**ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ**

**В СХЕМУ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ**

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

**Материалы по обоснованию**

Утв. решением Районного Собрания представителей

МР «Думиничский район» от 23.12.2009 № 74

(в ред. от 20.12.2011 № 118, от 15.07.2013 № 29,

от13.11.2014 № 51, от 21.12.2018 № 92,

от 05.09.2024 № 50 )

**2024**

**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](#_Toc164937807)

[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](#_Toc164937808)

[1.1.Сведения о документах стратегического планирования Российской Федерации 8](#_Toc164937809)

[1.2. Государственные программы Российской Федерации 9](#_Toc164937810)

[1.3. Государственные программы Калужской области 11](#_Toc164937811)

[1.4. Муниципальные программы муниципального района «Думиничский район» 13](#_Toc164937812)

[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](#_Toc164937813)

[2.1. Общие сведения 16](#_Toc164937814)

[2.2. Административно-территориальное деление 16](#_Toc164937815)

[2.3. Анализ природно-ресурсного потенциала и экологической ситуации как основы социально-экономического и пространственного развития территории 20](#_Toc164937816)

[2.3.1. Природно-климатические условия 20](#_Toc164937817)

[2.3.2. Инженерно-геологические условия 22](#_Toc164937818)

[2.3.3. Минерально-сырьевые ресурсы 34](#_Toc164937819)

[2.3.4. Сельскохозяйственные ресурсы 43](#_Toc164937820)

[2.3.5. Лесные ресурсы и лесопользование 46](#_Toc164937821)

[2.3.6. Ресурсы поверхностных вод 46](#_Toc164937822)

[2.3.7. Подземные воды 47](#_Toc164937823)

[2.4. Зоны с особыми условиями использования территории 50](#_Toc164937824)

[2.5. Особо охраняемые природные территории 50](#_Toc164937825)

[2.6. Водоохранные зоны 56](#_Toc164937826)

[2.7. Историко-культурные планировочные ограничения 60](#_Toc164937827)

[2.8. Природно-рекреационные ресурсы 69](#_Toc164937828)

[2.9. Санитарно-гигиенические ограничения 70](#_Toc164937829)

[2.10. Охранные коридоры коммуникаций 76](#_Toc164937830)

[2.11. Социально-экономический потенциал развития территории 78](#_Toc164937831)

[2.11.1. Демографические и трудовые ресурсы 78](#_Toc164937832)

[2.11.2. Жилищный фонд 80](#_Toc164937833)

[2.11.3. Социальная инфраструктура 84](#_Toc164937834)

[2.11.4. Производственный потенциал 110](#_Toc164937835)

[2.12. Инженерно-транспортная инфраструктура 117](#_Toc164937836)

[2.12.1. Транспортная инфраструктура 117](#_Toc164937837)

[2.12.2.Инженерная инфраструктура 124](#_Toc164937838)

[3. Оценка возможного влияния планируемых для размещения объектов местного значения муниципального района на комплексное развитие соответствующей территории 152](#_Toc164937839)

[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 156](#_Toc164937840)

[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 156](#_Toc164937841)

[4.1.1 Перечень мероприятий по территориальному планированию 165](#_Toc164937842)

[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 167](#_Toc164937843)

[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 168](#_Toc164937844)

[6.1.Перечень и характеристика основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера 168](#_Toc164937845)

[7. Основные технико-экономические показатели 183](#_Toc164937846)

# **Введение**

Схема территориального планирования муниципального района «Думиничский район» Калужской области (далее – СТП муниципального района) утверждена решением Районного Собрания представителей МР «Думиничский район» от 23.12.2009 № 74 (с последующими изменениями).

Внесение изменений в СТП муниципального района разработаны ООО «ПК ГЕО», в соответствии с Муниципальным контрактом от 05.03.2023 г. № 008276.

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 «Думиничский район», а также населения на территориях поселений Думиничского 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 «Думиничский 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 (с последующими изменениями) «Об утверждении Стратегии пространственного развития Российской Федерации на период до 2025 года»;

Указ Президента РФ от 19.12.2012 № 1666 (с последующими изменениями) «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 (с последующими изменениями) «О мерах по повышению эффективности государственной научно-технической политики»;

Постановление Правительства РФ от 15.04.2014 № 313 (с последующими изменениями) «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Информационное общество»;

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

Распоряжение Правительства РФ от 02.06.2016 № 1083-р (с последующими изменениями) «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 (с последующими изменениями) «Об утверждении Стратегии государственной культурной политики на период до 2030 года»;

Распоряжение Правительства РФ от 25.01.2018 № 84-р (с последующими изменениями) «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 (с последующими изменениями) «О Стратегии развития здравоохранения в Российской Федерации на период до 2025 года»;

Распоряжение Правительства РФ от 20.09.2019 № 2129-р (с последующими изменениями) «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 (с последующими изменениями) «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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование государственных программ Калужской области** | **Наименование ответственных исполнителей государственных программ Калужской области** |
| 1 | «Развитие здравоохранения в Калужской области» | Министерство здравоохранения Калужской области |
| 2 | «Развитие общего и дополнительного образования в Калужской области» | Министерство образования и науки Калужской области |
| 3 | «Социальная поддержка граждан в Калужской области» | Министерство труда и социальной защиты Калужской области |
| 4 | «Доступная среда 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 | «Оказание содействия добровольному переселению в Калужскую область соотечественников, проживающих за рубежом» | Министерство труда и социальной защиты Калужской области |
| 9 | «Безопасность жизнедеятельности на территории Калужской области» | Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Калужской области |
| 10 | «Развитие культуры в Калужской области» | Министерство культуры и туризма Калужской области |
| 11 | «Развитие туризма в Калужской области» | Министерство культуры и туризма Калужской области |
| 12 | «Развитие физической культуры и спорта в Калужской области» | Министерство спорта Калужской области |
| 13 | «Повышение эффективности реализации молодежной политики, развитие волонтерского движения, системы оздоровления и отдыха детей в Калужской области» | Управление молодежной политики Калужской области |
| 14 | «Охрана окружающей среды в Калужской области» | Министерство природных ресурсов и экологии Калужской области |
| 15 | «Экономическое развитие в Калужской области» | Министерство экономического развития и промышленности Калужской области |
| 16 | «Развитие предпринимательства и инноваций в Калужской области» | Министерство экономического развития и промышленности Калужской области |
| 17 | «Цифровое развитие и повышение качества государственных и муниципальных услуг в Калужской области» | Министерство цифрового развития Калужской области |
| 18 | «Развитие дорожного хозяйства и транспортного обслуживания населения в Калужской области» | Министерство транспорта Калужской области |
| 19 | «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия в Калужской области» | Министерство сельского хозяйства Калужской области |
| 20 | «Воспроизводство и использование природных ресурсов в Калужской области» | Министерство природных ресурсов и экологии Калужской области |
| 21 | «Развитие лесного хозяйства в Калужской области» | Министерство природных ресурсов и экологии Калужской области |
| 22 | «Энергосбережение и повышение энергоэффективности в Калужской области» | Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Калужской области |
| 23 | «Управление имущественным комплексом Калужской области» | Министерство экономического развития и промышленности Калужской области |
| 24 | «Укрепление единства российской нации и этнокультурное развитие в Калужской области» | Министерство внутренней политики Калужской области |
| 25 | «Формирование современной городской среды в Калужской области» | Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Калужской области |
| 26 | «Развитие профессионального образования и науки в Калужской области» | Министерство образования и науки Калужской области |
| 27 | «Комплексное развитие сельских территорий в Калужской области» | Министерство сельского хозяйства Калужской области |
| 28 | «Развитие рынка газомоторного топлива в Калужской области» | Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Калужской области |
| 29 | «Профилактика незаконного потребления наркотических средств и психотропных веществ, наркомании в Калужской области» | Министерство здравоохранения Калужской области |
| 30 | «Эффективное вовлечение в оборот земель сельскохозяйственного назначения и развитие мелиоративного комплекса в Калужской области» | Министерство сельского хозяйства Калужской области |
| 31 | «Профилактика правонарушений в Калужской области» | Управление молодежной политики Калужской области |
| 32 | «Совершенствование регулирования потребительского рынка, тарифов, государственных и муниципальных закупок в Калужской области» | Министерство конкурентной политики Калужской области |
| 33 | «Управление государственными финансами и государственным долгом Калужской области» | Министерство финансов Калужской области |
| 34 | «Обеспечение информационной открытости деятельности органов публичной власти Калужской области» | Администрация Губернатора Калужской области |

1.4. Муниципальные программы муниципального района «Думиничский район»

Таблица 1.4

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование муниципальных программ МР «Думиничский район» | Наименование ответственных исполнителей муниципальных программ МР «Думиничский район» |
| 1 | «Развитие образования в муниципальном районе «Думиничский район» | Отдел образования администрации МР «Думиничский район» |
| 2 | «Социальная поддержка граждан в муниципальном районе «Думиничский район» | Отдел социальной защиты населения администрации МР «Думиничский район» |
| 3 | «Доступная среда в муниципальном районе «Думиничский район» | Отдел социальной защиты населения администрации МР «Думиничский район» |
| 4 | «Семья и дети в муниципальном районе «Думиничский район» | Отдел опеки и попечительства администрации МР «Думиничский район» |
| 5 | «Обеспечение доступным и комфортным жильем и коммунальными услугами населения МР «Думиничский район» | Отдел строительства, архитектуры, жилищно-коммунального и дорожного хозяйства администрации МР «Думиничский район», МКУ «Управление строительства, дорожного и жилищно-коммунального хозяйства» МР «Думиничский район» |
| 6 | «Развитие рынка труда в муниципальном районе «Думиничский район» | Правовой отдел администрации МР «Думиничский район» |
| 7 | «Безопасность жизнедеятельности на территории муниципального района «Думиничский район» | Отдел по делам ГО ЧС и мобилизационной работы администрации МР «Думиничский район» |
| 8 | «Развитие культуры в муниципальном районе «Думиничский район» | Отдел культуры и туризма администрации МР «Думиничский район» |
| 9 | «Развитие туризма в муниципальном районе «Думиничский район» | Отдел культуры и туризма администрации МР «Думиничский район» |
| 10 | «Развитие физической культуры и спорта в муниципальном районе «Думиничский район» | Отдел физической культуры и спорта администрации МР «Думиничский район» |
| 11 | «Молодежь муниципального района «Думиничский район» | Отдел образования администрации МР «Думиничский район» |
| 12 | «Экономическое развитие муниципального района «Думиничский район» | Отдел экономики администрации МР «Думиничский район» |
| 13 | Исключен с 23 июня 2016 года. - Постановление администрации муниципального района «Думиничский район» от 23.06.2016 № 375. | |
| 14 | «Информационное общество и повышение качества муниципальных услуг в муниципальном районе «Думиничский район» | Отдел организационно-контрольной работы и информационно-коммуникационных технологий администрации МР «Думиничский район» |
| 15 | «Развитие дорожного хозяйства муниципального района «Думиничский район» | Отдел строительства, архитектуры, жилищно-коммунального и дорожного хозяйства администрации МР «Думиничский район», МКУ «Управление строительства, дорожного и жилищно-коммунального хозяйства» МР «Думиничский район» |
| 16 | «Развитие сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия в муниципальном районе «Думиничский район» | Отдел сельского хозяйства и продовольствия администрации МР «Думиничский район» |
| 17 | «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в муниципальном «Думиничский район» | МКУ «Управление строительства, дорожного и жилищно-коммунального хозяйства» МР «Думиничский район» |
| 18 | «Управление имущественным комплексом муниципального района «Думиничский район» | Отдел имущественных и земельных отношений администрации МР «Думиничский район» |
| 19 | Совершенствование системы управления общественными финансами Думиничского района | Отдел финансов администрации МР «Думиничский район» |
| 20 | «Поддержка развития российского казачества на территории Думиничского района» | Отдел культуры и туризма администрации МР «Думиничский район» |
| 21 | «Использование и охрана земель на территории муниципального района «Думиничский район» | Отдел сельского хозяйства и продовольствия администрации МР «Думиничский район» |

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 «Думиничский район» расположен в юго-западной части Калужской области и граничит:

- на северо-востоке с Сухиничским районом;

- на востоке – с Ульяновским районом;

- на западе – с Кировским и Людиновским районами;

- на юго-западе с Жиздринским районом.

Административный и культурный центр муниципального района «Думиничский район» – поселок Думиничи. Через район проходит магистральная железнодорожная линия московско-смоленского участка московской железной дороги, железная дорога «Москва - Суземка», а также федеральная автомобильная дорога общего пользования М-3 «Украина» - Москва - Калуга - Брянск- граница с Украиной.

Расстояние от центра муниципального района (п.Думиничи) до областного центра (город Калуга) - 100 км.

Площадь района составляет 117803 га, численность населения – 13 299 человек.

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

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

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

2.2. Административно-территориальное деление

Муниципальный район «Думиничский район» включает 14 муниципальных образований, в том числе 1 городское поселение и 13 сельских поселений, 78 населённых пунктов.

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

**муниципального района**

Таблица 2.2.1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Муниципальное образование** | **Административный центр** |
|  | Городское поселение: |  |
| 1 | Поселок Думиничи | Поселок Думиничи |
|  | Сельские поселения: |  |
| 2 | Село Брынь | Село Брынь |
| 3 | Деревня Буда | Деревня Буда |
| 4 | Село Вертное | Село Вертное |
| 5 | Деревня Высокое | Деревня Высокое |
| 6 | Деревня Верхнее Гульцово | Деревня Верхнее Гульцово |
| 7 | Деревня Дубровка | Деревня Дубровка |
| 8 | Деревня Думиничи | Деревня Думиничи |
| 9 | Село Новослободск | Село Новослободск |
| 10 | Село Которь | Село Которь |
| 11 | Село Маклаки | Село Маклаки |
| 12 | Деревня Маслово | Деревня Маслово |
| 13 | Село Хотьково | Село Хотьково |
| 14 | Село Чернышено | Село Чернышено |

**Список населённых пунктов муниципального района**

Таблица 2.2.2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Городское поселение «Поселок Думиничи»** | | | |
| 1 | Поселок | Думиничи | |
| 2 | Железнодорожная станция | Думиничи | |
| Сельское поселение «Село Брынь» | | | |
| 3 | Село | Брынь | |
| 4 | Деревня | Александровка | |
| 5 | Деревня | Боброво | |
| 6 | Деревня | Дикроновка | |
| 7 | Деревня | Никитинка | |
| 8 | Деревня | Плоцкое | |
| 9 | Деревня | Рукав | |
| 10 | Деревня | Семичастное | |
| 11 | Деревня | Шваново | |
| Сельское поселение «Деревня Буда» | | | |
| 12 | Деревня | | Буда |
| 13 | Железнодорожная станция | | Палики |
| 14 | Деревня | | Кремичное |
| 15 | Деревня | | Марьинка |
| 16 | Поселок | | Новый |
| 17 | Деревня | | Палики |
| 18 | Село | | Паликского Кирпичного Завода |
| 19 | Село | | Усты |
| 20 | Деревня | | Усадьба |
| Сельское поселение «Село Вертное» | | | |
| 21 | Село | | Вертное |
| 22 | Железнодорожный разъезд | | Вертное |
| 23 | Деревня | | Дяглево |
| 24 | Деревня | | Казаковка |
| Сельское поселение «Деревня Высокое» | | | |
| 25 | Деревня | | Высокое |
| 26 | Деревня | | Кожановка |
| 27 | Село | | имени Ленина |
| 28 | Поселок | | Мирный |
| 29 | Деревня | | Пузановка |
| 30 | Деревня | | Пыренка |
| 31 | Село | | Ясенок |
| Сельское поселение «Деревня Верхнее Гульцово» | | | |
| 32 | Деревня | | Верхнее Гульцово |
| 33 | Деревня | | Верхнее Сяглово |
| 34 | Деревня | | Нижнее Гульцово |
| 35 | Деревня | | Кочуково |
| 36 | Деревня | | Низвадово |
| 37 | Деревня | | Николаевка |
| 38 | Деревня | | Нижнее Сяглово |
| 39 | Деревня | | Сухой Сот |
| 40 | Населенный пункт | | Казарма 153 км |
| Сельское поселение «Деревня Дубровка» | | | |
| 41 | Деревня | | Дубровка |
| 42 | Село | | Дубровского Отделения Сельхозтехники |
| 43 | Село | | Марьинский |
| 44 | Деревня | | Лесоучасток |
| 45 | Деревня | | Речица |
| Сельское поселение «Деревня Думиничи» | | | |
| 46 | Деревня | | Думиничи |
| 47 | Деревня | | Ломенка |
| 48 | Деревня | | Поляки |
| 49 | Деревня | | Хотисино |
| Сельское поселение «Село Новослободск» | | | |
| 50 | Село | | Зимницы |
| 51 | Деревня | | Каменка |
| 52 | Село | | Новослободск |
| 53 | Деревня | | Слободка |
| Сельское поселение «Село Которь» | | | |
| 54 | Село | | Которь |
| 55 | Деревня | | Баранково |
| 56 | Железнодорожная станция | | Воймирово |
| 57 | Деревня | | Воймировский щебзавод |
| 58 | Деревня | | Гремячевка |
| 59 | Деревня | | Дубровка |
| 60 | Деревня | | Кишеевка |
| 61 | Деревня | | Павловка |
| 62 | Деревня | | Хлуднево |
| 63 | Деревня | | Хлудневский Карьер |
| Сельское поселение «Село Маклаки» | | | |
| 64 | Село | | Маклаки |
| 65 | Деревня | | Поляна |
| 66 | Деревня | | Рассвет |
| 67 | Деревня | | Ряполово |
| 68 | Деревня | | Сигунов |
| Сельское поселение «Деревня Маслово» | | | |
| 69 | Деревня | | Маслово |
| 70 | Деревня | | Звитовка |
| 71 | Деревня | | Куклино |
| 72 | Деревня | | Роженск |
|  | Сельское поселение «Село Хотьково» | | |
| 73 | Село | | Хотьково |
| 74 | Деревня | | Клинцы |
| 75 | Деревня | | Лошево |
| 76 | Деревня | | Шубник |
| Сельское поселение «Село Чернышено» | | | |
| 77 | Село | | Чернышено |
| 78 | Деревня | | Лутовня |

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 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 Думиничского 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 IIВ, 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°--10. Минимальная температура воздуха составляет -46С, а максимальная - +38С. В пониженных или защищенных от ветра местах абсолютный минимум достигал -48... -52 Многолетняя амплитуда температур воздуха составляет 84С, 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.). °С. Июль - самый теплый месяц года. Средняя температура воздуха в это время, незначительно изменяясь по территории, колеблется около +18°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 1.1 представлены основные строительно-климатические характеристики температурного режима.

**Расчетные показатели температурного режима.**

Таблица 2.3.1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Средняя температура наружного воздуха, С** | | | | **Продолжительность периода, сут.** | |
| **Наиболее**  **Холодных**  **суток** | **Наиболее**  **холодной**  **пятидневки** | **Наиболее**  **холодного периода** | **Отопительного периода** | **Со среднесуточной температурой 8С (отопительного**  **периода** | **Со средней суточной температурой воздуха 0С** |
| -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.**

Важное 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 р. Жиздры, а также других рек меридианального направления.

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**

МР «Думиничский район» расположен на стыке Средне–Русской возвышенности и Брянско–Жиздринского полесья. Основные черты рельефа были заложены в дочетвертичное время в основном палеоген – неогеновое время. Определенную корректировку рельефа произвели ледниковые процессы времен московского оледенения. Наивысшая точка района находится на водоразделе рек Которянка и Сухошка и составляет 256,9 м., а низшая – урез вод при слиянии рек Коща и Жиздра 146,6 м. Абсолютный перепад высот составил 110,3 м. Относительные перепады обычно не превышают отметок 30-40 м.

В зависимости от степени расчлененности, литологического состава коренных пород и мощности четвертичных отложений выделено 15 типов ландшафтов. В целом районы собой денудационно-аккумулятивную равнину состоящую из аккумулятивных речных долин и эрозионных водоразделов и их склонов.

1. На севере территории района в зоне конечно – моренной образований выделена плоская денудационно-зандровая равнина развитая на отложении меловой системы. Абсолютные отметки поверхности колеблются от 230 м до 250 м. Поверхность слаборасчлененная, почвы дерново- среднеподзолистые на суглинистой основе. Меловые породы, представленные трепелом, перекрыты маломощными (до 15 м) четвертичными отложениями сложенными снизу вверх моренными, водноледниковыми и покровными суглинками. Местами на поверхности равнины наблюдается заболоченность.

2. Плосковолнистая, наклонная, среднерасчлененная зандровая равнина раннемосковской стадии развития ледника. Абсолютные отметки поверхности 220-240 м. Сложена маломощным слоем кварц – глауконитовых песков альб-сеноманского возраста нижнего мела водноледниковыми гравилистыми глинистыми песками и покровными суглинками четвертичного времени. Вышеперечисленные породы с размывом ложатся на известняковую толщу окского надгоризонта. Мощность рыхлых отложений мела и четвертичного периода составляет от первых метров до 15 м. При близповерхностном залегание известняков наблюдается карстообразование. Местами на выровненных участках рельефа наблюдается заболоченность. Почвы дерново-среднеподзолистые на суглинисто – песчаной основе.

3. Полого – волнистая морено-зандровая среднерасчлененная равнина, образует плосковершинные гряды водоразделов рек Вертинка-Коща на абсолютных отметках рельефа 220м-235м. Данная равнина развита на морено-водноледниковых образованиях ранней стадии развития московского ледника залегающих на трепелах верхнего мела. Почвы дерново–среднеподзолистые на песчано-суглинистой основе.

4. Плоско–наклонная, среднерасчлененная зандровая равнина развита на юго-западе района в междуречье рек: Ясенок и Драгожань. Общий наклон равнины происходит от п. Новослободск на юго-восток долине р. Жиздра, абсолютные отметки изменяются относительно от 220 м до 185 м. Четвертичные отложения представлены водноледниковыми суглинками и глинистыми гравилистыми песками их подстилают альб-сеноманские пески песчано-глинистая толща тульского горизонта нижнего карбона. Мощностью четвертичных образований не превышает 10-15 м, обычно не более 5 м. Почвы дерново-среднеподзолистые местами глееватые на песчано–суглинистой основе. Местами наблюдается не значительная заболоченность.

5. Холмисто-увалистая, денудационно-зандровая сильнорасчлененная равнина. На левобережье р. Жиздры, между реками Драгожань и Коща являются основным типом рельефа. Основные отметки местности сильно варьируют от 230 м до 180 м. Сложена она сверху водноледниковыми образованиями, а подстилают их породы меловой и каменноугольной систем. Четвертичные породы имеют небольшую мощность и не везде развиты и поэтому коренные породы местами залегают непосредственно под элювием (почвой). Почвы дерновые, среднеподзолистые, местами смытые и глееватые. Основа зависит от подстилающих пород и обычно частично песчаная.

6. Полого–волнистая, денудационная–зандровая, среднерасчлененная равнина расположена на водоразделах правых притоков р. Жиздры. Абсолютные отметки поверхности составляют от 210 м до 225 м. Четвертичные отложения представлены водноледниковыми суглинками, супесями, тонкозернистыми песками мощностью от 0,5 м до 15 м. Под четвертичными породами залегают глины и пески неокомского надгоризонта нижнего мела и тульского горизонта нижнего карбона. Овражная сеть балочного типа с заболоченными тальвегами. Заболоченность наблюдается и на плоских водораздельных участков рельефа. Почвы дерновые, среднеподзолистые местами глееватые.

7. Холмисто-увалистая денудационная-зандровая, сильнорасчлененная равнина на водораздельных склонах междуречья Вертинки–Кощи, на абсолютных отметках 220 м-230 м. Сложена рельеф маломощными водноледниковыми суглинками ранней стадии развития московского ледника их подстилают пески и песчаники аптского горизонта нижнего мела. Почвы дерново-среднеподзолистые, смытые.

8. Плоская, полого-наклонная, аллювиально-зандровая, слаборасчлененная равнина развита на правобережье р. Жиздры на абсолютных отметках поверхности 180 м – 200 м. Сложена сверху тонкопесчаными суглинками и тонкозернистыми песками их подстилаю в основном песчано-глинистые породы нижней части тульского и бобриковского горизонтов нижнего карбона. Для этого типа рельефа характерно близкое состояние к поверхности грунтовых вод. Почвы дерново-среднеподзолистые.

9. Плоская, пологонаклонная, зандровая среднерасчлененная равнина распространена на водоразделах правобережья р. Жиздра., на абсолютных отметках поверхностях 190 м. – 210 м. Маломощные водноледниковые образования четвертичного времени подстилаются толщей юрского периода и бобриковскими глинами нижнего карбона. Почвы дерново-среднеподзолистые, местами на песчанистой основе.

10. Покатая, зандровая, среднерасчлененная равнина раннемосковского времени распространена на левом берегу р. Жиздра в междуречье Ясенок и Драгожань. Абсолютные отметки поверхности 190 м -175 м. Сверху она сложена в основном разнозернистыми глинистыми песками и песчаными суглинками мощностью от 0,5 м до 20,0 м (д. Ясенок). Подстилают четвертичные отложения в основном глины оксфортского времени верхней юры и тульского нижнего карбона. Местность местами значительно заболочена. Почвы дерново-среднеподзолистые местами глееватые.

11. Покатая, аллювиально-зандровая, сильнорасчлененная равнина времен таянья позднемосковского ледника это зоны стока ледниковых вод по древним долинам рек Брынь, Которянка, Драгожань и др. Сложена эта долина в основном водноледниковыми суглинками, разнозернистыми глинистыми песками. Коренные породы представлены различными стратиграфическими горизонтами. Почвы дерново-среднеподзолистые смытые, местами глееватые.

12. Сквозные долины стока ледниковых вод сложены обычно тонкозернистыми глинистыми песками.

13. Плоская, аллювиальная равнина с прирусловыми грядами, западинами, со староречьями, болотами и отдельными холмами дюн и останков высокой поймы. Сложены песками, аллювиальными суглинками, торфом. Почвы аллювиальные луговые, дерновоподзолистые глееватые, глеевые.

Крутые склоны речных долин сложены делювием коренных пород и смытыми почвами.

Описание геологического строения района дается только той части стратиграфической колонки, которая представляет практический интерес для промышленного освоения и для познавательных целей.

Озерско-хованские отложения верхнего девона представлены органогенно-детритовыми известняками с небольшими прослойками песка и песчаников. Залегают эти породы на глубинах от 20 м. до 100 м и более, Этот горизонт является водоносным и является источником питьевых вод.

Озерско-хованские слои перекрывают глины Малевского горизонта, являющиеся водоупорном для вышележащего упинского водоносного горизонта. Упинский горизонт нижнего карбона сложен известняками с полной мощностью до 20 м. Этот горизонт имеет большое народно-хозяйственное назначение как основной источник артезианских питьевых вод для района. Залегают известняки, в зависимости от рельефа местности, на глубинах от 10 м до 100 м.

На размытую поверхность упинских известняков ложатся породы бобриковского горизонта нижнего карбона. Мощность этих отложений сильно варьирует от полного выклинивания до 20 м. Сложен он глинами, бурыми углями, песками. С отложениями этого времени связаны месторождения огнеупорных глин, Лошевское, Шубниковское и др.

На породы бобриковского горизонта ложатся с угловым несогласием кварцевые пески тульского возраста нижнего карбона. Нижняя часть тульского горизонта сложена в основном песками с прослоями углинистыми глинами и бурых углей (Паликские шахты). Верхняя часть разреза представлена в основном глинами с прослоем маломощных темно-серых известняков. Общая мощность тульских образований составляет 30-50 м.

Отложения этого горизонта отсутствуют только в древнем русле р. Жиздры.

Стратиграфические выше тульских пород залегают окский надгоризонт нижнего карбона состоящий из четырех горизонтов: алексинского, михайловского, веневского и тарусского. Сложены они в основном известняками с прослоями глин и песков. Полная мощность их до 40 м. Отложения этих толщь сохранились только в пределах водоразделов рек Драгожань, Которянка, Вертинка, Коща и на севере района. Известняки являются полезным ископаемым для производства строительного щебня и извести (Хлуднево, Которь, Воймирово и др.). На севере района нижняя пачка известняков (алексинская) является водоносным горизонтом и используется для хозпитьевого водоснабжения населенных пунктов.

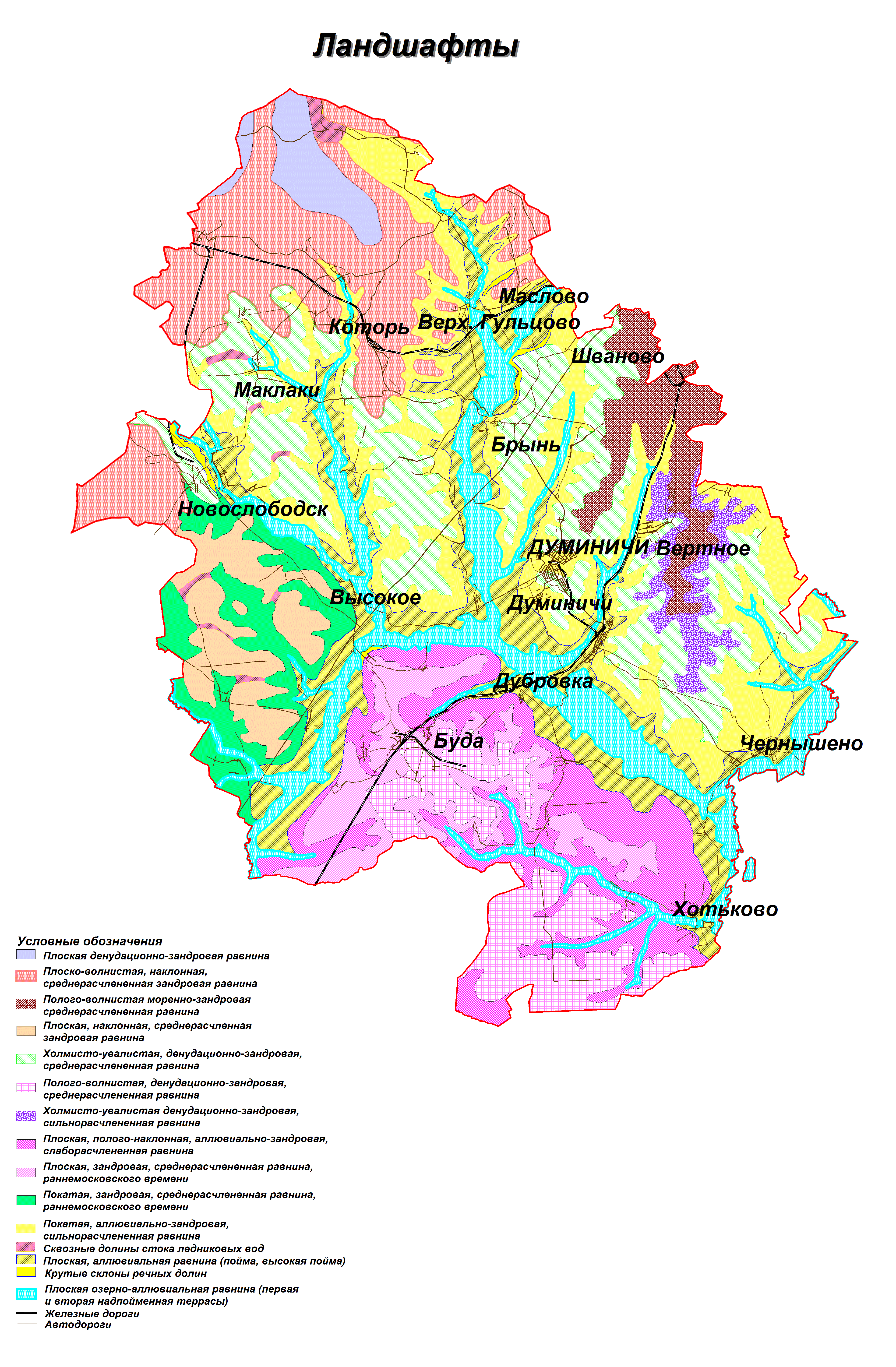
На размытую и эродированную поверхность нижнекаменноугольных отложений ложатся породы мезозойской эры. В районе д. Ясенок и на правобережье р. Жиздры встречаются черные слюдистые черные глины оксфорт-келловейского возраста верхней юры.

В пределах водораздельных пространств развиты песчано-глинистые отложения неокомского надгоризонта состоящего из готерив-баремского и валанжинского яруса нижнего мела. Выше залегают пески и бурые песчаники аптского возраста. Их перекрывают альб-сеномаские, кварц-глауконитывыми песками с желтоватыми фосфоритами. Породы нижнего мела сохранились только на водоразделах рек на севере района, где они имеют площадное развитие. Максимальная их мощность достигает 15 – 20 м. Местами на водоразделах наблюдается отложения верхнего мела предоставленные мелом и трепелом соответственно туронского и коньякского горизонтов верхнего мела.

Все вышеперечисленные коренные породы различных стратиграфических горизонтов перекрыты разнообразными отложениями четвертичного времени. Основными породами для четвертичного времени. Основными породами для четвертичного времени данного региона являются суглинки: водноледниковые, моренные и покровные. Широко развиты пески в основном тонко-мелкозернистые с примесью мелкого гравия.

По возрасту образованию четвертичных пород можно более или менее достоверно говорить о времени московского ледника его ранней и поздних стадиях. Большая часть водноледниковых образований развитых на территории района связано с процессом таянья ледника. В первую очередь были заполнены мелким песчаным материалом древние долины рек.

Покровные лессовидные суглинки развиты только на водоразделах и в основном на севере и в центре района.



**Инженерно-геологические условия**

Разнообразие ландшафтов, сложное геологическое строение и эрозионный характер рельефа во многом определяет и сложные инженерно-геологические условия района, в целом для района условия для крупного строительства оценивается как среднее. В северной части территорий основные проблемы связаны с высоким стоянием грунтовых вод и карстообразованиями. В зонах развития речных долин склоновая эрозия и неустойчивое состояние геологической среды. Основным отрицательным компонентом геологической среды является высокое содержание в верхней части стратиграфического разреза неустойчивых песчаных пород. Промышленное освоение данной территории потребует тщательной экспертизы всех проектов под капитальное строительство в части инженерно-геологических изысканий.

Ниже приводится таблица по инженерно-геологическому районированию территории Думиничского района.

