|  |
| --- |
|  **Общество с ограниченной ответственностью****«ПК ГЕО»***Договор подряда № 03/20 от 06.02.2020 г.* *Экземпляр № 1****Внесение изменений и дополнений*** ***в Схему территориального планирования******МР «Сухиничский район»******Калужской области******Материалы по обоснованию******Калуга******2020 г.***  |

**ПРОЕКТ**

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

**КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ**

Утв. реш. Районного Собрания от 03.12.2008 № 89

(в ред. утв. реш. Районного Собрания от 02.11.2012 № 291,

ред. утв. реш. Районного Собрания от 07.11.2014 № 477,

 ред. утв. решением Районного Собрания \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_).

**Состав проекта Схемы территориального планирования**

**Сухиничского района Калужской области**

|  |
| --- |
| Текстовые материалы: |
| Том I. Положение о территориальном планировании Сухиничского района Калужской области |  |
| Том II. Материалы по обоснованию Схемы территориального планирования Сухиничского 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 Сухиничского района, масштаб 1:50 000 | Н/С | 1 |
|  | Карта объектов капитального строительства, которые оказали влияние на определение планируемого размещения объектов местного значения муниципального района, объектов федерального значения, объектов регионального значения. Особо охраняемые природные территории федерального, регионального и местного значения и объекты культурного наследия, масштаб 1:50 000 | Н/С | 1 |
|  | Карта объектов капитального строительства, которые оказали влияние на определение планируемого размещения объектов местного значения муниципального района, объектов федерального значения, объектов регионального значения. Зоны с особыми условиями использования территории, масштаб 1:50 000 | Н/С | 1 |
|  | Карта объектов капитального строительства, которые оказали влияние на определение планируемого размещения объектов местного значения муниципального района, объектов федерального значения, объектов регионального значения.  Территории, подверженные риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, масштаб 1:50 000 | Н/С | 1 |
|  | Карта границ лесничеств, масштаб 1:50 000 | Н/С | 1 |
|  | Карта планируемых для размещения объектов федерального и регионального значения в соответствии с документами территориального планирования Российской Федерации, документами территориального планирования субъекта Российской Федерации, масштаб 1:50 000 | Н/С | 1 |

Графические материалы

В векторном формате

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

Оглавление

[**1.** **сведения об утвержденных документах стратегического планирования, о национальных проектах, об инвестиционных программах субъектов естественных монополий, организаций коммунального комплекса, о решениях органов местного самоуправления, иных главных распорядителей средств соответствующих бюджетов, предусматривающие создание объектов местного значения** 7](#_Toc47517964)

[1.1. Требования действующего законодательства 7](#_Toc47517965)

[1.2. Исходная проектная документация и иные графические материалы 8](#_Toc47517966)

[1.3. Документы стратегического планирования, Федеральные, региональные и муниципальные программы 9](#_Toc47517967)

[**2.обоснование выбранного варианта размещения объектов местного значения СУХИНИЧСКОГО района** 13](#_Toc47517968)

[2.1. Анализ современного использования территории СУХИНИЧСКОГО района, возможных направлений ее развития и прогнозируемых ограничений ее использования 13](#_Toc47517969)

[2.1.1. Общая характеристика Сухиничского района Калужской области 13](#_Toc47517970)

[2.1.2. Анализ природно-ресурсного потенциала и экологической ситуации как основы социально-экономического и пространственного развития территории Сухиничского района 14](#_Toc47517971)

[2.1.3. Социально-экономический потенциал развития территории 37](#_Toc47517972)

[2.1.4. Демографический потенциал 41](#_Toc47517973)

[2.1.5. Инженерно-транспортная инфраструктура Сухиничского района 43](#_Toc47517974)

[2.1.6. Социальная инфраструктура Сухиничского района 55](#_Toc47517975)

[2.1.7. Зоны с особыми условиями использования территории 75](#_Toc47517976)

[2.2. Варианты размещения объектов местного значения СУХИНИЧСКОГО района 88](#_Toc47517977)

[**3.** **оценка возможного влияния планируемых для размещения объектов местного значения муниципального района на комплексное развитие территории** 92](#_Toc47517978)

[**4.** **сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения на территории Сухиничского района объектов федерального и регионального значения** 96](#_Toc47517979)

[**5.** **перечень и характеристика основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера** 97](#_Toc47517980)

[5.1. Факторы риска возникновения Природных чрезвычайных ситуаций 97](#_Toc47517981)

[5.1.1.Опасные геологические процессы 97](#_Toc47517982)

[5.1.2.Опасные метеорологические явления и процессы 97](#_Toc47517983)

[5.1.3.Природные пожары 97](#_Toc47517984)

[5.1.4.Затопление (подтопление), вызванное различными гидрологическими явлениями и процессами 98](#_Toc47517985)

[5.1.5.Факторы риска возникновения биолого-социальных чрезвычайных ситуаций 98](#_Toc47517986)

[5.2.Факторы риска возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера 99](#_Toc47517987)

[5.2.1.Аварии на транспорте 99](#_Toc47517988)

[5.2.2. Пожары, взрывы, угроза взрывов 100](#_Toc47517989)

[5.2.3. Аварии на электроэнергетических и коммунальных системах жизнеобеспечения 100](#_Toc47517990)

[5.3. Мероприятия по защите территории от опасных природных и техногенных процессов и чрезвычайных ситуаций 101](#_Toc47517991)

[5.3.1.Мероприятия организационного характера 101](#_Toc47517992)

[5.3.2.Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности 102](#_Toc47517993)

[5.3.3. Мероприятия по предотвращению ЧС на транспорте 104](#_Toc47517994)

[5.3.4. Мероприятия по предотвращению ЧС на взрывопожароопасных объектах 104](#_Toc47517995)

[5.3.5. Мероприятия по предотвращению ЧС, вызванных различными гидрологическими явлениями и процессами 105](#_Toc47517996)

[**Приложение №1. Утвержденные документами территориального планирования субъекта РФ сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения на территориях поселениях объектов регионального значения, их основные характеристики, местоположение, характеристики зон с особыми условиями использования территорий** 106](#_Toc47517997)

# **Сведения об утвержденных документах стратегического планирования, о национальных проектах, об инвестиционных программах субъектов естественных монополий, организаций коммунального комплекса, о решениях органов местного самоуправления, иных главных распорядителей средств соответствующих бюджетов, предусматривающие создание объектов местного значения**

## Требования действующего законодательства

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- Приказа Минэкономразвития России от 09.01.2018 г. N 10 «Об утверждении Требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения и о признании утратившим силу приказа Минэкономразвития России от 7 декабря 2016 г. N 793» (с последующими изменениями);

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

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

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

 - Закона Калужской области от 21 октября 2004 г. N 978 «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российский Федерации, расположенных на территории Калужской области» (с последующими изменениями);

 - Решения Районной Думы МР "Сухиничский район" Калужской области от 21.11.2017 N 255 "Об утверждении местных нормативов градостроительного проектирования муниципального района "Сухиничский район";

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

## Исходная проектная документация и иные графические материалы

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

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

- Схема территориального планирования Сухиничского района Калужской области, утвержденная решением Районного Собрания от 03.12.2008 № 89 (с последующими изменениями);

- Схемы территориального планирования районов Калужской области, граничащих с территорией Сухиничского 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: Барятинский район; Думиничский район, Козельский район, Мещовский район, Кировский район, Ульяновский район;

- Генеральные планы муниципальных образований Сухиничского района:

ГП "Город Сухиничи" Утв. Реш. Городской Думы от 19.09.2013 № 135 (с последующими изменениями);

ГП "Посёлок Середейский" Утв. Реш. Поселковой Думы от 25.10.2013 № 220;

CП "Деревня Алнеры" Утв. Реш. Сельской Думы от 29.10.2013 № 173;

CП "Деревня Бордуково" Утв. Реш. Сельской Думы от 28.10.2013 № 189;

CП "Село Стрельна" Утв. Реш. Сельской Думы от 21.11.2013 № 223;

CП "Деревня Верховая" Утв. Реш. Сельской Думы от 28.10.2013 № 187;

CП "Деревня Глазково" Утв. Реш. Сельской Думы от 23.12.2013 № 186;

CП "Село Дабужа" Утв. Реш. Сельской Думы от 06.12.2013 № 180 (с последующими изменениями);

CП "Деревня Ермолово" Утв. Реш. Сельской Думы от 09.12.2013 № 183;

CП "Село Богдановы Колодези" Утв. Реш. Сельской Думы от 11.11.2013 № 161;

CП "Село Хотень" Утв. Реш. Сельской Думы от 07.11.2013 № 185;

CП "Село Брынь" Утв. Реш. Сельской Думы от 09.12.2013 № 183;

CП "Деревня Радождево" Утв. Реш. Сельской Думы от 06.11.2013 № 176;

CП "Деревня Соболевка" Утв. Реш. Сельской Думы от 13.12.2013 № 172;

CП "Деревня Субботники" Утв. Реш. Сельской Думы от 29.10.2013 № 176;

CП "Село Татаринцы" Утв. Реш. Сельской Думы от 14.08.2014 № 232;

CП "Село Шлиппово" Утв. Реш. Сельской Думы от 30.12.2013 № 175 (с последующими изменениями);

CП "Село Фролово" Утв. Реш. Сельской Думы от 08.11.2013 № 162;

CП "Деревня Юрьево" Утв. Реш. Сельской Думы от 29.10.2013 № 150.

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

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

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

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

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

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

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

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

- Государственная программа 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 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 Калужской области «Развитие здравоохранения в Калужской области», утвержденная постановлением Правительства Калужской области от от 31.01.2019 N 44 (с последующими изменениями);

- Государственная программа Калужской области «Семья и дети в Калужской области», утвержденная постановлением Правительства Калужской области от 31.01.2019 N 51 (с последующими изменениями);

- Государственная программа Калужской области «Развитие культуры в Калужской области», утвержденная постановлением Правительства Калужской области от 31.01.2019 N 49 (с последующими изменениями);

- Государственная программа 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 Калужской области «Доступная среда в Калужской области», утвержденная постановлением Правительства Калужской области от 30.12.2013 N 744 (с последующими изменениями);

- Государственная программа Калужской области «Развитие туризма в Калужской области», утвержденная постановлением Правительства Калужской области от 26.02.2019 N 122 (с последующими изменениями);

- Государственная программа Калужской области «Обеспечение доступным и комфортным жильем и коммунальными услугами населения Калужской области», утвержденная постановлением Правительства Калужской области от 31.01.2019 N 52 (с последующими изменениями);

- Государственная программа Калужской области «Безопасность жизнедеятельности на территории Калужской области», утвержденная постановлением Правительства Калужской области от 28.03.2019 N 201 (с последующими изменениями);

- Государственная программа Калужской области «Охрана окружающей среды в Калужской области», утвержденная постановлением Правительства Калужской области от 12.02.2019 N 98 (с последующими изменениями);

- Государственная программа 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 Калужской области «Комплексное развитие сельских территорий», утвержденная постановлением Правительства Калужской области от 31.01.2019 N 63 (с последующими изменениями);

- Государственная программа Калужской области «Экономическое развитие в Калужской области», утвержденная постановлением Правительства Калужской области от 25.03.2019 N 171 (с последующими изменениями);

- Государственная программа Калужской области «Развитие дорожного хозяйства Калужской области», утвержденная постановлением Правительства Калужской области от 02.06.2020 N 430 (с последующими изменениями);

- Государственная программа 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 Калужской области «Развитие лесного хозяйства в Калужской области», утвержденная постановлением Правительства Калужской области от 12.02.2019 N 97 (с последующими изменениями);

- Государственная программа 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 Калужской области «Воспроизводство и использование природных ресурсов в Калужской области», утвержденная постановлением Правительства Калужской области от 12.02.2019 N 96 (с последующими изменениями);

- муниципальная программа «Развитие сельского хозяйства, рынков сельскохозяйственной продукции в Сухиничском районе на 2020 – 2025 годы», утвержденная Постановлением администрации МР «Сухиничский район» от 03.10.2019 N 765;

- муниципальная программа  «Комплексное развитие сельских территорий в Сухиничском районе на 2020 – 2025 годы», утвержденная Постановлением администрации МР «Сухиничский район» от 03.10.2019 N 764 (с последующими изменениями);

- муниципальная программа  «Развитие образования в муниципальном районе «Сухиничский район» на 2020 – 2025 годы», утвержденная Постановлением администрации МР «Сухиничский район» от 18.10.2019 N 835;

- муниципальная программа  «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в муниципальном районе «Сухиничский район» на 2020 – 2025 годы», утвержденная Постановлением администрации МР «Сухиничский район» от 12.07.2019 N 592.

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

##  Анализ современного использования территории СУХИНИЧСКОГО 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 Сухиничского района Калужской области

Сухиничский район расположен в центральной части Калужской области. Граничит с Кировским, Барятинским, Мещовским, Козельским, Ульяновским, Думиничским районами Калужской области. Административный центр района город Сухиничи. Общая площадь района составляет 123,3 тыс. га. Численность населения Сухиничского района на 01.01.2020 года составила 22934 человек, из них городское – 16471 чел., сельское – 6463 чел. [[1]](#footnote-1)

Сухиничский район сегодня — это прежде всего крупный электрифицированный железнодорожный узел Московской железной дороги с пятью направлениями движения поездов: на Москву, Украину, Молдову, Смоленск, Тулу — и через них в страны Европы, Белоруссию и юг России.

Помимо этого, в юго-западном направлении через район проходит автомобильная дорога общего пользования федерального значения М3 «Украина». Благодаря этому здесь сложились все необходимые предпосылки для развития многих отраслей сферы материального производства, расширения социальной инфраструктуры и, как следствие, повышения качества жизни населения.

На территории района успешно работают такие известные в области перерабатывающие предприятия, как: ЗАО «Сухиничский комбикормовый завод», ООО «САПК – Молоко», Торговый дом GUSI ELECTRIC.

Район издавна славится швейными мастерами. Широко известна и пользуется спросом в России и за рубежом продукция Середейской и Сухиничской швейных фабрик, а также малого предприятия ООО «Леда» — производителя садово- парковой мебели.

В агропромышленном комплексе также произошел довольно значительный рывок, связанный с внедрением передовых агротехнологий и инноваций. Приход новых инвесторов в сельскохозяйственное производство способствовал созданию новых рабочих мест, повышению качества жизни населения.

Среди новых инфраструктурных проектов можно выделить построенную одну из крупнейших в области электроподстанций — «Электрон», мощную газораспределительную станцию, а также сеть очистных сооружений на 17 тыс. м3 в сутки.

Для развития железнодорожной сети создан профильный Сухиничский железнодорожный узел. На сегодняшний день он объединяет 12 организаций для обслуживания 355 км путей и 50 переездов.

Повышение инвестиционной привлекательности территории — ключевая задача экономической политики администрации района[[2]](#footnote-2).

Территорию муниципального района образуют территории следующих городских и сельских поселений: городского поселения "Город Сухиничи", городского поселения "Поселок Середейский" и сельских поселений: деревня Алнеры, деревня Бордуково, село Стрельна, деревня Верховая, деревня Глазково, село Дабужа, деревня Ермолово, село Богдановы Колодези, село Хотень, село Брынь, деревня Радождево, деревня Соболевка, деревня Субботники, село Татаринцы, село Шлиппово, село Фролово, деревня Юрьево. В состав территорий городских и сельских поселений входят 156 населенных пунктов, прилегающие к ним земли общего пользования и другие земли независимо от форм собственности и целевого назначения. [[3]](#footnote-3)

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

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

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

### 2.1.2. Анализ природно-ресурсного потенциала и экологической ситуации как основы социально-экономического и пространственного развития территории Сухиничского 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 Сухиничского 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 (СНиП 23-01-99), рассматриваемая территория находится в климатическом подрайоне IIВ, характеризующимся в целом благоприятными условиями для строительства.

####  Температура воздуха в среднем за год положительная, изменяется по территории с севера на юг от 4,.0 до 4,6°С. В годовом ходе с ноября по март отмечается отрицательная средняя месячная температура, с апреля по октябрь - положительная. Самый холодный месяц года - январь, с температурой воздуха -6°-8,2. Минимальная температура воздуха составляет -46С, а максимальная - +38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.). °С. Июль - самый теплый месяц года. Средняя температура воздуха в это время, незначительно изменяясь по территории, колеблется около +18°С. В отдельные годы в жаркие дни максимальная температура воздуха достигала +36...+39°С. Весной и осенью характерны заморозки. Весной заморозки заканчиваются, по средним многолетним данным, 8-14 мая, первые осенние заморозки отмечаются 21-28 сентября.

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

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

####  Многолетняя средняя продолжительность промерзания почвы составляет 150-180 дней.

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

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

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

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

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

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

#### Скорость ветра возможна 1 раз:

#### в год – 18 м/сек;

#### в 5 лет – 21 м/сек;

#### в 10 лет – 22 м/сек;

#### в 15 лет – 23 м/сек;

#### в 20 лет – 24 м/сек.

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

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

#### Микроклиматические особенности.

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

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

#### Рельеф

Территория района относится к Барятинско-Сухиничской равнине.

По генетическим, возрастным, морфологическим и морфометрическим особенностям выделяются следующие типы рельефа:

- крупно- и среднехолмистые моренные равнины конечно-моренного типа позднемосковского оледенения распространены на северо-западной, крайне северо-восточной и юго-западной частях района. Преобладают холмы высотой 25-40 м и шириной 2-3 км с округлыми вершинами и крутыми (10-120) склонами, часто осложненные камово-озовыми образованиями. Абсолютные отметки достигают 240 м. Холмы разделены балками и широкими (до 1,5 км) ложбинами стока талых ледниковых вод с заболоченным днищем. Вдоль ложбин наблюдаются озы и Камы. Гряды озов прослеживаются на протяжении до 1,5 км и имеют высоту 7-10 м. Встречаются краевые образования ледника (ширина до 0,5 км, длина 2-12 км), сложенные суглинками и многочисленными включениями и прослоями песка, гравия и щебня и сложенные озово-камовыми образованиями;

- пологохолмистые и пологоволнистые водноледниковые равнины развиты на востоке и юго-востоке района. Абсолютные отметки 180-220 м. Наблюдаются скопления холмов высотой до 7-10 м, разделенных балками. На отдельных участках встречаются камы;

- плоские и пологоволнистые водноледниковые равнины встречаются на севере, западе и юго-западе района. Поверхность ровная, сложенная ложбинами стока талых ледниковых вод. Современные эрозионные процессы не развиты. На западе и юго-западе широко развиты карстовые процессы;

- аллювиальная равнина – речные поймы и террасы.

III надпойменная терраса встречается в долине р. Жиздра (крайний юг района) фрагментарно. Ширина около 500-1000 м, превышение над урезом до 30 м;

II надпойменная терраса – на реках Ресса, Жиздра, Брынь. Ширина до 100 м, превышение над урезом от 8-10 м (Брынь) до 20-25 м (Жиздра). Поверхность ровная, сухая. Терраса цокольная;

I надпойменная терраса – на реках Ресса, Жиздра, Брынь. Ширина до 1 км, превышение над урезом от 5-7 до 10-12 м. Поверхность ровная, местами заболоченная, встречаются старичные западины. Терраса аккумулятивная.

Поймы – в долинах всех рек и ручьев. Ширина до 1 км на р. Серене и до 3 км на р. Жиздре. Выделяются 2 уровня: высокий (с превышением над урезом до 5-6 м) и низкий (с превышением над урезом 1-3 м). Поверхность ровная, кочковатая, встречаются старицы, низкие поймы часто заболочены. В пойме р. Ресса встречаются прирусловые валы.

***Физико-геологические процессы***

Наиболее существенное значение имеют следующие физико-геологические процессы:

- карст на западе и юго-западе района, выраженный на местности воронками диаметром от 10-20 м и 200 м, большей частью заболоченными;

- термокарстовые и суффозионные просадки малой интенсивности развиты на востоке района. Очагов интенсивного развития нет;

- боковая эрозия по правому берегу р. Рессы вблизи д. Соболевка;

- заболачивание – в поймах рек.

***Геологическое строение***

В тектоническом плане изучаемая территория относится к юго-западной окраине Московской синеклизы. Из дочетвертичных отложений наибольшее значение имеют известняки нижнего карбона, близкое залегание которых на западе и юго-западе обуславливает развитие карстовых процессов.

Наиболее распространены мореные суглинки с прослоями песков щебня, относящихся к позднемосковскому, реже к днепровскому оледенению. На севере, западе и юго-западе района развиты флювиогляциальные отложения микулинского возраста, предоставленные песками и суглинками.

 Древнеаллювиальные отложения встречаются на террасах рек Брынь и Жиздра. Преобладают пески, реже суглинки.

Современные отложения представлены пойменным аллювием песчано-суглинистого состава.

В тектоническом плане изучаемая территория относится к юго-западной окраине Московской синеклизы. Из дочетвертичных отложений наибольшее значение имеют известняки нижнего карбона, близкое залегание которых на западе и юго-западе обуславливает развитие карстовых процессов.

