**ПРОЕКТ**

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

**КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ**

Утв. решением Районного Собрания от 30.10.2007 № 175

(в ред. утв. Решением Районного Собрания от 24.05.2011 № 74,

утв. Решением Районного Собрания от 26.09.2013 № 232,

утв. Решением Районного Собрания от 02.09.2015 № 372,

утв. Решением Районного Собрания от 26.04.2016 № 43,

утв. Решением Районного Собрания от 20.01.2023 № 241,

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

**Состав проекта Схемы территориального планирования**

**Бабынинского района Калужской области**

|  |  |
| --- | --- |
| Текстовые материалы: | |
| Том I. Положение о территориальном планировании Бабынинского района Калужской области |  |
| Том II.  Материалы по обоснованию Схемы территориального планирования Бабынинского 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 Бабынинского 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** 6](#_Toc48824186)

[1.1. Требования действующего законодательства 6](#_Toc48824187)

[1.2. Исходная проектная документация и иные графические материалы 7](#_Toc48824188)

[1.3. Документы стратегического планирования, Федеральные, региональные и муниципальные программы 8](#_Toc48824189)

[**2.Обоснование выбранного варианта размещения объектов местного значения БАБЫНИНСКОГО района** 10](#_Toc48824190)

[2.1. Анализ современного использования территории БАБЫНИНСКОГО района, возможных направлений ее развития и прогнозируемых ограничений ее использования 10](#_Toc48824191)

[2.1.1. Общая характеристика Бабынинского района Калужской области 10](#_Toc48824192)

[2.1.2. Анализ природно-ресурсного потенциала и экологической ситуации как основы социально-экономического и пространственного развития территории Бабынинского района 10](#_Toc48824193)

[2.1.3. Социально-экономический потенциал развития территории 31](#_Toc48824194)

[2.1.4. Демографический потенциал 32](#_Toc48824195)

[2.1.5. Инженерно-транспортная инфраструктура Бабынинского района 34](#_Toc48824196)

[2.1.6. Социальная инфраструктура Бабынинского района 37](#_Toc48824197)

[2.1.7. Зоны с особыми условиями использования территории 40](#_Toc48824198)

[2.2. Варианты размещения объектов местного значения БАБЫНИНСКОГО района 54](#_Toc48824199)

[**3.** **Оценка возможного влияния планируемых для размещения объектов местного значения муниципального района на комплексное развитие территории** 58](#_Toc48824200)

[**4.** **Сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения на территории Бабынинского района объектов федерального и регионального значения** 62](#_Toc48824201)

[**5.** **Перечень и характеристика основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера** 63](#_Toc48824202)

[5.1. Факторы риска возникновения Природных чрезвычайных ситуаций 63](#_Toc48824203)

[5.1.1.Опасные геологические процессы 63](#_Toc48824204)

[5.1.2.Опасные метеорологические явления и процессы 63](#_Toc48824205)

[5.1.3.Природные пожары 63](#_Toc48824206)

[5.1.4.Затопление (подтопление), вызванное различными гидрологическими явлениями и процессами 64](#_Toc48824207)

[5.1.5.Факторы риска возникновения биолого-социальных чрезвычайных ситуаций 64](#_Toc48824208)

[5.2.Факторы риска возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера 65](#_Toc48824209)

[5.2.1.Аварии на транспорте 65](#_Toc48824210)

[5.2.2. Пожары, взрывы, угроза взрывов 66](#_Toc48824211)

[5.2.3. Аварии на электроэнергетических и коммунальных системах жизнеобеспечения 66](#_Toc48824212)

[5.3. Мероприятия по защите территории от опасных природных и техногенных процессов и чрезвычайных ситуаций 66](#_Toc48824213)

[5.3.1.Мероприятия организационного характера 67](#_Toc48824214)

[5.3.2.Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности 68](#_Toc48824215)

[5.3.3. Мероприятия по предотвращению ЧС на транспорте 69](#_Toc48824216)

[5.3.4. Мероприятия по предотвращению ЧС на взрывопожароопасных объектах 69](#_Toc48824217)

[5.3.5. Мероприятия по предотвращению ЧС, вызванных различными гидрологическими явлениями и процессами 70](#_Toc48824218)

[5.3.6. Проведение эвакуационных мероприятий в черезвычайных ситуациях 70](#_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** 72](#_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»;

- ПриказаУправления 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);

- Решение Районного Собрания № 123 от 28.11.2017 "Об утверждении местных нормативов градостроительного проектирования муниципального района «Бабынинский район» Калужской области";

- 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 Бабынинского района Калужской области, утвержденная решением Районного Собрания от 30.10.2007 № 175 (с последующими изменениями);

- Схемы территориального планирования районов Калужской области, граничащих с территорией Бабынинского 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.

- Генеральные планы муниципальных образований Бабынинского района.

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

- Стратегия пространственного развития Российской Федерации на период до 2025 года, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 13.02.2019N 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», утвержденнаяпостановлением 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 31.01.2019N 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);

- Документация по планировке территории объекта «Реконструкция с последующей эксплуатацией на платной основе автомобильной дороги М-3 «Украина» - от Москвы через Калугу, Брянск до границы с Украиной (на Киев), участок км 172+390 – км 194+000, Калужская область», утвержденная распоряжением Федерального дорожного агентсва от 21.10.2018 г. № 1981-р.

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

## Анализ современного использования территории БАБЫНИНСКОГО 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 Бабынинского районаКалужской области

Бабы́нинский район — административно-территориальная единица (район) и муниципальное образование (муниципальный район) в центре Калужской области России.

Административный центр — посёлок Бабынино. Крупнейший населённый пункт — посёлок Воротынск.

Район граничит на севере с Юхновским и Дзержинским районами, на востоке — с городским округом город Калуга и Перемышльским районом, на юге — с Козельским и на западе — с Мещовским районами.

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

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

### 2.1.2. Анализ природно-ресурсного потенциала и экологической ситуациикак основы социально-экономического и пространственного развития территории Бабынинского 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

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

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

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

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

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

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

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

**Расчетные показатели температурного режима**

Таблица 1

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

Многолетняя средняя продолжительность промерзания почвы составляет 150-180 дней.

Осадки. По количеству выпадающих осадков территория относится к зоне достаточного увлажнения. За год в среднем за многолетний период выпадает 650-730 мм осадков. Пространственное и временное их распределение отличается значительной неравномерностью. Большая часть 460 мм приходится на теплый период года и 270 мм – на холодный. В годовом ходе месячных сумм осадков максимум наблюдается в июле (в среднем 95 мм осадков), минимум - в марте (44 мм осадков). Обычно две трети осадков выпадает в теплый период года (апрель - октябрь) в виде дождя, одна треть - зимой в виде снега.

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

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

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

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

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

Скорость ветра возможна 1 раз:

в год – 18 м/сек;

в 5 лет – 21 м/сек;

в 10 лет – 22 м/сек;

в 15 лет – 23 м/сек;

в 20 лет – 24 м/сек.

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

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

#### Микроклиматические особенности

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

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

#### Морфология и ландшафтное строение территории

В физико-географическом плане Бабынинский район расположен на северо-западе Среднерусской возвышенности в пределах Мещовского ополья. Современный рельеф носит черты эрозионно-денудационной равнины доледникового времени, на который наложились ледниковые образования с последующей постледниковой эрозией. В целом весь район возвышенный с максимальными абсолютными отметками поверхности 240-245 м. Низшая точка района – это урез вод р. Высса у дер. Кромино 136,5 м. Таким образом, абсолютный перепад высот в пределах района составляет 108,5 м. Наибольшие относительные перепады в рельефе отмечены в долине р. Высса у дер. Шамордино 40-45 м.

Основными типами рельефа района являются пологохолмистая, пологоволнистая и плоско-волнистая моренная и моренно-зандровая равнина.

#### Геолого-тектоническое строение территории

В тектоническом плане район расположен на северо-западном склоне Воронежской антеклизы с глубиной залегания пород кристаллического фундамента 750-900 м. Северо-восточная часть района находится в зоне Калужской кольцевой структуры.

Геологическое описание дается только той части геологического разреза, которая представляет практический интерес для промышленного освоения и для познавательных целей.

Упинский горизонт нижнего карбона представлен двадцатисантиметровой толщей серо-желтых мерголистых известняков залегающих на глубинах от 50 м на северо-востоке района, до 150 м - на юге. С этим горизонтом связан водоносный слой пресных вод, используемый в хозпитьевом водоснабжении района.

На вышеуказанный слой известняков с угловым несогласием ложатся континентальные угленосные образования бобриковского стратиграфического горизонта. Эта толща мощностью до 30 м сложена разнообразными глинами, в т.ч. и огнеупорными глинистыми углистыми песками и прослоями бурых углей. С этими отложениями связаны крупные месторождения бурых углей – Воротынского и Утешевского.

На угленосную свиту с размывом ложатся породы тульского возраста, общей мощностью иногда до 60 м. Нижняя часть разреза сложена кварцевыми тонкозернистыми песками с прослоями глин и бурых углей; средняя и верхняя представлена глинистыми отложениями с маломощными прослоями темно-серых известняков. Пески тульского горизонта являются водоносными и используются для водоснабжения населенных пунктов района.

Выше тульских слоев залегает окский надгоризонт, состоящий из четырех стратиграфических комплексов: алексинского, михайловского, веневского и тарусского. На 60 % толща состоит из органогенно-обломочных известняков обычного серого, серо-желтого цветов. Местами они закарстованы, каверны заполнены кристаллическим кальцитом. В известняках много остатков морских организмов. В веневском горизонте наблюдается слой перекристаллизованных мраморовидных известняков серо-коричневого цвета с темными разводами. Эти известняки разрабатывались около дер. Шамордино в к. XIX в. – н. XX в. для облицовки построек в г. Москва, в т.ч. им облицованы интерьеры Киевского вокзала.

