|  |
| --- |
| **Общество с ограниченной ответственностью**  **«ПК ГЕО»**  *Муниципальный контракт № 01373000175220000260001*  *от 27.04.2022*  *Экземпляр № 1*  ***Внесение изменений и дополнений***  ***в Схему территориального планирования***  ***МР «Малоярославецкий район»***  ***Калужской области***  ***Материалы по обоснованию***  ***Калуга***  ***2022 г.*** |

**ПРОЕКТ**

**СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА «МАЛОЯРОСЛАВЕЦКИЙ РАЙОН»**

**КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ**

Утв. реш. Районного Собрания от 27.01.2010 № 1

(в ред. утв. реш. Районного Собрания от 27.01.2011 № 2,

Утв. реш. Районного Собрания от 31.08.2012 № 36,

Утв. реш. Районного Собрания от 28.10.2013 № 43,

Утв. реш. Районного Собрания от 22.07.2015 № 39,

Утв. реш. Районного Собрания от 02.09.2015 № 48,

Утв. реш. Районного Собрания от 20.01.2016 № 5,

Утв. реш. Районного Собрания от 21.09.2016 № 53,

Утв. реш. Районного Собрания от 16.08.2017 № 41,

Утв. реш. Районного Собрания от 25.09.2019 № 94,

Утв. реш. Районного Собрания от 16.12.2020 № 33,

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

**Состав проекта Схемы территориального планирования**

**Малоярославецкого района Калужской области**

|  |  |
| --- | --- |
| Текстовые материалы: | |
| Том I. Положение о территориальном планировании Малоярославецкого района Калужской области |  |
| Том II.  Материалы по обоснованию Схемы территориального планирования Малоярославецкого района Калужской области |  |

Графические материалы

в растровом формате

| № п.п. | Наименование | Гриф секретности | Количество экз. |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Карта планируемого размещения объектов местного значения муниципального района, масштаб 1:50 000 | Н/С | 1 |
|  | Карта границ поселений, населенных пунктов, входящих в состав Малоярославецкого района, масштаб 1:50 000 | Н/С | 1 |
|  | Карта объектов капитального строительства, которые оказали влияние на определение планируемого размещения объектов местного значения муниципального района, объектов федерального значения, объектов регионального значения.  Особо охраняемые природные территории федерального, регионального и местного значения и объекты культурного наследия, масштаб 1:50 000 | Н/С | 1 |
|  | Карта объектов капитального строительства, которые оказали влияние на определение планируемого размещения объектов местного значения муниципального района, объектов федерального значения, объектов регионального значения.  Зоны с особыми условиями использования территории, масштаб 1:50 000 | Н/С | 1 |
|  | Карта объектов капитального строительства, которые оказали влияние на определение планируемого размещения объектов местного значения муниципального района, объектов федерального значения, объектов регионального значения.  Территории, подверженные риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, масштаб 1:50 000 | Н/С | 1 |
|  | Карта границ лесничеств, масштаб 1:50 000 | Н/С | 1 |
|  | Карта планируемых для размещения объектов федерального и регионального значения в соответствии с документами территориального планирования Российской Федерации, документами территориального планирования субъекта Российской Федерации, масштаб 1:50 000 | Н/С | 1 |

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

[**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** 7](#_Toc48824186)

[1.1. Требования действующего законодательства 7](#_Toc48824187)

[1.2. Исходная проектная документация и иные графические материалы 8](#_Toc48824188)

[1.3. Документы стратегического планирования, Федеральные, региональные и муниципальные программы 9](#_Toc48824189)

[**2.Обоснование выбранного варианта размещения объектов местного значения МАЛОЯРОСЛАВЕЦКОГО района** 12](#_Toc48824190)

[2.1. Анализ современного использования территории МАЛОЯРОСЛАВЕЦКОГО района, возможных направлений ее развития и прогнозируемых ограничений ее использования 12](#_Toc48824191)

[2.1.1. Общая характеристика Малоярославецкого района Калужской области 12](#_Toc48824192)

[2.1.2. Анализ природно-ресурсного потенциала и экологической ситуации как основы социально-экономического и пространственного развития территории Малоярославецкого района 13](#_Toc48824193)

[2.1.3. Социально-экономический потенциал развития территории 76](#_Toc48824194)

[2.1.4. Демографический потенциал 81](#_Toc48824195)

[2.1.5. Инженерно-транспортная инфраструктура Малоярославецкого района 83](#_Toc48824196)

[2.1.6. Социальная инфраструктура Малоярославецкого района 117](#_Toc48824197)

[2.1.7. Зоны с особыми условиями использования территории 123](#_Toc48824198)

[2.2. Варианты размещения объектов местного значения МАЛОЯРОСЛАВЕЦКОГО района 141](#_Toc48824199)

[**3.** **Оценка возможного влияния планируемых для размещения объектов местного значения муниципального района на комплексное развитие территории** 145](#_Toc48824200)

[**4.** **Сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения на территории Малоярославецкого района объектов федерального и регионального значения** 149](#_Toc48824201)

[**5.** **Перечень и характеристика основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера** 150](#_Toc48824202)

[5.1. Факторы риска возникновения Природных чрезвычайных ситуаций 150](#_Toc48824203)

[5.1.1.Опасные геологические процессы 150](#_Toc48824204)

[5.1.2.Опасные метеорологические явления и процессы 150](#_Toc48824205)

[5.1.3.Природные пожары 150](#_Toc48824206)

[5.1.4.Затопление (подтопление), вызванное различными гидрологическими явлениями и процессами 151](#_Toc48824207)

[5.1.5.Факторы риска возникновения биолого-социальных чрезвычайных ситуаций 151](#_Toc48824208)

[5.2.Факторы риска возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера 152](#_Toc48824209)

[5.2.1.Аварии на транспорте 152](#_Toc48824210)

[5.2.2. Пожары, взрывы, угроза взрывов 153](#_Toc48824211)

[5.2.3. Аварии на электроэнергетических и коммунальных системах жизнеобеспечения 153](#_Toc48824212)

[5.3. Мероприятия по защите территории от опасных природных и техногенных процессов и чрезвычайных ситуаций 154](#_Toc48824213)

[5.3.1.Мероприятия организационного характера 154](#_Toc48824214)

[5.3.2.Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности 155](#_Toc48824215)

[5.3.3. Мероприятия по предотвращению ЧС на транспорте 157](#_Toc48824216)

[5.3.4. Мероприятия по предотвращению ЧС на взрывопожароопасных объектах 158](#_Toc48824217)

[5.3.5. Мероприятия по предотвращению ЧС, вызванных различными гидрологическими явлениями и процессами 158](#_Toc48824218)

[**Приложение №1. Утвержденные документами территориального планирования российской федерации, субъекта РФ сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения на территории муниципального района объектов федерального значения, регионального значения, их основные характеристики, местоположение, характеристики зон с особыми условиями использования территорий** 159](#_Toc48824219)

# **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**

## Требования действующего законодательства

Разработку проекта изменений в Схему осуществлять в соответствии   
с требованиями действующего законодательства:

- Градостроительного кодекса Российской Федерации от 29.12.2004 N 190-ФЗ (с последующими изменениями);

- Земельного кодекса Российской Федерации от 25.10.2001 N 136-ФЗ (с последующими изменениями);

- Водного кодекса Российской Федерации от 03.06.2006 N 74-ФЗ (с последующими изменениями);

- Воздушного кодекса Российской Федерации» от 19.03.1997 г. № 60-ФЗ (с последующими изменениями);

- Лесного кодекса Российской Федерации от 04.12.2006 N 200-ФЗ (с последующими изменениями);

- Федерального закона от 29.12.2004 N 191-ФЗ «О введении в действие Градостроительного кодекса Российской Федерации» (с последующими изменениями);

- Федерального закона от 10.01.2002 N 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (с последующими изменениями);

- Федерального закона от 25.06.2002 N 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятники истории и культуры) народов Российской Федерации» (с последующими изменениями);

- Федерального закона от 24.11.1996 N 132-ФЗ «Об основах туристской деятельности в Российской Федерации» (с последующими изменениями);

- Федерального закона от 31.03.1999 N 69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации» (с последующими изменениями);

- Федерального закона от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с последующими изменениями);

- Федерального закона от 08.11.2007 г. № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (с последующими изменениями);

- Федерального закона от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (с последующими изменениями);

- Федерального закона от 21.12.1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» (с последующими изменениями);

- Указа Президента Российской Федерации от 24.12.2014 N 808 «Об утверждении Основ государственной культурной политики»;

- Постановления Правительства Российской Федерации от 12.04.2012 N 289 «О Федеральной государственной информационной системе территориального планирования» (с последующими изменениями);

- Постановление Правительства Российской Федерации от 13.03.2020 N 279 "Об информационном обеспечении градостроительной деятельности" (с последующими изменениями);

- Приказа Минэкономразвития России от 09.01.2018 г. N 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. N 793» (с последующими изменениями);

- Приказа Министерства экономического развития РФ от 19.09.2018 г. N 498 «Об утверждении требований к структуре и форматам информации, составляющей информационный ресурс федеральной государственной информационной системы территориального планирования»;

- Приказа Министерства регионального развития РФ от 02.04.2013 г. N 123 «Об утверждении технико-технологических требований к обеспечению взаимодействия федеральной государственной информационной системы территориального планирования с другими информационными системами»;

- Приказа Управления архитектуры и градостроительства Калужской области от 17.07.2015 N 59 «Об утверждении региональных нормативов градостроительного проектирования Калужской области»;

- [Закон](consultantplus://offline/ref=D2AB8A7FB00A17ECA1F36E56E959BF978D4878EDCF6CD3C4CC113121D7852023460D4141581619301F7CD0DABFE1E11D30Q8n7N)а Калужской области от 21 октября 2004 г. N 978 «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российский Федерации, расположенных на территории Калужской области» (с последующими изменениями);

- Решения Районного собрания депутатов МР "Малоярославецкий район" Калужской области от 21.11.2017 N 52 "Об утверждении местных нормативов градостроительного проектирования муниципального района "Малоярославецкий район";

- иными законодательными и нормативными правовыми актами Президента Российской Федерации и Правительства Российской Федерации, нормативными правовыми актами федеральных органов исполнительной власти и Калужской области, принятыми в развитие федеральных законов в соответствующих областях, а также действующими сводами правил по нормативам проектирования.

## Исходная проектная документация и иные графические материалы

- Утвержденные схемы территориального планирования Российской Федерации (по информации, размещенной в Федеральной государственной информационной системе территориального планирования (далее - ФГИС ТП));

- Схема территориального планирования Калужской области, утвержденная постановлением Правительства Калужской области от 10.03.2009 № 65 (с последующими изменениями), размещенная в ФГИС ТП и на официальном сайте Управления архитектуры и градостроительства Калужской области;

- Схема территориального планирования Малоярославецкого района Калужской области, утвержденная решением Районного Собрания от 27.01.2010 № 1 (с последующими изменениями);

- Схемы территориального планирования районов Калужской области, граничащих с территорией Малоярославецкого района Калужской области (по информации, размещенной в ФГИС ТП и на официальном сайте Управления архитектуры и градостроительства Калужской области), в части установления на их территориях зон с особыми условиями использования территорий в связи с планируемым размещением объектов местного значения муниципального района, при размещении объектов местного значения муниципального района, которые могут оказать негативное воздействие на окружающую среду на территориях этих муниципальных образований: Боровский район, Медынский район, Дзержинский район, Жуковский район, Тарусский район, а также Генеральные планы МО Городской округ «Город Калуга» и МО  Городской округ «Город Обнинск».

- Генеральные планы муниципальных образований Малоярославецкого района:

ГП "Город Малоярославец", Утв. решением Городской Думы от 20.03.2014 № 403;

CП "Посёлок Детчино", Утв. реш. Поселкового Собрания от 24.09.2013 № 74 (с последующими изменениями);

CП "Деревня Воробьево", Утв. реш. Сельской Думы от 19.08.2013 (с последующими изменениями);

CП "Деревня Ерденево", Утв. реш. Сельской Думы от 23.10.2013 № 22;

CП "Деревня Захарово", Утв. реш. Сельской Думы от 11.11.2013 № 16 (с последующими изменениями);

CП "Село Ильинское", Утв. реш. Сельской Думы от 02.12.2016 № 29;

CП "Село Коллонтай", Утв. реш. Сельской Думы от 01.04.2014 № 16 (с последующими изменениями);

CП "Село Кудиново", Утв. реш. Сельской Думы от 23.08.2013 № 16;

CП "Село Спас-Загорье", Утв. реш. Сельской Думы от 23.10.2013 № 03/31 (с последующими изменениями);

CП "Село Маклино", Утв. реш. Сельской Думы от 03.12.2013 № 67;

CП "Село Головтеево", Утв. реш. Сельской Думы от 27.08.2013 № 27 (с последующими изменениями);

CП "Деревня Михеево", Утв. реш. Сельской Думы от 31.10.2013 № 24;

CП "Село Недельное", Утв. реш. Сельской Думы от 23.11.2013 № 58;

CП "Деревня Прудки", Утв. реш. Сельской Думы от 14.11.2013 № 31;

CП "Деревня Рябцево", Утв. реш. Сельской Думы от 21.11.2013 № 20;

CП "Поселок Юбилейный", Утв. реш. Сельской Думы от 02.12.2013 № 54 (с  последующими изменениями);

CП "Деревня Шумятино", Утв. реш. Сельской Думы от 11.04.2014 № 18;

CП "Деревня Березовка", Утв. реш. Сельской Думы от 07.11.2013 № 22.

## Документы стратегического планирования, Федеральные, региональные и муниципальные программы

- Стратегия пространственного развития Российской Федерации на период до 2025 года, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 13.02.2019 N 207-р;

- Государственная программа развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия, утвержденная постановлением Правительства Российской Федерации от 14.07.2012 N 717 (с последующими изменениями);

- Государственная программа Российской Федерации «Обеспечение доступным и комфортным жильем и коммунальными услугами граждан Российской Федерации», утвержденная постановлением Правительства Российской Федерации от 17.12.2010 N 1050 (с последующими измененями);

- Государственная программа Российской Федерации «Развитие образования», утвержденная постановлением Правительства Российской Федерации от 26.12.2017 N 1642 (с последующими изменениями);

- Государственная программа Российской Федерации «Развитие здравоохранения», утвержденная постановлением Правительства Российской Федерации от 26.12.2017 N 1640 (с последующими изменениями);

- Государственная программа Российской Федерации «Развитие физической культуры и спорта», утвержденная постановлением Правительства Российской Федерации от 15.04.2014 N 302 (с изменениями и дополнениями);

- Стратегия социально-экономического развития Калужской области до 2030 года (с изменениями на 29 января 2020 года), утвержденная Постановлением Правительства Калужской области от 29 июня 2009 года N 250 (с последующими изменениями);

- Государственная [программа](consultantplus://offline/ref=3122AED5F5F14EE7EB12823D6632110833905A11403475C79A1E91A82E6CC0CCF84EA372CF026B04A43F9705DBAED5A37DF0D6CC21E0EC832DB13BA0SBh6N) Калужской области «Развитие предпринимательства и инноваций в Калужской области», утвержденная постановлением Правительства Калужской области от 08.02.2019 N 89 (с последующими изменениями);

- Государственная [программа](consultantplus://offline/ref=3122AED5F5F14EE7EB12823D6632110833905A11403475C79A1E91A82E6CC0CCF84EA372CF026B04A43F9705DBAED5A37DF0D6CC21E0EC832DB13BA0SBh6N) Калужской области «Развитие общего и дополнительного образования в Калужской области», утвержденная постановлением Правительства Калужской области от 29.01.2019 N 38 (с последующими изменениями);

- Государственная [программа](consultantplus://offline/ref=3122AED5F5F14EE7EB12823D6632110833905A11403475C79A1E91A82E6CC0CCF84EA372CF026B04A43F9705DBAED5A37DF0D6CC21E0EC832DB13BA0SBh6N) Калужской области «Развитие здравоохранения в Калужской области», утвержденная постановлением Правительства Калужской области от от 31.01.2019 N 44 (с последующими изменениями);

- Государственная [программа](consultantplus://offline/ref=3122AED5F5F14EE7EB12823D6632110833905A11403475C79A1E91A82E6CC0CCF84EA372CF026B04A43F9705DBAED5A37DF0D6CC21E0EC832DB13BA0SBh6N) Калужской области «Семья и дети в Калужской области», утвержденная постановлением Правительства Калужской области от 31.01.2019 N 51 (с последующими изменениями);

- Государственная [программа](consultantplus://offline/ref=3122AED5F5F14EE7EB12823D6632110833905A11403475C79A1E91A82E6CC0CCF84EA372CF026B04A43F9705DBAED5A37DF0D6CC21E0EC832DB13BA0SBh6N) Калужской области «Развитие культуры в Калужской области», утвержденная постановлением Правительства Калужской области от 31.01.2019 N 49 (с последующими изменениями);

- Государственная [программа](consultantplus://offline/ref=3122AED5F5F14EE7EB12823D6632110833905A11403475C79A1E91A82E6CC0CCF84EA372CF026B04A43F9705DBAED5A37DF0D6CC21E0EC832DB13BA0SBh6N) Калужской области «Развитие физической культуры и спорта в Калужской области», утвержденная постановлением Правительства Калужской области от 31.01.2019 N 53 (с последующими изменениями);

- Государственная [программа](consultantplus://offline/ref=3122AED5F5F14EE7EB12823D6632110833905A11403475C79A1E91A82E6CC0CCF84EA372CF026B04A43F9705DBAED5A37DF0D6CC21E0EC832DB13BA0SBh6N) Калужской области «Доступная среда в Калужской области», утвержденная постановлением Правительства Калужской области от 30.12.2013 N 744 (с последующими изменениями);

- Государственная [программа](consultantplus://offline/ref=3122AED5F5F14EE7EB12823D6632110833905A11403475C79A1E91A82E6CC0CCF84EA372CF026B04A43F9705DBAED5A37DF0D6CC21E0EC832DB13BA0SBh6N) Калужской области «Развитие туризма в Калужской области», утвержденная постановлением Правительства Калужской области от 26.02.2019 N 122 (с последующими изменениями);

- Государственная [программа](consultantplus://offline/ref=3122AED5F5F14EE7EB12823D6632110833905A11403475C79A1E91A82E6CC0CCF84EA372CF026B04A43F9705DBAED5A37DF0D6CC21E0EC832DB13BA0SBh6N) Калужской области «Обеспечение доступным и комфортным жильем и коммунальными услугами населения Калужской области», утвержденная постановлением Правительства Калужской области от 31.01.2019 N 52 (с последующими изменениями);

- Государственная [программа](consultantplus://offline/ref=3122AED5F5F14EE7EB12823D6632110833905A11403475C79A1E91A82E6CC0CCF84EA372CF026B04A43F9705DBAED5A37DF0D6CC21E0EC832DB13BA0SBh6N) Калужской области «Безопасность жизнедеятельности на территории Калужской области», утвержденная постановлением Правительства Калужской области от 28.03.2019 N 201 (с последующими изменениями);

- Государственная [программа](consultantplus://offline/ref=3122AED5F5F14EE7EB12823D6632110833905A11403475C79A1E91A82E6CC0CCF84EA372CF026B04A43F9705DBAED5A37DF0D6CC21E0EC832DB13BA0SBh6N) Калужской области «Охрана окружающей среды в Калужской области», утвержденная постановлением Правительства Калужской области от 12.02.2019 N 98 (с последующими изменениями);

- Государственная [программа](consultantplus://offline/ref=3122AED5F5F14EE7EB12823D6632110833905A11403475C79A1E91A82E6CC0CCF84EA372CF026B04A43F9705DBAED5A37DF0D6CC21E0EC832DB13BA0SBh6N) Калужской области «Формирование современной городской среды в Калужской области», утвержденная постановлением Правительства Калужской области от 31.01.2019 N 50 (с последующими изменениями);

- Государственная [программа](consultantplus://offline/ref=3122AED5F5F14EE7EB12823D6632110833905A11403475C79A1E91A82E6CC0CCF84EA372CF026B04A43F9705DBAED5A37DF0D6CC21E0EC832DB13BA0SBh6N) Калужской области «Комплексное развитие сельских территорий», утвержденная постановлением Правительства Калужской области от 31.01.2019 N 63 (с последующими изменениями);

- Государственная [программа](consultantplus://offline/ref=3122AED5F5F14EE7EB12823D6632110833905A11403475C79A1E91A82E6CC0CCF84EA372CF026B04A43F9705DBAED5A37DF0D6CC21E0EC832DB13BA0SBh6N) Калужской области «Экономическое развитие в Калужской области», утвержденная постановлением Правительства Калужской области от 25.03.2019 N 171 (с последующими изменениями);

- Государственная [программа](consultantplus://offline/ref=3122AED5F5F14EE7EB12823D6632110833905A11403475C79A1E91A82E6CC0CCF84EA372CF026B04A43F9705DBAED5A37DF0D6CC21E0EC832DB13BA0SBh6N) Калужской области «Развитие дорожного хозяйства Калужской области», утвержденная постановлением Правительства Калужской области от 02.06.2020 N 430 (с последующими изменениями);

- Государственная [программа](consultantplus://offline/ref=3122AED5F5F14EE7EB12823D6632110833905A11403475C79A1E91A82E6CC0CCF84EA372CF026B04A43F9705DBAED5A37DF0D6CC21E0EC832DB13BA0SBh6N) Калужской области «Развитие сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия в Калужской области», утвержденная постановлением Правительства Калужской области от 31.01.2019 N 48 (с последующими изменениями);

- Государственная [программа](consultantplus://offline/ref=3122AED5F5F14EE7EB12823D6632110833905A11403475C79A1E91A82E6CC0CCF84EA372CF026B04A43F9705DBAED5A37DF0D6CC21E0EC832DB13BA0SBh6N) Калужской области «Развитие лесного хозяйства в Калужской области», утвержденная постановлением Правительства Калужской области от 12.02.2019 N 97 (с последующими изменениями);

- Государственная [программа](consultantplus://offline/ref=3122AED5F5F14EE7EB12823D6632110833905A11403475C79A1E91A82E6CC0CCF84EA372CF026B04A43F9705DBAED5A37DF0D6CC21E0EC832DB13BA0SBh6N) Калужской области «Энергосбережение и повышение энергоэффективности в Калужской области», утвержденная постановлением Правительства Калужской области от 26.03.2019 N 175 (с последующими изменениями);

- Государственная [программа](consultantplus://offline/ref=3122AED5F5F14EE7EB12823D6632110833905A11403475C79A1E91A82E6CC0CCF84EA372CF026B04A43F9705DBAED5A37DF0D6CC21E0EC832DB13BA0SBh6N) Калужской области «Воспроизводство и использование природных ресурсов в Калужской области», утвержденная постановлением Правительства Калужской области от 12.02.2019 N 96 (с последующими изменениями);

- муниципальная программа «Комплексное развитие систем транспортной инфраструктуры муниципального района «Малоярославецкий район» на период 2018-2028 годы», утвержденная Постановлением Малоярославецкой районной администрации муниципального района «Малоярославецкого района» от 17.10.2018 N 1081 (с последующими изменениями).

# **2.Обоснование выбранного варианта размещения объектов местного значения МАЛОЯРОСЛАВЕЦКОГО района**

## Анализ современного использования территории МАЛОЯРОСЛАВЕЦКОГО района, возможных направлений ее развития и прогнозируемых ограничений ее использования

В соответствии с ч. 1 чт. 9 Градостроительного Кодекса РФ Территориальное планирование направлено на определение в документах территориального планирования назначения территорий исходя из совокупности социальных, эономических, экологических и иных факторов в целях обеспечения устойчивого развития территорий, развития инженерной, транспортной и социальной инфраструктур, обеспечения учета интересов граждан и их объединений, Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований.

### 2.1.1. Общая характеристика Малоярославецкого района Калужской области

Территория Малоярославецкого района расположена в центре Восточно-Европейской равнины, на севере Калужской области, в бассейне верхней Оки. Площадь района – 1547,2 км². Малоярославецкий район занимает выгодное географическое положение среди наиболее населенных районов Калужской области и расположен в месте пересечения крупнейших транспортных магистралей. На севере район граничит с Боровским, на северо-востоке с Жуковским, на востоке с Тарусским районами, на юге с Ферзиковским районом и пригородными территориями г. Калуги, на западе – с Дзержинским и Медынским районами. Малоярославецкий район попадает в зону 1,5-2-х часовой транспортной доступности от города Калуги и 2-3-х часовой от города Москвы.

Административный центр района город Малоярославец. Город Малоярославец, упоминающийся в древних летописях еще в 1410 году, является одним из старейших городов области. Географическое положение на правом берегу р. Лужи, в узле важных торговых путей делало г. Малоярославец в течение нескольких веков крепостью на юго-западных стратегических рубежах. Наличие на его территории уникальных памятников архитектуры и истории привлекают туристов и отдыхающих из соседних районов и областного центра.

Численность населения Малоярославецкого района на 01.01.2021 года составила 50149 человек, из них городское – 27922 чел., сельское – 22227 чел.[[1]](#footnote-1)

Размещение производительных сил, специфика промышленного и сельскохозяйственного производства, внешний транспорт, местоположение Малоярославецкого района в Калужской области, близость к г. Обнинску и г. Калуге и ряд характерных только данному району природных факторов в значительной степени повлияли на планировочную структуру района.

Территорию муниципального района образуют территории следующих городских и сельских поселений: В состав района входят 1 городского поселение и 17 сельских поселений:

- ГП «Город Малорославец»;

- СП «Посёлок Детчино»;

- СП «Деревня Березовка»;

- СП «Деревня Ерденево»;

- СП «Село Коллонтай»;

- СП «Село Кудиново»;

- СП «Село Головтеево»;

- СП «Село Ильинское»;

- СП «Село Маклино»;

- СП «Деревня Михеево»;

- СП «Село Недельное»;

- СП «Деревня Прудки»;

- СП «Деревня Рябцево»;

- СП «Село Спас-Загорье»;

- СП «Деревня Шумятино»;

- СП «Поселок Юбилейный»;

- СП «Деревня Захарово»;

- СП «Деревня Воробьево».

Сведения о границе муниципального района и поселений внесены в Единый государственный реестр недвижимости.

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

В графической части проекта границы Малоярославецкого района и муниципальных образований в его составе, отображены в соответствии с КПТ.

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

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.

#### Климат

#### Погодные условия для всей территории Малоярославецкого района однородны и по характеристике основных компонентов мало чем отличаются от климатических параметров группы районов. Климат умеренно-континентальный с мягкой зимой и теплым, влажным летом, с господствующим западным и юго-западным переносом воздушных масс. Среднегодовая температура от 3,5 до 40С. Температура самого теплого месяца – июля 17 – 180С, температура самого холодного месяца – января -100С. Ветры преобладают западные, северо-западные летом и юго-юго-западные зимой со средними скоростями 3,2-3,5 м/сек. Устойчивый снежный покров образуется в начале декабря и сходит в первой декаде апреля. Средняя высота снежного покрова 30-35 см. Почва оттаивает в последней декаде апреля. Осадки выпадают по территории района равномерно, количество их в год составляет 600-650 мм, причем две трети выпадает в теплый период. Переход через температуру в 50С происходит 16-18 апреля и 12-14 декабря. Сумма положительных температур составляет 2300-24000С в северной половине и 2400-25100С для южной. Продолжительность периода со среднесуточной температурой воздуха выше 5◦С составляет около 180 дней. Соответственно продолжительность отопительного периода около 185 дней. Вегетационный период с устойчивой среднесуточной температурой выше 100С наступает 7 мая на северной половине и 5 мая в южной, продолжаясь в среднем около 133-136 дней, до 18-20 сентября. Сумма температур за этот период от 2000-21000С в северной половине до 22000С к югу от долины реки Суходрев.

#### Выводы:

#### 1. Климатические условия в целом благоприятны для земледелия.

#### 2. В течение трех летних месяцев средние температуры воздуха составляют 17-180С. Вода в реках прогревается до 18-190С. Скорость ветра в среднем 3,5 м/сек. Зимы мягкие со средними температурами 8-90С. Все это создает благоприятные условия для организации отдыха как летом, так и зимой.

#### 3. Территория района, как и вся северная группа, относится ко П-В строительно-климатическому району. Умеренная зима обуславливает необходимую теплозащиту зданий и сооружений. Характерна значительная продолжительность, до 185 дней, отопительного периода.

#### 4. Погодные условия сами по себе не оказывают заметного влияния на характер использования различных участков территории района. Существенных различий в распределении основных элементов климата (солнечной радиации, осадков, температурного режима) по территории района не наблюдается.

Фоновым типом почв являются дерново-среднеподзолистые, среднесуглинистые, распространенные повсеместно на больших площадях, занимая водоразделы рек Лужи, Суходрева и Тарусы.

Почвенные контуры на большей части территории района однородны, лишь в пределах узких полос долин рек Лужи и Суходрева почвенный покров отличается значительным разнообразием.

По естественной производительности земель (в условной 100 бальной системе) наиболее плодородны почвы дерново-среднеподзолистые, развитые на юго-востоке по водоразделу рек Суходрев и Тарусы, на востоке и северо-востоке (60-80 баллов). Менее плодородны почвы в северо-западной части (50-60 баллов).

По долине рек Суходрев и Лужа развиты земли различной производительности, среди которых наиболее плодородны пойменные дерновые и луговые почвы. Малопродуктивными почвами являются песчаные подзолы и болотные почвы, развитые весьма ограниченно.

Эрозия почв развита больше в юго-восточной части в верховьях реки Суходрев. Здесь пахотные земли по склонам изрезаны местами короткими оврагами. Частично овраги образуются и на севере района по придолинным склонам реки Лужи. На остальной территории распространение эродированных пахотных земель весьма незначительно.

По условиям увлажнения преобладают земли местами с временным увлажнением: в западной части по водоразделу р. Лужи и р. Суходрева распространены земли местами с постоянным увлажнением, нуждающиеся в комплексе агромелиоративных мероприятий (распашка и обработка земель вдоль склонов, рыхление почвы, временное выборочное бороздование).

Выводы:

1. Наиболее благоприятные условия для земледелия – в юго-восточной части, на востоке, северо-востоке, где развиты наиболее плодородные почвы.

2. В средней части и на западе района условия земледелия менее благоприятны. Предпочтительнее возделывание кормовых культур, сеяных трав, развитие животноводства.

3. Из мероприятий по сохранению плодородия почв и улучшения их качества необходимо проведение комплекса противоэрозионных мероприятий на юго-востоке и в правобережной части бассейна р.Лужи. Здесь обязательно применение почвозащитных севооборотов, распашка и обработка поперек склонов, прерывистое бороздование, местами залужение крутых склонов и лесонасаждений. Широкое применение удобрений, регулирование выпаса скота.

4. На западе, где развиты более увлажненные почвы, необходимо проведение мероприятий, улучшающих водно-физические свойства почв (распашка вдоль склонов, рыхление, временное выборочное бороздование).

Природные условия Малоярославецкого района, входящего в северную группу, в основных чертах мало чем отличаются от свойственной для этой группы дифференциации компонентов и факторов природной среды.

#### Инженерно-геологические условия

В геологическом отношении территория района имеет сходные черты с северными районами группы, входящими в зону влияния Московского ледника. Территорию слагают повсеместно суглинки Московской морены. По долинам рек их перекрывают аллювиальные пески. Дочетвертичные отложения, представленные комплексом известняков и доломитов с прослоями глин, песков и бурого угля, нигде не выходят на поверхность. На востоке и юге по водоразделам р. Протвы, р. Суходрева и р. Суходрева-Тарусы под четвертичными осадками залегают глины, пески и песчаники с концентрациями сидерита, пирита, опоки.

По рельефу территория района представляет собой две отличные орографические единицы, разделенные долиной р. Суходрев.

К северу от долины р. Суходрев расположена низкая выровненная равнина, являющаяся частью Угорско-Протвинской низины с высотами 150-200 метров (по долинам рек до 100 метров).

Здесь выделяются:

1. Холмистая моренная равнина, расположенная по правобережью р. Суходрев, выраженная невысокими холмами и неглубокими понижениями. Уклоны в среднем не превышают 2-5%. Дренированность довольно хорошая, заболоченность низкая. Местами встречаются небольшие овраги.

2. Пологоволнистая моренная равнина, развитая в северо-западной части района,

отличается спокойным рельефом, плавными переходами от понижения к повышению, с небольшими перепадами высот до 15-20 метров. Уклоны в среднем 2-3 %, местами менее 0,5%.

Расчлененность слабая, встречаются значительные болотные массивы вблизи города Малоярославеца. По склонам, примыкающим к реке Протва, развита овражно-балочная эрозия, уклоны здесь возрастают до 5-10% по склонам оврагов.

Южная и восточная части района от р. Суходрев представлены отрогами Среднерусской возвышенности. Это наиболее повышенная территория со средними высотами 200-250 м имеет вид расчлененной морено-эрозийной равнины. Водораздельные участки сложной конфигурации переходят в долины рек. Перепады высот достигают 50 м. Уклоны местами варьируют от 0,5 до 10-20% по придолинным склонам.

Это наиболее интересная в рельефном отношении часть района со множеством мелких речек, ручейков, оврагов, балок.

В юго-восточной части района наиболее развиты эрозионные процессы.

Рельеф речных долин представлен выровненными террасами и поймами р. Суходрев в средней части и р. Протва на севере района.

Террасы в виде выровненных, сухих, слегка наклонных поверхностей, наиболее развиты по обоим берегам р. Суходрев ниже по течению от д. Ерденево до с. Поречье.

Поймы узкие, развиты чередующимися участками, наиболее значительными по р. Протва.

Это в основном сухие, частично заболоченные наиболее пониженные участки, периодически затапливаемые, с характерным микрорельефом, небольшими западинами, буграми, песчаными косами.

Выводы:

1. Большая часть района с однообразным морено-равнинным рельефом в виде нескольких всхолмленных водоразделов, сложенная однородными породами, благоприятна для сельского хозяйства и строительства на сухих, повышенных участках;

На сильно залесенных участках предпочтительно развитие лесного хозяйства и организация отдыха в лесах.

2. По придолинным склонам и особенно в юго-восточной части в пределах развития эрозионного рельефа условия для строительства ограниченно-благоприятны, ведение сельского хозяйства должно предусматривать обязательное применение комплекса противоэрозионных мероприятий.

3. Участки, неблагоприятные для строительства и сельского хозяйства, развиты весьма ограниченно по долинам рек на поймах и террасах, где наиболее благоприятны условия для развития отдыха.

4. Участки, крайне неблагоприятные для всех видов использования, включают территории, занятые эксплуатируемыми месторождениями полезных ископаемых, охраняемые территории (заказники). Первые имеют ограниченное распространение и по площади не превышают несколько десятков гектар. Вторые представлены довольно значительными по площади участками на западе района. Здесь возможно лимитированное сельскохозяйственное использование.

5. Участки, условно исключаемые из-под застройки, объединяют территории, занятые промышленными месторождениями полезных ископаемых, они не имеют широкого развития, и периодически затапливаемые паводком – поймы и низкие террасы рек. Строительство здесь возможно не требует дополнительных затрат по снижению уровня грунтовых вод, защите от паводков, гидроизоляции подвальных помещений.

6. Территории, подверженные эрозионным процессам с уклоном от 5 до 10%, где необходимо проведение простейших агротехнических противоэрозионных мероприятий.

7. Территории, имеющие почвозащитные, водоохранные и санитарно-гигиеническое значение (водоохранные полосы вдоль рек, зеленые зоны, болота, питающие реки, санитарные зоны).

По степени потенциальной пригодности территории того или иного вида использования выделяются участки, имеющие наиболее благоприятные условия:

- Для строительства территории хорошо освоенные, слабозалесенные, сложенные мощной толщей (более 10 м) однородных пород, выдерживающих удельные нагрузки (более 2,5кг/см2), хорошо дренированные (грунтовые воды на глубине 5-10 м) с благоприятными условиями водопотребления и водоотведения, рельеф пологоволнистый или слегка холмистый с уклонами 0,5-5%, здесь также благоприятны условия и для земледелия.

- Для сельского хозяйства выбраны участки, сложенные комплексом различных пород небольшой мощности с низкими допустимыми нагрузками, более высоким уровнем залегания грунтовых вод от 2 до 5-7 м, слабо залесенные, хорошо освоенные. Рельеф слабопересеченный с уклонами от 0,5 до 5%. Возможно использование отдельных участков и для строительства.

- Для организации отдыха наиболее благоприятны участки, хорошо залесенные, с крупными водотоками, с разнообразным, хорошо пересеченным рельефом, уклоны варьируют в широких пределах до 20% и более.

- Для лесного хозяйства наиболее предпочтительны участки сильно залесенные с однообразным, слабопересеченным рельефом без водоемов и водотоков, местами заболоченные. Лесное хозяйство здесь должно вестись в комплексе с природоохранными мероприятиями и организаций массового отдыха в лесах.

По комплексу основных природных компонентов, влияющих на строительство: геологии, рельефу, несущей способности грунтов, гидрографической сети, уровню грунтовых вод, характеру развития современных физико-геологических процессов, территория Малоярославецкого района отличается значительной однородностью инженерно-строительных условий в средней части и большим разнообразием на юго-востоке, в западной половине и по долинам рек.

На рассматриваемой территории выделяются следующие инженерно-геологические комплексы:

Первый: включает поймы рек, долины ручьев, балок и оврагов. Площади участков невелики и представлены узкими полосами вдоль водотоков. Основанием для фундаментов служат аллювиальные пески, супеси, суглинки, рыхлые, неустойчивые в откосах, водонасыщенные. Мощность их от 1-6 м до 10-20 метров. Сюда же относятся и болотные комплексы.

Гидрогеологические условия в пределах этих участков характеризуются высоким стоянием уровня грунтовых вод на глубине 0-5 м. Здесь наиболее развиты боковая и глубинная эрозия, оползни, сезонное затопление.

Условия для строительства неблагоприятны. Освоение возможно при проведении специальных инженерных мероприятий. Эти участки развиты в западной половине междуречья р. Лужи и р. Суходрева и вдоль русел этих рек.

Второй: включает надпойменные террасы рек и примыкает к первому, занимая значительные участки по правобережью р. Лужи и р. Суходрева.

Поверхность террас ровная или слабоволнистая, слегка наклонная в сторону русла, сложенная песками с прослоями глин, супесей мощностью от 35 до 5-10 м, местами до 20 м.

Грунтовые воды на глубине 2-7 м. Местами, небольшими участками развита заболоченность, овраги, промоины, особенно по долине р. Суходрев.

Условия для строительства ограниченно-благоприятны. Ограничения, главным образом, относятся к участкам, где проявляются современные физико-геологические процессы.

Третий: придолинная часть склонов, сложенных водноледниковыми песками и супесями с гравием и галькой. По своей несущей способности грунты весьма неоднородны.

Грунтовые воды на глубине от 0 до 10 метров, в среднем 2-6 м. Местами встречается верховодка на глубине 0,1-5,0 м. Изредка возможно заболачивание, образование оврагов и промоин.

Условия для строительства неравнозначны от благоприятных по выровненным, хорошо дренированным участкам, до ограниченно-благоприятных по избыточно-увлажненным, эродированным участкам с низкими несущими способностями грунтов. Эти территории развиты вдоль правобережной части долины реки Суходрев вниз по течению от дер. Ерденево.

Четвертый: объединяет наиболее обширные участки водоразделов р. Лужи, р. Суходрева, р. Суходрева и р. Тарусы.

Основанием для фундаментов являются моренные суглинки. Грунтовые воды на глубине от 5 до 15 метров. Условия для строительства наиболее благоприятны. Необходимо учитывать процессы заболачивания на северо-западе и эрозионные процессы на юго-востоке.

#### Природно-сырьевые ресурсы

**Месторождения полезных ископаемых, в том числе подземных вод,**

**бальнеологические ресурсы**

По показателям освоения минерально-сырьевой базы район занимает одно из ведущих мест в области. Из общего количества разведанных месторождений полезных ископаемых в промышленное освоение вовлечено 43 % (разрабатываются 13 месторождений 5 видов полезных ископаемых). Объемы добычи строительных материалов в последние годы начали возрастать, намечается возобновить добычу кирпичных суглинков, подготавливается к промышленному освоению месторождение каменной соли, разрабатываются месторождения песчано-гравийного материала, строительных песков, торфа, каменной соли.

Результаты предварительной геолого-экономической оценки 5-ти объектов недропользования: Кудиновского месторождения кирпичных суглинков, Афанасовского месторождения ПГМ, Кармановского месторождения торфа, участка минеральных подземных вод "Воробьево", прогнозной площади № 20 строительных песков - подтвердили принципиальную экономическую эффективность их возможного освоения.

Утвержденные эксплуатационные запасы пресных подземных вод – 40,6 тыс. м3/сут. В 2003 г. водоотбор составил 17,3 тыс. м3/сут, в том числе на хозяйственно-питьевое водоснабжение использовано 10,9 тыс. м3/сут. Доля подземных вод в хозяйственно-питьевом водоснабжении Малоярославецкого района составляет 100%.

По показателям освоения минерально-сырьевой базы район занимает одно из ведущих мест в области. Из общего количества разведанных месторождений полезных ископаемых в промышленное освоение вовлечено 43 % (разрабатываются 13 месторождений 5 видов полезных ископаемых).

Результаты предварительной геолого-экономической оценки 5-ти объектов недропользования: Кудиновского месторождения кирпичных суглинков, Афанасовского месторождения ПГМ, Кармановского месторождения торфа, участка минеральных подземных вод "Воробьево", прогнозной площади № 20 строительных песков - подтвердили принципиальную экономическую эффективность их возможного освоения.

Утвержденные эксплуатационные запасы пресных подземных вод – 40,6 тыс. м3/сут. В 2003 г. водоотбор составил 17,3 тыс. м3/сут, в том числе на хозяйственно-питьевое водоснабжение использовано 10,9 тыс. м3/сут. Доля подземных вод в хозяйственно-питьевом водоснабжении Малоярославецкого района составляет 100%.

**Кирпичное сырье**

На территории Малоярославецкого района в разные годы разведано 4 месторождения кирпичного сырья с суммарными запасами категорий А+В+С1 – 3180 тыс. м3, что составляет 1,2 % от запасов Калужской области. Государственным балансом по состоянию на 01.01.2004 г. учитываются запасы двух месторождений (Кудиновского и Малоярославецкого) в количестве 2796 тыс. м3 по категориям А+В+С1.

**Краткая характеристика месторождений кирпичного сырья**

Таблица 1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *№ п/п* | *Название и местоположение месторождения.* | *Запасы, тыс. м3* | | *Средняя мощность, м* | | *Гидрогеологические условия* | *Качество минерального сырья, виды продукции* | *Степень промыш-ленного освоения. Недро-пользова-тель* |
| **А+В+С1** | **С2** | **Вскрыши** | **Полезной толщи** |
| 1 | Кудиновское в 11 км к ЮЗ от г. Малоярославец, в 0,7 км к В от пос. Кудиново | 1152 |  | 0,28 | 1,9 | Полезная толща  не обводнена | Кирпич керамический пустотелый марки «125» и камень керамический пустотелый марки «75» | Госрезерв |
| 2 | Малоярославецкое в 1 км к В от ж.д. ст. Малоярославец, непосредственно около к/з и его старых карьеров | 1644 |  | 0,35 | 3,1 | Полезная толща местами очень слабо обводнена | Кирпич  «75-100» | Разработ-ка  ООО «Газ-пром-строй-теплица» |
| 3 | Столбовское в 24 км к Ю от г. Малоярославец, в 6,4 км к ВЮВ от ж.д. ст. Суходрев | 258 |  | 0,6 | 4,67 | Полезная толща частично обводнена | Полнотелый кирпич марки «100» | Резерв |
| 4 | Малаховское в 0,2 км Ю с. Малахово, в 3,5 км СЗ ст. Суходрев | 126 |  | 0,32 | 1,59 | Полезная толща сухая | Полнотелый кирпич марки «100» | Резерв |
| **Итого 4 месторождения** | | **3180** | **0** |  |  |  |  |  |

В распределенном фонде числится одно (Малоярославецкое) месторождение с запасами кирпичных суглинков категорий А+В+С1 - 1644 тыс. м3. Малоярославецкое месторождение кирпичного сырья разрабатывалось до 1994 г. Малоярославецким кирпичным заводом объединения Калугапромстройматериалы Минстройматериалов РСФР.