Наиболее распространены моренные суглинки с прослоями песков щебня, относящихся к позднемосковскому, реже к днепровскому оледенению. На севере, западе и юго-западе района развиты флювиогляциальные отложения микулинского возраста, предоставленные песками и суглинками.

 Древнеаллювиальные отложения встречаются на террасах рек Брынь и Жиздра. Преобладают пески, реже суглинки.

Современные отложения представлены пойменным аллювием песчано-суглинистого состава.

На территории рассматриваемого района с учетом рельефа, геологических и гидрогеологических особенностей по степени благоприятности выделяются:

- территории благоприятные для строительства, приуроченные к крупно-среднехолмистой равнине, сложенной лессовидными покровными суглинками, подстилаемыми мореной, с несущей способностью 2,0-2,5 кг/см2, грунтовые воды на глубине 10 м, к бетону не агрессивны. Физико-геологические процессы развиты слабо. Распространены на севере района и вдоль реки Брынь. Сюда же относятся речные террасы, сложенные песками и суглинками с несущей способностью 1,5-2,5 кг/см2, грунтовые воды на глубине 0-13 м;

- территории ограниченно благоприятные занимают большую часть района и приурочены на востоке к пологохолмистым и пологоволнистым равнинам, сложенным покровными суглинками, подстилаемыми мореной, а на севере и западе – к плоским и пологоволнистым равнинам, сложенным покровными суглинками, подстилаемыми флювиогляциальными песками. Несущая способность грунтов 1,5-2,0 кг/см2, глубина грунтовых вод 0-5 м. Развиты физико-геологические процессы: карст, суффозия, оползни;

- территории неблагоприятные приурочены к поймам рек и ручьев, сложенным песчано-суглинистыми отложениями мощностью до 18 м с несущей способностью до 1 кг/см2, глубина грунтовых вод 0-5 м. Подвержены сезонному затоплению, заболочены.

К особо неблагоприятным относятся территории с интенсивным развитием карстовых процессов в верховьях р. Рессы и в 5-7 км к западу от г. Сухиничи, а также с интенсивными эрозионными явлениями (правый берег Рессы около д. Соболевка).

#### Природно-сырьевые ресурсы

МР «Сухиничский район» обладает развитой минерально-сырьевой базой, что позволяет поддерживать высокий промышленный потенциал самого города и его окрестностей, развивать производство строительных материалов для местных нужд.

На территории района разведано 36 месторождений твердых полезных ископаемых 8 видов минерального сырья, в том числе: кирпичного сырья, строительных известняков, стекольных и строительных песков и песчано-гравийного материала, трепела, торфа и бурого угля. Разрабатываются два месторождения – Володинское месторождение песчано-гравийного материала и Дабужское месторождение трепела.

Сырьем для цементной промышленности являются карбонатные и глинистые породы. В качестве гидравлической добавки при производстве портландцемента используется трепел.

Месторождения цементного сырья на территории района не выявлялись из-за отсутствия заявок потребителей. Разведка цементного сырья возможна на месторождениях и прогнозных площадках глинистых и карбонатных пород трепела.

На территории Сухиничского района разведано 3 месторождения строительных известняков (Асановское, Асаново-Волковское и Никитинское), 2 месторождения кирпичных суглинков (Сухиничское и Сухиничи-Главные) и 3 месторождения трепела (Соболевское, Дабужское и Матчино-Ресское).

1. Бурый уголь – месторождение бурого угля в Сухиничском районе представлено в виде пяти залежей с запасами около 150 млн.тонн. Мощность пластов в среднем 2,4 м. Глубина залегания 90-110 метров. Разведанные новые поля Середейского месторождения местами имеют небольшую глубину залегания, возможна добыча угля на поверхность открытым способом.

Уголь Середейского месторождения характеризуется следующими показателями:

- удельная теплота сгорания – 2600 Ккал/кг;

- зольность – 30,1-34,8 %;

- содержание серы – от 3-х до 3,2 %;

- содержание влаги – от 33,9 до 36 %.

Выход летучих веществ около 50 %.

Рядом с месторождением проходят железнодорожная и автомобильная магистраль юго-западного направления Москва-Киев.

Имеется шахтерский поселок с развитой социальной инфраструктурой. Поселок газифицирован. Старая шахта закрыта.

2. Суглинки. Запасы составляют 3073 тыс.куб.м.

По химическому составу суглинки характеризуются высоким содержанием кремнезема (70-78 %). Суглинки относятся к группе кислого глинистого сырья. Естественная влажность суглинков колеблется от 17,9 до 20,2 %. Мощность полезной толщи до 5,8 м. Средняя высота добычного уступа 4,9 м. Средняя высота вскрышных работ – 0,3 м.

Полезная площадь и подстилающие породы не обводнены.

Имеется горноотводный акт на площадь 31,3 га, из них 9 га – частично отработаны. Использование: производство красного кирпича марки М-100 и выше.

 3. Трепелы. Запасы разведанного месторождения составляют 1959 тыс.куб.м. Месторождение – пос. Соболевка Сухиничского района. Средняя мощность полезной толщи 10 м. Площадь законсервированного карьера 18 га. Дополнительная площадь разведанного месторождения 22 га.

Трепельные глины используются для производства огнеупорных оболочек адсорбентов в нефтехимической промышленности, утеплителей в строительстве, кирпича и других строительных материалов.

#### Почвенные ресурсы

Общая площадь земель сельскохозяйственного назначения МР «Сухиничский район» составляют 91,7 тыс.га, из них сельскохозяйственные угодья занимают 82,7 тыс.га (65 %). Леса занимают 32,3 тыс. га (27,2 %).[[4]](#footnote-4)

Земли сельскохозяйственного назначения муниципального района «Сухиничский район» находятся в пользовании крупных сельскохозяйственных предприятий разных организационно-правовых форм, объединений граждан по садоводству и огородничеству, подсобных хозяйств, крестьянско-фермерских хозяйств и других пользователей.

Сельскохозяйственные угодья – пашни, сенокосы, пастбища, залежи, земли, занятые многолетними насаждениями имеют приоритет в использовании, и подлежит особой охране. Наибольшую ценность представляют пашни, доля которых в структуре земель сельскохозяйственного назначения не превышает 50 %. Как показала инвентаризация сельскохозяйственных земель, проведенной ПК «ГЕО» в 2005 году, на территории района прослеживается четкая дифференцация сельхозугодий по качеству, что отражается в их кадастровой оценке.

#### Гидрография

К поверхностным водным объектам относятся:

1) водотоки (реки, ручьи, каналы);

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

4) болота;

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

6) ледники, снежники.

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

Гидрологическая структура территории принадлежит бассейну р.Оки. На территории МР «Сухиничский район» протекает более 30 рек и ручьев, из них 11 длиной более 10 км. Самые крупные из них: Жиздра, ее притоки: Брынь, Клютома, Другуска, Коща (левосторонние притоки); Медведка (правосторонний приток); Ресса.

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.

В районе и городе Сухиничи большое экономическое и промысловое значение имеет р. Брынь, множество мелких ручье используются как источники воды для животноводства и выполняют важную экологическую роль. Недостаток естественных источников воды компенсируется значительным числом искусственных водоемов – общее зеркало водоемов рыбхоза, находящегося в черте города, составляет около 200 га и запасом воды около 3 млн.куб.метров, более десятка прудов каждый площадью несколько гектаров равномерно размещены на территории всего района.

Река Жиздра. Река полностью протекает по территории области. Площадь ее бассейна 9170 км2, длина составляет 223 км. Типичная река доледникового времени, с поймой и тремя надпойменными террасами. Русло реки значительно меандрирует, не разветвленное на рукава с преобладающей шириной 20-40 м в среднем и 50-60 м в нижнем течении. Средний годовой расход 35 м3/сут., а наибольший 1530 м3/сут. (1970г.). В русле немало топляка – мореного дуба.

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

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

Река Ресса. Правый приток р. Угры. Берет начало из низинного болота у с. Шабаевка Сухиничского района и течет на север почти в меридиональном направлении, пересекая последовательно Сухиничский, Мещовский, Мосальский и Юхновский районы. Ее протяженность 119 км. Площадь водосбора в устье 2520 км2. Долина реки в верховьях имеет ширину менее 1 км, расширяясь в низовье до 2,5 км. В среднем и нижнем течении в долине реки, помимо поймы, выделяются две надпойменные террасы. Пойма реки выровненная, относительно сухая, шириной 100-200 м, местами до 350 м. Ширина русла изменяется от 3-4 до 40-50 м, средняя глубина 0,3 -0,5 м, максимальная – до 3 м. Скорость течения 0,2-0,3 м/с.

####  Ресурсы подземных вод

Территория МР «Сухиничский район» расположена в пределах Московского артезианского бассейна и относится к его юго-западной части. Здесь развиты водоносные горизонты и комплексы в четвертичных, мезозойских, каменноугольных и девонских отложениях. Водоснабжение района базируется исключительно на использовании подземных вод. Основными эксплуатирующимися водоносными горизонтами является упинский карбонатный комплекс и окско-тарусская терригенно-карбонатная свита. Водоносный бобриковско-тульский терригенный комплекс используется в меньшей мере.

Основными водоносными горизонтами для хозпитьевого водоснабжения района является окский, тульский и упинский.

Окский водоносный горизонт связан с известняковым комплексом, состоящем из четырех стратиграфических горизонтов: таруcского, веневского, Михайловского и алексинского. Этот водоносный горизонт распространен повсеместно, исключая долину реки Жиздры и палеодолину р. Брынь. Воды жесткие и умеренно жесткие с показателями и общего остатка от 4,2 млг.экв./л до 7,48 млг.экв./л. Содержание железа в воде изменяется от нулевого до 5,77 млг./л, преобладают менее 1,0 млг./л. Удельный дебит по отдельным скважинам изменяется от 0,14 м3/ ч до 35,3 м3/ч.

Тульский водоносный горизонт приурочен к слоям кварцевых песков одноименного стратиграфического горизонта нижнего карбона. Воды жесткие с общим остатком 7-8 млг.экв./л. Содержание железа изменяется от нулевого значения до 5,19 млг/л. Высокие содержание железа приурочены к зоне погребенной дочетвертичной долины пра-Брыни (г. Сухиничи – д. Кучерово). Удельный дебит отдельных скважин меняется от 0,1 м3/ч до 7,7 м3/ч.

Упинский водоносный горизонт развит в одноименных известняках нижнего карбона. Воды умеренно жесткие, жесткие и очень жесткие, преобладают жесткие. Содержание железа изменяется от 0,22 млг.экв/л до 5,91 млг.экв/л. Повышенное содержание железа и общего остатка приурочены к артезианским скважинам пробуренным в зоне древней палеодолины. Удельный дебит скважин составляет от 0,04 м3/ч до 18,0 м3/ч.

По одной скважине в районе пробурено на четвертичный водоносный горизонт (д. Починок) и заволжский (д. Корвяково). Скважина дала минеральную воду с общим остатком 16,35 млг.экв./л. Вода сульфатно-гидрокарбонатная.

В зоне погребенной палеодолины, где подземные воды практически не пригодные для питьевых целей, необходимо использовать четвертичный водоносный горизонт приуроченный к слоям разнозернистых гравилистых песков и ПГС.

Имеющиеся в районе водоносные горизонты способны полностью обеспечить потребности района в артезианской воде хозпитьевого назначения.

Прогнозные ресурсы пресных подземных вод для основных эксплуатируемых водоносных горизонтов на территории Сухиничского района составляют 178,6 тыс.м3/сут.

В районе по состоянию на 01.01.2006г. разведаны и утверждены эксплуатационные запасы пресных подземных вод по месторождениям в количестве 28,4 тыс.м3/сут, в том числе по промышленным категориям 18,0 тыс.м3/сут.

Эксплуатационные запасы пресных подземных вод утвержджены на Сухиничском месторождении:

- по водоносному упинскому карбонатному комплексу в количестве – 1,9 тыс.м3/сут по категории С1 на участке ж/д станции Сухиничи-Главные, Сухиничи-Узловые (суммарный водоотбор составил 0,531 тыс.м3/сут, т.е. освоено 28 % эксплуатационных запасов;

- по водоносному бобриковско-тульскому терригенному комплексу в количестве – 18,5 тыс.м3/сут, в том числе по участку детальной разведки – 10,0 тыс.м3/сут по промышленным категориям; и по Смежному участку в количестве 8,5 тыс.м3/сут по категории С1, по ГВК – эти участки объединены в один – Сухиничский, который не эксплуатируется и относится к нераспределенному фонду недр;

- по водоносной окско-тарусской терригенно-карбонатной свите в количестве 3,8 тыс.м3/сут по категории В на участке – Родники 1-3 в г. Сухиничи, по ГВК это три участка: Сухиничи-Городской (родник-1) – запасы утверждены в количестве – 1,04 тыс.м3/сут, освоено на 97,6 %; Сухиничи-Городской-2 – запасы утверждены в количестве – 1,72 тыс.м3/сут, освоено 0,2 % Сухиничи-Городской-3 – запасы – 1,04 тыс.м3/сут – нераспределенный фонд.

Эксплуатационные запасы пресных подземных вод, утвержденные на Середейском месторождении в количестве 4,2 тыс.м3/сут по промышленным категориям, освоены на 10,7 %. Санитарное состояние территорий участков МПВ благополучное за исключением участков расположения родников-1-3. Середейское месторождение и участки Сухиничского месторождения нераспределенного фонда удалены от селитебных зон.

Эксплуатируемые участки Сухиничского месторождения находятся в пределах городской застройки, обеспечены зонами санитарной охраны первого пояса, но городские улицы находятся вблизи границ. Экологическая обстановка не изменилась с момента утверждения запасов.

Лесные ресурсы

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

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

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

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

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

Калужская область находится в подзоне хвойно-широколиственных лесов.

Леса Сухиничского района расположены в центральной части Калужской области, в округе восточно-европейских смешанных лесов лесной зоны, в подзоне елово-широколиственных лесов. В древостое наибольшим распространением пользуются береза (35 %), ель (28 %), осина (27 %), сосна (7 %), дуб (2 %), ольха (1 %).

Общая площадь лесного фонда составляет 29,2 тыс.га. Лесистость района составляет 27,2 %.

Государственный лесной фонд находится в ведении Мещовского (12319 га), Думиничского (332 га) и Козельского (1597 га) лесхозов. [[5]](#footnote-5)

Лесные угодья Сухиничского района могут использоваться:

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

#### Особо охраняемые природные территории

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

 В соответствии со статьей 27 Федерального закона от 14.03.1995 N 33-ФЗ (ред. от 03.08.2018) "Об особо охраняемых природных территориях" (с изм. и доп., вступ. в силу с 04.08.2018) на территориях, на которых находятся памятники природы, и в границах их охранных зон запрещается всякая деятельность, влекущая за собой нарушение сохранности памятников природы. Собственники, владельцы и пользователи земельных участков, на которых находятся памятники природы, принимают на себя обязательства по обеспечению режима особой охраны памятников природы. Расходы собственников, владельцев и пользователей указанных земельных участков на обеспечение установленного режима особой охраны памятников природы федерального или регионального значения возмещаются за счет средств соответственно федерального бюджета и бюджетов субъектов Российской Федерации, а также средств внебюджетных фондов.

 В соответствии с пунктом 1 статьи 27 Федерального закона «Об особо охраняемых природных территориях» на территориях, на которых находятся памятники природы, и в границах их охранных зон запрещается всякая деятельность, влекущая за собой нарушение сохранности памятников природы.

 На территории МР «Сухиничский район» расположена особо охраняемая природная территория регионального значения – памятник природы «Источник пресных вод у д. Уруга» 37 24,5 (50) Сухиничский район, дер. Уруга (Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 17.04.1992 № 48 (в ред. постановления Законодательного Собрания Калужской области от 20.09.2012 № 624), постановление Правительства Калужской области от 08.11.2017 № 648).

Профиль: гидрологический. Дата создания: 17.04.1992

Общая площадь ООПТ: 37,0 га. Площадь охранной зоны: 24,5 га

Обоснование создания ООПТ и ее значимость:

Сохранение источника пресных вод, пользующегося популярностью у местных жителей

***Территориальная структура ООПТ***

**Географическое положение:**

 Особо охраняемая природная территория регионального значения - памятник природы "Источник пресных вод у д. Уруга" расположена в 1,5 км к югу от дер. Уруга Сухиничского района Калужской области в выделах 10, 11 квартала 20 ОПХ "Новосельское" Дабужского участкового лесничества государственного казенного учреждения (далее - ГКУ) Калужской области "Мещовское лесничество" и выделах 6-9 квартала 9 колхоза "Мир" Маклаковского участкового лесничества ГКУ Калужской области "Думиничское лесничество".

**Описание границ:**

 Граница особо охраняемой природной территории регионального значения - памятника природы "Источник пресных вод у д. Уруга" начинается в точке N 54°07'17,2" Е 34°59'45,0" и идет в северном направлении по границе лесного массива через точки N 54°07'20,4" Е 34°59'43,4", N 54°07'24,4" Е 34°59'39,0", N 54°07'28,2" Е 34°59'34,7", N 54°07'33,8" Е 34°59'38,3" до точки N 54°07'36,2" Е 34°59'41,3". Далее поворачивает на юго-восток и проходит по границе леса до точки N 54°07'33,0" Е 35°00'03,2". Далее идет в северо-восточном направлении сначала по границе лесного массива до точки N 54°07'34,5" Е 35°00'05,5", затем по лесному массиву до точки N 54°07'35,8" Е 35°00'06,9". Далее поворачивает на юго-восток и проходит по границе выделов 6 и 8 квартала 9 колхоза "Мир" Маклаковского участкового лесничества ГКУ Калужской области "Думиничское лесничество" до точки N 54°07'30,1" Е 35°00'21,9". Далее идет по границе леса в южном направлении до точки N 54°07'19,5" Е 35°00'18,5". Далее по южным границам выделов 10 и 11 квартала 20 ОПХ "Новосельское" Дабужского участкового лесничества ГКУ Калужской области "Мещовское лесничество" возвращается в исходную точку N 54°07'17,2" Е 34°59'45,0".

Кластерность:

Количество участков: 1

Режимы и зонирование ООПТ и охранной зоны

Документы, определяющие режим хозяйственного использования и зонирование территории:

Постановление правительства Калужской области от 08.11.2017 №648

Охранная зона (Источник пресных вод у д. Уруга)

Описание границ охранной зоны: 50 м

 ***Природные особенности ООПТ:***

 Источник пресных вод у д. Уруга – это выход подземных вод коренных пород нижнего отдела каменноугольной системы. Он расположен в 300 м выше впадения ручья Сухошанка в реку Урушка. Источник – нисходящий. Дебит воды в нем высокий и составляет 17 л/с. В окрестностях источника произрастают типичные для выхода грунтовых вод виды растений, такие как: недотрога обыкновенная, звездчатка дубравная, крапива двудомная, мятлик обыкновенный и вероника поручейная.

 На территории источника пресной воды выявлено 6 видов сосудистых растений, 6 видов земноводных, 3 вида пресмыкающихся и 15 видов млекопитающих.

 ***Запрещенные виды деятельности и природопользования:***

1.1. Строительство зданий, сооружений и иных объектов, дорог и трубопроводов, линий электропередачи и прочих коммуникаций, не связанное с обеспечением функционирования памятника природы.

1.2. Нарушение почвенного покрова, производство земляных работ, за исключением проведения мероприятий по сохранению и восстановлению памятника природы.

1.3. Проведение геологоразведочных работ, поиск и добыча полезных ископаемых.

1.4. Распашка земель, проведение сельскохозяйственных работ.

1.5. Деятельность, влекущая за собой изменение гидрологического режима.

1.6. Загрязнение и засорение поверхностных и подземных вод, сброс сточных вод.

1.7. Применение удобрений и ядохимикатов.

1.8. Рубка древесной и кустарниковой растительности, нарушение растительного покрова, за исключением проведения научных исследований и проведения мероприятий по сохранению и восстановлению памятника природы.

1.9. Уничтожение редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов растительного и животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) Красную книгу Калужской области, а также действия, которые могут привести к гибели, снижению численности, сокращению ареала распространения или нарушению среды их обитания (произрастания).

1.10. Сброс отходов производства и потребления вне специально отведенных для этого мест, складирование, размещение, захоронение всех видов отходов, материалов, грунтов, снега.

1.11. Разведение костров, сжигание сухих листьев и травы.

1.12. Движение и стоянка механических транспортных средств и мопедов, не связанные с обеспечением функционирования памятника природы.

1.13. Расширение существующей дорожно-тропиночной сети.

1.14. Выгул, прогон и выпас сельскохозяйственных животных.

1.15. Повреждение ограждений, информационных знаков, стендов, указателей и других объектов инфраструктуры памятника природы.

 ***Разрешенные виды деятельности и природопользования:***

 Допускается по согласованию с министерством природных ресурсов и экологии Калужской области:

3.1. Проведение противопожарных, санитарно-оздоровительных и иных профилактических мероприятий, необходимых для обеспечения противопожарной безопасности и поддержания санитарных свойств территории памятника природы.

3.2. Использование биологических мер борьбы с вредителями леса.