Завершает отложения нижнекаменноугольного периода глины стешевского горизонта. Глины темно-серые, иногда с вишневым оттенком, сланцеватые пластичные с остатками фауны брахиопод и криноидей.

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

Юрскую систему начинают отложения байосского и батского ярусов. Низы толщи сложены разнозернистыми песками с включением мелкого гравия, песчаными глинами с прослоями лигнитов, выше по разрезу появляются серо-коричневые тонкослоистые глины нижне-келловейского возраста нижней юры. Все эти породы континентального происхождения и приурочены к древним погребенным эрозионным долинам. Такая долина прослеживается через весь район с юга по р. Перемере вдоль р. Березуй и до р. Угры. Континентальные отложения постепенно переходят в песчаные глины прибрежноморского происхождения. Глины серые песчаные с прослоями оолитовых мергелей с фауной двустворчатых моллюсков и морских ежей. Выше глины становятся темно-серыми до черных сильно слюдистыми, рыхлыми и относятся к верхне-келловейско-оксфордскому времени средней юры.

С эрозионным врезом на юрские и нижнекаменноугольные образования ложатся породы меловой системы. Представлены они снизу вверх неокомским надъярусом аптским и альб-сеноманскими ярусами. Отложения неокомского надъяруса состоят из желто-зеленых кварц-глауконитовых сильно глинистых песков валанжинского возраста и пестроцветных слоистых глин готерив-барремского времени. Эти отложения залегают в основном в пониженных эрозионных котловицах предмелового возраста. Аптские желто-бурые ожелезненные кварцевые слюдистые пески нижнего мела сохранились на водораздельных пространствах в центре района. Здесь же наблюдаются небольшие останцы кварц-глауконитовых песков с мелкими желваками фосфоритов альб-сеноманского времени. Альб-сеноманские пески являются водоносным горизонтом, и используется для водоснабжения районного центра Бабынино.

Меловые отложения завершают геологический разрез коренных пород в районе. В постмеловое время на данной территории устанавливается континентальный период развития, и происходят процессы эрозионно-денудационного характера, и идет образование дочетвертичной гидрографической сети.

В четвертичное время эта территория, как минимум, дважды подвергалась оледенению. Наибольшее влияние на формирование рельефа и ландшафтного фона района оказал московский ледник. В пределах района основными видами ландшафтов можно считать: пологохолмистую, пологоволнистую, слабо-среднерасчлененную морено-эрозионную равнину с участками плоских озерно-водноледниковых равнин и пологоволнистую, пологонаклонную морено-зандровую средне-сильнорасчлененную равнину. Почвы района серые и светлосерые лесные, местами частично смытые и намытые, в подошве почва обычно темно-бурые. Мощность почвенно-растительного слоя иногда достигает 60 см.

#### Ландшафтно-геоморфологическое картирование района

1. Плоская озерноледниковая равнина развита на юге района и представляет собой водораздельные пространства времен таяния московского ледника. Сложены в основном водноледниковыми суглинками с тонкими прослоями глинистых песков и супесей и перекрыты пылеватыми покровными суглинками.

2. Пологохолмистая моренная среднерасчлененная равнина развита в средней и западной частях района и представляет собой моренные грубозернистые суглинки с включением гравия и валунов разнообразных пород; подстилают их обычно песчано-гравийные образования времен ранней стадии московского ледника, а перекрывают их сплошным ковром покровные суглинки.

3. Пологоволнистая моренно-озерно-водноледниковая сильнорасчлененная равнина. Конечно-моренные образования со сквозными долинами стока ледниковых вод и мелкими озерными западинами между мореными холмами. Отложения представлены моренными, водноледниковыми суглинками. Местность сильно заболочена, суффозионные западины.

4. Пологоволнистая морено-озерно-водноледниковая слаборасчлененная равнина приуроченная к водоразделу рек м. Нигва и Безвель. Сложена в основном водноледниковыми и озерными суглинками. Местность сильно заболочена, суффозионные западины.

5. Пологонаклонная эрозионная сильнорасчлененная равнина. Сложена разнообразными суглинками и песчано-гравийным материалом подстилаются различными стратиграфо-литологическими отложениями. Наблюдается линейная эрозия, оползни и оплывы по склонам рек и ручьев. Плоскостной смыв почв.

6. Наклонная морено-зандровая сильнорасчлененная равнина. Сложена моренными и водноледниковыми суглинками, коренными породами. Наблюдается оползни и делювиально-пролювиальные образования по растущим оврагам. Плоскостной смыв почв.

7. Плоско-покатая морено-зандровая среднерасчлененная равнина. Сложена в основном водноледниковыми сильно песчаными суглинками и песчано-гравийным материалом и разнозернистыми песками подстилают их мореные суглинки или коренные породы. Поверхность заболочена.

8. Плоско-холмистая зандровая слаборасчлененная равнина. Сложена песчано-гравийным материалом и песками. И межхолмовые западины заболочены. Подстилаются мореными суглинками и коренными породами.

9. Плоская озерно-аллювиальная слаборасчлененная равнина. Сложена озерными глинами и мергелями, песками, торфом. Подстилающие породы представлены кварцевыми песками тульского горизонта нижнего карбона.

10. Плоские, пологонаклонные придолинные зандры-средне-сильнорасчлененная равнина. Сложена в основном песчаными суглинками, ленточными образованиями и песчано-гравийным материалом. Подстилающие породы различных стратиграфо-генетических комплексов.

11. Сквозные долины стока ледниковых вод. Имеют небольшое по площади распространение. Сложены в основном песчаными грунтами, наблюдается суффозионные западины.

12. Болота имеют небольшое распространение в районе и практического значения не имеют.

13. Озо-камовые образования встречаются только на северо-западе района. Сложены песчано-гравийным материалом с валунно-галечными слоями. Могут использоваться как исходный материал для производства строительного щебня.

14. Плоская аллювиальная равнина. Пойма и высокая пойма рек сложена песчаными породами и примесью гравия и суглинистого материала. Зона сезонного подтопления.

15. Крутые придолинные склоны. Сложены обычно маломощным слоем делювиальных образований состоящих из четвертичных и коренных пород. Развиты эрозионные борозды, оползни, оплывы.

16. Историко-культурные ландшафты. Крупные археологические и усадебные комплексы материальной культуры.

Определенное разнообразие ландшафтов и геологическое строение территории во многом определили инженерно-геологические условия района. В целом по району условия для крупного строительства можно считать простыми. Площади местностей малопригодных для строительства – это: сильная заболоченность, крутые склоны, поймы рек - эти типы местностей имеют очень ограниченное распространение и на общую инженерно-геологическую обстановку большого влияния не оказывают.

Ниже приводится таблица по инженерно-геологическому районированию территории Бабынинского района:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | | Таблица 2 |
| **Области (морфо-генетические типы рельефа)** | **Районы (стратиграфо-генетические комплексы)** | | **Инженерно-геологические особенности** |
| **Краткая геологическая характеристика** | **Экзогенные геологические процессы** | **Прогнозируемые изменения свойств грунтов, процессов и явлений. Условия строительного освоения территории** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| **Эрозионно-аккумулятивный рельеф** | Развитием среднечетвертичных моренных и водноледниковых отложений поздней стадии развития московского ледника. Подстилаются породами различных стратиграфо-генетических комплексов.  (типы местности 2, 3) | Рельеф среднерасчлененный межхолмовые ложбины, балки иногда незначительные заболочены и залесены. Верх геологического разреза дренирован. Грунтовые воды на глубинах 3-5 м. | Покровные суглинки по составу и своим инженерным свойствам выдержаны на глубину и по простиранию. Суглинки без резких изменений своих несущих свойств и устойчивы к техногенным нагрузкам, грунты ненабухающие. Условия строительства на большой территории простые. Рекомендуется: организация поверхностного стока вод, благоустройство территории, охрана лесов. |
| Развитием среднечетвертичных водноледниково-озерных отложений, которые подстилаются в основном мореными суглинками.  (типы местностей 4, 7, 8) | Рельеф слабо-среднерасчлененный. Наблюдаются редкие суффозионные западины. Ложбины и балки обычно заболочены. Рельеф слабо дренированный. | Песчано-супесчаные и песчаногравийные грунты характеризуются суффозионной неустойчивостью с развитием процессов выноса тонкопесчаных и пылеватых фракций в зонах разгрузки подземных вод. Условия строительства средние и зависят от уровня стояния грунтовых вод.  Рекомендуется при решении конкретных задач тщательное изучение физико-механических свойств грунтов, организация поверхностного стока, использование свайных фундаментов. |
| **Плоский эрозионно-аккумулятивный рельеф** | Развитием среднечетвертичных водноледниково-озерных отложений, которые подстилаются в основном мореными суглинками.  (тип местностей 5, 6, 10) | Рельеф сильнорасчлененный. Наблюдается значительная овражная сеть, оползневые явления. Рельеф дренированный, глубина залегания грунтовых вод 3-10 м, в зависимости от глубины эрозионных врезов. | Несущие свойства грунтов лимитируются подстилающими породами. Условия строительства простые и средние и зависят от густоты овражной сети и состава подстилающих грунтов, и глубины залегания грунтовых вод.  Рекомендации: закрепление склонов, организация стока поверхностных вод, противооползневые мероприятия. |
| Развитием среднечетвертичных водно-ледниковых и озерно-водноледниковых отложений. Подстилаются различными породами. | Рельеф слаборасчлененный. Слабо дренированный. Глубина состояния грунтовых вод 0-3 м. | Из-за высокого уровня стояния грунтовых вод местами условия строительства сложные. Возможны подтопление подвальных помещений и затруднения при проходе строительных котлованов. Рекомендации: организация поверхностного и подземных дренажа вод. |
| **Долинный комплекс аккумулятивно-эрозионный рельеф** | Развития современных аллювиальных отложений пойменных терасс. Подстилаются породами различных стратиграфогенетических комплексов.  (тип местности 14) | Боковой подмыв пойм и боковая эрозия речных склонов. Наблюдается заболачивание пойм. Глубина залегания грунтовых вод 0-3 м. | Супесчано-песчаные разности грунтов суффозионно-неустойчивые, легко размываются при локальных воздействиях вод с развитием суффозионного выноса, сопровождаемого проявления деформации грунтов.  Условия строительства сложные: из-за периодической затопляемости территории во время паводков, высокого стояния грунтовых вод, заболачивания. |
| В зависимости от литолого-генетических особенностей наблюдаются: делювиально-пролювиальные процессы, многоступенчатые оползни, склоны прорезаны промоинами, делювиальные почвы обычно переувлажнены.  (тип местности 15) | | Грунты имеют высокую степень изменчивости своих свойств и состояния. Склоны не пригодны для строительства сооружений. Прилегающие к склонам территории из-за очень неустойчивого состояния геологической среды малопригодны для строительства. |