С 1994 г. добыча кирпичного сырья на месторождении не производилась. В настоящее время недропользователем месторождения является ООО «Газпромстройтеплица». Добычу кирпичного сырья на месторождении планировалось возобновить в 2004 году. Предусмотренный лицензионным соглашением объем добычи на месторождении - 50 тыс. м3. Обеспеченность предприятия разведанными запасами составляет 32 года.

Заявленная потребность района в кирпичном сырье до 2010 г., составляющая 175 тыс. т, может быть обеспечена добычей на Малоярославецком месторождении кирпичных суглинков.

В резерве числятся 3 месторождения кирпичного сырья с суммарными запасами категорий А+В+С1-1536 тыс. м3. Наиболее крупным из резервных месторождений является числящееся на госбалансе Кудиновское месторождение с запасами категорий А+В+С1 - 1152 тыс. м3.

В районе существуют перспективы для выявления новых месторождений кирпичного сырья. Прогнозируемые ресурсы кирпичного сырья в районе (Мозгунова Г.М., 1991 г.) сосредоточены на 15 прогнозных площадях и составляют 7,621 млн. м3 по категориям Р1 +Р2 +Р3.

**Пески строительные**

На территории Малоярославецкого района разведано 10 месторождений строительных песков с суммарными запасами промышленных категорий А+В+С1 - 11953 тыс. м3 и предварительно оцененными запасами по категории С2 -1009 тыс. м3, что составляет 6,8 % от запасов Калужской области.

**Краткая характеристика месторождений строительных песков**

Таблица 2

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Название и местоположение месторождения | Запасы,  тыс. м3 | | Средняя мощность, м | | Гидрогеологические условия | Качество минерального сырья, виды продукции | Степень промышленного освоения.  Недропользователь.  Добыча, тыс.м3/  обеспеченность запасами, лет |
| **А+В+С1** | **С2** | **Вскрыши** | **Полезной толщи** |
| **1** |  | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| 1 | дер. Алешково в 15 км к Ю от г. Малоярославца, в 250 м СЗ дер. Алешково | 244 | 909 | 2,1 | 6,2 | Полезная толща не обводнена | Рекомендуется использовать после отсева гравия в качестве сырья для строительных растворов и для дорожно-строительных работ | Разработка  ЗАО «Воробьево»  21/55 |
| 2 | Детчинское, уч. №2 на СЗ окраине с. Детчино | 132 |  | 1,0 | 4,2 | Полезная толща не обводнена | Для строительных растворов и для дорожно-строительных работ в соответствии с ГОСТ 8736-93 и СНиП 2.05.02-85 | Госрезерв |
| 3 | Ерденевское, уч. №2 в 11 км ЮЗ р.ц. г. Малоярославца, в 1,8 км ЮВ ж.д. ст. Ерденево Московской ж.д. | 520 |  | 2,37 | 7,0 | Полезная толща не обводнена | Сырье для дорожно-строительных работ в соответствии со СНиП 2.05.02-85 | Разработка  ОАО «Агродор-строй»  29/4  УМП «Малоярославецстрой-заказчик»  13/30 |
| 4 | с.Игнатьевское в 7 км к СЗ от г. Малоярославца, и в 0,4 км к З от дер. Игнатьевское, на правом берегу р. Лужи | 763 |  | 4,9 | 12,7 | Полезная толща не обводнена | Сырье для дорожно-строительных работ в соответствии с ГОСТ 8736-93 и СНиП 2.05.02-85 | Разработка  ФГУ ДЭП-40  15/50 |
| 5 | Коллонтаевское в 3 км к СВ от г. Малоярославца, в 1 км З д. Коллонтай  в т.ч.: *Коллонтаевское* *Коллонтаевское, уч. №2* | 1254  1104  150 | 100  100 | 2,4  1,3 | 10,4  13,0 | Полезная толща не обводнена | Сырье для строительных растворов и для дорожно-строительных работ в соответствии с ГОСТ 8736-93 и СНиП 2.05.02-85 | Разработка  УМП ПМК-1  69/16  ФГУП СМУ «Спецстрой»  37/6 |
| 6 | **Митинское,**  *уч. Северо-Восточный*в 0,4 км СЗ дер. Митинка | 99 |  | 2,13 | 15,27 | Полезная толща не обводнена | После отсева гравия в качестве сырья для строительных и дорожно-строительных работ | Разработка  ООО «СибЭлКОМ» 98/1 |
| 7 | Мокрищевское в т.ч.:  уч. Дуровский №1  в 2 км СВ д. Мокрище, на правом берегу  р. Суходрев;  ***уч. Дуровский №2:*** | 2020  255  1765 |  | 0,4  0,1 | 3,6  3,9 | Полезная толща не обводнена | Сырье для строительных и дорожно-строительных работ | Разработка  ОАО «Мостовской карьер»  0/-  Резерв |
| *Нижне-Горский;* |  | 1,8 | 6,8 |
| *Сетуньский* |  | 0,5 | 3,5 |
| 8 | Потресовское в 4 км ЮВ г. Обнинска, в 1,5 км СЗ дер. Потресово, на правом берегу р. Протвы | 6763 |  | 4,0 | 9,8 | Полезная толща не обводнена | После отсева гравийной фракции и мокрого обогащения для строительных растворов и легких заполнителей в бетон | Разработка  ОАО «Обнинское открытое строительно-промышленное акционерное общество»  90/75 |
| 9 | Савиновское в 24 км к ЮЗ г. Малоярославца, в 0,3 км ЮВ д. Савиново, на левом берегу  р. Путынки | 52 |  | 4,63 | 6,63 | Полезная толща не обводнена | В качестве сырья для строительных и дорожно-строительных работ. После отсева гравия в качестве строительных песков | Госрезерв |
| 10 | Харамоновское в 14 км ЮЗ г. Малоярославца и в 1,0 км дер. Алешково, на месте бывшей дер. Харамоново | 106 |  | 1,57 | 5,58 | Полезная толща не обводнена | В качестве сырья для строительных и дорожно-строительных работ. После отсева гравия в качестве строительных песков | Разработка  ЗАО «Недра села»  0/- |

Разработку месторождений строительных песков ведут в основном дорожные и строительные предприятия и организации. Предусмотренный лицензионным соглашением объем добычи практически на всех предприятиях, за исключением ООО «СибЭлКОМ» (100 тыс. м3) и УПМ ПМК-1 (60 тыс. м3), составляет 50 тыс. м3, фактическая же добыча значительно ниже проектной.

В 2003 г. в районе добыто 372 тыс. м3 строительных песков, что составляет 83 % от объема добычи 2002 г. и 60 % от объема добычи предусмотренного лицензионными соглашениями. Заявленная потребность Малоярославецкого района в песках строительных до 2010 г. - 4900 тыс. т может быть удовлетворена за счет увеличения объемов добычи работающих предприятий.

Удельный вес строительных песков в годовой стоимости добытого в районе сырья составляет 50,3 %.

Обеспеченность горнодобывающих предприятий разведанными запасами при существующей производительности от 1 года до 75 лет. В случае необходимости сырьевой базой добывающим предприятиям могут служить резервные месторождения и участки.

В резерве числятся 5 участков трех месторождений с суммарными запасами категорий А+В+С1 – 1949 тыс. м3.

В районе имеются перспективы для выявления новых месторождений строительных песков. Прогнозируемые ресурсы строительных песков в районе сосредоточены на 11 прогнозных площадях и составляют 25,793 млн. м3 по категории Р3 .

На территории Малоярославецкого района разведано два месторождения песчано-гравийного материала с суммарными запасами промышленных категорий А+В+С1- 6156 тыс. м3, что составляет 6 % от аналогичных запасов области. Запасы месторождений не учитываются государственным балансом. Месторождения не разрабатываются. Краткая характеристика месторождений приведена в таблице.

#### Краткая характеристика месторождений ПГМ

Таблица 3

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Название и местоположение месторождения.* | *Запасы, тыс. м3* | | *Средняя мощность, м* | | *Гидрогеологические условия* | *Качество минерального сырья, виды продукции* | *Степень промышленного освоения. Недропользователь* |
| **А+В+С1** | **С2** | **Вскры-ши** | **Полезной толщи** |
| Афанасовское в 10 км к ЮЮЗ от г. Малоярославец между дер. Рябово на С и ж.д. ст. Ерденево на Ю в пойме р. Локни. | 5800 | - | 5,08 | 6,55 | Полезная толща обводнена | Выход гравия – 43,8 %. Гравий – для бетона марок «150» и ниже, пески для кладочных и штукатурных растворов и частично для обычного бетона. | Резерв |
| Санталовское в 5 км к ЗЮЗ от ж.д. ст. Детчино, в 0,6 км ЮВ дер. Санталовки | 356 | - | 1,7 | 2,5 | Полезная толща не обводнена | Выход гравия – 31 %. Гравий – для дорожного строительства, пески-отсевы как заполнитель в обычный бетон и для дорожного строительства. | Резерв |
| Итого 2 месторождения | **6156** | - |  |  |  |  |  |

**Камни строительные, керамзитовое сырье и керамические глины**

На территории Малоярославецкого района нет разведанных месторождений строительных камней, керамзитовых и керамических глин, но имеются перспективы для разведки мелких месторождений вышеперечисленных видов полезных ископаемых. Прогнозируемые ресурсы камней строительных в районе (Мозгунова Г. М., 1991 г.) сосредоточены на 9 прогнозных площадях и составляют 1,624 млн. м3 категории Р2, керамических глин - на 3 прогнозных площадях и составляют 1,802 тыс. м3 категорий Р1+Р3, керамзитовых глин на одной площади и составляют 0,219 тыс. м3 категории Р3.

На территории Малоярославецкого района разведано 10 торфяных месторождений с суммарными запасами промышленных категорий А+В+С1 – 154 тыс. т, предварительно оцененными запасами категории С2 – 114 тыс. т и прогнозными ресурсами категории Р1 – 48 тыс. т. Государственным балансом учитываются запасы 5 месторождений в количестве 110 тыс. т категорий А+В+С1 и 114 тыс. т категории С2. Из них одно месторождение (Панское – 86 тыс. т) числится в группе «резервные», два – (Покровское и Кармановское) числятся в группе «перспективные», одно (Поповка) - в группе «мелкозалежные» и одно (Гримяк) - в группе «зазоленные». Пять месторождений, не числящиеся на балансе, входят в группу «площадью до 10 га». Краткая характеристика месторождений торфа приведена в таблице 3.14. Потенциальная извлекаемая ценность запасов и прогнозных ресурсов торфа в районе оценивается в 2,62 млн. долларов США, в том числе запасов 2,58 млн. долларов США, прогнозных ресурсов 0,04 млн. долларов США.

В настоящее время ни одно из месторождений не разрабатывается.

Наиболее перспективным для разработки является Кармановское месторождение торфа.

Кармановское торфяное месторождение расположено в 28 км на ЮЗ от районного центра г. Малоярославец, в 1 км юго-восточнее железнодорожной станции Родинка, в 2,0 км северо-восточнее дер. Мызги, в 0,5 км юго-восточнее дер. Родинка, в левобережной пойме р. Песочня. Месторождение разведано в 1946 г. Государственным институтом проектирования предприятий Министерства местной и топливной промышленности.

Площадь торфяного месторождения в нулевой границе 47 га, в границе промышленной глубины торфяной залежи – 35 га. Средняя мощность торфяного пласта 2,27 м, максимальная 4,25 м. Запасы торфа на месторождении на момент утверждения составляли 794 тыс. м3 или 221 тыс. т. по категории С1.

Тип торфяной залежи низинный, ботанический состав торфа – тростниково-древесный, древесно-тростниковый, степень разложения торфа колеблется от 35 до 65 %, в среднем 35 %; зольность изменяется от 15 до 57,1, средняя – 28 %; влажность торфа колеблется в пределах 71,5-91,1, при средней 80,1 %; пнистость – 0,1 %. Водоприемниками являются: р. Суходрев, протекающая в 0,8 км от северного края и р. Песочня, протекающая в 0,7 км от северо-восточного края торфяного месторождения. Месторождение эксплуатировалось. Торф использовался для нужд сельского хозяйства.

В 1999 г. произведена переоценка запасов Кармановского торфяного месторождения. Согласно требованиям при установлении категории изученности запасы были переведены из категории С1 в категорию С2. По состоянию на 01.01.2004 г. запасы торфа на месторождении составляют 114 тыс. т категории С2.

**Основные технико-экономические показатели освоения**

**Кармановского торфяного месторождения**

Таблица 4

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Показатели** | **Единица измерения** | **Значения показателей на 01.01.2004 г.** |
| 1 | Разведанные запасы торфа | тыс. т | 114,0 |
| 2 | Годовая производительность по добыче | тыс. т | 10,0 |
| 3 | Срок обеспеченности запасами | лет | 10,0 |
| 4 | Капвложения | млн. руб. | 7,8 |
| 5 | Срок окупаемости капвложений | лет | 4,8 |
| 6 | Чистая дисконтированная прибыль | млн. руб. | 4,5 |
| 7 | Внутренняя норма прибыльности | единицы | 26,0 |
| 8 | Рентабельность к производственным фондам при налогах | единицы | 18,7 |
| 9 | Бюджетная эффективность | млн. руб. | 0,8 |

**Каменная соль**

На территории Малоярославецкого района разведано одно Воробьевское месторождение каменной соли с запасами 941 тыс. т категории А, что составляет 100 % от запасов области и 0,15% от запасов ЦФО.

Удельный вес запасов каменной соли в потенциальной извлекаемой ценности недр Малоярославецкого района составляет 3,4 %.

Месторождение находится на землях ЗАО "Воробьево", непосредственно к западу от ее центральной усадьбы в Малоярославецком районе Калужской области.

Воробьевское месторождение каменной соли приурочено к западной части Подмосковного солеродного бассейна. К полезной толще отнесены галогенные отложения верхней пачки дорогобужского горизонта нижнеэйфельского подъяруса среднего девона.

Глубина залегания соляного пласта 889,0-947,3 м, в интервале 928,1-929,6 м встречен прослой ангидрита мощностью 1,5 м.

Толща соли подстилается доломитами нижней пачки дорогобужского горизонта, песчаниками и аргиллитами ряжского горизонта; перекрывается отложениями средне-позднедевонского и раннекаменноугольного возраста, представленными карбонатными породами с прослоями глин и песчано-глинистыми отложениями.

Пласт соли характеризуется региональным развитием, выдержан по мощности и качеству полезного ископаемого.

Таблица 5

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Показатели качества соли** | **Значения показателей, от-до/среднее**  **(по уступным пробам)** |
| 1 | Средняя плотность, г/см куб. | 2,08-2,13/2,11 |
| 2 | Предел прочности при сжатии, кгс/см кв. | 111,0-208,21/150 |
|  | ***Содержание химических компонентов, %:*** |  |
| 3 | -NaCl | 94.85-97.96/97.10 |
| 4 | -Mg2+ | 0.01-0.05/0.03 |
| 5 | -Са2+ | 0,12-0,96/0,31 |
| 6 | -Na2+ | 37,33-38,66/38,22 |
| 7 | -Cl - | 57,58-59,49/58,97 |
| 8 | -SO42- | 0,13-2,23/1,05 |
| 9 | -нерастворимый остаток | 0,06-0,66/0,22 |
|  | ***Содержание вредных примесей, г/т:*** |  |
| 10 | -As | менее 0.0001-0.195/0,036 |
| 11 | -Pb | менее 0.0001 |
| 12 | -Сu | менее 0,0001-0,85/0,11 |
| 13 | -Cd | 0.075-0.096/0.083 |
| 14 | -Hg | менее 0.0001-0.023/0,013 |
| 15 | -Zn | менее 0.0001-9.8/2,94 |

Качество соли Воробьевского месторождения оценивалось на пригодность для получения технических рассолов, соответствующих техническим требованиям заказчика, и (в перспективе) поваренной соли по ГОСТ 13830-91Е "Соль поваренная пищевая. Общие технические условия" и СанПин 2.3.2.560-960 "Гигиенические требования к качеству и безопасности продовольственного сырья и пищевых продуктов".

Соль в недрах представлена следующими, условно выделенными, переходящими друг в друга, литотипами: молочно-белой, светло-серой, темно-серой, а также их переслаиванием. Соль содержит многочисленные тонкие прослои, линзочки и хлопьевидные включения доломита и ангидрита. Минеральный состав каменной соли в недрах: 95-98 % галита, 0,3-3,3 % ангидрита, до 0,2 % бишофита. В качестве примесей, составляющих доли процента, присутствуют глауберит, тенардит, мирабилит, тахгидрит.

Показатели качества соли из Воробьевской-3 скважины по результатам исследований приведены в таблице.

**Качественная характеристика соли Воробьевской-3 скважины**

По содержанию основных химических компонентов соль в недрах соответствует требованиям стандарта к пищевой поваренной соли высшего, 1 и 2 сортов. Окончательный вопрос о возможности получения из каменной соли Воробьевского месторождения пищевой поваренной соли методом выщелачивания может быть решен при проведении более детальных исследований.

Технологические рассолы, полученные в лабораторных условиях из поуступных проб соли Воробьевского месторождения, имеют концентрацию NaCl 306,9-314,4 г/л (среднее содержание – 310,44 г/л), жесткость – 0,60-1,56 г/л (средневзвешенное – 1,08 г/л); что соответствует предъявленным к рассолам требованиям.

На территории Малоярославецкого района разведано два (Малоярославецкое и Детчинское) месторождения пресных подземных вод с утвержденными эксплуатационными запасами категорий А+В+С1+С2 – 40,6 тыс. м3/сут, в том числе по категориям: А – 11 тыс. м3/сут, В –9,7 тыс. м3/сут, С1 – 12,8 тыс. м3/сут, С2 – 7,1 тыс. м3/сут, что составляет 3,4 % от разведанных эксплуатационных запасов Калужской области. Удельный вес запасов пресных подземных вод в потенциальной извлекаемой ценности недр Малоярославецкого района составляет 31,3 %.

**Краткая характеристика месторождений пресных подземных вод**

Таблица 6

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование месторождения** | **Водопотреби**  **тель** | **Название водоносного горизонта** | **№ и дата протоко-ла ГКЗ,ТКЗ,НТС** | **Эксплуатационные запасы по категориям, тыс. м3/сут** | | | | | **Водоотбор.**  **Год начала эксплуата-ции** |
| **А** | **В** | **С1** | **С2** | **Всего** |
| Малояросла-вецкое | г. Малоя-рославец | Водоносная окско-тарусская терригенно-карбонатная свита | 18, ТКЗ ТГУЦР,  20.10.75 | 9,5 | 9,7 | 12,8 | 0 | 32,0 | 9,8082  1988 |
| Детчинское | с.Детчино | Водоносная веневско-тарусская терригенно-карбонатная свита | 98, ТКЗ ДПР,  05.07.00 | 1,5 | 0 | 0 | 7,1 | 8,6 | 1,1915  1978 |

*Оба месторождения находятся в эксплуатации.*

Водоотбор подземных вод в 2003 г. составил 17,332 тыс. м3/сут, в том числе: на участках с утвержденными запасами –10,9997 тыс. м3/сут, на участках с неутвержденными запасами – 6,3323 тыс. м3/сут.

Наиболее крупными водопользователями являются: УМП «Водоканал» (11,444 тыс. м3/сут), УМП «Малоярославецстройзаказчик» (1,3822 тыс. м3/сут), ГП «Калугаоблводоканал» (1,192 тыс. м3/сут), Калужский филиал №2 ООО «Заря-ОГО» (0,716 тыс. м3/сут), санаторий «Воробьево» (0,4219 тыс. м3/сут).

На хозяйственно-питьевое водоснабжение Малоярославецкого района используется 10,87 тыс. м3/сут. Доля подземных вод в хозяйственно-питьевом водоснабжении Малоярославецкого района составляет 100 %. В городах на хозяйственно-питьевое водоснабжение используется 7,84 тыс. м3/сут, в сельских населенных пунктах – 3,02 тыс. м3/сут.

Удельное водопотребление на хозяйственно-питьевое водоснабжение в Малоярославецком районе составляет 196 л/сут на человека, в том числе в городах –221 л/сут, в сельских населенных пунктах – 156 л/сут на человека.

Обеспеченность разведанными эксплуатационными запасами подземных вод на человека - 0,73 м3/сут.

На территории Малоярославецкого района разведано одно Воробьевское месторождение минеральных подземных вод.

Месторождение разведано двумя скважинами. Скважиной 1/77 в интервале 322-350 м вскрыты маломинерализованные лечебно-питьевые воды задонско-оптуховского карбонатного комплекса (бывшего елецко-задонского водоносного горизонта), запасы которых подсчитаны в количестве 196 м3/сут (категория А+В). Скважиной 2/76 в интервале 935-1227 м вскрыты бромные, хлоридные натриевые рассолы пярнуско-верхнепротерозойского водоносного горизонта, запасы которых подсчитаны в количестве 98 м3/сут. Запасы минеральных подземных вод Воробьевского месторождения были утверждены ГКЗ СССР протокол № 8104 от 28.07.78 г.

Краткая характеристика Воробьевского месторождения минеральных вод приведена в таблице.

**Краткая характеристика Воробьевского месторождения минеральных вод**

Таблица 7

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование месторождения.  Водопотребитель. | Наименование водоносного горизонта | Водовмещающие породы | Минерализация, г/дм3. Химический состав вод. | Год начала эксплуатации. Водоотбор, м3/сут | Номер протокола ГКЗ, ТКЗ, НТС | Эксплуатируемые запасы  по категориям, тыс. м3/сут | | | | |
| А | В | С1 | С2 | Всего |
| Ворбьевское  ООО «Санаторий  «Воробьево» | система водоносных горизонтов (комплексов) | песчаники | 144  рассолы, хлорид-ный |  | 8104 ГКЗ СССР, 28.07.78 | 0 | 0,098 | 0 | 0 | 0,098 |
| задонско-елецкий | доломиты | 5,3-5,6 хлоридно-сульфат-ный | 1977  0,022 | 0,071 | 0,125 | 0 | 0 | 0,196 |

В настоящее время ООО «Санаторий «Воробьево» производит добычу минеральных подземных вод задонско-оптуховского карбонатного комплекса (бывшего елецко-задонского водоносного горизонта) в количестве 0,28 м3/сут. для использования в санаторном лечении в качестве питьевых лечебно-столовых вод.

На территории Малоярославецкого района в 1,5 км на север от санатория Воробьево, 1 км на северо-запад от д. Степичево, на восточной окраине д. Алешково, на склоне долины р. Локня (уч. «Воробьево» рис. 3.5) ОАО «Калугагеология» в 2001 г. в процессе Государственной экологической съемки территории листа N-37-VII пробурена гидрогеологическая скважина № 163208 в качестве наблюдательной. Глубина скважины 354,5 м.

Скважиной 163208 в интервале глубин 318,4-354,5 м была вскрыта водоносная елецко-оптуховская карбонатная свита. Наиболее водообильными оказались доломиты елецкого горизонта вскрытые в интервале 343,6—354,5 м. Горизонт напорный с глубиной залегания уровня 21,7 м и напором над кровлей елецкого горизонта 321,9 м. Дебит скважины 2,1 л/с при понижении 0,8 м. Водообильность горизонта характеризуется удельным дебитом скважины 2,5 л/с.

По химическому составу воды горизонта хлоридно-сульфатного магниево-кальциево-натриевого состава с минерализацией 5,0-6,0 г/л (среднеминерализованные), со слабощелочной реакцией среды – рН 7,6-7,8. Массовая концентрация биологически активных компонентов – ниже принятых бальнеотерапевтических нормативов. Токсичные и нормируемые микроэлементы, в том числе, тяжелые металлы (свинец, ртуть, кадмий, хром, мышьяк и др.), соединения группы азота (нитриты, нитраты, аммоний), а также стронций, селен, фториды, радионуклиды не обнаружены или их концентрации – ниже ПДК для питьевых минеральных вод. Органолептические и микробиологические показатели соответствуют нормативным требованиям.

В соответствии с Классификацией лечебных минеральных вод Минздрава России и ГОСТ 13273 «Воды минеральные питьевые и лечебно-столовые» вода скважины № 163208 относится к минеральным питьевым лечебно-столовым водам средней минерализации (группа XVII), которые могут использоваться для питьевого курсового лечения в санаторно-курортных учреждениях, а также для промышленного розлива с насыщением диоксидом углерода.

Медицинские показания к внутреннему применению минеральной воды скважины № 163208:

- хронические гастриты с нормальной, пониженной и повышенной секреторной функцией желудка.

Большинство запасов полезных ископаемых района имеют значительный резерв для своего увеличения за счет разведки прогнозных ресурсов, так прогнозные ресурсы кирпичного сырья составляют 7,621 млн. м3, песков строительных 25,793 млн. м3, камней строительных 1,532 млн. м3.

**Прогнозные ресурсы Малоярославецкого района**

Таблица 8

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Вид полезного ископаемого** | **Ресурсы, млн. м3** | | | |
| 1 |  | **Р1** | **Р2** | **Р3** | **Р1+Р2+Р3** |
| 2 | Кирпичное сырье | 1,98 | 4,99 | 1,342 | 7,621 |
| 3 | Пески строительные |  |  | 25,793 | 25,793 |
| 4 | Камни строительные |  | 1,624 |  | 1,624 |
| 5 | Керамические глины | 0,52 |  | 1,802 | 1,802 |
| 6 | Керамзитовые глины |  |  | 0,219 | 0,219 |
| 7 | Торф | 0,048 |  |  | 0,048 |

Современный уровень добычи строительных песков по сравнению с 1995 г. характеризуется увеличением более чем в 2 раза. Однако для удовлетворения потребности района в строительных песках (4900 тыс. м3 до 2010 г.) необходимо нарастить объемы добычи действующих предприятий и довести их до объемов предусмотренных лицензиями. Водоотбор пресных и минеральных подземных вод в районе осуществляют 37 недропользователей. В 2003 г. водоотбор пресных подземных вод составил 17,332 тыс. м3/сут, минеральных 0,28 м3/сут.

#### Подземные воды

Все водоносные горизонты, распространенные на территории района, относятся к двум группам.

Первая группа включает горизонты, содержащие грунтовые, безнапорные воды, используемые для водоснабжения сельских населенных пунктов.

Вторая группа включает горизонты, более глубоко залегающие, перекрытые водоупорами, с артезианскими водами, обеспечивающими водоснабжение городов, крупных поселков и предприятий.

Воды современных болотных и аллювиальных отложений приурочены к наиболее пониженным и плоско-вогнутым формам рельефа – речным долинам, западинам. Глубина залегания 0 – 2м. Практического значения для водоснабжения не имеют.

Характерно сезонное колебание уровня, подверженность загрязнению. Водя этого горизонта, выходящие на поверхность, или залегающие вблизи от нее, оказывают отрицательное воздействие на строительство и земледелие. При необходимости застройки и сельскохозяйственного и сельскохозяйственного освоения следует предусматривать мероприятия по водоотведению и снижению уровня грунтовых вод.

Воды древнеаллювиальных и водноледниковых отложений распространены по долинам рек Суходрев и Лужа в пределах их террас. Глубина залегания 2 – 10 метров. Используются для сельского водоснабжения колодцами. Водообильность их незначительна, подвержена сезонным колебаниям.

Воды морены Московского возраста развиты наиболее широко по водораздельным пространствам.

Воды этих горизонтов широко используются для сельского водоснабжения и частично для централизованного. Их водообильность зависит от количества осадков, режима эксплуатации и не может обеспечить крупных водозаборов.

Глубина залегания четвертичных водоносных горизонтов колеблется от 3 до 50 метров.

Из горизонтов дочетвертичных отложений, относящихся ко второй группе, широко используются водоносные слои каменноугольного периода.

Каширский водоносный горизонт используется в северной части района. Воды пресные. Рекомендуемая глубина эксплуатационных скважин 50-100 метров. Мощность горизонта до 43 метров.

Протвинский водоносный комплекс развит повсеместно. Глубина залегания от 0 до 116 м, мощность в среднем 10-22 м. Горизонт служит основным источником централизованного водоснабжения. Рекомендуемая глубина эксплуатационных скважин 35 – 65 м.

Тарусско-Окский водоносный горизонт распространен в южной части района. Глубина залегания от 10 до 150 м. Преобладающая мощность 15 – 40 м.

Рекомендуемая глубина скважин 20-50-140 м. Используется незначительно. Возможна более широкая эксплуатация для централизованного водоснабжения.

В качестве резервных могут быть использованы Яснополянский и Упинский водоносный горизонты, залегающие более глубоко от 50 до 250 метров.

#### Выводы:

На всей территории района для сельскохозяйственного водоснабжения в небольших объемах могут использоваться воды четвертичных отложений.

Крупное централизованное водоснабжение обеспечивается за счет Каширского, Протвинского, Тарусско-Окского водоносных горизонтов.

Возможно увеличение водопотребления за счёт резервных Яснополянского и Упинского горизонтов.

Воды современных отложений используются весьма незначительно. Они главным образом оказывают влияние на характер использования территории, располагаясь вблизи от поверхности или имея открытый горизонт на заболоченных участках.

При необходимости застройки и сельскохозяйственного освоения следует предусматривать мероприятия по водоотведению и снижению уровня грунтовых вод.

- Воды древнеаллювиальных и водноледниковых отложений распространены по долинам р. Суходрев и р. Лужа в пределах их террас. Глубина залегания 2 – 10 метров. Используются для сельского водоснабжения колодцами. Водообильность их незначительна, подвержена сезонным колебаниям.

-Воды морены Московского возраста развиты наиболее широко по водораздельным пространствам.

Воды этих горизонтов широко используются для сельского водоснабжения и частично для централизованного. Их водообильность зависит от количества осадков, режима эксплуатации и не может обеспечить крупных водозаборов.

Глубина залегания четвертичных водоносных горизонтов колеблется от 3 до 50 метров.

Из горизонтов дочетвертичных отложений, относящихся ко второй группе, широко используются водоносные слои каменноугольного периода.

#### Пресные подземные воды

На территории Малоярославецкого района разведано два (Малоярославецкое и Детчинское) месторождения пресных подземных вод с утвержденными эксплуатационными запасами категорий А+В+С1+С2 – 40,6 тыс. м3/сут, в том числе по категориям: А – 11 тыс. м3/сут, В –9,7 тыс. м3/сут, С1 – 12,8 тыс. м3/сут, С2 – 7,1 тыс. м3/сут, что составляет 3,4 % от разведанных эксплуатационных запасов Калужской области.

Водоотбор подземных вод в 2007 г. составил 8,32 тыс. м3/сут.

На хозяйственно-питьевое водоснабжение Малоярославецкого района используется 12,82 тыс. м3/сут. Доля подземных вод в хозяйственно-питьевом водоснабжении Малоярославецкого района составляет 100 %. В городах на хозяйственно-питьевое водоснабжение используется 8,4 тыс. м3/сут, в сельских населенных пунктах – 4,42 тыс. м3/сут.

Удельное водопотребление на хозяйственно-питьевое водоснабжение в Малоярославецком районе составляет: в городе –206 л/сут. на человека, в сельских населенных пунктах – 67 л/сут. на человека.

Обеспеченность разведанными эксплуатационными запасами подземных вод на человека 300 л/сут.

#### Гидрография

К поверхностным водным объектам относятся:

1) водотоки (реки, ручьи, каналы);

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

4) болота;

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

6) ледники, снежники.

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

Речная сеть относится к бассейну р. Суходрев, которая пересекает районы в его средней части с юго-востока на запад.

Реки равнинные с неширокими руслами до 30 м шириной, множеством плесов и перекатов. Скорости течения 0,2-0,4 м/сек. Дно преимущественно песчаное, местами гравелистое или галечное, изредка каменистое.

В режиме реки наблюдается наибольший подъем уровня в период весеннего половодья. За паводок реки срабатывают около 55% годового стока.

Половодье начинается в конце марта – начале апреля и заканчивается в первой декаде мая, продолжаясь 40-45 дней. Подъем уровня во время паводка 4-5 метров.

Реки несудоходны. По р. Лужа, р. Протва и в среднем и нижнем течении р. Суходрев возможна организация байдарочных маршрутов.

Крупных естественных водоемов на территории района нет. К северо-западу от дер. Ерденево между дер. Максимовка, дер. Самсынино, дер. Кашурино расположено искусственное водохранилище на реке Выпрейке. Водохранилище охватывает заболоченную пойму реки Выпрейки и малопригодно для использования под отдых. Целесообразнее использование его для рыборазведения и разведения водоплавающей птицы.

Заболоченность территории незначительна и, в основном, приурочена к поймам рек и к плоским частям водоразделов в северной половине района.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Название реки** | **Общая длина реки, км** | **Длина реки в пределах Калужской области, км** | **Ширина водоохраной зоны, м** |
| 1 | Без названия у села Ильинское | 14 | 14 | 50 |
| 2 | р.Выпрейка | 16 | 16 | 100 |
| 3 | р.Жалка | 22 | 22 | 100 |
| 4 | р.Карыжа | 10 | 10 | 50 |
| 5 | р.Локня | 14 | 14 | 100 |
| 6 | р.Лужа | 159 | 50 | 200 |
| 7 | р.Песочня | 20 | 10 | 50 |
| 8 | р.Путынка | 28 | 28 | 100 |
| 9 | р.Рожня | 21 | 21 | 100 |
| 10 | р.Суходрев | 96 | 96 | 200 |
| 11 | р.Суходревка | 13 | 13 | 100 |
| 12 | р.Таруса | 88 | 88 | 200 |
| 13 | р.Протва | 282 | 144,8 | 200 |

**Перечень рек, расположенных на территории Малоярославецкого района**

Таблица 9

Ширина водоохраной зоны р. Протва устанавливалась в зависимости от ее протяженности, с плавным увеличением ширины зоны от истока к устью. От границы с Московской областью до дер. Потресово Малоярославецкого района водоохранная зона установлена шириной 300 м, прибрежная защитная полоса – 100 метров. От дер. Потресово и до устья водоохранная зона установлена шириной 400 м, прибрежная зашитная полоса – 100 метров.

**Перечень прудов, расположенных на территории Малоярославецкого района**

Таблица 10

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| СП «Деревня Шумятино» | дер. Шумятино | 1 пруд |
|  | дер. Величково | 1 пруд |
|  | дер. Черкасово | 1 пруд |
|  | дер. Подольное | 1 пруд |
|  | с. Игнатьевское | 1 пруд |
|  |  |  |
| СП «Село Недельное» | с. Недельное | 4 пруда |
|  | дер. Чухловка | 2 пруда |
|  | дер. Семкино | 3 пруда |
|  | с. Поречье | 2 пруда |
|  | дер. Жилинка | 2 пруда |
|  | дер. Дорохино | 2 пруда |
|  | дер. Киево | 1 пруд |
|  | дер. Дурноклин | 2 пруда |
|  | дер. Селивакино | 2 пруда |
|  | дер. Михалево | 1 пруд |
|  | дер. Кудиново | 1 пруд |
|  | дер. Мамоново | 2 пруда |
|  | дер. Никольское | 2 пруда |
|  | дер. Шатеево | 1 пруд |
|  |  |  |
| СП «Деревня Михеево» | дер. Михеево | 1 пруд |
|  | дер. Мандрино | 1 пруд |
|  | дер. Смахтино | 1 пруд |
|  |  |  |
| СП «Деревня Березовка» | дер. Бабичево | 1 пруд |
|  | дер. Мотякино | 3 пруда |
|  | дер. Образцово | 1 пруд |
|  | дер. Верховское | 1 пруд |
|  | дер. Ивановка | 1 пруд |
|  |  |  |
| СП «Село Кудиново» | с. Кудиново | 2 пруда |
|  | дер. Тиняково | 1 пруд |
|  | с. Юрьевское | 1 пруд |
|  | дер. Кудиново | 2 пруда |
|  |  |  |
| СП «Село Маклино» | дер. Рысковщина | 1 пруд |
|  | дер. Чулково | 1 пруд |
|  | с. Маклино | 2 пруда |
|  | дер. Синяково | 1 пруд |
|  | дер. Радищево | 1 пруд |
|  | дер. Локонское | 1 пруд |
|  |  |  |
| СП «Село Спас-Загорье» | дер. Кривоносово | 2 пруда |
|  | с. Трехсвятское | 1 пруд |
|  | дер. Митинка | 1 пруд |
|  | дачный поселок Митинка | 1 пруд |
|  | с. Госсортучасток | 1 пруд |
|  |  |  |
| СП «Село Коллонтай» | с.Коллонтай | 1 пруд |
|  |  |  |
| СП «Деревня Прудки» | дер. Березенки | 1 пруд |
|  | дер. Закатовка | 1 пруд |
|  | дер. Прудки | 1 пруд |
|  | дер. Столбовка | 1 пруд |
|  | дер. Шершино | 1 пруд |
|  | бывшее Кривошеино | 1 пруд |
|  |  |  |
| СП «Деревня Рябцево» | дер. Рябцево | 1 пруд |
|  | дер. Нероновка | 1 пруд |
|  | дер. Песочня | 1 пруд |
|  |  |  |
| «Село Головтеево» | дер. Максимовка | 1 пруд |
|  | дер. Вихляево | 1 пруд |
|  | с. Головтеево | 4 пруда |
|  | дер. Кашурино | 1 пруд |
|  | дер. Семынино | 1 пруд |
|  | дер. Мурзино | 1 пруд |
|  |  |  |
| Сельское поселение «Поселок Юбилейный» | дер. Лопатино | 1 пруд |
|  | дер. Кирюхино | 1 пруд |
|  | дер. Торбеево | 1 пруд |
|  | дер. Сляднево | 1 пруд |
|  | дер. Дубровка | 1 пруд |
|  | дер. Дурово | 1 пруд |
|  | дер. Павловка | 1 пруд |
|  | дер. Осоргино | 1 пруд |

Выводы:

- речная сеть наиболее развита в северной и средней части расчлененных долинами р. Лужи и р. Суходрев с притоками.

- северная половина района от долины р. Суходрев более обеспечена поверхностными водами и более заболочена.

- южная часть района значительно суше и хорошо дренирована. Водотоки здесь представлены небольшими ручьями и верховьями р. Суходрев и его притоков р. Рожны, р. Песочни.

Лесные ресурсы

Важнейшая проблема современности – научно обоснованное регулирование взаимоотношений общества с природой.

Человечество использует для своих нужд более 5% продуктов глобального фотосинтеза, в том числе 80-90% годичного прироста древесины в лесах планеты.

Антропогенное преобразование девственных ландшафтов суши достигает 80-85% ее поверхности.

Накопление в атмосфере углекислого газа в результате техногенных процесов идет куда более интенсивно, чем его поглащение в процессе жизнедеятельности растительности.

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.

Калужская область находится в подзоне хвойно-широколиственных лесов.

Малоярославецкий район характеризуется высокой степенью залесенности, равной 48%. Лесные массивы представлены, в основном, небольшими образованиями, сравнительно равномерно распределенными по территории района.

Согласно лесорастительному районированию, территория Малоярославецкого района входит в подзону хвойно-широколиственных лесов лесной зоны. В лесном фонде доминируют насаждения мягколиственных пород 69,7%, твердолиственных пород 2%. Насаждения с преобладанием хвойных пород составляют 28,3%.

По данным на 1.01. 2008 года лесная площадь Малоярославецкого района составляет 77842 га.

Наиболее освоенные и открытые пространства, занятые пашней и населенными пунктами, располагаются вокруг г. Малоярославец, между с. Кудиново, с. Ильинское, дер. Константиново, с. Юрьевское, дер. Афанасово, дер. Тиняково, дер. Шемякино.

Защитные леса занимают 53% лесопокрытой площади.

Покрытая лесом площадь составляет 94,4% лесной площади Гослесфонда, в том числе лесные культуры – 15,4%. Не покрытая лесом площадь представлена, в основном, необлесившимися лесосеками ревизионного периода. Нелесная площадь, занимающая 2,7% общей площади ГЛФ, представлена в основном угодьями.

Эксплуатационные леса являются основным поставщиком древесины.

Проектом выделяются в лесном фонде функциональные зоны:

1. Зеленая зона вокруг г. Малоярославца, выполняющая защитные, оздоровительные и рекреационные функции.

2. Защитная зона, включающая защитные 250 м полосы по обе стороны дорог республиканского и областного значения.

3. Рекреационная зона, включающая леса, выделенные для рекреации.

4. Памятников природы.

В каждой функциональной зоне должен быть принят режим, предусматривающий ограничение некоторых видов хозяйственной деятельности.

Охрана и рациональное использование этой зоны должны включать лесоводственные, биотехнические, противопожарные мероприятия и благоустройство территории, обеспечивающие выполнение оздоровительных, средозащитных, рекреационных функций, а также предусматривать ограничение побочного пользования лесом.

В лесах зеленой зоны ежегодно должен проводиться лесопатологический надзор. Сенокошение допускается на специально отведенных площадях.

Режим ведения лесного хозяйства и пользования лесом на территории рекреационных лесов, выделенных проектом для размещения учреждений и мест массового отдыха населения, устанавливается как для лесов, выполняющих санитарно-гигиенические и оздоровительные функции.

На территории района развиты следующие виды побочного пользования лесом:

Сенокошение, пчеловодство, заготовка и переработка грибов, заготовка лекарственного сырья, заготовка дикорастущих плодов, ягод.

Лесные угодья Малоярославецкого района могут использоваться:

* для побочного лесопользования: сенокошения, пастьбы скота, размещения ульев и пасек, заготовки древесных соков, заготовки и сбора дикорастущих плодов, ягод, грибов, лекарственных растений и технического сырья и др.;
* для заготовки второстепенных лесных ресурсов (пней, еловых и сосновых лап, новогодних елок и др.)
* в охотничьих, научно-исследовательских, культурно-оздоровительных, туристских и спортивных целях.

Выводы:

1. Фоновым типом растительности являются березово-осиновые леса с отдельными участками хвойно-широколиственных древостоев.

2. Наиболее залесены северо-восточная, северо-западная и западная части Малоярославецкого района.

3. Леса северо-западной и западной частей района, более сырые и заболоченные, наиболее предпочтительно использовать как фаунистические резервы и охотничьи угодья.

4. Наиболее крупные лесные массивы в восточной половине района являются базой лесного хозяйства.

5. Лесные массивы вблизи населенных пунктов и вдоль Варшавского шоссе благоприятны для организации отдыха, связанного со сбором ягод и грибов.