**Инженерно-геологическое районирование территории**

Таблица 2.3.2

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Области (морфологические типы рельефа)** | | **Районы (стратиграфо-генетические комплексы)** | | **Инженерно-геологические особенности. Прогнозируемые изменения свойств грунтов, процессов и явлений. Условия строительного освоения территории** |
| **Краткая геологическая характеристика** | **Экзогенные геологический процессы** |
| **1** | | **2** | **3** | **4** |
| Ландшафты эрозионных равнин | Плоская денудационно-зандровая равнина | Развития среднечетвертичных водно-ледниковыми и озерно-ледниковыми отложений времени поздней стадии развития московского ледника. Подстилаются трепелом и альб-сеноманскими, кварц-сеномаскими песками мелового возраста. | Заболачивание, суффозионные процессы, слабая расчлененность. | Покровные суглинки по своим свойствам и составу выдержаны на глубину и простиранию. Песчано-супесчаные разности грунтов характеризуются суффозионной неустойчивостью. Трепела подвержены деформации из-за низкой естественной плотности, Преобладают глубины залегания грунтовых вод 0-3 м. Условия строительства средние, при организации отвода грунтовых вод. Необходима гидроизоляция подвальных помещений, мероприятия по организации поверхностного стока ливневых вод. |
| Плоско-волнистая, наклонная, среднерасчлененная равнина | Развитие среднечетвертичных водно-ледниковых образований. Подстилаются маломощными кварц-глауконитовыми песками и известняками окской толщи нижнего карбона. | Значительные процессы карстообразования. Интенсивный вертикальный дренаж поверхностных вод. Суффозионные процессы в песчаных грунтах. Верхняя часть известняков толща сухая.  Рельеф слабо-среднерасчеленненый. Балки и ложбины с пологими склонами. | Геологическая среда значительно не устойчива из-за малой мощности рыхлых отложений и интенсивного вертикального дренажа поверхностных вод в известняке. Известняки закарстованны. Рыхлые породы суффозионно-неустойчивые при вертикальном дренаже происходит вынос пылеватых и тонкопесчаных фракций, что приводит к деформации грунтов. При крупном строительстве необходимы детальные инженерно-геологические изыскания на глубину до известняковой толщи. |
| Полого-волнистая морено-зандровая среднерасчлененная равнина | Развитие среднечетвертичных водноледниковых и моренных отложений времени максимального распространения ледника. Подстилаются трепелами верхнего мела. | Грунтовые воды залегают на глубине 3-5 м. Единичные западины за счет суффозионных процессов. Балки и ложбины слабо врезаны. | Покровные суглинки по своему составу и своим инженерным свойствам выдержаны на глубину и по простиранию. Условия строительства в основном простые. |
| Ландшафты эрозионных равнин | Плоско-наклонная среднерасчлененная зандровая равнина, раннемосковского времени. | Развитие среднечетвертичных водноледниковых отложений раннемосковской стадии развития ледника. Подстилают кварц-глауконитовые песками альб-сеноманского возраста мелового периода и глинами верхней части тульского горизонта нижнего карбона | Глубина залегания грунтовых вод от 0 м до 5 м. в зависимости от глубины залегания водоупорных глин и формы рельефа. Наблюдаются западины за счет фузионных процессов в песчаных грунтах. Балки и ложбины по глубине слабо врезанные, тальвеги обычно заболочены. | Несущие свойства грунтов лимитируются подстилающими породами, стояние грунтовых вод. Необходим как поверхностный так и подземный дренаж при проведение строительных работ. Гидроизоляция ленточных фундаментов. При строительстве крупных технических сооружений необходимы детальные инженерно-геологические изыскания. Условия для строительства в целом средние. |
| Холмисто-увалистая денудационно-зандровая сильно расчлененная равнина | Развития среднечетвертичных водноледниковых образований при близповерхностном залегании коренных пород. Подстилаются песчано-глинистой толщей неокомского и известняками окского надгоризонтов. | Глубина залегания грунтовых вод сильно варьирует и зависит от формы рельефа и литологического состава коренных пород. Имеют незначительные оползневые и суффозионно-карстовые явления. Хорошо развита овражная сеть. | Водноледниковые отложения суффозионно-  неустойчивые. Несущие свойства грунтов зависят от состояния конкретной геологической среды. Известняки окской толщи трещиноватые и местами закарстованы (внутрикастовый пласт). Глины неокома способствуют развитию оползней и во влажном состоянии имеют тенденцию к набуханию. Условия для строительства средние и сложные. |
| Полого-волнистая денудационно-зандровая, среднерасчлененная равнина. | Развитие средне-раннечетвертичных водноледников образований. Подстилаются песчано-глинистыми толщами неокома и тульского горизонта нижнего карбона | Глубина залегания грунтовых вод 0-5м. Для всей этой территории характерна значительная заболоченность. Овражно-балочная сеть мелкого заложения и заболочена. | Из-за высокого стояния грунтовых вод и литологического состава грунтов их инженерно-геологические свойства по литерале и глубине очень изменчивы. Все грунты данного типа рельефа при проведение строительных работ требуют закрепления от разжижения. Условия для строительства сложные. |
| Холмисто-увалистая денудационно-зандровая, сильнорасчлененная долина | Развитие средне четвертичных водноледниковых образований.  Подстилаются песками и песчаниками аптского горизонтального мела. | Спорадически развита верховодка. Аптские отложения сухие. Вся территория перекрыта смешенным лесом. Глубина расчленения овражной сетью менее 10 м | Условия для строительства средние и простые. Вся территория данного типа рельефа находится в пределах Гослесфонда и крупного строительства здесь проводится не может. |
| Ландшафты эрозионных равнин | Плоская,  пологонаклонная, аллювиально-зандровая равнина. | Развитие раннее-среднечетвертичных образований аллювиально-водноледникового происхождения. Подстилаются в основном песчано-глинистой толщей тульского и бобриковского горизонтов нижнего карбона. | Глубина залегания грунтовых вод 0-5 м. Значительная заболоченность. Овраги балочного типа заболочены. | Условия для строительства сложные. Грунты суффозионно-неустойчивые, склонные при переувлажнении проявлять способность разжижать и двигаться (солефлюкция). Этот тип рельефа расположен в районе Гослесфонда и 3-х километровой зоны вдоль р. Жиздры. |
| Плоская, пологая, среднерасчлененная долина | Развитие ранее-среднечетвертичных водноледниковых образований. Подстилаются песчано-глинистой толщей юрского и мелового периодов и нижнего карбона. | Тоже. | Условия для строительства средние и сложные, в зонах стояния грунтовых вод. От предыдущего типа ландшафта появлением геологическом разрезе полных глин барремского и оксфортского горизонтов. Эти глины отличают более устойчивые несущие свойства грунтов и более высокое гипсометрическое положение в рельефе. |
| Покатая, зандровая, среднерасчлененная равнина. | Развития среднечетвертичных водноледниковых отложений. Подстилаются глинами оксфортского горизонта верхней юры и тульского горизонта нижнего карбона. Местами наблюдаются небольшие останки альб-сеномаских песков. | Тоже, но более расчлененный рельеф по глубине так и площади, менее залесен и более освоен (большая антропогенная нагрузка). | Тоже. Условия для строительства средние, т.к сдренированность рельефа хорошая. |
| Покатая, аллювиально-зандровая, сильнорасчлененная равнина | Развитие среднечетвертичных водноледниково-аллювиальных образований времен таянья московского ледника. Подстилаются породами различных стратиграфо-генетических комплексов. | Глубина залигания грунтовых вод может сильно меняться от близповерхностной до 15-20 м в зависимости от гипсометрии рельефа и литологии коренных пород. Овражно-балочная сеть интенсивно-развитая, иногда несет элементы регрессивности. Наиболее освоенная территория, местами значительная техногенная нарушенность. | Условия для строительства в основном средние. Наличие супесчано-песчаных разностей грунтов способствует суффозионной неустойчивости. Возможно развитие процессов мелких и пылеватых частиц в зонах разгрузки грунтовых вод в долинах рек и крупных оврагов. Необходимо учитывать неоднородность состава несущих свойств грунтов; глубина залегания грунтовых вод и существующую антропогенную нагрузку. |
|  | Сквозные доли стока ледниковых вод | Развития среднечетвертичных  водноледниковых образований. Подстилаются породами четвертичного времени. | Глубина залегания грунтовых вод обычно 0-3 м. Развиты суффозионные западины, иногда наблюдается заболоченность. | Этот тип рельефа имеет ограниченное распространение. Условия строительства от простых до сложных в зависимости от залегания грунтовых вод. |
| Ландшафты речных долин | Плоская, аллювиальная равнина (пойма, высокая пойма) | Развитие современных аллювиальных отложений пойменных террас. Подстилаются породами различных стратиграфо-генетических комплексов. | Глубина залегания грунтовых вод 0-3 м. Значительная заболоченность. Боковой подмыв пойм. | Условия для строительства сложные: из-за периодической затопляемости территорий во время паводков, высокого уровня стояния грунтовых вод и неустойчивости песчаных грунтов. |
| Плоская, озерно-аллювиальная равнина.  (первая и вторая надпойменные террасы) | Развития четвертичных отложений первой и второй надпойменных террас. Подстилаются породами различных стратиграфо-генетических комплексов. | Тоже. | Условия строительства от простых до сложных, в зависимости от стояния грунтовых вод и литологического состава пород слагающих террасу. Преобладают деформации грунтов из-за суффозионной неустойчивости и подверженности размыва при локальных воздействиях. |
| Крутые склоны речных долин | Делювиальные образования. | В зависимости от литолого-генетических особенностей коренных пород оплывы, небольшие оползни. Промоины. Плоскостной смыв. | Характеризуется изменчивостью по латерали и глубине литологического состава грунтов, их свойств и состояния. Территория не пригодна для строительства. |

2.3.3. Минерально-сырьевые ресурсы

МР «Думиничский район» один из самых богатых Калужской области по природным минеральным ресурсам. Разнообразные геологические отложения и связанные сними полезные ископаемые, издревле привлекали внимание человека.

В XVIII в. – XX в. В этих местах велась добыча железных руд, огнеупорных глин, стекольных песков, бурых углей, формовочного сырья. Существовали чугунно-литейные и железоделательные заводы.

В настоящее время в пределах района известно месторождение разных полезных ископаемых.

С кварц – глауконитовыми песками альб-сеноманского возраста верхнего мела связаны месторождения желваковых фосфоритов (Слободско-Которецкое). К бобриковским отложениям приурочены месторождения бурого угля. Среди глин тульского и бобриковского горизонта встречаются залежи огнеупорного и тугоплавкого сырья. С песками тульского горизонта связаны месторождения стекольных песков. Глины барремского возраста нижнего мела относятся к тугоплавкому сырью. С известняковой толщей окского надгоризонта связаны месторождения строительных известняков. К аллювиальным пескам приурочены месторождения строительных песков. С суглинками четвертичного периода связаны месторождения легкоплавкого сырья для производства обыкновенного глиняного кирпича. Ниже приводится перечень полезных ископаемых Думиничского района

**Реестр месторождений полезных ископаемых**

Таблица 2.3.3.1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Меcторождение** | **Географическая привязка (местоположение)** | **Остаток запасов 01.01.2014 г. по категориям** | | | **Товарная продукция** | **Горно-геологические условия** | | **степень обводненности** | **Степень промышленного освоения (госрезерв-числится на госбалансе, резерв-не числится на госбалансе)** | **Недропользователь** |
| **А+В+С1** | **С2** | **забалансовые** | **Средняя мощность вскрыши, м** | **Средняя мощность полезной толщи, м** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| **Всего 45 месторождения, в т.ч. 8 разрабатываемых** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Строительные пески, тыс. м³** | | | | | | | | | | | |
| **7 месторождений, в т.ч. 2 разраб.** | | | **29738** | **0** | **0** |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Сухиничский участок | 11 км северо-северо-западнее п. Думиничи, в 17 км к юго-западу от г. Сухиничи, в 2,5 км к юго-востоку от ж.д.разъезда Брынь, 1 км южне д. Сорочка | 2012 |  |  | Песок для кладочных и штукатурных растворов | 2,08 | 12,2 | сухая | разработка | ООО «Калужский цементный завод» |
| 2 | Кожановское | 0,3 км на юго-запад от дер. Кожановка | 86 |  |  | Для произв. изд. из силикатного бетона, для штукатурных расворов, для произв. силикатного кирпича и др. | 2,89 | 6,59 | сухая | Разработка | ЗАО «Стройкерамика» |
| 3 | Роженский-1 участок | в 17 км к северу от г. Думиничи, в 1,5 км к юго-западу от д. Роженск | 138 |  |  | Песок для дорожных работ, заполнителей для бетонов и строительных растворов | 1,9 | 7,4 | сухая | Резерв |  |
| 4 | Колчевское | в 5 км к юго-западу от ж.д.ст. Думиничи, в 1 км севернее д. Речица, у д. Колчевка | 3307 |  |  | Силикатный кирпич, кладочные и штукатурные растворы | 0,4 | 2,9 | сухая | Резерв |  |
| 5 | Думиничское | 2 км юго-западнее ж.д.ст. Думиничи, на левобережной части поймы р. Жиздры, в 1,6 км восточнее от моста через р. Жиздра | 16619 |  |  | Песок для производства рядового и облицовочного силикатного кирпича марок «150-300», изделий из ячеистого бетона, стеновых панелей. | 0,78 | 11,51 | 70% обвод. | Резерв |  |
| 6 | Серенское | 1,7 км юго-западнее ст. Брынь | 463 |  |  | Бетонно-дорожный балласт | 0,14 | 1,62 | сухая | Резерв |  |
| 7 | Брыньское | 7 км к востоку от ж\д ст. Воймирово. Вблизи д. Брынь | 7113 |  |  | кладочные и штукатурные растворы, крупный наполнитель в бетон | 1,89 | 7 | обводнена | Резерв |  |
| **Кирпичные суглинки, тыс. м³** | | | | | | | | | | | |
| **9 месторождений, в т.ч. 3 разрабатываемых** | | | **32452** | **2611** |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | Речицкое | в 6,5 км к юго-западу от ж. д. ст. Думиничи, в 0,6 км к северу от д. Речица | 5145 | 2611 |  | В качестве добавки в шихту для производства керамического кирпича | 6,0 | 11,8 | сухая | Разрабатывается | ОАО «Голицынский керамический завод» |
| 9 | Усадьбинское | В 2,0 км к западу от ж.д.ст. Палики, в 0,5 км к северо-западу от д. Усадьба | 185 |  |  | Полнотелый кирпич марки «100» | 1,15 | 3,04 | сухая | Разрабатывается | ООО «Гарант-АС» |
| 10 | Буда-Монастырская | В 2,0 км к западу от ж.д.ст. Палики, в 0,5 км к северо-западу от д. Усадьба | 17 |  |  | Пустотелый кирпич марки «100» | 2 | 4,25 | сухая | Разрабатывается | ООО «Гарант-АС» |
| 11 | Паликское (Усадьбинский уч.) | 2,5 км СЗ ст. Палики, 2,5 км западнее Паликского кирпичного завода | 1743 |  |  | Полнотелый кирпич марки «75» | 1,15 | 5,71 | сухая | Резерв |  |
| 12 | Челищевское | В 7,2 км к ЮЗ от п. Думиничи,в 8,0 км к СВ от Паликского кирпичного завода | 2535 |  |  | Кирпич полнотелый марок «175» и «250» | 0,94 | 6,0 | сухая | Госрезерв |  |
| 13 | Хлудневское | в 2 км к СЗ от ж.д.ст. Воймирово, в 1,5 км С с. Которь, севернее и восточнее д. Хлуднево | 1120 |  |  | Полнотелый кирпич марки «100» | 0,7 | 1,9 | сухая | Резерв |  |
| 14 | Вертненское | В 6,0 км к СВ от ж.д. ст. Думиничи, ЮВ с. Вертное | 15200 |  |  | Кирпич обкновенный марки «100» | 0,35 | 2,4 | сухая | Резерв |  |
| 15 | Масловское | В 1,0 км к С от ж.д. ст. Брынь,в 0,2 км к С от д. Маслово | 4551 |  |  | Кирпич обкновенный марки «100» | 0,66 | 2,5 | спорадически обводненная | Резерв |  |
| 16 | Оброчное | В 20,0 км к ЮВ от ж.д. ст. Думиничи, в 2,0 км к ЮЗ от п. Хотьково, между Хотьково и д. Сусея на правом берегу р. Вязовой | 1956 |  |  | Кирпич обкновенный. Черепица | данные отсутствуют | 3,8 | данные отсутствуют | Резерв |  |
| **Строительные известняки, тыс. м³** | | | | | | | | | | | |
| **5 месторождений, в т.ч. 1 разрабат.** | | | **34898** | **61 877** | **0** |  |  |  |  |  |  |
| 17 | Хлудневское | В 24 км к СЗ от ж.д. ст. Думиничи, в 0,4 км к С от д. Павловка | 23105 |  |  | Щебень для строительных работ марок «400»-»600», известь строительная , известняковая мука, порошок минеральный для асфальтобетонных смесей | 6,7 | 15,2 | полезная толща в основном сухая | Разрабатывется | ООО «Хлудневский камень» |
| 18 | Хлудневское (уч. № 3) | В 24 км к СЗ от ж.д. ст. Думиничи, в 0,6 км к С от д. Павловка | 4531 |  |  | Щебень для строительных работ марок «600»-»1000» по прочности Мрз «15-25» , известняковая мука | 12,52 | 9,57 | обводненная | Госрезерв |  |
| 19 | Воймировское | В 1,5-2,0 км на ЮВ от ж.д. ст. Воймирово ж.д. Сухиничи-Киров | 632 | 277 |  | Щебень для дорожного строительства марки «600» по прочности и И-1 по истиранию | 5,2 | 6,2 | сухая | Резерв |  |
| 20 | Кочуковское | В 7,0 км к СВ от ж.д. ст. Воймирово, между д.д. Николаевка и Кочуково, на водоразделе р. Урушка и ее двух правых притоков | 6630 |  |  | Бутовый камень марок от 100 до 600 в среднем 300, щебень для бетона марки 150, сырье для производства воздушной строительной извести класса А и Б. | 5,0 | 15,5 | полезная толща частично обводнена | Резерв |  |
| 21 | Которьское | в 6 км к З и ЮЗ от ж.д. разъезда Воймирово Московской ж.д. | 0 | 61600 |  | Известняки на щебень для строительных работ и, после обжига, на известь | 13,6 | 8,54 | Известняки на щебень для строительных работ и, после обжига, на известь | Резерв |  |
| **Керамзитовое сырье, тыс. м³** | | | | | | | | | | | |
| **1 месторождение** | | | **2760** | **0** | **0** |  |  |  |  |  |  |
| 22 | Хлудневское | в 2 км к СЗ от ж.д.ст. Воймирово, в 1,5 км С с. Которь, севернее и восточнее д. Хлуднево | 2760 |  |  | Керамзитовый заполнитель | 2,6 | 2,2 | сухая | Резерв |  |
| **ПГС, тыс. м³** | | | | | | | | | | | |
| **2 месторождения** | | | **379** | **0** | **0** |  |  |  |  |  |  |
| 23 | Брыньское | южнее с. Брынь | 75 |  |  | Сырье для дорожного строительства | 0,7 | 1,0 | сухая | Резерв |  |
| 24 | Участок «Скачок» | 5 км юго-западнее ж.д.ст. Брынь, в 1,5 км к северо-западу от с. Брынь, у северо-восточной окраины д. Скачок | 304 |  |  | Гравий - заполнитель в бетон после отмывки глинистой составляющей, пески-отсевы - для строительных растворов | 0,25 | 3,9 | сухая | Резерв |  |
| **Торф, тыс. т** | | | | | | | | | | | |
| **4 месторождения** | | | **246** | **0** | **166** |  |  |  |  |  |  |
| 25 | Плоцкое | От р.ц. г. Думиничи на СЗ в 4 км, от ж/д ст. Думиничи на СЗ в 9,5 км от с. Брынь на Ю в 1 км | 39 |  |  | Торф в качестве удобрения для сельского хозяйства | 21 | 1,0 |  | Госрезерв |  |
| 26 | Пустынка и Дальнее Прудище | От р.ц. г. Думиничи на З в11 км, от ж/д ст. Думиничи на СЗ в 14,5 км, при с. Каменка на ЮЗ | 122 |  | 153 | Торф в качестве удобрения для сельского хозяйства | 64 | 1,66 |  | Госрезерв |  |
| 27 | Волчье | От р.ц. г. Думиничи на ЮЗ в 6 км, от ж/д ст. Думиничи на ЮЗ в 6 км, от с.Колпино на ЮВ в 2 км | 44 |  | 3 | Торф в качестве удобрения для сельского хозяйства | 27 | 1,6 |  | Госрезерв |  |
| 28 | Дикроновское | От р.ц. г. и ж/д ст. Думиничи на СЗ в 18 км, от с. Дубровка на ЮЗ в 0,7 км | 41 |  | 10 | Торф в качестве удобрения для сельского хозяйства | 17 | 1,16 |  | Госрезерв |  |
| **Трепел, тыс. м³** | | | | | | | | | | | |
| **1 месторождение** | | | **2700** | **0** | **0** |  |  |  |  |  |  |
| 29 | Масловское | в 1 км С ж.д. Брынь, к СЗ от д. Куклино, в 0,2 км С д. Маслово | 2700 |  |  | Тепел для производства гравия и термолита | 3,16 из них 2,5 сугл | 2,1 | спорадически обводненная | Резерв |  |
| **Глины огнеупорные, тыс. т** | | | | | | | | | | | |
| **5 месторождений** | | | **7551** | **1228** | **0** |  |  |  |  |  |  |
| 30 | Дебриковское | в 3-4 км к ЮЗ от д. Хотьково, вблизи д. Дебрики | 201 |  |  | Сырье для шамотных и огнеупорных изделий | 6,2-9,35 | 3,09 | обводненная | Резерв |  |
| 31 | Хотьковское, Лошевский участок | на левом берегу р. Сенек , З д. Хотьково, вблизи д. Лошево | 694 |  |  | Шамот огнеупорный, заменитель каолина в массе для технического фарфора, канализационные трубы, каменное литье | 4,1 | 2,45 | сухая | Резерв |  |
| Хотьковское, Шубниковский участок | на правом и левом берегу р. Сенек , у д. Шубинки | 322 |  |  | 4,5 | 2,38 |  |
| 32 | Мальцево-Самаринская дача | в 6 км В ж. д. ст. Палики, к СЗ от Марьинского завода огнеупорных изделий | 2613 |  |  | Огнеупорный и тугоплавкий кирпич II и III класса, изделия с плотным спекшимся черепком | 13,3 | 2,7 | не изучены | Резерв |  |
| 33 | Палики-Усадебское | между сел Усадьба и Палики, к ЮВ от ж. д. ст. Палики | 1676 |  |  | Сырье для шамотных огнеупорных изделий | 33-35,5 | 3,12 | не изучены | Резерв |  |
| 34 | Марьино-Заводское | в 6 км к юго-востоку от ж. д. ст. Палики, у д. Марьино, к юго-западу от завода огнеупорных изделий | 2045 | 1228 |  | Огнеупорный кирпич класса В | 15,06 | 8,17 | обводненная | Госрезерв |  |
| **Глины тугоплавкие, тыс. т** | | | | | | | | | | | |
| **5 месторождений** | | | **19257** | **10696** | **748** |  |  |  |  |  |  |
| 35 | Пыринка-Славинка-Широковка | в 10 км З ж. д. ст. Палики, между с.с. Широковка, Славинка, Пыринка | 14705 |  |  | Тугоплавкий кирпич, изделия с плотным спекшимся черепком | 10,8 | 5,0 | обводненная | Резерв |  |
| 36 | Буда-Монастырская | в 6 км к СВ от ж. д. ст. Палики, в 1 км от д. Хамловка, на левом берегу р. Жиздра | 2200 |  |  | Тугоплавкий кирпич, изделия с плотным спекшимся черепком (облицовочная плитка, канализационные трубы и грубые кислотоупоры), огнеупорный шамотный кирпич | 5,2 | 3,5 | обводненная | Резерв |  |
| 37 | Дубровская Дача | 4,5 км ЮЗ ст. Думиничи, 1,5 км к З от ж. д. разъезда Дубровское | 752 |  |  | Облицовочная плитка, канализационные трубы, грубые кислотоупорные изделия, фасадная керамика | 3,94 | 3,03 | спорадически обводненная | Резерв |  |
| 38 | Устовско-Кассировское | в 2 км С ж. д. ст. Палики, между ст. Палики и с. Усты | 1600 |  |  | Тугоплавкий кирпич, изделия с плотным спекшимся черепком и огнеупорный шамотный кирпич | 8,26 | 4,5 | обводненная | Резерв |  |
| 39 | Участок Речица | в 6-8 км от ж/д станции Думиничи, с юга, запада и севера от п. Речица (о флангах Речицкого м-ния) |  | 10696 |  | Для производства плитки для полов, внутренней облицовки, фасадно-облицовочной, бытовой и электротехнической керамики | 11,3-17,3 | 14,8-15,3 | сухая | Резерв |  |
| **Стекольные пески, тыс. т** | | | | | | | | | | | |
| **3 месторождения** | | | **5539** | **23658** | **0** |  |  |  |  |  |  |
| 40 | Будское | в 6 км ЮВ от ж. д. ст. Палики, вблизи урочища Ерохино | 956 |  |  | Песок для обычного и зеркального стекла после обогащения | 15,6 | 2,2 | обводненная | Госрезерв |  |
| 41 | Пыринское | 9 км западнее ст. Палики, у д. Пыринки | 4583 |  |  | Песок для производства различных сортов стекла после обогащения | 5,7 | 6,3 | в нижней части обводненная | Госрезерв |  |
| 42 | Дубровский участок | 3,5 км ЮВ ст. Думиничи, 0,7 км к СВ д. Дубровка |  | 23658 |  | Кварцевый песок марки ПС-250 по ГОСТ 22551-77 | 2,65 | 8,29 | в нижней части обводненная | Разработка | ООО «Инвестиционная компания»  КЛЖ 00253ТР |
| **Формовочные пески, тыс. т** | | | | | | | | | | | |
| **2 месторождения** | | | **62465** | **24770** | **0** |  |  |  |  |  |  |
| 43 | Думиничское (участок «Полякская Горка») | 6 км СЗ ст. Думиничи, 3 км к ЮЗ от Думиничского чугунолитейного завода, на террасе р. Брынь | 456 |  |  | Песок для стержневого литья | 0,98 | 2,7 | сухая | Госрезерв |  |
| 44 | Дубровское | 3,5 км ЮВ ст. Думиничи, 0,7 км к СВ д. Дубровка | 62009 | 24770 |  | Песок марки КО315А для формовочных смесей | 2,17 | 10,3 | обводненная | Госрезерв |  |
| **Цементное сырье, тыс. т** | | | | | | | | | | | |
| 45 | Маклаковский участок | 19 км к СЗ от р.ц. г. Думиничи, 4 км к З от ж/д ст. Воймирово, в районе дд. Поляна, Маклаки, Павлловка, Сигунов | 194389 | 29 030 |  | Объемный вес - 2,5 т/м3. Известняки могут быть использованы в качестве сырья для бута марок «600-700» и щебня в бетон. | 9,6 | 13,9 | нижняя часть обводнена | Разработка | ООО «Мастер-Ресурс»  КЛЖ 00087 ТЭ |
| 46 | Участок «Поляны» | вблизи дер. Поляны |  |  |  |  |  |  |  |  | ООО «Мастер-Ресурс»  КЛЖ 00284 ТР |

2.3.4. Сельскохозяйственные ресурсы

Общая площадь земель сельскохозяйственного назначения МР «Думиничского район» составляют 71 943 га, из них сельскохозяйственные угодья занимают 34 219га, леса и кустарника – 27 278 га, земли под застройкой и дорогами – 815га, болота, нарушенные земли и прочие составляют 1 117 га.

Земли сельскохозяйственного назначения муниципального района «Думиничский район» находятся в пользовании крупных сельскохозяйственных предприятий разных организационно-правовых форм, объединений граждан по садоводству и огородничеству, подсобных хозяйств, крестьянско-фермерских хозяйств и других пользователей. Из них самые крупные землепользователи: ПК «Красный Октябрь», ПК «Паликовский», ПК «Зимницкий».

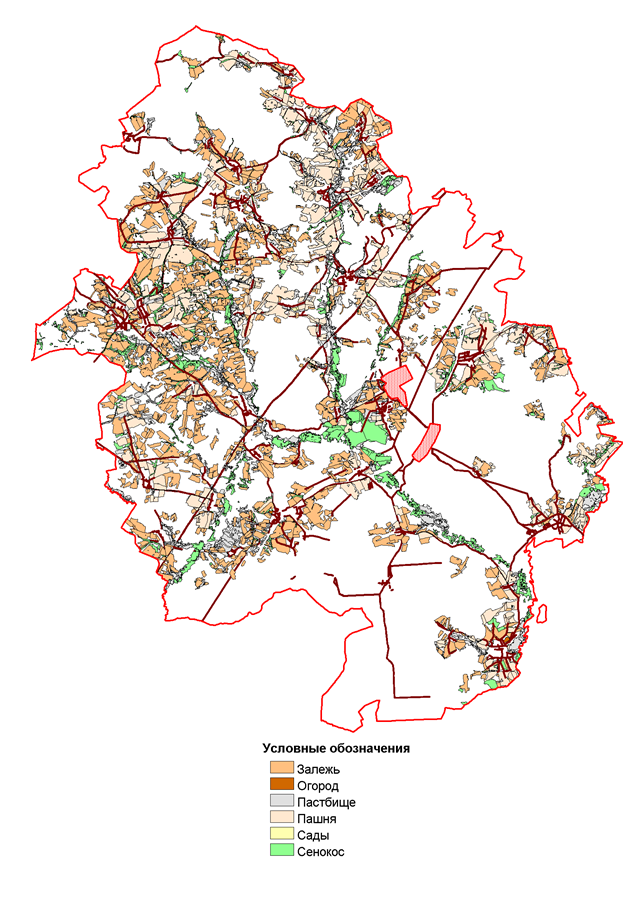
Сельскохозяйственные угодья – пашни, сенокосы, пастбища, залежи, земли, занятые многолетними насаждениями имеют приоритет в использование и подлежит особой охране. Наибольшую ценность представляют пашни, доля которых в структуре земель сельскохозяйственного назначения не превышает 30%. Как показала инвентаризация сельскохозяйственных земель, проведенной ПК «ГЕО» в 2005 году, на территории района прослеживается четкая дифференциация сельхозугодий по качеству, что отражается в их кадастровой оценке.

**Оценка сельскохозяйственных угодий по хозяйствам**

Таблица 2.3.4.1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование хозяйства** | **Всего с/х угодий**  **площадь, га** | **Пашня,**  **Га** | **Оценка с/х угодий, руб/га** | **% от среднерайонной зональной оценки** |
| ПК «Брынский» | 2863 | 1724 | 3655 | 87 |
| КП «Вертненский» | 2302 | 1048 | 4781 | 114 |
| ПК «Думиничский» | 1816 | 176 | 4837 | 115 |
| ПК «Зимницкий» | 3920 | 716 | 2128 | 51 |
| Колхоз «им. Ленина» | 1418 | 1054 | 4810 | 114 |
| Колхоз «Заветы Ленина» | 1334 | 434 | 9690 | 230 |
| КДП «Хотьковское» | 2011 | 683 | 4425 | 105 |
| Колхоз «Дружба» | 1702 | 183 | 3702 | 88 |
| ПК «Красный Октябрь» | 5643 | 907 | 3548 | 84 |
| Колхоз «Мир» | 1199 | 738 | 4613 | 110 |
| Колхоз «Новый путь» | 1400 | 633 | 4379 | 104 |
| ПК «Воймировский» | 2359 | 489 | 4632 | 110 |
| ПК «Восход» | 2702 | 927 | 4297 | 102 |
| ПК «Паликовский» | 3355 | 257 | 3498 | 83 |
| СПТУ-15 | 36 | 113 | 7522 | 179 |

**Земли сельскохозяйственного назначения**



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 Думиничского административного района.

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.

Территориальное расположение лесничества: ГКУ КО «Думиничское лесничество» расположено в южной части Калужской области на территории Думиничского и Сухиничского муниципальных районов. Общая площадь лесничества 70593 га, в него входят 5 участковых лесничеств: Маклаковское участковое лесничество – 12501 га; Думиничское участковое лесничество – 13679 га; Паликское участковое лесничество – 15515 га; Брынское участковое лесничество – 14703 га; Высокское участковое лесничество – 14195 га. Вся территория лесничества относится к зоне хвойно-широколиственных лесов, к лесному району хвойно-широколиственных (смешанных) лесов. В соответствии с данными государственного лесного реестра общая площадь лесничества по состоянию на 01.01.2018 составляет 84010 га.

2.3.6. Ресурсы поверхностных вод

К поверхностным водным объектам относятся:

1) водотоки (реки, ручьи, каналы);

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

3) болота;

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

5) ледники, снежники.

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

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.

Тип питания рек Калужской области – преимущественно снеговой, с участием дождевого подземного стока. В соответствии с этим, распределения стока в течение года крайне неравномерно: во время весеннего половодья на реках проходит от 602 до 90 % годового стока. В это время питание рек – исключительно подземное.

Поэтому, с точки зрения использования поверхностных водных объектов, лимитирующий период представляют собой зима и лето.

**Река Жиздра.** Река полностью протекает по территории области. Площадь ее бассейна 9170 км2, длина составляет 223 км, глубина 1,0 -2,5 м. Типичная река доледникового времени, с поймой и тремя надпойменными террасами. На территории Думиничского района долина р. Жиздра пойменная с глубиной вреза до 20 м, шириной до 2,5 км, скорость течения – 0,3-0,4 м/сек. Средний годовой расход 35 м3/сут., а наибольший 1530 м3/сут. (1970г.). В русле немало топляка – мореного дуба.

Река Жиздра питается подземными, дождевыми и талыми снеговыми водами, причем последние значительно преобладают (около 60%).

Подъем воды в период весеннего половодья в верховьях не превышает 1,5-2,0 м над летней меженью, в низовьях может достигать 11 м.

**Река Рессета** (правый приток р. Жиздра) имеет ширину до 50 м, глубину до 5 м, скорость течения 0,2 - 0,3 м/с. Остальные реки небольшие имеют ширину до 15 м и глубину до 1,5 м. Дно рек песчаное, реже глинистое.

Все реки в летнее время сильно мелеют. Вода пригодна для питья и технических целей. Реки замерзают вначале декабря (толщина льда к концу зимы достигает 30 - 50 см), вскрываются в конце марта. Весенний ледоход бывает лишь на наиболее крупных реках, а на малых реках лед тает на месте. Ледоход длится 2 - 6 дней. Максимальный подъем уровня воды (на 1,5 - 3 м) происходит в первой половине апреля и сопровождается разливом рек продолжительностью от 8 до 15 дней. Меженные уровни на реках держатся в период с июля по сентябрь и нарушаются во время дождей кратковременными подъемами уровня воды (на 0,5 - 1,5 м).

Озера Думиничского района в основном пойменного (старичного) типа и приурочены к пойме р.Жиздры.

В целом территория обеспечена ресурсами поверхностных вод для хозяйственно-бытового водоснабжения. Крупные реки, такие как Жиздра имеют рыбохозяйственное значение. В древности р. Жиздра являлась важным водным путем. В настоящее время, в следствии обмеления русла, река утратила судоходное назначение. Большинство водоемов и рек используются местным населением для рекреационных целей. Пруды и водохранилище используются для орошения и рыборазведения.

