|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| **Тульская область** | |
| **Муниципальное образование Куркинский район** | |
| **Собрание представителей** | |
| **Решение** | |
|  | |
| **от 11 апреля 2018 года** | **№ 30-14** |

**Об утверждении схемы территориального планирования муниципального образования Куркинский район**

В соответствии со статьей 24, 25 Градостроительного кодекса Российской Федерации от 29.12.2014г №190, Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», на основании Устава муниципального образования Куркинский район, Собрание представителей муниципального образования Куркинский район РЕШИЛО:

1. Утвердить схемы территориального планирования муниципального образования Куркинский район (приложение).

2. Настоящее решение подлежит официальному опубликованию и размещению на официальном сайте муниципального образования Куркинский район в информационно-телекоммуникационной сети Интернет.

3. Настоящее решение вступает в силу со дня официального опубликования.

Глава

муниципального образования

Куркинский район А.И. Головин

Приложение № 1

к решению Собрания представителей

муниципального образования

Куркинский район

от 11.04.2018 г. № 30-14

**Содержание схемы территориального планирования муниципального образования Куркинский район**

Содержание схемы территориального планирования определено на основании требований статьи 19 Градостроительного Кодекса Российской Федерации, статьи 12 Закона Тульской области «О градостроительной деятельности в Тульской области», пунктом 3 Технического задания на оказание услуг по разработке схемы территориального планирования муниципального образования Куркинский район Тульской области.

Схема территориального планирования содержит:

1) Положение о территориальном планировании (текстовая форма).

2) Карта планируемого размещения объектов местного значения муниципального района.

К схеме территориального планирования прилагаются материалы по ее обоснованию:

1) Материалы по обоснованию схемы территориального планирования (текстовая форма).

2) Основной чертеж.

3) Карта объектов транспортной инфраструктуры.

4) Карта объектов инженерной инфраструктуры.

5) Карта зон с особыми условиями использования территорий.

6) Карта территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

**СодержаниеПоложения о территориальном планировании**

[Введение](#_Toc492469032)

[1.1 Общие положения 2](#_Toc492469033)

[1.2 Цели территориального планирования 2](#_Toc492469034)

[1.3 Задачи территориального планирования 2](#_Toc492469035)

[2. Сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения объектов местного значения, их основные характеристики, их местоположение, а также характеристики зон с особыми условиями использования территории в случае, если установление таких зон требуется в связи с размещением данных объектов 2](#_Toc492469036)

[2.1 сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения объектов местного значения муниципального района, их основные характеристики, их местоположение, а также характеристики зон с особыми условиями использования территории в случае, если установление таких зон требуется в связи с размещением данных объектов 2](#_Toc492469037)

[3. Технико-экономические показатели схемы территориального планирования 2](#_Toc492469038)

Карты в составе схемы территориального планирования муниципального образования Куркинский район Тульской области:

Карта 1. Карта планируемого размещения объектов местного значения муниципального района.

**Введение**

**1.1 Общие положения**

Схема территориального планирования муниципального образования Куркинский район (далее так же – Схема территориального планирования, СТП) подготовлена Обществом с ограниченной ответственностью «Территория» по заданию администрации муниципального образования Куркинский район (контракт № 0166300017917000064 от 01.09.2017 г.) в качестве документа, направленного на создание оптимальных условий территориального и социально-экономического развития муниципального образования.

Схема территориального планирования муниципального образования Куркинский район разработана в соответствии с требованиями статей 19 и 20 Градостроительного кодекса Российской Федерации от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ, статьи 12 Закона Тульской области «О градостроительной деятельности в Тульской области» и Технического задания на оказание услуг по разработке схемы территориального планирования муниципального образования Куркинский район Тульской области.

Схема территориального планирования подготовлена на всю территорию муниципального образования в границах, установленных законом Тульской области от 03.03.2005 г. № 544-ЗТО «О переименовании муниципального образования «Куркинский район Тульской области», установлении границ, наделении статусом и определении административных центров муниципальных образований на территории Куркинского района Тульской области» (с изменениями на 01.04.2013 г.).

Срок реализации Схемы территориального планирования до 2037 г.

Схема территориального планирования разработана на единой концептуальной и технологической основе с применением компьютерной геоинформационной системы.

Разработка Схемы территориального планирования велась в соответствии с требованиями федеральных законодательных актов в действующих редакциях, в том числе:

- Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ;

- Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 г. № 136-ФЗ;

- Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ;

- Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 г. № 200-ФЗ;

- Федеральный закон от 24.12.2004 г. № 172-ФЗ «О порядке перевода земель и земельных участков из одной категории в другую»;

- Федеральный закон от 14.03.1995 г. № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;

- Федеральный закон от 06.10.2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;

- Федеральный закон от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;

- Федеральный закон от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;

- Федеральный закон от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;

- Постановление Правительства РФ от 09.06.2006 г. № 363 «Об информационном обеспечении градостроительной деятельности»;

- Постановление Правительства РФ от 24.03.2007 г. № 178 «Об утверждении Положения о согласовании проектов схем территориального планирования субъектов РФ и проектов документов территориального планирования муниципальных образований»;

- Приказ Минрегиона РФ от 30.08.2007 г. № 85 «Об утверждении документов по ведению информационной системы обеспечения градостроительной деятельности»(вместе с «Положением о системе классификации и кодирования, используемой при ведении книг, входящих в состав информационной системы обеспечения градостроительной деятельности», «Положением о порядке ведения книг, входящих в состав информационной системы обеспечения градостроительной деятельности, и порядке присвоения регистрационных и идентификационных номеров»);

- Приказ Минэкономразвития России от 07.12.2016 г. № 793 «Об утверждении требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения»;

- Приказ Министерства культуры РФ от 21.08.2014 г. № 1462 «Об утверждении характера использования, ограничений и требований к хозяйственной деятельности, проектированию и строительству территории объекта культурного наследия федерального значения - достопримечательное место «Куликово поле и памятники на нем», расположенного в Богородицком, Кимовском и Куркинском районах Тульской области.

Разработка Схемы территориального планирования велась в соответствии с требованиями региональных законодательных актов в действующих редакциях, в том числе:

- Закон Тульской области от 29.12.2006 г. № 785-ЗТО «О градостроительной деятельности в Тульской области»;

- Закон Тульской области от 03.03.2005 г. № 544-ЗТО «О переименовании муниципального образования «Куркинский район Тульской области», установлении границ, наделении статусом и определении административных центров муниципальных образований на территории Куркинского района Тульской области»;

- Постановление правительства Тульской области от 06.12.2011 г. № 233 «Об утверждении Перечня автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения Тульской области»;

- Постановление правительства Тульской области от 06.02.2017 г. № 49 «О внесении изменений в постановление правительства Тульской области от 04.04.2012 г. № 126 «Об утверждении Схемы территориального планирования Тульской области».

Подготовка Схемы территориального планирования велась с учетом следующих нормативных документов:

- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;

- СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений». Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*;

- СНиП 11-04-2003 «Инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации»;

- СНиП 2.06.15-85 «Инженерная защита территории от затопления и подтопления»;

- СНиП 2.04.02–84 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»;

- СНиП 2.04.03–85 «Канализация наружные сети и сооружения»;

- СНиП 2.04.07–86\* «Тепловые сети»; методики расчета потребности тепловой энергии на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение жилых и общественных зданий и сооружений;

- СНиП 41–02–2003 «Тепловые сети»;

- СП 11.13.13130.2009 «Места дислокации подразделений пожарной охраны»;

- ГОСТ Р 22.0.07–95 «Источники техногенных чрезвычайных ситуаций. Классификация и номенклатура поражающих факторов и их параметров»;

- ГОСТ Р 22.05–94 «Техногенные чрезвычайные ситуации. Термины и определения»;

- Региональные нормативы градостроительного проектирования Тульской области;

- Нормативы градостроительного проектирования Куркинского муниципального района Тульской области.

**1.2 Цели территориального планирования**

Главная цель Схемы территориального планирования – цель долгосрочного территориального планирования на перспективу: обеспечение условий для поступательного устойчивого развития муниципального образования, которое заключается:

- в максимальном использовании культурного, ресурсного, пространственного и человеческого потенциала во имя благополучия всех граждан при соблюдении баланса интересов и справедливости, на основе активного взаимодействия органов власти, населения, инвесторов, застройщиков в соответствии с принципами функционирования гражданского общества;

- в сохранении и бережном использовании исторического и природного наследия территории;

- в последовательной реализации мероприятий Схемы территориального планирования на основе установленных целевых показателей как обязательств и ориентиров для достижения на различных этапах и регулярного публичного предъявления результатов реализации планов, показывающих реальную динамику приближения к установленным целевым показателям Схемы территориального планирования.

**1.3. Задачи территориального планирования**

Совершенствование системы транспортной инфраструктуры общего пользования. Создание единого транспортного каркаса со смежными территориями. Разделение структуры автомобильных дорог на дороги различных категорий.

Модернизация систем инженерного обеспечения территорий, предусматривающая дифференцированный подход к технологическим схемам развития систем инженерной инфраструктуры на различных территориях.

Выделение и «закрепление» инфраструктурного и природного каркаса территории.

Выделение границ территорий историко-культурного наследия и природного комплекса.

Установление границ зон с особыми условиями развития территории.

Сохранение необходимых территорий для сельскохозяйственного производства, хранения и первичной переработки сельскохозяйственной продукции.

**2.Сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения объектов местного значения, их основные характеристики, их местоположение, а также характеристики зон с особыми условиями использования территории в случае, если установление таких зон требуется в связи с размещением данных объектов**

**2.1 Сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения объектов местного значения муниципального района, их основные характеристики, их местоположение, а также характеристики зон с особыми условиями использования территории в случае, если установление таких зон требуется в связи с размещением данных объектов**

Таблица 1 – Планируемые мероприятия по размещению объектов местного значения муниципального района

| **№**  **п/п** | **Виды, назначение и наименование планируемых объектов, их местоположение** | **Описание мероприятий** | **Основные характеристики объектов** | **Характеристики зон с особыми условиями использования территории, в случае если установление таких зон требуется в связи со строительством объекта** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.ОКС инженерной инфраструктуры** | | | | |
| **ОКС Газоснабжения** | | | | |
| 1.1 | Строительство распределительного газопровода (межпоселкового).  Местоположение:  - территория муниципального образования Михайловское | Новое строительство | Протяженность - 32.575 км | Минимальные расстояния и охранные зоны устанавливаются в соответствии с СП 62.13330.2011 «Газораспределительные системы». Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002, утвержден Приказом Минрегиона РФ от 27.12.2010 г. № 780 |
| 1.2 | Строительство распределительного газопровода (межпоселкового).  Местоположение:  - территория муниципального образования Самарское | Новое строительство | Протяженность - 28.8 км | Минимальные расстояния и охранные зоны устанавливаются в соответствии с СП 62.13330.2011 «Газораспределительные системы». Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002, утвержден Приказом Минрегиона РФ от 27.12.2010 г. № 780 |
| 1.3 | Строительство распределительного газопровода (межпоселкового).  Местоположение:  - территория муниципального образования р.п. Куркино | Новое строительство | Протяженность - 1.8 км | Минимальные расстояния и охранные зоны устанавливаются в соответствии с СП 62.13330.2011 «Газораспределительные системы». Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002, утвержден Приказом Минрегиона РФ от 27.12.2010 г. № 780 |
| 1.4 | Строительство ГРП. Местоположение:  - территория муниципального образования Михайловское в населенных пунктах: - д. Сумбулово;  - д. Покровка;  - д. Хворостянка;  - д. Майское;  - с. Орловка;  - п. Грибоедово;  - с. Знаменское | Новое строительство | - | Минимальные расстояния и охранные зоны устанавливаются в соответствии с СП 62.13330.2011 «Газораспределительные системы». Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002, утвержден Приказом Минрегиона РФ от 27.12.2010 г. № 780 |
| 1.5 | Строительство ГРП. Местоположение:  - территория муниципального образования Самарское в населенных пунктах:  - с. Маслово;  - д. Моховое;  - д. Марьинка;  - д. Крутое;  - д. Маслово-Волосевич;  - д. Зибаровка;  - д. Марьинка (Самарская волость);  - д. Клешня | Новое строительство | - | Минимальные расстояния и охранные зоны устанавливаются в соответствии с СП 62.13330.2011 «Газораспределительные системы». Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002, утвержден Приказом Минрегиона РФ от 27.12.2010 г. № 780 |
| **2. Объекты капитального строительства социального назначения** | | | | |
| **ОКС учебно-образовательного назначения** | | | | |
| 2.1 | Строительство организаций дополнительного образования.  Местоположение:  - территория муниципального образования Михайловское в населенных пунктах:  - п. Михайловский;  - д. Ивановка;  - с. Кресты;  - п. Грибоедово;  - п. Птань;  - с. Андреевка;  - д. Шаховское | Новое строительство | Из расчета 37 мест на 1000 жителей | - |
| 2.2 | Строительство организаций дополнительного образования.  Местоположение:  - территория муниципального образования Самарское в населенных пунктах:  - п. Самарский;  - д. Моховое;  - с. Сергиевское | Новое строительство | Из расчета 37 мест на 1000 жителей | - |
| **3. Объекты капитального строительства специального назначения** | | | | |
| **ОКС специального назначения** | | | | |
| 3.1 | Строительство нового кладбища  Местоположение:  - северная часть муниципального образования р.п. Куркино, земельный участок с кадастровым номером 71:13:020201:279 | Новое строительство | 8.7 га | Размер санитарно-защитной зоны принимается в соответствии с СанПиН 2.2.1 / 2.1.1.1200 |
| 3.2 | Строительство сливной станции.  Местоположение:  - в северо-восточной части муниципального образования р.п. Куркино | Новое строительство | - |