3.3. Устройство гнездовий для птиц.

3.4. Проведение научных исследований, включая экологический мониторинг.

3.5. Организация эколого-просветительских (проведение учебно-познавательных экскурсий, организация и обустройство экологических учебных троп) и спортивно-массовых мероприятий.

#### Историко-культурные рекреационные ресурсы

Письменные свидетельства о Сухиничах относятся к нач. XV в., ко времени захвата Великим княжеством Литовским Смоленска и волостей Смоленского княжества. По мнению Д.И. Малинина, Сухиничи как волости известны были уже с XIV в. В 1592 царь Федор Иванович пожаловал Сухиничи Мещовского уезда со всеми угодьями Вознесенскому монастырю, а в 1764, в связи с ликвидацией монастырских вотчин, Сухиничи пе¬решли в ведение Московской коллегии экономии и стали называться экономическим селом, которое вскоре перешло из Мещовского в Козельский уезд. Сухиничи в нач. XIX в. вместе с пятью близлежащими деревнями составляли одну большую общину государственных крестьян. Главным занятием крестьян была торговля, которая с каждым годом приобретала все более широкий масштаб. Были важным склад¬ским и перевалочным пунктом для товаров, направляю¬щихся к пристаням рр. Волги, Зап. Двины и далее в Ригу и С.-Петербург. Отсюда велась торговля пень¬кой, коноплей, маслом с Москвой, С.-Петербургом, Одессой, Нижним Новгородом, Варшавой. Актив, торговая деятельность Сухиничей побудила правительство преоб¬разовать село в город. С 1840 Сухиничи — город Калужской губернии. Первым городским головой был Семен Федорищев. В учреж¬денном городе числилось 4 809 жителей, 791 жилой дом. Как административная единица безуездный Сухиничи, хотя и находил¬ся на территории Козельского уезда, подчинялся только губернским властям. В 1864, во время земской реформы, город стал подчиняться Козельскому уезду по земской части. Преобразование Сухиничей в город официально закрепило его значение как важного торгового центра. Не случайно на гербе Сухиничей на голубом фоне изображены торговые весы и две бочки. К 1880 доходы и расходы Сухиничей в 1,5 раза превышали мещовские (уездные города), а по числу жителей в 1,5 раза превосходили соседние уездные города. Со строительством Московско-Курской, Сызрано-Вяземской (шла через Калугу), Московско-Брестской ж.-д. магистралей Сухиничи утратили значение крупного перевалочного пункта, однако продолжали играть большую роль в торговле коноплей, конопляным маслом, хлебом и другими продуктами. Небольшие сухиничские предприятия занимались переработкой местного с.-х. сырья (сахароваренный, салотопенный, ко¬жевенный и другие заводы). Крупнейшим событием в истории Сухиничей стало строительство в кон. XIX в. ж.-д. линий Москва — Брянск и Данков — Смоленск. Станция на правом берегу р. Брынь, расположенная на землях Мещовского уезда, где пересекаются Данково-Смоленская и Московско-Киевская ж.-д. линии, ста¬ла называться Сухиничи-Узловые. Вторая станция, построенная на землях города, имела первоначальное наименование Сухиничи-Пассажирские, или Сухиничи Московско-Курская ж. д. Впоследствии за ней закрепилось название Сухиничи-Главные, т.к. по числу ж.-д. служб, количеству работающих она стала крупнее Узловой. Получив статус города, Сухиничи десятилетиями сохраняли сельский облик. «Калужские губернские ведомости» (см. ст. «Периодические издания Калужской губернии») в 1905 отмечали, что город занимает территорию 4,5 кв. версты, в нем 64 улицы и переулка общей протяженностью 86 верст, из них мощеных (булыжных) две. Жилых домов, в основном одноэтажных, насчитывалось 1 070. Многие горожане продолжали заниматься сельским хозяйством. Примитивным было городское коммунальное хозяйство. Становление советской власти, которое происходило в Сухиничах и на территории уезда в сложной обстановке, привело к оживлению с-х. производства и развитию предприятий перерабатывающей промети. В 20-е гг. в Сухиничах построили пенькотрепальный завод, текстильную фабрику, завод «Кубуч» по переработке фруктов, крупный кирпично-черепичный завод в районе ст. Сухиничи-Узловые. В кон. 20-х гг. Сухиничи претерпели ряд административных изменений. В 1927 стали центром укрупненного уезда на базе бывших Козельского и Мещовского уездов. В 1929, с упразднением губерний, уездов и волостей, образуется Сухиничский округ (включав¬ший 11 районов), вошедший в состав укрупненной Западной области с центром в г. Смоленске. В 1930, из-за упразднения округов, Сухиничский район вошел в непосредственное подчинение областному центру. Большое развитие в 20-30-е гг. получил Сухиничский ж.-д. узел. В октябре 1935 Сухиничи получили еще один выход — открылось движение по вновь построенной магистрали Сухиничи — Рославль через ст. Фаянсовая. В годы Великой Отечественной войны Сухиничи были оккупированы вражескими войсками (с 7 окт. 1941 по 29 янв. 1942). Освободили город воины 324 стрелковая девизия под командованием генерела-майора Н.И. Кирюхина. В память о погибших воинах в Сухиничах построен мемориальный комплекс, именами героев названы городские улицы. После войны границы Сухиничей раздвинулись на северо-запад за счет поселка при ст. Сухиничи-Узловые и на восток, где выросли корпуса автомобильного завода. 60-е гг. стали новым качественным этапом для Сухиничского ж.-д. узла, связанного с рождением электрифицированного и автоматизированного транспортного предприятия.

**Объекты культурного наследия (ОКН) регионального значения**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п ОКН** | **Наименование ОКН** | **Наименование и реквизиты нормативного правового акта органа гос. власти о постановке ОКН на гос. охрану** | **Адрес (местонахождение) ОКН** |
| **183** | **Дом купца Смолянова, нач. XX в.** | **№ 76** | **Сухиничский район, г. Сухиничи, ул. Кравченко, 12** |
| **184** | **Ансамбль усадьбы (13 объектов), XIX в.** | **№ 76** | **Сухиничский район, д. Наумово (Шлиппово)** |
| **185** | **Церковь Воскресения, 1776 г.** | **№ 357-р** | **Сухиничский район, село Колодезы** |
| **186** | **Церковь Никольская, 1700 г.** | **№ 357-р** | **Сухиничский район, село Тугань** |

|  |
| --- |
| № 76 - Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.92 г. № 76 |
| № 357-р - Распоряжение исполнительного комитета Калужского областного Совета депутатов трудящихся от 18.06.1958 № 357-р |

**Объекты культурного наследия (ОКН) местного (муниципального) значения**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п ОКН** | **Наименование ОКН**  | **Наименование и реквизиты нормативного правового акта органа гос. власти о постановке ОКН на гос. охрану** | **Адрес ОКН (в соответствии с данными органов кадастрового учета или ОМСУ)** |
| 1 | Сухиничский мемориал памяти жертв политических репрессий, 1970-х гг. | Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области "О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия "Сухиничский мемориал памяти жертв политических репрессий" от 30.12.2015 № 37  | Калужская область, Сухиничский район, дер. Бордуково |

#### Экологическая ситуация

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

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

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

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 Сухиничском 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 Сухиничского 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[[6]](#footnote-6);

- 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 2.1.8 Зоны с особыми условиями использования территории

Водные источники

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

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

Река Жиздра (приток р. Оки с площадью водосбора в устье 9170 км2 и нормой стока 45,3 м3/с). Cобирает притоки из Брянской, Орловской и Тульской областей. Площадь водосбора довольно сильно залесена и в верхней части течения - заболочена. Антропогенная нагрузка относительно небольшая. Наблюдение за качеством воды проводилось в створе с. Ильинского, расположенного в 212 км от истока реки, невдалеке от её устья. В 2004 году вода в реке соответствовала IV классу качества воды (загрязненная). В 2006 году - III классу (умеренно загрязнённая), что несколько хуже показателей прошлых лет.

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

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

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

Река Ресса (правый приток р. Угры). Площадь водосбора в устье 2520 км2 и расходом воды 15,3 м3/с. Наблюдение за качеством воды проводились у д. Шуклеево Юхновского района, недалеко от устья реки.

 В течение 2005 года нарушений кислородного режима (14,5 – 7,94 мг/л) не наблюдалось.

Значительные превышения концентраций катионов тяжелых металлов наблюдались: по железу – в среднем за год 3,11 ПДК при максимальном 6,4 ПДК (апрель); по никелю – 1,85 ПДК в среднем за год при максимуме 2,7 ПДК (август).

Концентрации остальных химических элементов находились в пределах нормы или были значительно ниже ее. Индекс загрязненности воды (далее по тексту – ИЗВ) р. Рессы в 2005 году составил: 1,00, что соответствует III классу качества воды (умеренно загрязненная), что значительно лучше показателей прошлого года.

Относительно низкий показатель ИЗВ р. Ресса обусловлен менее интенсивным антропогенным влиянием на реку. Основными источниками загрязнения водных объектов являются предприятия г. Сухиничи и селькохозяйственные предприятия, в основном животноводческого профиля

Существующее положение в районе по водоотведению неудовлетворительное. Практически во всех населенных пунктах района канализация отсутствует. Большинство объектов производственной и жилой зоны пользуются автономными выгребными емкостями.

Еще одним из источников загрязнения окружающей среды служит поверхностный сток, формирующийся на территории населенных пунктов, производственных площадках и животноводческих фермах в период выпадения осадков, таяния снегов. Основными источниками загрязнения стока являются продукты эрозии почвы, пыль, строительные материалы, нефтепродукты, отходы животноводческих ферм, бытовые отходы от населенных пунктов. Попадая в водоисточники, поверхностный сток наносит непоправимый ущерб экологическому состоянию водоисточников, ухудшается качество воды. При загрязнении этих вод наблюдается загрязнение и грунтовых, используемых населением для хозяйственно-питьевых нужд.

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

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

Мероприятия по охране поверхностных вод включают в себя:

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

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

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

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

- организация мониторинга загрязнения водоемов;

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

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

Вопросы установления водоохранных зон, прибрежных защитных полос и зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения рассмотрены в разделе 2.1.8. Зоны с особыми условиями использования территории.

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

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

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

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

 Не допускается:

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

- необоснованное использование подземных вод питьевого качества для иных нужд;

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

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

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

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

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

Почвенный покров

 В Сухиничском 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.

На территории МР «Сухиничский район» расположен полигон для размещения и захоронения твердых бытовых отходов (ТБО) от населения и предприятий, который расположен в юго-восточной части города Сухиничи на расстоянии 5 км от центра города и 700 метров от жилого массива окраины города.

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.

**Сведения о расположении скотомогильников на территории Сухиничского района:**

скотомогильник, расположенный на расстоянии 1000 м западнее с. Татаринцы муниципального образования сельское поселение «Село Татринцы»;

скотомогильник, расположенный на расстоянии 1000 м юго-восточнее д. Б. Колодези муниципального образования сельское поселение «Деревня Богдановы Колодези»;

скотомогильник, расположенный на расстоянии 1000 м западнее д. Фролово муниципального образования сельское поселение «Деревня Верховая»;

скотомогильник, расположенный на расстоянии 1000 м юго-восточнее д. Хотень муниципального образования сельское поселение «Деревня Хотень»;

скотомогильник, расположенный на расстоянии 1000 м северо-западнее д. Жердево муниципального образования сельское поселение «Деревня Глазково»;

скотомогильник, расположенный на расстоянии 1000 м северо-западнее д. Фролово-Горетово муниципального образования сельское поселение «Деревня Фролово»;

скотомогильник, расположенный на расстоянии 1500 м юго-западнее д. Бордуково муниципального образования сельское поселение «Деревня Бордуково»;

скотомогильник, расположенный на расстоянии 1000 м восточнее д. Брынь муниципального образования сельское поселение «Село Брынь»;

скотомогильник, расположенный на расстоянии 1000 м юго-восточнее д. Цеповая муниципального образования сельское поселение «Деревня Ермолово»;

 скотомогильник, расположенный на расстоянии 1000 м восточнее д. Юрьево муниципального образования сельское поселение «Деревня Юрьево»;

 скотомогильник, расположенный на расстоянии 1000 м юго-восточнее д. Наумово муниципального образования сельское поселение «Село Шлиппово»;

 скотомогильник, расположенный на расстоянии 1000 м юго-восточнее д. Соболевка муниципального образования сельское поселение «Деревня Соболевка»;

 биотермическая яма, расположенная на территории ГБУ КО «Сухиничская межрайонная ветстанция» по адресу: г. Сухиничи, ул. Романкова, д. 10 муниципального образования городское поселение «Город Сухиничи».

 Согласно п. 5.4 «Ветеринарно-санитарных правил сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов» (утв. Главным государственным инспектором Российской Федерации 4 декабря 1995 г. № 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 категории – 50-300 м. Сибиреязвенные захоронения, зарегистрированные в установленном порядке на территории МР «Сухиничский район» отсутствуют.[[7]](#footnote-7)

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.

**Состояние почвенного покрова**

;

;

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

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

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

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

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

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

Для поддержания плодородия почв необходимо внесение органических и минеральных удобрений, а для пахотных земель необходимо известкование

Анализ экологического состояния позволяет сделать вывод о наличии ряда серьезных проблем, связанных с нерациональным использованием территории. Данная ситуация характерна не только для Сухиничского района, но и для других районов области. Деградация пахотных и кормовых угодий требует проведения неотложных мероприятий по охране земельных ресурсов и почвенного покрова, в том числе градостроительного характера.

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

Основной составляющей в общей структуре хозяйственного комплекса Сухиничского района является сельскохозяйственное производство (растениеводство и животноводство).

Земли сельскохозяйственного назначения муниципального района «Сухиничский район» находятся в пользовании крупных сельскохозяйственных предприятий разных организационно-правовых форм, объединений граждан по садоводству и огородничеству, подсобных хозяйств, крестьянско-фермерских хозяйств и других пользователей.

Общая площадь земель сельскохозяйственного назначения составляют 90289 га, из них сельскохозяйственные угодья занимают 68123 га (75 %), леса и кустарники – 19664 (22 %), земли под застройки дорогами – 1643 га (2 %), болота, нарушенные земли и прочие составляют – 840 га (1 %).

В составе сельскохозяйственных угодий пашня занимает 20316 га (30 %), залежь 35758 га (52 %), многолетние насаждения – 294 га (1 %), кормовые угодья – 11735 га (17 %).

Большая часть сельскохозяйственных угодий из состава земель сельскохозяйственного в долевой собственности граждан (58 %), 7% земель сельхозназначения переданы крестьянско-фермерским хозяйствам, коллективным садоводствам, огородничествам и животноводческим хозяйствам. [[8]](#footnote-8)

Основным направлением в отрасли животноводства в районе является производство молока и мяса.

***Перечень сельскохозяйственных организаций занимающихся разведением крупного рогатого скота молочного направления продуктивности:***

ООО «Русич» 249265, Сухиничский р-н, с. Хотень

ООО «Молоко Групп» 249267, Сухиничский р-н, д. Верховая

ООО «Молочная Республика» 249268, Сухиничский р-н, д. Жердево, стр. 4

***Перечень сельскохозяйственных организаций занимающихся разведением крупного рогатого скота мясного направления продуктивности***

ООО «Брянская мясная компания» - Бабынинский р-н, Жиздринский р-н,

Кировский р-н, Козельский р-н, Куйбышевский р-н, Мосальский р-н,

Спас-Деменский р-н, Сухиничский р-н.

***Перечень крестьянских (фермерских) хозяйств***

***– производителей баранины***

КФХ «Бырля С.П.» - Сухиничский р-н, д. Нижняя Каменка

***Перечень сельскохозяйственных производителей плодово-ягодной продукции***

ООО «Агропром» 249292, Калужская область, Сухиничский район, д. Фролово

***Перечень производителей зерна***

 ООО "Сухиничский животноводческий комплекс" 249261, РОССИЯ, Калужская обл, Сухиничский р-н, с Татаринцы, ул Речная, 15

ООО "Молоко Групп" 249267, РОССИЯ, Калужская обл, Сухиничский р-н, д Верховая

ООО "РУСИЧ" 249265, РОССИЯ, Калужская обл, Сухиничский р-н, с Хотень

ООО "АГРОРЕСУРС" 249266, РОССИЯ, Калужская обл, Сухиничский р-н, д Алнеры, 3

ООО "ЛЕСПУАР" 249268, РОССИЯ, Калужская обл, Сухиничский р-н, д Глазково

ООО "АгроСоюз "Сухиничский" 249283, РОССИЯ, Калужская обл, Сухиничский р-н, с Богдановы Колодези, 79

 ООО "Радождево" 249275, РОССИЯ, Калужская обл, Сухиничский р-н, г. Сухиничи

ООО "КАЛУГА 1371" 249270, РОССИЯ, Калужская обл, Сухиничский р-н, г Сухиничи, ул Тявкина,

**Перечень крупнейших сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N п/п | Наименование | Адрес | Профиль деятельности |
| 1 | ЗАО «Верховое» | 249268 д. Верховое, Сухиничский р-н | производство молока |
| 2 | ООО «СЖК» | 249260 г. Сухиничи, Сухиничский р-н | производство молока |
| 3 | ООО «Леспуар» | 249260 г. Сухиничи, Сухиничский р-н | производство молока, картофеля |
| 4 | ООО «Центральный регион» | Сухиничский район | производство картофеля |
| 5 | КФХ «Чичоев» | Сухиничский район | производство картофеля |
| 6 | ООО «Нива» | Сухиничский район | производство овощей |

Проблемы в сфере сельского хозяйства

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

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

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

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

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

6. Невысокая эффективность использования земельных ресурсов.

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

#### Промышленность

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

Резерв по энергоснабжению в черте города составляет более 50 МГВт – построена одна из крупнейших в области электроподстанция «Электрон», по разведанному водоснабжению более 20 тыс.м3 в сутки, по водоотведению более 9 тыс.м3 в сутки, что составляет около 50 % от имеющихся мощностей.

В районе зарегистрировано 350 юридических лиц – предприятий, организаций и учреждений различного направления деятельности, из них в городе Сухиничи 325 и 419 предпринимателей без образования юридического лица.

Основную долю в производстве валовой продукции составляют промышленность, строительство, сельское хозяйство, транспорт и потребительский рынок.

Самые крупные промышленные предприятия Сухничского района ООО «Сухиничская фабрика электроустановочных изделий», ЗАО «Комбикормовый завод», швейные фабрики.

Перерабатывающая промышленность производит более 47 % от всей валовой продукции, полученной в промышленности района, доля легкой промышленности – 43,5 %.

Объем промышленной продукции в 2006 году составил 621,5 млн.рублей, что больше

Развитие малого и среднего бизнеса

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

Выгодное географическое положение с точки зрения близости к областному центру и прохождения по территории Сухиничского района федеральных автомобильных дорог общего пользования делают Сухиничский 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 Сухиничского района. Необходимо развивать его как на рынке туристических услуг, так и в сфере промышленного и сельскохозяйственного производства, создавать условия для увеличения числа крестьянско-фермерских хозяйств, семейных животноводческих ферм, сельскохозяйственных потребительских кооперативов за счет средств грантовой поддержки.

Выводы: в качестве наиболее вероятных конкурентных преимуществ МО Сухиничский 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 качестве факторов, ослабляющих социально-экономическое положение Сухиничского района, можно выделить: недостаточный уровень экономической самодостаточности, в том числе отсутствие проектов и инвесторов на пустующие площадки, малая доля перерабатывающих производств в экономике района; высокий уровень износа сооружений и сетей инженерно-транспортной инфраструктуры, объектов социальной инфраструктуры; неразвитый внутренний туризм; отток населения; нехватка квалифицированных кадров в отраслях экономики района.

Традиционно Сухиничский район имеет сельскохозяйственную специализацию. Почвенно-климатические условия позволяют в равной мере развивать как растениеводство, так и животноводство. Территориальное положение района создает благоприятные условия для выращивания овощей, фруктов и ягод в закрытом грунте, сбор, хранение и переработку данной продукции. Характерной особенностью промышленных предприятий района является ориентированность на использование местной сырьевой базы.

В рамках разработки СТП Сухиничского района в качестве приоритетных направлений развития экономики Сухиничского 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 Сухиничского района на 01.01.2020 года составила 22934 человек, из них городское – 16471 чел., сельское – 6463 чел.

 Длительное время динамика численности населения района остается отрицательной. Коэффициент рождаемости стабильно снижается, коэффициент смертности так же.

Эти процессы могут вызвать негативные экономические и социальные последствия. Отсутствие потенциальной рабочей силы может стать существенным ограничением дальнейшего развития территории.

Необходимы мероприятия, которые позволили бы сохранить стабильность на районном рынке труда района, уменьшить социальную напряженность, снизить уровень общей и регистрируемой безработицы, сбалансировать рынок труда.

Немаловажным фактором остается отток населения молодых возрастов из сельской местности. Сальдо механического движения в районе стабильно отрицательное. Также за последние годы снизилось интенсивность миграционного оборота.