2.3.7. Подземные воды

Из всех водоносных горизонтов развитых в пределах Думиничского района народнохозяйственное значение имеют только четыре: окский, тульский, упинский и озерско-хованский (заволжский).

Окские водоносные горизонты приурочен к трещиноватым известнякам окского надгоризонта нижнего карбона. Основными водосодержащими слоями являются толщи карбоновых пород алексинского и михайловского горизонтов. Тульские и веневские слои обычно сухие за счет сдренированности подземных вод в местную гидросеть. Развит этот водоносный горизонт в основном на севере района, где он имеет основное значение в хозпитьевом водоснабжение. Воды гидрокарбонатно-кальцевые жесткие. Содержание железа в воде этого горизонта изменяются от 0,009 до 2,2 млг/л. Общая жесткость воды меняется от 3,15 до 6,45 млг-экв/л., а удельный дебит от 1,0 до 12,0 м3/ч. Тульский водоносный горизонт развит повсеместно, и наибольшее практическое значение имеет в центральной части района, где он залегает на небольшой глубине. Воды гидрокарбонатно-кальцевые с общей жесткостью от 1,22 до 5,5 млг-экв./л т. е воды мягкие и слабо-жесткие с содержанием железа от 1,0 до 4,49 млг./л. Удельный дебит скважин с этого горизонта составляет от 0,2 до 14,4 м3/ч.

Упинский водоносный горизонт приурочен к толще известняков нижнего карбона, горизонт развит повсеместно. Водообильность его зависит от степени трещеноватости карбонатных толщ и возможности инфильтрации подземных вод из вышележащего тульского водоносного горизонта. Воды гидрокарбонатно-кальцевые с общей жесткостью от 3,75 до 13,96 млг-экв./л. Большой диапазон показателей жесткости указывает на связь с тульским водоносным горизонтом (понижения значения жесткости) и заволжскими (повышенная жесткость воды). В жестких водах увеличивается содержание сульфатов. Удельный дебит этого горизонта изменяется от 0,4 до 12,0 м3/ч.

Заволжский (озерско-хованский) слабо-минерализованный водоносный горизонт связан с доломитизированными карбонатами загипсованными породами. Содержание железа в этих водах меняется от 0,09 до 4,4 млг/л. Воды в основном сульфатно-гидрокарбонатные с общей жесткостью от 5,3 до 38,0 млг. экв./л., иногда повышенным содержанием магния и фтора. Удельный дебит отдельных скважин сильно колеблется от 0,1 до 35,0 м3/ч.

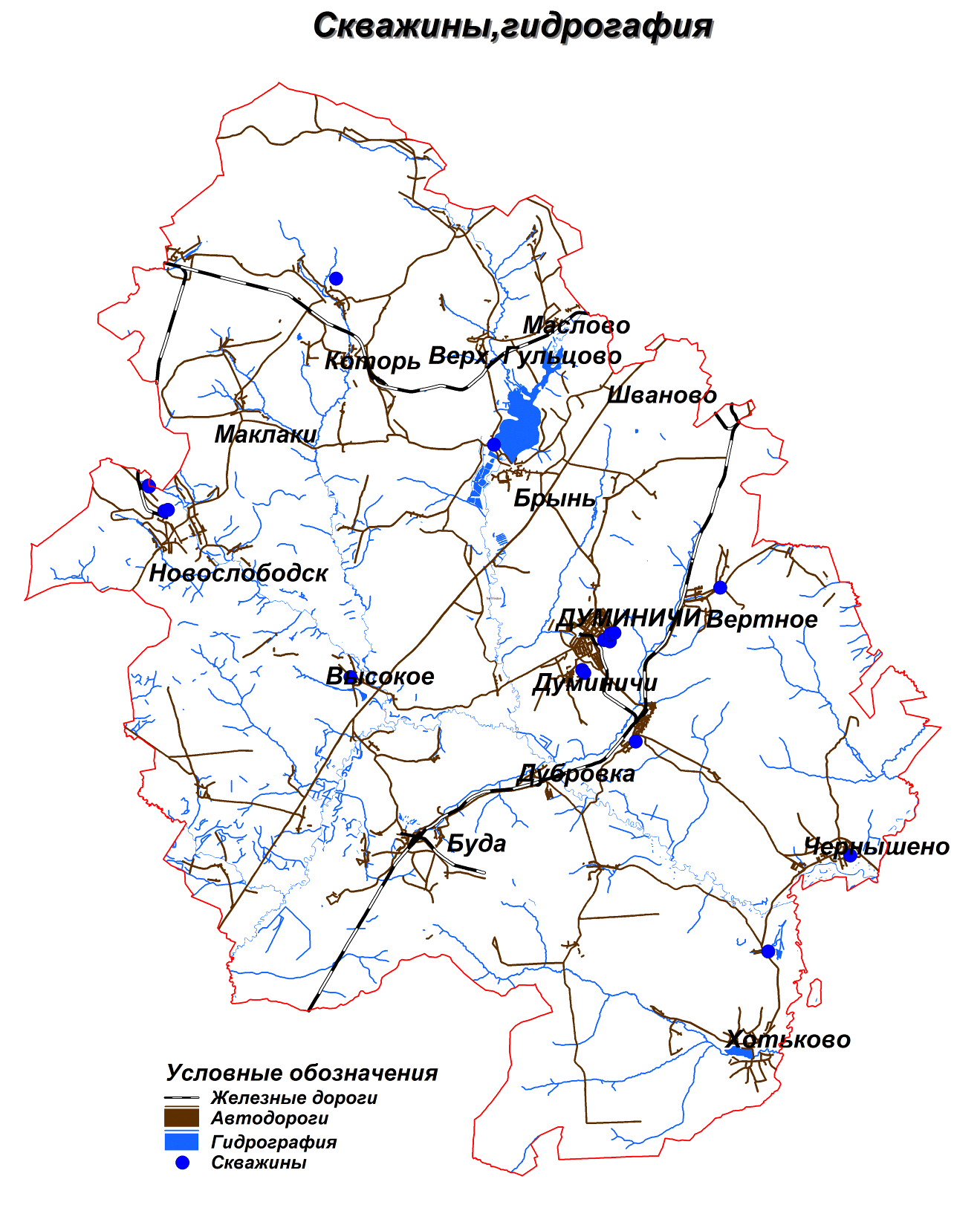
Воды окского и тульского горизонтов безнапорные, а упинского и заволжского напорные. Напорные воды из озерско-хованских известняков за счет водообъема с вышележащими водоносными горизонтами увеличивают их жесткость за счет своей повышенной минерализации. Наивысшая минерализация вод заволжского горизонта наблюдается на правобережье р. Жиздры (Хотьково, Речица, Буда), по сути дела это минеральные воды, которые условно можно отнести к лечебно-столовым.

Наибольшее значение для водоснабжения района имеют тульский и упинские водоносные горизонты наиболее водообильные и имеющие широкое распространение. Окский горизонт является основным для северо-западной части территории. Заволжский (озерско-хованский) водоносный горизонт из-за повышенной минерализации вод имеет ограниченное применение и может быть использован как резервный.

В период с 50-х годов XX в. По 80-е включительно в пределах района было пробурено артезианских скважин: на окский водоносный горизонт 12 шт, на тульский – 12 шт, на упинский - 20 шт, на заволжский – 14 шт.

Для всех подземных вод Калужской области в.т.ч и Думиничского района характерно высокое содержание железа, поэтому при создании значительных водозаборов необходимо предусматривать строительство станций обезжелезивания.

Наличие четырех водоносных горизонтов в пределах района гарантирует надежное водоснабжение населенных пунктов и промышленных предприятий как на сегодняшний день так на будущее.



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;
* Другие зоны, устанавливаемые в соответствии с законодательством Российской Федерации;
* Защитная зона объекта культурного наследия;
* Охранная зона особо охраняемых природных территорий;
* Придорожная полоса.

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, объекты растительного и животного мира, естественные экологические системы, которые имеют особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение, которые изъяты решением органов государственной власти полностью или частично из хозяйственного использования и для которых установлен режим особой охраны.

К ООПТ относятся государственные природные заповедники, в том числе биосферные заповедники, 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 10.07.2023) «Об особо охраняемых природных территориях» (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.09.2023) 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.

**Перечень особо охраняемых природных территорий (памятников природы) регионального значения**

Таблица 2.5.1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование ООПТ** | **Площадь, га** | **Площадь (размер) охранной зоны, га (м)** | **Категория** | **Уровень значимости (региональный, местный)** | **Профиль** | **Кластерность (число отдельно расположенных участков)** | **Местоположение** | **Правоустанавливающий документ об организации ООПТ (вид документа, наименование органа власти, принявшего документ, дата, номер, название документа)** | **Ведомственная подчиненность** |
| 1 | «Дубравы в пойме р. Жиздры» | 452,8193 | - | Памятник природы | Региональный | Ботанический | Девять участков | Калужская область, Думиничский район, окрестности ст. Думиничи, дер. Лутовня и с. Чернышено | Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 17.09.1992 № 168 «Об объявлении объектов памятниками природы регионального значения» (в ред. постановления Законодательного Собрания Калужской области от 20.09.2012 № 624), приказ министерства природных ресурсов и экологии Калужской области от 18.06.2021 № 600-21 «О реорганизации особо охраняемой природной территории регионального значения - памятника природы «Дубравы в пойме р. Жиздры» | Министерство природных ресурсов и экологии Калужской области |
| 2 | «Хвойные насаждения» | 41,5 | - | Памятник природы | Региональный | Ботанический | Один участок | Калужская область, Думиничский район, вблизи пос. Дубровского Отделения Сельхозтехники | Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 17.09.1992 № 168 «Об объявлении объектов памятниками природы регионального значения» (в ред. постановления Законодательного Собрания Калужской области от 20.09.2012 № 624); приказ министерства природных ресурсов и экологии Калужской области от 19.04.2022 № 306-22 «Об особо охраняемой природной территории регионального значения – памятнике природы «Хвойные насаждения» | Министерство природных ресурсов и экологии Калужской области |
| 3 | «Сосновый бор» | 44 | (50) | Памятник природы | Региональный | Ботанический | Один участок | Калужская область, Думиничский район, вблизи пос. Думиничи | Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 25.09.1991 № 381 «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 № 395 «О реорганизации особо охраняемой природной территории регионального значения - памятника природы «Сосновый бор» (в ред. постановления Правительства Калужской области от 14.04.2020 № 302) | Министерство природных ресурсов и экологии Калужской области |
| 4 | «Источник пресных вод у д. Уруга» | 37 | (50) | Памятник природы | Региональный | Гидрологический | Один участок | Калужская область, Сухиничский район, вблизи дер. Уруга | Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 17.04.1992 № 48 «Об объявлении объектов памятниками природы регионального значения» (в ред. постановления Законодательного Собрания Калужской области от 20.09.2012 № 624), постановление Правительства Калужской области от 08.11.2017 № 648 «О реорганизации особо охраняемой природной территории регионального значения - памятника природы «Источник пресных вод у д. Уруга» (в ред. постановления Правительства Калужской области от 02.06.2020 № 427) | Министерство природных ресурсов и экологии Калужской области |

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 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** | | **Граница участка реки на местности** | | **Ширина водоозранной зоны, м** | **Ширина прибрежной защитной полосы, м** | | **Ширина береговой полосы, м** | |
| **1** | **2** | **3** | | **4** | | **5** | **6** | | **7** | |
| 1 | Бобровка | 16 | | -от истока до устья | | 100 | 50 | | 20 | |
| 2 | Брынь | 69 | | -от истока до устья | | 200 | 50 | | 20 | |
| 3 | Вертинка | 18 | | -от истока до устья | | 100 | 50 | | 20 | |
| 4 | Драгожань | 29 | | -от истока до устья | | 100 | 50 | | 20 | |
| 6 | Жиздра | 223 | -от истока до устья | | 200 | | 50 | 20 | |  |
| 7 | Которянка | 26 | | -от истока до устья | | 100 | 50 | | 20 | |
| 8 | Коща | 27 | | -от истока до устья | | 100 | 50 | | 20 | |
| 9 | Песочня | 11 | | -от истока до устья | | 100 | 50 | | 20 | |
| 10 | Рессета | 123 | | -от истока до устья | | 200 | 50 | | 20 | |
| 11 | Сенек | 20 | | -от истока до устья | | 100 | 50 | | 20 | |
| 12 | Тимоновка | 10 | | -от истока до устья | | 100 | 50 | | 20 | |
| 13 | Урушка | 22 | | -от истока до устья | | 100 | 50 | | 20 | |
| 14 | Чашенка | 11 | | -от истока до устья | | 100 | 50 | | 20 | |
| 15 | Ясенок | 32 | | -от истока до устья | | 100 | 50 | | 20 | |
| 16 | реки и ручьи | менее 10 км | |  | | 50 | 50 | | 5 | |

**Перечень водохранилищ и озер, на которые устанавливаются водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы.**

Таблица 2.6.2

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование водоема** | **Площадь зеркала, га** | **Ширина водоохраной зоны, м** | **Ширина прибрежной полосы, м** | **Ширина береговой полосы, м** | **Зарегулированный водоток** |
| 1 | Водохранилище р/х «Брынское» | 790 | 200 | 200 | 20 | р. Брынь |

2.7. Историко-культурные планировочные ограничения

Историко-культурное наследие района в основном связано с его промышленным прошлым. Уже в XVIII в. здесь функционируют чугунолитейные и железодетальные заводы, разрабатываются железные руды, огнеупорные глины, формовочное сырье и прочее. В XIX в. этот регион, входя в Жиздринский уезд, интенсивно осваивается Мальцовским акционерным обществом под названием «Мальцовский промышленный округ». В конце XIX в. в окрестностях сел Маклаки, Которь, Зимницы добывалась железная руда до 200 тысяч пудов в год. Около Буды на месторождение Буда-Мальцевская велась добыча кварцевых «хрустальных» песков, которые вывозились в г. Дятьково. Около населенных пунктов Андреево-Палики, Пыренки, Ливадия, Усты, Речица, Марьинская шахта велась добыча огнеупорных глин. Около д. Палики двумя шахтами добывался бурый уголь. Вокруг Хотьковского чугунолитейного завода велась добыча огнеупорных глин, Лошево, Шубники, добыча железных руд, «Дача Ершова» (Ульяновский район), существовали промыслы по углежжению для металлургической промышленности. Для транспортировки различного сырья и чугунных заготовок во второй половине XIX в. от г. Людиново до шахт у д. Палики была проложена узкоколейная железная дорога. Из Думиничского сырья на заводах Людиново, Кирова (Песочня), Дятьково, Радица (Бежицк, Брянск) производили: «мальцовские паровозы», первые винтовые речные суда и прочую продукцию. В пределах теперешнего района существовало четыре чугунолитейных и железодетальных заводов; в Хотьково, Ясенок, Брынь и Думиничи. В Брыни в сер. XVIII в. была пущена полотняно-парусиновая фабрика, около с. Дубровка действовал стекольный завод.

Брынский заводской комплекс был заложен в начале XVIII в. Н.Н. Демидовым. Двухэтажное здание парусиновой фабрики совмещало производственные помещения и жилые покои Демидовых. Внешняя отделка фасадов выполнена в стиле Анненского барокко. Потолки парадных комнат украшены лепными розетками и тянутыми карнизами в стиле 40-х годов XVIII в. В конце XVIII в. в селе работали молотовый завод и парусиновая фабрика, две мельницы «пильная и мучная», два регулярных сада. В 1846 г. Взамен деревянной строится каменная Преображенская церковь в виде ротонды. В 1910 г. В селе жил со своей семьей М.М.Пришвин. Из купеческого рода брынских Лядовых вышла композитор Л.Лядова.

В Маклаках с конца XVII в. располагалась родовая усадьба княжеского рода Обуховых-Львовых вплоть до 1917 г.

В с. Усты в начале XVIII в. Я.В. Брюс основал усадьбу. С 1830 г. она принадлежит заводчику И.С. Мальцову. В конце XIX в. в Устах жила семья Зайцевых, здесь прошли детские годы писателя Б.К. Зайцева.

В Буде-Монастырской на р. Драгожани в XVII-XVIII вв. располагался мужской монастырь «Троицкий Дорогошанский» - он входил в состав Крутицкой епархии. В 1764 г. монастырь был выведен за штат и упразднен. В годы военных действий 1942 г. он окончательно был разрушен.

**Перечень объектов культурного наследия**

Таблица 2.7.1

**Объекты культурного наследия регионального значения**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование объекта культурного наследия** | **Дата** | **Адрес (местонахождение) объекта культурного наследия** | **Реквизиты приказа об утверждении границ территорий ОКН** |
| 1 | Церковь Преображения, 1781 г. | 1781г. (1846 г.) | Думиничский район, село Брынь, ул. Новая Слобода, д. № 1а | Постановление Совета Министров РСФСР от 30 августа 1960 г. № 1327 (приложение № 2) |
| 2 | Мемориальный комплекс в честь лыжников-разведчиков мотострелковой бригады особого назначения, погибших 23 января 1942 г. |  | д. Хлуднево | Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета депутатов трудящихся от 07.04.78 г. № 249 |

**Выявленные объекты культурного наследия**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Братская могила |  | с. Брынь | Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992. № 76 |
| 2 | Братская могила |  | с. Буда | Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992. № 76 |
| 3 | Братская могила |  | пос. Думиничи | Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992. № 76 |
| 4 | Братская могила |  | д. Вертное | Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992. № 76 |
| 5 | Братская могила |  | с. Верхнее Сяглово | Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992. № 76 |
| 6 | Братская могила |  | д. Высокое | Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992. № 76 |
| 7 | Братская могила |  | с. Гульцово | Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992. № 76 |
| 8 | Братская могила |  | д. Дубровка | Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992. № 76 |
| 9 | Братская могила |  | д. Павловка | Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992. № 76 |
| 10 | Братская могила |  | д. Зимницы | Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992. № 76 |
| 11 | Братская могила |  | д. Каменка | Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992. № 76 |
| 12 | Братская могила |  | с. Которь | Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992. № 76 |
| 13 | Братская могила |  | с. Маклаки | Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992. № 76 |
| 14 | Братская могила |  | д. Семичастное | Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992. № 76 |
| 15 | Братская могила |  | с. Чернышино | Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992. № 76 |
| 16 | Братская могила |  | с. Боброво Брынского с/с | Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992. № 76 |
| 17 | Братская могила |  | д. Песочня | Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992. № 76 |
| 18 | Братская могила |  | с. Хотьково | Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992. № 76 |
|  | | | | |
| 1 | Ансамбль Брынского промышленно-заводского комплекса (Демидовых) | перв.пол. XVIII в. | с. Брынь | Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992. № 76 |
| 2 | Господский дом | до 1750 г. (1730-1750-е гг.) | с. Брынь | Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992. № 76 |
| 3 | Корпуса парусно-полотняной мануфактуры | до 1750 г. | с. Брынь | Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992. № 76 |
| 5 | Слесарня | перв.пол. XVIII в. | с. Брынь | Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992. № 76 |
| 6 | Колокольня (церкви Николая Угодника, православной, приходской, на кладбище) | кон. XIX в. | с. Боброво | Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992. № 76 |
| 7 | Преображенская церковь | 1832 г. | с. Дубровка | Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992. № 76 |
| 8 | Церковь Параскевы Пятницы | кон. XIX в. | с. Котырь (с. Которь) | Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992. № 76 |
| 9 | Знаменская церковь | 1818 г. | с. Маклаки | Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992. № 76 |
| 10 | Школа | 1912 г. | с. Богрово (с. Боброво) | Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992. № 76 |
| 11 | Ансамбль Брынского заводского поселка | XVIII-XIX вв. | с. Брынь | Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992. № 76 |
| 13 | Усадебный парк | XVIII-XIX вв. | с. Брынь | Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992. № 76 |
| 17 | Дом причта | вт.пол. XIXв. | с. Брынь | Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992. № 76 |
| 18 | Бывший склад Пономарева |  | с. Брынь | Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992. № 76 |
| 19 | Господский дом (Усадьбы Мальцева) | вт.пол. XIXв. | с. Усты | Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992. № 76 |
| 20 | Воскресенская церковь | 1824 г. | с. Усты | Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992. № 76 |
| 21 | Ансамбль заводского поселка (4 объекта) | XVIII-XIX вв. | д. Есенок (д. Ясенок) | Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992. № 76 |

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.

**РЕЖИМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ ОБЪЕКТА КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ «ЦЕРКОВЬ ПРЕОБРАЖЕНИЯ», 1781 Г., РАСПОЛОЖЕННОГО ПО АДРЕСУ: КАЛУЖСКАЯ ОБЛАСТЬ, ДУМИНИЧСКИЙ РАЙОН, СЕЛО БРЫНЬ, УЛ. НОВАЯ СЛОБОДА, Д. 1А**

1. Территория объекта культурного наследия, включенного в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, относится к землям историко-культурного назначения.  
2. На территории объекта культурного наследия разрешаются:  
2.1. Реставрация, консервация, ремонт и приспособление объектов культурного наследия для современного использования;  
2.2. Консервация и музеефикация объектов культурного наследия, объектов археологического наследия, а также культурного слоя на основании комплексных научно-исследовательских работ;  
2.3. Ремонт, реконструкция существующих дорог и проездов с использованием в дорожных покрытиях традиционных материалов;  
2.4. Ремонт, реконструкция существующих инженерных сетей (коммуникаций) с последующей их прокладкой в подземные, с рекультивацией и благоустройством нарушенных земель;  
2.5. Работы по сохранению и восстановлению элементов планировочной структуры территории объекта;  
2.6. Благоустройство территории с применением традиционных материалов (дерево, камень, кирпич), металлических изделий и элементов, изготовленных с применением ковки и литья;  
2.7. Проведение работ по восстановлению планировочной структуры, утраченных сооружений и зеленых насаждений;  
2.8. Устройство современных сходов и ступеней, пандусов, подпорных стенок, откосов и ограждений для проведения работ по сохранению объектов культурного наследия;  
2.9. Проведение земляных и строительных работ при условии получения разрешения органа охраны объектов культурного наследия о возможности проведения работ в случае, если данные работы являются работами по сохранению объекта культурного наследия или его отдельных элементов, сохранению историко-градостроительной или природной среды объекта культурного наследия.  
3. На территории объекта культурного наследия запрещаются:  
3.1. Строительство объектов капитального строительства и увеличение объемно-пространственных характеристик существующих на территории памятника объектов капитального строительства;  
3.2. Проведение земляных, строительных и иных работ, не являющихся работами по сохранению объекта культурного наследия или его отдельных элементов, сохранению историко-градостроительной и природной среды объекта культурного наследия;  
3.3. Градостроительная, хозяйственная и иная деятельность, создающая угрозу повреждения, разрушения или уничтожения объектов культурного наследия;  
3.4. Самовольная вырубка растительности, уничтожение травяного покрова;  
3.5. Прокладка наземных и воздушных инженерных сетей (коммуникаций);  
3.6. Установка на фасадах, крышах объектов культурного наследия кондиционеров, телеантенн, тарелок спутниковой связи и рекламных конструкций;  
3.7. Размещение любых рекламных конструкций;  
3.8. Создание разрушающих вибрационных нагрузок динамическим воздействием на грунты в зоне их взаимодействия с объектами культурного наследия.

**РЕЖИМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬ В ГРАНИЦЕ ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ ОБЪЕКТА КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ «МЕМОРИАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС В ЧЕСТЬ ЛЫЖНИКОВ-РАЗВЕДЧИКОВ МОТОСТРЕЛКОВОЙ БРИГАДЫ ОСОБОГО НАЗНАЧЕНИЯ, ПОГИБШИХ 23 ЯНВАРЯ 1942 Г.», РАСПОЛОЖЕННОГО ПО АДРЕСУ: КАЛУЖСКАЯ ОБЛАСТЬ, ДУМИНИЧСКИЙ РАЙОН, ДЕР. ХЛУДНЕВО**

В границе защитной зоны объекта культурного наследия запрещаются строительство объектов капитального строительства и их реконструкция, связанная с изменением их параметров (высоты, количества этажей, площади), за исключением строительства и реконструкции линейных объектов.

**Перечень воинских захоронений**

Таблица 2.7.2

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Реестровый номер**  **Вид захоронения** | **Место захоронения** | **Всего захороненных**  **(чел.)** | **Известно захороненных**  **(чел.)** | **Неизвестно захороненных (чел.)** |
| 1 | № 088  Братская могила | Калужская область  Думиничский район  СП «Село Брынь» д. Боброво | 21 | 21 | - |
| 2 | № 089  Братская могила | Калужская область  Думиничский район  СП «Село Брынь» д. Боброво | - | - | - |
| 3 | № 090  Братская могила | Калужская область  Думиничский район  СП «Деревня Буда» д. Буда | 1 222 | 1 222 | - |
| 4 | № 091  Братская могила | Калужская область  Думиничский район  СП «Деревня Верхнее Гульцово»  д. Верхнее Гульцово | 1 052 | 1 050 | 2 |
| 5 | № 092  Братская могила | Калужская область  Думиничский район  СП «Деревня Верхнее Гульцово»  д. Верхнее Сяглово | 268 | 268 | - |
| 6 | № 093  Братская могила | Калужская область  Думиничский район  СП «Деревня Высокое» п.Мирный | 9 156 | 9 156 | - |
| 7 | № 094  Братская могила | Калужская область  Думиничский район  СП «Деревня Дубровка» д. Дубровка | 1 085 | 1 085 | - |
| 8 | № 095  Братская могила | Калужская область  Думиничский район  СП «Село Новослободск» д. Каменка | 122 | 122 | - |
| 9 | № 096  Братская могила | Калужская область  Думиничский район  СП «Село Брынь» д. Никитинка | - | - | - |
| 10 | № 097  Братская могила | Калужская область  Думиничский район  СП «Село Которь» д. Павловка | 739 | 346 | 393 |
| 11 | № 098  Братская могила | Калужская область  Думиничский район  СП «Село Брынь» д. Плоцкое | - | - | - |
| 12 | № 099  Братская могила | Калужская область  Думиничский район  СП «Деревня Высокое» д. Пыренка | 34 | - | 34 |
| 13 | № 100  Братская могила | Калужская область  Думиничский район  СП «Село Брынь» д. Семичастное | 83 | 83 | - |
| 14 | № 101  Братская могила | Калужская область  Думиничский район  СП «Село Брынь» д. Сорочка | 4 | - | 4 |
| 15 | № 102  Мемориальный  комплекс в честь лыжников – разведчиков мотострелковой бригады особого назначения | Калужская область  Думиничский район  СП «Село Которь» д. Хлуднево | 99 | 99 | - |
| 16 | № 103  Братская могила | Калужская область  Думиничский район  ГП «Поселок Думиничи» п.Думиничи ул.Ленина | 1 715 | 1 274 | 441 |
| 17 | № 104  Воинское захоронение | Калужская область  Думиничский район  СП «Село Брынь» с.Брынь | 2 | - | 2 |
| 18 | № 105  Братская могила | Калужская область  Думиничский район  СП «Село Брынь» с.Брынь | 976 | 976 | - |
| 19 | № 106  Братская могила | Калужская область  Думиничский район  СП «Село Вёртное» с.Вёртное | 638 | 638 | - |
| 20 | № 107  Братская могила | Калужская область  Думиничский район  СП «Село Новослободск» с.Зимницы | 2 404 | 2 404 | - |
| 21 | № 108  Братская могила | Калужская область  Думиничский район  СП «Село Которь» с.Которь | 411 | 311 | 100 |
| 22 | № 109  Братская могила | Калужская область  Думиничский район  СП «Село Маклаки» с. Маклаки | 434 | - | 434 |
| 23 | № 110  Братская могила | Калужская область  Думиничский район  СП «Село Маклаки» с. Маклаки | 2 055 | 1 561 | 494 |
| 24 | № 111  Братская могила | Калужская область  Думиничский район  СП «Село Хотьково» с. Хотьково ул. Центральная | 805 | 778 | 27 |
| 25 | № 112  Братская могила | Калужская область  Думиничский район  СП «Село Хотьково» с. Хотьково | 240 | 1 | 239 |
| 26 | № 113  Братская могила | Калужская область  Думиничский район  СП «Село Хотьково» с. Хотьково ул.Центральная | 752 | 379 | 373 |
| 27 | № 114  Братская могила | Калужская область  Думиничский район  СП «Село Вёртное» д.Песочня | - | - | - |
| 28 | № 115  Братская могила | Калужская область  Думиничский район  СП «Село Чернышено» с. Чернышено ул.Ленина | 1 563 | 1 383 | 180 |
| **итого:** | | | **25 880** | **23 157** | **2 723** |

2.8. Природно-рекреационные ресурсы

Природные блага любой территории складывается из природных ресурсов и природных условий, по этим понятиям Думиничский район можно отнести к рекреационным местностям.

Рельеф обладает достаточной выразительностью отдельных ландшафтов и их урочищ. Сочетание широких речных долин и довольно высоких эрозионных холмистых водоразделов создают вертикальный и горизонтальный живописный фон рельефа всего района. Разнообразные по составу леса, разбросанные по определенным формам рельефа, придают местности свою визуальную живописность.

Основными показателями эстетичности пейзажей района являются: эрозионные формы рельефа, обилие и разнообразие лесов, наличие различных ландшафтных форм, открытые ландшафты речных долин, высокая выразительность и информативность рельефа, динамика геоморфологических элементов рельефа, фотогеничность. Для большинства уголков района характерна природная тишина. В целом природу Думиничского района отличает натурность пейзажей и придает человеку чувство уединенности и слияния с природой.

В пределах района имеются охраняемые природные объекты: дубравы в пойме р. Жиздры, сосновые леса по р. Брынь, еловые леса у д. Дубровка. По рекам Жиздра и Рессета проходят водно-туристические маршруты. Леса хороши для сбора грибов и ягод. Водные объекты богаты рыбой и водоплавающей дичью.

По действующим и заброшенным карьерам района можно ознакомиться с отложениями, слагающими его недра. В Хлудневском и Воймировском карьерах вскрыты известняки и глины окского надгоризонта нижнего карбона, около д. Усадьба глины с бурым железняком барремского яруса нижнего мела, а у дд. Кожановка и Речицы тугоплавкие глины тульского горизонта нижнего карбона, у д. Дубровка – кварцевые пески того же времени. У д. Шваново можно наблюдать водноледниковые образования, представленные песчано-гравийным материалом и разнозернистыми песками. В стихийном карьере у д. Боброво вскрыты пески и песчаники аптского времени, такие же песчаники обнажаются в с. Брынь.

Широкие долины рек Жиздра, Рессета и Брынь с террасированными склонами позволяют получить представление об эрозионных процессах в доледниковое, ледниковое и постледниковое время, ощутить грандиозность и мощь потоков ледниковых вод, которые перетекали по этим рекам в бассейн р. Днепр в период таяния Московского ледника 60 тыс.лет тому назад.

**Выводы**

Анализ и оценка природно-ресурсного и историко-культурного потенциала территории Думиничского района позволяет сделать вывод о наличии благоприятных условий и возможностей для обеспечения интенсивного развития сельскохозяйственной и рекреационной деятельности, а также организации промышленного производства строительных материалов на базе минерально-сырьевых ресурсов при максимальном сохранении естественных природных комплексов.

По инженерно-геологическим условиям Думиничский район в целом можно отнести к сложной категории, в целом для района условия для крупного строительства оценивается как среднее. При новом строительстве необходимо учитывать историко-природные и историко-культурные условия района и не нарушать исторически сложившуюся застройку населенных пунктов.

Для территории Думиничского района характерно широкое разнообразие природных ландшафтов с высокой эстетической контрастностью. Обилие и разнохарактерность элементов пейзажей местностей создают высокую визуальную эстетичность окружающей природы. Обилие ландшафтов и их элементов, широта обзора, глубина и разнообразие перспектив, многоплановость, красочность, выразительность рельефа, пространственное разнообразие растительности и прочее все это для созерцающего создает психофизиологический комфорт.

Природный ресурс Думиничского района позволяет проводить широкий спектр тематических и научно-познавательных экскурсий в области геологии, геоморфологии, ландшафтоведении, ботаники, зоологии, гидрологии, гидрогеологии, лесоустройству и др.

2.9. Санитарно-гигиенические ограничения

В целом по району экологическая ситуация оценивается как удовлетворительная. Однако в последние годы прослеживается тенденция ухудшения состояния отдельных компонентов природной среды, прежде всего почв и качества поверхностных и подземных вод.

* + - 1. Состояние поверхностных вод.

Загрязнение поверхностных вод обусловлено деятельностью предприятий сельскохозяйственного профиля, промышленного и коммунально-жилищного комплекса городских поселений, выносом загрязняющих веществ с водосборных территорий сельскохозяйственного назначения, трансграничным переносом из сопредельных территорий.

Река Жиздра (приток р. Оки с площадью водосбора в устье 9170 км2 и нормой стока45,3 м3/с) собирает притоки из Брянской, Орловской и Тульской областей. Площадь водосбора почти наполовину залесена и в верхней части течения - заболочена. Антропогенная нагрузка относительно небольшая.

Минерализация воды в реке Жиздра средняя, изменяется от 128,7 до 396,6 мг/дм3, по химическому составу гидрокарбонатного класса.

Кислородный режим реки удовлетворительный, содержание растворенного кислорода не наблюдалось ниже 8,01 мг/ дм3, насыщение воды кислородом не более 60%.

Загрязненность органическими веществами составила: по ХПК до 17,0 мг/ дм3 (1,13ПДК), БПК5 до 1,93 мг/ дм3. Наибольшие концентрации основных загрязняющих веществ достигали: по азоту аммонийному - 0,85 мг/ дм3 (2,13 ПДК), азоту нитритному 0,061мг/ дм3 (3,05 ПДК); железу общему 0,29 мг/ дм3 (2,9 ПДК), меди 2,8мкг/ дм3 (2,8ПДК).

**Состояние воздушного бассейна.**

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха в Думиничском районе являются автомобильный транспорт и котельные, работающие на каменном угле. За последние годы в несколько раз уменьшились выбросы за счет перевода котельных на газ.

