**ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ**

**В СХЕМУ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ**

**МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА «МЕЩОВСКИЙ РАЙОН» КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Материалы по обоснованию**

Утв. решением Районного Собрания от 24.02.2009 г. № 321

(в ред. утв. Решением Районного Собрания от 28.10.2012 г,

утв. Решением Районного Собрания от 29.01.2015 г. № 478,

утв. Решением Районного Собрания от 25.01.2018 г. № 184,

утв. Решением Районного Собрания от 31.01.2019 г. № 275

утв. Решением Районного Собрания от 29.09.2022 №176

утв. Решением Районного Собрания от № )

**2025**

**СОСТАВ ПРОЕКТА**

I. Текстовые материалы

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование материалов** |
| 1. | Положение о территориальном планировании |
| Приложение: | |
| 2. | Материалы по обоснованию |

II. Графические материалы в виде карт:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование картографического материала** | **Масштаб** |
| **1** | **Положение о территориальном планировании** | |
| 1. | Карта планируемого размещения объектов местного значения муниципального района | 1:50 000 |
| **2** | **Материалы по обоснованию** | |
| 2.1 | Карта границ поселений и населённых пунктов, входящих в состав муниципального района | 1:50 000 |
| 2.2 | Объекты капитального строительства, иные объекты, территории, зоны, которые оказали влияние на определение планируемого размещения объектов местного значения муниципального района, объектов федерального значения, объектов регионального значения, в том числе:  планируемые для размещения объекты федерального значения, объекты регионального значения в соответствии с документами территориального планирования Российской Федерации, документами территориального планирования субъекта Российской Федерации | 1:50 000 |
| 2.3 | Объекты капитального строительства, иные объекты, территории, зоны, которые оказали влияние на определение планируемого размещения объектов местного значения муниципального района, объектов федерального значения, объектов регионального значения, в том числе:  особо охраняемые природные территории федерального, регионального, местного значения и территории объектов культурного наследия | 1:50 000 |
| 2.4 | Объекты капитального строительства, иные объекты, территории, зоны, которые оказали влияние на определение планируемого размещения объектов местного значения муниципального района, объектов федерального значения, объектов регионального значения, в том числе:  зоны с особыми условиями использования территорий | 1:50 000 |
| 2.5 | Объекты капитального строительства, иные объекты, территории, зоны, которые оказали влияние на определение планируемого размещения объектов местного значения муниципального района, объектов федерального значения, объектов регионального значения, в том числе:  территории, подверженные риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера | 1:50 000 |
| 2.6 | Карта границ лесничеств | 1:50 000 |

Графические материалы

в векторном формате

Графические материалы (карты) выполняются на картографической основе в масштабе 1:50 000, система координат МСК-40. Используемое программное обеспечение - ГИС «Терра». Для каждого листа графической части составляются рабочие наборы в виде набора тематических слоев. Цифровое описание и отображение объектов на картах, входящих в состав проекта документа выполняются в соответствии с требованиями приказа Министерства экономического развития Российской Федерации от 09.01.2018 г. № 10 «Об утверждении требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения и о признании утратившим силу приказа минэкономразвития России от 7 декабря 2016 г. № 793».

Оглавление

[**Введение** 6](#_Toc184638065)

[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, предусматривающие создание объектов местного значения 8](#_Toc184638066)

[1.1.Сведения о документах стратегического планирования Российской Федерации 8](#_Toc184638067)

[1.2. Государственные программы Российской Федерации 9](#_Toc184638068)

[1.3. Государственные программы Калужской области 11](#_Toc184638069)

[1.4. Муниципальные программы муниципального района «Мещовский район» 13](#_Toc184638070)

[2. Обоснование выбранного варианта размещения объектов местного значения муниципального района на основе анализа использования соответствующей территории, возможных направлений ее развития и прогнозируемых ограничений ее использования 16](#_Toc184638071)

[2.1. Общие сведения 16](#_Toc184638072)

[2.2. Административно-территориальное деление 17](#_Toc184638073)

[2.3. Анализ природно-ресурсного потенциала и экологической ситуации как основы социально-экономического и пространственного развития территории 24](#_Toc184638074)

[2.3.1. Природно-климатические условия 24](#_Toc184638075)

[2.3.2. Инженерно-геологические условия 27](#_Toc184638076)

[2.3.3. Минерально-сырьевые ресурсы 34](#_Toc184638077)

[2.3.4.Сельскохозяйственные ресурсы 36](#_Toc184638078)

[2.3.5. Лесные ресурсы и лесопользование 38](#_Toc184638079)

[2.3.6. Ресурсы поверхностных вод 43](#_Toc184638080)

[2.3.7. Подземные воды 48](#_Toc184638081)

[2.4. Зоны с особыми условиями использования территории 48](#_Toc184638082)

[2.5. Особо охраняемые природные территории 49](#_Toc184638083)

[2.6. Водоохранные зоны 52](#_Toc184638084)

[2.7. Историко-культурные планировочные ограничения 55](#_Toc184638085)

[2.8. Ограничения по инженерно-геологическому фактору 58](#_Toc184638086)

[2.9. Санитарно-гигиенические ограничения 58](#_Toc184638087)

[2.10. Охранные коридоры коммуникаций 63](#_Toc184638088)

[2.11. Социально-экономический потенциал развития территории 65](#_Toc184638089)

[2.11.1. Демографические и трудовые ресурсы 65](#_Toc184638090)

[2.11.2. Жилищный фонд 69](#_Toc184638091)

[2.11.3. Социальная инфраструктура 72](#_Toc184638092)

[2.11.4. Производственный потенциал 79](#_Toc184638093)

[2.12. Инженерно-транспортная инфраструктура 83](#_Toc184638094)

[2.12.1. Транспортная инфраструктура 83](#_Toc184638095)

[2.12.2.Инженерная инфраструктура 87](#_Toc184638096)

[3. Оценка возможного влияния планируемых для размещения объектов местного значения муниципального района на комплексное развитие соответствующей территории 98](#_Toc184638097)

[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 межселенных территориях 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 объектов федерального значения, объектов регионального значения на основе анализа использования этих территорий, возможных направлений их развития и прогнозируемых ограничений их использования 118](#_Toc184638098)

[4.1 Планируемые для размещения объекты федерального значения, объекты регионального значения в соответствии с документами территориального планирования Российской Федерации, документами территориального планирования двух и более субъектов Российской Федерации, документами территориального планирования субъекта Российской Федерации 118](#_Toc184638099)

[5. Перечень земельных участков, расположенных на межселенных территориях и (или) в границах сельских поселений, в случае, если представительным органом сельского поселения принято решение об отсутствии необходимости подготовки его генерального плана и о подготовке правил землепользования и застройки, и включаемых в границы населенных пунктов или исключаемых из их границ, с указанием категорий земель, к которым планируется отнести эти земельные участки, и целей их планируемого использования 136](#_Toc184638100)

[6. Перечень и характеристика основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера на межселенных территориях в случае, если на межселенных территориях планируется размещение объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения 137](#_Toc184638101)

[6.1.Перечень и характеристика основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера 137](#_Toc184638102)

[7. Основные технико-экономические показатели 146](#_Toc184638103)

# **Введение**

Схема территориального планирования муниципального района «Мещовский район» Калужской области (далее – СТП муниципального района) разработана и утверждена решением Районного Собрания муниципального района «Мещовский район» от 24.02.2009 г. № 321 (с последующими изменениями).

Внесение изменений в СТП муниципального района разработаны ООО «ПК ГЕО», в соответствии с Муниципальным контрактом от 09.12.2024 № № 107/24.

Целью внесение изменений является обеспечение устойчивого развития территории поселений путем разработки долгосрочной территориальной стратегии, учитывающей необходимость достижения их устойчивого социально-экономического развития для обеспечения высоких жизненных стандартов населения.

Задачи:

1) создание условий для устойчивого развития территорий поселений, сохранение окружающей природной среды и объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (далее - объекты культурного наследия);

2) определение назначения территорий поселений исходя из совокупности социальных, экономических, экологических и иных факторов;

3) реализация программ социально-экономического развития территорий поселений, стратегии социально-экономического развития муниципального района посредством территориальной привязки планируемых мероприятий;

4) создание условий для реализации пространственных интересов Российской Федерации, Калужской области, муниципального района «Мещовский район», а также населения на территориях поселений Мещовского района с учетом требований безопасности жизнедеятельности, экологического и санитарного благополучия;

5) создание условий для повышения инвестиционной привлекательности территорий поселений;

6) стимулирование жилищного и коммунального строительства, деловой активности и производства, торговли, науки, туризма и отдыха на территориях поселений района;

7) обеспечение реализации мероприятий по развитию транспортно-логистической инфраструктуры территорий поселения;

8) обеспечение реализации мероприятий по повышению надежности и развитию всех видов инженерной инфраструктуры территорий поселений;

9) обеспечение реализации мероприятий по развитию социальной инфраструктуры территорий поселений;

10) приведение проекта в соответствие с утвержденной Схемой территориального планирования Калужской области

11) приведение проекта в соответствие с Приказом Минэкономразвития РФ от 09.01.2018г. №10.

Схема территориального планирования муниципального района содержит материалы по обоснованию и положения о территориальном планировании, в составе текстовых и графических материалов.

СТП муниципального района является стратегическим градостроительным документом и определяет долгосрочное территориальное развитие района на I очередь (до 2033 года) и расчетный срок (до 2043 года).

В СТП муниципального района не применяются положения статьи 19 Градостроительного кодекса Российской Федерации в части пункта 3 и 4 части 1, пункта 2 части 2, пункта 4,5 и 6 части 5, в связи с тем, что на территории муниципального района **межселенные территории отсутствуют.**

В СТП муниципального района не применяются положения статьи 19 Градостроительного кодекса Российской Федерации в части подпункта б) пункта3 части 6, в связи с тем, что на территории муниципального района «Мещовский район» **особые экономические зоны отсутствуют.**

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, предусматривающие создание объектов местного значения

1.1.Сведения о документах стратегического планирования Российской Федерации

Распоряжение Правительства РФ от 13.02.2019 № 207-р (ред. от 30.09.2022) «Об утверждении Стратегии пространственного развития Российской Федерации на период до 2025 года»;

Указ Президента РФ от 19.12.2012 № 1666 (ред. от 15.01.2024) «О Стратегии государственной национальной политики Российской Федерации на период до 2025 года»;

Указ Президента РФ от 02.07.2021 № 400 «О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации»;

Указ Президента РФ от 15.03.2021 № 143 (ред. от 28.02.2024) «О мерах по повышению эффективности государственной научно-технической политики»;

Постановление Правительства РФ от 15.04.2014 № 313 (ред. от 14.02.2024) «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Информационное общество»;

Распоряжение Правительства РФ от 09.06.2020 № 1523-р (ред. от 28.02.2024) «Об утверждении Энергетической стратегии Российской Федерации на период до 2035 года»;

Распоряжение Правительства РФ от 02.06.2016 № 1083-р (ред. от 30.03.2018) «Об утверждении Стратегии развития малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации на период до 2030 года» (вместе с «Планом мероприятий («дорожной картой») по реализации Стратегии развития малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации на период до 2030 года»);

Распоряжение Правительства РФ от 29.02.2016 № 326-р (ред. от 30.03.2018) «Об утверждении Стратегии государственной культурной политики на период до 2030 года»;

Распоряжение Правительства РФ от 25.01.2018 № 84-р (ред. от 13.10.2022) «Об утверждении Стратегии развития промышленности по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов производства и потребления на период до 2030 года»;

Указ Президента РФ от 06.06.2019 № 254 (ред. от 27.03.2023) «О Стратегии развития здравоохранения в Российской Федерации на период до 2025 года»;

Распоряжение Правительства РФ от 20.09.2019 № 2129-р (ред. от 07.02.2022) «Об утверждении Стратегии развития туризма в Российской Федерации на период до 2035 года»;

Распоряжение Правительства РФ от 27.11.2021 № 3363-р «О Транспортной стратегии Российской Федерации до 2030 года с прогнозом на период до 2035 года»;

Распоряжение Правительства РФ от 30.09.2018 № 2101-р (ред. от 20.02.2024) «Об утверждении комплексного плана модернизации и расширения магистральной инфраструктуры на период до 2024 года»;

Указ Президента РФ от 21.07.2020 № 474 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года».

Сформированы нацпроекты по стратегическим направлениям:

-демография;

-здравоохранение;

-образование;

-жилье и городская среда;

-экология;

-безопасные и качественные автомобильные дороги;

-производительность труда и поддержка занятости;

-наука;

-цифровая экономика;

-культура;

-малое и среднее предпринимательство и поддержка индивидуальной предпринимательской инициативы;

-международная кооперация и экспорт.

В соответствие с национальными проектами разработаны государственные программы Российской Федерации.

### 1.2. Государственные программы Российской Федерации

Таблица 1.2.1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Период реализации** | **Ответственный исполнитель** |
| Государственная программа Российской Федерации «Развитие здравоохранения» | Этап I: 2018-2021  Этап II: 2022-2030 | Минздрав России |
| Государственная программа Российской Федерации «Развитие образования» | Этап I: 2018-2021  Этап II: 2022-2030 | Минпросвещения России |
| Государственная программа Российской Федерации «Социальная поддержка граждан» | Этап I: 2013-2021  Этап II: 2022-2030 | Минтруд России |
| Государственная программа Российской Федерации «Обеспечение доступным и комфортным жильем и коммунальными услугами граждан Российской Федерации» | Этап I: 2018-2021  Этап II: 2022-2030 | Минстрой России |
| Государственная программа Российской Федерации «Развитие транспортной системы» | Этап I: 2018-2021  Этап II: 2022-2030 | Минтранс России |
| Государственная программа Российской Федерации «Охрана окружающей среды» | Этап I: 2012-2021  Этап II: 2022-2030 | Минприроды России |
| Государственная программа Российской Федерации «Развитие туризма» | 2022 - 2030 | Минэкономразвития России |
| Государственная программа Российской Федерации «Комплексное развитие сельских территорий» | 2020 - 2030 | Минсельхоз России |
| Государственная программа Российской Федерации «Защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, обеспечение пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах» | Этап I: 2013-2021  Этап II: 2022-2030 | МЧС России |
| Государственная программа Российской Федерации «Обеспечение общественного порядка и противодействие преступности» | Этап I: 2013-2021  Этап II: 2022-2030 | МВД России |
| Государственная программа Российской Федерации «Экономическое развитие и инновационная экономика» | Этап I: 2013-2021  Этап II: 2022-2030 | Минэкономразвития России |
| Государственная программа Российской Федерации «Воспроизводство и использование природных ресурсов» | Этап I: 2013-2021  Этап II: 2022-2030 | Минприроды России |
| Государственная программа Российской Федерации «Развитие лесного хозяйства» | Этап I: 2013-2021  Этап II: 2022-2030 | Минприроды России |
| Государственная программа развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия | 2013 - 2030 | Минсельхоз России |
| Государственная программа Российской Федерации «Развитие рыбохозяйственного комплекса» | Этап I: 2013-2021  Этап II: 2022-2030 | Минсельхоз России |
| Государственная программа эффективного вовлечения в оборот земель сельскохозяйственного назначения и развития мелиоративного комплекса Российской Федерации | 2022 - 2030 | Минсельхоз России |
| Государственная программа Российской Федерации «Развитие энергетики» | Этап I: 2013-2021  Этап II: 2022-2024  Этап III: 2025-2030 | Минэнерго России |
| Государственная программа Российской Федерации «Управление государственными финансами и регулирование финансовых рынков» | Этап I: 2013-2021  Этап II: 2022-2030 | Минфин России |
| Государственная программа Российской Федерации Энергосбережение и повышение энергетической эффективности | 2024 - 2035 | Минэкономразвития России |
| Государственная программа Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации» | Этап I: 2019-2021  Этап II: 2022-2030 | Минобрнауки России |
| Государственная программа Российской Федерации «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности» | Этап I: 2013-2021  Этап II: 2022-2030 | Минпромторг России |
| Государственная программа Российской Федерации «Развитие авиационной промышленности» | Этап I: 2013-2021  Этап II: 2022-2030 | Минпромторг России |
| Государственная программа Российской Федерации «Развитие судостроения и техники для освоения шельфовых месторождений» | Этап I: 2013-2021  Этап II: 2022-2030 | Минпромторг России |
| Государственной программы «Космическая деятельность России» | 2013 - 2030 | Госкорпорация «Роскосмос» |
| Государственная программа Российской Федерации «Развитие атомного энергопромышленного комплекса» | Этап I: 2012-2021  Этап II: 2022-2030 | Госкорпорация «Росатом» |
| Государственная программа Российской Федерации «Информационное общество» | Этап I: 2011-2021  Этап II: 2022-2030 | Минцифры России |
| Государственная программа «Обеспечение обороноспособности страны» | 2019 - 2031 | Минобороны России |
| Государственная программа «Обеспечение государственной безопасности» | 2012 - 2030 | ФСБ России |
| Государственная программа «Обеспечение защиты личности, общества и государства» | 2021 - 2030 | Росгвардия |
| Государственная программа «Управление государственным материальным резервом» | 2020 - 2030 | Росрезерв |
| Государственная программа Российской Федерации «Развитие оборонно-промышленного комплекса» | 2016 - 2027 | Минпромторг России |
| Государственная программа Российской Федерации «Внешнеполитическая деятельность» | 2013 - 2030 | МИД России |
| Государственная программа «Обеспечение безопасности потерпевших, свидетелей и иных участников уголовного судопроизводства на 2019 - 2023 годы» | 2019 - 2023 | МВД России |

Постановление Правительства Калужской области от 15.12.2022 № 970 «О Стратегии социально-экономического развития Калужской области до 2040 года».

Мероприятия стратегии социально-экономического развития Калужской области реализуются через систему государственных программ Калужской области.

### 1.3. Государственные программы Калужской области

Таблица 1.3.1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование государственных программ Калужской области** | **Наименование ответственных исполнителей государственных программ Калужской области** |
| 1 | «Доступная среда в Калужской области» | Министерство труда и социальной защиты Калужской области |
| 2 | «Развитие общего и дополнительного образования в Калужской области» | Министерство образования и науки Калужской области |
| 3 | «Развитие здравоохранения в Калужской области» | Министерство здравоохранения Калужской области |
| 4 | «Социальная поддержка граждан в Калужской области» | Министерство труда и социальной защиты Калужской области |
| 5 | «Семья и дети Калужской области» | Министерство труда и социальной защиты Калужской области |
| 6 | «Обеспечение доступным и комфортным жильем и коммунальными услугами населения Калужской области» | Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Калужской области |
| 7 | «Развитие рынка труда в Калужской области» | Министерство труда и социальной защиты Калужской области |
| 8 | «Развитие культуры в Калужской области» | Министерство культуры и туризма Калужской области |
| 9 | «Развитие физической культуры и спорта в Калужской области» | Министерство спорта Калужской области |
| 10 | «Развитие сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия в Калужской области» | Министерство сельского хозяйства Калужской области |
| 11 | «Формирование современной городской среды в Калужской области» | Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Калужской области |
| 12 | «Развитие дорожного хозяйства и транспортного обслуживания населения в Калужской области» | Министерство транспорта Калужской области |
| 13 | «Развитие предпринимательства и инноваций в Калужской области» | Министерство экономического развития и промышленности Калужской области |
| 14 | «Повышение эффективности реализации молодежной политики, развитие волонтерского движения, системы оздоровления и отдыха детей в Калужской области» | Управление молодежной политики Калужской области |
| 15 | «Охрана окружающей среды в Калужской области» | Министерство природных ресурсов и экологии Калужской области |
| 16 | «Воспроизводство и использование природных ресурсов в Калужской области» | Министерство природных ресурсов и экологии Калужской области» |
| 17 | «Развитие лесного хозяйства в Калужской области» | Министерство природных ресурсов и экологии Калужской области |
| 18 | «Управление имущественным комплексом Калужской области» | Министерство экономического развития и промышленности Калужской области |
| 19 | «Развитие профессионального образования и науки в Калужской области» | Министерство образования и науки Калужской области |
| 20 | «Развитие туризма в Калужской области» | Министерство культуры и туризма Калужской области |
| 21 | «Экономическое развитие в Калужской области» | Министерство экономического развития и промышленности Калужской области |
| 22 | «Энергосбережение и повышение энергоэффективности в Калужской области» | Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Калужской области |
| 23 | «Цифровое развитие и повышение качества государственных и муниципальных услуг в Калужской области» | Министерство цифрового развития Калужской области |
| 24 | «Безопасность жизнедеятельности на территории Калужской области» | Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Калужской области |
| 25 | «Развитие рынка газомоторного топлива в Калужской области» | Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Калужской области |
| 26 | «Комплексное развитие сельских территорий в Калужской области» | Министерство сельского хозяйства Калужской области |
| 27 | «Профилактика правонарушений в Калужской области» | Управление молодежной политики Калужской области |
| 28 | «Профилактика незаконного потребления наркотических средств и психотропных веществ, наркомании в Калужской области» | Министерство здравоохранения Калужской области |
| 29 | «Эффективное вовлечение в оборот земель сельскохозяйственного назначения и развитие мелиоративного комплекса в Калужской области» | Министерство сельского хозяйства Калужской области |
| 30 | «Укрепление единства российской нации и этнокультурное развитие в Калужской области» | Министерство внутренней политики Калужской области |
| 31 | «Совершенствование регулирования потребительского рынка, тарифов, государственных и муниципальных закупок в Калужской области» | Министерство конкурентной политики Калужской области |
| 32 | «Управление государственными финансами и государственным долгом Калужской области» | Министерство финансов Калужской области |
| 33 | «Обеспечение информационной открытости деятельности органов публичной власти Калужской области» | Администрация Губернатора Калужской области |

### 1.4. Муниципальные программы муниципального района «Мещовский район»

Таблица 1.4.1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование муниципальной программы** | **Ответственный** | **Куратор** |
| 1 | Развитие общего и дополнительного образования в МР «Мещовский район» | Отдел образования | Заместитель Главы администрации по социальным вопросам |
| 2 | Повышение эффективности реализации молодежной политики, развитие волонтерского движения, системы оздоровления и отдыха детей в МР «Мещовский район» | Отдел образования  Отдел физкультуры, спорта и молодежной политики | Заместитель Главы администрации по социальным вопросам |
| 3 | Социальная поддержка граждан в МР «Мещовский район» | Отдел социальной защиты населения | Заместитель Главы администрации по социальным вопросам |
| 4 | Семья и дети в МР «Мещовский район» | Отдел социальной защиты населения | Заместитель Главы администрации по социальным вопросам |
| 5 | Доступная среда в МР «Мещовский район» | Отдел культуры и туризма  Отдел образования | Заместитель Главы администрации по социальным вопросам |
| 6 | Обеспечение доступным и комфортным жильем и коммунальными услугами населения МР «Мещовский район» | Заместитель Главы администрации по социальным вопросам  Отдел экономики | Заместитель Главы администрации по социальным вопросам  Заместитель Главы администрации по муниципальному хозяйству |
| 7 | Содействие занятости населения МР «Мещовский район» | Заместитель Главы администрации по социальным вопросам | Заместитель Главы администрации по социальным вопросам |
| 8 | Безопасность жизнедеятельности на территории МР «Мещовский район» | Отдел по делам ГО, ЧС и мобилизационной подготовке | Заместитель Главы администрации по ЧС |
| 9 | Развитие культуры в МР «Мещовский район» | Отдел культуры и туризма | Заместитель Главы администрации по социальным вопросам |
| 10 | Развитие физической культуры и спорта в МР «Мещовский район» | Отдел физкультуры, спорта и молодежной политики | Заместитель Главы администрации по социальным вопросам |
| 11 | Экономическое развитие в МР «Мещовский район» | Отдел экономики | Заместитель Главы администрации по муниципальному хозяйству |
| 12 | Развитие предпринимательства и инноваций в МР «Мещовский район» | Отдел экономики | Заместитель Главы администрации по муниципальному хозяйству |
| 13 | Информационное общество и повышение качества муниципальных услуг в муниципальном районе «Мещовский район» | Отдел информационного обеспечения | Управляющий делами |
| 14 | Развитие дорожного хозяйства в МР «Мещовский район» | Отдел архитектуры и градостроительства | Заместитель Главы администрации по муниципальному хозяйству |
| 15 | Развитие сельского хозяйства и рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия в МР «Мещовский район» | Отдел сельского хозяйства | Заместитель Главы администрации по муниципальному хозяйству |
| 16 | Энергосбережение и повышение энергоэффективности в МР «Мещовский район» | Отдел экономики | Заместитель Главы администрации по муниципальному хозяйству |
| 17 | Управление имущественным комплексом в МР «Мещовский район» | Отдел по управлению имуществом | Заместитель Главы администрации по муниципальному хозяйству |
| 18 | Охрана окружающей среды в МР «Мещовский район» | Отдел экономики | Заместитель Главы администрации по муниципальному хозяйству |
| 19 | Развитие и деятельность печатного средства массовой информации АНО "Редакция газеты «Восход» | Заместитель Главы администрации по социальным вопросам | Заместитель Главы администрации по социальным вопросам |
| 20 | Комплексное развитие сельских территорий муниципального района «Мещовский район» Калужской области | Отдел сельского хозяйства | Заместитель Главы администрации по муниципальному хозяйству |
| 21 | Поддержка развития российского казачества на территории муниципального на территории муниципального района «Мещовский район» на 2022 – 2027 годы | Заместитель Главы администрации по социальным вопросам | Заместитель Главы администрации по социальным вопросам |
| 22 | Противодействие злоупотреблению наркотиками в Мещовском районе | Заместитель Главы администрации по социальным вопросам | Заместитель Главы администрации по социальным вопросам |
| 23 | Совершенствование методов решения вопросов местного значения и создание условий муниципальной службы в МР «Мещовский район» | Управляющий делами | Управляющий делами |
| 24 | Совершенствование системы управления общественными финансами МР «Мещовский район» | Финансовый отдел | Управляющий делами |
| 25 | Обеспечение общественного порядка и противодействие преступности в муниципальном районе «Мещовский район» | Заместитель Главы администрации по социальным вопросам | Заместитель Главы администрации по социальным вопросам |
| 26 | Кадровая политика муниципального района «Мещовский район» | Управляющий делами | Управляющий делами |

1. Обоснование выбранного варианта размещения объектов местного значения муниципального района на основе анализа использования соответствующей территории, возможных направлений ее развития и прогнозируемых ограничений ее использования

### 2.1. Общие сведения

Муниципальный район «Мещовский район» расположен в центральной части Калужской области и граничит:

- на севере - с Юхновским районом;

- на востоке - с Бабынинским и Козельским районами;

- на юге- с Сухиничским районом;

- на западе - Барятинским и Мосальским районами.

Административный и культурный центр муниципального района «Мещовский район» – город Мещовск. Г.Мещовск – один из древнейших городов Калужской области. Впервые он упоминается в 1238г. (Старше Калуги на 133 года). В древности имел названия Мезъчъск, Мезецк, Мезческ, Мезечевск, Мещерск. Мещовский район расположен в центре Калужской области, общая территория 123,8 тысяч гектаров. На территории района проживает 12900 человек. Исстари основным видом деятельности является сельскохозяйственное производство, т.к. земли имеют самую высокую бальность по плодородию. Также развито мелкое промышленное производство. На территории Мещовского района находится древнее поселение вятичей – Серенск, первое упоминание о котором встречается в Воскресенкой летописи под 1147 г. Именно Серенск считается одним из предполагаемых мест убийства преподобного Кукши, просветителя вятичей. Археологические раскопки доказали, что Серенск был городом замечательных мастеров: ювелиров, камнерезов, кузнецов, оружейников. Мещовский край тесно связан с династией Романовых на Российском престоле. Второй женой первого на престоле из династии Романовых была уроженка Мещовской земли Евдокия Лукьяновна Стрешнева. От неё по женской линии и пошёл род Романовых. У сына Михаила Фёдоровича и Евдокии Лукьяновны, Алексея, от Натальи Кирилловны Нарышкиной родился будущий император Пётр I. Первой женой Петра была Евдокия Фёдоровна Лопухина, родившаяся в с. Серебряно близ Мещовска. Она была последней русской царицей на Российском престоле. Мещовский Свято-Георгиевский мужской монастырь, единственный в России, расположен рядом с Мещовском. Основан он был в конце XV или в нач. XVI в. Со второй половины XVII в. был перенесён к Мещовску. Ему покровительствовали Романовы, Лопухины, Стрешневы и другие знатные фамилии. С 2001 г. началось восстановление монастыря и духовное возрождение района. В 18-19 веках далеко за пределами Калужской области была известна Петровская ярмарка в Мещовске. По обороту, по разнообразию привозимых на нее товаров она первенствовала в губернии. Время ее учреждения относится к началу 18в., «…июня 29 числа в день храмового праздника святых апостолов Петра и Павла, проводилась ярмарка и торги». На ярмарку съезжалось купечество Калужской, Московской, Тульской, Орловской и других губерний. С 2006г. празднование Дня города Мещовска отмечается в период действия Петровской ярмарки.  Визитной карточкой Мещовска является колокольня Благовещенского собора, постоенная в 60-х гг. 19 в. 26 сентября 1907г. по завещанию купца 1-й гильдии В.А.Чубыкина над звонницей были встроены башенные часы с боем, изготовленные на московской фабрике Энодина. В годы Великой Отечественной войны Мещовский район дал стране 6379 воинов. Семерым из них присвоено звание Героя Советского Союза. Жителями района было собрано 4,1 млн. рублей на постройку авиаэскадрильи «Мещовский колхозник». 7 мая 2010г. в сквере Победы в г.Мещовске на братской могиле торжественно был открыт Мемориал воинской славы. Мещовская земля знаменита многими историческими личностями. В разное время с Мещовским краем были связаны имена В.Плеве, П.Кропоткина, Н.Михайловского, Н.Тимофеева-Ресовского, В.Берестова, А.Степанова, Р.Глинкова, М.Савиной, Н.Кубяк, Н.Тихонравова, Н.Соловьева и других.

Площадь района составляет 123753 га, протяженность границы 254.57 км, численность населения -11280 человек.

Сведения о границе муниципального образования муниципального района «Мещовский район» внесены в базу данных ФГИС ЕГРН.

Проект не содержит предложений по изменению границ муниципального образования Мещовский район и по изменению границ муниципальных образований находящихся в его составе.

В графической части проекта границы Мещовского района и муниципальных образований в его составе, отображены в соответствии с кадастровыми планами территорий -КПТ.

### 2.2. Административно-территориальное деление

Муниципальный район «Мещовский район» включает 5 муниципальных образований, в том числе 1 городское поселение и 4 сельских поселения, 169 населённых пунктов.

**Административно-территориальные единицы и административные центры поселений**

**муниципального района**

Таблица 2.2.1

| **№** | **Муниципальное образование** | **Административный центр** |
| --- | --- | --- |
|  | Городские поселения: |  |
|  | Городское поселение «Город Мещовск» | Город Мещовск |
|  | Сельские поселения: |  |
|  | Сельское поселение «Село Гаврики» | Село Гаврики |
|  | Сельское поселение «Железнодорожная станция Кудринская | Железнодорожная станция Кудринская |
|  | Сельское поселение «Поселок Молодежный» | Поселок Молодежный |
|  | Сельское поселение «Село Серпейск» | Село Серпейск |

**Список населённых пунктов муниципального района**

Таблица 2.2.2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | |
|  | **Городское поселение «Город Мещовск»** | |
|  | Город | Мещовск |
|  | Деревня | Казаковка |
|  | Село | Гостье |
|  | Деревня | Деревягино |
|  | Деревня | Думино |
|  | Деревня | Орля |
|  | Деревня | Карцево |
|  | Деревня | Баранцево |
|  | Село | Бедрицы |
|  | Деревня | Городище |
|  | Деревня | Дерягино |
|  | Деревня | Збуново |
|  | Село | Новоселки |
|  | Село | Покров |
|  | Деревня | Ганино |
|  | Село | Горохово |
|  | Деревня | Дорохово |
|  | Деревня | Еропкино |
|  | Село | Рудники |
|  | Деревня | Холмы |
|  | Село | Хохлово |
|  | Деревня | Шеино |
|  | Село | Растворово |
|  | Деревня | Сенная |
|  | Деревня | Чавля |
|  | Поселок | Петровский |
|  | Деревня | Нестеровка |
|  | Деревня | Белобородово |
|  | Деревня | Борисново |
|  | Деревня | Глинное |
|  | Деревня | Даниловка |
|  | Деревня | Заньково |
|  | Деревня | Коровино |
|  | Деревня | Космыново |
|  | Деревня | Слаутино |
|  | Деревня | Фалово |
|  | Село | Серебряно |
|  | Деревня | Горное |
|  | Село | Зеновка |
|  | Село | Искра |
|  | Деревня | Ляпино |
|  | Деревня | Митино |
|  | Деревня | Михайловка |
|  | Деревня | Мощинцы |
|  | Деревня | Умиленка |
|  | Деревня | Шалово |
|  | Деревня | Шушуново |
|  | Село | Шушуновское отделение |
|  | Село | Дача |
|  | Сельское поселение «Село Гаврики» | |
|  | Деревня | Большое Алешино |
|  | Деревня | Александровка |
|  | Село | Городец |
|  | Деревня | Изьялово |
|  | Деревня | Ломтево |
|  | Деревня | Малое Алешино |
|  | Деревня | Маяк |
|  | Деревня | Медведки |
|  | Деревня | Парашенка |
|  | Село | Петрушино |
|  | Деревня | Поливаново |
|  | Деревня | Савинки |
|  | Деревня | Филинка |
|  | Село | Гаврики |
|  | Село | Беклемищево |
|  | Деревня | Житное |
|  | Деревня | Изборово |
|  | Деревня | Ильинка |
|  | Деревня | Матчино |
|  | Деревня | Новоселки |
|  | Село | Подкопаево |
|  | Село | Силино |
|  | Деревня | Синий Колодезь |
|  | Деревня | Тюфинь |
|  | Деревня | Фоминская Дача |
|  | Село | Хламово |
|  | Село | Шевелевка |
|  | Село | Шеметовое |
|  | Сельское поселение «Железнодорожная станция Кудринская» | |
|  | Поселок | Лесной |
|  | Деревня | Домашовка |
|  | Железнодорожная станция | Домашовка |
|  | Деревня | Зайцево |
|  | Деревня | Михалевка |
|  | Деревня | Мухино |
|  | Село | Никольское |
|  | Деревня | Федьково |
|  | Железнодорожная станция | Кудринская |
|  | Деревня | Басово |
|  | Деревня | Высокое |
|  | Деревня | Девочкино |
|  | Деревня | Картышово |
|  | Деревня | Костинка |
|  | Село | Кудрино |
|  | Деревня | Лошиха |
|  | Деревня | Малынино |
|  | Деревня | Пищево |
|  | Деревня | Поповка |
|  | Деревня | Пронино |
|  | Деревня | Слободка |
|  | Деревня | Сосновка |
|  | Деревня | Серенск |
|  | Деревня | Торхово |
|  | Деревня | Тушенка |
|  | Село | Мошонки |
|  | Деревня | Жильхово |
|  | Село | Копцево |
|  | Деревня | Липицы |
|  | Деревня | Марфинка |
|  | Деревня | Мерконичи |
|  | Деревня | Молостово |
|  | Деревня | Роксаново |
|  | Деревня | Сбежня |
|  | Село | Сосновское Отделение |
|  | Сельское поселение «Поселок Молодежный» | |
|  | Деревня | Лаптево |
|  | Деревня | Барятино |
|  | Деревня | Головино |
|  | Село | Домашовский щебзавод |
|  | Деревня | Каменка |
|  | Деревня | Курбатово |
|  | Деревня | Маракино |
|  | Деревня | Привалово |
|  | Деревня | Семениха |
|  | Деревня | Староселье |
|  | Поселок | Молодежный |
|  | Село | Мармыжи |
|  | Деревня | Ломакино |
|  | Село | Мезенцево |
|  | Село | Хордово |
|  | Деревня | Юрасово |
|  | Деревня | Торкотино |
|  | Деревня | Верзнево |
|  | Деревня | Воронцово |
|  | Село | Местничи |
|  | Деревня | Паршино |
|  | Село | Рязанцево |
|  | Деревня | Урвань |
|  | Сельское поселение «Село Серпейск» | |
|  | Село | Клетино |
|  | Деревня | Бобровицы |
|  | Деревня | Кализна |
|  | Деревня | Крутицы |
|  | Деревня | Лепехино |
|  | Село | Маслихово |
|  | Деревня | Овсянниково |
|  | Деревня | Песочня |
|  | Село | Щетиново |
|  | Село | Серпейск |
|  | Деревня | Батурино |
|  | Деревня | Иванково |
|  | Деревня | Маклаково |
|  | Деревня | Пашково |
|  | Деревня | Перегоричи |
|  | Деревня | Симоново |
|  | Деревня | Рындино |
|  | Деревня | Ужать |
|  | Деревня | Хочутино |
|  | Деревня | Шадеево |
|  | Село | Терпилово |
|  | Деревня | Борисово |
|  | Деревня | Ивашово |
|  | Деревня | Ишутино |
|  | Деревня | Комаревка |
|  | Деревня | Еременка |
|  | Деревня | Короськово |
|  | Деревня | Крюково |
|  | Деревня | Мишнево |
|  | Деревня | Сороченка |
|  | Село | Писково |
|  | Деревня | Тиханово |
|  | Деревня | Трухино |
|  | Деревня | Щербово |

### 2.3. Анализ природно-ресурсного потенциала и экологической ситуации как основы социально-экономического и пространственного развития территории

Природно-ресурсный потенциал определяет характер использования территории. В состав раздела включена характеристика природных особенностей и природных ресурсов, определены возможности их использования при градостроительном развитии территории. В качестве информационной базы использованы данные Министерства природных ресурсов и экологии Калужской области, доклады «О состоянии и охране окружающей среды и использовании природных ресурсов Калужской области», справочная литература.

### 2.3.1. Природно-климатические условия

Климат

Климат Мещовского района, как и всей Калужской области, умеренно континентальный с четко выраженными сезонами года. Характеризуется теплым летом, умеренно холодной с устойчивым снежным покровом зимой и хорошо выраженными, но менее длительными переходными периодами – весной и осенью.

Основные климатические характеристики и их изменение определяются влиянием общих и местных факторов: солнечной радиации, циркуляции атмосферы и подстилающей поверхности. Рассматриваемая территория находится под воздействием воздушных масс Атлантики, Арктического бассейна, а также масс, сформировавшихся над территорией Европы. В конце лета – начале осени, нередко во второй половине зимы и весной, преобладает западный тип атмосферной циркуляции, сопровождающийся активной циклонической деятельностью, значительными осадками, положительными аномалиями температуры воздуха зимой и отрицательным летом.

С октября по май в результате воздействия сибирского максимума западная циркуляция нередко сменяется восточной, что сопровождается малооблачной погодой, большими отрицательными аномалиями температуры воздуха зимой и положительными летом.

Согласно строительно-климатическому районированию, рассматриваемая территория находится в подрайоне, характеризующимся в целом благоприятными условиями для строительства.

Температура воздуха в среднем за год положительная, изменяется по территории с севера на юг от 4,0 до 4,6°С. В годовом ходе с ноября по март отмечается отрицательная средняя месячная температура, с апреля по октябрь - положительная. Самый холодный месяц года - январь, с температурой воздуха -8,9°C. Минимальная температура воздуха составляет -35,2°С, а максимальная - +35,4°С. В пониженных или защищенных от ветра местах абсолютный минимум достигал -48...-52°C. Многолетняя амплитуда температур воздуха составляет 84°С, что говорит о континентальности климата. В течение холодного периода (с ноября по март месяцы) часты оттепели. Оттепелей не бывает только в отдельные суровые зимы. В то же время в некоторые теплые зимы оттепели следуют одна за другой, перемежаясь с непродолжительными и несущественными похолоданиями. Июль - самый теплый месяц года. Средняя температура воздуха в это время, незначительно изменяясь по территории, колеблется около +17,8°С. В отдельные годы в жаркие дни максимальная температура воздуха достигала +36…+39°С. Весной и осенью характерны заморозки. Весной заморозки заканчиваются, по средним многолетним данным, 8-14 мая, первые осенние заморозки отмечаются 21-28 сентября.

