического потребления кислорода.

Вода неудовлетворительного качества по микробиологическим показателям зарегистрирована в реках (2 пробы). Реки загрязнены органическими веществами, аммонийным азотом, фосфатами, нефтепродуктами. В весенний период в реке фиксируются превышения предельно допустимых концентраций по меди. Соединения меди могут появиться в воде в результате коррозии медных изделий и сооружений, используемых в технике.

Места для массового отдыха населения на территории поселения не определены. Контроль за состоянием открытых водоемов и качеством воды в них ведется в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий», лабораторные исследования проводятся лабораториями филиала ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Орловской области в г. Ливны».

Ливневая канализация в поселении отсутствует, дождевые и талые стоки отводятся по рельефу. Имеется централизованная канализация от промышленных объектов.

Причинами ухудшения качества воды в поверхностных источниках водоснабжения служат следующие факторы: сточные воды с промышленных предприятий, сточные воды с очистных сооружений, неорганизованные стоки с сельскохозяйственных территорий, ливневые стоки с территорий населенных пунктов.

С поверхностным стоком в водные объекты выносится внесенные в почву минеральные удобрения и пестициды, представляющие для водоемов наибольшую опасность. Создание лесозащитных насаждений является одним 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.

*Питьевое водоснабжение. Состояние подземных вод*

Источниками централизованного питьевого водоснабжения являются подземные источники: артезианские скважины и каптажи родников. Состояние подземных вод определяют эксплуатационный отбор подземных вод и поступление в водоносные горизонты техногенных стоков и инфильтрата. Техногенные комплексы и объекты представлены предприятиями: транспортного производства, коммунально-бытовой сферы. Распределение техногенной нагрузки имеет локально-точечный характер для населенных пунктов и локально-линейный вдоль транспортных магистралей. На этих участках в результате проникновения сбросов сточных вод или инфильтратов складируемых отходов, особенно в условиях, когда водоносные горизонты являются незащищенными, наблюдается загрязнение подземных вод.

Населению питьевая вода подается из источников водоснабжения без предварительной водоподготовки.

Санитарно-техническое состояние большинства шахтных колодцев оценивается как неудовлетворительное, они не оборудованы глиняными замками, навесами, крышками, бетонными отмостками. Не проводится ежегодная очистка колодцев от ила и грязи (после весеннего паводка).

Практически по всем скважинам поселения отсутствуют ограждения зон строгого режима, скважины не оборудованы контрольно-измерительной аппаратурой, кранами для отбора проб воды. Территории зон строгого режима не окашиваются, павильоны артезианских скважин замусорены, отсутствует герметизация отверстий на оголовках скважин, что может привести к загрязнению вод подземного горизонта. Часть водопроводов пребывает в нерабочем состоянии. Водоразборные колонки, установленные на водопроводах, находятся в неисправном состоянии, часть из них снята с сети. Оголовки смотровых колодцев полуразрушены, колодцы заполнены поверхностными стоками, что приводит к попаданию загрязненных стоков в водопроводную сеть. Ухудшение качества питьевой воды связанно с высоким износом сетей водоснабжения.

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.

#### Санитарное состояние почвенного покрова

Почва, как объект антропогенного загрязнения и как один из факторов среды обитания, оказывает прямо и опосредованно влияние на состояние здоровья населения.

Основным источником химического загрязнения почвы является деятельность человека. Значительный вклад в химическое загрязнение почвы токсичными веществами вносят выбросы предприятий и автотранспорт. Источниками техногенного поступления в почву тяжелых металлов происходит с ядохимикатами и удобрениями.

На территории сельского поселения подвержены антропогенному воздействию земли сельскохозяйственного назначения, крайне велика степень распаханности территории. Для сельскохозяйственных угодий характерно протекание эрозионных процессов. Растущие овраги полностью разрушают почвенный покров и выводят из сельскохозяйственного использования значительные площади ценных земель, расчленяют землю на мелкие конфигурации, разрушают дороги, затрудняют использование техники.

Защита почв от эрозии является составной частью проблемы охраны окружающей среды. Поэтому первостепенной задачей при ведении сельского хозяйства следует считать почвозащитную систему земледелия, предусматривающую повсеместное внедрение комплекса противоэрозионных мероприятий, направленных на устранение или значительное ослабление эрозионной опасности или ликвидацию ее последствий и сохранение почвенного плодородия.

В качестве мер, обеспечивающих защиту почв от загрязнения, эрозии и других деградационных процессов, предлагается организация комплекса биоинженерных сооружений. В состав биоинженерных сооружений входят различные виды лесных защитных насаждений, а также простейшие гидротехнические сооружения. Надежную защиту почв обеспечивает только комплекс проводимых мероприятий. Ассортимент и агротехника возделываемых лесных культур определяется при этом рельефом, свойствами пород, природно-климатическими условиями.

ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Орловской области в г. Ливны» исследуются пробы почвы по химическим, бактериологическим и паразитологическим показателям. Отбор проб проводился в зонах влияния промпредприятий – на границах санитарно-защитных зон и жилых зон.

*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*

В соответствии с "Ветеринарно-санитарными правилами сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов", утвержденными Минсельхозпродом Российской Федерации 04 декабря 1995 г. № 13-7-2/469, биологические отходы подлежат утилизации путем переработки на ветеринарно-санитарных утилизационных заводах (цехах), обеззараживания в биотермических ямах, уничтожения сжиганием или, в исключительных случаях, захоронения в специально отведенных местах.

Места, отведённые для захоронения биологических отходов (скотомогильники), должны иметь одну или несколько биотермических ям.

Уничтожение биологических отходов путем захоронения в землю категорически запрещается. Размещение скотомогильника (биотермических ям) в водоохранной, лесопарковой и заповедной зонах категорически запрещается.

Согласно ветеринарно-санитарным карточкам на территории Речицкого сельского поселения Ливенского района Орловской области находятся 3 скотомогильника, в т.ч. 1 сибиреязвенный.

*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.

*Медицинские отходы*

Под медицинскими отходами (далее – отходы ЛПУ) понимаются все виды отходов, образующихся в больницах, поликлиниках, диспансерах, станциях скорой медицинской помощи, станциях переливания крови, учреждениях длительного ухода за больными, ветеринарных лечебницах, аптеках, оздоровительных учреждениях, санитарно-профилактических учреждениях, учреждениях судебно-медицинской экспертизы, медицинских лабораториях.

К отходам, образующимся на территории лечебно-профилактического учреждения, в зависимости от класса опасности предъявляются различные требования по сбору, хранению и транспортированию.

Наиболее опасные отходы, которые относятся к классам Б и В должны быть подвергнуты термическому обезвреживанию.

*Твердые бытовые отходы. Санитарная очистка территории*

Вопрос охраны почвы остается очень актуальным, т.к. на территории сельского поселения для захоронения ТБО используются отведенные неприспособленные земельные участки. Свалки оказывают негативное влияние в первую очередь на подземные воды и почвы, а также на воздушный бассейн. Проектом генерального плана предлагается ликвидация несанкционированных свалок и устройство мусороперегрузочных станций.

Кроме того, необходимо осуществлять постоянный контроль над состоянием почво-грунтов непосредственно на территории создаваемого участка компостирования, а также прилегающих к ней территорий, с целью выявления и предотвращения загрязнения окружающей среды.

#### Инженерная подготовка территории

Инженерно-геологические условия территории 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.

Ниже приведены мероприятия по инженерной подготовке территории Речицкого сельского поселения, включающие понижение уровня грунтовых вод:

* кольцевой дренаж, площадной комбинированный дренаж;
* устройство перехватывающих канав;
* устройство дренажа по днищам оврагов;
* на пойменных участках строительство осушительной сети.

#### Радиационная обстановка

Радиационный фон поселения складывается из естественных источников (наличие в приземном слое воздуха радиоизотопов радона, присутствие в земной коре радиоизотопов урана, тория, калия) и облучения населения при медицинских исследованиях. Рассматриваемая территория не подвергалась радиоактивному загрязнению в результате аварии на Чернобыльской АЭС.

По результатам исследований воды хозяйственно-питьевого водоснабжения превышения уровней вмешательства по содержанию техногенных радионуклидов зарегистрировано не было.

#### 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*

Основу природно-экологического каркаса рассматриваемой территории составляет Биологический заказник «Ливенский». Заказник является особо охраняемой природной территорией. Категория – ООПТ регионального значения. Назначением заказника является сохранение природного потенциала, восстановление природных комплексов, повышение биологического разнообразия и поддержание экологического баланса территорий, обеспечение сохранения и восстановления редких и исчезающих видов растений и животных, в т.ч. видов ценных в хозяйственном, научном и культурном отношении. На территории заказника запрещается любая деятельность, которая может нанести ущерб природным комплексам и объектам растительного и животного мира, формирующим ландшафты, типичные и уникальные для данной территории, культурно-историческим объектам и, которая противоречит целям и задачам заказника.

*Защитные и искусственно созданные лесные насаждения*

Леса естественного и искусственного происхождения на территории Речицкого сельского поселения являются составной частью природного комплекса и выполняют важные средообразующие и экологические функции.

Система защитных лесонасаждений включает: полезащитные – ветро- и стокорегулирующие лесные полосы; противоэрозионные – приовражные полосы; насаждения в гидрографической сети.

Искусственно созданные зеленые насаждения:

* посадки в пределах селитебных территорий – озелененные объекты общего пользования, насаждения жилой застройки, участков общественных организаций и учреждений;
* защитное озеленение вдоль транспортных магистралей;
* растительность сельскохозяйственных угодий.

*Лесной фонд на территории сельского поселения*

Лесной фонд на территории поселения отсутствует.

*Водоохранные зоны рек и озер*

Водоохранные зоны рек и озер Российской Федерации относятся к землямприродоохранного назначения, где 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.

#### Мероприятия по охране окружающей среды

Природоохранные мероприятия

Анализ оценки воздействия на окружающую среду при реализации генерального плана показал необходимость проведения комплекса следующих природоохранных мероприятий для улучшения состояния окружающей среды.

*Атмосферный воздух*

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

1. Произведение расчетов проектов СЗЗ предприятий и введение СЗЗ в действие, вид деятельности и класс опасности предприятий должны соответствовать заявленным.
2. Организация выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и оснащение источников выбросов газопылеулавливающими установками, своевременная паспортизация вентиляционных устройств и газопылеочистных установок с оценкой их эффективности.;
3. Осуществление перевода автотранспорта на газовое топливо, с применением каталитических фильтров.
4. Озеленение санитарно-защитных зон с двухъярусной посадкой зеленых насаждений.

*Поверхностные воды*

Основной задачей при реализации Генерального плана в отношении охраны поверхностных вод является предотвращение загрязнения водотоков сельского поселения. Рекомендуемыми мероприятиями по охране водных объектов сельского поселения являются:

1. Строительство современных очистных сооружений.
2. Строительство централизованной системы водоотведения.
3. Обеспечение сбора и очистки поверхностных стоков с территории жилой и промышленной застройки в населенном пункте, в первую очередь на предприятиях по переработке сельскохозяйственной продукции.
4. Соблюдение правил водоохранного режима на водосборах водных объектов.
5. Расчистка русел рек на территории поселения.