#### Гидрография

К поверхностным водным объектам относятся:

1) водотоки (реки, ручьи, каналы);

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

3) болота;

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

5) ледники, снежники.

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

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

Ресурсы поверхностных вод используются в следующих целях:

хозяйственно-бытовых;

промышленных;

транспортных;

орошения сельскохозяйственных полей;

рыболовных;

рекреационных.

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

Самой значительной рекой является Высса. Она берет начало из болот на юге района у с. Волково, течет, сохраняя северо-восточное направление, до границы с Перемышльским районом, у дер. Кромино пересекает эту границу и примерно через 10 км впадает в Оку слева. Берега реки в верхнем течении пологие, в среднем – высокие и крутые и достигают 50 м. Берега местами покрыты лесом, но чаще открытые, дно каменистое, что особенно заметно у деревень Шамордино и Кромино. Берега реки плотно заселены. Сегодня на них расположены 17 населенных пунктов. Справа р. Высса принимает воды р. Локни, исток которой находится у дер. Крутой, не более чем в 2,5 км от истока Выссы. Длина р. Локни около 15 км, глубина достигает 1 м. У с. Пятницкое в р. Локню вливается мощный родник, делая эту реку незамерзающей в зимнее время. Левый приток Выссы, р. Тирекрея, начинаясь у Савинского, протекает через д. Рындино и д. Шейную Гору и у д. Кромино впадает в р. Выссу. Длина реки не более 10 км. Вдоль южной границы района через села Никольское, Егорьево и Варваренки протекает р. Птара. За с. Варваренки р. Птара уходит на территорию Перемышльского района и впадает в Оку. Южнее с. Тырново в урочище Голубки берет начало р. Большой Березуй. Русло ее потянулось почти строго на север. За д. Внуково река уходит в пределы Дзержинского района. Большой Березуй наиболее значительный правый приток р. Течи, которая в свою очередь впадает в Угру. Выше села Гришово р. Б. Березуй принимает справа р. Малый Березуй. Река Безвель берет начало в 0,5 км к югу от п. Газопровод и течет на север. На этой реке расположены крупные поселения Извеково, Утешево, Нестеровка, за которой р. Безвель уходит в пределы Дзержинского района. В р. Безвель справа впадают реки Сережинка и Вязовенка, а слева р. Павловка. Река Перемера относится к бассейну Серены. Беря начало у п. Бабынино, течет на юг и, приняв, справа небольшую речушку Ольшану, а слева – Плотичку и Почину, за д. Жильхово выходит за пределы района. Озер в районе нет. Болота занимают незначительную площадь района. К их числу относятся болота у деревень Жалобино и Нестеровки, Горелое болото у д. Колентеево и болота у деревень Волково и Егорьево. Важной особенностью района является большое количество искусственных водоемов – прудов. Большинство из них создано в верховьях малых рек, долинах небольших ручьев, балках и лощинах. Средний размер прудов около 1 га.

Подземные воды

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

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

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

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

Упинский водоносный горизонт связан с известняками упинского горизонта нижнего карбона, распространен повсеместно, используется широко в данном районе. Все характеризующие воду показатели и удельный дебит скважин сильно зависит от степени трещиноватости известняков. Содержание железа изменяется от 0,13 млг./л до 2,38 млг./д.; жесткость от 6,6 млг./л до 19,7 млг. экв./л.; удельный дебит от 0,02 м3/ч до 10,0 м3/ч. Воды данного горизонта хорошо защищены от влияния поверхностных вод, т.к. залегают на значительной глубине и перекрыты песчано-глинистыми и известняковыми отложениями нижнего карбона.

***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 Бабынинском районе из особо охраняемых природных территорий находится

Национальный парк «Угра».

Национальный парк "Угра" (далее - национальный парк) создан постановлением Правительства Российской Федерации от 10.02.1997 N 148 "О создании в Калужской области национального парка "Угра" Федеральной службы лесного хозяйства России".

Национальный парк расположен на территориях следующих административных образований Калужской области:

муниципального района Бабынинский; муниципального района Дзержинский;

муниципального района Износковский; муниципального района Козельский;

муниципального района Перемышльский; муниципального района Юхновский.

В границы национального парка включены также земли других собственников и пользователей без изъятия их из хозяйственной эксплуатации.

Национальный парк отнесен распоряжением Правительства Российской Федерации от 31.12.2008 N [2055-р](http://rulaws.ru/goverment/Rasporyazhenie-Pravitelstva-RF-ot-31.12.2008-N-2055-r/) (Собрание законодательства Российской Федерации, 2009, N 3, ст. 425) к ведению Минприроды России.

Границы и особенности режима особой охраны национального парка учитываются при разработке планов и перспектив экономического и социального развития, лесохозяйственных регламентов и проектов освоения лесов, подготовке документов территориального планирования, проведении лесоустройства и инвентаризации земель.

Выполнение задач, возложенных на национальный парк, обеспечивает федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный парк "Угра" (далее - Учреждение).

**ЗАДАЧИ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА**

1. На национальный парк возлагаются следующие основные задачи:
2. сохранение природных комплексов, уникальных и эталонных природных участков и объектов;
3. сохранение историко-культурных объектов;
4. экологическое просвещение населения;
5. создание условий для регулируемого туризма и отдыха;
6. разработка и внедрение научных методов охраны природы и экологического просвещения;
7. осуществление государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды);
8. восстановление нарушенных природных и историко-культурных комплексов и объектов.

**РЕЖИМ ОСОБОЙ ОХРАНЫ ТЕРРИТОРИИ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА**

На территории национального парка запрещается любая деятельность, которая может нанести ущерб природным комплексам и объектам растительного и животного мира, культурно-историческим объектам и которая противоречит целям и задачам национального парка, в том числе:

1. разведка и разработка полезных ископаемых;
2. деятельность, влекущая за собой нарушение почвенного покрова и геологических обнажений;
3. деятельность, влекущая за собой изменения гидрологического режима;
4. предоставление на территории национального парка садоводческих и дачных участков;
5. строительство магистральных дорог, трубопроводов, линий электропередачи и других коммуникаций, а также строительство и эксплуатация хозяйственных и жилых объектов, за исключением объектов туристской индустрии, музеев и информационных центров, объектов, связанных с функционированием национального парка и с обеспечением функционирования расположенных в его границах населенных пунктов, а также в случаях, предусмотренных настоящим Положением;
6. заготовка древесины (за исключением заготовки гражданами древесины для собственных нужд);
7. заготовка живицы;
8. заготовка пригодных для употребления в пищу лесных ресурсов (пищевых лесных ресурсов), других недревесных лесных ресурсов (за исключением заготовки гражданами таких ресурсов для собственных нужд);
9. сбор биологических коллекций, кроме осуществляемого в рамках научно-исследовательской деятельности, предусмотренной тематикой и планами научных исследований Учреждения;
10. промысловая, спортивная и любительская охота;
11. промышленное рыболовство;
12. использование специальных пистолетов и ружей для подводной охоты;
13. деятельность, влекущая за собой нарушение условий обитания объектов животного и растительного мира;
14. интродукция живых организмов в целях их акклиматизации;
15. прогон домашних животных вне дорог и водных путей общего пользования и вне специально предусмотренных для этого мест;
16. сплав древесины по водотокам и водоемам;
17. организация массовых спортивных и зрелищных мероприятий за пределами специально предусмотренных для этого мест;
18. организация туристских стоянок и разведение костров за пределами специально предусмотренных для этого мест;
19. самовольное ведение археологических раскопок и иных поисковых работ, сбор и вывоз предметов, имеющих историко-культурную ценность;
20. нахождение с огнестрельным, пневматическим и метательным оружием, в т.ч. с охотничьим огнестрельным оружием в собранном виде на дорогах общего пользования, капканами и другими орудиями охоты, а также с продукцией добывания объектов животного мира и орудиями добычи (вылова) водных биоресурсов, кроме случаев, связанных с проведением мероприятий по государственному надзору в области охраны и использования территории национального парка уполномоченными должностными лицами, с осуществлением спортивного и любительского рыболовства в соответствии с настоящим Положением;
21. взрывные работы;
22. пускание палов, выжигание растительности (за исключением противопожарных мероприятий, осуществляемых по согласованию с Учреждением);
23. проведение сплошных рубок леса, за исключением сплошных санитарных рубок, рубок, связанных с тушением лесных пожаров, в том числе с созданием противопожарных разрывов, и рубок, связанных со строительством, реконструкцией и эксплуатацией линейных объектов, осуществляемых в соответствии с настоящим Положением;
24. создание объектов размещения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, за исключением накопления отходов производства и потребления в соответствии с настоящим Положением;
25. мойка транспортных средств на берегах водных объектов;
26. движение и стоянка механизированных транспортных средств вне дорог общего пользования и специально предусмотренных для этого мест, проход и стоянка судов и иных плавучих средств вне водных путей общего пользования и специально предусмотренных для этого мест (кроме случаев, связанных с функционированием национального парка);
27. пролет летательных аппаратов ниже 500 метров над территорией национального парка без согласования с Учреждением;
28. уничтожение и повреждение аншлагов, шлагбаумов, стендов, граничных столбов и других информационных знаков и указателей, оборудованных экологических троп и мест отдыха, строений на территории национального парка, а также имущества Учреждения, нанесение надписей и знаков на валунах, обнажениях горных пород и историко-культурных объектах;
29. распашка земель (за исключением мер противопожарного обустройства лесов и земельных участков, используемых их собственниками, владельцами и пользователями для производства сельскохозяйственной продукции);
30. применение ядохимикатов, минеральных удобрений, химических средств защиты растений и стимуляторов роста (за исключением земельных участков, используемых их собственниками, владельцами и пользователями для производства сельскохозяйственной продукции).