#### Особо охраняемые природные территории

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

В соответствии со статьей 27 Федерального закона от 14.03.1995 N 33-ФЗ (ред. от 03.08.2018) "Об особо охраняемых природных территориях" (с изм. и доп., вступ. в силу с 04.08.2018) на территориях, на которых находятся памятники природы, и в границах их охранных зон запрещается всякая деятельность, влекущая за собой нарушение сохранности памятников природы. Собственники, владельцы и пользователи земельных участков, на которых находятся памятники природы, принимают на себя обязательства по обеспечению режима особой охраны памятников природы. Расходы собственников, владельцев и пользователей указанных земельных участков на обеспечение установленного режима особой охраны памятников природы федерального или регионального значения возмещаются за счет средств соответственно федерального бюджета и бюджетов субъектов Российской Федерации, а также средств внебюджетных фондов. В соответствии с пунктом 1 статьи 27 Федерального закона «Об особо охраняемых природных территориях» на территориях, на которых находятся памятники природы, и в границах их охранных зон запрещается всякая деятельность, влекущая за собой нарушение сохранности памятников природы. По результатам проведённого в 2013 году комплексного экологического обследования природных объектов и комплексов, расположенных на территории Малоярославецкого района, правовой статус особо охраняемой природной территории регионального значения планируется также придать заселённым участкам в пойме реки Лужа, являющимся цеными местами обитания (произрастания) большого количества редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного и растительного мира, в том числе занесённых в Красную книгу Калужской области.

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

Таблица 11

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование ООПТ | Площадь, га | Площадь (размер) охранной зоны, га (м) | 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 |
| Парк усадьбы «Панское» | 5,8 | - | Региональный | Природно-исторический | Один участок | Калужская область, Малоярославецкий район, дер. Панское | Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 18.11.1993 № 184 «Об объявлении объектов памятниками природы регионального значения» (в ред. постановления Законодательного Собрания Калужской области от 20.09.2012 № 624) | Министерство природных ресурсов и экологии Калужской области |
|
| Парк усадьбы Мансурово | 2 | - | Региональный | Природно-исторический | Один участок | Калужская область, Малоярославецкий район, с. Дубровка | Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 18.11.1993 № 184 «Об объявлении объектов памятниками природы регионального значения» (в ред. постановления Законодательного Собрания Калужской области от 20.09.2012 № 624) | Министерство природных ресурсов и экологии Калужской области |
|
|
| Парк усадьбы с. Дольское | 6,25 | - | Региональный | Природно-исторический | Один участок | Калужская область, Малоярославецкий район, с. Дольское | Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 18.11.1993 № 184 «Об объявлении объектов памятниками природы регионального значения» (в ред. постановления Законодательного Собрания Калужской области от 20.09.2012 № 624) | Министерство природных ресурсов и экологии Калужской области |
|
| Парк с. Ильинское | 6,3 | - | Региональный | Природно-исторический | Один участок | Калужская область, Малоярославецкий район, с. Ильинское | Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 18.11.1993 № 184 «Об объявлении объектов памятниками природы регионального значения» (в ред. постановления Законодательного Собрания Калужской области от 20.09.2012 № 624) | Министерство природных ресурсов и экологии Калужской области |
| Парк д. Кудиново | 0,7 | - | Региональный | Ботанический | Один участок | Калужская область, Малоярославецкий район, с. Кудиново | Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 18.11.1993 № 184 «Об объявлении объектов памятниками природы регионального значения» (в ред. постановления Законодательного Собрания Калужской области от 20.09.2012 № 624); постановление Правительства Калужской области от 30.01.2020 № 54 "Об особо охраняемой природной территории регионального значения - памятнике природы "Парк д. Кудиново" | Министерство природных ресурсов и экологии Калужской области |
| Парк с. Игнатьевское | 2 | - | Региональный | Природно-исторический | Один участок | Калужская область, Малоярославецкий район, с. Игнатьевское | Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 18.11.1993 № 184 «Об объявлении объектов памятниками природы регионального значения» (в ред. постановления Законодательного Собрания Калужской области от 20.09.2012 № 624) | Министерство природных ресурсов и экологии Калужской области |
| Парк д. Маклино | 2,1 | - | Региональный | Природно-исторический | Один участок | Калужская область, Малоярославецкий район, дер. Маклино | Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 18.11.1993 № 184 «Об объявлении объектов памятниками природы регионального значения» (в ред. постановления Законодательного Собрания Калужской области от 20.09.2012 № 624) | Министерство природных ресурсов и экологии Калужской области |
| Парк «Дубки» | 22, 7741 | - | Региональный | Комплексный | Один участок | Калужская область, Малоярославецкий район, г. Малоярославец | Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 19.06.1992 № 95 «Об объявлении объектов памятниками природы регионального значения» (в ред. постановления Законодательного Собрания Калужской области от 20.09.2012 № 624), постановление Правительства Калужской области от 23.03.2017 № 162 "О реорганизации особо охраняемой природной территории регионального значения - памятника природы "Парк "Дубки" (в ред. постановления Правительства Калужской области от 09.06.2020 № 451) | Министерство природных ресурсов и экологии Калужской области |
|
| Парк «Остров» | 25,5 | - | Региональный | Комплексный | Один участок | Калужская область, Малоярославецкий район, пос. Детчино | Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 19.06.1992 № 95 «Об объявлении объектов памятниками природы регионального значения» (в ред. постановления Законодательного Собрания Калужской области от 20.09.2012 № 624), постановление Правительства Калужской области от 05.04.2017 № 190 "О реорганизации особо охраняемой природной территории регионального значения - памятника природы "Парк "Остров" (в ред. постановления Правительства Калужской области от 09.06.2020 № 452) | Министерство природных ресурсов и экологии Калужской области |
|
| Парк усадьбы в с. Спас-Загорье | 10 | - | Региональный | Природно-исторический | Один участок | Калужская область, Малоярославецкий район, с. Спас-Загорье | Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 19.06.1992 № 95 «Об объявлении объектов памятниками природы регионального значения» (в ред. постановления Законодательного Собрания Калужской области от 20.09.2012 № 624) | Министерство природных ресурсов и экологии Калужской области |
|
| Родник «Якушкин колодец» | - | - | Региональный | Гидрологический | Один участок | Калужская область, Малоярославецкий район, с. Недельное | Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 19.06.1992 № 95 «Об объявлении объектов памятниками природы регионального значения» (в ред. постановления Законодательного Собрания Калужской области от 20.09.2012 № 624) | Министерство природных ресурсов и экологии Калужской области |
|
|
| Лесной массив «Бунина гора» | 1742,6398 | (50) | Региональный | Комплексный | Семь участков | Калужская область, Малоярославецкий район, вблизи г. Малоярославец | Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 01.11.1990 № 440 «Об объявлении ряда объектов памятниками природы регионального значения» (в ред. постановления Правительства Калужской области от 16.04.2012 № 185), приказ министерства природных ресурсов и экологии Калужской области от 05.03.2021 № 202-21 "О реорганизации особо охраняемой природной территории регионального значения - памятника природы "Лесной массив "Бунина гора" | Министерство природных ресурсов и экологии Калужской области |
| Парк санатория «Воробьево» | 16 | (50) | Региональный | Комплексный | Два участка | Калужская область, Малоярославецкий район, с. Санатория "Воробьево" | Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 15.01.1990 № 9 «Об объявлении парков памятниками природы регионального значения» (в ред. постановления Правительства Калужской области от 16.04.2012 № 185), приказ министерства природных ресурсов и экологии Калужской области от 29.03.2021 № 307-21 "Об особо охраняемой природной территории регионального значения - памятнике природы "Парк санатория "Воробьево" | Министерство природных ресурсов и экологии Калужской области |
|
| "Кожуховский родник" | 0,8983 | - | Региональный | Гидрологический | Один участок | Калужская область, Малоярославецкий район, с. Недельное | Постановление Правительства Калужской области от 07.12.2018 № 746 "Об объявлении Кожуховского родника особо охраняемой природной территорией регионального значения - памятником природы" (в ред. постановления Правительства Калужской области от 19.06.2020 № 491) | Министерство природных ресурсов и экологии Калужской области |

#### Историко-культурные рекреационные ресурсы

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

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ПЕРЕЧЕНЬ**  **объектов культурного наследия (памятников истории и культуры), расположенных на территории МР "Малоярославецкий район"**  Таблица 12 | | | | | |
| **№** | **Наименование объекта** | **Датировка объекта** | | **Местонахождение объекта** | **Документ о постановке на государственную охрану** |
|  | **Объекты культурного наследия федерального значения** | | | | |
| 1 | Городище "Малоярославецкое" |  | | г. Малоярославец, у Черноостровского монастыря | Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960г. № 1327 |
| 2 | Памятник-часовня на месте боя и 3 братские могилы русских воинов, павших в сражении с французскими войсками за город Малоярославец в 1812 г. |  | | г. Малоярославец, сквер им. М.И. Кутузова, ул. Ивановская (бывшая ул.Володарского), ул. Солдатская (бывшая ул. Баумана) | Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960г. № 1327 |
| 3 | Ансамбль Черноостровского монастыря | XIX в. | | г. Малоярославец | Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960г. № 1327 |
| 4 | Здание почтовой станции | XIX в. | | г. Малоярославец | Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960г. № 1327 |
| 5 | Усадьба Панское (Кудрявцева) с деревянным домом | XIX в. | | дер. Панское | Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960г. № 1327 |
| 6 | Церковь Преображения | XVII в. | | с. Спас-Загорье | Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960г. № 1327 |
| 7 | Церковь Введения (Успения) | 1733 г. | | дер. Дольское | Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960г. № 1327 |
| 8 | Усадьба Мансурово (Толстых) | 1804 г. | | дер. Дубровка | Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960г. № 1327 |
|  |  |  | |  |  |
|  | **Объекты культурного наследия регионального значения**  Таблица 13 | | | | |
| 1 | Церковь Николаевская | | 1812 г. | дер. Башмаковка | Решение Калужского облисполкома от 04.02.91 г. № 35 |
| 2 | Церковь Никитская | | 1904 г. | дер. Казариново | Решение Калужского облисполкома от 04.02.91 г. № 35 |
| 3 | Церковь Преображенская | | сер. XIX в. | дер. Козлово | Решение Калужского облисполкома от 04.02.91 г. № 35 |
| 4 | Собор Никольский (старообрядческий) | | 1909 г. | с. Поречье | Решение Калужского облисполкома от 04.02.91 г. № 35 |
| 5 | Церковь Никольская | | 1897 г. | с. Поречье | Решение Калужского облисполкома от 04.02.91 г. № 35 |
| 6 | Казанский собор | | 1708 г. | г. Малоярославец, пл. Ленина | Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 12.10.1987 г. №523 |
| 7 | Успенская церковь | | 1912 г. | г. Малоярославец, пл. Ленина | Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 12.10.1987 г. №523 |
| 8 | Церковь Никольская | | XVIII в. | дер. Никольское | Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 12.10.1987 г. №523 |
| 9 | Церковь Покрова | | 1721 г. | с. Карижа | Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960г. № 1327 приложение № 2 |
| 10 | Церковь Благовещения | | XVII в. | дер. Сляднево | Распоряжение исполнительного комитета Калужского областного Совета депутатов трудящихс от 18.06.1958г. № 357-р |
| 11 | Бюст Героя Отечественной войны 1812 г. Саввы Беляева | | 1899 г. восстановлен в 1950 г., ск. Ю.Р. Гржешкевич, железобетон | г. Малоярославец, ул. Московская | Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960г. № 1327 приложение № 2 |
| 12 | Ансамбль усадьбы Белкиных (2 объекта) с парком | | XVIII-XIX вв. | дер. Дольское | Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992. № 76 |
| 13 | Памятник воинам Советской Армии, павшим в 1941 г. в боях за г. Малоярославец | | 1975 г. | г. Малоярославец, угол ул. Ленина и ул. Московской | Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета депутатов трудящихся от 07.04.78 г. № 249 |
| 14 | Мемориальный комплекс в честь курсантов Подольского пехотного и артиллерийского училищ, погибших в октябре 1941 г. | | 1975 г. | с. Ильинское | Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета депутатов трудящихся от 07.04.78 г. № 249 |
| 15 | Дом, в котором в 1914-1949 гг. жил художник А.Е. Куликов | |  | г. Малоярославец, ул. Володарского, 55 | Решение Калужского облисполкома от 04.02.91 г. № 35 |
| 16 | Могила художника А.Е. Куликова | | 1949, 1950 гг. | г. Малоярославец, гор. кладбище | Решение Калужского облисполкома от 04.02.91 г. № 35 |
| 17 | Усадьба "Воробьево", где в 1898-1918 гг. жил в летнее время хирург Федоров С.П. | |  | дер. Воробьево | Решение Калужского облисполкома от 04.02.91 г. № 35 |
| 18 | Монумент в память Малоярославецкого сражения 12 октября 1812 г. | |  | Калужская область, Малоярославецкий район, г. Малоярославец, пл. Ленина | Приказ Минкультуры России от 30.11.2016 № 60445-р |
| **Объекты культурного наследия местного значения** | | | | | |
| 1 | «Здание аптеки Иссаевича», сер. – 3-я четв. XIX в. |  | | Калужская область, Малоярославецкий район, г. Малоярославец, пл. Ленина, 17 | Приказ управления от 25.06.2021 № 89/1 |
| Таблица 14   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **№ п/п** | **Наименование объекта культурного наследия (с указанием адреса местонахождения) в соответствии с актом органа госудаственной власти о постановке на государственную охрану** | **Датировка, автор** | **Местонахождение объекта культурного наследия** | **Документ о постановке на государственную охрану** | |  | ***Выявленные объекты культурного наследия*** | | | | | **1** | Церковь Покровская | 1804 г., сер.XIXв. | с. Недельное | Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992. № 76 | | **3** | Церковь Трех святых | ок. 1917 г. | с. Трехсвятское | Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992. № 76 | | **4** | Церковь Федоровская | 1824 г. | с. Лукьяново | Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992. № 76 | | **5** | Церковь Боголюбовская | 1836 г. | с. Юрьевское | Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992. № 76 | | **6** | Церковь Михаила Архангела | кон.XIX-нач.ХХвв. | с. Красное | Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992. № 76 | | **7** | Ансамбль пл. Ленина (5 объектов) | XVIII-XIX вв. | г. Малоярославец | Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992. № 76 | | **8** | Церковь Иоанна Предтечи | 1772 г. | г. Малоярославец, ул. Володарского | Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992. № 76 | | **9** | Почтовая станция (4 объекта) | сер. XIX в. | с. Ильинское | Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992. № 76 | | **10** | Церковь Покровская | 1804 г. | с. Асоргино | Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992. № 76 | | **12** | Усадьба "Дольское" (6 объектов) | XIX в. | с. Дольское | Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992. № 76 | | **13** | Противотанковый опорный пункт № 1 Ильинского оборонительного рубежа Малоярославецкого укрепрайона № 37 Можайской линии обороны г. Москвы |  | район  с. Ильинское | приказ министерства культуры и туризма Калужской области от 21.01.2015 № 16 "О включении в списки выявленных объектов культурного наследия и об установлении границы территории объекта "Противотанковый опорный пункт № 1 Ильинского оборонительного рубежа Малоярославецкого укрепрайона № 37 Можайской линии обороны г. Москвы" | | **1** | Братская могила |  | Новинская больница Неделинского сельского совета | Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992. № 76 | | **2** | Братская могила |  | д. Башмаковка | Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992. № 76 | | **3** | Братская могила |  | с. Недельное | Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992. № 76 | | **4** | Братская могила |  | д. Севрюково | Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992. № 76 | | **5** | Братская могила |  | д. Васиcово | Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992. № 76 | | **6** | Братская могила |  | д. Березовка | Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992. № 76 | | **7** | Братская могила |  | п. Кудиново | Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992. № 76 | | **8** | Братская могила |  | д. Смахтино | Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992. № 76 | | **9** | Братская могила |  | д. Михеево | Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992. № 76 | | **10** | Братская могила |  | пос. Юбилейный | Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992. № 76 | | **11** | Братская могила |  | пос. Ерденево | Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992. № 76 | | **12** | Братская могила |  | д. Прудки | Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992. № 76 | | **13** | Братская могила |  | сан. Воробьево | Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992. № 76 | | **14** | Братская могила |  | д. Воробьево | Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992. № 76 | | **15** | Братская могила |  | д. Детчино | Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992. № 76 | | **16** | Братская могила |  | д. Козлово | Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992. № 76 | | **17** | Братская могила |  | д. Гурьево | Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992. № 76 | | **18** | Братская могила |  | пос. Оболенское | Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992. № 76 | | **19** | Братская могила |  | г. Малоярославец, городское кладбище | Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992. № 76 | | **20** | Индивидуальна могила |  | г. Малоярославец, городское кладбище | Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992. № 76 | | **21** | Место, где находилрсь имение, в котором в 1749 г. родился и в 1797г., 1799 -1801 гг. жил А.Н. Радищев |  | д. Радищево | Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992. № 76 | | **22** | Место рождения М.Г. Горохова |  | д. Якимовка | Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992. № 76 | | **23** | Место рождения В.И. Баженова |  | с. Дольское | Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992. № 76 | | **24** | Место рождения В.Я. Муринова |  | д. Сляднево | Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992. № 76 | | 25 | Место рождения писательницы Н.В.Ланской-Яковлевой |  | с. Игнатьевское | Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992. № 76 |   **Объекты, обладающие признаками объектов культурного наследия**  Таблица 15 | | | | | |
| 1 | Здание мужского училища им. С. Беляева | 1890-е гг. (арх. Трубников) | | г. Малоярославец,  ул. Аузина, 1 | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом Министерства культуры РСФСР от 08.07.1991 №224 |
| 2 | Купеческий дом с магазином | сер. XIX в. | | г. Малоярославец,  ул. С. Беляева, 2 | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом Министерства культуры РСФСР от 08.07.1991 №224 |
| 3 | Дом Шараповых | кон. XIX-  нач. ХХ вв. | | г. Малоярославец,  ул. С. Беляева, 5 | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом Министерства культуры РСФСР от 08.07.1991 №224 |
| 4 | Жилой дом | нач. ХХв. | | г. Малоярославец,  ул. М.Горького, 22 | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом Министерства культуры РСФСР от 08.07.1991 №224 |
| 5 | Купеческий дом | вт. пол. XIX в. | | г. Малоярославец,  ул. М.Горького, 24/ Плеханова, 28 | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом Министерства культуры РСФСР от 08.07.1991 №224 |
| 6 | Жилой дом | нач. ХХв. | | г. Малоярославец,  ул. Горького, 31 | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом Министерства культуры РСФСР от 08.07.1991 №224 |
| 7 | Жилой дом | нач. ХХ в. | | г. Малоярославец,  ул. Горького, 36/ Герцена, 41 | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом Министерства культуры РСФСР от 08.07.1991 №224 |
| 8 | Жилой дом | нач. ХХ в. | | г.Малоярославец,  ул. Герцена, 29 | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом Министерства культуры РСФСР от 08.07.1991 №224 |
| 9 | Здание гимназии Н.И. Корсак | 1911 г. | | г. Малоярославец,  пл. Жукова, 1 | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом Министерства культуры РСФСР от 08.07.1991 №224 |
| 10 | Дом соборного протоиерея | нач. ХХ в. | | г. Малоярославец,  ул. Калужская, 6 | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом Министерства культуры РСФСР от 08.07.1991 №224 |
| 11 | Дом с магазином купцов Давыдовых | нач. ХХ в. | | г. Малоярославец,  ул. Калужская, 7 | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом Министерства культуры РСФСР от 08.07.1991 №224 |
| 12 | Дом с магазином Чирикова | нач. ХХ в. | | г. Малоярославец,  ул. Калужская, 12 | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом Министерства культуры РСФСР от 08.07.1991 №224 |
| 13 | Дом с мастерской Горностаевой | нач. ХХ в. | | г. Малоярославец,  ул. Калужская, 16 | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом Министерства культуры РСФСР от 08.07.1991 №224 |
| 14 | Дом Бродина | сер. XIX в. | | г. Малоярославец, ул.Калужская, 28 | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом Министерства культуры РСФСР от 08.07.1991 №224 |
| 15 | Дом с мастерской Иванова | сер.-тр. четв. XIX в. | | г. Малоярославец,  ул. Калужская, 32 | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом Министерства культуры РСФСР от 08.07.1991 №224 |
| 16 | Здание земской больницы | нач. ХХ в. | | г. Малоярославец,  ул. Калужская, 44 | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом Министерства культуры РСФСР от 08.07.1991 №224 |
| 17 | Дом Шитаревых | нач. ХХ в. | | г. Малоярославец,  ул. Калужская, 63 | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом Министерства культуры РСФСР от 08.07.1991 №224 |
| 18 | Здание начальной школы | нач. ХХ в. | | г. Малоярославец,  ул. Калужская, 65 | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом Министерства культуры РСФСР от 08.07.1991 №224 |
| 19 | Дом Ворониных | нач. XIX в. | | г. Малоярославец,  ул. Кутузова, 5/ С.Беляева,18 | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом Министерства культуры РСФСР от 08.07.1991 №224 |
| 20 | Учебное здание | кон.XIX-  нач. ХХ вв. | | г. Малоярославец,  ул. Кутузова, 70 | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом Министерства культуры РСФСР от 08.07.1991 №224 |
| 21 | Ансамбль Присутственных мест: главное здание, флигель | перв. пол.  XIX в. | | г. Малоярославец, пл. Ленина, 1 | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом Министерства культуры РСФСР от 08.07.1991 №224 |
| 22 | Здание торговой лавки | XIX в. | | г. Малоярославец,  пл. Ленина, 2 | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом Министерства культуры РСФСР от 08.07.1991 №224 |
| 23 | Здание училища | нач. ХХв. | | г. Малоярославец,  пл. Ленина, 3 | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом Министерства культуры РСФСР от 08.07.1991 №224 |
| 24 | Здание торговой лавки | сер. XIX в. | | г. Малоярославец,  пл. Ленина, 6 | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом Министерства культуры РСФСР от 08.07.1991 №224 |
| 25 | Здание аптеки Исаевича | сер. XIX в. | | г. Малоярославец,  пл. Ленина, 16 | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом Министерства культуры РСФСР от 08.07.1991 №224 |
| 26 | Здание трактира и магазина Дмитриева | нач. ХХ в. | | г. Малоярославец,  ул. Ленина, 2 | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом Министерства культуры РСФСР от 08.07.1991 №224 |
| 27 | Дом Сапожникова | нач. ХХ в. | | г. Малоярославец,  ул. Ленина, 16/ ул. К.Маркса, 1 | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом Министерства культуры РСФСР от 08.07.1991 №224 |
| 28 | Дом И.И. Санина | нач. ХХ в. | | г. Малоярославец,  ул. Ленина, 17 | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом Министерства культуры РСФСР от 08.07.1991 №224 |
| 29 | Торговая лавка Фарисеевой | нач. ХХ в. | | г. Малоярославец,  ул. Ленина, 18 | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом Министерства культуры РСФСР от 08.07.1991 №224 |
| 30 | Здание магазина Санина | нач. ХХ в. | | г. Малоярославец,  ул. Ленина, 19 | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом Министерства культуры РСФСР от 08.07.1991 №224 |
| 31 | Дом Фарисеевой | нач. ХХ в. | | г. Малоярославец,  ул. Ленина, 20 | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом Министерства культуры РСФСР от 08.07.1991 №224 |
| 32 | Дом Курнакова | нач. ХХ в. | | г. Малоярославец,  ул. Ленина, 22 | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом Министерства культуры РСФСР от 08.07.1991 №224 |
| 33 | Купеческий дом | кон. XIX –  нач. ХХ вв. | | г. Малоярославец,  ул. Московская, 14 | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом Министерства культуры РСФСР от 08.07.1991 №224 |
| 34 | Купеческий дом | кон. XIX –  нач. ХХвв. | | г. Малоярославец,  ул. Московская, 16 | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом Министерства культуры РСФСР от 08.07.1991 №224 |
| 35 | Купеческий дом | 1903г. | | г. Малоярославец,  ул. Московская, 23 | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом Министерства культуры РСФСР от 08.07.1991 №224 |
| 36 | Купеческий дом | кон. XIX –  нач. ХХвв. | | г. Малоярославец,  ул. Московская, 24 | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом Министерства культуры РСФСР от 08.07.1991 №224 |
| 37 | Купеческий дом | кон. XIX –  нач. ХХвв. | | г. Малоярославец,  ул. Почтовая, 1 | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом Министерства культуры РСФСР от 08.07.1991 №224 |
| 38 | Купеческая дом | кон. XIX-  нач. ХХ вв. | | г. Малоярославец,  ул. Почтовая, 3 | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом Министерства культуры РСФСР от 08.07.1991 №224 |
| 39 | Жилой дом | нач. ХХ в. | | г. Малоярославец,  ул. Пролетарская, 9 | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом Министерства культуры РСФСР от 08.07.1991 №224 |
| 40 | Жилой дом | нач. ХХ в. | | г. Малоярославец,  ул. Пролетарская, 26 | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом Министерства культуры РСФСР от 08.07.1991 №224 |
| 41 | Жилой дом | нач. ХХ в. | | г. Малоярославец,  ул. Пролетарская, 72 | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом Министерства культуры РСФСР от 08.07.1991 №224 |
| 42 | Жилой дом | нач. ХХ в. | | г. Малоярославец,  ул. Успенская, 38 | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом Министерства культуры РСФСР от 08.07.1991 №224 |
| 43 | Жилой дом | нач. ХХ в. | | г. Малоярославец,  ул. Успенская, 42 | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом Министерства культуры РСФСР от 08.07.1991 №224 |
| 44 | Жилой дом | нач. ХХ в. | | г. Малоярославец,  ул. Успенская, 48 | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом Министерства культуры РСФСР от 08.07.1991 №224 |
| 45 | Жилой дом | вт. пол. XIX в. | | г. Малоярославец,  ул. Халтурина, 4 | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом Министерства культуры РСФСР от 08.07.1991 №224 |
| 46 | Парк "Дубки" | кон. XIX в. | | г. Малоярославец,  ул. Чапаева-Чурикова-Маяковского | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом Министерства культуры РСФСР от 08.07.1991 №224 |
| 47 | Церковь Георгия Победоносца | 1853 г. | | дер. Бабичево | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом Министерства культуры РСФСР от 08.07.1991 №224 |
| 48 | Церковь Никиты Мученика с приделами Николая Угодника, Казанской Божьей Матери и Георгия Победоносца | 1840-1850-е гг. (арх. Гусев) | | дер. Боболи | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом Министерства культуры РСФСР от 08.07.1991 №224 |
| 49 | Усадьба Львовых: восточный флигель, западный флигель, кухонный флигель, парк | перв. четв.  XIX в. | | с. Детчино | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом Министерства культуры РСФСР от 08.07.1991 №224 |
| 50 | Церковь Дмитриевская | 1856 г. | | дер. Дмитриевское | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом Министерства культуры РСФСР от 08.07.1991 №224 |
| 51 | Усадьба Ланских: главный дом (зд. родилась писательница Н.В. Ланская-Яковлева), флигель, парк | сер. XIX в. –  кон. XIX в. | | с. Игнатьевское | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом Министерства культуры РСФСР от 08.07.1991 №224 |
| 52 | Здание больницы | нач. ХХ в. | | с. Ильинское | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом Министерства культуры РСФСР от 08.07.1991 №224 |
| 53 | Парк усадьбы Козловских-Курносовых | вт. пол. XVIII в., посл. Треть  XIX в. | | с. Ильинское | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом Министерства культуры РСФСР от 08.07.1991 №224 |
| 54 | Парк усадьбы Мешаевых | вт. треть XIX в. | | дер. Кобылино | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом Министерства культуры РСФСР от 08.07.1991 №224 |
| 55 | Усадьба Лопухиных: церковь Михаила Архангела, парк, погреб | вт., посл.треть XVIIIв., 1826г. | | с. Маклино | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом Министерства культуры РСФСР от 08.07.1991 №224 |
| 56 | Дом Кузнецова | 1910-е гг. | | с. Михеево, ул. вдоль Калужской дороги,  9-й дом с юга | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом Министерства культуры РСФСР от 08.07.1991 №224 |
| 57 | Церковь Преображения с приделом Флора и Лавра | кон. XIX в. | | дер. Мосолово | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом Министерства культуры РСФСР от 08.07.1991 №224 |
| 58 | Ансамбль школы: здание школы, дом учителей | нач. ХХ в. | | с. Муратово | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом Министерства культуры РСФСР от 08.07.1991 №224 |
| 59 | Ансамбль церкви Покрова: церковь, часовня | 1804 г.,  сер. XIX в. | | с. Недельное | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом Министерства культуры РСФСР от 08.07.1991 №224 |
| 60 | Купеческий дом с магазином | нач. ХХ в. | | с. Недельное, главная ул., 1й дом у югу от церкви | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом Министерства культуры РСФСР от 08.07.1991 №224 |
| 61 | Купеческий дом | нач. ХХ в. | | с. Недельное, главная улица, 5й дом к югу от церкви | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом Министерства культуры РСФСР от 08.07.1991 №224 |
| 62 | Купеческий дом с магазином | нач. ХХ в. | | с. Недельное, дом у югу от церкви | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом Министерства культуры РСФСР от 08.07.1991 №224 |
| 63 | Купеческий дом | нач. ХХ в. | | с. Недельное, главная улица,зап.сторона,3й дом к сев.от церкви | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом Министерства культуры РСФСР от 08.07.1991 №224 |
| 64 | Купеческий дом | нач. ХХ в. | | с. Недельное, ул.к востоку от церкви, южная сторона,1й дом с запада | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом Министерства культуры РСФСР от 08.07.1991 №224 |
| 65 | Купеческий дом | нач. ХХ в. | | с. Недельное, ул.к востоку от церкви, южная сторона,2й дом с запада | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом Министерства культуры РСФСР от 08.07.1991 №224 |
| 66 | Ансамбль земской больницы: -здание амбулатории, -терапевтический и хирургический корпус, -здание родильного отделения, -здание аптеки, -здание кухни и столовой, -здание прачечной | 1911 г. | | с. Недельное (территория в 5 км к юго-востоку) | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом Министерства культуры РСФСР от 08.07.1991 №224 |
| 67 | Церковь Николая Угодника с колокольней на кладбище | 1840 г. | | дер. Николо-Дол | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом Министерства культуры РСФСР от 08.07.1991 №224 |
| 68 | Церковь Рождества (колокольня) | 2-я пол.1860 г. | | дер. Пожарки | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом Министерства культуры РСФСР от 08.07.1991 №224 |
| 69 | Усадьба Кутыриных (парк) | кон.XIX-  нач. ХХ вв. | | дер. Песочня | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом Министерства культуры РСФСР от 08.07.1991 №224 |
| 70 | Ансамбль текстильной фабрики В.П. Сергеева: цех, здание фабричного управления и складов, хояйственная постройка | руб. XIX-XX вв. | | с. Поречье | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом Министерства культуры РСФСР от 08.07.1991 №224 |
| 71 | Усадьба Гурьева: -здание сельскохозяйственной школы, -здание скотного двора, -парк | вт. пол. XIX-нач. ХХ вв. | | с. Соловьиные зори | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом Министерства культуры РСФСР от 08.07.1991 №224 |
| 72 | Усадьба Нарышкиных (остатки парка) | XVIII в. | | с. Спас-Загорье | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом Министерства культуры РСФСР от 08.07.1991 №224 |
| 73 | Здание школы | 1900-е гг. | | дер. Спас-Суходрев,  1км к западу | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом Министерства культуры РСФСР от 08.07.1991 №224 |
| 74 | Здание магазина | нач. ХХ в. | | дер. Торбеево | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом Министерства культуры РСФСР от 08.07.1991 №224 |
| 75 | Церковно-приходская школа, с домом священника | нач. ХХ в. | | с. Трехсвятское | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом Министерства культуры РСФСР от 08.07.1991 №224 |
| 76 | Церковь Благовещения (ансамбль): Церковь, западный дом священника, центральный дом священника, западный дом священника | 1836г. (1830-1840-е гг.) | | с. Юрьевское | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом Министерства культуры РСФСР от 08.07.1991 №224 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 77 | Братская могила | 1941-1945гг., 1950е гг. | г. Малоярославец,  ул. Зеленая, городское кладбище | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом Министерства культуры РСФСР от 08.07.1991 №224 |
| 78 | Могила академика  С.В. Юшкова | 1952г. | г. Малоярославец, ул. Зеленая,  городское кладбище | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом Министерства культуры РСФСР от 08.07.1991 №224 |
| 79 | Могила заслуженной учительницы РСФСР  М.Д. Сосницкой | 1975г. | г. Малоярославец,  ул. Зеленая, городское кладбище | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом Министерства культуры РСФСР от 08.07.1991 №224 |
| 80 | Памятник защитникам Малоярославца в 1812г. | 1992г. | г. Малоярославец,  ул. Кутузова, монастырская площадь | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом Министерства культуры РСФСР от 08.07.1991 №224 |
| 81 | Памятник французскому генералу Дельзону | 1995г. | г. Малоярославец,  ул. Кутузова, монастырская площадь | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом Министерства культуры РСФСР от 08.07.1991 №224 |
|  |  |  |  |  |

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.

**ПЕРЕЧЕНЬ**

**проектов утвержденных зон охраны объектов культурного наследия, расположенных на территории муниципального района «Малоярославецкий район»**

Таблица 16

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование**  **объекта культурного наследия** | **Документ об утверждении зон охраны объектов культурного наследия** |
| 1 | Ансамбль Черноостровского монастыря, XIX в. в городе Малоярославце | Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета депутатов трудящихся № 871 от 25.12.1974 |
| 2 | Усадьба Панское (Кудрявцева) с деревянным домом XIX в.,  в селе Панское | Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета депутатов трудящихся № 871 от 25.12.1974 |
| 3 | Церковь Преображения XVII в.,  в селе Спас-Загорье | Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета депутатов трудящихся № 871 от 25.12.1974 |
| 4 | Усадьба Мансурово (Толстых), 1804 г. в селе Дубровка | Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета депутатов трудящихся № 871 от 25.12.1974 |
| 5 | Церковь Покрова, 1721 г. в селе Карижа | Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета депутатов трудящихся № 871 от 25.12.1974 |

Градостроительная деятельность основывается на принципах соблюдения требований по сохранению объектов культурного наследия и особо охраняемых природных территорий.

Одним из важных условий выявления, сохранения, восстановления и обеспечения активного и эффективного функционирования объектов историко-культурного наследия с их территориями является установление границ территорий с особым правовым статусом и режимом содержания, ограничения хозяйственного использования, строительства всех видов.

В соответствии с Федеральным Законом «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» в целях обеспечения сохранности объектов культурного наследия в его исторической среде на сопряженной с ним территории устанавливаются зоны охраны объекта культурного наследия. Территории объектов культурного наследия относятся к землям историко – культурного назначения с особым режимом использования.

Общие требования к режимам для сохранения и использования объектов культурного наследия, их территорий и зон охраны.

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

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

***Зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности*** – территория, в пределах которой устанавливается режим использования земель, ограничивающий строительство и хозяйственную деятельность, определяются требования к реконструкции существующих зданий и сооружений.

***Зона охраняемого природного ландшафта*** – территория, в пределах которой устанавливается режим использования земель, запрещающий или ограничивающий хозяйственную деятельность, строительство и реконструкцию существующих зданий и сооружений в целях сохранения (регенерации) природного ландшафта, включая долины рек, водоемы, леса и открытые пространства, связанные композиционно с объектами культурного наследия.

Проектирование и проведение землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ на территории памятника или ансамбля запрещаются, за исключением работ по сохранению данного памятника или ансамбля и (или) их территорий, а также хозяйственной деятельности, не нарушающей целостности памятника или ансамбля и не создающей угрозы их повреждения, разрушения или уничтожения.

Рекреационные ресурсы

Рекреационная система административного района увязана с районной планировкой населения и входит составной частью в региональную и общественную систему курортов, мест отдыха и туризма.

Режим ведения лесного хозяйства и пользования лесом на территории рекреационных лесов устанавливается как для лесов, выполняющих преимущественно санитарно-гигиенические и оздоровительные функции.

Рекреационная система района представлена группой взаимосвязанных учреждений массового отдыха и природоохранных территорий, увязана с районной системой расселения и входит составной частью в региональную и общественную систему курортов, мест отдыха и туризма.

Для жителей района на территории Малоярославецкого района выделяются:

зона отдыха на реке Суходрев МОУ ДООЛ «Дружба»;

зона отдыха на реке Луже ООО «СОБО Лесное»,

ГУ «Загородный дом приема «Русичи» МВД России.

Функциональными элементами зоны отдыха являются центры обслуживания, лесопарки активного использования, Гослесфонд и сельскохозяйственные земли, включаемые в зоны отдыха, охранные зоны ландшафта и памятников архитектуры, искусственные водоемы, комплексы учреждений отдыха.

Перечень туристических маршрутов.

На территории Малоярославецкого района находится 3 музея, 2 из них находится в г. Малоярославец (в том числе экспозиция военной техники под открытым небом), 1 в сельском поселении СП «Село Ильинское».

Малоярославецкий музейно-выставочный центр оказывает экскурсионно-туристические услуги с 1999 года. Разработана экскурсионно-туристическая программа «Калужская серебряная лента», которая знакомит туристов как с историей Калужской области, так и с памятниками истории и культуры города Малоярославца, Малоярославецкого района.

Программа предлагает следующие маршруты:

- г. Малоярославец - дер. Тарутино - г. Малоярославец

В маршрут входит посещение:

Малоярославецкий военно-исторический музей 1812 года,

Диорама «Сражение при Малоярославце 12/24 октября 1812 года»,

Памятники на территории сквера 1812 года,

Малоярославецкий Николаевский Черноостровский женский монастырь,

Памятный знак французскому генералу А-Ж Дельзону,

Храм-памятник Церковь во имя Успения Пресвятой богородицы,

Тарутинский военно-исторический музей 1812 года.

- г. Малоярославец - г. Жуков - дер. Стрелковка - г. Малоярославец

В маршрут входит посещение:

Курган Славы, Вечный огонь,

Музеи истории и краеведения города Малоярославца,

Государственный музей им. Маршала Г.К. Жукова,

Мемориальный комплекс в дер. Стрелковка - родина маршала Г.К. Жукова.

- г. Малоярославец - «Ильинские рубежи» - с. Кудиново - г. Малоярославец

В маршрут входит посещение:

Курган Славы, Вечный огонь,

Музей истории и краеведения города Малоярославца,

Мемориальный комплекс «Ильинские рубежи»,

Село Кудиново, памятные места, связанные с событиями Великой отечественной войны.

- г. Малоярославец - с. Спас-Загорье - г. Малоярославец

В маршрут входит посещение:

Церковь во имя Преображения Господня в Спас-Загорье.

- г. Малоярославец - дер. Карижа - дер. Панское (усадьба генерал-майора Д. И. Кудрявцева) - г. Малоярославец

В маршрут входит:  
Посещение церкви в честь Покрова Пресвятой богородицы на Кариже и усадьбы генерал-майора Д.И. Кудрявцева.

-Обзорная экскурсия по г. Малоярославцу «На рубеже веков»

Маршрут знакомит с историей и современностью города Малоярославца.

- г. Малоярославец - Собор во имя иконы Казанской божьей Матери - дер. Радищево (бывшее Немцово)

Этот маршрут посвящен роду Радищева.

- «Храмы и источники Малоярославецкой земли»

В маршрут входит:

Посещение храма-памятника Церковь Успения, источник Николаевского Черноостровского монастыря,

Церковь в с. Детчино Пресвятой Живоначальной Троицы,

Источник «Пудов колодец».

- «Экологический туризм - малоярославчанам»

В маршрут входит:

Посещение «парка птиц «Воробьи»,

ООО СОБО «Лесное» (охота и рыбалка).

МУ ММВЦ предоставляет санатрно-курортное лечение в санатории «Воробьево».

Перечень основных зон рекреации.

В Малоярославецком районе имеются территории с различной рекреационной ценностью, которые можно объединить в следующие группы:

1. Группа А – ландшафты с пересеченным рельефом, хорошо залесенные, с развитой речной сетью. Лесные массивы широколиственных и хвойных пород чередуются с открытыми пространствами вблизи рек Лужи и Суходрева. Это наиболее благоприятные ландшафты для организации всех видов отдыха.

2. Группа Б – ландшафты с сильно пересеченным рельефом, с мелколиственными, еловыми лесами. Наиболее предпочтительно организация зимних видов отдыха и спортивно-прогулочных маршрутов. Эти участки развиты в северной и восточной частях по придолинным склонам.

3. Группа В – ландшафты с однообразным рельефом, сильно залесенные, с глухими значительно затененными массивами мелколиственных и елово-мелколиственных лесов, без водотоков и водоемов. Возможна организация отдыха в лесах в комплексе с лесным хозяйство – юго-восточная половина района.

4. Группа Г – ландшафты почти безлесные, без водоемов и водотоков, значительно освоенные и распаханные, с небольшими по площади участками лесов. Организация отдыха возможна, но нецелесообразна.

Наилучшей рекреационной территорией с благоприятными условиями – живописным рельефом, разнообразием лесных насаждений вдоль реки – являются участки вблизи и по долине рек Протвы, Суходрева, Лужи где возможна организация стационарных и кратковременных видов отдыха как взрослых, так и детей в домах отдыха, пионерских лагерях.

В рекреационных зонах режим использования предполагает развитие, в основном, массового кратковременного отдыха, туризма, осуществление широкого объема работ по благоустройству территории, охране ландшафтов, лесов и памятников архитектуры, а также ограничение пороговых величин мощности сельскохозяйственных животноводческих комплексов, применения в сельском хозяйстве разного рода химикатов, объема мелиоративных работ, которые могут нарушить экологическое равновесие и эстетический облик природного ландшафта.

Функциональными элементами зоны отдыха являются центры обслуживания, лесопарки активного использования, Гослесфонд и сельскохозяйственные земли, включаемые в зоны отдыха, охранные зоны ландшафта и памятников архитектуры, искусственные водоемы, комплексы учреждений отдыха.

При формировании зон отдыха необходимо принять во внимание:

возможность объединения отдельных учреждений отдыха в городки и комплексы отдыха для удобства обслуживания, экономичности инженерного освоения территории и организации строительства;

организации внешних и внутренних транспортных связей;

возможность максимального использования благоприятных ландшафтных условий;

специализация зон по видам учреждений и характеру отдыха в них (круглогодичный, кратковременный, детский). Малоярославецкий район интересен также наличием значительного числа архитектурных и археологических памятников, памятных мест и прочих объектов туризма.

На перспективу зоной туризма может стать:

деревня Дольское, в котором расположен памятник архитектуры федерального значения – Церковь Введения (Успения, 18в);

деревня Башмаковка, в которой находится памятник архитектуры областного значения – церковь Никольская(1812 года);

деревня Казариново, в которой находится памятник архитектуры областного значения – церковь Никитская (1904 год);

село Поречье, в которой находится архитектурный памятник областного значения – церковь Никольская (1708 год).

Привлекательными инвестиционными площадками для дальнейшего приспособления под объекты туристской направленности могут стать усадьбы – Усадьба «Воробьево», где в 1898-1918 гг. жил в летнее время хирург Федоров С.П.

Как новое направление в туристическом бизнесе может стать агротуризм, конный туризм.

Экологическая ситуация

Критерием оценки экологического равновесия является способность территории выдержать совокупную нагрузку существующих и вновь привнесенных отраслей, а также, урбанизации без ущерба для развития социально-экономических и социально-экологических процессов. Полное экологическое равновесие применительно к средней полосе России обеспечивается на территориях с плотностью населения не более 60 чел./кв. км и площадью лесов, занимающих не менее 30% территории. Можно считать, что на территории Малоярославецкого района установилось условное экологическое равновесие.

Воздействия производственной и хозяйственной деятельности на окружающую среду, а главное, на здоровье ее населения, складываются в основном из загрязнений воздушной и водной среды, а также почв.