*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 необходимы:

1. Ликвидация непригодных к дальнейшей эксплуатации скважин, наличие зон санитарной охраны на действующих водозаборах.
2. Проведение систем учета и контроля над потреблением питьевой воды.
3. Изучение качества подземных вод и гидродинамического режима на водозаборах и в зонах их влияния.
4. Обеспечение сельского поселения централизованной системой водопровода.
5. Обеспечение качества питьевой воды, подаваемой населению, путем внедрения средств очистки.

*Почвы*

В настоящее время основную нагрузку на почвенный покров испытывает 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:

1. Создание вдоль автомобильных дорог лесных полезащитных полос.;
2. внесение минеральных удобрений на основе нормативов затрат на планируемую урожайность, агрохимическую характеристику почв, состояния и химического состава растений, что обеспечивает агротехническую эффективность вносимых удобрений.
3. Принятие мер по сохранению плодородия почв, посредством защиты их от эрозии, на основе агрофитомелиоративных приемов и биоинженерных сооружений.

*Обращение с отходами*

Организации схемы обращения с отходами должна включать в себя следующие мероприятия:

1. Строительство мусороперегрузочных станций.
2. Утилизация транспортных отходов.
3. Утилизация производственных отходов.
4. Разработка генеральной схемы санитарной очистки на территории поселения, в составе которой должны быть предусмотрены следующие первоочередные меры:

* выявление всех несанкционированных свалок и их рекультивация;
* внедрение комплексной механизации санитарной очистки поселения;
* организация селективного сбора отходов в жилых образованиях в сменные контейнеры;
* заключение договоров на сдачу вторичного сырья на дальнейшую переработку за пределами населенного пункта.

*Растительность и животный мир*

Основными природоохранными мероприятиями в отношении растительного и животного мира сельского поселения являются:

1. Максимальное сохранение участков защитных лесных насаждений.
2. Создание оптимальных условий для поддержания видового разнообразия животного мира.

*Территории природно-экологического каркаса*

Основными задачами при формировании природно-экологического каркаса являются:

1. Сохранение и восстановление ландшафтного и биологического разнообразия, достаточного для поддержания способности природных систем к саморегуляции и компенсации последствий антропогенной деятельности.

Мероприятия по охране окружающей среды представлены в таблице 47.

Таблица 47

|  |  |
| --- | --- |
| № | Наименование мероприятия |
| Атмосферный воздух | |
| 1 | Произведение расчетов проектов СЗЗ предприятий и введение СЗЗ в действие, вид деятельности и класс опасности предприятий должны соответствовать заявленным требованиям. |
| 2 | Организация выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и оснащение источников выбросов газопылеулавливающими установками, своевременная паспортизация вентиляционных устройств и газопылеочистных установок с оценкой их эффективности. |
| 3 | Осуществление перевода автотранспорта на газовое топливо, с применением каталитических фильтров. |
| Поверхностные воды | |
| 1 | Строительство современных очистных сооружений; строительство централизованной системы водоотведения. |
| 2 | Обеспечение сбора и очистки поверхностных стоков с территории жилой и промышленной застройки в населенном пункте, в первую очередь на предприятиях по переработке сельскохозяйственной продукции. |
| 3 | Соблюдение правил водоохранного режима на водосборах водных объектов. |
| 4 | Расчистка русел рек на территории поселения. |
| Подземные воды | |
| 1 | Ликвидация непригодных к дальнейшей эксплуатации скважин, наличие зон санитарной охраны на действующих водозаборах. |
| 2 | Проведение систем учета и контроля над потреблением питьевой воды. |
| 3 | Изучение качества подземных вод и гидродинамического режима на водозаборах и в зонах их влияния. |
| 4 | Обеспечение сельского поселения централизованной системой водопровода. |
| 5 | Обеспечение качества питьевой воды, подаваемой населению, путем внедрения средств очистки. |
| Почвы | |
| 1 | Создание вдоль автомобильных дорог лесных полезащитных полос. |
| 2 | Внесение минеральных удобрений на основе нормативов затрат на планируемую урожайность, агрохимическую характеристику почв, состояния и химического состава растений, что обеспечивает агротехническую эффективность вносимых удобрений. |
| 3 | Принятие мер по сохранению плодородия почв, посредством защиты их от эрозии, на основе агрофитомелиоративных приемов и биоинженерных сооружений. |
| Обращение с отходами | |
| 1 | Строительство мусоропегрузочных станций. |
| 2 | Утилизация транспортных отходов. |
| 3 | Утилизация производственных отходов. |
| 4 | Разработка генеральной схемы санитарной очистки на территории поселения. |
| 5 | Внедрение комплексной механизации санитарной очистки поселения. |
| 6 | Организация селективного сбора отходов в жилых образованиях в сменные контейнеры. |
| 7 | Заключение договоров на сдачу вторичного сырья на дальнейшую переработку за пределами населенного пункта. |
| Растительность и животный мир | |
| 1 | Максимальное сохранение участков защитных лесных насаждений. |
| 2 | Создание оптимальных условий для поддержания видового разнообразия животного мира. |
| Территории природно-экологического каркаса | |
| 1 | Сохранение и восстановление ландшафтного и биологического разнообразия, достаточного для поддержания способности природных систем к саморегуляции и компенсации последствий антропогенной деятельности. |

Мероприятия по охране окружающей среды должны проводиться на протяжении всех проектных этапов генерального плана.

# 3. ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОГО ВЛИЯНИЯ ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ, ГОРОДСКОГО ОКРУГА НА КОМПЛЕКСНОЕ РАЗВИТИЕ ЭТИХ ТЕРРИТОРИЙ

Размещение планируемых объектов местного значения: жилищного и промышленного строительства, социальной и инженерно-транспортной инфраструктур поспособствует:

* обеспечению существенного прогресса в развитии основных секторов экономики и привлечению инвесторов с целью повышения эффективности народного хозяйства;
* рациональному природопользованию всех видов ресурсов с проведением рекультивации территорий, нарушенных в результате хозяйственной деятельности;
* улучшению экологической ситуации и повышению качества среды обитания граждан;
* модернизации и реконструкции инженерно-коммуникационных систем и транспортной инфраструктуры;
* сохранению особо охраняемых территорий и объектов: объектов историко-культурного наследия и особо охраняемых природных территорий (заповедники, заказники, памятники природы);
* созданию рекреационных и туристических районов на территории поселения, которые создадут центры массового и культурного отдыха для разных слоев населения, и привлекут дополнительные источники дохода в местный бюджет;
* строительству нового жилого фонда и реконструкции существующего жилого фонда для улучшения жилищных условий населения поселения, сокращения оттока и привлечения новых трудовых ресурсов на территорию поселения.

# 4. УТВЕРЖДЕННЫЕ ДОКУМЕНТАМИ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ДОКУМЕНТАМИ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ДВУХ И БОЛЕЕ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ДОКУМЕНТАМИ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ СУБЪЕКТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ СВЕДЕНИЯ О ВИДАХ, НАЗНАЧЕНИИ И НАИМЕНОВАНИЯХ ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ ПОСЕЛЕНИЯ ОБЪЕКТОВ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ, ОБЪЕКТОВ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ, ИХ ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ, ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОН С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ В СЛУЧАЕ, ЕСЛИ УСТАНОВЛЕНИЕ ТАКИХ ЗОН ТРЕБУЕТСЯ В СВЯЗИ С РАЗМЕЩЕНИЕМ ДАННЫХ ОБЪЕКТОВ, РЕКВИЗИТЫ УКАЗАННЫХ ДОКУМЕНТОВ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ, А ТАКЖЕ ОБОСНОВАНИЕ ВЫБРАННОГО ВАРИАНТА РАЗМЕЩЕНИЯ ДАННЫХ ОБЪЕКТОВ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭТИХ ТЕРРИТОРИЙ, ВОЗМОЖНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ ИХ РАЗВИТИЯ И ПРОГНОЗИРУЕМЫХ ОГРАНИЧЕНИЙ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

В соответствии с утвержденными Схемами территориального планирования Российской Федерации, размещенными в Федеральной Государственной информационной системе территориального планирования (ФГИС ТП), на территории Орловской области предусмотрено размещение следующих объектов федерального значения

*В области здравоохранения*

Схемой территориального планирования Российской Федерации объекты не предусмотрены.

*В области высшего (профессионального) образования*

Схемой территориального планирования Российской Федерации объекты не предусмотрены.

*В области транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного транспорта) и автомобильных дорог федерального значения*

Схемой территориального планирования Российской Федерации в части развития автомобильного транспорта объекты не предусмотрены.

*В области трубопроводного транспорта*

Схемой территориального планирования Российской Федерации объекты не предусмотрены.

*В области энергетики*

Схемой территориального планирования Российской Федерации объекты не предусмотрены

*В области обороны страны и безопасности государства*

Схемой территориального планирования Российской Федерации объекты не предусмотрены.

Размещение на территории поселения объектов регионального значения, согласно Схеме территориального планирования Орловской области, утвержденной Постановлением Правительства Орловской области от 8 апреля 2011 года № 107 (в редакции изменений) (далее – Схема территориального планирования Орловской области), на расчетный срок представлено в таблице 48.

Таблица 48

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Вид объекта | Назначение объекта | Наименование объекта | Основные характеристики объекта | | Местоположение объекта (муниципальный район, поселение, городской округ, населенный пункт) | Характеристика зоны с особыми условиями использования территории, количественный показатель |
| единица измерения | количественный показатель |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | Производство машин и оборудования | Индустриальный (промышленный) парк | Площадки индустриального парка «Ливны» | объект | 1 | Ливенский муниципальный район, Речицкое сельское поселение вблизи автомобильной дороги федерального значения, проходящей через г. Ливны | Санитарно-защитная зона, ширина зоны определяется в проекте индустриального парка |

# 5. УТВЕРЖДЕННЫЕ ДОКУМЕНТОМ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА СВЕДЕНИЯ О ВИДАХ, НАЗНАЧЕНИИ И НАИМЕНОВАНИЯХ ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ ПОСЕЛЕНИЯ, ВХОДЯЩЕГО В СОСТАВ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА, ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА, ИХ ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ, ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОН С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ В СЛУЧАЕ, ЕСЛИ УСТАНОВЛЕНИЕ ТАКИХ ЗОН ТРЕБУЕТСЯ В СВЯЗИ С РАЗМЕЩЕНИЕМ ДАННЫХ ОБЪЕКТОВ, РЕКВИЗИТЫ УКАЗАННОГО ДОКУМЕНТА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ, А ТАКЖЕ ОБОСНОВАНИЕ ВЫБРАННОГО ВАРИАНТА РАЗМЕЩЕНИЯ ДАННЫХ ОБЪЕКТОВ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭТИХ ТЕРРИТОРИЙ, ВОЗМОЖНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ ИХ РАЗВИТИЯ И ПРОГНОЗИРУЕМЫХ ОГРАНИЧЕНИЙ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Размещение на территории поселения объектов регионального значения, согласно Схеме территориального планирования Ливенского района Орловской области, утвержденной решением Ливенского районного Совета народных депутатов от 21 декабря 2010 года № 38/439-РС (в редакции изменений) (далее – Схема территориального планирования Ливенского района), на расчетный срок представлено в таблице 49.