Продолжительность безморозного периода колеблется в пределах от 99 до 183 суток, в среднем - 149 суток.

В зависимости от характера зим, их снежности и температурного режима изменяется глубина промерзания почвы, которая колеблется в отдельные зимы от 25 до 100 см, в среднем составляя 64 см.

В таблице представлены основные строительно-климатические характеристики температурного режима.

**Расчетные показатели температурного режима**

Таблица 2.3.1.1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Средняя температура наружного воздуха, °С | | | | Продолжительность периода, сут. | |
| Наиболее холодных суток | Наиболее холодной пятидневки | Наиболее холодного периода | Отопительного периода | Со среднесуточной температурой ≤8°С отопительного периода | Со средней суточной температурой воздуха ≤0°С |
| -31 | -27 | -13--14 | -3 -3,5 | 207 -214 | 145-150 |

Многолетняя средняя продолжительность промерзания почвы составляет 150-180 дней.

Осадки. По количеству выпадающих осадков территория относится к зоне достаточного увлажнения. За год в среднем за многолетний период выпадает 654 мм осадков. Пространственное и временное их распределение отличается значительной неравномерностью. Большая часть 441 мм приходится на теплый период года и 213 мм – на холодный. В годовом ходе месячных сумм осадков максимум наблюдается в июле (в среднем 89 мм осадков), минимум - в марте (44 мм осадков). Обычно две трети осадков выпадает в теплый период года (апрель - октябрь) в виде дождя, одна треть - зимой в виде снега.

Осадки, выпадающие в твердом виде с ноября по март, образуют снежный покров. Образование устойчивого снежного покрова обычно начинается на севере района 28 ноября и заканчивается на юге 7 декабря. Максимальная высота снежного покрова отмечается в конце февраля и изменяется по территории от 19 до 33 см, в отдельные многоснежные годы она может достигать 50 см на юге и 70 см на севере парка, а в малоснежные зимы - не превышать 5 см. Число дней со снежным покровом - 130-145.

Средняя дата образования устойчивого снежного покрова – 29 ноября, а разрушения – 6 апреля. Среднее число дней со снежным покровом равно 139. Высота снежного покрова в среднем составляет 47 см, в отдельные годы доходит до 70 см. Максимальной высоты снежный покров достигает в конце февраля – начале марта.

Число дней с относительной влажностью воздуха 80% и более за год составляет 125-133.

Ветер. Ветровой режим характеризуется преобладанием в течение года потоков западного и юго-западного направления. В зимний период преобладают ветры южного и юго-западного направлений, в летний – северные, северо-восточные и северо-западные.

Средняя годовая скорость ветра на территории составляет 3,6 м/с. Самые ветреные месяца со средней скоростью ветра более 4,0 м/с – это период с ноября по март включительно. Наименьшие скорости ветра отмечаются в августе. Максимальные скорости ветра в зимний период фиксируются при ветрах южных и юго-западных направлений (4,9-5 м/сек), в летний период – при ветрах северо-западного и западного направления (3,3-3,8 м/сек).

Скорость ветра возможна 1 раз:

в год – 18 м/сек;

в 5 лет – 21 м/сек;

в 10 лет – 22 м/сек;

в 15 лет – 23 м/сек;

в 20 лет – 24 м/сек.

Ветровой режим оказывает существенное влияние на перенос и рассеивание загрязняющих веществ. Особенно это относится к ветрам со скоростью 0-1 м/сек. На рассматриваемой территории повторяемость ветров этой градации в среднем за год составляет 20-30%. Увеличение повторяемости слабых ветров и штилей отмечается в летние месяцы, достигая максимума в августе.

Потенциал загрязнения атмосферы (ПЗА) характеризуется как умеренный. Повышенный уровень загрязнения атмосферного воздуха, обусловленный метеорологическими условиями может отмечаться летом и зимой.

Микроклиматические особенности

Большое значение в формировании ветрового режима играют орографические особенности рельефа. В непродуваемых долинах рек, ручьев, оврагов отмечается существенное снижение скорости ветрового потока (до 25%), увеличивается вероятность образования застойных зон. Повышение скорости ветровых потоков на 20%-30% по сравнению со средними значениями возможно вдоль долины рек.

На микроклиматические особенности территории оказывает влияние также растительность и водные поверхности. В лесных массивах температура воздуха летом на 2-4 ниже, а зимой выше, чем в городской застройке.

### 2.3.2. Инженерно-геологические условия

#### Морфология и ландшафтное строение территории

В физико-географическом плане Мещовский район расположен в пределах северо-западной оконечности Средне-Русской возвышенности, представленной Барятинско-Сухиничской равниной. Рельефный и ландшафтный фон района определяется его положением в пределах южной границы поздней стадии московского ледника, являющимся важным палеографическим рубежом. Большая часть района расположена в пределах Мещовского ополья, самого высокого и довольно значительного по площади из россыпи ополий среди полесий, простирающихся от Вислы до бассейна Камы. Мещовское ополье скорее напоминает лесостепь. Северо-западная часть района входит в состав зандровой Угорской низины, значительно залесенной и заболоченной.

Рельеф в целом пологохолмистый с преобладающими высотами 200-230 м. Наибольшая высота в пределах района в 261 м расположен на границе с Сухиническим районом, а низшая – урез вод реки Серены у д. Сбежня 152,7 м. Таким образом, абсолютный перепад высот в пределах района составляют 108 м. Относительные перепады высот обычно составляют 15-30 м, а максимальные - наблюдаются в долине реки Серены у д. Копцево в 50 м.

Современный рельеф во многом унаследовал рельеф эрозионной пологохолмистой равнины, сформировавшейся за период континентального развития этой территории в палеоген-неогеновое время. Рельефообразующими толщами этого региона являются породы каменноугольного, юрского, мелового и четвертичного периодов. В четвертичный период во времена московского оледенения происходит перестройка гидросетей. Наиболее крупное изменение наблюдается в гидрографии реки Серены. В доледниковое время долина реки Серены от района населенных пунктов Молостово-Мошонки проходила по современным долинам рек Перемеры и Выссы. Отложения московского ледника (ранней стадии) перекрыл и древнее русло реки, а талые ледниковые воды поздней стадии развития московского ледника положили новое, ныне существующее направление на юго-восток к долине р. Жиздра.

В целом данная территория представляет собой по морфоскульптуре типичную эрозионную равнину с преобладанием пологонаклонных поверхностей густо и глубоко расчлененную логами балками, оврагами, особенно в приречных частях, и прорезанную глубокими долинами рек. Для междуречий характерна ступенчатость рельефа, которая проявляется несколькими высотными уровнями и более или менее четкими перегибами между ними.

Описываемая территория по ландшафтно-морфологической структуре разделена на четыре крупных региональных ландшафта. Первый- это пологохолмистая конечно-моренная равнина, протянувшаяся с запада на восток по центру района. Второй тип ландшафта, занимающий юг района представлен пологоволнистой морено-зандровой равниной. Северная часть района представляет собой зандровую равнину времен таяния московского ледника. Четвертым типом является аллювиально-аккумулятивные долины рек Ресса и Серена. В пределах этих региональных ландшафтов выделены типы местностей (сложные ландшафты) в количестве 21.

Типы местности:

1. Плоская водноледниково-моренная слаборасчлененная равнина с серыми и светло-серыми лесными почвами. Местами наблюдаются участки распространения суффозионных западин и незначительная заболоченность. Древесная растительность практически отсутствует.

2. Слабовыпуклая увалистая мореная равнина среднерасчлененная со светло-серыми лесными почвами. Местами наблюдается поверхностный смыв почв и линейная эрозия (молодые овраги).

3. Увалистая среднехолмистая мореная равнина средне-сильнорасчлененная со светло-серыми лесными почвами местами смытыми и намытыми. Иногда встречаются островные места.

4. Пологохолмистая водноледниково-моренная слабо – среднерасчлененная равнина с дерново-слабо-средне подзолистыми почвами. Местами наблюдаются редкие западины и заболоченность.

5. Плосковолнистая морено - зандровая слаборасчлененная равнина с дерново-слабоподзолистыми почвами местами глееватыми и значительно заболоченными.

6. Пологохолмистая моренная среднерасчлененная равнина с почвами серыми и светло-серыми лесными местами смытыми.

7. Плосконаклонная зандровая равнина с серыми и светло-серыми лесными почвами с суффозионными западинами. В зоне реки Локново земля дерново-глееватая.

8. Плосковолнистая зандровая слаборасчлененная равнина значительно заболоченная с дерново-слабоподзолистыми и дерново-подзолистыми слабоглееватыми и глееватыми почвами.

9. Пологонаклонная эрозионная средне-сильнорасчлененная равнина со светло-серыми лесными почвами частично смытыми и намытыми. Наблюдается линейная эрозия.

10. Покатонаклонная моренно-водноледниковая сильнорасчлененная равнина с серыми, светло-серыми местами, смытыми лесными почвами. Наблюдается линейная эрозия.

11. Пологонаклонная моренно-водноледниковая среднерасчлененная равнина с дерново-слабоподзолистыми и дерново-подзолистыми смытыми почвами. Наблюдается незначительная линейная эрозия.

12. Плоские и пологонаклонные придолинные зандры слабосильно расчлененные с различными типами почв, часто смытыми намытыми и глееватыми. Местами наблюдается интенсивная линейная эрозия.

13. Плосковолнистая, плосконаклонная озерно-водноледниковая равнина с дерново-глеевыми и дерново-подзолистыми глееватыми почвами.

14. Мелкохолмистая моренная среднерасчлененная равнина с серыми и светло-серыми лесными почвами. Наблюдаются суффозионные местами, заболоченные западины.

15. Плоская аллювиальная равнина (пойма, высокая пойма рек) с аллювиальными луговыми почвами. Наблюдается донная и боковая эрозии.

16. Плоская, плосконаклонная аллювиальная равнина с почвами различного типа (первая, вторая надпойменные трассы).

17. Крутые склоны речных долин с делювиальными смытыми почвами различного типа и состава.

18. Болота с открытыми водными зеркалами. Почвы торфянистые глеевые.

19. Сильная заболоченность. Почвы дерново-торфянистые глеевые.

20. Сквозные долины стока ледниковых вод с почвами различного типа.

21. В пределах озерно-водноледниковой равнины (тип 13) наблюдаются озо-камовые образования, сложенные валлунно-галечным материалом.

Инженерно-геологические условия

В тектоническом плане район расположен в зоне смыкания древнепалеозойского прогиба, получившего название Брянско-Рославльского и Воронежской антеклизы с глубиной залегания пород кристаллического фундамента 750-900 м. Перекрывающий фундамент-осадочный чехол состоит из отложений девонской и нижнекаменноугольной систем, залегающих с небольшим уклоном на север, в сторону центральной части Московской синеклизы. В современном неотектоническом времени эта территория находится в стабильном состоянии.

Геологическое описание дается только той части стратиграфического разреза, которая представляет практически интерес для промышленного освоения и познавательных целей. Упинский горизонт нижнего карбона представлен 20 м толщей серо-желтых меогелистых известняков, залегающих на глубинах от 70 м на севере территории и до 200 м на юге. С этим горизонтам связан водоносный слой пресных вод, используемых в хозпитьевом водоснабжении района. Этот горизонт распространен повсеместно.

На упинские известняки с угловым несогласием ложатся континентальные угленосные образования бобриковского стратиграфического горизонта. Эта толща мощностью до 30 м сложена разнообразными глинами, глинистыми углистыми песками и прослоями бурых углей.

На угленосную свиту с размывом ложатся породы тульского возраста общей мощностью до 60 м. Нижняя часть тульского разреза сложена кварцевыми тонкозернистыми песками с небольшими прослоями глин и бурых углей: средняя верхняя – представлены глинистыми отложениями с маломощными прослоями темно-серых известняков. Пески тульского горизонта являются водоносными и используются для водоснабжения населенных пунктов района. Этот горизонт отсутствует в зонах предчетвертичных размывов.

Выше тульских слоев залегает окский надгоризонт, состоящий из четырех стратиграфических комплексов: алексинского, Михайловского, веневского и тарусского. На 60% толща состоит из органогенно-обломочных известняков обычно серого, серо-желтого цветов с остатками фауны брахиопод и кораллов. Местами они закарстованы, карст носит закрытый характер (перекрыт поздними геологическими образованиями).

Завершают отложения нижнекаменноугольного периода небольшие останки глин стешевского горизонта. Он представлен темно-серыми сланцеватыми глинами с остатками фауны брахиопод и криноидей.

На нижнекаменноугольные породы с угловым несогласием ложатся породы мезозойской эратемы, представленные юрской и меловой системами.

Юрскую систему начинают отложения байосского и батского ярусов. Низы толщи сложены разнозернистыми песками с включением мелкого гравия, песчаными глинами с прослоями лингвитов; выше по разрезу появляются серо-коричневые тонкослоистые глины нижнекелловейского возраста нижней эры. Все эти породы континентального происхождения и приурочены к древним погребенным эрозионным долинам. Такая долина прослеживается из центра района от г. Мещовска на север в направление долины р. Угры. Континентальные отложения постепенно переходят в песчаные глины прибрежноморского происхождения. Глины серые песчаные с прослоями оолитовых мергелей с фауной двустворчатых моллюсков и морских ежей. Выше глины становятся темно-серыми до черных сильно слюдистых, рыхлых и относятся к верхнекелловейско-оксфордскому времени средней эры.

С эрозионным врезом на юрские и нижнекаменноугольные образования ложатся породы меловой системы. Представлены они снизу вверх неокомским надъярусом аптским и Альб-сеноманским ярусами. Отложения неокомского надъяруса состоят из желто-зеленых кварц-глауконитовых сильно глинистых песков валанжинского возраста и пестроцветных слоистых барремского времени. Эти отложения залегают в основном в пониженных эрозионных котловинах предмелового возраста. Аптские желто-бурые ожелезненные кварцевые слюдистые пески нижнего мела сохранились на водораздельных пространствах в центре района. Здесь же наблюдаются небольшие останки кварц-глауконитовых песков с мелкими желваками фосфоритов Альб-сеноманского времени. Альб-сеноманские пески являются водоносными горизонтами и используются для водоснабжения населенных пунктов Домашовка и Липецы. Завершают меловые отложения трепела, и опоки коньякского яруса верхнего мела.

В постмеловое время на данной территории наступает континентальный период развития, и происходят процессы эрозионно-денудационного характера, идет образование дочетвертичной гидрографической сети. Наиболее значительными древними водотоками были притоки рек Серены и Рессы.

В четвертичное время эта территория неоднократно подвергалась оледенениями. Наибольше влияние на формирование рельефа и ландшафтного фона района оказал московский ледник. Основными породами четвертичного периода являются: моренные, водноледниковые и аллювиальные суглинки, песчано-гравийный материал, разнозернистые пески с включением гравия, покровные пылеватые суглинки, торфа.

Почвы на большей части района светло-серые и серые лесные на склонах частично смытые на суглинистой основе. В северо-западной и западной частях района почвы дерново-слабо-среднеподзолистые в местах заболачивания глееватые и глеевые на суглинистой и супесчаной основе.

Разнообразие ландшафтов и геологического строение во многом определи инженерно-геологические условия района. В целом по району условия для крупного строительства оцениваются как средние. В скверной части территории основные проблемы связаны с высоким стоянием грунтовых вод. Проблемы юго-восточной площади, примыкающей непосредственно к долине р. Серены и ее мелких притоков - это интенсивная эрозия геологической среды, что приводит к резкой изменчивости инженерно-геологических свойств грунтов (не устойчивое состояние геологической среды), причем поверхностная водная эрозия носит регрессивный характер.

Ниже приводится инженерно - геологическая характеристика местностей (сложных ландшафтов) Мещовского района.

**Инженерно-геологическое районирование территории**

Таблица 2.3.2.1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Области (морфогенетические типы рельефа местности)** | | **Районы (стратиграфо-генетические комплексы)** | | **Инженерно-геологические особенности. Прогнозируемые изменения свойства грунтов, процессов и явлений. Условия строительного освоения территории.** |
| **Краткая геологическая характеристика** | **Экзогенные геологические процессы** |
| **Ландшафты эрозионных равнин** | **Полого-холмистая мореная равнина**  **(тип местности 2, 3, 6, 14)** | Развитие среднечетвертичных водноледниковых и мореных отложений времени поздней стадии развития ледника. Подстилаются породами различных стратиграфо-генетических комплексов. | Рельеф среднерасчлененный межхолмовые ложбины, балки, заболочены и залесены. Рельеф дренирован. Грунтовые воды на глубине 3-5 м. | Покровные суглинки по составу и своим иженерным свойствам выдержанына глубину и по простиранию. Условия строительства в основном простые. |
| **Пологоволнистая морено-зандровая равнина**  **(тип местности 4, 5)** | Развития среднечетвертичных водно-ледниковых и озерно-ледниковых отложений времени поздней стадии развития московского ледника. Подстилаются породами различных стратиграфо-генетических комплексов. | Рельеф слабо- среднерасчлененный, плоско-волнистый, балки и ложбины с корыто - образным профилем обычно заболочены и порошие мелколесьем. Рельеф дренирован. Глубина залегания грунтовых вод 3-5 м. | Покровные суглинки по составу и своим инженерным свойствам выдержанна глубину и по простиранию. Условия строительства в основном простые, но в местах высокого стояния грунтовых вод сложные. Несущие свойства грунтов лиминируются подстилающимипородами. Рекомендуется применять гидроизоляцию подвальных помещений, мероприятия по организации стока поверхностных вод. В местах залегания четвертичных отложений на известняках возможен погребенный и внутрипластовой карст, что приводит к проседанию перекрывающих грунтов. |
| **Пологоволнистая морено-зандровая равнина**  **(тип местности 9, 10, 11, 12)** | Развития среднечетвертичных водно-ледниковых и озерно-ледниковых отложений времени поздней стадии развития московского ледника. Подстилаются породами различных стратиграфо-генетических комплексов. | Рельеф сильно-среденерасчлененный, густая овражно-балочная сеть. Картовые провалы, западины, оползневые процессы. Водноледниковые породыобводнены, сток подземных вод осуществляется в сторону местных естественных дрен. Рельеф дренированный, глубина залегания грунтовых вод 3-10 м. | Покровные суглинки по составу и своим иженерно-геологическим показателям выдержаны. Подстилающие их водноледниковые породы с суффозионной неустойчивостью и при вертикальном дренажеповерхностных вод происходит вынос тонкопесчаных и пылеватых фракций, что приводит к деформации вышележащих грунтов. Условия строительствасредние, необходим поверхностный дренаж от ливневых и паводковых вод. При строительстве крупных технических сооружений необходимо проведение детальных инженерно-геологических исследований. |
| **Ландшафты эрозионных равнин** | **Плоский эрозионно-аккумулятивный рельеф (типы местности 1, 7)** | Развитие средне четвертичных водноледниковых и озерно-водноледниковых отложений ранней и поздней стадии развития московского ледника. Подстилаются породами различных стратиграфо-генетических комплексов. | Рельеф слаборасчлененный, плоский с суффозионными западинами, местами наблюдается слабая заболоченность. Рельеф слабо дренированный, глубина стояния грунтовых вод 3-10 м. | Преобладающие по составу суглинки отличаются резкой изменчивостью несущих свойств по леторали и по глубине. Устойчивы к техногенным нагрузкам ненабухающие грунты. Условия строительства на преобладающей территории - простые. На участках развития западин - среднее, на заболоченных участках - сложные.  Рекомендации: организация стока поверхностных вод, правильная вертикальная планировка, благоустройство территории, охрана лесов. |
| **Плоская зандровая равнины (типы местности 8, 13)** | Развитие средне четвертичных водноледниковых и озерно-водноледниковых отложений ранней и поздней стадии развития московского ледника. Подстилаются породами различных стратиграфо-генетических комплексов. | Рельеф слабо расчлененный. Слабодренированный. Глубина залегания грунтовых вод для типа местности от 0 до 1 м; местности 13 от о до 3 м. | Преобладающие по составу суглинки отличаются резкой изменчивостью несущих свойств по леторали и по глубине. Устойчивы к техногенным нагрузкам ненабухающие грунты. Условия строительства на преобладающей территории- простые. На участках развития западин - среднее, на заболоченных участках - сложные.  Рекомендации: организация стока поверхностных вод, правильная вертикальная планировка, благоустройство территории, охрана лесов, но из-за высокого уровня грунтовых вод местами условия строительства сложные. Возможны подтопление подвальных помещений и затруднения при проходке строительных котлованов. Рекомендуется: организация поверхностного и подземного дренажа вод. |
| **Ландшафты речных долин - долинный комплекс, аккумулятивно-эрозионные речные террасы (тип местности 15)** | Развитие современных аллювиальных отложений пойменных террас. Подстилаются породами различных стратиграфогенетических комплексов | Боковой подмыв пойм. На крупных реках поверхность пойм осложнена старицами. На участках близкого залегания карбонатных пород наблюдаются западины суффозионно-карстового происхождения. В местах близкого залегания глины отмечается заболачивание пойм. | Супесчано-песчаные разности грунтов суффозионно-неустойчивые, легко размываются при локальных воздействиях вод с развитием суффозионного выноса, сопровождаемого проявлениями деформации грунтов. Условия строительства сложные: из-за периодической затопляемости территории во время паводков, высокого уровня стояния грунтовых вод, заболачивания. Рекомендуются мероприятия по организации стока поверхностных вод, благоустройство береговой полосы. Наличие повышенной трещиноватости в подстилающих породах требует проведения детальных инженерно-геолоогических исследований при строительстве крупных технических сооружений. |

### 2.3.3. Минерально-сырьевые ресурсы

МО «Мещовский район» обладает развитой минерально-сырьевой базой, что позволяет поддерживать высокий промышленный потенциал, развивать производство строительных материалов для местных нужд. Полезные ископаемые Мещовского района связаны с геологическими отложениями нижнекаменноугольной и четвертичной систем. С известняками окского надгоризонта нижнего карбона связаны месторождения строительного камня пригодного для производства щебня марок «400» - «600» (месторождение Домашовское участки Каменский и Серенский). К четвертичным образованиям приурочены месторождения легкоплавкого сырья, песчано-гравийной смеси, строительных песков и торфа. В районе села Серпейка в тульских отложениях нижнего карбона залегают виде линз тонкозернистые кварцевые песчанки д. Трухино. В недавнем прошлом эти песчанки разрабатывались как исходное сырье для изготовления жерновых камней.При проведении поисковых работ выявлены лечебные грязи. Согласно данных Российского научного центра восстановительной медицины курортологии эти грязи отнесены к Калининградскому типу бессульфидных кислых лечебных грязей. Прогнозные ресурсы составляют 232 тыс. м3.

Месторождения Мещовского района:

Меcторождение - Участок № 2 Савинского месторождения

Степень освоения - действующее

Вид полезных ископаемых - смесь-песчано-гравийная природная

Классификатор строительных ресурсов - 08.12.12.160.02.2.04.03-0003

Местонахождение карьера/ месторождения - в 0,5 км юго-западу от дер. Савинки

Кадастровый номер ЗУ - 40:15:000000:693

Организация осуществляющая разработку - 40:15:000000:693

ИНН юридического лица, осуществляющего разработку - ООО ЕВРОАКТИВ ЭСТЕЙТ

Меcторождение - Рязанцевское месторождение

Степень освоения – действующее

Вид полезных ископаемых - песок природный, фракция 0-4 мм, квадратные сита

Классификатор строительных ресурсов - 08.12.11.190.02.3.01.02-1030

Местонахождение карьера/ месторождения - в 1,0 км южнее д. Рязанцево

Кадастровый номер ЗУ - 40:15:030601:1

Организация осуществляющая разработку - 40:15:000000:693

ИНН юридического лица, осуществляющего разработку - ОАО «Калугавтодор».

Состояние минерально-сырьевой базы приводится в следующей таблице:

**Перечень**

**месторождений твердых полезных ископаемых, расположенных в пределах Мещовского района**

Таблица 2.3.3.1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Меcторождение** | **Географическая привязка (местоположение)** | **Степень промышленного освоения (госрезерв-числится на госбалансе, резерв-не числится на госбалансе)** |
|
| **Строительные пески, тыс. м³** | | | |
| **3 месторождения, разрабатываются** | | |  |
| 1 | Воронцовское | вблизи дер. Воронцово | Геологическое изучение |
| 2 | Новоселковское | севернее д. Новоселки | Разрабатывается |
| 3 | Рязанцевское | в 8 км к северо-востоку от г. Мещовска, в 1 км к югу от д. Рязанцево | Разрабатывается |
| **Глины и суглинки лекгоплавкие, тыс. м³** | | | |
| **1 месторождение** | | |  |
| 4 | Мещовское | юго-восточная окраина г. Мещовска, в 20 км к юго-востоку от железной дороги Москва-Киев | Госрезерв |
| **Строительные известняки, тыс. м³** | | | |
| **2 месторождения** | | |  |
| 5 | Кудринское | в 17 км к юго-востоку от г. Мещовска, 2 км юго-западнее ж.д.ст. Кудринская | Резерв |
| 6 | Домашевское | на левом и правом берегах р. Серены, в 6 км к ЮЗ от разъезда Домашевка | Резерв |
| **ПГС, тыс. м³** | | | |
| **1 месторождение, разрабатываемое** | | |  |
| 7 | Савинское, участок 1 | в 12 км к северу от г. Мещовска, в 0,1 км восточнее д. Савинки | Разрабатывается |
| **Торф, тыс. т** | | | |
| **5 месторождений** | | |  |
| 8 | В пойме р. Ресса б/н | От р.ц. г. Мещовск, от ж/д ст. Добужа на СВ в 16 км, от с. Рындино на ЮВ в 0,6км | Госрезерв |
| 9 | Гавриковское | От р.ц. г. Мещовск на СВ в 14 км, от ж/д ст. Бабынино на СЗ в 24 км, при с. Каратьки на СЗ | Госрезерв |
| 10 | Два Амшара | От р.ц. г. Мещовск на С в 12 км, от ж/д ст. Кудринская на СЗ в 26 км, от с. Тюфинь на З в 0,6км | Госрезерв |
| 11 | Парашинское | От р.ц. г. Мещовск на СЗ в 4,5 км, от ж/д ст. Кудринская на СЗ в 23 км, на ЮВ от с. Парашинка, на ЮЗ от с. Маяк | Госрезерв |
| 12 | Лобановское | От р.ц. г. Мещовск на СВ в 6 км, от ж/д ст. Кудринская на СЗ в 17 км, от с. Ломтево на ЮВ в 0,15 км | Госрезерв |
| **Песчаники (камни строительные), тыс. м³** | | | |
| **1 месторождение** | | |  |
| 13 | Серпейское | В 5 км к СЗ от г. Серпейска, в 1,0 км к В от д. Трухин, на правом берегу р. Серпейка | Резерв |

**РЕЕСТР**

**недропользователей на 01.10.2024 г**

Таблица 2.3.3.3

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование**  **недропользователя** | **Наименование месторождения, вид полезного ископаемого** | **Географическое**  **расположение** | **Реквизиты лицензии (серия, №, вид,**  **сроки действия)** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  | АО «Калугавтодор» | Рязанцевское,  пески строительные | в 1,0 км южнее  д. Рязанцево | КЛЖ 00037 ТЭ  25.08.2006 – 01.01.2026 |
|  | ООО «Каньон» | Новоселковское,  ПГС | вблизи д. Новоселки | КЛЖ 80121 ТЭ  27.06.2014-01.01.2034 |
|  | ООО «НЕРУДНАЯ КОМПАНИЯ» | Участок № 2 Савинское,  Песок строительный, ПГП | в 0,5 км юго-западу от  д. Савинки | КЛЖ 008792 ТР  21.10.2022-01.12.2027 |
|  | ООО «Мещовский дорожник» | Участок Савинский-3,  ПГП | в 12 км к северу от  г. Мещовска | КЛЖ 80538 ТП  02.03.2020-01.02.2025 |
|  | ООО «ИНТЕХ» | Участок Подкопаево  Песок строительный, ПГП | вблизи дер. Подкопаево | КЛЖ 012395 ТП  15.02.2023 – 15.02.2028 |
|  | ИП Егоркин Виктор Иванович | Участок Миловидковский  Песок строительный, ПГП | В 10 км севернее от г. Мещовск | КЛЖ 014056 ТП  20.04.2023 – 01.05.2028 |

### 2.3.4.Сельскохозяйственные ресурсы

Агропромышленный комплекс является важной частью экономики и ориентирован преимущественно на удовлетворение потребностей муниципального района «Мещовский район».

В пределах территории района сформировалась материально-техническая база агропромышленного комплекса, представленная сельскохозяйственными предприятиями, объектами производственной и социальной инфраструктуры.

За прошедшие десятилетия сельскохозяйственный комплекс муниципального района «Мещовский район» претерпел существенные изменения, связанные с переходом на новые виды хозяйствования, с формированием рыночных отношений.

Изменения в экономической политике в 90-х годах, бесконечные реформы на селе и возникшие финансовые проблемы привели к сокращению объемов производства сельхозпродукции в результате сокращения посевных площадей, поголовья скота, снижения продуктивности скота и урожайности сельхозкультур.

В последние годы в АПК района наблюдается положительная тенденция роста объемов и эффективности производства, как в растениеводстве, так и в животноводстве.

Задача областной и районной администраций – не только максимально сохранить, но и эффективно использовать имеющиеся сельскохозяйственные ресурсы, получить максимальную прибыль.

Природно-ресурсный потенциал района позволяет увеличить производство сельскохозяйственной продукции, однако недостаточная материально-техническая база сдерживает процесс наращивания производства.

Животноводческие помещения и их техническое оснащение, машинотракторный парк требуют материальных вложений.

Диспаритет цен на промышленную и сельскохозяйственную продукцию, постоянный рост цен на продукцию производственно – технического назначения усугубляет финансовое состояние сельскохозяйственных предприятий.

Сложные экономические условия в сельском хозяйстве, низкая заработная плата, старение и неудовлетворительное для современного технического уровня качество подготовки трудовых ресурсов, малопривлекательные для молодежи социально-бытовые условия – это основные факторы, осложняющие и в перспективе развитие агропромышленного комплекса района.

Для развития растениеводства представляется разумным:

Вовлечение не используемых на данный момент сельскохозяйственных территорий при помощи рекультивации, восстановления мелиорационных систем. В то же время следует исключать участки малопродуктивных, деградированных, низкоурожайных земель,

удаленных от населенных пунктов и требующих повышенных затрат (вывод из оборота таких участков и залужение – консервация).

Варьирование клина различных сельскохозяйственных культур в соответствии с рыночной конъюнктурой.

Использование наиболее плодородных земель района для выращивания наиболее востребованных и дорогих культур.

Увеличение клина кормовых культур – базы для развития животноводства.

Увеличение количества сельхозтехники в хозяйствах всех категорий.

Развитие элитного семеноводства.

Улучшение качества почв путём внесения нормативного количества удобрений.

Применение научно обоснованной системы земледелия.

Развитие овощеводства и садоводства.

Строительство хранилищ картофеля, овощей и фруктов, тепличных комплексов по производству плодоовощной продукции в закрытом грунте.

Развитие биологического земледелия – производство продукции растениеводства без нарушения экологического баланса в природе («экологически чистые» продукты ценовой категории premium, пользующиеся все большей популярностью в крупных городах).

Приоритетные задачи развития животноводства:

Увеличение удельного веса племенного скота в общем объеме поголовья сельскохозяйственных животных.

Модернизации животноводческих ферм.

Наращивания генетического потенциала и продуктивности животноводства.

Ускоренного создания кормовой базы, обеспечивающей скот сбалансированными кормами.

Строительство, реконструкцию и модернизацию животноводческих комплексов.

Развитие кормовой базы на основе производства культур, обеспечивающих кормопроизводство белком, которое позволит существенно уменьшить зависимость наращивания производства продукции животноводства и птицеводства от импортных закупок белковых компонентов.

Повышение продуктивности животных и снижение затрат на ее производство.

В условиях ограниченных ресурсов представляется значимым поддержка и приоритетное развитие «точек активизации территории» – хозяйств, которые, которые могут апробировать новые подходы, а затем выступать в качестве «трансляторов» на прочие территории достижений в сельскохозяйственном производстве, центрами интегрированных предприятий (типа холдингов), объединяющих производство и переработку сельхозпродукции.

Кроме того, важнейшей задачей является повышение уровня оплаты труда работников, усиление материально-технической базы и привлечение трудовых ресурсов.

Должен быть жесткий госконтроль за оборотом земель. При отсутствии правового регулирования границ земельного рынка сельскохозяйственных земель набирает силу спекулятивно-теневой рынок.

Вступление в силу Земельного Кодекса фактически способствует развитию рыночных отношений в АПК, повышению эффективности использования земель.

Рыночные процессы с данной категорией земель должны проводиться при непосредственном контроле и регулировании со стороны местных органов власти.

Земельное законодательство и его соблюдение – чрезвычайно важные элементы формирования рыночной экономики.

### 2.3.5. Лесные ресурсы и лесопользование

Леса оказывают огромное влияние на экологическое состояние природных комплексов, выполняя такие биоэкологические функции, как регулирование и фильтрация водного стока, предотвращение эрозии почв, сохранение биологического разнообразия, обогащение атмосферы кислородом и поглощение углерода, влияние на формирование климата и предотвращение загрязнения воздушного бассейна.

В соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства (Рослесхоз) от 16.10.2008 № 299 «Об определении количества лесничеств на территории Калужской области и установлении их границ», приказа ФАЛХ (Рослесхоз) от 15.09.2009 № 363 «Об отнесение лесов на территории Калужской области к ценным лесам, эксплуатационным лесам и установление границ» в состав лесничества вошли земли в пределах Мещовского, Сухиничского и Барятинского районов.

В соответствии с приказом Рослесхоза от 16.10.2008 № 299 «Об определении количества лесничеств (лесопарков) на территории Калужской области и установлении их границ» организовано 18 лесничеств.

Государственное казенное учреждение Калужской области «Мещовское лесничество» (ГКУ КО «Мещовское лесничество») расположено в центральной части Калужской области на территории Мещовского района.

В соответствии с данными государственного лесного реестра общая площадь лесничества по состоянию на 01.01.2018 составляет 71601 га.

Лесничество включает в себя 5 участковых лесничеств: Мещовское – 17407 га; Подкопаевское – 10615 га; Дабужское – 18521 га; Сухиничское – 11007 га; Барятинское – 14051 га. Вся территория лесничества относится к зоне хвойно-широколиственных лесов, к лесному району хвойно-широколиственных (смешанных) лесов.

На территории Мещовского района два участковых лесничества: Мещовское и Подкопаевское.

Разделение на участковые лесничества произведено в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства (Рослесхоз) от 16.10.2008 № 299 «Об определении количества лесничеств на территории Калужской области и установлении их границ».

**Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам**

**и лесным районам**

Таблица 2.3.5.1

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование участковых лесничеств** | **Лесорастительная зона** | **Лесной район** | **Зона лесозащитного районирования** | **Зона лесосеменного районирования** | **Перечень лесных кварталов** | **Площадь, га** |
| 1 | Мещовское | хвойно-широколиственные леса | хвойно-широколиственные (смешанные) леса европейской части Российской Федерации | Средняя лесопатологическая угроза | Сосна - 2;  Сосна - 3;  Дуб черешчатый - 1 | 1-188 | 17407 |
| 2 | Подкопаевское | 1 - 91 | 10615 |
| 3 | Дабужское | 1 - 156 | 18521 |
| 4 | Сухиничское | 1 - 97 | 11018 |
| 5 | Барятинское | 1 - 130 | 14051 |
|  | Итого |  | | | | | 71612 |

В соответствии с «Перечнем лесорастительных зон Российской Федерации и лесных районов Российской Федерации», утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 18.08.2014 № 367, вся территория лесничества относится к зоне хвойно-широколиственных лесов, к лесному району хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации.

Приказом Минприроды России от 09.01.2017 № 1 утвержден Порядок лесозащитного районирования, согласно которому лесозащитное районирование осуществляется Федеральным агентством лесного хозяйства. В соответствии с Обзором санитарного и лесопатологического состояния лесов Калужской области за 2017 год и прогнозом на 2018 год Мещовское лесничество относится к средней зоне Мединского лесозащитного района.

**Распределение лесов лесничества по целевому назначению и**

**категориям защитных лесов**

Таблица 2.3.5.2

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Целевое назначение лесов** | **Участковое лесничество** | **Номера кварталов или их частей** | **Площадь, га** | **Основания деления лесов по целевому назначению** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Всего лесов | | | 71612 |  |
| Защитные леса, всего | | | 9828 |
| в том числе | | |  |
| Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов | |  | 8915 | Федеральный закон от 04.12.2006, N 201-ФЗ (ст. 8);  Лесной кодекс РФ от 04.12.2006 N 200-ФЗ;  постановление СМ РСФСР N 4214 от 04.1948;  распоряжение СНК СССР N 14587-р от 14.07.1944;  распоряжение СМ РСФСР N 4292-р от 18.07.1959 |
| в том числе | |  |  |
| - защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации | Барятинское | Части кв.: 45, 51, 52, 56, 58 | 128 |
| Дабужское | Кв.: 87.  Части кв.: 15, 36, 42, 43, 51, 53, 54, 57, 65 - 74, 77, 78, 81 - 89, 91 - 95, 99, 111 - 112, 120 - 121, 140 - 141 | 1653 |
| Мещовское | Части кв.: 15, 21 - 24, 27 - 28, 31 - 32, 39, 41 - 42, 54, 62, 66, 79, 93, 94, 104 - 106, 127, 153, 162 | 434 |
| Подкопаевское | Части кв.: 80, 81, 89 | 9 |
| Сухиничское | Части кв.; 3 - 7, 13, 19 - 23, 25 - 26, 28 - 30, 33 - 37, 39 - 43, 48 - 50, 53 - 54, 62 | 710 |
| Итого |  | 2934 |
| Зеленые зоны | Барятинское | Кв.: 29 | 60 | Лесной кодекс; распоряжение СНК СССР N 20057-р от 17.10.1944;  приказ ГЛО СНК СССР N 440 от 25.10.1944;  распоряжение СМ СССР N 11459-р от 18.07.1950;  приказ МЛХ СССР N 590 от 26.07.1950;  распоряжение СМ РСФСР от 31.03.1960 N 1806-р,  распоряжение СМ РСФСР N 353 от 04.08.1950 |
| Мещовское | Кв.: 29 - 30, 33, 38, 43 - 48, 51, 55 - 61, 67 - 68, 75 - 78, 88 - 92, 98 - 103, 107 - 111, 114 - 116, 125 - 126, 135 - 141, 150 - 152, 157 - 161, 166, 169 - 170, 179, 185 - 188 | 4723 |
| Подкопаевское | Кв.: 73, 83, 85 - 88 | 757 |
| Сухиничское | Кв.: 14 - 16, 18, 24, 27, 30 - 32, 43, 46 | 441 |
| Итого |  | 5981 |
| Ценные леса, всего | |  | 913 |  |
| в том числе | |  |  |  |
| Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов | Сухиничское | Части кв.: 85, 87, 88, 91, 93 - 96 | 331 | Лесной кодекс;  приказ Главлесохраны при СНК СССР N 20 от 18.01.1941; постановление СМ СССР N 3670 от 29.09.1948;  приказ МЛХ СССР N 555 от 11.10.1948;  распоряжение МЛХ РСФСР N 191-34 от 08.06.1954;  постановление СМ РСФСР N 388 от 07.08.1978 |
| Нерестоохранные полосы лесов | Сухиничское | Кв.: 97.  Части кв.: 88, 93 - 96 | 582 |
| Эксплуатационные леса | Барятинское | Кв.: 1 - 28, 30 - 44, 46 - 50, 53 - 55, 57, 59 - 130.  Части кв.: 45, 51, 52, 56, 58 | 13863 | Лесной кодекс,  постановление СНК СССР N 430 от 23.04.1943,  распоряжение СМ СССР N 7979-р от 23.07.1947 |
| Дабужское | Кварталы: 1 - 86, 88 - 156 | 16868 |
| Мещовское | Кв.: 1 - 14, 16 - 20, 25, 26, 34 - 37, 40, 49 - 50, 52 - 53, 63 - 65, 69 - 74, 80 - 87, 95 - 97, 112 - 113, 117 - 124, 128 - 134, 142 - 149, 154 - 156, 163 - 165, 167 - 168, 171 - 178, 180 - 184.  Части кв.: 15, 21 - 24, 27 - 28, 31 - 32, 39, 41 - 42, 54, 62, 66, 79, 93 - 94, 104 - 106, 127, 153, 162 | 12250 |
| Подкопаевское | Кв.: 1 - 72, 74 - 79, 82, 84, 90 - 91.  Части кв.: 80 - 81, 89 | 9849 |
| Сухиничское | Кв.: 1 - 2, 8 - 12, 17, 31 - 32, 38, 43 - 47, 51 - 52, 55 - 61, 63 - 84, 86, 90, 92.  Части кв.: 3 - 6, 13, 19 - 23, 25 - 26, 28 - 30, 33 - 37, 39 - 42, 48 - 50, 53 - 54, 62, 85, 87 - 88, 91 | 8954 |
| Итого |  | 61784 |

**Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации**

Ширина защитных полос установлена по ГОСТ 17.5.3.02-90 «Охрана природы Земли. Нормы выделения на землях государственного лесного фонда защитных полос лесов вдоль железных и автомобильных дорог».