**Загрязнение атмосферного воздуха**

**(данные статотчета 2-ТП-воздух, 2006г)**

Таблица 2.9.1

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Выде­лено загр. в в (т)** | **Выброс в атмосферу (т)** | **Выброс без очистки (т)** | **Поступает на очистку (т)** | **Уловлено (т)** | **% улавливания** |
| Думиничский район | 0,121 | 0,120 | 0,119 | 0,002 | 0,001 | 1,0 |

**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: 34 кладбища, 1 скотомогильник.

**Перечень кладбищ с указанием месторасположения и площади**

Таблица 2.9.2

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Название кладбища** | **Адрес месторасположения** | **Площадь захоро-**  **нения (га)** | **Статус** |
| 1  2  3  4 | **Городское поселение «п.Думиничи»**  Городское кладбище  Городское кладбище  Городское кладбище  Городское кладбище | п.Думиничи, пер.Б.Пролетарский  п.Думиничи, пер.Б.Пролетарский  п.Думиничи, пер.Б.Пролетарский  жд.ст.Думиничи | **11,83**  4,0  2,03  2,0  3,8 | действующее  действующее  действующее  действующее |
| 5  6  7 | **Сельское поселение «д.Думиничи»**  Сельское кладбище  Сельское кладбище  Сельское кладбище | д.Хотисино  д.Поляки  д.Ломенка | **2,0**  0,5  1,0  0,5 | действующее  действующее  действующее |
| 8  9  10  11  12  13 | **Сельское поселение «с.Брынь»**  Сельское кладбище  Сельское кладбище  Сельское кладбище  Сельское кладбище  Сельское кладбище  Сельское кладбище | д.Боброво  д.Семичастное  д.Александровка  д.Шваново  с.Брынь, ул.Скачок  с.Брынь | **7,75**  0,25  1,0  1,0  0,5  2,0  3,0 | действующее  действующее  действующее  действующее  действующее  действующее |
| 14  15 | **Сельское поселение «д.Буда»**  Сельское кладбище возле храма  Усадебское кладбище | с.Усты  с.Усты | **1,9**  1,0  0,9 | действующее  действующее |
| 16 | **Сельское поселение «д.Вертное»**  Сельское кладбище | с.Вертное | **1,8**  1,8 | действующее |
| 17  18  19 | **Сельское поселение «д.Верхнее Гульцово»**  Сельское кладбище  Сельское кладбище  Сельское кладбище | д.Кочуково  д.Верхнее Гульцово  д.Низвадово | **8,2**  3,0  4,2  1,0 | действующее  действующее  действующее |
| 20  21  22  23 | **Сельское поселение «д.Высокое»**  Сельское кладбище  Сельское кладбище  Сельское кладбище  Сельское кладбище | д.Пузановка  с.Ясенок  д.Пыренка  д.Буда Монастырская | **2,6**  0,6  1,3  0,7  0,4 | действующее  действующее  действующее  не действ. |
| 24 | **Сельское поселение «д.Дубровка»**  Сельское кладбище | д.Дубровка | **2,0**  2,0 | действующее |
| 25 | **Сельское поселение «с.Которь»**  Сельское кладбище | с.Которь | **1,2**  1,2 | действующее |
| 26 | **Сельское поселение «с.Новослободск»**  Сельское кладбище | с.Зимницы | **5,5**  5,5 | действующее |
| 27  28 | **Сельское поселение «с.Маклаки»**  Сельское кладбище  Сельское кладбище | с.Маклаки  д.Ряполово | **2,47**  1,47  1,0 | действующее  действующее |
| 29  30  31 | **Сельское поселение «д.Маслово»**  Сельское кладбище  Сельское кладбище  Сельское кладбище | д.Роженск  д.Звитовка  д.Маслово | **2,0**  0,5  0,5  1,0 | действующее  действующее  действующее |
| 32  33 | **Сельское поселение «с.Хотьково»**  Сельское кладбище  Сельское кладбище | с.Хотьково  д.Клинцы | **2,6**  1,8  0,8 | действующее  действующее |
| 34 | **Сельское поселение «с.Чернышено»**  Сельское кладбище | с.Чернышено | **1,0**  1,0 | действующее |
|  | **Всего по району:** |  | **52,85**  **53,25** | **действ. – 33**  **не действ. - 1** |

**Перечень скотомогильников**

Таблица 2.9.3

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование собственника скотомогильника** | **Место расположения (населенный пункт, кадастровый номер земельного участка)** | **Статус** |
| 1. | Бесхозный | 1,5 км северо-западнее д. Зимницы, СП «Село Навослободск», К№ 40:00:000000:5111/13,  53.98272 34.85957 | Законсервирован |

Вышеуказанный скотомогильник внесен в «Реестр мест уничтожения и утилизации биологических отходов, расположенных на территории Калужской области, включая скотомогильники и биотермические ямы», утверждённый приказом комитета ветеринарии от 28.08.2020 № 349 и подлежит дальнейшей ликвидации.

Сибиреязвенных захоронений на территории поселения в установленном порядке не зарегистрировано (письмо Комитета ветеринарии при Правительстве Калужской области от 11.03.2024 № 148-24).

На территории Думиничского района были зафиксированы случаи заболевания сибирской язвой в населенных пунктах:

1. Хотьково – 1921 год.

2. Никитинка, Буда, Кремичное, Марьинка, Прогресс, Усты, Хапелевка, л-во Паликское, ст. Палики, Буда-Монастрырская, Высокое, Кожановка, Казаковка, Пустынка, Пыренка, Широковка, Ленина, Речица, 105-го лесоучастка, Казаковка, Марьинский, Дубровка, д. Думиничи, Ломинка, Старые Думенки, лесхоз Думиничский, Каменка, Слободка, Чернозем, Зимницы, Будские Выселки, Клинцы, Лошево, Шубники, Хотьково, Ботня, Бокрит, з-д Хотьковский, Скачек – 1941 год.

3. Казаковка, Речица, Дубровка – 1958 год.

4. Вертное, Кишеевка – 1970 год.

5. Брынь – 1972 год.

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»).

На сегодняшний день общее количество кладбищ на территории района – 34. Всего действующих кладбищ на территории района – 33, не действующих – 1 (д.Буда Монастырская).

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.

В районе есть 6 предприятий, занимающихся разведением скота:

- ООО АПК «Думиничи», утилизацию трупов скота осуществляют путем сжигания, остатки – присыпают;

- ООО АПФ «Хотьково», имеют договор с Киреевским утилизационным заводом, Тульская область;

- ООО АПФ «Лугано», имеют договор с Киреевским утилизационным заводом, Тульская область;

- ООО АПФ «КАДВИ», имеют договор с Киреевским утилизационным заводом, Тульская область;

- ООО «Которь», имеется земельный участок, обустроенный под утилизацию трупов скота путем сжигания;

- ОАО «Нива» оформляется земельный участок, под утилизацию трупов скота путем сжигания.

Серьезную проблему для района приобретает деградация почв. Работы по рекультивации нарушенных земель идут низкими темпами.

В связи с крайне недостаточным финансированием мелиоративных работ за последние годы сложилась тенденция сокращения как в области, так и в районе орошаемых земель за счет перевода их в немелиорируемые и осушенные земли.

При отсутствии в ближайшие годы средств на поддержание мелиоративных систем в работоспособном состоянии, эффективность их использования из года в год будет неизбежно резко понижаться и станет вопрос об их списании.

Увеличивается площадь каменистых почв на землях сельскохозяйственного назначения. Засоренность камнями связана прежде всего с подъемом на поверхность почвы подстилающих моренных отложений, богатых камнями различной формы и размера. На увеличение каменистости влияет их глубокая вспашка, особенно на склонах, смыв верхнего слоя почвы.

Общая площадь сенокосов, заросших мелколесьем и кустарником, также из года в год увеличивается.

Состояние кормовых угодий в основном неблагоприятное, что обусловлено антропогенными факторами (сбитость - повышенная нагрузка на пастбища; закочкаренность - недостаточный уход, несоблюдением сенокосооборотов, частое скашивание, ухудшение условий произрастания растений). В связи с плохим состоянием сенокосов и пастбищ их продуктивность стала низкая.

* + - 1. 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.

* + - 1. 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.

Предприятия, расположенные на территории района, не имеют разработанных санитарно-защитных зон. При отсутствии утвержденной СЗЗ принимаются нормативные размеры СЗЗ по СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 в соответствии с санитарной классификацией предприятий, производств и объектов.

* + - 1. 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.

* + - 1. 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 2023 года численность постоянно проживающего на территории района населения составляла 13299 человек.

Думиничский 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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Годы,**  **на 1 января** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** |
| Всё население, чел. | **14265** | **14163** | **14083** | **13881** | **13823** | **13684** | **13578** | **13299** |
| Численность городского населения | **5638** | **5594** | **5577** | **5460** | **5438** | **5376** | 5308 | **5377** |
| мужчины | 2544 | 2533 | 2545 | 2486 | 2466 | 2451 | 2436 | 2463 |
| женщины | 3094 | 3061 | 3032 | 2974 | 2972 | 2925 | 2872 | 2914 |
| Численность сельского населения | **8027** | **8569** | **8506** | **8421** | **8385** | **8308** | 8270 | **7922** |
| мужчины | 4167 | 4148 | 4136 | 4129 | 4117 | 4089 | 4096 | 3947 |
| женщины | 4460 | 4421 | 4370 | 4292 | 4268 | 4219 | 4174 | 3975 |

Численность населения Думиничского района – 13 299 человек. В 2023 году по статистическим данным родилось 67 детей – на 1 ребенка меньше, чем за соответствующий период 2022 г. Смертность по сравнению с 2022 годом сократилась более чем на 14,4% и составила 208 человек.

За период 2016-2023 гг. численность населения в районе снизилась на 966 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 «Думиничский 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 «Думиничский район» основные тренды развития демографической ситуации (прирост-убыль показателей рождаемости, смертности, сальдо миграции) предполагаются близкими к среднему варианту демографического прогноза.

**Труд и занятость**

Доля населения в трудоспособном возрасте в общей численности населения на территории района на 01.01.2023г. увеличилась на 0,2 % и составила 56,0%. Из общей численности населения на 01.01.2023 года: - 16,88 % или 3,013 тыс. человек составляют работающие граждане. Из них 2,245 тыс. чел. - работают в отраслях экономики, остальные 0,768 тыс. человек занимаются индивидуальной предпринимательской деятельностью, возглавляют фермерские хозяйства и зарегистрированы, как самозанятые граждане. – 29,8%, составляют пенсионеры и инвалиды; - 14,1% - дети и подростки до 18 лет; - 5,9% - студенты, обучающиеся за пределами района; - 21,7% - население трудоспособного возраста, работающие за пределами района, а также неработающие граждане. За 2023 год в органы службы занятости населения за содействием в поиске подходящей работы обратились 296 человек, что на 46 человек меньше уровне предыдущего года (было 342 человек). Трудоустроено 294 граждан, уровень трудоустройства составил 99,3%. Признано безработными с начала года 201 человек, что на 14,1% меньше, чем за этот период 2022 года (234 человека). По состоянию на 01 января 2024 г. в службе занятости состоит на учете по безработице 67 человек, что на 20% меньше по сравнению с аналогичным показателем 2023г. Снизился уровень регистрируемой безработицы и составил 2023 г. 1,0% против 1,1% на аналогичную дату 2022 года. Количество вакансий рабочих мест, имеющихся в распоряжении службы занятости на 1 января 2024 года, несколько ниже уровня прошлого года и составляет 732 единиц против 739 единиц соответственно. Из вакансий 72% составляет потребность на рабочие специальности. По оценке, уровень регистрируемой безработицы до конца 2024г. не превысит 0,9%. В связи с созданием новой модели центров занятости – современных «кадровых центров», оперативно действующих в отношении неэффективной занятости, предполагается, что в 2024 году будет наблюдаться снижение числа зарегистрированных безработных. Уровень регистрируемой безработицы к концу прогнозируемого периода не превысит 0,9%.

2.11.2. Жилищный фонд

Жилищный фонд района на 01.01.2024г. составляет 449,7 тыс. кв. м. Средняя обеспеченность населения жильем на конец года составила 33,8 кв. м общей площади жилья на одного жителя, что выше среднеобластного показателя.

В 2023г. введено в эксплуатацию 1975,7 кв. м жилья. Построено 6 жилых домов, реконструировано в том числе 1 многоквартирный дом. В очередности на улучшение жилищных условий состоит 77 семей. Обеспечение населения современным и относительно недорогим жильем – важнейший фактор социальной политики.  Одним из приоритетных направлений социально-экономического развития муниципального района «Думиничский район» является реализация национального проекта 2019-2024 «Жилье и городская среда» и увеличение объемов жилищного строительства.

В части индивидуального жилищного строительства было построено и реконструировано всего 5 жилых домов - это порядка 520,3 кв м, к сожалению, в отчетном году своими силами жители мало строили.

В поселке Думиничи построен и введен в эксплуатацию многоквартирный дом (2 этап) - 27 квартир площадью 1455 кв. м.

Фондом капитального ремонта многоквартирных домов Калужской области выполнен капитальный ремонт пяти многоквартирных домов: ремонт фасада (с.Новослободск, д.17); ремонт 4 отмосток (с.Новослободск, д.17, п. Думиничи, ул. Ленина, д.84, ул. Б.Пролетарская, д.77А, с. Брынь, ул. им. Т.П. Полянской, д.66), ремонт крыши (п.Думиничи, ул. Пионерская, д.33) на общую сумму 14,83 млн. рублей.

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

**Общая площадь жилых помещений муниципального района**

**(по данным Калугастата на конец года)**

Таблица 2.11.2.1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| годы | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
| тыс. кв.м | 429,3 | 432,7 | 435,8 | 442,8 | 441,7 | 443,4 | 447,2 | 449,7 |

Таблица 2.11.2.2

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Значение показателя за год** | | | | | | | |
| **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** |
| Число семей, получивших жилые помещения и улучшивших жилищные условия в отчетном году, единица | 5 | 2 | 11 | 3 | 3 | 5 | 6 | 2 |
| Число семей, состоящих на учете в качестве нуждающихся в жилых помещениях на конец года, единица | 147 | 146 | 121 | 122 | 104 | 103 | 92 | 77 |

Общая площадь жилищного фонда Думиничского района составляет 449,7 тыс, кв.м. Из них: 164,6 тыс. кв. м (36,6%) приходится на поселок городского типа и 285,1 тыс. кв. м (63,4%) – на сельские поселения.

Жилищный фонд Думиничского района по большей части находится в частной собственности. К этой категории относится 94,9%. Доля муниципального фонда составляет 4%.

**Наличие жилищного фонда**

Таблица 2.11.2.3

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование показателей** | **Весь жилищный фонд** | | **в том числе ветхий и аварийный** | | **из него:** | |
| **ветхий** | |
| **А** | **город** | **село** | **город** | **село** | **город** | **село** |
| Число жилых зданий (домов), ед. | 1461 | 3379 | 1 | 4 |  |  |
| в том числе:  число жилых зданий (домов), находящихся в частной собственности граждан | 1445 | 3301 | 1 | 4 |  |  |
| Площадь квартир, тыс. м2 | 99,11 | 103,5 | 0,51 | 1,4 |  |  |
| Число проживающих, тыс чел \*) | 5377 | 7922 | 0 | 0 |  |  |

**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](http://docs.cntd.ru/document/556184998) [комфортным жильем и](http://docs.cntd.ru/document/556184998) [коммунальными услугами](http://docs.cntd.ru/document/556184998) [граждан Российской Федерации](http://docs.cntd.ru/document/556184998)«, «Переселение граждан Российской Федерации из ветхого и аварийного жилищного фонда», Государственная программа Калужской области «Об утверждении государственной программы 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 Думиничского 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 – п.Думиничи является одновременно центром обслуживания 3, 2 и 1 ступеней.

**Образование и воспитание**

Существенной характеристикой образовательной сети является и ее дифференцированность по типам учреждений, удовлетворяющих различные образовательные потребности учащихся. Существующая сегодня образовательная сеть может быть охарактеризована как слабо дифференцированная.

В связи с тем, что средние общеобразовательные школы имеются не в каждом населенном пункте, учащиеся нуждаются в транспорте, обеспечивающем подвоз к месту учебы.

В настоящее время существующая сеть общеобразовательных организаций на 100 % обеспечивает получение детьми, в том числе детьми с ограниченными возможностями здоровья и детьми – инвалидами, начального, основного и среднего общего образования.

Образовательные организации активно участвуют в реализации национального проекта «Образование» через создание центров «Точка роста» и «Цифровая образовательная среда».

В районе функционируют:

**- 11 общеобразовательных школ:**

МКОУ «Думиничская СОШ № 1 им. Н.В. Корнева»,

МКОУ «Думиничская СОШ № 2»,

МКОУ «Думиничская СОШ № 3»,

МКОУ «Брынская СОШ»,

МКОУ «Вертненская СОШ»,

МКОУ «Новослободская СОШ»,

МКОУ «Паликская СОШ № 1»,

МКОУ «Паликская СОШ № 2»,

МКОУ «Хотьковская СОШ»,

МКОУ «Чернышенская СОШ»,

МКОУ «Которская ООШ».

**- 6 учреждений дошкольного образования:**

МКДОУ «Детский сад «Ягодка»,

МКДОУ «Паликский детский сад «Василек»,

МКДОУ «Брынский детский сад «Сказка»,

МКДОУ «Вертненский детский сад «Улыбка»,

МКДОУ «Хотьковский детский сад «Аист»,

МКДОУ «Новослободский детский сад «Солнышко».

**- 1 учреждение дополнительного образования** - МКОУ ДОД «Думиничская детская школа искусств».

По 9 автобусным маршрутам осуществляется организованный подвоз учащихся.

Маршруты Школьного автобуса:

№36 ст. Думиничи - с. Дубровка;

№175 п. Думиничи - д. Думиничи - мкр. Градостроителей - д. Поляки-д. Александровка;

№32 с. Брынь - д. Гульцово - д. Кочуково - д. Маслово;

№ 282с. Брынь - с. Плоцкое - д. Шваново;

№192 с. Брынь - с. Маклаки;

№ 34 п. Думиничи  - с. Высокое - с. Зимницы -с. Новослободск;

№169 п. Думиничи - с. Высокое - д. Кожановка - д. Пыренка -с. Паликский кирпичный завод;

№31 с. Которь - с. Хлуднево;

№33 п. Думиничи- д. Александровка - п. Думиничи ул. Калинина.

Центр образования естественнонаучной и технологической направленностей «Точка роста» создан в  2021 году на базе МКОУ «Думиничская СОШ №3  в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование». Он призван обеспечить повышение охвата обучающихся программами основного общего и дополнительного образования естественно-научной и технологической направленностей с использованием современного оборудования.

В 2024 году планируется капитальный ремонт МКОУ «Новослободская СОШ».

**Характеристика школьных, дошкольных и внешкольных учреждений**

**в п. Думиничи**

Таблица 2.11.3.1

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование учреждений** | **Адрес** | **Ведомственные учреждения** | | **Количество смен , дневных или круглосуточных** | **Форма собственности** | **Характеристика строения учреждения** | |
| **Количество мест по проекту** | **Фактическое количество учащихся** | **Здание: типовое, специальное, приспособленное** | **Год постройки** |
| Муниципальное образовательное учреждение средняя школа № 1 | п. Думиничи ул. Ленина д.23 | 960 | 249 | 1 смена | муниципальная | типовое | 1961 |
| Муниципальное образовательное учреждение средняя школа №3 | п. Думиничи ул. Маяковского д.6 | 450 | 325 | 1 смена | муниципальная | типовое | 1953 |
| МДОУ Детский сад  «Ягодка» | п. Думиничи  ул. Южная д.2 | 280 | 212 | 1 смена | муниципальная | типовое | 1992 |
| Муниципальное образовательное учреждение средняя школа № 2 | ст. Думиничи  ул. Белинского д.6 | 464 | 68 | 1 смена | муниципальная | типовое | 1981 |
| МДОУ Детский сад  «Белочка» | ст. Думиничи  ул. Белинского д.6 | 50 | 18 | 1 смена | муниципальная | в здании школы | 1981 |

**Ёмкость дневных общеобразовательных учреждений**

Таблица 2.11.3.2

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **Адрес** | **Емкость (мест)** | |
|  | МОУ Думиничская средняя общеобразовательная школа № 1 | 249300, Калужская обл., п. Думиничи, ул. Ленина д. 23 | 960 | |
|  | МОУ Думиничская средняя общеобразовательная школа № 2 | 249301, Калужская обл.,ст. Думиничи, ул. Белинского, 6 | 464 | |
|  | МОУ Думиничская средняя общеобразовательная школа № 3 | 249300, Калужская обл., п. Думиничи, ул. Маяковского, 6 | 450 | |
|  | МОУ Брынская средняя общеобразовательная школа | 249310, Калужская обл., Думиничский р-н, с. Брынь | 320 | |
|  | МОУ Вертненская средняя общеобразовательная школа | 249302, Калужская обл., Думиничский р-н, с. Вертное | 192 | |
|  | МОУ Высокская средняя общеобразовательная школа | 249316, Калужская обл., Думиничский р-н, д. Высокое | 50 | |
|  | МОУ Новослободская средняя общеобразовательная школа | 249307, Калужская обл., Думиничский р-н, с. Новослободск | 1076 | |
|  | МОУ Маклаковская средняя общеобразовательная школа | 249314, Калужская обл., Думиничский р-н, с. Маклаки | 50 | |
|  | МОУ Паликская средняя общеобразовательная школа №1 | 249320, Калужская обл., Думиничский р-н, с. Новый | 320 | |
|  | МОУ Паликская средняя общеобразовательная школа №2 | 249320, Калужская обл., Думиничский р-н, ст Палики | 180 | |
|  | МОУ Хотьковская средняя общеобразовательная школа | 249304, Калужская обл., Думиничский р-н, с. Хотьково, ул. Новая д.3 | 320 | |
|  | МОУ Чернышенская средняя общеобразовательная школа | 249305, Калужская обл., Думиничский р-н, с. Чернышено | 320 | |
|  | МОУ Гульцовская средняя общеобразовательная школа | 249311, Калужская обл., Думиничский р-н, д. Гульцово | 196 | |
|  | МОУ Дубровская средняя общеобразовательная школа | 249303, Калужская обл., Думиничский р-н, д. Дубровка | 96 | |
|  | МОУ Которская средняя общеобразовательная школа | 249313, Калужская обл., Думиничский р-н, с. Которь | 50 | |
|  | МОУ Пыренская средняя общеобразовательная школа | 249317, Калужская обл., Думиничский р-н, д. Пыренка | 50 | |
|  | МОУ Рассветская средняя общеобразовательная школа | 249314, Калужская обл., Думиничский р-н, д. Рассвет | 60 | |
|  | МОУ Сягловская средняя общеобразовательная школа | 249312, Калужская обл., Думиничский р-н, д. Сяглово | 86 | |
|  | ПУ 15 | ст. Думиничи | не функционирует | |
|  | **Итого по району:** |  |  |  |

**Дополнительное образование**

В организациях дополнительного образования сохраняется тенденция развития многообразия видов деятельности, удовлетворяющих самые разные интересы и потребности ребенка. Наиболее востребованными в данной системе являются художественное и спортивное направления.

Созданная система дополнительного образования позволяет не только полноценно организовать досуг ребенка, но и максимально раскрыть его индивидуальные способности.

Дополнительное образование района представлено 1 учреждением -МКОУ ДОД «Думиничская детская школа искусств», а также в ГБУ  КО «Думиничский центр социальной помощи семье и детям», есть программы дополнительного образования по двум направлениям: [программа дополнительного образования театр кукол «Веселая карусель»](https://duminichi-centr.edusite.ru/DswMedia/programmaveselayakarusel-.doc); [программа дополнительного образования «Декоративно-прикладное искусство»](https://duminichi-centr.edusite.ru/DswMedia/programma.doc).

**Характеристика среднего специального учебного заведения**

Таблица 2.11.3.3

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование учреждения** | **Адрес** | **Емкость, мест** | **Численность обслуживающего персонала** | **Здание: типовое, специальное, приспособленное** | **Год постройки** | **% износа** |
| Городское бюджетное образовательное учреждение «Профессиональное училище №15» | ст. Думиничи ул. Привокзальная. д.42а | 120 |  | типовое |  |  |

*\* В настоящее время ГБОУ «Профессиональное училище №15» не функционирует.*

**Медицинское обслуживание**

На территории Калужской области, а значит и муниципального района «Думиничский район», действует ряд ведомственных и целевых программ, направленных на борьбу с социально-опасными заболеваниями, пропаганду здорового образа жизни, а также модернизацию сферы здравоохранения. Тем не менее, для достижения высокого уровня и сохранения достигнутых результатов в сфере здравоохранения на расчетный период потребуется дополнительная государственная поддержка в осуществлении комплекса социальных и медицинских мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья, повышение работоспособности населения, предупреждение развития болезней, снижение заболеваемости и связанных с ней трудовых потерь.

**Учреждения здравоохранения**

В районе функционирует Думиничская участковая больница, которая входит в состав ГБУЗ КО «Центральная межрайонная больница № 5» Больница включает: круглосуточный и дневной стационар, отделение скорой медицинской помощи, поликлинику, фельдшерско-акушерские пункты. В дневное время функционирует кабинет неотложной помощи. Количество посещений поликлиники за квартал составляет- 18 953, стационарные отделения больницы за квартал обслуживают 220 человек. Радиус обслуживания составляет 40 км. Думиничская участковая больница располагает следующими отделениями: терапевтическое, педиатрическое.

- Поликлиника, плановая мощность 350 посещений в смену; работают медицинские кабинеты в 3-х школах и в детских садах. Все подразделения больницы расположены в отдельных зданиях, обеспечены отоплением, водопроводом, горячей водой и канализацией.

- Стационар круглосуточный -23 койки, дневной -7 коек

- Скорая медицинская помощь в среднем 45 выездов за неделю.

**Характеристика лечебно-профилактических учреждений**

Таблица 2.11.3.4

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование учреждения** | **Адрес** | **Форма собственности** | **Вместимость, пропускная способность (больницы – количество коек по проекту, поликлиники – число посещений в смену, станция скорой помощи – количество машин)** | **Численность обслуживающего персонала** | **Характеристика строения учреждения** | |
| **Знание: типовое, специальное, приспособленное** | **% износа** |
| ГБУЗ КО «ЦРБ Думиничского района» | п. Думиничи  ул. Ленина д.37 | муниципальная | 370 посещений в смену | 124 | типовое | нн/д |
| ФАП | ст. Думиничи  ул. Белинского д.8 | муниципальная |  |  | приспособленное,  контора лесхоза | нн/д |
| Аптека №62 | п. Думиничи  ул. Ленина д.31 | муниципальная | 200 посетителей в день | 6 | 1-ый этаж 5-ти этажного дома | нн/д |
| Аптека ООО «Торгсин» | п.Думиничи ул.Ленина, д.17 | частная | 100 посетителей в день | 3 | арендуемое | н/д |
| Аптека | п.Думиничи ул.Ленина, д.9 | частная |  | 3 | арендуемое | н/д |
| Аптека | п.Думиничи ул.Ленина, д.29 | частная |  | 2 | арендуемое | н/д |
| Аптека | п. Думиничи  ул. Б.Пролетарская д.85а | частная | 15 посетителей в день | 2 | собственность | н/д |
| Аптека | п. Думиничи, пр. Мира, д.1 | частная |  | 2 | арендуемое | н/д |
| Аптека | п. Думиничи, ул. Ленина, д.35а | частная |  | 2 | арендуемое | н/д |
| Ветеренарная аптека | п. Думиничи, ул. Ленина, д.31 | частная |  | 1 | арендуемое | н/д |
| Аптека | С. Нодослободск, д. 11б | частная |  | 1 | арендуемое | н/д |

**Физическая культура и спорт**

Формирование здорового общества является одним из основных приоритетов государственной политики. Поэтому развитие сети спортивных учреждений актуализируется, как одна из форм социальной политики для воспитания здорового подрастающего поколения.

Физкультурные и спортивные сооружения по требованиям к размещению на территории населенных пунктов можно условно разделить на три группы: общего пользования, ограниченного пользования и спортивно-зрелищные сооружения.

Физкультурные и спортивные сооружения общего пользования предназначены для активного отдыха и занятий физкультурой населения (спортивные площадки и пр.) и размещаются зачастую на селитебной территории равномерно среди жилой застройки, но во взаимосвязи с парковыми территориями. Физкультурные сооружения ограниченного пользования – это физкультурные и спортивные сооружения детских, учебных, лечебных учреждений, а также учреждений отдыха. Зрелищно-спортивные сооружения предназначены в основном для проведения соревнований.

В населенных пунктах с малой численностью населения при размещении объектов спортивно-оздоровительного назначения следует учитывать их связь с культурно-просветительскими мероприятиями и располагать их смежно или в комплексе с клубными учреждениями.

Необходимо развивать материально-техническую базу для занятий населения массовым спортом в образовательных, спортивных учреждениях и клубах по месту жительства, путем строительства спортивных сооружений с учетом плотности населения и доступности транспортной инфраструктуры, реконструкции и капитального ремонта спортивных объектов муниципальной собственности, а также обеспечение данных учреждений современным оборудованием и спортинвентарем.

Создать потребность населения к систематическим занятиям физической культурой и спортом путем проведения спортивно-массовых мероприятий, пропаганды здорового образа жизни, поддержки команд, а также реализации социальных проектов по развитию физической культуры и спорта.

Необходимо создать условия для категории населения с ограниченными возможностями здоровья для занятий физической культурой и спортом с учетом потребностей данной категории населения и обеспечение беспрепятственного доступа к объектам спортивной инфраструктуры.

Для организации спортивных мероприятий используются школьные спортивные залы.

**Спортивные объекты**

Таблица 2.11.3.5

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование учреждения** | **Ведомственная подчиненность** | **Адрес** | **Емкость** | | **Характеристика строения** | |
| **Единица измерения** | **Емкость** | **Здание** | **Год постройки** |
| Стадион | администр. | п. Думиничи , пер.Б.Пролетарский, 4а | 207,8\*132,35 |  |  | 1973 г |
| Физкультурно-оздоровительный комплекс | администр. | п.Думиничи, ул.Ленина, 10 |  |  | 1-о этажное | 2016 |

**Культурно-досуговая деятельность**

Сеть учреждений культуры на территории Думиничского района не только сохранена, но и приумножена.

На территории ГП «Посёлок Думиничи», в настоящее время, сеть культурно-просветительных учреждений представлена следующими организациями: домами культуры, клубами и библиотеками.

Таблица 2.11.3.6

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование учреждения** | **Адрес** | **Вместимость учреждений (кол-во мест, книжный фонд в тыс. томов и т.д)** | **Характеристика строения учреждения** | | |
| **Здание: типовое, специальное, приспособленное** | **Год постройки** | **% износа** |
| МКУ «Районный дом культуры» | п. Думиничи  ул. Ленина д.20 | 350 мест | Типовое | 1958 | 63% |
| МКУ «Думиничская  центральная межпоселковая библиотека» | п. Думиничи  ул. Гостиная д.10 | Фонд- 43487 тыс. экз. | Библиотека расположена на 1-м этаже  2-х этажного жилого дома | 1961 | 47% |
| МКОУДОД «Думиничская  детская школа искусств» | п. Думиничи  ул. Ленина д.3 | 150 человек | Типовое | 1975 | 42% |
| МКУ «Поселковый дом культуры» | ст. Думиничи  ул.Привокзальная д.13 | 400 мест | Типовое | 1974 | 44% |
| Думиничская  поселковая библиотека | ст. Думиничи  ул.Привокзальная д.13 | Фонд- 5887 тыс. экз. | На 2 эт. Поселкового дома культуры | - | - |

Перечень учреждений культуры

Таблица 2.11.3.7

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование учреждения** | **Адрес, Контактная информация** | **Руководитель** |
| 1.МКУК «Думиничский районный Дом культуры» | п. Думиничи, ул. Ленина 22  9-953-321-21-38 | Артемова Анна Валерьевна |
| 2. МКУК «Думиничкая центральная межпоселенческая библиотека» | П.Думиничи, ул.Гостиная, д.  8-920-896-59-34 | Картышова Елена Ивановна |
| 3. МКОУ ДОД «Думиничская детская школа искусств» | П.Думиничи, ул.Ленина,3  8-960-522-10-14 | Жданова Татьяна Станиславовна |
| 4.Поселковый Дом культуры | 249301, Думиничский район, ст.Думиничи, ул.Привокзальная, д.13 , 8-920-895-97-11 | Сава Елена Александровна |
| 5.Брынский СДК | 249310, Думиничский район , с.Брынь, ул. им. Т.П.Полянской, д.16. 8-977-250-33-42 | Яшина Нина Валентиновна |
| 6.Которской СДК | 249313, Думиничский район , с.Которь, ул.Центральная, д.1. 8-910-548-10-47 | Бухлов Сергей Петрович |
| 7.Паликский СДК | П.Новый, д.12 8-910-518-11-78 | Антонова Вера Марковна |
| 8.Маклаковский СДК | 249314, Думиничский район, с.Маклаки, д.94,8-920-095-12-20 | Синецкая Людмила Ивановна |
| 9.Чернышенский СДК | 249305, Думиничский район , с.Чернышено, ул.Клубная,д.3. | - |
| 10.Вертненский СДК | 249322, с.Вертное, Думиничский район, д.72. ,8-980-517-52-25 | Фоменко Юлия Андреевна |
| 11.Зимницкий СДК | 249315, Думиничский район ,с.Зимницы,8-964-148-21-20 | Лебедева Любовь Юрьевна |
| 12.Высокский СДК | Д.Высокое, ул.Садовая,д.1  8-953-461-20-75 | Линкова Елена Владимировна |
| 13.Гульцовский СДК | Д.Верхнее Гульцово, д.43 | - |
| 14.Паликовский СДК | с.Паликовского Кирпичного завода, д.44, 8910-515-85-54 | Суслова Елена Алексеевна |
| 15.Новослободский СДК | П.Новослободск, д.16 «а»  8-920-879-60-31 | Капаева Зинаида Ивановна |
| 16.Дубровский СК | 249303, д.Дубровка, ул.Центральная, д.41, Думиничский район.  8-920-882-47-57 | Конюшенкова Антонина Вячеславовна |
| 17.Думиничский СК | Д.Думиничи, ул.Центральная, д.51  8-909-250-01-71 | Ермакова Елена Александровна |
| 18.Сягловский СК | 249312, д.Верхнее Сяглово, д.15, Думиничский район 8-930-751-93-46 | Прокофьева Нина Александровна |
| 19.Масловский СК | 249311, д. Маслово, д.52 Думиничский район  8-903-816-42-00 | Жукова Елена Михайловна |
| 20.Ряпловский СК | Д.Ряплово. 8-920-097-76-01 | Шмелькова Светлана Вячеславовна |
| 21.Пыренский СК | Д.Пыренка | - |
| 22.Брынская сельская  библиотека | 249310, Думиничский район , с.Брынь, ул. им. Т.П.Полянской, д.16, 8-920-886-66-43 | Косарева Александра |
| 23.Будская сельская  библиотека | 249320, Думиничский район, п.Новый д.12. , 8-910-600-50-79 | Плашенкова Надежда Анваровна |
| 24.Вертненска сельская  я библиотека | 249322, с.Вертное, Думиничский район, д.72  8-960-523-66-76 | Бородина Анастасия Владимировна |
| 25.Высокская библиотека | Д.Высокое ул.Садовая,д.1. 8953-335-16-51 | Клевкина  Лидия  Николаевна |
| 26.Гульцовская сельская библиотека | Д.Верхнее Гульцово д.43.  8-920-872-39-51 | Горина  Лариса Анатольевна |
| 27.Дубровская сельская библиотека | 249303, д.Дубровка, ул.Центральная, д.108, Думиничский район  8-906-508-27-63 | Конюшенкова Антонина Вячеславовна |
| 28.Думиничская сельская библиотека | Д.Думиничи, ул.Центральная, д.51. 8-901-145-80-66 | Хохлова Людмила Васильевна |
| 29.Зимницкая сельская библиотека | 249315, Думиничский район ,с.Зимницы ул.Новые Зимницы, д.46 | - |
| 30. Которская сельская библиотека | 249313, Думиничский район , с.Которь, ул.Центральная, д.2 89190335830 | Алексаночкина  Валентина  Ивановна |
| 31.Маклаковская сельская библиотека | 249314, Думиничский район, с.Маклаки, д.91 89208981453 | Фитисова  Галина  Сергеевна |
| 32.Паликская сельская  библиотека | 249320, Думиничский район, с.Паликовского Кирпичного завода, д.44. 8-910-600-50-79 | Плашенкова  Надежда Анваровна |
| 33.Пыренская сельская библиотека | Д.Пыренка, д.60. | - |
| 34.Сягловская сельская библиотека | 249312, д.Верхнее Сяглово, д.15, Думиничский район 89657039689 | Ранга Светлана Ивановна |
| 35.Хотьковская сельская библиотека | 249304 с.Хотьково, ул.Центральная д.54, 8-920-612-97-24 | Морарь Мария Васильевна |
| 36.Чернышенская сельская библиотека | 249305, Думиничский район , с.Чернышено, ул.Клубная,д.3. 8-920-874-97-70 | Мосина  Мария  Сергеевна |
| 37. Масловская сельская библиотека | 249311, д. Маслово,д.52 Думиничский район  8-960-517-25-38 | Кудинова Любовь Станиславовна |
| 38.Думиничская поселковая библиотека | 249301, Думиничский район, ст.Думиничи, ул.Привокзальная, д.13 , 8-920-874-97-83 | Кудакова  Раиса  Алексеевна |
| 39.Новослободская библиотека | П.Новослободск д.16 «а»  8-920-897-52-37 | Хаврошина Наталья Александровна |

**Социальные объекты**

ГБУ КО «Думиничский центр социальной помощи семье и детям» - это государственное бюджетное учреждение, возникшее после реструктуризации Думиничского детского дома, расположен по адресу: Калужская область, п.Думиничи, ул.1-й Ленинский переулок, д.20.