Таблица 49

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование мероприятия | Сроки реализации |
| 1 | Строительство «южного» обхода г. Ливны, включающее реконструкцию участка автодороги Ливны – Екатериновка подъезд к с. Сергиевское и строительство 4-х мостовых переходов, так как существующий обход частично утратил свое первоначальное назначение и, по существу, превратился во внутригородскую магистраль. Трасса обхода проектируется с таким расчетом, чтобы не закрывать возможность дальнейшего территориального развития города: размещения новых селитебных, промышленных и рекреационных зон. Реализация этого предложения потребует строительства 25,5 км участка автодороги и реконструкции участка автодороги Ливны – Екатериновка – Сергиевское (2,2 км), а также строительства 4-х мостовых переходов. | Расчетный срок |
| 2 | Строительство кафе на 20 посадочных мест западнее д. Постояльская. | Первая очередь |
| 3 | Строительство мини-мотеля западнее д. Постояльская. | Первая очередь |

# 6. ПЕРЕЧЕНЬ И ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ ФАКТОРОВ РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА

## 6.1. Классификация чрезвычайных ситуаций

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 имущества 1-е место занимают дорожно-транспортные происшествия, 2-е место – пожары, 3-е место – происшествия, связанные с погодными условиями. Так же практически на всей территории Ливенского района развиты экзогенно-геологические процессы. Сами по себе они не вносят заметные изменения в жизнедеятельность поселения, но могут стать косвенной причиной возникновения чрезвычайной ситуации (такой как деформация грунта в районе прохождения элементов транспортной инфраструктуры).

Индивидуальный риск гибели человека на территории Орловской области имеет следующие показатели:

* риск гибели человека в транспортных авариях – 1,8×10-4 случаев в год;
* риск гибели человека от пожара – 1,6×10-5 случаев;
* риск гибели человека от негативного воздействия погодных условий – 5,6×10-6 случаев.

Предельно допустимый социальный риск в Российской Федерации принимается на уровне 10-4 случаев.

Чрезвычайные ситуации классифицируются в зависимости:

* + количество людей, пострадавших в этих ситуациях;
  + количество людей, которые оказались в нарушенных условиях жизнедеятельности;
  + размер материального ущерба;
  + границы зон распространения поражающих факторов чрезвычайных ситуаций.

По масштабу распространения и тяжести последствий ЧС подразделяются на:

* + локальные;
  + объектовые;
  + местные;
  + территориальные;
  + региональные;
  + федеральные;
  + трансграничные.

К локальной (частной) относится ЧС, в результате которой пострадало не более 10 человек, либо нарушены условия жизнедеятельности не более 100 человек. Материальный ущерб не должен превышать более 1 тыс. минимальных оплаты труда на день возникновения чрезвычайной ситуаций, и зона чрезвычайной ситуации не выходит территориально и организационно за пределы рабочего места или участка, малого отрезка дороги, усадьбы, квартиры. Объектовые ЧС ограничиваются пределами производственного или иного объекта и могут быть ликвидированы его силами и ресурсами (в том числе силами специализированных формирований). 1-2 раза в год.

К местной – относится чрезвычайная ситуация, в результате которой пострадало свыше 10, но не более 50 человек, либо нарушены условия жизнедеятельности свыше 100, но не более 300 человек. Материальный ущерб не должен быть свыше 1 тыс., но не более 5 тыс. минимальных оплаты труда на день возникновения чрезвычайной ситуации и зона чрезвычайной ситуации не выходит за пределы населенного пункта, города, района, области, края, республики и устраняются их силами, средствами и другими ресурсами. 1 раза в год.

К территориальной относится чрезвычайная ситуация, в результате которой пострадало свыше 50, но не более 500 человек, либо нарушены условия жизнедеятельности свыше 300, но не более 500 человек. Материальный ущерб составляет свыше 5 тыс., не более 0,5 млн. минимальных размеров оплаты труда на день возникновения чрезвычайной ситуаций и зона чрезвычайной ситуации не выходит за пределы субъекта Российской Федерации 1 раза в год.

К региональной относится чрезвычайная ситуация, в результате которой пострадало свыше 50, но не более 500 человек, либо нарушены условия жизнедеятельности свыше 500, но не более 1000 человек. Материальный ущерб составляет свыше 0.5 млн., но не более 5 млн. минимальных оплаты труда на день возникновения чрезвычайной ситуации и зона ЧС распространяется на несколько областей (краев, республик) или экономических районов. Для ликвидации их последствий нужны объединенные усилия этих территорий, а также участие федеральных сил, средств и ресурсов.

К федеральной (национальной) относится чрезвычайная ситуация в результате которой пострадало свыше 500 человек, либо нарушены условия жизнедеятельности свыше 1000 человек, либо материальный ущерб составляет свыше 5 млн. минимальных размеров оплаты труда на день возникновения чрезвычайной ситуации и зона чрезвычайной ситуации охватывает обширную территорию страны, но не выходит за ее границы. Здесь задействуются силы, средства и ресурсы всего государства. Часто прибегают и к иностранной помощи. Менее 0,02 раза в год.

Каждому виду чрезвычайных ситуаций свойственна своя скорость распространения опасности, являющаяся важной составляющей интенсивности протекания чрезвычайного события и характеризующая степень внезапности воздействия поражающих факторов. С этой точки зрения, такие события можно подразделить на внезапные (взрывы, транспортные аварии, землетрясения и т.д.), быстро- (пожары, выброс газообразных СДЯВ гидродинамические аварии с образованием волн прорыва, сель и др.), умеренно- (выброс радиоактивных веществ, аварии на коммунальных системах, извержения вулканов, половодья и пр.) и медленно распространяющейся опасностью (аварии на очистных сооружениях, засухи, эпидемии, экологические отклонения и т.п.).

### 6.1.1. Чрезвычайные ситуации природного характера

Природная чрезвычайная ситуация; природная ЧС – обстановка на определенной территории или акватории, сложившаяся в результате возникновения источника природной чрезвычайной ситуации, который может повлечь или повлек за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей и (или) окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

На территории Ливенского района Орловской области риски возникновения природных ЧС, вызванных геофизическими, геологическими, опасными гидрометеорологическими явлениями, отсутствуют.

Риск возникновения чрезвычайной ситуации природного характера на территории Орловской области, не превышает 1 раза в год, соответственно на территории Ливенского района и Речицкого сельского поселения этот показатель еще ниже.

#### Метеорологические опасные явления

Опасное метеорологическое явление – это природное явление, возникающее в атмосфере под действием различных природных факторов или их сочетаний, могущее оказать поражающее воздействие на людей, сельскохозяйственных животных и растения, объекты экономики.

На территории Орловской области повсеместно существуют риски возникновения ЧС, вызванных метеорологическими явлениями, в том числе сильными ветрами, включая шквалы, очень сильными дождями, сильными ливнями, продолжительными сильными дождями, очень сильным снегом, крупным градом, сильными метелями, сильным морозом, сильной жарой, заморозками, засухой.

*Температура воздуха*

Абсолютный максимум температуры на территории Речицкого поселения отмечается в июле и может превышать +40ºС. Такие температуры бывают 1 раз в 40‑60 лет.

Риск возникновения дней с температурой на 20оС ниже средней январской составляет более 1 в год.

Наибольший урон от заморозков наносится сельскохозяйственным культурам, которые на территории Речицкого сельского поселения занимают почти 90 %.

Так же возможно возникновение аварии с масштабами ЧС муниципального характера на объектах ЖКХ из-за возможных резких перепадов температуры воздуха, возникновения комплексов неблагоприятных природных явлений в виде мокрого снега и сильного ветра, а также перегрузок электрических сетей и большой изношенности коммуникаций (более 70 %). Поражающими факторами так же могут являться: температурная деформация ограждающих конструкций, замораживание и разрыв коммуникаций.

*Гололёд*

Гололед – слой плотного льда, образующийся на земной поверхности и на предметах при замерзании переохлажденных капель дождя или тумана.

Череда оттепелей и заморозков может спровоцировать образование гололеда. С появлением гололеда на дорогах поселения значительно повышается риск возникновения аварий на транспорте. Гололед с диаметром отложений более 200 мм несет угрозу деформации грунта (возникает просадка и морозное пучение грунта).

Гололёдно-изморозевые явления проявляются в виде гололёда, зернистой и кристаллической изморози, а также сложных отложений мокрого снега.

Оледенение поверхностей автомобильных дорог и улично-дорожной сети несет угрозу жизни и здоровью людей.

Ущерб от гололёдно-изморозевых явлений обусловлен увеличением веса предметов и объектов, вследствие отложения на них частиц воды и льда. Нередко при этом происходит обрыв ЛЭП, линий связи, вероятны оледенения транспортных магистралей, затруднения в строительных работах, в сельском хозяйстве. Возникновение гололёдно-изморозевых явлений во многом зависит от проникновения тёплого очень влажного воздуха на территорию, занятую более холодным воздухом. Максимальные частоты явлений отмечаются в октябре-ноябре и в декабре-январе.

*Метели, снегопады*

Метель – перенос снега над поверхностью земли сильным ветром, возможно с выпадением снега, приводящий к ухудшению видимости и заносу транспортных магистралей.

Снег – твердые атмосферные осадки, состоящие из ледяных кристаллов или снежинок различной формы.

В зимний период на территории поселения при скоростях ветра более 6 м/сек возникают метели. В среднем число дней с метелью составляет от 23 до 40 дней. Средняя продолжительность метелей 5-8 часов, максимальная – 50 часов.

Опасными считаются снегопады, превышающие 20 мм за 24 часа.

Сильные снегопады, метели приводят к снежным заносам на автомобильных дорогах, могут вызвать прекращение движения транспорта на автодорогах в течение 12 и более часов. Возможно нарушение жизнеобеспечения населения в населенных пунктах (затрудненный подвоз продуктов питания для населения и кормов для сельскохозяйственных животных).

Поражающими факторами являются ветровая нагрузка и аэродинамическое давление на ограждающие конструкции, снеговая нагрузка, снежные заносы при снегопадах.

*Ливневые дожди, град*

Атмосферные осадки – это вода в жидком или твердом состоянии, выпадающая из облаков или осаждающаяся из воздуха на поверхности земли и на предметах.

Ливневые осадки выпадают из кучево-дождевых облаков, связанных с конвекцией. Интенсивные, но мало продолжительные ливневые осадки, связанные с отдельными облаками или узкими зонами облаков (фронтами), одновременно охватывают площади до десятков км2.

Опасными считаются:

* ливни с интенсивностью 30 мм/час и более;
* град с диаметром частиц 20 мм.

Развитие мощных кучево-дождевых облаков способствует возникновению таких опасных явлений погоды как сильные и ливневые дожди, град, шквалы.

Град – это атмосферные осадки, выпадающие в теплое время года, в виде частичек плотного льда диаметром от 5 мм до 15 см, обычно вместе с ливневым дождем при грозе.

При диаметре градин 5-20 мм и более данное явление считается опасным. Град наиболее вероятен в тёплое время года при максимуме частот в мае и сентябре.