Защитные полосы лесов вдоль железнодорожных магистралей, автомобильных дорог предназначены для защиты дорог от снежных заносов, оползней, ветровой и водной эрозии на прилегающих к дорогам землях, для снижения уровня шума, для выполнения санитарно-гигиенических и эстетических функций, для ограждения движущегося транспорта от неблагоприятных аэродинамических воздействий.

Ширина защитных полос лесов вдоль железных дорог должна быть не менее 500 м с каждой стороны дороги. Ширина защитных полос лесов вдоль автомобильных дорог должна составлять не менее 250 м с каждой стороны дороги. Допускается уменьшение ширины защитных полос лесов не более чем на 50 м при наличии на местности естественных или искусственных рубежей.

**Характеристика лесных и нелесных земель из состава земель лесного фонда на территории лесничества**

Таблица 2.3.5.3

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Категории земель** | **Площадь, га** | **%** |
| Общая площадь земель | 71612 | 100 |
| Лесные земли, всего: | 70170 | 97,9 |
| Земли, покрытые лесной растительностью, всего: | 68890 | 96,2 |
| в том числе: | | |
| - лесные культуры | 6002 | 8,4 |
| Земли, не покрытые лесной растительностью, всего: | 1280 | 1,8 |
| в том числе: | | |
| - несомкнувшиеся лесные культуры | 649 | 0,9 |
| - лесные питомники, плантации | 1 |  |
| естественные редины |  |  |
| Фонд лесовосстановления, всего: | 630 | 3,6 |
| - вырубки | 588 | 0,8 |
| - прогалины | 36 | 0,1 |
| Нелесные земли, всего: | 1442 | 2,0 |
| - пашни | 26 |  |
| - сенокосы | 113 | 0,1 |
| - пастбища | 4 |  |
| - воды | 21 |  |
| - дороги, просеки | 352 | 0,5 |
| - усадьбы и пр. | 40 | 0,1 |
| - болота | 528 | 0,7 |
| - прочие земли | 358 | 0,5 |

Лесные земли занимают 97,9% от общей площади, из них покрытые лесной растительностью - 96,2% - большей частью представлены насаждениями естественного происхождения. Не покрытые лесной растительностью земли занимают 1280 га, или 1,8%. Нелесные земли занимают 2,0% от общей площади лесничества.

### 2.3.6. Ресурсы поверхностных вод

К поверхностным водным объектам относятся:

1) водотоки (реки, ручьи, каналы);

3) водоемы (озера, пруды, обводненные карьеры, водохранилища);

4) болота;

5) природные выходы подземных вод (родники, гейзеры);

6) ледники, снежники.

Поверхностные водные объекты состоят из поверхностных вод и покрытых ими земель в пределах береговой линии.

Гидрологическая структура территории принадлежит бассейну р. Оки. На территории МР «Мещовский район» протекает более 25 рек и ручьев, из них 19 длиной более 10 км. Самые крупные из них: Серена, ее притоки: Тушинка, Ольшанка, Локнова, Клютома, Перемера.

Все реки района по величине и среднегодовым расходам относятся к малым (среднегодовой расход не превышает 36 – 40 м3/сек.).

Ресурсы поверхностных вод используются в следующих целях:

хозяйственно-бытовых;

промышленных;

транспортных;

орошения сельскохозяйственных полей;

рыболовных;

рекреационных.

Возможность использования речных ресурсов в тех или иных целях определяется основными гидрологическими характеристиками водотоков.

Река Ресса. Река берет свое начало из небольшого низинного болота на окраине с. Шибаевка Сухиничского района. Прилегающая к долине реки местность представляет собой волнистую, в верховьях - всхолмленную равнину, сильно изрезанную оврагами и балками. Долина реки трапециевидной формы, ширина 1,5-2,0 км – в верховьях и 2,0-2,5 км – в нижнем течении. Склоны долины преимущественно крутые (8-10 градусов), высотой 20-40 м, сложены суглинистыми и супесчаными грунтами. Пойма р. Рессы двусторонняя, ровная, луговая, местами покрыта кустарниками. Преобладающая ширина поймы- 100-200 м, наибольшая- 350 м. Русло реки умеренно извилистое. Ширина его постепенно увеличивается от 3-4 до 50-60 м, местами резко сужается до 12-18 м. Река мелководная, глубины распределяются равномерно и составляют в межень 0,3-0,5 м – на перекатах и 1,2-1,4 м – на плесовых участках реки. Скорость течения – 0,3 -0,4 м/с. Дно реки - твердое, на перекатах - каменистое, на плесах - гравийное или илистое. Берега крутые, часто обрывистые. Высота берегов в верховье – 0,1-1,5 м. в низовье – 3,0-4,0 м. иногда до 6,0 м.

Река Серена. Левый приток р. Жиздры. Берет начало близ д. Покров Мещовского района. Длина реки 108 км. Характерная особенность долины р. Серена – чередование суженных и расширенных участков. Наиболее широка долина в верховьях, заложенная в песчано-глинистых отложениях в пределах древней долины (прадолины). Помимо относительно широкой поймы здесь выделяются две надпойменные террасы. Вниз по течению расширенный участок сменяется очень узким, где Серена, прорезает твердые известняки карбона и нет практически даже поймы. Далее следуют еще два расширенных участка долины, приуроченных к песчано-глинистым отложениям, разделенных узкими участками, где также залегают известняки карбона. Ширина долины изменяется от 200-300 м до 1,5-2 км. Пойма р. Серена выровненная, сухая, лишь в низовьях заболоченная. Ширина русла 5-20 м, средняя глубина 1,0 м. Средняя скорость течения 0,3-0,4 м/сек.

Важной особенностью района работ является большое количество искусственных водоемов – прудов. Большинство из них создано в верховьях малых рек, долинах небольших ручьев, балках и лощинах. Средний размер прудов около 1 га.

**Перечень прудов и водохранилищ по Мещовскому району**

Таблица 2.3.6.1

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п./п.** | **Владелец ГТС** | **Населённый пункт** | **Участок** | **Река, год постройки (наполнение пруда)** | **Полный объём пруда, тыс. м3** | **Площадь зеркала, тыс. га.** |
| 1 | перед. в операт. управление адм. Казаковского с/с | дер. Казаковка | р. Жиздра | р. Серёна  (балка),  1949г. | 10,0 | 0,0015 |
| 2 | перед. в операт. управление адм. Покровского с/с | дер. Горохово  (в центре) | -»- | р. Серёна  (ручей б/н)  1966г. | 11,0 | 0,0014 |
| 3 | к-з «Покровский» | дер. Дорохово  (вост. окр.) | -»- | р. Серёна  1990г. | 700,0  **643** | 0,030 |
| 4 |  | дер. Пищево (ООО «Красный сад») | -»- | р. Серёна  (балка, впад. в р. Ольшанку)  1936г. | 10,5 | 0,0015 |
| 5 | перед. в операт. управление адм. Слаутинского с/с | дер. Слаутино | -»- | р. Серёна  (р. Ольшанка)  1956г. | 60,0 | 0,003 |
| 6 |  | дер. Торхово (СПК им.Дмитрова) | -»- | р. Серёна  (р. Тушинка)  1958г. | 20,0 | 0,001 |
| 7 |  | дер. Тушинка (СПК им.Дмитрова) | -»- | р. Серёна  (р. Тушинка)  1917г. | 22,5 | 0,0015 |
| 8 |  | дер. Кудрино (СПК им. Дмитрова) | -»- | р. Серёна  (р. Тушинка,  балка), 1968г. | 30,0 | 0,001 |
| 9 |  | дер. Липицы (ПСК «Домашовский») | -»- | р. Серёна  (р. Липетка)  1956г. | 25,0 | 0.001 |
| 10 |  | -»- | -»- | р. Серёна  (р. Липетка)  до 1917г. | 40,0 | 0,002 |
| 11 |  | дер. Сосновка (СПК им. Дмитрова) | -»- | р. Серёна  (руч. б/н),1917г. | 22,5 | 0,0015 |
| 12 |  | дер. Высокое (СПК им. Дмитрова) | -»- | р. Локнава  (руч. Лощиха)  1936г. | 42,5 | 0,0025 |
| 13 |  | дер. Поповка (ООО «Красный сад») | -»- | р. Локнава  (руч. б/н, впад. в руч. Лошиху)  1930г. | 15 | 0,001 |
| 14 |  | дер. Лошиха (ООО «Красный сад») | -»- | р. Локнава  (руч. б/н, впад. в руч. Лошиху)  1947г. | 60 | 0,002 |
| 15 | ООО «Красный сад» | ур. Н.Лошиха | -»- | р. Локнава  (руч. Лошиха)  1985г. | 996  **965** | 0,0287 |
| 16 |  | дер. Карташево (ООО «Красный сад») | -»- | р. Локнава  (балка, впад. в руч. б/н), 1917г. | 17 | 0,001 |
| 17 |  | дер. Пронино (ООО «Красный сад») | -»- | р. Локнава  (ручей б/н)  1947г. | 12 | 0,001 |
| 18 |  | дер. Баранцево (к-з «Дружба») | -»- | р. Локнава  (ручей б/н)  1968г. | 3 | 0,001 |
| 19 |  | дер. Дерягино  (к-з «Дружба») | -»- | р. Локнава  (ручей б/н)  1947г. | 30 | 0,001 |
| 20 |  | дер. Збуново  (к-з «Дружба») | -»- | р. Локнава  (ручей б/н)  1958г. | 5 | 0,001 |
| 21 |  | дер. Новосёлки  (к-з «Дружба») | -»- | р. Локнава  (ручей б/н)  1948г. | 4 | 0,002 |
| 22 |  | дер. Паршино (СПК «Рязанцевский») | -»- | р. Б.Нигва  (ручей б/н)  1968г. | 25 | 0,001 |
| 23 |  | дер. Алешино  (к-з «Алешинский») | -»- | р. Б.Нигва  (ручей б/н), 1968г. | 37,5 | 0,0015 |
| 24 | к-з «Алешинский» | между дер. Петрушино и дер. Алешино | -»- | р. Б.Нигва  (ручей б/н)  1975г.  **2004г. - свищи в шандорах и стенках шахты** | 104  80 – по проекту  77  53 - 2004г. | 0,0061 – по проекту  0,0019 –  2004г. |
| 25 | -»- | -»- | -»- | -»- | 61  **46** | 0,0037 |
| 26 | -»- | дер.Б. Петруши-но | -»- | р. Б.Нигва  (ручей б/н)  1975г.  **2003г. - Н ниже НПУ на 1 м (верхние шанд. в плохом сост.)** | 222  173  2003 г. – 98,0  49 | 0,0124 |
| 27 |  | дер. М.Петруши-но (к-з «Алешинский») | -»- | р. Б.Нигва  (ручей б/н) | 50 | 0,0025 |
| 28 | СПК «Рязанцевский» | дер. Торкотино  **(водохранилище)** | -»- | р. М.Нигва  1984г.- приёмка  1985г.- наполн. | 1234  **1027** | 0,058 |
| 29 | Мещовское ММУПКХ | г. Мещовск | -»- | р. Турея  1978г. | 86,2 | 0,0083 |
| 30 | Шаловский с/с  (уч-ок земли под прудом в аренде до 2021 г. у ЧП Симакова Ю.В.) | дер. Мощинцы  (ю-в окраина) | -»- | р. Турея  (р. Фетишка) | 9,0 | 0,0004 |
| 31 |  | с. Серебряно (СПК «Серебрянский») | -»- | р. Турея  (ручей б/н)  1937г. | 75 | 0,0025 |
| 32 |  | дер. Городец  (к-з «Алешинский») | -»- | р. Турея  (ложбина)  1949г. | 15 | 0,0015 |
| 33 |  | дер. Хордово (ТОО агропредприятие «Знамя») | -»- | р. Клютома  1955г. | 2,9 | 0,0009 |
| 34 |  | дер. Мезенцево (ТОО АП «Знамя») | -»- | р. Клютома  (ручей б/н)  до 1917г. | 3,1 | 0,0011 |
| 35 |  | дер. Мармыжи (ТОО АП «Знамя») | -»- | р. Клютома  (ручей б/н)  до 1941г. | 1,6 | 0,0011 |
| 36 | ПСК «Домашовский» | дер. Домашовка | -»- | р. Перемера  (ручей б/н)  до 1917г. | 100,0 | 0.005 |
| 37 | перед. в операт. управление адм. Клетинского с/с | дер. Бобровицы | р. Угра от гран. Смоленской области до устья | р. Ресса  ручей б/н | 142,0 | 0,017 |
| 38 |  | Дер. Батурино (СПК «Серпейский») | -»- | р. Ресса  (ручей б/н)  1966г. | 60,0 | 0,003 |
| 39 |  | дер. Сороченка  (СПК «Искра» (бывш.) | -»- | р. Ресса  (руч. б/н),  1968г. | 4,0 | 0,0002 |
| 40 | перед. в операт. управление адм. Шаловского с/с | дер. Зеновка  (дорога на Шалово) | -»- | р. Ресса  руч. Переходня  1967г. | 50,0 | 0,0025 |
| 41 |  | дер. Шалово  (ю-в) (Шаловский с/с) | -»- | р. Ресса  руч. Переходня  1977г. | 93,0  **78** | 0,005 |
| 42 |  | дер. Сенная (Растворовский с/с) | -»- | р. Ресса  (ложбина)  1968г. | 60,0 | 0,003 |
| 43 |  | дер. Писково (СПК «Искра» (бывш.) | -»- | р. Ресса  (ручей б/н)  1963г. | 60,0 | 0,002 |
| 44 |  | дер. Симоново (СПК «Серпейский») | -»- | р. Усса  (балка)  1960г. | 5,0 | 0,001 |
| 45 |  | дер. Тиханово (СПК «Искра» (бывш.) | -»- | р. Серпейка  (р. Варварка)  1963г. | 75,0 | 0,0015 |
| 46 |  | дер. Кароськово (СПК «Искра» (бывш.) | -»- | р. Серпейка  1969г. | 15,0 | 0,0015 |
| 47 |  | дер. Хочутино (СПК «Серпейский») | -»- | р. Серпейка  (ручей б/н)  1972г. | 75,0 | 0,0025 |
| 48 |  | дер. Гостья  (Казаковский с/с) | -»- | р. Ужаток  (ручей б/н)  1959г. | 32,0 | 0,0024 |
| 49 |  | дер. Думино  (Казаковский с/с) | -»- | р. Ужаток  (ручей б/н)  1930г. | 12,0 | 0,001 |
| 50 | перед. в операт. управление адм. Клетинского с/с | дер. Щетиново  (в центре дер.) | -»- | р. Ужаток  (ручей б/н)  1969г. | 54,0 | 0,0012 |
| 51 |  | дер. Савинки  (к-з «Алешин-ский») | -»- | р. Туросна  1917г. | 32,0 | 0,0016 |
| 52 | перед. в операт. управление адм. Рязанцевского с/с | дер. Местничи | -»- | р. Теча  (р. Крапивенка)  1936г.  кап. рем. 1969г. | 50,0 | 0,005 |
| 53 | -»- | -»- | -»- | р. Теча  (р. Крапивенка)  1936г. | 15,0 | 0,001 |
| 54 |  | дер. Тюфинь (СПК «Подкопаевский») | -»- | р. Теча  (ложбина)  до 1917г. | 10,0 | 0,0029 |
| 55 | перед. в операт. управление адм. Клетинского с/с  (участок земли под прудом в аренде до 2021 г. у ЧП Синогейкина В.Н.) | дер. Маслихово | -»- | р. Ужаток  (ручей б/н) | 12,2 | 0,0006 |
|  | **ИТОГО:** |  |  |  |  |  |

Рассматриваемая территория характеризуется довольно большим количеством ручьев, истоком которых служат восходящие родники. По долинам ручьев и малых рек на многих участках построены дамбы, имеется много прудов. В целом территория обеспечена поверхностных вод для хозяйственно-бытового водоснабжения. Крупные реки, такие как Ресса, Серена, имеют рыбохозяйственное значение.

### 2.3.7. Подземные воды

Подземные воды являются наиболее предпочтительным источником питьевого водоснабжения.

Основными водоносными горизонтами в хозпитьевом водоснабжении района являются: окский, упинский и тульский. Есть отдельные скважины на альб-сеноманский и заволжский водоносные горизонты.

Альб-сеноманский водоносный горизонт связан с кварц-глауконитовыми песками мелового возраста. Из этого горизонта осуществляется водоснабжение населенных пунктов Домашовка и Липици. Воды по химическому составу гидрокарбонатно-кальциевые, мягкие с содержанием железа 0,2-0,5 млг/л. Дебит действующих скважин 0,37-5,0 м3/ч. Горизонт защищен от поверхностных вод четвертичными образованиями и развит только на водоразделах, где присутствуют альб-сеноманские пески.

Окский водоносный горизонт связан с известняковыми отложениями нижнего карбона (тарусский, михайловский и алексинский горизонты). Все воды гидрокарбонатно-кальциевые, жесткие, содержание железа сильно варьирует от 0,06 млг/л до 5,0 млг/л. Жесткость вод также сильно изменчива от 4,12 млг-экв./л до 8,08 млг-экв./л. Пониженную жесткость имеют воды алексинского, самого нижнего, стратиграфического подразделения окской толщи. Дебит скважин пробуренных на окский водоносный горизонт меняется от 0,8 м3/ч до 15,0 м3/ч. Этот водоносный горизонт отсутствует только в современных долинах рек Серены, Рессы и в зонах развития погребенных дочетвертичных долин. Защищен этот горизонт от поверхностных вод отложениями мелового и четвертичного времени. Повышенного содержания нитратов, аммиака, тяжелых металлов в этих водах не наблюдается. Воды окского водоносного горизонта широко используются в хозпитьевом водоснабжении населенных пунктов и предприятий района.

Тульский водоносный горизонт приурочен к кварцевым пескам тульского времени нижнего карбона. Горизонт имеет повсеместное распространение, но из-за сложности оборудования артезианских скважин используется в исключительных случаях, когда другие водоносные горизонты отсутствуют. Воды гидро-карбонатно-кальцивые, жесткие, маложелезистые с удельным дебитом 2-5кубических метра в час.

Упинский водоносный горизонт связан с известняками упинского горизонта нижнего карбона, распространен повсеместно, используется широко в данном районе. Все характеризующие воду показатели и удельный дебит скважин сильно зависит от степени трещиноватости известняков. Содержание железа изменяется от 0,13 млг./л до 2,38 млг./д.; жесткость от 6,6 млг./л до 19,7 млг-экв./л.; удельный дебит от 0,02 м3/ч до 10,0 м3/ч. Повышенная жесткость вод в некоторых скважинах связана с подпиткой упинского горизонта напорными минерализованными водами нижележащего заволожского водоносного горизонта (д. Батурино, Шушуново, Кализна, Рындино, Маракино, Костинка). Воды данного горизонта хорошо защищены от влияния поверхностных вод, т.к. залегают на значительной глубине и перекрыты песчано-глинистыми и известняковыми отложениями нижнего карбона. В районе пробурены две скважины на заволжский (озерско-хованский) водоносный горизонт (д. Малынино, Коровино). Они вскрыли минеральные воды гидрокарбонатно-сульфатно-кальцивого состава с общей жесткостью 37,1 и 44,6 млг-экв./л с содержанием сульфатов соответственно 1,6 и 1,9 г/л. Условно эти воды можно отнести к столово – лечебным типа Козельской минеральной воды. Имеющиеся водоносные горизонты Мещовского района несут незначительную нагрузку по водопотреблению и способны обеспечить потребности района в пресных подземных водах, как на данный момент, так и на будущее его развитие.

### 2.4. Зоны с особыми условиями использования территории

Анализ территориальных ресурсов территорий и оценка возможностей перспективного градостроительного развития района выполнены с учетом оценки системы планировочных ограничений, основанных на требованиях действующих нормативных документов.

Зоны с особыми условиями использования территорий на территории района:

* Береговые полосы;
* Прибрежные защитные полосы;
* Водоохранные зоны;
* Охранная зона инженерных коммуникаций;
* Санитарно-защитная зона предприятий, сооружений и иных объектов;
* Защитные зоны объекта культурного наследия;
* Охранная зона особо охраняемых природных территорий;
* Придорожная полоса;
* Зоны санитарной охраны источника водоснабжения;
* Зона минимальных расстояний до магистральных или промышленных трубопроводов (газопроводов, нефтепроводов и нефтепродуктопроводов, аммиакопроводов);
* Охранная зона пунктов государственной геодезической сети, государственной нивелирной сети и государственной гравиметрической сети.

### 2.5. Особо охраняемые природные территории

Особо охраняемые природные территории (ООПТ) – участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, которые имеют особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение, которые изъяты решением органов государственной власти полностью или частично из хозяйственного пользования и для которых установлен режим особой охраны. К ООПТ относятся государственные природные заповедники, в том числе биосферные, национальные парки, природные парки, государственные природные заказники, памятники природы, дендрологические парки и ботанические сады. Законами субъектов Российской Федерации могут устанавливаться и иные категории особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения.

В соответствии со статьей 27 Федерального закона от 14.03.1995 № 33-ФЗ (ред. от 03.08.2018) «Об особо охраняемых природных территориях» (с изм. и доп., вступ. в силу с 04.08.2018) на территориях, на которых находятся памятники природы, и в границах их охранных зон запрещается всякая деятельность, влекущая за собой нарушение сохранности памятников природы. Собственники, владельцы и пользователи земельных участков, на которых находятся памятники природы, принимают на себя обязательства по обеспечению режима особой охраны памятников природы. Расходы собственников, владельцев и пользователей указанных земельных участков на обеспечение установленного режима особой охраны памятников природы федерального или регионального значения возмещаются за счет средств соответственно федерального бюджета и бюджетов субъектов Российской Федерации, а также средств внебюджетных фондов. В соответствии с пунктом 1 статьи 27 Федерального закона «Об особо охраняемых природных территориях» на территориях, на которых находятся памятники природы, и в границах их охранных зон запрещается всякая деятельность, влекущая за собой нарушение сохранности памятников природы.

По состоянию на 28 декабря 2024 года, в границах муниципального района «Мещовский район» Калужской области расположены следующие особо охраняемые природные территории (далее - ООПТ) регионального значения - памятники природы:

- «Усадьба «Шалово» (местоположение - Калужская область, Мещовский район, дер. Шалово и с. Зеновка; площадь ООПТ - 167023 кв. м; размер охранной зоны - 50 м; правоустанавливающие документы - решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.07.1991 № 279 «Об объявлении объектов памятниками природы регионального значения» (в ред. постановления Прави гельства Калужской области от 16.04.2012 № 185); постановление Правительства Калужской области от 20.07.2018 № 433 «О реорганизации особо охраняемой природной территории регионального значения - памятника природы «Усадьба «Шалово» (в ред. постановления Правительства Калужской области от 01.08.2019 № 484)) (сведения о границах ООПТ внесены в Единый государственный реестр недвижимости (далее - ЕГРН), реестровый номер 40:15-6.153);

- «Мещовский городской парк» (местоположение - Калужская область, Мещовский район, г. Мещовск; площадь ООПТ - 45000 кв. м; размер охранной зоны - 50 м; правоустанавливающие документы - решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.07.1991 № 279 «Об объявлении объектов памятниками природы регионального значения» (в ред. постановления Правительства Калужской области от 16.04.2012 № 185), постановление Правительства Калужской области от 24.07.2019 № 465 «Об особо охраняемой природной территории регионального значения - памятнике природы «Мещовский городской парк») (сведения о границах ООПТ внесены в ЕГРП, реестровый номер 40:15-6.149);

- «Группа дубов «Три богатыря» (местоположение - Калужская область, Мещовский район, с. Растворово; площадь ООПТ - 235,71 кв. м; размер охранной зоны - 50 м; правоустанавливающие документы - решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1991 № 189 «Об объявлении объектов памятниками природы регионального значения» (в ред. постановления Правительства Калужской области от 16.04.2012 № 185); постановление Правительства Калужской области от 07.07.2017 № 396 «Об особо охраняемой природной территории регионального значения - памятнике природы «Группа дубов «Три богатыря» (в ред. постановления Правительства Калужской области от 21.07.2020 № 557)) (сведения о границах ООПТ внесены в ЕГРП; реестровый номер 40:15-6.98);

- «Кедровые насаждения» (местоположение - Калужская область, Мещовский район, вблизи г. Мещовска; площадь ООПТ - 25000 кв. м; размер охранной зоны - 50 м: правоустанавливающие документы - решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 26.04.1990 № 164 «Об объявлении пригородных лесов гг. Калуги и г. Мещовска памятниками природы регионального значения» (в ред. постановления Правительства Калужской области от 16.04.2012 № 185), постановление Правительства Калужской области от 28.11.2016 № 639 «Об особо охраняемой природной территории регионального значения памятнике природы «Кедровые насаждения» (в ред. постановления Правительства Калужской области от 03.07.2020 № 513)) (сведения о границах ООПТ внесены в ЕГРП, реестровый номер 40:15-6.140);

- «Болото слева от дороги Гаврики-Подкопаево в Мещовском районе» (местоположение - Калужская область. Мещовский район, севернее с. Гаврики и дер. Житное; площадь ООПТ - 1000000 кв. м; охранная зона - не установлена: правоустанавливающий документ - постановление Правительства Калужской области от 16.07.2018 № 423 «Об объявлении болота слева от дороги Гаврики- Подкопаево в Мещовском районе особо охраняемой природной территорией регионального значения - памятником природы» (в ред. постановления Правительства Калужской области от 02.07.2019 № 410)) (сведения о границах ООПТ внесены в ЕГРН: реестровый номер 40:15-6.97);

- «Верховое болото справа и слева от дороги Гаврики-Беклемищево в Мещовском районе» (местоположение - Калужская область, Мещовский район, западнее дер. Тюфинь; площадь ООПТ - 300056 кв. м; охранная зона - не установлена: правоустанавливающий документ - постановление Правительства Калужской области от 29.06.2018 № 389 «Об объявлении верхового болота справа и слева от дороги Гаврики-Беклемищево в Мещовском районе особо охраняемой природной территорией регионального значения - памятником природы» (в ред. постановления Правительства Калужской области от 02.07.2019 № 410)) (сведения о границах ООПТ внесены в ЕГРН; реестровый номер 40:15-6.114).

Правовой статус ООПТ регионального значения планируется придать природным комплексам «Ландшафт реки Серена», «Парашинское болото», «Синий колодезь» и «Конское болото».

### 2.6. Водоохранные зоны

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

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

За пределами территорий городов и других населенных пунктов ширина водоохранной зоны рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и ширина их прибрежной защитной полосы устанавливаются от местоположения соответствующей береговой линии (границы водного объекта), а ширина водоохранной зоны морей и ширина их прибрежной защитной полосы - от линии максимального прилива. При наличии централизованных ливневых систем водоотведения и набережных границы прибрежных защитных полос этих водных объектов совпадают с парапетами набережных, ширина водоохранной зоны на таких территориях устанавливается от парапета набережной.

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

1) до десяти километров - в размере пятидесяти метров;

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

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

Для реки, ручья протяженностью менее десяти километров от истока до устья водоохранная зона совпадает с прибрежной защитной полосой. Радиус водоохранной зоны для истоков реки, ручья устанавливается в размере пятидесяти метров.

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

Водоохранные зоны магистральных или межхозяйственных каналов совпадают по ширине с полосами отводов таких каналов.

Водоохранные зоны рек, их частей, помещенных в закрытые коллекторы, не устанавливаются.

Ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет тридцать метров для обратного или нулевого уклона, сорок метров для уклона до трех градусов и пятьдесят метров для уклона три и более градуса.

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

Ширина прибрежной защитной полосы реки, озера, водохранилища, являющихся средой обитания, местами воспроизводства, нереста, нагула, миграционными путями особо ценных водных биологических ресурсов (при наличии одного из показателей) и (или) используемых для добычи (вылова), сохранения таких видов водных биологических ресурсов и среды их обитания, устанавливается в размере двухсот метров независимо от уклона берега.

На территориях населенных пунктов при наличии централизованных ливневых систем водоотведения и набережных границы прибрежных защитных полос совпадают с парапетами набережных. Ширина водоохранной зоны на таких территориях устанавливается от парапета набережной. При отсутствии набережной ширина водоохранной зоны, прибрежной защитной полосы измеряется от местоположения береговой линии (границы водного объекта).

В границах водоохранных зон запрещаются:

1) использование сточных вод в целях повышения почвенного плодородия;

2) размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ (за исключением специализированных хранилищ аммиака, метанола, аммиачной селитры и нитрата калия на территориях морских портов, перечень которых утверждается Правительством Российской Федерации, за пределами границ прибрежных защитных полос), пунктов захоронения радиоактивных отходов, а также загрязнение территории загрязняющими веществами, предельно допустимые концентрации которых в водах водных объектов рыбохозяйственного значения не установлены;

3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;

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

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

6) хранение пестицидов и агрохимикатов (за исключением хранения агрохимикатов в специализированных хранилищах размещенных на территориях морских портов за пределами границ прибрежных защитных полос), применение пестицидов и агрохимикатов;

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

8) разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года № 2395-1 «О недрах»).

В границах водоохранных зон допускаются проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды. Выбор типа сооружения, обеспечивающего охрану водного объекта от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, осуществляется с учетом необходимости соблюдения установленных в соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов. В целях настоящей статьи под сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, понимаются:

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

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

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

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

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

В отношении территорий ведения гражданами садоводства или огородничества для собственных нужд, размещенных в границах водоохранных зон и не оборудованных сооружениями для очистки сточных вод, до момента их оборудования такими сооружениями и (или) подключения к системам допускается применение приемников, изготовленных из водонепроницаемых материалов, предотвращающих поступление загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в окружающую среду.

На территориях, расположенных в границах водоохранных зон и занятых защитными лесами, особо защитными участками лесов, наряду с ограничениями, установленными Водным Кодексом РФ, действуют ограничения, предусмотренные установленными лесным законодательством правовым режимом защитных лесов, правовым режимом особо защитных участков лесов.

Строительство, реконструкция и эксплуатация специализированных хранилищ агрохимикатов, аммиака, метанола, аммиачной селитры и нитрата калия допускаются при условии оборудования таких хранилищ сооружениями и системами, предотвращающими загрязнение водных объектов.

В пределах защитных прибрежных полос дополнительно к ограничениям, перечисленным выше, запрещается:

1) распашка земель;

2) размещение отвалов размываемых грунтов;

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

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

Ширина береговой полосы водных объектов общего пользования составляет двадцать метров, за исключением береговой полосы каналов, а также рек и ручьев, протяженность которых от истока до устья не более чем десять километров. Ширина береговой полосы каналов, а также рек и ручьев, протяженность которых от истока до устья не более чем десять километров, составляет пять метров.

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

Необходимо установление водоохранных зон и прибрежных защитных полос для рек Мещовского района Калужской области, соблюдение водоохранного законодательства при освоении прибрежных территорий.

**Водоохранные зоны, прибрежные защитные и береговые полосы водных объектов**

Таблица 2.6.1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Название реки** | **Общая длина реки, км** | **Ширина водоохранной зоны, м** | **Ширина прибрежной защитной полосы, м** | **Ширина береговой полосы, м** |
| 1 | Перемера | 24 | 100 | 50 | 20 |
| 2 | Каменка | 10 | 100 | 50 | 20 |
| 3 | Клютома | 12 | 100 | 50 | 20 |
| 4 | Ужаток | 28 | 100 | 50 | 20 |
| 5 | Ольшанка | 12 | 100 | 50 | 20 |
| 6 | Большая Нигва | 20 | 100 | 50 | 20 |
| 7 | Малая Нигва | 14 | 100 | 50 | 20 |
| 8 | Теча | 52 | 200 | 50 | 20 |
| 9 | Почина | 14 | 100 | 50 | 20 |
| 10 | Турея | 21 | 100 | 50 | 20 |
| 11 | Серёна | 108 | 200 | 50 | 20 |
| 12 | Ресса | 119 | 200 | 50 | 20 |
| 13 | Локнава | 26 | 100 | 50 | 20 |

### 2.7. Историко-культурные планировочные ограничения

Историко – культурное наследие Мещовского района сложилось на основе исторической системы расселения, включающей города и поселения по берегам рек, вдоль исторических трактов, оборонительные сооружения – монастыри, кремли, крепости и включает в себя исторические города, музеи, религиозные центры.

К объектам культурного наследия (памятникам истории культуры) народов Российской Федерации относятся объекты недвижимого имущества со связанными с ними произведениями живописи, скульптуры, декоративно-прикладного искусства, объектами науки и техники и иными предметами материальной культуры, возникшие в результате исторических событий, представляющие собой ценность с точки зрения истории, археологии, архитектуры, градостроительства, искусства. Науки и техники, эстетики, этнологии или антропологии, социальной культуры и являющиеся свидетельством эпох и цивилизаций, подлинными источниками информации о зарождении и развитии культуры.

**Перечень объектов культурного наследия федерального, регионального, местного (муниципального) значения**

Таблица 2.7.1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование объекта** | **Документ о постановке на государственную охрану** | **Местонахождение объекта** |

**Федеральное значение**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Собор Благовещения с колокольней, 1832 г. | № 1327 | Мещовский район, г. Мещовск, проспект Революции, д. 36, 36 стр. 2 |
| 2 | Собор Благовещения | Мещовский район, проспект Революции, д. 36 |
| 3 | Колокольня Собора Благовещения | г. Мещовск, проспект Революции, д. 36, стр. 2 |
| 4 | Церковь Благовещения с колокольней, XVII в. | № 1327 | Мещовский район, г. Мещовск, ул. Энгельса, 4 |
| 5 | Собор Георгиевского монастыря, 1691 г. | № 1327 | Мещовский район, поселок Искра |
| 6 | Церковь Рождества Богородицы, 1745 г. | № 1327 | Мещовский район, село Гостье |
| 7 | Церковь Преображения и церковь под колокольней, 1701 г. | № 1327 | Мещовский район, село Подкопаево, ул. Лесная, 4а |
| 8 | Церковь Преображения, 1701 г. | Мещовский район, село Подкопаево, ул. Лесная, 4а |
| 9 | Церковь под колокольней, 1701 г. | Мещовский район, село Подкопаево, ул. Лесная, 4а |
| 10 | Две башни ограды Георгиевского монастыря, XVII в. | № 624 | Мещовский район, с. Искра, ул. Монастырская |

**Региональное значение**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 11 | Дом Виноградова (деревянный), XIX в. | № 1327, прил. 2 | Мещовский район, г. Мещовск |
| 12 | Церковь Успения, 1705 г. | № 1327, прил. 2 | Мещовский район, с.Серебряно, ул. Центральная, д. 4 |
| 13 | Ц. Троицкая, ансамбль усадьбы, кон. XVIII-нач.XIX вв., 1806 г. | № 76 | Мещовский район, с. Зеновка, ул. А.П. Степанова, д. 1 |
|  |  |  |  |
| 14 | «Здание Присутственных мест», 1-я четверть XIX в. | Приказ управления от 15.12.2020 № 362 | Калужская область, Мещовский район, г. Мещовск, пр. Революции, д. 47 |
| 15 | «Ремесленная школа», 1828 г., кон. XIX в., нач. XX в. | Приказ управления от 15.12.2020 № 363 | Калужская область, г. Мещовск, пр. Революции, д. 27 |

**Памятники археологии**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 16 | Серенское городище - остатки древнего города Серенска, упоминаемого в летописи под 1147 г. | Постановление Совета Министров РСФСР от 30 августа 1960 г. № 1327 (приложение № 1) | в 6 км от станции Кудринской, против села Никольского, на правом берегу реки Серены |
| 17 | Городище «Мещовское» | Постановление Совета Министров РСФСР от 30 августа 1960 г. № 1327 (приложение № 2) | г. Мещовск |
| 18 | Городище «Серпейское» | Постановление Совета Министров РСФСР от 30 августа 1960 г. № 1327 (приложение № 2) | близ села Серпейска |

**Перечень проектов, утвержденных зон охраны объектов культурного наследия**

Таблица 2.7.2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование**  **объекта культурного наследия** | **Документ об утверждении зон охраны**  **объектов культурного наследия** |
| **1** | Собор Благовещения с колокольней,  1832 г. в г. Мещовске, ул. Революции | Решение исполнительного комитета  Калужского областного Совета депутатов трудящихся № 871 от 25.12.1974 |
| **2** | Церковь Благовещения с  колокольней, XVII в.  в г. Мещовске, ул. Энгельса, 4 | Решение исполнительного комитета  Калужского областного Совета  депутатов трудящихся № 871 от 25.12.1974 |
| **3** | Собор Георгиевского монастыря,  1691 г. в пос. Искра | Решение исполнительного комитета  Калужского областного Совета депутатов трудящихся № 871 от 25.12.1974 |
| **4** | Церковь Рождества Богородицы,  1745 г. в с. Гостья | Решение исполнительного комитета  Калужского областного Совета депутатов трудящихся № 871 от 25.12.1974 |
| **5** | Церковь Преображения, 1701 г. в  с. Подкопаево | Решение исполнительного комитета  Калужского областного Совета депутатов трудящихся № 871 от 25.12.1974 |
| **6** | Дом Виноградова (деревянный), XIX  в. г. Мещовске, ул. Большая  Советская, 6 | Решение исполнительного комитета  Калужского областного Совета  депутатов трудящихся № 871 от 25.12.1974 |
| **7** | Церковь Успения, 1705 г. в  с. Серебрино | Решение исполнительного комитета  Калужского областного Совета депутатов трудящихся № 871 от 25.12.1974 |

Границы защитной зоны объекта культурного наследия устанавливаются:

1) для памятника, расположенного в границах населенного пункта, на расстоянии 100 метров от внешних границ территории памятника, для памятника, расположенного вне границ населенного пункта, на расстоянии 200 метров от внешних границ территории памятника;

2) для ансамбля, расположенного в границах населенного пункта, на расстоянии 150 метров от внешних границ территории ансамбля, для ансамбля, расположенного вне границ населенного пункта, на расстоянии 250 метров от внешних границ территории ансамбля.

Недвижимые памятники истории и культуры подлежат охране и использованию как единое целое с территорий памятников и связанными с ними сооружениями и другими объектами.

В районе памятников необходимо сохранение микрорельефа и особенности окружающего пейзажа.

В охранную зону братских захоронений советских воинов и партизан входит окружающая их благоустроенная территория. К братским могилам должен быть предусмотрен доступ для посетителей.

### 2.8. Ограничения по инженерно-геологическому фактору

Оценка инженерно-строительных условий складывается из пофакторного анализа следующих составляющих геологической среды: геолого-геоморфологической характеристики территории, физико-геологических процессов и гидрогеологических особенностей.