Характерной особенностью миграционного поведения населения последних лет является сохранение тенденции снижения его подвижности (сумма прибывших в район и выбывших из него). Уменьшение миграционного оборота происходило за счет снижения как числа прибывающих в район, так и числа выбывающих из него. При этом, в условиях снижающейся миграционной активности населения число прибывающих на постоянное место жительства в район остается меньше числа выбывающих из него. Это в определенной мере свидетельствует о депрессивном состоянии сельской местности.

Сухиничский район является одним из сравнительно плотно заселенных территорий области (43 человек на 1 квадратный километр) и выделяется высоким процентом городского населения (68,8 %).

Из-за концентрации населения района в городских поселениях, то есть на небольшой территории, плотность населения на остальной территории значительно ниже. Наряду с высокой плотностью населения в Сухиничах и вблизи него, а также в п. Середейском, выделяются места мало заселенные. Наиболее низкой плотностью населения обладают «д. Хотень» - 4,4 чел. на 1км2, «с. Фролово» - 5.4 чел. на 1 км2, «д. Дабужа» - 5.5 чел. на 1 км2. Кроме того, выделяются места, плотно населенные на территориях наиболее благоприятные для развития сельского хозяйства - «д. Ермолово» - 197,4 чел. на 1 км2, «д. Субботники» - 152,7 чел. на 1 км2. Это различие между отдельными частями района в большей степени связано с уровнем экономического развития отдельных ее частей.

Факторами снижения численности населения мелких и средних сельских населенных пунктов Сухиничского 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 Сухиничского 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 Сухиничского 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 Сухиничского района

#### Транспортная система

 Внешние транспортно-экономические связи МО «Сухиничский район» осуществляются автомобильным и железнодорожным транспортом.

#### Автомобильный траснпорт

 На территории района имеется сеть автомобильных дорог общего пользования:

- Федерального значения

- Регионального или межмуниципального значения.

- Местного значения.

 По территории муниципального района «Сухиничский район» проходитт аавтомобильная дорога общего пользования федерального значения М-3 «Украина» Москва – Калуга - Брянск – граница с Украиной, пересекающая район в юго-западном направлении.

**Перечень автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Идентификационные номера  | Наименование дорог  | Наименование автомобильных дорог, которые могут применяться до 31 декабря 2020 года  | Месторасположение в границах муниципальных районов и городских округов  |
| Автомобильные дороги общего пользования регионального значения  |  |
| 29 ОП РЗ 29К-017  | Козельск - Сухиничи - М-3 "Украина" | Козельск - Сухиничи - М-3 "Украина" | "Козельский район", "Сухиничский район" |
| Автомобильные дороги общего пользования межмуниципального значения  |
| 29 ОП МЗ 29Н-520  | Дабужа - Вяжечки  | Дабужа - Вяжечки  | "Барятинский район", "Сухиничский район" |
| 29 ОП МЗ 29Н-315  | М-3 "Украина" - Шлиппово - Соболевка - Дабужа  | М-3 "Украина" - Шлиппово - Соболевка - Дабужа  | "Мещовский район", "Сухиничский район" |
| 29 ОП МЗ 29Н-411  | Подъезд к г. Сухиничи  | Подъезд к г. Сухиничи  | "Сухиничский район" |
| 29 ОП МЗ 29Н-412  | "Козельск - Сухиничи - М-3 "Украина" - Богдановы Колодези  | "Сухиничи - Середейский" - Богдановы Колодези  | "Сухиничский район" |
| 29 ОП МЗ 29Н-413  | М-3 "Украина" - Юрьево - Хотень - Костино  | М-3 "Украина" - Юрьево - Хотень - Костино  | "Сухиничский район" |
| 29 ОП МЗ 29Н-414  | М-3 "Украина" - Глазково  | М-3 "Украина" - Глазково  | "Сухиничский район" |
| 29 ОП МЗ 29Н-415  | М-3 "Украина" - Брынь  | М-3 "Украина" - Брынь  | "Сухиничский район" |
| 29 ОП МЗ 29Н-416  | Стрельна - Фролово  | Стрельня - Фролово  | "Сухиничский район" |
| 29 ОП МЗ 29Н-417  | Середейский - Ермолово - Цеповая  | Середейский - Ермолово - Цеповая  | "Сухиничский район" |
| 29 ОП МЗ 29Н-418  | Сухиничи - Верховая  | Сухиничи - Верховая  | "Сухиничский район" |
| 29 ОП МЗ 29Н-419  | Подъезд к Субботникам от автодороги "Стрельна - Фролово" | Подъезд к Субботникам от автодороги "Стрельня - Фролово" | "Сухиничский район" |
| 29 ОП МЗ 29Н-420  | "Козельск - Сухиничи - М-3 "Украина" - Татаринцы  | "Козельск - Сухиничи" - Татаринцы  | "Сухиничский район" |
| 29 ОП МЗ 29Н-421  | "Козельск - Сухиничи - М-3 "Украина" - Радождево  | "Сухиничи - Середейский" - Радождево  | "Сухиничский район" |
| 29 ОП МЗ 29Н-422  | М-3 "Украина" - Попково  | "Москва - Киев" - Попково  | "Сухиничский район" |
| 29 ОП МЗ 29Н-423  | Богдановы Колодези - Алешинка  | Богдановы Колодези - Алешинка  | "Сухиничский район" |
| 29 ОП МЗ 29Н-424  | Шлиппово - Уруга  | Шлиппово - Уруга  | "Сухиничский район" |
| 29 ОП МЗ 29Н-425  | Радождево - Усты  | Радождево - Усты  | "Сухиничский район" |
| 29 ОП МЗ 29Н-426  | Подъезд к карьеру "Володино" | Подъезд к карьеру "Володино" | "Сухиничский район" |
| 29 ОП МЗ 29Н-427  | Шлиппово - Клевенево  | Шлиппово - Клевенево  | "Сухиничский район" |
| 29 ОП МЗ 29Н-428  | "Козельск - Сухиничи - М-3 "Украина" - Богдановы Колодези" - Сяглово  | "Сухиничи - Богдановы Колодези" - Сяглово  | "Сухиничский район" |
| 29 ОП МЗ 29Н-429  | Волково - Жданово  | Волково - Жданово  | "Сухиничский район" |
| 29 ОП МЗ 29Н-430  | "Козельск - Сухиничи - М-3 "Украина" - Богдановы Колодези" - Плохово  | "Сухиничи - Богдановы Колодези" - Плохово  | "Сухиничский район" |
| 29 ОП МЗ 29Н-431  | Сухиничи - Воронеты  | Сухиничи - Воронеты  | "Сухиничский район" |

 **Перечень автомобильных дорог общего пользования местного значения**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование | *Всего* ***км*** | **Тип а/дорожного покрытия**рытия, | *Протяж-ть труб и искуст. сооруж. Шт/пм* | *Протяж-ть мостов шт/п.м.* |
| АСФ | Грунт | Бетон, цемент | Щебень гравий |
|  | ***Дороги сельского поселения:*** |  |  |  |  |  |  |  |
|  1 | МО СП Поселок Середейский | **5,32** | 2,48 |  | 0,20 | 2,64 |  |  |
|  2 | МО СП Деревня Алнеры | **13,50** |  | 13,50 |  |  | 1/3 | 2/20 |
| 3 | МО СП Деревня Бордуково | **11,20** |  | 5,50 |  | 5,70 | 3/18 |  |
| 4 | МО СП Деревня Стрельна | **8,80** |  | 8,80 |  |  | 11/88 |  |
| 5 | МО СП Деревня Верховая | **10,20** |  | 9,20 |  | 1,00 | 1/6 |  |
| 6 | МО СП Деревня Глазково | **11,50** |  | 10,50 | 1,00 |  | 2/12 |  |
|  7 | МО СП Село Дабужа | **15,60** |  | 11,40 | 2,30 | 1,90 | 4/24 |  |
| 8 | МО СП Деревня Ермолово | **10,80** |  | 9,30 |  | 1,50 |  |  |
| 9 | МО СП Село Богдановы Колодези | **7,00** |  | 6,00 | 1,00 |  |  |  |
| 10 | Мо СП Село Хотень | **11,30** |  | 11,30 |  |  | 1/6 | 1/6 |
| 11 | МО СП Село Брынь | **16,40** |  | 13,90 | 2,50 |  | 3/18 |  |
| 12 | МО СП Деревня Радождево | **12,80** | 0,22 | 12,13 | 0,45 |  | 6/36 |  |
| 13 | МО СП Деревня Соболевка | **30,00** |  | 29,90 | 0,10 |  |  | 1/3 |
| 14 | МО СП Деревня Субботники | **10,00** |  | 10,00 |  |  |  |  |
| 15 | МО СП Село Татаринцы | **18,10** |  | 16,10 | 0,60 | 1,40 | 2/12 |  |
| 16 | МО СП Село Шлиппово | **58,50** | 3,00 | 52,00 |  | 3,50 | 12/72 | 5/45 |
| 17 | МО СП Село Фролово | **6,00** | 0,80 | 5,20 |  |  |  |  |
| 18 | МО СП Деревня Юрьево | **18,60** |  | 16,00 | 1,50 | 1,10 | 4/28 |  |
|  | *Итого по району:* | **609,22** | **51,40** | **459,78** | **30,75** | **6729** | **112/94** | **23/235** |

 Мероприятия по развитию дорожной сети Сухиничского района включают устранение структурных дефектов автодорожной сети, ремонта существующих дорог, а также мостов через реки, которые они пересекают.

####  Железнодорожный транспорт

Железнодорожный транспорт - важнейшая часть транспортного комплекса Сухиничского района. Общая протяженность железнодорожных путей общего пользования составляет 219,2 км, в том числе по направлениям: Москва-Брянск 60,1 км, Рославль-Сухиничи 16,0 км, Волово-Духовская 52,8 км, Волово-Сухиничи-Фаянсовая 18,4 км и станционные пути 71,9 км. Кроме железнодорожных путей общего пользования в районе имеются ведомственные железнодорожные пути.

 Сухиничи являются крупным железнодорожным узлом Брянского отделения Московской железной дороги, который имеет 10 предприятий и организаций на территории района для обслуживания 355 км железнодорожных путей, около 50 переездов и нескольких станций, из них две станции в городе Сухиничи.

Магистрали Сухиничи-Рославль, Волово-Духовская однопутные с тепловозной тягой. Магистраль Москва–Брянск двухпутная и электрофицированная. Это самая грузонапряженная железнодорожная магистраль области. Средняя грузонапряженность составляет 33,4 млн.т.брутто/км в год. Она осуществляет пассажирские, пригородные и грузовые перевозки.

Пассажирские перевозки на железнодорожном транспорте осуществляются по следующим направлениям: Сухиничи Главные – Фаянсовая, Сухиничи Узловые-Заносная, Сухиничи Узловые-Козельск и Москва - Брянск. Железнодорожным узлом является станция Сухиничи Главные.

 Выводы: Сложившаяся транспортная инфраструктура Сухиничского района не в полной мере отвечает современным требованиям, как в количественных, так и в качественных показателях. Многие участки дорожной сети требуют капитального ремонта или реконструкции. Реализация мероприятий по ремонту и содержанию сети автомобильных дорог местного значения позволит достигнуть более сбалансированного социально-экономического развития района, а также будет способствовать экономическому росту, укреплению единого экономического пространства Сухиничского района Калужской области.

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

#### Инженерная система

Энергоснабжение

Электроснабжение потребителей Сухиничского района осуществляется от государственной энергосистемы в частности по Тульской энергосистеме от Черенетской ГРЭС.

Основными потребителями электроэнергии района являются:

промышленные потребители;

строительство;

коммунально-бытовые потребители;

сельскохозяйственные потребители;

транспорт.

Протяженность: ВЛ-35 кВ – 114,7 км.

 ВЛ-110 кВ – 222,6 км.

 ВЛ-220 кВ – 37,2 км.

Распределительными сетями в районе являются сети 10/0,4 кВ.

**Перечень электроподстанций Сухиничского района**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  | Наименование электроподстанций | Установленная мощность МВт | Год постройки |
| 1 | ПС «Электрон» 220/110 | 125 | 1977 |
| 2 | ПС «Середейск» 110/35/10 | 41 | 1956 |
| 3 | ПС «Заводская» 110/10 | 25 | 1977 |
| 4 | ПС «Сухиничи» 110/10 |  | 1963 |
| 5 | ПС «Руднево» 110/35/10 | 32 | 1990 |
| 6 | ПС «Шихтино» 35/10 | 5,8 | 1970 |
| 7 | ПС «Дабужа» 35/10 | 3,6 | 1965 |
| 8 | ПС «Опаленки» 35/10 | 5 | 1966 |

Потребители района получают электроэнергию от 265 подстанций 10/0,4 кВ, принадлежащих ОАО «Калугаэнерго» и 70 подстанций ведомственных.

 Теплоснабжение

Основными источниками тепла для жилищно-коммунального сектора и производственно-промышленных предприятий в районе являются локальные котельные. Одноэтажная застройка, в основном, при наличии газовых сетей отапливается от индивидуальных газовых источников тепла, отопление децентрализованное. ТЭЦ, ТЭП на территории района отсутствуют. Отопление организаций и учреждений осуществляется ведомственными котельными.

В области традиционной энергетики идет разработка технических предложений по рационализации энергоснабжения ряда объектов. Необходимо рассмотрение вариантов сооружения автономных котельных взамен эксплуатации протяженных тепловых сетей от центральных котельных.

Тепловые сети нуждаются в замене. С техническим состоянием сетей связаны потери теплоэнергии.

Теплоносителем для нужд отопления, вентиляции и горячего водоснабжения жилищно-коммунального сектора района, как правило, является перегретая вода (150-70 град.С). Прокладка тепловых сетей осуществляется различными способами: подземным, наземным и надземным в зависимости от местных условий.

По МР «Сухиничский район»: На территории находится 20 централизованных котельных, отапливающих жилье и соцкультбыт. 14 котельных работают на природном газе.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование объектов | Вид топлива | Марка котлов | Год ввода в эксплуатацию | Количество котлов (шт) | Отапливаемые объекты |
| Котельная ПЛ № 17 | Газ | Дитрих | 1997 | 3 | Проф.лицей, жилфонд, организации |
| Котельная автозавода | Газ | ОМНИМАТ | 1997 | 2 | Школа, детсад, организации, жилфонд |
| Котельная ЗОК | Газ | ДКВР 6,5/13 | 1998 | 2 | Школа, детсад, организации, жилфонд |
| Котельная СМУ-11 | Газ | Дитрих | 1998 | 5 | Больница, жилфонд, организации |
| Котельная д. Брынь | Газ | НР-18 | 1988 | 4 | Школа, клуб, жилфонд |
| Котельная п.Середейский | Газ | Тула-1/КВА | 1998/2003 | 8+2 | Школа, детсад, организации, жилфонд |
| Котельная д. Немерзки | Газ | Ишма-63 | 2002 | 2 | Школа |
| Котельная. Баня | Газ | КВГ-1,1 | 2000 | 3 | Жилфонд, баня, организации |
| Топочная бани | Газ | Печь-каменка | 2000 | 2 | Баня |
| Котельная. Гостиница  | Газ | Дитрих | 2004 | 3 | Жилфонд, гостиница, библиотека, клуб, организации |
| Котельная д. Бордуково | Газ |  | 2004 | 1 | Клуб |
| Котельная. Школа №4 | Газ | КЧМ-7 | 1999 | 6 | Школа, клуб |
| Котельная. Школа № 1 | Газ | Дитрих | 2003 | 3 | Школа, детсад, организации, жилфонд |
| Котельная п. Шлипово | Газ | ФНК-1,25  | 1999 | 2 | Школа, детсад, организации |
| Котельная ул. Привокзальная | Уголь | Универсал-6 | 1975 | 2 | Жилфонд |
| Котельная ул. Победы 14а | Уголь | НР-18, универсал-6 | 1975/2004 | 3+2 | Жилфонд |
| Котельная. СОШ №2 | Уголь | Универсал-6 | 1954 | 2 | Школа |
| Котельная д. Фролово | Д/т | Дитрих | 2003 | 2 | Школа, жилфонд, организации |
| Котельная ул. Котовского | Д/т | UNEX | 2004 | 1 | Жилфонд |
| Котельная. Детсад № 6 | Д/т | Дитрих | 1996 | 2 | Детсад, жилфонд |

Для перспективного теплоснабжения необходимо:

- произвести реконструкцию морально и физически устаревшего оборудования с заменой котлов на более экономичные с меньшим расходом условного топлива и более высоким КПД;

- заменить ветхие теплопроводы и провести капитальный ремонт теплотрасс с использованием современных материалов, что снизит себестоимость производимой тепловой энергии.

Газоснабжение**[[9]](#footnote-9)**

Одним из важнейших составляющих инфраструктуры Сухиничского района является состояние газификации Сухиничского района.

Оснаванием для расчета потребности в природном газе на перспективу в населенных пунктах района послужили:

- удельные нормы расхода топлива на индивидуально-бытовые и коммунальные нужды, отопление зданий, принятые в соответствии с требованиями нормативных документов;

- исходные данные о жилом фонде, количестве населения, коммунально-бытовых, промышленных и сельскохозяйственных потребителях, предоставленные Администрацией района.

В выделенных к газификации начеленных пунктах были проанализированы основные особенности газопотребления сезонного фактора. Определены перспективные (на ближайший трехлетний период) объемы роста потребления и максимально-часового расхода газа по основным газопотребляющим предприятиям.

Проведены расчеты по рациональному выбору максимально часового и годового потребления газа.

В результате проведенного анализа количества населения по каждому населенному пункту, мощности существующих коммунально-бытовых, сельскохозяйственных и промышленных потребителей, в районе были выделены населенные пункты, подлежащие газификации природным газом.

В Сухиничском районе газифицировано 8,85 тыс. квартир сетевым и сжиженным газом, из них природным газом 4,10 тыс. квартир. Уровень газификации сетевым и сжиженным газом в районе составляет 68%. Газораспределительная сеть района включает следующие населенные пункты: Белилово, Бордуково, Брынь, Ионино, Немерзки, Новосельский, Сердейский, Сухиничи, Тросна, Шлипово.

Протяженность существующих межпоселковых газопроводов в разрезе по диаметрам приведена ниже

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Диаметр, мм | Материал | Протяженность, км |
| 63 | П/Э | 1,0 |
| 114 | Сталь | 2,4 |
| 159 | Сталь | 23,0 |
| 219 | Сталь | 5,6 |
| 273 | Сталь | 0,4 |
| 325 | Сталь | 4,6 |
| Итого: | 36,9 |

Газоснабжение населенных пунктов Сухиничского района предусмотрено от двух ГРС. А именно, ГРС Сухиничи и ГРС Шлипово.

ГРС Сухиничи. Существующая ГРС Сухиничи получает газ от магистрального газопровода Дашава - Киев - Брянск - Москва. Отвод от магистрального газопровода введен в эксплуатацию в 1988 г. Его протяженность - 10,7 км; состоит из двух участков - диаметром - 325 мм, длиной - 8,73 км, толщина стенки - 6 мм, сталь и диаметром - 273 мм, длиной - 1,94 км, толщина стенки - 6 мм, сталь; проектное давление - 55,0 кгс/см2; проектная производительность - 544,7 млн. м3/год.

Выходящая нитка межпоселкового газопровода:

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

сталь);

− давлением на выходе 3 кгс/см2 (диаметр 325 мм, толщина стенки 6 мм,

сталь).

Газораспределительная сеть охватывает 41 населенный пункт Сухиничского

района (4 населенных пункта газифицировано). Предусмотрена газификация 37 населенных пунктов района.

Протяженность проектируемых межпоселковых газопроводов для подачи газа к потребителям Сухиничского района составляет 88,5 км. Общая протяженность сети ГРС составит 118,8 км.

Газифицируемые населенные пункты района: Алешинка, Алнеры, Беликово, Богданово-Колодези, Верховая, Воронеты, Глазково, Глазово, Горбатка, Горетово-Фролово, Гусово, Ермолово, Жердево, Живодовка, Казарь, Колодези, Кольское, Левково, Михалевичи, Острогубово, Охотное, Плоты, Плохово, Попково, Радождево, Руднево, Стрельня, Субботники, Сяглово, Татаринцы, Уколово, Усты, Хватово, Хотень, Цеповая, Щетинино, Юрьево.

ГРС Шлипово. Существующая ГРС Шлипово получает газ от магистрального газопровода Дашава - Киев - Брянск - Москва. Отвод от магистрального газопровода введен в эксплуатацию в 1984 г. Его протяженность - 3,2 км; диаметр - 108 мм, толщина стенки - 5 мм, сталь; проектное давление - 55,0 кгс/см2; проектная производительность - 87,6 млн. м3/год.

Выходящая нитка межпоселкового газопровода:

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

сталь).

Газораспределительная сеть охватывает 31 населенный пункт Сухиничского района, из них 5 населенных пунктов района газифицировано. Предусмотрена газификация 26 населенных пунктов района. Протяженность проектируемых межпоселковых газопроводов для подачи газа к потребителям Сухиничского района составляет 69,2 км. Общая протяженность сети ГРС составит 75,9 км.