3.Технико-экономические показатели схемы территориального планирования

Таблица2 – Технико-экономические показатели Схемы территориального планирования

| **№ п/п** | **Показатели территориального планирования** | **Единица измерения** | **Современное состояние на 2017 г.** | **Срок реализации СТП до 2037 г.** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. Территория** | | | | |
| 1.1 | Общая площадь земель в границах МО Куркинский район, в т.ч. | га | 95451 | 95451 |
| МО р.п. Куркино | 1343 | 1343 |
| МО Михайловское | 55026 | 55026 |
| МО Самарское | 39082 | 39082 |
| 1.2 | Общая площадь земель в границах населенных пунктов в МО Куркинский район, в т.ч. | га | 7196.4 | 7196.4 |
| МО р.п. Куркино | 663.1 | 663.1 |
| МО Михайловское | 4562.8 | 4562.8 |
| МО Самарское | 1970.5 | 1970.5 |
| 1.3 | Межселенные территории | га | - | - |
| **2. Население** | | | | |
| 2.1 | Общая численность населения МО Куркинский район, в т.ч. | чел. | 9688 | 10172 |
| МО р.п. Куркино | 5036 | 5288 |
| МО Михайловское | 3285 | 3449 |
| МО Самарское | 1367 | 1435 |
| 2.2 | Плотность населения МО Куркинский район, в т.ч. | чел. на га | 0.10 | 0.11 |
| МО р.п. Куркино | 3.75 | 3.94 |
| МО Михайловское | 0.06 | 0.06 |
| МО Самарское | 0.03 | 0.04 |
| **3. Объекты социального и культурно-бытового обслуживания** | | | | |
| 3.1 | Дошкольные образовательные организации | объект | 7 | 7 |
| 3.2 | Общеобразовательные организации | объект | 12 | 12 |
| 3.3 | Организации дополнительного образования | объект | 1 | 11 |
| 3.4 | Фельдшерско-акушерские пункты | объект | 12 | 12 |
| 3.5 | Стационар | коек | 20 | 20 |
| 3.6 | Дневной стационар | коек | 26 | 26 |
| 3.7 | Поликлиника | посещений в смену | 180 | 180 |
| 3.8 | Отделение скорой медицинской помощи | объект | 1 | 1 |
| 3.9 | Спортивные объекты | объект | 11 | 21 |
| 3.10 | Массовые библиотеки | объект | 11 | 11 |
| 3.11 | Клубы и учреждения клубного типа | объект | 9 | 9 |
| **4. Транспортная инфраструктура** | | | | |
| 4.1 | Протяженность автомобильных дорог общего пользования, в т.ч. | км | 203.204 | 209.204 |
| 4.2 | Регионального и межмуниципального значения, в т.ч. | км | 153.114 | 159.114 |
| Регионального значения | 148.814 | 154.814 |
| Межмуниципального значения | 4.3 | 4.3 |
| 4.3 | Местного значения | км | 50.09 | 50.09 |
| 4.4 | Автозаправочная станция | объект | 1 | 2 |
| 4.5 | Автогазозаправочная станция | объект | - | 1 |
| 4.6 | Автомойка | объект | 1 | 1 |
| 4.7 | Автостанции | объект | 1 | 1 |
| 4.8 | Протяженность железных дорог | км | 32.9 | 60.5 |
| 4.9 | Железнодорожный вокзал | объект | 1 | 1 |
| 4.10 | Протяженность магистрального газопровода | км | 6.8 | 6.8 |
| **5. Инженерная инфраструктура** | | | | |
|  | **Электроснабжение** | | | |
| 5.1 | Протяженность ЛЭП 110 кВ) | км | 26.1 | 26.1 |
| 5.2 | Протяженность ЛЭП 35 кВ) | км | 44.7 | 44.7 |
| 5.3 | Протяженность ЛЭП 10 кВ) | км | 333.04 | 333.04 |
| 5.4 | Количество ПС 110 кВ | объект | 1 | 1 |
| 5.5 | Количество ПС 35 кВ | объект | 4 | 4 |
| 5.6 | Количество ТП | объект | 212 | 212 |
|  | **Водоснабжение** | | | |
| 5.7 | Водозаборных сооружений | объект | 48 | 58 |
| 5.8 | Протяженность сетей водоснабжения | км | 364.5 | 364.5 |
|  | **Водоотведение** | | | |
| 5.9 | Очистных сооружений | объект | - | 15 |
| 5.10 | Сливная станция | объект | - | 1 |
| 5.11 | Канализационные насосные станции | объект | 4 | 4 |
| 5.12 | Протяженность сетей канализации | км | 32.15 | 32.15 |
|  | **Теплоснабжение** | | | |
| 5.13 | Котельных | объект | 5 | 5 |
| 5.14 | Протяженность тепловых сетей | км | 13.39 | 13.39 |
|  | **Газоснабжение** | | | |
| 5.15 | ГРС | объект | 1 | 1 |
| 5.16 | ГРП | объект | 10 | 24 |
| 5.17 | Распределительный газопровод | км | 62.724 | 128.199 |
| **6. Объекты специального назначения** | | | | |
| 6.1 | Кладбища | объект | 20 | 21 |
| 6.2 | Скотомогильники | объект | 14 | 14 |
| 6.3 | Пожарные части | объект | 3 | 3 |
| 6.4 | Свалка ТКО | объект | 1 | - |
| **7. Объекты культурно наследия (ОКН)** | | | | |
| 7.1 | ОКН федерального значения | объект | 7 | 7 |
| 7.2 | ОКН регионального значения | объект | 9 | 9 |
| 7.3 | ОКН выявленные | объект | 55 | 55 |
| 8 | Особо охраняемые природные территории (ООПТ) | | | |
| 8.1 | ООПТ регионального значения | объект | 6 | 7 |

Приложение №1

к решению Собрания представителей

муниципального образования

Куркинский район

от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ №\_\_\_\_\_\_

**Содержание**

**Материалы по обоснованию**

**Схемы территориального планирования**

[Введение](#_Toc492402292)

[1. Обоснование выбранного варианта размещения объектов местного значения муниципального образования куркинский район на основе анализа использования соответствующей территории, возможных направлений ее развития и прогнозируемых ограничений ее использования 17](#_Toc492402293)

[1.1 основные сведения о территории. Краткая историческая справка. Природные условия и ресурсы территории 2](#_Toc492402294)

[1.1.1 основные сведения о территории 17](#_Toc492402295)

[1.1.2 краткая историческая справка 19](#_Toc492402296)

[1.1.3 природные условия и ресурсы территории 20](#_Toc492402297)

[1.2 обоснования в отношении численности населения и демографического прогноза 21](#_Toc492402298)

[1.2.1 существующая численность населения 21](#_Toc492402299)

[1.2.2 демографический прогноз 2](#_Toc492402300)

[1.3 объекты социально-бытового обслуживания. Объекты ритуального обслуживания. Объекты туризма и рекреации 24](#_Toc492402301)

[1.3.1 расчет обеспеченности учреждениями обслуживания 24](#_Toc492402302)

[1.3.2 учреждения образования 25](#_Toc492402303)

[1.3.3 учреждения здравоохранения 26](#_Toc492402304)

[1.3.4 объекты физкультуры и спорта 26](#_Toc492402305)

[1.3.5 учреждения культуры и досуга 27](#_Toc492402306)

[1.3.6 учреждения социальной защиты и социального обслуживания 28](#_Toc492402307)

[1.3.7 объекты ритуального обслуживания 29](#_Toc492402308)

[1.3.8 туризм и рекреация 2](#_Toc492402309)

[1.4 обоснование в отношении производственной сферы и сельского хозяйства 30](#_Toc492402310)

[1.4.1 промышленное производство 30](#_Toc492402311)

[1.4.2 агропромышленное производство. Сельское хозяйство 30](#_Toc492402312)

[1.5 обоснование в отношении развития транспортной инфраструктуры 31](#_Toc492402313)

[1.5.1 железнодорожный транспорт 31](#_Toc492402314)

[1.5.2 автомобильный транспорт 32](#_Toc492402315)

[1.5.3 трубопроводный транспорт 36](#_Toc492402316)

[1.6 обоснование в отношении развития инженерной инфраструктуры 2](#_Toc492402317)

[1.6.1 водоснабжение 37](#_Toc492402318)

[1.6.2 водоотведение 39](#_Toc492402319)

[1.6.3 теплоснабжение 41](#_Toc492402320)

[1.6.4 газоснабжение 42](#_Toc492402321)

[1.6.5 электроснабжение 44](#_Toc492402322)

[1.6.6 связь 45](#_Toc492402323)

[1.7 обоснование в отношении жилищного строительства 2](#_Toc492402324)

[1.7.1 территории жилого назначения 46](#_Toc492402325)

[1.8 объекты культурного наследия. Особо охраняемые природные территории 47](#_Toc492402326)

[1.8.1 объекты культурного наследия 47](#_Toc492402327)

[1.8.2 особо охраняемые природные территории 84](#_Toc492402328)

[1.9 обоснования в отношении ограничений использования территории. Обращение с отходами потребления. Объекты специального назначения. Мероприятия по санитарному и экологическому оздоровлению территории 87](#_Toc492402329)

[1.9.1 анализ состояния атмосферного воздуха 87](#_Toc492402330)

[1.9.2 анализ состояния поверхностных вод 93](#_Toc492402331)

[1.9.3 анализ состояния подземных вод 98](#_Toc492402332)

[1.9.4 охрана почвенных ресурсов. Анализ состояния почв 100](#_Toc492402333)

[1.9.5 отходы производства и потребления. Санитарная очистка территории 2](#_Toc492402334)

[1.9.6 захоронение биологических отходов 103](#_Toc492402335)

[1.9.7 оценка размещения и эксплуатации коммунальных объектов 104](#_Toc492402336)

[1.9.8 оценка влияния физических факторов на окружающую среду 105](#_Toc492402337)

[1.10 инженерная подготовка территории. Благоустройство территории 107](#_Toc492402338)

[1.10.1 анализ строительных ограничений 107](#_Toc492402339)

[1.10.2 инженерная подготовка территории 107](#_Toc492402340)

[1.11 межселенная территория 110](#_Toc492402341)

[2. Перечень основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Мероприятия по обеспечению безопасности территории 111](#_Toc492402342)

[2.1 перечень источников чрезвычайных ситуаций техногенного характера 111](#_Toc492402343)

[2.2 перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций природного характера 115](#_Toc492402344)

[2.3 обеспечение пожарной охраны 117](#_Toc492402345)

[3. Технико-экономические показатели схемы территориального планирования 120](#_Toc492402346)

Карты в составе материалов по обоснованию схемы территориального планирования муниципального образования Куркинский район Тульской области:

Карта 2. Основной чертеж.

Карта 3. Карта объектов транспортной инфраструктуры.

Карта 4. Карта объектов инженерной инфраструктуры.

Карта 5. Карта зон с особыми условиями использования территорий.

Карта 6. Карта территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Введение

Схема территориального планирования муниципального образования Куркинский район (далее так же – Схема территориального планирования, СТП) подготовлена Обществом с ограниченной ответственностью «Территория» по заданию администрации муниципального образования Куркинский район (контракт № 0166300017917000064 от 01.09.2017 г.) в качестве документа, направленного на создание оптимальных условий территориального и социально-экономического развития муниципального образования.

Схема территориального планирования муниципального образования Куркинский район разработана в соответствии с требованиями статей 19 и 20 Градостроительного кодекса Российской Федерации от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ, статьи 12 Закона Тульской области «О градостроительной деятельности в Тульской области» и Технического задания на оказание услуг по разработке схемы территориального планирования муниципального образования Куркинский район Тульской области.

Схема территориального планирования подготовлена на всю территорию муниципального образования в границах, установленных законом Тульской области от 03.03.2005 г. № 544-ЗТО «О переименовании муниципального образования «Куркинский район Тульской области», установлении границ, наделении статусом и определении административных центров муниципальных образований на территории Куркинского района Тульской области» (с изменениями на 01.04.2013 г.).

Срок реализации Схемы территориального планирования до 2037 г.

Схема территориального планирования разработана на единой концептуальной и технологической основе с применением компьютерной геоинформационной системы.