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.

Санитарно-гигиенические условия района (состояние воздушного бассейна, почвенно-растительного покрова, качества воды и т.д.) неоднородны и имеют различную степень благоприятности для народнохозяйственного освоения.

По метеоусловиям территория района относится к зоне умеренного потенциала загрязнения воздуха, которая характеризуется повторяемостью приземных инверсий до 40-60% при их мощности зимой от 0,6 до 0,8км, а летом не более 0,4 км. Таким образом создаются равновероятные условия как для рассеивания примесей, так и для их накопления.

Источниками загрязнения окружающей среды в города Малоярославце являются выбросы вредных веществ от котельных промышленных предприятий и котельных жилищного фонда, а также сбрасываемых сточных вод от промышленных предприятий.

В сельской местности источниками загрязнения окружающей среды являются выбросы вредных веществ от молочно-товарных ферм, ферм КРС, свиноферм при условии несвоевременного навозоудаления.

Потенциально опасными источниками загрязнения воздушного пространства в районе считаются ООО «Малоярославецкое зверохозяйство» в г. Малоярославец, имеющий 0,5 тн жидкого аммиака, ОАО «Русский продукт» п/п «ДЗОК» в с. Детчино, имеющий 9 тн аммиака.

Атмосферный воздух

Один из важнейших факторов среды, характеризующих санитарно-эпидемиологическое благополучие населения, это атмосферный воздух.

Рост производства и транспорта приводит к увеличению неблагоприятного влияния выбросов на качество атмосферного воздуха селитебных территорий, условия жизни и здоровья населения. Наиболее вредное воздействие токсичных веществ испытывает население, проживающее вблизи автомобильных дорог. Кроме того, автотранспорт является основным источником шума и способствует тепловому загрязнению среды.

В то же время экологическая ситуация в Малоярославецком муниципальном районе, в целом, более благоприятная в срав­нении с промышленными центрами и другими территориями Калужской области. Имеющиеся загрязнения среды обитания носят локальный характер и, как правило, не достигают опасных значений. Суммарная антропогенная нагрузка на территорию Малоярославецкого района классифицируется как низкая.

Уровень загрязнения атмосферного воздуха зависит от природно-климатических особенностей территории, выбросов от промышленных предприятий и автотранспорта и сжигания растительных остатков.

Доля выбросов от автотранспортных средств в общем валовом выбросе загрязняющих веществ в атмосферу постоянно растет за счет увеличения количества транспортных средств, принадлежащих индивидуальным владельцам и коммерческим структурам. Автомобильный транспорт вносит 83% выбросов загрязняющих веществ от общего их количества.

 Массовое сжигание растительных остатков на сельскохозяйственных полях в границах района в период уборки урожая также является одним из источников загрязнения атмосферы. В результате сжигания растительных остатков на территории района в атмосферу выбрасываются загрязняющие вещества, в том числе диоксидов азота и серы, оксидов углерода, бензапрена, сажи, которые оказывают крайне негативное воздействие на окружающую среду и здоровье людей.

Мероприятия по охране атмосферного воздуха включают в себя:

- использование современного экологически безопасного оборудования, модернизацию действующего оборудования, обеспечение максимальной герметизации пылящего оборудования;

- уменьшение загрязнения атмосферы при использовании транспортных средств за счет обновления автопарка, за счет модернизации парка уже эксплуатируемых автотранспортных средств, за счет контроля, обеспечивающего поддержание технического состояния парка автотранспортных средств на нормативном уровне;

- осуществление мероприятий планировочного характера;

- контроль за состоянием воздушного бассейна.

Главным в контроле является исключение случаев загрязнения атмосферного воздуха, превышающих установленные нормы. Предприятия, для которых установлены нормативы ПДВ, обязаны осуществлять контроль за их соблюдением на источниках выбросов.

Охрана атмосферного воздуха на территории населенных пунктов должна осуществляться за счет мероприятий планировочного характера, основными из которых являются:

- организация в населенных пунктах озелененных общественных центров, формирование природного каркаса;

- упорядочение функционального зонирования территории поселений с выносом сельхозпредприятий и промышленных объектов в производственную зону[[2]](#footnote-2);

- устройство санитарно-защитных зон вокруг объектов и производств, являющихся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека;

- озеленение санитарно-защитных зон вокруг объектов и производств, являющихся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человек.

Рекомендуемые размеры СЗЗ рассмотрены в разделе 2.1.7 Зоны с особыми условиями использования территории.

Водные источники

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

Зоны санитарной охраны источников водоснабжения 1 пояса источников в районе не оборудованы и не ограждены. Границы 2 и 3 поясов не разработаны.

На территории района эксплуатируется 55 водопроводов, 17 из них коммунальных, 38 ведомственных. Из общего числа коммунальных водопроводов не соответствует санитарным требованиям 4 (26,6%), в том числе из-за отсутствия необходимого комплекса очистных сооружений 4 (26,6). Из общего количества ведомственных водопроводов не соответствует санитарным нормам 27 (67,5%), в том числе из-за отсутствия необходимого комплекса очистных сооружений 16 (40%), из-за отсутствия обеззараживающих установок 27 (67,5%).

В качестве источников централизованного водоснабжения используются подземные водоисточники. По сельским водопроводам обработка питьевой воды отсутствует.

Обеспеченность централизованным водоснабжением населения района составляет 80%. Водоснабжение остального населения осуществляется от децентрализованных источников.

85% подземных водоисточников относятся ко 2-3 классу из-за повышенного содержания железа и мутности.

Лабораторный контроль за качеством питьевого водоснабжения в г. Малоярославец осуществляет аккридитованная лаборатория УМП «Водоканал», на селе – аккредитованная химическая лаборатория УМП «Малоярославецстройзаказчик», на детчинском участке – лаборатория ГУ «Калугаоблводоканал», по оставшимся водопроводам производственный контроль проводит аккредитованная лаборатория ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Малоярославецком районе». Еще одним из источников загрязнения окружающей среды служит поверхностный сток, формирующийся на территории населенных пунктов, производственных площадках и животноводческих фермах в период выпадения осадков, таяния снегов. Основными источниками загрязнения стока являются продукты эрозии почвы, пыль, строительные материалы, нефтепродукты, отходы животноводческих ферм, бытовые отходы от населенных пунктов. Попадая в водоисточники, поверхностный сток наносит непоправимый ущерб экологическому состоянию водоисточников, ухудшается качество воды. При загрязнении этих вод наблюдается загрязнение и грунтовых, используемых населением для хозяйственно-питьевых нужд.

Загрязнение водных объектов вызывает их деградацию, снижается потенциал водоема. Возникают благоприятные условия для возбудителей инфекционных заболеваний. В свою очередь, это ведет к повышению уровня заболеваемости кишечными инфекциями.

Главной целью предложений является определение основных направлений в развитии систем водоотведения на территории района для улучшения среды обитания населения, удовлетворяющей экологическим требованиям и создания комфортных условий местному населению.

Мероприятия по охране поверхностных вод включают в себя:

- установление водоохранных зон и прибрежных защитных полос для предотвращения загрязнения, засорения и истощения поверхностных вод, а также сохранение среды обитания объектов животного и растительного мира;

- использование поверхностных и подземных вод в качестве источников водоснабжения без нанесения вреда окружающей природной среде;

- установление зон санитарной охраны источников водоснабжения и водопровода хозяйственно-питьевого назначения согласно СанПиН 2.1.4.1110;

- разработка мероприятий по защите подземных вод в соответствии с санитарными и экологическими требованиями по охране подземных вод;

- организация мониторинга загрязнения водоемов;

- разработка мероприятий по защите водных источников от загрязнений в рамках разработки генеральных планов сельских поселений.

Определение границ зон санитарной охраны источников водоснабжения и разработка комплекса необходимых организационных, технических, гигиенических и противоэпидемических мероприятий зависят от вида источников водоснабжения (подземных или поверхностных), проектируемых или используемых для хозяйственно-питьевого водоснабжения, от степени их естественной защищенности и возможного микробного или химического загрязнения. Обязанность выполнения санитарных мероприятий возлагается в пределах первого пояса зоны санитарной охраны на органы коммунального хозяйства или владельцев водопроводов за счет средств, предусмотренных на их строительство и эксплуатацию. В пределах второго и третьего поясов зоны санитарной охраны такие мероприятия выполняют владельцы объектов, оказывающих или могущих оказать отрицательное влияние на качество воды источников водоснабжения.

Вопросы установления водоохранных зон, прибрежных защитных полос и зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения рассмотрены в разделе 2.1.7. Зоны с особыми условиями использования территории.

Жилые, общественно-деловые, смешанные и рекреационные зоны поселений целесообразно размещать выше по течению водотоков и водоемов относительно выпусков всех категорий сточных вод, включая поверхностный сток с территории поселений. Склады минеральных удобрений и химических средств защиты растений следует располагать на расстоянии не менее 2 км от рыбохозяйственных водоемов. При размещении складов минеральных удобрений и химических средств защиты растений, животноводческих и птицеводческих предприятий должны быть предусмотрены необходимые меры, исключающие попадание указанных веществ, навозных стоков и помета в водоемы.

В декоративных водоемах и замкнутых водоемах, расположенных на территории поселений и используемых для купания, следует предусматривать периодический обмен воды за осенне-летний период в зависимости от площади их зеркала: в декоративных водоемах при площади зеркала до 3 га - два раза, а более 3 га - один раз; в замкнутых водоемах для купания - соответственно четыре и три раза, а при площади более 1 га - два раза. В замкнутых водоемах, расположенных на территории поселений, глубина воды в весенне-летний период должна быть не менее 1,5 м, а в прибрежной зоне, при условии периодического удаления водной растительности - не менее 1 м.

В соответствии с требованиями СП 2.1.5.1059-01 «Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения», санитарная охрана подземных вод должна осуществляться при буровых работах; добыче полезных ископаемых открытыми разрезами, карьерами и шахтным способом; орошении и удобрении сельскохозяйственных полей доочищенными сточными водами и их осадками; закачке в глубокие и продуктивные горизонты жидких отходов; организации и эксплуатации полигонов твердых бытовых отходов, промышленных отходов, хранилищ радиоактивных отходов, шламохранилищ, золоотвалов; прокладке магистральных продуктопроводов; организации и эксплуатации подземных хранилищ газа; осуществлении хозяйственной и иной деятельности в пределах зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения, лечебных подземных вод и округов санитарной охраны курортов; строительстве гидротехнических сооружений, изменяющих условия питания и разгрузки подземных вод, и прочих видах хозяйственной и иной деятельности, оказывающих влияние на качество подземных вод.

Мероприятия по защите подземных вод от загрязнения при различных видах хозяйственной деятельности должны обеспечивать: водонепроницаемость емкостей для хранения сырья, продуктов производства, отходов промышленных и сельскохозяйственных производств, твердых и жидких бытовых отходов; предупреждение фильтрации загрязненных вод с поверхности почвы в водоносные горизонты; герметизацию систем сбора нефти и нефтепродуктов; рекультивацию отработанных карьеров.

Не допускается:

- захоронение отходов, размещение свалок, кладбищ, скотомогильников и других объектов, являющихся источниками химического, биологического или радиационного загрязнения в области питания и разгрузки подземных вод, используемых или перспективных для использования в питьевых, хозяйственно-бытовых и лечебных целях;

- необоснованное использование подземных вод питьевого качества для иных нужд;

- использование различного рода неэкранированных земляных амбаров, прудов-накопителей, а также карстовых воронок и других углублений для сброса сточных вод и шламов, образующихся в процессе бурения;

- загрязнение подземных вод при добыче полезных ископаемых, проведении работ по водопонижению, при строительстве и эксплуатации дренажных систем на мелиорируемых землях;

- отвод без очистки дренажных вод с полей и ливневых сточных вод с территорий населенных мест в овраги и балки;

- применение, хранение ядохимикатов и удобрений в пределах водосборов грунтовых вод, используемых при нецентрализованном водоснабжении;

- орошение сельскохозяйственных земель сточными водами, если это влияет или может отрицательно влиять на состояние подземных вод.

Почвенный покров

В Малоярославецком районе основными причинами нарушения почвенного покрова являются: загрязнение почв токсическими выбросами, поступающими в атмосферу при работе транспорта; снижение плодородия от недостаточного количества вносимых удобрений; разрушение почвенной струк­туры и уплотнение почв, разрушение почвы пастбищных склонов при интенсивной нерегулируемой пастьбе скота, разработке месторождений полезных ископаемых; заболачивание почв, в связи с подъемом грунтовых вод и другими причинами.

Интенсивными источниками загрязнения почв, являются сельскохозяйственные предприятия, животноводческие комплексы, склады горюче-смазочных материалов, площадки твердых бытовых отходов, скотомогильники.

Положение отдельных мест размещения ТБО в неблагоприятных геологических условиях может оказывать отрицательное экологическое влияние на окружающую природную среду.

Основные принципы уборки территории в летнее и зимнее время сохраняются, с развитием и модернизацией парка спец. машин и усовершенствованием снежных свалок по санитарным правилам.

Летняя уборка включает подметание, мойку и поливку усовершенствованных покрытий, полив зеленых насаждений общественного пользования, очистку колодцев дождевой канализации, с последующим вывозом смета и отходов на места обезвреживания.

К зимней уборке относятся: очистка проезжей части от выпавшего снега, борьба с образованием ледяной корки, ликвидация гололедов, удаление снежно-ледяных накатов и уплотненной корки снега, удаление снежных валов с улиц, расчистки перекрестков, остановок общественного транспорта.

Малоярославецкий район относится к области с умеренной способностью к самоочищению почв, так как вероятная интенсивность разложения органических и минеральных продуктов техногенеза в почвах происходит со средней скоростью разложения опада от 7 до 100 лет и поступлением с опадом энергии 120 – 200 кал/см2 в год.

На территории Малоярославецкого района имеется один санкционированный полигон ТБО в дер. Ерденево, площадь полигона составляет 1,9 га. Годовое поступление отходов всего -58282 м3 , в том числе 26 757 м3 от коммунальных предприятий, 32525 м3 от организаций. Расстояние от городской черты до полигона 10 км.

На полигоне имеются две скважины для забора проб воды на анализ.

Складируемые отходы ежегодно изолируются слоем грунта 0,25м. По периметру полигона имеется земляной вал и ров. Для утилизации трупов животных имеется яма «Беккари».

Согласно Реестра мест уничтожения и утилизации биологических отходов отходов, расположеннных на территории Калужской области», включая скотомогильники и биометрические ямы, утврежденного приказом комитета ветеренарии при Правительстве Калужской области от 28.08.2020 № 349 (в ред. Приказа комитета ветеренарии от 29.12.2021. № 961), на территории МР «Малоярославецкий район» зарегистрировано 10 мест уничтожения и утилизации биологических отходов (письмо Комитета ветеренарии при Правительстве Калужской области от 16.05.2022 г. № 1128-22).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Населённый пункт местонахождения скотомогильника (адрес)** | **Координаты** |
| 1 | Металлическая емкость, вкопанная в землю | пос. Головтеево | Х=36.338997 Y=54.912183 |
| 2 | Металлическая емкость, вкопанная в землю | дер. Ерденево | Х=36.454954 Y=54.912837 |
| 3 | Металлическая емкость, вкопанная в землю | с. Ильинское | Х=36.173033 Y=54.971924 |
| 4 | Металлическая емкость, вкопанная в землю | дер. Митинка | Х=36.594579 Y=54.024308 |
| 5 | Металлическая емкость, вкопанная в землю | с. Недельное | Х=36.703348 Y=54.825489 |
| 6 | Металлическая емкость, вкопанная в землю | с. Недельное | Х=36.634169 Y=54.848993 |
| 7 | Металлическая емкость, вкопанная в землю | дер. Пнево | Х=36.310147 Y=54.744703 |
| 8 | Металлическая емкость, вкопанная в землю | дер. Прудки | Х=36.473408 Y=54.754189 |
| 9 | Металлическая емкость, вкопанная в землю | дер. Смахтино | Х=36.405162 Y=54.843767 |
| 10 | Яма, стены которой выложены из кирпича | дер. Юрьевское | Х=36.205101 Y=54.082138 |

Таблица 17

Для исключения в дальнейшем влияния указанных факторов на загрязнение окружающей среды, в сельских населенных пунктах необходимо уделять должное внимание благоустройству территорий, строго соблюдать правила поддержания их санитарного состояния, проводить работы по инженерной подготовке территории; заниматься организацией рельефа, сбором поверхностных вод в дождевые канализации; выполнять посадку вдоль дорог деревьев и кустарников шумозащитных и пылеулавливающих пород; организовывать санитарную очистку территории согласно СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\* и СанПиН 42-128-4690-88 Санитарные правила содержания территорий населенных пунктов.

Сведения о скотомогильниках имеются в ветстанции по СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 санитарно – защитная зона (СЗЗ) должна быть 1000 м.

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

Шумовое воздействие

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

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

### 2.1.3. Социально-экономический потенциал развития территории

В экономическом отношении Малоярославецкий район относится к числу наиболее развитых промышленно-сельскохозяйственных районов области. Район входит в число лидеров агропромышленного производства Калужской области.

На территории района на 01.11.09г. осуществляют свою деятельность 396 предприятий и организаций всех форм собственности, в том числе по отраслям: промышленность 77, сельское хозяйство 56, строительство 34, транспорт и связь 19, торговля и общественное питание 62, прочие виды деятельности 148.

Промышленные предприятия города Малоярославца выпускают технологическое оборудование, медтехнику, кухонную мебель и ряд других видов товарной продукции.

Наиболее крупными предприятиями являются:

• ЗАО «Агрисовгаз» - производство полнокомплектных теплиц для промышленного и индивидуального назначения и оборудования для систем дождевого и капельного орошения;

• ООО «Росметалл» - производство крупногабаритных металлоконструкций для зданий и сооружений, аквапарков, зимних садов;

• ЗАО «Детчинский завод» - производство натурального вина;

• ОАО«Малоярославецкий опытнопроизводственный акционерный завод» - производство кранов, оборудования для обслуживания и ремонта дизельно-толпливной аппаратуры;

• ОАО «Малоярославецкий приборный завод» – радиотехнические изделия;

• ОАО «Русский продукт» в с. Детчино производит растворимый кофе.

На территории Малоярославецкого района зарегистрировано 12 горнодобывающих предприятий. Крупнейшими из них являются:

• ООО«СибЭлКом», разрабатывающее восточный участок Митинского месторождения строительных песков;

• ОАО"Обнинское ОСПАО", разрабатывающее Потресовское месторождение строительных песков;

• УМП ПМК-1, разрабатывающее Коллонтаевское месторождение строительных песков.

Масштабы и основные направления развития Малоярославецкого района определяются:

 местоположением и значением района в планировочной структуре Калужской области;

 наличием удобных транспортных связей с областным центром, районами группы, а также Москвой и Московской областью;

 наличием сельскохозяйственных ресурсов;

 обеспеченностью подземными водами;

 наличием удобных в планировочном отношении резервных территорий для промышленного и гражданского строительства.

К сдерживающим факторам развития народного хозяйства района относятся:

 несоответствие качественной структуры транспортной сети местного значения потребностям народного хозяйства района в перевозках;

 недостаточные мощности строительных организаций.

#### Сельское хозяйство

Прогноз развития сельского хозяйства предполагает использование стабильной, гибкой и системной государственной поддержки агропромышленного производства, развитие цивилизованных рыночных отношений, создание доступной для основной массы сельских товаропроизводителей краткосрочного и долгосрочного кредитования, повышение доходности сельских товаропроизводителей, улучшение инвестиционного климата. Сельское хозяйство района специализированно на производстве продукции животноводства, главным образом молока и мяса. Растеневодство ориентировано на производстве зерна и обеспечения кормовой базы животноводства.

За последние годы уменьшились посевные площади сельскохозяйственных культур, снизились объемы производства сельскохозяйственной продукции. Для подъема сельскохозяйственного производства необходимо произвести реконструкцию существующих сельскохозяйственных предприятий с применением механизации и автоматизации производства, внедрения новых технологий, привлечения для этих целей инвесторов.

Близость к городам Москве и Калуге, с которыми имеются хорошие транспортные связи, а также значительные площади естественных кормовых угодий определили основное направление сельскохозяйственного производства района, как мясомолочное с развитым производством зерна, картофеля и овощей.

В пользовании хозяйств основной молочной специализации находится большая часть обрабатываемой земли и сельхозугодий. В целях наиболее полного обеспечения населения района и области овощами большое развитие получило овощеводство закрытого грунта.

Большое экономическое значение в районе сохраняет личное подсобное хозяйство.

На территории района имеется 10 молочно-товарных ферм, 3 свинофермы, 14 ферм для выращивания молодняка КРС, 1 птицефабрика, 1 зверохозяйство.

**Перечень сельскохозяйственных объектов Малоярославецкого района**

Таблица 18

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование хозяйства** | **Населенный пункт** | **Наименование объекта** |
| 1 | ООО «Ферма Рябцево» | дер. Рябцево | Молочно-товарная ферма |
| 2 | АО «Воробьево» | дер. Воробьево | Воробьевская МТФ |
| 3 |  | дер. Михеево | Молочный комплекс |
| 4 | ООО «Родина» | дер. Панское | Выращивание зерновых (кроме риса), зернобобовых культур и семян масличных культур |
| 5 | ЗАО «Племзавод им. Цветкова» | с. Юрьевское | Юрьевская МТФ |
| 6 |  | дер. Тиняково | Тиняковский молочный комплекс |
| 7 |  | с. Кудиново | - |
| 8 | ООО «АПК Муратово» | д. Захарово | Овцеводство |
| 9 | Агрофирма «Детчинское» | с. Детчино | Молочный комплекс |
| 10 | ООО «Агрофирма «Ярославец» | с. Недельное | Молочный комплекс |
| 11 | ООО «Холмы» | дер. Севрюково | Ферма КРС, свиноферма |
| 12 | Неделинский репродуктор ОАО Птицефабрика «Калужская» | с. Головтеево | Птицефабрика |

Проблемы в сфере сельского хозяйства

1. Отсутствие системы гарантированного сбыта определенного объема сельхозпродукции, хранения и переработки.

2. Высокий уровень износа сельскохозяйственной техники, тракторов, автомобилей, оборудования, зданий и сооружений.

3. Недостаток свободных денежных средств и высокий процент по кредитам.

4. Отсутствие условий для привлечения молодых квалифицированных кадров для работы в сельской местности.

5. Обостряющаяся кадровая проблема, нехватка квалифицированных специалистов и кадров массовых профессий (средний возраст механизаторов в сельской местности 50-55 лет).

6. Невысокая эффективность использования земельных ресурсов.

Для дальнейшего развития АПК необходимо предусмотреть интенсивное использование сельскохозяйственных угодий сельхозпредприятиями, специализируясь на растениеводстве и животноводстве. Для эффективного ведения животноводства необходимо строительство современных животноводческих комплексов, реконструкция и модернизация существующих объектов. С целью сохранения конкурентного положения в долгосрочной перспективе до 2040 года необходимо привлечь инвестиции для расширения производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции с размещением новых объектов капитального строительства.

#### Промышленность

Имеющаяся инфраструктура района и города Малоярославца: хорошо развитая дорожная сеть, железнодорожный транспорт, современная телефонная связь, запас мощностей в энергетике, газоснабжении, очистке стоков, другие возможности развития – позволяют говорить о резервах дальнейшего роста производства как промышленного, так и сельскохозяйственного направлений.

Промышленность района представлена 77 предприятиями. Преимущественное развитие в районе занимает ведущая отрасль промышленности области – машиностроение и металлообработка.

Таблица 19

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование предприятия** | **Профиль деятельности** | **Адрес** | **Числен-ность работаю-щих** |
| ООО «Агрисовгаз» | Производство стальных и алюминиевых конструкций, производство теплоэнергии | г. Малоярославец | 2189 |
| ОАО «МОПАЗ» | Производство испытательного оборудования | г. Малоярославец | 311 |
| ОАО «Малоярославецкая типография» | Типографическое исполнение заказов | г. Малоярославец | 54 |
| ООО «Детчинский деревообрабатывающий комбинат» | Производство строительных материалов | с. Детчино | 221 |
| ОАО «Малоярославецкий приборный завод» | Приборостроение и производство пара и горячей воды | г. Малоярославец | 460 |
| УМП «Малоярославецкий хлебокомбинат» | Производство хлеба | г. Малоярославец | 76 |
| Малоярославецкий филиал ЗАО «Москомплектмебель» | Производство кухонной мебели | г. Малоярославец | 256 |
| ООО ЛПК «Союз» | Лесозаготовка | г. Малоярославец | 206 |
| ЗАО «Детчинский комбикормовый завод» | Производство комбикормов | с. Детчино | 17 |
| УМП «КЭ и ТС» | Производство теплоэнергии и горячей воды | г. Малоярославец | 170 |
| ЗАО «Детчинский завод» | Производство и розлив вина | с. Детчино | 287 |
| ОАО «Завод СКД» | Производство крепежных изделий | г. Малоярославец | 116 |
| ОАО «Молочный завод» | Производство молочной продукции | г. Малоярославец | 112 |
| ООО «Газсервис» | Производство пластмассовых изделий | с. Коллонтай | 107 |
| ООО «Стройкомплектсервис» | Производство стройматериалов и деревянных и металлических конструкций | г. Малоярославец | 121 |
| ООО «Алюма» | Производство алюминиевых изделий | г. Малоярославец | 27 |
| ООО «Эсан» | Производство полиэтиленовой пленки | г. Малоярославец | 4 |
| ООО «Алан» | Производство отдушки для парфюмерной промышленности | с. Юбилейный | 3 |
| ООО НПЦ «Агромеханизация» | Производство оборудования для пилорам | г. Малоярославец | 63 |
| ООО «Малоярославецкий завод ИВК-САЯНЫ» | Производство счетчиков учета тепла и газа | г. Малоярославец | 66 |
| ООО «Тис-Пласт» | Производство изделий из стеклопластика | г. Малоярославец | 26 |
| ООО «Алмоконструкция» | Производство металлоконструкций | г. Малоярославец | 17 |
| ЗАО «Палисандр» | Переработка рыбы | с. Оболенское | 96 |

Развитие металлургической промышленности, лесной, деревообрабатывающей и комбикормовой, строительных материалов, связанных с переработкой местных сырьевых ресурсов, ориентировано на обеспечение потребностей народного хозяйства и населения района, области и города Москвы. Их дальнейшее развитие связано с реконструкцией и наращиванием мощности действующих предприятий.

Объем промышленного производства по району увеличивается.

Опережающими темпами в перспективе будут развиваться пищевая, лесная, деревообрабатывающая промышленность, производство строительных материалов.

Постепенно создаются необходимые условия для улучшения инвестиционного климата. Сложившаяся промышленная специализация Малоярославецкого района в перспективе в основном сохранится, поскольку этому способствуют объективные условия и предпосылки:

Транспортно-географическое положение, обеспечение потребностей народного хозяйства и населения не только района и области, но и города Москвы.

Развитие малого и среднего бизнеса

Малый и средний бизнес охватывает все виды экономической деятельности муниципального образования Малоярославецкий район. На территории Малоярославецкого района ежегодно регистрируются субъекты малого и среднего предпринимательства.

Выгодное географическое положение с точки зрения близости к областному центру и прохождения по территории Малоярославецкого района федеральных автомобильных дорог общего пользования делают Малоярославецкий район привлекательным для развития придорожного сервиса.

Проблемы в сфере малого и среднего бизнеса: отсутствие квалифицированных кадров, низкий уровень осведомлённости граждан и предпринимателей о существующей системе государственной и муниципальной поддержки малого и среднего предпринимательства, отсутствие привлекательных условий для развития малого и среднего предпринимательства. Развитие малого и среднего предпринимательства является приоритетным направлением деятельности администрации Малоярославецкого района. Необходимо развивать его как на рынке туристических услуг, так и в сфере промышленного и сельскохозяйственного производства, создавать условия для увеличения числа крестьянско-фермерских хозяйств, семейных животноводческих ферм, сельскохозяйственных потребительских кооперативов за счет средств грантовой поддержки.

Выводы: в качестве наиболее вероятных конкурентных преимуществ МО Малоярославецкий район выгодное экономико-географическое положение района по отношению к другим районам области, экономическим центрам, ресурсным базам и удобство осуществления транспортных связей с ними; достаточно развитую транспортную инфраструктуру района; относительно благоприятные природные условия для сельского хозяйства.

В рамках разработки СТП Малоярославецкого района в качестве приоритетных направлений развития экономики Малоярославецкого района принимаются:

- развитие района на основе внедрения современных ресурсосберегающих технологий земледелия, садоводства и овощеводства, в том числе в закрытом грунте с привлечением инвестиций на территорию района;

- развитие мясного и молочного животноводства;

- развитие новых отраслей, связанных с хранением и переработкой продукции сельского хозяйства и удлинением производственной цепочки на основе местного;

- обеспечение населения района продуктами питания, и выход поставщиков сельскохозяйственной продукции на внешние рынки сбыта, прежде всего, в города Калужской области и соседних регионов;

- развитие и модернизация промышленных предприятий района и повышение конкурентоспособности, выпускаемой продукции;

- стимулирование развития крестьянских (фермерских) хозяйств и личных подсобных хозяйств (ЛПХ), поддержка малого и среднего предпринимательства.

### 2.1.4. Демографический потенциал

Численность населения Малоярославецкого района на 01.01.2021 года составила 50149 человек, из них городское – 27922 чел., сельское – 22227 чел. Длительное время динамика численности населения района остается отрицательной. Коэффициент рождаемости стабильно снижается, коэффициент смертности так же.

Численность населения на 01.01.2021 г. по сравнению с предыдущим 2020 годом уменьшилась на 23 чел.

Малоярославецкий 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 20

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| год | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| чел. | 54120 | 53409 | 52672 | 51665 | 50808 | 50220 | 49909 | 49479 | 49598 | 50172 | 50149 |

Немаловажным фактором остается отток населения молодых возрастов из сельской местности. Сальдо механического движения в районе стабильно отрицательное.

Факторами снижения численности населения мелких и средних сельских населенных пунктов Малоярославецкого района являются:

- слабое развитие дорожной сети, в первую очередь дорог с твердым покрытием, и общественного транспорта, что существенно сокращает транспортную доступность центров культурно-бытового обслуживания всех уровней и мест приложения труда;

- слабое развитие социальной инфраструктуры;

- дефицит мест приложения труда;

- демографические проблемы (старение населения, низкая рождаемость и высокая смертность, миграционный отток и естественная убыль населения).

- предшествующая многолетняя деградация сельскохозяйственного производства и связанные с ней процессы депопуляции сельских населенных мест.

Предполагается, что разрабатываемые проектные решения позволят отчасти снять остроту этих проблем.

Анализ демографических процессов и расселения позволяет сделать вывод о том, что мероприятия по территориальному планированию должны быть нацелены на стимулирование благоприятных демографических процессов и повышение устойчивости развития населенных пунктов путем улучшения социально-бытовых условий населения и развития дополнительных видов деятельности.

Принимая во внимание возможность появления разных сценариев развития событий, ниже приведены три варианта прогноза численности населения:

- 1 вариант – «Инерционный сценарий»: сохранение сложившихся основных тенденций в экономике Малоярославецкого района и неизменные или ухудшающиеся внешние условия; сокращение численности населения при отсутствии компенсирующего миграционного притока. Прогноз численности населения проводится методом передвижки возрастов на основе сложившихся тенденций снижения рождаемости и увеличения смертности, при стабильном, но небольшом миграционном оттоке населения. Прогноз является наиболее вероятным, если не будут предприняты серьезные меры по изменению демографической ситуации.

- 2 вариант – «Базовый сценарий»: развитие экономики района в основном за счет положительного воздействия внешних и внутренних факторов, максимального использования накопленного производственного потенциала, расширения объёмов производства товаров и услуг за счёт привлечения инвестиций и трудовых ресурсов. Прогноз численности населения по базовому сценарию предполагает сохранение средних показателей естественного и механического движения населения последних лет на протяжении последующих периодов.

- 3 вариант – «Оптимистический сценарий»: полное раскрытие потенциала развития, достижение высокой конкурентоспособности, повышение качества человеческого капитала, поступательный рост реальных доходов населения, ускоренное развитие социальной сферы и сферы услуг, индустрий туризма и сферы развлечений. Прогноз по оптимистичному сценарию предполагает снижение естественной и механической убыли населения, основанное в первую очередь на снижении смертности и миграционного оттока населения.

Во всех сценариях прогнозируется снижение доли населения трудоспособного и младше трудоспособного возраста, что в отдаленной перспективе может негативно сказаться на развитии территории. Необходимо решать вопросы повышения рождаемости и в первую очередь повышать качество жизни населения.

Пенсионная реформа, проведенная в 2018 году, увеличила пенсионный возраст у женщин до 60 лет, у мужчин - до 65 лет. Это позволяет несколько выровнять баланс населения и увеличить долю населения трудоспособного возраста, тем самым снизить демографическую нагрузку на долю населения трудоспособного возраста. Тем не менее, снижение доли населения трудоспособного возраста по-прежнему будет продолжаться. Необходимы, с одной стороны, модернизация всех отраслей экономики Малоярославецкого района для поддержания баланса между трудовыми ресурсами и потребностью в трудовых кадрах, с другой стороны – формирование кадрового потенциала, соответствующего уровню развития экономики.

### 2.1.5. Инженерно-транспортная инфраструктура Малоярославецкого района

#### Транспортная система

Транспортная инфраструктура Малоярославецкого района представляет собой систему, состоящую из автомобильного и железнодорожного транспорта.

Развитие транспортной инфраструктуры Малоярославецкого района направлено на создание комфортных условий проживания жителей и обеспечения развития экономики района.

#### Автомобильный траснпорт

На территории района имеется сеть автомобильных дорог общего пользования:

- Федерального значения

- Регионального или межмуниципального значения.

- Местного значения.

Основу дорожной сети района составляют автомобильная дорога общего пользования федерального значения М-3 «Украина» Москва – Калуга - Брянск – граница с Украиной и автомобильная дорога общего пользования федерального значения А-101 Москва - Малоярославец - Рославль - граница с Белоруссией.

На развитие автомобильных дорог Малоярославецкого района, решение проблемы связности между собой г. Малоярославца и других поселений района направлено развитие сетевой структуры автомобильных дорог. Эти автомобильные дороги обеспечат формирование автодорожной и улично-дорожной сети в устойчивых системах расселения, в узлах ускоренного развития, повысят связность города и сельской местности между собой, сократят время поездок между ними, и тем самым расширят возможности получения социальных и культурных услуг различного типа, увеличат спектр и доступность мест приложения труда для жителей района. Большое значение имеет связь существующей транспортной системы Малоярославецкого района с соедними районами, а именно: Боровским, Жуковским, тарусским, Ферзиковским, Дзержинским, Медынским районами Калужской области.

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

Новое строительство сведено к минимуму и намечается только там, где это объективно необходимо для сокращения перебоев и формирования магистральных направлений.

Схема территориального планирования развития Малоярославецкого района предусматривает реконструкцию и модернизацию существующих автомобильных дорог.

Реализация положений «Схемы территориального планирования МО «Малоярославецкий район» требует разработки механизмов резервирования земель. Такой механизм должен быть определен соответствующими нормативными правовыми актами Российской Федерации и Калужской области. Это позволит сохранить резервируемые территории в качестве ресурса для удовлетворения государственных и общественных нужд.

Общая протяженность автомобильных дорог в пределах Малоярославецкого района 885,95 км

В соответствии с классификацией автомобильных дорог в Российской федерации на территории муниципального района «Малоярославецкий район» расположены следующие автомобильные дороги:

а) автомобильные дороги общего пользования, в том числе:

относящиеся к собственности Российской Федерации (автомобильные дороги федерального значения) – всего 82,5 км;

относящиеся к собственности субъектов Российской Федерации (автомобильные дороги регионального или межмуниципального значения, за исключением автомобильных дорог

федерального значения) – всего 200,73 км;

относящиеся к собственности муниципальных образований, предназначенные для решения вопросов местного значения или вопросов местного значения межмуниципального характера (автомобильные дороги местного значения, за исключением автомобильных дорог федерального и регионального значения), включая относящиеся к собственности:

поселений (автомобильные дороги, расположенные в границах населенных пунктов поселений) - всего 410,65 км;

муниципальных районов (автомобильные дороги, расположенные между населенными пунктами, а также вне границ населенных пунктов в границах муниципальных районов) - всего - 475,3 км.

относящиеся к частной и иным формам собственности;

б) автомобильные дороги необщего пользования (автомобильные дороги, находящиеся во владении или пользовании юридических или физических лиц и используемые ими для обеспечения собственных, технологических или частных нужд).

Таблица 21

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Административное значение дорог** | **Протяженность, км** | | | **% твердое покрытие** |
| **всего** | **в том числе** | |
| **с твердым покрытием** | **грунтовые** |
| Собственность Российской Федерации А-101 «Москва – Малоярославец – Рославль» | 35,8 | 35,8 | - | 6,3 |
| Собственность Российской Федерации М3 «Украина» | 46,7 | 46,7 | - | 8,23 |
| Собственность Калужской обл. | 200,73 | 200,73 |  | 35,39 |
| Муниципальная собственность МР | 475,3 | 214,85 | 260,45 | 37,88 |
| Муниципальная собственность МО | 410,65 | 69,0 | 341,65 | 12,16 |
| **Итого:** | **1169,18** | **567,08** | **602,1** | **100** |

Таблица 22

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения** | **Протяженность, км** | **Тип покрытия** |
| «Москва – Киев» - д. Торбеево – д. Митинка | 3,667 | а/б |
| «Окружная дорога г. Калуги – с. Детчино – г. Малоярославец» - д. Машкино – д. Станки - А - 101 «Москва – Малоярославец – Рославль» | 25,492 | ПГС |
| «Москва – Киев» - д. Максимовка – д. Подполково | 10,000 | ПГС |
| А - 101 «Москва – Малоярославец – Рославль» -с. Спас-Загорье - МЗ «Украина» | 2,444 | а/б |
| «Москва - Ивацевичи» - с. Игнатьевское | 6,276 | а/б |
| «Калуга - Малоярославец» - д. Дубровка | 4,403 | а/б |
| «Москва - Киев» - д. Митинка | 1,427 | Ц/б |
| «Калуга - Малоярославец» - д. Воробьеве – д. Смахтино | 4,538 | а/б |
| «Окружная дорога г. Калуги — с.Детчино –г.Малоярославец» -д.Ерденево | 3,303 | ПГС |
| «г. Москва - Ивацевичи - Игнатьевское» - д.Алехново | 3,764 | ПГС |
| «Недельное - Казариново - Севрюково» - с. Кудиново | 1,720 | ц/б |
| г. Малоярославец – с. Маклино – с. Недельное | 24,416 | а/б |
| с. Недельное – д. Новинка | 4, 436 | а/б |
| М — 3 «Украина» - д. Березовка | 1,500 | а/б |
| Березовка - Бабичево | 5,290 | ПГС |
| «Окружная дорога г. Калуги – с. Детчино –г. Малоярославец» - с. Детчино –д. Прудки – д. Захарово | 25,100 | ПГС |
| с. Коллонтай – д. Карпово | 2,411 | а/б |
| г. Малоярославец – г. Боровск | 6,660 | а/б |
| д. Воробьево - склад ГСМ | 1,477 | а/б |
| Окружная дорога г. Калуги – с. Детчино –г.Малоярославец | 34,445 | а/б |
| «Москва - Киев» - д. Мокрище – д.Нижние Горки | 3,929 | а/б |
| д. Дубровка - ПМЦ «Златоус» | 2,415 | а/б |
| «Малоярославец - Боровск» - г. Обнинск | 0,510 | а/б |
| с. Недельное – д. Казариново – д. Севрюково | 9,957 | ц/б |
| Окружная дорога г. Калуги | 11,150 | а/б |
| *Итого:* | *200,730* |  |