Газифицируемые населенные пункты района: Азарьево, Александровка, Асаново, Василево, Верх.Волок, Вихля, Волдаевка, Волково, Володино,Вязьма, Глухая, Горшково, Дабужа, Кадыковка, Клевеньево, Матчино, Наумово, Ниж.Волок, Никитино, Ресса,свх.Дабужский, Слизнево, Соболевка, Староселье, Тычевка, Уруга.

Водоснабжение и водоотведение

Источниками централизованного водоснабжения населенных пунктов Сухиничского района являются ресурсы поверхностных и подземных вод. На территории Сухиничского района в основном для водоснабжения используются артезианские скважины с разводящими водопроводными сетями. Подземные воды в большей степени используются на хозяйственно-питьевые нужды, использование для производственно-технических нужд допускается с ограничениями. Подземная вода применяется в производственных процессах, где требуется вода высокого качества.

Население города Сухиничи и поселка Середейский обеспечены централизованным водоснабжением на 100 %. Обеспеченность на селе ниже и составляет 60 %.

 Водозаборы радиус зон санитарной охраны 30 метров:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Место расположения водозабора** | **Вид водозабора** | **Производительность****м3/час** | **Санитарная зона** | **Сети,** **км** |
| д. Дабужа | Скважина | 6 | нет | 1,5 |
| пос. Дабужа | Скважина | 10 | есть | 5,6 |
| Б.Колодези | Скважина | 6 | нет | 2,5 |
| Алешенка | Скважина | 6 | нет | 1,5 |
| Фролово | Каптаж | 3,5 | нет | 3,6 |
| Стрельна | Скважина | 6 | есть | 6,1 |
| Стрельна | Скважина | 6 | есть | - |
| Брынь | Скважина | 8 | нет | 1,5 |
| Радождево | Скважина | 6 | нет | 3 |
| Выселки | Скважина | 6 | нет | 0,7 |
| Верховая | Скважина | 6 | нет | 1,4 |
| Верховая | Скважина | 6 | нет | - |
| Слобода | Скважина | 6 | нет | 1,2 |
| Суббочево | Скважина | 6 | нет | 07 |
| Опышково | Скважина | 6 | нет | 0,7 |
| Юрьево | Скважина | 6 | нет | 3,2 |
| Соболевка | Скважина | 6 | есть | 0,86 |
| Татаринцы | Скважина | 6 | нет | 3,5 |
| Глазково | Скважина | 6 | нет | 2,7 |
| Левкого | Скважина | 6 | нет | 5,8 |
| Шлиппово | Скважина | 6 | нет | 7 |
| Новосельское | Скважина | 6 | нет | 3 |
| Александровка | Скважина | 5 | нет | 2 |
| Слизнево | Скважина | 5 | нет | 1,5 |
| г. Сухиничи | 5 скважин | 205 | есть | 49 |
| пос. Середейский | 4 скважины | 95 | есть | 9,15 |
| ж.д. Сухиничи | 9 скважин | 63 | есть | 27,3 |
| АПК Сухиничи | Каптаж | 6 | есть | 2,3 |
| Субботники | Каптаж | 6 | есть | 8,4 |
| Фролово | Каптаж | 5 | есть | - |
| Уколово | Каптаж | 5 | нет | 0,5 |
| Глазово | Каптаж | 5 | нет | 1,2 |
| Алнеры | Каптаж | 5 | нет | 2,5 |
| Горшково | Каптаж | 5 | есть | 9,4 |
| Жданово | Каптаж | 5 | нет | 2,4 |

За последние годы ухудшилось водоснабжение сельского населения района. В целом по району (по микробиологическим показателям) качество питьевой воды не в полной мере соответствует нормативам. Низкое качество питьевой воды связано с неудовлетворительным санитарно-техническим состоянием водопроводных сетей. Зоны санитарной охраны подземных водозаборов, как правило, соблюдаются: имеются ограждения 1 пояса (зона строгого режима), 2 пояса (зона ограничений), 3 пояса (зона наблюдений), но не у всех. Однако существенную часть существующих водозаборов составляют такие, у которых отсутствует территория для создания ЗСО 1 пояса.

Водоотведение

Обеспеченность населения Сухиничского района канализационными сетями не велико. Основной причиной нарушения функционирования канализационного хозяйства – отсутствие должного его обслуживания прежними его владельцами (колхозами) с момента их строительства. В г. Сухиничи население обеспечено на 62 % системой водоотведения. Протяженность канализационных сетей – 36,5 км. Мощность очистных сооружений – 17 тыс.м3/сутки. В пос. Середейском 100 % обеспечение, протяженность сетей – 5,58 км, мощность очистных сооружений – 0,428 тыс.м3/сутки.

Село:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование территории** | **Сети,****км** | **Мощность ОС,****м3/сут** |
| Алнеры | 0,6 | - |
| Бордуково | 1,1 | - |
| Стрельна | 2,5 | - |
| Верховая | 0,5 | 1/50 |
| Глазково | - | - |
| Дабужа | 0,6 | - |
| Ермолово | 3,0 | - |
| Б. Колодези | 1,0 | - |
| Хотень | 1,0 | 1/50 |
| Брынь | 3,5 | 1/25 |
| Радождево | 2,1 | 1/25 |
| Соболевка | 3,5 | - |
| Субботники | 1,5 | 1/25 |
| Татаринцы | - | - |
| Шлиппово | 3,9 | 1/45 |
| Фролово | - | - |
| Юрьево | 0,5 | 1/25 |
| **ИТОГО** | **25,3** | **245** |

Обеспеченность сельского населения около 15 %.

 Степень инженерного обеспечения сел 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. В районе большое количество водопользователей сбрасывают загрязненные сточные воды в ПВО без какой-либо очистки.

Выводы: В ряде населенных пунктов отсутствуют канализационные очистные сооружения, практически не ведется строительство сетей канализации, требуют ремонта и модернизации существующие системы канализации.

В общем объеме сточных вод основная доля приходится на предприятия жилищно-коммунального хозяйства и промышленности. Очистные сооружения нуждаются в увеличении мощности. Ливневые и талые стоки с водосборной площади практически нигде не очищаются и ухудшают качество воды не меньше, чем промышленные и хозяйственно-бытовые стоки. Практически все действующие очистные сооружения требуют или ремонта, или реконструкции.

Связь

Телефонная связь Сухиничского района, как и в целом в России, активно развивается.

Наблюдается большой прирост номерной ёмкости АТС, внедрение современных цифровых средств связи и оптико-волоконной техники на линиях связи, развитие сотовой телефонной связи. Однако следует отметить, что основное развитие телефонной связи идет в районном центре и некоторых крупных сельских поселениях, в то же время в большинстве районных центрах и сельской местности развитие средств связи идёт значительно медленнее. Не достаточно обеспечены телефонной связью жители сельской местности. Установлено 4 телевышки для мобильной связи «Билайн», «МТС» и «Мегафон». Когда услуги связи предоставляют несколько операторов, важно, на каком техническом уровне будет построена присоединяемая сеть. От этого зависит качество предоставляемых услуг. Поэтому все операторы должны проводить единую согласованную техническую политику при выборе коммутационного оборудования и строительства транспортной сети.

Существующее состояние сети электросвязи

Основу телефонной сети общего пользования области составляет сеть ОАО "ЦентрТелеком». Емкость телефонных станций составляет 5155 номеров, в том числе 857 на сельских АТС, введена и работает новая цифровая телефонная станция. Через город Сухиничи проложен оптико-волоконный кабель Калуга-Киров.

Телевидение и радиовещание

Телевизионное и радиовещание ведётся от Сухиничского ретранслятора. Осуществляется прием 5-х программ в телевидении и 4-х радиовещания.

Показатели развития телерадиовещания

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Район | По состоянию на 1998 г | По состоянию на 2005 г. |
| Принимаемые программы телевидения | Принимаемые программы радио | Принимаемые программы телевидения | Принимаемые программы радио |
| Сухиничский | ОРТРТРНТВ | Радио РоссииМаякЮность (1,287 Мгц) средние волны | 1 КаналРоссияНТВТВЦНИКА | Радио РоссииМаякЮность (1,287 Мгц) средние волныНИКА FMЮность (101,3 Мгц) FM |

 Выводы: На ближайший проектный срок необходимо газифицировать населенные пункты, предусмотренные проектом.

Необходимо развивать систему пассажирских перевозок, в том числе для удаленных населенных пунктов.

Необходимо развивать систему централизованного водоотведения (канализации). Техническое состояние имеющихся сооружений канализации характеризуется как неудовлетворительное.

Район обладает достаточными ресурсами питьевых подземных вод, в основном, отвечающих по качественным показателям требованиям нормативов. Основной водозабор из водоносных горизонтов осуществляется в более густонаселенных пунктах. Водонапорные башни и водопроводные сети имеют большой износ. Для обеспечения района качественной питьевой водой, требуется реконструкция водонапорных башен, водопроводных сетей, строительство новых; обустройство зон санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводных сооружений, провести тампонирование нерабочих скважин.

В районе достаточно развит широкий спектр предоставления услуг связи, телекоммуникаций, телевещания. Основными задачами развития средств связи и телекоммуникаций должны стать совершенствование рынка услуг телефонной связи общего пользования и сотовой связи, обновление технической базы телефонной связи с переходом на цифровые АТС и оптические кабели, переход на цифровое вещание, развитие систем кабельного телевидения в населенных пунктах района.

### 2.1.6. Социальная инфраструктура Сухиничского района

Система культурно-бытового обслуживания района в настоящее время находится в стадии формирования как структурно, так и по номенклатуре, количеству и техническому состоянию объектов.

В целом по району уровень обслуживания в городских поселениях, как по номенклатуре, так и по качеству предоставляемых услуг, выше чем на селе. В сельской местности малая людность поселений (85% населенных пунктов имеет постоянное население менее 50 человек или не имеет его вовсе) не позволяет сформировать полноценные центры обслуживания, а в ряде населенных пунктов учреждения культурно-бытового обслуживания отсутствуют. Территориальная неоднородность расселения, малая численность большинства сельских поселений, недостатки финансирования, ведомственная разобщенность ряда учреждений обслуживания являются основными причинами недостатков организации системы.

Прежде всего, можно сделать вывод о том, что в большинстве сельских населенных мест, особенно с небольшой численностью населения, практически полностью отсутствуют даже объекты первичного обслуживания – детские сады, школы, объекты торговли, общественного питания, бытового обслуживания, а также пункты по оказанию первичной медицинской помощи. Жители этих поселений пользуются услугами соответствующих учреждений близлежащих более развитых центров с радиусом доступности, зачастую превышающим 5 и более километров. Сравнить уровень наличия объектов обслуживания с нормативами на данном этапе не представляется возможным, поскольку отсутствуют данные по количеству населения, тяготеющего к тем или иным объектам обслуживания.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Населенный пункт** | **Роль в системе расселения** | Учреждения обслуживания | Сельскохо-зяйственные предприятия | Промышленные предприятия |
| **ГП «Город Сухиничи»** |  |  |  |  |
| 1 | г. Сухиничи | Административный центр (центр района), промышленный, социальный центр районного значения | 5 школ (2560), 6 детских дошкольных учреждений (ДДУ) - 398 мест, 6 библиотек (100,6 тыс.томов), 2 больницы (коек 222) с поликлиниками (425 и 120 посещений в день), гостиница, 3 клуба на 160, 300 и 609 мест |  | ООО «АПК», ОАО «Молочный завод», ЗАО «Комбикормо-вый завод», ОАО «Швейная фаб-рика», ООО «СФЭУИ», ООО «Стиль», ООО «Леда», ДРСУ – 8, ИК 5, ИК, ПО «Кооп-заготпромторг», ООО «Мельком-бинат», ООО «Продторг», ООО «Калужская обувь», Сухиничилес, ООО «Гранула», «Сухиничская типография», ООО «Барс», ОАО «Авто-транспортник», ООО «Калинов куст», МУПЖКХ, СЖКХ,  |
| **ГП «поселок Середейский»** |  |  |  |  |
| 2 | пос. Середейский  | Административный, хозяйственный, промышленный и социальный центр | 2 школы, ДДУ (40 мест), больница (коек 21), клуб на 210 мест,Библиотека на 17627 томов |  | Середейская швейная фабрика, ООО «Статус», ООО «Легион-П». |
| 3 | ж.д.ст. Живодовка | Рядовое поселение | - |  |  |
| **СП «деревня Алнеры»** |  |  |  |  |
| 4 | **д. Алнеры** | Административный, хозяйственный и социальный центр | Школа на 107 мест,Библиотека на 4878 томовКлуб на 200 местМагазин | СПК «им. Кутузова» (бывшее) |  |
| 5 | д. Кипячка | Рядовые поселения |  |  |  |
| 6 | д. Колодези |  |  |  |
| 7 | д. Кривское |  |  |  |
| 8 | д. Левково |  |  |  |
| 9 | д. Руднево |  |  |  |
| 10 | д. Свечи |  |  |  |
| **СП «деревня Бордуково»** |  |  |  |  |
| 11 | д. Бордуково | Административный, хозяйственный и социальный центр | Клуб на 150 мест, ДДУ, библиотека на 8848 томовМагазин | СПК «Нива» (бывшее) |  |
| 12 | с. Беликово | Рядовые поселения |  |  |  |
| 13 | д. Михалевичи |  |  |  |
| 14 | д. Николаево |  |  |  |
| 15 | д. Пищалово |  |  |  |
| **СП «село Стрельна»** |  |  |  |  |
| 16 | с. Стрельна | Административный, хозяйственный и социальный центр | Школа на 192 местБиблиотека на 6193 томов Клуб на 150 мест | СПК «Колхоз им. Суворова» (бывшее) |  |
| 17 | д. Большие Подосинки | Рядовое поселение |  |  |  |
| 18 | д. Брынцы |  |  |  |
| 19 | д. Враково |  |  |  |
| 20 | д. Нижняя Каменка |  |  |  |
| 21 | с. Рождествено  |  |  |  |
| 22 | д. Романково |  |  |  |
| 23 | д. Солодово |  |  |  |
| 24 | д. Струбовая |  |  |  |
| 25 | д. Чилеево |  |  |  |
| **СП «деревня Верховая»** |  |  |  |  |
| 26 | д. Верховая | Административный, хозяйственный и социальный центр | Школа на 104 местБиблиотека на 5109 томов Клуб на 50 мест2 магазина | СПК «Колхоз Победа» (бывшее) |  |
| 27 | д. Опышково | Рядовые поселения |  |  |  |
| 28 | д. Слобода |  |  |  |
| 29 | д. Суббочево |  |  |  |
| 30 | д. Уколово |  |  |  |
| 31 | с. Фролово |  |  |  |
| **СП «деревня Глазково»** |  |  |  |  |
| 32 | д. Глазково | Административный, хозяйственный и социальный центр | Школа на 192+20 местБиблиотека на 11248 томов Клуб на 60 местМагазин  | СПК «Колхоз Возрождение» (бывшее) |  |
| 33 | д. Белилово | Рядовые поселения |  |  |  |
| 34 | д. Жердево |  |  |  |
| 35 | д. Кипеть |  |  |  |
| 36 | д. Кольское |  |  |  |
| 37 | д. Костино | Магазин |  |  |
| **СП «село Дабужа»** |  |  |  |  |
| 38 | с. Дабужа | Административный, хозяйственный и социальный центр | Школа на 192 местБиблиотека на 11569 томов Клуб на 150 мест2 магазина | МУП «Волокское» |  |
| 39 | с. Большевик | Рядовые поселения |  |  |  |
| 40 | д. Верхний Волок |  |  |  |
| 41 | д. Дабужа |  |  |  |
| 42 | д. Забродское |  |  |  |
| 43 | д. Лядцы |  |  |  |
| 44 | д. Нижний Волок |  |  |  |
| **СП «деревня Ермолово»** |  |  |  |  |
| 45 | д. Ермолово | Административный, хозяйственный и социальный центр | Библиотека на 10546 томов Клуб на 150 мест | СПК «Колхоз Ермоловский» |  |
| 46 | с. Воронеты | Рядовые поселения |  |  |  |
| 47 | д. Гусово |  |  |  |
| 48 | д. Живодовка |  |  |  |
| 49 | д. Печенкино |  |  |  |
| 50 | д. Сосновка |  |  |  |
| 51 | д. Цеповая | Магазин  |  |  |
| **СП «село Богдановы Колодези»** |  |  |  |  |
| 52 | с. Богдановы Колодези | Административный, хозяйственный и социальный центр | Школа на 50 местБиблиотека на 5329 томов Клуб на 200 местМагазин | СПК «Колхоз им. Энгельса» (бывшее) |  |
| 53 | д. Алешинка | Рядовые поселения |  |  |  |
| 54 | д. Щетинино |  |  |  |
| **СП «село Хотень»**  |  |  |  |  |
| 55 | с. Хотень | Административный, хозяйственный и социальный центр | Школа на 192 местБиблиотека на 8431 томов Клуб на 150 местМагазин | «Колхоз им. Мичурина» (бывшее) |  |
| 56 | ж.д.ст. Избавля | Рядовые поселения |  |  |  |
| 57 | с. Клесово |  |  |  |
| 58 | с. Красное |  |  |  |
| 59 | д. Кулешовка |  |  |  |
| 60 | д. Селиваново |  |  |  |
| 61 | ж.д.раъезд Хотень |  |  |  |
| **СП «село Брынь»** |  |  |  |  |
| 62 | с. Брынь | Административный, хозяйственный и социальный центр | Школа на 192 местБиблиотека на 8228 томов Клуб на 200 местМагазин | ОПП «Луч» (бывшее) |  |
| 63 | с. Попково | Рядовые поселения | Магазин |  |  |
| 64 | д. Бариново |  |  |  |
| 65 | д. Богородицкое |  |  |  |
| 66 | д. Веребьево |  |  |  |
| 67 | с. Кириллово |  |  |  |
| 68 | д. Куклино |  |  |  |
| 69 | д. Острогубово |  |  |  |
| 70 | с. Охотное | Магазин |  |  |
| 71 | д. Тешелово |  |  |  |
| **СП «деревня Радождево»** |  |  |  |  |
| 72 | д. Радождево | Административный, хозяйственный и социальный центр | Библиотека на 6361 томов Клуб на 300 местМагазин | СПК «Колхоз Радождево» (бывшее) |  |
| 73 | д. Богатьково | Рядовые поселения |  |  |  |
| 74 | д. Бортное |  |  |  |
| 75 | д. Выселки |  |  |  |
| 76 | д. Вышилово |  |  |  |
| 77 | д. Горбатка |  |  |  |
| 78 | д. Казарь |  |  |  |
| 79 | д. Усты | Магазин |  |  |
| **СП «деревня Соболевка»** |  |  |  |  |
| 80 | д. Соболевка | Административный, промышленный, хозяйственный и социальный центр | Школа на 320 местБиблиотека на 11555 томов Клуб на 150 мест4 магазина | СПК «Колхоз Ресса» (бывшее) |  |
| 81 | д. Василево | Рядовые поселения |  | МУП «Надежда» (бывшее) |  |
| 82 | с. Дубровский |  |  |  |
| 83 | пос. Завода |  |  |  |
| 84 | д. Зарница |  |  |  |
| 85 | д. Кадыковка |  |  |  |
| 86 | д. Коробки |  |  |  |
| 87 | д. Нашково |  |  |  |
| 88 | д. Поздновка |  |  |  |
| 89 | д. Прохондеевка |  |  |  |
| 90 | д. Ратьково |  |  |  |
| 91 | д. Ресса |  |  |  |
| 92 | д. Семичевка |  |  |  |
| 93 | д. Сосенка |  |  |  |
| 94 | д. Тычевка |  |  |  |
| 95 | д. Шибаевка |  |  |  |
| **СП «деревня Субботники»** |  |  |  |  |
| 96 | д. Субботники | Административный, хозяйственный и социальный центр | Школа на 192 местБиблиотека на 8368 томов Клуб на 150 мест2 магазина |  |  |
| 97 | д. Верхние Ополенки | Рядовые поселения |  |  |  |
| 98 | д. Висково |  |  |  |
| 99 | д. Коньшино |  |  |  |
| 100 | д. Плоты |  |  |  |
| **СП «село Татаринцы»** |  |  |  |  |
| 101 | с. Татаринцы | Административный, хозяйственный и социальный центр | Школа на 192 местБиблиотека на 12105 томов Клуб на 200 местМагазин | СПК «Колхоз им. Тимирязева» (бывшее) |  |
| 102 | д. Малые Подосинки | Рядовые поселения |  |  |  |
| 103 | с. Меховое |  |  |  |
| 104 | ж.д.ст. Музалевка |  |  |  |
| 105 | д. Мурдасово |  |  |  |
| 106 | д. Пустошки |  |  |  |
| 107 | д. Ракитное |  |  |  |
| 108 | д. Старинка |  |  |  |
| **СП «село Шлиппово»** |  |  |  |  |
| 109 | с. Шлиппово | Административный, хозяйственный и социальный центр | Больница (коек 13)Школа на 320 местБиблиотека на 17346 томов, клуб на 350 мест2 магазина |  | ДРСУ ОАО «Калугаавтодор» |
| 110 | д. Азарьево | Рядовые поселения |  |  |  |
| 111 | д. Александровка |  |  |  |
| 112 | д. Асаново |  |  |  |
| 113 | д. Бордыкино |  |  |  |
| 114 | д. Вихля |  |  |  |
| 115 | д. Волдаевка |  |  |  |
| 116 | с. Волково |  |  |  |
| 117 | д. Володино | Социальный подцентр | Школа на 98 местБиблиотека на 5728 томов Клуб на 70 мест2 магазина |  |  |
| 118 | д. Вязьма | Рядовые поселения |  |  |  |
| 119 | д. Глухая |  |  |  |
| 120 | д. Горки |  |  |  |
| 121 | д. Горшково |  |  |  |
| 122 | д. Жданово |  |  |  |
| 123 | д. Ионино |  |  |  |
| 124 | д. Калужкино | Магазин |  |  |
| 125 | д. Каньшино |  |  |  |
| 126 | д. Карпеевка |  |  |  |
| 127 | д. Клевенево | Магазин |  |  |
| 128 | д. Криуша |  |  |  |
| 129 | д. Матчино |  |  |  |
| 130 | с. Наумово |  |  |  |
| 131 | с. Немерзки | Магазин |  |  |
| 132 | с. Никитино |  |  |  |
| 133 | с. Новосельский | Социальный и хозяйственный подцентр | Школа на 40 местБиблиотека на 14808 томов Клуб на 80 местМагазин | ОНО «Новосельское ОХ» |  |
| 134 | с. Плющаны | Рядовые поселения |  |  |  |
| 135 | д. Самбулово |  |  |  |
| 136 | д. Слизнево | Магазин |  |  |
| 137 | д. Староселье |  |  |  |
| 138 | д. Тросна | Магазин |  |  |
| 139 | с. Уруга | Социальный подцентр | Школа на 104 местБиблиотека на 9789 томов Клуб на 100 мест2 магазина |  |  |
| 140 | д. Фурсово | Рядовые поселения |  |  |  |
| 141 | д. Шихтино |  |  |  |
| 142 | ж.д.ст. Шлиппово |  |  |  |
| **СП «село Фролово»** |  |  |  |  |
| 143 | с. Фролово | Административный, хозяйственный и социальный центр | Школа на 104 местБиблиотека на 5928 томов Клуб на 80 мест2 магазина | АО «Фролово» (бывшее) |  |
| 144 | д. Плохово | Рядовые поселения |  |  |  |
| 145 | д. Сныткино |  |  |  |
| 146 | д. Сяглово |  |  |  |
| **СП «деревня Юрьево»** |  |  |  |  |
| 147 | д. Юрьево | Административный, хозяйственный и социальный центр | Библиотека на 7113 томов Клуб на 150 местМагазин | СПК «Колхоз Юрьево» (бывшее) |  |
| 148 | д. Глазово | Рядовые поселения | Магазин |  |  |
| 149 | д. Горбатка |  |  |  |
| 150 | д. Железинка |  |  |  |
| 151 | д. Корвяково |  |  |  |
| 152 | д. Кучерово |  |  |  |
| 153 | д. Острова |  |  |  |
| 154 | д. Сальково |  |  |  |
| 155 | д. Хватово |  |  |  |
|  | **Всего по району** |  |  |  |  |