В границах муниципального района выделяются территории: благоприятные для градостроительного освоения, ограниченно благоприятные для градостроительного освоения, неблагоприятные для градостроительного освоения.

Территории благоприятные для градостроительного освоения:

* полого-холмистая мореная равнина;
* пологоволнистая морено-зандровая равнина;
* плоская зандровая равнины.

Территории ограниченно благоприятные для градостроительного освоения:

* территория близкого залегания грунтовых вод, менее 5 м;

Территории неблагоприятные для градостроительного освоения:

* болота;
* поймы и надпойменные террасы, возможно развитие речной эрозии, заболачивание, затопление.

Основным отличием района от других территорий области является большая мощность четвертичных отложений и повсеместное высокое стояние грунтовых вод. Коренные породы залегают на глубинах от 12-15 м до 50-80 м в пределах конечно-моренной гряды. Поэтому весь верх геологического разреза, в пределах которого производятся строительные действия, сложены в основном рыхлыми грунтами.

Поверхностная эрозия в пределах района практически отсутствуют из-за малого глубинного расчленения рельефа. Вся речная сеть района молодая и образовалась в процессе отступания московского ледника. Условия для крупного строительства в пределах района сложные и средние. Каждый такой строительный объект должен пройти индивидуальную инженерно-геологическую экспертизу.

### 2.9. Санитарно-гигиенические ограничения

Большинство видов антропогенной деятельности связано со значительным, усиливающимся по экспоненте влиянием на окружающую среду и природные ресурсы. Техногенное воздействие является комплексным фактором, вызывающим множественные и, как правило, отрицательные последствия для целостности и устойчивости природных сообществ. В связи с ростом техногенной активности и ее последствий действующие законодательные акты и нормативные документы по вопросам охраны окружающей среды и природных ресурсов определяют необходимость экологического изучения территорий населенных пунктов для предварительной оценки устойчивости функционирования экосистем и их компонентов.

В обширном комплексе задач по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов в условиях быстрого развития промышленности, транспорта и сельского хозяйства все большее значение приобретают проблемы преобразования окружающей среды населенных пунктах.

С ростом производительных сил и изменением технологии производства увеличиваются вероятность и масштабы отрицательных последствий урбанизации.

Промышленные загрязнения наносят значительный экономический ущерб окружающей среде, поэтому вопрос обеспечения оптимальных санитарно-гигиенических условий в населенных пунктах является частью проблемы охраны экосистемы.

Основными источниками загрязнения являются автотранспорт, промышленные и коммунальные котельные, ТЭЦ, дымовые печи, железнодорожный транспорт и промышленные предприятия. Низкая эффективность средств очистки производственных выбросов и проблематичность быстрого совершенствования технологии производственных процессов при наличии значительного экономического ущерба от воздействия вредных выбросов на окружающую среду свидетельствуют об актуальности архитектурно-планировочных мероприятий по оптимизации санитарно-гигиенических условий.

Не вызывает сомнения тот факт, что любая антропогенная деятельность неминуемо приведет к определенным изменениям как окружающей среды, так и социально-экономической обстановки в районе территориального планирования.

Комплексная оценка территории района дана по следующим факторам:

- состояние воздушного бассейна;

- состояние водного бассейна;

- состояние почвенного покрова;

- санитарная очистка территории;

- санитарно-защитные зоны предприятий;

- зоны санитарной охраны объектов питьевого назначения;

- инженерная подготовка территории;

- состояние и формирование природно-экологического каркаса.

Состояние воздушного бассейна

Основным фактором внешней среды, влияющим на санитарно-гигиенические условия проживания в населенных пунктах, является состояние воздушного бассейна.

Оценка степени загрязнения атмосферного воздуха приводится по данным значениям концентраций основных загрязняющих веществ при различных скоростях и направлениях ветра, рассчитанных на основании многолетних наблюдений стационарной сетью Калужского областного Центра по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (ЦГМОС).

**Значения фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе**

Таблица 2.9.1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Численность населения (тыс. чел.) менее 10.** | | | |
| **Загрязняющее вещество** | **Фоновые концентрации** | **Норма ПДК** | **Превышение** |
| Взвешенные вещества | 0,17 мг/м³ | 0,5 мг/м³ | нет |
| Диоксид азота | 0,05 мг/м³ | 0,085 мг/м³ | нет |
| Диоксид серы | 0,015 мг/м³ | 0,3 мг/м³ | нет |
| Оксид углерода | 1,5 мг/м³ | 5 мг/м³ | нет |
| Оксид азота | 0,21 мг/м³ | 0,4 мг/м³ | нет |

По всем показателям не обнаружено превышений нормативов ПДК, что соответствует ГН 2.1.6.1338-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест».

В соответствии с «Методическими указаниями по предупредительному государственному санитарному надзору за районной планировкой» проводится оценка потенциала самоочищения природной среды (ПСПС).

Самоочищающаяся способность атмосферы определяется по метеорологическому потенциалу загрязнения атмосферы (ПЗА), предложенному Э. Ю. Безуглой (1977 г.), и по метеорологическому потенциалу атмосферы, разработанному Т. С. Селегей (1987 г.).

ПЗА определяется на основе анализа повторяемости сочетаний метеорологических характеристик: приземных инверсий, штилей, туманов, осадков, скоростей ветра. На территории Калужской области данный показатель является умеренным.

**Потенциал загрязнения атмосферы**

Таблица 2.9.2

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Потенциал**  **загрязнения**  **атмосферы** | **Приземные инверсии** | | | **Повторяемость** | | **Высота слоя перемешивания (км)** | **Продолжительность тумана (часы)** |
| **Повторяемость**  **(%)** | **Мощность**  **(км)** | **Интенсивность**  **(С0)** | **Скорость ветра**  **(0-1м/с)** | **Застой воздуха** |
| Умеренный | 30-40 | 0,4-0,5 | 3-5 | 20-30 | 7-12 | 0,8-1,0 | 100-550 |

Метеорологический потенциал атмосферы (МПА) представляет собой коэффициент, характеризующий преобладание тех или иных процессов (накапливание или рассеивание) в течение года на данной местности, и определяется по формуле:

Рш + Рт

Км = Ро + Рв

где Км - метеорологический потенциал атмосферы (МПА);

Рш - повторяемость скоростей ветра 0 - 1 м/с, %;

Рт - повторяемость дней с туманами, %;

Ро - повторяемость дней с осадками 0,5 мм, %;

Рв - повторяемость скоростей ветра более 6 м/с, %.

При Км > 1 преобладают процессы, способствующие накапливанию вредных примесей, но условия для рассеивания благоприятные.

При Км < 1 преобладают процессы самоочищения атмосферы.

При Км = 1 - 3 – неблагоприятные.

При Км > 3 - крайне неблагоприятные.

По расчету в среднем для Калужской области Км составляет около ±0,5. Следовательно, в атмосферном воздухе преобладают процессы самоочищения.

Состояние водного бассейна

Одним из важных показателей благополучия водных объектов является потенциал самоочищения водных объектов (ПСВ), который определяется на основе анализа двух групп факторов:

- температурного режима, обуславливающего истинное самоочищение, то есть минерализацию природных и антропогенных примесей в воде;

- гидрологических характеристик, определяющих величину разбавления загрязнений.

Для оценки используются данные гидрологических справочников, характеризующие водоемы или их участки по количеству дней с температурой воды 16°C и выше по среднему многолетнему расходу воды в куб. м/с.

Водопользователи на основе регламентированных условий сброса сточных вод и требований к различным видам хозяйственной деятельности обязаны обеспечить разработку и реализацию водоохранных мероприятий, осуществление контроля за использованием и охраной вод, принятие мер по предотвращению и ликвидации загрязнения водных объектов, в т. ч. и вследствие залпового или аварийного сброса.

Состояние почвенного покрова

Территория района относится к категории «допустимая» I класса опасности, так как суммарный показатель загрязнения не превышает 16. Почвы могут быть использованы по целевому назначению без ограничений, за исключением объектов повышенного риска.

На территории района расположены объекты, влияющие на состояние почвенного покрова: сельскохозяйственные предприятия, кладбища и скотомогильники.

Актуальной проблемой является санация земель, загрязненных нефтепродуктами и другими химическими веществами, в районах расположения нефтебаз, складов ГСМ, автозаправочных станций, автобаз, а также предприятий района.

На сегодняшний день общее количество кладбищ на территории Мещовского района – 96

На территории Мещовского района Калужской области располагаются два законсервированных скотомогильника:

-СП «Железнодорожная станция «Кудринская», в районе д. Малынино, дата ввода в эксплуатацию 2003, дата последнего захоронения 2007, кадастровый номер земельного участка 40:15:170402:114, широта 54.135911, долгота 35.302331, заполненный объём скотомогильника неизвестен;

-ГП «Город Мещовск», в районе д. Белобородова, дата ввода в эксплуатацию 2003, дата последнего захоронения 2007, кадастровый номер земельного участка 40:15:190101:51, широта 54.165890, долгота 35.215175, заполненный объём скотомогильника неизвестен.

На территории Мещовского района Калужской области зарегистрированные в установленном порядке сибиреязвенные захоронения отсутствуют.

В случае ведения земляных работ на территории Мещовского района Калужской области и обнаружения останков животных (неорганизованные захоронения) необходимо немедленно сообщить об этом в комитет ветеринарии на телефон горячей линии 8-910-910-01-82 (Письмо Комитета Ветеринарии при Правительстве Калужской области 12.12.2024№ 7086-24).

В случае ведения земляных работ в районе расположения объекта и обнаружения останков животных (неорганизованные захоронения) необходимо немедленно сообщить об этом в комитет ветеринарии по тел. 8 (910) 910-01-82 (телефон «горячей линии»).

Система управления, учета и контроля за местами захоронения биологических отходов на территории муниципального образования соответствует существующим требованиям и ветеринарно-санитарным правилам сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов.

Санитарная очистка территории

Организация сбора и вывоза твердых коммунальных отходов и мусора с территории муниципального образования, а также очистка территории населенных пунктов относится к вопросам местного значения.

Сбор и транспортировка твердых коммунальных отходов (далее – ТКО) с территории сельского поселения в соответствии с действующим законодательством осуществляется по планово-регулярной системе, согласно утвержденным графикам. Вывоз ТКО осуществляется региональным оператором по обращению с ТКО и направляется на сортировку и дальнейшее захоронение в соответствии с территориальной схемой обращения с отходами Калужской области. Обращение с иными видами отходов осуществляется операторами, имеющими соответствующие лицензии на данный вид деятельности.

В соответствии с Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 января 2021 г. № 3 № «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 2.13684-21 «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» осуществлять сбор ТКО:

- не реже 1 раза в трое суток при температуре наружного воздуха до +5 °С и ежедневно при температуре выше +5 °С;

- крупногабаритные отходы вывозятся по мере накопления, но не реже одного раза в неделю.

Санитарно-защитные зоны предприятий

В целях обеспечения безопасности населения и в соответствии с Федеральным Законом «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 № 52-ФЗ вокруг объектов и производств, являющихся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека, устанавливается специальная территория с особым режимом использования (санитарно-защитная зона), размер которой обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух (химического, биологического, физического) до значений, установленных гигиеническими нормативами. По своему функциональному назначению санитарно-защитная зона является защитным барьером, обеспечивающим уровень безопасности населения при эксплуатации объекта в штатном режиме.

Территория санитарно-защитной зоны предназначена:

- для обеспечения снижения уровня воздействия до требуемых гигиенических нормативов по всем факторам воздействия за ее пределами (ПДК, ПДУ);

- создания санитарно-защитного барьера между территорией предприятия (группы предприятий) и территорией жилой застройки;

- организации дополнительных озелененных площадей, обеспечивающих экранирование, ассимиляцию и фильтрацию загрязнителей атмосферного воздуха, и повышение комфортности микроклимата.

Промышленные предприятия должны иметь утвержденные проекты санитарно-защитных зон.

При отсутствии утвержденной СЗЗ предприятий и объектов принимаются нормативные размеры СЗЗ по СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 в соответствии с санитарной классификацией предприятий, производств и объектов.

Шумовое воздействие

Шумовой режим на территории муниципального района, прежде всего, связан с проблемой развития и организации наземного транспорта. Уровень шума, создаваемый транспортными средствами, определяется интенсивностью движения, скоростью движения. Шумовое воздействие в основном распространяется вдоль основных транспортных магистралей.

Для защиты населения от неблагоприятного воздействия шума необходимо регламентировать его интенсивность, спектральный состав и время воздействия. В настоящее время основными документами, по которым ведется нормирование для условий жилых территорий, является ГОСТ 12.1.036-81 «Шум. Допустимые уровни в жилых и общественных зданиях» и СН 2.2.4/2:1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых и общественных зданий на территории жилой застройки», а также СП 51.13330.2011 «Защита от шума. Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003».

Зона санитарной охраны источников питьевого водоснабжения

В соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02 источники водоснабжения должны иметь зоны санитарной охраны (далее - ЗСО).

В состав ЗСО входят три пояса. Первый пояс - пояс строгого режима, второй и третий пояса - пояса ограничений. Первый пояс (строгого режима) включает в себя территорию расположения водозаборов, площадок всех водопроводных сооружений и водопроводящего канала. Его назначение - защита места водозабора и водозаборных сооружений от случайного или умышленного загрязнения и повреждения. Во второй и третий пояса (пояса ограничений) входят территории, предназначенные для предупреждения загрязнения воды и источников водоснабжения.

Инженерная подготовка территории

Инженерная подготовка территории должна обеспечивать возможность градостроительного освоения районов, подлежащих застройке. Инженерная подготовка и защита проводятся с целью создания благоприятных условий для рационального функционирования застройки, системы инженерной инфраструктуры, сохранности историко-культурных, архитектурно-ландшафтных и водных объектов, а также зеленых массивов.

**Выводы**

Экологическая ситуация на территории района в целом устойчивая. Имеющиеся загрязнения среды обитания носят локальный характер и, как правило, не достигают опасных значений.

### 2.10. Охранные коридоры коммуникаций

В соответствии со строительными нормами и правилами все инженерные сети (водоводы, канализационные коллекторы, высоковольтные линии электропередач, теплосети, газопроводы) необходимо обеспечить санитарными зонами во избежание несчастных случаев, аварий и прочих возможных неисправностей.

В соответствии с нормативными документами для обеспечения сохранности, создания нормальных условий эксплуатации систем газоснабжения и предотвращения аварий и несчастных случаев устанавливают охранные зоны вдоль трасс наружных газопроводов и сооружений систем газоснабжения в виде участка земной поверхности, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 15 метров.

Для обеспечения бесперебойного электроснабжения потребителей требуется установление особого режима охраны электрических сетей и его неукоснительного соблюдения всеми предприятиями, организациями, учреждениями и гражданами. В соответствии с нормативными документами, для обеспечения сохранности, создания нормальных условий эксплуатации электрических сетей и предотвращения несчастных случаев, устанавливаются охранные зоны:

1. Вдоль воздушных линий электропередачи в виде земельного участка и воздушного пространства, по обе стороны линии от крайних проводов на расстоянии: - для линий напряжением до 1000 В - 2 метра, до 20 кВ - 10 метров, 35 кВ - 15 метров, 110 кВ - 20 метров, 220 кВ - 25 метров.

2. Вдоль подземных кабельных линий электропередачи в виде земельного участка, по обе стороны от кабелей на расстоянии 1 метра.

3. В охранных зонах электрических сетей без письменного согласия предприятий (организаций) в ведении которых находятся эти сети, запрещается:

- производить строительство, капитальный ремонт, реконструкцию или снос любых зданий и сооружений;

- осуществлять всякого рода погрузочно-разгрузочные, взрывные, мелиоративные работы, производить посадку и вырубку деревьев и кустарников, располагать полевые станы, устраивать загоны для скота;

- совершать проезд машин и механизмов, имеющих общую высоту от поверхности дороги более 4,5 метра (в охранных зонах воздушных линий электропередач);

- производить земляные работы на глубине более 0,3 метра, а также планировку грунта (в охранных зонах подземных кабельных линий электропередач).

Во избежание несчастных случаев и повреждения оборудования запрещается:

- размещать автозаправочные станции и хранилища горюче-смазочных материалов в охранных зонах электрических сетей;

- посторонним лицам находиться на территории и в помещениях электросетевых сооружений, открывать двери и люки электросетевых сооружений, производить переключения и подключения в электрических сетях;

- загромождать подъезды и подходы к объектам электрических сетей;

- набрасывать на провода, опоры и приближать к ним посторонние предметы, а также подниматься на опоры;

- устраивать всякого рода свалки (в охранных зонах электрических сетей и вблизи них);

- складировать корма, удобрения, солому, торф, дрова и другие материалы, разводить огонь (в охранных зонах воздушных линий электропередачи);

- устраивать спортивные площадки, стадионы, рынки, стоянки всех видов машин и механизмов.

Охранные зоны инженерных сетей приведены в таблице санитарных разрывов до жилых и общественных зданий.

**Санитарный разрыв до жилых и общественных зданий от подземных инженерных сетей**

Таблица 2.10.1

| **Инженерные сети** | **Расстояние, м, по горизонтали (в свету) от подземных сетей до** | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **фундаментов зданий и сооружений** | **фундаментов ограждений предприятий, эстакад, опор контактной сети и связи, железных дорог** | **наружной бровки кювета или подошвы насыпи дороги** |
|
| Водопровод и напорная канализация | 5 | 3 | 1 |
| Самотечная канализация (бытовая и дождевая) | 3 | 1,5 | 1 |
| Газопроводы горючих газов давления, МПа (кгс/см2): |  | | |
| - низкого до 0,005 (0,05) | 2 | 1 | 1 |
| - высокого св. 0,3 (3) до 0,6 (6) | 7 | 1 | 1 |
| - высокого св. 0,6 (6) до 1,2 (12) | 10 | 1 | 2 |
| Тепловые сети (от наружной стенки канала, тоннеля) | 2 (см. прим. 3) | 1,5 | 1 |
| Кабели силовые всех напряжений и кабели связи | 0,6 | 0,5 | 1 |

В пределах санитарно-защитной полосы водовода должны отсутствовать источники загрязнения почвы и грунтовых вод. Не допускается прокладка водоводов по территории свалок, полей ассенизации, полей фильтрации, кладбищ, скотомогильников, а также прокладка магистральных водоводов по территории промышленных и сельскохозяйственных предприятий.

### 2.11. Социально-экономический потенциал развития территории

### 2.11.1. Демографические и трудовые ресурсы

На начало 2024 года численность постоянно проживающего на территории района населения составляла 11280 человек. Из них: городское население – 3722 человек, сельское население – 7558 человек. В городских условиях (город Мещовск) проживают 33 % населения района.

Мещовский район - экономически развитый с привлекательными рынками труда и условиями для мигрантов. Правда, миграционный прирост последнее время демонстрирует тенденцию к замедлению, что повышает остроту проблемы снижения смертности и роста рождаемости.

**Динамика численности населения**

Таблица 2.11.1.1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Муниципальное образование** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** |
| ГП «Город Мещовск» | 6053 | 6144 | 6185 | 5874 | 5811 | 5678 | 5714 | 5511 | 5803 | 5796 |
| СП «Гаврики» | 967 | 970 | 935 | 888 | 846 | 818 | 812 | 789 | 696 | 718 |
| СП «ЖД станция Кудринская» | 2639 | 2679 | 2611 | 2520 | 2459 | 2411 | 2374 | 2325 | 2546 | 2526 |
| СП «Молодежный» | 1975 | 2062 | 1942 | 1726 | 1622 | 1562 | 1537 | 1488 | 1259 | 1254 |
| СП «Серпейск» | 1250 | 1241 | 1218 | 1189 | 1138 | 1108 | 1095 | 1072 | 996 | 986 |
| **Всего по району** | **12884** | **13096** | **12891** | **12197** | **11876** | **11577** | **11532** | **11185** | **11300** | **11280** |

**Механическое движение населения**

Таблица 2.11.1.2

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** |
| прибыло | 1089 | 914 | 851 | 1244 | 807 | 465 | 636 | 406 | 533 | 282 |
| убыло | 646 | 732 | 1095 | 930 | 946 | 1087 | 870 | 602 | 474 | 522 |

**Естественное движение населения**

Таблица 2.11.1.3

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** |
| родилось | 131 | 141 | 144 | 117 | 134 | 107 | 99 | 89 | 83 | 88 |
| умерло | 226 | 233 | 183 | 219 | 200 | 179 | 186 | 192 | 187 | 195 |

**Естественное движение населения 2023-2024**

Таблица 2.11.1.4

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатели** | **Ед. изм** | **2023** | **2024**  (9 м-цев) | **2024** (ожид) | **2024-**(ожид)  **в % к 2023** |
| Численность населения (на конец периода) | чел. | 11280 | 11206 | 11257 | 99,8 |
| в т.ч. городское |  | 3722 | 3672 | 3713 | 99,8 |
| сельское |  | 7558 | 7534 | 7544 | 99,8 |
| Родившихся – всего | чел | 73 | 63 | 79 | 108,2 |
| Умерших –всего | чел | 140 | 143 | 150 | 107,1 |
| Естественный прирост (-убыль) | чел | -67 | -80 | -71 | 106 |
| Миграционный прирост (-убыль) | чел | 44 | 6 | 48 | 109,1 |

За период 2015-2024 гг. численность населения в районе уменьшилась на 1604 человека.

В 2023 году родилось 73 детей, умерло 140 человек. Естественная убыль составила 67 человек. Смертность населения в районе превышает рождаемость.

В результате миграции населения в 2023 году прибыло 44 человека.

Наблюдается устойчивая депопуляция населения района, которая обусловлена низкой рождаемостью, не обеспечивающей естественный прирост населения, смертностью, превышающей уровень рождаемости. Таким образом, естественная убыль не компенсируется механическим приростом.

Сокращение численности населения, вероятно, будет иметь место и в дальнейшем, при устойчивой тенденции старения населения. Следовательно, следует учитывать численное сокращение трудовых ресурсов и потребность в дополнительных социальных затратах на жизнедеятельность лиц пенсионного возраста.

В условиях падения естественного воспроизводства населения механический приток будет являться определяющим в формировании населения района, оказывая влияние на изменения в численности, национальном составе и половозрастной структуре.

Сложившаяся тенденция депопуляции населения является главной проблемой развития социальной сферы в районе. Существующие показатели естественной убыли населения не позволяют рассчитывать на резкий перелом в демографической ситуации в ближайшее время.

Ближайшей задачей является сдвиг основных демографических процессов в сторону улучшения, а затем, в дальнейшем, переход к естественному росту воспроизводства населения.

Оживление хозяйственной деятельности района и, как следствие, обеспечение занятости населения, будут способствовать увеличению миграционного притока и естественного прироста, снижению уровня безработицы.

**Прогноз численности населения района**

Важными элементами областной демографической политики являются формирование у населения мотивации к ведению здорового образа жизни и создание способствующих этому условий (строительство спортивных объектов, организация зон рекреации и туризма и др.), улучшение качества и доступности для населения медицинских услуг (в том числе для жителей сельской местности и периферийных районов области), развитие в сфере обслуживания сегмента услуг по уходу и присмотру за детьми (детские сады, семейные клубы, места семейного отдыха, оборудованные всеми необходимыми для пребывания детей условиями).

Демографическая ситуация в муниципальном районе «Мещовский район» характеризуется естественной убылью населения, которая не восполняется за счет положительного сальдо миграции. В результате численность населения продолжает сокращаться.

В основу прогноза численности населения района легли следующие факторы:

- уже сложившаяся в районе в настоящее время демографическая ситуация;

- мероприятия по сохранению демографического и социального потенциала, определённые как одни из приоритетных направлений в «Стратегии социально-экономического развития Калужской области до 2040 года» и в «Схеме территориального планирования Калужской области»;

- намечаемый в настоящей Схеме территориального планирования инновационный путь развития района, который предполагает форсированное развитие всех сфер деятельности, учитывая имеющиеся предпосылки, и, как следствие, перспективы создания новых рабочих мест;

- наблюдающиеся в районе тенденции роста численности населения в дачных посёлках и, в ряде случаев, преобразования «второго жилища» в постоянное место жительства.

В районе сохраняется приоритетное финансирование программ по охране здоровья, развитию образования, поддержке семьи и детства.

Мероприятия принятых программ, реализуемые за счёт областного и местного бюджета, будут способствовать созданию на территории района благоприятных условий для улучшения демографической ситуации.

Для оценки потребности района в ресурсах территории, транспортно-инженерного обустройства, развития его социальной сферы необходимо рассматривать численность населения с учётом временно пребывающих жителей, поскольку их количество уже в настоящее время в месяцы максимального развёртывания (летний сезон) увеличивает численность населения района, что создаёт нагрузку на деятельность транспортных, коммунальных и социальных служб района.

Изменение численности населения будет зависеть от геополитической обстановки в стране, от социально-экономического развития района, успешной политики занятости населения, в частности, создания новых рабочих мест, обусловленное развитием различных функций района.

Основными отраслями использования рабочей силы останутся промышленность, сельское хозяйство, туристско-рекреационный комплекс, внешний транспорт, сфера обслуживания.

Необходимо проведение мер по улучшению социальной обстановки в районе с целью создания условий для закрепления молодёжи.

В связи с этим важной составной частью стратегических мероприятий социально-экономического развития района является организация подготовки и переподготовки высшего и среднего звена кадров основных сфер жизнедеятельности.

Весьма актуальна подготовка квалифицированных кадров для модернизации агропромышленного и развития туристско-рекреационного комплекса района.

Размещение современных производств, намечаемое формирование транспортно-логистических узлов также потребует кадры соответствующей подготовки.

Таким образом, демографические ресурсы при обеспечении их профессиональной ориентации и подготовки будут способны «реализовать» имеющиеся возможности развития района.

Для муниципального района «Мещовский район» основные тренды развития демографической ситуации (прирост-убыль показателей рождаемости, смертности, сальдо миграции) предполагаются близкими к среднему варианту демографического прогноза.

**Прогнозная оценка численности населения Калужской области до 2046 г. по среднему варианту развития**

**(по данным «Схемы территориального планирования Калужской области»)**

Таблица 2.11.1.5

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Муниципальные образования** | **2024** | **2026** | **2031** | **2036** | **2041** | **2046** | **Прирост 2031 к 2024, %** | **Прирост 2041 к 2024, %** |
| Мещовский | 11280 | 10242 | 9592 | 9211 | 9043 | 9017 | -14,9 | -19,8 |

**Труд и занятость**

За 9 месяцев 2024 года в центр занятости населения в целях поиска подходящей работы обратились 118 человек, на 27,61 % меньше к аналогичному периоду 2023 года.

В январе – сентябре 2024 года были трудоустроены как на постоянную, так и на временную работу 39 человек, уровень трудоустройства составил 33,1 % (в 2023 году 78 человек, 47,9 %). Уменьшилось количество обратившихся граждан, уволенных в связи с сокращением численности работающих до 1 человека (2023 - 3 человека). Статус безработного получили 67 человек, что составляет 30,9 % ниже уровня аналогичного периода прошлого года (2023г. – 97). За 9 месяцев 2024 года работодателями заявлено 215 вакансий, 116,8 % к аналогичному периоду (2023г - 184). Продолжает иметь место несоответствия спроса и предложения рабочей силы.

Для повышения конкурентоспособности на рынке труда 13 безработных граждан прошли обучение новым профессиям или повысили свою квалификацию по направлению центра занятости населения (2023г. - 7).

Для снижения социальной напряженности для безработных и ищущих работу граждан были организованы общественные работы, в которых приняли участие 4 человек (2023г. - 5).

В целях профилактики безнадзорности несовершеннолетних граждан в летний период были трудоустроены 79 подростка, которые работали в трудовых отрядах на базе школ, вожатыми на летних площадках района (2023г. - 81). 222 гражданам, обратившимся в центр занятости, оказаны услуги по профессиональной ориентации, социальной адаптации и психологической поддержке (2023г. - 224).

На 1 октября 2024 года уровень регистрируемой безработицы составил 0,44% от экономически активного населения района (2023г. - 0,68%).

За период январь-сентябрь 2024 года среднемесячная заработная плата в организациях района на 1 работника составила 35080 рублей, к аналогичному периоду 2023 года 111,5%. В организациях, относящихся к крупным и средним начисленная средняя заработная плата за период январь – сентябрь 2024 года составила 46541,6 рублей, 119,4 % к январю - сентябрю 2023 года.

Численность работающих в среднегодовом исчислении за 9 месяцев 2024 года составила 2008 человек или 101,0% к аналогичному периоду 2023 года.

До конца текущего года предполагаются только единичные случаи высвобождения работников организаций. Все предприятия работают в штатном режиме. Снизился уровень регистрируемой безработицы.

### 2.11.2. Жилищный фонд

Жилищный фонд района на 01.01.2024 г. составляет 378,02тыс. кв. м. Средняя обеспеченность населения жильем на конец года составила 33,05 кв. м общей площади жилья на одного жителя, что выше среднеобластного показателя.

**Структура жилищного фонда по формам собственности в 2020 г., %**

Таблица 2.11.2.1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Муниципальное образование** | **Формы собственности** | | | |
| **Государственная** | **Муниципальная** | **Частная** | |
| **Всего** | **В т.ч. в  собственности граждан** |
| Мещовский | 0,5 | 2,1 | 97,4 | 93,9 |

**Благоустройство жилого фонда в 2019 г., %**

Таблица 2.11.2.2

| **Наименование** | **Благоустройство жилого фонда** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **водопровод** | **канализация** | **отопление** | **горячая вода** | **ванна  (душ)** | **газ** |
| Мещовский | 36,5 | 35,3 | 55,6 | 30,9 | 30,9 | 100,0 |

**Предоставленные гражданам жилые помещения, на конец 2019 г.**

Таблица 2.11.2.3

| **Муниципальные образования** | **Число семей,  состоявших  на учете в  качестве  нуждающихся  в жилых  помещениях  (на конец года)** | **Удельный вес  в общем числе  семей,  %** | **Число семей,  получивших  жилые  помещения и  улучшивших  жилищные  условия  за год** | **Удельный вес  в числе семей,  состоявших на  учете в качестве  нуждающихся  в жилых  помещениях, на  начало года, %** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Мещовский | 245 | 5,0 | 12 | 4,6 |

Наряду с сельскими населёнными пунктами, в которых, кроме постоянных жителей, проживает сезонное население, в районе существуют деревни и села с домами без постоянных жителей.

**Основные стратегические направления в жилищной политике района.**

Жилищная проблема – одна из наиболее острых и в значительной мере определяет степень напряженности в обществе.

Удовлетворение потребностей населения в жилье является приоритетным направлением социального развития и должно рассматриваться как один из рычагов подъема экономики района.

Для достижения поставленной цели в соответствии с этим проектом необходимо решение следующих основных задач:

- увеличение объемов строительства жилья и необходимой коммунальной инфраструктуры, развитие финансово-кредитных институтов и механизмов;

- приведение жилищного фонда и коммунальной инфраструктуры в соответствие со стандартами качества;

- обеспечение доступа населения к потреблению жилья и коммунальных услуг в соответствии с платежеспособным спросом и социальными стандартами.

Настоящим проектом при рассмотрении вопросов, связанных с переходом к устойчивому функционированию и развитию жилищной сферы, принимаются во внимание основные положения приоритетного национального проекта «Жилье и городская среда», Федеральная целевая программа «Обеспечение доступным и комфортным жильем и коммунальными услугами граждан Российской Федерации», «Переселение граждан Российской Федерации из ветхого и аварийного жилищного фонда», государственная программа Калужской области «Обеспечение доступным и комфортным жильем и коммунальными услугами населения Калужской области», стимулирование развития жилищного строительства.

В изменившейся структуре жилищного строительства муниципальное жилье занимает небольшой удельный вес, что в значительной степени объясняется тем, что цена социального жилья находится в полной зависимости от возможностей местной администрации на данном этапе развития района.

Социальное жилье предоставляется сельской интеллигенции (педагогам, медперсоналу, работникам культуры и искусства), многодетным семьям, инвалидам войны и труда и другим социально незащищенным группам населения.

Спрос на доступное жилье превышает его предложение на рынке.

В целом, частное жилище, возводимое за счет собственных средств застройщиков, предназначено для экономически обеспеченной части населения, доля которого – не более 10-15%.

Поэтому необходима не только государственная, но и муниципальная поддержка пилотных и экспериментальных социально-ориентированных проектов в рамках вышеперечисленных программ.

Таким образом, дальнейшее развитие должно получить строительство жилья, возводимого за счет субсидий.

Высокий процент ветхого и аварийного жилищного фонда требует решения данной проблемы. В связи с этим, в развитие федеральной целевой программы «Переселение граждан из ветхого и аварийного жилищного фонда», цель которой – обеспечение граждан, проживающих в аварийном жилищном фонде поселений, благоустроенными жилыми помещениями и ликвидация на территории поселений аварийного жилищного фонда.

Большое значение в улучшении жилищных условий сельских граждан с учётом платёжеспособного спроса и установленных социальных стандартов имеет реализация мероприятий долгосрочная целевая программа «Социальное развитие села».

Жизненный уровень сельского населения, его благосостояние, закрепление профессиональных кадров, создание трудового потенциала напрямую зависит от жилищных условий на селе.

В части жилищного строительства Программа «Социальное развитие села» решает следующие задачи:

- создание пилотных проектов экспериментальной застройки индивидуальных жилых домов с автономными системами жизнеобеспечения, рекомендуемые для сельской местности;

- разработка типовых проектов сельских жилых домов усадебного типа в блоке с малыми формами социального облуживания населения сельских домов – фермерских хозяйств; быстровозводимых растущих во времени зданий;

- разработка руководства по эксплуатации, ремонту, восстановлению и усилению строительных конструкций сельских жилых и социальных зданий и сооружений;

- обеспечение доступности жилья для сельских граждан с невысокими доходами.

Программа «Социальное развитие села» создаёт условия финансирования жилья за счёт всех источников финансирования, предусматривает финансирование строительства или приобретение жилья за счёт средств федерального бюджета, средств областного бюджета, внебюджетных средств индивидуального застройщика, что сказывается на объёмах и структуре вводимого жилья.

Преимущественное право на государственную поддержку имеют:

- молодые специалисты;

- постоянно проживающие в течение 3-х лет в сельской местности и работающие в агропромышленном комплексе;

- социально значимых профессий (врачи, медработники, педагогические работники, культработники), работающие в сельских учреждениях социальной сферы.

Мероприятия программы предусматривают:

- формирование финансовых, организационных и кредитно-финансовых механизмов приобретения (строительства) жилья;

- формирование условий для расширения доступности улучшения жилищных условий сельских граждан с невысокими личными доходами;

- создание условий для повышения уровня обеспеченности жильем молодых семей и молодых специалистов в сельской местности района.

Выполнение мероприятий позволит:

- привлечь для финансового обеспечения внебюджетные источники финансирования, в том числе кредиты коммерческих банков;

- сократить отставание бытового уровня жизни сельского населения от уровня проживания в городе;

- закрепить профессиональные кадры на селе.

Проектом предлагается:

1. Для оценки реального состояния жилищного фонда – регулярное проведение его технического аудита.

2. Проведение ревизии и составление единого реестра пустующих (заброшенных) домов в разрезе каждого сельского поселения, каждого населённого пункта.

3. Осуществление мероприятий в отношении жилищного фонда из данного реестра, исходя из технического состояния зданий, наличия инвестиционных предложений (под расселение мигрантов, развитие сельского туризма, дачные поселки, ремонт и пр.), соображений благоустройства территорий. Особое внимание должно быть уделено составлению правовых документов, регламентирующих передачу и дальнейшее использование пустующих домов и участков, учитывая, что большинство из них находится в частной собственности.

2.11.3. Социальная инфраструктура

С учётом положения поселений в районной системе расселения, их величины, производственно-административного, исторического и культурного значения, транспортных связей и перспектив развития на территории Мещовского района определились центры культурно-бытового обслуживания и зоны их влияния.

Центры обслуживания предназначены для обслуживания как собственного населения поселков, так и тяготеющего населения.

Административный центр района – г. Мещовск является одновременно центром обслуживания 3, 2 и 1 ступеней.

Для сельских поселений, не входящих в зоны влияния центров и подцентров обслуживания 1 ступени (30МТД и МПД), необходимо предусмотреть передвижные формы обслуживания на базе автомобильного транспорта или же подвоз населения к центрам обслуживания.

Передвижные средства базируются в областном и районном административном центрах, а также в центрах сельских поселений.

Основным предприятием непосредственного обслуживания является магазин «Товары повседневного спроса», который размещается практически во всех центрах культурно-бытового обслуживания населения. Магазин представляет покупателю в едином зале ассортимент продовольственных и непродовольственных товаров первой необходимости.

Учитывая специфику сельского расселения и удаленность поселений от районного центра, предприятия повседневного торгового обслуживания должны осуществлять также торговлю товарами сложного ассортимента по предварительным заказам населения и заявкам магазина в оптовом звене.

**Образование и воспитание**

Дошкольное воспитание

В г. Мещовске расположен МКДОУ «Мещовский детский сад «Солнышко»:

-сад с бассейном на 160 мест (г.Мещовск, улица Освободителей, 2А);

-сад на 80 мест (г. Мещовск, ул. Октябрьская, д. 41).

В настоящее время на территории района существуют следующие детские дошкольные учреждения, расположенные на территории общеобразовательных школ:

МКОУ «Алешинская основная общеобразовательная школа» (дер. Большое Алешино, ул. Новая, д.3)

МКОУ «Домашовская средняя общеобразовательная школа» (пос. Лесной, ул. Центральная, д. 11)

МКОУ «Кудринская средняя общеобразовательная школа» (ст. Кудринская, ул. Козельская, д.3)

МКОУ «Покровская основная общеобразовательная школа» (с. Покров, ул. Новая д.9)

МКОУ «Серпейская средняя общеобразовательная школа» (пос. Серпейск, ул. Ленина, д.17)

Общее среднее образование

МКОУ «Алешинская основная общеобразовательная школа» (дер. Большое Алешино, ул. Новая, д.3)

МКОУ «Средняя общеобразовательная школа пос. Молодежный» (с. Молодёжный, ул. Юбилейная, д. 3)

МКОУ «Домашовская средняя общеобразовательная школа» (пос. Лесной, ул. Центральная, д. 11)

МКОУ «Красносадовская основная общеобразовательная школа» (дер. Картышово, ул. Корягина, д.4)

МКОУ «Кудринская средняя общеобразовательная школа» (ст. Кудринская, ул. Козельская, д.3)

МКОУ «Мармыжовская основная общеобразовательная школа» (с. Мармыжи, ул. Школьная, д. 5)

МКОУ «Мещовская средняя общеобразовательная школа» (г. Мещовск, ул. Освободителей, д. 3а)

МКОУ «Покровская основная общеобразовательная школа» (с. Покров, ул. Новая д.9)

МКОУ «Серпейская средняя общеобразовательная школа» (с. Серпейск, ул. Ленина, д.17)

ГКОУ КО Мещовская школа - интернат (г. Мещовск, ул. Герцена, д. 2)

Средние специальные учебные заведения

Филиал «Кировский индустриально-педагогический колледж» (г. Мещовск, пл. Ленина д.3)

Дополнительное образование:

Мещовская детская школа искусств (г. Мещовск, пр. Революции, д. 28)

Центр творческого развития и гуманитарного образования «Воспитание» (г. Мещовск, ул. Луначарского, д. 11)

Психологическая помощь субъектам образовательного процесса

(г. Мещовск, ул.Чернышевского, д.19)

**Учреждения культуры**

В Мещовском районе насчитывается 9 клубных учреждений и 11 библиотек. Наиболее крупные из этих учреждений находятся в районном центре – городе Мещовск.