На территории национального парка установлен дифференцированный режим особой охраны с учетом природных, историко-культурных и иных особенностей, согласно которому выделены следующие зоны:

***Заповедная зона*,** предназначенная для сохранения природной среды в естественном состоянии и в границах которой запрещается осуществление любой экономической деятельности. В пределах заповедной зоны дополнительно к ограничениям, перечисленным в пункте 10 настоящего Положения, запрещены любая хозяйственная деятельность и рекреационное использование территории. В заповедной зоне допускаются научно-исследовательская деятельность, ведение экологического мониторинга, проведение природоохранных, биотехнических и противопожарных мероприятий, лесоустроительных и землеустроительных работ. Уменьшение площади заповедной зоны не допускается.

***Особо охраняемая зона***, предназначенная для сохранения природной среды в естественном состоянии и в границах которой допускаются проведение экскурсий и посещение такой зоны в целях познавательного туризма. В пределах особо охраняемой зоны дополнительно к ограничениям, перечисленным в пункте 10 приказа Минприроды России №524 от 03.12.2015г., запрещаются:

* спортивное и любительское рыболовство; пребывание граждан вне дорог общего пользования и специально выделенных маршрутов;
* строительство зданий и сооружений, предназначенных для размещения посетителей национального парка, а также устройство и оборудование стоянок для ночлега;
* накопление отходов производства и потребления; выпас домашних животных;
* сенокошение, за исключением проводимого в целях обеспечения пожарной безопасности; размещение ульев и пасек;
* заготовка и сбор гражданами недревесных лесных ресурсов, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений для собственных нужд, заготовка гражданами древесины для собственных нужд.

В особо охраняемой зоне допускаются:

* научно-исследовательская и эколого-просветительская деятельность;
* ведение экологического мониторинга;
* проведение природоохранных, биотехнических и противопожарных мероприятий, лесоустроительных и землеустроительных работ;
* организация и обустройство экскурсионных экологических троп и маршрутов.

Уменьшение площади особо охраняемой зоны не допускается.

***Рекреационная зона***, предназначенная для обеспечения и осуществления рекреационной деятельности, развития физической культуры и спорта, а также размещения объектов туристической индустрии, музеев и информационных центров. В пределах рекреационной зоны дополнительно к ограничениям, перечисленным в пункте 10 приказа Минприроды России №524 от 03.12.2015г., запрещаются отдых и ночлег за пределами предусмотренных для этого мест.

В рекреационной зоне допускаются:

* спортивное и любительское рыболовство; заготовка и сбор гражданами недревесных лесных ресурсов, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений для собственных нужд; заготовка гражданами древесины для собственных нужд на основании договоров купли-продажи лесных насаждений;
* научно-исследовательская и эколого-просветительская деятельность, ведение экологического мониторинга, проведение природоохранных, биотехнических, лесохозяйственных и противопожарных мероприятий, лесоустроительных и землеустроительных работ;
* организация и обустройство экскурсионных экологических троп и маршрутов, смотровых площадок, туристических стоянок и мест отдыха;
* строительство, реконструкция и эксплуатация гостевых домов и иных объектов рекреационной инфраструктуры;
* размещение музеев и информационных центров Учреждения, в том числе с экспозицией под открытым небом;
* сенокошение на участках, специально определенных Учреждением;
* выпас и прогон домашних животных на участках, специально определенных Учреждением;
* размещение ульев и пасек на участках, специально определенных Учреждением;
* временное складирование бытовых отходов (на срок не более чем шесть месяцев) в местах (на площадках), специально определенных Учреждением и обустроенных в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды, в целях их дальнейшего использования, обезвреживания, размещения, транспортирования; работы по комплексному благоустройству территории.

***Зона хозяйственного назначения***, предназначенная для осуществления деятельности, направленной на обеспечение функционирования Учреждения и жизнедеятельности граждан, проживающих на территории национального парка. В зоне хозяйственного назначения допускаются:

* спортивное и любительское рыболовство; заготовка гражданами древесины для собственных нужд на основании договоров купли-продажи лесных насаждений;
* заготовка и сбор гражданами недревесных лесных ресурсов, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений для собственных нужд; выпас и прогон домашних животных на участках, специально определенных Учреждением;
* сенокошение на участках, специально определенных Учреждением;
* размещение ульев и пасек на участках, специально определенных Учреждением;
* научно-исследовательская и эколого-просветительская деятельность, ведение экологического мониторинга, проведение природоохранных, биотехнических, лесохозяйственных и противопожарных мероприятий, лесоустроительных и землеустроительных работ;
* организация и обустройство экскурсионных экологических троп и маршрутов;
* размещение музеев и информационных центров Учреждения, в том числе с экспозицией под открытым небом;
* работы по комплексному благоустройству территории;
* развитие народных и художественных промыслов и связанных с ними видов пользования природными ресурсами, не противоречащих режиму особой охраны;
* временное складирование бытовых отходов (на срок не более чем шесть месяцев) в местах (на площадках), специально определенных Учреждением и обустроенных в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды, в целях их дальнейшего использования, обезвреживания, размещения, транспортирования;
* строительство, реконструкция, ремонт и эксплуатация хозяйственных и жилых объектов, в том числе дорог, трубопроводов, линий электропередачи и других линейных объектов, связанных с функционированием национального парка, с производственной деятельностью собственников, владельцев и пользователей земельных участков, не изъятых из хозяйственной эксплуатации и расположенных в границах национального парка и с обеспечением функционирования расположенных в границах национального парка населенных пунктов; реконструкция, ремонт и эксплуатация дорог, трубопроводов, линий электропередачи и других линейных объектов, существующих в границах национального парка.

*\*В соответствии с приложением №3 приказа Минприроды России №524 от 03.12.2015г. выделена зона охраны объектов культурного наследия в текстовой части приказа описание данной зоны отсутствует.*

Пребывание на территории национального парка (за исключением участков, расположенных в границах населенных пунктов) физических лиц, не являющихся работниками Учреждения или должностными лицами Минприроды России, допускается только при наличии у них разрешений Учреждения или Минприроды России.

На территории национального парка (за исключением заповедной и особо охраняемой зон) без соответствующего разрешения разрешается пребывание граждан, проживающих в населенных пунктах, расположенных в границах национального парка, и их близких родственников.

Изменение функционального зонирования территории национального парка может осуществляться только после внесения соответствующих изменений в настоящее Положение.

На территории национального парка хозяйственная деятельность осуществляется с соблюдением настоящего Положения и Требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 13.08.1996 N [997](http://rulaws.ru/goverment/Postanovlenie-Pravitelstva-RF-ot-13.08.1996-N-997/) (Собрание законодательства Российской Федерации, 1996, N 37, ст. 4290; 2008, N 12, ст. 1130).

На территории национального парка деятельность, направленная на сохранение историко-культурных комплексов и объектов, осуществляется по согласованию с Учреждением и органом, осуществляющим государственный контроль за сохранением, использованием и охраной объектов культурного наследия.

Вопросы социально-экономической деятельности хозяйствующих субъектов, а также проекты развития населенных пунктов, находящихся на территории национального парка, согласовываются с Минприроды России.

На территории национального парка строительство и реконструкция объектов капитального строительства допускаются по разрешениям, выдаваемым Минприроды России в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Проектная документация объектов капитального строительства, строительство, реконструкция которых на территории национального парка допускаются в соответствии с законодательством Российской Федерации и настоящим Положением, подлежит государственной экологической экспертизе федерального уровня. Ответственность за нарушение установленного режима или иных правил охраны и использования окружающей среды и природных ресурсов на территории национального парка наступает в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Границы национального парка обозначаются на местности специальными предупредительными и информационными знаками по периметру границ его территории.