####  Образование

Основная цель образовательной системы – удовлетворение потребностей и ожиданий заказчиков образовательных услуг в качественном образовании.

**Информация об образовательных учреждениях**

**Сухиничского района**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N п/п | Название образовательного учреждения | Индекс и полный почтовый адрес |
| 1 | Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Субботниковская средняя общеобразовательная школа» Сухиничского района Калужской области | 249284, Калужская обл., Сухиничский район, деревня Субботники |
| 2 | Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Фролово- Горетовская основная общеобразовательная школа» Сухиничского района Калужской области | 249292, Калужская обл., Сухиничский район, село Фролово |
| 3 | Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Середейская средняя общеобразовательная школа» п. Середейский Сухиничского района Калужской области | 249278, Калужская обл., Сухиничский район, поселок Середейский, ул. Комсомольская, д.11 |
| 4 | Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Глазовская основная общеобразовательная школа» Сухиничского района Калужской области | 249264, Калужская обл., Сухиничский район, деревня Глазово |
| 5 | Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Шлипповская средняя общеобразовательная школа» Сухиничского района Калужской области | 249280, Калужская обл., Сухиничский район, поселок Шлиппово, д.19 |
| 6 | Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Стрельненская основная общеобразовательная школа» Сухиничского района Калужской области | 249296, Калужская обл., Сухиничский район, село Стрельна, пер. Школьный, д.9 |
| 7 | Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Немерзская основная общеобразовательная школа» Сухиничского района Калужской области | 249280, Калужская обл., Сухиничский район, Село Немерзки, д. 8 |
| 8 | Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Алнерская основная общеобразовательная школа» Сухиничского района Калужской области | 249266, Калужская обл., Сухиничский район, деревня Алнеры |
| 9 | Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Брынская основная общеобразовательная школа» Сухиничского района Калужской области | 249295, Калужская обл., Сухиничский район, село Брынь |
| 10 | Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Соболевская средняя общеобразовательная школа» д. Соболевка Сухиничского района Калужской области | 249286, Калужская обл., Сухиничский район, деревня Соболевка |
| 11 | Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №12» г. Сухиничи Сухиничского района Калужской области | 249271, Калужская обл., город Сухиничи, ул. Дзержинского, д.11 |
| 12 | Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №4» имени Героя Советского союза Знаменского В.С. г. Сухиничи Сухиничского района Калужской области | 249274, Калужская обл., город Сухиничи, ул. Чкалова, 57 |
| 13 | Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №3» г. Сухиничи Сухиничского района Калужской области | 249273, Калужская обл., город Сухиничи, ул. Марченко, 53 |
| 14 | Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №2» г. Сухиничи Сухиничского района Калужской области | 249275, Калужская обл., город Сухиничи, ул. Ленина, 41 |
| 15 | Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №1» г. Сухиничи Сухиничского района Калужской области | 249275, Калужская обл., город Сухиничи, ул. Гагарина, 1 |

**Информация одошкольных образовательных учреждениях**

**Сухиничского района**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N п/п | Название образовательного учреждения | Индекс и полный почтовый адрес |
| 1 | Муниципальное казённое дошкольное образовательное учреждение «Детский сад общеразвивающего вида с приоритетным осуществлением деятельности по художественно – эстетическому развитию детей «Родничок» г. Сухиничи Сухиничского района Калужской области | 249275, Калужская обл., город Сухиничи, ул. Братьев Щербаковых, д.3 |
| 2 | Муниципальное казенное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад общеразвивающего вида с приоритетным осуществлением деятельности по художественно – эстетическому развитию детей «Солнышко» г. Сухиничи Сухиничского района Калужской области | 249275, Калужская обл., город Сухиничи, ул. Гоголя, д. 31 |
| 3 | Муниципальное казённое дошкольное образовательное учреждение «Детский сад «Сказка»г. Сухиничи Сухиничского района Калужской области | 249273, Калужская обл., город Сухиничи, ул. 70 лет Октября, д.4 |
| 4 | Муниципальное казенное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад «Колокольчик» п. Середейский Сухиничского района Калужской области. | 249278, Калужская обл., Сухиничский район, поселок Середейский, ул. Пионерская, д.13 |
| 5 | Муниципальное казённое дошкольное образовательное учреждение «Детский сад «Вишенка» д. Бордуково Сухиничского района Калужской области | 249271, Калужская обл.,Сухиничский район, деревня Бордуково, 60 |
| 6 | Муниципальное казённое дошкольное образовательное учреждение «Детский сад №162» общеразвивающего вида с приоритетным осуществлением деятельности по физкультурно – оздоровительному направлению г. Сухиничи Сухиничского района Калужской области | 249274, Калужская обл., город Сухиничи, ул. Железнодорожная, д.7 |
| 7 | Муниципальное казенное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад №190» г. Сухиничи Сухиничского района Калужской области | 249271, Калужская обл., город Сухиничи, ул. Дзержинского, д.9 |

**Информация**

**об образовательных учреждениях дополнительного**

 **образования детей Сухиничского района**

|  |  |
| --- | --- |
| Название образовательного учреждения | Муниципальное казенное образовательное учреждение дополнительного образования детей «Сухиничский Дом детского творчества» |
| Индекс и полный почтовый адрес | 249275, Калужская обл.,город Сухиничи, ул. Ленина, 49 |

Образовательный комплекс Сухиничского района характеризуется следующими основными проблемами, требующими решения в среднесрочной перспективе:

– неполное соответствие материальной и учебно-методической базы общеобразовательных учреждений требованиям новых федеральных государственных стандартов образования: в связи с тем, что большинство зданий школ и детских садов района были построены в 70-е – 80-е годы 20 века, в настоящее время степень износа материально-технической базы образовательных учреждений довольно высока;

– существует необходимость открытия дошкольных групп в крупных сёлах, в настоящее время не имеющих детских садов.

#### Здравоохранение

Медицинскую помощь жителям района оказывает Муниципальное учреждение здравоохранения "Сухиничская центральная районная больница". МУЗ "Сухиничская ЦРБ":

Середейская участковая больница. Амбулатория на 75 плановых посещений в смену и тремя койками дневного пребывания по адресу: 249278, пос. Середейский ул. Тельмана д.14

 Шлипповская участковая больница. Амбулаторно-поликлиническая служба на 34 посещения в смену, тремя койками дневного пребывания по адресу: 249280, с. Шлиппово д.15

Фельдшерско-акушерский пункт

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| N п/п  | Наименование структурногоподразделения  | Адрес  |
| 1  | Алнерский ФАП  | 249296, Калужская область, Сухиничский район, д. Алнеры, д. 5  |
| 2  | Бордуковский ФАП  | 249296, Калужская область, Сухиничский район, д. Бордуково, д. 59  |
| 3  | Брынцовский ФАП  | 249296, Калужская область, Сухиничский район, д. Стрельна, д. 13  |
| 4  | Верховской ФАП  | 249296, Калужская область, Сухиничский район, д. Верховая, д. 3  |
| 5  | Володинский ФАП  | 249296, Калужская область, Сухиничский район, д. Володино, д. 43  |
| 6  | Глазовский ФАП  | 249264, Калужская область, Сухиничский район, д. Глазово, д. 16  |
| 7  | Глазковский ФАП  | 249264, Калужская область, Сухиничский район, д. Глазково, д. 57  |
| 8  | Дабужский ФАП  | 249296, Калужская область, Сухиничский район, д. Дабужа, д. 12  |
| 9  | Богдано-Колодезский ФАП  | 249283, Калужская область, Сухиничский район, д. Б. Колодези, д. 8  |
| 10  | Новосельский ФАП  | 249280, Калужская область, Сухиничский район, п. Новосельский, д. 8  |
| 11  | Попковский ФАП  | 249292, Калужская область, Сухиничский район, д. Брынь, д. 102а  |
| 12  | Радождевский ФАП  | Калужская область, Сухиничский район, д. Радождево, 75а  |
| 13  | Субботниковский ФАП  | Калужская область, Сухиничский район, д. Субботники, д. 65  |
| 14  | Соболевский ФАП  | 249286, Калужская область, Сухиничский район, п. Соболевка, д. 23  |
| 15  | Татаринский ФАП  | 249261, Калужская область, Сухиничский район, д. Татаринцы, д. 17  |
| 16  | Уружский ФАП  | 249261, Калужская область, Сухиничский район, д. Уруга, д. 12  |
| 17  | Фроловский ФАП  | 249261, Калужская область, Сухиничский район, д. Фролово-Горетово, д. 3  |
| 18  | Хотенский ФАП  | 249261, Калужская область, Сухиничский район, д. Хотень, д. 72  |
| 19  | Цеповской ФАП  | 249261, Калужская область, Сухиничский район, д. Ермолово, д. 17  |
| 20  | Юрьевский ФАП  | 249264, Калужская область, Сухиничский район, д. Юрьево, д. 34а  |

Для улучшения доступности медицинской помощи сельского населения организована выездная работа в виде врачебных выездных бригад и мобильных медицинских бригад на передвижном медицинском комплексе.

Министерством здравоохранения Калужской области разработана «Схема территориального планирования при оказании скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи на территории Калужской области», утв. приказом Министерства здравоохранения Калужской области от 28.08.2017 № 880. Согласно данному документу в Калужской области система оказания скорой медицинской помощи включает в себя три типа объектов: центральная станция скорой медицинской помощи (СМП), подстанция СМП, пост СМП. На территории Сухиничского района располагается один пост скорой медицинской помощи. ГБУЗ КО «ЦРБ Сухиничского района» Отделение СМП г. Сухиничи.

#### Культура

На территории Сухиничского района культурно-просветительскую, досуговую, образовательную и информационную работу с населением проводят:

- Муниципальное казенное учреждение «Межпоселенческий социально-культурный комплекс»;

- Муниципальное казенное учреждение «Межпоселенческая централизованная библиотечная система»;

-  Муниципальное казенное образовательное учреждение дополнительного образования «Детская школа искусств».

***Направления деятельности отдела культуры***

Формирование концепции развития основных направлений культуры и искусства в районе, использование культурного потенциала в интересах жителей города.

Разработка и продвижение перспективных планов, целевых программ сохранения и преумножения культурного потенциала района, поддержка традиционных и развитие новых форм деятельности в сфере культуры.

Обеспечение жизнедеятельности учреждений культуры и искусства в вопросах финансов и хозяйствования.

Создание материальной и нормативной базы.

Внедрение новых информационных технологий и создание единого информационного пространства для предприятий, организаций и жителей района.

Содействие развитию сферы досуга и участию жителей района в смотрах, конкурсах, фестивалях, выставках, поддержка творческих инициатив.

Развитие системы специального музыкального и художественного образования.

Развитие прикладного самодеятельного народного творчества, ремёсел, поддержка и пропаганда самобытных талантов.

Создание условий для творческой деятельности любительских объединений.

Развитие театрального, музыкального и изобразительного искусства, библиотечного и музейного дела.

Планирование и учёт, поиск, отбор, профессиональная адаптация, обучение и продвижение кадров.

Поощрение и представление работников культуры и искусства к государственным наградам, премиям и почетным званиям.

Создание условий для расширения рынка образовательных услуг и потребительского рынка услуг в сфере культуры.

#### Потребительский рынок

Потребительский рынок - крупный сектор экономики, выполняющий роль экономического регулятора между производителем и потребителем, обеспечивающий население товарами и услугами, а производителя – рынками сбыта.

На сегодняшний день в районе развитая система объектов бытового обслуживания населения, оказывающих различные услуги, объектов розничной торговли.

Стабилизация в социальной сфере, рост доходов населения в последние годы сформировали благоприятную среду для развития потребительского рынка. Торговое обслуживание обеспечивают 128 торговых стационарных точек, оптовый рынок и муниципальный рынок, 31 предприятие общественного питания на 1598 мест.

Сектор частного предпринимательства занимает ведущее положение на потребительском рынке, доля которого 95,4 % в общем объеме товарооборота и 4,6 % доля потребительской кооперации. Сельское население в основном обслуживают магазины районного потребительского общества, которое сохранило свою материальную базу и доверие покупателей.

В районе уделяется большое внимание вопросу улучшения торговли. В процессе организации работ по проведению реформирования структуры розничной торговли за счет повышения современных форматов магазинов в районе открыт супермаркет «Магнит». Содействуя расширению сети фирменных магазинов предприятий перерабатывающей промышленности, в районе Сухиничи Главные предприятием ООО «Продторг» открыт магазин «Каприз» и павильон на минирынке по реализации собственной продукции. Сокращается лоточная торговля на рынке. Торговля приняла более цивилизованный вид.

За счет инвестирования ООО «Калинов куст» произвел реконструкцию комплекса «Калинов куст», что способствовало увеличению товарооборота и расширению платных услуг. Спектр платных услуг, оказываемых ООО «Калинов куст» широк – это услуги гостиницы, услуги бани-сауны, диагностирование автотранспортных средств, организация корпоративных встреч, предоставление автотранспортных средств.

Удельный вес крупных и средних предприятий в общем объеме составляет 73,8 %.

#### Социальное обслуживание населения

 «Сухиничский центр социального обслуживания граждан пожилого возраста и инвалидов», располагается по адресу: 249275, Российская Федерация, Калужская область, г. Сухиничи, ул, Ленина, д. 56 а.

#### Жилищный фонд

Обеспеченность жильем является одним из важнейших показателей, характеризующих качество среды и уровень развития территории.

Жилой фонд и многоквартирные дома в Сухиничах

По данным в Сухиничах жилой фонд составляет более 213 домов, общей площадью более 209358.15 м2, в которых зарегистрировано более 9901 человек. [[10]](#footnote-10)

Можно выделить следующие проблемы жилищного строительства на территории Сухиничского района: отсутствие доступного жилья для всех категорий граждан, проживающих на территории Сухиничского района, отсутствие предложений на рынке жилья, соответствующего современным требованиям населения, высокий уровень износа сооружений и сетей.

Выводы: дальнейшее развитие района заключается в создании условий для гармоничного развития личности. Необходимо дальнейшее качественное и количественное развитие объектов социальной инфраструктуры Сухиничского района, приведение ее параметров к нормативным требованиям.

### 2.1.7. Зоны с особыми условиями использования территории

На территории Сухиничского 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 Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 N 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» (с последующими изменениями).

Охранные зоны на территории Сухиничского 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 Сухиничского района

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Проектный номинальный класс напряжения, кВ | Наименование объекта | Расстояние, м |
| 1 | 2 | 3 |
| 35 |  | 15 |
| 110 |  | 20 |
| 150, 220 |  | 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 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 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 Сухиничского 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.

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 Сухиничского 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 Сухиничского 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 Сухиничского района располагаются санитарно-технические сооружения и объекты коммунального назначения. К ним относятся площадки и полигоны ТБО, скотомогильники и кладбища. Территории скотомогильников необходимо привести в соответствие с требованиями Ветеринарно-санитарных правил сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов (с изменениями), утверждённых Главным государственным ветеринарным инспектором Российской Федерации 04.12.1995 N 13-7-2/469.

Размер санитарно-защитной зоны от скотомогильника (биотермической ямы) до:

- жилых, общественных зданий, животноводческих ферм (комплексов) - 1000 м;

- скотопрогонов и пастбищ - 200 м;

- автомобильных, железных дорог в зависимости от их категории 50-300 м.

Практически все скотомогильники расположены с нарушением размера санитарно-защитной зоны до жилых и общественных зданий.

На территории Сухиничского района функционирует площадка ТБО (см. раздел 2.1.2).

В санитарно-защитной зоне не допускается размещать: жилую застройку, включая отдельные жилые дома, ландшафтно-рекреационные зоны, зоны отдыха, территории курортов, санаториев и домов отдыха, территорий ведения гражданами садоводства или огородничества, коттеджной застройки, садовые и огородные земельные участки, а также других территорий с нормируемыми показателями качества среды обитания; спортивные сооружения, детские площадки, образовательные и детские учреждения, лечебно-профилактические и оздоровительные учреждения общего пользования.

В санитарно-защитной зоне и на территории объектов других отраслей промышленности не допускается размещать объекты по производству лекарственных веществ, лекарственных средств и (или) лекарственных форм, склады сырья и полупродуктов для фармацевтических предприятий; объекты пищевых отраслей промышленности, оптовые склады продовольственного сырья и пищевых продуктов, комплексы водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды, которые могут повлиять на качество продукции.

Допускается размещать в границах санитарно-защитной зоны промышленного объекта или производства здания и сооружения для обслуживания работников указанного объекта и для обеспечения деятельности промышленного объекта (производства): нежилые помещения для дежурного аварийного персонала, помещения для пребывания работающих по вахтовому методу (не более двух недель), здания управления, конструкторские бюро, здания административного назначения, научно-исследовательские лаборатории, поликлиники, спортивно-оздоровительные сооружения закрытого типа, бани, прачечные, объекты торговли и общественного питания, мотели, гостиницы, гаражи, площадки и сооружения для хранения общественного и индивидуального транспорта, пожарные депо, местные и транзитные коммуникации, ЛЭП, электроподстанции, нефте- и газопроводы, артезианские скважины для технического водоснабжения, водоохлаждающие сооружения для подготовки технической воды, канализационные насосные станции, сооружения оборотного водоснабжения, автозаправочные станции, станции технического обслуживания автомобилей.

В санитарно-защитной зоне объектов пищевых отраслей промышленности, оптовых складов продовольственного сырья и пищевой продукции, производства лекарственных веществ, лекарственных средств и (или) лекарственных форм, складов сырья и полупродуктов для фармацевтических предприятий, допускается размещение новых профильных, однотипных объектов, при исключении взаимного негативного воздействия на продукцию, среду обитания и здоровье человека.