Таблица 2.11.3.1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование учреждения** | **Адрес, по которому расположена библиотека** |
| 1 | Мещовская детская библиотека им. В.Д.Берестова | г. Мещовск,  пр. Революции,д.49.  Книжный фонд- 44944 |
| 2 | Мещовская центральная районная библиотека | г. Мещовск,  пр. Революции,д.49.  Книжный фонд-22351 |
| 3 | Картышовская сельская библиотека- филиал МКУ «Мещовская ЦБС» | Мещовский район,  д. Картышово,  ул.Центрашльная,д.13.  Книжный фонд-8239 |
| 4 | Барятинская сельская библиотека- филиал МКУ «Мещовская ЦБС» | Мещовский район,  Пос. Молодёжный,  ул.Юбилейная,д.3.  Книжный фонд-6406 |
| 5 | Кудринская сельская библиотека-филиал МКУ «Мещовская ЦБС» | Мещовский район,  жележнодорожная  станция Кудринская, ул.Козельская,д.4.  Книжный фонд-9298 |
| 6 | Покровская сельская библиотека-филиал МКУ «Мещовская ЦБС» | Мещовский район,  с. Покров, ул.Новая,д.8  Книжный фонд-5549 |
| 7 | Алешинская сельская библиотека-филиал МКУ «Мещовская ЦБС» | Мещовский район,  д. Большое Алешино, ул. Новая д.1  Книжный фонд- 8801 |
| 8 | Серпейская сельская библиотека-филиал МКУ «Мещовская ЦБС» | Мещовский район,  с. Серпейск,  ул.Ленина,д.37  Книжный фонд-14215 |
| 9 | Домашовская сельская библиотека-филиал МКУ «Мещовская ЦБС» | Мещовский район,  Пос. Лесной,  ул.Центральная, д.9  Книжный фонд-9154 |
| 10 | Рязанцевская сельская библиотека- филиал МКУ «Мещовская ЦБС» | Мещовский район,  д. Торкотино,  ул.Центральная,д.2  Книжный фонд- 7233 |
| 11 | Гавриковская сельская библиотека- филиал МКУ «Мещовская ЦБС» | Мещовский район,  с.Гаврики, ул.Молодёжная,д.4  Книжный фонд-7460 |
| 12 | МКУК «Рязанцевский СДК» | Мещовский район,  д. Торкотино,  ул.Центральная,д.2  **200** |
| 13 | Домашовский СДК | Мещовский район,  Пос. Лесной,  ул.Центральная, д.9  **200** |
| 14 | МКУК «Алешинский СДК» | Мещовский район,  д. Большое Алешино, ул. Новая д.1  **300** |
| 15 | Картышовский СДК» | Мещовский район,  д. Картышово,  ул.Центральная,д.13.  **230** |
| 16 | МКУ «Мещовский РДК» | Пл. Ленина дл.1  **156** пос.мест |
| 17 | МКУ «Карцевский РДК» | Д. Баранцево , ул. Полевяя д.5  **58** пос.мест |
| 18 | МКУК СП «Железнодорожная станция Кудринская» | Ст. Кудринская ул. Перспективная д.1  **110** |
| 19 | МармыжовскийСДК | Д. Мармыжи ул. Садовая д.1  **200** |
| 20 | МКУК «Серпейский СДК» | С. Серпейск ул. Ленина д.18  **150** |

**Медицинское обслуживание**

Стационар:

г. Мещовск (МУЗ Мещовская ЦРБ), ул. Освободителей, д. 1а

Поликлиники:

г. Мещовск (МУЗ Мещовская ЦРБ), ул. Освободителей, д. 1а

с. Серпейск (Серпейская врачебная амбулатория), ул. Ленина, д. 1 (закрыта)

Фельдшерско-акушерские пункты:

Алешинский ФАП (дер. Б. Алешино, ул. Новая, д. 3)

Кудринский сельский ФАП (станция Кудринская, ул. Перспективная, д. 13)

Кудринский «Сельхозтехника» ФАП (станция Кудринская, ул. Перспективная, д. 13)

Красносадовский ФАП (дер. Картышово, ул. Центральная, д. 1)

Карцевский ФАП (пос. Баранцево, ул. Полевая, д. 3 , кв. 2)

Липецкий ФАП (пос. Лесной, ул. Центральная, д. 5)

Лаптевский ФАП (пос. Молодежный, ул. Юбилейная, д. 3)

Мармыжовский ФАП (с. Мармыжи, ул. Мармыжи, 15)

Местнический ФАП (дер. Гаврики, ул. Молодежная, д.3)

Мошонский ФАП (с. Мошонки, ул. Старая, д. 28)

Подкопаевский ФАП (дер. Подкопаево, ул. Центральная, д. 24)

Покровский ФАП (с. Покров, ул. Новая, д. 5)

Рязанцевский ФАП (дер. Торкотино, ул. Центральная, д. 1а)

Растворовский ФАП (дер. Растворово, ул. Садовая, д. 9)

Слаутинский ФАП (дер. Нестеровка, ул. Коммунарская, д. 16)

Серпейский ФАП (с.Серпейск, ул.Мира, 11а)

Терпиловский ФАП (дер. Терпилово, ул. Мира, д. 1)

Шаловский ФАП (дер. Зеновка, ул. Степанова, д. 3)

Щебзаводский ФАП (пос. Щебзавод, ул. Центральная, д. 13, кв. 2)

**Физическая культура и спорт**

МКУ «Центр развития физкультуры и спорта «Олимп» (г. Мещовск, ул. Кирова, д.32)

Спортивный зал (г. Мещовск, ул. Освободителей, д.3а)

Спортивный зал (станция Кудринская, ул. Козельская, д.3)

Спортивное ядро (станция Кудринская, ул. Козельская, д.3)

Спортивный зал (дер. Б. Алешино, ул. Новая, д.3)

Спортивная площадка для пляжного волейбола (г. Мещовск,  
 ул. Луначарского, д.11)

Спортивный зал (г. Мещовск, ул. Ленина, д.3а)

Гимнастический зал (г. Мещовск, ул. Ленина, д.3а)

Спортивная комната (с. Покров, ул. Новая, д.9)

Спортивная площадка (с. Покров, ул. Новая, д.9)

Спортивный зал (с. Серпейск, ул. Ленина, д.17)

Тир (с. Серпейск, ул. Ленина, д.17)

Спортивный зал (пос. Молодежный, ул. Юбилейная, д.3)

Спортивная площадка (пос. Молодежный, ул. Юбилейная, д.3)

**Торговля и общественное питание**

В Мещовском районе насчитывается 102 торговых предприятия с общей площадью 5667,1 м², в том числе мелкорозничная торговая сеть - 614,2 м² и стационарная торговая сеть- 5052,9 м².

К стационарной торговой сети относятся непродовольственные, продовольственные и смешанные магазины с общей торговой площадью 3146,4 м². Также в г. Мещовск располагается рынок со 195 торговыми местами.

Предприятия общественного питания представлены в районе тремя объектами с количеством посадочных мест на 108 человек.

**Предложения по развитию социальной инфраструктуры района**

Основная цель развития сферы услуг на расчётный срок – повышение комфортности среды проживания населения в поселениях различной величины за счет обеспечения достаточных по объему и комплексному обслуживанию объектов, предоставляющих разнообразные услуги.

При этом необходимы минимальные затраты времени на посещение данных объектов.

Цель эта может быть достигнута за счет создания единой межселенной системы обслуживания.

Проектные предложения по развитию сферы социально-культурного обслуживания направлены на получение комплексного социально-экономического эффекта путем рациональной функционально-планировочной организации сети объектов социальной инфраструктуры.

Развитие социальной сферы представляется возможным в той мере, в которой это позволяют субвенции из бюджетов вышестоящих уровней.

В качестве приоритетных отраслей представляется важным рассматривать образование и здравоохранение.

Положительным опытом в решении социальных вопросов в малых населенных пунктах является строительство социально-досуговых центров, где в одном здании объединяются учреждение образования, здравоохранения и культуры, что позволяет значительно экономить средства необходимые на содержание зданий.

При формировании системы обслуживания учитываются следующие уровни обеспеченности учреждениями и объектами:

повседневного обслуживания – учреждения и предприятия, посещаемые населением не реже одного раза в неделю, или те, которые должны быть расположены в непосредственной близости к местам проживания и работы населения;

периодического обслуживания – учреждения и предприятия, посещаемые населением не реже одного раза в месяц;

эпизодического обслуживания – учреждения и предприятия, посещаемые населением реже одного раза в месяц (специализированные учебные заведения, больницы, универмаги, театры, концертные и выставочные залы и др.).

В сельской местности следует предусматривать подразделение учреждений и предприятий обслуживания на объекты первой необходимости в каждом населенном пункте, начиная с 50 жителей, и базовые объекты более высокого уровня на сельское поселение, размещаемые в административном центре поселения.

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

В сельской местности обеспечение жителей каждого поселения услугами первой необходимости должно осуществляться в пределах пешеходной доступности не более 30 мин. (2-2,5 км).

Радиус обслуживания районных центров принимается в пределах транспортной доступности не более 60 мин.

При превышении указанного радиуса необходимо создание подрайонной системы по обслуживанию сельского населения необходимым по составу комплексом учреждений и предприятий периодического пользования в пределах транспортной доступности 30-45 мин.

**Структура и типология общественных центров и объектов**

Таблица 2.11.3.2

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Объекты общественно-деловой зоны по видам**  **общественных центров и видам обслуживания** | | | |
| **периодического обслуживания** | | | **повседневного обслуживания** |
| **Центр муниципального района** | | **Подцентр муниципального района** | **Центр сельского поселения (межселенный), средний сельский нас. пункта** |
| **1** | **2** | | **3** | **4** |
| Пешеходно-транспортная доступность | 60-мин. транспортная доступность | | 30-45 мин. транспортная доступность | не> 30 мин. пешеходная доступность (2-2,5 км) |
|  | г. Мещовск | | г. Мещовск | Село Гаврики  Железнодорожная станция Кудринская  Поселок Молодежный  Село Серпейск |
| Ориентировочный набор учреждений обслуживания | | | | |
| Административно-деловые  и хозяйственные учреждения | Админ-упр. организации, банки (фил.), конторы, офисы, отделения связи и милиции, суд, прокуратура, юрид. и нотариальн. конторы, проектное и конструкторские бюро, жил-коммун. службы | Административно-  хозяйственная служба, отделения связи, милиции, банков, юридические и нотариальные конторы, РЭУ | | Административно- хозяйственное здание, отделение связи, банка, предприятия ЖКХ, опорный пункт охраны порядка |
| Учреждения образования | - специализированные дошкольные и школьные образовательные учреждения,  - учреждения начального профессионального образования,  - средние специальные учебные заведения, колледжи, лицеи, гимназии, центры, дома детского творчества,  - школы: музыкальные, художественные, хореографические и другие,  - станции: технические, туристически-краеведческие, эколого-биологич.и др. | Колледжи, лицеи,  гимназии, детские школы искусств и творчества и др. | | Дошкольные и школьные образовательные учреждения, детские школы творчества |
| Учреждения культуры и искусства | Центры искусств, эстетического воспитания, многопрофильные центры, учреждения клубного типа, кинотеатры, музейно-выставочные залы, городские библии-отеки, залы аттракционов и игровых автоматов | Учреждения клубного типа, клубы по интересам, досуговые центры, библиотеки для взрослых и детей | | Учреждения клубного типа с киноустановками, филиалы библиотек для взрослых и детей |
| Учреждения здравоохранения и социального обеспечения | Центр. районная больница многопрофильные и инфекционная больница, роддом, поликлиника для взрослых и детей, стоматол. поликлиника, диспансер, подстанции скорой помощи, аптеки, центр социальной помощи семье и детям, реабилитац. центр | Участковая больница, поликлиника, выдвижной пункт скорой медицинской помощи, аптека | | ФАП, врачебная  амбулатория, аптека |
| Физкультурно-спортивные сооружения | Спортивные центры, открытые и закрытые спортзалы, бассейны, детские спорт. школы, теннисные корты | Стадион, спортзалы, бассейн, детская спортивная школа | | Стадион, спортзал, с бассейном совмещенный со школьным |
| Торговля и общественное питание | Торговые центры, предприятия торговли, мелкооптовые и розничные рынки и базы, ярмарки, предприятия обществ. питания | Магазины продовольственных и промышленных товаров, предприятия общественного питания | | Магазины продовольственных и промышленных товаров повседневного спроса, пункты общественного питания |
| Учреждения бытового и коммунального обслуживания | Специализированные предприятия бытового обслуживания, фабрики прачечные-химчистки, прачечные-химчистки самообслуживания, пожарные депо, банно-оздоровительные учреждения, гостиницы, общественные туалеты | Предприятия бытового обслуживания, прачечные-химчистки самообслуживания, бани, пожарные депо, общественные туалеты | | Предприятия бытового обслуживания, приемные пункты прачечных-химчисток, бани |

Зона влияния центра обслуживания складывается как генерализованная совокупность зон обслуживания расположенных в данном центре объектов. Поэтому одна и та же территория может входить в зоны влияния нескольких центров обслуживания.

Каждый уровень обслуживания призван обеспечить население, попадающее в зону влияния его центров, набором учреждений в соответствии с потребностями этого населения и установленными нормативами и нормам обеспеченности населения социальными и культурно-бытовыми услугами.

Центры обслуживания областного и межрайонного уровня для жителей территориально близко расположенных населенных пунктов могут выполнять также функции центров районного и даже местного уровня. Затраты времени на поездку из периферийных частей территории области до центра обслуживания областного и межрайонного уровня могут быть слишком высоки для осуществления ежедневных маятниковых поездок, в таком случае, указанные центры представляют интерес как место, где можно получить услугу очень высокого качества или относительно редко необходимую услугу, которая в силу экономической нецелесообразности существования соответствующих объектов обслуживания просто не может быть оказана в ближайшем административном центре поселения или муниципального района.

**Выводы:**

В сравнении с рекомендуемыми нормативами уровень обеспеченности учреждениями образования, здравоохранения, культуры может быть охарактеризован как удовлетворительный, в районе имеется достаточно развитая система объектов социальной инфраструктуры. Потребность учреждений эпизодического и уникального обслуживания удовлетворяется за счет соответствующих учреждений г. Калуга, г. Мещовск и, частично, г. Москва.

### 2.11.4. Производственный потенциал

Дальнейший рост экономики муниципального района «Мещовский район» связан в первую очередь с увеличением объемов производства продукции в промышленном и сельскохозяйственном секторах экономики.

Промышленность

Показатели по объему отгруженной продукции промышленности сложились по 8 организациям с видом деятельности «Промышленное производство». К категории крупных и средних в 2024 году относятся 2 промышленных предприятия: МУП «Мещовские тепловые сети», Мещовский участок ВКХ ГП КО «Калугаоблводоканал».

Промышленными предприятиями и подразделениями района за 9 месяцев 2024 года отгружено товаров собственного производства на сумму 68,4 миллионов рублей, что в сопоставимой оценке к уровню периода январь-сентябрь 2023 года составляет 102,0%.

Объем прибыли по прибыльным организациям промышленного производства по оценке в 2024 году составит 4,5 миллионов рублей.

Промышленные предприятия района:

«Аблъко Сидр». Производит алкогольную продукцию, адрес: ул. Заречная, 19, стр. 3, д. Торкотино. [2](https://yandex.ru/maps/98828/meschovsky-district/category/industrial_enterprise/184106880/)

Лакокрасочный завод «Радуга». Производит лакокрасочные материалы, адрес: Промышленная ул., 13, железнодорожная станция Кудринская. [2](https://yandex.ru/maps/98828/meschovsky-district/category/industrial_enterprise/184106880/)

Асфальтобетонный завод. Производственное предприятие, адрес: сельское поселение Кудринская, железнодорожная станция Кудринская,

Общество с ограниченной ответственностью «Мещовский комбинат точного литья» (в стадии реализации), адрес: сельское поселение Кудринская, железнодорожная станция Кудринская.

Добывающее производство

В горнодобывающей промышленности ведется разработка карьеров и добыча полезных ископаемых.

Малое и среднее предпринимательство

Малое и среднее предпринимательство оказывает положительное воздействие на развитие экономической базы района и решение социальных проблем. Ведущая роль в координации этих процессов сегодня принадлежит администрации района. Местные органы власти заинтересованы в развитии малого предпринимательства, поэтому их деятельность должна быть направлена, в первую очередь, на поддержку перспективных предпринимательских проектов, развитие инфраструктуры, молодежного предпринимательства. Сферы организации досуга и бытовых услуг также способны оказывать положительное влияние на повышение уровня жизни и занятости населения.

Увеличение численности занятых в экономике планируется за счет открытия малых предприятий по производству и переработке сельскохозяйственной продукции на селе, создания новых крестьянск-фермерских хозяйств, организации предприятий по производству товаров народного потребления.

Структура малого бизнеса Мещовского района представлена всеми видами экономической деятельности. В 2024 году количество малых предприятий оценивается в 60 единиц (105,3%). Среднесписочная численность работающих на малых предприятиях по оценке составляет 316 человек, 106,4% к аналогичному периоду 2023 года.

По оценке в январе - сентябре 2024 года малыми предприятиями отгружено товаров собственного производства, выполнено работ и услуг собственными силами на сумму 546,6 миллионов рублей, 107,1% к аналогичному периоду 2023 года.

Сельское хозяйство

Структура земель по землепользователям с конца советского периода претерпела значительные изменения. На протяжении двух последних десятилетий формировались законы, которые определяли порядок функционирования различных форм собственности в сельском хозяйстве. Также происходил распад коллективных форм собственности и их реструктуризация в новые формы землевладения. Таким образом, крупнейшими землепользователями региона являются сельхозорганизации и крестьянские хозяйства.

Ведущую позицию в экономике района занимает аграрная отрасль. Общий объем инвестиций в сельскохозяйственное производство за последние десятилетия составил более 6,5 млрд. рублей. Чистая прибыль сельскохозяйственных предприятий по итогам прошлого года составила 857,5 млн. рублей.

Общая используемая площадь сельхозугодий - 33,7 тыс. га, площадь обрабатываемых земель - 18,5 тыс. га, что является самым крупным показателем в области. В севооборот были введены ещё 1,4 тыс. га.

Всеми категориями хозяйств было произведено почти 53,7 тыс. тонн зерна. Лидерство здесь держат ООО «АгроФирма Мещовская», ООО «СП им. Димитрова», ООО «Алешино Агро».

В области сельского хозяйства сосредоточены и все самые крупные инвестиционные проекты. Последние годы активно развивается садоводство. Под садами занято уже 809,5 га земли. В ближайших планах инвестора ООО «Садовод» - строительство завода по переработке и хранению собственной продукции. КФХ «Пономаренко Инна Викторовна» получила грант на развитие козоводческой фермы на 500 голов маточного стада. КФХ «Кондрашов Алексей Викторович» - на создание фермы по разведению овец. Ещё один успешный инвестиционный проект – КФХ «АБЛЪКО». В настоящее время на предприятии помимо основной продукции – яблочного сидра - организовано изготовление сухпайков для СВО.

Показатели о финансово-экономическом состоянии товаропроизводителей агропромышленного комплекса района за январь – сентябрь 2024 года представлены по 10 сельскохозяйственным предприятиям, по 21 ИП/КФХ, основным видом деятельности которых является растениеводство и животноводство.

Большую роль в растениеводстве играют погодные условия, 2024 год был очень неблагоприятным к выращиванию многих культур, таких как озимые и яровые зерновые и зернобобовые, по итогу зерно в весе после доработки в 2024 году составило 42366,65 т, это 79% по сравнению к 2023 году.

Спад валового надоя молока, происходит из-за сокращения поголовья молочного стада и за счет обновления стада.

Мясо скота и птицы на убой (в живом весе), сократилось в СХО из-за прекращения деятельности ООО «Нива» с 2023г в области животноводства и за счет сокращения ЛПХ по сравнению с 2023 годом.

Работающих в сельхозпредприятиях 193человека. СМЗ составляет 59140 рублей.

Инвестиции

Формирование благоприятных условий для привлечения инвестиций в экономику - приоритетное направление деятельности органов власти.

Рекреационно-туристический комплекс

Развитие рекреационного комплекса района рассматривается как одно из важных направлений хозяйственной деятельности в системе территориального планирования района. Природные составляющие, объекты истории и культурного наследия, создают хорошие предпосылки развития туризма в районе и рассматриваются в едином комплексе с рекреацией.

Важнейшей задачей управления развитием территорий является раскрытие рекреационного потенциала территории, определение направлений развития туризма, создания привлекательной для туризма системы рекреационно-туристических объектов, центров транспортных связей и инфраструктуры рекреации и туризма, с учетом социально-экономического развития региона и удовлетворения рекреационных потребностей его жителей на долгосрочную перспективу.

Под рекреационным потенциалом понимается вся совокупность природных, культурно-исторических и социально-экономических предпосылок для организации рекреационной деятельности на определенной территории. При этом важно стимулировать соответствующие типы рекреационно-туристического развития, а не просто контролировать туристическое воздействие. Планирование развития туризма должно быть гибким, чтобы реагировать на взаимоотношения между природной окружающей средой и нуждами туристической индустрии в условиях изменяющихся обстоятельств.

Муниципальный район «Мещовский район» располагает достаточными ресурсами для развития сферы туризма, включая природные, исторические и культурные достопримечательности. Богатое историческое прошлое, неповторимые лесостепные ландшафты, разнообразные памятники природы, выгодное географическое положение, хорошая транспортная доступность, благополучная социально-экономическая и экологическая ситуации, все эти составляющие позволяют развивать на территории региона как эксклюзивные, так и массовые виды туризма.

Объекты туризма в Мещовском районе:

Парк на реке Турее в Мещовске. Комфортный современный парк с детской площадкой и воркаутом. Со смотровой площадки можно любоваться излучиной реки Турея.

Благовещенский храм в Мещовске. Архитектурная доминанта центра города с необычной колокольней с часами.

Древнерусское городище в деревне Серенск. Находится на живописном берегу реки Серёны. С XIX века там велись археологические раскопки, и всё, что было найдено на них, теперь хранится в Музее трёх цариц.

Фермерское хозяйство «Аблъко» в деревне Торкотино. Неподалёку от Мещовска, где можно заглянуть на экскурсию и узнать о секретах хорошего сидра.

Для отдыха в районе есть, например, следующие объекты:

База отдыха «Серебряно». Усадьба со старинным прудом (царская купальня) и старинным парком.

База отдыха «Деревенька». Расположена на берегу старых прудов в деревне Лошиха.

Гостевые дома в селе Никольское-на-Серёне. Место для отдыха на природе, где можно расположиться в современных комфортабельных коттеджах и отключиться от городской суеты.

Развитие туризма способствует:

экономическому росту в регионе;

созданию новых рабочих мест;

поступлению финансовых средств в бюджеты всех уровней;

удовлетворению рекреационных, культурно-познавательных и лечебно-оздоровительных потребностей населения;

диверсификации экономики, в первую очередь, в сфере деятельности предприятий малого и среднего бизнеса;

улучшению имиджа региона на федеральном и международном уровне.

Важнейшее значение с точки зрения развития туристско-рекреационного комплекса имеют особо охраняемые природные территории (ООПТ). Накопленный мировой опыт свидетельствует о том, что наличие таких территорий в регионе является главным потенциальным ресурсом для развития экологического туризма.

Эстетическое значение памятников природы заключается в том, что они являются фрагментами уникального природного комплекса хорошей сохранности и могут быть местом проведения экологических экскурсий.

В рекреационных зонах могут быть проложены разнообразные туристские маршруты, может получить развитие широкий диапазон как летних, так и зимних видов отдыха (купание, рыбалка, катание на лыжах, сбор грибов и ягод, верховая езда, лыжные, пешеходные и велосипедные прогулки, катание на коньках, езда на русских тройках и др.) Активно развивается автомобильный туризм, чему способствует большая сеть дорог с твердым покрытием, а также паломнический туризм, ориентированный на посещение знаменитых духовных центров территории.

Привлекательная природа и благоприятная экологическая ситуация, выгодное географическое положение, транспортные связи, наличие квалифицированных кадров− все это создает реальные предпосылки для развития регулируемого отдыха и туризма.

Другим направлением туризма является развитие религиозного туризма. Паломничество на Руси с древнейших времен было делом богоугодным и святым. Туризм на религиозной основе может быть одним из немногих перспективных направлений развития туристической системы муниципального района «Мещовский район».

Учитывая ландшафтно-рекреационный потенциал, можно сделать выводы:

ландшафт благоприятен для таких видов спортивного туризма, как: пешеходный, лыжный, велотуризм, конный туризм;

очень благоприятен ландшафт и для лечебно-оздоровительного туризма – для строительства санаториев, санаториев-профилакториев, пансионатов, домов отдыха и баз отдыха;

Культурно-исторические ресурсы района

В районе можно выделить следующие виды культурно-исторических туристских ресурсов и объектов:

а) Архитектурные: культовые сооружения, старинные здания;

б) Музеи;

в) Старинные усадьбы;

г) Исторические центры города, сел;

д) Туристские программы (события, праздники).

Объекты природного и культурно-исторического наследия муниципального района «Мещовский район» в настоящее время определяют направления туристско-рекреационных потоков и экскурсионных маршрутов и являются основой современного туризма региона.

Выводы:

В результате комплексного анализа территории муниципального района «Мещовский район», с учетом всех перечисленных выше ограничений для осуществления градостроительной, рекреационной и сельскохозяйственной деятельности, выделены следующие территории:

территории активного градостроительного освоения;

территории благоприятные для сельскохозяйственного освоения;

территории ограниченно благоприятные для сельскохозяйственного освоения;

территории благоприятные для рекреационного использования;

территории с особыми условиями использования.

Кроме того, определены факторы возникновения рисков при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера.

### 2.12. Инженерно-транспортная инфраструктура

### 2.12.1. Транспортная инфраструктура

Внешние транспортно-экономические связи муниципального района осуществляются автомобильным и железнодорожным транспортом.

Водный и воздушный транспорт на территории муниципального района отсутствует.

**Железнодорожный транспорт**

На территории муниципального района проходят железнодорожные пути общего пользования Московской железной дороги филиала ОАО «РЖД» по которым осуществляются пассажирские и грузовые перевозки.

На территории района расположены железнодорожные станции Кудринская и остановочные пункты Домашовка, Липицы.

**Автомобильный транспорт**

По территории муниципального района проходит автомобильная дорога федерального значения общего пользования М-3 «Украина» Москва – Калуга – Брянск – граница с Украиной.

По автомобильным дорогам осуществляется пригородное автобусное сообщение по маршрутам. Вдоль дорог расположены автобусные остановки.

**Перечень автомобильных дорог общего пользования**

**регионального или межмуниципального значения**

Таблица 2.12.1.1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Идентификационные номера** | **Наименование дорог** | **Месторасположение в границах муниципальных районов и городских округов** |
| **Автомобильные дороги общего пользования регионального значения** | | |
| 40 ОП РЗ 29К-021 | А-130 «Москва - Малоярославец - Рославль» - Мосальск - Мещовск | «Мещовский район», «Мосальский район» |
| 29 ОП РЗ 29К-022 | Мещовск - Кудринская | «Мещовский район» |
| **Автомобильные дороги общего пользования межмуниципального значения** | | |
| 29 ОП МЗ 29Н-228 | Козельск - Кудринская | «Козельский район», «Мещовский район» |
| 29 ОП МЗ 29Н-313 | Мещовск - Серпейск | «Мещовский район» |
| 29 ОП МЗ 29Н-314 | Мещовск - Алешино - Гаврики | «Мещовский район» |
| 29 ОП МЗ 29Н-315 | М-3 «Украина» - Шлиппово - Соболевка - Дабужа | «Мещовский район», «Сухиничский район» |
| 29 ОП МЗ 29Н-316 | Мещовск - Молодежный - М-3 «Украина» | «Мещовский район» |
| 29 ОП МЗ 29Н-317 | «Мещовск - Кудринская» - Картышово | «Мещовский район» |
| 29 ОП МЗ 29Н-318 | М-3 «Украина» - Баранцево | «Мещовский район» |
| 29 ОП МЗ 29Н-319 | Карцево - Збуново | «Мещовский район» |
| 29 ОП МЗ 29Н-320 | Р-132 «Золотое кольцо» - Мосальск - Синий Колодезь - Подкопаево | «Мещовский район», «Юхновский район» |
| 29 ОП МЗ 29Н-321 | «Мещовск - Кудринская»- Нестеровка | «Мещовский район» |
| 29 ОП МЗ 29Н-322 | «Козельск - Кудринская» - Мошонки | «Мещовский район» |
| 29 ОП МЗ 29Н-323 | «Мещовск - Молодежный - М-3 «Украина» - Мармыжи - Ломакино | «Мещовский район» |
| 29 ОП МЗ 29Н-324 | «Мещовск - Серпейск» - Растворово | «Мещовский район» |
| 29 ОП МЗ 29Н-325 | «Мещовск - Кудринская» - Карцево | «Мещовский район» |
| 29 ОП МЗ 29Н-326 | М-3 «Украина» - Домашовка | «Мещовский район» |
| 29 ОП МЗ 29Н-327 | Мещовск - Покров - Казаковка | «Мещовский район» |
| 29 ОП МЗ 29Н-328 | «Мещовск - Молодежный - М-3 «Украина» - Торкотино | «Мещовский район» |
| 29 ОП МЗ 29Н-329 | Торкотино - Местничи | «Мещовский район» |
| 29 ОП МЗ 29Н-330 | Серпейск - Терпилово - Тиханово | «Мещовский район» |
| 29 ОП МЗ 29Н-331 | Мещовск - Еропкино | «Мещовский район» |
| 29 ОП МЗ 29Н-332 | Гаврики - Подкопаево | «Мещовский район» |
| 29 ОП МЗ 29Н-333 | «Мещовск - Серпейск» - Щетиново - Овсянниково | «Мещовский район» |
| 29 ОП МЗ 29Н-334 | М-3 «Украина» - Каменка | «Мещовский район» |
| 29 ОП МЗ 29Н-335 | М-3 «Украина» - Серенск - Костинка - «Мещовск - Кудринская» | «Мещовский район» |
| 29 ОП МЗ 29Н-336 | Алешино - Савинки | «Мещовский район» |
| 29 ОП МЗ 29Н-337 | «Козельск - Кудринская» - Кудрино - Кудринская | «Мещовский район» |
| 29 ОП МЗ 29Н-338 | «Козельск - Кудринская»- Торхово - Тушенка | «Мещовский район» |
| 29 ОП МЗ 29Н-339 | Гаврики - Тюфинь | «Мещовский район» |

**ПЕРЕЧЕНЬ**

**АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ**

**МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА**

Таблица 2.12.1.2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Идентификационные номера** | **Наименование автомобильной дороги** | **Протяженность**  **(м)** |
| 1 | 29-227ОП МР-001 | «Мещовск-Кудринская»-Пронино | 1600 |
| 2 | 29-227ОП МР-002 | Картышово - Малынино | 1499 |
| 3 | 29-227ОП МР-003 | Картышово - Лошиха | 2207 |
| 4 | 29-227ОП МР-004 | «Мещовск-Кудринская» - Поповка | 2000 |
| 5 | 29-227ОП МР-005 | Кудринская-Высокое | 2260 |
| 6 | 29-227ОП МР-006 | «Кудринская-Козельск» - Сосновка | 1366 |
| 7 | 29-227ОП МР-007 | «Кудринская- Мошонки»- отд. Сосновка - Сбежня | 3914 |
| 8 | 29-227ОП МР-008 | «Кудринская -Мошонки» -Девочкино | 2720 |
| 9 | 29-227ОП МР-009 | «Кудринская -Мошонки» -Марфинка | 2000 |
| 10 | 29-227ОП МР-010 | «Кудринская -Мошонки» -Мерконичи | 700 |
| 11 | 29-227ОП МР-011 | Мошонки - Роксаново - Копцево | 4590 |
| 12 | 29-227ОП МР-012 | Мошонки- Молостово | 1312 |
| 13 | 29-227ОП МР-013 | Роксаново - Жильхово | 3156 |
| 14 | 29-227ОП МР-014 | «Москва- Киев» - Пищево | 1590 |
| 15 | 29-227ОП МР-015 | «Мещовск-Кудринская»- Басово | 1520 |
| 16 | 29-227ОП МР-016 | «Москва-Киев»- Староселье | 999 |
| 17 | 29-227ОП МР-017 | «Москва-Киев»- Головино- Привалове | 4975 |
| 18 | 29-227ОП МР-018 | «Москва-Киев»-Серенск- Щеб. завод | 515 |
| 19 | 29-227ОП МР-019 | «Москва-Киев»- Семениха- Барятино | 2121 |
| 20 | 29-227ОП МР-020 | «Мещовск-Ломакино»-Курбатово | 550 |
| 21 | 29-227ОП МР-021 | «Москва - Киев» - Мухино | 400 |
| 22 | 29-227ОП МР-022 | «Москва - Киев» - Зайцево | 1500 |
| 23 | 29-227ОП МР-023 | п.Лесной - Липицы | 4320 |
| 24 | 29-227ОП МР-024 | Хордово- Ломакино | 910 |
| 25 | 29-227ОП МР-025 | Ломакино - Мезенцево | 3240 |
| 26 | 29-227ОП МР-026 | «Мещовск - Ломакино» - Юрасово | 2900 |
| 27 | 29-227ОП МР-027 | Торкотино-Паршино | 3270 |
| 28 | 29-227ОП МР-028 | Торкотино-Рязанцево -Воронцово | 4490 |
| 29 | 29-227ОП МР-029 | ст. Домашовка - Михалевка | 2080 |
| 30 | 29-227ОП МР-030 | «Мещовск-Ломакино» -Изъялово | 380 |
| 31 | 29-227ОП МР-031 | «Мещовск- Ломакино»- Городец | 1040 |
| 32 | 29-227ОП МР-032 | Мещовск-Шушуново - Митино | 720 |
| 33 | 29-227ОП МР-033 | «Мещовск-Гаврики» - Медведки | 1308 |
| 34 | 29-227 ОП MP - 034 | Алешино- Петрушино | 2918 |
| 35 | 29-227 ОП MP - 035 | Петрушино - Изъялово | 6207 |
| 36 | 29-227 ОП MP - 036 | Городец - Иъялово | 2300 |
| 37 | 29-227 ОП MP - 037 | Маяк- Парашенка | 2283 |
| 38 | 29-227 ОП MP - 038 | Ломтево - Поливалово | 1500 |
| 39 | 29-227 ОП MP - 039 | Тюфинь-Изборово- Беклемищево | 6284 |
| 40 | 29-227 ОП MP - 040 | «Гаврики-Тюфинь» - Силино | 750 |
| 41 | 29-227 ОП MP-041 | Новоселки - Фоминская Дача | 4200 |
| 42 | 29-227 ОП MP - 042 | Подкопаево- Шметовое | 1052 |
| 43 | 29-227 ОП MP - 043 | Ильинка- Матчино | 1330 |
| 44 | 29-227 ОП MP - 044 | Подкопаево- Шевелевка | 3260 |
| 45 | 29-227 ОП MP - 045 | Шалово - Зеновка | 652 |
| 46 | 29-227 ОП MP - 046 | «Мещовск-Серпейск»-Мощинцы | 700 |
| 47 | 29-227 ОП MP - 047 | Растворово- Чавля | 2400 |
| 48 | 29-227 ОП MP - 048 | Овсянниково-Бобровицы | 2620 |
| 49 | 29-227 ОП MP - 049 | Овсянниково-Клетино-Крутицы | 1887 |
| 50 | 29-227 ОП MP - 050 | Лепехино-Кализна | 683 |
| 51 | 29-227 ОП MP-051 | «Мещовск-Серпейск»- Сороченка- Комаревка | 6284 |
| 52 | 29-227 ОП MP - 052 | «Мещовск-Серпейск»- Сенная | 1679 |
| 53 | 29-227 ОП MP - 053 | «Мещовск-Серпейск» - Маслихово | 2800 |
| 54 | 29-227 ОП MP - 054 | «Мещовск-Серпейск» - Батурине | 900 |
| 55 | 29-227 ОП MP - 055 | Мещовск-Ляпино | 2657 |
| 56 | 29-227 ОП MP - 056 | Серпейск -Иванково - Маклаково | 4770 |
| 57 | 29-227 ОП MP - 057 | Серпейск-Рындино-Пашково -  Симоново | 5922 |
| 58 | 29-227 ОП MP - 058 | «Мещовск-Терпилово»-Крюково - Щербово-Писково | 6784 |
| 59 | 29-227 ОП MP - 059 | Серпейск- Хачутино | 3077 |
| 60 | 29-227 ОП MP - 060 | Серпейск -Шадеево | 142 |
| 61 | 29-227 ОП MP-061 | Серпейск - Трухино- Короськово -  Еременка | 7215 |
| 62 | 29-227 ОП MP - 062 | «Серпейск- Еременка» - Перегоричи | 2281 |
| 63 | 29-227 ОП MP - 063 | Тиханово - Ишутино | 2615 |
| 64 | 29-227 ОП MP - 064 | «Крюково-Щербово»- Ивашово | 1869 |
| 65 | 29-227 ОП MP - 065 | Покров- Холмы | 2042 |
| 66 | 29-227 ОП MP - 066 | Казаковка-Г остье-Деревягино-Орля | 7492 |
| 67 | 29-227 ОП MP - 067 | «Мещовск - Покров» - Хохлово | 2010 |
| 68 | 29-227 ОП MP - 068 | «Мещовск-Кудринская» - Заньково | 1546 |
| 69 | 29-227 ОП MP - 069 | «Мещовск-Кудринская» - Белобородово | 500 |
| 70 | 29-227 ОП MP - 070 | Нестеровка- Глинное- Космыново | 2100 |
| 71 | 29-227 ОП MP-071 | Нестеровка- Борисново | 1772 |
| 72 | 29-227 ОП MP - 072 | Карцево- Бедрицы | 1940 |
| 73 | 29-227 ОП MP - 073 | Карцево - Городище | 2290 |
| 74 | 29-227ОП МР-074 | «Карцево -Збуново» - Новоселки | 1600 |
| 75 | 29-227ОП МР-075 | «Москва- Киев» - Слаутино | 986 |
| 76 | 29-227ОП МР-076 | «Мещовск - Кудринская» -Дерягино - Баранцево | 2028 |
| 77 | 29-227ОП МР-077 | «Кудрино - Девочкино» - Слободка | 1360 |
| 78 | 29-227ОП МР-078 | Мошонки - Липицы | 4200 |
| 79 | 29-227ОП МР-079 | «Москва - Киев» - Федьково | 520 |
| 80 | 29-227ОП МР-080 | Никольское - Зайцево - Лесной | 6083 |
| 81 | 29-227ОП МР-081 | «Торкотино- Местничи» - У рвань | 673 |
| 82 | 29-227ОП МР-082 | «Мещовск - Ломакино - Торкотино» - Верзнево | 953 |
| 83 | 29-227ОП МР-083 | Маракино-Лаптево-Молодежный | 4243 |
| 84 | 29-227ОП МР-084 | «Москва-Киев» - Барятино | 1270 |
| 85 | 29-227ОП МР-085 | Силино - Фоминская Дача | 3506 |
| 86 | 29-227ОП МР-086 | Шевелевка - Хламово | 4000 |
| 87 | 29-227ОП МР-087 | «Крюково-Писково» - Борисово | 2020 |
| 88 | 29-227ОП МР-088 | Писково - Воронино в Мещовском р- не | 663 |
| 89 | 29-227ОП МР-089 | Хачутино - Терпилово | 3521 |
| 90 | 29-227ОП МР-090 | Симоново - Перегоричи | 1915 |
| 91 | 29-227ОП МР-091 | Короськово - Конецполье | 2680 |
| 92 | 29-227ОП МР-092 | Серпейск - Ур. Высокое | 5000 |
| 93 | 29-227ОП МР-093 | Маклаково - Бобровицы - «Соболевка  - Дабужа» | 11200 |
| 94 | 29-227ОП МР-094 | Маслихово - Володинодо границы Сухинического р-на | 5280 |
| 95 | 29-227ОП МР-095 | Зеновка - У миленка | 2000 |
| 96 | 29-227ОП МР-096 | «Мещовск - Серпейск» - Горное | 2036 |
| 97 | 29-227ОП МР-097 | «Мещовск - Серпейск» - Петровский хутор | 989 |
| 98 | 29-227ОП МР-098 | Серебряно - Искра | 1445 |
| 99 | 29-227ОП МР-099 | Растворово - Сенная | 3300 |
| 100 | 29-227ОП МР-100 | Покров - Шеино | 3367 |
| 101 | 29-227ОП МР-101 | «Мещовск - Ломакино» - Нестеровка | 3275 |
| 102 | 29-227ОП МР-102 | Серебряно - Парашенка | 2600 |
| 103 | 29-227ОП МР-103 | Чавля - Холмы | 2100 |
| 104 | 29-227ОП МР-104 | «Мещовск - Алешино» - Митино | 1115 |
| 105 | 29-227ОП МР-105 | Даниловка - Фалово | 740 |
| 106 | 29-227ОП МР-106 | Песочня - У миленка | 4900 |
| 107 | 29-227ОП МР-107 | «Москва-Киев» - Новоселки | 500 |
| 108 | 29-227ОП МР-108 | Карцево-Баранцево | 3720 |

Приоритетными при развитии автомобильных дорог Мещовского района является реконструкция и модернизация существующих автодорог.