Разработка Схемы территориального планирования велась в соответствии с требованиями федеральных законодательных актов в действующих редакциях, в том числе:

- Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ;

- Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 г. № 136-ФЗ;

- Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ;

- Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 г. № 200-ФЗ;

- Федеральный закон от 24.12.2004 г. № 172-ФЗ «О порядке перевода земель и земельных участков из одной категории в другую»;

- Федеральный закон от 14.03.1995 г. № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;

- Федеральный закон от 06.10.2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;

- Федеральный закон от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;

- Федеральный закон от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;

- Федеральный закон от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;

- Постановление Правительства РФ от 09.06.2006 г. № 363 «Об информационном обеспечении градостроительной деятельности»;

-Постановление Правительства РФ от 24.03.2007 г. № 178 «Об утверждении Положения о согласовании проектов схем территориального планирования субъектов РФ и проектов документов территориального планирования муниципальных образований»;

- Приказ Минрегиона РФ от 30.08.2007 г. № 85 «Об утверждении документов по ведению информационной системы обеспечения градостроительной деятельности» (вместе с «Положением о системе классификации и кодирования, используемой при ведении книг, входящих в состав информационной системы обеспечения градостроительной деятельности», «Положением о порядке ведения книг, входящих в состав информационной системы обеспечения градостроительной деятельности, и порядке присвоения регистрационных и идентификационных номеров»);

- Приказ Минэкономразвития России от 07.12.2016 г. № 793 «Об утверждении требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения»;

- Приказ Министерства культуры РФ от 21.08.2014 г. № 1462 «Об утверждении характера использования, ограничений и требований к хозяйственной деятельности, проектированию и строительству территории объекта культурного наследия федерального значения - достопримечательное место «Куликово поле и памятники на нем», расположенного в Богородицком, Кимовском и Куркинском районах Тульской области.

Разработка Схемы территориального планирования велась в соответствии с требованиями региональных законодательных актов в действующих редакциях, в том числе:

- Закон Тульской области от 29.12.2006 г. № 785-ЗТО «О градостроительной деятельности в Тульской области»;

- Закон Тульской области от 03.03.2005 г. № 544-ЗТО «О переименовании муниципального образования «Куркинский район Тульской области», установлении границ, наделении статусом и определении административных центров муниципальных образований на территории Куркинского района Тульской области»;

- Постановление правительства Тульской области от 06.12.2011 г. № 233 «Об утверждении Перечня автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения Тульской области»;

- Постановление правительства Тульской области от 06.02.2017 г. № 49 «О внесении изменений в постановление правительства Тульской области от 04.04.2012 г. № 126 «Об утверждении Схемы территориального планирования Тульской области».

Подготовка Схемы территориального планирования велась с учетом следующих нормативных документов:

- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;

- СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений». Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*;

- СНиП 11-04-2003 «Инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации»;

- СНиП 2.06.15-85 «Инженерная защита территории от затопления и подтопления»;

- СНиП 2.04.02–84 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»;

- СНиП 2.04.03–85 «Канализация наружные сети и сооружения»;

- СНиП 2.04.07–86\* «Тепловые сети»; методики расчета потребности тепловой энергии на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение жилых и общественных зданий и сооружений;

- СНиП 41–02–2003 «Тепловые сети»;

- СП 11.13.13130.2009 «Места дислокации подразделений пожарной охраны»;

- ГОСТ Р 22.0.07–95 «Источники техногенных чрезвычайных ситуаций. Классификация и номенклатура поражающих факторов и их параметров»;

- ГОСТ Р 22.05–94 «Техногенные чрезвычайные ситуации. Термины и определения»;

- Региональные нормативы градостроительного проектирования Тульской области;

- Нормативы градостроительного проектирования Куркинского муниципального района Тульской области.

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

**1.1 Основные сведения о территории. Краткая историческая справка. Природные условия и ресурсы территории**

**1.1.1 Основные сведения о территории**

Муниципальное образование Куркинский район расположено в юго-восточной части Тульской области. На западе граничит с Воловским районом, на северо-западе с Богородицким районом, на севере с Богородицким и Кимовским районами, на востоке с Рязанской и Липецкой областями, на юге с городским округом муниципальное образование город Ефремов и Липецкой областью. Положение муниципального образования Куркинский район в структуре Тульской области представлено на рисунке 1.

Основными транспортными связями с региональным центром и соседними муниципальными образованиями являются автомобильные дороги регионального значения Богородицк-Товарковский-Куркино, «Дон»-Куркино, Кимовск-Епифань-Куликово Поле-Кресты и железная дорога Сухиничи-Горбачево-Волово-Л.Толстой-Раненбург.

В состав муниципального образования Куркинский район входят:

1) муниципальное образование рабочий поселок Куркино.

2) муниципальное образование Михайловское.

3) муниципальное образование Самарское.

Площадь муниципального образования Куркинский район – 95451 га, в том числе:

– муниципального образования Михайловское – 55026 га;

– муниципального образования Самарское – 39082 га;

– муниципального образования рабочий поселок Куркино – 1343 га).

Численность населения муниципального образования Куркинский район на 01.01.2017 – 9688 чел., в том числе:

– муниципального образования Михайловское – 3285 чел.;

– муниципального образования Самарское – 1367 чел.;

– муниципального образования рабочий поселок Куркино – 5036 чел.).

Количество населенных пунктов муниципального образования Куркинский район – 119, в том числе:

– муниципального образования Михайловское – 74,

– муниципального образования Самарское – 44;

– муниципального образования рабочий поселок Куркино – 1).

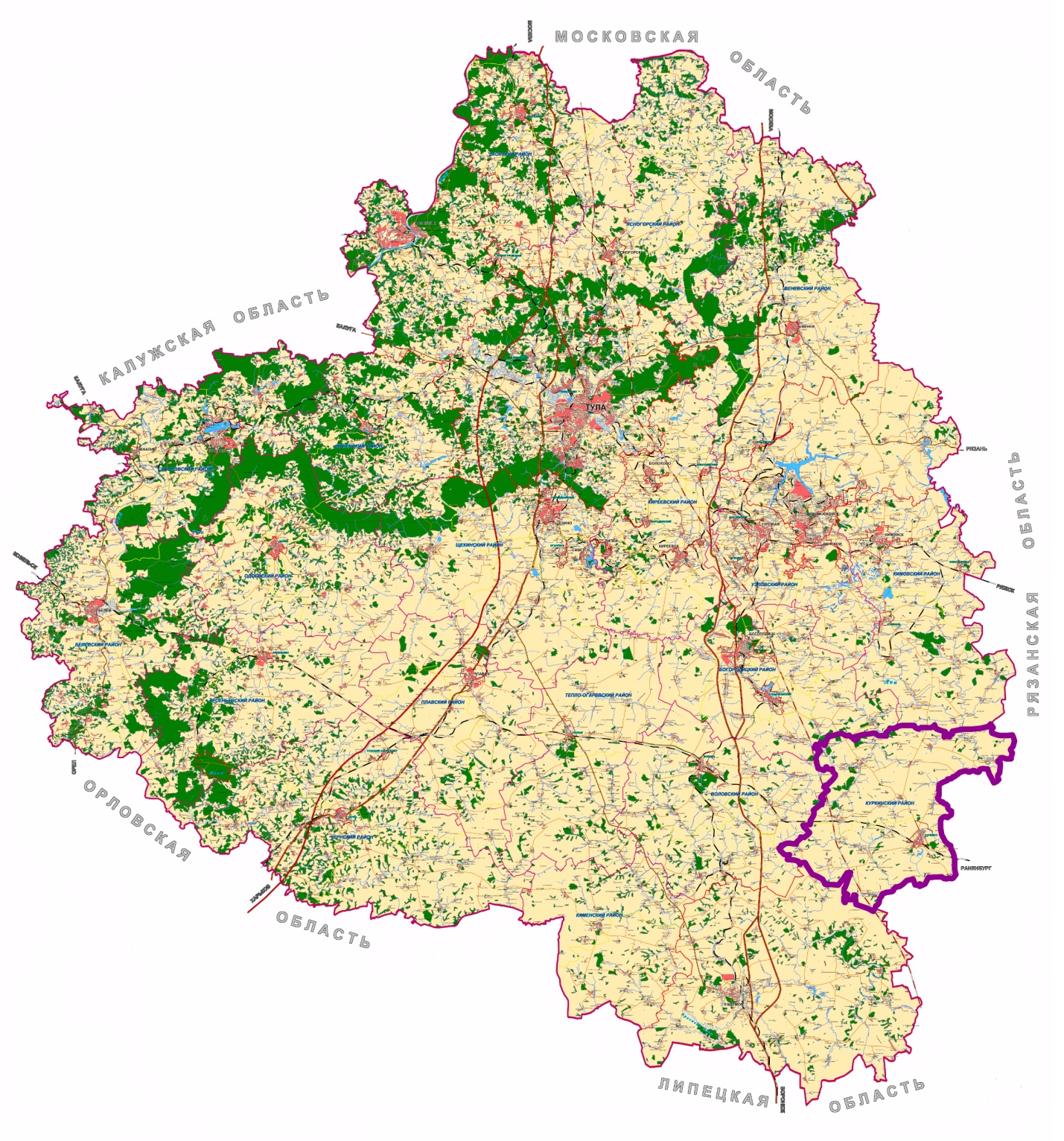


Рисунок 1 – Положение муниципального образования Куркинский район в структуре Тульской области

В состав муниципального образования рабочий поселок Куркино входит один населенный пункт – рабочий поселок Куркино.

В состав муниципального образования Михайловское входят следующие населенные пункты:

Андреевская волость: село Андреевка, деревня Новопоселенная Орловка, деревня Новотроицкое, деревня Покровка, деревня Рыхотка.

Грибоедовская волость: деревня Горки, поселок Грибоедово, деревня Донские Озерки, село Екатерининское, деревня Жохово, деревня Зыбовка, деревня 1-2 Ивановка, деревня Кузьминки, деревня Курцы, село Никитское, село Орловка, деревня Пашково, деревня Подмоклое, деревня Попова Слобода, деревня Починки, деревня Яковлевка.

Ивановская волость: деревня Даниловка, деревня Заборовка, деревня Ивановка, деревня Казинки, деревня Куликовка, деревня Кусты, деревня Майское, деревня Моховое, деревня Полевые Озерки, деревня Рыхотские Выселки, хутор Сабуров, поселок Степной, деревня Хворостянка, деревня Шаховское.

Крестовская волость: деревня Алексеевка, деревня Высоцкое, село Кресты, деревня Кротовка, деревня Кротовские Выселки, деревня Кукуевка, деревня Никольские Выселки, деревня Озерки, деревня Первомайское, поселок Птань, деревня Пятиловка, деревня Рахманово, деревня Софьинка, деревня Сумбулово, деревня Татьяновка, деревня Тишиново.

Михайловская волость: деревня Близневка, деревня Горское, деревня Грачевка, деревня Заварыкино, село Знаменское, деревня Казаковка, деревня Коломенское, деревня Крамское, деревня Крючок, поселок Михайловский, деревня Набережное, деревня Набережные Выселки, деревня Подгорское, деревня Покровка, деревня Пятиловка, деревня Рыльское, деревня Самохваловка, деревня Свобода, деревня Ситки, деревня Спасское, деревня Степановка, деревня Страховка, деревня Чудновка.

В состав муниципального образования Самарское входят следующие населенные пункты:

Моховская волость: деревня Александровка, село Казинка, деревня Крутое, деревня Марьинка, деревня Моховое, деревня Писарево.

Самарская волость: деревня Алексеевка, деревня Барановка, деревня Березняк, деревня Боголюбовка, деревня Борисовские Выселки, село Владимирское, поселок Кинь-Грусть, деревня Кинь-Грусть, деревня Клешня, поселок Красный, деревня Лучки, поселок Лучанский, деревня Марьинка, деревня Павловка, деревня Починки, деревня Рязаново, хутор Самарский, поселок Самарский, деревня Силино, деревня Силинские Участки, деревня Травино.

Сергиевская волость: деревня Брусеное, деревня Греково, деревня Гурьевка, деревня Дмитриевка, деревня Зеленая Роща, деревня Зибаровка, деревня Любимовка, село Маслово, деревня Маслово-Волосевич, деревня Маслово-Никольское, деревня Маслово-Трухачево, село Никольское, деревня Подхожее, деревня Птань-Жилинских, деревня Ракитино, село Сергиевское, деревня Травино.

**1.1.2 Краткая историческая справка**

Земли нынешнего Куркинского района, некогда – безбрежье ковыльной степи, пристанище кочевого раздолья – служили плацдармом для вторжения в русские рубежи несметных татарских полчищ. Активное освоение «Дикого Поля» началось лишь в середине XVI в.

Первое упоминание о Куркино в письменных источниках относится к 1676 г. Поместным приказом от 1676 г. царь Алексей Михайлович Романов по прозванию Тишайший незадолго до своей смерти повелел передать село Богословское Данковского уезда (ныне Куркино) в поместное владение известному московскому стольнику – полковнику Юрию Петровичу Лутохину, отличившемуся своими ратными заслугами перед государством Московским, и как повелось в традициях Руси тех лет, село стало именоваться Лутохино.

В мае 1682 г. во время стрелецкого бунта в Москве был убит Юрий Петрович Лутохин. Так, Куркино лишилось своего первого помещика – землевладельца.

Сначала село входило в Данковский уезд Рязанской губернии, затем – в Ефремовский уезд Тульской губернии. К концу XIX в. Куркино стало крупным торговым селом, во многом благодаря своему выгодному местоположению: здесь проходил Елецко-Епифанский тракт, неподалеку пролегала ветка Смоленск–Козлов (Мичуринск) Сызрано-Вяземской железной дороги, открытая в 1899 г. Особенно славилось село своими сельскохозяйственными ярмарками, собиравшими торговый люд со всей губернии.

Куркинский район был образован в мае 1924 г. из волостей Епифанского, Богородицкого и Ефремовского уездов. С [1926 г.](http://www.wikiwand.com/ru/1926_%D0%B3%D0%BE%D0%B4) после упразднения уездов в прямом подчинении [Тульской губернии](http://www.wikiwand.com/ru/%D0%A2%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%B3%D1%83%D0%B1%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%B8%D1%8F).