В центре работают три отделения: первичного приема, мониторинга, инновационных технологий; профилактики семейного и детского неблагополучия и социальной и психолого-педагогической помощи семье и детям.

Государственное бюджетное учреждение Калужской области «Новослободский дом-интернат для престарелых и инвалидов», адрес Думиничский район, с. Новослободск, д. 21.

Дом-интернат расчитан на  95 человек.

Здание дома-интерната 1984 года постройки, кирпичное, этажность здания – 2-х, общая площадь - 1892,5 кв. м. На территории учреждения находятся нежилые строения: хозяйственные помещения, гараж на 2 машины, надворный туалет. В учреждении находится в постоянном (бессрочном) пользовании земельный участок площадью 10350 кв.м., представленный для содержания и обслуживания объекта недвижимости.

**Объекты отдыха и туризма**

Гостиницы Думиничского района:

Коттедж Рыбачок, село Брынь [ул. Новая Слобода, 55](https://yandex.ru/profile/41679833616?ysclid=ltsi8wx0w285760689);

Гостиница КЦЗ находится в с. Маклаки, 95;

Кремичное подворье, [д. Кремичное](https://yandex.ru/profile/1372415864?ysclid=ltsihayb1a411496072).

**Потребительский рынок**

Потребительский рынок – торговля, общественное питание, бытовое обслуживание – наиболее динамично развивающаяся отрасль социальной инфраструктуры городского поселения. За последние годы фиксируется постоянный рост товарооборота, составляющего потребительский рынок.

**Предприятия коммунального обслуживания**

В п. Думиничи работает баня. Баня расположена в типовом специальном здании.

**Характеристика административно-деловых учреждений**

Таблица 2.11.3.8

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование учреждения, вид деятельности** | **Адрес** | **Количество сотрудников** | **Характеристика строения предприятия** | |
| **Здание** | **Год постройки** |
| Администрация муниципального района  «Думиничский район» | п. Думиничи  ул. Ленина,26 | 47 | кирпичное | 1974 |
| Администрация городского поселения  «Посёлок Думиничи» | п. Думиничи  ул. Ленина,26 | 7 | кирпичное | 1974 |
| Думиничское отделение  УФССП РФ по Калужской области | п. Думиничи  ул. Б.Пролетарская ,65 |  | кирпичное | 1972 |
| Думиничское отделение  ПФР в Калужской области | п. Думиничи  ул. Гостиная,12 |  | кирпичное | 1958 |
| МО ОВД России  «Сухиничский» | п. Думиничи  1-ый Ленинский пер,4а |  | кирпичное | 1989 |
| ГБУКО «Думиничский центр социальной помощи семье и детям» | п. Думиничи  1-ый Ленинский пер,20 | 62 | кирпичное | 1962 |
| ГКУ «Центр занятости населения Думиничского района» | п. Думиничи  ул. Ленина,21а | 8 | кирпичное | 1960 |
| Отдел социально помощи населения администрации  МР «Думиничский район» | п. Думиничи  ул. Гостиная,12 | 9 | кирпичное | 1958 |
| ГБУ Калужской области «Сухиничский центр социального обслуживания граждан пожилого возраста и инвалидов» | п. Думиничи  ул. Гостиная,12 | 3/7 | кирпичное | 1958 |
| Думиничский филиал КП «БТИ» | п. Думиничи  ул. Советская,3 | 6 | кирпичное | 1985 |
| Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Калужской области | п. Думиничи  ул. Лермонтова,9 | 4 | смеш. | 1950 |
| Сухиничский районный суд | п. Думиничи  ул.Б.Пролетарская,61 |  | кирпичное | 1986 |
| Судебный участок №24  Думиничского район | п. Думиничи  ул. Б.Пролетарская, 71 |  | кирпичное | 1960 |
| Прокуратура | п. Думиничи  ул. Б.Пролетарская, 52 |  | смеш. | 1956 |
| ГБУ КО «Думиничская ветстанция» | п. Думиничи  пер. Б.Пролетарская, 1 | 23 | кирпичное | 1961 |
| МУП «Думиничская типография» | п. Думиничи  пер. Первомайский, 2 | 6 | бревенчатое | 1968 |
| Отделение федерального  казначейства по  Думиничскому району | п. Думиничи  1-ый Ленинский пер.,4 а | 3 | кирпичное | 1989 |
| ГП Думиничский лесхоз | ст. Думиничи ул. Привокзальная,59 | 31 | кирпичное | 1980 ликвидирована 16.12.2022 |
| ГУ Думиничское лесничество | ст. Думиничи  ул. Белинского,4 | 28 | кирпичное |  |
| **Характеристика кредитно-финансовых учреждений** | | | | |
| Отделение Сбербанка РФ № 8608/0194 | п. Думиничи  ул. Ленина д,6 | 8 | спец. приспособ. |  |
| Калужский региональный филиал ОАО «Россельхозбанк»  доп. Офис № 3349/27/19 | п.Думиничи  ул. Б.Пролетарская д.82а | 8 | спец. приспособ. | нет |

**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 2.11.3.9

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **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) |
|  | п. Думиничи | | п. Думиничи | п. Думиничи |
| **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.

**Типология населенных пунктов района**

Таблица 2.11.3.10

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Поселения** | **Роль в системе расселения** | **Численность населения**  **(человек)** | **Промышленные предприятия** | | **Учреждения обслуживания**  ***(информация приведена только по ДОУ, школам, библиотек и клубам в соответствии с исходной информацией*)** | **Сельскохозяйственные предприятия** | **Историко-культурные объекты** | | **Месторождения твердых полезных ископаемых** |
| **Городское поселение « Поселек Думиничи»** | | | | | | | | | | |
|  | п. Думиничи | Административный центр (центр района),  промышленный, социальный и рекреационно-туристический центр районного значения | 7087 | УМП «Думиничский хлебокомбинат», ЗАО «Думиничский завод» | | 2 ДДУ,2 школы на 950 и 450 мест, библиотека на 43487 и 17224 тыс. томов, клуб на 350, больница |  | Братская могила, Здание паровоз-ного депо чугуноли-тейного завода | |  |
|  | ст. Думиничи | Промышленный, социальный центр районного значения | ОАО «Думиничский мясокомбинат», ОАО «Думиничский молзавод» | | Школа на 464 места, ПУ, библиотека на 5587 тыс. томов, клуб на 400. |  |  | |  |
|  | **Итого:** |  | **7087** |  | |  |  |  | |  |
| **Сельское поселение «Село Хотьково»** | | | | | | | | | | |
|  | с.Хотьково | Административ-ный (центр поселения), промышленный, хозяйственный и социальный центр | 306 | ООО «Цветной колодец» | Школа на 320 мест  Библиотека на 7300 тыс.томов  Клуб на 120 мест, медпункт  ДДУ-25 мест | | ООО «АПФ Хотьково» | Братская могила, Ансамбль чугунолитейного завода Мальцева | Месторождение:  Лошево, Участок «Шубники», глины тугоплавкие | |
|  | д. Клинцы | Рядовые поселения (сельскохозяйственная деятельность) | 20 |  |  | | Курганный могильник XI-XIII вв., Селище сер.I тыс.н.э., Поселение эпохи бронзы. |
|  | д. Шубник | 8 |  |  | |  |
|  | д. Лошево | 0 |  |  | |  |
|  | Итого: |  | 334 |  |  | |  |  |  | |
| **Сельское поселение «Село Новослободск»** | | | | | | |  |  |  | |
|  | с. Новосло-бодск | Административ-ный (центр поселения), социальный центр | 1289 |  | Школа на 1000 места  Библиотека на 12239 тыс.томов  Клуб на 500 мест, Дом-интернат на 105 мест, больница на 25 коек, ДДУ на 20мест. | |  |  | Месторождение:  Слободско-Которецкое | |
|  | с. Зимницы | Хозяйственный подцентр | 273 |  | Библиотека на 6123 тыс.томов  Клуб на 150 мест, медпункт. | | Братская могила, усадьба Соловьевых |
|  | д. Каменка | Рядовые поселения (сельскохозяйственная деятельность) | 9 |  |  | | Братская могила |
|  | д. Слободка | 49 |  |  | |  |
|  | Итого: |  | 1620 |  |  | |  |  |  | |
| **Сельское поселение «Деревня Дубровка»** | | | | | | | | | | |
|  | д. Дубровка | Административ-ный (центр поселения), хозяйственный, социальный центр | 114 |  | Школа не действ.  Библиотека на 6234 тыс.томов  Клуб на 50 мест, медпункт,  ГБУ «Думиничский центр» | | КФХ «Ермаков» | Братская могила | Месторождение:  Дубровское, Думиничское, Челищевское, Колчевское, Речицкое 2, Будское, Марьино-Заводское, пески стекольные | |
|  | с. Дубровского Отделения Сельхозтехники | Хозяйственный подцентр | 123 |  |  | | КФХ «Дубровка-2» | Преображенская церковь 1832 г. |
|  | д. Речица | 2 |  |  | | КФХ «Родник»  КФХ «Долина» | Городище |
|  | с. Марьинский завод | Рядовые поселения (сельскохозяйственная деятельность) | 7 |  |  | |  |  |
|  | д. 105 лесоучасток | 4 |  |  | |  |  |
|  | Итого: |  | 250 |  |  | |  |  |  | |
| **Сельское поселение «Село Вертное»** | | | | | | |  |  |  | |
|  | с. Вертное | Административ-ный (центр поселения), хозяйственный, социальный центр | 358 |  | Школа на 192 места  Библиотека на 5100 тыс.томов  Клуб на 150 мест, медпункт  ДДУ-20 мест | | ОАО «Вертненское» | Братская могила |  | |
|  | д. Дяглево | Рядовые поселения (сельскохозяйственная деятельность) | 5 |  |  | |  |  |  | |
|  | ж.д. разъезд Вертное | 1 |  |  | |  |  |  | |
|  | д. Казаковка | 0 |  |  | |  |  |  | |
|  | Итого: |  | 364 |  |  | |  |  |  | |
| **Сельское поселение «Село Маклаки»** | | | | | | |  |  |  | |
|  | с. Маклаки | Административ-ный (центр поселения), хозяйственный, социальный центр | 231 |  | Школа на 50 места  Библиотека на 7147 тыс.томов  Клуб на 150 мест, медпункт | | КФХ «Волчкова В.С.» | Братская могила, Знаменская церковь 1818 г., курганный могильник | Месторождение:  Известняки строительные | |
|  | д. Поляна | Рядовые поселения (сельскохозяйственная деятельность | 24 |  |  | |  |  |
|  | д. Сигунов | - |  |  | |  |  |
|  | д. Ряплово | Социальный подцентр | 93 |  | Клуб на 150 мест | |  |  |
|  | д. Рассвет | 44 |  |  | |  |  |
|  | Итого: |  | 392 |  |  | |  |  |  | |
| **Сельское поселение «Деревня Высокое»** | | | | | | | | |  | |
|  | д. Высокое | Административ-ный (центр поселения), хозяйственный, социальный центр | 199 |  | Школа на 50 мест, медпункт | | КФХ «Славянский карто-фель» | Братская могила | Месторождение: глины тугоплавкие, строительные пески | |
|  | д. Пыренка | Социальный и хозяйственный подцентр | 129 |  | Школа на 50 мест  Библиотека на 4930 тыс.томов  Клуб на 70 мест, медпункт | | ОАО «Нива» |  |  | |
|  | с. Им. Ленина | Рядовые поселения (сельскохозяйственная деятельность | 2 |  |  | |  |  |  | |
|  | с. Мирный | 44 |  | Клуб на 150 мест  Библиотека на 7921 тыс.томов | |  |  |  | |
|  | д. Кожановка | 13 |  |  | |  |  |  | |
|  | д. Пузановка | 12 |  |  | |  |  |  | |
|  | д. Ясенок | 29 |  |  | |  | Ансамбль заводского поселка (4 объекта) |  | |
|  | Итого: |  | 423 |  |  | |  |  |  | |
| **Сельское поселение «Деревня Маслово»** | | | | | | |  |  |  | |
|  | д. Маслово | Административ-ный (центр поселения), хозяйственный, социальный центр | 121 |  | Библиотека на 3300 тыс.томов  Клуб на 200 мест | | ООО АПФ «Лугано» |  |  | |
|  | д. Куклино | Рядовые поселения (сельскохозяйственная деятельность | 16 |  |  | |  |  |  | |
|  | д. Роженск | 12 |  |  | |  |  |  | |
|  | д. Звитовка | 5 |  |  | |  |  |  | |
|  | Итого: |  | 154 |  |  | |  |  |  | |
| **Сельское поселение «Деревня Думиничи»** | | | | | | | | | | |
|  | д. Думиничи | Административ-ный (центр поселения), хозяйственный, социальный центр | 476 |  | Библиотека на 9158 тыс.томов  Клуб на 150 мест | | ООО АПФ «Думиничи» |  | Месторождение: пески формовочные | |
|  | д. Поляки | Рядовые поселения (сельскохозяйственная деятельность) | 35 |  |  | |  | Поселение 1, Поселение 2, Стоянка I, Стоянка II, две стоянки эпохи неолит |
|  | д. Хотисино | 4 |  |  | |  |  |
|  | д. Ломенка | 17 |  |  | |  |  |
|  | Итого: | 532 |  |  | |  |  |
| **Сельское поселение «Деревня Верхнее Гульцово»** | | | | | | | | | | |
|  | д. В.Гульцово | Административный (центр поселения), хозяйственный, социальный центр | 180 |  | Библиотека на 7527 тыс.томов  Клуб на 200 мест, медпункт | | ООО «Вишнёвый сад» | Братская могила, поселение эпохи неолит |  | |
|  | д. Н.Гульцово |  | 7 |  |  | |  |  |  | |
|  | д. Кочуково | Социальный и хозяйственный подцентр | 87 |  | Медпункт, клуб на 170 мест  Библиотека на 7340 тыс.томов | |  |  |  | |
|  | д. Сухой Сот |  | 5 |  |  | |  |  |  | |
|  | д. В.Сяглово | Рядовые поселения (сельскохозяйственная деятельность) | 13 |  |  | |  | Братская могила |  | |
|  | д. Казарма 153 км | 0 |  |  | |  |  |  | |
|  | д. Николаевка | 0 |  |  | |  |  |  | |
|  | д. Низвадово | 1 |  |  | |  |  |  | |
|  | д. Н.Сяглово | 1 |  |  | |  |  |  | |
|  | Итого: |  | 294 |  |  | |  |  |  | |
| **Сельское поселение «Село Которь»** | | | | | | | | | | |
|  | с. Которь | Административ-ный (центр поселения), хозяйственный, социальный и рекреационно-туристический центр | 179 |  | Школа на 50 мест  Библиотека на 6441 тыс.томов  Клуб на 160 мест | | ООО «Которь» | Церковь Параскевы Пятницы, Братская могила | Месторождение: Глины и суглинки легкоплавкие, известняки строитель-ные | |
|  | д. Павловка | Рядовые поселения (сельскохозяйственная деятельность) | 11 |  |  | |  | Братская могила |
|  | д. Гремячевка | 1 |  |  | |  |  |
|  | д. Дубровка | 1 |  |  | |  |  |
|  | д. Кишевка | 1 |  |  | |  |  |
|  | д. Хлуднево | 87 |  |  | |  | Мемориальный комплекс в честь лыж-ников-раз-ведчиков мотострел-ковой бригады особого назначения, погибших 23 января 1942 г. |
|  | д. Баранково | Рядовые поселения (сельскохозяйственная деятельность) | 12 |  |  | |  |  |
|  | ст. Вормирово | 8 |  |  | |  |  |
|  | д.Воймиров ский щеб. завод | 32 |  |  | |  |  |
|  | д.Хлудневский кам.карьер | 35 |  |  | |  |  |
|  | Итого: |  | 367 |  |  | |  |  |  | |
| **Сельское поселение «Деревня Буда»** | | | | | | | | | | |
|  | д. Буда | Административ-ный (центр поселения), хозяйственный, социальный центр | 178 |  | Медпункт. | | КФХ «Савватеевское» | Братская могила | Месторождение: Глины и суглинки легкоплавкие | |
|  | д. Марьинка | Рядовые поселения (сельскохозяйственная деятельность) | 2 |  |  | |  |  |
|  | д. Палики | 19 |  |  | |  |  |
|  | с. Усты | 19 |  |  | |  | Господский дом (Усадьбы Мальцева), Воскресенская церковь 1824 г. |
|  | д. Кремичное | - |  | Туристическая база | |  |  |
|  | д. Усадьба | 1 |  |  | |  |  |
|  | п. Новый | Социальный подцентр | 324 |  | Школа на 320 мест  Клуб на 250 мест  ДДУ на 20мест, библиотека 6700 экз.,  медпункт | |  |  |
|  | ст. Палики | Социальный и промышленный подцентр | 140 | ООО «Гарант-АС», ЗАО «Стройкерамики» |  | |  | Здание вокзала нач. XX в. |
|  | с. Паликский кирпичный завод | Социальный подцентр | 450 |  | Школа на 180 мест  Клуб на 150 мест  ДДУ на 20 мест, медпункт,  библиотека на 7910 тыс.томов | |  |  |
|  | Итого: |  | 1133 |  |  | |  |  |  | |
| **Сельское поселение «Село Чернышено»** | | | | | | | | | | |
|  | с.Чернышено | Административ-ный (центр поселения), хозяйственный, социальный центр | 689 |  | Школа на 320 мест  Библиотека на 9541 тыс.томов.  Клуб на 250 мест,  Кинозал на 250 мест, ДДУ на 20 мест. | | ООО «АПФ Хотьково» | Братская могила, стоянка I эпохи бронзы, стоянка II эпохи бронзы, поселение 1, поселение 2, селище, курганный могильник, Церковь Успения 1847 г. |  | |
|  | д. Лутовня | Рядовые поселения (сельскохозяйственная деятельность) | 1 |  |  | |  |  |  | |
|  | Итого: |  | 690 |  |  | |  |  |  | |
| **Сельское поселение «Село Брынь»** | | | | | | | | | | |
|  | с. Брынь | Административ-ный (центр поселения), хозяйственный, социальный и рекреационно-туристический центр | 796 |  | Школа на 200 мест  Библиотека на 9400 тыс.томов  Клуб на 360 мест,  ДДУ на 20 мест, медпункт. | | ООО АПФ «Лугано» | Церковь Преображения 1781 г., братская могила, городище Брынь XIII-XIV вв., курганный могильник, Ансамбль Брынского промышленно-заводского комплекса (Демидовых), ансамбль Брынского заводского поселка, здание вин-ного магазина, дом купца Дашо-нова, здание магазина купца Плохинского | Месторождение: пески строительные, торф | |
|  | д.Александ-ровка |  | 105 |  |  | |  |  |
|  | д. Семичастное |  | 15 |  |  | |  | Братская могила |
|  | д. Плоцкое | Промышленный и хозяйственный подцентр | 4 | ЗАО «Плоцкое» |  | | КФХ «Братья Фетисовы» |  |
|  | д. Никитинка |  | 6 |  |  | |  |  |
|  | д. Дикроновка |  | 2 |  |  | |  |  |
|  | д. Боброво |  | 6 |  |  | |  | Братская могила, Колокольня кон. XIX в., школа 1912 г. |
|  | д. Шваново |  | 8 |  |  | |  |  |
|  | д. Рукав |  | - |  |  | |  |  |
|  | Итого: |  | 942 |  |  | |  |  |  | |
| **Итого по району:** | |  | **14703** |  |  | |  |  |  | |

**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. Необходим капитальный ремонт МКОУ «Новослободская СОШ». Потребность учреждений эпизодического и уникального обслуживания удовлетворяется за счет соответствующих учреждений г. Калуга, п. Думиничи и частично г. Москва.

2.11.4. Производственный потенциал

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

**Промышленность**

Перечень промышленных предприятий

«Добыча полезных ископаемых»:

ООО «Хлудневский щебеночный завод» - Добыча и первичная обработка известняка и гипсового камня (добыча щебня) (с 28.06.2023 г. в стадии банкротства).

«Обрабатывающие производства»:

МУП «Думиничский хлебокомбинат» - Производство хлеба и мучных кондитерских изделий, тортов и пирожных недлительного хранения.

АО «Думиничский мясокомбинат» - Производство мяса и мясной продукции.

ООО «Думиничский мясокомбинат» - Производство мяса и мясной продукции.

ООО «ДПК» -  Производство пластмассовых изделий, используемых в строительстве, литье чугуна.

ООО «Цветной колодец» - Производство безалкогольных напитков ароматизированных и/или с добавлением сахара, кроме минеральных вод, торговля оптовая соками, минеральной водой и прочими безалкогольными напитками.

ООО «РЦК групп» - Производство минеральных вод – по факту деятельность не осуществляет.

ООО «Фанерный комбинат» - Производство фанеры, деревянных фанерованных панелей и аналогичных слоистых материалов, древесных плит из древесины и других одревесневших материалов (с 29.09.2023 года деятельность не осуществляют).

ООО «Лесной союз» - Распиловка и строгание древесины, лесозаготовки,  производство шпона, фанеры, деревянных плит и панелей, производство прочих деревянных строительных конструкций и столярных изделий (Находится в стадии банкротства).

ЗАО «Стройкерамика» - Производство кирпича, черепицы и прочих строительных изделий из обожженной глины.

ООО «СтеклоПласт» - Производство прочих пластмассовых изделий, обработка металлических изделий механическая, производство частей железнодорожных локомотивов, трамвайных и прочих моторных вагонов и подвижного состава; производство путевого оборудования и устройств для железнодорожных, трамвайных и прочих путей, механического и электромеханического оборудования для управления движением (с июня 2023 года деятельность на территории района не осуществляет).

ООО «Перспектива Плюс» - Обработка металлов и нанесение покрытий на металлы, обработка металлических изделий механическая (Фактически деятельность не ведет).

ООО «Стройпоставка» - Производство пластмассовых изделий, используемых в строительстве, строительство жилых и нежилых зданий (Фактически деятельность не ведет).

ООО «Регион Продукт» - Производство соленого, вареного, запеченного, копченого, вяленого и прочего мяса, производство колбасных изделий (Фактически деятельность не ведет).

ОАО «Голицынский керамический завод» - Производство кирпича, черепицы и прочих строительных изделий из обожженной глины (прекратил свою деятельность на территории нашего района, приостановили разработку карьера).

ООО «Калужский цементный завод» - Производство цемента. Для экономического развития Думиничского района реализация  данного проекта очень. Длительное время находится в стадии банкротства.

«Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха»:

МУП «Теплосеть» - Производство пара и горячей воды (тепловой энергии) котельными, распределение пара и горячей воды (тепловой энергии).

**Сельское хозяйство**

Важная отрасль для района – сельское хозяйство. Здесь создано 8 сельхозпредприятий, 26 фермерских хозяйств, около 3 тысяч ЛПХ. В прошлом году произведено 3280 тонн молока, 461,9 тонн мяса, выращено более 11 тысяч тонн картофеля. Выручка в сельскохозяйственных организациях увеличилась и составила почти 227 млн рублей. С прибылью работают 3 сельхозорганизации.

Площадь сельхозугодий составляет 28, 8 тысяч га, в том числе пашни – 21 тысяча га. В 2023 году вовлечено в оборот 96 га неиспользуемых сельскохозяйственных земель.

Поголовье КРС в хозяйствах всех категорий на конец декабря 2023 года составляло 1624 головы (114 % к соответствующему периоду 2022г.), в том числе коров – 562 головы. В районе установлено 4 роботизированных установки по доению коров.

Производство молока в целом по району за отчетный год составило 3 тысячи 280 тонн (121% к прошлому году). Что касается показателей профильной муниципальной программы, план выполнили на 120%.

В районе действуют мясные фермы - КФХ «Братья Фетисовы», КФХ Корженков Д.А., КФХ Косарев М.Д., КФХ Коротенко И.В. Производство мяса в хозяйствах всех категорий за 2023 год составило 461,9 тонн, или 105,4% к уровню 2022-го. План выполнен на 112%.

Держат марку наши картофелеводы. План по выращиванию картофеля сельхозпредприятиями выполнен на 135%, в абсолютных цифрах это - более 4 тысяч тонн. С учетом КФХ и ЛПХ показатель превысил 11 тысяч тонн, это лучший результат в области по валовому сбору. «Второго хлеба» у нас не только много, он качественный и вкусный. Так что, за картошечкой – это к нам, в Думиничский район.

В 2023 году государственная поддержка товаропроизводителям района на развитие сельхозпроизводства превысила 33,5 млнруб. (+15,5 млн. руб. к 2022г.).

В рамках регионального проекта «Акселерация субъектов малого и среднего предпринимательства Калужской области» индивидуальный предприниматель Коротенко Иван Васильевич победил в конкурсе «Агростартап» и получил на развитие хозяйства 3 млн. 198 тыс.руб.

Глава КФХ Савватеев Антон Викторович стал победителем конкурса на получение гранта «Семейная ферма». 7 млн, которые он получил, освоены – построено новое овощехранилище. В него заложен отличный урожай картофеля 2023 года.

Предприятия перерабатывающей промышленности производят высококачественную экологически чистую продукцию, которая не раз была отмечена на выставках-ярмарках «Калужская осень» и «Золотая осень».

**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 крестьянско-фермерских хозяйств, организации предприятий по производству товаров народного потребления.

В районе действуют 33 малых предприятия, 240 индивидуальных предпринимателей.

**Список крестьянско-фермерских хозяйств**

Таблица 2.11.4.1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Юридическое наименование** | **Статус** | **Руководитель** | **Юридический адрес** |
| КФХ Айвазян А.А. | Крестьянское (фермерское) хозяйство Айвазян А.А. | действующее | Глава Айвазян Александр Александрович | 249311, Калужская область, Думиничский район, д. Верхнее Гульцово |
| ИП Афонин В.Н. | Индивидуальный предприниматель Афонин В.Н. | действующее | Индивидуальный предприниматель  Афонин В.Н. | 249311, Калужская область, Думиничский район, д. Верхнее Гульцово |
| КФХ «Братья Фетисовы» | Крестьянское хозяйство «Братья Фетисовы» | действующее | Глава Фетисов Евгений Сергеевич | 249310, Калужская область, Думиничский район, д. Плоцкое |
| ИП Бурмистров Д.Ю. | Индивидуальный предприниматель Бурмистров Д.Ю. | действующее | Индивидуальный предприниматель Бурмистров Дмитрий Юрьевич | 249311, Калужская область, Думиничский район, д. Верхнее Гульцово |
| КФХ  Волчков В.С. | Крестьянское (фермерское) хозяйство Волчков В.С. | действующее | Глава Волчков Василий Сергеевич | 249314, Калужская область, Думиничский район, с. Маклаки |
| ИП Гасанов М.В. | Индивидуальный предприниматель Гасанов М.В. | действующее | Индивидуальный предприниматель Гасанов Михаил Владимирович | 249301, Калужская область, Думиничский район, ст. Думиничи |
| КФХ Гасанов А.О. | Крестьянское (фермерское) хозяйство Гасанов А.О. | действующее | Глава Гасанов Антон Олегович | 249301, Калужская область, Думиничский район, ст. Думиничи |
| КФХ «Дубровка-2» | Крестьянское хозяйство «Дубровка-2»« | действующее | Глава Балакин Игорь Николаевич | 249303, Калужская область, Думиничский район, д. Дубровка |
| КФХ Зайцев С.С. | Крестьянское (фермерское) хозяйство Зайцев С.С. | действующее | Глава Зайцев Сергей Сергеевич | 249300, Калужская область, Думиничский район, п. Думиничи |
| КФХ Корженков Д.А. | Крестьянское (фермерское) хозяйство Корженков Д.А. | действующее | Глава Корженков Дмитрий Александрович | 249311, Калужская область, Думиничский район, д. Верхнее Гульцово |
| ИП Коротенко И.В. | Индивидуальный предприниматель Коротенко И.В. | действующее | Индивидуальный предприниматель Коротенко Иван Васильевич | 249311, Калужская область, Думиничский район, д. Верхнее Гульцово |
| КФХ Косарев М.Д. | Крестьянское (фермерское) хозяйство Косарев М.Д. | действующее | Глава Косарев Михаил Дмитриевич | 249311, Калужская область, Думиничский район, д. Маслово |
| КФХ Пронина Т.В. | Крестьянское (фермерское) хозяйство Пронина Т.В. | действующее | Глава Пронина Татьяна Викторовна | 249311, Калужская область, Думиничский район, д. Верхнее Гульцово |
| КФХ Савватеев А.В. | Крестьянское (фермерское) хозяйство Савватеев А.В. | действующее | Глава Савватеев Антон Викторович | 249314, Калужская область, Думиничский район, д. Поляна |
| КФХ Стулишенко А.Ю. | Крестьянское (фермерское) хозяйство Стулишенко А.Ю. | действующее | Глава Стулишенко Алексей Юрьевич | 249311, Калужская область, Думиничский район, д. Верхнее Гульцово |
| КФХ Туманов А.В. | Крестьянское (фермерское) хозяйство Туманов А.В. | действующее | Глава Туманов Андрей Валентинович | 249301, Калужская область, Думиничский район, ст. Думиничи |
| ИП Туманов Е.А. | Индивидуальный предприниматель Туманов Е.А. | действующее | Индивидуальный предприниматель Туманов Евгений Андреевич | 249301, Калужская область, Думиничский район, ст. Думиничи |
| КФХ Фетисова Я.С. | Крестьянское (фермерское) хозяйство Фетисова Я.С. | действующее | Глава Фетисова Яна Станиславовна | 249310, Калужская область, Думиничский район, д. Плоцкое |
| КФХ Филинков А.В. | Крестьянское (фермерское) хозяйство Филинков А.В. | действующее | Глава Филинков Александр Вячеславович | 249300, Калужская область, Думиничский район, п. Думиничи |
| ИП  Филинков И.В. | Индивидуальный предприниматель Филинков И.В. | действующее | Индивидуальный предприниматель Филинков Иван Владимирович | 249300, Калужская область, Думиничский район, п. Думиничи |
| КФХ Цупра Н.В. | Крестьянское (фермерское) хозяйство Цупра Н.В. | действующее | Глава Цупра Наталия Васильева | 249311, Калужская область, Думиничский район, д. Верхнее Гульцово |
| ИП Юсупов Д.Х. | Индивидуальный предприниматель  Юсупов Д.Х. | действующее | Индивидуальный предприниматель Юсупов Дамир Хабибович | 249342, Калужская область, Думиничский район, д. Пыренка |

**Информация о развитии среднего предпринимательства за 2023 год по муниципальному району «Думиничский район»**

**(на 15 февраля 2024)**

Таблица 2.11.4.2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Показатели** | **Число средних предприятий (единиц)** | **Среднесписочная численность, работающих на средних предприятиях (человек)** | **Объем оборота произведенный средними предприятиями (тыс. рублей)** |
| Всего в отчетный период | 1 | 138 | 239566 |
| в том числе по группам ОКВЭД |  |  |  |
| Организация с основным видом деятельности: сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство (А) |  |  |  |
| Рыболовство, рыбоводство |  |  |  |
| Добыча полезных ископаемых (B) |  |  |  |
| Обрабатывающие производства (C): | 1 | 138 | 239566 |

**Информация о развитии малого предпринимательства за 2023 год по муниципальному району «Думиничский район»**

Таблица 2.11.4.3

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Показатели** | **Число малых предприятий (единиц)** | **Среднесписочная численность, работающих на малых предприятиях (чел.)** | **Численность индивидуальных предпринимателей (ед.)** |
|
|
| Всего в отчетный период | 33 | 389 | 1194280,8 |
| в том числе по группам ОКВЭД |  |  |  |
| Организация с основным видом деятельности: сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство (А) | 8 | 56 | 226876,7 |
| Рыбоводство, рыболовство |  |  |  |
| Добыча полезных ископаемых (B) |  |  |  |
| Обрабатывающие производства (C) | 12 | 293 | 903019,8 |
| Производство и распределение электроэнергии, воды, газа (D) |  |  |  |
| Строительство (F) | 1 | 9 | 7791,6 |
| Раздел G (торговля) | 7 | 17 | 38067,6 |
| Транспорт и связь (H) |  |  |  |
| Гостиницы и рестораны (I) |  |  |  |
| Операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг (L) | 2 | 14 | 15825,1 |
| Образование (P) |  |  |  |
| Здравоохранение и предоставление социальных услуг (Q) | 2 | 3 | 2700 |
| Предоставление прочих коммунальных, социальных и персональных услуг |  |  |  |
| Прочие | 1 |  |  |

**Инвестиции**

В Думиничском районе в 2023 году выросли объемы инвестиций, валового сбора картофеля и производства молока.

Общий объем отгруженной продукции за 2023 год превысил 1 млрд 506 млн руб., снижение по сравнению с 2022 годом – 11,1%. Он произошел за счет того, что в 2023 году не осуществлял свою деятельность ООО «Хлудневский щебеночный завод», ООО «Стеклопласть» работал 2 месяцев 2023 года, ООО «Фанерный комбинат» прекратил работу с сентября 2023 года.