Транспортное обслуживание

Перевозка пассажиров осуществляется автобусными маршрутами и железнодорожным транспортом.

### 2.12.2. Инженерная инфраструктура

**Водоснабжение**

Хозяйственно-питьевое водоснабжение муниципального района «Мещовский район» осуществляется из подземных источников.

Питьевой водой обеспечено все население. Во многих населенных пунктах района функционирует система питьевого водоснабжения, которая, обслуживается ГП «Калугаоблводоканал». Централизованным водоснабжением пользуется большая часть жителей Мещовского района, остальное население забор воды производит из колонок, из колодцев и из домашних скважин.

Источниками водоснабжения населения района служат подземные воды. Водоснабжение осуществляется из артезианских скважин. Подача воды производится электрическими насосами производительностью 6-10 куб.м/час, с накоплением в башнях Рожновского и подачей потребителям по магистральным сетям в т.ч. и на водонапорные колонки.

Водоснабжение на территории Мещовского района на хозяйственно-питьевые нужды населения и на производственные нужды предприятий (только при необходимости предприятий в воде питьевого качества) осуществляется из подземных источников, водоснабжение из поверхностных источников - для сельскохозяйственных и производственных предприятий (не требующих высокого качества воды).

К подземным источникам относятся водоносные горизонты. Основными водоносными горизонтами в хозпитьевом водоснабжении района являются: окский, упинский и тульский. Есть отдельные скважины на альб-сеноманский и заволжский водоносные горизонты.

Имеющиеся водоносные горизонты Мещовского района несут незначительную нагрузку по водопотреблению и способны обеспечить потребности района в пресных подземных водах, как на данный момент, так и на будущее его развитие.

В районе имеются водопроводные системы в г. Мещовск, дер. Алешино, дер. Ломтево, дер. Подкопаево, дер. Гаврики, дер. Изборово, пос. Лесной, дер. Казаковка, дер. Баранцево, дер. Овсянниково, дер. Басово, дер. Торохово, дер. Высокое, дер. Костинка, ст. Кудринская, дер. Картышово, дер. Малынино, дер. Пищево, дер. Мармыжи, дер. Ломакино, дер. Мошонки, дер. Молостово, дер. Лаптево, дер. Каменка, дер. Покров, дер. Хохлово, дер. Растворово, дер. Торкотино, с. Серпейск, дер. Нестеровка, дер. Коровино, дер. Терпилово, дер. Писково.

Одиночное протяжение, техническое состояние и процент износа магистральных водопроводных сетей по району приведены в нижеследующей таблице.

**Магистральные водопроводные сети, водоводы их местоположение, протяженность, техническое состояние**

Таблица 2.12.2.1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Местонахождение водоводов и водопроводных сетей** | **Протяженность**  **км** | **Процент износа, %** | **Техническое**  **состояние** |
| 1. | г. Мещовск | 20,0 | 100 |  |
| 2. | дер. Алешино  дер. Ломтево | 14,5  1,0 | 50  65 |  |
| 3. | дер. Подкопаево  дер. Гаврики  дер. Изборово | 3,0  2,0  0,5 | 80  100  100 | ветхий |
| 4. | пос. Лесной | 3,0 | 90 |  |
| 5. | дер. Казаковка | 3,0 | 80 |  |
| 6. | дер. Карцево  дер. Баранцево | 1,5  2,0 | 90  45 |  |
| 7. | Клетинский с/с  дер. Овсянниково | 2,0 | 55 |  |
| 8. | дер. Кудрино  дер. Басово  дер. Торохово  дер. Высокое  дер. Костинка  ст. Кудринская  дер. Картышово  дер. малынино  дер. Пищево | 1,0  1,0  3,0  2,0  1,0  3,5  3,0  2,0  1,0 | 80  90  80  85  80  70  50  55  100 | ветхий |
| 9. | дер. Мармыжи  дер. Ломакино | 3,5  0,5 | 60  90 |  |
| 10. | д. Мошонки  д. Молостово | 2,6  1,4 | 90  90 |  |
| 11. | дер. Лаптево  дер. Каменка | 2,5  2,0 | 5  100 |  |
| 12. | дер. Покров  дер. Хохлово | 8,0  2,5 | 90  100 |  |
| 13. | д. Растворово | 2,6 | 65 | не работает |
| 14. | дер. Торкотино | 6,0 | 60 |  |
| 15. | Серпейский с/с  с. Серпейск | 5,0 | 65 |  |
| 16. | дер. Нестеровка  дер. Коровино | 3,0  1,0 | 65  55 |  |
| 17. | дер. Терпилово  дер. Писково | 3,0  1,0 | 70  100 | не работает |

Обеспеченность водопроводными сетями городского поселения составляет 78,2 %, а сельских населенных пунктов – 52,8%.

Происходят большие потери воды из-за сильного износа водопроводных сетей и нерационального использованием воды потребителями (необходимо оборудовать приборами регулирования, учета и контроля водопотребления).

Забор воды из подземных источников производится 49 водозаборами подземных вод. Количество действующих скважин с распределением по водоносным горизонтам и водоотбор в них приводится в ниже следующей таблице:

Таблица 2.12.2.2

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Местонахождение**  **водозабора** | **Артскважина** | | **Водонапорная башня** | |
| **Кол-во** | **Производи**  **Тельность**  **м3/сутки** | **Кол-во**  **шт** | **м3** |
| 1. | г. Мещовск | 3 | 539 | 1 | 50 |
| 2. | дер. Алешино  дер. Ломтево | 1  1 | 200  100 | 1  1 | 50  15 |
| 3. | дер. Подкопаево  дер. Гаврики  дер. Изборово | 1  1  1 | 100  100  100 | 1  1  1 | 15  50  15 |
| 4. | пос. Лесной | 1 | 170 | 2 | 30 |
| 5. | дер. Казаковка | 1 | 200 | 1 | 15 |
| 6 | дер. Баранцкво  дер. Карцево | 1  1 | 200  100 | 1  1 | 25  15 |
| 7. | дер. Овсянниково | 1 | 100 | 2 | 30 |
| 8. | дер. Кудрино  дер. Басово  дер. Торохово  дер.Высокое  дер. Костинка  ст. Кудринская  дер. Девочкино  дер. Картышово  дер. Малынино  дер. Пищево | 2  1  1  1  1  4  1  3  2  1 | 200  100  100  100  100  450  -  300  200  100 | 1  1  1  1  1  4  -  3  1  1 | 15  15  15  15  15  105  -  50  15  15 |
| 9. | д. Мармыжи  д. Ломакино | 3  1 | 100  50 | 2  1 | 30  15 |
| 10. | дер. Мошонки  дер. Молостово | 2  1 | 200  100 | 2  1 | 30  15 |
| 11. | дер. Лаптево  дер. Каменка | 2  1 | 200  100 | 2  1 | 50  15 |
| 12. | дер. Покров  дер. Хохлово | 1  1 | 100  100 | 1  1 | 15  15 |
| 13. | дер. Растворово | 1 | 100 | 1 | 15 |
| 14. | дер. Торкотино | 1 | 100 | 2 | 30 |
| 15. | с. Серпейск | 1 | 300 | 1 | 50 |
| 16. | дер. Нестеровка  дер. Коровино | 1  1 | 100  100 | 1  1 | 15  15 |
| 17. | дер. Терпилово  дер. Писково | 1  1 | 100  50 | 1  1 | 15  15 |

Анализ сложившейся ситуации в водоснабжении показывает, что на сегодняшний день водозаборные водопроводные системы находятся в состоянии, когда уровень их износа составляет около 80-100%. Это способствует вторичному загрязнению воды, особенно в летний период, когда возможны подсосы загрязнений через поврежденные участки труб. Кроме того, такое состояние сетей увеличивает концентрацию железа и показателя жесткости. Таким образом, исходя из вышеизложенного и основных показателей качества воды, необходимо провести работы по проектированию и установке станции обезжелезивания воды с комплексом инженерных сооружений.

Существующая система водоснабжения объединена с противопожарной системой пожаротушения, что увеличивает износ всей системы водоснабжения.

Системы водоснабжения населенных пунктов требуют капитального ремонта и реконструкции. Водопровод изношен, потери воды превышают допустимые нормы, что ведет к дополнительным постоянным затратам. Это создает затруднения в обеспечении населения водой, ухудшает жилищно-бытовые условия. Порывы водопроводных сетей, неудовлетворительное состояние зон санитарной охраны водозаборных скважин приводит к ухудшению качества питьевой воды, обуславливает вторичное загрязнение водозаборов. Эти факторы негативно воздействуют на здоровье населения.

Учитывая состояние существующего оборудования, потребности населения в воде, качество исходной воды и глубины залегания водоносных горизонтов предлагается модернизация водопроводных сетей, установка приборов учёта для потребителей, строительство станций водоочистки.

Особое внимание в сфере водоснабжения следует уделить установке приборов учёта. Экономический эффект от замены водопроводных сетей, реконструкции башен, установки водоочистных установок без налаживания учёта потребления воды будет менее ощутимым.

В первую очередь это должно коснуться социально значимых объектов и налаживания учёта поднятой воды. Необходимо как активно проводить убеждение населения по поводу установки счётчиков, так и в обязательном порядке оснащать ими все объекты, подключаемые к реконструируемым водопроводным сетям. Это позволит снизить расходы на электроэнергию, очистку воды, повысить собираемость платежей.

Среди мероприятий по водоснабжению приоритетными следует признать: бурение скважин, ремонт водопроводных сетей, строительство станций водоочистки.

Решение задач, связанных с построением эффективной системы водоснабжения на территории муниципального района это длительный и достаточно дорогостоящий процесс, который требует комплексного подхода к решению первоочередных задач.

Основные проблемы системы водоснабжения:

* износ и несоответствие насосного оборудования современным требованиям по надежности и нормативному энергопотреблению;
* отсутствие закольцовки водоводов;
* низкая степень автоматизации и телемеханизации объектов.

Требуемые мероприятия:

* поэтапная реконструкция изношенных сетей водоснабжения, имеющих большой износ и строительство новых, с использованием современных технологий и материалов;
* внедрение системы телемеханики и автоматизированной системы управления технологическими процессами с реконструкцией КИПиА;
* замена насосного оборудования.

**Выводы:**

Для обеспечения каждого сельского дома питьевой водой в необходимом количестве и требуемого качества необходимо выполнить значительный объем работ по капитальному ремонту и реконструкции водопроводных сетей и сооружений, строительству новых сетей и сооружений, в том числе станций водоподготовки.

Реконструкция существующих и строительство новых сетей водоснабжения приведет к сведению до минимума количества утечек воды питьевого качества, обеспечит более длительный срок эксплуатации трубопроводов, а также позволит предупредить вторичное загрязнение питьевой воды за счет применения полиэтиленовых труб и труб из материалов с антикоррозийным покрытием.

Водопроводные сети должны быть закольцованы. На участках новых водопроводных сетей необходимо предусматривать размещение пожарных гидрантов. На сетях водопровода следует предусматривать преимущественно бесколодезную установку арматуры.

При численности жителей в населенном пункте менее 200 человек экономически выгоднее строительство колодцев шахтного типа, которые размещаются вдоль улицы из условия прохода к нему от домов не более 100 м в одну сторону. При расстоянии между домами более 100 м необходимо строительство индивидуальных колодцев. Для исключения загрязнения воды в колодце, а также для возможности установки насоса над колодцем необходимо строительство кирпичного павильона.

Учитывая специфику сельскохозяйственного района, сельхозпроизводство, размещаемое в населенных пунктах, должно иметь самостоятельную систему водоснабжения.

В системах водоснабжения промышленных предприятий должно быть предусмотрено максимально возможное использование систем оборотного водоснабжения, сооружений повторного и последовательного использования воды, особенно на предприятиях по переработке сельхозпродукции.

**Расход воды на пожаротушение**

В населенных пунктах предусматривается объединение хозяйственно-питьевого и противопожарного водопроводов.

Вода для тушения пожара хранится в резервуарах-накопителях или баках водонапорных башен.

На водопроводной сети в смотровых колодцах устанавливаются противопожарные гидранты с радиусом действия 100 м.

В населенных пунктах, где нет централизованной системы водоснабжения, должно быть предусмотрено строительство местных противопожарных водоемов. Во всех случаях необходимо устройство подъездов к искусственным водоемам и водотокам для забора воды на пожаротушение.

Промышленные и сельскохозяйственные предприятия, имеющие ведомственные водопроводы, должны обеспечивать пожаротушение из собственных систем водоснабжения.

**Водоотведение**

В большинстве сельских населенных пунктов района система централизованной канализации отсутствует, а оборудование на имеющихся очистных сооружениях характеризуется высокой степенью износа.

Обеспеченность жилищного фонда системой канализации по району составляет 56,7 % в том числе:

городского – около 69,6%;

сельского – около 43,7%.

8 населённых пунктов имеют канализационную систему и очистные сооружения.

**Канализационные сети и сооружения**

Таблица 2.12.2.3

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Местоположение очистных сооружений** | **Протяжен**  **ность, км** | **Место сброса**  **очищенных стоков** |
| 1. | г. Мещовск, ул. Дегтярева | 0,37 | поля фильтрации |
| 2. | г. Мещовск, ул. Освободителей | 0,79 | поля фильтрации |
| 3. | дер. Алешино | 3,5 | поля фильтрации |
| 4. | пос. Молодежный | 2,5 | поля фильтрации |
| 5. | пос. Лесной | 0,1 | поля фильтрации |
| 6. | дер. Торкотино | 6,0 | поля фильтрации |
| 7. | дер. Картышово | 4,0 | поля фильтрации |
| 8. | дер. Баранцево | 1,9 | поля фильтрации |
| 9. | дер. Мармыжи | 1,5 | поля фильтрации |

Очистные сооружения района нуждаются в увеличении мощности, требуют или ремонта, или реконструкции. В первую очередь необходимо расширение и реконструкция очистных сооружений города Мещовск.

Анализ существующего положения с системами водоотведения показал, что Мещовский район, при наличии большого количества водозаборов, практически не имеет очистных сооружений.

Степень инженерного оборудования очень низкая. В большинстве сел действуют местные системы канализации от отдельных объектов (общественных зданий и предприятий).

Основное загрязнение поверхностных водных объектов района происходит в результате сброса в них сточных вод промышленными, коммунальными и сельскохозяйственными предприятиями, которые практически не имеют системы водоотведения. В районе большое количество водопользователей сбрасывают загрязненные сточные воды в ПВО без какой-либо очистки.

Практически не ведется строительство сетей канализации, требуют ремонта и модернизации существующие системы канализации.

Ливневые и талые стоки с водосборной площади практически нигде не очищаются и ухудшают качество воды не меньше, чем промышленные и хозяйственно-бытовые стоки. Необходимо проведение мероприятий по перехвату ливневых и талых стоков и отведению их с территории населённых пунктов.

**Выводы:**

Для того чтобы обеспечить экологическую безопасность в районе требуется строительство централизованных систем водоотведения в активно развивающихся населенных пунктах. Для остальных населенных пунктов необходимо использовать автономные системы канализации.

Строительство централизованных систем канализации в малых населенных пунктах, в зонах отдыха и на туристических базах экономически не выгодно. В этом случае для отдельных групп домов рекомендуется применять автономные системы канализации заводского изготовления, например, систему очистки сточных вод «Fast». Образующиеся в результате очистки и обеззараживания сточные воды могут использоваться для полива территории индивидуального домовладения или отводиться в водоток, а активный ил и осадок подлежит компостированию, с последующим внесением в почву в качестве удобрения.

Для отдельных домовладений могут применяться канализационные насосные установки с отводом сточных вод в септики или водонепроницаемые выгреба, с организацией вывоза стоков ассенизационным транспортом.

Выбор типа сооружений для отвода сточных вод производится на последующей стадии проектирования при проведении соответствующих расчетов и разработок для каждого населенного пункта.

Жидкие отходы от индивидуальной не канализованной застройки предусматривается вывозить ассенизационными машинами на сливные станции, которые необходимо строить перед сбросной камерой на площадке очистных сооружений.

Сточные воды промышленных предприятий перед сбросом в бытовую канализацию должны пройти очистку на локальных очистных сооружениях.

**Электроснабжение**

Электроснабжение потребителей муниципального района «Мещовский район» Калужской области осуществляется от централизованных источников ПАО «МРСК Центра и Приволжья» филиал «Калугаэнерго». Электроснабжение потребителей Мещовского района осуществляется от внерайонных источников: Черепетская ГРЭС, Дорогобужская ТЭЦ. Электроэнергия поступает с внешних источников на внутрирайонные электроподстанции. Электроснабжение потребителей г. Мещовска осуществляется от подстанции Электрон Сухиничи 220/110/10. Данные по электроподстанциям приведены в нижеследующей таблице.

**Перечень электроподстанций Мещовского района**

Таблица 2.12.2.4

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№№**  **п/п** | **Наименование электростанций** | **Установочная мощность кВт** | **Мощность трансформаторов кВА** |
| 1 | ПС Мещовск | 110/35/10 | 2\*16000 |
| 2 | ПС Серпейск | 35/10 | 1\*1800 кВА |
| 3 | ПС Гаврики | 35/10 | 1\*1600 кВА |
| 4 | ПС Кудринская (ж/д) | 110/10 | 1\*20000 |
| 5 | ПС Заря | 35/10 | 1\*41000 |

Обслуживающей организацией постоянно ведется контроль над эксплуатацией электрических сетей, ведутся работы по замене, ремонту, реконструкции распределительных сетей и электрического оборудования.

Распределение электроэнергии производится по воздушным линиям 10 кВ до распределительных подстанций 10/0,4 кВ, расположенных в населенных пунктах муниципального образования, от них по воздушным и кабельным сетям 0,4 кВ до объектов потребления.

Основными потребителями электроэнергии района являются:

* промышленные потребители;
* строительство;
* коммунально-бытовые потребители;
* сельскохозяйственные потребители;
* транспорт.

Питание сельскохозяйственных и промышленных предприятий, а также культурно бытовых потребителей района осуществляется через понизительные трансформаторные подстанции 110/35/10 кВ и 35/10 кВ.

**Теплоснабжение**

Теплоэнергетическое хозяйство МР «Мещовский район» включает в себя котельные, имеющие котлы, работающие на природном газе и тепловые сети в 2-х трубном исполнении. Централизованным теплоснабжением в муниципальном районе обеспечены не только социально значимые объекты, но и жилые дома.

На территории района централизованной системой теплоснабжением обладают 6 населённых пунктов, а остальные имеют децентрализованную систему теплоснабжения. Значительная часть населения района (главным образом в сельской местности) использует для бытовых нужд местные виды топлива – уголь (на 2005г. 290 тн.), дрова (на 2005г. 10,25 тыс. м³), дизельное топливо и др.

Одним из главных направлений жилищно-коммунального хозяйства обеспечение населенных пунктов надежным теплоснабжением.

Основные задачи - продолжить работы по реконструкции и строительству объектов теплоснабжения с применением энергосберегающих технологий и оборудования, завершить перевод на индивидуальное поквартирное теплоснабжение малоквартирных домов.

При работе на жесткой воде идет процесс интенсивного накипиобразования на по­верхностях нагрева, в результате чего котельные выдают в тепловые сети низкопотенциальное тепло. Образование накипей на поверхностях нагрева приводит к частым пережогам труб и значительно повышают риск выхода из строя котлов в течение 2-3 отопительных сезонов. Также правилами устройства и безопасной эксплуатации паровых и водогрейных котлов предписывается оборудование котлов водоподготовительными установками (ВПУ) для докотловой обработки воды. Выполнение этого требования является необходимым условием надежной работы котлов.

Теплоснабжение значительной части жилого фонда осуществляется от индивидуальных печей и индивидуальных газовых котлов.

Анализ существующего состояния систем теплоснабжения муниципального района выявил следующие основные проблемы:

- высокий уровень морального и физического износа основного тепломеханического оборудования источников и тепловых сетей, в том числе значительная доля оборудования и теплотрасс, выработавших нормативный срок службы, износ сетей составляет 30%;

- низкий уровень защищенности тепловых сетей от коррозии вследствие недостаточного применения антикоррозионной защиты.

Возникновение указанных проблем обусловлено недофинансированием, как системы теплоснабжения, так и всей системы коммунальной инфраструктуры и жилищно-коммунального хозяйства в целом.

**Газоснабжение**

Газоснабжение Калужской области и эксплуатация объектов магистрального транспорта газа осуществляется филиалами общества с ограниченной ответственностью «Газпром трансгаз Москва» (ООО «Газпром трансгаз Москва»)

Газоснабжение Калужской области осуществляется по 8 магистральным газопроводам (протяженностью 653,9 км) и 58 газопроводам-отводам (протяженностью 518,8 км).

По району проходит транзитный магистральный газопровод - «Дашава-Киев-Брянск-Москва», по которому газ подаётся на газораспределительные станции (ГРС) района:

- ГРС дер. Мармыжи давлением 6 кгс/кв. см;

- ГРС г. Мещовск давлением 6/3 кгс/кв.см.

Газоснабжение населенных пунктов района развивается на базе природного и сжиженного газа (СУГ). Значительная доля в топливном балансе приходится на природный газ, и в первую очередь на нужды энергетики и населения газифицированных населённых пунктов.

Основными направлениями развития газоснабжения Мещовского района являются:

- создание надежной системы газоснабжения и обеспечение устойчивого её функционирования;

- строительство распределительных газовых сетей с подключением к жилищному фонду.

Акционерное общество «Газпром газораспределение Калуга» (АО «Газпром газораспределение Калуга») обслуживает газораспределительные сети в Мещовском районе.

Строительство межпоселковых и уличных газопроводов в муниципальном районе «Мещовский район» осуществляется в рамках следующих программ:

-Программы ПАО «Газпром» по газификации регионов Российской Федерации

-Подпрограммы «Расширение сети газопроводов и строительство объектов газификации на территории Калужской области (Газификация Калужской области)» государственной программы Калужской области «Обеспечение доступным и комфортным жильем и коммунальными услугами населения Калужской области».

Газ потребителям МР «Мещовский район» подается по выходной нитке межпоселкового газопровода, с давлением на входе 6 гкс/кв.см. Подача газа потребителям производится по двухступенчатой схеме.

Уровень газификации природным газом Мещовского района составляет более 88 %.

**Средства связи**

Услуги телефонной связи в муниципальном районе «Мещовский район» предоставляются Калужским филиалом ОАО «Ростелеком». Телефонная сеть выполнена по радиальному принципу, по одноступенчатой схеме построения. Основной объем линейных сооружений составляют кабельные линии связи.

Мобильная связь

Сотовая связь стандарта GSM 900/1800 на территории муниципального района «Мещовский район» представлена ведущими российскими операторами сотовой связи

- ОАО «Вымпелтелеком» (торговая марка «Билайн»),

- ОАО «Мобильные Теле Системы» (торговая марка «МТС»),

- ОАО «МегаФон» (торговая марка «Мегафон»),

- ООО «Т2 Мобайл»;

Информатизация

Доступ в Интернет осуществляется по DIAL-VP, ADSL технологиям.

Также доступ в интернет может осуществляться через мобильные сети GSM (GPRS, EDGE), CDMA(CDMA2000), спутниковый канал или в местах общественного доступа.

Вывод: Техническое состояние существующих средств связи хорошее, отвечает потребностям существующих абонентов. На территории района имеются зоны неуверенного приема сигнала сотовой связи, вопрос ликвидации которых стоит сегодня на повестке дня.

**Телевидение**

Сеть цифрового эфирного вещания на территории района построена с учетом рельефа местности и охватывает 100 % населения. Компанией ПАО «Ростелеком» окончено строительство волоконно-оптических линий связи для объектов вещания Калужской области, в результате чего всем жителям региона доступны 20 цифровых телеканалов. Для решения вопроса по обеспечению телевизионного вещания в труднодоступных местах правительство Калужской области заключило соглашение с ПАО «МТС», ООО «НТВ-ПЛЮС» по обеспечению жителей Калужской области спутниковым телевидением в рамках прекращения в 2019 году аналогового телевизионного вещания на территории Российской Федерации и перехода на цифровой формат вещания.

Новостные и тематические передачи доступны телезрителям региона в эфире цифровых каналов «Россия 1», «Россия 24» и «Радио России».

1. Оценка возможного влияния планируемых для размещения объектов местного значения муниципального района на комплексное развитие соответствующей территории

В результате анализа современного использования территории Мещовского района, выявленных возможных направлений ее развития и прогнозируемых ограничений ее использования, а так же с учетом расчета минимально допустимого количества объектов местного (районного) значения применительно ко всей территории района, результата анализа материалов действующей СТП Мещовского района и утвержденных генеральных планов поселений была определена потребность в строительстве объектов капитального строительства в области газоснабжения.

**Объекты газификации Калужской области согласно Программе развития газоснабжения и газификации Калужской области**

Таблица 3.1

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Назначение объекта** | **Наименование** | **Характеристики, протяженность, км** | **Местоположение** | **Срок реализации:**  **Первая очередь (2021-2031)**  **Расчетный срок (2032-2041)** | **Статус объекта:**  **П – планируемый к размещению,**  **Р – планируемый к реконструкции** | **ЗОУИТ** |
|  | Организация газоснабжения | Уличные газопроводы дер. Тушенка Мещовского района | 1 | Мещовский район, МО СП «Железнодорожная станция  Кудринская», дер. Тушенка | Первая очередь, расчетный срок | П | Правил охраны газораспределительных сетей, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 г. № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей» (в ред. Постановлений Правительства РФ от 22.12.2011 [№ 1101](consultantplus://offline/ref=64527697D5FD3669102AB402B32D03E5E3316802863D70CC62FA45E24752B6CEFA25182C505F8D792FFA5F847DFD90F50A8BF63E44DE98ECCDT6M), от 17.05.2016 [№ 444](consultantplus://offline/ref=64527697D5FD3669102AB402B32D03E5E1306F03893970CC62FA45E24752B6CEFA25182C505F8D792DFA5F847DFD90F50A8BF63E44DE98ECCDT6M)) |
|  | Организация газоснабжения | Уличные газопроводы дер. Высокое Мещовского района | 1 | Мещовский район, МО СП «Железнодорожная станция  Кудринская», дер. Высокое | Первая очередь, расчетный срок | П | Правил охраны газораспределительных сетей, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 г. № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей» (в ред. Постановлений Правительства РФ от 22.12.2011 [№ 1101](consultantplus://offline/ref=64527697D5FD3669102AB402B32D03E5E3316802863D70CC62FA45E24752B6CEFA25182C505F8D792FFA5F847DFD90F50A8BF63E44DE98ECCDT6M), от 17.05.2016 [№ 444](consultantplus://offline/ref=64527697D5FD3669102AB402B32D03E5E1306F03893970CC62FA45E24752B6CEFA25182C505F8D792DFA5F847DFD90F50A8BF63E44DE98ECCDT6M)) |
|  | Организация газоснабжения | Уличные газопроводы дер. Торхово Мещовского района | 1 | Мещовский район, МО СП «Железнодорожная станция  Кудринская», дер. Торхово | Первая очередь, расчетный срок | П | Правил охраны газораспределительных сетей, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 г. № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей» (в ред. Постановлений Правительства РФ от 22.12.2011 [№ 1101](consultantplus://offline/ref=64527697D5FD3669102AB402B32D03E5E3316802863D70CC62FA45E24752B6CEFA25182C505F8D792FFA5F847DFD90F50A8BF63E44DE98ECCDT6M), от 17.05.2016 [№ 444](consultantplus://offline/ref=64527697D5FD3669102AB402B32D03E5E1306F03893970CC62FA45E24752B6CEFA25182C505F8D792DFA5F847DFD90F50A8BF63E44DE98ECCDT6M)) |
|  | Организация газоснабжения | Уличные газопроводы дер. Мощинцы Мещовского района | 1.4 | Мещовский район, МО ГП «Город Мещовск», дер. Мощинцы | Первая очередь, расчетный срок | П | Правил охраны газораспределительных сетей, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 г. № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей» (в ред. Постановлений Правительства РФ от 22.12.2011 [№ 1101](consultantplus://offline/ref=64527697D5FD3669102AB402B32D03E5E3316802863D70CC62FA45E24752B6CEFA25182C505F8D792FFA5F847DFD90F50A8BF63E44DE98ECCDT6M), от 17.05.2016 [№ 444](consultantplus://offline/ref=64527697D5FD3669102AB402B32D03E5E1306F03893970CC62FA45E24752B6CEFA25182C505F8D792DFA5F847DFD90F50A8BF63E44DE98ECCDT6M)) |
|  | Организация газоснабжения | Уличные газопроводы дер. Поповка Мещовского района | 1.2 | Мещовский район, МО СП «Железнодорожная станция  Кудринская», дер. Поповка | Первая очередь, расчетный срок | П | Правил охраны газораспределительных сетей, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 г. № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей» (в ред. Постановлений Правительства РФ от 22.12.2011 [№ 1101](consultantplus://offline/ref=64527697D5FD3669102AB402B32D03E5E3316802863D70CC62FA45E24752B6CEFA25182C505F8D792FFA5F847DFD90F50A8BF63E44DE98ECCDT6M), от 17.05.2016 [№ 444](consultantplus://offline/ref=64527697D5FD3669102AB402B32D03E5E1306F03893970CC62FA45E24752B6CEFA25182C505F8D792DFA5F847DFD90F50A8BF63E44DE98ECCDT6M)) |
|  | Организация газоснабжения | Уличные газопроводы дер. Зайцево Мещовского района | 0.9 | Мещовский район, МО СП «Железнодорожная станция Кудринская», дер. Зайцево | Первая очередь, расчетный срок | П | Правил охраны газораспределительных сетей, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 г. № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей» (в ред. Постановлений Правительства РФ от 22.12.2011 [№ 1101](consultantplus://offline/ref=64527697D5FD3669102AB402B32D03E5E3316802863D70CC62FA45E24752B6CEFA25182C505F8D792FFA5F847DFD90F50A8BF63E44DE98ECCDT6M), от 17.05.2016 [№ 444](consultantplus://offline/ref=64527697D5FD3669102AB402B32D03E5E1306F03893970CC62FA45E24752B6CEFA25182C505F8D792DFA5F847DFD90F50A8BF63E44DE98ECCDT6M)) |
|  | Организация газоснабжения | Уличные газопроводы с. Шеметовое Мещовского района | 1.6 | Мещовский район, МО СП «Село Гаврики», с. Шеметовое | Первая очередь, расчетный срок | П | Правил охраны газораспределительных сетей, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 г. № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей» (в ред. Постановлений Правительства РФ от 22.12.2011 [№ 1101](consultantplus://offline/ref=64527697D5FD3669102AB402B32D03E5E3316802863D70CC62FA45E24752B6CEFA25182C505F8D792FFA5F847DFD90F50A8BF63E44DE98ECCDT6M), от 17.05.2016 [№ 444](consultantplus://offline/ref=64527697D5FD3669102AB402B32D03E5E1306F03893970CC62FA45E24752B6CEFA25182C505F8D792DFA5F847DFD90F50A8BF63E44DE98ECCDT6M)) |
|  | Организация газоснабжения | Уличные газопроводы дер. Холмы Мещовского района | 0.9 | Мещовский район, МО ГП «Город Мещовск», дер. Холмы | Первая очередь, расчетный срок | П | Правил охраны газораспределительных сетей, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 г. № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей» (в ред. Постановлений Правительства РФ от 22.12.2011 [№ 1101](consultantplus://offline/ref=64527697D5FD3669102AB402B32D03E5E3316802863D70CC62FA45E24752B6CEFA25182C505F8D792FFA5F847DFD90F50A8BF63E44DE98ECCDT6M), от 17.05.2016 [№ 444](consultantplus://offline/ref=64527697D5FD3669102AB402B32D03E5E1306F03893970CC62FA45E24752B6CEFA25182C505F8D792DFA5F847DFD90F50A8BF63E44DE98ECCDT6M)) |
|  | Организация газоснабжения | Уличные газопроводы дер. Батурино Мещовского района | 0.9 | Мещовский район, МО СП «Село Серпейск», дер. Батурино | Первая очередь, расчетный срок | П | Правил охраны газораспределительных сетей, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 г. № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей» (в ред. Постановлений Правительства РФ от 22.12.2011 [№ 1101](consultantplus://offline/ref=64527697D5FD3669102AB402B32D03E5E3316802863D70CC62FA45E24752B6CEFA25182C505F8D792FFA5F847DFD90F50A8BF63E44DE98ECCDT6M), от 17.05.2016 [№ 444](consultantplus://offline/ref=64527697D5FD3669102AB402B32D03E5E1306F03893970CC62FA45E24752B6CEFA25182C505F8D792DFA5F847DFD90F50A8BF63E44DE98ECCDT6M)) |
|  | Организация газоснабжения | Уличные газопроводы дер. Курбатово Мещовского района | 0.7 | Мещовский район, МО СП «Поселок Молодежный», дер. Курбатово | Первая очередь, расчетный срок | П | Правил охраны газораспределительных сетей, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 г. № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей» (в ред. Постановлений Правительства РФ от 22.12.2011 [№ 1101](consultantplus://offline/ref=64527697D5FD3669102AB402B32D03E5E3316802863D70CC62FA45E24752B6CEFA25182C505F8D792FFA5F847DFD90F50A8BF63E44DE98ECCDT6M), от 17.05.2016 [№ 444](consultantplus://offline/ref=64527697D5FD3669102AB402B32D03E5E1306F03893970CC62FA45E24752B6CEFA25182C505F8D792DFA5F847DFD90F50A8BF63E44DE98ECCDT6M)) |
|  | Организация газоснабжения | Уличные газопроводы с.Терпилово Мещовского района | 1.4 | Мещовский район, МО СП «Село Серпейск», с.Терпилово | Первая очередь, расчетный срок | П | Правил охраны газораспределительных сетей, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 г. № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей» (в ред. Постановлений Правительства РФ от 22.12.2011 [№ 1101](consultantplus://offline/ref=64527697D5FD3669102AB402B32D03E5E3316802863D70CC62FA45E24752B6CEFA25182C505F8D792FFA5F847DFD90F50A8BF63E44DE98ECCDT6M), от 17.05.2016 [№ 444](consultantplus://offline/ref=64527697D5FD3669102AB402B32D03E5E1306F03893970CC62FA45E24752B6CEFA25182C505F8D792DFA5F847DFD90F50A8BF63E44DE98ECCDT6M)) |
|  | Организация газоснабжения | Уличные газопроводы с. Писково Мещовского района | 0.7 | Мещовский район, МО СП «Село Серпейск», с. Писково | Первая очередь, расчетный срок | П | Правил охраны газораспределительных сетей, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 г. № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей» (в ред. Постановлений Правительства РФ от 22.12.2011 [№ 1101](consultantplus://offline/ref=64527697D5FD3669102AB402B32D03E5E3316802863D70CC62FA45E24752B6CEFA25182C505F8D792FFA5F847DFD90F50A8BF63E44DE98ECCDT6M), от 17.05.2016 [№ 444](consultantplus://offline/ref=64527697D5FD3669102AB402B32D03E5E1306F03893970CC62FA45E24752B6CEFA25182C505F8D792DFA5F847DFD90F50A8BF63E44DE98ECCDT6M)) |
|  | Организация газоснабжения | Уличные газопроводы дер.Бобровицы Мещовского района | 2.13 | Мещовский район, МО СП «Село Серпейск», дер.Бобровицы | Первая очередь, расчетный срок | П | Правил охраны газораспределительных сетей, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 г. № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей» (в ред. Постановлений Правительства РФ от 22.12.2011 [№ 1101](consultantplus://offline/ref=64527697D5FD3669102AB402B32D03E5E3316802863D70CC62FA45E24752B6CEFA25182C505F8D792FFA5F847DFD90F50A8BF63E44DE98ECCDT6M), от 17.05.2016 [№ 444](consultantplus://offline/ref=64527697D5FD3669102AB402B32D03E5E1306F03893970CC62FA45E24752B6CEFA25182C505F8D792DFA5F847DFD90F50A8BF63E44DE98ECCDT6M)) |
|  | Организация газоснабжения | Уличные газопроводы с. Щетиново Мещовского района | 0.8 | Мещовский район, МО СП «Село Серпейск», с. Щетиново | Первая очередь, расчетный срок | П | Правил охраны газораспределительных сетей, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 г. № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей» (в ред. Постановлений Правительства РФ от 22.12.2011 [№ 1101](consultantplus://offline/ref=64527697D5FD3669102AB402B32D03E5E3316802863D70CC62FA45E24752B6CEFA25182C505F8D792FFA5F847DFD90F50A8BF63E44DE98ECCDT6M), от 17.05.2016 [№ 444](consultantplus://offline/ref=64527697D5FD3669102AB402B32D03E5E1306F03893970CC62FA45E24752B6CEFA25182C505F8D792DFA5F847DFD90F50A8BF63E44DE98ECCDT6M)) |
|  | Организация газоснабжения | Уличные газопроводы дер. Кализна Мещовского района | 0.7 | Мещовский район, МО СП «Село Серпейск», дер. Кализна | Первая очередь, расчетный срок | П | Правил охраны газораспределительных сетей, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 г. № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей» (в ред. Постановлений Правительства РФ от 22.12.2011 [№ 1101](consultantplus://offline/ref=64527697D5FD3669102AB402B32D03E5E3316802863D70CC62FA45E24752B6CEFA25182C505F8D792FFA5F847DFD90F50A8BF63E44DE98ECCDT6M), от 17.05.2016 [№ 444](consultantplus://offline/ref=64527697D5FD3669102AB402B32D03E5E1306F03893970CC62FA45E24752B6CEFA25182C505F8D792DFA5F847DFD90F50A8BF63E44DE98ECCDT6M)) |
|  | Организация газоснабжения | Уличные газопроводы дер. Лепехино Мещовского района | 0.5 | Мещовский район, МО СП «Село Серпейск», дер. Лепехино | Первая очередь, расчетный срок | П | Правил охраны газораспределительных сетей, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 г. № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей» (в ред. Постановлений Правительства РФ от 22.12.2011 [№ 1101](consultantplus://offline/ref=64527697D5FD3669102AB402B32D03E5E3316802863D70CC62FA45E24752B6CEFA25182C505F8D792FFA5F847DFD90F50A8BF63E44DE98ECCDT6M), от 17.05.2016 [№ 444](consultantplus://offline/ref=64527697D5FD3669102AB402B32D03E5E1306F03893970CC62FA45E24752B6CEFA25182C505F8D792DFA5F847DFD90F50A8BF63E44DE98ECCDT6M)) |
|  | Организация газоснабжения | Уличные газопроводы дер. Овсянниково Мещовского района | 0.4 | Мещовский район, МО СП «Село Серпейск», дер. Овсянниково | Первая очередь, расчетный срок | П | Правил охраны газораспределительных сетей, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 г. № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей» (в ред. Постановлений Правительства РФ от 22.12.2011 [№ 1101](consultantplus://offline/ref=64527697D5FD3669102AB402B32D03E5E3316802863D70CC62FA45E24752B6CEFA25182C505F8D792FFA5F847DFD90F50A8BF63E44DE98ECCDT6M), от 17.05.2016 [№ 444](consultantplus://offline/ref=64527697D5FD3669102AB402B32D03E5E1306F03893970CC62FA45E24752B6CEFA25182C505F8D792DFA5F847DFD90F50A8BF63E44DE98ECCDT6M)) |
|  | Организация газоснабжения | Уличные газопроводы дер. Клетино Мещовского района | 0.4 | Мещовский район, МО СП «Село Серпейск», дер. Клетино | Первая очередь, расчетный срок | П | Правил охраны газораспределительных сетей, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 г. № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей» (в ред. Постановлений Правительства РФ от 22.12.2011 [№ 1101](consultantplus://offline/ref=64527697D5FD3669102AB402B32D03E5E3316802863D70CC62FA45E24752B6CEFA25182C505F8D792FFA5F847DFD90F50A8BF63E44DE98ECCDT6M), от 17.05.2016 [№ 444](consultantplus://offline/ref=64527697D5FD3669102AB402B32D03E5E1306F03893970CC62FA45E24752B6CEFA25182C505F8D792DFA5F847DFD90F50A8BF63E44DE98ECCDT6M)) |
|  | Организация газоснабжения | Уличные газопроводы дер. Крутицы Мещовского района | 0.8 | Мещовский район, МО СП «Село Серпейск», дер. Крутицы | Первая очередь, расчетный срок | П | Правил охраны газораспределительных сетей, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 г. № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей» (в ред. Постановлений Правительства РФ от 22.12.2011 [№ 1101](consultantplus://offline/ref=64527697D5FD3669102AB402B32D03E5E3316802863D70CC62FA45E24752B6CEFA25182C505F8D792FFA5F847DFD90F50A8BF63E44DE98ECCDT6M), от 17.05.2016 [№ 444](consultantplus://offline/ref=64527697D5FD3669102AB402B32D03E5E1306F03893970CC62FA45E24752B6CEFA25182C505F8D792DFA5F847DFD90F50A8BF63E44DE98ECCDT6M)) |
|  | Организация газоснабжения | Уличные газопроводы дер. Чавля Мещовского района | 0.9 | Мещовский район, МО ГП «Город Мещовск», дер. Чавля | Первая очередь, расчетный срок | П | Правил охраны газораспределительных сетей, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 г. № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей» (в ред. Постановлений Правительства РФ от 22.12.2011 [№ 1101](consultantplus://offline/ref=64527697D5FD3669102AB402B32D03E5E3316802863D70CC62FA45E24752B6CEFA25182C505F8D792FFA5F847DFD90F50A8BF63E44DE98ECCDT6M), от 17.05.2016 [№ 444](consultantplus://offline/ref=64527697D5FD3669102AB402B32D03E5E1306F03893970CC62FA45E24752B6CEFA25182C505F8D792DFA5F847DFD90F50A8BF63E44DE98ECCDT6M)) |
|  | Организация газоснабжения | Уличные газопроводы дер. Збуново Мещовского района | 2.0 | Мещовский район, МО ГП «Город Мещовск», дер. Збуново | Первая очередь, расчетный срок | П | Правил охраны газораспределительных сетей, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 г. № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей» (в ред. Постановлений Правительства РФ от 22.12.2011 [№ 1101](consultantplus://offline/ref=64527697D5FD3669102AB402B32D03E5E3316802863D70CC62FA45E24752B6CEFA25182C505F8D792FFA5F847DFD90F50A8BF63E44DE98ECCDT6M), от 17.05.2016 [№ 444](consultantplus://offline/ref=64527697D5FD3669102AB402B32D03E5E1306F03893970CC62FA45E24752B6CEFA25182C505F8D792DFA5F847DFD90F50A8BF63E44DE98ECCDT6M)) |
|  | Организация газоснабжения | Уличные газопроводы дер. Домашовка Мещовского района | 0.8 | Мещовский район, МО СП «Железнодорожная станция Кудринская», дер. Домашовка | Первая очередь, расчетный срок | П | Правил охраны газораспределительных сетей, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 г. № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей» (в ред. Постановлений Правительства РФ от 22.12.2011 [№ 1101](consultantplus://offline/ref=64527697D5FD3669102AB402B32D03E5E3316802863D70CC62FA45E24752B6CEFA25182C505F8D792FFA5F847DFD90F50A8BF63E44DE98ECCDT6M), от 17.05.2016 [№ 444](consultantplus://offline/ref=64527697D5FD3669102AB402B32D03E5E1306F03893970CC62FA45E24752B6CEFA25182C505F8D792DFA5F847DFD90F50A8BF63E44DE98ECCDT6M)) |
|  | Организация газоснабжения | Уличные газопроводы дер. Хочутино Мещовского района | 1.2 | Мещовский район, МО СП «Село Серпейск», дер. Хочутино | Первая очередь, расчетный срок | П | Правил охраны газораспределительных сетей, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 г. № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей» (в ред. Постановлений Правительства РФ от 22.12.2011 [№ 1101](consultantplus://offline/ref=64527697D5FD3669102AB402B32D03E5E3316802863D70CC62FA45E24752B6CEFA25182C505F8D792FFA5F847DFD90F50A8BF63E44DE98ECCDT6M), от 17.05.2016 [№ 444](consultantplus://offline/ref=64527697D5FD3669102AB402B32D03E5E1306F03893970CC62FA45E24752B6CEFA25182C505F8D792DFA5F847DFD90F50A8BF63E44DE98ECCDT6M)) |
|  | Организация газоснабжения | Уличные газопроводы дер. Крюково Мещовского района | 1.1 | Мещовский район, МО СП «Село Серпейск», дер. Крюково | Первая очередь, расчетный срок | П | Правил охраны газораспределительных сетей, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 г. № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей» (в ред. Постановлений Правительства РФ от 22.12.2011 [№ 1101](consultantplus://offline/ref=64527697D5FD3669102AB402B32D03E5E3316802863D70CC62FA45E24752B6CEFA25182C505F8D792FFA5F847DFD90F50A8BF63E44DE98ECCDT6M), от 17.05.2016 [№ 444](consultantplus://offline/ref=64527697D5FD3669102AB402B32D03E5E1306F03893970CC62FA45E24752B6CEFA25182C505F8D792DFA5F847DFD90F50A8BF63E44DE98ECCDT6M)) |
|  | Организация газоснабжения | Уличные газопроводы дер. Тиханово Мещовского района | 1.4 | Мещовский район, МО СП «Село Серпейск», дер. Тиханово | Первая очередь, расчетный срок | П | Правил охраны газораспределительных сетей, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 г. № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей» (в ред. Постановлений Правительства РФ от 22.12.2011 [№ 1101](consultantplus://offline/ref=64527697D5FD3669102AB402B32D03E5E3316802863D70CC62FA45E24752B6CEFA25182C505F8D792FFA5F847DFD90F50A8BF63E44DE98ECCDT6M), от 17.05.2016 [№ 444](consultantplus://offline/ref=64527697D5FD3669102AB402B32D03E5E1306F03893970CC62FA45E24752B6CEFA25182C505F8D792DFA5F847DFD90F50A8BF63E44DE98ECCDT6M)) |
|  | Организация газоснабжения | Уличные газопроводы дер. Щербово Мещовского района | 0.7 | Мещовский район, МО СП «Село Серпейск», дер. Щербово | Первая очередь, расчетный срок | П | Правил охраны газораспределительных сетей, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 г. № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей» (в ред. Постановлений Правительства РФ от 22.12.2011 [№ 1101](consultantplus://offline/ref=64527697D5FD3669102AB402B32D03E5E3316802863D70CC62FA45E24752B6CEFA25182C505F8D792FFA5F847DFD90F50A8BF63E44DE98ECCDT6M), от 17.05.2016 [№ 444](consultantplus://offline/ref=64527697D5FD3669102AB402B32D03E5E1306F03893970CC62FA45E24752B6CEFA25182C505F8D792DFA5F847DFD90F50A8BF63E44DE98ECCDT6M)) |
|  | Организация газоснабжения | Уличные газопроводы дер. Лошиха Мещовского района | 1.1 | Мещовский район, МО СП «Железнодорожная станция Кудринская», дер. Лошиха | Первая очередь, расчетный срок | П | Правил охраны газораспределительных сетей, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 г. № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей» (в ред. Постановлений Правительства РФ от 22.12.2011 [№ 1101](consultantplus://offline/ref=64527697D5FD3669102AB402B32D03E5E3316802863D70CC62FA45E24752B6CEFA25182C505F8D792FFA5F847DFD90F50A8BF63E44DE98ECCDT6M), от 17.05.2016 [№ 444](consultantplus://offline/ref=64527697D5FD3669102AB402B32D03E5E1306F03893970CC62FA45E24752B6CEFA25182C505F8D792DFA5F847DFD90F50A8BF63E44DE98ECCDT6M)) |
|  | Организация газоснабжения | Уличные газопроводы дер. Каменка Мещовского района | 0.4 | Мещовский район, МО СП «Поселок Молодежный», дер. Каменка | Первая очередь, расчетный срок | П | Правил охраны газораспределительных сетей, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 г. № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей» (в ред. Постановлений Правительства РФ от 22.12.2011 [№ 1101](consultantplus://offline/ref=64527697D5FD3669102AB402B32D03E5E3316802863D70CC62FA45E24752B6CEFA25182C505F8D792FFA5F847DFD90F50A8BF63E44DE98ECCDT6M), от 17.05.2016 [№ 444](consultantplus://offline/ref=64527697D5FD3669102AB402B32D03E5E1306F03893970CC62FA45E24752B6CEFA25182C505F8D792DFA5F847DFD90F50A8BF63E44DE98ECCDT6M)) |
|  | Организация газоснабжения | Уличные газопроводы с. Гаврики Мещовского района | 2.5 | Мещовский район, МО СП «Село Гаврики», с. Гаврики | Первая очередь, расчетный срок | П | Правил охраны газораспределительных сетей, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 г. № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей» (в ред. Постановлений Правительства РФ от 22.12.2011 [№ 1101](consultantplus://offline/ref=64527697D5FD3669102AB402B32D03E5E3316802863D70CC62FA45E24752B6CEFA25182C505F8D792FFA5F847DFD90F50A8BF63E44DE98ECCDT6M), от 17.05.2016 [№ 444](consultantplus://offline/ref=64527697D5FD3669102AB402B32D03E5E1306F03893970CC62FA45E24752B6CEFA25182C505F8D792DFA5F847DFD90F50A8BF63E44DE98ECCDT6M)) |
|  | Организация газоснабжения | Уличные газопроводы с. Местничи Мещовского района | 2.05 | Мещовский район, МО СП «Село Молодежный», с. Местничи | Первая очередь, расчетный срок | П | Правил охраны газораспределительных сетей, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 г. № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей» (в ред. Постановлений Правительства РФ от 22.12.2011 [№ 1101](consultantplus://offline/ref=64527697D5FD3669102AB402B32D03E5E3316802863D70CC62FA45E24752B6CEFA25182C505F8D792FFA5F847DFD90F50A8BF63E44DE98ECCDT6M), от 17.05.2016 [№ 444](consultantplus://offline/ref=64527697D5FD3669102AB402B32D03E5E1306F03893970CC62FA45E24752B6CEFA25182C505F8D792DFA5F847DFD90F50A8BF63E44DE98ECCDT6M)) |
|  | Организация газоснабжения | Уличные газопроводы с. Подкопаево Мещовского района | 4.8 | Мещовский район, МО СП «Село Гаврики», с. Подкопаево | Первая очередь, расчетный срок | П | Правил охраны газораспределительных сетей, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 г. № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей» (в ред. Постановлений Правительства РФ от 22.12.2011 [№ 1101](consultantplus://offline/ref=64527697D5FD3669102AB402B32D03E5E3316802863D70CC62FA45E24752B6CEFA25182C505F8D792FFA5F847DFD90F50A8BF63E44DE98ECCDT6M), от 17.05.2016 [№ 444](consultantplus://offline/ref=64527697D5FD3669102AB402B32D03E5E1306F03893970CC62FA45E24752B6CEFA25182C505F8D792DFA5F847DFD90F50A8BF63E44DE98ECCDT6M)) |