12 июля [1929 г.](http://www.wikiwand.com/ru/1929_%D0%B3%D0%BE%D0%B4) в результате упразднения губерний Куркинский район вошел в состав [Тульского округа](http://www.wikiwand.com/ru/%D0%A2%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D0%BE%D0%BA%D1%80%D1%83%D0%B3) [Московской области](http://www.wikiwand.com/ru/%D0%9C%D0%BE%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C). На тот момент Куркинский район включал следующие сельсоветы: Александровский, Андреевский, Грязновский, Даниловский, Ивановский, Казинский, Клешнянский, Коломенский, Крестовский, Куркинский, Марьинский, Масловский, Михайловский, Моховский, Никитский, Никольский, Новоселковский, Орловский, Птанский, Рахмановский, Рыхотский, Рязановский, Сергиевский, Силинский, Страховский, Сумбуловский и Шаховский.

[26 сентября](http://www.wikiwand.com/ru/26_%D1%81%D0%B5%D0%BD%D1%82%D1%8F%D0%B1%D1%80%D1%8F) [1937 г.](http://www.wikiwand.com/ru/1937_%D0%B3%D0%BE%D0%B4) Куркинский район вошел в состав вновь образованной [Тульской области](http://www.wikiwand.com/ru/%D0%A2%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C). Вплоть до середины 1960-х гг. он неоднократно подвергался территориальным изменениям.

С [1963](http://www.wikiwand.com/ru/1963) по [1965 г](http://www.wikiwand.com/ru/1965_%D0%B3%D0%BE%D0%B4). Куркинский район был упразднен.

В 1968 г. райцентр получил статус рабочего поселка.

3 марта 1997 г. после принятия Устава район приобрел статус муниципального образования с внутренним делением на поселок и 5 волостей – Крестовскую, Михайловскую, Сергиевскую, Самарскую Ивановскую.

Статус и границы муниципального образования Куркинский район и входящих в него муниципальных образований рабочий поселок Куркино, Михайловское, Самарское установлены Законом Тульской области от 3.03.2005 г. № 544-ЗТО «О переименовании муниципального образования «Куркинский район Тульской области», установлении границ, наделении статусом и определении административных центров муниципальных образований на территории Куркинского района Тульской области».

**1.1.3 Природные условия и ресурсы территории**

Климат умеренно-континентальный, характеризующийся теплым, но устойчивым летом, умеренно-холодной и снежной зимой.

Температура воздуха: среднегодовая +4.2°C, абсолютная минимальная -42°C, абсолютная максимальная +38°C.

Количество осадков за год 678 мм. Преобладающее направление ветра: в теплый период южное, юго-западное; в холодный период северное, северо-западное.

Глубина промерзания грунтов 1.4 м. По строительно-климатическим условиям территория муниципального образования благоприятная для строительства по физиолого-климатическим условиям – ограничено-благоприятная и требует дополнительных инженерных мероприятий.

Основанием для фундамента служат четвертичные покровные суглинки. Грунтовые воды до глубины 6 м не встречены.

Рельеф большей части территории формируется водоэррозионными процессами, пологоволнистый с глубоко врезанными речными долинами и отходящими от них оврагами и балками.

Растительность представлена лесами лесного фонда (2.3 тыс.га по состоянию на 1 января 2017 года), насаждениями по оврагам, лесополосам, а также культурными растениями на придомовых территориях и садах.

Гидрографическая сеть представлена реками Дон, Непрядва, Ситка, Рыхотка, Птань, Вязовка, Гнилуша и др., а также ручьями и прудами.

В геологическом отношении территория довольно изучена. В геологическом строении разведанных площадей принимают отложения нижнего и среднего карбона, морозостойкие и четвертичные. Из отложений нижнего карбона были вскрыты отложения следующих топографических горизонтов: Тульского, Алексинского окский надгоризонт, Михайловского, Веневского.

Полезным ископаемым на месторождении являются породы Алексинского, Михайловского, Веневского нижнего карбона. По отношению к полезному ископаемому породы Тульского горизонта являются подстилающими. Они представлены глинами серого и темно-серого цвета, плотными, темными. Полезная толща характеризуется пластообразной формой залегания, сдержанностью по мощности и площадному распространению. Известняки -темно и темно-серого цветов, мелкозернистые, массивные, толстоплитчатые, средней крепости, с неровным изломом, с мелкими пустотами, с прослоями глин мощностью от 0.1 до 3.2 м. В карбонатных породах развиты карстовые полости и воронки.

Наиболее часто карстопроявления выражаются в наличии хорошоотработанных открытых трещин шириной до 30-40 см, отчетливо выраженных в верхних горизонтах закарстованной толщи.

Территория расположена в пределах Московского артезианского бассейна, представляющего собой сложную систему водоносных горизонтов в большей и меньшей степени взаимосвязанных. В геологическом разрезе водосодержащими породами являются суглинки, пески и валунно-галечные отложения, известняки протвинского горизонта, известняки и песчаники и пески окского надгоризонта. Воды четвертичного горизонта имеют спорадическое распространение и отнесены к покровным отложениям. Режим их находится в полной зависимости от количества выпадающих атмосферных осадков и времен года. Удельный дебит горизонта при максимальных понижениях составляет 12.5 м3/час. Воды данного горизонта являются источником водоснабжения населенных пунктов. Урез воды в реках, протекающей в муниципальном образовании соответствуют дренажу водоносного горизонта.

Полезные ископаемые представлены непромышленного значения запасы глины, строительного песка, известняка.

Необходимы дополнительные геологические изыскания на предмет уточнения объема запасов полезных ископаемых.

**1.2 Обоснования в отношении численности населения и демографического прогноза**

**1.2.1 Существующая численность населения**

В настоящее время демографическая ситуация в муниципальном образовании остается очень сложной, общая численность населения с каждым годом уменьшается.

Численность населения (по состоянию на 01.01.2017 г.) – 9688 чел.

Динамике численности населения за последние года приведены в таблице 1, согласно данным итогов всероссийской переписи населения 2010 г. и открытым данным Федеральной служба государственной статистики (РОССТАТ) по численности населения Российской Федерации по муниципальным образованиям за 2010-2017 гг.

Таблица 1 – Динамика численности населения в муниципальном образовании Куркинский район, чел.

| **Наименование** | **На 01.01.2010 г.** | **На 01.01.2011 г.** | **На 01.01.2012 г.** | **На 01.01.2013 г.** | **На 01.01.2014 г.** | **На 01.01.2015 г.** | **На 01.01.2016 г.** | **На 01.01.2017 г.** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Муниципальное образование рабочий поселок Куркино | 5411 | 5386 | 5245 | 5128 | 5067 | 5113 | 5099 | 5036 |
| Муниципальное образование Михайловское | 3634 | 5390 | 3536 | 3483 | 3471 | 3403 | 3343 | 3285 |
| Муниципальное образование Самарское | 1785 | 1812 | 1847 | 1647 | 1520 | 1401 | 1367 |
| Муниципальное образование Куркинский район | 10830 | 10776 | 10593 | 10458 | 10185 | 10036 | 9843 | 9688 |

Возрастная структура муниципального образования Куркинский район представлена в таблице 2

Таблица 2 – Возрастная структура населения муниципального образования Куркинский район

| **Возраст, лет** | **2011 год** | | | **2012 год** | | | **2013 год** | | | **2014 год** | | | **2015 год** | | | **2016 год** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Всего** | **Мужчины** | **Женщины** | **Всего** | **Мужчины** | **Женщины** | **Всего** | **Мужчины** | **Женщины** | **Всего** | **Мужчины** | **Женщины** | **Всего** | **Мужчины** | **Женщины** | **Всего** | **Мужчины** | **Женщины** |
| **Всего** | **10776** | **5849** | **4927** | **10593** | **5757** | **4836** | **10458** | **5688** | **4770** | **10185** | **5507** | **4678** | **10036** | **5387** | **4649** | **9843** | **5282** | **4561** |
| 0-7 | 777 | 342 | 435 | 782 | 355 | 427 | 782 | 348 | 434 | 755 | 332 | 423 | 743 | 321 | 422 | 750 | 348 | 402 |
| 8-13 | 603 | 301 | 302 | 566 | 271 | 295 | 556 | 261 | 295 | 568 | 256 | 312 | 597 | 264 | 333 | 586 | 251 | 335 |
| 14-15 | 206 | 97 | 109 | 221 | 106 | 115 | 245 | 130 | 115 | 197 | 109 | 88 | 160 | 83 | 77 | 176 | 73 | 103 |
| 16-29 | 1765 | 834 | 931 | 1675 | 783 | 892 | 1610 | 749 | 861 | 1506 | 676 | 830 | 1446 | 661 | 785 | 1357 | 614 | 743 |
| 30-54 | 3933 | 2004 | 1929 | 3860 | 1978 | 1882 | 3758 | 1928 | 1830 | 3641 | 1870 | 1771 | 3564 | 1812 | 1752 | 3430 | 1763 | 1667 |
| 30-49 | 2970 | 1531 | 1439 | 2905 | 1500 | 1405 | 2822 | 1469 | 1353 | 2739 | 1421 | 1318 | 2711 | 1380 | 1331 | 2624 | 1342 | 1282 |
| 55-69 | 1910 | 1118 | 792 | 1915 | 1118 | 797 | 1968 | 1148 | 820 | 2058 | 1195 | 863 | 2158 | 1249 | 909 | 2226 | 1266 | 960 |
| 50-69 | 2873 | 1591 | 1282 | 2870 | 1596 | 1274 | 2904 | 1607 | 1297 | 2960 | 1644 | 1316 | 3011 | 1681 | 1330 | 3032 | 1687 | 1345 |
| Старше 70 | 1582 | 1153 | 429 | 1574 | 1146 | 428 | 1539 | 1124 | 415 | 1460 | 1069 | 391 | 1368 | 997 | 371 | 1318 | 967 | 351 |

В целом за период 2010–2017 гг. численность населения сократилась на 1142 чел. или на 10.5 %.

Сокращение численности населения муниципального образования, в том числе его трудоспособной части, происходит в основном за счет естественной убыли, обусловленной низким уровнем рождаемости и высоким уровнем смертности. Серьезной проблемой является высокая смертность населения в трудоспособном возрасте. Сокращение численности происходит так же и из-за оттока населения из муниципального образования.

**1.2.2 Демографический прогноз**

Прогноз численности населения и трудовых ресурсов – важнейшая составная часть градостроительного проектирования, на базе которой определяются проектные параметры отраслевого хозяйственного комплекса, жилищного строительства, комплекса общественных услуг.

Существенное улучшение демографической ситуации является общенациональным приоритетом, так как издержки демографического развития препятствуют решению кардинальных социально-экономических задач, эффективному обеспечению национальной безопасности.

Поэтому схема территориального планирования принимает за основу определения перспективной численности населения неизбежность правительственных и прочих мероприятий, направленных на повышение рождаемости и общее улучшение демографический обстановки. Проектом выбрано направление относительной стабилизации численности населения (позитивный сценарий), т.к. иная позиция является тупиковой, не способной к развитию.

Реализация программ и мероприятий, предусмотренных схемой территориального планирования, должна оказать положительное влияние на экономическое и социальное развитие территории.

Таким образом, прогноз опирался на следующие методы и статические данные:

- численность населения муниципального образования за последние годы;

- прогноз, выполненный схемой территориального планирования Тульской области;

- учет позитивного влияния мероприятий схемы территориального планирования муниципального образования Куркинский район.

Перспективная численность населения муниципального образования представлена в таблице 3.

Таблица 3 – Перспективная численность населения муниципального образования Куркинский район, чел.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Современное состояние | Срок реализации схемы территориального планирования, 2037 г. | |
| Перспективная численность | Рост численности, % |
| Муниципальное образование рабочий поселок Куркино | 5036 | 5288 | 5 |
| Муниципальное образование Михайловское | 3285 | 3449 | 5 |
| Муниципальное образование Самарское | 1367 | 1435 | 5 |
| Муниципальное образование Куркинский район | 9688 | 10172 | 5 |

## 

## 1.3 Объекты социально-бытового обслуживания. Объекты ритуального обслуживания. Объекты туризма и рекреации

1.3.1 Расчет обеспеченности учреждениями обслуживания

Оценка социальной сферы муниципального образования Куркинский район приведена в разрезе социально значимых объектов образования, здравоохранения, социального обеспечения, культуры, спорта и пожарной охраны.

Современная потребность и обеспеченность населения социально-значимыми объектами рассчитана по СП 42.13330.2011 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений (Приложение Ж), с учетом приложения № 10 к региональным нормативам градостроительного проектирования Тульской области и нормативами градостроительного проектирования Куркинского муниципального района Тульской области.

Результаты расчета социально-значимых объектов приведены в таблице 4.