Объем инвестиций в основной капитал по району превысил 154,2 млн рублей, рост к 2022 году порядка 78% - за счет средств из бюджетов всех уровней и собственных средств предприятий.

Думиничская производственная компания (или, как многим привычнее – Думиничский чугунолитейный завод), стабильно работающее промышленное предприятие, применяет в цехе точного литья самые передовые технологии. Освоили новое направление - художественное литье по индивидуальным заказам, а это полный цикл, начиная с разработки дизайна и заканчивая изготовлением готового изделия. Среднесписочная численность работников в 2023 году – 118. В текущем году планируют увеличить объем производства и штат.

«Стройкерамика» (тоже напомню историческое название - Паликский кирпичный завод) обеспечивает рабочими местами 73 человек. За 2023 год произведено 9 млн 544 тыс. штук кирпича. Инвестиции в развитие производства составили 26,2 млн руб. Отмечу, что у предприятия – серьезный потенциал. При двухсменной работе оно может выпускать 2 млн штук кирпича в месяц.

Наряду с коммерческими, работают муниципальные предприятия – МУПы «Благоустройство», «Хлебокомбинат» и «Теплосеть».

Думиничский хлебокомбинат выполняет социальную функцию – доставляет хлеб в отдаленные малонаселенные пункты.

«Теплосеть» ведет деятельность не только как теплоснабжающая организация, но и осуществляет управление многоквартирными домами.

Большой фронт работ у МУП «Благоустройство», в том числе по содержанию дорог местного значения и благоустройству.

**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 «Думиничский 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.

Наличие туристического бренда. Хлудневский гончарный промысел – визитная карточка, бренд не только думиничской, но и Калужской земли. С 2008 г. в Думиничах  ежегодно проводится фестиваль фольклора, народных промыслов и ремесел «Хлудневский промысел». Центральное место в нем отведено  Хлудневскому  промыслу, его истории и мастерам. В нем  принимают  участие творческие коллективы, мастера декоративно-прикладного искусства и фольклорные коллективы Думиничского, Дзержинского, Барятинского, Людиновского, Хвастовичского  районов Калужской области, а так же г. Москвы, Санкт-Петербурга, Орла, Брянска.

В сельском поселении «Деревня Верхнее Гульцово» Думиничского района Калужской области проходит ежегодно Фестиваль «СолоМы», организованный Благотворительным фондом социальной поддержки и реабилитации детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей «Преображение» и Обнинской городской казачьей общиной «Спас». В настоящее время в Думиничском районе под влиянием природно-географических и культурно-исторических факторов сформированы и являются приоритетными следующие направления туризма: аграрный (сельский), культурно-познавательный, спортивный туризм с активными формами отдыха, экологический и школьный туризм.

Туристские ресурсы (крупные объекты):

1.Нагульный пруд в с. Брынь платная летняя рыбалка и отдых в зоне пруда СПК «Рыбный»;

2. Нагульный пруд в с.Хотьково- платная летняя рыбалка и отдых в зоне пруда;

3. 2 охотохозяйства – платная охота.

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 «Думиничский 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 «Думиничский 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 «Думиничский 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 Думиничи, Палики, Воймирово и остановочные пункты.

Думиничи – это промежуточная железнодорожная станция Брянского региона Московской железной дороги, находится на электрифицированном участке железнодорожной линии «Брянск — Сухиничи» в Калужской области. В эксплуатации ОАО РЖД на этом участке: 2 платформы длиной 210 метров – 1 боковая и 1 островная, низкие, прямые. Начало эксплуатации: 1899 год.

**Автомобильный транспорт**

По территории муниципального района проходит автомобильная дорога общего пользования федерального значения М-3 «Украина» Москва - Калуга - Брянск - граница с Украиной» (запланированы строительство и реконструкция автомобильной дороги).

По автомобильной дороге осуществляется пригородное автобусное сообщение по маршрутам. Вдоль дороги расположены автобусные остановки.

**Перечень автомобильных дорог общего пользования**

**регионального или межмуниципального значения**

Таблица 2.12.1.1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Идентификационные номера** | **Наименование дорог** | **№ технической категории** |
| Автомобильные дороги общего пользования регионального значения | | |
| 29 ОП РЗ 29К-010 | М-3 «Украина» - поселок Думиничи - станция Думиничи | III |
| Автомобильные дороги общего пользования межмуниципального значения | | |
| 29 ОП МЗ 29Н-120 | Ульяново - Думиничи | III |
| 29 ОП МЗ 29Н-121 | М-3 «Украина» - Брынь - Зимницы - Новослободск | IV, V |
| 29 ОП МЗ 29Н-122 | Поселок Думиничи - деревня Думиничи | III |
| 29 ОП МЗ 29Н-123 | Брынь - Гульцово | V |
| 29 ОП МЗ 29Н-124 | Подъезд к селу Чернышено | IV |
| 29 ОП МЗ 29Н-125 | Чернышено - Хотьково | IV |
| 29 ОП МЗ 29Н-126 | «Брынь - Гульцово» - Маслово | V |
| 29 ОП МЗ 29Н-127 | Думиничи - Буда | IV |
| 29 ОП МЗ 29Н-128 | М-3 «Украина» - Брынь - Зимницы - Новослободск» - Которь | IV |
| 29 ОП МЗ 29Н-129 | Думиничи - Вертное | IV |
| 29 ОП МЗ 29Н-130 | М-3 «Украина» - Новослободск | III |
| 29 ОП МЗ 29Н-131 | М-3 «Украина» - Новослободск» - Высокое | V |
| 29 ОП МЗ 29Н-132 | Людиново - Букань - Новослободск | V |
| 29 ОП МЗ 29Н-133 | Окружная автодорога поселка Думиничи | IV |
| 29 ОП МЗ 29Н-134 | М-3 «Украина» - Пыренка - Широковка | V |
| 29 ОП МЗ 29Н-135 | Гульцово - Сяглово - Кочуково | V |
| 29 ОП МЗ 29Н-136 | «Думиничи - Буда» - Речица | V |
| 29 ОП МЗ 29Н-137 | М-3 «Украина» - «Брынь - Зимницы - Новослободск» - Семичастное | V |
| 29 ОП МЗ 29Н-138 | М-3 «Украина»- Усты - Палики | IV |
| 29 ОП МЗ 29Н-139 | «Думиничи - Буда» - Паликовский кирпичный завод - электроподстанция Палики | IV |
| 29 ОП МЗ 29Н-140 | Которь - Хлуднево - Ряполово | IV |
| 29 ОП МЗ 29Н-141 | Думиничи - Поляки | IV |
| 29 ОП МЗ 29Н-142 | М-3 «Украина» - Плоцкое | V |
| 29 ОП МЗ 29Н-143 | М-3 «Украина» - Пузановка | V |

**ПЕРЕЧЕНЬ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ**

**МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА**

Таблица 2.12.1.2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование автомобильной дороги** | **Идентификационный номер автомобильной дороги** | **Протяженность, п/м** | **Покрытие** |
| «Москва-Киев» - д. Ясенок | 29 210 ОП МР 001 | 1900 | а/б |
| д. Дубровка - с. Дубровского отделения Сельхозтехники | 29 210 ОП МР 002 | 1000 | ПГС |
| «Москва-Киев» - д. Кожановка | 29 210 ОП МР 004 | 1500 | грунт |
| «Москва-Киев» - д. Шваново | 29 210 ОП МР 005 | 1000 | ПГС |
| д. Шваново - с. Брынь | 29 210 ОП МР 006 | 4500 | грунт |
| д. Речица - с. Марьинский | 29 210 ОП МР 007 | 4500 | грунт |
| д. Кочуково - д. Николаевка - д. Сухой Сот | 29 210 ОП МР 009 | 3500 | ПГС |
| с. Маклаки - д. Поляна | 29 210 ОП МР 010 | 3900 | грунт |
| д. Маслово - д. Роженск | 29 210 ОП МР 011 | 4500 | грунт |
| д. Маслово - д. Куклино | 29 210 ОП МР 012 | 1500 | грунт |
| с. Зимницы - д. Каменка | 29 210 ОП МР 013 | 1000 | грунт |
| с. Зимницы - д. Печки (до границы Людиновского р-на) | 29 210 ОП МР 014 | 1800 | грунт |
| «Москва-Киев» - д. Рукав | 29 210 ОП МР 015 | 1800 | грунт |
| «Москва-Киев» - д. Хотисино | 29 210 ОП МР 016 | 2000 | ПГС |
| «Москва-Киев» - д. Боброво | 29 210 ОП МР 017 | 4500 | а/б |
| «Москва-Киев-Думиничи» - д. Боброво | 29 210 ОП МР 018 | 3000 | ПГС |
| с. Вертное - д. Дяглево | 29 210 ОП МР 019 | 4500 | ПГС |
| с. Вертное - ж.д. разъезд Вертное | 29 210 ОП МР 020 | 3800 | ПГС |
| с. Хотьково - д. Шубник | 29 210 ОП МР 021 | 4500 | ПГС |
| д. Речица - д. Клинцы | 29 210 ОП МР 022 | 7900 | ПГС |
| с.Усты - д. Кремичное | 29 210 ОП МР 023 | 2900 | грунт |
| с. Которь - д. Гремячевка | 29 210 ОП МР 024 | 2400 | грунт |
| «Которь-Хлуднево-Ряполово» - д. Сигунов | 29 210 ОП МР 025 | 2500 | ПГС |
| Воймировский щеб. завод - ст. Воймирово - д. Хлуднево - д. Сяглово | 29 210 ОП МР 026 | 9400 | ПГС |
| «Буда-Новый» - д. Марьинка | 29 210 ОП МР 027 | 2200 | грунт |
| д. Верхнее Гульцово - д. Низвадово | 29 210 ОП МР 028 | 3000 | грунт |
| д. Хотисино - д. Поляки | 29 210 ОП МР 029 | 3500 | грунт |
| «Москва-Киев» - д. Высокое | 29 210 ОП МР 030 | 900 | а/б |
| «Москва-Киев» - с. им. Ленина | 29 210 ОП МР 031 | 1300 | грунт |
| д. Семичастное - д. Никитинка | 29 210 ОП МР 032 | 2000 | грунт |
| д. Никитинка - д. Дикроновка | 29 210 ОП МР 033 | 2000 | грунт |
| М-3»Украина»-с.Новослободск»-СДТ»Рассвет» | 29 210 ОП МР 034 | 600 | грунт |
| д.Поляки- с.им.Ленина | 29 210 ОП МР 035 | 5000 | грунт |
| М-3»Украина» - «Брынь-Зимницы-Новослободск» - Семичастное» - кладбище (скачковское) | 29 210 ОП МР 36 | 2000 | грунт |
| М-3»Украина» - «Брынь-Зимницы-Новослободск» - Семичастное» - кладбище (д. Семичастное) | 29 210 ОП МР 37 | 1500 | грунт |
| «Гульцово – Сяглово – Кочуково» - кладбище (д.Кочуково) | 29 210 ОП МР 38 | 500 | грунт |
| «д.Маслово-д.Куклино» - кладбище (д.Маслово) | 29 210 ОП МР 39 | 400 | грунт |
| «Которь - Хлуднево – Ряполово» - кладбище (д.Ряполово) | 29 210 ОП МР 41 | 1200 | грунт |
| «Думиничи – Поляки» - кладбище (д.Поляки) | 29 210 ОП МР 42 | 1600 | грунт |
| «д.Маслово-д.Роженск» - кладбище (д.Роженск) | 29 210 ОП МР 43 | 600 | грунт |
| «М-3 «Украина» - поселок Думиничи - станция Думиничи - кладбище (д.Александровка) | 29 210 ОП МР 44 | 500 | грунт |
| «М-3 «Украина» - с.Новослободск» - кладбище (Зимницкое) | 29 210 ОП МР 45 | 300 | грунт |
| М-3»Украина» - Пузановка»- кладбище (д. Пузановка) | 29 210 ОП МР 46 | 1100 | грунт |
| с.Усты – кладбище (усадебское) | 29 210 ОП МР 47 | 200 | грунт |
| «М-3 «Украина»-с.Новослободск»-с.Зимницы (к улице Старые Зимницы) | 29 210 ОП МР 48 | 1000 | грунт |
| «д. Поляна- ж.д. Хлудневский карьер» | 29 210 ОП МР 71 | 4300 | грунт |
| «д. Дяглево – д. Казаковка» | 29 210 ОП МР 72 | 2200 | грунт |
| «д. Вертное-д. Дяглево»-с. Усты (до границы Сухиничского района) | 29 210 ОП МР 75 | 380 | ПГС |
| д.Думиничи – «Святой колодец» | 29 210 ОП МР 77 | 1700 | грунт |
| д. Буда – железнодорожный вокзал ст. Палики | 29 210 ОП МР 78 | 1300 | грунт |
| «М-3»Украина» - «Брынь-Зимницы-Новослободск» - ж.д. переезд (ст. Воймирово) | 29 210 ОП МР 81 | 550 | грунт |
| «М-3»Украина» - Новослободск» - Братская могила (с. Зимницы) | 29 210 ОП МР 82 | 530 | грунт |

**Автомобильные дороги в границах населенных пунктов сельских поселений**

Таблица 2.12.1.3

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование автомобильной дороги** | **Идентификационный номер автомобильной дороги** | **Протяженность, п/м** | **Покрытие** |
| автодорога в д.Пыренка от д. № 19 до кладбища | 29 210 ОП МР 40 | 1400 | грунт |
| автодорога по ул. П.Т. Сокур в с. Брынь | 29 210 ОП МР 49 | 500 | грунт |
| автодорога по ул. Рыбная в с.Брынь | 29 210 ОП МР 50 | 700 | грунт |
| автодорога по ул. Татарская в с.Брынь | 29 210 ОП МР 51 | 500 | грунт |
| автодорога подъезд к кладбищу в с.Брынь | 29 210 ОП МР 52 | 300 | грунт |
| автодорога подъезд к кладбищу в с.Вертное | 29 210 ОП МР 53 | 300 | грунт |
| автодорога подъезд к кладбищу в д.Низвадово | 29 210 ОП МР 54 | 200 | грунт |
| автодорога по ул. Большак в д.Слободка | 29 210 ОП МР 55 | 1200 | грунт |
| автодорога от дома №18 до дома №26 в д.Маслово | 29 210 ОП МР 56 | 200 | грунт |
| автодорога от дома №5 до дома №11 в д.Маслово | 29 210 ОП МР 57 | 100 | грунт |
| автодорога от дома №1 в д.Кулино до границы Сухиничского района | 29 210 ОП МР 58 | 900 | грунт |
| автодорога от дома №1 до дома №17 в д.Куклино | 29 210 ОП МР 59 | 900 | грунт |
| автодорога от дома №3 до дома №7 в д.Куклино | 29 210 ОП МР 60 | 100 | грунт |
| автодорога от дома №11 до дома №8 в д.Куклино | 29 210 ОП МР 61 | 200 | грунт |
| автодорога от дома №1до дома №5 в д.Звитовка | 29 210 ОП МР 62 | 500 | грунт |
| автодорога по ул. Корнева в с.Чернышено | 29 210 ОП МР 63 | 800 | ПГС |
| автодорога по пер. между ул. Молодежной и ул. Корнева в с.Чернышено | 29 210 ОП МР 64 | 200 | грунт |
| автодорога по ул. Колхозная в с.Чернышено | 29 210 ОП МР 65 | 600 | ПГС |
| автодорога по пер. Ильина в с.Чернышено | 29 210 ОП МР 66 | 200 | А |
| автодорога по ул.50 лет Октября в с.Чернышено | 29 210 ОП МР 67 | 200 | грунт |
| автодорога по ул. Заречная в д. Речица | 29 210 ОП МР 68 | 500 | грунт |
| автодорога подъезд к кладбищу в д. Дубровка | 29 210 ОП МР 69 | 600 | грунт |
| автодорога по ул. Лесная в с. Дубровского Отделения Сельхозтехники | 29 210 ОП МР 70 | 300 | грунт |
| по д. Казаковка | 29 210 ОП МР 73 | 400 | грунт |
| автодорога с.Чернышено, ул. Молодежная, проезд между д.23 и д.25 | 29 210 ОП МР 74 | 50 | грунт |
| «Которь-Хлуднево-Ряполово» -кладбище (с. Которь) | 29 210 ОП МР 76 | 400 | грунт |
| автодорога по ул. Новая Слобода от д. 55 до д. 64 в с. Брынь | 29 210 ОП МР 79 | 776 | грунт |
| автодорога по д. Лесоучасток | 29 210 ОП МР 80 | 850 | грунт |
|  | **ИТОГО:** | **136036** |  |
| **СП «Село Брынь»** |  |  |  |
| Автодорога по с. Брынь | 29 210 804 ОП МП - 001 | 8040 | А |
| Автодорога по д. Александровка | 29 210 804 ОП МП - 002 | 2000 | а/б/грунт |
| Автодорога по д. Семичастное | 29 210 804 ОП МП - 003 | 3000 | грунт |
| Автодорога по д. Плоцкое | 29 210 804 ОП МП - 004 | 1000 | грунт |
| Автодорога по д. Никитинка | 29 210 804 ОП МП - 005 | 500 | грунт |
| Автодорога по д. Дикроновка | 29 210 804 ОП МП - 005 | 500 | грунт |
| Автодорога по д. Боброво | 29 210 804 ОП МП - 006 | 2500 | ПГС |
| Автодорога по д. Шваново | 29 210 804 ОП МП - 007 | 1000 | грунт |
| Автодорога по д. Рукав | 29 210 804 ОП МП - 008 | 1000 | грунт |
|  | **ИТОГО** | **19540** |  |
| **СП «Деревня Верхнее Гульцово»** |  |  |  |
| Автодорога по д. Верхнее Гульцово | 29 210 820 ОП МП - 001 | 4000 | ПГС |
| Автодорога по д. Нижнее Гульцово | 29 210 820 ОП МП - 002 | 1500 | ПГС |
| Автодорога по д. Кочуково | 29 210 820 ОП МП - 003 | 4500 | ПГС |
| Автодорога по д. Верхнее Сяглово | 29 210 820 ОП МП - 004 | 500 | ПГС |
| Автодорога по д. Сухой Сот | 29 210 820 ОП МП - 005 | 1500 | грунт |
| Автодорога по д. Николаевка | 29 210 820 ОП МП - 006 | 500 | грунт |
| Автодорога по д. Низвадово | 29 210 820 ОП МП - 007 | 1500 | грунт |
| Автодорога по д. Нижнее Сяглово | 29 210 820 ОП МП - 008 | 500 | грунт |
|  | **ИТОГО** | **14500** |  |
| **СП «Деревня Думиничи»** |  |  |  |
| Автодорога по д. Думиничи | 29 210 828 ОП СП - 001 | 4804 | а/б, грунт, щебень |
| Автодорога по д. Поляки | 29 210 828 ОП СП - 002 | 1318 | грунт |
| Автодорога по д. Хотисино | 29 210 828 ОП СП - 003 | 758 | грунт |
| Автодорога по д. Ломенка | 29 210 828 ОП СП - 004 | 499 | грунт |
|  | **ИТОГО** | **7379** |  |
| **СП «Село Маклаки»** |  |  |  |
| Автодорога по с. Маклаки | 29 210 840 ОП МП - 001 | 4000 | ПГС |
| Автодорога по д. Поляна | 29 210 840 ОП МП - 002 | 2500 | ПГС |
| Автодорога по д. Ряполово | 29 210 840 ОП МП - 003 | 2000 | ПГС |
| Автодорога по д. Рассвет | 29 210 840 ОП МП - 004 | 1500 | ПГС |
|  | **ИТОГО** | **10000** |  |
| **СП «Деревня Высокое»** |  |  |  |
| Автодорога по д. Высокое | 29 210 816 ОП МП - 001 | 5602 | а/б, ПГС,грунт |
| Автодорога по с. Мирный | 29 210 816 ОП МП - 002 | 500 | грунт |
| Автодорога по д. Пыренка | 29 210 816 ОП МП - 003 | 3333 | а/б,ПГС,грунт |
| Автодорога по с. им. Ленина | 29 210 816 ОП МП - 004 | 300 | грунт |
| Автодорога по д. Кожановка | 29 210 816 ОП МП - 005 | 500 | грунт |
| Автодорога по д. Пузановка | 29 210 816 ОП МП - 006 | 700 | грунт |
| Автодорога по д. Ясенок | 29 210 816 ОП МП - 007 | 2135 | а/б, грунт |
|  | **ИТОГО** | **13070** |  |
| **СП «Село Которь»** |  |  |  |
| Автодорога по с. Которь | 29 210 836 ОП СП - 001 | 2500 | грунт |
| Автодорога по д. Павловка | 29 210 836 ОП СП - 002 | 500 | грунт |
| Автодорога по д. Дубровка | 29 210 836 ОП СП - 003 | 500 | грунт |
| Автодорога по д. Кишеевка | 29 210 836 ОП СП - 004 | 2000 | грунт |
| Автодорога по д. Хлуднево | 29 210 836 ОП СП - 005 | 2000 | грунт |
| Автодорога по д. Баранково | 29 210 836 ОП СП - 006 | 700 | грунт |
| Автодорога по ст. Воймирово | 29 210 836 ОП СП - 007 | 200 | грунт |
| Автодорога по д. Воймировский щеб. завод | 29 210 836 ОП СП - 008 | 400 | грунт |
| Автодорога по д. Хлудневский каменный карьер | 29 210 836 ОП СП - 009 | 200 | ПГС |
| Автодорога по д. Гремячевка | 29 210 836 ОП СП - 010 | 400 | грунт |
|  | **ИТОГО** | **9400** |  |
| **СП «Деревня Дубровка»** |  |  |  |
| Автодорога по д. Дубровка | 29 210 824 ОП СП - 001 | 4500 | грунт |
| Автодорога по с. Дубровского Отделения Сельхозтехники | 29 210 824 ОП СП - 002 | 1400 | грунт |
| Автодорога по с. Марьинский Завод | 29 210 824 ОП СП - 004 | 600 | грунт |
|  | **ИТОГО** | **6500** |  |
| **СП «Деревня Маслово»** |  |  |  |
| Автодорога по д. Маслово | 29 210 844 ОП МП - 001 | 3000 | грунт |
| Автодорога по д. Куклино | 29 210 844 ОП МП - 002 | 500 | грунт |
| Автодорога по д. Роженск | 29 210 844 ОП МП - 003 | 1000 | грунт |
| Автодорога по д. Звитовка | 29 210 844 ОП МП - 004 | 500 | грунт |
|  | **ИТОГО** | **5000** |  |
| **СП «Село Хотьково»** |  |  |  |
| Автодорога по с. Хотьково | 29 210 848 ОП СП -001 | 6051 | а/б |
| Автодорога по д. Клинцы | 29 210 848 ОП СП -002 | 1627 | ПГС |
| Автодорога по д. Шубник | 29 210 848 ОП СП -003 | 1807 | ПГС, грунт |
| Автодорога по д. Лошево | 29 210 848 ОП СП -004 | 630 | грунт |
|  | **ИТОГО** | **10115** |  |
| **СП «Село Чернышено»** |  |  |  |
| Автодорога по с. Чернышено | 29 210 852 ОП МП - 001 | 4500 | а/б, ПГС |
| Автодорога по д. Лутовня | 29 210 852 ОП МП - 002 | 1000 | грунт |
|  | **ИТОГО** | **5500** |  |
| **СП «Село Вертное»** |  |  |  |
| Автодорога по с. Вертное | 29 210 812 ОП СО - 001 | 4600 | грунт,ПГС |
| Автодорога ж/д разъезд Вертное | 29 210 812 ОП СО - 003 | 200 | грунт |
| Автодорога по д. Дяглево | 29 210 812 ОП СО - 004 | 800 | грунт |
|  | **ИТОГО** | **5600** |  |
| **СП «Деревня Буда»** |  |  |  |
| Автодорога по д. Буда | 29 210 808 ОП МП - 005 | 3500 | а/б,ПГС,грунт |
| Автодорога по д. Марьинка | 29 210 808 ОП МП - 001 | 1000 | грунт |
| Автодорога по д. Палики | 29 210 808 ОП МП - 002 | 2500 | грунт |
| Автодорога по д. Усадьба | 29 210 808 ОП МП - 004 | 500 | грунт |
| Автодорога по с.Усты | 29 210 808 ОП МП - 003 | 1700 | грунт |
| Автодорога по п. Новый от д.8 | 29 210 808 ОП МП - 006 | 2500 | а/б, грунт |
| Автодорога по ст. Палики | 29 210 808 ОП МП - 007 | 1500 | грунт |
| Автодорога по с. Паликского Кирпичного Завода | 29 210 808 ОП МП - 008 | 3500 | грунт |
| Автодорога по д. Кремичное | 29 210 808 ОП МП - 009 | 1000 | грунт |
|  | **ИТОГО** | **17700** |  |
| **СП «Село Новослободск»** |  |  |  |
| Автодорога по с. Зимницы | 29 210 832 ОП МП - 001 | 7000 | а/б |
| Автодорога по д. Каменка | 29 210 832 ОП МП - 002 | 600 | грунт |
| Автодорога по д. Слободка | 29 210 832 ОП МП - 003 | 1200 | грунт |
| Автодорога по с. Новослободск | 29 210 832 ОП МП - 004 | 1700 | а/б |
|  | **ИТОГО** | **10500** |  |

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

Транспортное обслуживание

Перевозка пассажиров осуществляется по 12 автобусным маршрутам. Действуют 5 муниципальных и 5 межмуниципальных маршрутов, 2 - междугородний на Калугу. В 2023 году регулярные пассажирские перевозки автомобильным транспортом на территории района осуществляли: - ООО «Лидер» п. Думиничи по 4 муниципальным, 1 городскому и 4 межмуниципальным маршрутам (на основании аукционов); - ООО «Транссервис» - межмуниципальный маршрут (г. Сухиничи - п. Думиничи) и ИП Михеев М.Н. (маршрут на Калугу. В 2023 году, согласно контрактам, предприятию ООО «Лидер» за оказанные транспортные услуги на муниципальных маршрутах оплачено 5 млн. 145 тыс. руб. Существующая маршрутная сеть автомобильных перевозок общественным транспортом с учетом перевозок пассажиров железнодорожным транспортом по 4 пригородным маршрутам обеспечивает уровень доступности транспортных услуг для населения района на 99,7%.

2.12.2.Инженерная инфраструктура

**Водоснабжение**

Хозяйственно-питьевое водоснабжение муниципального района «Думиничский 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 района, остальное население забор воды производит из колонок, из колодцев и из домашних скважин. Общая протяженность водопроводных сетей в районе составляет 144854,13 п.м.

**Перечень артезианских скважин**

Таблица 2.12.2.1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование объектов** | **Количество объектов (ед.)** | **Права собственности** | **Средний фактический износ (%)** | **Год постройки** | **Наименование обслуживающей организации** |
| Артскважина с. Паликского Кирпичного Завода | 1 | Областная собственность | 97 |  | ГП Калужской области «Калугаоблводоканал» |
| Артскважина с. Паликского Кирпичного Завода | 1 | Областная собственность | 100 |  | Калужская область |
| Артскважина д. Буда | 1 | СП «Деревня Буда» | 45 |  | МР «Думиничский район» (безвозмездное пользование), МКУ «Управление строительства, ДЖКХ»(балансодержатель) не работает |
| Каптажная скважина с. Усты | 1 | СП «Деревня Буда» | 55 |  | МР «Думиничский район» (безвозмездное пользование), МКУ «Управление строительства, ДЖКХ» (балансодержатель) |
| Артскважина п. Новый | 1 | ФГКУ комбинат «Логистический центр № 65» | 100 | 1989 | ФГКУ «Логистический центр № 65» |
| Артскважина п. Новый | 1 | ФГКУ комбинат «Логистический центр № 65» | 100 | 1989 | ФГКУ комбинат «Логистический центр № 65» |
| Артскважина с. Дубровского Отделения Сельхозтехники | 1 | Областная собственность | 100 |  | ГП Калужской области «Калугаоблводоканал» |
| Артскважина ст. Думиничи | 1 | Областная собственность | 100 |  | ГП Калужской области «Калугаоблводоканал» |
| Артскважина д. Кочуково | 1 | Областная собственность | 55 |  | ГП Калужской области «Калугаоблводоканал» |
| Артскважина д. В.Гульцово | 1 | Областная собственность | 65 |  | ГП Калужской области «Калугаоблводоканал» |
| Артскважина д. Н.Гульцово (Рыбный) | 1 | Областная собственность | 65 |  | ГП Калужской области «Калугаоблводоканал» |
| Артскважина с. Брынь (Лугано) | 1 | Областная собственность | 65 | 1965 | ГП Калужской области «Калугаоблводоканал» |
| Артскважина с. Брынь | 1 | Областная собственность | 65 |  | ГП Калужской области «Калугаоблводоканал» |
| Артскважина с. Брынь | 1 | Областная собственность | Нет данных |  | ГП Калужской области «Калугаоблводоканал» |
| Артскважина д. Александровка | 1 | Областная собственность | 30 |  | ГП Калужской области «Калугаоблводоканал» |
| Артскважина с. Чернышено (1 шт) |  | ООО «Чернышенский Лесокомбинат» | не для населения |  | ООО «Чернышенский Лесокомбинат» |
| Артскважина с. Чернышено (1 шт)ул. Кравченко |  | ООО «Чернышенский Лесокомбинат» | не для населения |  | ООО «Чернышенский Лесокомбинат» |
| Артскважина с. Чернышено (1шт) |  | ООО «Чернышенский Лесокомбинат» | не для населения |  | ООО «Чернышенский Лесокомбинат» |
| Артскважина с. Чернышено (1шт) |  | АПФ «Хотьково» | не для населения |  | АПФ «Хотьково» |
| Артскважина  с. Чернышено ул. Пролетарская (глуб 30м) | 1 | Областная собственность | 50 |  | ГП Калужской области «Калугаоблводоканал» |
| Артскважина  с. Чернышено (1шт) |  | не оформлена СП | не работает |  |  |
| Артскважина  с. Чернышено (ул Кравченко) | 1 | Областная собственность | Нет данных |  | ГП Калужской области «Калугаоблводоканал» |
| Артскважина с. Чернышено ул. Молодежная(глуб 50м) | 1 | Областная собственность | 55 |  | ГП Калужской области «Калугаоблводоканал» |
| Артскважина с. Которь | 1 | Областная собственность | 45 |  | ГП Калужской области «Калугаоблводоканал» |
| Артскважина  д. Хлуднево | 1 | Областная собственность | 35 |  | ГП Калужской области «Калугаоблводоканал» |
| Артскважина д. Павловка | 1 | МР «Думиничский район» | 40 |  |  |
| Артскважина Воймировский Щебеночный Завод | 1 | МР «Думиничский район» | 35 |  | МКУ «Управление строительства, ДЖКХ» оперативное управление |
| Артскважина д. Высокое | 1 | Областная собственность | 53 |  | ГП Калужской области «Калугаоблводоканал» |
| Артскважина д. Пыренка | 1 | Областная собственность | 45 |  | ГП Калужской области «Калугаоблводоканал» |
| Артскважина д. Пыренка |  | ОАО «Стройкерамика» | не для населения |  |  |
| Артскважина  д. Клинцы | 1 | Областная собственность | 45 |  | ГП Калужской области «Калугаоблводоканал» |
| Артскважина с. Хотьково | 1 | Областная собственность | 60 |  | ГП Калужской области «Калугаоблводоканал» |
| Артскважина с. Хотьково | 1 | Областная собственность | возле стана мех.  мастерские |  | ГП Калужской области «Калугаоблводоканал» |
| Артскважина с. Хотьково ул. Запрудная | 1 | МР «Думиничский район» | снабжает население и ферму |  |  |
| Артскважина д. Маслово | 1 | Областная собственность | 65 |  | ГП Калужской области «Калугаоблводоканал» |
| Артскважина д. Куклино | 1 | Областная собственность | 33 |  | ГП Калужской области «Калугаоблводоканал» |
| Артскважина с. Зимницы | 1 | Областная собственность | 50 |  | ГП Калужской области «Калугаоблводоканал» |
| Каптаж с. Новослободск | 1 | Областная собственность | 60 |  | ГП Калужской области «Калугаоблводоканал» |
| Артскважина с. Вертное | 1 | Областная собственность | 58 |  | ГП Калужской области «Калугаоблводоканал» |
| Артскважина д. Поляки ж/б, глубина 72м | 1 | МР «Думиничский район» | 28 |  | не работает |
| Артскважина д. Думиничи | 1 | Областная собственность | Нет данных |  | ГП Калужской области «Калугаоблводоканал» |
| Артскважина с. Маклаки | 1 | Областная собственность | 50 |  | ГП Калужской области «Калугаоблводоканал» |
| Артскважина ст.Палики»РЖД» | 1 | «РЖД» | Нет данных |  | «РЖД» |
| Артскважина п. Думиничи | 4 | Областная собственность | Нет данных |  | ГП Калужской области «Калугаоблводоканал» |
| **итого:** | **39** |  |  |  |  |

**Перечень водонапорных башен**

Таблица 2.12.2.2

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование объектов | Количество объектов (ед.) | Права собственности | Средний фактический износ (%) | Год постройки | Наименование обслуживающей организации |
|  | | | | | |
| Водонапорная башня с. Паликского Кирпичного Завода | 1 | МР «Думиничский район» | 100 |  | не работает/ резервная |
| Башня Рожновского д. Буда | 1 | СП «Деревня Буда» | 45 |  | МР «Думиничский район» (безвозмездное пользование),МКУ «Управление строительства, ДЖКХ»(балансодержатель) |
| Башня Рожновского д. Усты | 1 | СП «Деревня Буда» | 55 |  | МР «Думиничский район» (безвозмездное пользование), МКУ «Управление строительства, ДЖКХ»(балансодержатель) |
| Башня Рожновского д. Павловка | 1 | МР «Думиничский район» | 40 |  | не работает |
| Башня Рожновского Воймировский Щебеночный Завод | 1 | МР «Думиничский район» | 35 |  | МКУ «Управление строительства, ДЖКХ» оперативное управление |
| Башня Рожновского д. Поляки, высота 12м | 1 | МР «Думиничский район» | 28 |  | не работает |
| Башня Рожновского, с. Хотьково | 2 | Областная собственность |  |  | ГП Калужской области «Калугаоблводоканал» |
| Башня Рожновского, д.Клинцы | 1 | Областная собственность |  |  | ГП Калужской области «Калугаоблводоканал» |
| **итого:** | **32** |  |  |  |  |