Автомагистраль, расположенная в санитарно-защитной зоне промышленного объекта и производства или прилегающая к санитарно-защитной зоне, не входит в ее размер, а выбросы автомагистрали учитываются в фоновом загрязнении при обосновании размера санитарно-защитной зоны.

Санитарно-защитная зона или какая-либо ее часть не может рассматриваться как резервная территория объекта и использоваться для расширения промышленной или жилой территории без соответствующей обоснованной корректировки границ санитарно-защитной зоны.

#### Зона охраны объектов культурного наследия

В соответствии с Федеральным законом от 25.06.2002 N 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (с последующими изменениями), в целях обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его исторической среде на сопряженной с ним территории устанавливаются зоны охраны объекта культурного наследия: охранная зона объекта культурного наследия, зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности, зона охраняемого природного ландшафта.

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

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

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

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

**Перечень объектов культурного наследия** (см. раздел 2.1.2).

На территории Сухиничского района до настоящего времени не установлены охранные зоны объектов культурного наследия. В соответствии с ст. 34.1. Федерального закона от 25.06.2002 N 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (с последующими изменениями) для объектов культурного наследия не имеющих утвержденных зон охраны, устанавливаются защитные зоны в установленном законом порядке. Границы защитной зоны объекта культурного наследия устанавливаются:

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

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

В случае отсутствия утвержденных границ территории объекта культурного наследия, расположенного в границах населенного пункта, границы защитной зоны такого объекта устанавливаются на расстоянии 200 метров от линии внешней стены памятника либо от линии общего контура ансамбля, образуемого соединением внешних точек наиболее удаленных элементов ансамбля, включая парковую территорию. В случае отсутствия утвержденных границ территории объекта культурного наследия, расположенного вне границ населенного пункта, границы защитной зоны такого объекта устанавливаются на расстоянии 300 метров от линии внешней стены памятника либо от линии общего контура ансамбля, образуемого соединением внешних точек наиболее удаленных элементов ансамбля, включая парковую территорию.

#### Водоохранные зоны

Водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии (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.

Параметры водоохранных зон и прибрежных защитных полос определены в Водном кодексе Российской Федерации от 03.06.2006 N 74-ФЗ (с последующими изменениями).

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 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 озер, водохранилищ, за исключением озер, расположенных 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.

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, имеющих особо ценное рыбохозяйственное значение (места нереста, нагула, зимовки рыб и других водных биологических ресурсов), устанавливается в размере двухсот метров независимо от уклона прилегающих земель.

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: использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв; размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов; осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами; 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; размещение автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, судостроительных и судоремонтных организаций, инфраструктуры внутренних водных путей при условии соблюдения требований законодательства в области охраны окружающей среды и настоящего Кодекса), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств; размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов; сброс сточных, в том числе дренажных, вод; 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 21.02.1992 N 2395-1 «О недрах» (с последующими изменениями)).

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 границах прибрежных защитных полос наряду с установленными выше ограничениями запрещаются: распашка земель; размещение отвалов размываемых грунтов; выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

Полоса земли вдоль береговой линии (границы водного объекта) водного объекта общего пользования (береговая полоса) предназначается для общего пользования. Ширина береговой полосы водных объектов общего пользования составляет двадцать метров, за исключением береговой полосы каналов, а также рек и ручьев, протяженность которых от истока до устья не более чем десять километров. Ширина береговой полосы каналов, а также рек и ручьев, протяженность которых от истока до устья не более чем десять километров, составляет пять метров. Каждый гражданин вправе пользоваться (без использования механических транспортных средств) береговой полосой водных объектов общего пользования для передвижения и пребывания около них, в том числе для осуществления любительского и спортивного рыболовства и причаливания плавучих средств.

Запрещается приватизация земельных участков в пределах береговой полосы, установленной в соответствии с Водным кодексом Российской Федерации, а также земельных участков, на которых находятся пруды, обводненные карьеры, в границах территорий общего пользования.

Необходимо установление водоохранных зон и прибрежных защитных полос для рек Сухиничского 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 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 Сухиничского района Калужской области.

#### Территории залегания полезных ископаемых

Согласно статьи 25 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 предоставления Федеральным агентством по недропользованию государственной услуги по выдаче заключений об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки и разрешения на осуществление застройки площадей залегания полезных ископаемых, а также размещение в местах их залегания подземных сооружений, утвержденный приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 13.02.2013 N 53 (с последующими изменениями). Административный регламент определяет сроки и последовательность административных процедур (действий) Федерального агентства по недропользованию (Роснедра) и его территориальных органов при выдаче заключений об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки и разрешения на осуществление застройки площадей залегания полезных ископаемых, а также размещение в местах их залегания подземных сооружений.

Согласно статьи 33 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 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.

## Варианты размещения объектов местного значения СУХИНИЧСКОГО района

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

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

К вопросам местного значения Сухиничского района в соответствии с Уставом Сухиничского района Калужской области, принятым Постановлением Районной Думы муниципального образования "Сухиничский район" от 17 августа 2005 г. N 41 (с изменениями и дополнениями), отнесены:

1) организация в границах поселения электро-, тепло-, газо- и водоснабжения населения, водоотведения, снабжения населения топливом в пределах полномочий, установленных законодательством Российской Федерации;

2) дорожная деятельность в отношении автомобильных дорог местного значения в границах населенных пунктов поселения и обеспечение безопасности дорожного движения на них, включая создание и обеспечение функционирования парковок (парковочных мест), осуществление муниципального контроля за сохранностью автомобильных дорог местного значения в границах населенных пунктов поселения, организация дорожного движения, а также осуществление иных полномочий в области использования автомобильных дорог и осуществления дорожной деятельности в соответствии с законодательством Российской Федерации;

3) обеспечение проживающих в поселении и нуждающихся в жилых помещениях малоимущих граждан жилыми помещениями, организация строительства и содержания муниципального жилищного фонда, создание условий для жилищного строительства, осуществление муниципального жилищного контроля, а также иных полномочий органов местного самоуправления в соответствии с жилищным законодательством;

4) создание условий для предоставления транспортных услуг населению и организация транспортного обслуживания населения в границах поселения;

5) участие в профилактике терроризма и экстремизма, а также в минимизации и (или) ликвидации последствий проявлений терроризма и экстремизма в границах поселения;

6) создание условий для реализации мер, направленных на укрепление межнационального и межконфессионального согласия, сохранение и развитие языков и культуры народов Российской Федерации, проживающих на территории поселения, социальную и культурную адаптацию мигрантов, профилактику межнациональных (межэтнических) конфликтов;

7) участие в предупреждении и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций в границах поселения;

8) организация библиотечного обслуживания населения, комплектование и обеспечение сохранности библиотечных фондов библиотек поселения;

9) сохранение, использование и популяризация объектов культурного наследия (памятников истории и культуры), находящихся в собственности поселения, охрана объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) местного (муниципального) значения, расположенных на территории поселения;

10) создание условий для развития местного традиционного народного художественного творчества, участие в сохранении, возрождении и развитии народных художественных промыслов в поселении;

11) создание условий для массового отдыха жителей поселения и организация обустройства мест массового отдыха населения, включая обеспечение свободного доступа граждан к водным объектам общего пользования и их береговым полосам;

12) участие в организации деятельности по накоплению (в том числе раздельному накоплению) и транспортированию твердых коммунальных отходов;

12.1) использование, охрана, защита, воспроизводство городских лесов, лесов особо охраняемых природных территорий, расположенных в границах населенных пунктов поселения;

13) утверждение генеральных планов поселения, правил землепользования и застройки, утверждение подготовленной на основе генеральных планов поселения документации по планировке территории, выдача разрешений на строительство (за исключением случаев, предусмотренных Градостроительным кодексом Российской Федерации, иными федеральными законами), разрешений на ввод объектов в эксплуатацию при осуществлении строительства, реконструкции объектов капитального строительства, расположенных на территории поселения, утверждение местных нормативов градостроительного проектирования поселений, резервирование земель и изъятие земельных участков в границах поселения для муниципальных нужд, осуществление муниципального земельного контроля в границах поселения, осуществление в случаях, предусмотренных Градостроительным кодексом Российской Федерации, осмотров зданий, сооружений и выдача рекомендаций об устранении выявленных в ходе таких осмотров нарушений; направление уведомления о соответствии указанных в уведомлении о планируемых строительстве или реконструкции объекта индивидуального жилищного строительства или садового дома (далее - уведомление о планируемом строительстве) параметров объекта индивидуального жилищного строительства или садового дома установленным параметрам и допустимости размещения объекта индивидуального жилищного строительства или садового дома на земельном участке, уведомления о несоответствии указанных в уведомлении о планируемом строительстве параметров объекта индивидуального жилищного строительства или садового дома установленным параметрам и (или) недопустимости размещения объекта индивидуального жилищного строительства или садового дома на земельном участке, уведомления о соответствии или несоответствии построенных или реконструированных объекта индивидуального жилищного строительства или садового дома требованиям законодательства о градостроительной деятельности при строительстве или реконструкции объектов индивидуального жилищного строительства или садовых домов на земельных участках, расположенных на территориях поселений, принятие в соответствии с гражданским законодательством Российской Федерации решения о сносе самовольной постройки, решения о сносе самовольной постройки или ее приведении в соответствие с предельными параметрами разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, установленными правилами землепользования и застройки, документацией по планировке территории, или обязательными требованиями к параметрам объектов капитального строительства, установленными федеральными законами (далее также - приведение в соответствие с установленными требованиями), решения об изъятии земельного участка, не используемого по целевому назначению или используемого с нарушением законодательства Российской Федерации, осуществление сноса самовольной постройки или ее приведения в соответствие с установленными требованиями в случаях, предусмотренных Градостроительным кодексом Российской Федерации

14) организация ритуальных услуг и содержание мест захоронения;

15) организация и осуществление мероприятий по территориальной обороне и гражданской обороне, защите населения и территории поселения от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

16) создание, содержание и организация деятельности аварийно-спасательных служб и (или) аварийно-спасательных формирований на территории поселения;

17) осуществление мероприятий по обеспечению безопасности людей на водных объектах, охране их жизни и здоровья;

18) создание, развитие и обеспечение охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов местного значения на территории поселения, а также осуществление муниципального контроля в области использования и охраны особо охраняемых природных территорий местного значения;

19) осуществление в пределах, установленных водным законодательством Российской Федерации, полномочий собственника водных объектов, информирование населения об ограничениях их использования;

20) осуществление муниципального лесного контроля;

21) предоставление помещения для работы на обслуживаемом административном участке поселения сотруднику, замещающему должность участкового уполномоченного полиции;

22) до 1 января 2017 года предоставление сотруднику, замещающему должность участкового уполномоченного полиции, и членам его семьи жилого помещения на период выполнения сотрудником обязанностей по указанной должности;

23) оказание поддержки социально ориентированным некоммерческим организациям в пределах полномочий, установленных статьями 31.1 и 31.3 Федерального закона от 12 января 1996 года № 7-ФЗ «О некоммерческих организациях»;

24) осуществление мер по противодействию коррупции в границах поселения;

25) участие в соответствии с Федеральным законом от 24 июля 2007 года №221-ФЗ «О государственном кадастре недвижимости» в выполнении комплексных кадастровых работ».

Анализ современного использования территории Сухиничского 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 Сухиничского 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 Сухиничского 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.

Объекты здравоохранения полностью находятся в ведении региона. К ведению Муниципального района относится создание условий для оказания медицинской помощи населению на территории Сухиничского 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 Сухиничского района (объекты электро- и газоснабжения поселений, автомобильные дороги местного значения вне границ населенных пунктов, объекты образования, физической культуры и массового спорта, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов и иных областях в связи с решением вопросов местного значения района) компенсируют разницу между количеством существующих объектов местного значения муниципального района и минимально допустимым уровнем обеспеченности различными видами объектов местного значения муниципального района или замещают аварийные, ветхие, физически и морально устаревшие объекты.

В перечень планируемых объектов местного значения, предлагаемых настоящим проектом, вошли планируемые объекты, непосредственно предлагаемые настоящим проектом, а также предлагаемые муниципальными программами района и нереализованные мероприятия действующей СТП Сухиничского района, не потерявшие своей актуальности.

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

В результате анализ современного использования территории Сухиничского 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 Сухиничского 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 Сухиничского района. В перечень вошли все возможные виды объектов местного значения Сухиничского района, в том числе и те виды, которые не предусмотрены к размещению настоящим проектом.

Виды объектов местного значения муниципального района, подлежащие отображению на схеме территориального планирования муниципального района:

1) объекты электро- и газоснабжения поселений;

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

3) объекты образования, здравоохранения, культуры, досуга, физической культуры и спорта;

4) места (площадки) накопления твердых коммунальных отходов, создание и содержание которых отнесено к полномочиям органов местного самоуправления муниципального района;

5) объекты, обеспечивающие осуществление деятельности органов власти муниципального района;

6) межпоселенческие места погребения.

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nп.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 уровнядоступности поселенийрайона, улучшение качестватранспортного обслуживания населения . Повышениеинвестиционной привлекательноститерритории поселений ирайона 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 организациимуниципальные общеобразовательные организацииМуниципальные образовательные организации дополнительного образования детейМуниципальные 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 библиотекиМузеи, объекты для развития местного традиционного народного художественного творчества и промыслов муниципального районаМуниципальныеобразовательные организации сферы культурыОбъекты культурного наследия местного (муниципального) значения | Повышение доступности и качества услуг учреждений культуры. Привлечение и закрепление на территории молодого населения.Повышение инвестиционной привлекательноститерритории 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 привлекательноститерритории 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 которыхпринимает ОМС муниципального района | Создание новых рабочих мест, повышения уровня жизни населения района. Увеличение налогов, поступающих в местный бюджет. Повышение жизненного уровня населения. Повышение инвестиционной привлекательноститерритории поселений и района в целом. |
| Территории комплексного развития промышленно- производственного иагропромышленного типа,показатели определения которых устанавливаются нормативными правовыми актами ОМС муниципального района |
|  | Субъектов малого и среднего предпринимательства в области туристско-рекреационной деятельности |
|  | Межпоселенческие места погребения | Межпоселковые кладбища | Повышение доступности и качества ритуальных муниципальных услуг |

# **Сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения на территории Сухиничского района объектов федерального и регионального значения**

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

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

Перечень планируемых для размещения на территории Сухиничского 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 Сухиничского 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 Сухиничского 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 в природных пожаров являются: хлебные злаки, технические культуры, кустарники и камыш, сухая трава. Все эти материалы воспламеняются от малейшего источника зажигания, особенно при сухой погоде. Пожары на хлебных массивах и массивах с сухой травой развиваются очень быстро, на скорость распространения пожара особенно влияет сила ветра. В засушливую погоду скорость распространения пламени по высоким хлебам и травам достигает 500-600 м/мин. При отсутствии ветра пожары распространяются со скоростью 10-15 м/мин.

Пожары созревших хлебных массивов создают угрозу и скошенным хлебам, уложенным в валки и копны, сельскохозяйственной технике, они могут распространяться на различные постройки: тока, сушилки, кошары и т.п.

Полевые (травяные) пожары тушат теми же способами, что и лесные.

### 5.1.4.Затопление (подтопление), вызванное различными гидрологическими явлениями и процессами

Затопление − образование свободной поверхности воды на участке территории в результате повышения уровня водотока, водоема или подземных вод. Подтопление − повышение уровня подземных вод и увлажнение грунтов зоны аэрации, приводящие к нарушению хозяйственной деятельности на данной территории, изменению физических и физико-химических свойств подземных вод, преобразованию почвогрунтов, видового состава, структуры и продуктивности растительного покрова, трансформации мест обитания животных.

Зоны затопления, подтопления устанавливаются или изменяются решением Федерального агентства водных ресурсов (его территориальных органов) на основании предложений органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, подготовленных совместно с органами местного самоуправления, об установлении границ зон затопления, подтопления (далее - предложения) и сведений о границах этих зон, которые должны содержать графическое описание местоположения границ этих зон, перечень координат характерных границ таких зон в системе координат, установленной для ведения Единого государственного реестра недвижимости.

Границы периодически затопляемых, подтопляемых территорий, расположенных на территории Сухиничского района отображены в графических материалах (Карта зон с особыми условиями использования территории и территории, подверженные риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера).

### 5.1.5.Факторы риска возникновения биолого-социальных чрезвычайных ситуаций

Основными источниками биолого-социальных чрезвычайных ситуаций могут быть биологически-опасные объекты (скотомогильники, полигоны ТБО), а также природные очаги инфекционных болезней. Перечень объектов приведен в разделе 2.1.2

Наибольшую опасность из группы биолого-социальных ЧС представляют болезни диких животных (бешенство). Бешенство острая вирусная болезнь животных и человека, характеризующаяся признаками полиоэнцефаломиелита и абсолютной летальностью. Мероприятия по профилактике бешенства животных и человека, мероприятия при заболевании животных бешенством, противоэпидемические мероприятия следует проводить в соответствии с Санитарно-эпидемиологические правила СП 3.1.7.2627-10.

Еще одним потенциальным источником биологического загрязнения являются скотомогильники (биотермические ямы). Скотомогильники и биотермические ямы, принадлежащие организациям, эксплуатируются за их счет. Ответственность за устройство, санитарное состояние и оборудование скотомогильника (биотермической ямы) в соответствии с Ветеринарно-санитарными правилами сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов (с изменениями) возлагается на местную администрацию, руководителей организаций, в ведении которых находятся эти объекты. Контроль за выполнением требований Правил возлагается на органы государственного ветеринарного надзора.

Биологические отходы перед сбросом в биотермическую яму для обеззараживания должны подвергаться ветеринарному осмотру. При этом сверяется соответствие каждого материала (по биркам) с сопроводительными документами. Ворота скотомогильника и крышки биотермических ям должны запираться на замки, ключи от которых должны храниться у специально назначенных лиц или ветеринарного специалиста хозяйства (отделения), на территории которого находится объект. В случае подтопления скотомогильника при строительстве гидросооружений или паводковыми водами, его территорию оканавливают траншеей глубиной не менее 2 м. Вынутую землю размещают на территории скотомогильника и вместе с могильными курганами разравнивают и прикатывают. Траншею и территорию скотомогильника бетонируют. Толщина слоя бетона над поверхностью земли должна быть не менее 0,4 м.

Санитарно-эпидемиологическая обстановка по инфекционным заболеваниям на территории района оценивается как стабильная и благополучная, о чем свидетельствует отсутствие здесь в течении нескольких лет вспышки массовых инфекционных заболеваний, постоянно растет показатель уровня охвата населения профилактическими прививками.

Проблемные ситуации, возникающие на территории района, 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 Сухиничского 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 Сухиничском 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 Сухиничского района, рассмотрены в разделе 2.1.6 «Инженерно-транспортная инфраструктура Сухиничского 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 Сухиничского 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 Сухиничского 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 от30.12.2003 N 794 (с изменениями), в целях решение вопросов по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, в том числе по обеспечению безопасности людей на водных объектах на муниципальном уровне должна быть создана комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности муниципального образования, а на объектовом уровне - комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности организации.

Основными задачами комиссий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, и обеспечению пожарной безопасности в соответствии с их компетенцией являются: разработка предложений по реализации государственной политики в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечения пожарной безопасности; координация деятельности органов управления и сил единой системы; обеспечение согласованности действий федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления и организаций при решении задач в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечения пожарной безопасности, а также восстановления и строительства жилых домов, объектов жилищно-коммунального хозяйства, социальной сферы, производственной и инженерной инфраструктуры, поврежденных и разрушенных в результате чрезвычайных ситуаций; рассмотрение вопросов о привлечении сил и средств гражданской обороны к организации и проведению мероприятий по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в порядке, установленном федеральным законом; рассмотрение вопросов об организации оповещения и информирования населения о чрезвычайных ситуациях.

Действующим органом управления единой системы на муниципальном уровне являются создаваемые при органах местного самоуправления органы, специально уполномоченные на решение задач в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций. Органами повседневного управления единой системы на муниципальном уровне являются создаваемые в установленном порядке единые дежурно-диспетчерские службы муниципальных образований, а также дежурно-диспетчерские службы и другие организации (подразделения), создаваемые органами местного самоуправления. Для оперативного реагирования на чрезвычайные ситуации и проведения работ по их ликвидации на муниципальном уровне должны быть сформированы аварийно-спасательные службы, аварийно-спасательные формирования, иные службы и формирования, оснащенные специальной техникой, оборудованием, снаряжением, инструментом, материалами с учетом обеспечения проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ в зоне чрезвычайной ситуации в течение не менее 3 суток.

В соответствии с федеральными Законами от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», от 12.02.1998 № 28-ФЗ «О гражданской обороне», от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» и других нормативных правовых актов создание и поддержание в постоянной готовности к применению систем информирования и оповещения населения является важнейшей задачей органов местного самоуправления и организаций.

Для повышения у населения уровня подготовленности, сознательности и убеждённости в необходимости и важности правильных действий в условиях возникновения или угрозе возникновения ЧС, необходимо постоянное его информирование в области гражданской обороны, обучение населения области способам защиты от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, обеспечение постоянной готовности созданных сил и средств гражданской обороны к проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ.