Таблица 4 – Результаты расчета социально-значимых объектов

| Наименование объекта | Единица измерения | Норма на 1000 чел. | Необходимо по норме на текущий момент | Необходимо по норме на срок реализации СТП, 2037 г. |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дошкольные образовательные организации | мест | 53 | 513 | 539 |
| Общеобразовательные организации | мест | 91 | 882 | 926 |
| Организации дополнительного образования | мест | 37 | 358 | 376 |
| Детские лагеря (дневные на базе образовательных учреждений, оздоровительные, трудовые, тематические и пр.), дома и базы отдыха | мест | 72 | 698 | 732 |
| Стадионы | мест | 120 | 1163 | 1221 |
| Спортивные залы, площадки, спортивные школы, детско-юношеские спортивные школы, центры спортивной подготовки и пр. | мест | 65 | 630 | 661 |
| Межпоселенческие библиотеки | кол-во объект. | 1 | 1 | 1 |
| Муниципальные архивы | кол-во объект. | 1 | 1 | 1 |
| Спасательные посты (станции) на водных объектах | кол-во объект. | 1 | 1 | 1 |
| Клубы и учреждения клубного типа | мест | 80 | 775 | 814 |
| Магазины продовольственных товаров | кв.м торговой площади | 75 | 727 | 763 |
| Магазины непродовольственных товаров | кв.м торговой площади | 171 | 1657 | 1739 |
| Предприятия общественного питания | пос. мест | 40 | 388 | 407 |
| Предприятия бытового обслуживания | раб. мест | 4 | 39 | 41 |
| Пожарные депо | кол-во объект. | 1 | 1 | 1 |
| Кладбища традиционного захоронения | га | 0.24 | 2.33 | 2 |

1.3.2 Учреждения образования

Существующее состояние

На территории муниципального образования рабочий поселок Куркино расположены следующие учреждения образования:

* Муниципальное общеобразовательное учреждение «Куркинская средняя общеобразовательная школа № 1» (р.п. Куркино, ул. Октябрьская, 90);
* Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Куркинская средняя общеобразовательная школа № 2» (р.п. Куркино, ул. Школьная, 6а);
* Структурное отделение дошкольного образования (р.п. Куркино, ул. Гагарина, 27);
* Структурное отделение дошкольного образования (р.п. Куркино, ул. Школьная, 2а);
* Муниципальное казенное образовательное учреждение дополнительного образования Куркинская детская школа искусств (р.п. Куркино, пер. Больничный, 60).

На территории муниципального образования Михайловское расположены следующие учреждения образования:

* Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Михайловская средняя общеобразовательная школа» имени историка-краеведа, основателя школьного музея Казанского В.А. (п. Михайловский, ул. Центральная, 1);
* Муниципальное общеобразовательное учреждение «Ивановская средняя общеобразовательная школа» (д. Ивановка, ул. Дм.Донского, 10);
* Муниципальное общеобразовательное учреждение «Крестовская средняя общеобразовательная школа» (с. Кресты, ул. Садовая, 18);
* Муниципальное общеобразовательное учреждение «Грибоедовская средняя общеобразовательная школа» (п. Грибоедово, ул. Центральная, 10);
* Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Птанская средняя общеобразовательная школа» (п. Птань, ул. Центральная, 9);
* Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Андреевская основная общеобразовательная школа» (с. Андреевка, ул. Центральная, 64);
* Муниципальное общеобразовательное учреждение «Шаховская основная общеобразовательная школа» (д. Шаховское, ул. Центральная, 16);
* Структурное отделение дошкольного образования (д. Чудновка, ул. Школьная, 17);
* Структурное отделение дошкольного образования (д. Ивановка, ул. Школьная, 1);
* Дошкольная группа (п. Птань, ул. Центральная, 9);
* Дошкольная группа (д. Шаховское, ул. Центральная, 16).

На территории муниципального образования Самарское расположены следующие учреждения образования:

* Муниципальное общеобразовательное учреждение «Самарская средняя общеобразовательная школа» (п. Самарский, ул. Запрудная, 19);
* Муниципальное общеобразовательное учреждение «Моховская основная общеобразовательная школа» (д. Моховое, ул. Центральная, 31);
* Муниципальное общеобразовательное учреждение «Сергиевская основная общеобразовательная школа» (с. Сергиевское, 1);
* Структурное отделение дошкольного образования (п. Самарский, ул. Запрудная, 20).

Имеющая сеть дошкольных образовательных и общеобразовательных организаций позволяет обеспечивать каждого ребенка услугами дошкольного образования и общее образование.

Муниципальное образовательное учреждение дополнительного образования детей «Куркинский районный Центр внешкольной работы» предоставляют детям муниципального образования Куркинский район возможности для творческого развития, рационального развивающего досуга.

Предложения схемы территориального планирования

Развитие системы общего образования в муниципальном образовании осуществлять в русле реализации национального проекта «Образование», основных направлений национальной образовательной инициативы «Наша новая школа», утвержденной Президентом России 04.02.2010 г., муниципальной программы муниципального образования Куркинский район «Развитие образования в муниципальном образовании Куркинский район» и в соответствии с Программой социально-экономического развития муниципального образования Куркинский район на 2014-2020 г.

Создание условий для свободного выбора каждым ребенком дополнительного образования, является одной из главных задач образования.

Для создания более комфортных условий для дополнительных занятий, кружков, предлагается создать сеть приближенных к учреждениям общего образования внешкольных учреждений, из расчета 37 мест на 1000 жителей, в следующих населенных пунктах:

- п. Михайловский;

- д. Ивановка;

- с. Кресты;

- п. Грибоедово;

- п. Птань;

- с. Андреевка;

- д. Шаховское;

- п. Самарский;

- д. Моховое;

- с. Сергиевское.

**1.3.3 Учреждения здравоохранения**

Существующее состояние

На территории муниципального образования рабочий поселок Куркино расположено Государственное учреждение здравоохранения «Куркинская центральная районная больница», включающее в себя:

- стационар на 20 терапевтических коек;

- дневной стационар на 26 пациента мест;

- поликлиника на 180 посещений в смену;

- отделение скорой медицинской помощи.

На территории муниципального образования Михайловское расположены следующие учреждения здравоохранения:

- Андреевский фельдшерский здравпункт пункт;

- Ивановский фельдшерский здравпункт пункт;

- Крестовский фельдшерский здравпункт пункт;

- Михайловский фельдшерско-акушерский пункт;

- Птанский фельдшерский здравпункт пункт;

- Шаховской фельдшерский здравпункт пункт;

- Грибоедовский фельдшерский здравпункт пункт;

- Орловский фельдшерский здравпункт пункт.

На территории муниципального образования Самарское расположены следующие учреждения здравоохранения:

- фельдшерский здравпункт пункт в п. Самарский;

- фельдшерский здравпункт пункт в с. Сергиевское;

- фельдшерский здравпункт пункт в д. Моховое;

- фельдшерский здравпункт пункт в с. Маслово.

Предложения схемы территориального планирования

Развитие системы здравоохранения в муниципальном образовании осуществлять в рамках реализации государственной программы Тульской области «Развитие здравоохранения Тульской области» и в соответствии с Программой социально-экономического развития муниципального образования Куркинский район на 2014-2020 г.

**1.3.4 Объекты физкультуры и спорта**

Существующее состояние

На территории муниципального образования рабочий поселок Куркино расположены следующие объекты физкультуры и спорта:

- Спортивный зал на базе Муниципального общеобразовательного учреждения «Куркинская средняя общеобразовательная школа № 1»;

- Спортивный зал на базе Муниципального казенного общеобразовательного учреждения «Куркинская средняя общеобразовательная школа № 2»;

- Футбольное поле;

- Две спортивные площадки;

- Хоккейная коробка.

На территории муниципального образования Михайловское расположены следующие объекты физкультуры и спорта:

- Спортивный зал на базе Муниципального общеобразовательного учреждения «Шаховская основная общеобразовательная школа»;

- Спортивный зал на базе Муниципального общеобразовательного учреждения «Ивановская средняя общеобразовательная школа».

На территории муниципального образования Самарское расположены следующие объекты физкультуры и спорта:

- Спортивный зал на базе Муниципального общеобразовательного учреждения «Самарская средняя общеобразовательная школа»;

- Спортивный зал на базе Муниципального общеобразовательного учреждения «Моховская основная общеобразовательная школа»;

- Спортивный зал на базе Муниципального общеобразовательного учреждения «Сергиевская основная общеобразовательная школа».

Все спортивные сооружения находятся в муниципальной собственности, что обеспечивает права каждого на свободный доступ к занятиям физической культуры и спорта для всех категорий граждан и групп населения.

Предложения схемы территориального планирования

Развитие системы объектов физкультуры и спорта в муниципальном образовании осуществлять в рамках реализации государственной программы Тульской области «Развитие физической культуры, спорта и повышение эффективности реализации молодежной политики Тульской области», «План мероприятий по реализации на территории муниципального образования Куркинский район Стратегии развития физической культуры и спорта до 2020 года», утвержденный Постановлением администрации муниципального образования Куркинский район № 547 от 30.09.2010 г., муниципальной программы «Развитие физической культуры, спорта и повышение эффективности реализации молодежной политики в муниципальном образовании Куркинский район» и в соответствии с Программой социально-экономического развития муниципального образования Куркинский район на 2014-2020 г.

Для создания более комфортных условий для занятия спортом схемой территориального планирования предусмотрено строительство спортивных площадок в следующих населенных пунктах:

- п. Михайловский;

- д. Ивановка;

- с. Кресты;

- п. Грибоедово;

- п. Птань;

- с. Андреевка;

- д. Шаховское;

- п. Самарский;

- д. Моховое;

- с. Сергиевское.

**1.3.5 Учреждения культуры и досуга**

Существующее состояние

На территории муниципального образования рабочий поселок Куркино расположены следующие учреждения культуры и досуга:

- Муниципальное казенное учреждение культуры «Куркинский районный центр культуры» (р.п. Куркино, ул. Октябрьская, 41а), которое включает в себя Куркинский поселковый дом культуры, Куркинская поселковая библиотека, Передвижной культурно-методический центр, Парк культуры и отдыха;

- Муниципальное казенное учреждение культуры «Куркинская центральная библиотечная система» (р.п. Куркино, ул. Октябрьская, 41а);

- Куркинская районная библиотека (с детским отделом) (р.п. Куркино, ул. Октябрьская, 41а);

- Куркинский краеведческий музей (р.п. Куркино, ул. Октябрьская, 41а).

На территории муниципального образования Михайловское расположены следующие учреждения культуры и досуга:

- Михайловский сельский филиал Муниципального казенного учреждения культуры «Куркинский районный центр культуры» (п. Михайловский);

- Сельская библиотека (п. Михайловский);

- Сельский клуб (с. Кресты);

- Сельский клуб (д. Сумбулово);

- Сельская библиотека (п. Птань);

- Сельская библиотека (д. Андреевка);

- Сельская библиотека (д. Шаховское);

- Сельская библиотека (д. Ивановка);

- Сельская библиотека (п. Грибоедово).

На территории муниципального образования Самарское расположены следующие учреждения культуры и досуга:

- Самарский сельский филиал Муниципального казенного учреждения культуры (МКУК) «Куркинский районный Центр культуры» (п. Самарский);

- отдел Сергиевский сельский Дом культуры, при Самарском сельском филиале МКУК «Куркинский районный центр культуры» (с. Сергиевское);

- отдел Масловский сельский клуб при Самарском сельском филиале МКУК «Куркинский районный центр культуры» (д. Маслово-Волосевич);

- отдел Моховский сельский клуб при Самарском сельском филиале МКУК «Куркинский районный центр культуры» (д. Моховое);

- Сельская библиотека (п. Самарский);

- Сельская библиотека (с. Травино).

Предложения схемы территориального планирования

Развитие системы учреждения культуры и досуга в муниципальном образовании осуществлять в рамках реализации государственной программы Тульской области «Развитие культуры и туризма Тульской области» и муниципальной программы муниципального образования Куркинский район «Развитие культуры и туризма в муниципальном образовании Куркинский район» и в соответствии с Программой социально-экономического развития муниципального образования Куркинский район на 2014-2020 г.

**1.3.6 Учреждения социальной защиты и социального обслуживания**

Существующее состояние

На территории муниципального образования Куркинский район расположены следующие учреждения социальной защиты и социального обслуживания:

- Государственное учреждение Тульской области «Комплексный центр социального обслуживания населения № 3» (р.п. Куркино, ул. Октябрьская, д. 141);

- Государственное учреждение Тульской области «Управление социальной защиты населения Тульской области» (р.п. Куркино, ул. Парковая, д. 2);

- Центр занятости населения Куркинского района Государственное учреждение Тульской области «Центр занятости населения Тульской области» (р.п. Куркино, ул. Октябрьская, д. 141);

- Территориальный отдел по Куркинскому району министерства труда и социальной защиты Тульской области (р.п. Куркино, ул. Октябрьская, д. 141).

Целью политики в сфере социальной защиты населения является совершенствование системы социальной поддержки населения, внедрения новых технологий социальной работы с семьей, а также модернизации системы социального обслуживания населения, обеспечение равных условий реализации социальных прав жителей, улучшение социально-демографической ситуации, условий и охраны труда в организациях.

Предложения схемы территориального планирования

Приоритетными задачами в этой сфере являются:

- предоставление возможности каждому жителю муниципального образования иметь полную информацию о своих правах на получение гарантированных льгот;

- создание благоприятных условий для жизнедеятельности семьи, граждан пожилого возраста и инвалидов, функционирования института семьи, рождения детей;

- предоставление мер социальной поддержки отдельным категориям граждан, поддержка семьи, развитие эффективной системы социального обслуживания;

- формирование эффективного механизма компенсационных выплат и пособий отдельным категориям граждан с соблюдением принципа адресности;

- оказание государственной социальной помощи малоимущим гражданам с учетом необходимости создания им условий для самостоятельного выхода из трудной жизненной ситуации и недопущения социального иждивенчества;

- выполнение государственных обязательств по социальной поддержке граждан;

- повышение качества и доступности услуг в сфере социального обслуживания населения;

- расширение частно-государственного партнерства, увеличение объема и повышение качества социальных услуг, оказываемых гражданам, негосударственными организациями;

- регулирование трудовых отношений и управление охраной труда.