**ПЕРЕЧЕНЬ**

**автомобильных дорог между населенными пунктами муниципального района «Малоярославецкий район»**

Таблица 23

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Протяженность дорог, км** | | | | | | |
| **Наименование** | | **В том числе** | | | | |
| **№ п/п** | **Наименование дороги** | **Всего** | **цементно-бетонные** | **асфальто-бетонные** | **щебе- ночные** | **грунто-вые** |
| 1 | **Сельское поселение Деревня Березовка** |  |  |  |  |  |
|  | дер. Сергиевка – дер. Бабичево |  |  | 2,0 |  |  |
|  | дер. Березовка – дер. Мотякино |  |  |  |  | 6,0 |
|  | дер. Березовка – дер. Тимовка |  |  | 3,0 |  |  |
|  | дер. Тимовка – дер. Васисово |  |  |  | 9,0 |  |
|  | дер. Васисово – дер. Кириллово |  |  | 4,0 |  |  |
|  | дер. Кириллово – дер. Якушово |  |  |  |  | 2,0 |
|  | дер. Кириллово – дер. Сущево |  |  |  |  | 5,0 |
|  | дер. Кириллово – дер. Савиново |  |  | 5,0 |  |  |
|  | дер. Савиново – дер. Ивановка |  |  | 2,0 |  |  |
|  | дер. Березовка – дер. Верховское |  |  | 12,0 |  |  |
|  | дер. Бабичево – дер. Сергиевка |  |  |  |  | 5,0 |
|  | дер. Верховское – дер. Пешково |  |  |  |  | 4,0 |
|  | *Итого:* | *59,0* |  | *28,0* | *9,0* | *22,0* |
| 2 | **Сельское поселение Деревня Воробьево** |  |  |  |  |  |
|  | «Окружная г. Калуги – с. Детчино –г. Малоярославец» - М. Ноздрино |  |  |  |  | 1,9 |
|  | дер. М. Ноздрино – дер. Б. Ноздрино |  |  |  |  | 0,5 |
|  | М - 3 «Украина» - дер. Караськово |  |  |  |  | 1,8 |
|  | «Окружная г. Калуги – с. Детчино –г. Малоярославец» - дер. Степичево |  |  | 1,5 |  |  |
|  | «Окружная г. Калуги – с. Детчино -Малоярославец» - дер. Чернолокня |  |  |  |  | 1,5 |
|  | *Итого:* | *9,1* |  | *1,5* |  | *7,9* |
| 3 | **Сельское поселение Село Головтеево** |  |  |  |  |  |
|  | М - 3 «Украина» – дер. Максимовка – дер. Подполково – дер. Кашурино |  | 1,5 |  |  |  |
|  | М - 3 «Украина» – дер. Максимовка – дер. Подполково – дер. Мазурино |  |  |  | 2,3 |  |
|  | М- 3 «Украина» – дер. Максимовка – дер. Подполково – дер. Самсыкино |  | 0,85 |  |  | 0,5 |
|  | М - 3 «Украина» – дер. Максимовка – дер. Подполково – дер. Кобылино |  |  |  |  | 0,8 |
|  | М - 3 «Украина» – дер. Максимовка – дер. Подполково – дер. Митрофаново |  |  |  |  | 1,3 |
|  | М - 3 «Украина» – дер. Максимовка – дер. Подполково – дер. Вихляево |  |  |  | 2,3 |  |
|  | М - 3 «Украина» - дер. Максимовка – дер. Подполково – дер. Зайцево |  |  |  |  | 2,5 |
|  | «Окружная дорога г. Калуга – с. Детчино – г. Малоярославец» -дер. Чернолокня |  |  |  |  | 1,0 |
|  | *Итого:* | *13,05* | *2,35* |  | *4,6* | *6,1* |
| 4 | **Сельское поселение Поселок Детчино** |  |  |  |  |  |
|  | М - 3 «Украина» – дер. Барановка |  |  |  | 5,6 |  |
|  | М - 3 «Украина» – дер. Быково |  |  |  |  | 0,4 |
|  | М - 3 «Украина» – дер. Букрино |  |  | 2,1 |  |  |
|  | М - 3 «Украина» – дер. Богрово |  |  |  |  | 0,6 |
|  | М - 3 «Украина» – дер. Верхние Горки |  |  | 0,8 |  |  |
|  | Окружная дорога г. Калуги – дер. Курдюковка |  |  |  |  | 1,6 |
|  | М - 3 «Украина» – дер. Корнеевка |  |  |  |  | 4,8 |
|  | М - 3 «Украина» – дер. Тимохино |  |  |  |  | 1,3 |
|  | *Итого:* | *17,2* |  | *2,9* | *5,6* | *8,7* |
| 5 | **Сельское поселение Деревня Ерденево** |  |  |  |  |  |
|  | г. Малоярославец – с. Маклино – дер. Ерденево – с. Недельное |  |  | 4,5 |  |  |
|  | Малоярославец – Маклино - дер. Хрустали – Недельное |  |  | 1,5 |  |  |
|  | «Окружная г. Калуги – Детчино –Малоярославец» – дер. Козлово |  |  |  | 2,5 |  |
|  | «Окружная г. Калуги – Детчино –Малоярославец» – дер. Ивановское |  |  |  | 1,5 |  |
|  | М - 3 «Украина» – дер. Ерденево |  |  |  | 1,5 |  |
|  | г. Малоярославец – с. Маклино – с. Недельное - дер. Ожогино – дер. Веткино |  |  |  |  | 7,0 |
|  | «Окружная г. Калуги – с. Детчино–г.Малоярославец»- дер.Ерденево - дер. Староселье |  |  |  |  | 1,0 |
|  | *Итого:* | *19,5* |  | *6,0* | *5,5* | *8,0* |
| 6 | **Сельское поселение Деревня Захарово** |  |  |  |  |  |
|  | дер. Захарово – дер. Буревестник |  |  |  |  | 3,0 |
|  | дер. Буревестник – дер. Новоселки |  |  |  |  | 2,0 |
|  | дер. Буревестник – дер. Суслово |  |  |  |  | 2,0 |
|  | дер. Захарово – дер. Марьино |  |  |  |  | 3,0 |
|  | дер. Захарово – дер. Подосинки |  |  |  |  | 3,0 |
|  | дер. Подосинки- дер. Усадье |  |  |  |  | 4,5 |
|  | дер. Муратово – дер. Азарово |  |  |  |  | 6,5 |
|  | дер. Верховье – дер. Азарово |  |  |  |  | 7,0 |
|  | дер. Петрово – дер. Пожарки |  |  |  |  | 4,0 |
|  | дер. Севрюково – дер. Азарово |  |  | 3,5 |  |  |
|  | дер. Азарово – дер. Петрово |  |  | 4,5 |  |  |
|  | дер. Петрово – с. Недельное |  |  | 4,5 |  |  |
|  | дер. Усадье – дер. Верховье |  |  | 2,2 |  |  |
|  | дер. Верховье – дер. Дмитриевское |  |  | 1,5 |  |  |
|  | дер. Дмитриевское – дер. Мишино |  |  | 1,5 |  |  |
|  | дер. Мишино – др. Крапивня |  |  | 4,0 |  |  |
|  | дер. Крапивня – дер. Пожарки |  |  | 3,0 |  |  |
|  | дер. Пожарки – дер. Сисеево |  |  | 3,5 |  |  |
|  | дер. Сисеево – дер. Усадье |  |  | 2,0 |  |  |
|  | *Итого:* | *65,2* |  | *30,2* |  | *35,0* |
| 7 | **Сельское поселение Село Ильинское** |  |  |  |  |  |
|  | «Москва - Ивацевичи» - дер. Пирогово - дер. Мосолово - дер. Боболи |  | 10,0 |  |  | 1 км местный грунт+ 0,5 км-грунт |
|  | «Москва - Ивацевичи» - дер. Башкировка |  |  |  |  | 3,0 |
|  | «Москва - Ивацевичи» - дер. Дуркино |  |  |  | 1,5 |  |
|  | «Москва - Ивацевичи» - дер. Подсосино - дер. Выглово |  |  |  |  | 7,5 |
|  | «Москва - Ивацевичи» - д.Старорыбино |  |  |  | 1,5 |  |
|  | М - 3 «Украина» - «Москва-Ивацевичи» - дер. Лобково |  |  |  |  | 3,0 |
|  | дер. Боболи |  |  |  |  | 3,0 |
|  | дер. Боболи - дер. Анюхино |  |  |  |  | 1,5 |
|  | дер. Мосолово - дер. Лужное - дер. Некрасово |  |  |  |  | 7,0 |
|  | *Итого:* | *39,5* | *10,0* |  | *3,0* | *26,5* |
| 8 | **Сельское поселение Село Коллонтай** |  |  |  |  |  |
|  | г. Малоярославец – г.Боровск –  Скрипорово |  |  |  |  | 2,0 |
|  | «Москва - Ивацевичи» - дер. Потресово – дер. Ротманово |  |  |  |  | 4,0 |
|  | «Москва - Ивацевичи» - дер. Потресово Анисимово |  |  |  |  | 3,0 |
|  | «Москва - Ивацевичи» - дер. Потресово – дер. Шемякино |  |  | 3,0 |  |  |
|  | М - 3 «Украина» - дер. Веткино |  | 0,5 |  |  | 1,5 |
|  | «Малоярославец - Боровск» - дер. Меличкино |  |  |  |  | 1,0 |
|  | «Москва - Ивацевичи» - дер. Карпово |  |  | 3,0 |  |  |
|  | *Итого:* | *17,0* | *0,5* | *6,0* |  | *11,5* |
| 9 | **Сельское поселение Село Кудиново** |  |  |  |  |  |
|  | с. Кудиново – с. Юрьевское |  | 12,0 |  |  |  |
|  | А-101 «Москва — Малоярославец – Рославль» – дер. Бураково |  |  |  |  | 3,0 |
|  | с. Юрьевское - дер. Афанасово |  |  |  |  | 2,0 |
|  | дер. Тиняково - дер. Капустино |  |  |  |  | 1,0 |
|  | дер. Тиняково - дер. Новостройка |  |  | 4,0 |  |  |
|  | Развилка - дер. Тиняково |  |  | 4,0 |  |  |
|  | *Итого:* | *26,0* | *12,0* | *8,0* |  | *6,0* |
| 10 | **Сельское поселение Деревня Михеево** |  |  |  |  |  |
|  | дер. Михеево – дер. Мандрино |  |  | 2,0 |  |  |
|  | дер. Мандрино – дер. Смахтино |  |  | 2,0 |  |  |
|  | дер. Мандрино – дер. Смахтино |  | 1,0 |  |  |  |
|  | *Итого:* | *9,0* | *3,0* | *4,0* | *2,0* |  |
| 11 | **Сельское поселение Село Маклино** |  |  |  |  |  |
|  | «г. Малоярославец – с. Маклино – с. Недельное» - дер. Рысковщина |  |  |  |  | 3,2 |
|  | «г. Малоярославец – с. Маклино – с. Недельное» - М-3 «Украина» |  | 1,8 |  |  |  |
|  | М-3 «Украина» – дер. Верховье |  |  | 2,3 |  |  |
|  | дер. Верховье – дер. Барденево |  |  | 4,1 |  |  |
|  | М-3 «Украина» – дер. Меньшовка |  |  | 1,8 |  |  |
|  | М-3 «Украина» – дер. Ильичевка |  |  | 0,3 |  |  |
|  | г. Малоярославец – с. Маклино – с. Недельное» – с. Лесничество |  |  | 0,8 |  |  |
|  | дер. Верховье - дер. Синяково |  |  |  |  | 3,4 |
|  | *Итого:* | *17,7* | *1,8* | *9,3* |  | *6,6* |
| 12 | **Сельское поселение Село Недельное** |  |  |  |  |  |
|  | Недельное – Севрюково – Казариново |  | 2,0 |  |  |  |
|  | с. Недельное – дер.Чухловка г. Малоярославец – с. Маклино – с. Недельное –дер. Жилинка – с.Поречье –СТО «Союз» |  |  | 9,1 | 1,1 |  |
|  | с. Недельное – дер. Севрюково – дер. Мамоново |  |  | 5,0 |  |  |
|  | с. Недельное – дер. Чухловка – дер. Селивакино |  |  | 3,0 |  |  |
|  | с. Недельное – дер. Новинка – дер. Алешково |  |  |  |  | 1,0 |
|  | с. Недельное – дер. Новинка – дер. Григорьевское |  |  |  |  | 1,0 |
|  | с. Недельное – дер. Севрюково – дер. Михалево |  |  |  |  | 8,0 |
|  | с. Недельное – дер. Чухловка –дер. Никольское |  |  |  |  | 1,0 |
|  | с. Недельное – дер. Чухловка – дер. Киево |  |  |  |  | 4,0 |
|  | с. Недельное – дер. Чухловка – дер. Дедцево |  |  |  |  | 2,2 |
|  | с. Недельное – дер. Чухловка – дер. Шатеево |  |  |  |  | 3,0 |
|  | с. Недельное – дер. Дурноклин |  |  |  |  | 1,0 |
|  | с. Недельное – дер. Севрюково – дер. Дорохино |  |  |  |  | 1,0 |
|  | с. Недельное – дер.Чухловка |  |  |  |  | 1,0 |
|  | г. Малоярославец – с. Маклино – с.Недельное –дер.Жилинка |  |  |  |  | 1,0 |
|  | с. Недельное – дер. Севрюково – с. Кудиново |  |  |  |  | 1,5 |
|  | с. Недельное —дер. Севрюково – дер. Мамоново |  |  |  |  | 1,5 |
|  | *Итого:* | *47,4* | *2,0* | *17,1* | *1,1* | *27,2* |
| 13 | **Сельское поселение Деревня Прудки** |  |  |  |  |  |
|  | М-3 «Украина» – с. Детчино – дер. Захарово – дер. Победа |  |  |  |  | 3,0 |
|  | дер. Победа – дер. Столбовка |  |  |  |  | 1,0 |
|  | дер. Столбовка – дер. Доброе |  |  |  |  | 2,0 |
|  | дер. Столбовка – М-3 «Украина» – Детчино – дер. Захарово |  |  |  |  | 2,0 |
|  | М-3 «Украина» – Детчино – дер. Захарово – дер. Бобровка |  |  |  |  | 1,5 |
|  | дер. Бобровка – дер. Абилеи |  |  |  |  | 2,5 |
|  | М-3 «Украина» – Детчино – дер. Захарово – дер. Шершено |  |  |  |  | 4,0 |
|  | М-3 «Украина» – Детчино – дер. Захарово – дер. Ушаково |  |  |  |  | 3,0 |
|  | д. Ушаково – дер. Доброе |  |  |  |  | 3,0 |
|  | М-3 «Украина» – Детчино – дер. Захарово – дер. Голухино |  |  |  |  | 1,0 |
|  | дер. Голухино – дер. Закатовка |  |  |  |  | 3,0 |
|  | дер. Голухино – дер. Гурьево |  |  |  |  | 8,0 |
|  | дер. Гурьево – дер. Николо-Дол |  |  |  |  | 1,0 |
|  | дер. Голухино – дер. Березенки |  |  |  |  | 4,0 |
|  | дер. Березенки – дер. Соловьиные зори |  |  |  |  | 3,0 |
|  | дер. Соловьиные зори – дер. Бабаево |  |  |  |  | 2,0 |
|  | дер. Бабаево – дер. Закатовка |  |  |  |  | 1,0 |
|  | *Итого:* | *45,0* |  |  |  | *45,0* |
| 14 | **Сельское поселение Деревня Рябцево** |  |  |  |  |  |
|  | М-3 «Украина» – дер. Рябцево – А - 101 «Москва – Малоярославец – Рославль» – дер. Песочня |  |  | 0,5 | 4,2 |  |
|  | М-3 «Украина» – дер.Рябцево - А - 101 «Москва -Малоярославец - Рославль» – дер. Машкино |  |  |  | 0,8 |  |
|  | М-3 «Украина» – дер. Рябцево – А - 101 «Москва -Малоярославец - Рославль» – дер. Косилово |  |  | 1,2 |  | 2,5 |
|  | М-3 «Украина» – дер. Рябцево - А - 101 «Москва -Малоярославец - Рославль» – дер. Яблоновка |  |  |  |  | 1,0 |
|  | М-3 «Украина» – дер. Рябцево - А - 101 «Москва - Малоярославец - Рославль» – дер. Нероновка |  |  |  |  | 1,5 |
|  | М-3 «Украина» – дер. Рябцево – А - 101 «Москва -Малоярославец - Рославль» - дер. Придача |  |  |  |  | 0,5 |
|  | М-3 «Украина» – дер. Рябцево - А - 101 «Москва - Малоярославец - Рославль» |  |  | 1,0 |  |  |
|  | М-3 «Украина» - Рябцево - А - 101 «Москва - Малоярославец - Рославль» - дер. Станки |  |  |  |  | 0,5 |
|  | М-3 «Украина» – Рябцево - А - 101 «Москва -Малоярославец - Рославль» – дер. Бутырки |  |  |  |  | 0,3 |
|  | *Итого:* | *14,0* |  | *2,7* | *5,0* | *6,3* |
| 15 | **Сельское поселение Село Спас-Загорье** |  |  |  |  |  |
|  | М-3 «Украина» - Митинка - с. Трехсвятское |  | 1,8 |  |  |  |
|  | с. Трехсвятское - д. Кривоносово |  | 1,4 |  |  |  |
|  | д. Кривоносово - д. Калиново |  |  |  |  | 1,7 |
|  | с. Трехсвятское - СО «Автомобилист» |  |  |  | 1,8 |  |
|  | М-3 «Украина» - Митинка - с. Трехсвятское |  |  |  |  | 2,0 |
|  | д. Митинка - д. Кривоносово |  |  |  |  | 2,3 |
|  | М-3 «Украина» - СО «Митинка» |  |  |  | 1,2 |  |
|  | М-3 «Украина» - с. Госсортучасток |  |  |  |  | 2,7 |
|  | М-3 «Украина» - с. Спас-Загорье |  |  |  |  | 1,3 |
|  | А-101 «Москва- Ивацевичи» -с. Госсортучасток |  |  | 0,8 |  |  |
|  | *Итого:* | *17,0* | *3,2* | *0,8* | *3,0* | *10,0* |
| 16 | **Сельское поселение Деревня Шумятино** |  |  |  |  |  |
|  | дер. Дубровка – дер. Бородухино |  |  |  |  | 3,4 |
|  | дер. Дубровка – Игнатьевское |  |  |  |  | 2,1 |
|  | А-101 «Москва - Малоярославец - Рославль» – с. Игнатьевское |  |  | 6,2 |  |  |
|  | А-101 «Москва - Малоярославец - Рославль» – с. Игнатьевское – дер. Алехное |  |  |  | 6,8 |  |
|  | А-101 «Москва - Малоярославец - Рославль» – дер. Шубинка |  |  |  |  | 0,95 |
|  | А-101 «Москва - Малоярославец - Рославль» – дер. Чуркино |  |  |  |  | 2,3 |
|  | А-101 «Москва - Малоярославец - Рославль» – дер. Костино |  |  |  |  | 2,8 |
|  | А-101 «Москва - Малоярославец - Рославль» – с. Карижа |  |  |  |  | 2,8 |
|  | *Итого:* | *27,35* |  | *6,2* | *6,8* | *14,35* |
| 17 | **Сельское поселение Поселок Юбилейный** |  |  |  |  |  |
|  | «Окружная дорога г. Калуги — с. Детчино – г.Малоярославец» -дер. Дубровка – дер.Дурово |  | **1,5** |  |  |  |
|  | дер. Дурово – дер.Павловка |  |  |  |  | 0,3 |
|  | дер. Павловка – дер. Асоргино |  |  |  |  | 3,0 |
|  | «Окружная дорога г. Калуги – с. Детчино – г.Малоярославец» -Дубровка - Бортники |  |  |  |  | 1,5 |
|  | Окружная г. Калуги – дер. Николаевка |  |  |  | 3,0 |  |
|  | дер. Николаевка – дер. Кирюхино |  |  |  |  | 2,0 |
|  | Окружная г. Калуги – дер. Мызги |  |  |  |  | 1,0 |
|  | Окружная г. Калуги – дер. Лисенки |  |  |  |  | 2,0 |
|  | дер. Лисенки – дер. Родинка |  |  |  |  | 1,0 |
|  | М-3 «Украина» – дер. Лопатино |  |  |  |  | 1,5 |
|  | М-3 «Украина» – дер. Селиверстово |  |  |  |  | 1,0 |
|  | M- 3 «Украина» – дер. Торбеево |  |  | 0,2 |  |  |
|  | дер. Торбеево – дер. Сляднево |  |  |  |  | 4,0 |
|  | дер. Сляднево – дер. Верховье |  |  |  |  | 2,0 |
|  | *Итого:* | *24,0* | *1,5* | *0,2* | *3,0* | *19,3* |
|  | ***ВСЕГО*** | **475,3** | **24,35** | **141,9** | **48,6** | **260,45** |

#### Железнодорожный транспорт

Железнодорожный транспорт - важнейшая часть транспортного комплекса Малоярославецкого района.

Территорию района с северо-востока на юго-запад пересекает двухпутная электрифицированная железнодорожная линия Московской железной дороги – филиала ОАО «РЖД».

В пределах района расположено 6 станций и остановочных пунктов.

1. Станция Шемякино - промежуточная, 4 класса. Путевой развитие станции состоит из двух главных путей для приема, отправки и пропуска пассажирских, грузовых и электропоездов, двух приемо- отправочных путей для обслуживания грузовых поездов.

К станционным путям примыкают подъездные пути Малоярославецкого леспромхоза.

На станции имеется высокая островная пассажирская платформа.

2.Станция Малоярославец – участковая, 2 класса. Путевое развитие станции состоит из двух главных путей, приемо-отправочного для пассажирских поездов, электропоездов и остановочных локомотивов, девяти приемо-отправочных для грузовых поездов, сортировочного, семи соединительных путей, двух путей для стоянки электропоездов, двух погрузо-выгрузочных, двух вытяжных тупиков, погрузо-выгрузочного пути или контейнеров, пути для ремонта вагонов, для стоянки автодрезины, трех путей экипировки.

Пассажирские и грузовые устройства станции состоят из высокой пассажирской платформы, помещения для погрузки и выгрузки багажа, крытой низкой грузовой платформы, пакгауза, открытой высокой грузовой платформы, контейнерной площадки.

3.Станция Ерденево - промежуточная, 4 класса.

Путевое развитие станции состоит из двух главных путей, двух приемо-отправочных, погрузо-выгрузочного, вытяжного и предохранительного тупика.

Пассажирское устройство станции состоит из высокой пассажирской платформы.

4.Станция Суходрев – промежуточная, 4 класса.

Путевое развитие станции состоит из двух главных путей, двух приемо-отправочных, отправочного для приема и отправления маневровых составов, предохранительного тупика и вытяжного пути.

К станционным путям примыкают пути комбината овощных концентратов.

Пассажирские и грузовые устройства станции состоят из высокой островной пассажирской платформы, помещений для погрузки и выгрузки багажа, открытой высокой грузовой платформы, грузового склада, крытой высокой грузовой платформы. На 7-ом пути имеются вагонные весы.

5.Станция Родинка – промежуточная, 4 класса.

Пассажирское устройство станции состоит из высокой островной пассажирской платформы.

6.Станция Сляднево – промежуточная, 4 класса.

Пассажирское устройство станции состоит из высокой островной пассажирской платформы.

Развитие транспортного обслуживания населения представляет собой широкий круг взаимосвязанных технических, экономических и организационных вопросов, решение которых требует значительных объемов капиталовложений. Оздоровление финансового состояния предприятий транспортного комплекса, усиление их поддержки является необходимым условием стабилизации работы пассажирского транспорта, обеспечения его безопасности, улучшения условий и уровня жизни населения на территории муниципального образования «Малоярославецкий район».

#### Инженерная система

Уровень инженерного благоустройства жилищного фонда в г. Малоярославце составляет 40-60%.

В сельской местности уровень инженерного оборудования невысок. Водоснабжение осуществляется, в основном, из шахтных колодцев и артскважин, лишь многоэтажный жилищный фонд обеспечен централизованной системой водоснабжения.

Теплоснабжение малоэтажных жилых домов осуществляется от местных источников тепла – печи и котлы, многоэтажных – от местных котельных.

Газоснабжением жилищный фонд сельской местности обеспечивается от привозных баллонов с сжиженным газом и частично природным газом.

Инженерная подготовка территории – это планово-регулируемый процесс улучшения характеристик территории с помощью комплекса инженерных мероприятий и сооружений в соответствии с требованиями вида ее хозяйственного использования и охраны природной среды.

В соответствии с инженерно-строительными условиями инженерной подготовкой территории предусмотрен комплекс мероприятий:

- повышение уровня надежности существующих систем инженерного обеспечения;

- проведение корректировки утвержденных запасов артезианских вод Малоярославецкого района;

- развитие существующих систем водоснабжения города и населенных пунктов для 100% подачи качественной воды потребителю со строительством резервуаров, установок обеззараживания и кондиционирования воды;

- проведение комплекса водосберегающих мероприятий (замена изношенных трубопроводов, сооружение оборотных систем водоснабжения на промпредприятиях, объектах транспорта и сельского хозяйства, установка счетчиков воды);

- обеспечение 100% охвата существующих и проектируемых жилых и общественных зданий (включая отдельные площадки малоэтажной застройки), а также промышленных объектов системами бытовой канализации с максимальным использованием существующих очистных сооружений и строительством новых;

- модернизация существующих очистных сооружений в г. Малоярославец, с. Юбилейный, с. Недельное, с. Оболенское (Шемякино), с. Кудиново, д. Афанасово с доведением степени очистки до нормативных показателей по биогенным элементам, а также их реконструкция;

- вывод из эксплуатации местных очистных сооружений, технология очистки которых не позволяет достичь требуемого качества очистки сточных вод;

- обеспечение полной локальной очистки промышленных стоков перед сбросом в систему бытовой канализации до нормативных показателей;

- в городе Малоярославец, в котором сеть дождевой канализации представлена локальными водостоками, необходимо создание системы отвода и очистки поверхностного стока;

- ликвидация нерентабельных, реконструкция и модернизация существующих котельных;

- строительство новых источников газоснабжения (газораспределительных станций), строительство подводящих газопроводов среднего и низкого давления для обеспечения централизованным газоснабжением всех населенных пунктов;

- развитие телекоммуникационной сети кабельного телевидения.

Энергоснабжение

Электроснабжение Малоярославецкого района осуществляется от Тульской энергосистемы.

На территории района расположены электроподстанции:

 110 кВ в г. Малоярославец, станция Суходрев, дер. Черкасово,

 35кВ Мирная – с. Коллонтай, с. Кудиново, дер. Ерденево, с. Недельное и проходят воздушные линии электропередачи 220 кВ - Мирная – Спутник; 110 кВ - Мирная – Спутник, Мирная – дер. Черкасово; 35 кВ - Мирная – с. Коллонтай, дер. Муратово – с. Детчино – дер. Ерденево – с. Недельное, дер. Ерденево – дер. Черкасово – с. Кудиново.

Существующие распределительные сети 10 и 6 кВ разветвленные и имеют большую протяженность.

Электроснабжение потребителей Малоярославецкого района на перспективу предполагается от тех же источников с постепенным приближением сетей более высокого напряжения к сельскохозяйственным потребителям, увеличение количества сельских подстанций 35/10 кВ, имеющих двухстороннее питание и резервирование электроснабжения потребителей по сетям 10 кВ.

Увеличение подачи электроэнергии в сельскую местность направлено на повышение механизации производственных процессов, а также увеличение удельного веса электроэнергии для хозяйственно-бытовых и коммунальных нужд населения.

Развитие электрических сетей и сооружений основывается на реконструкции существующих электрических сетей и сооружений, а также на строительстве новых. Для этого предлагаются следующие мероприятия:

1. Строительство ТП 35/10 кВ мощностью 2х6,3 МВт в с. Юбилейный для снабжения электроэнергией населенных пунктов: дер. Павловка, дер. Таурово, дер. Верхние Горки, дер. Митинки, дер. Селиверстово, дер. Верховье, с. Юбилейный.

2. Строительство ПС 110 кВ с строительством ЛЭП 10кВ.

3. Строительство ТП 35/10 кВ в дер. Захарово с дальнейшим строительством ЛЭП 35кВ до с. Недельное.

4. Строительство ТП 35/10 кВ в дер. Сисеево для обеспечения электроэнергией дер. Прудки, дер. Гурьево, дер. Суслово, дер. Дмитриевское.

5. Строительство ТП 35/10 кВ между населенными пунктами Подполково и Максимовка для улучшения электроснабжения населенных пунктов: Ильинское, Башкировка, Образцово, Самсыкино, Мурзино, Зайцево.

6. Расширение ТП 35/10 в дер. Ерденево.

7. Расширение ТП 35/10 кВ в с. Кудиново для электроснабжения населенных пунктов: с. Кудиново, дер. Мосолово, дер. Боболи, дер. Афанасово, дер. Тиняково, дер. Бураково, дер. Черкасово.

8. Строительство трех ТП 110 кВ в г. Малоярославец для улучшения электроснабжения города, а также прилегающих к городу населенных пунктов с. Маклино, дер. Верховье, дер. Синяково, дер. Барденево, дер. Скрипорово, дер. Меличкино, с. Коллонтай, пос. Заря, с. Карижа, дер. Терентьево, дер. Панское, дер. Заболтное, дер. Бородухино.

 Теплоснабжение

Теплоснабжение населенных пунктов района осуществляется в основном от групповых, квартальных, индивидуальных промышленных отопительных котельных средней мощности.

Лишь в Малоярославеце имеются крупные котельные, покрывающие тепловые нагрузки промышленности и жилищно-коммунального сектора.

Центральным отоплением обеспечено около 58% жилых зданий, в том числе 17% - от промышленных отопительных котельных.

Топливом для котельных в основном служит природный газ и мазут.

Газоснабжение**[[3]](#footnote-3)**

Газоснабжение потребителей Малоярославецкого района осуществляется природным и сжиженным газом.

Природный газ, источником которого является магистральный газопровод Дашава-Киев-Брянск-Москва, используется в качестве топлива для хозяйственно-бытовых нужд населения, отопления и производственных целей.

Сжиженный газ используется в основном в качестве топлива для приготовления пищи и горячей воды населению.

Охват газоснабжением жилищного фонда составляет  90  %.

В сельских населенных пунктах, удаленных от газопроводов, предусматривается увеличение использования сжиженного газа для приготовления пищи и горячей воды.

Для обеспечения более надежного и стабильного снабжения населения Малоярославецкого района сжиженным газом необходимо предусмотреть строительство складов баллонов на всех центральных усадьбах .

В связи с увеличением потребности г.Малоярославца и района в целом в природном газе первоочередными мероприятиями являются:

1. Увеличение проектной мощности ГРС города Малоярославец до 250 нм3 /год

2. Увеличение пропускной способности головного участка газопровода высокого давления от ГРС до котельной АО «Мопаз».

3. Дальнейшее строительство газопроводов высокого  давления:

- дер. Захарово – дер. Прудки – дер. Шершино с установкой ГРПШ;

- с. Недельное – с. Поречье;

- с. Ильинское – дер. Мосолово, с. Ильинское – дер. Константиново;

- дер. Желудовка – дер. Березовка, дер. Тимовка, дер. Мотякино, дер. Сергиевка, дер. Бабичево;

- дер. Митинка – дер. Трехсвятское;

- дер. Ратманово – дер. Анисимово, дер. Ратманово – дер. Потресово;

- с. Поречье – дер. Веткино – дер. Хрустали;

- дер. Верховье – дер. Барденево;

- дер. Хрустали – дер. Рысковщина;

- дер. Воробьево – дер. Смахтино;

- дер. Прудки – с. Дольское – дер. Столбовка – дер. Большие Луга – дер. Кульнево;

- дер. Бобровка – дер. Абелеи;

- дер. Столбовка – дер. Победа;

- с. Дольское – с. Доброе;

- дер. Прудки – дер. Голухино;

- Гурьевский техникум – дер. Березенки – дер. Николо Дол – дер. Гурьево;

- дер. Захарово – дер. Буревестник – дер. Новоселки – дер. Суслово;

- дер. Севрюково – дер. Семендяево – дер. Башмаковка – дер. Михалево;

- с. Недельное – дер. Казариново – дер. Кудиново – дер. Мамоново;

- дер. Дурово – дер. Павловка – дер. Асоргино;

- дер. Торбеево – дер. Селиверстово – дер. Сляднево – дер. Верховье;

- дер. Козлово – дер. Ивановское;

- дер. Букрино – дер. Барановка – дер. Корнеевка;

- дер. Рябцево – дер. Придача – дер. Яблоновка;

- дер. Бутырки – дер. Вараксино – дер. Косилово – дер. Песочня;

- дер. Савиново – дер. Васисово – дер. Кириллово – дер. Якушево;

- дер. Бабичево – дер. Образцово – дер. Пешково – дер. Подполково;

- дер. Бабичево – дер. Верховское;

- с. Ильинское – дер. Старорыбино – дер. Лобково – дер. Башкировка – дер. Подсосено;

- с. Ильинское – дер. Сокольники 2 – дер. Дуркино – дер. Сокольники 1;

- дер. Подполково – дер. Вихляево – дер. Зайцево;

- дер. Максимовка – дер. Мурзино;

- дер. Шубинка – дер. Чернолокня;

- дер. Константиново – дер. Лужное;

- дер. Мосолово – дер. Боболи;

- дер. Шумятино – дер. Чуркино – дер. Адлеровка – дер. Алехново – с. Игнатьевское;

- дер. Панское – дер. Подольное – дер. Заболотное – дер. Дубровка;

- дер. Ильичовка – дер. Веткино;

- дер. Митинка – дер. Кривоносово;

- дер. Верховье – дер. Синяково;

- с. Недельное – дер. Дурноклин – дер. Селивакино – дер. Дедцево – дер. Киево;

- с. Недельное – дер. Никольское – дер. Чухловка – дер. Семкино;

- с. Недельное – дер.  Шатеево;

- с. Юрьевское – дер. Афанасово;

  - дер. Казариново – дер. Дорохино.

Таблица 24

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование ГРС** | **Производительность проектная**  **(тыс.м3 /час)** | **Производительность фактическая зимняя пиковая (за 3 года) с учетом запрашиваемых объемов (тыс. м3 /час)** |
| 1 | Воробьево | 1,2 | 1,334 |
| 2 | Детчино | 33 | 7,422 |
| 3 | Малоярославец-20 | 20 | 23,004 |
| 4 | Неделино | 3 | 1,179 |
| 5 | С/з «Неделинский» | 10 | 4,621 |
| 6 | С/з «Память Октября» | 3 | 0,37 |

«Правилами охраны газораспределительных сетй», утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 года, определена «охранная зона газораспределительной сети» как территория с особыми условиями использования, устанавливаемая вдоль трасс газопроводов и вокруг лругих объектов газораспределительной сети в целях обеспечения нормальных условий ее эксплуатации и исключения возможности ее повреждения.

Для газораспределительных сетей устанавливаются следующие охранные зоны:

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

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

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

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

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

Нормативные расстояния устанавливаются с учетом значимости объектов, условий прокладки газопровода, давления газа и других факторов, но не менее строительных норм и правил, утвержденных специально уполномоченным федеральным органом исполнительной власти в области градостроительства и строительства.

На земельные участки, входящие в охранные зоны газораспределительных сетей, в целях предупреждения их повреждения или нарушения условий их нормальной эксплуатации налагаются ограничения (обременения), которыми запрещается:

- строить объекты жилищно – гражданского назначения;

- сносить и реконструировать мосты, коллекторы, автомобильные и железные дороги с расположенными на них газораспределительными сетями без предварительного выноса этих газопроводов по согласованию с эксплуатационными организациями;

- разрушать берегоукрепительные сооружения, водопропускные устройства, земляные и иные сооружения, предохраняющие газораспределительные сети от разрушений;

- перемещать, повреждать, засыпать и уничтожать опознавательные знаки, контрольно-измерительные пункты и другие устройства газораспределительных сетей;

- устраивать свалки и склады, разливать растворы кислот, щелочей и других химически активных веществ;

- огораживать и перегораживать охранные зоны, препятствовать доступу персонала эксплуатационных организаций к газораспределительным сетям, проведению обслуживания и устранению повреждений газораспределительных сетей;

- самовольно подключаться к газораспределительным сетям.

Лица, имеющие намерение производить работы в охранной зоне газораспределительной сети, обязаны не менее чем за три рабочих дня до начала работ пригласить представителя эксплуатационной организации газораспределительной сети на место производства работ.

Водоснабжение

В настоящее время водоснабжение Малоярославецкого района осуществляется за счет подземных вод. Основным источником централизованного водоснабжения являются подземные воды Тарусско-Окского водоносного горизонта. Для улучшения системы водоснабжения района необходимо предусмотреть мероприятия по очистке питьевой воды от повышенного содержания железа и стронция в населенных пунктах Малоярославецкого района. В районе в различное время пробурено 98 скважин, в том числе в городе Малоярославце 12 артезианских скважин. Количество шахтных колодцев 493.

По данным Администрации МО ГП «Город Малоярославец» № 2786 от 17.06.2019 г. составляет около 24 тыс. м3 в сутки.

**Обеспеченность жилищного фонда**

Центральным водоснабжением обеспечено 80% населения. Население, проживающее в одноэтажной застройке, пользуется водой из водоразборных колонок. Артскважины работают с одним подъемом с подачей воды в водонапорную башню и в водопроводную сеть. В сельской местности центральным водоснабжением обеспечено только 44,5% сельских жителей. Общее количество потребляемой артезианской воды по Малоярославецкому району 10577 м3/сутки.

Схемой территориального планирования МР «Малоярославецкий район» предполагается полное обеспечение централизованным водоснабжением городского населения за счёт его дальнейшего развития.

Для источников водоснабжения необходима организация зон санитарной охраны 1 и 2 пояса.

**Данные гидрогеологических изысканий**

Все водоносные горизонты, распространенные на территории района, относятся к двум группам. Первая группа включает горизонты, содержащие грунтовые, безнапорные воды, используемые для сельского водоснабжения. Вторая группа включает горизонты, более глубоко залегающие, перекрытые водоупорами, с артезианскими водами, обеспечивающими водоснабжение городов, крупных поселков и предприятий.

Воды современных болотных и аллювиальных отложений приурочены к наиболее пониженным и плоско-вогнутым формам рельефа – речным долинам, западинам. Глубина залегания 0-2м. Практического значения для водоснабжения не имеют. Характерно сезонное колебание уровня, подверженность загрязнению. Воды этого горизонта, выходящие на поверхность, или залегающие вблизи от неё, оказывают отрицательное воздействие на строительство и земледелие. При необходимости застройки и сельскохозяйственного и сельскохозяйственного освоения следует предусматривать мероприятия по водоотведению и снижению уровня грунтовых вод.

Воды древнеаллювиальных и водноледниковых отложений распространены по долинам рек Суходрев и Лужа в пределах их террас. Глубина залегания 2-10 метров. Используются для сельского водоснабжения колодцами. Водообильность их незначительна, подвержена сезонным колебаниям. Воды морены Московского возраста развиты наиболее широко по водораздельным пространствам. Воды этих горизонтов широко используются для сельского водоснабжения и частично для централизованного. Их водообильность зависит от количества осадков, режима эксплуатации и не может обеспечить крупных водозаборов. Глубина залегания четвертичных водоносных горизонтов колеблется от 3 до 50 метров.

Из горизонтов дочетвертичных отложений, относящихся ко второй группе, широко используются водоносные слои каменноугольного периода.

Каширский водоносный горизонт используется в северной части района. Воды пресные. Рекомендуемая глубина эксплуатационных скважин 50-100 метров. Мощность горизонта до 43 метров.

Протвинский водоносный комплекс развит повсеместно. Глубина залегания от 0 до 116 м, мощность в среднем 10-22 м. Горизонт служит основным источником централизованного водоснабжения. Рекомендуемая глубина эксплуатационных скважин 35-65 м.

Тарусско-Окский водоносный горизонт распространен в южной части района. Глубина залегания от 10 до 150 м. Преобладающая мощность 15-40 м.

Рекомендуемая глубина скважин 20-50-140 м. Используется незначительно. Возможна более широкая эксплуатация для централизованного водоснабжения.

В качестве резервных могут быть использованы Яснополянский и Упинский водоносный горизонты, залегающие более глубоко от 50 до 250 метров.

**Выводы:**

На всей территории района для сельскохозяйственного водоснабжения в небольших объемах могут использоваться воды четвертичных отложений.

Крупное централизованное водоснабжение обеспечивается за счёт Каширского, Протвинского, Тарусско-Окского водоносных горизонтов.

Возможно увеличение водопотребления за счет резервных Яснополянского и Упинского горизонтов.

Воды современных отложений используются весьма незначительно. Они главным образом оказывают влияние на характер использования территории, располагаясь вблизи от поверхности или имея открытый горизонт на заболоченных участках.

**Водоснабжение промышленных предприятий**

В городе Малоярославец существует централизованная система водоснабжения промышленной застройки. Для нужд промышленных предприятий в городе пользуются водой из системы хозяйственно-питьевого водопровода города. Водозаборы технической воды из поверхностных источников отсутствуют.

В целях экономии артезианской воды рекомендуется мероприятия по упорядочению использования воды питьевого качества для технических нужд:

- внедрение оборотных систем водоснабжения на промышленных предприятиях;

- ликвидировать утечки воды из системы водоснабжения;

- отказ от использования артезианской воды для полива посадок и зеленых насаждений на приусадебных участках. Полив посадок осуществлять из поверхностных вод р. Лужи или из шахтных колодцев на приусадебных участках.

**Система водоснабжения объектов животноводства**

Система водоснабжения объектов животноводства Малоярославецкого района представлена артезианскими водами Тарусско-Окского горизонта. В сельской местности эксплуатируется 58 артскважины и 844 шахтных колодцев. Артскважины работают с одним подъемом с подачей воды в водонапорную башню и в водопроводную сеть.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Перечень действующих водонапорных башен, расположенных на территории**  Таблица 25 | | |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Количество** |
| СП «Поселок Детчино» | | |
| 1 | дер. В. Горки | 1 |
| 2 | с. Детчино | 2 |
| СП «Село Спас-Загорье» | | |
| 1 | с. Спас-Загорье | 1 |
| 2 | с. Оболенское | 1 |
| 3 | с. Госсортучасток | 1 |
| СП «Село Маклино» | | |
| 1 | с. Маклино | 1 |
| СП «Село Головтеево» | | |
| 1 | с. Головтеево | 1 |
| 2 | дер. Афанасово | 1 |
| 3 | дер. Максимовка | 1 |
| СП «Деревня Михеево» | | |
| 1 | дер. Михеево | 1 |
| 2 | дер. Мандрино | 1 |
| СП «Село Недельное» | | |
| 1 | с. Недельное | 2 |
| 2 | д/о Собо-Лесное | 1 |
| 3 | с. Поречье | 1 |
| СП «Деревня Рябцево» | | |
| 1 | дер. Рябцево | 1 |
| СП «Поселок Юбилейный» | | |
| 1 | с. Юбилейный | 2 |
| 2 | дер. Дурово | 1 |
| СП «Деревня Шумятино» | | |
| 1 | дер. Шумятино | 1 |
| 2 | дер. Терентьево | 1 |
| 3 | дер. Панское | 1 |
| СП «Деревня Березовка» | | |
| 1 | дер. Березовка | 1 |
| СП «Деревня Ерденево» | | |
| 1 | дер. Ерденево | 1 |
| СП «Деревня Захарово» | | |
| 1 | дер. Муратово | 1 |
| 2 | дер. Захарово | 1 |
| СП «Село Ильинское» | | |
| 1 | с. Ильинское | 1 |
| СП «Село Коллонтай» | | |
| 1 | с. Коллонтай | 1 |
| 2 | дер. Шемякино | 1 |
| 3 | дер. Ротманово | 1 |
| 4 | дер. Потресово | 1 |
| СП «Село Кудиново» | | |
| 1 | с. Кудиново | 1 |
| 2 | дер. Тиняково | 1 |
| СП «Деревня Воробьево» | | |
| 1 | дер. Степичево | 1 |
| 2 | дер. Воробьево | 3 |
| 3 | дер. Б. Ноздрино | 1 |
| 4 | дер. Алешково | 1 |

**Строящиеся объекты систем водоснабжения**

Схемой территориального планирования предполагается поэтапное развитие системы водоснабжения с учетом поочередного объединения существующих водопроводных сетей в общую систему водоснабжения с учетом удовлетворения потребностей всех хозяйственно-бытовых нужд населения, бытовых и производственных нужд предприятий, противопожарных и поливочных нужд.

Развитие водопроводной сети предусматривается за счет разработки новых артезианских скважин в местах строительства жилых массивов и микрорайонов в соответствии со схемой территориального планирования.

Предусматривается сгущение существующей водопроводной сети в населенных пунктах и замена существующих стальных водопроводных труб на полимерные большего диаметра. Строительство дополнительных водонапорных башен, строительство новых и реконструкция существующих насосных станций с заменой существующего оборудования на новое большей мощностью (производительностью).

Водоотведение

В г. Малоярославце введены в эксплуатацию очистные сооружения полной биологической очистки производительностью 10 тыс. м3 /сутки. Ввод в эксплуатацию 1982 год. В 1996 году после реконструкции мощность очистных сооружений увеличилась до 17 тысяч м3 / сутки.

Система канализации г. Малоярославца принимается раздельной. В хозяйственную канализацию, помимо стоков от жилой застройки, принимаются и производственные сточные воды. Все загрязненные производственные сточные воды необходимо предварительно обрабатывать на локальных очистных сооружениях перед сбросом их в городскую систему канализации.

Для перспективных сельских населенных пунктов (центральные усадьбы), учреждений отдыха, удаленных друг от друга на значительное расстояние (3 – 10 км), предусматриваются местные системы канализации с локальными очистными сооружениями.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Эксплуатируемые очистные сооружения канализации**  Таблица 26 | | | | |
| **Наименование объекта** | **Местонахождение объекта** | **Мощность проектная**  **(м3 /сутки)** | **Очистные, требующие увеличения мощности** | **Год**  **постройки** |
| Очистные сооружения  с. Юбилейный | с. Юбилейный | 200 | Требуют увеличения мощности | 1972 |
| Очистные сооружения  дер. Рябцево | дер. Рябцево | 200 |  | 1977 |
| Очистные сооружения  с. Недельное | с. Недельное | 400 | Требуют увеличения мощности | 1975 |
| Очистные сооружения  с. Оболенское | с. Оболенское (Шемякино) | 54 | Требуют замены | 1993 |
| Очистные сооружения  дер. Захарово | дер. Захарово | 100 |  | 1988 |
| Очистные сооружения  дер. Прудки | дер. Прудки | 200 |  | 1986 |
| Очистные сооружения  с. Ильинское | с. Ильинское | 400 |  | 1977 |
| Очистные сооружения  с. Кудиново *биофильтры* | с. Кудиново | 400 |  | 1966 |
| Очистные сооружения  с. Кудиново *аэротенки* | с. Кудиново | 400 | Требуют увеличения мощности | 1979 |
| Очистные сооружения  с. Березовка | дер. Березовка | 200 |  | 1985 |
| Очистные сооружения  дер. Митинка | дер. Митинка | 100 |  | 1991 |
| Очистные сооружения  дер. Афанасово | дер. Афанасово | 100 | Требуют замены | 1981 |
| Очистные сооружения с. Головтеево | С. Головтеево | 450 |  | 2020 |
| Очистные сооружения с. Детчино | С. Детчино | 800 | Реконструкция объекта | 2022-2023 |

***Система канализования объектов животноводства***

Производственные стоки от животноводческих комплексов предусматривается собирать в навозохранилищах, рассчитанных на годовой запас навоза с последующим использованием его в качестве удобрения.