Максимум повторяемости града (4-5 раз в год), который наносит наибольший ущерб сельскохозяйственным посевам и населенным пунктам. Поражающими факторами являются ударная динамическая нагрузка от града, затопление территории, подтопление фундаментов при длительных осадках.

*Шквалы, ураганы*

Шквал – резкое кратковременное усиление ветра до 20-30 м/с и выше, сопровождающееся изменением его направления, связанное с конвективными процессами. Сезон шквальных бурь в Орловской области апрель-сентябрь.

Опасность составляют сильные ветры со скоростью более 30 м/с (ураганы).

Шквалы представляют собой вихри с горизонтальной осью, возникающие при передвижении кучево-дождевых облаков. Для них характерно кратковременное усиление скорости приземного ветра (>15 м/сек) при резкой смене его направления.

Ураган – это ветер разрушительной силы и значительной продолжительности, скорость которого превышает 32 м/с.

В результате ураганных ветров происходит падение деревьев, разрушение жилых и административных зданий, обрыв линий связи и ЛЭП что несет угрозу здоровью и жизни людей.

#### Опасные гидрогеологические явления и процессы

Опасное гидрологическое явление – это событие гидрологического происхождения или результат гидрологических процессов, возникающих под действием различных природных или гидродинамических факторов или их сочетаний, оказывающих поражающее воздействие на людей, сельскохозяйственных животных, растения и объекты экономики. Часто из гидрологических, геофизических и метеорологических явлений выделяют морские гидрологические явления, включая в них тайфуны, цунами, сильное волнение и другие опасные природные явления.

В части, касающейся рисков возникновения ЧС, вызванных опасными гидрологическими явлениями для территории Орловской области характерно весеннее половодье в период с третьей декады марта до третьей декады апреля.

Весеннее половодье является основной угрозой гидрогеологического характера на территории поселения. Наиболее сложная паводковая обстановка может сложиться в период обильного таяния снега при резком повышении температуры воздуха и одновременном выпадении осадков.

Опасность несут дождевые паводки. На реках обычно наблюдаются с апреля по ноябрь, максимальные дождевые паводки проходят в основном в мае. При затоплении территорий дождевыми паводковыми велика вероятность нанесение ущерба сельскохозяйственным культурам.

#### Опасные геологические процессы и явления

Геологическое опасное явление – это результат деятельности геологических процессов, возникающих в земной коре под действием различных природных и геодинамических факторов или их сочетаний. К опасным геологическим процессам и явлениям относятся современные (быстротекущие) геологические процессы и явления, оказывающие негативное воздействие на людей, сельскохозяйственных животных, растения и объекты экономики.

На территории сельского поселения выявлен довольно обширный комплекс экзогенных геологических процессов, таких как эрозионный, оползневой, просадочный, карстовый, заболачивание в поймах рек.

Среди опасных геологических явлений наиболее распространены оползни. Оползни негативно влияют на жилую застройку, расположенную на данной территории.

*Оползни*

Оползень – это смещение масс горных пород, грунта вниз по склону под влиянием силы тяжести, усиливающейся вследствие подмыва склона, переувлажнения, сейсмических толчков и иных процессов.

Смещение грунтов происходит по поверхности с низким содержанием мергеля пород, водоупорных палеогеновых глин, по глинистым прослоям в толще моренных суглинков.

Нередко овражная эрозия сочетается с появлением значительных размеров оползней.

*Водная эрозия (овражная эрозия, донная эрозия)*

Причинами развития процесса является наличие рыхлых легко размываемых грунтов, ливневой характер летних осадков, большой процент распаханности территории и т.п.

*Суффозионные, просадочные процессы*

Эти процессы связаны с суглинисто-песчаными отложениями и проявляются в виде западин на поверхности пойм и надпойменных участков.

*Карстовые процессы*

Карст – геологические явления в земной коре и на ее поверхности, вызванные химическим растворением горных пород и выраженные в образовании в земной коре пустот, в разрушении и изменении структуры и состояния пород, в создании особого характера циркуляции и режима подземных вод. Карст возникает в растворимых водными растворами осадочных горных породах (известняки, гипс) и выражается в образовании углублений в виде воронок, котловин, провалов, пещер, естественных пустот, колодцев и т. п.

В местах, где обнажаются или неглубоко залегают меловые отложения, развит меловой поверхностный карст.

При проектировании нового строительства необходимо проводить инженерные изыскания и при необходимости разрабатывать проекты инженерной защиты территории.

При выполнении изысканий, проектировании и строительстве необходимо учитывать:

* опасность карстовых деформаций грунтов оснований и земной поверхности, в особенности провалов;
* неравномерно пониженную несущую способность закарстованных пород и возможность наличия ослабленных зон в толще покрывающих грунтов;
* связанные с карстом особенности гидрологических и гидрогеологических условий, неоднородную и нередко весьма высокую водопроницаемость закарстованных пород, неравномерность распространения и режима поверхностного и подземного стока, возможность наличия очагов интенсивного поглощения поверхностных вод, утечек из водохранилищ и внезапных больших водопритоков в горные выработки и котлованы;
* возможность опасной активизации развития карста и связанных с ним явлений в результате антропогенной деятельности.

Для прогноза развития карстовой опасности проводят бурение.

#### Природные пожары

Пожарная опасность природного характера на территории поселений связана с пожарами в лесах и горением травяного покрова. Причиной возникновения крупных лесных пожаров является засуха и суховеи. Предпосылками возникновения ЧС также служит рост антропогенной нагрузки (увеличение количества нарушений правил пожарной безопасности в лесах, сельскохозяйственные палы). Наибольший риск возникновения лесных пожаров приходится на май, июнь, июль, август и сентябрь месяцы. Традиционно наиболее масштабные лесные пожары приходятся на июль-август месяцы.

Природные пожары вероятны с мая при достижении IV класса пожароопасности вплоть до наступления осенне-зимнего периода на всей территории Орловской области.

Поселение относится к малолесным территориям. Большая часть лесов на территории поселения отнесены к группе защитных лесов, которые выполняют преимущественно защитные и социальные функции и являются зеленой зоной. Древесная растительность на территории поселения имеется на землях сельскохозяйственного назначения, вдоль рек, а также на землях населенных пунктов. На территории таких лесов чрезвычайной ситуации, связанных с пожаром, не возникает.

Так же вдоль дорог может произойти возгорание травяного покрова. Для предотвращения возгорания, службой, обслуживающей автомобильную дорогу, необходимо периодическое, контролируемое поджигание травяного покрова вдоль трасс и опашка прилежащих лесов.

При проведении противопожарных мероприятий следует руководствоваться Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 г. № 417 и Лесным Кодексом.

Для обеспечения пожарной безопасности в лесах, в соответствии со статьей 53 Лесного Кодекса Российской Федерации, осуществляется:

* противопожарное обустройство лесов, в том числе строительство, реконструкция и содержание дорог противопожарного назначения, посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов, прокладка просек, противопожарных разрывов;
* создание систем, средств для 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;
* мониторинг пожарной опасности в лесах;
* разработка планов тушения лесных пожаров;
* тушение лесных пожаров;
* иные меры пожарной безопасности в лесах.

### 6.1.2. Чрезвычайные ситуации техногенного характера

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

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

Источник техногенной чрезвычайной ситуации – опасное техногенное происшествие, в результате которого на объекте разделенной территории или акватории произошла техногенная чрезвычайная ситуация.

К опасным техногенным происшествиям относятся аварии на промышленных объектах или на транспорте, пожары, взрывы или высвобождение различных видов энергии.

На территории Речицкого сельского поселения наибольшую опасность техногенного характера представляют чрезвычайные ситуации, вызванные авариями:

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

#### Аварии на автомобильном транспорте

Аварии на автомобильном транспорте при перевозке опасных грузов с выбросом опасных химических веществ, взрывом горючих жидкостей и сжиженных газов возможны фактически на всех транзитных дорогах, проходящих по территории поселения.

Наибольшая вероятность происшествий дорожно-транспортного характера в местах пересечения дорог путепроводами, в местах автомобильных развязок.

Масштаб вероятных транспортных ЧС зависит от количества транспортных средств и объема перевозимых ими веществ.

В случае дорожно-транспортного происшествия с участием транспорта, перевозящего АХОВ и легковоспламеняющиеся вещества, в зону поражения могут попасть населенные пункты, расположенные вдоль трассы. Вероятность участия опасных грузов в аварийной ситуации на автомобильном транспорте составляет 1,8\*10-6.

Основные причины возникновения чрезвычайных ситуаций на автомобильном транспорте:

* износ дорожного покрытия;
* некачественное проведение ремонтных работ;
* недостаточный контроль коммунальных служб за состоянием дорожного покрытия в зимний период и т.д.

Уровни риска вовлечения опасных грузов в аварийную ситуацию на транспорте представлены в таблице 50.

Таблица 50

|  |  |
| --- | --- |
| Опасное событие | Интенсивность аварийных ситуаций, 1/ (транспорт\*км) |
| Аварии автомобиля при перевозке опасных грузов | 1,2\*10-6 |

Прогноз масштабов зон заражения в случае разрушения цистерны с аммиаком при авариях на автомобильном транспорте представлен в таблице 51.

Таблица 51

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 порового 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 аммиака представлена на рисунке 10.

Рисунок 10

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 |  | |  | Расстояние от места аварии транспортного средства с аммиаком, м | | |

В зависимости от места возможной аварии (на автодороге или площадке слива АЗС), количество пораженных людей может составить от 1 до 5 человек.

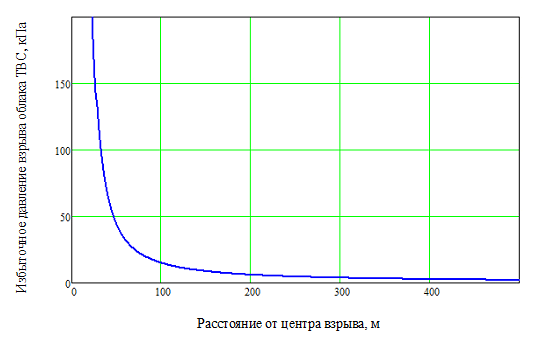
Границы зон действия поражающих факторов взрыва, «огненного шара» и пожара разлива при разрушении автоцистерны с бензином вместимостью 43 м3, представлены в таблице 52.

Таблица 52

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 |

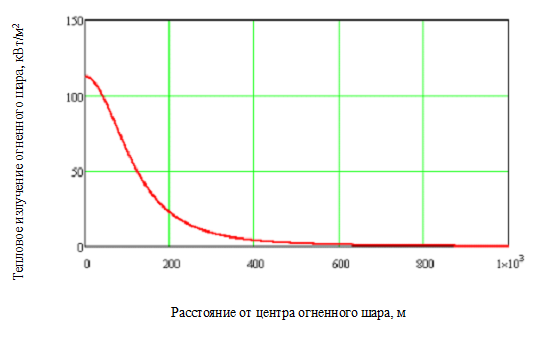
Зависимость величины избыточного давления ударной волны взрыва облака ТВС от расстояния представлена на рисунке 11.