**Перечень водопроводных сетей**

Таблица 2.12.2.3

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование объектов** | **Количество объектов (ед.)п.м.** | **Права собственности** | **Средний фактический износ (%)** | **Год постройки** | **Наименование обслуживающей организации** |
| Водопроводная сеть с. ПКЗ | 3402 | Областная собственность | 60 |  | ГП Калужской области «Калугаоблводоканал» |
| Водопроводная сеть д. Буда (2496,7)не функционирует | 2497 | СП «Деревня Буда» | 45 |  | МР «Думиничский район» (безвозмездное пользование), МКУ «Управление строительства, ДЖКХ»(балансодержатель) |
| Водопроводная сеть д. Усты | 2062 | СП «Деревня Буда» | 37 |  | МР «Думиничский район» (безвозмездное пользование), МКУ «Управление строительства, ДЖКХ»(балансодержатель) |
| Водопроводная сеть п. Новый | 21600 | ФГКУ комбинат «Логистический центр № 65» | 100 | 1957 | ФГКУ комбинат «Логистический центр № 65» |
| Водопроводная сеть с. Дубровского Отделения Сельхозтехники | 1562 | Областная собственность | 100 |  | ГП Калужской области «Калугаоблводоканал» |
| Водопроводная сеть ст. Думиничи | 1780,4 | Областная собственность | 100 |  | ГП Калужской области «Калугаоблводоканал» |
| Водопроводная сеть д. Кочуково | 2000 | Областная собственность | 55 |  | ГП Калужской области «Калугаоблводоканал» |
| Водопроводная сеть д. В.Гульцово(3956 по схемам) | 3534 | Областная собственность | 54 |  | ГП Калужской области «Калугаоблводоканал» |
| Водопроводная сеть д. Н.Гульцово (Лугано) | 1400,94 | Областная собственность | 60 |  | ГП Калужской области «Калугаоблводоканал» |
| Водопроводная сеть с. Брынь (Лугано) | 4492 | Областная собственность | 49 |  | ГП Калужской области «Калугаоблводоканал» |
| Водопроводная сеть с. Брынь(Рыбный) | 1295 | Областная собственность | 46 | 1965 | ГП Калужской области «Калугаоблводоканал» |
| Водопроводная сеть с. Брынь | 2375,1 | Областная собственность | Нет данных |  | ГП Калужской области «Калугаоблводоканал» |
| Водопроводная сеть д. Александровка | 1474 | Областная собственность | 30 |  | ГП Калужской области «Калугаоблводоканал» |
| Водопроводная сеть с. Чернышено | 6642,64 | ООО «Чернышенский Лесокомбинат» | 70 |  | ООО «Чернышенский Лесокомбинат» |
| Водопроводная сеть с. Чернышено(Напрудная, 50лет Октября,Кравченко, Сокольники,Надпрудная, Клубная, пер Ильина, Ленина от д.1- до д.35) | 5425 | Областная собственность |  |  | ГП Калужской области «Калугаоблводоканал» |
| Водопроводная сеть Чернышено | 4307 | Областная собственность | 45 | 20 | ГП Калужской области «Калугаоблводоканал» |
| Водопроводная сеть с. Которь | 3746 | Областная собственность | 45 |  | ГП Калужской области «Калугаоблводоканал» |
| Водопроводная сеть д. Хлуднево | 2135 | Областная собственность | 35 |  | ГП Калужской области «Калугаоблводоканал» |
| Водопроводная сеть д. Павловка не функционирует | 1000 | МР «Думиничский район» | 40 |  | не работает |
| Водопроводная сеть Воймировский Щебеночный Завод 40:05:045801:21 | 644 | МР «Думиничский район» | 35 |  | МКУ «Управление строительства, ДЖКХ» оперативное управление с 20.04.2023 №186 |
| Водопроводная сеть д. Высокое | 6022 | Областная собственность | 53 |  | ГП Калужской области «Калугаоблводоканал» |
| Водопроводная сеть д. Пыренка | 2352 | Областная собственность | 45 |  | ГП Калужской области «Калугаоблводоканал» |
| Водопроводная сеть д. Клинцы | 2165 | Областная собственность | 45 |  | ГП Калужской области «Калугаоблводоканал» |
| Водопроводная сеть с. Хотьково | 4865 | Областная собственность | 41 |  | ГП Калужской области «Калугаоблводоканал» |
| Водопроводная сеть д. Маслово | 1967 | Областная собственность | 43 |  | ГП Калужской области «Калугаоблводоканал» |
| Водопроводная сеть д. Куклино | 1511,7 | Областная собственность | 25 |  | ГП Калужской области «Калугаоблводоканал» |
| Водопроводная сеть с. Зимницы | 5599 | Областная собственность | 50 |  | ГП Калужской области «Калугаоблводоканал» |
| Водопроводная сеть с. Новослободск | 6200 | Областная собственность | Нет данных |  | ГП Калужской области «Калугаоблводоканал» |
| Водопроводная сеть с. Вертное | 6478 | Областная собственность | 58 | 40 | ГП Калужской области «Калугаоблводоканал» |
| Водопроводная сеть д. Поляки не функционирует | 1596,3 | МР «Думиничский район» | 28 |  | не работает |
| Водопроводная сеть д. Думиничи | 949,05 | Областная собственность | 48 |  | ГП Калужской области «Калугаоблводоканал» |
| Водопроводная сеть д. Думиничи | 3050 | Областная собственность | Нет данных |  | ГП Калужской области «Калугаоблводоканал» |
| Водопроводная сеть д. Думиничи, пер. 1-й Центральный, от д.№7 до д.№15 | 176 | Бесхоз | Нет данных |  | Поставлена на учет как бесхозяйный объект 30.03.2022 |
| Водопроводная сеть с. Маклаки | 3351 | Областная собственность | 39 |  | ГП Калужской области «Калугаоблводоканал» |
| Водопроводная сеть п. Думиничи | 5396 | Областная собственность | 50 |  | ГП Калужской области «Калугаоблводоканал» |
| Водопроводная сеть п. Думиничи | 4919 | Областная собственность |  |  | ГП Калужской области «Калугаоблводоканал» |
| Водопроводная сеть ст. Палики | 183 | ОАО «РЖД» | 89 | 1977 | ОАО «РЖД» |
| Водопроводная сеть п. Думиничи | 14700 | Областная собственность | Нет данных |  | ГП Калужской области «Калугаоблводоканал» |
| **итого:** | **144854,13** |  |  |  |  |

**Характеристика сетей водопровода п. Думиничи**

Таблица 2.12.2.4

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Месторасположение** | **Протяженность по свидетельству, м** | **Дата принятия в мун. собственность по свидетельству** | **Протяженность по схемам водоснабжения, м** |
| 1 | ул. Мичурина - ул. Восточная | 103 | 04.06.2013 | 102,5 |
| 2 | ул. Мира | 375 | 04.06.2013 | 375 |
| 3 | мкр-н Градостоитель | 953 | 04.06.2013 | 952,5 |
| 4 | ул. Мичурина | 66 | 04.06.2013 | 65,5 |
| 5 | ул. Лермонтова | 547 | 04.06.2013 | 547 |
| 6 | ул. Мичурина - ул. Некрасова | 369 | 04.06.2013 | 368,63 |
| 7 | ул. Южная, д. 7 - ул. Молодежная | 111 | 04.06.2013 | 111 |
| 8 | ул. Ильина - ул. Чапаева | 515 | 04.06.2013 | 515 |
| 9 | ул. Маяковского - ул. Советская | 250 | 04.06.2013 | 250 |
| 10 | ул. Пушкина | 88 | 04.06.2013 | 88,2 |
| 11 | ул. Пушкина | 460 | 04.06.2013 | 460,46 |
| 12 | ул. Пушкина | 368 | 04.06.2013 | 367,9 |
| 13 | ул. Мира | 128 | 04.06.2013 | 128 |
| 14 | ул. Ильина - ул. Корнева 2 | 190 | 04.06.2013 | 190 |
| 15 | База - ул. Лермонтова | 100 | 04.06.2013 | 100 |
| 16 | Регцентр - ул. Б.Пролетарская | 251 | 04.06.2013 | 251,1 |
| 17 | ул. Некрасова - ул. Рокоссовского | 118 | 04.06.2013 | 118 |
| 18 | ул. Тургенева | 475 | 04.06.2013 | 474,98 |
| 19 | Горгаз - пер. Садовый | 206 | 04.06.2013 | 206 |
| 20 | ул. Калинина | 88 | 04.06.2013 | 88,22 |
| 21 | 1-й Ленинский пер. - пожарная часть | 220 | 04.06.2013 | 219,6 |
| 22 | ул. Рокоссовского - ул. Восточная | 139 | 18.06.2013 | 139 |
| 23 | ул. Пушкина - ул. Октябрьская | 121 | 18.06.2013 | 121 |
| 24 | ул. Н. Кирова | 239 | 18.06.2013 | 239 |
| 25 | ул. Рокоссовского - ул. Козлова | 62 | 18.06.2013 | 61,6 |
| 26 | ул. Октябрьская | 323 | 18.06.2013 | 322,9 |
| 27 | ул. Козлова | 216 | 18.06.2013 | 215,62 |
| 28 | ул. Некрасова - ул. Тургенева | 107 | 18.06.2013 | 107,4 |
| 29 | РЭС | 352 | 18.06.2013 | 351,7 |
| 30 | ул. Ленина - Д/с | 229 | 18.06.2013 | 229 |
| 31 | пер. Б. Пролетарский - нарсуд | 100 | 18.06.2013 | 99,5 |
| 32 | РЭС - ул. Лермонтова | 160 | 18.06.2013 | 160 |
| 33 | ул. Ленина | 306 | 18.06.2013 | 305,6 |
| 34 | ул. Садовая | 179 | 18.06.2013 | 179 |
| 35 | ул. Восточная | 314 | 18.06.2013 | 314,3 |
| 36 | ул. Гагарина | 294 | 18.06.2013 | 294 |
| 37 | ул. Молодежная, д.б/н | 212 | 18.06.2013 | 211,8 |
| 38 | пер. Первомайский | 170 | 18.06.2013 | 170 |
| 39 | ул. Гоголя | 652 | 18.06.2013 | 652 |
| 40 | ул. Ильина - ул. Корнева 1 | 159 | 04.06.2013 | 159,3 |
| 41 | ул. Гостиная, д.24 |  |  | 78 |
|  | **Итого по водопроводу:** | **10315** |  | **10390,31** |

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.

Анализ сложившейся ситуации в водоснабжении показывает, что на сегодняшний день водозаборные водопроводные системы находятся в состоянии, когда уровень их износа составляет около 50-100%. 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.

В соответствии с подпрограммой «Чистая вода в Калужской области» государственной программы Калужской области «Обеспечение доступным и комфортным жильем и коммунальными услугами населения Калужской области» реализованы следующие мероприятия:

-построена станция водоочистки в с.Новослободск (2023г.);

- построены очистные сооружения в с. Паликского Кирпичного Завода (2022 г.);

-реконструкция канализационных очистных сооружений (КОС) в п. Думиничи (2020 г.)

**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**

Технические характеристики и состояние канализации:

1) Протяженность канализационных сетей 8,4 км + 15,0км (Новый, Которь, Вертное, НС Палики) = 23,4 км

2) Очистные сооружения п. Думиничи производительностью 1300 м3  в сутки.

Место сброса очистных стоков осуществляется в ручей Ломенка.

- производительность очистных сооружений в сельских населённых пунктах 200 м3 в сутки

- техническая очистка – первичная и вторичная очистка, биофильтр, каскад прудов (3 пруда).

3) Обеспеченность жилого фонда канализацией:

-канализационные магистральные сети:

протяженность 2,7 км и производительностью 200 м3 в сутки

-техническое состояние

наружной канализации с. Дубровка – 100 % износ

наружной канализации ст. Палики– 81 % износ

-очистные сооружения канализации

ст. Палики, с. Дубровка – не действуют

Обеспеченность жилищного фонда Думиничского района централизованной системой канализации:

- городского поселения – 3045 человек

- сельских населённых пунктов – 1234 человек.

Число населенных пунктов, имеющих канализацию:

городских поселений – 1;

сельских населённых пунктов – 15.

В сельских населенных пунктах мощность канализационные сооружений составляет 200 м3 в сутки, степень износа которых составляет более 85% и подлежат полному восстановлению и реконструкции.

В ряде населенных пунктов отсутствуют канализационные очистные сооружения, практически не ведется строительство сетей канализации, требуют ремонта и модернизации существующие системы канализации (в с.Дубровка износ составляет 100%, на ст.Палики – 81% ) .

**Техническая характеристика коммунальной системы водоотведения**

Таблица 2.12.2.5

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование объектов** | **Количество объектов (ед.)п.м.** | **Права собственности** | **Средний фактический износ (%)** | **Год постройки** | **Наименование обслуживающей организации** |
| Канализационные сети с. Паликского Кирпичного Завода | 2700,5 | МР «Думиничский район» | 49 |  | МКУ «Управление строительства, ДЖКХ» (оперативное управление) |
| Канализационная сеть ж/д\_ст.Палики, ул. Тяговая, д.1, д.2 | 387 | МР «Думиничский район» с 25.03.2022 |  |  | МКУ «Управление строительства, ДЖКХ» (оперативное управление) 13.07.2022 |
| Канализационные сети д. Буда (432м аварийные) | 432 | СП «Деревня Буда» | 45 |  | МР «Думиничский район» (безвозмездное пользование), МКУ «Управление строительства, ДЖКХ»(балансодержатель) |
| Канализационные сети с. Дубровского Отделения Сельхозтехники | 1578 | МР «Думиничский район» | 65 |  | МКУ «Управление строительства, ДЖКХ» (оперативное управление) |
| Канализационные сети с. Кочуково | 693 | МР «Думиничский район» | 40 |  | МКУ «Управление строительства, ДЖКХ» (оперативное управление) |
| Канализационные сети д. В.Гульцово(973,5)м | 974 | СП «Деревня Верхнее Гульцово» | 25 |  | МР «Думиничский район» (безвозмездное пользование), МКУ «Управление строительства, ДЖКХ»(балансодержатель) |
| Канализационные сети с. Чернышено | 611 | СП «Село Чернышено» | 35 |  | МР «Думиничский район» (безвозмездное пользование), МКУ «Управление строительства, ДЖКХ»(балансодержатель) |
| Канализационные сети с. Которь | 615 | МР «Думиничский район» | 30 |  | МКУ «Управление строительства, ДЖКХ» (оперативное управление) |
| Канализационные сети д. Хлуднево | 270 | МР «Думиничский район» | 35 |  | МКУ «Управление строительства, ДЖКХ» (оперативное управление) |
| Канализационные сети с. Хотьково | 1410 | СП «Село Хотьково» | 40 |  | МР «Думиничский район» (безвозмездное пользование), МКУ «Управление строительства, ДЖКХ»(балансодержатель) |
| Канализационные сети д. Маслово | 1076 | СП «Деревня Маслово» | 35 |  | МР «Думиничский район» (безвозмездное пользование), МКУ «Управление строительства, ДЖКХ»(балансодержатель) |
| Канализационные сети с. Зимницы | 1546 | СП «Село Новослободск» | 35 |  | МР «Думиничский район» (безвозмездное пользование), МКУ «Управление строительства, ДЖКХ»(балансодержатель) |
| Канализационные сети с. Вертное | 104 | СП «Село Вертное» | 22 |  | МР «Думиничский район» (безвозмездное пользование), МКУ «Управление строительства, ДЖКХ»(балансодержатель) |
| Канализационные сети с. Вертное | 120 | СП «Село Вертное» | 22 |  | МР «Думиничский район» (безвозмездное пользование), МКУ «Управление строительства, ДЖКХ»(балансодержатель) |
| Канализационные сети с. Вертное | 122 | СП «Село Вертное» | 50 |  | МР «Думиничский район» (безвозмездное пользование), МКУ «Управление строительства, ДЖКХ»(балансодержатель) |
| Канализационные сети с. Вертное | 214 | СП «Село Вертное» | 35 |  | МР «Думиничский район» (безвозмездное пользование), МКУ «Управление строительства, ДЖКХ»(балансодержатель) |
| Канализационные сети д. Думиничи | 526 | МР «Думиничский район» | 30 |  | МКУ «Управление строительства, ДЖКХ»(оперативное управление) |
| Канализационные сети, с. Новослободск | 5,208 |  | 30 |  | ГП Калужской области «Калугаоблводоканал» |
| **итого:** | **13383,708** |  |  |  |  |

**Перечень очистных сооружений**

Таблица 2.12.2.6

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование объектов** | **Количество объектов (ед.)** | **Права собственности** | **Средний фактический износ (%)** | **Наименование обслуживающей организации** | **год постройки(ввод в эксплуатацию)** |
| Очистные сооружения с. ПКЗ(разрушены) | 1 | СП «Деревня Буда» | 100 | не работают |  |
| Очистные сооружения с. ПКЗ | 1 | МКУ «Управление строительства, ДЖКХ» | 0 | МКУ «Управление строительства, ДЖКХ» | 2022 |
| Очистные сооружения с. Новый | 1 | Федеральная собственность | 100 | ФГКУ «Логистический центр № 65» | 1957 |
| Очистные сооружения с. Новослободск | 1 | Областная собственность | 0 | ГП Калужской области «Калугаоблводоканал» | 2013 |
| Очистные сооружения п. Думиничи | 1 | Областная собственность | Нет данных | ГП Калужской области «Калугаоблводоканал» | 1953 |
| **ИТОГО:** | **5** |  |  |  |  |

**Характеристика сетей канализации в п.Думиничи**

Таблица 2.12.2.7

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Месторасположение** | **Протяженность, м** |
| 1 | ул. Ленина - Д/с | 275 |
| 2 | мкр-н Градостоитель | 1163 |
| 3 | ул. Гагарина | 561 |
| 4 | ЗАО «ДЗ» - ул. Садовая | 401 |
| 5 | 1-й Ленинский пер. - промкомбинат | 300 |
| 6 | газовый участок - ул. Дубровского | 345 |
| 7 | пер. Октябрьский - ул. Ленина | 205 |
|  | **Итого по канализации:** | **3250** |

В общем объеме сточных вод основная доля приходится на предприятия жилищно-коммунального хозяйства (около 70 %) и промышленности (около 30%). Ливневые и талые стоки с водосборной площади практически нигде не очищаются и ухудшают качество воды не меньше, чем промышленные и хозяйственно-бытовые стоки.

**Система канализации объектов животноводства в сельскохозяйственных предприятиях Думиничского района**

Таблица 2.12.2.8

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Система канализации объекта** |
| 1 | ООО АПФ «Думиничи» | Одна МТФ -отстойник |
| 2 | 000 АПФ «Хотьково» | 4 животноводческих помещения-отстойники |
| 3 | 000 АПФ «Лугано» | 5 животноводческих помещений-отстойники |
| 4 | ОАО «Нива» | 2 животноводческих помещения-отстойники |
| 5 | ОАО «Кадви» | 4 животноводческих помещения-отстойники |

**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 «Думиничский район» Калужской области осуществляется от централизованных источников ПАО «МРСК Центра и Приволжья» филиал «Калугаэнерго» Думиничский РЭС. Используются воздушные линии110, 35 кВ, 10 кВ, 0,4 кВ.

Собственных источников электроснабжения нет. Питание района осуществляется от шести подстанций 110/35/10 кВт.

**Перечень электроподстанций Думиничского района.**

Таблица 2.12.2.9

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№№**  **пп.** | **Наименование электроподстанций** | **Установочная мощность**  **кВт.** |
| 1 | Хотьково | 35/10 |
| 2 | Брынь | 35/10 |
| 3 | Думиничи | 110/35/10 |
| 4 | Маклаки (Новослободск) | 110/35/10 |
| 5 | Тяговая (ст. Палики) | 110/35/10 |
| 6 | Новый (собственная) | 35/6 |

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 «Думиничский 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.

В районе для выработки теплоэнергии населению и объектам социальной сферы функционируют 11 источников теплоснабжения суммарной мощностью 41368,9 Гкал/год.

Преобладают небольшие отопительные котельные различной мощности. Технические характеристики которых приведены в таблице

**Характеристика современного состояния**

**теплоснабжения МУП «Думиничские теплосети»**

Таблица 2.12.2.10

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Адрес котельной** | **Вид топ-лива** | **Марка котлов, год ввода** | **Кол-во** | **Производитель**  **ность Гкал/час**  **Т, час-пар** | **Тепловая нагрузка Гкал/год** | **Потребитель тепла** | **L общ**  **км** | **Д ср. мм** |
| п. Думиничи, «Торговый центр» | газ | НР-18 1987 | 7 | 3,5 | 23996,5 | Школа искусств, ДК, библиотека, 35 жд | 2,75 | 100 |
| п. Думиничи, «Черемушки» | газ | НР-18  1993 г | 5 | 2,5 | Детдом, ПЧ, детсад, 26 жд | 2,53 | 80 |
| п. Думиничи |  | КВГ-2,5  1993 г | 2 | 4,4 |
| п. Думиничи, ул. Ленина | газ | Универ  сал-6  1991 г | 9 | 3,3 | Црб, СШ №1, СШ №3, РОВД, 25 жд | 2,49 | 50 |
| п.Новослободск Котельная № 1,  разрушена | газ | Универ  сал-6  1989 г | 3 | 1,1 | 7325,6 | ДК, поликлиника, 6 жд | 0,68 | 50 |
| п.Новослободск Котельная № 2, модульная, капитальный ремонт 2021 г. | газ | НР-18 1987г котлы новые | 3 | 1,8 | СШ, дом-интернат, детсад, 10 жд | 0,68 | 108 |
| с. Новый к-т ФГКУ «Логистический центр № 65» | газ | НР-18 1995г | 3 | 1,8 | 8819,4 | Пожарное депо, СШ, детсад, ДК, 13 жд | 1,42 | 108 |
| ст. Палики | газ | ДКВР – 4/13 1981 г | 2 | 8 Т/час пар | СШ, ДК, детсад, 14 жд | 1,55 | 57 |
| с.Вертное школа «БМУ-02» | газ | КЧМ-5 2001 г | 2 | 192 кВт/час | 163,0 | Средняя школа | 0,15 | 76 |
| с. Хотьково школа | газ | КЧМ-5 1989 г | 3 | 0,17 | 422,1 | СШ | 0,16 | 76 |
| с. Чернышено | газ | ТВС-0,5 2003 г | 2 | 0,86 | 642,3 | СШ, ДК, 1 жд | 0,25 | 89 |

**Характеристика котельных Думиничского района**

Таблица 2.12.2.11

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование объектов** | **Количество объектов (ед.)** | **Права собственности** | **Средний фактический износ (%)** | **Наименование обслуживающей организации** |
| Автономная водонагревательная газифицированная котельная «Термаль — 1000» с. Чернышено | 1 | МР «Думиничский район» | 53% | ООО «Думиничи тепло-инвест» |
| Газовая котельная с. ПКЗ | 1 | МР «Думиничский район» | 38% | ООО «Думиничи тепло-инвест» |
| Газовая котельная п. Думиничи, ул. Ленина | 1 | МР «Думиничский район» | 43% | ООО «Думиничи тепло-инвест» |
| Котельная №2 с. Новослободск, капитальный ремонт 2021 г. | 1 | МР «Думиничский район» | 0% | ООО «Думиничи тепло-инвест» |
| Котельная п.Новый | 1 | МР «Думиничский район» | 100% | МУП «Теплосеть» |
| Котельная п.Новый на биотопливе | 1 | ООО «БиоТЭК» | 0% | ООО «БиоТЭК» |
| Котельная, п. Думиничи, ул. Б. Пролетарская, «Торговый центр» | 1 | МР «Думиничский район» | 1% | ООО «Думиничи тепло-инвест» |
| Котельная п. Думиничи, пер.1-ый Ленинский, «Черемушки» | 1 | МР «Думиничский район» | 100% | МУП «Теплосеть» |
| Котельная п. Думиничи, пер.1-ый Ленинский, на биотопливе | 1 | ООО «БиоТЭК» | 1% | ООО «БиоТЭК» |
| Котельная, с. Вертное | 1 | МР «Думиничский район» | 62% | ООО «Думиничи тепло-инвест» |
| Автономная модульная котельная АМК-200 №12, ст. Думиничи, СДК | 1 | МР «Думиничский район» | 43% | ООО «Думиничи тепло-инвест» |
| Котельная с. Хотьково, ул. Новая, д. 3 | 1 | МР «Думиничский район» | 24% | ООО «Думиничи тепло-инвест» |
| Котельная ПУ-15 и школы, ст. Думиничи | 1 | МР «Думиничский район» | 24% | ООО «Думиничи тепло-инвест» |
| Модульная котельная ТКУ 0,2 Б, с. Брынь, СДК | 1 | МР «Думиничский район» | 24% | ООО «Думиничи тепло-инвест» |
| Модульная котельная ТКУ 0,2 Б, с. Брынь, школа | 1 | МР «Думиничский район» | 29% | ООО «Думиничи тепло-инвест» |
| Модульная котельная, с. Дубровского Отделения Сельхозтехники | 1 | МР «Думиничский район» | 93% | ООО «Думиничи тепло-инвест» |
| **ИТОГО:** | **16** |  |  |  |

**Сети теплоснабжения**

Таблица 2.12.2.12

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование объектов** | **Количество объектов (ед.)тыс.м.** | **Права собственности** | **Средний фактический износ (%)** | **Наименование обслуживающей организации** |
| Теплотрасса от котельной «Торговый центр», п. Думиничи | 2,502 | МР «Думиничский район» | 90% | МУП «Теплосеть» МР «Думиничский район» |
| Теплотрасса от котельной «Черемушки», п. Думиничи | 1,51 | МР «Думиничский район» | 6% | МУП «Теплосеть» МР «Думиничский район» |
| Теплотрасса от котельной ул. Ленина, п. Думиничи | 1,226 | МР «Думиничский район» | 95% | МУП «Теплосеть» МР «Думиничский район» |
| Теплотрасса от котельной с. ПКЗ | 1,273 | МР «Думиничский район» | 100% | МУП «Теплосеть» МР «Думиничский район» |
| Теплотрасса от котельной с. Новый | 1,072 | МР «Думиничский район» | 100% | МУП «Теплосеть» МР «Думиничский район» |
| Теплотрасса от котельной с. Новослободск | 2,008 | МР «Думиничский район» | 100% | МУП «Теплосеть» МР «Думиничский район» |
| Теплотрасса от котельной с. Чернышено | 0,153 | МР «Думиничский район» | 100% | МУП «Теплосеть» МР «Думиничский район» |
| Теплотрасса от котельной ст. Думиничи, СДК | 0,043 | МР «Думиничский район» | 100% | МУП «Теплосеть» МР «Думиничский район» |
| Теплотрасса от котельной с. Брынь СДК | 0,059 | СП «Село Брынь» | 100% | бесхозяйный объект недвижимости 19.05.2021 |
| Теплотрасса от котельной с. Брынь школа | 0,294 | МР «Думиничский район» | 100% | МУП «Теплосеть» МР «Думиничский район» |
| Теплотрасса от котельной ст. Думиничи, ПУ-15 | 0,237 | МО ГП «Поселок Думиничи» | 100% | бесхозяйный объект недвижимости 18.05.2021 |
| Теплотрасса от котельной с. Дубровского Отделения Сельхозтехники | 0,078 | МР «Думиничский район» | 100% | МУП «Теплосеть» МР «Думиничский район» |
| Теплотрасса от котельной с. Хотьково | 0,096 | МР «Думиничский район» | 100% | МУП «Теплосеть» МР «Думиничский район» |
| Теплотрасса от котельной с. Вертное | 0,024 | МР «Думиничский район» | 100% | МУП «Теплосеть» МР «Думиничский район» |
| **ИТОГО:** | **10,575** |  |  |  |

Прокладка тепловых сетей осуществляется различными способами: подземным, наземным и надземным в зависимости от местных условий.

**Газоснабжение**

По Думиничскому району проходит транзитный магистральный газопровод - «Дашава - Киев - Брянск - Москва».

Газораспределительная сеть района включает следующие населенные пункты: Вертное, д. Думиничи, п. Думиничи, Зимницы, Новослободск, Новый, Паликского кирпичного завода, Слободка, Хотьково, Чернышено, д. Высокое, с. Брынь, д. Дубровка, д. Буда, с. Дубровского отделения Сельхозтехники. Александровка.

Газоснабжение населенных пунктов Думиничского района предусмотрено от пяти ГРС. А именно, ГРС Думиничи, ГРС Которец, ГРС Киров-1 - ГРС Киров-2 и ГРС Палики.

**ГРС Думиничи** получает газ от магистрального газопровода, который введен в эксплуатацию в 1985 г. Его протяженность - 10,3 км; диаметр - 219 мм, толщина стенки - 5 мм, сталь; проектное давление - 55,0 кгс/см2; проектная производительность - 262,8 млн. м3/год.

Выходящая нитка межпоселкового газопровода:

− давлением на выходе 6 кгс/см2 (диаметр 325 мм, толщина стенки 5,0 мм, сталь).

Газораспределительная сеть охватывает 18 населенных пунктов Думиничского района, из них 4 населенных пункта газифицировано. Перспективой предусмотрена газификация 14 населенных пунктов района.

Протяженность проектируемых межпоселковых газопроводов для подачи газа к потребителям Думиничского района составляет 53,8 км. Общая протяженность сети ГРС составит 92,5 км.

Газифицируемые населенные пункты района:Верх.Сяглово, Гульцово, Клинцы, Кочуково, Маслово, Ниж.Гульцово, Поляки, Пыренка, Семичастное, Ясенок, д. Думиничи.

**ГРС Которец** получает газ от магистрального газопровода «Дашава - Киев - Брянск – Москва». Отвод от магистрального газопровода введен в эксплуатацию в 1964 г. Его протяженность - 6,3 км; диаметр - 108 мм, толщина стенки - 4 мм, сталь; проектное давление - 55,0 кгс/см2; проектная производительность - 74,5 млн. м3/год.

Выходящая нитка межпоселкового газопровода:

− давлением на выходе 3 кгс/см2 (диаметр 159 мм, толщина стенки 4 мм, сталь).

Газораспределительная сеть охватывает 10 населенных пунктов Думиничского района, из них 4 населенных пунктов газифицировано. Перспективой предусмотрена газификация 6 населенных пунктов района.

Протяженность проектируемых межпоселковых газопроводов для подачи газа к потребителям Думиничского района составляет 22,2 км. Общая протяженность сети ГРС составит 40,9 км.

Газифицируемые населенные пункты района:Которь, Маклаки, Павловка, Поляна, Хлуднево, п.Хлудневского карьера.

**ГРС Киров-1** получает газ от магистрального газопровода «Дашава - Киев - Брянск – Москва». Отвод от магистрального газопровода введен в эксплуатацию в 1963 г. Его протяженность - 44,6 км; диаметр - 219 мм, толщина стенки - 7 мм, сталь; проектное давление - 55,0 кгс/см2; проектная производительность - 140,2 млн. м3/год.

Выходящая нитка межпоселкового газопровода:

− давлением на выходе 12 кгс/см2 (диаметр 219 мм, толщина стенки 4,5 мм, сталь);

− давлением на выходе 6 кгс/см2 (диаметр 273 мм, толщина стенки 6 мм, сталь).

**ГРС Киров-2** получает газ от магистрального газопровода «Дашава - Киев - Брянск – Москва». Отвод от магистрального газопровода введен в эксплуатацию в 1993 г. Его протяженность - 40,8 км; диаметр - 325 мм, толщина стенки - 6 мм, сталь; проектное давление - 55,0 кгс/см2; проектная производительность - 613,2 млн. м3/год.

Выходящая нитка межпоселкового газопровода:

− давлением на выходе 12 кгс/см2 (диаметр 273 мм, толщина стенки 6 мм, сталь).

Перспективой предусмотрена газификация 3 населенных пунктов района. Протяженность проектируемых межпоселковых газопроводов для подачи газа к потребителям Думиничского района составляет 1,1 км. Общая протяженность сети ГРС составит 642,7 км.

Газифицируемые населенные пункты района: Пробуждение, Рассвет, Ряплово.

**ГРС Палики** получает газ от магистрального газопровода «Дашава - Киев - Брянск – Москва». Отвод от магистрального газопровода введен в эксплуатацию в 1981 г. Его протяженность - 12,0 км; диаметр - 159 мм, толщина стенки - 7 мм, сталь; проектное давление - 55,0 кгс/см2; проектная производительность - 87,6 млн. м3/год.

Выходящая нитка межпоселкового газопровода:

− давлением на выходе 6 кгс/см2 (диаметр 159 мм, толщина стенки 4,5 мм, сталь).

Газораспределительная сеть охватывает 5 населенных пунктов Думиничского района, из них 2 населенных пунктов газифицировано. Предусмотрена газификация 3 населенных пунктов района.

Протяженность проектируемых межпоселковых газопроводов для подачи газа к потребителям Думиничского района составляет 7,5 км. Общая протяженность сети ГРС составит 12,0 км.

Газифицируемые населенные пункты района: Думиничская РТС.

**Сведения о магистральных газопроводах Думиничского района**

Таблица 2.12.2.13

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование субъекта Российской Федерации/  муниципального образования, по которому проходит магистральный газопровод.** | **Наименование объекта.** | **Диаметр,  мм.** | **Охранная зона, м.** | **Зона минимальных расстояний, м.** | **Зоны с особыми условиями  использования территории, реестровый номер зоны.** | |
| **Охранные зоны** | **Зоны минимальных расстояний** |
| 1 | Калужская область/Думиничский район | Магистральный газопровод «Дашава-Киев-Брянск-Москва» | 530 | 25 | 150 | 40:00-6.529 | 40:00-6.721,  40:00-6.700 |
| 2 | Калужская область/Думиничский район | Газопровод-отвод к ГРС Которец | 108 | 25 | 100 | 40:05-6.205 |  |
| 3 | Калужская область/Думиничский район | Газопровод-отвод к ГРС Палики | 219 | 25 | 100 | 40:05-6.206 |  |
| 4 | Калужская область/Думиничский район | Газопровод-отвод к ГРСДуминичи | 219 | 25 | 100 | 40:05-6.211 | 40:05-6.307 |
| 5 | Калужская область/Думиничский район | ГРС Которец |  | 100 | 150 | 40:05-6.207 |  |
| 6 | Калужская область/Думиничский район | ГРС Палики |  | 100 | 150 | 40:05-6.208 |  |
| 7 | Калужская область/Думиничский район | ГРС Думиничи |  | 100 | 150 | 40:05-6.209 | 40:05-6.308 |

**Выводы**

Анализируя современный уровень газификации природным газом следует отметить:

- высокий уровень обеспеченности газом в городском поселении;

- недостаточная обеспеченность в сельских населённых пунктах, где газификация осуществляется, в основном, сжиженным газом;

- низкие темпы строительства газопроводов сетевого газа.

**Средства связи**

Услуги телефонной связи в муниципальном районе «Думиничский 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 «Думиничский 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 Думиничского 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 Думиничского района и утвержденных генеральных планов поселений была определена потребность в строительстве объектов капитального строительства в области транспортной и инженерной инфраструктуры:

-строительство автомобильной дороги «дер. Поляки – с. им. Ленина»;

-строительство автомобильной развязки и автомобильной дороги от трассы М3 «Украина» до строящегося цементного завода Маклаки,

- строительство очистных сооружений (КОС):

с.Которь,

с.Хотьково,

с.Зимницы.