Оценка возможного влияния планируемых для размещения объектов местного значения на комплексное развитие территории района выполнена по видам планируемых для размещения объектов местного значения Мещовского района. В перечень вошли все возможные виды объектов местного значения муниципального района, в том числе и те виды, которые не предусмотрены к размещению настоящим проектом.

Планируемые для размещения объекты местного значения муниципального района, относящиеся к следующим областям:

а) электро- и газоснабжение поселений;

б) автомобильные дороги местного значения вне границ населенных пунктов в границах муниципального района;

в) образование;

г) здравоохранение;

д) физическая культура и массовый спорт;

е) обработка, утилизация, обезвреживание, размещение твердых коммунальных отходов;

ж) иные области в связи с решением вопросов местного значения муниципального района.

**Оценка возможного влияния планируемых для размещения   
объектов местного значения на комплексное развитие территории   
Мещовского района по видам на перспективу.**

Таблица 3.2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п.п.** | **Виды объектов местного значения муниципального района** | **Наименование объектов** | **Оценка возможного влияния на комплексное развитие территории** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
|  | Объекты электро- и газоснабжения поселений | Электрические и газовые сети районного уровня | Надежное обеспечение поселений района, социальных, промышленных, коммунальных и иных объектов района электроснабжением, газоснабжением. Создание условий для освоения новых территорий в целях гражданского, жилищного и промышленного строительства. Создание условий для развития малых и средних предприятий. Энергосбережение. Повышение инвестиционной привлекательности территории поселений и района в целом |
|  | Автомобильные дороги местного значения вне границ населенных пунктов в границах муниципального района | Автобусные станции (за исключение объектов регионального значения) и остановки, организация транспортного обслуживания населения между поселениями в границах муниципального района | Повышение уровня доступности поселений района, улучшение качества транспортного обслуживания населения. Повышение инвестиционной привлекательности территории поселений и района в целом. |
| Автомобильные дороги общего пользования местного значения вне границ населенных пунктов в границах муниципального района, за исключением автомобильных дорог общего пользования федерального, регионального или межмуниципального значения и частных автомобильных дорог. | Улучшение условий проживания населения района, повышение инвестиционной привлекательности, снижение аварийности автотранспорта, сокращение объемов загрязнения окружающей среды, увеличение доступности объектов социальной инфраструктуры и мест приложения труда |
| Искусственные сооружения (мосты) на автомобильных дорогах общего пользования местного значения вне границ населенных пунктов в границах муниципального района |
|  | Образование | Муниципальные дошкольные образовательные организации Муниципальные общеобразовательные организации Муниципальные образовательные организации дополнительного образования детей  Муниципальные объекты для организации отдыха детей в каникулярное время | Повышение доступности и качества услуг учреждений образования. Привлечение и закрепление на территории молодого населения.  Повышение инвестиционной привлекательности территории поселений и района в целом. |
|  | Здравоохранение | Объекты, создающие условия для оказания медицинской помощи населению на территории муниципального района | Повышение уровня и качества жизни населения. |
|  | Объекты культуры, досуга | Районные и межпоселковые дома культуры  межпоселенческие библиотеки  Музеи, объекты для развития местного традиционного народного художественного творчества и промыслов муниципального района  Муниципальные образовательные организации сферы культуры  Объекты культурного наследия местного (муниципального) значения | Повышение доступности и качества услуг учреждений культуры. Привлечение и закрепление на территории молодого населения.  Повышение инвестиционной привлекательности  территории поселений и района в целом. |
|  | Физическая культура и массовый спорт | Здания и сооружения для организации и проведения официальных физкультурно-оздоровительных и спортивных мероприятий районного уровня | Повышение доступности и качества услуг учреждений физической культуры и массового спорта. Привлечение и закрепление на территории молодого населения. Сокращение заболеваемости населения. Повышение инвестиционной привлекательности территории поселений и района в целом. |
|  | Обработка, утилизация, обезвреживание\*, размещение твердых коммунальных отходов | Объекты по обработке, утилизации, обезвреживанию\*, размещению твердых коммунальных отходов, необходимые для обеспечения полномочий органов местного самоуправления муниципального района | Улучшение условий проживания населения района. Повышения уровня благоустройства. Повышение инвестиционной привлекательности территории поселений и района в целом. |
|  | Объекты, обеспечивающие осуществление деятельности органов власти муниципального района | Здания, строения и сооружения, необходимые для обеспечения осуществления полномочий органами местного самоуправления муниципального района. Муниципальные архивы | Повышение доступности и качества муниципальных услуг |
|  | Объекты инженерной защиты и гидротехнические сооружения в границах муниципального района (за исключением объектов регионального значения и объектов местного значения сельских поселений района) | Предупреждение возможных ЧС природного и техногенного характера. |
|  | Промышленные, агропромышленные предприятия или несколько предприятий, деятельность которых осуществляется в рамках единого производственно-технологического процесса, находящиеся в собственности муниципального района или решение о создании которых принимает ОМС муниципального района | Создание новых рабочих мест, повышения уровня жизни населения района. Увеличение налогов, поступающих в местный бюджет. Повышение жизненного уровня населения.  Повышение инвестиционной привлекательности территории поселений и района в целом. |
| Территории комплексного развития промышленно- производственного и агропромышленного типа, показатели определения которых устанавливаются нормативными правовыми актами органа местного. самоуправления муниципального района |
|  | Субъектов малого и среднего предпринимательства в области туристско-рекреационной деятельности |
|  | Межпоселенческие места погребения | Межпоселковые кладбища | Повышение доступности и качества ритуальных муниципальных услуг |

\* на территории Калужской области отсутствуют объекты по обезвреживанию твердых коммунальных отходов.

1. 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 межселенных территориях 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 объектов федерального значения, объектов регионального значения на основе анализа использования этих территорий, возможных направлений их развития и прогнозируемых ограничений их использования

В СТП муниципального района не применяются положения статьи 19 Градостроительного кодекса Российской Федерации в части пункта 3 и 4 части 1, пункта 2 части 2, пункта 4,5 и 6 части 5, в связи с тем, что на территории муниципального района **межселенные территории отсутствуют.**

4.1 Планируемые для размещения объекты федерального значения, объекты регионального значения в соответствии с документами территориального планирования Российской Федерации, документами территориального планирования двух и более субъектов Российской Федерации, документами территориального планирования субъекта Российской Федерации

В соответствии со Схемой территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного транспорта) и автомобильных дорог федерального значения (утв. распоряжением Правительства Российской Федерации от 19 марта 2013 г. № 384-р (с последующими изменениями) на территории района планируется реконструкция автомобильной дороги.

**Планируемые объекты федерального значения**

Таблица 4.1.1

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Назначение объекта федерального значения** | **Наименование объекта** | **Краткая характеристика объекта** | **Местоположение планируемого объекта** | **Срок реализации** | **Зона с особыми условиями использования территории** |
| 1 | Объект капитального строительства в области железнодорожного транспорта | Организация скоростного движения на участках железных дорог |  | Москва - Суземка, реконструкция железнодорожных путей общего пользования протяженностью 488 км (Навлинский район, г. Брянск, Наро-Фоминский, Брянский, Суземский районы, г. Калуга, Мещовский, Сухиничский, Думиничский, Жиздринский районы, г. Обнинск, Боровский, Малоярославецкий, Дзержинский, Бабынинский, Одинцовский, Ленинский районы, Западный административный округ г. Москвы). | Первая очередь | - |
| 2 | Объект капитального строительства в области железнодорожного транспорта | Строительство специализированных высокоскоростных  железнодорожных магистралей |  | Москва - Калуга - Брянск (Суземка), строительство высокоскоростной железнодорожной линии протяженностью 480 км (Навлинский район, г. Брянск, Наро-Фоминский, Брянский, Суземский районы, г. Калуга, Мещовский, Сухиничский, Думиничский, Жиздринский районы, г. Обнинск, Боровский, Малоярославецкий, Дзержинский, Бабынинский, Одинцовский, Ленинский районы, Западный административный округ г. Москвы). | Первая очередь | - |
| 3 | Объект капитального строительства в области автомобильного транспорта | Автомобильная дорога М-3 «Украина» – Москва- Калуга-Брянск- граница с Украиной; | строительство и реконструкция автомобильной дороги протяженностью 488,9 км, категории IБ, с 4 - 10 полосами движения, с последующей эксплуатацией на платной основе. | Московская область, Ленинский, Наро-Фоминский районы, Калужская область, Бабынинский, Боровский, Дзержинский, Думиничский, Жиздринский районы, г. Калуга, Малоярославецкий, Мещовский районы, г. Обнинск, Сухиничский, Хвастовичский районы, Курская область, Хомутовский район, Брянская область, Брасовский район, г. Брянск, Брянский, Комаричский, Навлинский, Севский районы), | Первая очередь | - |

В соответствии со Схемой территориального планирования Калужской области (утв. Постановлением Правительства Калужской области от 10.03.2009 № 65 р (с последующими изменениями) на территории района планируется размещение объектов регионального значения.

**Планируемые объекты регионального значения**

**Инвестиционные объекты, площадки, особые экономические зоны, индустриальные парки**

Таблица 4.1.2

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Назначение объекта** | **Наименование объекта** | **Краткая характеристика объекта** | **Местоположение планируемого объекта** | **Срок реализации:**  **Первая очередь (2021-2031)**  **Расчетный срок (2032-2041)** | **Зона с особыми условиями использования территории** |
|  | Разработка региональных научно-технических и  инновационных программ и проектов | ИП «Мещовский центролит» | Общая площадь индустриального парка – 58 га.  Свободно для размещения инвесторов – 38 га. | Мещовский район | Первая очередь | Могут быть установлены в зависимости от видов деятельности резидентов |

**Объекты промышленности, сельского хозяйства и АПК**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Назначение объекта** | **Наименование** | **Характеристики** | **Местоположение** | **Срок реализации:**  **Первая очередь (2021-2031)**  **Расчетный срок (2032-2041)** | **Статус объекта:**  **П – планируемый к размещению,**  **Р – планируемый к реконструкции** | **ЗОУИТ** |
|  | Предприятие металлургии  (в том числе цветной металлургии), металлообработки | Строительство комбината по производству чугунного и стального литья на территории Калужской области | Производственная мощность в год: до 58 тыс тонн готовых литых деталей | Мещовский район, МО СП «Же-лезнодорожная станция Кудрин-ская», дер. Костинка,  дер. Басово,  дер. Девочкина,  дер. Слободка,  ИП «Мещовский центролит» | Первая очередь (2024-2031) | П | Определяется проектом СЗЗ объекта в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 |
|  | Птицефабрика | Птицефабрика по производству яиц мощностью 370  миллионов яиц в год | 370 миллионов  яиц в год | Мещовский район, вблизи дер. Сенная ,  К№ 40:15:090301:2 | Первая  очередь  (2022-2034) | П | Определяется проектом, СЗЗ объекта в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 |

**Объекты транспортной инфраструктуры**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Назначение объекта** | **Наименование** | **Характеристики** | **Местоположение** | **Срок реализации:**  **Первая очередь (2021-2031)**  **Расчетный срок (2032-2041)** | **Статус объекта:**  **П – планируемый к размещению,**  **Р – планируемый к реконструкции** | **ЗОУИТ** |
|  | Автомобильные дороги регионального и межмуниципального значения | Строительство автомобильной дороги на участке М-3 «Украина» – Збуново» | Протяженность – 4 км | Мещовский район | Первая очередь (2025) | П | Размеры придорожной  полосы определяются  проектом |
|  | Автомобильные дороги к земельным участкам, предоставленным гражданам, имеющих трех и более детей | Протяженность – 2,4 км | Мещовский район, МО ГП «Город Мещовск», г. Мещовск | Первая очередь (2025) | П | Размеры придорожной  полосы определяются  проектом |

**Объекты инженерной инфраструктуры**

**Водоснабжение и водоотведение**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Назначение объекта** | **Наименование** | **Характеристики** | **Местоположение** | **Срок реализации:**  **Первая очередь (2021-2031)**  **Расчетный срок (2032-2041)** | **Статус объекта:**  **П – планируемый к размещению,**  **Р – планируемый к реконструкции** | **ЗОУИТ** |
|  | Организация водоснабжения, водоотведения | Строительство станции очистки питьевой воды | Мощность – 5 м3/час | Мещовский район, МО СП «Село Серпейск», с. Серпейск | Первая очередь | П | Определяется проектом СЗЗ объекта в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 |
|  | Строительство станции очистки питьевой воды | Мощность – 5 м3/час | Мещовский район, МО ГП «Город Мещовск», дер. Нестеровка | Первая очередь | П | Определяется проектом СЗЗ объекта в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 |
|  | Строительство сетей водоотведения 1 этап | Безнапорные сети канализации – 12370 м;  Напорный коллектор – 3940 м;  Канализационная станция | Мещовский район, МО ГП «Город Мещовск», г. Мещовск | Первая очередь | П | Определяется проектом СЗЗ объекта в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 |
|  | Строительство сетей водоотведения 2 этап | Безнапорные сети канализации – 7960 м;  Напорный коллектор – 1030 м;  Канализационная станция | Мещовский район, МО ГП «Город Мещовск», г. Мещовск | Первая очередь, расчетный срок (2025-2035) | П | Определяется проектом СЗЗ объекта в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 |
|  | Строительство водопроводной сети | Протяженность – 2400 м | Мещовский район, МО ГП «Город Мещовск», г. Мещовск | Первая очередь (2025) | П | Определяется проектом СЗЗ объекта в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 |
|  | Очистные сооружения хозяйственно-бытовых сточных вод | Мощность – 700 м3/сут | Мещовский район, МО ГП «Город Мещовск», г. Мещовск | Первая очередь (2022-2025) | П | Определяется проектом СЗЗ объекта в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 |

**Газоснабжение и теплоснабжение**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Назначение объекта** | **Наименование** | **Характеристики** | **Местоположение** | **Срок реализации:**  **Первая очередь (2021-2031)**  **Расчетный срок (2032-2041)** | **Статус объекта:**  **П – планируемый к размещению,**  **Р – планируемый к реконструкции** | **ЗОУИТ** |
|  | Организация газоснабжения | Газопровод межпоселковый г. Мещовск - с. Рудники - с. Хохлово - с. Покров - с. Горохово - дер. Казаковка - дер. Деревягино Мещовского района Калужской области | Протяженнось – 22,4 км | Мещовский район, МО ГП «Город Мещовск», г. Мещовск, с. Рудники, с. Хохлово, с. Покров, с. Горохово, дер. Казаковка, дер. Деревягино | Первая очередь (2024-2031) | П | Размеры охранных зон и зон минимальных расстояний устанавливаются в соответствии с пунктом 7 Правил охраны газораспределительных сетей, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 г. № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей» (в ред. Постановлений Правительства РФ от 22.12.2011 [№ 1101](consultantplus://offline/ref=64527697D5FD3669102AB402B32D03E5E3316802863D70CC62FA45E24752B6CEFA25182C505F8D792FFA5F847DFD90F50A8BF63E44DE98ECCDT6M), от 17.05.2016 [№ 444](consultantplus://offline/ref=64527697D5FD3669102AB402B32D03E5E1306F03893970CC62FA45E24752B6CEFA25182C505F8D792DFA5F847DFD90F50A8BF63E44DE98ECCDT6M)) |
|  | Организация газоснабжения | Газопровод межпоселковый дер.Торкотино - с. Местничи - с. Подкопаево - с. Гаврики Мещовского района Калужской области | Протяженнось – 17,6 км | Мещовский район, МО СП «Поселок Молодежный», дер. Торкотино, с. Местничи, МО СП «Село Гаврики», с. Подкопаево, с. Гаврики | Первая очередь (2024-2031) | П | Правил охраны газораспределительных сетей, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 г. № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей» (в ред. Постановлений Правительства РФ от 22.12.2011 [№ 1101](consultantplus://offline/ref=64527697D5FD3669102AB402B32D03E5E3316802863D70CC62FA45E24752B6CEFA25182C505F8D792FFA5F847DFD90F50A8BF63E44DE98ECCDT6M), от 17.05.2016 [№ 444](consultantplus://offline/ref=64527697D5FD3669102AB402B32D03E5E1306F03893970CC62FA45E24752B6CEFA25182C505F8D792DFA5F847DFD90F50A8BF63E44DE98ECCDT6M)) |
|  | Организация газоснабжения | Межпоселковый газопроводк к дер.Торхово - дер. Тушенка - дер. Высокое Мещовского района Калужской области | Протяженность – 3,3 км. | Мещовский район | Первая очередь (2024-2031) | Межпоселковый газопроводк к дер.Торхово - дер. Тушенка - дер. Высокое Мещовского района Калужской области | Правил охраны газораспределительных сетей, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 г. № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей» (в ред. Постановлений Правительства РФ от 22.12.2011 [№ 1101](consultantplus://offline/ref=64527697D5FD3669102AB402B32D03E5E3316802863D70CC62FA45E24752B6CEFA25182C505F8D792FFA5F847DFD90F50A8BF63E44DE98ECCDT6M), от 17.05.2016 [№ 444](consultantplus://offline/ref=64527697D5FD3669102AB402B32D03E5E1306F03893970CC62FA45E24752B6CEFA25182C505F8D792DFA5F847DFD90F50A8BF63E44DE98ECCDT6M)) |
|  | Организация газоснабжения | Межпоселковый газопровод к с. Терпилово - с. Писково Мещовского района Калужской области | Протяженнось – 13 км | Мещовский район, МО СП «Село Серпейск», с. Терпилово, с. Писково | Первая очередь (2024-2031) | П | Правил охраны газораспределительных сетей, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 г. № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей» (в ред. Постановлений Правительства РФ от 22.12.2011 [№ 1101](consultantplus://offline/ref=64527697D5FD3669102AB402B32D03E5E3316802863D70CC62FA45E24752B6CEFA25182C505F8D792FFA5F847DFD90F50A8BF63E44DE98ECCDT6M), от 17.05.2016 [№ 444](consultantplus://offline/ref=64527697D5FD3669102AB402B32D03E5E1306F03893970CC62FA45E24752B6CEFA25182C505F8D792DFA5F847DFD90F50A8BF63E44DE98ECCDT6M)) |
|  | Организация газоснабжения | Газопровод межпоселковый к дер. Бобровицы Мещовского района Калужской области | Протяженнось – 8,6 км | Мещовский район, МО СП «Село Серпейск», дер. Бобровицы | Первая очередь (2024-2031) | П | Правил охраны газораспределительных сетей, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 г. № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей» (в ред. Постановлений Правительства РФ от 22.12.2011 [№ 1101](consultantplus://offline/ref=64527697D5FD3669102AB402B32D03E5E3316802863D70CC62FA45E24752B6CEFA25182C505F8D792FFA5F847DFD90F50A8BF63E44DE98ECCDT6M), от 17.05.2016 [№ 444](consultantplus://offline/ref=64527697D5FD3669102AB402B32D03E5E1306F03893970CC62FA45E24752B6CEFA25182C505F8D792DFA5F847DFD90F50A8BF63E44DE98ECCDT6M)) |
|  | Организация газоснабжения | Газопровод межпоселковый к н.п. Зайцево Мещовского района | Протяженность – 0,3 км | Мещовский район, МО СП «Железнодорожная станция Кудринская», дер. Зайцево | Первая очередь (2024-2031) | П | Правил охраны газораспределительных сетей, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 г. № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей» (в ред. Постановлений Правительства РФ от 22.12.2011 [№ 1101](consultantplus://offline/ref=64527697D5FD3669102AB402B32D03E5E3316802863D70CC62FA45E24752B6CEFA25182C505F8D792FFA5F847DFD90F50A8BF63E44DE98ECCDT6M), от 17.05.2016 [№ 444](consultantplus://offline/ref=64527697D5FD3669102AB402B32D03E5E1306F03893970CC62FA45E24752B6CEFA25182C505F8D792DFA5F847DFD90F50A8BF63E44DE98ECCDT6M)) |
|  | Организация газоснабжения | Газопровод межпоселковый к дер. Домашовка Мещовского района Калужской области | Протяженность – 0,6 км | Мещовский район, МО СП «Железнодорожная станция Кудринская», дер. Домашовка | Первая очередь (2024-2031) | П | Правил охраны газораспределительных сетей, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 г. № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей» (в ред. Постановлений Правительства РФ от 22.12.2011 [№ 1101](consultantplus://offline/ref=64527697D5FD3669102AB402B32D03E5E3316802863D70CC62FA45E24752B6CEFA25182C505F8D792FFA5F847DFD90F50A8BF63E44DE98ECCDT6M), от 17.05.2016 [№ 444](consultantplus://offline/ref=64527697D5FD3669102AB402B32D03E5E1306F03893970CC62FA45E24752B6CEFA25182C505F8D792DFA5F847DFD90F50A8BF63E44DE98ECCDT6M)) |
|  | Организация газоснабжения | Газопровод межпоселковый к дер. Каменка Мещовского района | Протяженность – 1,4 км | Мещовский район, МО СП «Поселок Молодежный», дер. Каменка | Первая очередь (2024-2031) | П | Правил охраны газораспределительных сетей, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 г. № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей» (в ред. Постановлений Правительства РФ от 22.12.2011 [№ 1101](consultantplus://offline/ref=64527697D5FD3669102AB402B32D03E5E3316802863D70CC62FA45E24752B6CEFA25182C505F8D792FFA5F847DFD90F50A8BF63E44DE98ECCDT6M), от 17.05.2016 [№ 444](consultantplus://offline/ref=64527697D5FD3669102AB402B32D03E5E1306F03893970CC62FA45E24752B6CEFA25182C505F8D792DFA5F847DFD90F50A8BF63E44DE98ECCDT6M)) |
|  | Организация газоснабжения | Газопровод межпоселковый к с. Шеметовое Мещовского района | Протяженность – 1,6 км | Мещовский район, МО СП «Село Гаврики», с. Шеметовое | Первая очередь (2024-2031) | П | Правил охраны газораспределительных сетей, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 г. № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей» (в ред. Постановлений Правительства РФ от 22.12.2011 [№ 1101](consultantplus://offline/ref=64527697D5FD3669102AB402B32D03E5E3316802863D70CC62FA45E24752B6CEFA25182C505F8D792FFA5F847DFD90F50A8BF63E44DE98ECCDT6M), от 17.05.2016 [№ 444](consultantplus://offline/ref=64527697D5FD3669102AB402B32D03E5E1306F03893970CC62FA45E24752B6CEFA25182C505F8D792DFA5F847DFD90F50A8BF63E44DE98ECCDT6M)) |
|  | Организация газоснабжения | Газопровод межпоселковый к дер. Паршино Мещовского района | Протяженность – 1,8 км | Мещовский район, МО СП «Поселок Молодежный», дер. Паршино | Первая очередь (2024-2031) | П | Правил охраны газораспределительных сетей, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 г. № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей» (в ред. Постановлений Правительства РФ от 22.12.2011 [№ 1101](consultantplus://offline/ref=64527697D5FD3669102AB402B32D03E5E3316802863D70CC62FA45E24752B6CEFA25182C505F8D792FFA5F847DFD90F50A8BF63E44DE98ECCDT6M), от 17.05.2016 [№ 444](consultantplus://offline/ref=64527697D5FD3669102AB402B32D03E5E1306F03893970CC62FA45E24752B6CEFA25182C505F8D792DFA5F847DFD90F50A8BF63E44DE98ECCDT6M)) |
|  | Организация газоснабжения | Газопровод межпоселковый к дер. Батурино Мещовского района | Протяженность – 0,8 км | Мещовский район, МО СП «Село Серпейск», дер. Батурино | Первая очередь (2024-2031) | П | Правил охраны газораспределительных сетей, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 г. № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей» (в ред. Постановлений Правительства РФ от 22.12.2011 [№ 1101](consultantplus://offline/ref=64527697D5FD3669102AB402B32D03E5E3316802863D70CC62FA45E24752B6CEFA25182C505F8D792FFA5F847DFD90F50A8BF63E44DE98ECCDT6M), от 17.05.2016 [№ 444](consultantplus://offline/ref=64527697D5FD3669102AB402B32D03E5E1306F03893970CC62FA45E24752B6CEFA25182C505F8D792DFA5F847DFD90F50A8BF63E44DE98ECCDT6M)) |
|  | Организация газоснабжения | Газопровод межпоселковый к дер. Збуново Мещовского района Калужской области | Протяженность – 5,3 км | Мещовский район, МО ГП «Город Мещовск», дер. Збуново | Первая очередь (2024-2031) | П | Правил охраны газораспределительных сетей, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 г. № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей» (в ред. Постановлений Правительства РФ от 22.12.2011 [№ 1101](consultantplus://offline/ref=64527697D5FD3669102AB402B32D03E5E3316802863D70CC62FA45E24752B6CEFA25182C505F8D792FFA5F847DFD90F50A8BF63E44DE98ECCDT6M), от 17.05.2016 [№ 444](consultantplus://offline/ref=64527697D5FD3669102AB402B32D03E5E1306F03893970CC62FA45E24752B6CEFA25182C505F8D792DFA5F847DFD90F50A8BF63E44DE98ECCDT6M)) |
|  | Организация газоснабжения | Газопровод межпоселковый к дер. Лошиха Мещовского района Калужской области | Протяженность – 1,5 км | Мещовский район, МО СП «Железнодорожная станция Кудринская», дер. Лошиха | Первая очередь (2024-2031) | П | Правил охраны газораспределительных сетей, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 г. № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей» (в ред. Постановлений Правительства РФ от 22.12.2011 [№ 1101](consultantplus://offline/ref=64527697D5FD3669102AB402B32D03E5E3316802863D70CC62FA45E24752B6CEFA25182C505F8D792FFA5F847DFD90F50A8BF63E44DE98ECCDT6M), от 17.05.2016 [№ 444](consultantplus://offline/ref=64527697D5FD3669102AB402B32D03E5E1306F03893970CC62FA45E24752B6CEFA25182C505F8D792DFA5F847DFD90F50A8BF63E44DE98ECCDT6M)) |
|  | Организация газоснабжения | Газопровод межпоселковый к дер. Холмы Мещовского района | Протяженность – 2,0 км | Мещовский район, МО ГП «Город Мещовск», дер. Холмы | Первая очередь (2024-2031) | П | Правил охраны газораспределительных сетей, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 г. № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей» (в ред. Постановлений Правительства РФ от 22.12.2011 [№ 1101](consultantplus://offline/ref=64527697D5FD3669102AB402B32D03E5E3316802863D70CC62FA45E24752B6CEFA25182C505F8D792FFA5F847DFD90F50A8BF63E44DE98ECCDT6M), от 17.05.2016 [№ 444](consultantplus://offline/ref=64527697D5FD3669102AB402B32D03E5E1306F03893970CC62FA45E24752B6CEFA25182C505F8D792DFA5F847DFD90F50A8BF63E44DE98ECCDT6M)) |
|  | Организация газоснабжения | Газопровод межпоселковый к дер. Чавля Мещовского района Калужской области | Протяженность – 2,9 км. | Мещовский район | Первая очередь (2024-2031) | П | Правил охраны газораспределительных сетей, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 г. № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей» (в ред. Постановлений Правительства РФ от 22.12.2011 [№ 1101](consultantplus://offline/ref=64527697D5FD3669102AB402B32D03E5E3316802863D70CC62FA45E24752B6CEFA25182C505F8D792FFA5F847DFD90F50A8BF63E44DE98ECCDT6M), от 17.05.2016 [№ 444](consultantplus://offline/ref=64527697D5FD3669102AB402B32D03E5E1306F03893970CC62FA45E24752B6CEFA25182C505F8D792DFA5F847DFD90F50A8BF63E44DE98ECCDT6M)) |
|  | Организация газоснабжения | Газопровод межпоселковый к дер. Хочутино Мещовского района Калужской области | Протяженность – 0,7 км. | Мещовский район | Первая очередь (2024-2031) | П | Правил охраны газораспределительных сетей, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 г. № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей» (в ред. Постановлений Правительства РФ от 22.12.2011 [№ 1101](consultantplus://offline/ref=64527697D5FD3669102AB402B32D03E5E3316802863D70CC62FA45E24752B6CEFA25182C505F8D792FFA5F847DFD90F50A8BF63E44DE98ECCDT6M), от 17.05.2016 [№ 444](consultantplus://offline/ref=64527697D5FD3669102AB402B32D03E5E1306F03893970CC62FA45E24752B6CEFA25182C505F8D792DFA5F847DFD90F50A8BF63E44DE98ECCDT6M)) |
|  | Организация газоснабжения | Газопровод межпоселковый к дер. Крюково Мещовского района Калужской области | Протяженность – 0,1 км. | Мещовский район | Первая очередь (2024-2031) | П | Правил охраны газораспределительных сетей, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 г. № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей» (в ред. Постановлений Правительства РФ от 22.12.2011 [№ 1101](consultantplus://offline/ref=64527697D5FD3669102AB402B32D03E5E3316802863D70CC62FA45E24752B6CEFA25182C505F8D792FFA5F847DFD90F50A8BF63E44DE98ECCDT6M), от 17.05.2016 [№ 444](consultantplus://offline/ref=64527697D5FD3669102AB402B32D03E5E1306F03893970CC62FA45E24752B6CEFA25182C505F8D792DFA5F847DFD90F50A8BF63E44DE98ECCDT6M)) |
|  | Организация газоснабжения | Газопровод межпоселковый к дер. Тиханово Мещовского района Калужской области | Протяженность – 2,9 км. | Мещовский район | Первая очередь (2024-2031) | П | Правил охраны газораспределительных сетей, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 г. № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей» (в ред. Постановлений Правительства РФ от 22.12.2011 [№ 1101](consultantplus://offline/ref=64527697D5FD3669102AB402B32D03E5E3316802863D70CC62FA45E24752B6CEFA25182C505F8D792FFA5F847DFD90F50A8BF63E44DE98ECCDT6M), от 17.05.2016 [№ 444](consultantplus://offline/ref=64527697D5FD3669102AB402B32D03E5E1306F03893970CC62FA45E24752B6CEFA25182C505F8D792DFA5F847DFD90F50A8BF63E44DE98ECCDT6M)) |
|  | Организация газоснабжения | Газопровод межпоселковый к дер. Щербово Мещовского района Калужской области | Протяженность – 0,1 км. | Мещовский район | Первая очередь (2024-2031) | П | Правил охраны газораспределительных сетей, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 г. № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей» (в ред. Постановлений Правительства РФ от 22.12.2011 [№ 1101](consultantplus://offline/ref=64527697D5FD3669102AB402B32D03E5E3316802863D70CC62FA45E24752B6CEFA25182C505F8D792FFA5F847DFD90F50A8BF63E44DE98ECCDT6M), от 17.05.2016 [№ 444](consultantplus://offline/ref=64527697D5FD3669102AB402B32D03E5E1306F03893970CC62FA45E24752B6CEFA25182C505F8D792DFA5F847DFD90F50A8BF63E44DE98ECCDT6M)) |
|  | Организация газоснабжения | Газопровод межпоселковый к дер. Изборово - с. Беклемищево Мещовского района | Протяженность – 10,3 км | Мещовский район | Первая очередь, расчетныйсрок  (2026- 2041) | П | Правил охраны газораспределительных сетей, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 г. № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей» (в ред. Постановлений Правительства РФ от 22.12.2011 [№ 1101](consultantplus://offline/ref=64527697D5FD3669102AB402B32D03E5E3316802863D70CC62FA45E24752B6CEFA25182C505F8D792FFA5F847DFD90F50A8BF63E44DE98ECCDT6M), от 17.05.2016 [№ 444](consultantplus://offline/ref=64527697D5FD3669102AB402B32D03E5E1306F03893970CC62FA45E24752B6CEFA25182C505F8D792DFA5F847DFD90F50A8BF63E44DE98ECCDT6M)) |
|  | Организация газоснабжения | Газопровод межпоселковый к дер. Городище Мещовского района | Протяженность – 2 км | Мещовский район | Первая очередь, расчетныйсрок  (2026- 2041) | П | Правил охраны газораспределительных сетей, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 г. № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей» (в ред. Постановлений Правительства РФ от 22.12.2011 [№ 1101](consultantplus://offline/ref=64527697D5FD3669102AB402B32D03E5E3316802863D70CC62FA45E24752B6CEFA25182C505F8D792FFA5F847DFD90F50A8BF63E44DE98ECCDT6M), от 17.05.2016 [№ 444](consultantplus://offline/ref=64527697D5FD3669102AB402B32D03E5E1306F03893970CC62FA45E24752B6CEFA25182C505F8D792DFA5F847DFD90F50A8BF63E44DE98ECCDT6M)) |
|  | Организация газоснабжения | Газопровод межпоселковый к с. Городец - дер. Изъялово Мещовского района | Протяженность – 5,8 км | Мещовский район | Первая очередь, расчетныйсрок  (2026- 2041) | П | Правил охраны газораспределительных сетей, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 г. № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей» (в ред. Постановлений Правительства РФ от 22.12.2011 [№ 1101](consultantplus://offline/ref=64527697D5FD3669102AB402B32D03E5E3316802863D70CC62FA45E24752B6CEFA25182C505F8D792FFA5F847DFD90F50A8BF63E44DE98ECCDT6M), от 17.05.2016 [№ 444](consultantplus://offline/ref=64527697D5FD3669102AB402B32D03E5E1306F03893970CC62FA45E24752B6CEFA25182C505F8D792DFA5F847DFD90F50A8BF63E44DE98ECCDT6M)) |
|  | Организация газоснабжения | Газопровод межпоселковый к дер. Мощинцы Мещовского района | Протяженность – 0,1 км | Мещовский район | Первая очередь, расчетныйсрок  (2026- 2041) | П | Правил охраны газораспределительных сетей, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 г. № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей» (в ред. Постановлений Правительства РФ от 22.12.2011 [№ 1101](consultantplus://offline/ref=64527697D5FD3669102AB402B32D03E5E3316802863D70CC62FA45E24752B6CEFA25182C505F8D792FFA5F847DFD90F50A8BF63E44DE98ECCDT6M), от 17.05.2016 [№ 444](consultantplus://offline/ref=64527697D5FD3669102AB402B32D03E5E1306F03893970CC62FA45E24752B6CEFA25182C505F8D792DFA5F847DFD90F50A8BF63E44DE98ECCDT6M)) |
|  | Организация газоснабжения | Газопровод межпоселковый к дер. Поповка Мещовского района | Протяженность – 0,1 км | Мещовский район | Первая очередь, расчетныйсрок  (2026- 2041) | П | Правил охраны газораспределительных сетей, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 г. № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей» (в ред. Постановлений Правительства РФ от 22.12.2011 [№ 1101](consultantplus://offline/ref=64527697D5FD3669102AB402B32D03E5E3316802863D70CC62FA45E24752B6CEFA25182C505F8D792FFA5F847DFD90F50A8BF63E44DE98ECCDT6M), от 17.05.2016 [№ 444](consultantplus://offline/ref=64527697D5FD3669102AB402B32D03E5E1306F03893970CC62FA45E24752B6CEFA25182C505F8D792DFA5F847DFD90F50A8BF63E44DE98ECCDT6M)) |
|  | Организация газоснабжения | Газопровод межпоселковый к дер. Сбежня Мещовского района | Протяженность – 3,8 км | Мещовский район | Первая очередь, расчетныйсрок  (2026- 2041) | П | Правил охраны газораспределительных сетей, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 г. № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей» (в ред. Постановлений Правительства РФ от 22.12.2011 [№ 1101](consultantplus://offline/ref=64527697D5FD3669102AB402B32D03E5E3316802863D70CC62FA45E24752B6CEFA25182C505F8D792FFA5F847DFD90F50A8BF63E44DE98ECCDT6M), от 17.05.2016 [№ 444](consultantplus://offline/ref=64527697D5FD3669102AB402B32D03E5E1306F03893970CC62FA45E24752B6CEFA25182C505F8D792DFA5F847DFD90F50A8BF63E44DE98ECCDT6M)) |
|  | Организация газоснабжения | Газопровод межпоселковый к дер. Михайловка Мещовского района | Протяженность – 4 км | Мещовский район | Первая очередь, расчетныйсрок  (2026- 2041) | П | Правил охраны газораспределительных сетей, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 г. № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей» (в ред. Постановлений Правительства РФ от 22.12.2011 [№ 1101](consultantplus://offline/ref=64527697D5FD3669102AB402B32D03E5E3316802863D70CC62FA45E24752B6CEFA25182C505F8D792FFA5F847DFD90F50A8BF63E44DE98ECCDT6M), от 17.05.2016 [№ 444](consultantplus://offline/ref=64527697D5FD3669102AB402B32D03E5E1306F03893970CC62FA45E24752B6CEFA25182C505F8D792DFA5F847DFD90F50A8BF63E44DE98ECCDT6M)) |