Рисунок 11



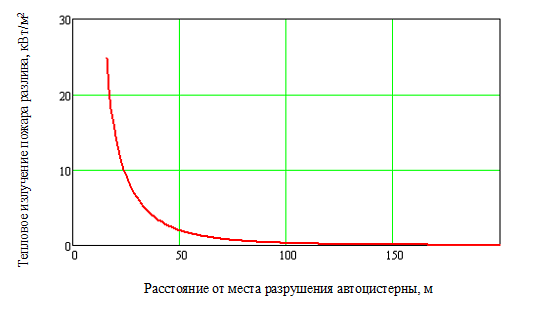
Зависимость величины теплового излучения огненного шара от расстояния представлена на рисунке 12.

Рисунок 12



Зависимость величины теплового излучения пожара разлива от расстояния представлена на рисунке 13.

Рисунок 13



Радиус зоны возможных сильных разрушений, границы которых определяются величиной избыточного давления 50 кПа, составляет 46,6 м.

#### Аварии на газопроводах

По территории поселения проходят газопроводы высокого (р≤0,6 МПА), среднего (р≤0,03 МПА) и низкого (р≤0,003 МПА) давления.

При разгерметизации газопровода происходит истечение природного газа в атмосферу с последующим рассеянием, поэтому взрывоопасная концентрация не образуется. Наиболее вероятные негативные последствия разгерметизации газопровода – пожары. При разгерметизации наземных участков газопроводов возможно факельное горение (образование горящей струи в условиях мгновенного воспламенения утечки газа).

В результате аварии на подземной части газопровода высокого давления возможно образование факела длинной до 15-20 м (в зависимости от диаметра газопровода) при полном разрушении части газопровода.

Причины возникновения чрезвычайных ситуаций:

* подземная коррозия металлов;
* дефекты строительно-монтажных работ;
* дефекты труб и оборудования;
* механическое повреждение;
* нарушение технологического процесса проведения огневых работ на линейной части газопроводов и др.

Мероприятия по предупреждению последствий и защите населения в зоне пожароопасного объекта:

1. Совершенствование технологических процессов, повышение надежности технологического оборудования и эксплуатационной надежности систем.
2. Проведение профилактических работ по проверке состояния технологического оборудования.
3. Подготовка формирований для проведения ремонтно-восстановительных работ.
4. Обеспечение пожарной безопасности объекта.

#### Аварии на потенциально опасных объектах

Потенциальными источниками техногенных чрезвычайных ситуаций являются промышленные объекты, объекты хранения и реализации нефтепродуктов и горюче-смазочных материалов (автозаправочные станции).

#### Риски возникновения радиационной опасности

Согласно Схеме территориального планирования Орловской области, радиационно-опасные объекты на территории Орловской области, отсутствуют.

Радиоактивное загрязнение территории Орловской области возможно при авариях на Курской или Нововоронежской атомных электростанциях (АЭС).

В случае общей радиационной аварии на Курской АЭС на территории Орловской области возможно образование зоны сильного радиоактивного загрязнения, зоны умеренного радиоактивного загрязнения и зоны радиационной опасности.

#### Перечень возможных источников ЧС биолого-социального характера (при наличии данных источников ЧС)

На территории Орловской области повсеместно существуют риски возникновения ЧС биолого-социального характера, вызванные инфекционными, паразитарными болезнями и отравлениями людей, особо опасными болезнями сельскохозяйственных животных и рыб, карантинными и особо опасными болезнями и вредителями сельскохозяйственных растений и леса.

Биолого-социальная чрезвычайная ситуация; биосоциальная ЧС – это состояние, при котором в результате возникновения источника биолого-социальной чрезвычайной ситуации на определенной территории нарушаются нормальные условия жизни и деятельности людей, существования сельскохозяйственных животных и произрастания растений, возникает угроза жизни и здоровью людей, широкого распространения инфекционных болезней, потерь сельскохозяйственных животных и растений.

Источник биолого-социальной чрезвычайной ситуации; источник биосоциальной ЧС – особо опасная или широко распространенная инфекционная болезнь людей, сельскохозяйственных животных и растений, в результате которой на определенной территории произошла или может возникнуть биолого-социальная чрезвычайная ситуация.

Источниками ЧС биолого-социального характера также могут быть биологически опасные объекты (скотомогильники (захоронение в земляную яму, биотермическая яма), ямы Беккари и др.), а также природные очаги инфекционных болезней.

Наибольшую опасность из группы биолого-социальных ЧС представляют болезни диких животных (бешенство). Бешенство – острая вирусная болезнь животных и человека, характеризующаяся признаками полиоэнцефаломиелита и абсолютной летальностью.

Согласно ветеринарно-санитарным карточкам на территории Ливенского района имеется 30 скотомогильников (недействующие), в т.ч. 5 сибиреязвенных (недействующие). На территории Речицкого сельского поселения Ливенского района Орловской области находятся 3 скотомогильника, в т.ч. 1 сибиреязвенный.

Сведения о скотомогильниках, расположенных на территории Речицкого сельского поселения, представлены в таблице 53 согласно ветеринарно-санитарным карточкам.

Таблица 53

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Населенный пункт | Площадь скотомогильника, кв. м | Статус | Наличие сибиреязвенных захоронений |
| 1 | с. Речица | 100 | законсервированный | нет |
| 2 | д. Покровка Вторая | 100 | законсервированный | нет |
| 3 | с. Теличье | 20 | законсервированный | да |

Мероприятия по профилактике бешенства животных и человека, мероприятия при заболевании животных бешенством, противоэпидемические мероприятия следует проводить в соответствии со СП 3.1.096-96\*, ВП 13.3.1103-96 «Профилактика инфекционных болезней. Профилактика и борьба с заразными болезнями, общими для человека и животных. Бешенство». В случае вспышки инфекции биологические отходы, зараженные или контаминированные возбудителями бешенства, сжигают на месте, а также в трупосжигательных печах или на специально отведенных площадках.

#### Аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения

При авариях на сетях электроснабжения, газоснабжения, теплоснабжения, водоснабжения и канализации будет нарушена нормальная жизнедеятельность населения.

*Водоснабжение*

В сельских населенных пунктах очень высок процент износа сетей, насосных станций и водонапорных башен. Отказ любого из этих объектов приводит к прекращению подачи воды. Чаще всего ввиду ограниченности заложенного бюджета поселения устранение подобных аварий может откладываться на неопределенный срок.

*Электроснабжение*

Поскольку нарушение подачи электроэнергии чаще всего связано с обрывом проводов, устранение неполадок не сильно влияет на жизнеобеспечение населения, тогда как на предприятиях и социальных объектах имеются резервные источники энергии.

*Теплоснабжение*

Поскольку в сельских населенных пунктах, в основном, используются индивидуальные газовые приборы отопления, наибольшая угроза представляется для социальных объектов. При переоборудовании котельных в газовые, котельные на твердом топливе оставляют в качестве резервных.

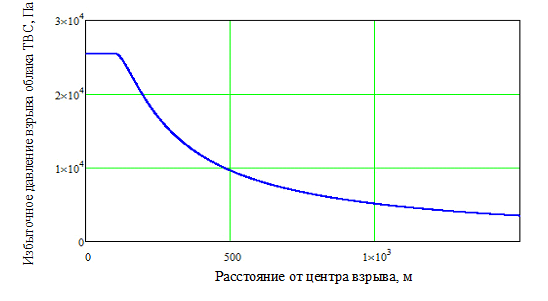
*Газоснабжение*

Аварии систем газоснабжения наносят наибольший ущерб жизнедеятельность населения (отопление, приготовление пищи т.д.). При этом ремонт может занять значительное время, поскольку аварии чаще всего происходят на подземных участках газопровода.

Расчеты показывают, что при аварийных ситуациях со взрывом природного газа для магистрального газопровода максимальное избыточное давление воздушной ударной волны составит 25,4 кПа.

График изменения величины избыточного давления взрыва газовоздушной смеси от расстояния представлен на рисунке 14.

Рисунок 14



Возможные последствия воздействия на человека воздушной ударной волны взрыва в открытом или закрытом пространстве (детерминированный критерий поражения ударной волной) приведены в таблице 54.

Таблица 54

|  |  |
| --- | --- |
| Последствия воздействия ударной волны | Избыточное давление  *Δp*, кПа |
| *в зданиях:* |  |
| Люди, находящиеся в неукрепленных зданиях, погибнут в результате прямого поражения ударной волны, под развалинами зданий или вследствие удара о твердые предметы | 190 |
| Люди, находящиеся в неукрепленных зданиях, либо погибнут, либо получат серьезные повреждения в результате действия взрывной волны, либо при обрушении здания или перемещении тела взрывной волной | 69-76 |
| Люди, находящиеся в неукрепленных зданиях, либо погибнут или получат повреждения барабанных перепонок и легких под действием взрывной волны, либо будут поражены осколками и развалинами здания | 55 |
| Обслуживающий персонал получит серьезные повреждения с возможным летальным исходом в результате поражения осколками, развалинами здания, горящими предметами и т.п. Вероятность разрыва барабанных перепонок – 10 % | 24 |
| Возможны временная потеря слуха или травмы в результате вторичных эффектов взрывной волны, таких как обрушение зданий, и третичного эффекта переноса тела. Летальный исход или серьезные повреждения от прямого воздействия взрывной волны маловероятны. | 16 |
| Отсутствие летального исхода или серьезных повреждений. Возможны травмы, связанные с разрушением стекол и повреждением стен здания | 5,9-8,3 |
| Порог выживания незащищенных людей (при меньших значениях смертельные поражения людей маловероятны) | 65,9 |
| *на открытой местности:* |  |
| Смертельные травмы | 100 |
| Тяжелые травмы (контузии) | 60-100 |
| Средние поражения (кровотечения, вывихи, сотрясения мозга) | 40-60 |
| Легкие поражения (ушибы, потеря слуха) | 10-40 |
| Безопасно | менее 5 |

Таким образом, результаты расчетов показывают, что возникающая при разрушениях магистральных газопроводов и взрывах ГВС ударная волна не представляет прямой угрозы для жизни человека, оказавшегося даже в непосредственной близости (>30 м) от центра разрыва, и не способна вызвать какие-либо повреждения зданий и сооружений, расположенных за пределами соответствующих нормативных разрывов.

Согласно методическим указаниям по проведению анализа риска для опасных производственных объектов газотранспортных предприятий ОАО «ГАЗПРОМ» (СТО РД Газпром 39-1.10-084-2003), взрывы газа в помещениях газокомпрессорных станций не представляют серьезной опасности для пунктов управления технологическим процессом, а также оборудования и людей, находящихся за пределами этих помещений.

При разгерметизации подземных участков магистральных газопроводов также возможно факельное горение (образование горящей струи в условиях мгновенного воспламенения утечки газа) в искусственно созданном котловане (при ведении земляных работ).

## 6.2. Перечень мероприятий по защите от чрезвычайных природных и техногенных процессов, существующие и разрабатываемые проекты инженерной защиты территории

#### Предложения по участию в предупреждении и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций в границах поселения

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. 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.

1. Чрезвычайные ситуации техногенного характера – чрезвычайные ситуации, вызванные авариями:

* на автомобильном транспорте;
* на объектах системы газораспределения;
* на пожаро-взрывоопасных объектах;
* на коммунальных системах жизнеобеспечения;
* на химически и биологически опасных объектах.