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

Таблица 3

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование ООПТ** | **Площадь, га** | **Площадь (размер) охранной зоны, га (м)** | **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** |
| Восходящие родники на реке Тирекрея | 0.189 | - | Гидрологический | Один участок | Калужская область, Бабынинский район, дер. Савинское | Приказ министерства природных ресурсов и экологии Калужской области от 05.10.2021 938-21 "Об объявлении "Восходящих родников на реке Тирекрея" особо охраняемой природной территорией регионального значения - памятником природы" | Министерство природных ресурсов и экологии Калужской области |
|

#### Историко-культурные рекреационные ресурсы

Историко – культурное наследие Бабынинского 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,**  **расположенных на территории МР "Бабынинский район"**  Таблица 4 | | | |
| **№** | **Наименование объекта** | **Документ о постановке на государственную охрану** | **Местонахождение объекта** |

**Региональное значение**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | «Церковь Тихвинская», 1817 г. | Приказ управления от 15.12.2020 № 370 | Калужская область, Бабынинский район, с. Акулово, ул. Деревенская, в 150 м к северо-востоку от д. №1 |

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.

#### 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 Бабынинском 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 Бабынинского 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[[1]](#footnote-1);

- 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.

#### Почвенный покров

В Бабынинском 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.

Бабынинский 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.

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.

Список скотомогильников на территории Бабынинского района предствален согласно Приложению А 13.1. Реестр скотомогильников, биотермических ям на территории Калужской области.

Таблица 5

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N п.п.** | **Муниципальное образование** | **Населенный пункт (город, поселок, село, деревня, хутор)** | **Расстояние от населенного пункта** | **Географические координаты** | **Площадь скотомогильника (кв.м.)** | **Количество биотермических ям** | **Первое захоронение биологических отходов в скотомогильнике (год)** | **Действующий скотомогильник или "законсервированный"** |
| *1* | *село Сабуровщино* | *село Сабуровщино* | 0,5 км.на юг | 54,25355, 35,40081 | *100* | *1* | *1995* | *законсервированный* |
| *2* | *село Утёшево* | *село Куракино* | 1,5 км.на юг | 54,29449; 35,48534 | *100* | *1* | *1997* | *законсервированный* |
| *3* | *Воротынск* | *поселок Воротынск* | на территории убойного пункта, ул.Труда | *54,28434;36,02551* | *100* | *1* | *1985* | *законсервированный* |
| *4* | *село Бабынино* | *деревня Хвалово* | 1,0 км. На юг | *54,39041;35,7977* | *100* | *1* | *1992* | *законсервированный* |
| *5* | *село Бабынино* | *деревня Лапино* | 1 км.южнее речки Высса | *54,37426; 35,84331* | *100* | *1* | *1995* | *законсервированный* |
| *6* | *село Муромцево* | *деревня Тырново* | 0,7 км. На восток | *54,25526; 35,46096* | *100* | *1* | *1995* | *законсервированный* |
| *7* | *село Утёшево* | *село Утешево* | 0,3 км. На юг | *54,3047; 3540562* | *100* | *1* | *1997* | *законсервированный* |
| *8* | *село Сабуровщино* | *поселок Газопровод* | 1 км на север | *54,26443; 35,34191* | *100* | *1* | *1994* | *законсервированный* |
| *9* | *село Утёшево* | *село Вязовна* | 0,5 км на юг | *54,292079; 35,404772* | *200* | *1* | *1995* | *законсервированный* |
| *10* | *село Утешево* | *деревня Воронино* | 0,7 на юг | *54,31243; 35,36541* | *100* | *1* | *1995* | *законсервированный* |
| *11* | *село Муромцево* | *поселок Садовый* | 1,2 км на восток | *54,28087;35,53204* | *100* | *1* | *1997* | *законсервированный* |

#### 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

#### 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.

***Развитие малого и среднего бизнеса***

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

Выгодное географическое положение с точки зрения близости к областному центру и прохождения по территории Бабынинского района федеральных автомобильных дорог общего пользования делают Бабынинский 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 Бабынинского 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 МР «Бабынинский 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 Бабынинского района в качестве приоритетных направлений развития экономики Бабынинского 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 Бабынинского района на 01.01.2022 года составила 18010 человек. Длительное время динамика численности населения района остается отрицательной. Коэффициент рождаемости стабильно снижается.

Бабынинский 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 6

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Муниципальное образование** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** |
| МР Бабынинский район | 20377 | 20009 | 19551 | 19044 | 18708 | 18707 | 18349 | 18306 | 18293 | 18313 | 18010 |

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 Бабынинского 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 Бабынинского 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 Бабынинского 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 Бабынинского района

#### Транспортная система

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

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

#### Автомобильный траснпорт

По территории муниципального образования «Бабынинский район» проходит две автомобильные дороги общего пользования федерального значения М-3 «Украина» Москва – Калуга - Брянск – граница с Украиной, Р-132 «Золотое кольцо» Ярославль – Косторома – Иваново – Владимир – Гусь–Хрустальный – Рязань – Михайлов – Тула – Калуга – Вязьма –Ржев –Тверь – Углич – Ярославль ( III категория).

От пос. Бабынино веером расходятся автомобильные дороги общего пользования местного значения на Акулово, Никольское, Утешево, Газопровод. По автомобильным дорогам общего пользования регионального или межмуниципального значения осуществляется связь с другими районами Калужской области.

Общая протяженность автомобильных дорог на территории муниципального района составляет 347,692 км, в том числе:

- регионального или межмуниципального значения (161,217 км);

- местного значения (129,5 км);

- улично-дорожная сеть (56,975 км).

На территории района имеется сеть автомобильных дорог общего пользования:

- Федерального значения.

- Регионального или межмуниципального значения.

- Местного значения.

Приоритетными при развитии автомобильных дорог Бабынинского 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 Бабынинского района предусматривает реконструкцию и модернизацию существующих автомобильных дорог.

Реализация положений «Схемы территориального планирования МО «Бабынинский 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.

#### Железнодорожный транспорт

Железнодорожный транспорт - важнейшая часть транспортного комплекса Бабынинского района.

По территории района проходит участок двухпутных электрифицированных железнодорожных путей общего пользования Калуга – Сергиев – Скит – Кудринская направления Горенская – Сухиничи Московской железной дороги – филилала ОАО «РЖД».

На территории района располодены железнодорожные станции Бабынино и ВОротынск; железнодорожные остановочные пункты: О.п 196 км, О.п. 200 км, Дяглевка, О.п. 218 км. На железнодорожных станциях имеются железнодорожные вокзалы.

#### Инженерная система

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 со 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 Бабынинского 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;

- 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;

- 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 потребителей Бабынинского района осуществляется от энергосистемы – Калужские электрические сети ОАО «Калугаэнерго», связь с «Смоленскэнерго», «Тулэнерго».

Основными потребителями электроэнергии района являются:

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

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

Источники электроснабжения района:

* ПС-220 кВ «Спутник», расположена в районе «Малинники» г. Калуги, мощность трансформаторов 220 кВ – 3\*125000 кВт, год ввода 1963, находится на балансе и обслуживании ПМС;
* ПС-220 кВ «Электрон», расположена в районе п. Середейский, мощность установленных трансформаторов 220 кВ – 1\*125000 кВт, год ввода 1976, находится на балансе и обслуживании ПМС.

Трансформаторные подстанции, расположенные на территории Бабынинского района:

* Тяговые подстанции 110 кВ, находящиеся на балансе и обслуживании РАО «МЖД» - «Воротынск», «Бабынино»;
* ПС 110 кВ «Росва», трансформаторы 110/35/10 кВ, мощностью 25000 кВа, год ввода 1981, % загрузки с учетом работы АВР – 76, характер нагрузки – промышленно-бытовая;
* ПС 35 кВ «Акулово», трансформаторы 35/10 кВ, мощностью 1800 кВа, год ввода 1968, % загрузки с учетом работы АВР – 61, характер нагрузки – промышленно-бытовая с преобладанием бытовой;
* ПС 35 кВ «Осеньево», трансформаторы 35/10 кВ, мощностью 2\*4000 кВа, 1-1000 кВа, год ввода 1966, % загрузки с учетом работы АВР – 72, характер нагрузки – промышленно-бытовая с преобладанием бытовой;
* ПС 35 кВ «Керамика», трансформаторы 35/10 кВ, мощностью 2\*10000 кВа, год ввода 1998, % загрузки с учетом работы АВР – 66, характер нагрузки – промышленно-бытовая с преобладанием промышленной.

Распределительными сетями в районе являются сети напряжением 110 и 35 кВ, также в районе имеется развитая сеть линий электропередачи напряжением 10 кВ.

По территории Бабынинского района проходят линии электропередачи: напряжением 220 кВ: «Крутицы-Воротынск» - 2,5 км, «Крутицы-Бабынино» - 32,7 км, «Воротынск-Кудринская» - 40,8 км, «Бабынино-Электрон» - 15,6 км и линия напряжением 35 кВ «Бабынино-Акулово» - 15,5 км.

#### Газоснабжение

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

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

Основными направлениями развития газоснабжения Бабынинского района являются:

- создание надежной системы газоснабжения и обеспечение устойчивого её функционирования;

- строительство распределительных газовых сетей с подключением к жилищному фонду.

#### Теплоснабжение

Анализ современного состояния теплообеспеченности района выявил основные направления развития систем теплоснабжения:

- реализация программ энергосбережения по всем населённым пунктам района;

- реконструкция существующих и строительство новых объектов «малой энергетики» на базе современных и высокоэффективных технологий;

- реконструкция тепловых сетей, перевод их на новые температурные режимы, внедрение новых теплоизоляционных материалов, энергосберегающих устройств и технологий;

- использование местных видов топлива при соответствующем технико-экономическом обосновании;

- оснащение приборами регулирования потребления и учета тепла и воды коммунально-бытовых и промышленных потребителей.