**Электроснабжение**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Назначение объекта** | **Наименование** | **Характеристики** | **Местоположение** | **Срок реализации:**  **Первая очередь (2021-2031)**  **Расчетный срок (2032-2041)** | **Статус объекта:**  **П – планируемый к размещению,**  **Р – планируемый к реконструкции** | **ЗОУИТ** |
| **Калужская область (2 и более районов)** | | | | | | | |
|  | Организация электроснабжения | Строительство ПС 110 кВ МКТЛ с питающими линиями от ПС 220 кВ Электрон | Протяженность – 2х26 км;  Мощность 2х63 МВА | МО МР «Мещовский район», МО МР «Сухиничский район» | Первая очередь | П | ЗОУИТ будет определена на этапе разработки проектной доку-ментации на объект |

**Объекты особо охраняемых природных территорий регионального значения**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Назначение объекта** | **Наименование** | **Характеристики** | **Местоположение** | **Срок реализации:**  **Первая очередь (2021-2031)**  **Расчетный срок (2032-2041)** | **Статус объекта:**  **П – планируемый к размещению,**  **Р – планируемый к реконструкции** | **ЗОУИТ** |
| **Калужская область (2 и более районов)** | | | | | | | |
|  | Особо охраняемые природные территории | «Ландшафт реки Серена» | S – 1284,8689 га | МО МР «Козельский район» и МО МР «Мещовский район» | Первая очередь | П | Нет |
| **Мещовский район** | | | | | | | |
|  | Особо охраняемые природные территории | «Парашенское болото» | S – 249,316 га | Мещовский район, МО СП «Село Гаврики», вблизи дер. Парашенка и дер. Маяк | Первая очередь | П | Нет |
|  | Особо охраняемые природные территории | «Синий колодезь» | S – 0,5189 га | Мещовский район, МО СП «Село Гаврики», дер. Синий Колодезь | Первая очередь | П | Нет |
|  | Особо охраняемые природные территории | «Конское болото» | S – 275,75 га | МО МР «Мещовский район» | Первая очередь | П | Нет |

**Здравоохранение**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Назначение объекта** | **Наименование** | **Характеристики** | **Местоположение** | **Срок реализации:**  **Первая очередь (2021-2031)**  **Расчетный срок (2032-2041)** | **Статус объекта:**  **П – планируемый к размещению,**  **Р – планируемый к реконструкции** | **ЗОУИТ** |
|  | Организация медицинской помощи населению | Липицкий ФАП | 10 посещений в смену | Мещовский район, МО СП «Железнодорожная станция Кудринская», п. Лесной, з.у. № 40:15:140401:566 | реализовано | П | Установление ЗОУИТ не требуется |
|  | Организация медицинской помощи населению | ГБУЗ КО «Центральная межрайонная больница №5» Лаптевский ФАП | 10 посещений в смену | Калужская область, Мещовский район, СП «Поселок Молодежный», п. Молодежный | Первая очередь (2025) | П | Установление ЗОУИТ не требуется |
|  | Организация медицинской помощи населению | ГБУЗ КО «ЦМБ № 5» Шаловский ФАП | 10 посещений в смену | Калужская область, Мещовский район, д. Зеновка | Первая очередь (2025) | П | Установление ЗОУИТ не требуется |
|  | Организация медицинской помощи населению | ГБУЗ КО «ЦМБ №5» Местнический ФАП | 10 посещений в смену | Калужская область, Мещовский район, д. Гаврики | Первая очередь (2030) | П | Установление ЗОУИТ не требуется |
|  | Организация медицинской помощи населению | ГБУЗ КО «ЦМБ №5» Мошонский ФАП (приспособленное помещение) | 10 посещений в смену | Калужская область, Мещовский район, д. Мошонки | Первая очередь (2028) | П | Установление ЗОУИТ не требуется |
|  | Организация медицинской помощи населению | ГБУЗ КО «ЦМБ №5» Щебзаводской ФАП (приспособленное помещение) | 10 посещений в смену | Калужская область, Мещовский район, с. Домашовского Щебзавода | Первая очередь (2027) | П | Установление ЗОУИТ не требуется |

**Культура**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Назначение объекта** | **Наименование** | **Характеристики** | **Местоположение** | **Срок реализации:**  **Первая очередь (2021-2031)**  **Расчетный срок (2032-2041)** | **Статус объекта:**  **П – планируемый к размещению,**  **Р – планируемый к реконструкции** | **ЗОУИТ** |
| 1. | Создание условий для организации досуга и обеспечения услугами организаций культуры | Строительство дома культуры | 100 мест | Мещовский район, МО СП «Поселок Молодежный», п. Молодежный | Первая очередь (2025) | П | Нет |

**Объекты специального назначения**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Назначение объекта** | **Наименование** | **Характеристики** | **Местоположение** | **Срок реализации:**  **Первая очередь (2021-2031)**  **Расчетный срок (2032-2041)** | **Статус объекта:**  **П – планируемый к размещению,**  **Р – планируемый к реконструкции**  **Л – планируемый к ликвидации** | **ЗОУИТ** |
|  | Объект размещения отходов | Полигон | Рекультивация объекта размещения отходов вблизи г. Мещовск | Мещовский район, МО ГП «Город Мещовск», 54.328519; 35.307294 | Первая очередь (2025-2031) | Л | Определяется проектом |

1. Перечень земельных участков, расположенных на межселенных территориях и (или) в границах сельских поселений, в случае, если представительным органом сельского поселения принято решение об отсутствии необходимости подготовки его генерального плана и о подготовке правил землепользования и застройки, и включаемых в границы населенных пунктов или исключаемых из их границ, с указанием категорий земель, к которым планируется отнести эти земельные участки, и целей их планируемого использования

В СТП муниципального района не применяются положения статьи 19 Градостроительного кодекса Российской Федерации в части пункта 3 и 4 части 1, пункта 2 части 2, пункта 4,5 и 6 части 5, в связи с тем, что на территории муниципального района **межселенные территории отсутствуют.**

1. Перечень и характеристика основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера на межселенных территориях в случае, если на межселенных территориях планируется размещение объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения

В СТП муниципального района не применяются положения статьи 19 Градостроительного кодекса Российской Федерации в части пункта 3 и 4 части 1, пункта 2 части 2, пункта 4,5 и 6 части 5, в связи с тем, что на территории муниципального района **межселенные территории отсутствуют.**

6.1.Перечень и характеристика основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

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

Чрезвычайные ситуации на территории района могут быть связаны с природными и техногенными факторами.

Источником природной ЧС является опасное природное явление, т.е. событие природного происхождения или результат деятельности природных процессов, которые по своей интенсивности, масштабу распространения и продолжительности могут вызвать поражающее воздействие на людей, объекты экономики и окружающую природную среду. Характер природных опасностей обуславливается географическим и климатическим расположением, а также интенсивностью метеорологических явлений.

Исходя из географического положения и климатических условий, на территории района не прогнозируется катастрофические явления, однако территория подвержена воздействию почти всех опасных природных явлений и процессов геологического, гидрологического и метеорологического происхождения. Вызывают осложнение в деятельности отраслей экономики, транспорта, сельского хозяйства и принимают значительный материальный ущерб смерчи, ливневые дожди, засуха, сильный град, заморозки, весеннее половодье, оползни, природные пожары.

Территория МР «Мещовский район» не отнесена к группе по гражданской обороне.

МР «Мещовский район», в соответствии СП 165.1325800.2014 «СНиП 2.01.51-90 Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне» расположен:

вне зон возможных разрушений при воздействии обычных средств поражения;

вне зон возможного радиоактивного загрязнения и возможного химического заражения;

вне зон возможного катастрофического затопления

В соответствии с перечнем потенциально опасных объектов Российской Федерации, на территории МР «Мещовский район» не располагаются потенциально опасные объекты, которые могут стать источниками чрезвычайной ситуации.

Возможные источники техногенных чрезвычайных ситуаций: на транспортных коммуникациях, связанные с авариями при перевозке взрывопожароопасных грузов и АХОВ.

Возможные источники чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера: риск возникновения эпидемий 1,07\*10-7 (заражения новым коронавирусом (2019- NCoV) у населения); риск возникновения эпизоотий -1\*10-11 (распространение инфекционной болезни среди одного или нескольких видов животных), (бешенство, АЧС, возникновение очагов особо опасных карантинных заболеваний животных и птиц (в том числе в результате заноса с соседних областей на территорию Калужской области); риск возникновений эпифитотий (инфекционное заболевание с/х растений и резкое увеличение численности вредителей с/х культур) 1\*10-11.

На территории МР «Мещовский район» возможны следующие стихийные гидрометеорологические явления: сильные снегопады, морозы, налипания мокрого снега, наледи, ливневые дожди, грозы, ураганные и шквалистые ветры.

Подразделением государственной противопожарной службы, выполняющим задачи на территории МР «Мещовский район» Калужской области, является 10-ОФПС по Калужской области Пожарная часть № 19 Главного управления МЧС России по Калужской области, расположенная по адресу: Калужская область, Мещовский район, г. Мещовск, ул. Петра Хлюстина, 1.

**Возможные чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера**

**на территории района**

Таблица 6.1.1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование источника чрезвычайной ситуации** | **Критерии отнесения события к чрезвычайной ситуации** |
| 1. | Техногенные чрезвычайные ситуации | |
| 1.1. | Транспортные аварии | |
| 1.1.1. | Аварии на железнодорожном транспорте | 1. Столкновение железнодорожного подвижного состава с другим железнодорожным подвижным составом, с транспортным средством, сход железнодорожного подвижного состава на перегоне или железнодорожной станции, при поездной или маневровой работе, экипировке или других передвижениях (за исключением случаев гибели или причинения тяжкого вреда здоровью людям, не являющимся работниками железнодорожного транспорта и (или) пассажирами, вследствие столкновения железнодорожного подвижного состава с транспортным средством), в результате которого:  погиб 1 человек и более;  или получили вред здоровью 5 человек и более;  или установлен факт нарушения условий жизнедеятельности в результате воздействия поражающих факторов источника чрезвычайной ситуации (далее - нарушены условия жизнедеятельности) 50 человек и более;  или произошел разлив топлива и иных загрязняющих веществ на почву в объеме 5 т и более.  2. Полный перерыв движения поездов на перегоне и (или) железнодорожной станции с прекращением пассажирского сообщения на 6 часов и более. |
| 1.1.2. | Аварии на автомобильном транспорте | 1. Дорожно-транспортное происшествие с участием автотранспортного средства, осуществляющего пассажирские перевозки и имеющего более восьми сидячих мест, помимо сидения водителя, в результате которого:  погибли 5 человек и более;  или получили вред здоровью 10 человек и более.  2. Прекращение или ограничение движения на участке дороги (федерального и регионального значения), не имеющей объездных путей, на 6 часов и более. |
| 1.2. | Взрывы (в том числе с последующим горением) и (или) разрушения (обрушения) в зданиях и сооружениях | |
| 1.2.1. | Обнаружение (взрыв) взрывоопасного предмета | 1. Обнаружение авиационных бомб и фугасов в населенном пункте - любой факт.  2. Взрыв взрывоопасного предмета (авиационная бомба, артиллерийский боеприпас, мина, фугас, граната, тротиловая шашка, взрывчатые материалы промышленного назначения), в результате которого:  погиб 1 человек и более;  или получили вред здоровью 5 человек и более;  или имеются разрушения зданий и сооружений;  или нарушены условия жизнедеятельности 50 человек и более. |
| 1.3. | Аварии на системах жизнеобеспечения | |
| 1.3.1. | Аварии на объектах теплоснабжения | Нарушены условия жизнедеятельности 50 человек и более на 1 сутки и более при условии: температура воздуха в жилых комнатах более суток фиксируется ниже +18 °C в холодный период (теплый период - ниже +20 °C). |
| 1.3.2. | Аварии на объектах водоснабжения, электроэнергетики и газораспределительных систем | Нарушение условий жизнедеятельности 50 человек и более на 1 сутки и более. |
| 1.4. | Аварии с выбросом, сбросом опасных химических веществ | |
| 1.4.1. | Аварии на транспорте с выбросом, разливом, рассыпанием, сбросом опасных химических веществ | 1. Разовое превышение загрязнения почвы с превышением ПДК в 5 раз и более.  2. Разовое превышение ПДК опасного химического вещества в водном объекте:  1 - 2 класса опасности в 5 раз и более;  3 - 4 класса опасности в 50 раз и более.  3. Разовое превышение ПДК загрязняющего вещества в атмосферном воздухе в 50 раз и более;  или в 30 - 49 раз в течение 8 часов;  или в 20 - 29 раз в течение 2 суток. |
| 1.4.2. | Аварии с выбросом, сбросом опасных химических веществ при производстве, переработке или хранении (захоронении, в том числе в водном объекте) | 1. Разрушение сооружений и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, неконтролируемый взрыв и (или) выброс, сброс опасных химических веществ, в результате которого:  погиб 1 человек и более;  или получили вред здоровью 5 человек и более;  или нарушены условия жизнедеятельности 50 человек и более;  или произошло разовое загрязнение почвы с превышением ПДК в 5 раз и более;  или произошло разовое превышение ПДК опасного химического вещества в водном объекте:  1 - 2 класса опасности в 5 раз и более;  3 - 4 класса опасности в 50 раз и более.  2. Разовое превышение ПДК загрязняющего вещества в атмосферном воздухе в 50 раз и более;  или в 30 - 49 раз в течение 8 часов;  или в 20 - 29 раз в течение 2 суток. |
| 1.5. | Аварии с разливом (выбросом) нефти, нефтепродуктов | |
| 1.5.1. | Аварии с разливом (выбросом) нефти (нефтепродуктов) на объектах геологического изучения, разведки и добычи углеводородного сырья, а также для переработки производства, транспортировки, хранения, реализации углеводородного сырья и произведенной из него продукции | 1. Разлив (выброс) нефти (нефтепродуктов) на сухопутной части территории в объеме 5 т и более.  2. Загрязнение водного объекта (внутренние морские воды, территориальное море, прилежащая и исключительная экономическая зона Российской Федерации, а также поверхностные и подземные водные объекты) нефтью (нефтепродуктами) в объеме 1 т и более.  3. Загрязнение водного объекта источника питьевого водоснабжения в границах 1 и (или) 2 и (или) 3 поясов зоны санитарной охраны. |
| 2. | Природные чрезвычайные ситуации | |
| 2.1. | Опасные геофизические явления | |
| 2.1.1. | Землетрясение | Сейсмическое событие магнитудой 5 и более по шкале Рихтера на территории населенного пункта и (или) на ПОО и (или) КВО, в результате которого:  погиб 1 человек и более;  или получили вред здоровью 5 человек и более;  или имеются разрушения зданий и сооружений;  или нарушены условия жизнедеятельности 50 человек и более;  или произошла гибель посевов сельскохозяйственных культур и (или) природной растительности на площади 100 га и более. |
| 2.2. | Опасные геологические явления | |
| 2.2.1. | Овражная (плоскостная) эрозия | Размыв грунтов временными водными потоками на территории населенного пункта и (или) на ПОО и (или) КВО, в результате которого:  погиб 1 человек и более;  или получили вред здоровью 5 человек и более;  или имеются разрушения зданий и сооружений;  или нарушены условия жизнедеятельности 50 человек и более;  или произошла гибель посевов сельскохозяйственных культур и (или) природной растительности на площади 100 га и более. |
| 2.3. | Опасные метеорологические явления | |
| На основании указанных критериев учреждениями Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды могут разрабатываться региональные перечни и критерии по обслуживаемым ими территориям с учетом природно-климатических особенностей. | | |
| 2.3.1. | Очень сильный ветер, ураганный ветер, шквал, смерч | Ветер при достижении скорости (при порывах) не менее 25 м/с или средней скорости не менее 20 м/с; на побережьях морей и в горных районах при достижении скорости (не при порывах) не менее 30 м/с, в результате которого:  погиб 1 человек и более;  или получили вред здоровью 5 человек и более;  или имеются разрушения зданий и сооружений;  или нарушены условия жизнедеятельности 50 человек и более;  или произошла гибель посевов сельскохозяйственных культур и (или) природной растительности на площади 100 га и более. |
| 2.3.2. | Очень сильный дождь (мокрый снег, дождь со снегом) | Значительные жидкие или смешанные осадки (дождь, ливневый дождь, дождь со снегом, мокрый снег) с количеством выпавших осадков не менее 50 мм (в селеопасных горных районах - 30 мм) за период времени не более 12 часов, в результате которых:  погиб 1 человек и более;  или получили вред здоровью 5 человек и более;  или имеются разрушения зданий и сооружений;  или нарушены условия жизнедеятельности 50 человек и более;  или произошла гибель посевов сельскохозяйственных культур и (или) природной растительности на площади 100 га и более. |
| 2.3.3. | Сильный ливень | Количество осадков 30 мм и более за 1 час и менее, в результате которых:  погиб 1 человек и более;  или получили вред здоровью 5 человек и более;  или имеются разрушения зданий и сооружений;  или нарушены условия жизнедеятельности 50 человек и более;  или произошла гибель посевов сельскохозяйственных культур и (или) природной растительности на площади 100 га и более. |
| 2.3.4. | Продолжительный сильный дождь | Дождь с количеством осадков 100 мм и более (в селеопасных горных районах с количеством осадков 60 мм и более) за период времени 48 часов и менее или 120 мм и более за период времени 48 часов и более, в результате которого:  погиб 1 человек и более;  или получили вред здоровью 5 человек и более;  или имеются разрушения зданий и сооружений;  или нарушены условия жизнедеятельности 50 человек и более;  или произошла гибель посевов сельскохозяйственных культур и (или) природной растительности на площади 100 га и более. |
| 2.3.5. | Очень сильный снег (снегопад) | Снег (снегопад) с количеством 20 мм и более за период времени 12 часов и менее, в результате которого:  погиб 1 человек и более;  или получили вред здоровью 5 человек и более;  или имеются разрушения зданий и сооружений;  или нарушены условия жизнедеятельности 50 человек и более;  или произошла гибель посевов сельскохозяйственных культур и (или) природной растительности на площади 100 га и более. |
| 2.3.6. | Сильный мороз | В период с ноября по март значение минимальной температуры воздуха достигает установленного для данной территории опасного значения или ниже его, в результате которого:  погиб 1 человек и более;  или получили вред здоровью 5 человек и более;  или имеются разрушения зданий и сооружений;  или нарушены условия жизнедеятельности 50 человек и более;  или произошла гибель посевов сельскохозяйственных культур и (или) природной растительности на площади 100 га и более. |
| 2.3.7. | Сильная жара | В период с мая по август значение максимальной температуры воздуха достигает установленного для данной территории опасного значения или выше его, в результате которого:  погиб 1 человек и более;  или получили вред здоровью 5 человек и более;  или имеются разрушения зданий и сооружений;  или нарушены условия жизнедеятельности 50 человек и более;  или произошла гибель посевов сельскохозяйственных культур и (или) природной растительности на площади 100 га и более. |
| 2.3.8. | Крупный град | Град диаметром 20 мм и более, в результате которого:  погиб 1 человек и более;  или получили вред здоровью 5 человек и более;  или имеются разрушения зданий и сооружений;  или нарушены условия жизнедеятельности 50 человек и более;  или произошла гибель посевов сельскохозяйственных культур и (или) природной растительности на площади 100 га и более. |
| 2.3.9. | Сильная метель | Перенос снега с подстилающей поверхности, часто сопровождаемый выпадением снега из облаков, сильным ветром (со средней скоростью не менее 15 м/с) и с метеорологической дальностью видимости не более 500 м продолжительностью 12 часов и более, в результате которого:  погиб 1 человек и более;  или получили вред здоровью 5 человек и более;  или имеются разрушения зданий и сооружений;  или нарушены условия жизнедеятельности 50 человек и более;  или произошла гибель посевов сельскохозяйственных культур и (или) природной растительности на площади 100 га и более. |
| 2.3.10. | Сильное гололедно-изморозевое отложение | Отложение на проводах гололедного станка гололеда диаметром 20 мм и более или сложное отложение или мокрый (замерзающий) снег диаметром 35 мм и более или изморозь диаметром 50 мм и более, в результате которого:  погиб 1 человек и более;  или получили вред здоровью 5 человек и более;  или имеются разрушения зданий и сооружений;  или нарушены условия жизнедеятельности 50 человек и более;  или произошла гибель посевов сельскохозяйственных культур и (или) природной растительности на площади 100 га и более. |
| 2.3.11. | Сильный туман | Сильное помутнение воздуха за счет скопления мельчайших частиц воды (пыли, продуктов горения), с метеорологической дальностью видимости не более 50 м продолжительностью 12 часов и более. |
| 2.3.12. | Заморозки | Понижение температуры воздуха и (или) поверхности почвы (травостоя) до значений ниже 0 °C на фоне положительных средних суточных температур воздуха в периоды активной вегетации сельскохозяйственных культур или уборки урожая, приводящее к повреждению и (или) частичной гибели урожая сельскохозяйственных культур на площади 100 га и более. |
| 2.3.13. | Засуха атмосферная | В период вегетации сельскохозяйственных культур отсутствие эффективных осадков (более 5 мм в сутки) за период не менее 30 дней подряд при максимальной температуре воздуха выше 25 °C. В отдельные дни (не более 25% продолжительности периода) возможно наличие максимальных температур ниже указанных пределов, в результате чего произошла гибель посевов сельскохозяйственных культур и (или) природной растительности на площади 100 га и более. |
| 2.3.14. | Комплекс неблагоприятных явлений | Сочетание двух и более одновременно наблюдающихся метеорологических (гидрометеорологических) явлений, каждое из которых в отдельности по интенсивности или силе не достигает критерия опасного явления, но близко к нему, в результате которого:  погиб 1 человек и более;  или получили вред здоровью 5 человек и более;  или имеются разрушения зданий и сооружений;  или нарушены условия жизнедеятельности 50 человек и более;  или произошла гибель посевов сельскохозяйственных культур и (или) природной растительности на площади 100 га и более. |
| 2.5. | Опасные гидрологические явления | |
| 2.5.1. | Высокие уровни воды (половодье, зажор, затор, дождевой паводок) | Подъем уровня воды, в результате которого на территории населенного пункта и (или) на ПОО и (или) КВО:  погиб 1 человек и более;  или получили вред здоровью 5 человек и более;  или имеются разрушения зданий и сооружений;  или нарушены условия жизнедеятельности 50 человек и более;  или произошла гибель посевов сельскохозяйственных культур и (или) природной растительности на площади 100 га и более. |
| 2.6. | Опасные явления в лесах | |
| 2.6.1. | Лесные пожары и другие ландшафтные (природные) пожары | Не локализованы крупные лесные пожары и другие ландшафтные (природные) пожары (площадью 25 га и более в зоне наземной охраны лесов и 200 га и более в зоне авиационной охраны лесов), действующие более 3 суток с момента обнаружения, в отношении которых в установленном порядке не принималось решение о прекращении или приостановке работ по тушению лесного пожара и другого ландшафтного (природного) пожара и (или) более 5 суток действуют нелокализованные лесные пожары и другие ландшафтные (природные) пожары, находящиеся в пределах 5-километровой зоны вокруг населенного пункта или объекта инфраструктуры, и (или) на тушение пожаров привлечено более 50% лесопожарных формирований, пожарной техники и оборудования, предусмотренных планом тушения пожаров соответствующих лесничеств, и резерва, предусмотренного сводным планом тушения лесных пожаров субъекта Российской Федерации. |
| 2.6.2. | Очаги вредителей леса | 1. Факт интенсивного распространения очагов вредителей леса на площади 100 га и более, в малолесных субъектах Российской Федерации на площади 10 га и более.  2. Угроза гибели лесных насаждений без проведения своевременных мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов, которые осуществляются в ограниченный период, связанный с биологическими особенностями вредителей леса и погодными условиями.  3. Гибель лесных насаждений от воздействия очагов вредителей леса на площади 100 га и более, в малолесных субъектах Российской Федерации на площади 10 га и более. |
| 2.7. | Биологическая опасность | |
| Отнесение события к чрезвычайной ситуации, связанной с биологической опасностью, осуществляется на основании предложений Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор), Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору (Россельхознадзор), их территориальных органов и органов государственного ветеринарного надзора и контроля субъектов Российской Федерации в пределах компетенции. | | |
| 2.7.1. | Наличие внутренних и внешних опасных биологических факторов, способных привести к возникновению и (или) распространению заболеваний с развитием эпидемий, массовых отравлений, превышению допустимого уровня причинения вреда (с учетом его тяжести) здоровью человека. | |
| 2.7.2. | Наличие внутренних и внешних опасных биологических факторов, способных привести к возникновению и (или) распространению заболеваний с развитием эпизоотий, превышению допустимого уровня причинения вреда сельскохозяйственным животным. | |
| 2.7.3. | Наличие внутренних и внешних опасных биологических факторов, способных привести к возникновению и (или) распространению заболеваний с развитием эпифитотий, превышению допустимого уровня причинения вреда растениям и (или) окружающей среде. | |

1. Основные технико-экономические показатели

Таблица 7.1

| **Показатели** | **Единица измерения** | **Показатель по нормативу** | **Современное состояние** | **Расчётный срок** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **I. Территория** | | | | |
| Общая площадь земель в границе проектирования | га | - | 123753 | 123753 |
| **II. Население** | | | | |
| Общая численность населения | чел. | - | 11280 | 11280 |
| **III. Жилищный фонд** | | | | |
| Жилищный фонд – всего | тыс. кв. м | - | 378.02 | 378.02 |
| Средняя обеспеченность населения общей площадью жилищного фонда | кв. м/чел. | - | 33.5 | 33.5 |
| **IV. Объекты социального и культурно-бытового обслуживания населения** | | | | |
| Дошкольные образовательные организации | место | 70% охват детей в возрасте от 0 до 7 лет или 70 мест на 100 детей.  Пешеходная доступность: 500 м/10 мин | 184 | вместимость учреждений соответствует нормативной потребности;  радиус доступности – соблюден |
| Общеобразовательные организации | учащийся | 100% охват детей в возрасте от 7 до 16 лет начальным и основным общим образованием, 90% охват детей в возрасте от 16 до 18 лет средним общим образованием; 165 учащихся на 1 тыс. человек общей численности населения  Пешеходная доступность:  500 м/10 минут  Транспортная доступность:  для городского населенного пункта для учащихся 1 ступени обучения - не более 15 минут в одну сторону, для учащихся 2 - 3 ступени обучения - не более 50 минут в одну сторону. для сельского населенного пункта для учащихся 1 ступени обучения - не более 15 минут в одну сторону, для учащихся 2 - 3 ступени обучения - не более 30 минут в одну сторону. | 885 | вместимость учреждений соответствует нормативной потребности;  радиус доступности – соблюден |
| Организации дополнительного района | место | 67% охват от общего числа детей в возрасте от 5 до 18 лет, в том числе по видам: центры детского творчества - 14%; детско-юношеские спортивные школы (детско-юношеские клубы общей физической подготовки) - 25%; центры эстетического воспитания детей (детские школы искусств) - 15%; центры детского технического творчества - 6%; детские эколого-биологические центры - 4%; центры детского туризма и экскурсий (краеведения) - 3%. Норматив обеспеченности следует определять исходя из количества детей, фактически охваченных дополнительным образованием. Проектная мощность организаций дополнительного района определяется согласно удельному нормативу 65 мест на 1 тыс. человек общей численности населения, установленному с учетом сменности данных организаций. | 100% | вместимость учреждений соответствует нормативной потребности;  радиус доступности – соблюден |
| Межпоселенческие библиотеки | объект | 1 на муниципальный район | 1 | 1 |
| Общедоступные библиотеки | объект | 1 филиал на населенный пункт сельского поселения с численностью населения до 0,5 тыс. человек, расположенного на расстоянии более 5 км до административного центра поселения  1 филиал на населенный пункт сельского поселения с численностью населения свыше 0,5 тыс. человек, расположенного на расстоянии до 5 км до административного центра поселения  1 на населенный пункт сельского поселения с численностью населения свыше 0,5 тыс. человек, расположенного на расстоянии более 5 км до административного центра поселения  1 на административный центр сельского поселения с числом жителей до 0,5 тыс. человек  1 с филиалом на административный центр сельского поселения с численностью населения от 0,5 до 1 тыс. человек  1 на 1 тыс. человек для административного центра сельского поселения с численностью населения свыше 1 тыс. человек | 11 | 11 |
| Детские библиотеки | объект | 1 на муниципальный район | 1 | 1 |
| Юношеские библиотеки | объект | 1 на муниципальный район | 1 | 1 |
| Учреждения культуры клубного типа | объект | 1 на муниципальный район число зрительских мест в районном учреждении культуры клубного типа должно быть не менее 500.  Пешеходная доступность:  1000 м/20 минут | 1 | 1 |
| Объекты физической культуры и массового спорта | Норматив единовременной пропускной способности, тыс. человек | 0,19 на 1 тыс. человек | вместимость учреждений соответствует нормативной потребности;  радиус доступности – соблюден | |
| Лечебно-профилактические медицинские организации | объект | по заданию на проектирование | 26 | 26 |
| Пожарные депо | объект | Радиус транспортной доступности объектов пожарной охраны определен согласно части 1 статьи 76 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»: время прибытия первого подразделения к месту вызова в городских населенных пунктах не должно превышать 10 минут, в сельских населенных пунктах 20 минут. | Район обслуживает  10-ОФПС по Калужской области Пожарная часть № 19 Главного управления МЧС России по Калужской области, расположенная по адресу: Калужская область, Мещовский район, г. Мещовск, ул. Петра Хлюстина, 1.  Расширение существующей пожарной команды не требуется. | |
| **V. Транспортная инфраструктура** | | | | |
| Протяжённость автомобильных дорог общего пользования, всего | км | - | 449.71 | 451.45 |
| - федерального значения | км | - | 24.92 | 24.92 |
| - регионального и межмуниципального значения | км | - | 208.74 | 210.48 |
| - местного значения | км | - | 216.05 | 216.05 |
| **VI. Инженерное оборудование и благоустройство** | | | | |
| **Электроснабжение:** | | | | |
| Среднее годовое электропотребление | тыс. кВт.ч/год | 2,17 | 24477.6 | 24477.6 |
| Количество ТП | объект | - | 241 | 241 |
| Электрические подстанции |  | - | 5 | 5 |
| Протяженность линий электропередачи, в т.ч.: | км | - | 747.58 | 747.58 |
| ЛЭП 220 кВ | км | - | 57.49 | 57.49 |
| ЛЭП 110 кВ | км | - | 110.23 | 110.23 |
| ЛЭП 35 кВ | км | - | 67.72 | 67.72 |
| ЛЭП 10 кВ | км | - | 512.13 | 512.13 |
| **Газоснабжение:** | | | | |
| Удельный расход газа | м3 на чел./ мес. | 17,2 | 194016 | 194016 |
| м3 на чел./ год. | 206,4 | 2328192 | 2328192 |
| **Водоснабжение и водоотведение:** | | | | |
| Хозяйственно-питьевое водопотребление | куб. м/сут. | 0,18 | 2030.4 | 2030.4 |
| Канализация (общее поступление сточных вод) | куб. м/сут. | 0,25 | 2820 | 2820 |
| **Связь:** | | | | |
| Количество автоматических телефонных станций | ед. | - | 6 | 6 |
| Отделения почтовой связи | ед. | по нормам и правилам министерства связи Российской Федерации | 12 | 12 |
| **VII. Ритуальное обслуживание населения** | | | | |
| Общая площадь действующих кладбищ | га на 1 тыс. чел. | 0,24 | 61.30 | расширение действующих кладбищ не требуется |