Предупреждение чрезвычайных ситуаций как в части их предотвращения (снижения рисков их возникновения), так и в плане уменьшения потерь и ущерба от них (смягчения последствий) проводится по следующим направлениям:

* мониторинг и прогнозирование чрезвычайных ситуаций;
* рациональное размещение производительных сил по территории страны с учетом природной и техногенной безопасности;
* предотвращение, в возможных пределах, некоторых неблагоприятных и опасных природных явлений и процессов путем систематического снижения их накапливающегося разрушительного потенциала;
* предотвращение аварий и техногенных катастроф путем повышения технологической безопасности производственных процессов и эксплуатационной надежности оборудования;
* разработка и осуществление инженерно-технических мероприятий, направленных на предотвращение источников чрезвычайных ситуаций, смягчение их последствий, защиту населения и материальных средств;
* подготовка объектов экономики и систем жизнеобеспечения населения к работе в условиях чрезвычайных ситуаций;
* декларирование промышленной безопасности;
* лицензирование деятельности опасных производственных объектов;
* страхование ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасного производственного объекта;
* проведение государственной экспертизы в области предупреждения чрезвычайных ситуаций;
* государственный надзор и контроль по вопросам природной и техногенной безопасности;
* информирование населения о потенциальных природных и техногенных угрозах на территории проживания;
* подготовка населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций.

Выполнение мероприятий 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, достигается:

* своевременным оповещением населения об угрозе радиоактивного, химического, бактериологического заражения и катастрофического затопления, предупреждением населения о принятии необходимых мер защиты;
* созданием фонда защитных сооружений ГО – предоставлением населению убежищ и противорадиационных укрытий для обеспечения защиты;
* проведением радиационной, химической, биологической и бактериологической разведки, дозиметрического и химического контроля;
* защитой продовольствия, пищевого сырья, водоисточников и систем водоснабжения от заражения радиоактивными, отравляющими веществами и бактериальными средствами, проведением других мероприятий, предупреждающих употребление населением зараженного продовольствия и воды;
* обучением населения способам защиты от оружия массового поражения и других средств нападения;
* проведением противоэпидемических, санитарно-гигиенических и пожарно- профилактических мероприятий, уменьшающих опасность возникновения и распространения инфекционных заболеваний и пожаров;
* проведением аварийно-спасательных и других неотложных работ;
* санитарной обработкой людей и обеззараживанием одежды, средств индивидуальной защиты, техники, транспорта, территории и сооружений;
* комплектование первичных средств пожаротушения, применяемых до прибытия пожарного расчета.

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

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 представлены в таблице 55.

Таблица 55

|  |  |
| --- | --- |
| № | Наименование мероприятия |
| 1. Проведение аварийно-спасательных работ | |
| 1.1 | Создание, содержание и организация деятельности аварийно-спасательных служб и (или) 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 | Заблаговременной специальной подготовкой 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), 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 готовностью 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. |

#### Рекомендации для размещения объектов капитального строительства

Создание новых и преобразование существующих систем расселения должно проводиться с учетом природно-климатических условий, существующей техногенной опасности, а также особенностей сложившейся сети населенных мест. Не должно допускаться размещение зданий и сооружений в опасных зонах отвалов породы шахт и оползней, в зонах, непосредственно прилегающих к активным разломам. В проектах планировки необходимо предусматривать ограниченное развитие потенциально опасных объектов экономики, их постепенный вывод из городов, перепрофилирование или модернизацию, обеспечивающие снижение до приемлемого уровня, создаваемого функционированием этих объектов риска поражения населения, среды его обитания и объектов экономики.

При формировании систем населенных мест необходимо обеспечить снижение пожарной опасности застроек и улучшение санитарно-гигиенических условий проживания населения. Пожаро- и взрывоопасные объекты необходимо выносить за пределы населенных пунктов. При размещении и формировании населенных пунктов и систем населенных мест надо также учитывать размещение уже существующих подобных объектов.

При проектировании, строительстве и реконструкции сельских поселений следует предусматривать единую систему транспорта, представляющую удобные, быстрые и безопасные транспортные связи для удобства возможной эвакуации людей.

Населенные территории необходимо размещать с наветренной стороны (для ветров преобладающего направления) по отношению к производственным предприятиям, являющимися источниками загрязнения атмосферного воздуха, а также представляющим повышенную пожарную опасность.

Животноводческие предприятия, склады по хранению ядохимикатов, биопрепаратов, удобрений, пожаро- и взрывоопасные склады и производства, очистные сооружения должны располагаются с подветренной стороны по отношению к населенной территории.

Территории сельских поселений, курортные зоны и места массового отдыха размещаются выше по течению водотоков и водоемов относительно выпусков производственных и хозяйственно-бытовых вод.

За пределами территорий населенных пунктов и их зеленых зон в обособленных складских районах пригородной зоны с соблюдением санитарных, противопожарных норм осуществляется рассредоточенное размещение складов и перевалочных баз нефти и нефтепродуктов, складов взрывчатых материалов и базисных складов АХОВ.

При разработке проектов планировки населенных пунктов необходимо предусматривать безопасное размещение полигонов для утилизации, обезвреживания и захоронения твердых бытовых и токсичных промышленных отходов.

Действительно, рационально размещенный объект фактически частично или полностью выводится из зоны действия поражающих факторов потенциального источника чрезвычайной ситуации. В случае реального возникновения бедствия ему или совсем не наносится ущерб, или этот ущерб и вообще последствия воздействия бывают столь незначительными, что чрезвычайная ситуация не возникает.

Таким образом, проведенное заблаговременно мероприятие по рациональному размещению оказывается экономически эффективным. Эта эффективность могла бы быть оценена величиной предотвращенного ущерба. Чаще всего этот гипотетический предотвращенный ущерб оценивают при принятии решения на выбор места размещения – новое строительство, при обосновании переноса объекта в более безопасное место и в других случаях, предшествующих практическим мерам.

Другая составляющая рационального безопасного размещения объектов – необходимость минимизации затрат на проведение мер по размещению.

Таким образом, рациональное размещение объектов экономики и социальной сферы с точки зрения их природной и техногенной безопасности, являясь важной мерой предупреждения чрезвычайных ситуаций, одновременно играет роль механизма, снижающего потенциальные ущербы и в определенной степени страхующего от затрат на восстановление и перенос объектов.

#### Противопожарные мероприятия на территории поселения

На территории поселений наибольшую пожарную опасность несет возгорание жилой застройки.

Основными причинами пожаров являются неосторожное обращение с огнём, нарушение правил пожарной безопасности при эксплуатации электрооборудования, поджоги.

Для сельских населенных пунктов характерна преимущественно одноэтажная деревянная застройка. Так же проблемой является то, что расстояния между домами и природными постройками не соответствуют требованиям пожарной безопасности, водопроводные сети с гидрантами изношены или отсутствуют, поэтому рекомендуется предусмотреть комплектование первичных средств пожаротушения, применяемых до прибытия пожарного расчета.

Расход воды на наружное пожаротушение принимается по СП 8.13130.2020 и составляет 1х10 л/с (без учета расхода на тушение предприятий различного назначения). Расход воды для производственных предприятий, для зданий административного и общественного назначения принимаются отдельно для каждого из этих предприятий в зависимости от их площади.

В соответствии со ст. 63 Федерального закона № 123-ФЗ от 22.07.2008 г. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», первичные меры пожарной безопасности должны включать в себя:

* реализацию полномочий органов местного самоуправления по решению вопросов организационно-правового, финансового, материально-технического обеспечения пожарной безопасности муниципального образования;
* 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;
* разработку и организацию выполнения муниципальных целевых программ по вопросам обеспечения пожарной безопасности;
* разработку плана привлечения сил и средств для тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ на территории муниципального образования и контроль за его выполнением;
* установление особого противопожарного режима на территории муниципального образования, а также дополнительных требований пожарной безопасности на время его действия;
* обеспечение беспрепятственного проезда пожарной техники к месту пожара;
* обеспечение связи и оповещения населения о пожаре;
* организацию обучения населения мерам пожарной безопасности и пропаганду в области пожарной безопасности, содействие распространению пожарно-технических знаний;
* социальное и экономическое стимулирование участия граждан и организаций в добровольной пожарной охране, в том числе участия в борьбе с пожарами.

Так же в соответствии со ст. 76 Федерального закона № 123-ФЗ от 22.07.2008 г. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», о требованиях пожарной безопасности по размещению подразделений пожарной охраны в поселениях и городских округах:

* + 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;
  + подразделения пожарной охраны населенных пунктов должны размещаться в зданиях пожарных депо.

В соответствии с Федеральным законом № 131, ст. 14, п. 9, обеспечение первичных мер пожарной безопасности в границах населенных пунктов поселения, относятся к вопросам местного значения поселения.

*Состав подразделений пожарной охраны Ливенского местного пожарно-спасательного гарнизона (г. Ливны и Ливенский район)*

Пожарно-спасательная часть № 7 пожарно-спасательного отряда ФПС ГПС Главного управления МЧС России по Орловской области, расположена по адресу: Орловская область, г. Ливны, ул. Елецкая, д. 118. Ежедневно на суточном дежурстве находятся до 9 человек личного состава и 3 единицы пожарной техники.

Пожарная часть № 8 государственного казенного учреждения Орловской области «Отряд аварийно-спасательной и противопожарной службы», расположена по адресу: Орловская область, г. Ливны, ул. Индустриальная, д. 2а. Ежедневно на суточном дежурстве находятся до 3 человек личного состава и 1 единица пожарной техники.

Пожарная часть № 39 государственного казенного учреждения Орловской области «Отряд аварийно-спасательной и противопожарной службы», расположена по адресу: Орловская область, Ливенский район, с. Сосновка, ул. Молодежная, д. 1а. Ежедневно на суточном дежурстве находятся до 2 человек личного состава и 1 единица пожарной техники.

Пожарная часть № 40 государственного казенного учреждения Орловской области «Отряд аварийно-спасательной и противопожарной службы», расположена по адресу: Орловская область, Ливенский район, с. Вязовая Дубрава, ул. Молодежная, д. 15а. Ежедневно на суточном дежурстве находятся до 2 человек личного состава и 1 единица пожарной техники.

#### Аварийно-спасательные работы

Аварийно-спасательные и другие неотложные работы в зонах ЧС планируется проводить с целью срочного оказания помощи населению, которое подверглось непосредственного или косвенному воздействию разрушительных и вредоносных сил природы, техногенных аварий и катастроф, а также для ограничения масштабов, локализации или ликвидации возникших при этом ЧС.

Комплексом аварийно-спасательных работ необходимо обеспечить поиск и удаление людей за пределы зон действия опасных и вредных для их жизни и здоровья факторов, оказание неотложной медицинской помощи пострадавшим и их эвакуацию в лечебные учреждения, создание для спасенных необходимых условий физиологически нормального существования человеческого организма.