***Система канализации рекреационных зон***

Строительство системы канализации в коллективных садах и местах отдыха населения не предусматривается.

Для обеспечения санитарного состояния пляжей, прилегающей лесной территории и водной поверхности предусматриваются общественные туалеты в виде выгребов с бетонными стенами и днищами.

***Строящиеся объекты системы канализации***

Анализ существующего состояния централизованной системы канализации и намечаемое жилищно-коммунальное и производственное строительство предполагает следующие мероприятия:

строительство (расширение) общегородских очистных сооружений канализации с полной биологической очисткой загрязненных стоков, сброс очищенных стоков намечается осуществить в реку Лужа;

строительство канализационных насосных станций;

прокладка уличных напорных и самотечных канализационных коллекторов;

реконструкция существующей канализационной сети путем ее сгущения и замены чугунных, стальных канализационных труб на полимерные большего диаметра.

Связь

На территории Малоярославецкого района проходят кабели связи:

«Ростелеком»;

«Центртелеком»;

волоконно - оптический кабель ЗАО «Газтелеком»;

два кабеля связи МАУМ- К;

действующая трасса кабеля СЦБ;

новая трасса кабеля СЦБ;

трасса магистрального кабеля Московско - Киевской дистанции сигнализации,

кабель связи ОАО «ФСК ЕЭС» ППМ ЭС;

кабель связи в/ч 41427;

два кабеля связи ЗКПБ.

Территория Малоярославецкого района обеспечена связью с областным и районными центрами, а также междугородной и международной связью.

В перспективе планируется дальнейшее развитие кабельной сети связи.

Развитие линий и сооружений связи малоярославецкого района предполагается осуществить за счет замены существующих линий связи и строительства новых из оптоволокна, а также реконструкции существующих АТС с увеличением номеров и строительства новых АТС большей номерной емкости.

Для экономии земельных ресурсов, а также упорядочения инженерных сетей и коммуникаций предлагается разместить линии связи вдоль существующих и проектируемых воздушных линий электропередач (10 кВ, 0,4 кВ):

дер. Березовка

увеличение номерной емкости на существующей АТС на 500 номеров;

устройство оптико – волоконной линии связи дер. Березовка – дер. Тимовка – дер. Мотякино –дер. Верховское – дер. Пешково – дер. Сергиевка – дер. Бабичево – дер. Образцово;

реконструкция существующей линии связи.

дер. Рябцево

увеличение номерной ёмкости до 500 номеров с установкой 2-х таксофонов в каждой деревне;

дер. Авдотьино, дер. Желудовка – установка станции АТС на 500 номеров;

дер. Букрино – установка станции АТС на 500 номеров, прокладка оптико-волоконной связи с. Детчино – дер. Курдюковка – дер. Тимохино – дер. Быково – дер. Н. Горки –дер. Мокрище – дер. Богрово.

пос. Детчино

прокладка оптико-волоконной линии связи с. Детчино – дер. Митинка;

с. Детчино – дер. Воробьево – с. Юбилейный.

с. Юбилейный

Прокладка кабеля ВОЛС:

с. Юбилейный – дер. Тимохино – дер. Торбеево – дер. Селиверстово – дер. Сляднево – дер. Верховье, с. Юбилейный – дер. Мызги – дер. Кирюхино – дер. Николаевка;

с. Юбилейный – дер. Дубровка – дер. Пнево – дер. Бортники – дер. Павловка –дер. Осоргино – дер. Митинка.

дер. Прудки

Прокладка кабеля ВОЛС:

дер. Прудки – дер. Закатовка – дер. Бабаево - Гурьевский техникум (с. Недельное),

дер. Прудки – дер. Шершено – дер. Абелеи – дер. Бобровка – дер. Победа – дер. Дубровка – дер. Доброе – дер. Ушаково;

дер. Прудки – дер. Шершено – с. Дольское – дер. Большие Луга;

дер. Прудки – дер. Башмаковка – дер. Михалево.

с. Недельное

– увеличение номерной емкости до 1000 номеров на АТС;

Прокладка кабеля ВОЛС:

с. Недельное – дер. Казариново – с. Кудиново – дер. Азарово – дер. Севрюково – дер. Мамоново;

с. Недельное – дер. Дорохино – дер. Семендяево – дер. Якимовка;

с. Недельное – дер. Алешково – дер. Пожарки.

дер. Захарово

Прокладка кабеля ВОЛС:

дер. Усадье – дер. Сисеево – дер. Подосинки – дер. Муратово;

дер. Захарово – дер. Буревестник – дер. Новоселки – дер. Суслово;

дер. Усадье – дер. Дмитриевское – дер. Верховье;

с. Недельное – дер. Дурноклин – дер.Селивакино – дер. Чухловка – дер. Семкино – дер. Дедцево – дер. Киево;

с. Поречье – дер. Веткино;

с. Поречье – урочище дер. Алешково.

дер. Ерденево

– увеличение номерной емкости АТС до 1000 номеров;

Прокладка кабеля ВОЛС:

дер. Ерденево – дер. Староселье – дер. Козлово – дер. Ивановское;

дер. Воробьево – дер. Степичево – дер. Большое Ноздрино – дер. Алешково;

дер. Михеево – дер. Мандрино – дер. Смахтино;

дер. Михеево (увеличение номерной емкости до 1000 номеров) – дер. Малое Ноздрино – дер. Караськово;

с. Головтеево – ж/д станция Ерденево (увеличение номерной емкости АТС) – дер. Семынино;

ж/д станция Ерденево – дер. Куклеиха;

дер. Ерденево – дер. Староселье – дер. Ожогино – дер. Козлово – дер. Ивановское;

дер. Локонское – дер. Чулково – дер. Хрустали;

дер. Максимовка (АТС) – дер. Самсыкино – дер. Семынино – дер. Кобылино – дер. Верховское – дер. Мурзино;

дер. Подполково (проектируется АТС на 1000 номеров) – дер. Вихляево – дер. Митрофаново;

г. Малоярославец – дер. Афанасово (увеличение номерной емкости до 1000 номеров) – дер. Чернолокня;

г. Малоярославец – дер. Скрипорово – дер. Меличкино;

дер. Панское – увеличение номерной ёмкости до 1000 номеров, реконструкция существующей линии связи.

дер. Шумятино

расширение АТС;

Прокладка кабеля ВОЛС:

дер. Шумятино – дер. Чуркино – дер. Шубинка – дер. Костино – дер. Черкасово;

г. Малоярославец – дер. Терентьево;

с. Спас- Загорье (проектирование АТС на 1000 номеров) – с. Госсортоучасток;

с. Коллонтай (расширение АТС до 1000 номеров) – дер. Карпово – дер. Веткино.

г. Малоярославец

Прокладка кабеля ВОЛС:

г. Малоярославец – дер. Скрипорово (расширение номерной ёмкости АТС до 1000 номеров) – дер. Меличкино – дер. Анисимово – дер. Потресово;

дер. Митинка – дер. Трехсвятское – дер. Кривоносово – дер. Ильичевка – дер. Верховье – дер. Рысковщина – дер. Барденево – дер. Синяково.

с. Ильинское

дер. Сокольники 2 (проект АТС на 1000 номеров);

дер. Мосолово (проектирование АТС 1000 номеров) – дер. Пирогово – дер. Константиново – дер. Лужное – дер. Боболи;

дер. Сокольники 2 – дер.Дуркино – дер. Сокольники 1;

с. Ильинское (расширение номерной ёмкости до 1000 номеров) – дер. Старорыбино – дер. Лобково – дер. Башкировка – дер. Подсосено.

с. Кудиново (расширение номерной ёмкости АТС до 1000 номеров);

Прокладка кабеля ВОЛС:

с. Кудиново – дер. Бураково;

дер. Тиняково – расширение (реконструкция существующей линии ВОЛС);

с. Кудиново – дер. Астреево – дер. Лукьяново – дер. Константиново.

**Сотовая связь**

Места размещения объектов сотовой радиотелефонной связи:

1. № 23681 «Малояр-ГОСНИТИ» (владелец – ПАО «ВымпелКом»), г. Малоярославец, ул. Коммунистическая, д. 115;

2. № 40-310 (владелец – ПАО «Мобильные ТелеСистемы), г. Малоярославец, ул. Коммунистическая, д. 115;

3. № 25629 «Малоярославец-Почтовая» (владелец – ПАО «ВымпелКом»), г. Малоярославец, ул. Почтовая, котельная УМП КТиС;

4. № 23682 «Малояр-прибор» (владелец – ПАО «ВымпелКом»), г. Малоярославец, ул.Радищева, д. 8;

5. № KL 000447, г. Малоярославец, ул. Красная (55.030039 с. ш., 36.490259 в. д.);

6. № 4080853 «МалоярославецПромзонаСголб» (владелец – ПАО «Мегафон», Калужское региональное отделение), г. Малоярославец, ул. Энтузиастов (5500’25,90’’; 36029’37,43’’);

7. № KL 000447, г. Малоярославец, ул. Красная (55.030039 с. ш., 36.490259 в. д.);

8. № 40-103 (владелец – ПАО «Мобильные ТелеСистемы), г. Малоярославец, ул. Кирова, д. 1, труба котельной ОАО «МОПАЗ»;

9. № 2601 «Малоярославец» (владелец – ПАО «ВымпелКом), г. Малоярославец, проезд Станционный, д. 19А;

10. № 376, г. Малоярославец, ул. Калужская, д. 6;

11. № 2642 «Малоярославец – TV» (владелец – ПАО «ВымпелКом»), г. Малоярославец, Новотеатральный проезд, д. 2, башня ТВ-центра);

12. № 40-102 (владелец – ПАО «Мобильные ТелеСистемы»), Малоярославецкий район, дер. Березовка, территория КСПХ «Березовка», опора ПАО «МТС»;

13. № 40-102 (владелец – ПАО «МТС», Малоярославецкий район, дер. Березовка, территория КСПХ «Березовка», опора ПАО «МТС»;

14. № 40-318, Малоярославецкий район, дер. Адлеровка, при вьезде в деревню с автотрассы А-130, башня ПАО «МТС»;

15. № 40-325, Малоярославецкий район, дер. Локонское, восточная окраина деревни, 25 м от дороги на автотрассу М-3, башня ПАО «МТС»;

16. № 40-00529, Малоярославецкий район, с. Ильинское, мкр. им. 50-летия СССР, д. 20;

17. № 40-328 («МТС»/совместный пользователь базовая станция № 21567 ПАО «ВымпелКом»), Малоярославецкий район, с. Маклино;

ПРТО (передающие радиотехнические объекты) не относятся к стационарным объектам, а являются средствами сухопутной подвижной радиосвязи, по факту проведённых измерений во вновь построенных зданиях владелец базовой станции сотовой связи должен будет принять меры, чтобы уровень электромагнитного излучения в жилых, общественных и производственных зданиях не превышал нормативный. Размеры зоны ограничения застройки так же не являются постоянной величиной и могут изменяться в зависимости от изменения характеристик оборудования и ориентации передающих антенн при усовершенствовании базовых станций сотовой связи.

Когда услуги связи предоставляют несколько операторов, важно, на каком техническом уровне будет построена присоединяемая сеть. От этого зависит качество предоставляемых услуг. Поэтому все операторы должны проводить единую согласованную техническую политику при выборе коммутационного оборудования и строительства транспортной сети.

***Инженерная защита территории***

Нарушенные территории

Площадь нарушенных земель в Малоярославецком районе составляет 92 га. Возможное использование нарушенных земель: под сенокосы и пастбища, при проведении специальных агротехнических мероприятий – под пашни.

В Малоярославецком районе (на 01.01.08г.) подвержено эрозии 9666 тыс. га, в том числе:

 пашни -7589 га,

 кормовых угодий – 2077 га.

Борьба с эрозией почв осуществляется проведением агротехнических, лесомелиоративных и гидротехнических мероприятий.

Благоустройство оврагов и береговых склонов на территории района включает выполнение следующих мероприятий:

 расчистка от мусора;

 планировка склонов в местах возможного образования оползней;

 создание прогулочных пешеходных дорожек с расчисткой сорных кустарниковых зарослей;

 озеленение спланированных территорий с устройством газонов и посадкой деревьев.

С целью расширения сельскохозяйственных угодий и улучшения их качества необходимо предусмотреть проведение комплекса мелиоративных, агротехнических и культуртехнических мероприятий.

Необходимость орошения земель в районе обусловливается природными, климатическими, почвенными, гидрологическими условиями. Возможность орошения определяется наличием водных ресурсов, геологических условий строительства прудов и водоемов на местном стоке, а также наличием и пригодностью подземных вод для орошения культур.

Наиболее целесообразным видом использования орошаемых земель в Малоярославецком районе признаны кормовые севообороты и культурные пастбища.

***Дождевая канализация***

Дождевая (ливневая) канализация осуществляется через дренажную систему, далее через уличные сети канализации на очистные сооружения.

Ливневая канализация

Учитывая природные условия и существующее положение территории района, для повышения благоустройства и санитарного состояния окружающей среды проводятся мероприятия по инженерной подготовке территории:

1. Организация стока поверхностных вод,

2. Понижение уровня грунтовых вод,

3. Благоустройство оврагов и береговых склонов.

Организация стока поверхностных вод на территории города Малоярославца и сельских поселений осуществляется выполнением работ по вертикальной планировке территории и строительством сети дождевой канализации.

Вертикальной планировкой обеспечивается сток поверхностных вод с территории застройки к лоткам улиц и проездов и создание нормативных продольных уклонов по уличной сети.

***Ритуальное обслуживание населения***

В Малоярославецком районе имеется 56 кладбищ, которые расположены в центрах сельских поселений и крупных населенных пунктах:

г. Малоярославец, с. Маклино, с. Детчино, дер. Верховье, с. Недельное, с. Ильинское, дер. Березовка, с. Спас-Загорье, дер. Ерденево, дер. Казариново, дер. Башмаковка, с. Поречье, дер. Митрофаново, дер. Степичево, дер. Николо-Дол, дер. Торбеево, с. Юбилейный, дер. Мосолово, дер. Лукьяново, дер. Рябцево – дер. Косилово, дер. Захарово, с. Юрьевское, дер. Тиняково.

Исходя из имевшихся условий жизни в сельской местности и учитывая новые формы перспективного расселения сельского населения, развивающейся автотранспортной сети и других факторов предлагается сохранить в качестве действующих все существующие кладбища.

На этих кладбищах необходимо осуществить следующие виды благоустройства:

1. устройство подъездов,

2. озеленение и ограждение,

3. строительство служебных зданий.

Территория кладбищ определена в соответствии с СНиП 2.07.01-89. Размещение проектируемых кладбищ необходимо размещать в соответствии с санитарно-гигиеническими требованиями, соблюдением необходимых санитарных разрывов от жилых и общественных зданий, лечебных учреждений и мест массового отдыха населения.

Новые кладбища предлагается разместить вблизи: с. Спас-Загорье, дер. Шубинка, дер. Митрофаново, дер. Михеево, дер. Смахтино, с. Детчино, дер. Торбеево, с. Юбилейный.

### 2.1.6. Социальная инфраструктура Малоярославецкого района

С учётом положения поселений в районной системе расселения, их величины, производственно-административного, исторического и культурного значения, транспортных связей и перспектив развития на территории Малоярославецкого 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 – город Малоярославец является одновременно центром обслуживания 3, 2 и 1 ступеней.

Таблица 27

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Типы центров культурно-бытового обслуживания** | **Зоны влияния (в минутах транспортной и пешеходной доступности)** | **Местоположение центров** |
| 1. Центр обслуживания 3 ступени с размещением комплекса учреждений предприятий и сооружений повседневного, периодического и эпизодического пользования | до 90 МТД | г. Малоярославец,  с. Детчино |
| 2. Центры обслуживания 2 ступени с размещением комплекса учреждений, предприятий и сооружений повседневного и периодического пользования | до 60 МТД | с. Детчино, с. Кудиново,  с. Головтеево, с. Юбилейный, с. Ильинское, с. Маклино, дер. Воробьево,  с. Оболенское,  дер. Михалево,  г. Малоярославец |
| 3. Центры обслуживания  1 ступени с размещением  комплекса учреждений,  предприятий и сооружений  повседневного пользования | до 30 МТД и 30 МПД | с. Коллонтай, дер. Панское, дер. Шумятино, дер. Прудки, дер. Березовка, дер. Рябцево, дер. Михеево, с. Оболенское, дер. Митинка,  дер. Афанасово,  дер. Воробьево,  г. Малоярославец |
| 4. Подцентры обслуживания  1 ступени с размещением  отдельных предприятий,  учреждений и сооружений  повседневного пользования | в пределах до 30 МПД | с. Ерденево,  ж/д станция Ерденево,  дер. Афанасово, дер. Рябцево, дер. Шумятино |

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

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

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

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

**Обеспеченность основными учреждениями и предприятиями культурно-бытового обслуживания**

Таблица 28

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование объектов** | **Единица измерения** | **Всего** | **На 1000 жителей** |
| Больницы | Койко-место | 255 | 4,71 |
| Поликлиники, всего  В том числе районная поликлиника  *Стоматологическая клиника*  *Детчинская поликлиника*  *Кудиновская амбулатория*  *Ильинская амбулатория*  *Неделинская амбулатория* | Посещений  в смену | 920  600  *150*  *70*  *40*  *30*  *30* | 16,99  11,1  *3,83*  *14,18*  *9*  *23,67*  *26,95* |
| Санаторий «Воробьево» | мест | 600 |  |
| Гостиницы | единиц | 2 | 0,036 |
| Кинотеатр | единиц | 1 | 0,018 |
| Музеи | единиц | 6 | 0,072 |
| Дома культуры и клубы | единиц | 19 | 0,34 |
| Библиотеки | единиц | 26 | 0,52 |
| Стадион | единиц | 1 | 0,018 |
| Учреждения дополнительного образования (музыкальные и художественные школы) | единиц | 4 | 0,072 |
| Общеобразовательные школы | ед. /уч-ся | 20/5822 | 0,36/110 |
| Центр внешкольной работы | -«- | 1/2680 | 0,018/44,4 |
| Детско-юношеская спортивная школа | - « - | 1/981 | 0,018/9,9 |
| Детские дошкольные учреждения | ед. /м2 | 15/28845,9 | 4,6/473 |
| Предприятия общественного питания | ед. /пос. мест | 18/1456 | 0,9/69,7 |
| Бани | пос. мест | 456 | 8.21 |
| Предприятия торговли | ед./  м2торговой пл. | 252/  8220 | 4,53/  148,0 |

МТД – минут транспортной доступности,

МПД - минут пешеходной доступности.

**Образование и воспитание**

Дошкольное воспитание

Муниципальное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад № 1 «Ромашка», г. Малоярославец ул. Фрунзе, д. 17;

Муниципальное дошкольное образовательное учреждение детский сад общеразвивающего вида с приоритетным осуществлением деятельности по физическому развитию детей № 2 “Рябинка”, г. Малоярославец, ул. Кутузова, д. 26;

Муниципальное дошкольное образовательное учреждение детский сад общеразвивающего вида с приоритетным осуществлением физического развития воспитанников № 3 «Елочка», г. Малоярославец, ул. Ивановская, д. 49;

Муниципальное дошкольное образовательное учреждение детский сад общеразвивающего вида с приоритетным осуществлением деятельности по физическому развитию детей № 4 «Золотой ключик», г. Малоярославец, ул. Школьная, д. 3;

Муниципальное дошкольное образовательное учреждение детский сад комбинированного вида № 5 «Солнышко», г. Малоярославец, ул. Стадионная, д.5;

Муниципальное дошкольное образовательное учреждение Центр развития ребенка - детский сад № 6 «Синяя птица», г. Малоярославец, ул. Звездная, д. 2;

Муниципальное дошкольное образовательное учреждение детский сад общеразвивающего вида с приоритетным осуществлением художественного эстетического развития воспитанников № 7 «Алёнушка», г. Малоярославец, ул. Московская, д.29;

Муниципальное дошкольное образовательное учреждение детский сад “Сказка”, г. Малоярославец, ул. Радищева, д. 8 а;

Муниципальное дошкольное образовательное учреждение детский сад общеразвивающего вида с приоритетным осуществлением физического развития детей “Золотые зернышки”, с. Детчино, ул. Калинина, д. 71;

Муниципальное дошкольное учереждение детский сад Калужская обл., Малоярославецкий район, СП «Поселок Детчино», п. Детчино, ул. Ленина, д. 2;

Муниципальное дошкольное образовательное учреждение детский сад комбинированного вида “Солнышко”, Санаторий Воробьево, ул. Санаторная, д. 9;

Муниципальное дошкольное образовательное учреждение детский сад “Медвежонок”, с. Ильинское, мкр. Им. 50-летия СССР, д. 19;

Муниципальное дошкольное образовательное учреждение детский сад общеразвивающего вида с приоритетным осуществлением физического развития воспитанников “Светлячок”, пос. Кудиново, ул. Пионерская, д. 25;

Муниципальное дошкольное образовательное учреждение детский сад “Колосок”, с. Недельное ул. Советская, д. 4;

Муниципальное дошкольное образовательное учреждение детский сад “Росинка”, пос. Головтеево, ул. Школьная, д.12.

Общее среднее образование

Муниципальное общеобразовательное учреждение Торбеевская основная общеобразовательная школа, пос. Юбилейный, ул. Первомайская, д.19;

Муниципальное общеобразовательное учреждение Спас-Загорская основная общеобразовательная школа, с. Спас-Загорье, ул. Школьная, 12;

Муниципальное общеобразовательное учреждение Березовская основная общеобразовательная школа, дер. Березовка, ул. Молодежная, д. 25;

Муниципальное общеобразовательное учреждение Ильинская основная общеобразовательная школа имени Подольских Курсантов, с. Ильинское, ул. Подольских Курсантов, д. 94;

Муниципальное общеобразовательное учреждение основная общеобразовательная школа № 3, г. Малоярославец, ул. Школьная, дом 3;

Муниципальное образовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 1», г. Малоярославец, ул. Аузина, дом 1;

Муниципального общеобразовательного учреждения Школа на Заре города Малоярославца;

Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 2 г. Малоярославца имени А. Н. Радищева, г. Малоярославец, ул. Радищева, дом 2;

Муниципальное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 4», г. Малоярославец, ул. Московская, д. 42, 60;

Муниципальное общеобразовательное учреждение Гимназия города Малоярославца, ул. Российских газовиков, д. 1;

Муниципальное общеобразовательное учреждение Неделинская основная общеобразовательная школа, с. Недельное, ул. Калужская, д. 36;

Муниципальное общеобразовательное учреждение «Спас-Суходревская основная общеобразовательная школа», дер. Степичево, ул. Лесная, д.39;

Муниципальное общеобразовательное учреждение Детчинская средняя общеобразовательная школа, с. Детчино, ул. Горького, д. 7а;

Муниципальное общеобразовательное учреждение Ерденевская средняя общеобразовательная школа, пос. Головтеево, ул. Школьная, д.14;

Муниципальное общеобразовательное учреждение «Кудиновская средняя общеобразовательная школа», пос. Кудиново, ул. Пионерская, д.26, д.27;

Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение Панская основная общеобразовательная школа-интернат, дер. Панское, ул. Мирная, д.2.

Дополнительное образование

Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Центр внешкольной работы имени Героя Советского Союза Василия Петрова», г. Малоярославец, пл. Жукова, д.1;

Муниципальное образовательное учреждение Малоярославецкий информационно-методический центр, г. Малоярославец, ул. Горького, д. 29.

**Медицинское обслуживание**

Объекты здравоохранения

Спас-Загорский ФАП, с. Спас-Загорье; ул. Центральная 40

Головтеевский ФАП, с. Головтеево, ул. Солнечная д. 3;

Панский ФАП, д. Панское, ул. Мирная д. 4 а

Коллонтаевский ФАП, с. Коллонтай, ул. Молодежная, д. 9;

Маклинский ФАП, с. Маклино, ул. Центральная, д. 32;

Оболенский ФАП, с. Оболенское, ул. Лесная д. 8, кв. 2;

Афанасовский ФАП, дер. Афанасово, ул. Мирная стр. 5 а;

Ерденевский ФАП, дер. Ерденево;

Митинский ФАП, дер. Митинка, ул. Центральная, д. 1;

Воробъевский ФАП, дер. Воробъево;ул. Молодежная , земельный участок 2 а;

Захаровский ФАП, дер. Захарово, ул. Школьная, д. 3;

Торбеевский ФАП, пос. Юбилейный, ул. Молодежная, д. 2;

Михеевский ФАП, дер. Михеево;ул Калужская д 38 а

Прудковский ФАП, дер. Прудки;ул. Садовая 12

Рябцевский ФАП, дер. Рябцево, ул. Школьная, д. 11;

Березовский ФАП, дер. Березовка, ул. Центральная, уч.36;

Шумятинский ФАП, дер. Шумятино;ул. Варшавская стр. 43 а

Пореченский ФАП, с.Поречье, ул. Центральная, д. 2;

Максимовский ФАП, д. Максимовка, ул. Новая, стр. 12 а

Дуровский ФАП, д. Дурово, ул. Новая д.3а.

Кудиновская врачебная амбулатория, с. Кудиново, ул. В.Н. Цветкова;

Ильинская врачебная амбулатория, с. Ильинское;

Неделинская врачебная амбулатория, с. Недельное, ул. Тульская д. 28;

ГБУЗ КО «ЦРБ Малоярославецкого района», Калужская область, г. Малоярославец,

ул. Чистовича д. 38;

Стоматологическая поликлиника, г. Малоярославец, ул. Коммунистическая, д.7а;

Детчинская участковая больница, с. Детчино, ул. Спортивная, д. 5.

**Физическая культура и спорт**

Физкультурно-оздоровительный комплекс открытого типа, г. Малоярославец, ул. Школьная д. 3;

Футбольное поле с искусственным травяным покрытием и 4 беговыми дорожками по периметру, г. Малоярославец, ул. Стадионная;

Спортивная площадка, г. Малоярославец, ул. 17 Стрелковой дивизии;

Спортивная площадка, 2 баскетбольные площадки, волейбольная площадка, игровая площадка, г. Малоярославец, ул. Циолковского, 37

Универсальная спортивная площадка, хоккейная площадка, г. Малоярославец, ул. Московская, 79;

Спортивная площадка г. Малоярославец, ул. О. Колесниковой;

Спортивная площадка, г. Малоярославец, ул. К. Маркса;

Спортивная площадка, г. Малоярославец, ул. Российских газовиков, 29;

Спортивная площадка, г. Малоярославец, ул. Российских газовиков, 33;

Спортивная площадка, г. Малоярославец, ул. Российских газовиков, 17;

Универсальная спортивная площадка, хоккейная площадка, г. Малоярославец, ул. Щорса

Стадион, хоккейный корт, бассейн, г. Малоярослаец, ул. Российских газовиков, д.1

Футбольное поле, спортивная  универсальная площадка, СП «Поселок Кудиново», Совхоз им. 50-летия Великого Октября;

Спортивная универсальная площадка, СП «Село Недельное», ул. Советская, 1, (напротив СДК) Подготовлено основание-НЕДОСТРОЙ

Спортивная площадка, с. Ильинское, ул. Новая, 19;

Спортивная универсальная площадка, с. Спас-Загорье, ул. Школьная, 12 (Спас-Загорская ООШ);

Спортивная площадка, дер. Митинка;

Спортивная площадка, пос. Юбилейный, ул. Первомайская, 19

           Тренажерный комплекс, БМХ площадка, с. Детчино, ул. Горького, 7в;

Спортивная площадка, с. Детчино, ул. Первомайская, 43;

ФОК «Планета спорта» г. Малоярославец ул. Гагарина д.2Б

МУП «Олимп-спорт» г. Малоярославец  ул. Гагарина 2

          Площадка ГТО, г. Малоярославец, ул. Гагарина, 2 б;

МБУ СК «Олимпионик», с.  Детчино, ул. Октябрьская;

СКЦ «Олимпиец», г. Малоярославец, ул. Радищева, 12;

Спортзал, с. Кудиново, ул. Пионерская, 27, Филиал МКУ «Малоярославецкая СШ»;

Спортзал, с. Недельное, ул. Калужская, 36, Филиал МКУ «Малоярославецкая СШ»;

Тренажерный зал, с. Головтеево, ул. Солнечная, 2;

#### Культура

***Направления деятельности отдела культуры***

Формирование концепции развития основных направлений культуры и искусства в районе, использование культурного потенциала в интересах жителей города.

Разработка и продвижение перспективных планов, целевых программ сохранения и преумножения культурного потенциала района, поддержка традиционных и развитие новых форм деятельности в сфере культуры.

Обеспечение жизнедеятельности учреждений культуры и искусства в вопросах финансов и хозяйствования.

Создание материальной и нормативной базы.

Внедрение новых информационных технологий и создание единого информационного пространства для предприятий, организаций и жителей района.

Содействие развитию сферы досуга и участию жителей района в смотрах, конкурсах, фестивалях, выставках, поддержка творческих инициатив.

Развитие системы специального музыкального и художественного образования.

Развитие прикладного самодеятельного народного творчества, ремёсел, поддержка и пропаганда самобытных талантов.

Создание условий для творческой деятельности любительских объединений.

Развитие театрального, музыкального и изобразительного искусства, библиотечного и музейного дела.

Планирование и учёт, поиск, отбор, профессиональная адаптация, обучение и продвижение кадров.

Поощрение и представление работников культуры и искусства к государственным наградам, премиям и почетным званиям.

Создание условий для расширения рынка образовательных услуг и потребительского рынка услуг в сфере культуры.

#### Жилищный фонд

Обеспеченность жильем является одним из важнейших показателей, характеризующих качество среды и уровень развития территории.

Можно выделить следующие проблемы жилищного строительства на территории Малоярославецкого района: отсутствие доступного жилья для всех категорий граждан, проживающих на территории Малоярославецкого района, отсутствие предложений на рынке жилья, соответствующего современным требованиям населения, высокий уровень износа сооружений и сетей.

Выводы: дальнейшее развитие района заключается в создании условий для гармоничного развития личности. Необходимо дальнейшее качественное и количественное развитие объектов социальной инфраструктуры Малоярославецкого района, приведение ее параметров к нормативным требованиям.

### 2.1.7. Зоны с особыми условиями использования территории

На территории Малоярославецкого района Калужской области при проектировании учитываются следующие зоны с особыми условиями использования: охранные и санитарно-защитные зоны, водоохранные зоны, зоны охраны источников питьевого водоснабжения, зоны охраны объектов культурного наследия, защитные леса и особо защитные участки лесов, зоны затопления и подтопления территории. Также учитываются планировочные ограничения, связанные со статусом особо охраняемых природных территорий.

#### Охранные зоны

Охранные зоны объектов электросетевого хозяйства

Охранные зоны для линий электропередачи устанавливаются согласно [постановлению](consultantplus://offline/ref=964A90E059F542C0F9882E73C67FCF230CF618D9B906757EC41236A9B51BFA4B8D54FBF109399314C7CB4B0E8DX3bAJ) Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 N 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» (с последующими изменениями).

Охранные зоны на территории Малоярославецкого района устанавливаются:

- вдоль воздушных линий электропередачи - в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при неотклоненном их положении на расстоянии).

**Охранные зоны воздушных линий электропередач Малоярославецкого района**

Таблица 29

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Проектный номинальный класс напряжения, кВ | Наименование объекта | Расстояние, м |
| 1 | 2 | 3 |
| 35 | Ерденево-Недельная 1, 2  Черкасово-Кудиново 1, 2 | 15 |
| 110 | Суходрев-Черкасово с отп.на ПС Радищево, ПС Свеча, ПС Буран  Кондрово-Черкасово с отп. на ПС Медынь  Кирпичная-Черкасово с отп. На ПС Радищево  Обнинская – Русиново  Обнинская - Черкасово | 20 |
| 150, 220 | ВЛ 220 кВ Обнинская - Созвездие 1 и 2 цепь | 25 |

- вдоль подземных кабельных линий электропередачи - в виде части поверхности участка земли, расположенного под ней участка недр (на глубину, соответствующую глубине прокладки кабельных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних кабелей на расстоянии 1 метра (при прохождении кабельных линий напряжением до 1 киловольта в городах под тротуарами - на 0,6 метра в сторону зданий и сооружений и на 1 метр в сторону проезжей части улицы);

- вдоль переходов воздушных линий электропередачи через водоемы (реки, каналы, озера и др.) - в виде воздушного пространства над водной поверхностью водоемов (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченного вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при неотклоненном их положении для судоходных водоемов на расстоянии 100 метров, для несудоходных водоемов - на расстоянии, предусмотренном для установления охранных зон вдоль воздушных линий электропередачи;

- вокруг подстанций - в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте наивысшей точки подстанции), ограниченной вертикальными плоскостями, отстоящими от всех сторон ограждения подстанции по периметру на расстоянии, указанном в таблице, применительно к высшему классу напряжения подстанции.

В охранных зонах запрещается осуществлять любые действия, которые могут нарушить безопасную работу объектов электросетевого хозяйства, в том числе привести к их повреждению или уничтожению, и (или) повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан и имуществу физических или юридических лиц, а также повлечь нанесение экологического ущерба и возникновение пожаров, в том числе: набрасывать на провода и опоры воздушных линий электропередачи посторонние предметы, а также подниматься на опоры воздушных линий электропередачи; размещать любые объекты и предметы (материалы) в пределах созданных в соответствии с требованиями нормативно-технических документов проходов и подъездов для доступа к объектам электросетевого хозяйства, а также проводить любые работы и возводить сооружения, которые могут препятствовать доступу к объектам электросетевого хозяйства, без создания необходимых для такого доступа проходов и подъездов; находиться в пределах огороженной территории и помещениях распределительных устройств и подстанций, открывать двери и люки распределительных устройств и подстанций, производить переключения и подключения в электрических сетях (указанное требование не распространяется на работников, занятых выполнением разрешенных в установленном порядке работ), разводить огонь в пределах охранных зон вводных и распределительных устройств, подстанций, воздушных линий электропередачи, а также в охранных зонах кабельных линий электропередачи; размещать свалки; производить работы ударными механизмами, сбрасывать тяжести массой свыше 5 тонн, производить сброс и слив едких и коррозионных веществ и горюче-смазочных материалов (в охранных зонах подземных кабельных линий электропередачи).

В пределах охранных зон без письменного решения о согласовании сетевых организаций юридическим и физическим лицам запрещаются: строительство, капитальный ремонт, реконструкция или снос зданий и сооружений; горные, взрывные, мелиоративные работы, в том числе связанные с временным затоплением земель; посадка и вырубка деревьев и кустарников; дноуглубительные, землечерпальные и погрузочно-разгрузочные работы, добыча рыбы, других водных животных и растений придонными орудиями лова, устройство водопоев, колка и заготовка льда (в охранных зонах подводных кабельных линий электропередачи); проход судов, у которых расстояние по вертикали от верхнего крайнего габарита с грузом или без груза до нижней точки провеса проводов переходов воздушных линий электропередачи через водоемы менее минимально допустимого расстояния, в том числе с учетом максимального уровня подъема воды при паводке; проезд машин и механизмов, имеющих общую высоту с грузом или без груза от поверхности дороги более 4,5 метра (в охранных зонах воздушных линий электропередачи); земляные работы на глубине более 0,3 метра (на вспахиваемых землях на глубине более 0,45 метра), а также планировка грунта (в охранных зонах подземных кабельных линий электропередачи); полив сельскохозяйственных культур в случае, если высота струи воды может составить свыше 3 метров (в охранных зонах воздушных линий электропередачи); полевые сельскохозяйственные работы с применением сельскохозяйственных машин и оборудования высотой более 4 метров (в охранных зонах воздушных линий электропередачи) или полевые сельскохозяйственные работы, связанные с вспашкой земли (в охранных зонах кабельных линий электропередачи).

В охранных зонах, установленных для объектов электросетевого хозяйства напряжением до 1000 вольт, помимо действий, предусмотренных предыдущим пунктом, без письменного решения о согласовании сетевых организаций запрещается: размещать детские и спортивные площадки, стадионы, рынки, торговые точки, полевые станы, загоны для скота, гаражи и стоянки всех видов машин и механизмов, садовые, огородные земельные участки и иные объекты недвижимости, расположенные в границах территории ведения гражданами садоводства или огородничества для собственных нужд, объекты жилищного строительства, в том числе индивидуального (в охранных зонах воздушных линий электропередачи); складировать или размещать хранилища любых, в том числе горюче-смазочных, материалов.

Охранные зоны линий и сооружений связи, линий и сооружений радиофикации

Охранные зоны для линий и сооружений связи устанавливаются согласно [постановлению](consultantplus://offline/ref=964A90E059F542C0F9882E73C67FCF2309FF14D8B651227C954738ACBD4BA05B891DAEFE173B890AC1D548X0b7J) Правительства Российской Федерации от 09.06.1995 N 578 «Об утверждении Правил охраны линий и сооружений связи».

На трассах кабельных и воздушных линий связи и линий радиофикации:

а) устанавливаются охранные зоны с особыми условиями использования:

для подземных кабельных и для воздушных линий связи и линий радиофикации, расположенных вне населенных пунктов на безлесных участках, - в виде участков земли вдоль этих линий, определяемых параллельными прямыми, отстоящими от трассы подземного кабеля связи или от крайних проводов воздушных линий связи и линий радиофикации не менее чем на 2 метра с каждой стороны;

регенерационных пунктов на кабельных линиях связи - в виде участков земли, определяемых замкнутой линией, отстоящей от центра установки усилительных и регенерационных пунктов или от границы их обвалования не менее чем на 3 метра и от контуров заземления не менее чем на 2 метра;

б) создаются просеки в лесных массивах и зеленых насаждениях:

при высоте насаждений менее 4 метров - шириной не менее расстояния между крайними проводами воздушных линий связи и линий радиофикации плюс 4 метра (по 2 метра с каждой стороны от крайних проводов до ветвей деревьев);

при высоте насаждений более 4 метров - шириной не менее расстояния между крайними проводами воздушных линий связи и линий радиофикации плюс 6 метров (по 3 метра с каждой стороны от крайних проводов до ветвей деревьев);

вдоль трассы кабеля связи - шириной не менее 6 метров (по 3 метра с каждой стороны от кабеля связи);

в) все работы в охранных зонах линий и сооружений связи, линий и сооружений радиофикации выполняются с соблюдением действующих нормативных документов по правилам производства и приемки работ.

На трассах радиорелейных линий связи в целях предупреждения экранирующего действия распространению радиоволн эксплуатирующие предприятия определяют участки земли, на которых запрещается возведение зданий и сооружений, а также посадка деревьев. Расположение и границы этих участков предусматриваются в проектах строительства радиорелейных линий связи и согласовываются с органами местного самоуправления.

Минимально допустимые расстояния (разрывы) между сооружениями связи и радиофикации и другими сооружениями определяются правилами возведения соответствующих сооружений и не должны допускать механическое и электрическое воздействие на сооружения связи.

Охранные зоны на трассах кабельных и воздушных линий связи и линий радиофикации в полосе отвода автомобильных и железных дорог могут использоваться предприятиями автомобильного и железнодорожного транспорта для их нужд без согласования с предприятиями, в ведении которых находятся эти линии связи, если это не связано с механическим и электрическим воздействием на сооружения линий связи, при условии обязательного обеспечения сохранности линий связи и линий радиофикации.

При предоставлении земель, расположенных в охранных зонах сооружений связи и радиофикации, под сельскохозяйственные угодья, огородные и садовые участки и в других сельскохозяйственных целях органами местного самоуправления при наличии согласия предприятий, в ведении которых находятся сооружения связи и радиофикации, в выдаваемых документах о правах на земельные участки в обязательном порядке делается отметка о наличии на участках зон с особыми условиями использования.

Придорожные полосы

Придорожные полосы устанавливаются для автомобильных дорог, за исключением автомобильных дорог, расположенных в границах населенных пунктов с обеих сторон к полосе отвода автомобильной дороги в целях обеспечения требований безопасности дорожного движения, а также нормальных условий реконструкции, капитального ремонта, ремонта, содержания автомобильной дороги, ее сохранности с учетом перспектив развития автомобильной дороги.

[Статья 26](consultantplus://offline/ref=964A90E059F542C0F9882E73C67FCF230CF619DCBA00757EC41236A9B51BFA4B9F54A3FD093B8F1CC6DE1D5FC8661E93C2FF56D8069FF6B9X8b9J) Федерального закона от 08.11.2007 N 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (с последующими изменениями) устанавливает размеры придорожной полосы в зависимости от класса и (или) категории автомобильных дорог с учетом перспектив их развития.

На территории Малоярославецкого района располагаются дороги общего пользования третьей и четвертой категории, относящиеся к ведению региональной и муниципальной власти. Для них устанавливаются придорожные полосы в размере пятидесяти метров. Для автомобильных дорог пятой категории устанавливаются придорожные полосы в размере двадцати пяти метров.

Решение об установлении придорожных полос автомобильных дорог регионального, муниципального, местного значения или об изменении таких придорожных полос принимается соответственно уполномоченным органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации, органом местного самоуправления.

Строительство, реконструкция в границах придорожных полос автомобильной дороги объектов капитального строительства, объектов, предназначенных для осуществления дорожной деятельности, объектов дорожного сервиса, установка рекламных конструкций, информационных щитов и указателей допускаются при наличии согласия в письменной форме владельца автомобильной дороги. Это согласие должно содержать технические требования и условия, подлежащие обязательному исполнению лицами, осуществляющими строительство, реконструкцию в границах придорожных полос автомобильной дороги таких объектов, установку рекламных конструкций, информационных щитов и указателей.

Охранные зоны магистральных трубопроводов

Границы охранных зон магистральных трубопроводов, условия использования земельных участков в границах охранных зон магистральных трубопроводов, порядок организации и производства работ в охранных зонах трубопроводов определяются «Правилами охраны магистральных трубопроводов», утвержденных Постановлением Госгортехнадзора Российской Федерации от 22.04.1992 N 9 (с последующими изменениями).

Земельные участки, входящие в охранные зоны трубопроводов, не изымаются у землепользователей и используются ими для проведения сельскохозяйственных и иных работ с обязательным соблюдением следующих требований:

В охранных зонах трубопроводов запрещается производить всякого рода действия, нарушающие нормальную эксплуатацию трубопроводов, приводящую к их повреждению, в частности: перемещать, засыпать и ломать опознавательные и сигнальные знаки, контрольно-измерительные пункты; открывать люки, калитки и двери необслуживаемых усилительных пунктов кабельной связи, ограждений узлов линейной арматуры, станций катодной и дренажной защиты, линейных и смотровых колодцев и других линейных устройств, открывать и закрывать краны и задвижки, отключать или включать средства связи, энергоснабжения и телемеханики трубопроводов; устраивать всякого рода свалки, выливать растворы кислот, солей и щелочей; разрушать берегоукрепительные сооружения, водопропускные устройства, земляные и иные сооружения (устройства), предохраняющие трубопроводы от разрушения, а прилегающую территорию и окружающую местность - от аварийного разлива транспортируемой продукции; бросать якоря, проходить с отданными якорями, цепями, лотами, волокушами и тралами, производить дноуглубительные и землечерпальные работы; разводить огонь и размещать какие-либо открытые или закрытые источники огня.