#### Водоснабжение

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

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

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

Поверхностными источниками являются водохранилища, устроенные в верховьях малых рек, долинах небольших ручьев, балках и лощинах. В основном вода из водохранилищ используется сельским хозяйством и предприятиями на производственные нужды.

Очистные сооружения района нуждаются в увеличении мощности, требуют или ремонта, или реконструкции.

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

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

Основное загрязнение поверхностных водных объектов района происходит в результате сброса в них сточных вод промышленными, коммунальными и сельскохозяйственными предприятиями, которые практически не имеют системы водоотведения.

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

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

### 2.1.6. Социальная инфраструктура Бабынинского района

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

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

**Образование и воспитание**

Дошкольное воспитание

1. Муниципальное казённое дошкольное образовательное учреждение «Детский сад общеразвивающего вида с приоритетным осуществлением физического развития «Незабудка», пос. Воротынск, ул. 50 лет Победы, д. 13;
2. Муниципальное казённое дошкольное образовательное учреждение «Детский сад общеразвивающего вида с приоритетным осуществлением художественно – эстетического и физического развития «Алые паруса», пос. Воротынск, ул. Сиреневый бульвар, д. 5;
3. Муниципальное казённое дошкольное образовательное учреждение «Детский сад комбинированного вида второй категории «Улыбка», пос. Бабынино, ул. Центральная, д. 29;
4. Муниципальное казённое дошкольное образовательное учреждение «Детский сад «Сказка», с. Вязовна, д. 84;
5. Муниципальное казённое дошкольное образовательное учреждение «Детский сад», с. Муромцево;
6. Муниципальное казённое дошкольное образовательное учреждение "Детский сад", с. Пятницкое.

Общее среднее образование

1. Муниципальное казённое образовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа №1", с. Бабынино, ул. Центральная, д. 42;
2. Муниципальное образовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа №2", пос. Бабынино, ул. Центральная, д. 21 и ул. В. Анохина, д. 6;
3. Муниципальное казённое образовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа №2 им. И.С. Унковского ", пос. Воротынск, ул. Школьная, д. 21;
4. Муниципальное казённое образовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа №1", пос. Воротынск, ул. 50 лет Победы, д. 10;
5. Муниципальное казённое образовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа", с. Муромцево;
6. Муниципальное образовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа им. Н. П. Пухова" с. Утёшево, д. 151;
7. Муниципальное казённое образовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа», пос. Газопровод;
8. Муниципальное казённое образовательное учреждение "Основная общеобразовательная школа", с. Вязовна;
9. Муниципальное казённое образовательное учреждение "Основная общеобразовательная школа" с. Куракино, д. 9.

**Учреждения культуры**

В Бабынинском районе насчитывается 17 клубных учреждений и 18 библиотек с фондом в 185,2 тыс. экземпляров. Наиболее крупные из этих учреждений находятся в районном центре – посёлке Бабынино.

Таблица 7

Характеристика основных существующих учреждений культуры

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование населённого пункта** | **Библиотечный фонд**  **(тыс. томов)** | **Клубы или досуговые учреждения (мест)** |
| пос.Бабынино | 31,6(центр.районная. б-ка) 16,0(детская б-ка) | 200 |
| с. Акулово | 7.1 | 30 |
| с. Антопьево | 4,4 | 30 |
| с. Бабынино | 9,6 | 100 |
| пос. Бабынинское Отделение | 6,0 | 25 |
| дер. Воронино | 8,6 | - |
| пос. Воротынск | 15,2 | - |
| пос. Газопровод | 13,3 | 230 |
| дер. Козино | - | 54 |
| с. Кумовское | - | 100 |
| с. Куракино | 8,5 | - |
| дер. Лапино | 7,0 | 100 |
| с. Муромцево | 12,2 | 200 |
| с. Никольское | 5,9 | 30 |
| дер. Поповские Хутора | 8,0 | 100 |
| с. Пятницкое | 9,5 | 80 |
| с. Сабуровщино | 12,8 | 150 |
| пос. Садовый | - | 40 |
| с. Тырново | - | 60 |
| c. Утешево | 9,5 | 100 |
| **Всего** | **185,2** | **1729** |

Медицинское обслуживание

Объекты здравоохранения

1. ГБУЗ КО «ЦРБ Бабынинского района», пос. Бабынино, ул. Молодёжная, д.11;
2. Поликлиника, пос. Воротынск, ул.50 лет Победы, д.11, пом.1;
3. ГБУЗ КО ЦРБ Бабынинского района, пос. Воротынск, пер.Лесной, д.1;
4. Муромцевская амбулатория, с. Муромцево, д. 35;
5. Офис врача общей практики, пос. Газопровод, ул. Ленина, д.11а;
6. Акуловский ФАП, с. Акулово, ул. Центральная, д.4;
7. Антопьевский ФАП, с. Антопьево, ул. Центральная, д.16;
8. Вязовенский ФАП, с. Вязовна, д.35;
9. Воронинский ФАП, дер. Лопухино, д. 21а;
10. Куракинский ФАП, дер. Куракино, д. 23;
11. Пятницкий ФАП, с. Пятницкое, д.74;
12. Сабуровщинский ФАП, с. Сабуровщино, д. 59;
13. Рождественский ФАП, пос. Садовый, д. 39;
14. Тырновский ФАП, дер. Тырново, д.75, пом.1;
15. Утёшевский ФАП, с. Утёшево, д.108;
16. Хуторской ФАП, дер. Поповские Хутора.

Физическая культура и спорт

1. МБОДО "Детско-юношеская школа", пос. Бабынино, ул. Новая, д.3;
2. Филиал МБОДО "Детско-юношеская школа", пос. Воротынск, ул. Школьная, д.19.

### 2.1.7. Зоны с особыми условиями использования территории

На территории Бабынинского 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 24.02.2009N160 «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 Бабынинского 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 Бабынинского района**

Таблица 8

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Проектный номинальный класс напряжения, кВ | Наименование объекта | Расстояние, м |
| 1 | 2 | 3 |
| 35 | б/н | 15 |
| 110 | б/н | 20 |
| 150, 220 | б/н | 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 Бабынинского района располагаются дороги общего пользования третьей и четвертой категории, относящиеся к ведению региональной и муниципальной власти (см. раздел 2.1.6). Для них устанавливаются придорожные полосы в размере пятидесяти метров. Для автомобильных дорог пятой категории устанавливаются придорожные полосы в размере двадцати пяти метров.

Ширина придорожной полосы автомобильной дороги общего пользования федерального значения Р-132 «Золотое кольцо» установлена распоряжением Федерального дорожного агентсва от 20.06.2022 г № 1853-р – 50 м.

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 Бабынинского 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 Бабынинского 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 Бабынинского 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.

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.

#### 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).

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 Бабынинского 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 Бабынинского района Калужской области.

***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 пространиства Российской Федерации».

На приаэродромной территории выделяются подзоны, в каждой из которых устанавливаются ограничения использования объектов недвижимости и осуществления деятельности.

Седьмая подзона, 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 уполномоченный федеральным органом исполнительной власти при установлении соответствующей приаэродромной территории с учётом требования законодательства в обоасти обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, если иное не установлено федеральными законами.

В границы седьмой подзоны частично попадают следующие муниципальные образования МР «Бабынинский район»: МО СП «Село Муромцево», МО СП «Село Бабынино», МО ГП «Посёлок Воротынск».

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).

#### 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 [статье 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 соответствии с Водным кодексом РФв 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.

## 2.2.Варианты размещения объектов местного значения БАБЫНИНСКОГО района

Основная цель настоящего проекта СТП Бабынинского района - устойчивое развитие территории Бабынинского 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 Бабынинского района до 2040 года.

Положения, содержащиеся в новой редакции СТП Бабынинского 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 Бабынинского района, с указанным расчетным сроком, предусматривает обеспечение действующей стратегии и принятых муниципальных программ района. В проекте СТП Бабынинского района реализация мероприятий стратегии социально-экономического развития Калужской области и муниципальных программ Бабынинского района осуществляется посредством формирования перечня планируемых объектов местного (районного) значения.

К вопросам местного значения Бабынинского района в соответствии с Уставом Бабынинского района Калужской области, принятым Постановлением Районного Собрания депутатов муниципального района "Бабынинский 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 жилищногостроительства 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 Бабынинского 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 Бабынинского 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 Бабынинского 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 Бабынинского 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 Бабынинского 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.

# **Оценка возможного влияния планируемых для размещения объектов местного значения муниципального района на комплексное развитие территории**

В результате анализа современного использования территории Бабынинского 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 Бабынинского 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 Бабынинского района. В перечень вошли все возможные виды объектов местного значения Бабынинскогорайона, 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   
Бабынинского района по видам**

Таблица 9

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 ОМСмуниципального 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 Бабынинского района объектов федерального и регионального значения**

Территория Бабынинского района исторически является сосредоточением интересов и полномочий различных уровней государственной и муниципальной власти.

В период подготовки проекта СТП Бабынинского района рассмотрены документы территориального планирования федерального и регионального уровня, имеющие отношение к территории района.

Перечень планируемых для размещения на территории Бабынинского 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 Бабынинского 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 Бабынинского 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. Основными видами пожаров как стихийных бедствий, охватывающих, как правило, обширные территории в несколько сотен, тысяч и даже миллионов гектаров, являются ландшафтные пожары - лесные (низовые, верховые, подземные) и степные (полевые).