Регулирование данных мероприятий осуществляется в рамках государственных программ.

**1.3.7 Объекты ритуального обслуживания**

Существующее состояние

На территории муниципального образования рабочий поселок Куркино расположены следующие объекты ритуального обслуживания:

- Кладбище в районе пер. Школьный (закрытое);

- Кладбище в северной части муниципального образования р.п. Куркино.

На территории муниципального образования Михайловское расположены следующие объекты ритуального обслуживания:

- Кладбище в д. Горское;

- Кладбище в д. Рыльское;

- Кладбище в д. Коломенское;

- Кладбище в с. Кресты;

- Кладбище в с. Знаменское;

- Кладбище восточнее с. Андреевка;

- Кладбище северо-западнее д. Ивановка;

- Кладбище в д. Майское;

- Кладбище в с. Орловка;

- Кладбище в с. Екатерининское;

- Кладбище в д. Попова Слобода.

На территории муниципального образования Самарское расположены следующие объекты ритуального обслуживания, кладбища:

- с. Казинка;

- с. Сергиевское;

- с. Владимирское;

- д. Маслово-Трухачево.

Предложения схемы территориального планирования

Обеспеченность объектами ритуального обслуживания на существующее состояние, срок реализации схемы территориального планирования соответствует нормативам.

В северной части муниципального образования р.п. Куркино планируется организация нового кладбища, площадью 8.7 га, под него выделен земельный участок с кадастровым номером 71:13:020201:279.

**1.3.8 Туризм и рекреация**

Существующее состояние

Территория муниципального образования Куркинский район обладает значительным количеством туристических ресурсов.

Благоприятные климатические условия, богатый природный комплекс и историко-культурный потенциал муниципального образования позволяют развивать активные формы туризма: сельский, экологический и оздоровительный; охоту и рыболовство; событийный туризм и историко-этнографические маршруты; паломничество к святым местам.

Особое место уделено достопримечательному месту «Куликово поле и памятники на нем», на его территории созданы музейно-мемориальный комплекс Куликовской битве и музейный комплекс «Поле Куликовской битве» (открытие которого намечено на осень 2016 г.), наличие данных объектов и других объектов культурного наследия делает территорию муниципального образования привлекательной для туристов.

Предложения схемы территориального планирования

Развитие туризма в муниципальном образовании осуществлять в рамках реализации муниципальной программы муниципального образования Куркинский район «Развитие культуры и туризма в муниципальном образовании Куркинский район».

Рекомендуется в дальнейшем развивать туризма с использованием памятников, как в качестве объектов показа, так и для размещения экспозиции, культурных, туристических и других объектов.

**1.4 Обоснование в отношении производственной сферы и сельского хозяйства**

**1.4.1 Промышленное производство**

Существующее состояние

Крупнейшими производственными предприятиями на территории муниципального образования Куркинский район являются:

- ООО «Куркинский молочный завод» (производство молочной продукции);

- ООО «Куркинский хлебозавод» (производство хлебобулочных изделий);

- ООО «Русский инструмент» (производство трикотажных перчаток, варежек и рукавиц);

- ООО «КФ Тореро» (производство хлеба и мучных кондитерских изделий недлительного хранения).

Предложения схемы территориального планирования

Развитие промышленного производства в муниципальном образовании осуществлять в соответствии с Программой социально-экономического развития муниципального образования Куркинский район на 2014-2020 г.

**1.4.2 Агропромышленное производство. Сельское хозяйство**

Существующее состояние

Крупнейшими предприятиями на территории муниципального образования Куркинский район являются:

- СПК «Нива»;

- ООО «Куркинская МТС»;

- ООО «Знаменское»;

- СПК «Хлебороб»;

- ООО СПК «Прогресс»;

- ООО «Куликовские просторы»;

- ООО «Шаховское»;

- ЗАО «Откормочное»;

- ОАО «Самарское».

Сельскохозяйственные предприятия расположенные в пределах муниципального образования Куркинский район имеют специализацию: животноводство, молочно-зерновую.

Сложившаяся специализация должна иметь дальнейшее развитие, что должно способствовать осуществлению роста численности трудовых кадров, повышению эффективности труда, рациональному использованию земель.

Агропромышленный комплекс занимает значительное место в системе народного хозяйства муниципального образования Куркинский район.

Агропромышленные предприятия муниципального образования Куркинский район являются производителями зерна, сахарной свеклы и продукции животноводства.

В настоящее время в муниципальном образовании ощущается недостаток квалифицированных специалистов, способных организовывать эффективное производство. Для действующих предприятий актуальной проблемой является обучение и повышение квалификации кадров, а также недостаток финансовых средств на цели их обучения и обеспечения жильем молодых семей и молодых специалистов. Сложившаяся ситуация в социальной сфере препятствует формированию социально-экономических условий устойчивого развития агропромышленного комплекса.

Без значительной государственной поддержки в современных условиях сельские муниципальные образования не в состоянии решить все перечисленные проблемы. Для выхода из этого тяжелого положения нужно искать и привлекать внешние источники финансирования.

Предложения схемы территориального планирования

Для развития сельскохозяйственного производства обеспечить реализацию целевых федеральных и областных программ, приоритетного национального проекта «Развитие агропромышленного комплекса», муниципальной программы муниципального образования Куркинский район «Развитие сельского хозяйства муниципального образования Куркинский район», направленных на ускоренное развитие животноводства, растениеводства, элитного семеноводства и стимулирование малых форм хозяйствования, что также даст возможность:

- осуществить поддержку кадрового обеспечения, организации профессиональной подготовки, повышения квалификации и переквалификации кадров в области агропромышленного производства;

- реализовать меры по созданию высокодоходных промышленно-сельскохозяйственных комплексов, способных эффективно функционировать в условиях рыночных отношений;

- обеспечить условия для социального развития села за счет совершенствования механизмов ипотечного кредитования для жилищного строительства, восстановления социальной инфраструктуры села.

Механизм реализации Приоритетного национального проекта «Развитие агропромышленного комплекса» предполагает осуществление мероприятий по следующим направлениям:

- развитие животноводства, в том числе:

- создание условий для привлечения инвестиционных ресурсов, необходимых для развития животноводства за счет выделения дополнительных бюджетных средств на субсидирование процентных ставок по кредитам на срок до 8 лет, направленным на строительство и модернизацию животноводческих комплексов;

- увеличение объемов поставок техники, оборудования и высокопродуктивного племенного крупного рогатого скота, свиней, овец для селекции имеющегося стада;

- внедрение ресурсосберегающих систем;

- повышение сохранности скота, качественное улучшение ветеринарного обслуживания.

**1.5 Обоснование в отношении развития транспортной инфраструктуры**

Муниципальное образование Куркинский район обслуживается железнодорожным и автомобильным транспорта, посредством которых обеспечиваются внешние и внутрирайонные транспортно-экономические связи.

**1.5.1 Железнодорожный транспорт**

Существующее состояние

По территории муниципального образования Куркинский район проходит однопутная железная дорога на тепловозной тяге Сухиничи-Горбачево-Волово-Л.Толстой-Раненбург.

Протяженность железной дороги Сухиничи-Горбачево-Волово-Л.Толстой-Раненбург в границах муниципального образования Куркинский район составляет 32.9 км.

В р.п. Куркино расположен железнодорожный вокзал «Куликово поле».

Предложения схемы территориального планирования

Схемой территориального планирования муниципального образования Куркинский район учтено планируемое мероприятие Схемы территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного, автомобильных дорог федерального значения) по строительству высокоскоростной железнодорожной магистрали «Москва–Ростов-на-Дону–Адлер». Данная магистраль пройдет в восточной части муниципального образования вблизи д. Пятиловка, д. Алексеевка, п. Птань, д. Кротовка.

Протяженность высокоскоростной железнодорожной магистрали «Москва–Ростов-на-Дону–Адлер» в границах муниципального образования Куркинский район составит 27.6 км.

**1.5.2 Автомобильный транспорт**

Существующее состояние

Характеристика автомобильных дорог на территории муниципального образования Куркинский район представлена в таблице 5.

Перечень автомобильных дорог регионального и межмуниципального значения представлен в соответствии с Постановление правительства Тульской области от 06.12.2011 г. № 233 «Об утверждении Перечня автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения Тульской области».

Таблица 5 – Характеристика автомобильных дорог на территории муниципального образования Куркинский район