В охранных зонах трубопроводов без письменного разрешения предприятий трубопроводного транспорта запрещается: возводить любые постройки и сооружения; высаживать деревья и кустарники всех видов, складировать корма, удобрения, материалы, сено и солому, располагать коновязи, содержать скот, выделять рыбопромысловые участки, производить добычу рыбы, а также водных животных и растений, устраивать водопои, производить колку и заготовку льда; сооружать проезды и переезды через трассы трубопроводов, устраивать стоянки автомобильного транспорта, тракторов и механизмов, размещать сады и огороды; производить мелиоративные земляные работы, сооружать оросительные и осушительные системы; производить всякого рода открытые и подземные, горные, строительные, монтажные и взрывные работы, планировку грунта; производить геологосъемочные, геологоразведочные, поисковые, геодезические и другие изыскательские работы, связанные с устройством скважин, шурфов и взятием проб грунта (кроме почвенных образцов).

Письменное разрешение на производство взрывных работ в охранных зонах трубопроводов выдается только после представления предприятием, производящим эти работы, соответствующих материалов, предусмотренных действующими Едиными правилами безопасности при взрывных работах.

Предприятия и организации, получившие письменное разрешение на ведение в охранных зонах трубопроводов работ, обязаны выполнять их с соблюдением условий, обеспечивающих сохранность трубопроводов и опознавательных знаков, и несут ответственность за повреждение последних.

Предприятиям трубопроводного транспорта разрешается: подъезд в соответствии со схемой проездов, согласованной с землепользователем, автомобильного транспорта и других средств к трубопроводу и его объектам для обслуживания и проведения ремонтных работ. В аварийных ситуациях разрешается подъезд к трубопроводу и сооружениям на нем по маршруту, обеспечивающему доставку техники и материалов для устранения аварий с последующим оформлением и оплатой нанесенных убытков землевладельцам. Если трубопроводы проходят по территории запретных зон и специальных объектов, то соответствующие организации должны выдавать работникам, обслуживающим эти трубопроводы, пропуска для проведения осмотров и ремонтных работ в любое время суток; устройство в пределах охранной зоны шурфов для проверки качества изоляции трубопроводов и состояния средств их электрохимической защиты от коррозии и производство других земляных работ, необходимых для обеспечения нормальной эксплуатации трубопроводов, с предварительным (не менее чем за 5 суток до начала работ) уведомлением об этом землепользователя; вырубка деревьев при авариях на трубопроводах, проходящих через лесные угодья, с последующим оформлением в установленном порядке лесорубочных билетов и с очисткой мест от порубочных остатков.

В случае необходимости предприятия трубопроводного транспорта могут осуществлять в процессе текущего содержания трубопроводов рубку леса в их охранных зонах с оформлением лесорубочных билетов на общих основаниях. Полученная при этом древесина используется указанными предприятиями.

Охранные зоны особо охраняемых природных территорий

Порядок создания охранных зон государственных природных заповедников, национальных парков, природных парков и памятников природы (далее - охранные зоны), установления их границ, определения режима охраны и использования земельных участков и водных объектов в границах таких зон определяется постановлением Правительства Российской Федерации от 19.02.2015 N 138 «Об утверждении Правил создания охранных зон отдельных категорий особо охраняемых природных территорий, установления их границ, определения режима охраны и использования земельных участков и водных объектов в границах таких зон» (с последующими изменениями), а так же на основе Федерального закона от 14.03.1995 N 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» (с последующими изменениями).

Земельные участки, которые включены в границы охранной зоны, у собственников, землепользователей, землевладельцев и арендаторов не изымаются и используются ими с соблюдением установленного для таких земельных участков особого правового режима. В границах охранных зон запрещается деятельность, оказывающая негативное (вредное) воздействие на природные комплексы государственного природного заповедника, национального парка, природного парка или памятника природы.

#### Особо охраняемые природные территории

Режим охраны особо охраняемых природных территорий регламентирован Федеральным законом от 14.03.1995 N 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» (с последующими изменениями).

Характеристика системы ООПТ Малоярославецкого района Калужской области и ограничения на виды деятельности на их территории отражены в разделе 2.1.2 «Анализ природно-ресурсного потенциала и экологической ситуации как основы социально-экономического и пространственного развития территории Малоярославецкого района. Особо охраняемые природные территории».

#### Санитарно-защитные зоны

В целях обеспечения безопасности населения и в соответствии с Федеральным законом от 30.03.1999 N 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (с последующими изменениями) вокруг объектов и производств, являющихся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека, устанавливается специальная территория с особым режимом использования (далее - санитарно-защитная зона (СЗЗ), размер которой обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух (химического, биологического, физического) до значений, установленных гигиеническими нормативами, а для предприятий I и II класса опасности - как до значений, установленных гигиеническими нормативами, так и до величин приемлемого риска для здоровья населения. По своему функциональному назначению санитарно-защитная зона является защитным барьером, обеспечивающим уровень безопасности населения при эксплуатации объекта в штатном режиме.

Установлены ограничения на использование территории в границах СЗЗ: не допускается использование земельных участков для размещения жилой застройки, объектов образования и медицинского назначения, спортивных сооружений открытого тип, организаций отдыха детей и их оздоровления, зон рекреационного назначения и для ведения дачного хозяйства и садоводства; размещения объектов для производства и хранения лекарственных средств, объектов пищевых отраслей промышленности, комплексов водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды, использования земельных участков в целях производства, хранения и переработки с/хозяйственной продукции, предназначенной для дальнейшего использования в качестве пищевой продукции, если химическое, физическое и (или) биологическое воздействие объекта, в отношении которого установлена СЗЗ, приведет к нарушению качества и безопасности таких средств, сырья, воды, продукции в соответствии с установленными к ним требованиями.

Параметры рекомендованных размеров санитарно-защитных зон устанавливаются в соответствиис СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 от 25.09.2007 N 74 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (с последующими изменениями).

На территории Малоярославецкого района располагаются санитарно-технические сооружения и объекты коммунального назначения. К ним относятся площадки и полигоны ТБО, скотомогильники и кладбища. Территории скотомогильников необходимо привести в соответствие с требованиями Ветеринарно-санитарных правил сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов (с изменениями), утверждённых Главным государственным ветеринарным инспектором Российской Федерации 04.12.1995 N 13-7-2/469.

Размер санитарно-защитной зоны от скотомогильника (биотермической ямы) до:

- жилых, общественных зданий, животноводческих ферм (комплексов) - 1000 м;

- скотопрогонов и пастбищ - 200 м;

- автомобильных, железных дорог в зависимости от их категории 50-300 м.

Практически все скотомогильники расположены с нарушением размера санитарно-защитной зоны до жилых и общественных зданий.

На территории Малоярославецкого района функционирует площадка ТКО (см. раздел 2.1.2).

В санитарно-защитной зоне не допускается размещать: жилую застройку, включая отдельные жилые дома, ландшафтно-рекреационные зоны, зоны отдыха, территории курортов, санаториев и домов отдыха, территорий ведения гражданами садоводства или огородничества, коттеджной застройки, садовые и огородные земельные участки, а также других территорий с нормируемыми показателями качества среды обитания; спортивные сооружения, детские площадки, образовательные и детские учреждения, лечебно-профилактические и оздоровительные учреждения общего пользования.

В санитарно-защитной зоне и на территории объектов других отраслей промышленности не допускается размещать объекты по производству лекарственных веществ, лекарственных средств и (или) лекарственных форм, склады сырья и полупродуктов для фармацевтических предприятий; объекты пищевых отраслей промышленности, оптовые склады продовольственного сырья и пищевых продуктов, комплексы водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды, которые могут повлиять на качество продукции.

Допускается размещать в границах санитарно-защитной зоны промышленного объекта или производства здания и сооружения для обслуживания работников указанного объекта и для обеспечения деятельности промышленного объекта (производства): нежилые помещения для дежурного аварийного персонала, помещения для пребывания работающих по вахтовому методу (не более двух недель), здания управления, конструкторские бюро, здания административного назначения, научно-исследовательские лаборатории, поликлиники, спортивно-оздоровительные сооружения закрытого типа, бани, прачечные, объекты торговли и общественного питания, мотели, гостиницы, гаражи, площадки и сооружения для хранения общественного и индивидуального транспорта, пожарные депо, местные и транзитные коммуникации, ЛЭП, электроподстанции, нефте- и газопроводы, артезианские скважины для технического водоснабжения, водоохлаждающие сооружения для подготовки технической воды, канализационные насосные станции, сооружения оборотного водоснабжения, автозаправочные станции, станции технического обслуживания автомобилей.

В санитарно-защитной зоне объектов пищевых отраслей промышленности, оптовых складов продовольственного сырья и пищевой продукции, производства лекарственных веществ, лекарственных средств и (или) лекарственных форм, складов сырья и полупродуктов для фармацевтических предприятий, допускается размещение новых профильных, однотипных объектов, при исключении взаимного негативного воздействия на продукцию, среду обитания и здоровье человека.

Автомагистраль, расположенная в санитарно-защитной зоне промышленного объекта и производства или прилегающая к санитарно-защитной зоне, не входит в ее размер, а выбросы автомагистрали учитываются в фоновом загрязнении при обосновании размера санитарно-защитной зоны.

Санитарно-защитная зона или какая-либо ее часть не может рассматриваться как резервная территория объекта и использоваться для расширения промышленной или жилой территории без соответствующей обоснованной корректировки границ санитарно-защитной зоны.

**Перечень предприятий**

Таблица 30

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование предприятия** | **Профиль деятельности** | | **Адрес** | **Классификация по СанПиН/размер СЗЗ** |
| ООО «Агрисовгаз» | Производство стальных и алюминиевых конструкций, производство теплоэнергии | | г. Малоярославец | 4 класс/100м |
| ОАО «МОПАЗ» | Производство испытательного оборудования, металлообработка | | г. Малоярославец | 4 класс/100 м |
| ОАО «Малоярославецкая типография» | Типографическое исполнение заказов без применения свинца | | г. Малоярославец | 5 класс/50 м |
| ООО «Детчинский деревообрабатывающий комбинат» | Производство строительных материалов, деревообработка | | с. Детчино | 4 класс/ 100 м |
| ОАО «Малоярославецкий приборный завод» | Приборостроение и производство пара и горячей воды | | г. Малоярославец | 4 класс/100 м |
| УМП «Малоярославецкий хлебокомбинат» | Производство хлеба | | д. Афанасово | 4 класс/100 м |
| ООО "ЦУЕГГ РУССИЯ" | | Производство соковой продукции из фруктов и овощей | д. Афанасово | 5 класс/50 м |
| ЗАО «Детчинский комбикормовый завод» | | Производство комбикормов | с. Детчино | 3 класс/300 м |
| ОАО «Завод СКД» | | Производство крепежных изделий, металлообработка | г. Малоярославец | 4 класс/100 м |
| ОАО «Молочный завод» | | Производство молочной продукции | г. Малоярославец | 4 класс/ 100 м |
| ООО «Газсервис» | | Производство пластмассовых изделий | с. Коллонтай | 4 класс/ 100 м |
| ООО «Стройкомплектсервис» | | Производство стройматериалов и деревянных и металлических конструкций | г. Малоярославец | 4 класс/100 м |
| ООО «Алюма» | | Производство алюминиевых изделий | г. Малоярославец | 5 класс/ 50 м |
| ООО НПЦ «Агромеханизация» | | Производство оборудования для пилорам, металлообработка | г. Малоярославец | 4 класс/100м |
| ООО «Малоярославецкий завод ИВК - САЯНЫ» | | Производство счетчиков учета тепла и газа | г. Малоярославец | 4 класс/100м |
| ООО «Тис- Пласт» | | Производство изделий из стеклопластика | г. Малоярославец | 5 класс/50м |
| ООО «Палисандр» | | Переработка рыбы | с. Оболенское | 4 класс\_100м |
| ООО «Колорит» | | Покраска алюминиевого профиля | г. Малоярославец | 4 класс/100 м |
| ЗАО ПКФ «Русское поле» | | Производство тары из пластмасс | г. Малоярославец | 4 класс/100м |
| Малоярославецкий филиал ООО «Одинцовская фабрика Комусупаковка» | | Производство тары из пластмасс | г.Малоярославец | 4 класс/100м |
| ООО «Рэмекс-тепломаш» | | Производство котлов | г. Малоярославец | 5 класс/ 50м |
| ООО «РСУ-10» | | Растворобетонный узел | г. Малоярославец | 4 класс/100м |
| ООО «Приап» | | деревообработка | с. Маклино | 4 класс/100м |
| Обособленное подразделение ООО «ФИ-ТЭКС» | | Прядильно-ткацкое производство | с. Поречье | 3 класс/300 м |
| ЗАО «Инсофт» | | Типография без применения свинца | г. Малоярославец | 5 класс/50 м |
| ООО «Малоярославецкий тепличный комбинат» | | Тепличное хозяйство | г. Малоярославец | 4 класс/100м |
| ООО «Розовый сад» | | Тепличное хозяйство | с. Недельное | 4 класс/100м |
| ООО «Малоярославецкое зверохозяйство» | | Фермы звероводческие  свиноферма | г. Малоярославец | 2 класс/500м  2 класс/500м |
| ООО «Агригазавтосервис» | | Предприятие по обслуживанию автомобилей | г. Малоярославец | 4 класс/ 100м |
| ООО «ХСИ-опалубка» | | металлообработка | г. Малоярославец | 4 класс/100м |
| ООО «МЗ Сухих строительных материалов» | | Производство стройматериалов | с. Маклино | 3класс/300м |
| ООО «Комбивит» | | Цех по приготовлению кормов | с. Маклино | 4 класс/100 м |
| Автозаправочные станции, газозаправочные станции | | а/д «Украина», а/д «Москва-Бобруйск», г. Малоярославец |  | 4 класс/100м |
| ООО «Птицефабрика Калужская» Неделинский репродуктор | | - | с. Головтеево | 3 класс/300м |
| ООО «Агропроминвест» | | - | дер. Павловка  с. Юбилейное | 2 класс/500м  3 класс/300м |
| СПК «Марьинский» | | Ферма для откорма молодняка КРС | дер. Прудки | 3 класс/300м |
| ООО Агрофирма «Детчинское» | | Молочный комплекс | с. Детчино | 4 класс/100м |
| ООО «Агрофирма Ярославец» | | Молочный комплекс | с. Недельное | 4 класс/100 м |
| ООО «Холмы» | | Ферма КРС, свиней | дер. Севрюково | 3 класс/300м |
| ООО «Новый быт» | | Молочная ферма | дер. Афанасово | 3 класс/300м |
| Молочный комплекс АО «Воробьево» | | Молочная ферма | дер. Михеево | 4 класс/100м |
| Степичевская ферма | | - | дер. Степичево | 3 класс/300 |
| ООО "МАКСИМОВСКИЙ БЕКОН" | | - | дер. Максимовка | 3 класс/ 300м |
| ФГУ СП «Родина» | | - | дер. Панское | 2 класс/ 500м |
| ОАО «Племзавод им. Цветкова» | | - | с.Юрьевское  дер. Тиняково | 2 класс/500м  2 класс/500м |
| Фермы крупного рогатого скота | | Молочная ферма | д. Рябцево | 3 класс/300 м |
| ООО "РЕЦИКЛЕН" | | Переработка пластика | Калужская область, Малоярославецкий район, деревня Терентьево, ул Трасса А-130-Москва-Рославль125 км., стр. 1 | 4 класс/100м |
| ООО "ФЕРРУМ" | | производство строительных металлических конструкций, изделий и их частей | д. Теретьево | 5 класс/50 м |
| ОАО «Русский продукт» п/п ДЗОК | | - | с. Детчино | 4 класс/100м |
| ЗАО «Детчинский завод» | | - | с. Детчино | 5 класс/50м |
| Цех мороженого ЧП «Даниелян» | | - | г. Малоярославец | 5 класс/50м |
| Цех по производству пива ООО «Малоярославецкая пивоваренная компания» | | - | г. Малоярославец | 3 класс/300м |
| ООО "БОНУС" | | занимается производством, ремонтом, модернизацией и продажей автосервисного и гаражного оборудования | д. Шумятино | 5 класс/50м |

#### Зона охраны объектов культурного наследия

В соответствии с Федеральным законом от 25.06.2002 N 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (с последующими изменениями), в целях обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его исторической среде на сопряженной с ним территории устанавливаются зоны охраны объекта культурного наследия: охранная зона объекта культурного наследия, зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности, зона охраняемого природного ландшафта.

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

Зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности - территория, в пределах которой устанавливается режим использования земель и земельных участков, ограничивающий строительство и хозяйственную деятельность, определяются требования к реконструкции существующих зданий и сооружений.

Зона охраняемого природного ландшафта - территория, в пределах которой устанавливается режим использования земель и земельных участков, запрещающий или ограничивающий хозяйственную деятельность, строительство и реконструкцию существующих зданий и сооружений в целях сохранения (регенерации) природного ландшафта, включая долины рек, водоемы, леса и открытые пространства, связанные композиционно с объектами культурного наследия.

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

**Перечень объектов культурного наследия** (см. раздел 2.1.2).

На территории Малоярославецкого района до настоящего времени не установлены охранные зоны объектов культурного наследия. В соответствии с ст. 34.1. Федерального закона от 25.06.2002 N 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (с последующими изменениями) для объектов культурного наследия не имеющих утвержденных зон охраны, устанавливаются защитные зоны в установленном законом порядке. 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.

В случае отсутствия утвержденных границ территории объекта культурного наследия, расположенного в границах населенного пункта, границы защитной зоны такого объекта устанавливаются на расстоянии 200 метров от линии внешней стены памятника либо от линии общего контура ансамбля, образуемого соединением внешних точек наиболее удаленных элементов ансамбля, включая парковую территорию. В случае отсутствия утвержденных границ территории объекта культурного наследия, расположенного вне границ населенного пункта, границы защитной зоны такого объекта устанавливаются на расстоянии 300 метров от линии внешней стены памятника либо от линии общего контура ансамбля, образуемого соединением внешних точек наиболее удаленных элементов ансамбля, включая парковую территорию.

#### Водоохранные зоны

Водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии (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 регулирования плодородия почв;

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

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) размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, 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 N 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 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.

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

#### Зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения

Критерии установления зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения и условия использования их территории определены в [СанПиН 2.1.4.1110-02](consultantplus://offline/ref=964A90E059F542C0F9882E73C67FCF230EF41CD8BD0C2874CC4B3AABB214A55C981DAFFC093B8C17C881184AD93E1391DEE152C21A9DF7XBb1J) от 14.03.2002 N10 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» (далее - ЗСО).

ЗСО организуются на всех водопроводах, вне зависимости от ведомственной принадлежности, подающих воду как из поверхностных, так и из подземных источников, и организуются в составе трех поясов: первый пояс (строгого режима) включает 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. Второй и третий пояса (пояса ограничений) включают территорию, предназначенную для предупреждения загрязнения воды источников водоснабжения. Санитарная охрана водоводов обеспечивается санитарно-защитной полосой.

В каждом из трех поясов, а также в пределах санитарно-защитной полосы, соответственно их назначению, устанавливается специальный режим и определяется комплекс мероприятий, направленных на предупреждение ухудшения качества воды.

В границах первого пояса санитарной охраны запрещаются: все виды строительства, не имеющие непосредственного отношения к эксплуатации, реконструкции и расширению водопроводных сооружений, в том числе прокладка трубопроводов различного назначения, размещение жилых и хозяйственно-бытовых зданий, проживание людей, применение ядохимикатов и удобрений; спуск любых сточных вод, в том числе сточных вод водного транспорта, а также купание, стирка белья, водопой скота и другие виды водопользования, оказывающие влияние на качество воды.

В границах второго пояса санитарной охраны запрещаются: размещение складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и других объектов, обусловливающих опасность химического загрязнения поверхностных и подземных вод; размещение кладбищ, скотомогильников, полей ассенизации, полей фильтрации, навозохранилищ, силосных траншей, животноводческих и птицеводческих предприятий и других объектов, обусловливающих опасность микробного загрязнения подземных вод; применение удобрений и ядохимикатов; рубка леса главного пользования и реконструкции; сброс промышленных, сельскохозяйственных, городских и ливневых сточных вод, содержание в которых химических веществ и микроорганизмов превышает установленные санитарными правилами гигиенические нормативы качества воды.

Необходимо установление зон санитарной охраны для всех источников питьевого водоснабжения в населенных пунктах Малоярославецкого района Калужской области.

#### Территории залегания полезных ископаемых

Согласно [статьи 25](consultantplus://offline/ref=964A90E059F542C0F9882E73C67FCF230CF71CD4BE03757EC41236A9B51BFA4B9F54A3FD093B8E16C0DE1D5FC8661E93C2FF56D8069FF6B9X8b9J) Закона Российской Федерации от 21.02.1992 N 2395-1 «О недрах» (с последующими изменениями) проектирование и строительство населенных пунктов, промышленных комплексов и других хозяйственных объектов разрешаются только после получения заключения федерального органа управления государственным фондом недр или его территориального органа об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки.

Застройка площадей залегания полезных ископаемых, а также размещение в местах их залегания подземных сооружений допускается на основании разрешения федерального органа управления государственным фондом недр или его территориального органа. Выдача такого разрешения может осуществляться через многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг.

Самовольная застройка площадей залегания полезных ископаемых прекращается без возмещения произведенных затрат и затрат по рекультивации территории и демонтажу возведенных объектов.

За выдачу разрешения на застройку площадей залегания полезных ископаемых, а также на размещение в местах их залегания подземных сооружений в пределах горного отвода уплачивается государственная пошлина в размерах и порядке, которые установлены законодательством Российской Федерации о налогах и сборах.

Порядок получения заключений и разрешений в отношении конкретных объектов заинтересованными лицами установлен Административным [регламентом](consultantplus://offline/ref=964A90E059F542C0F9882E73C67FCF230DF51CD9BE04757EC41236A9B51BFA4B9F54A3FD093B8D15C3DE1D5FC8661E93C2FF56D8069FF6B9X8b9J) предоставления Федеральным агентством по недропользованию государственной услуги по выдаче заключений об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки и разрешения на осуществление застройки площадей залегания полезных ископаемых, а также размещение в местах их залегания подземных сооружений, утвержденный приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 13.02.2013 N 53 (с последующими изменениями). Административный регламент определяет сроки и последовательность административных процедур (действий) Федерального агентства по недропользованию (Роснедра) и его территориальных органов при выдаче заключений об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки и разрешения на осуществление застройки площадей залегания полезных ископаемых, а также размещение в местах их залегания подземных сооружений.

Согласно [статьи 33](consultantplus://offline/ref=964A90E059F542C0F9882E73C67FCF230CF71CD4BE03757EC41236A9B51BFA4B9F54A3FD093B8E12C0DE1D5FC8661E93C2FF56D8069FF6B9X8b9J) Закона Российской Федерации от 21.02.1992 N 2395-1 «О недрах» (с последующими изменениями) редкие геологические обнажения, минералогические образования, палеонтологические объекты и другие участки недр, представляющие особую научную или культурную ценность, могут быть объявлены в установленном порядке геологическими заповедниками, заказниками либо памятниками природы или культуры. Всякая деятельность, нарушающая сохранность указанных заповедников, заказников и памятников, запрещается.

В случае обнаружения при пользовании недрами редких геологических и минералогических образований, метеоритов, палеонтологических, археологических и других объектов, представляющих интерес для науки или культуры, пользователи недр обязаны приостановить работы на соответствующем участке и сообщить об этом органам, предоставившим лицензию.

#### Зоны затопления и подтопления

В соответствии с [постановлением](consultantplus://offline/ref=964A90E059F542C0F9882E73C67FCF230EFE14DFBE04757EC41236A9B51BFA4B8D54FBF109399314C7CB4B0E8DX3bAJ) Правительства Российской Федерации от 18.04.2014 N 360 «Об определении границ зон затопления, подтопления» (вместе с «Правилами определения границ зон затопления, подтопления») (с последующими изменениями) границы зон затопления, подтопления определяются Федеральным агентством водных ресурсов на основании предложений органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, подготовленных совместно с органами местного самоуправления, об определении границ зон затопления, подтопления и сведений о границах такой зоны, которые должны содержать текстовое и графическое описания местоположения границ такой зоны, перечень координат характерных точек этих границ в системе координат, установленной для ведения государственного кадастра недвижимости. Требования к точности определения координат характерных точек границ зон затопления, подтопления устанавливаются Министерством экономического развития Российской Федерации.

На территории Калужской ведутся работы по определению границ зон затопления и подтопления.

В Малоярославецком районе внесены сведения в ЕГРН о границе зоны затопления реки Лужи на территории МР "Малоярославецкий район" Калужской области (реестровый номер 40:00-6.586), о границе зоны затопления реки Суходрев на территории МР "Малоярославецкий район" Калужской области (реестровый номер 40:00-6.600), о границе зоны слабого подтопления территории, прилегающей к зоне затопления поверхностными водами реки Суходрев при уровне 1% обеспеченности во время весеннего половодья, расположенную на территории МР "Малоярославецкий район" Калужской области (реестровый номер 40:13-6.285).

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

1) размещение новых населенных пунктов и строительство объектов капитального строительства без обеспечения инженерной защиты таких населенных пунктов и объектов от затопления, подтопления;

2) использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;

3) размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов хранения и захоронения радиоактивных отходов;

4) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами.

#### Приаэродромная территория

Аэродром Калуга (Грабцево) внесён в Государственный реестр аэродромов и вертодромов гражданской авиации Российской Федерации, о чём имеется свидетельство № 83 от 28.05.2015 года.

На территорию Малоярославецкого района попадает приародромная территория. Приаэродромная территория – прилегающий к аэродрому участок земной или водной поверхности, в пределах которого (в целях обеспечения безопасности полётов и исключения вредного воздействия на здоровье людей и деятельность организаций) устанавливается зона с особыми условиями использования территории. Данная зона устанавливается в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 11 марта 2010 г. № 138 «Об утверждении Федеральных правил использования воздушного пространства Российской Федерации».

На приаэродромной территории выделяются подзоны, в каждой из которых устанавливаются ограничения использования объектов недвижимости и осуществления деятельности.

Граница приаэродромной территории аэродрома Калуга (Грабцево) установлена на основании Статьи 47 Воздушного кодекса Российской Федерации.

Порядок установления приаэродромной территории и порядок выделения на приаэродромной территории подзон, в которых устанавливаются ограничения использования объектов недвижимости и осуществления деятельности, утверждён Правительством Российской Федерации (Постановление от 02.12.2017 № 1460).

В границы седьмой подзоны, в которой ввиду превышения уровня шумового и электромагнитного воздействий, концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе запрещается размещать объекты, виды которых в зависимости от их функционального назначения определяются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти при установлении соответсвующей приаэродромной территории с учетом требований законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, если иное не установлено федеральными законами, частично или полностью попадают следующие муниципальные образования Малоярославецкого района:

- СП «Поселок Детчино»,

- СП «Село Юбилейный»,

- СП «Деревня Рябцево».

## Варианты размещения объектов местного значения МАЛОЯРОСЛАВЕЦКОГО района

Основная цель настоящего проекта СТП Малоярославецкого района - устойчивое развитие территории Малоярославецкого района путём развития инженерной, транспортной, социальной инфраструктур, обеспечение безопасных и благоприятных условий жизнедеятельности человека, охраны и рационального использования природных ресурсов в интересах настоящего и будущих поколений, адаптация территориального развития к современным условиям, пространственное обеспечение мероприятий стратегии социально-экономического развития и муниципальных программ Малоярославецкого района до 2040 года.

Положения, содержащиеся в новой редакции СТП Малоярославецкого района, нацелены на территориальное обеспечение расширения процессов технологической модернизации экономики района, создание необходимых условий для формирования и последующего функционирования модели экономического роста, предусматривающей стимулирование инноваций и человеческого потенциала и роста на их основе.

Проект СТП Малоярославецкого района, с указанным расчетным сроком, предусматривает обеспечение действующей стратегии и принятых муниципальных программ района. В проекте СТП Малоярославецкого района реализация мероприятий стратегии социально-экономического развития Калужской области и муниципальных программ Малоярославецкого района осуществляется посредством формирования перечня планируемых объектов местного (районного) значения.

К вопросам местного значения Малоярославецкого района в соответствии с Уставом Малоярославецкого района Калужской области, принятым Постановлением Районного Собрания депутатов муниципального района "Малоярославецкий район" от 2 ноября 2005 г. N 8 (с изменениями и дополнениями), отнесены:

1) организация в границах поселения электро-, тепло-, газо- и водоснабжения населения, водоотведения, снабжения населения топливом в пределах полномочий, установленных законодательством Российской Федерации;

2) дорожная деятельность в отношении автомобильных дорог местного значения в границах населенных пунктов поселения и обеспечение безопасности дорожного движения на них, включая создание и обеспечение функционирования парковок (парковочных мест), осуществление муниципального контроля за сохранностью автомобильных дорог местного значения в границах населенных пунктов поселения, организация дорожного движения, а также осуществление иных полномочий в области использования автомобильных дорог и осуществления дорожной деятельности в соответствии с законодательством Российской Федерации;

3) обеспечение проживающих в поселении и нуждающихся в жилых помещениях малоимущих граждан жилыми помещениями, организация строительства и содержания муниципального жилищного фонда, создание условий для жилищного строительства, осуществление муниципального жилищного контроля, а также иных полномочий органов местного самоуправления в соответствии с жилищным законодательством;

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

5) участие в профилактике терроризма и экстремизма, а также в минимизации и (или) ликвидации последствий проявлений терроризма и экстремизма в границах поселения;

6) создание условий для реализации мер, направленных на укрепление межнационального и межконфессионального согласия, сохранение и развитие языков и культуры народов Российской Федерации, проживающих на территории поселения, социальную и культурную адаптацию мигрантов, профилактику межнациональных (межэтнических) конфликтов;

7) участие в предупреждении и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций в границах поселения;

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

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

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

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

12) участие в организации деятельности по накоплению (в том числе раздельному накоплению) и транспортированию твердых коммунальных отходов;

12.1) использование, охрана, защита, воспроизводство городских лесов, лесов особо охраняемых природных территорий, расположенных в границах населенных пунктов поселения;

13) утверждение генеральных планов поселения, правил землепользования и застройки, утверждение подготовленной на основе генеральных планов поселения документации по планировке территории, выдача разрешений на строительство (за исключением случаев, предусмотренных Градостроительным кодексом Российской Федерации, иными федеральными законами), разрешений на ввод объектов в эксплуатацию при осуществлении строительства, реконструкции объектов капитального строительства, расположенных на территории поселения, утверждение местных нормативов градостроительного проектирования поселений, резервирование земель и изъятие земельных участков в границах поселения для муниципальных нужд, осуществление муниципального земельного контроля в границах поселения, осуществление в случаях, предусмотренных Градостроительным кодексом Российской Федерации, осмотров зданий, сооружений и выдача рекомендаций об устранении выявленных в ходе таких осмотров нарушений; направление уведомления о соответствии указанных в уведомлении о планируемых строительстве или реконструкции объекта индивидуального жилищного строительства или садового дома (далее - уведомление о планируемом строительстве) параметров объекта индивидуального жилищного строительства или садового дома установленным параметрам и допустимости размещения объекта индивидуального жилищного строительства или садового дома на земельном участке, уведомления о несоответствии указанных в уведомлении о планируемом строительстве параметров объекта индивидуального жилищного строительства или садового дома установленным параметрам и (или) недопустимости размещения объекта индивидуального жилищного строительства или садового дома на земельном участке, уведомления о соответствии или несоответствии построенных или реконструированных объекта индивидуального жилищного строительства или садового дома требованиям законодательства о градостроительной деятельности при строительстве или реконструкции объектов индивидуального жилищного строительства или садовых домов на земельных участках, расположенных на территориях поселений, принятие в соответствии с гражданским законодательством Российской Федерации решения о сносе самовольной постройки, решения о сносе самовольной постройки или ее приведении в соответствие с предельными параметрами разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, установленными правилами землепользования и застройки, документацией по планировке территории, или обязательными требованиями к параметрам объектов капитального строительства, установленными федеральными законами (далее также - приведение в соответствие с установленными требованиями), решения об изъятии земельного участка, не используемого по целевому назначению или используемого с нарушением законодательства Российской Федерации, осуществление сноса самовольной постройки или ее приведения в соответствие с установленными требованиями в случаях, предусмотренных Градостроительным кодексом Российской Федерации

14) организация ритуальных услуг и содержание мест захоронения;

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

16) создание, содержание и организация деятельности аварийно-спасательных служб и (или) аварийно-спасательных формирований на территории поселения;

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

18) создание, развитие и обеспечение охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов местного значения на территории поселения, а также осуществление муниципального контроля в области использования и охраны особо охраняемых природных территорий местного значения;

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

20) осуществление муниципального лесного контроля;

21) предоставление помещения для работы на обслуживаемом административном участке поселения сотруднику, замещающему должность участкового уполномоченного полиции;

22) до 1 января 2017 года предоставление сотруднику, замещающему должность участкового уполномоченного полиции, и членам его семьи жилого помещения на период выполнения сотрудником обязанностей по указанной должности;

23) оказание поддержки социально ориентированным некоммерческим организациям в пределах полномочий, установленных статьями 31.1 и 31.3 Федерального закона от 12 января 1996 года № 7-ФЗ «О некоммерческих организациях»;

24) осуществление мер по противодействию коррупции в границах поселения;

25) участие в соответствии с Федеральным законом от 24 июля 2007 года №221-ФЗ «О государственном кадастре недвижимости» в выполнении комплексных кадастровых работ».

Анализ современного использования территории Малоярославецкого района, возможных направлений ее развития и прогнозируемых ограничений ее использования был выполнен в предыдущем разделе на основе информации, предоставленной заказчиком, и сведений, полученных из открытых официальных источников.

По результатам анализа определен дефицит мест в дошкольных образовательных организациях и неравномерность распределения объектов, предоставляющих услуги дошкольного образования. Кроме того, наблюдается значительный излишек мест во всех общеобразовательных школах.

На территории Малоярославецкого района следует более активно развивать систему плоскостных физкультурно-спортивных сооружений ориентированных на развитие физической культуры и различных видов спорта, в том числе нетрадиционных. Сооружения для наиболее несложных видов нетрадиционного и экстремального спорта как правило чрезвычайно популярны ввиду их зрелищности и доступности среди молодежно-юношеского контингента.

На территории Малоярославецкого района выполняются нормативные требования по обеспеченности учреждениями культуры клубного типа, как в настоящее время, так и на перспективу. Органы местного самоуправления сельских поселений имеют право дополнительно использовать собственные материальные ресурсы и финансовые средства для создания Домов культуры в порядке, предусмотренном решением представительного органа муниципального образования. Данный вопрос должен быть рассмотрен в рамках разработки генеральных планов поселений.

К ведению Муниципального района относится создание условий для оказания медицинской помощи населению на территории Малоярославецкого района. Развитие первичной медико-санитарной помощи сельскому населению должно быть направлено на сохранение и развитие фельдшерско-акушерских пунктов, врачебных амбулаторий, развитие офисов общей врачебной практики, расширение выездной работы в составе врачебных бригад, в том числе и для проведения профилактической работы, реорганизацию участковых больниц во врачебные амбулатории с организацией службы общей врачебной практики и дневных стационаров.

Предлагаемые настоящим проектом планируемые объекты местного значения Малоярославецкого района (объекты электро- и газоснабжения поселений, автомобильные дороги местного значения вне границ населенных пунктов, объекты образования, физической культуры и массового спорта, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов и иных областях в связи с решением вопросов местного значения района) компенсируют разницу между количеством существующих объектов местного значения муниципального района и минимально допустимым уровнем обеспеченности различными видами объектов местного значения муниципального района или замещают аварийные, ветхие, физически и морально устаревшие объекты.

В перечень планируемых объектов местного значения, предлагаемых настоящим проектом, вошли планируемые объекты, непосредственно предлагаемые настоящим проектом, а также предлагаемые муниципальными программами района и нереализованные мероприятия действующей СТП Малоярославецкого района, не потерявшие своей актуальности.

# **Оценка возможного влияния планируемых для размещения объектов местного значения муниципального района на комплексное развитие территории**

В результате анализ современного использования территории Малоярославецкого 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 Малоярославецкого района и утвержденных генеральных планов поселений был сформирован перечень и обоснованы варианты размещения объектов местного значения.

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

Виды объектов местного значения муниципального района, подлежащие отображению на схеме территориального планирования муниципального района:

1) объекты электро- и газоснабжения поселений;

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

3) объекты образования, здравоохранения, культуры, досуга, физической культуры и спорта;

4) места (площадки) накопления твердых коммунальных отходов, создание и содержание которых отнесено к полномочиям органов местного самоуправления муниципального района;

5) объекты, обеспечивающие осуществление деятельности органов власти муниципального района;

6) межпоселенческие места погребения.

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

Таблица 31

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N  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 |
|  | Объекты образования | 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. |
|  | Объекты здравоохранения | 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. |
|  | Объекты физической культуры и спорта | 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. |
|  | Места (площадки) накопления твердых коммунальных отходов, создание и содержание которых отнесено к полномочиям органов местного самоуправления муниципального района | 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 ОМС муниципального района |
|  | Субъектов малого и среднего предпринимательства в области туристско-рекреационной деятельности |
|  | Межпоселенческие места погребения | Межпоселковые кладбища | Повышение доступности и качества ритуальных муниципальных услуг |

# **Сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения на территории Малоярославецкого района объектов федерального и регионального значения**

Территория Малоярославецкого района исторически является сосредоточением интересов и полномочий различных уровней государственной и муниципальной власти.

В период подготовки проекта СТП Малоярославецкого района рассмотрены документы территориального планирования федерального и регионального уровня, имеющие отношение к территории района.

Перечень планируемых для размещения на территории Малоярославецкого района объектов федерального и регионального значения приведен в приложении 1 настоящего тома.

# **Перечень и характеристика основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера**

## 5.1. Факторы риска возникновения природных чрезвычайных ситуаций

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.

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 поселения, а также интенсивностью метеорологических явлений.

### 5.1.1.Опасные геологические процессы

Геологическими явлениями, опасное проявление которых может вызвать на территории Малоярославецкого района развитие чрезвычайной ситуации является эрозия почв, образование оврагов. Степень опасности овражной эрозии на территории поселения – умеренно опасные.

### 5.1.2.Опасные метеорологические явления и процессы

На территории Малоярославецкого района наблюдаются многие явления, приведенные в перечне опасных метеорологических и агрометеорологических явлений.

Из них наибольшую повторяемость имеют: ливниевые дожди, град, ураган, смерчи, снежные заносы, гололёдные явления.

Вследствие метеорологических экстремумов (налипание снега, обледенение, метель, ураганный ветер) имеется риск обрушения линий электропередачи, в результате которого без энергообеспечения оказываются населенные пункты, промышленные и сельскохозяйственные объекты.

### 5.1.3.Природные пожары

Пожар - неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства.

*Лесные пожары*

Лесной пожар - разновидность ландшафтного (природного) пожара, распространяющегося по лесу.

Основными способами борьбы с лесными низовыми пожарами являются: захлестывание кромки огня, засыпка его землей, заливка водой (химикатами), создание заградительных и минерализованных полос, пуск встречного огня (отжиг). Отжиг чаще применяется при крупных пожарах и недостатке сил и средств для пожаротушения. Тушение лесного верхового пожара осуществляется путем создания заградительных полос, применяя отжиг и используя воду. При этом ширина заградительной полосы должна быть не менее высоты деревьев, а выжигаемой перед фронтом верхового пожара - не менее 150-200 м, перед флангами - не менее 50 м.

Основными причинами возникновения пожаров являются сельскохозяйственные палы и антропогенный фактор. Значительный процент возгораний наблюдается из-за грозовой активности — в частности, «сухих гроз» (удары молний без последующего ливня). Пожары от молний могут быть труднодоступными из-за их удалённости от объектов инфраструктуры.

*Ландшафтный (природный) пожар* - неконтролируемый процесс горения, стихийно возникающий и распространяющийся в природной среде, охватывающий различные компоненты природного ландшафта.

Горючим материалом в природных пожарах являются: хлебные злаки, технические культуры, кустарники и камыш, сухая трава. Все эти материалы воспламеняются от малейшего источника зажигания, особенно при сухой погоде. Пожары на хлебных массивах и массивах с сухой травой развиваются очень быстро, на скорость распространения пожара особенно влияет сила ветра. В засушливую погоду скорость распространения пламени по высоким хлебам и травам достигает 500-600 м/мин. При отсутствии ветра пожары распространяются со скоростью 10-15 м/мин.

Пожары созревших хлебных массивов создают угрозу и скошенным хлебам, уложенным в валки и копны, сельскохозяйственной технике, они могут распространяться на различные постройки: тока, сушилки, кошары и т.п.

Полевые (травяные) пожары тушат теми же способами, что и лесные.

### 5.1.4.Затопление (подтопление), вызванное различными гидрологическими явлениями и процессами

*Затопление* − образование свободной поверхности воды на участке территории в результате повышения уровня водотока, водоема или подземных вод. *Подтопление* − повышение уровня подземных вод и увлажнение грунтов зоны аэрации, приводящие к нарушению хозяйственной деятельности на данной территории, изменению физических и физико-химических свойств подземных вод, преобразованию почвогрунтов, видового состава, структуры и продуктивности растительного покрова, трансформации мест обитания животных.

Зоны затопления, подтопления устанавливаются или изменяются решением Федерального агентства водных ресурсов (его территориальных органов) на основании предложений органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, подготовленных совместно с органами местного самоуправления, об установлении границ зон затопления, подтопления (далее - предложения) и сведений о границах этих зон, которые должны содержать графическое описание местоположения границ этих зон, перечень координат характерных границ таких зон в системе координат, установленной для ведения Единого государственного реестра недвижимости.

Границы периодически затопляемых, подтопляемых территорий, расположенных на территории Малоярославецкого района отображены в графических материалах (Карта зон с особыми условиями использования территории и территории, подверженные риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера).

### 5.1.5.Факторы риска возникновения биолого-социальных чрезвычайных ситуаций

Основными источниками биолого-социальных чрезвычайных ситуаций могут быть биологически-опасные объекты (скотомогильники, полигоны ТБО), а также природные очаги инфекционных болезней. Перечень объектов приведен в разделе 2.1.2

Наибольшую опасность из группы биолого-социальных ЧС представляют болезни диких животных (бешенство). Бешенство острая вирусная болезнь животных и человека, характеризующаяся признаками полиоэнцефаломиелита и абсолютной летальностью. Мероприятия по профилактике бешенства животных и человека, мероприятия при заболевании животных бешенством, противоэпидемические мероприятия следует проводить в соответствии с Санитарно-эпидемиологические правила СП 3.1.7.2627-10.

Еще одним потенциальным источником биологического загрязнения являются скотомогильники (биотермические ямы). Скотомогильники и биотермические ямы, принадлежащие организациям, эксплуатируются за их счет. Ответственность за устройство, санитарное состояние и оборудование скотомогильника (биотермической ямы) в соответствии с Ветеринарно-санитарными правилами сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов (с изменениями) возлагается на местную администрацию, руководителей организаций, в ведении которых находятся эти объекты. Контроль за выполнением требований Правил возлагается на органы государственного ветеринарного надзора.