Применение комплекса мероприятий по защите населения в ЧС обеспечивается:

* + организацией и осуществлением непрерывного наблюдения, контроля и прогнозирования состояния природной среды, возникновения и развития, опасных для населения природных явлений, техногенных аварий и катастроф с учетом особенностей подконтрольных территорий;
  + своевременным оповещением инстанций, органов руководства и управления, а также должностных лиц об угрозе возникновения ЧС и их развитии, а также доведением до населения установленных сигналов и порядка действий в конкретно складывающейся обстановке;
  + обучением населения действиям в ЧС и его психологической подготовкой;
  + разработкой и осуществлением мер по жизнеобеспечению населения на случай природных и техногенных ЧС.

В соответствии с Федеральным законом № 131, ст. 14, п. 24, 25, к вопросам местного значения поселения относятся:

* + создание, содержание и организация деятельности аварийно-спасательных служб и (или) аварийно-спасательных формирований на территории поселения;
  + организация и осуществление мероприятий по мобилизационной подготовке муниципальных предприятий и учреждений, находящихся на территории поселения.

Система оповещения Орловской области построена на базе реконструированной региональной автоматизированной системы централизованного оповещения гражданской обороны (далее – РАСЦО) и сопряженной с ней комплексной системой экстренного оповещения населения об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуаций (далее – КСЭОН).

#### Инженерная подготовка территории

Комплекс мероприятий по защите территории от наводнений должен включать:

* + регулирование стока рек (перераспределение максимального стока между водохранилищами, переброска стока между бассейнами и внутри речного бассейна);
  + ограждение территорий дамбами (системами обвалования);
  + увеличение пропускной способности речного русла (расчистка, углубление, расширение, спрямление русла);
  + повышение отметок защищаемой территории (устройство насыпных территорий, свайных оснований, подсыпка на пойменных землях при расширении и застройке новых территорий);
  + изменение характера хозяйственной деятельности на затапливаемых территориях, контроль над хозяйственным использованием опасных зон;
  + вынос объектов с затапливаемых территорий;
  + проведение защитных работ в период паводка;
  + эвакуация населения и материальных ценностей из зон затопления;
  + ликвидация последствий наводнения.
  + строительство защитных сооружений (плотин, дамб, обвалований);
  + реконструкция существующих защитных сооружений;
  + использование противопаводковых емкостей существующих водохранилищ с целью срезки пика половодий, паводков и других природных явлений.

Благоустройство балок и предотвращение роста оврагов предлагается выполнить путем посадки древесно-кустарниковых насаждений, засыпки отвержков оврагов, вклинивающихся в застройку. На отдельных участках предусматривается прокладка водосточных устройств. В целях прекращения роста оврагов рекомендуется устройство нагорных земляных валиков вдоль бровки отвержков оврага, террасирование склонов, задернованность крутых склонов, устройство открытых водостоков по тальвегам оврагов.

Для инженерной защиты зданий и сооружений от карста применяют следующие мероприятия или их сочетания:

* + планировочные;
  + водозащитные и противофильтрационные;
  + геотехнические (укрепление оснований);
  + конструктивные (отдельно или в комплексе с геотехническими);
  + технологические;
  + эксплуатационные (мониторинг состояния грунтов, деформаций зданий и сооружений).

Противокарстовые мероприятия должны:

* + предотвращать активизацию, а при необходимости и снижать активность карстовых и карстово-суффозионных процессов;
  + исключать или уменьшать в необходимой степени карстовые и карстово-суффозионные деформации грунтовых толщ;
  + предотвращать повышенную фильтрацию и прорывы воды из карстовых полостей в подземные помещения и горные выработки;
  + обеспечивать возможность нормальной эксплуатации территорий, зданий, сооружений, подземных помещений и горных выработок при допущенных карстовых проявлениях.

Противокарстовые мероприятия следует выбирать в зависимости от характера выявленных и прогнозируемых карстовых проявлений, вида карстующихся пород, условий их залегания и требований, определяемых особенностями проектируемой защиты и защищаемых территорий и сооружений.

Планировочные мероприятия должны обеспечивать рациональное использование закарстованных территорий и оптимизацию затрат на противокарстовую защиту. Они должны учитывать перспективу развития данного района и влияние противокарстовой защиты на условия развития карста.

Водозащитные и противофильтрационные противокарстовые мероприятия обеспечивают предотвращение опасной активизации карста и связанных с ней суффозионных и провальных явлений под влиянием техногенных изменений гидрогеологических условий в период строительства и эксплуатации зданий и сооружений.

Основным принципом проектирования водозащитных мероприятий является максимальное сокращение инфильтрации поверхностных, промышленных и хозяйственно-бытовых вод в грунт.

К водозащитным мероприятиям относятся:

* + тщательная вертикальная планировка земной поверхности и устройство надежной дождевой канализации с отводом вод за пределы застраиваемых участков;
  + мероприятия по борьбе с утечками промышленных и хозяйственно-бытовых вод, в особенности агрессивных;
  + недопущение скопления поверхностных вод в котлованах и на площадках в период строительства, строгий контроль за качеством работ по гидроизоляции, укладке водонесущих коммуникаций и продуктопроводов, засыпке пазух котлованов.

Следует ограничивать распространение влияния водохранилищ, подземных водозаборов и других водопонизительных и подпорных гидротехнических сооружений и установок на застроенные и застраиваемые территории.

При проектировании водохранилищ, водоемов, каналов, шламохранилищ, систем водоснабжения и канализации, дренажей, водоотлива из котлованов и др. должны учитываться гидрологические и гидрогеологические особенности карста. При необходимости применяют противофильтрационные завесы и экраны, регулирование режима работы гидротехнических сооружений и установок и т.д.

*Сооружения и мероприятия для защиты от подтопления*

При необходимости инженерной защиты от подтопления следует предусматривать комплекс мероприятий, обеспечивающих предотвращение подтопления территорий и отдельных объектов в зависимости от требований строительства, функционального использования и особенностей эксплуатации, охраны окружающей среды и/или устранения отрицательных воздействий подтопления.

Защита от подтопления должна включать в себя:

* + локальную защиту зданий, сооружений, грунтов оснований и защиту застроенной территории в целом;
  + водоотведение;
  + утилизацию (при необходимости очистки) дренажных вод;
  + систему мониторинга за режимом подземных и поверхностных вод, за расходами (утечками) и напорами в водонесущих коммуникациях, за деформациями оснований, зданий и сооружений, а также за работой сооружений инженерной защиты.

Локальная система инженерной защиты, направленная на защиту отдельных зданий и сооружений, включает в себя дренажи, противофильтрационные завесы и экраны.

Территориальная система, обеспечивающая общую защиту застроенной территории (участка), включает в себя перехватывающие дренажи, противофильтрационные завесы, вертикальную планировку территории с организацией поверхностного стока, прочистку открытых водотоков и других элементов естественного дренирования, дождевую канализацию и регулирование режима водных объектов.

На территории населенных пунктов с высоким стоянием грунтовых вод, на заболоченных участках следует предусматривать понижение уровня грунтовых вод в зоне капитальной застройки путем устройства закрытых дренажей. На территории усадебной застройки населенных пунктов и на территориях стадионов, парков и других озелененных территорий общего пользования допускается открытая осушительная сеть.

Указанные мероприятия должны обеспечивать понижение уровня грунтовых вод на территории: капитальной застройки – не менее 2м от проектной отметки поверхности: стадионов, парков, скверов и других зеленых насаждений – не менее 1м.

На участках залегания торфа, подлежащих застройке, наряду с понижением уровня грунтовых вод следует предусматривать пригрузку их поверхности минеральными грунтами, а при соответствующем обосновании допускается выторфовывание. Толщина слоя пригрузки минеральными грунтами устанавливается с учетом последующей осадки торфа и обеспечения необходимого уклона территории для устройства поверхностного стока.

На территории микрорайонов минимальную толщину слоя минеральных грунтов следует принимать равной 1 м, на проезжих частях улиц толщина слоя минеральных грунтов должна быть установлена в зависимости от интенсивности движения транспорта.

Система инженерной защиты от подтопления является территориально единой, объединяющей все локальные системы отдельных участков и объектов.

*Сооружения и мероприятия для защиты от затопления*

В качестве основных средств инженерной защиты от затопления кроме обвалования, искусственного повышения поверхности территории следует предусматривать руслорегулирующие сооружения и сооружения по регулированию и отводу поверхностного стока, дренажные системы и другие сооружения инженерной защиты.

В состав проекта инженерной защиты территории следует включать организационно-технические мероприятия, предусматривающие пропуск весеннего половодья и дождевых паводков.

Инженерная защита осваиваемых территорий должна предусматривать образование единой системы территориальных и локальных сооружений и мероприятий.

При устройстве инженерной защиты от затопления следует определять целесообразность и возможность одновременного использования сооружений и систем инженерной защиты в целях улучшения водообеспечения и водоснабжения, эксплуатации промышленных и коммунальных объектов, а также в интересах энергетики, транспорта, сельского, лесного, рыбного и охотничьего хозяйств, мелиорации, рекреации и охраны природы, предусматривая в проектах возможность создания вариантов сооружений инженерной защиты многофункционального назначения.

*Мероприятия для защиты от морозного пучения грунтов*

Инженерная защита от морозного (криогенного) пучения грунтов необходима для легких малоэтажных зданий и сооружений, линейных сооружений и коммуникаций (трубопроводов, ЛЭП, дорог, линий связи и др.).

Противопучинные мероприятия подразделяют на следующие виды:

* + инженерно-мелиоративные (тепломелиорация и гидромелиорация);
  + конструктивные;
  + физико-химические (засоление, гидрофобизация грунтов и др.);
  + комбинированные.

Тепломелиоративные мероприятия предусматривают теплоизоляцию фундамента, прокладку вблизи фундамента по наружному периметру подземных коммуникаций, выделяющих в грунт тепло.

Гидромелиоративные мероприятия предусматривают понижение уровня грунтовых вод, осушение грунтов в пределах сезонно-мерзлого слоя и предохранение грунтов от насыщения поверхности атмосферными и производственными водами, использование открытых и закрытых дренажных систем.

Конструктивные противопучинные мероприятия предусматривают повышение эффективности работы конструкций фундаментов и сооружений в пучиноопасных грунтах и предназначаются для снижения усилий, выпучивающих фундамент, приспособления фундаментов и наземной части сооружения к неравномерным деформациям пучинистых грунтов.

Физико-химические противопучинные мероприятия предусматривают специальную обработку грунта вяжущими и стабилизирующими веществами.

При необходимости следует предусматривать мониторинг для обеспечения надежности и эффективности применяемых мероприятий. Следует проводить наблюдения за влажностью, режимом промерзания грунта, пучением и деформацией сооружений в предзимний период и в конце зимнего периода. Состав и режим наблюдений определяют в зависимости от сложности инженерно-геокриологических условий, типов применяемых фундаментов и потенциальной опасности процессов морозного пучения на осваиваемой территории.

# 7. ПЕРЕЧЕНЬ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ, КОТОРЫЕ ВКЛЮЧАЮТСЯ В ГРАНИЦЫ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ, ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ ПОСЕЛЕНИЯ, ИЛИ ИСКЛЮЧАЮТСЯ ИЗ ИХ ГРАНИЦ, С УКАЗАНИЕМ КАТЕГОРИЙ ЗЕМЕЛЬ, К КОТОРЫМ ПЛАНИРУЕТСЯ ОТНЕСТИ ЭТИ ЗЕМЕЛЬНЫЕ УЧАСТКИ, И ЦЕЛЕЙ ИХ ПЛАНИРУЕМОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Перечень земельных участков, которые включаются в границы населенных пунктов, входящих в состав поселения, или исключаются из их границ приведен в таблице 56.