| № п/п | Наименование автомобильной дороги | Идентификационный номер | Протяженность, км (в границах муниципального образования) | Тип покрытия |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Региональные автодороги | | | | |
| 1 | Богородицк-Товарковский-Куркино | 70 ОПРЗ 70К-059 | 26.241 | асфальтобетон |
| 2 | «Дон»-Куркино | 70 ОПРЗ 70К-129 | 22.7 | асфальтобетон |
| 3 | Кимовск-Епифань-Куликово Поле-Кресты | 70 ОПРЗ 70К-181 | 14.706 | асфальтобетон |
| 4 | Куркино-Андреевка-Рыхотка | 70 ОПРЗ 70К-230 | 7.7 | асфальтобетон |
| 5 | Ивановка-Грибоедово | 70 ОПРЗ 70К-231 | 14.267 | асфальтобетон |
| 6 | Куркино-Клешня | 70 ОПРЗ 70К-232 | 9.2 | асфальтобетон |
| 7 | Автоподъезд к населенному  пункту Моховое | 70 ОПРЗ 70К-233 | 6.0 | асфальтобетон |
| 8 | Автоподъезд к населенному пункту Сумбулово | 70 ОПРЗ 70К-234 | 2.7 | асфальтобетон |
| 9 | Автоподъезд к населенному пункту Самохваловка | 70 ОПРЗ 70К-235 | 5.2 | асфальтобетон |
| 10 | Автоподъезд к населенному пункту Птань | 70 ОПРЗ 70К-236 | 14.02 | асфальтобетон |
| 11 | Автоподъезд к населенному  пункту Марьинка | 70 ОПРЗ 70К-237 | 1.8 | асфальтобетон |
| 12 | Автоподъезд к населенному  пункту Сергиевское | 70 ОПРЗ 70К-238 | 3.04 | асфальтобетон |
| 13 | Автоподъезд к населенному пункту Донские Озерки | 70 ОПРЗ 70К-239 | 1.2 | асфальтобетон |
| 14 | Автоподъезд к населенному пункту Сахарный | 70 ОПРЗ 70К-240 | 1.5 | асфальтобетон |
| 15 | Автоподъезд к населенному  пункту Маслово | 70 ОПРЗ 70К-241 | 6.9 | асфальтобетон |
| 16 | Обход поселка Куркино | 70 ОПРЗ 70К-242 | 3.0 | асфальтобетон |
| 17 | Автоподъезд к населенному пункту Крамское | 70 ОПРЗ 70К-243 | 1.9 | асфальтобетон |
| 18 | Автоподъезд к населенному пункту Орловка | 70 ОПРЗ 70К-244 | 5.04 | асфальтобетон |
| 19 | Автодорога (Грибоедовская волость)) | 70 ОПРЗ 70К-234 | 1.7 | асфальтобетон |
|  | **Итого региональных автодорог** | | **148.814** | |
| **Межмуниципальные автодороги** | | | | |
| 1 | Автоподъезд к населенному пункту Михайловское | 70 ОПМЗ 70Н-030 | 2.0 | асфальтобетон |
| 2 | Автоподъезд к населенному  пункту Самарский | 70 ОПМЗ 70Н-031 | 1.5 | асфальтобетон |
| 3 | Автоподъезд к населенному пункту Кресты | 70 ОПМЗ 70Н-032 | 0.8 | асфальтобетон |
|  | Итого межмуниципальных автодорог | | 4.3 | |
| Всего региональных и межмуниципальных автодорог | | 153.114 | |
| Местные автодороги | | | | |
| - | п. Михайловский | - | - | - |
| 1 | ул. Заречная | - | 0.5 | асфальтобетон |
| 2 | ул. Октябрьская | - | 0.4 | асфальтобетон |
| 3 | ул. Центральная | - | 1.1 | асфальтобетон |
| 4 | пер. Западный |  | 0.1 | асфальтобетон |
| - | д. Чудновка | - | - | - |
| 5 | ул. Шоссейная | - | 0.45 | асфальтобетон |
| - | п. Свобода | - | - | - |
| 6 | ул. Садовая | - | 0.15 | асфальтобетон |
| 7 | ул. Молодежная | - | 0.12 | асфальтобетон |
| - | с. Кресты | - | - | - |
| 8 | ул. Молодежная | - | 0.65 | асфальтобетон |
| 9 | ул. Садовая | - | 0.55 | асфальтобетон |
| 10 | ул. Октябрьская | - | 0.70 | асфальтобетон |
| 11 | ул. Советская | - | 0.20 | асфальтобетон |
| 12 | ул. Комсомольская | - | 0.20 | асфальтобетон |
| 13 | ул. Заводская | - | 0.40 | асфальтобетон |
| - | с. Андреевка | - | - | - |
| 14 | ул. Молодежная | - | 1.10 | асфальтобетон |
| - | п. Птань | - | - | - |
| 15 | ул. Молодежная | - | 0.85 | асфальтобетон |
| 16 | ул. Привокзальная | - | 0.50 | асфальтобетон |
| 17 | ул. Центральная | - | 1.1 | щебень |
| 18 | д. Алексеевка | - | 1.5 | щебень |
| - | п. Грибоедово | - | - | - |
| 19 | ул. Донская | - | 0.5 | асфальтобетон |
| 20 | ул. Лесная | - | 0.5 | асфальтобетон |
| 21 | ул. Кольцевая | - | 0.8 | асфальтобетон |
| - | д. Ивановка | - | - | - |
| 22 | ул. Дм.Донского | - | 0.8 | асфальтобетон |
| 23 | ул. Садовая | - | 0.5 | асфальтобетон |
| 24 | ул. Советская | - | 0.8 | асфальтобетон |
| 25 | ул. Школьная | - | 0.5 | асфальтобетон |
| 26 | ул. .Юбилейная | - | 0.5 | асфальтобетон |
| - | д. Шаховское | - | - | - |
| 27 | ул. Молодежная | - | 0.5 | асфальтобетон |
| 28 | ул. Майская | - | 0.7 | асфальтобетон |
| 29 | ул. Школьная | - | 0.7 | асфальтобетон |
| 30 | с. Орловка | - | 0.3 | асфальтобетон |
| - | п. Самарский | - | - | - |
| 31 | ул. Центральная | - | 0.64 | асфальтобетон |
| 32 | ул. Запрудная | - | 0.46 | асфальтобетон |
| 33 | ул. Спиртзаводская | - | 0.625 | асфальтобетон |
| 34 | ул. Новая Садовая |  | 0.84 | асфальтобетон |
| 35 | ул. Гурова | - | 0.61 | асфальтобетон |
| - | д. Кинь-Грусть | - | 0.92 | щебень |
| - | д. Травино | - | - | - |
| 36 | ул. Молодежная | - | 0.5 | асфальтобетон |
| 37 | ул. Набережная | - | 1.0 | щебень |
| - | д. Марьинка | - | - | - |
| 38 | ул. Центральная | - | 0.5 | асфальтобетон |
| - | д. Моховое | - | - | - |
| 39 | ул. Центральная | - | 1.0 | асфальтобетон |
| - | д. Маслово-Волосевич | - | - | - |
| 40 | ул. Центральная | - | 0.5 | щебень |
|  | р.п. Куркино |  |  |  |
| 41 | пер. Школьный | - | 0.326 | асфальтобетон |
| 42 | ул. Железнодорожная | - | 0.474 | щебень |
| 43 | ул. Западная | - | 0.235 | асфальтобетон |
| 44 | ул. Мира | - | 0.779 | асфальтобетон |
| 45 | ул. Комсомольская | - | 1.005 | асфальтобетон |
| 46 | ул. Куликовская | - | 0.447 | асфальтобетон |
| 47 | ул. Дм.Донского | - | 0.757 | асфальтобетон |
| 48 | ул. Совхозная | - | 0.509 | асфальтобетон |
| 49 | ул. 2-я Привокзальная | - | 0.778 | асфальтобетон |
| 50 | ул. Полевая | - | 0.364 | асфальтобетон |
| 51 | ул. Гурова | - | 1.610 | асфальтобетон |
| 52 | ул. Слободская | - | 0.330 | асфальтобетон |
| 53 | ул. Ленина | - | 1.108 | асфальтобетон |
| 54 | ул. Советская | - | 0.973 | асфальтобетон |
| 55 | ул. Коммунальная | - | 0.468 | асфальтобетон |
| 56 | ул. Октябрьская | - | 2.687 | асфальтобетон |
| 57 | ул. Парковая | - | 0.343 | асфальтобетон |
| 58 | ул. Спортивная | - | 0.469 | асфальтобетон |
| 59 | ул. Школьная | - | 0.814 | асфальтобетон |
| 60 | пер. Больничный | - | 0.689 | асфальтобетон |
| 61 | ул. Колхозная | - | 0.459 | асфальтобетон |
| 62 | пер. Колхозный | - | 0.648 | асфальтобетон |
| 63 | ул. Механизаторов | - | 0.733 | асфальтобетон |
| 64 | пер. Первомайский | - | 0.360 | асфальтобетон |
| 65 | ул. Полякова | - | 0.448 | грунт |
| 66 | ул. Привокзальная | - | 1.197 | асфальтобетон |
| 67 | ул. Сахзаводская | - | 2.039 | асфальтобетон |
| 68 | ул. Театральная | - | 1.426 | асфальтобетон |
| 69 | ул. Гагарина | - | 0.421 | асфальтобетон |
| 70 | участок а/д от ул. Ленина до ул. Западная | - | 0.296 | асфальтобетон |
| 71 | участок а/д от ул. Советская до ул. Ленина | - | 0.483 | асфальтобетон |
| 72 | ул. Садовая | - | 0.6 | грунт |
| 73 | ул. Красноармейская | - | 0.55 | асфальтобетон |
| - | Итого местных автодорог | | 50.09 | - |
| - | Всего автодорог | | 203.204 | - |

В р.п. Куркино на пересечении ул. Привокзальная и ул. Ленина расположена автостанция. Перечень маршрутов движения общественного транспорта на территории Куркинского района:

- Монастырщина-Куркино;

- Куркино-Моховое;

- Куркино-Птань;

- Куркино-Михайловское;

- Куркино-Рыхотка;

- Куркино-Грибоедово.

Предложения схемы территориального планирования

Схемой территориального планирования предусматривается приведение улично-дорожной сети в нормативное состояние по плану ремонта дорог (капитальный ремонт) до срока реализации схемы территориального планирования муниципального образования Куркинский район.

Так же схемой территориального планирования предусматривается следующие мероприятия по развитию дорог и улично-дорожной сети населенных пунктов в соответствии с муниципальной программой муниципального образования Куркинский район «Модернизация и развитие автомобильных дорог общего пользования в муниципальном образовании Куркинский район»:

1. В муниципальном образовании Михайловское:

- Ремонт автодороги по ул. Молодежная в с. Кресты;

- Ремонт автодороги по ул. Центральная в п. Птань;

- Ремонт автодороги по ул. Центральная в п. Михайловский;

- Ремонт автодороги по ул. Молодежная в д. Свобода.

2. В муниципальном образовании р.п. Куркино:

- Ремонт автодороги по ул. Театральной;

- Ремонт автодороги по ул. Школьная;

- Ремонт автодороги от ул. Ленина до ул. Комсомольская;

- Ремонт покрытия парковочной площадки в ПКиО МКУК Куркинский районный центр культуры;

- Ремонт покрытия парковочной площадки около ДК МКУК;

- Ремонт асфальтобетонного покрытия площадки у здания ЗАГС;

- Ремонт асфальтобетонного покрытия у здания Управления социальной защиты;

- Ремонт автодороги по ул. Сахарозаводская;

- Ремонт автодороги от пер. Больничный до аптеки;

- Ремонт автодороги по ул. Слободская;

- Ремонт автодороги по ул. Спортивная;

- Ремонт автодороги по ул. Западная;

- Ремонт автодороги по ул. Красноармейская;

- Ремонт автодороги по ул. Мира;

- Ремонт автодороги по ул. Ленина;

- Ремонт автодороги по ул. Советская;

- Ремонт автодороги по ул. Октябрьской;

- Ремонт автодороги по ул. Полякова.

В соответствии с программой комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования рабочий поселок Куркино Куркинского района на 2016-2025 годы» предусматривается следующие мероприятия:

- строительство новой дороги по ул. Гусева;

- строительство новой дороги по ул. Садовая.

Схемой территориального планирования муниципального образования Куркинский район учтено планируемое мероприятие Схемы территориального планирования Тульской области по строительству автомобильной дороги регионального значения Кротовка-Дворики, с целью соединения по кратчайшим направлениям районные центры Куркино-Волово.

Протяженность автомобильной дороги регионального значения Кротовка-Дворики в границах муниципального образования Куркинский район составит 6 км.

**1.5.3 Трубопроводный транспорт**

Существующее состояние

Трубопроводный транспорт – узкоспециализированный вид транспорта, является составной частью государственной транспортной системы. К нему относится, в том числе магистральный газопровод.

По территории муниципального образования Куркинский район проходит магистральный газопровод (давление 55 атм, диаметр 273 мм) к газораспределительной станции (ГРС) Михайловская, расположенной в д. Рыльское.

Протяженность магистрального газопровода в границах муниципального образования Куркинский район составляет 6.8 км.

Предложения схемы территориального планирования

Планируемые мероприятия по развитию трубопроводного транспорта на территории муниципального образования Куркинский район не заложены в схему территориального планирования Российской Федерации, поэтому в схеме территориального планирования отсутствуют данные мероприятия.

**1.6 Обоснование в отношении развития инженерной инфраструктуры**

**1.6.1 Водоснабжение**

Раздел выполнен с учетом требований:

- СНиП 2.04.01-85\*. Внутренний водопровод и канализация зданий;

- СНиП 3.05.04-85\*. Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации;

- СН 456-73. Нормы отвода земель для магистральных водоводов и канализационных коллекторов;

- СНиП 2.04.02-84\*. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения.

Существующее состояние

В соответствии со схемой водоснабжения источниками водоснабжения муниципального образования рабочий поселок Куркино являются:

- Скважина № 1 – Западная сторона р.п. Куркино;

- Скважина № 2 – Западная сторона р.п. Куркино ( круглосуточная);

- Скважина № 5 – Восточная стороны р.п. Куркино;

- Скважина № 8 – Северо-восточная окраина р.п. Куркино (около военкомата).

Станций II подъема – 1 единица.

Общей производительностью более 7248 м3/сут. Общая протяженность водопроводных сетей по муниципальному образованию рабочий поселок Куркино, находящихся на балансе составляет 40.5 км. Сети имеют средний износ 78 %, что сказывается на их высокой аварийности.

В муниципальном образовании Михайловское Куркинского района имеется 36 артезианских скважин и 1 каптаж родника. Общая протяженность водопроводных сетей, находящихся на балансе составляет 296 км. Сети имеют средний износ 80 % ,что сказывается на их высокой аварийности.

Источниками водоснабжения муниципального образования Самарское являются 7 водозаборных скважин, из которых осуществляется забор воды, ее обеззараживание и подача в сеть. Общая протяженность водопроводных сетей, находящихся на балансе составляет 28 км. Сети имеют средний износ 40 % ,что сказывается на их высокой аварийности.

Итого по муниципальному образованию Куркинский район 48 водозаборных сооружений, протяженность водопроводных сетей составляет 364.5 км.

Так же для хозяйственно-бытовых нужд население пользуется шахтными колодцами и родниками.

Основной проблемой является повышенное содержание железа в артезианской воде. В этих условиях необходимо основные усилия направить на совершенствование технологий очистки воды и улучшения состояния водопроводных сетей. Для доведения качества питьевой воды для населенных пунктов муниципального образования Куркинский район до требуемых норм по содержанию железа необходимо строительство станций обезжелезивания.

Качество питьевой воды подаваемой населению муниципального образования рабочий поселок Куркино с водозаборных сооружений: Воздремский, Троснянский, Западный, ООО «ВКХ», водозабор с. Селиваново является достаточно надежной в эпидемиологическом отношении, по санитарно-химическим показателям характеризуется повышенным содержанием железа, жесткостью, мутностью, что связано с природным составом вод эксплуатируемых водоносных горизонтов.

Но несмотря на это требуется очистка на станциях обезжелезивания качества воды по содержанию железа и мутности соответствует требованиям СанПин 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования качества воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

Фактическое потребление населением питьевой, технической воды по данным, приведенным в схемах водоснабжения муниципального образования рабочий поселок Куркино:

- среднесуточный централизованный отпуск воды из водопровода составил 0.98 тыс. м3/сут., в том числе на хозяйственно-питьевые нужды населения – 0.81 тыс. м3/сут., на нужды промышленности – 0.17 тыс. м3/сут.;

- средняя норма водопотребления для благоустроенного жилья – 160 л/сут., для населения, пользующегося водоразборными колонками – 50 л/сут.

Фактическое потребление населением питьевой, технической воды по данным, приведенным в схемах водоснабжения бывших муниципальных образований Михайловское, Ивановское, Крестовское:

- среднесуточный централизованный отпуск воды из водопровода составил 0.671 тыс. м3/сут., в том числе на хозяйственно-питьевые нужды населения – 0.56 тыс. м3/сут., на нужды промышленности – 0.111 тыс. м3/сут.;

- средняя норма водопотребления для благоустроенного жилья – 1.854 м3/чел в месяц согласно приложению 1 приказа министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Тульской области от 16.05.2013 г. № 45.

Качество питьевой воды подаваемой населению муниципального образования Самарское с водозаборных сооружений является достаточно надежной в эпидемиологическом отношении, по санитарно-химическим показателям характеризуется повышенным содержанием железа, жесткостью, мутностью, что связано с природным составом вод эксплуатируемых водоносных горизонтов.