### 5.3.2.Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

Противопожарная служба Сухиничского района состоит:

Пожарная часть № 58 по охране п. Середейский: Сухиничский район, п. Середейский;

 Пожарная часть № 67 по охране д. Шлиппово: Сухиничский район, д. Шлиппово.

 Для выполнения Федерального закона от 22.07.2008 N 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» ст.76 и обеспечения времени прибытия к месту вызова подразделений пожарной охраны необходимо запланировать строительство пожарных депо с радиусом обслуживания 3 км. Необходимо поддерживать дороги, обеспечивающие проезд спецтехники к месту пожара, в надлежащем состоянии. Для улучшения показателей оперативного реагирования в целях сокращения времени тушения пожаров необходимо развивать материально-техническую базу районной противопожарной службы.

Для обеспечения равных условий по защите жизни, здоровья и имущества граждан, проживающих в сельской местности, по сравнению с остальным населением Сухиничского района Калужской области, необходимо поэтапное формирование и развитие подразделений добровольной пожарной охраны, создание и поддержание в рабочем состоянии автоматической пожарной сигнализации, систем оповещения людей о пожаре, аварийного освещения.

На объектах должна предусматриваться система пожарной безопасности, направленная на предотвращение воздействия на людей опасных факторов пожара, в том числе их вторичных проявлений.

В населенных пунктах должны предусматриваться противопожарный водопровод (возможно объединение с хозяйственно-питьевым водопроводом). Вода для тушения пожара должна храниться в противопожарных резервуарах, каждый поселковый водопровод должен иметь их не менее двух. На водопроводной сети в смотровых колодцах должны устанавливаться противопожарные гидранты с радиусом действия 100 м.

В населенных пунктах, не имеющих централизованной системы водоснабжения, должно быть предусмотрено строительство местных противопожарных водоемов. Во всех населенных пунктах на искусственных и естественных водоемах предлагается организация пирсов и подъездов для забора воды пожарными автомобилями.

Подробные проектные решения необходимо принять при разработке Генеральных планов сельских поселений.

Охрана лесов от пожаров включает в себя выполнение мер пожарной безопасности в лесах и тушение пожаров в лесах. Меры пожарной безопасности в лесах включают в себя:

1) предупреждение лесных пожаров;

2) мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров;

3) разработку и утверждение планов тушения лесных пожаров;

4) иные меры пожарной безопасности в лесах.

Основы организации и тушение пожаров хлебных массивов должны закладываться в районном плане обеспечения пожарной безопасности в период уборки урожая. Для обеспечения безопасности и создания возможности борьбы с пожарами хлебные массивы необходимо разделять на участки площадью до 50 га прокосами шириной 10-12 м, по прокосу делают пропашку шириной 5-6 м. В период уборки необходимо усиливать дежурство на полях.

Для обеспечения безопасности населенных пунктов от пожаров сухой травы необходимо проводить пропашку по границе населенных пунктов.

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

Для обеспечения условий по защите жизни, здоровья и имущества граждан, проживающих в сельской местности необходимо поэтапное формирование и развитие подразделений добровольной пожарной охраны, создание и поддержание в рабочем состоянии автоматической пожарной сигнализации, систем оповещения людей о пожаре, аварийного освещения.

На объектах должна предусматриваться система пожарной безопасности, направленная на предотвращение воздействия на людей опасных факторов пожара, в том числе их вторичных проявлений.

В населенных пунктах должны предусматриваться противопожарный водопровод (возможно объединение с хозяйственно-питьевым водопроводом). Вода для тушения пожара должна храниться в противопожарных резервуарах, каждый поселковый водопровод должен иметь их не менее двух. На водопроводной сети в смотровых колодцах должны устанавливаться противопожарные гидранты с радиусом действия 100 м.

В населенных пунктах, не имеющих централизованной системы водоснабжения, должно быть предусмотрено строительство местных противопожарных водоемов. Во всех населенных пунктах на искусственных и естественных водоемах предлагается организация пирсов и подъездов для забора воды пожарными автомобилями.

Подробные проектные решения необходимо принять при разработке Генеральных планов сельских поселений.

Охрана лесов от пожаров включает в себя выполнение мер пожарной безопасности в лесах и тушение пожаров в лесах. Меры пожарной безопасности в лесах включают в себя:

1) предупреждение лесных пожаров;

2) мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров;

3) разработку и утверждение планов тушения лесных пожаров;

4) иные меры пожарной безопасности в лесах.

Меры пожарной безопасности в лесах осуществляются в соответствии с Лесным планом Калужской области, лесохозяйственным регламентом лесничества и проектом освоения лесов.

Наземные силы и средства обнаружения и тушения пожаров представлены сетью пожарно-наблюдательных вышек, наблюдательных пунктов на господствующих высотах и пожарно-химических станций со специализированной лесопожарной техникой и оборудованием (пожарные автоцистерны, лесопожарные агрегаты, пожарные вездеходы и машины, тракторы, бульдозеры, высоконапорные мотопомпы, огнетушители, ручные инструменты и т.д.).

Основы организации и тушение пожаров хлебных массивов должны закладываться в районном плане обеспечения пожарной безопасности в период уборки урожая. Для обеспечения безопасности и создания возможности борьбы с пожарами хлебные массивы необходимо разделять на участки площадью до 50 га прокосами шириной 10-12 м, по прокосу делают пропашку шириной 5-6 м. В период уборки необходимо усиливать дежурство на полях.

Для обеспечения безопасности населенных пунктов от пожаров сухой травы необходимо проводить пропашку по границе населенных пунктов.

### 5.3.3. Мероприятия по предотвращению ЧС на транспорте

Для обеспечения быстрого и безопасного движения и предупреждения чрезвычайных ситуаций на дорогах района необходим комплекс организационных, строительных, планировочных мероприятий:

- улучшение качества зимнего содержания дорог, особенно на дорогах с уклонами, перед мостами, на участках с пересечением оврагов и на участках пересечения с магистральными трубопроводами, в период гололеда;

- устройство ограждений, разметка, установка дорожных знаков, улучшение освещения на автодорогах;

- работа служб ГИБДД на дорогах за соблюдением скорости движения, особенно участках, пересекающих овраги;

- комплекс мероприятий по предупреждению и ликвидации возможных экологических загрязнений при эксплуатации мостов и дорог (водоотвод с проезжей части, борьба с зимней скользкостью на мостах без применения хлоридов и песка, укрепление обочин на подходах к мостам, закрепление откосов насыпи, озеленение дорог);

- укрепление обочин, откосов насыпей, устройство водоотводов и других инженерных мероприятий для предотвращения размывов на предмостных участках;

- регулярная проверка состояния постоянных автомобильных мостов через реки и овраги;

- очистка дорог в зимнее время от снежных валов, сужающих проезжую часть и ограничивающих видимость.

### 5.3.4. Мероприятия по предотвращению ЧС на взрывопожароопасных объектах

Для предотвращения ЧС на взрывопожарных объектах проектом определены общие организационные мероприятия:

- совершенствование службы оповещения работников взрывопожароопасных объектов и населения о создавшейся ЧС и необходимых действиях работников и населения.

- точное выполнение плана графика предупредительных ремонтов и профилактических работ, соблюдение их объемов и правил проведения;

- содержание в полной готовности поддонов и обваловок емкостей, содержащих ЛВЖ.

- регулярная проверка соблюдения действующих норм и правил по объектам безопасности;

- регулярное проведение тренировок по отработке действий всего персонала объектов предприятия в случае ЧС.

Для обеспечения безопасности объектов трубопроводного транспорта необходимо учитывать различные факторы риска, обусловленные не только его техническим состоянием, но и следующими факторами:

- прохождением трубопровода вблизи населенных пунктов и через природные объекты, чувствительные к экологическому загрязнению;

- внешними антропогенными факторами (несанкционированные врезки в трубопровод, терроризм);

- природными факторами (оползни).

Для обеспечения нормальных условий эксплуатации и исключения возможности повреждения магистральных трубопроводов и их объектов вокруг них устанавливаются охранные зоны, размеры которых и порядок производства в этих зонах сельскохозяйственных и других работ регламентируются Правилами охраны магистральных трубопроводов.

Для обеспечения безопасных условий водопользования населения на объектах и сооружениях, подверженных авариям, в том числе нефте- и продуктопроводах, накопителях сточных вод, канализационных коллекторах, и т.п. должны разрабатываться и осуществляться противоаварийные мероприятия, которые согласовываются органами и учреждениями государственной санитарно-эпидемиологической службы Российской Федерации и утверждаются в установленном порядке.

### 5.3.5. Мероприятия по предотвращению ЧС, вызванных различными гидрологическими явлениями и процессами

Основными защитными инженерными мероприятиями от затопления населенных пунктов, расположенных на пологих склонах в вблизи рек являются: подсыпка территорий, строительство защитных дамб в сочетании с дренажом, берегоукрепительные работы, противооползневые мероприятия и т.д. Выбор способа защиты населенных пунктов от затопления определяются технико-экономическими расчетами и составляются рабочие проекты на их строительство.

Создаваемая в Сухиничском 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.

# **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**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Назначение объекта**  | **Наименование объекта** | **Краткая характеристика объекта** | **Местоположение планируемого объекта** | **Срок реализации** | **Зона с особыми условиями использования территории** | **Основание**  |
| ***Планируемые объекты федерального значения***  |  |
| **1** | **Объект капитального строительства в области железнодорожного транспорта** | Москва - Суземка   | реконструкция железнодорожных путей общего пользования протяженностью 488 км | Калужская обл., Сухиничский район | 1-й этап - до 2025 года | - | Схема территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного, трубопроводного транспорта), автомобильных дорог федерального значения, утверждена Распоряжением Правительства Российской Федерации от 19 марта 2013 года N 384-р (с последующими изменениями) |
| Москва - Калуга - Брянск (Суземка) | строительство высокоскоростной железнодорожной линии протяженностью 480 км | Калужская обл., Сухиничский район | 1-й этап - до 2025 года | - |
| **2** | **Объект капитального строительства в области автомобильного транспорта** | Автомобильная дорога М-3 "Украина" - от Москвы через Калугу, Брянск до границы с Украиной (на Киев) | строительство и реконструкция автомобильной дороги протяженностью 488,9 км, категории IБ, с 4-10 полосами движения, с последующей эксплуатацией на платной основе | Калужская обл., Сухиничский район | 1-й этап - до 2025 года | - |
| **3** | **Объект капитального строительства в области энергетики** | ВЛ 220 кВ Черепетская ГРЭС - Электрон (реконструкция ЛЭП) | повышение надежности электроснабжения потребителей Тульской и Калужской областей;замена опор на ВЛ Приокского ПМЭС (ВЛ 220 кВ Черепеть - Электрон, ВЛ 220 кВ Литейная - Брянская, ВЛ 220 кВ РГРЭС - Пущино, ВЛ 220 кВ Черепеть - Литейная, ВЛ 220 кВ Черепеть - Цементная, ВЛ 220 кВ Черепеть - Тула, ВЛ 220 кВ Бегичево - Люторичи, ВЛ 500 кВ РГРЭС - Тамбов) | Калужская область, Сухиничский район | 1-й этап - до 2025 года | - | Схема территориального планирования Российской Федерации в области энергетики, утверждена Распоряжением Правительства Российской Федерации от 1 августа 2016 года N 1634-р (с последующими изменениями) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Назначение объекта**  | **Наименование****объекта** | **Краткая характеристика объекта** | **Местоположение планируемого объекта** | **Срок реализации** | **Зона с особыми условиями использования территории** | **Основание**  |
| ***Планируемые объекты регионального значения и инвестиционные площадки*** |  |
| **1** | **Промышленные площадки (Гринфилды)** | Инвестиционная площадка №1 | 210 га | г. Сухиничи, городское поселение «Город Сухиничи» Сухиничский район, Калужская область | Первая очередь | - | Схема территориального планирования Калужской области, утверждена Постановлением Правительства Калужской области от 10.03.2009 № 65 (с последующими изменениями) |
| Инвестиционная площадка № 2 | 140 га | г. Сухиничи, городское поселение «Город Сухиничи» Сухиничский район, Калужская область | Первая очередь | - | Схема территориального планирования Калужской области, утверждена Постановлением Правительства Калужской области от 10.03.2009 № 65 (с последующими изменениями) |
| Инвестиционная площадка № 3 | 8 га | г. Сухиничи, городское поселение «Город Сухиничи» Сухиничский район, Калужская область | Первая очередь | - | Схема территориального планирования Калужской области, утверждена Постановлением Правительства Калужской области от 10.03.2009 № 65 (с последующими изменениями) |
| Инвестиционная площадка № 4 | 24 га | г. Сухиничи, городское поселение «Город Сухиничи» Сухиничский район, Калужская область | Первая очередь | - | Схема территориального планирования Калужской области, утверждена Постановлением Правительства Калужской области от 10.03.2009 № 65 (с последующими изменениями) |
| Инвестиционная площадка № 5 | 10 га | г. Сухиничи, городское поселение «Город Сухиничи» Сухиничский район, Калужская область | Первая очередь | - | Схема территориального планирования Калужской области, утверждена Постановлением Правительства Калужской области от 10.03.2009 № 65 (с последующими изменениями) |
| Инвестиционная площадка № 6 | 22 га | г. Сухиничи, городское поселение «Город Сухиничи» Сухиничский район, Калужская область | Первая очередь | - | Схема территориального планирования Калужской области, утверждена Постановлением Правительства Калужской области от 10.03.2009 № 65 (с последующими изменениями) |
| Инвестиционная площадка № 9 | 12 га | г. Сухиничи, городское поселение «Город Сухиничи» Сухиничский район, Калужская область | Первая очередь | - | Схема территориального планирования Калужской области, утверждена Постановлением Правительства Калужской области от 10.03.2009 № 65 (с последующими изменениями) |
| Инвестиционная площадка № 10 | 26 га | г. Сухиничи, городское поселение «Город Сухиничи» Сухиничский район, Калужская область | Первая очередь | - | Схема территориального планирования Калужской области, утверждена Постановлением Правительства Калужской области от 10.03.2009 № 65 (с последующими изменениями) |
| Инвестиционная площадка № 11 | 21 га | г. Сухиничи, городское поселение «Город Сухиничи» Сухиничский район, Калужская область | Первая очередь | - | Схема территориального планирования Калужской области, утверждена Постановлением Правительства Калужской области от 10.03.2009 № 65 (с последующими изменениями) |
| **2** | **Земли для жилищного строительства** | Инвестиционная площадка № 7 | 33 га | г. Сухиничи, городское поселение «Город Сухиничи» Сухиничский район, Калужская область | Первая очередь | - | Схема территориального планирования Калужской области, утверждена Постановлением Правительства Калужской области от 10.03.2009 № 65 (с последующими изменениями) |
| Инвестиционная площадка № 8 | 23 га | г. Сухиничи, городское поселение «Город Сухиничи» Сухиничский район, Калужская область | Первая очередь | - | Схема территориального планирования Калужской области, утверждена Постановлением Правительства Калужской области от 10.03.2009 № 65 (с последующими изменениями) |
| **3** | **Объекты капитального строительства, планируемые к строительству в рамках реализации инвестиционных проектов вне пределов индустриальных парков** | Строительство завода по производству материалов для строительного комплекса | Общество с ограниченной ответственностью» Л есп ром» | Сухиничский район, Калужская область | Первая очередь | СЗЗ до 100 м | Схема территориального планирования Калужской области, утверждена Постановлением Правительства Калужской области от 10.03.2009 № 65 (с последующими изменениями) |
| Строительство серии комплексов по приемке, храпению и отпуску зерновых и масленичных культур на территории Калужской области | Общество с ограниченной ответственностью « Калуга -стокаджио'' | Сухиничскйй район, Кировский район, Калужская область | Первая очередь | СЗЗ до 50 м | Схема территориального планирования Калужской области, утверждена Постановлением Правительства Калужской области от 10.03.2009 № 65 (с последующими изменениями) |
| Строительство теплоэлектростанции и развитие угледобычи | Закрытое акционерное общество «РосТЭСэнерго» | Сухиничский район, Калужская область | Первая очередь | - | Схема территориального планирования Калужской области, утверждена Постановлением Правительства Калужской области от 10.03.2009 № 65 (с последующими изменениями) |
|  **Объект капитального строительства в области инженерной инфраструктуры** |  |
| **4** | **Объект капитального строительства в области электроснабжения** | Реконструкция ПС 220 кВ Электрон, сооружение 2-х ячеек в ОРУ 110 кВ. Установка АТ-1 125 МВА | СиПР ЕЭС | Сухиничский район, Калужская область | Первая очередь | санитарный разрыв до 25 м | Схема территориального планирования Калужской области, утверждена Постановлением Правительства Калужской области от 10.03.2009 № 65 (с последующими изменениями) |
| Установка устройств АОСН на ПС 110 кВ в районе ПС 220 кВ Электрон\* | СиПР ЕЭС | Сухиничский район, Калужская область | Первая очередь | санитарный разрыв до 20 м | Схема территориального планирования Калужской области, утверждена Постановлением Правительства Калужской области от 10.03.2009 № 65 (с последующими изменениями) |
| Строительство ПС 110 кВ ООО «Сухиничский завод АВ-Сталь» | н/д | Сухиничский район, Калужская область | Первая очередь | санитарный разрыв до 20 м | Схема территориального планирования Калужской области, утверждена Постановлением Правительства Калужской области от 10.03.2009 № 65 (с последующими изменениями) |
| Строительство 2-х ВЛ 110 кВ Электрон-ПС 110 кВ АВ-Сталь | СиПР ЕЭС | Сухиничский район, Калужская область | Первая очередь | санитарный разрыв до 20 м | Схема территориального планирования Калужской области, утверждена Постановлением Правительства Калужской области от 10.03.2009 № 65 (с последующими изменениями) |
| ПС 110 кВ Калужский цементный завод 1 очередь с ВЛ 110 кВ Электрон-Калужский цементный завод-1 | н/д | Думиничский район, Сухиничский район, Калужская область | Первая очередь | санитарный разрыв до 20 м | Схема территориального планирования Калужской области, утверждена Постановлением Правительства Калужской области от 10.03.2009 № 65 (с последующими изменениями) |
| **5** | **Объект капитального строительства в области газоснабжения** | Строительство 32 распределительных газопроводов общей протяженностью 136,3 км | - | Сухиничский район, Калужская области | Первая очередь | охраная зона до 100 м | Схема территориального планирования Калужской области, утверждена Постановлением Правительства Калужской области от 10.03.2009 № 65 (с последующими изменениями) |
| Строительство 52 газорегуляторных пунктов | - | Сухиничский район, Калужская области | Первая очередь | охраная зона до 100 м | Схема территориального планирования Калужской области, утверждена Постановлением Правительства Калужской области от 10.03.2009 № 65 (с последующими изменениями) |
| **Объект капитального строительства в области охраны окружающей среды** |  |
| **6** | **Объект капитального строительства в области обращения с отходами** | полигон ТБО, мусоросортировочная (мусороперегрузочная) станция | площадь земельного участка – 10 тыс. м2 | с. Попково, сельское поселение «Село Брынь», Сухиничский район, Калужская область | Первая очередь |  СЗЗ 1000 м | Схема территориального планирования Калужской области, утверждена Постановлением Правительства Калужской области от 10.03.2009 № 65 (с последующими изменениями) |
| **7** | **Объекты капитального строительства в области транспорта** | Реконструкция дороги Чернышено-Богдановы Колодези | 11 км | Думиничский, Сухиничский районы, Калужская область | Вторая очередь | санитарный разрыв до 100 м | Схема территориального планирования Калужской области, утверждена Постановлением Правительства Калужской области от 10.03.2009 № 65 (с последующими изменениями) |
| Строительство автомобильной развязки на дороге М-3 "Украина" в районе Сухиничей | автомобильная развязка | Сухиничский район, Калужская область | Первая очередь | санитарный разрыв до 100 м | Схема территориального планирования Калужской области, утверждена Постановлением Правительства Калужской области от 10.03.2009 № 65 (с последующими изменениями) |

1. На основании сведений Калугастат

2 На основании сведений Информационного паспорта инвестора Сухиничский район

3 На основании Устава Сухиничского района [↑](#footnote-ref-1)
2. [↑](#footnote-ref-2)
3. [↑](#footnote-ref-3)
4. Данные инвентаризации земель, выполненные ПК «ГЕО», 2005 г. [↑](#footnote-ref-4)
5. Лесоустройство Калужской области, 2004 г. [↑](#footnote-ref-5)
6. 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-6)
7. По данным Комитета ветеринарии при Правительстве Калужской области (письмо № 459-20 от 03.03.2020 г.) [↑](#footnote-ref-7)
8. Данные инвентаризации земель, выполненные ПК «ГЕО», 2005 г. [↑](#footnote-ref-8)
9. По материалам программы ОАО «ГАЗПРОМ, ОАО «ПРОМГАЗ». Разработка схем газификации районов Калужской области. Сухиничский район. [↑](#footnote-ref-9)
10. По данным сервиса ГосЖКХ  [↑](#footnote-ref-10)