Биологические отходы перед сбросом в биотермическую яму для обеззараживания должны подвергаться ветеринарному осмотру. При этом сверяется соответствие каждого материала (по биркам) с сопроводительными документами. Ворота скотомогильника и крышки биотермических ям должны запираться на замки, ключи от которых должны храниться у специально назначенных лиц или ветеринарного специалиста хозяйства (отделения), на территории которого находится объект. В случае подтопления скотомогильника при строительстве гидросооружений или паводковыми водами, его территорию оканавливают траншеей глубиной не менее 2 м. Вынутую землю размещают на территории скотомогильника и вместе с могильными курганами разравнивают и прикатывают. Траншею и территорию скотомогильника бетонируют. Толщина слоя бетона над поверхностью земли должна быть не менее 0,4 м.

Санитарно-эпидемиологическая обстановка по инфекционным заболеваниям на территории района оценивается как стабильная и благополучная, о чем свидетельствует отсутствие здесь в течении нескольких лет вспышки массовых инфекционных заболеваний, постоянно растет показатель уровня охвата населения профилактическими прививками.

Проблемные ситуации, возникающие на территории района, могут быть связаны с нарушением по использованию полигона ТБО. К числу их относятся случайный разброс по территории полигона ТБО бытовых и производственных отходов, нарушающий нормируемые параметры санитарно-защитной зоны и это может стать источником биологического заражения.

## 5.2.Факторы риска возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера

Возможные чрезвычайные ситуации на территории Малоярославецкого района следующие:

1. Транспортные аварии; аварии на автодороге при перевозке горюче-смазочных материалов и химически опасных грузов;
2. Пожары, взрывы, угроза взрывов;
3. Аварии на электроэнергетических и коммунальных системах жизнеобеспечения.
4. Аварии с выбросом аварийно химически опасных веществ (АХОВ).

### 5.2.1.Аварии на транспорте

Основными причинами возникновения дорожно-транспортных происшествий в Малоярославецком районе являются: нарушение правил дорожного движения; неровное покрытие с дефектами, отсутствие горизонтальной разметки и ограждений на опасных участках; недостаточное освещение дорог; качество покрытий – низкое сцепление, особенно зимой и др. факторы. Подобные аварии, произошедшие вне населенных пунктов, наносят экологический ущерб окружающей среде, но они гораздо опаснее в населенных пунктах, где помимо загрязнения местности опасности подвергаются жизнь и здоровье людей. При перевозке опасных грузов для обеспечения безопасности на автомобильных дорогах распоряжениям администраций определены маршруты перевозок опасных грузов автомобильным транспортом. Для обеспечения быстрого и безопасного движения и предупреждения чрезвычайных ситуаций на дорогах района необходим комплекс организационных строительных, планировочных и мероприятий.

Объекты трубопроводного транспорта, расположенные на территории Малоярославецкого района, рассмотрены в разделе 2.1.6 «Инженерно-транспортная инфраструктура Малоярославецкого района». Основными причинами аварий на трубопроводном транспорте являются нарушения технологического режима, правил монтажа и ремонта оборудования, брак при производстве строительно-монтажных работ, а также несовершенство конструкций и узлов, а также может быть подземная коррозия металла, внешнее механическое воздействие и коррозионное разрушение трубопроводов, нарушение мер безопасности при эксплуатации, выполнении ремонтных и строительных работ. Потенциально-опасные объекты и объекты экономики в зону аварии не попадают.

### 5.2.2. Пожары, взрывы, угроза взрывов

К числу взрывопожароопасных объектов относятся предприятия и объекты производящие, хранящие или транспортирующие горючие и взрывоопасные вещества: предприятия химической, газовой, нефтеперерабатывающей, целлюлозно-бумажной, пищевой, лакокрасочной промышленности, все виды транспорта, перевозящего взрывопожароопасные вещества, топливозаправочные станции, газо - и нефте - и продуктопроводы.

Пожарная безопасность населения, напрямую зависит от времени прибытия первых пожарных подразделений, а также от наличия на территории поселений собственных сил и средств для выполнения первичных мер по локализации пожаров в период до прибытия подразделений Государственной противопожарной службы. Нормативное время прибытия на пожар одного из видов ближайшего подразделения пожарной охраны равного для сельской местности - 20 минут. В отдельных поселениях Малоярославецкого района это условие не выполняется.

### 5.2.3. Аварии на электроэнергетических и коммунальных системах жизнеобеспечения

К данному типу аварий относятся аварии на автономных электростанциях с долговременным перерывом электроснабжения всех потребителей, аварии на электроэнергетических системах (сетях) с долговременным перерывом электроснабжения основных потребителей или обширных территорий, выход из строя транспортных электроконтактных сетей, аварии в канализационных системах с массовым выбросом загрязняющих веществ, аварии на тепловых сетях (система горячего водоснабжения) в холодное время, аварии в системах снабжения населения питьевой водой, аварии на коммунальных газопроводах

На территории Малоярославецкого района расположено большое количество объектов коммунального хозяйства. Ведущими факторами аварийности в ЖКХ является износ и несвоевременный ремонт инженерных сетей и объектов инженерной инфраструктуры.

## 5.3. Мероприятия по защите территории от опасных природных и техногенных процессов и чрезвычайных ситуаций

В основе мер по предупреждению чрезвычайных ситуаций (снижению риска их возникновения) и уменьшению возможных потерь и ущерба от них (уменьшению масштабов чрезвычайных ситуаций) лежат конкретные мероприятия научного, инженерно-технического и технологического характера, осуществляемые по видам природных и техногенных опасностей и угроз.

### 5.3.1.Мероприятия организационного характера

В соответствии с Федеральным законом «О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера» от 21.12.1994 N 68-ФЗ (с изменениями) и Положением «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций», утвержденным постановлением Правительства РФ от30.12.2003 N 794 (с изменениями), в целях решение вопросов по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, в том числе по обеспечению безопасности людей на водных объектах на муниципальном уровне должна быть создана комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности муниципального образования, а на объектовом уровне - комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности организации.

Основными задачами комиссий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, и обеспечению пожарной безопасности в соответствии с их компетенцией являются: разработка предложений по реализации государственной политики в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечения пожарной безопасности; координация деятельности органов управления и сил единой системы; обеспечение согласованности действий федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления и организаций при решении задач в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечения пожарной безопасности, а также восстановления и строительства жилых домов, объектов жилищно-коммунального хозяйства, социальной сферы, производственной и инженерной инфраструктуры, поврежденных и разрушенных в результате чрезвычайных ситуаций; рассмотрение вопросов о привлечении сил и средств гражданской обороны к организации и проведению мероприятий по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в порядке, установленном федеральным законом; рассмотрение вопросов об организации оповещения и информирования населения о чрезвычайных ситуациях.

Действующим органом управления единой системы на муниципальном уровне являются создаваемые при органах местного самоуправления органы, специально уполномоченные на решение задач в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций. Органами повседневного управления единой системы на муниципальном уровне являются создаваемые в установленном порядке единые дежурно-диспетчерские службы муниципальных образований, а также дежурно-диспетчерские службы и другие организации (подразделения), создаваемые органами местного самоуправления. Для оперативного реагирования на чрезвычайные ситуации и проведения работ по их ликвидации на муниципальном уровне должны быть сформированы аварийно-спасательные службы, аварийно-спасательные формирования, иные службы и формирования, оснащенные специальной техникой, оборудованием, снаряжением, инструментом, материалами с учетом обеспечения проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ в зоне чрезвычайной ситуации в течение не менее 3 суток.

В соответствии с федеральными Законами от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», от 12.02.1998 № 28-ФЗ «О гражданской обороне», от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» и других нормативных правовых актов создание и поддержание в постоянной готовности к применению систем информирования и оповещения населения является важнейшей задачей органов местного самоуправления и организаций.

Для повышения у населения уровня подготовленности, сознательности и убеждённости в необходимости и важности правильных действий в условиях возникновения или угрозе возникновения ЧС, необходимо постоянное его информирование в области гражданской обороны, обучение населения области способам защиты от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, обеспечение постоянной готовности созданных сил и средств гражданской обороны к проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ.

### 5.3.2.Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

На территории Малоярославецкого района располагаются пожарные депо с выездной техникой в с. Детчино, с. Кудиново, г. Малоярославец.

При разработке генеральных планов городского и сельских поселений в Малоярославецком районе необходимо запланировать:

- строительство пожарных депо в населённых пунктах: село Недельное, деревня Рябцево, село Ерденево, деревня Захарово, село Ильинское, деревня Прудки, деревня Торбеево, деревня Юрьевское.

- создание ДПД с выездной пожарной техникой на территории СП « Деревня Воробьево», «Село Коллонтай», «Село Спас – Загорье», «Село Головтеево», «Деревня Михеево», «Село Недельное», «Деревня Рябцево», «Поселок Юбилейный», «Деревня Березовка», «Деревня Ерденево», «Деревня Захарово», «Село Ильинское», «Деревня Прудки», «Село Маклино», «Деревня «Шумятино», «Село Кудиново».

Создание ДПД позволит сократить время прибытия подразделений пожарной охраны до нормативного.

Пожарные депо следует размещать на земельных участках, имеющих выезды на магистральные улицы или дороги общегородского значения. Расстояние от границ участка пожарного депо до общественных и жилых зданий должно быть не менее 15 метров, а до границ земельных участков школ, детских лечебных учреждений – не менее 30 метров. Для выполнения Федерального закона от 22.07.2008 N 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» ст.76 и обеспечения времени прибытия к месту вызова подразделений пожарной охраны необходимо запланировать строительство пожарных депо с радиусом обслуживания 3 км. Необходимо поддерживать дороги, обеспечивающие проезд спецтехники к месту пожара, в надлежащем состоянии. Для улучшения показателей оперативного реагирования в целях сокращения времени тушения пожаров необходимо развивать материально-техническую базу районной противопожарной службы.

Для обеспечения равных условий по защите жизни, здоровья и имущества граждан, проживающих в сельской местности, по сравнению с остальным населением Малоярославецкого района Калужской области, необходимо поэтапное формирование и развитие подразделений добровольной пожарной охраны, создание и поддержание в рабочем состоянии автоматической пожарной сигнализации, систем оповещения людей о пожаре, аварийного освещения.

На объектах должна предусматриваться система пожарной безопасности, направленная на предотвращение воздействия на людей опасных факторов пожара, в том числе их вторичных проявлений.

В населенных пунктах должны предусматриваться противопожарный водопровод (возможно объединение с хозяйственно-питьевым водопроводом). Вода для тушения пожара должна храниться в противопожарных резервуарах, каждый поселковый водопровод должен иметь их не менее двух. На водопроводной сети в смотровых колодцах должны устанавливаться противопожарные гидранты с радиусом действия 100 м.

В населенных пунктах, не имеющих централизованной системы водоснабжения, должно быть предусмотрено строительство местных противопожарных водоемов. Во всех населенных пунктах на искусственных и естественных водоемах предлагается организация пирсов и подъездов для забора воды пожарными автомобилями.

Подробные проектные решения необходимо принять при разработке Генеральных планов сельских поселений.

Охрана лесов от пожаров включает в себя выполнение мер пожарной безопасности в лесах и тушение пожаров в лесах. Меры пожарной безопасности в лесах включают в себя:

1) предупреждение лесных пожаров;

2) мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров;

3) разработку и утверждение планов тушения лесных пожаров;

4) иные меры пожарной безопасности в лесах.

Основы организации и тушение пожаров хлебных массивов должны закладываться в районном плане обеспечения пожарной безопасности в период уборки урожая. Для обеспечения безопасности и создания возможности борьбы с пожарами хлебные массивы необходимо разделять на участки площадью до 50 га прокосами шириной 10-12 м, по прокосу делают пропашку шириной 5-6 м. В период уборки необходимо усиливать дежурство на полях.

Для обеспечения безопасности населенных пунктов от пожаров сухой травы необходимо проводить пропашку по границе населенных пунктов.

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.

Для обеспечения условий по защите жизни, здоровья и имущества граждан, проживающих в сельской местности необходимо поэтапное формирование и развитие подразделений добровольной пожарной охраны, создание и поддержание в рабочем состоянии автоматической пожарной сигнализации, систем оповещения людей о пожаре, аварийного освещения.

На объектах должна предусматриваться система пожарной безопасности, направленная на предотвращение воздействия на людей опасных факторов пожара, в том числе их вторичных проявлений.

В населенных пунктах должны предусматриваться противопожарный водопровод (возможно объединение с хозяйственно-питьевым водопроводом). Вода для тушения пожара должна храниться в противопожарных резервуарах, каждый поселковый водопровод должен иметь их не менее двух. На водопроводной сети в смотровых колодцах должны устанавливаться противопожарные гидранты с радиусом действия 100 м.

В населенных пунктах, не имеющих централизованной системы водоснабжения, должно быть предусмотрено строительство местных противопожарных водоемов. Во всех населенных пунктах на искусственных и естественных водоемах предлагается организация пирсов и подъездов для забора воды пожарными автомобилями.

Подробные проектные решения необходимо принять при разработке Генеральных планов сельских поселений.

Охрана лесов от пожаров включает в себя выполнение мер пожарной безопасности в лесах и тушение пожаров в лесах. Меры пожарной безопасности в лесах включают в себя:

1) предупреждение лесных пожаров;

2) мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров;

3) разработку и утверждение планов тушения лесных пожаров;

4) иные меры пожарной безопасности в лесах.

Меры пожарной безопасности в лесах осуществляются в соответствии с Лесным планом Калужской области, лесохозяйственным регламентом лесничества и проектом освоения лесов.

Наземные силы и средства обнаружения и тушения пожаров представлены сетью пожарно-наблюдательных вышек, наблюдательных пунктов на господствующих высотах и пожарно-химических станций со специализированной лесопожарной техникой и оборудованием (пожарные автоцистерны, лесопожарные агрегаты, пожарные вездеходы и машины, тракторы, бульдозеры, высоконапорные мотопомпы, огнетушители, ручные инструменты и т.д.).

Основы организации и тушение пожаров хлебных массивов должны закладываться в районном плане обеспечения пожарной безопасности в период уборки урожая. Для обеспечения безопасности и создания возможности борьбы с пожарами хлебные массивы необходимо разделять на участки площадью до 50 га прокосами шириной 10-12 м, по прокосу делают пропашку шириной 5-6 м. В период уборки необходимо усиливать дежурство на полях.

Для обеспечения безопасности населенных пунктов от пожаров сухой травы необходимо проводить пропашку по границе населенных пунктов.

### 5.3.3. Мероприятия по предотвращению ЧС на транспорте

Для обеспечения быстрого и безопасного движения и предупреждения чрезвычайных ситуаций на дорогах района необходим комплекс организационных, строительных, планировочных мероприятий:

- улучшение качества зимнего содержания дорог, особенно на дорогах с уклонами, перед мостами, на участках с пересечением оврагов и на участках пересечения с магистральными трубопроводами, в период гололеда;

- устройство ограждений, разметка, установка дорожных знаков, улучшение освещения на автодорогах;

- работа служб ГИБДД на дорогах за соблюдением скорости движения, особенно участках, пересекающих овраги;

- комплекс мероприятий по предупреждению и ликвидации возможных экологических загрязнений при эксплуатации мостов и дорог (водоотвод с проезжей части, борьба с зимней скользкостью на мостах без применения хлоридов и песка, укрепление обочин на подходах к мостам, закрепление откосов насыпи, озеленение дорог);

- укрепление обочин, откосов насыпей, устройство водоотводов и других инженерных мероприятий для предотвращения размывов на предмостных участках;

- регулярная проверка состояния постоянных автомобильных мостов через реки и овраги;

- очистка дорог в зимнее время от снежных валов, сужающих проезжую часть и ограничивающих видимость.

### 5.3.4. Мероприятия по предотвращению ЧС на взрывопожароопасных объектах

Для предотвращения ЧС на взрывопожарных объектах проектом определены общие организационные мероприятия:

- совершенствование службы оповещения работников взрывопожароопасных объектов и населения о создавшейся ЧС и необходимых действиях работников и населения.

- точное выполнение плана графика предупредительных ремонтов и профилактических работ, соблюдение их объемов и правил проведения;

- содержание в полной готовности поддонов и обваловок емкостей, содержащих ЛВЖ.

- регулярная проверка соблюдения действующих норм и правил по объектам безопасности;

- регулярное проведение тренировок по отработке действий всего персонала объектов предприятия в случае ЧС.

Для обеспечения безопасности объектов трубопроводного транспорта необходимо учитывать различные факторы риска, обусловленные не только его техническим состоянием, но и следующими факторами:

- прохождением трубопровода вблизи населенных пунктов и через природные объекты, чувствительные к экологическому загрязнению;

- внешними антропогенными факторами (несанкционированные врезки в трубопровод, терроризм);

- природными факторами (оползни).

Для обеспечения нормальных условий эксплуатации и исключения возможности повреждения магистральных трубопроводов и их объектов вокруг них устанавливаются охранные зоны, размеры которых и порядок производства в этих зонах сельскохозяйственных и других работ регламентируются Правилами охраны магистральных трубопроводов.

Для обеспечения безопасных условий водопользования населения на объектах и сооружениях, подверженных авариям, в том числе нефте- и продуктопроводах, накопителях сточных вод, канализационных коллекторах, и т.п. должны разрабатываться и осуществляться противоаварийные мероприятия, которые согласовываются органами и учреждениями государственной санитарно-эпидемиологической службы Российской Федерации и утверждаются в установленном порядке.

### 5.3.5. Мероприятия по предотвращению ЧС, вызванных различными гидрологическими явлениями и процессами

Основными защитными инженерными мероприятиями от затопления населенных пунктов, расположенных на пологих склонах в вблизи рек являются: подсыпка территорий, строительство защитных дамб в сочетании с дренажом, берегоукрепительные работы, противооползневые мероприятия и т.д. Выбор способа защиты населенных пунктов от затопления определяются технико-экономическими расчетами и составляются рабочие проекты на их строительство.

Создаваемая в Малоярославецком районе система защиты населения и территорий от ЧС различного характера обладает значительным потенциалом. Эффективное его использование в сфере защиты населения и территорий от ЧС, обеспечения пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах на фоне продолжающегося устойчивого роста опасных природных явлений и прогнозируемого дальнейшего увеличения техногенных ЧС позволит минимизировать социальный, экономический и экологический ущерб, наносимый населению, экономике и природной среде.

### 5.3.6. Проведение эвакуационных мероприятий в чрезвычайных ситуациях

При возникновении чрезвычайных ситуаций мирного времени и военного характера эвакуация жителей, персонала (членов их семей) учреждений и предприятий проводится в соответствии с планами эвакуации населения Калужской области, администрации муниципального образования и организаций. Планы обеспечения эвакуации населения разрабатываются соответствующими постоянно действующими органами управления, специально уполномоченными на решение задач в области защиты населения и территорий от ЧС и оформляются в виде разделов планов действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

# **Приложение №1. Утвержденные документами территориального планирования российской федерации, субъекта РФ сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения на территории муниципального района объектов федерального значения, регионального значения, их основные характеристики, местоположение, характеристики зон с особыми условиями использования территорий**

Таблица 32

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Назначение объекта** | **Наименование объекта** | **Краткая характеристика объекта** | **Местоположение планируемого объекта** | **Срок реализации** | **Зона с особыми условиями использования территории** | **Основание** |
| ***Планируемые объекты федерального значения*** | | | | | | |  |
| **1** | Объект капитального строительства в области железнодорожного транспорта | Москва - Суземка | реконструкция железнодорожных путей общего пользования протяженностью 488 км | (Навлинский район, г. Брянск, Наро-Фоминский, Брянский, Суземский районы, г. Калуга, Мещовский, Сухиничский, Думиничский, Жиздринский районы, г. Обнинск, Боровский, Малоярославецкий, Дзержинский, Бабынинский, Одинцовский, Ленинский районы, Западный административный округ г. Москвы). | Первая очередь | - | Схема территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного, трубопроводного транспорта), автомобильных дорог федерального значения, утверждена Распоряжением Правительства Российской Федерации от 19 марта 2013 года N 384-р (с последующими изменениями) |
|  |  | Москва - Калуга - Брянск (Суземка) | строительство высокоскоростной железнодорожной линии протяженностью 480 км | (Навлинский район, г. Брянск, Наро-Фоминский, Брянский, Суземский районы, г. Калуга, Мещовский, Сухиничский, Думиничский, Жиздринский районы, г. Обнинск, Боровский, Малоярославецкий, Дзержинский, Бабынинский, Одинцовский, Ленинский районы, Западный административный округ г. Москвы). | Первая очередь |  |
| **2** | Объект капитального строительства в области автомобильного транспорта | Автомобильная дорога М-3 "Украина" – Москва- Калуга-Брянск- граница с Украиной; | Автомобильная дорога М-3 "Украина" Москва - Калуга - Брянск - граница с Украиной строительство и реконструкция автомобильной дороги протяженностью 488,9 км, категории IБ, с 4 - 10 полосами движения, с последующей эксплуатацией на платной основе. | (Московская область, Ленинский, Наро-Фоминский районы, Калужская область, Бабынинский, Боровский, Дзержинский, Думиничский, Жиздринский районы, г. Калуга, Малоярославецкий, Мещовский районы, г. Обнинск, Сухиничский, Хвастовичский районы, Курская область, Хомутовский район, Брянская область, Брасовский район, г. Брянск, Брянский, Комаричский, Навлинский, Севский районы), | Первая очередь |  |
| Автомобильная дорога А-130 Москва - Малоярославец – Рославль - граница с Республикой Беларусь; | Реконструкция автомобильной дороги на участке км 20+300 - км 431+000 протяженностью 410,7 км, категория IБ. | Московская область, Ленинский, Подольский районы, г. Троицк, Калужская область, Барятинский, Жуковский, Износковский, Куйбышевский, Малоярославецкий, Медынский, Мосальский районы, г. Обнинск, Спас-Деменский, Юхновский районы, Смоленская область, Рославльский, Шумячский районы, | Первая очередь |  |
| **3** | Объект капитального строительства в области энергетики | ПС-386  ПС 500 кВ Обнинская | повышение надежности электроснабжения потребителей Калужской области, технологическое присоединение ПС 220 кВ Созвездие;  строительство ПС 500 кВ Обнинская с заходами ВЛ 500 кВ и ВЛ 220 кВ; строительство ВЛ 500 кВ Дорохово - Обнинск;  строительство двух ВЛ 220 кВ Обнинск - Созвездие | дер. Тиняково, сельское поселение "Село Кудиново", Малоярославецкий район, Калужская область |  | - | Схема территориального планирования Российской Федерации в области энергетики, утверждена Распоряжением Правительства Российской Федерации от 1 августа 2016 года N 1634-р (с последующими изменениями) |
| ВЛ-825  ВЛ 220 кВ Обнинская - Созвездие 1 и 2 цепь | повышение надежности электроснабжения Калужской области;  строительство двух ВЛ 220 кВ Обнинск - Созвездие | Малоярославецкий район, Боровский район, Калужская область |  |  |
| ВЛ-32  ВЛ 500 кВ Дорохово - Обнинская | повышение надежности электроснабжения Калужской энергосистемы в связи со значительным ростом нагрузки;  строительство ПС 500 кВ Обнинская с заходами ВЛ 500 кВ и ВЛ 220 кВ;  технологическое присоединение ПС 220 кВ Созвездие;  строительство ВЛ 500 кВ Дорохово - Обнинск | Можайский район, Рузский район, Наро-Фоминский район, Московская область, Боровский район, Малоярославецкий район, Калужская область |  |  |
| ВЛ-867  ВЛ 220 кВ Спутник - Калужская 1 и 2 цепь (реконструкция) | повышение надежности электроснабжения потребителей Калужской области;  реконструкция транзита 220 кВ Черепетская ГРЭС - ПС Калужская на участке Орбита - Калужская (в том числе: ВЛ 220 кВ Орбита - Спутник, ВЛ 220 кВ Спутник - Калужская 1, 2 и ВЛ 220 кВ Черепеть - Спутник) | Малоярославецкий район, Ферзиковский район, городской округ "Город Калуга", Калужская область |  |  |
|  |  | ВЛ-870  ВЛ 500 кВ Калужская - Обнинская | повышение надежности электроснабжения потребителей Калужской области;  строительство ПС 500 кВ Обнинская с заходами ВЛ 500 кВ и ВЛ 220 кВ;  технологическое присоединение ПС 220 кВ Созвездие | Малоярославецкий муниципальный район, Калужская область |  |  |  |
| 4 | Объект капитального строительства в области газоснабжения Федерального значения | Реконструкция газопровода-  отвода и ГРС "Малоярославец" | проектный среднего-  довой объем  транспорти-  ровки газа -  4300 млн. куб. метров, расчетная пропускная способность ГРС - 45,574 тыс. куб. метров в час (399 млн. куб. метров год)  обеспечение природным газом социальных и промышленных потребителей с учетом сезонной неравномер-  ности газопотреб-  ления | Калужская область, Малоярославецкий район, сельское поселение  "Село Маклино" | Первая очередь |  | Схема территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (в части трубопроводного транспорта),  утверждена Распоряжением Правительства Российской Федерации от 6 мая 2015 года N 816-р (с последующими изменениями) |

Таблица 33

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Назначение объекта** | **Наименование** | **Характеристики** | **Местоположение** | **Срок реализации:**  **Первая очередь (2021-2031)**  **Расчетный срок (2032-2041)** | **Статус объекта:**  **П – планируемый к размещению,**  **Р – планируемый к реконструкции** | **ЗОУИТ** |
| ***Планируемые объекты регионального значения*** | | | | | | | |
| **Объекты промышленности, сельского хозяйства и АПК** | | | | | | | |
| 1 | Организация промышленного производства | Строительство фабрики по производству соли | Определяется проектом | Малоярославецкий район | Первая очередь (2013-2023) | П | Определяется проектом |
| 2 | Организация промышленного производства | Строительство завода по производству нестерильных лекарственных средств и субстанций | Определяется проектом | Малоярославецкий район | Первая очередь (2018-2022) | П | Определяется проектом |
| 3 | Организация промышленного производства | Строительство завода по производству металлопрокатных изделий | Определяется проектом | Малоярославецкий район | Первая очередь (2019-2022) | П | Определяется проектом |
| **Объекты транспортной инфраструктуры** | | | | | | | |
| 4 | Автомобильные дороги регионального и межмуниципального значения | Строительство автомобильной дороги «Ферзиково-Сугоново» - Захарово в Ферзиковском и Малоярославецком районах | Протяжённость-8,72 км  Категория дороги IV | Ферзиковский и Малоярославецкий район | Первая очередь (2021-2023) | П | Определяется проектом |
| 5 | Автомобильные дороги регионального и межмуниципального значения | Строительство автомобильной дороги «Объездная автомобильная дорога п. Детчино» | Протяженность – 20 км  Категория дороги III  покрытие дороги - цементобетонное. | Малоярославецкий район | Первая очередь (2021-2023) | П | Определяется проектом |
| 6 |  | Строительство обхода с. Сокольники Малоярославецкого района | Категория дороги IV  вариант № 1 Протяженность – 1,6 км  вариант № 2 Протяженность – 3 км  Вариант уточняется проектом | Малоярославецкий район | Первая очередь (2022-2024) | П | Определяется проектом |
| 7 |  | Реконструкция автомобильных дорог «Малоярославец-Боровск-Обнинск» на участке с км 4+420 по 4+720 (АПВГК «Плотина») в Малоярославецком районе (устройство автоматизированного пункта (автоматизированной системы) весового и габаритного контроля транспортных средств) | Протяженность 220 м, категория III | Малоярославецкий район | Первая очередь (2021-2024) | Р | Определяется проектом |
| 8 |  | Реконструкция мостового перехода через р. Песочня на автомобильной дороге Окружная дорога г. Калуги-Детчино-Малоярославец в Малоярославецком районе, д. Таурово | Протяженность мостового перехода 130 м, категория III | Малоярославецкий район, МО СП «Поселок Детчино», д. Таурово | Первая очередь (2021-2024) | Р | Определяется проектом |
| 9 |  | Реконструкция мостового перехода через р. Суходрев на автомобильной дороге Окружная дорога г. Калуги-Детчино-Малоярославец в Малоярославецком районе, д. Таурово | Длина сооружения-71,25 м, ширина 13,07 м, габарит Г-10,15+2х0,75 | Малоярославецкий район, МО СП «Поселок Детчино», д. Таурово | Первая очередь (2021-2024) | Р | Определяется проектом |
| 10 |  | Реконструкция мостового перехода через р. Путынка на автомобильной дороге Окружная дорога г. Калуги-Детчино-Малоярославец в Малоярославецком районе, д. Михеево | Протяженность мостового перехода 250 м, категория III | Малоярославецкий район, МО СП «Деревня Михеево», д. Михеево | Первая очередь (2021-2024) | Р | Определяется проектом |
| 11 |  | Реконструкция мостового перехода через р. Локня на автомобильной дороге Окружная дорога г. Калуги-Детчино-Малоярославец в Малоярославецком районе, д. Гончаровка | Длина сооружения-29.2 м, ширина 13,326 м, габарит Г-10,0+2х1,0 | Малоярославецкий район, МО СП «Деревня Воробьево», д. Гончаровка | Первая очередь (2021-2024) | Р | Определяется проектом |
| 12 |  | Реконструкция мостового перехода через р. Локня на автомобильной дороге Окружная дорога г. Калуги-Детчино-Малоярославец в Малоярославецком районе, д. Афанасово | Длина моста 17.92 п.м, Габарит Г-2х10. Ширина служебных проходов 2х1, 5 м | Малоярославецкий район, МО СП «Село Кудиново», д. Афанасово | Первая очередь (2021-2024) | Р | Определяется проектом |
| 13 |  | Реконструкция автомобильной дороги Окружная дорога г. Калуги-Детчино-Малоярославец в Малоярославецком районе (устройство электроосвещения и тротуаров на участке с км 16+510 по км 17+970, д. Гончаровка, д. Воробьево) | Протяженность 1 участка 1,775 км. Протяженность 2 участка 0,714 км | Малоярославецкий район, МО СП «Деревня Воробьево», д. Гончаровка, д. Воробьево | Первая очередь (2021-2024) | Р | Определяется проектом |
| **Объекты инженерной инфраструктуры** | | | | | | | |
| **Водоснабжение и водоотведение** | | | | | | | |
| 14 | Организация водоснабжения, водоотведения | Строительство станции очистки питьевой воды | Мощность – 110 м3/час | Малоярославецкий район, МО СП «Поселок Детчино», п. Детчино | Первая очередь (2019-2024) | П | Определяется проектом |
| **Газоснабжение и теплоснабжение** | | | | | | | |
| 15 | Организация газоснабжения | Газопровод межпоселковый дер. Прудки - дер. Дольское - дер. Победа Малоярославецкого района | Определяется проектом | Малоярославецкий район, МО СП «Деревня Прудки», дер. Прудки, дер. Дольское, дер. Победа | Первая очередь (2022-2024) | П | Определяется проектом |
| 16 | Организация газоснабжения | Газопровод межпоселковый дер. Панское - дер. Заболотное - п. Игнатьевское - дер. Дубровка - дер. Бородухино Малоярославецкого района | Определяется проектом | Малоярославецкий район, МО СП «Деревня Шумятино», дер. Панское, п. Игнатьевское, дер. Дубровка, дер. Бородухино | Первая очередь (2022-2024) | П | Определяется проектом |
| 17 | Организация газоснабжения | Газопровод межпоселковый к дер. Лукьяново, дер. Астреево, дер. Константиново Малоярославецкого района | Определяется проектом | Малоярославецкий район, МО СП «Село Кудиново», дер. Лукьяново, дер. Астреево, дер. Константиново | Первая очередь (2022-2024) | П | Определяется проектом |
| 18 | Организация газоснабжения | Газопровод межпоселковый с. Ильинское - дер. Сокольники-Вторые - дер. Сокольники-Первые Малоярославецкого района | Определяется проектом | Малоярославецкий район, МО СП «Село Ильинское», с. Ильинское, дер. Сокольники-Первые, дер. Сокольники-Вторые | Первая очередь (2022-2024) | П | Определяется проектом |
| 19 | Организация газоснабжения | Реконструкция газопровода-отвода и ГРС "Малоярославец" Малоярославецкого района | Определяется проектом | Малоярославецкий район, МО ГП «Город Малоярославец», г. Малоярославец | Первая очередь (2021) | Р | Определяется проектом |
| 20 | Организация газоснабжения | Газопровод межпоселковый к дер. Трёхсвятское - дер. Кривоносово Малоярославецкого района | Определяется проектом | Малоярославецкий район, МО СП «Село Спас-Загорье», дер. Трехсвятское, дер. Кривоносово | Первая очередь (2023-2024) | П | Определяется проектом |
| 21 | Организация газоснабжения | Газопровод межпоселковый к дер. Бабичево Малоярославецкого района | Определяется проектом | Малоярославецкий район, МО СП «Деревня Березовка», дер. Бабичево | Первая очередь (2023-2024) | П | Определяется проектом |
| 22 | Организация газоснабжения | Газопровод межпоселковый к дер. Смахтино Малоярославецкого района | Определяется проектом | Малоярославецкий район, МО СП «Деревня Михеево», дер. Смахтино | Первая очередь (2023-2024) | П | Определяется проектом |
| 23 | Организация газоснабжения | Газопровод межпоселковый к дер. Николаевка Малоярославецкого района | Определяется проектом | Малоярославецкий район, МО СП «Поселок Юбилейный», дер. Николаевка | Первая очередь (2024-2025) | П | Определяется проектом |
| 24 | Организация газоснабжения | Газопровод межпоселковый к дер. Чернолокня Малоярославецкого района | Определяется проектом | Малоярославецкий район, МО СП «Село Головтеево», дер. Чернолокня | Первая очередь (2023-2024) | П | Определяется проектом |
| 25 | Организация газоснабжения | Газопровод межпоселковый к н.п. Тимовка Малоярославецкого района | Протяженность – 0,9 км | Малоярославецкий район, МО СП «Деревня Березовка», дер. Тимовка | Первая очередь, расчетный срок (2026-2041) | П | Определяется проектом |
| 26 | Организация газоснабжения | Газопровод межпоселковый к н.п. Павловка Малоярославецкого района | Протяженность – 0,9 км | Малоярославецкий район, МО СП «Поселок Юбилейный», дер. Павловка | Первая очередь, расчетный срок (2026-2041) | П | Определяется проектом |
| 27 | Организация газоснабжения | Газопровод межпоселковый к н.п. Сляднево и Селиверстово Малоярославецкого района | Протяженность – 3,3 км | Малоярославецкий район, МО СП «Поселок Юбилейный», дер. Сляднево, дер. Селиверстово | Первая очередь, расчетный срок (2026-2041) | П | Определяется проектом |
| 28 | Организация газоснабжения | Газопровод межпоселковый к н.п. Васисово и Ивановка Малоярославецкого района | Протяженность – 3,2 км | Малоярославецкий район, МО СП «Деревня Березовка», дер. Васисово, дер. Ивановка | Первая очередь, расчетный срок (2026-2041) | П | Определяется проектом |
| 29 | Организация газоснабжения | Газопровод межпоселковый к н.п. Старорыбино Малоярославецкого района | Протяженность – 0,9 км | Малоярославецкий район, МО СП «Село Ильинское», дер. Старорыбино | Первая очередь, расчетный срок (2026-2041) | П | Определяется проектом |
| 30 | Организация газоснабжения | Газопровод межпоселковый к н.п. Азарово Малоярославецкого района | Протяженность – 0,4 км | Малоярославецкий район, МО СП «Деревня Захарово», дер. Азарово | Первая очередь, расчетный срок (2026-2041) | П | Определяется проектом |
| 31 | Организация газоснабжения | Газопровод межпоселковый к н.п. Бураково Малоярославецкого района | Протяженность – 1,4 км | Малоярославецкий район, МО СП «Село Кудиново», дер. Бураково | Первая очередь, расчетный срок (2026-2041) | П | Определяется проектом |
| 32 | Организация газоснабжения | Газопровод межпоселковый к н.п. Меличкино Малоярославецкого района | Протяженность – 0,2 км | Малоярославецкий район, МО СП «Село Коллонтай», дер. Меличкино | Первая очередь, расчетный срок (2026-2041) | П | Определяется проектом |
| 33 | Организация газоснабжения | Газопровод межпоселковый к н.п. Меньшовка Малоярославецкого района | Протяженность – 0,6 км | Малоярославецкий район, МО СП «Село Маклино», дер. Меньшовка | Первая очередь, расчетный срок (2026-2041) | П | Определяется проектом |
| 34 | Организация газоснабжения | Газопровод межпоселковый к н.п. Афанасово (с/п Кудиновское) Малоярославецкого района | Протяженность – 5,6 км | Малоярославецкий район, МО СП «Село Кудиново», дер. Афанасово | Первая очередь, расчетный срок (2026-2041) | П | Определяется проектом |
| **Электроснабжение** | | | | | | | |
| 35 | Организация электроснабжения | Строительство 2-х ВЛ 220 кВ Обнинская - Созвездие | Протяженность 93,76 км (2х46,88 км) | МО МР «Боровский» и МО МР «Малоярославецкий район» | Первая очередь (2026) | П | Определяется проектом |
| 36 | Организация электроснабжения | Расширение ОРУ 220 кВ ПС 220 кВ Созвездие на две линейные ячейки для подключения двух ВЛ 220 кВ Обнинская – Созвездие | Определяется проектом | МО МР «Боровский район» и МО МР «Малоярославецкий район» | Первая очередь (2026) | П | Определяется проектом |
| 37 | Организация электроснабжения | ВЛ 220 кВ Литейная Брянскс отпайкой на ПС 220 кВ Войлово | Определяется проектом | МО МР «Боровский район» и МО МР «Малоярославецкий район» | Первая очередь | П | Определяется проектом |
| 38 | Организация электроснабжения | Строительство ПС 500 кВ Обнинская с установкой автотрансформатора 500/220 кВ мощностью 3х167 МВА с резервной фазой 167 МВА со строительством ВЛ 500 кВ Калужская - Обнинская | Протяженность 14,2 км (1х14,2 км) | МО МР «Малоярославецкий район» | Первая очередь (2026) | П | Определяется проектом |
| 39 | Организация электроснабжения | Реконструкция ПС 110/35/10 кВ Черкасово с заменой трансформаторов Т1 и Т2 без увеличения трансформаторной мощности, на новые 2х10 (с улучшенными показателя ДДТН и АДТН) | Мощность 2х10 МВА | МО МР «Малоярославецкий район» | Первая очередь (2026) | Р | Определяется проектом |
| 40 | Организация электроснабжения | Реконструкция ПС 110/10 кВ Радищево с заменой трансформаторов Т1 и Т2 без увеличения трансформаторной мощности, на новые 2х16 (с улучшенными показателя ДДТН и АДТН) | Мощность 2х16 МВА | МО МР «Малоярославецкий район» | Первая очередь (2022; 2023) | Р | Определяется проектом |
| 41 | Организация электроснабжения | Реконструкция ПС 35/10 кВ Коллонтай с заменой трансформаторов Т1 иТ2 с увеличением трансформаторной мощности с 6,3+4 МВА до 2х10 МВА | Определяется проектом | МО МР «Малоярославецкий район» | Первая очередь (2026) | Р | Определяется проектом |
| 42 | Организация электроснабжения | Реконструкция ПС 35/10 кВ Недельная с заменой трансформаторов Т1 и Т2 с увеличением трансформаторной мощности с 2х2,5 до 2х4 МВА | Мощность 2х4 МВА | МО МР «Малоярославецкий район» | Первая очередь (2026) | Р | Определяется проектом |
| **Объекты особо охраняемых природных территорий регионального значения** | | | | | | | |
| 43 | Особо охраняемые природные территории | «Залесенные участки в пойме реки Лужа» | S – 402,4002 га | Малоярославецкий район, МО СП «Село Ильинское», дер. Пирогово  МО СП «село Кудиново», дер. Константиново | Первая очередь | П | Нет |
| **Объекты специального назначения** | | | | | | | |
| 44 | Сбор, обработка, утилизация, обезвреживание и размещение отходов с целью дальнейшей переработки вторсырья | Ввод в эксплуатацию полигона | Мощность: 270 тыс. тонн/ год; Вместимость: 1000 тыс. тонн | МО МР «Малоярославецкий район», 54.927329, 36.084688 | Первая очередь (2021) | П | Определяется проектом |
| 45 | Ввод в эксплуатацию МСК | Мощность: 45 тыс. тонн/ год | МО МР «Малоярославецкий район», 54.927329, 36.084688 | Первая очередь (2021) | П | Определяется проектом |
| 46 | Реконструкция полигона | Увеличение вместимости на 1500 тыс. тонн | МО МР «Малоярославецкий район», 54.927329, 36.084688 | Первая очередь (2025) | Р | Определяется проектом |
| 47 | Строительство полигона ТКО и мусороперерабатывающего завода | Объем поступающих отходов 260 тыс. тонн/год | Малоярославецкий район, МО СП «Деревня Рябцево», вблизи д. Станки | Первая очередь | П | Определяется проектом |
| 48 | Сбор, обработка, утилизация, обезвреживание и размещение отходов с целью дальнейшей переработки вторсырья | Рекультивация полигона | Площадь – 4,4659 га | Малоярославецкий район, МО СП «Поселок Ерденево», ЗАО "Память Октября", в 900 м юго-восточнее дер. Ерденево, на земельном участке с кадастровым номером 40:13:120319:08, 40:13:120319:31, 40:13:120319:30, 40:13:120319:29, 40:13:120319:25 | Первая очередь | Л | Определяется проектом |
| 49 | Сбор, обработка, утилизация, обезвреживание и размещение отходов с целью дальнейшей переработки вторсырья | Места несанкционированного размещения отходов производства и потребления | Площадь – 0,02 га | Малоярославецкий район, МО СП «Поселок Юбилейный», вблизи деревни Дубровка | Первая очередь, Расчетный срок | Л | Определяется проектом |
| 50 | Сбор, обработка, утилизация, обезвреживание и размещение отходов с целью дальнейшей переработки вторсырья | Места несанкционированного размещения отходов производства и потребления | Площадь – 2 га | Малоярославецкий район, МО СП «Село Коллонтай», вблизи вблизи с. Коллонтай | Первая очередь, Расчетный срок | Л | Определяется проектом |

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Назначение объекта** | **Наименование объекта** | **Краткая характеристика объекта** | **Местоположение планируемого объекта** | **Срок реализации:**  **Первая очередь (2021-2031)**  **Расчетный срок (2032-2041)** | **Зона с особыми условиями использования территории** |
| **Малоярославецкий район** | | | | | | |
|  | Разработка региональных научно-технических и  инновационных программ и проектов | Промышленная зона «Детчино» | Общая площадь – 183 га. Свободно для размещения инвесторов – 104,2 га. | Малоярославецкий район, МО СП «Поселок Детчино», с. Детчино | Первая очередь | - |

1. На основании сведений Калугастат [↑](#footnote-ref-1)
2. Животноводческие, птицеводческие и звероводческие предприятия, склады по хранению ядохимикатов, биопрепаратов, удобрений, а также пожаровзрывоопасные склады и производства, ветеринарные учреждения, объекты и предприятия по утилизации отходов, котельные, очистные сооружения, навозохранилища открытого типа целесообразно располагать с подветренной стороны (для ветров преобладающего направления) по отношению к жилым, общественно-деловым и рекреационным зонам и другим предприятиям и объектам производственной зоны в соответствии с действующими нормативными документами. [↑](#footnote-ref-2)
3. По материалам программы ОАО «ГАЗПРОМ, ОАО «ПРОМГАЗ». Разработка схем газификации районов Калужской области. Малоярославецкий район. [↑](#footnote-ref-3)