Лесные пожары

Лесные пожары - это стихийное (т.е. неуправляемое) горение, распространяющееся по лесной площади.

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.

Пожары в хлебных массивах и возгорание сухой травы

Горючим материалом вприродныхпожаров 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.

### 5.1.5.Факторы риска возникновения биолого-социальныхчрезвычайных 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 течение нескольких лет вспышки массовых инфекционных заболеваний, постоянно растет показатель уровня охвата населения профилактическими прививками.

Проблемные ситуации, возникающие на территории района, 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 Бабынинского 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 Бабынинском 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 Бабынинского района, рассмотрены в разделе 2.1.5 «Инженерно-транспортная инфраструктура Бабынинского 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

Ежегодно свыше 70% от общего количества пожаров на территории Калужской области приходится на сельскую местность. Материальные потери от них составляют более 60% от общих показателей Калужской области. Основными местами возникновения пожаров являются жилой сектор, объекты торговли, транспорт. Прогнозируется возникновение до 5 очагов пожаров с общей площадью до 200 кв.м.

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, проживающего в сельской местности, 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 Бабынинского 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 Бабынинского района расположено большое количество объектов коммунального хозяйства. Значительное количество объектов на сегодняшний день имеет от 45 до 60 процентов износа. 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 от 30.12.2003 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

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.

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 поддержаниев 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 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 Бабынинском 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**

**Планируемые объекты федерального значения**

Таблица 10

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№п/п** | **Назначение объекта** | **Наименованиеобъекта** | **Краткая характеристика объекта** | **Местоположение планируемого объекта** | **Срок реализации** | **Зона с особыми условиями использования территории** | **Основание** |
| **1** | Объект капитального строительства в области железнодорожного транспорта | Организация скоростного движения на участках железных дорог |  | Москва - Суземка, реконструкция железнодорожных путей общего пользования протяженностью 488 км (Навлинский район, г. Брянск, Наро-Фоминский, Брянский, Суземский районы, г. Калуга, Бабынинский, 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) |
|  |  | Строительство специализированных высокоскоростных  железнодорожных магистралей |  | Москва - Калуга - Брянск (Суземка), строительство высокоскоростной железнодорожной линии протяженностью 480 км (Навлинский район, г. Брянск, Наро-Фоминский, Брянский, Суземский районы, г. Калуга, Бабынинский, 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; | 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, Бабынинский районы, г. Обнинск, Сухиничский, Хвастовичский районы, Курская область, Хомутовский район, Брянская область, Брасовский район, г. Брянск, Брянский, Комаричский, Навлинский, Севский районы), | Первая очередь |  |

СВЕДЕНИЯ О ВИДАХ, НАЗНАЧЕНИИ И НАИМЕНОВАНИЯХ ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ, ИХ ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, ИХ МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ, А ТАКЖЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОН С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ В СЛУЧАЕ, ЕСЛИ УСТАНОВЛЕНИЕ ТАКИХ ЗОН ТРЕБУЕТСЯ В СВЯЗИ С РАЗМЕЩЕНИЕМ ДАННЫХ ОБЪЕКТОВ

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

Таблица 11

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Назначение объекта** | **Наименование объекта** | **Основные характеристикипланируемого для размещения объекта**  **(далее - характеристики)** | **Местоположение планируемого объекта** | **Срок реализации:**  **Первая очередь**  **(2022-2032)**  **Расчетный срок**  **(2032-2042)** | **Характеристики зоны с особыми условиями использования территории (далее - ЗОУИТ)** |
| **Бабынинский район** | | | | | | |
|  | Разработка региональных научно-технических и  инновационных программ и проектов | ИП «Воротынск» | Общая площадь индустриального парка – 133,9 га  Предоставлено инвесторам – 5 га.  Свободно для размещения инвесторов – 122,3 га. | Бабынинский район, МО ГП «Посёлок Воротынск», д. Харское, ИП «Воротынск» | Первая очередь | Могут быть установлены в зависимости от видов деятельности резидентов |

**2. Объекты транспортной инфраструктуры**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п[[2]](#footnote-2)** | **Назначение объекта** | **Наименование** | **Характеристики** | **Местоположение** | **Срок реализации:**  **Первая очередь (2022-2032)**  **Расчетный срок (2032-2042)** | **Статус объекта:**  **П – планируемый к размещению,**  **Р – планируемый к реконструкции** | **ЗОУИТ** |
| **Бабынинский район** | | | | | | | |
|  | Автомобильные дороги регионального и межмуниципального значения | Строительство автомобильной дороги с для подъезда к промышленным предприятиям | Протяженность – 1,4 км  Категория дороги IV  покрытие дороги – асфальтобетонное | Бабынинский район, ГП «Посёлок Воротынск», д. Харское, ИП «Воротынск» | Первая очередь (2023-2025) | П | Размеры придорожной полосы определяются проектом |
|  | Реконструкция автомобильной дороги | Протяженность – 0,571 км | Бабынинский район, МО СП «Село Муромцево», с. Муромцево | Первая очередь (2022-2023) | Р |

**3. Объекты инженерной инфраструктуры**

**3.1. Водоснабжение и водоотведение**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п[[3]](#footnote-3)** | **Назначение объекта** | **Наименование** | **Характеристики** | **Местоположение** | **Срок реализации:**  **Первая очередь (2022-2032)**  **Расчетный срок (2032-2042)** | **Статус объекта:**  **П – планируемый к размещению,**  **Р – планируемый к реконструкции**  **Пс-построенный** | **ЗОУИТ** |
| **Бабынинский район** | | | | | | | |
|  | Организация водоснабжения, водоотведения | Строительство канализационных очистных сооружений | Мощность – 100 м3/сут | Бабынинский район, МО СП «Село Утешево», с. Вязовна | Первая очередь | П | Определяется проектом СЗЗ объекта в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 |
|  | Водоснабжение д. Лопухино, д. Воронино | Протяженность – 5,0 км | Бабынинский район, МО СП «Село Утешево», д. Лопухино, д. Воронино | Первая очередь | П | Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02 |
|  | Строительство канализационных сетей и очистных сооружений | Протяженность – 3,5 км  Мощность – 500 м3/сутки | Бабынинский район, МО СП «Село Муромцево», с. Муромцево | Первая очередь (2023) | П | Определяется проектом СЗЗ объекта в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 |
|  | Строительство  водопровода, сетей водоотведения | Протяженность –2,833 км;  Протяженность –3,025 км | Бабынинский район, МО СП «Поселок Бабынино», п. Бабынино | Первая очередь (2024) | П | Определяется проектом СЗЗ объекта в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03  Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02 |
|  | Строительство канализационных очистных сооружений | Мощность – 100 м3/сутки | Бабынинский район, МО СП «Село Утешево», с. Куракино | Первая очередь (2025) | П | Определяется проектом СЗЗ объекта в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 |
|  | Строительство станции очистки питьевой воды | Мощность – 40 м3/час и 20 м3/час | Бабынинский район, МО СП «Поселок Бабынино», п. Бабынино | Первая очередь (2019-2024) | Пс | Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02 |
|  | Реконструкция станции очистки питьевой воды | Определяется проектом | Бабынинский район, МО ГП «Поселок Воротынск» п. Воротынск | Первая очередь (2019-2024) | Пс | Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02 |
|  | Строительство станции очистки питьевой воды | Определяется проектом | Бабынинский район, МО СП «Село Муромцево», д. Кромино | Первая очередь (2019-2024) | П | Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02 |
|  | Строительство станции очистки питьевой воды | Определяется проектом | Бабынинский район, МО СП «Село Утешево», с. Куракино | Первая очередь (2019-2024) | П | Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02 |
|  | Строительство водопровода технической воды для водоснабжения промышленных предприятий на территории индустриального парка «Воротынск» | Протяженность - 11,5 км | Бабынинский район, МО ГП «Поселок Воротынск» п. Воротынск | Первая очередь (2022-2024) | П | Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02 |
|  | Строительство сети водоснабжения индустриального парка «Воротынск» | Протяженность – 0,8 км | Бабынинский район, МО ГП «Поселок Воротынск» п. Воротынск, территория ИП «Воротынск» | Первая очередь (2022-2024) | П | Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02 |
|  | Строительство сети водоотведения хозяйственно-бытовых стоков индустриального парка «Воротынск» | Протяженность – 0,8 км | Бабынинский район, МО ГП «Поселок Воротынск» п. Воротынск, территория ИП «Воротынск» | Первая очередь (2022-2024) | П | Определяется проектом СЗЗ объекта в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 |
|  | Строительство сети водоотведения поверхностных стоков индустриального парка «Воротынск» | Протяженность – 1 км км | Бабынинский район, МО ГП «Поселок Воротынск» п. Воротынск территория ИП «Воротынск» | Первая очередь (2022-2024) | П | Определяется проектом СЗЗ объекта в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 |
|  | Строительство канализационных очистных сооружений | Мощность – 100 м3/сут | Бабынинский район, МО СП «Село Сабуровщино», с. Сабуровщино | Первая очередь (2022-2023) | П | Определяется проектом СЗЗ объекта в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 |
|  | Строительство канализационных очистных сооружений | Мощность – 100 м3/сут | Бабынинский район, МО СП «Село Утешево», с. Утешево | Первая очередь (2022-2023) | П | Определяется проектом СЗЗ объекта в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 |