Для развития отраслей экономики района и их эффективного функционирования, повышения уровня жизни населения необходимы развитые инженерные сети и транспортная инфраструктура. Сегодня транспортная инфраструктура обеспечивает перемещение людей и грузов на любые расстояния. Люди перемещаются по автомобильным дорогам, ежедневно преодолевая расстояния до работы и обратно. Дороги стали одним из факторов урбанизации, создаются благоприятные условия функционирования всех отраслей экономики, т.е. совокупность материально-технических систем транспорта, предназначенных для обеспечения экономической и неэкономической деятельности человека.

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

Таблица 3.1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **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 | Строительство и реконструкция автомобильной дороги | 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 | Калужская область, Бабынинский, Боровский, Дзержинский, Думиничский, Жиздринский районы, г. Калуга, Малоярославецкий, Мещовский районы, г. Обнинск, Сухиничский, Хвастовичский районы | Первая очередь | - |
| 2 | Организация скоростного движения на участках железных дорог | Москва – Суземка | реконструкция железнодорожных путей общего пользования протяженностью 488 км | Калужская область: г. Калуга, Мещовский, Сухиничский, Думиничский, Жиздринский районы, г. Обнинск, Боровский, Малоярославецкий, Дзержинский, Бабынинский | Первая очередь | - |
| 3 | Строительство специализированных высокоскоростных железнодорожных магистралей | Москва - Калуга - Брянск (Суземка) | строительство высокоскоростной железнодорожной линии протяженностью 480 км | Калужская область: г. Калуга, Мещовский, Сухиничский, Думиничский, Жиздринский районы, г. Обнинск, Боровский, Малоярославецкий, Дзержинский, Бабынинский | 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**

Таблица 4.1.2

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Назначение объекта** | **Наименование объекта** | **Основные характеристики планируемого для размещения объекта**  **(далее - характеристики)** | **Местоположение планируемого объекта** | **Срок реализации:**  **Первая очередь**  **(2022-2032)**  **Расчетный срок**  **(2032-2042)** | **Характеристики зоны с особыми условиями использования территории (далее - ЗОУИТ)** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
|  | Разработка региональных научно-технических и  инновационных программ и проектов | ИП «Маклаки» | Общая площадь индустриального парка – 1 224,2 га.  Свободно для размещения инвесторов – 424 га. | Думиничский район, МО СП «Село Маклаки», с. Маклаки | Первая очередь | Могут быть установлены в зависимости от видов деятельности резидентов |

**2.4. Объекты инженерной инфраструктуры**

**2.4.1. Водоснабжение и водоотведение**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Назначение объекта** | **Наименование** | **Характеристики** | **Местоположение** | **Срок реализации:**  **Первая очередь (2022-2032)**  **Расчетный срок (2032-2042)** | **Статус объекта:**  **П – планируемый к размещению,**  **Р – планируемый к реконструкции** | **ЗОУИТ** |
| 1 | Организация водоснабжения, водоотведения | Строительство водопровода | Протяженность – 3,0 км | Думиничский район, МО СП «Село Которь», ст. Воймировская | Первая очередь (2023) | П | Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02 |
| 2 | Строительство водопровода | Протяженность – 3,0 км | Думиничский район, МО СП «Село Которь», д. Хлудневский Карьер | Первая очередь (2023) | П | Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02 |
| 3 | Строительство водопровода | Протяженность – 3,0 км | Думиничский район, МО СП «Село Хотьково», с. Хотьково, ул. Центральная | Первая очередь (2024) | П | Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02 |
| 4 | Строительство водопровода | Протяженность – 3,0 км | Думиничский район, МО СП «Село Хотьково», с. Хотьково, от ул. Перспективная | Первая очередь (2024) | П | Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02 |
| 5 | Строительство станции очистки питьевой воды | Мощность – 45 м3/час | Думиничский район, МО СП «Село Новослободск», с. Новослободск | Первая очередь (2019-2024) | П  (реализовано) | Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02 |
| 6 |  | Строительство станции очистки питьевой воды | Мощность – 5м3/час | Думиничский район, МО СП «Село Новослободск», с. Зимницы | Первая очередь | П | Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02 |
| 7 |  | Строительство станции очистки питьевой воды | Определяется проектом | Думиничский район, МО СП «Село Брынь», с. Брынь | Первая очередь | П | Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02 |

**2.4.2. Газоснабжение и теплоснабжение**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Назначение объекта** | **Наименование** | **Характеристики** | **Местоположение** | **Срок реализации:**  **Первая очередь (2022-2032)**  **Расчетный срок (2032-2042)** | **Статус объекта:**  **П – планируемый к размещению,**  **Р – планируемый к реконструкции** | **ЗОУИТ** |
| 1 | Организация газоснабжения | Газопровод межпоселковый к дер. Малые Зимницы Кировского района - дер. Рассвет - дер. Ряполово Думиничского района | Определяется проектом | Кировский район, МО СП «Село Фоминичи», дер. Малые Зимницы, Думиничский район, МО СП «Село Маклаки», дер. Рассвет, дер. Ряполово | Первая очередь (2022-2024) | 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)) |
| 2 | Организация газоснабжения | Газопровод межпоселковый к дер. Высокое - дер. Пыренка - с. Ясенок - дер. Кожановка - дер. Пузановка Думиничского района | Определяется проектом | Думиничский район, МО СП «Деревня Высокое», дер. Высокое, дер. Пыренка, с. Ясенок, дер. Кожановка, дер. Пузановка | Первая очередь (2022-2024) | П |
| 3 | Организация газоснабжения | Газопровод межпоселковый к н.п. Боброво Думиничского района | Протяженность – 2,8 км | Думиничский район, МО СП «Село Брынь», дер. Боброво | Первая очередь, расчетный срок (2026-2041) | П |
| 4 | Организация газоснабжения | Газопровод межпоселковый к н.п. Кремичное Думиничского района | Протяженность – 3,1 км | Думиничский район, МО СП «Деревня Буда», дер. Кремичное | Первая очередь, расчетный срок (2026-2041) | П |
| 5 | Организация газоснабжения | Газопровод межпоселковый к н.п. Хотисино Думиничского района | Протяженность – 3,6 км | Думиничский район, МО СП «Деревня Думиничи», дер. Кремичное, Хотисино | Первая очередь, расчетный срок (2026-2041) | П |
| 6 | Организация газоснабжения | Газопровод межпоселковый к н.п. Шваново Думиничского района | Протяженность – 5,8 км | Думиничский район, МО СП «Село Брынь», дер. Шваново | Первая очередь, расчетный срок (2026-2041) | П |
| 7 | Организация газоснабжения | Газопровод межпоселковый к н.п. Каменка Думиничского района | Протяженность – 1,4 км | Думиничский район, МО СП «Село Новослободск», дер. Каменка | Первая очередь, расчетный срок (2026-2041) | П |
| 8 | Организация газоснабжения | Строительство газовой котельной в с. Которь Думиничского района | Мощность – 0,5 МВт | Думиничский район, МО СП «Село Которь», с. Которь | Первая очередь (2023) | П |
| **Планируемые объекты газоснабжения,**  **невключенные в Схему территориального планирования Калужской области** | | | | | | | |
|  | Организация газоснабжения | газопровод межпоселковый к дер. Нижнее Сяглово Думиничского района | Протяженность -1км | МО СП «Деревня Верхнее Гульцово»,  дер.Нижнее Сяглово | расчетный срок 2024-2030 | 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,  от 17.05.2016 № 444) |
|  | Организация газоснабжения | Уличные газопроводы дер. Нижнее Сяглово Думиничского района | Протяженность - 0,5 км | МО СП «Деревня Верхнее Гульцово»,  дер.Нижнее Сяглово | расчетный срок 2024-2030 | П |
|  | Организация газоснабжения | газопровод межпоселковый к дер.Речица Думиничского района | Протяженность - 4 км | МО СП «Деревня Дубровка», дер.Речица | расчетный срок 2024-2030 | П |
|  | Организация газоснабжения | Уличные газопроводы дер. Речица Думиничского района | Протяженность - 1км | МО СП «Деревня Дубровка», дер.Речица | расчетный срок 2024-2030 | П |
|  | Организация газоснабжения | Уличные газопроводы дер. Хотисино Думиничского района | Протяженность - 0,6 км | МО СП «Деревня Думиничи», дер. Хотисино | расчетный срок 2024-2030 | П |
|  | Организация газоснабжения | Уличные газопроводы к дер. Каменка Думиничского района | Протяженность - 0,5 км | МО СП «Село Новослободск», дер. Каменка | расчетный срок 2024-2030 | П |
|  | Организация газоснабжения | Уличные газопроводы дер. Боброво Думиничского района | Протяженность - 1,5 км | МО СП «Село Брынь», дер. Боброво | расчетный срок 2024-2030 | П |
|  | Организация газоснабжения | Уличные газопроводы дер. Шваново Думиничского района | Протяженность - 1 км | МО СП «Село Брынь», дер. Шваново | расчетный срок 2024-2030 | П |
|  | Организация газоснабжения | Газопровод межпоселковый к дер. Низвадово Думиничского района | Протяженность- 2 км | МО СП «Деревня Верхнее Гульцово», дер.Низвадово | расчетный срок 2024-2030 | П |
|  | Организация газоснабжения | Уличные газопроводы дер. Низвадово Думиничского района | Протяженность - 1 км | МО СП «Деревня Верхнее Гульцово», дер.Низвадово | расчетный срок 2024-2030 | П |
|  | Организация газоснабжения | Газопровод межпоселковый к дер. Усты Сухиничского района с отводом к дер. Дяглево Думиничского района | Протяженность - 5,7 км | МО СП «Село Вертное», дер.Дяглево | расчетный срок 2024-2030 | П |
|  | Организация газоснабжения | Уличные газопроводы дер. Дяглево Думиничского района | Протяженность - 0,4 км | МО СП «Село Вертное», дер.Дяглево | расчетный срок 2024-2030 | П |
|  | Организация газоснабжения | Установка газовых котлов для отопления ДК д.Верхнее Гульцово Думиничского района | Мощность - 0,2 МВт | МО СП «Деревня Верхнее Гульцово», д.Верхнее Гульцово | расчетный срок 2024-2030 | П |
|  | Организация газоснабжения | Установка газовых котлов для отопления ДК в д.Маслово Думиничского района | Мощность - 0,2 МВт | МО СП «Деревня Маслово», д.Маслово | расчетный срок 2024-2030 | П |
|  | Организация газоснабжения | Установка газовых котлов для отопления ДК в с.Маклаки Думиничского района | Мощность - 0,2 МВт | МО СП «Село Маклаки», с.Маклаки | расчетный срок 2024-2030 | П |
|  | Организация газоснабжения | Установка газовых котлов для отопления здания администрации в с.Маклаки Думиничского района | Мощность - 0,2 МВт | МО СП «Село Маклаки», с.Маклаки | расчетный срок 2024-2030 | П |
|  | Организация газоснабжения | Установка газовых котлов для отопления ДК в д. Кочуково Думиничского района | Мощность - 0,2 МВт | МО СП «Деревня Верхнее Гульцово», д. Кочуково | расчетный срок 2024-2030 | П |  |

**2.6.4. Культура**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Назначение объекта** | **Наименование** | **Характеристики** | **Местоположение** | **Срок реализации:**  **Первая очередь (2022-2032)**  **Расчетный срок (2032-2042)** | **Статус объекта:**  **П – планируемый к размещению,**  **Р – планируемый к реконструкции** | **ЗОУИТ** |
| 1 | Создание условий для организации досуга и обеспечения услугами организаций культуры | Строительство многофункционального центра | Определяется проектом | Думиничский район МО СП «Село Которь»,  с. Которь | Первая очередь (2023) | П | Установление ЗОУИТ не требуется |

**2.6.5. Социальная защита населения**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Назначение объекта** | **Наименование** | **Характеристики** | **Местоположение** | **Срок реализации:**  **Первая очередь (2022-2032)**  **Расчетный срок (2032-2042)** | **Статус объекта:**  **П – планируемый к размещению,**  **Р – планируемый к реконструкции** | **ЗОУИТ** |
| 1 | Организация социального обслуживания населения | Реконструкция филиала ГБУКО «Новослободский дом-интернат для престарелых и инвалидов» | S – 2046,19 м2, 40 мест | Думиничский район, МО СП «Деревня Думиничи»,  п. Думиничи, ул. Ленина, д.37 | Первая очередь (2024-2025) | П | Установление ЗОУИТ не требуется |

**2.8 Объекты специального назначения**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Назначение объекта** | **Наименование** | **Характеристики** | **Местоположение** | **Срок реализации:**  **Первая очередь (2022-2032)**  **Расчетный срок (2032-2042)** | **Статус объекта:**  **П – планируемый к размещению,**  **Р – планируемый к реконструкции,**  **Л-ликвидация** | **ЗОУИТ** |
| 1 | Сбор, обработка, утилизация, обезвреживание и размещение отходов с целью дальнейшей переработки вторсырья | Рекультивация полигона | Площадь - 3,0 га | Думиничский район, МО ГП «Поселок Думиничи», 0,5 км к юго-востоку от п. Думиничи, з.у. 40:05:122101:52 | Первая очередь | Л | Размер санитарно-защитной зоны полигона ТКО определяется в соответствии с требованиями СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200 |
| 2 | Сбор, обработка, утилизация, обезвреживание и размещение отходов с целью дальнейшей переработки вторсырья | Места несанкционированного размещения отходов производства и потребления | Площадь – 0,3 га | Думиничский район, МО СП «Село Чернышено», с. Чернышено | Первая очередь, Расчетный срок | Л | Размер санитарно-защитной зоны полигона ТКО определяется в соответствии с требованиями СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200 |

4.1.1 Перечень мероприятий по территориальному планированию

**Планируемый перевод земель из категории земли сельскохозяйственного назначения в категорию земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения (проект 2024 г.)**

Таблица 4.1.1.1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Кадастровый номер** | **Площадь,**  **га** | **Местоположение** | **Предполагаемое использование** | **Срок реализации** |
| 40:05:132601:190 | 13,122 | МО СП «Деревня Высокое» | Для разведки и добычи полезных ископаемых | 2025- 2035 |
| 40:05:132601:194 | 14,802 | МО СП «Деревня Высокое» | Для разведки и добычи полезных ископаемых | 2025- 2035 |
| 40:05:132601:197 | 26,814 | МО СП «Деревня Высокое» | Для разведки и добычи полезных ископаемых | 2025- 2035 |
| 40:05:132601:199 | 3,665 | МО СП «Деревня Высокое» | Для разведки и добычи полезных ископаемых | 2025- 2035 |
| 40:05:132201:247 | 3,177 | МО СП «Деревня Высокое» | Для геологического изучения, разведки и добычи строительного песка | 2025- 2035 |
| 40:05:042801:7 | 20,672 | МО СП «Село Которь» | Для разработки месторождения по добыче известняка | 2025- 2035 |
| 40:05:042501:3 | 8,946 | МО СП «Село Которь» | Для разработки месторождения по добыче известняка | 2025- 2035 |
| **Итого** | **91,198** |  | | |

**Планируемый перевод земель из категории земли сельскохозяйственного**

**назначения в категорию земли населенных пунктов (проект 2024 г.)**

Таблица 4.1.1.2

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Кадастровый номер** | **Площадь,**  **га** | **Местоположение** | **Предполагаемое использование** | **Срок реализации** |
| 40:05:072301:3 | 1,538 | с.Брынь, МО СП «Село Брынь» | для рекреации | 2025-2030 |
| 40:05:072401:45 | 1,323 | с.Брынь, МО СП «Село Брынь» | для рекреации | 2025-2030 |
| 40:05:072101:158 | 7,634 | с.Брынь, МО СП «Село Брынь» | для рекреации | 2025-2030 |
| 40:05:000000:1174 | 3,636 | с.Брынь, МО СП «Село Брынь» | для рекреации | 2025-2030 |
| 40:05:000000:1175 | 4,37 | с.Брынь, МО СП «Село Брынь» | для рекреации | 2025-2030 |
| 40:05:122201:62 | 41,868 | дер.Думиничи, МО СП «Деревня Думиничи» | для жилищного строительства | 2025-2035 |
| 40:05:122201:63 | 16,643 | дер.Думиничи, МО СП «Деревня Думиничи» | для рекреации | 2025-2035 |
| **Итого** | **77,012** |  | | |

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, карст.

Территория МР «Думиничский район» не отнесена к группе по гражданской обороне (письмо Главного управления МЧС России по Калужской области от 13.03.2024 № ИВ-136-1913).

МР «Думиничский 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, вблизи территории проектируемого объекта располагаются следующие потенциально опасные объекты, которые могут стать источниками чрезвычайной ситуации: ФГКУ «Логистический центр № 65» (класс опасности II).

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 «Думиничский 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 «Думиничский район» Калужской области, является 32 пожарно-спасательная часть 2 пожарно-спасательного отряда ФПС ГПС Главного управления МЧС России по Калужской области, расположенная по адресу: Калужская область, Думиничский район, п. Думиничи, пер. 1-й Ленинский, 25а.

В городском поселении «Посёлок Думиничи» установлены 17 пожарных гидрантов по улицам: Калинина-1, Рокоссовского-3, Б.Пролетарская-1, Лермонтова-1, Ленина-1, Комсомольская-1, Пионерская-1, Пушкина-1, Градостроителей-1, Гостиная-1,пр. Мира-1, пер. Октябрьский-1, пер. 1-ый Ленинский, ЦРБ-1. Производительность водозабора в п. Думиничи до 2,8 тыс.куб. воды в сутки. В составе сооружений имеются резервуары и насосная станция 2- го подъёма. Водонапорная башня на пер. 1-ый Ленинский служит накопительной ёмкостью и одновременно водосбрасывающим устройством при перенаполнении системы.

На территории п. Думиничи имеются естественные водоемы (пруды), запас воды, которых можно использовать для организации пожаротушения.

Наличие и исправное состояние систем противопожарного водоснабжения является одним из главных условий для успешной организации тушения пожаров.

[**Перечень**](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=RLAW037&n=164183&dst=100012) **населенных пунктов, подверженных угрозе лесных пожаров и других ландшафтных (природных) пожаров, расположенных на территории Калужской области, в 2023 году**

Таблица 6.1.1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование населенного пункта** | **Наименование городского/сельского поселения** | **Вид угрозы (угроза лесных пожаров (далее - ЛП)/угроза ландшафтных (природных) пожаров (далее - ЛПП))** |
| 1 | дер. Кремичное | Сельское поселение «Деревня Буда» | ЛПП |
| 2 | с. Усты | Сельское поселение «Деревня Буда» | ЛПП |
| 3 | дер. Дяглево | Сельское поселение «Деревня Вертное» | ЛПП |
| 4 | дер. Высокое | Сельское поселение «Деревня Высокое» | ЛПП |
| 5 | с. имени Ленина | Сельское поселение «Деревня Высокое» | ЛП |
| 6 | дер. Речица | Сельское поселение «Деревня Дубровка» | ЛПП |
| 7 | дер. Дубровка | Сельское поселение «Деревня Дубровка» | ЛПП |
| 8 | дер. Роженск | Сельское поселение «Деревня Маслово» | ЛПП |
| 9 | дер. Боброво | Сельское поселение «Село Брынь» | ЛПП |
| 10 | дер. Павловка | Сельское поселение «Село Которь» | ЛПП |
| 11 | дер. Хлуднево | Сельское поселение «Село Которь» | ЛПП |
| 12 | дер. Сухой Сот | Сельское поселение «Деревня Верхнее Гульцово» | ЛПП |
| 13 | дер. Поляна | Сельское поселение «Село Маклаки» | ЛПП |
| 14 | дер. Слободка | Сельское поселение «Село Новослободск» | ЛПП |
| 15 | с. Зимницы | Сельское поселение «Село Новослободск» | ЛПП |
| 16 | дер. Клинцы | Сельское поселение «Село Хотьково» | ЛПП |

На территории района числится 43 пожарных гидранта, из них 16 гидрантов расположены в п. Думиничи и 27 гидрантов на территории сельских поселений района. Все пожарные гидранты находятся в исправном состоянии. Вместе с тем, согласно СП 8.13130.2020 (Свод правил Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности.) имеющихся в п. Думиничи пожарных гидрантов недостаточно, поэтому необходима установка 38 дополнительных ПГ, а именно на улицах: Молодежная (2 ПГ), Южная (2 ПГ), Гагарина (1 ПГ), Пушкина (2 ПГ), Большая Пролетарская (2 ПГ в районе Торгового дома «Эверест» и в районе Думиничского хлебокомбината), Ленина (4 ПГ), Пионерская (2 ПГ), Гостиная (1 ПГ), Маяковского (1 ПГ), Ильина (2 ПГ), Градостроителей (4 ПГ), Корнева (1 ПГ), Калинина (1 ПГ), Нижняя Кирова (1 ПГ), Кирова (2 ПГ), Гоголя (4 ПГ), Некрасова (2 ПГ), Садовая (3 ПГ).

В соответствии со статьей 19 Федерального закона от 21.12.1994 №69-ФЗ «О пожарной безопасности», к полномочиям органов местного самоуправления поселений и городских округов по обеспечению первичных мер пожарной безопасности в границах сельских населенных пунктов относятся - создание в целях пожаротушения условий для забора в любое время года воды из источников наружного водоснабжения, расположенных в сельских населенных пунктах и на прилегающих к ним территориях.

**Сведения по пожарным гидрантам в сельских поселениях**

Таблица 6.1.2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Местоположение** | **Тип** | **Исправность ПГ, стоящих на учёте** |
|  | п. Думиничи, ул. Калинина, д. 19 | К-100 | 16 |
|  | п. Думиничи, ул. Рокоссовского, д. 3 | К-100 | исправен |
|  | п. Думиничи, ул. Рокоссовского, д. 10 | К-100 | исправен |
|  | п. Думиничи, ул. Рокоссовского, д. 18 | К-100 | исправен |
|  | п. Думиничи, ул. Б.Пролетарская, д. 14 | К-100 | исправен |
|  | п. Думиничи, ул. Лермонтова, д. 3 1 | К-100 | исправен |
|  | п. Думиничи, ул. Ленина, д. 24 | К-100 | исправен |
|  | п. Думиничи, ул. Ленина, д.37 | К-100 | исправен |
|  | п. Думиничи, пер. Октябрьский, д. 2 | К-100 | исправен |
|  | п. Думиничи, ул. Комсомольская, д. 12 | К-100 | исправен |
|  | п. Думиничи, ул. Пионерская, д. 9 | К-100 | исправен |
|  | п.Думиничи, пер. 1-й Ленинский, д.20 | К-100 | исправен |
|  | п. Думиничи, ул. Пушкина, д. 76 | К-100 | исправен |
|  | п. Думиничи, ул. Градостроителей, д. 2 | К-200 | исправен |
|  | п. Думиничи, ул. Гостиная, д. 15 | К-100 | исправен |
|  | п. Думиничи, ул. Гостиная, д.24 | К-100 | исправен |
|  | с. Усты, СП «Деревня Буда», между д.49-50 | Т-100 | исправен |
|  | с. Усты СП «Деревня Буда» | Т-100 | исправен |
|  | с. Брынь, бывшая база Брынской ПМК | Т-100 | исправен |
|  | с. Брынь, ул. Новая Слобода, д.31/1 | Т-100 | исправен |
|  | с. Брынь ул. Скачок | Т-100 | исправен |
|  | с. Новослободск, у дома престарелых | Т-100 | исправен |
|  | с. Новослободск, в центре села | Т-100 | исправен |
|  | д. Плоцкое, д.37, в начале деревни | Т-100 | исправен |
|  | д. Плоцкое, д.46 | Т-100 | исправен |
|  | с. Чернышено, ул.Ленина, 55 | Т-100 | исправен |
|  | с. Чернышено, ул. Ленина, 15 | Т-100 | исправен |
|  | с. Чернышено, ул. 50 лет Октября, д.14 | Т-100 | исправен |
|  | с. Чернышено, ул. 50 лет Октября, д.6 | Т-100 | исправен |
|  | с. Чернышено, ул. Пролетарская, д.11 | Т-100 | исправен |
|  | с. Чернышено, ул. Кравченко, д. 16 | Т-100 | исправен |
|  | с. Чернышено, ул. Кравченко, д.6 | Т-100 | исправен |
|  | п. Паликского кирпичного завода, д.8 | Т-100 | исправен |
|  | Ж/д ст. Палики, д.53 | Т-100 | исправен |
|  | с. Зимницы (напротив магазина) | Т-100 | исправен |
|  | д. Гульцово, д. 1 | Т-100 | исправен |
|  | д. Гульцово, д.25 | Т-100 | исправен |
|  | с. Вёртное, напротив д. 13 | Т-100 | исправен |
|  | с. Вёртное, напротив д.91 | Т-100 | исправен |
|  | с. Вёртное, напротив д. 104 | Т-100 | исправен |
|  | ст. Думиничи, ул.Привокзальная, д.49 | Т-100 | исправен |
|  | с. Хотьково, ул. Горная Слобода, д.24 | Т-100 | исправен |
|  | с. Хотьково, ул. Горная Слобода, д.2 | Т-100 | исправен |

**Сведения по водонапорным башням**

**оборудованных приспособлением для забора воды**

Таблица 6.1.3

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **МО СП** | **Кол – во ПГ водонапорных башен** | **Кол – во**  **водонапорных башен оборудованных приспособлением для забора воды ПА** | **Кол – во водонапорных башен необорудованных приспособлением для забора воды ПА** | **Кол – во**  **водонапорных башен оборудованных для забора воды** |
|  | МО «пос. Думиничи» | 15/1 | - | - | 1 |
|  | МО « с. Брынь» | 3/5 | - | - | 2 |
|  | МО « с. Хотьково» | -/1 | - | - | - |
|  | МО «с. Новослободск» | 2/1 | - | - | 1 |
|  | МО «с.Вертное» | -/2 | - | - | 1 |
|  | МО «с.Маклаки» | -/2 | - | - | - |
|  | МО «д. Дубровка» | -/1 | - | - | - |
|  | МО «д. Высокое» | -/4 | - | - | - |
|  | МО «д. Маслово» | -/1 | - | - | - |
|  | МО «д. Думиничи» | 2/2 | - | - | 1 |
|  | МО «д. Верхнее Гульцово» | -/3 | - | - | - |
|  | МО «с. Которь» | -/2 | - | - | - |
|  | МО «д. Буда» | 2/3 | - | - | 1 |
|  | МО «с. Чернышено» | -/3 | - | - | - |
|  |  |  |  |  |  |
|  | ВСЕГО: | 24/31 | - | - | 7 |

Противопожарное водоснабжение Думиничского района характеризуется следующими основными показателями:

- общее количество пожарных гидрантов – 27;

- общее количество искусственных пожарных водоёмов – 89;

-общее количество естественных водоёмов имеющих площадки для подъезда пожарных автомобилей – ;

-общее количество водонапорных башен 31, из них оборудовано устройствами для забора воды 7.

Согласно ст. 76 Федерального закона от 22.07.2008 г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» необходимо обеспечить прикрытия пожарными подразделениями населенные пункты, с учетом времени прибытия для тушения пожара не более 20 минут.

**Сведения по ДПД и ДПК в Думиничском районе**

Таблица 6.1.4

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование подразделения и место его дислокации** | **Штатная численность**  **л/с** | **Боевой расчет**  **(ежедневно**  **на сутках)** | **Перечень имеющейся техники** | | **Сведенья о состоянии пожарного депо** | | |
| **В расчете** | **В резерве** | **Освещение** | **Отопление** | **Водоснабжение** |
| 1. | ДПК АО «чернышенский лесокомбинат» с.Чернышено | 7 | 1  (на дому) | АЦ-30(66) | - | имеется | имеется | нет |
| 2. | ДПК ЗАО «Думиничский завод»  п. Думиничи | 1 | 1  (на дому) | АЦ-40(53) | - | имеется | имеется | имеется |
| 3. | ДПК ФГУ Думиничский лесхоз  ст. Думиничи | 2 | 1  (на дому) | АЦ-30(66) | - | имеется | нет | нет |
| 4. | ВПК комбинат «Логистический центр № 65»  п. Новый | 21 | 4 | АЦ-40(131)  АЦ-40(433362) | - | имеется | имеется | имеется |
| 5. | ДПК МО «Сельское поселение»  с. Новослободск | 2 | 1  (на дому) | АЦ-40 (130) | - | имеется | имеется | имеется |
| 6. | ДПК ООО «АПФ Хотьково» | 2 | 1  (на дому) | АЦ-40(4331-04) | - | имеется | нет | нет |
| 7. | ДПК с/п «с. Которь» | 3 | 2  (на дому) | трактор МТЗ-80  с ЦВ-2, 1ед.,  Трактор МТЗ-82 с ЦВ-2, 1ед. | - | нет | нет | нет |
| 8. | ДПК с/п «д. Буда» | 3 | 1  (на дому) | трактор МТЗ-82  с ЦВ-4, 1 ед. | - | нет | нет | нет |
| 9. | ДПК с/п «с. Маклаки» | 3 | 1  (на дому) | трактор МТЗ-82  с ЦВ-4, 1ед. | - | нет | нет | нет |
| 10. | ДПК с/п «д. Маслово» | 3 | 1  (на дому) | трактор МТЗ-82  с ЦВ-2, 1ед. | - | нет | нет | нет |
| 11. | ДПК с/п  «д. Верхнее Гульцово» | 3 | 2  (на дому) | трактор МТЗ-82  с ЦВ-4, 1ед.,  трактор МТЗ-80  с ЦВ-2, 1ед. | - | нет | нет | нет |
| 12. | ДПК с/п  «д. Дубровка» | 3 | 1  (на дому) | трактор МТЗ-82  с ЦВ-2, 1 ед. | - | нет | нет | нет |
| 13. | ДПК с/п « с. Вертное» | 3 | 1  (на дому) | трактор МТЗ-82  с ЦВ-2, 1 ед. | - | нет | нет | нет |
| 14. | ДПК с/п  «с. Чернышено» | 3 | 1  (на дому) | трактор МТЗ-82  с ЦВ-4, 1ед. | - | нет | нет | нет |
| 15. | ДПК с/п  «с. Хотьково» | 3 | 1  (на дому) | трактор МТЗ-82  с ЦВ-2, 1 ед. | - | нет | нет | нет |
| 16. | ДПК с/п «с. Брынь» | 3 | 1  (на дому) | трактор МТЗ-82  с ЦВ-4, 1ед. | - | нет | нет | нет |
| 17. | ДПК ГП  «п. Думиничи» | 3 | 1  (на дому) | трактор МТЗ-82  с ЦВ-4, 1ед. | - | нет | нет | нет |
| 18. | ДПК с/п «с. Высокое» | 3 | 2  (на дому) | трактор МТЗ-80  с ЦВ-2, 1 ед.,  трактор МТЗ-82  с ЦВ-2, 1 ед. | - | нет | нет | нет |
| 19. | ДПК «Управляющая компания-Думиничи» | 9 | 2 | Вакуумный автомобиль ЗИЛ-334362 | - | имеется | имеется | нет |

**Возможные чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера**

**на территории района**

Таблица 6.1.5

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ 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. |
| 1.8. | Гидродинамические аварии | |
| 1.8.1. | Аварии на гидротехнических сооружениях | Повреждение или разрушение гидротехнического сооружения, повлекшее за собой неконтролируемый сброс воды из поверхностного водного объекта или хранилища жидких отходов, или нарушение производственного процесса, которое возникло при строительстве, капитальном ремонте, эксплуатации, реконструкции, консервации и ликвидации гидротехнического сооружения, 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 произошло разовое превышение ПДК опасного вещества за границами санитарно-защитной зоны водного объекта в 50 раз и более. |
| 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

| **Показатели** | **Единица измерения** | **Показатель по нормативу** | **Современное состояние** | **Расчётный срок** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **I. Территория** | | | | |
| Общая площадь земель в границе проектирования | га | - | 117803 | 117803 |
| **II. Население** | | | | |
| Общая численность населения | чел. | - | 13299 | 13299 |
| **III. Жилищный фонд** | | | | |
| Жилищный фонд – всего | тыс. кв. м | - | 449,7 | 449,7 |
| Средняя обеспеченность населения общей площадью жилищного фонда | кв. м/чел. | - | 33,8 | 33,8 |
| **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 | 330 | 330 |
| 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. | 5240 | 5240 |
| 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. | 140 | 140 |
| 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 | 18 | 18 |
| 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 | 19 | 19 |
| Объекты физической культуры и массового спорта | Норматив единовременной пропускной способности, тыс. человек | 0,19 на 1 тыс. человек | н.д | н.д |
| Лечебно-профилактические медицинские организации | объект | по заданию на проектирование | 2 | 2 |
| Пожарные депо | объект | Радиус транспортной доступности объектов пожарной охраны определен согласно части 1 статьи 76 Федерального закона от 22.07.2008 N 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 32 пожарно-спасательная часть 2 пожарно-спасательного отряда ФПС ГПС Главного управления МЧС России по Калужской области, расположенная по адресу: Калужская область, Думиничский район, п. Думиничи, пер. 1-й Ленинский, 25а.Расширение существующей пожарной команды не требуется. | |
| **V. Транспортная инфраструктура** | | | | |
| Протяжённость автомобильных дорог общего пользования, всего | км | - | 519.15 | 519.15 |
| - федерального значения | км | - | 35.94 | 35.94 |
| - регионального и межмуниципального значения | км | - | 177.635 | 177.635 |
| - местного значения | км | - | 305.577 | 305.577 |
| **VI. Инженерное оборудование и благоустройство** | | | | |
| **Электроснабжение:** | | | | |
| Среднее годовое электропотребление | тыс. кВт.ч/год | 2.17 | 17.202493 | 17.202493 |
| Количество ТП | объект | - | 229 | 229 |
| Электрические подстанции |  | - | 6 | 6 |
| Протяженность линий электропередачи, в т.ч.: | км | - | 1123.8 | 1123.8 |
| ЛЭП 750 кВ | км | - | нет | нет |
| ЛЭП 110 кВ | км | - | 80.80 | 80.80 |
| ЛЭП 35 кВ | км | - | 116.55 | 116.55 |
| ЛЭП 10 кВ | км | - | 364.55 | 364.55 |
| **Газоснабжение:** | | | | |
| Удельный расход газа | м3на чел./ мес. | 17,2 | 228742.8 | 228742.8 |
| м3начел./ год. | 206,4 | 2744913.6 | 2744913.6 |
| **Водоснабжение и водоотведение:** | | | | |
| Хозяйственно-питьевое водопотребление | куб. м/сут. | 0,18 | 2393.82 | 2393.82 |
| Канализация (общее поступление сточных вод) | куб. м/сут. | 0,25 | 560.9 | 560.9 |
| **Связь:** | | | | |
| Количество автоматических телефонных станций | ед. | - | н.д | н.д |
| Отделения почтовой связи | ед. | по нормам и правилам министерства связи Российской Федерации | н.д | н.д |
| **VII. Ритуальное обслуживание населения** | | | | |
| Общая площадь действующих кладбищ | га на 1 тыс. чел. | 0,24 | 52.85  га | 52.85га  расширение действующих кладбищ не требуется |