Таблица 56

| № | Кадастровый номер земельного участка | Площадь земельного участка, кв. м | Существующее положение | | | Проектное предложение | | Включается/  исключается |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| описание месторасположения земельного участка | разрешенное использование/ назначение | категория | разрешенное использование/ назначение | категория |
|  | МКЗУ 57:22:0000000:1182 | 715000 | Российская Федерация, Орловская область, р-н Ливенский, с/п Крутовское, ООО Крутовское | Для ведения сельского хозяйства | Земли сельскохозяйственного назначения | Для ведения сельского хозяйства | Земли сельскохозяйственного назначения | Исключается |
|  | ЕЗП 57:22:0000000:170 | 18 525 000 | Российская Федерация, Орловская область, р-н Ливенский, северная и южная части от п.Ровнечик, западнее п.Ровнечик, северо-восточнее от р.Труды, до границы СПК "Здоровецкий" и СПХ "Моногаровское" и прилегающие к населенному пункту Крутовское | Для ведения сельского хозяйства | Земли сельскохозяйственного назначения | Для ведения сельского хозяйства | Земли сельскохозяйственного назначения | Исключается |
|  | 57:22:0000000:1581 | 904 | Российская Федерация, Орловская область, р-н Ливенский, д. Покровка Вторая | Для эксплуатации и обслуживания скважины, коммунальное обслуживание | Земли населенных пунктов | Для эксплуатации и обслуживания скважины, коммунальное обслуживание | Земли населенных пунктов | Включается (в границы д. Покровка Вторая) |
|  | 57:22:0000000:1581 | 904 | Российская Федерация, Орловская область, р-н Ливенский, д. Покровка Вторая | Для эксплуатации и обслуживания скважины, коммунальное обслуживание | Земли населенных пунктов | Для эксплуатации и обслуживания скважины, коммунальное обслуживание | Земли населенных пунктов | Исключается из границ д. Сидоровка) |
|  | МКЗУ 57:22:0000000:763 | 1 353 864 | Российская Федерация, Орловская область, р-н Ливенский, вдоль автодороги Орел-Тамбов вблизи н.п. Покровка Вторая | Для ведения сельского хозяйства | Земли сельскохозяйственного назначения | Для ведения сельского хозяйства | Земли сельскохозяйственного назначения | Исключается |
|  | 57:22:0710101:7 | 1900 | Российская Федерация, Орловская область, р-н Ливенский, д Покровка Вторая, ул Молодёжная, д 4 | Для эксплуатации и обслуживания нежилого здания (бывший детский сад) | Земли населенных пунктов | Для эксплуатации и обслуживания нежилого здания (бывший детский сад) | Земли населенных пунктов | Включается |
|  | МКЗУ 57:22:0000000:1467 | 42 175 | Российская Федерация, Орловская область, р-н Ливенский, с/п Речицкое, д Покровка Вторая, д Сидоровка | Коммунальное обслуживание | Земли населенных пунктов | Коммунальное обслуживание | Земли населенных пунктов | Включается |
|  | 57:22:0770101:34 | 6000 | Российская Федерация, Орловская область, р-н Ливенский, с/п Речицкое, д Безодное, ул Новая, 7 | Для ведения личного подсобного хозяйства | Земли населенных пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства | Земли населенных пунктов | Включается |
|  | 57:22:0770101:33 | 5200 | Российская Федерация, Орловская область, р-н Ливенский, с/п Речицкое, д Безодное, ул Новая, д 9 | Для ведения личного подсобного хозяйства | Земли населенных пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства | Земли населенных пунктов | Включается |
|  | ЕЗП 57:22:0000000:93 | 34 200 900 | Российская Федерация, Орловская область, р-н Ливенский, в центральной и восточной части землепользования ТВ "Речица", а также сельскохозяйственные угодья: 462,17 га в центральной части землепользования ТВ "Речица", прилегающие к выделяемым землям | Для ведения сельского хозяйства | Земли сельскохозяйственного назначения | Для ведения сельского хозяйства | Земли сельскохозяйственного назначения | Исключается |
|  | 57:22:0770101:17 | 4462 | Российская Федерация, Орловская область, р-н Ливенский, с/п Речицкое, д Безодное, ул Афонина, д 7 | Для ведения личного подсобного хозяйства | Земли населенных пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства | Земли населенных пунктов | Включается |
|  | 57:22:0770101:18 | 4300 | Российская Федерация, Орловская область, р-н Ливенский, с/п Речицкое, д Безодное, ул Афонина, д 5 | Для ведения личного подсобного хозяйства | Земли населенных пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства | Земли населенных пунктов | Включается |
|  | 57:22:0770101:6 | 3700 | Российская Федерация, Орловская область, р-н Ливенский, с/п Речицкое, д Безодное, ул Афонина, д 2 | Для ведения личного подсобного хозяйства | Земли населенных пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства | Земли населенных пунктов | Включается |
|  | 57:22:0770101:9 | 3356 | Российская Федерация, Орловская область, р-н Ливенский, с/п Речицкое, д Безодное, ул Афонина, д 4 | Для ведения личного подсобного хозяйства | Земли населенных пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства | Земли населенных пунктов | Включается |
|  | 57:22:0830101:66 | 3437 | Российская Федерация, Орловская область, р-н Ливенский, с/п Речицкое, с Речица, ул Молодежная, д. 7 | Для ведения личного подсобного хозяйства | Земли населенных пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства | Земли населенных пунктов | Включается |
|  | 57:22:0830103:86 | 5000 | Российская Федерация, Орловская область, р-н Ливенский, с/п Речицкое, с. Речица | Для ведения личного подсобного хозяйства | Земли населенных пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства | Земли населенных пунктов | Включается |
|  | ЕЗП 57:22:0000000:177 | 505600 | Орловская область, р-н Ливенский, центральная часть землепользования ОАО Агрофирма Ливенское мясо, СП Весна, земли, окружающие балку Телячье, западнее с.Теличье | Для ведения сельского хозяйства | Земли сельскохозяйственного назначения | Для ведения сельского хозяйства | Земли сельскохозяйственного назначения | Исключается |
|  | ЕЗП 57:22:0000000:112 | 13 524 800 | Российская Федерация, Орловская область, р-н Ливенский, вдоль автодороги Орел-Тамбов, а также западнее и южнее с.Теличье | Для ведения сельского хозяйства | Земли сельскохозяйственного назначения | Для ведения сельского хозяйства | Земли сельскохозяйственного назначения | Исключается |
|  | МКЗУ 57:22:0020203:779 | 542 530 | Орловская область, р-н Ливенский, с/п Речицкое, СП Весна АО Агрофирма Ливенское мясо | Для ведения сельского хозяйства | Земли сельскохозяйственного назначения | Для ведения сельского хозяйства | Земли сельскохозяйственного назначения | Исключается |
|  | 57:22:0020203:122 | 270000 | Российская Федерация, Орловская область, р-н Ливенский, на территории Речицкого сельского совета, в границах СПК Весна | Для ведения сельского хозяйства | Земли сельскохозяйственного назначения | Для ведения сельского хозяйства | Земли сельскохозяйственного назначения | Исключается |
|  | 57:22:0780102:57 | 15000 | Российская Федерация, Орловская область, р-н Ливенский, с/п Речицкое, с Теличье, ул Речная, 7 | Для ведения личного подсобного хозяйства | Земли населенных пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства | Земли населенных пунктов | Включается |
|  | 57:22:0780102:46 | 4310 | Российская Федерация, Орловская область, р-н Ливенский, с Теличье, ул Речная, д 6 | Для ведения личного подсобного хозяйства | Земли населенных пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства | Земли населенных пунктов | Включается |
|  | 57:22:0780101:245 | 5000 | Российская Федерация, Орловская область, р-н Ливенский, с/п Речицкое, с Теличье, ул Дружбы Народов, 78а | Для ведения личного подсобного хозяйства | Земли населенных пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства | Земли населенных пунктов | Включается |
|  | МКЗУ 57:22:0780103:63 | 5700 | Российская Федерация, Орловская область, р-н Ливенский, с/п Речицкое, с Теличье, ул Дружбы Народов, д 74 | Для ведения личного подсобного хозяйства | Земли населенных пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства | Земли населенных пунктов | Включается |
|  | ЕЗП 57:22:0000000:264 | 2335 | Орловская обл, на территории Ливенского района, ПС 35/10 кВ "Крутое" | Для обслуживания и эксплуатации объектов энергетики | Земли населённых пунктов | Для обслуживания и эксплуатации объектов энергетики | Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения | Исключается |
|  | ЕЗП 57:22:0000000:258 | 2000 | Орловская обл, р-н Ливенский, на территории Ливенского района, ПС 110/10 кВ "Речица" | Для обслуживания и эксплуатации объектов энергетики | Земли населённых пунктов | Для обслуживания и эксплуатации объектов энергетики | Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения | Исключается |
|  | ЕЗП 57:22:0000000:256 | 645 | Орловская обл, р-н Ливенский, на территории Ливенского района, ПС 110/10 кВ "Речица" | Для обслуживания и эксплуатации объектов энергетики | Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения | Для обслуживания и эксплуатации объектов энергетики | Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения | Исключается |
|  | 57:22:0000000:1158 | 17 877 | Российская Федерация, Орловская область, р-н Ливенский, с/п Речицкое, от федеральной а/д (Орёл-Тамбов) - до н п Угольное | Автомобильные дороги местного значения общего пользования | Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения | Автомобильные дороги местного значения общего пользования | Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения | Исключается |
|  | ЕЗП 57:22:0000000:1282 | 63 529 | Российская Федерация, Орловская область, р-н Ливенский, Р-119 Орел – Ливны – Елец – Липецк – Тамбов | Земельные участки (территории) общего пользования | Земли населённых пунктов | Земельные участки (территории) общего пользования | Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения | Исключается |
|  | ЕЗП 57:22:0000000:326 | 74 801 | Российская Федерация, Орловская область, р-н Ливенский | Для эксплуатации и обслуживания автодороги "Орёл-Ливны-Елец-Липецк-Тамбов" | Земли населённых пунктов | Для эксплуатации и обслуживания автодороги "Орёл-Ливны-Елец-Липецк-Тамбов" | Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения | Исключается |
|  | 57:22:0020203:780 | 900 | Российская Федерация, Орловская область, р-н Ливенский, д Безодное | Эксплуатация и обслуживание водонапорной башни | Земли сельскохозяйственного назначения | Эксплуатация и обслуживание водонапорной башни | Земли сельскохозяйственного назначения | Исключается |

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

На территории Речицкого сельского поселения Ливенского района Орловской области территории исторических поселений федерального значения и исторических поселений регионального значения отсутствуют.

1. Барабанов В., Якубсон О. Ливенский край – частица земли русской. Орёл, 2007. [↑](#footnote-ref-1)