**3.2. Газоснабжение и теплоснабжение**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п[[4]](#footnote-4)** | **Назначение объекта** | **Наименование** | **Характеристики** | **Местоположение** | **Срок реализации:**  **Первая очередь (2022-2032)**  **Расчетный срок (2032-2042)** | **Статус объекта:**  **П – планируемый к размещению,**  **Р – планируемый к реконструкции** | **ЗОУИТ** |
| **Бабынинский район** | | | | | | | |
|  | Организация газоснабжения | Газопровод межпоселковый к дер. Волхонское - дер. Внуково Бабынинского района | Определяется проектом | Бабынинский район, МО СП «Село Утешево», дер. Волхонское, дер. Внуково | Первая очередь (2023-2024) | П | Размеры охранных зон и зон минимальных расстояний устанавливаются в соответствии с пунктом 7 Правил охраны газораспределительных сетей, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 г. № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей» (в ред. Постановлений Правительства РФ от 22.12.2011 [№ 1101](consultantplus://offline/ref=64527697D5FD3669102AB402B32D03E5E3316802863D70CC62FA45E24752B6CEFA25182C505F8D792FFA5F847DFD90F50A8BF63E44DE98ECCDT6M),  от 17.05.2016 [№ 444](consultantplus://offline/ref=64527697D5FD3669102AB402B32D03E5E1306F03893970CC62FA45E24752B6CEFA25182C505F8D792DFA5F847DFD90F50A8BF63E44DE98ECCDT6M)) |
|  | Организация газоснабжения | Газопровод межпоселковый к дер. Сосновка - дер. Орловка - дер. Бражниково Бабынинского района | Определяется проектом | Бабынинский район, МО СП «Село Муромцево», дер. Сосновка, дер. Орловка, дер. Бражниково | Первая очередь (2023-2024) | П |
|  | Организация газоснабжения | Газопровод межпоселковый к дер. Ленское Бабынинского района | Определяется проектом | Бабынинский район, МО СП «Село Муромцево», дер. Ленское | Первая очередь (2023-2024) | П |
|  | Организация газоснабжения | Газопровод межпоселковый к дер. Тужимово - х. Аникановский Бабынинского района | Определяется проектом | Бабынинский район, МО СП «Село Муромцево», дер. Тужимово, х. Аникановский | Первая очередь (2024-2025) | П |
|  | Организация газоснабжения | Газопровод межпоселковый к н.п. Каторгино Бабынинского района | Протяженность – 1,2 км | Бабынинский район, МО СП «Село Сабуровщино», дер. Каторгино | Первая очередь, расчетный срок (2026-2041) | П |
|  | Организация газоснабжения | Газопровод межпоселковый к н.п. Верхний Доец и Нижний Доец Бабынинского района | Протяженность – 2,2 км | Бабынинский район, МО СП «Село Муромцево», дер. Верхний Доец, дер. Нижний Доец | Первая очередь, расчетный срок (2026-2041) | П |
|  | Организация газоснабжения | Газопровод межпоселковый к н.п. Савинское Бабынинского района | Протяженность – 1,2 км | Бабынинский район, МО СП «Село Муромцево», дер. Савинское | Первая очередь, расчетный срок (2026-2041) | П |

**4. Объекты особо охраняемых природных территорий регионального значения**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п[[5]](#footnote-5)** | **Назначение объекта** | **Наименование** | **Характеристики** | **Местоположение** | **Срок реализации:**  **Первая очередь (2022-2032)**  **Расчетный срок (2032-2042)** | **Статус объекта:**  **П – планируемый к размещению,**  **Р – планируемый к реконструкции** | **ЗОУИТ** |
| **Бабынинский район** | | | | | | | |
|  | Особо охраняемые природные территории | «Жалобинское болото» | S – 34,8002 га | Бабынский район, МО СП «Село Утешево», вблизи дер. Жалобино | Первая очередь | П | Установление ЗОУИТ не требуется |
|  | Особо охраняемые природные территории | Водопад «Каменный мост» | S – 36,2976 га | Бабынский район, МО СП «Село Муромцево», вблизи дер. Мордвиново | Первая очередь | реализовано |

**5. Объекты социальной инфраструктуры**

**5.1. Образование**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п[[6]](#footnote-6)** | **Назначение объекта** | **Наименование** | **Характеристики** | **Местоположение** | **Срок реализации:**  **Первая очередь (2022-2032)**  **Расчетный срок (2032-2042)** | **Статус объекта:**  **П – планируемый к размещению,**  **Р – планируемый к реконструкции** | **ЗОУИТ** |
| **Бабынинский район** | | | | | | | |
|  | Организация предоставления начального общего, основного общего, среднего общего образования | Строительство детского сада | 250 мест | Бабынский район, МО СП «Поселок Бабынино»,  п. Бабынино | Первая очередь (2022-2025) | П | Установление ЗОУИТ не требуется |
|  | Строительство детского сада | 120 мест | Бабынский район, МО ГП «Поселок Воротынск» | Первая очередь (2022-2025) | П |

**5.2. Здравоохранение**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п[[7]](#footnote-7)** | **Назначение объекта** | **Наименование** | **Характеристики** | **Местоположение** | **Срок реализации:**  **Первая очередь (2022-2032)**  **Расчетный срок (2032-2042)** | **Статус объекта:**  **П – планируемый к размещению,**  **Р – планируемый к реконструкции**  **Пс-построенный** | **ЗОУИТ** |
| **Бабынский район** | | | | | | | |
|  | Организация медицинской помощи населению | ГБУЗ КО «Центральная районная больница Бабынинского района» Антопьевский ФАП | 20 посещений в смену | Калужская область, Бабынинский район, СП «Село Бабынино», с. Антопьево | Первая очередь (2022) | Пс | Установление ЗОУИТ не требуется |
|  | Организация медицинской помощи населению | ГБУЗ КО «Центральная районная больница Бабынинского района» Воронинский ФАП | 20 посещений в смену | Калужская область, Бабынинский район, СП «Село Утешево», д. Лопухино | Первая очередь (2023) | Пс | Установление ЗОУИТ не требуется |
|  | Организация медицинской помощи населению | ГБУЗ КО «Центральная районная больница Бабынинского района» Тырновский ФАП | 20 посещений в смену | Калужская область, Бабынинский район, СП «Село Муромцево», с. Тырново | Первая очередь (2022) | Пс | Установление ЗОУИТ не требуется |

**5.3. Физическая культура и спорт**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п[[8]](#footnote-8)** | **Назначение объекта** | **Наименование** | **Характеристики** | **Местоположение** | **Срок реализации:**  **Первая очередь (2022-2032)**  **Расчетный срок (2032-2042)** | **Статус объекта:**  **П – планируемый к размещению,**  **Р – планируемый к реконструкции**  **Пс - построенный** | **ЗОУИТ** |
| **Бабынинский район** | | | | | | | |
|  | Обеспечение условий для развития физической культуры, школьного спорта и массового спорта | Строительство спортивной площадки | S – 800 кв.м | Бабынинский район, МО СП «Село Муромцево», с. Муромцево | Первая очередь | Пс | Установление ЗОУИТ не требуется |

**5.4. Культура**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п[[9]](#footnote-9)** | **Назначение объекта** | **Наименование** | **Характеристики** | **Местоположение** | **Срок реализации:**  **Первая очередь (2022-2032)**  **Расчетный срок (2032-2042)** | **Статус объекта:**  **П – планируемый к размещению,**  **Р – планируемый к реконструкции** | **ЗОУИТ** |
| **Бабынинский район** | | | | | | | |
|  | Создание условий для организации досуга и обеспечения услугами организаций культуры | Строительство многофункционального культурно-досугового центра | 3510 посещений чел /год | Бабынинский район, МО СП «Село Муромцево»,  с. Тырново | Первая очередь (2023) | П | Установление ЗОУИТ не требуется |
|  | Строительство центра культурного развития | 300 мест | Бабынинский район, МО СП «Поселок Бабынино»,  п. Бабынино | Первая очередь (2024) | П |
|  | Строительство многофункционального культурно-досугового центра | 50 мест | Бабынинский район, МО СП «Село Утешево», с. Куракино | Первая очередь (2025) | П |
|  | Строительство культурно-досугового центра | 100 мест | Бабынинский район, МО СП «Село Утешево», с. Вязовна | Первая очередь | П |

**6. Объекты специального назначения**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п[[10]](#footnote-10)** | **Назначение объекта** | **Наименование** | **Характеристики** | **Местоположение** | **Срок реализации:**  **Первая очередь (2022-2032)**  **Расчетный срок (2032-2042)** | **Статус объекта:**  **П – планируемый к размещению,**  **Р – планируемый к реконструкции**  **Л – планируемый к ликвидации** | **ЗОУИТ** |
| **Бабынинский район** | | | | | | | |
|  | Сбор, обработка, утилизация, обезвреживание и размещение отходов с целью дальнейшей переработки вторсырья | Завершение эксплуатации, подготовка к рекультивации полигона ООО «Внешние сети» | н/д. | Бабынинский район, МО ГП «Поселок Воротынск», 54.459175, 36.017391 | Первая очередь | Л | Размер санитарно-защитной зоны полигона ТКО определяется в  соответствии с требованиями СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200 |
|  | Подготовка к рекультивации полигона | н/д. | Бабынинский район, МО СП «Поселок Бабынино», вблизи п. Бабынино | Первая очередь (2021-2024) | Л | Размер санитарно-защитной зоны полигона ТКО определяется в  соответствии с требованиями СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200 |

1. 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-1)
2. [↑](#footnote-ref-2)
3. [↑](#footnote-ref-3)
4. [↑](#footnote-ref-4)
5. [↑](#footnote-ref-5)
6. [↑](#footnote-ref-6)
7. [↑](#footnote-ref-7)
8. [↑](#footnote-ref-8)
9. [↑](#footnote-ref-9)
10. [↑](#footnote-ref-10)