Но несмотря на это требуется очистка на станциях обезжелезивания качества воды по содержанию железа и мутности соответствует требованиям СанПин 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования качества воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

Фактическое потребление населением воды на хозяйственно-бытовые нужды по данным, приведенным в схеме водоснабжения муниципальных образований Самарское:

- среднесуточный централизованный отпуск воды из водопровода составил 0.3072 тыс. м3/сут., в том числе на хозяйственно-питьевые нужды населения – 0.2698 тыс. м3/сут., на нужды предприятий – 0.0374 тыс. м3/сут.;

- средняя норма водопотребления для благоустроенного жилья – 1.854 м3/чел в месяц согласно приложению 1 приказа министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Тульской области от 16.05.2013 г. № 45.

Предложения схемы территориального планирования

Развитие системы водоснабжения осуществлять в соответствии с «Программой комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования рабочий поселок Куркино Куркинского района на 2016-2025 годы» и схемой водоснабжения муниципального образования р.п. Куркино.

Принята система объединенного хозяйственно-питьевого, противопожарного и производственного водопровода. Схема водопровода кольцевая низкого давления.

Водопотребление муниципального образования Михайловское в соответствии со схемами водоснабжения бывших муниципальных образований Михайловское, Ивановское, Крестовское на первый этап развития составит 1.321 тыс. м3/сут., на планируемый срок – 1.211 тыс. м3/сут.

Для улучшения работы системы водоснабжения муниципального образования и обеспечения питьевой водой потребителей в полном объеме, с учетом нового строительства необходимо выполнить следующие мероприятия:

* Провести переутверждение запасов питьевой воды на водозаборах. Провести мониторинг запасов подземных вод по всем водозаборам и утвердить запасы питьевой воды;
* Осуществлять мероприятия по доведению качества питьевой воды до требований СанПиН 2.1.4.1074-01. Предусмотреть строительство станций обезжелезивания и умягчения на всех водозаборах муниципального образования;
* Разработать и утвердить в установленном порядке проект зон санитарной охраны на всех действующих водозаборах;
* Выполнить модернизацию водопроводных насосных станций. Постепенно вести замену морально устаревшего технологического оборудования на современное высокоэффективное энергоэкономичное;
* Провести капитальный ремонт и реконструкцию водопроводных сетей с использованием приоритетных методов их ремонта и восстановления, с использованием современных материалов;
* Вести строительство новых водоводов и уличной водопроводной сети только из современных материалов;
* Водопроводные сети должны быть закольцованы. На участках новых водопроводных сетей необходимо предусматривать размещение пожарных гидрантов;
* Увеличение производительности существующих водозаборов;
* Бурение и оборудование новых скважин на существующих водозаборах.

Наружное пожаротушение запроектировано от пожарных гидрантов, устанавливаемых на кольцевой сети.

Для тушения возможных пожаров предусматривается устройство противопожарных емкостей и подземных резервуаров, потребность в воде для военного времени (при норме 25 л/сутки на 1 укрываемого в ПРУ) составит 34 м3/сутки.

Расчетный расход воды на наружное пожаротушение и расчетное количество одновременных пожаров принимается в соответствии с таблицей 5 СНиП 2.04.02-84\*, исходя из характера застройки и проектной численности населения. Расчетная продолжительность тушения одного пожара составляет 3 часа (п. 2.24 СНиП 2.04.02-84\*), а время пополнения противопожарного запаса 24 часа (п. 2.25 СНиП 2.04.02-84\*). Противопожарный расход определяется суммарно на пожаротушение жилой застройки и промышленных предприятий.

В планировочных районах принимается по одному одновременному пожару, с расходом 10 л/сек в жилой застройке. Требуемый противопожарный запас воды составит: (10 х 3600 х 3): 1000=36 м3.

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

На водопроводных сетях вдоль проездов и вблизи их пересечений располагаются пожарные гидранты не ближе 5 м от стен зданий. Расстановка пожарных гидрантов на водопроводной сети должна обеспечивать пожаротушение любого, обслуживаемого данной сетью здания, сооружения.

Расстояние между гидрантами определяется расчетом для каждого конкретного участка сети (п. 8.17 СНиП 2.04.02-84\*) и не должно превышать 150 м.

**1.6.2 Водоотведение**

Раздел выполнен с учетом требований:

- СНиП 2.04.01-85\*. Внутренний водопровод и канализация зданий;

- СНиП 2.04.03-85. Канализация. Наружные сети и сооружения;

- СНиП 3.05.04-85\*. Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации;

- СН 456-73. Нормы отвода земель для магистральных водоводов и канализационных коллекторов.

Существующее состояние

Канализационные коллекторы и сети муниципального образования рабочий поселок Куркино характеризуются крайней степенью износа, нерабочим состоянием очистных сооружений (поля фильтрации бывшего сахарного завода, расположенные на территории муниципального образования Самарское, к югу от границы муниципального образования р.п. Куркино), и сбросом в связи с этим неочищенных стоков в водоемы.

Сброс неочищенных сточных вод населенных пунктов через централизованную систему водоотведения в водоемы создает высокую степень угрозы санитарно-эпидемиологическому состоянию, загрязняет окружающую среду, наносит огромный ущерб водоемам.

Канализационных насосных станций (КНС), обслуживающих население – 4 единицы, процент износа которых составляет 65%.

Общая протяженность канализационных сетей составляет в муниципальном образовании рабочий поселок Куркино – 16.2 км.

Канализационные коллекторы и сети муниципального образования Михайловское характеризуются крайней степенью износа, нерабочим состоянием очистных сооружений, и сбросом в связи с этим неочищенных стоков в водоемы.

В муниципальном образовании Михайловское расположены следующие канализационные сети:

- д. Свобода – 1100 м, стальные, диаметр 100 мм;

- д. Свобода – 1200 м, пластмассовые, диаметр 100 мм;

- п. Михайловский – 300 м, стальные, диаметр 100 мм;

- п. Михайловский – 2150 м, пластмассовые, диаметр 100 мм;

- д. Ивановка – 600 м, пластмассовые, диаметр 100 мм;

- д. Ивановка – 1100 м, пластмассовые, диаметр 110 мм;

- д. Ивановка – 4800 м, чугунные, диаметр 100 мм;

- п. Грибоедово – 550 м, пластмассовые, диаметр 100 мм;

- д. Шаховско – 2650 м, чугунные, диаметр 100 мм;

- с. Кресты – 1500 м, диаметр 160 мм.

Общая протяженность канализационных сетей составляет в муниципальном образовании Михайловское – 15.95 км.

Канализационные коллекторы и сети муниципального образования Самарское характеризуются крайней степенью износа, нерабочим состоянием очистных сооружений, и сбросом в связи с этим неочищенных стоков в водоемы.

Итого по муниципальному образованию Куркинский район протяженность канализационных сетей составляет 32.15 км.

Сброс неочищенных сточных вод населенных пунктов через централизованную систему водоотведения в водоемы создает высокую степень угрозы санитарно-эпидемиологическому состоянию, загрязняет окружающую среду, наносит огромный ущерб водоемам.

Предложения схемы территориального планирования

Перечень основных мероприятий:

- строительство очистных сооружений с полной биологической очистки на новых технологиях с доочисткой;

- реконструкция канализационной сети с увеличением ее пропускной способности;

В случае невозможности подключения к централизованной системе канализации для каждого участка или группы участков необходимо устройство водонепроницаемых выгребов с организацией вывоза стоков ассенизационным транспортом.

Загрязненные производственные сточные воды перед сбросом в хозяйственно-бытовую канализацию должны пройти очистку на собственных локальных очистных сооружениях. Эффективным решением для производственных зон является схема очистки производственно-дождевых сточных вод на очистных сооружениях в едином моноблоке. В составе комплекса очистных сооружений необходимо предусмотреть цех механического обезвоживания осадка, строительство которого позволит значительно снизить негативное влияние комплекса очистных сооружений на окружающую среду и сократить до минимума площадь иловых площадок.

В перспективе, с целью уменьшения объемов залповых сбросов в систему канализации, на всех предприятиях необходимо строительство систем оборотного водоснабжения для повторного использования воды.

Развитие системы водоотведения осуществлять в соответствии с «Программой комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования рабочий поселок Куркино Куркинского района на 2016-2025 годы» и схемой водоотведения муниципального образования р.п. Куркино.

Перечень основных мероприятий по муниципальному образованию р.п. Куркино:

- Строительство очистных сооружений с полной биологической очистки на новых технологиях с доочисткой (в северо-восточной части муниципального образования р.п. Куркино);

- Строительство сливной станции в районе планируемых очистных сооружений;

- Реконструкция канализационных сетей от КНС № 4 до полей фильтрации;

- Реконструкция канализационных сетей ул. Сахзаводская.

Сливная станция должна быть запроектирована с учетом нормативов градостроительного проектирования Куркинского муниципального района, площадь земельного участка под сливную станцию должна составить 0.4 га.

Планируемые новые очистные сооружения по муниципальному образованию Михайловское:

- к северу от д. Грачевка;

- к югу от с. Кресты;

- к юго-западу от д. Шаховское;

- к северу от д. Ивановка;

- к востоку от с. Екатерининское;

- к северу от с. Андреевка.

**1.6.3 Теплоснабжение**

Раздел выполнен с учетом требований:

-СНиП II-35-76. Котельные установки;

-СНиП 41-02-2003. Тепловые сети;

-СНиП 41-01-2003. Отопление, вентиляция и кондиционирование;

-СП 41-104-2000. Проектирование автономных источников теплоснабжения.

Существующее состояние

В настоящее время в муниципальном образовании рабочий поселок Куркино отпуск тепла производится от 3 источников:

- Котельная № 1 (ул. Мира);

- Котельная № 2 (ул. Ленина);

- Котельная № 3 (для нужд центральной районной больницы).

Система теплоснабжения котельной № 1 двухтрубная закрытая, протяженность теплосетей составляет 9125 м. Тепловая нагрузка – 3.43 Гкал/ч.

Система теплоснабжения котельной № 2 двухтрубная закрытая, протяженность теплосетей составляет 3845 м. Тепловая нагрузка – 3.59 Гкал/ч.

Котельная № 3, тепловая нагрузка – 0.434 Гкал/ч.

Индивидуальная застройка обеспечивается теплом от индивидуальных источников, работающих на природном газе.

В населенных пунктах муниципального образования Михайловское централизованное отопление отсутствует.

Основная застройка обеспечивается теплом от индивидуальных источников, работающих на природном газе, либо имеют печное отопление.

Протяженность тепловых сетей составляет 50 м.

В настоящем времени в населенных пунктах муниципального образования Самарское централизованное отопление отсутствует.

Основная застройка обеспечивается теплом от индивидуальных источников, работающих на природном газе, либо имеют печное отопление.

В п. Самарский расположена газовая котельная для теплоснабжения школы и детского сада. Протяженность тепловых сетей составляет 370 м.

Итого по муниципальному образованию Куркинский район протяженность тепловых сетей составляет 13.39 км.

Предложения схемы территориального планирования

Развитие системы теплоснабжения осуществлять в соответствии с «Программой комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования рабочий поселок Куркино Куркинского района на 2016-2025 годы» и схемой теплоснабжения муниципального образования р.п. Куркино.

Перечень основных мероприятий:

- Реконструкция котельной № 1 (котел № 3).

В рамках схемы территориального планирования муниципального образования Куркинский район предлагается следующая концепция развития системы теплоснабжения:

- для теплоснабжения среднеэтажной жилой застройки с объектами обслуживания, а также общественно-деловой застройки могут быть использованы существующие котельные, в том случае, если планируемые площадки размещаются вне зоны действия существующих котельных, предлагается строительство отдельно стоящих котельных, оборудованных водогрейными котлами;

- для теплоснабжения планируемых общественных центров с небольшим теплопотреблением, удаленных от источников централизованного теплоснабжения, рекомендуется использовать автономные источники тепла: отдельно стоящие и пристроенные газовые котельные малой мощности;

- для индивидуальных домов, а также домов в садово-дачных объединениях граждан, целесообразно применение индивидуальных автоматических водонагревателей, работающих на газовом топливе. Выбор индивидуальных источников тепла объясняется тем, что объекты имеют незначительную тепловую нагрузку и находятся на значительном расстоянии друг от друга, что влечет за собой большие потери в тепловых сетях и значительные капвложения по их прокладке;

- планируемые объекты промышленного, коммунально-складского, транспортно-логистического назначения предполагается обеспечивать теплом преимущественно от собственных котельных, в случае размещения объектов строительства в зоне действия существующих котельных, возможно подключение к ним по техническим условиям владельцев.

На стадии проекта планировки территории конкретных площадок, уточняются количество и единичная мощность теплоисточников. В качестве основного топлива для всех теплоисточников поселения на перспективу предусмотрен природный газ.  
**1.6.4 Газоснабжение**

Раздел выполнен с учетом требований:

- СП 62.13330.2011. Свод правил. Газораспределительные системы. Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002;

- СНиП 2.05.06-85\*. Магистральные трубопроводы;

- СНиП 42-01-2002. Газораспределительные системы;

- СП 42-101-2003. Свод правил по проектированию и строительству. Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб.

Существующее состояние

Газоснабжение муниципального образования рабочий поселок Куркино производится, на базе природного газа, в меньшей мере сжиженного газа. Природным газом р.п. Куркино снабжается из магистрального газопровода.

Поставщиками сжиженного газа являются нефтеперерабатывающие заводы в городах Рязань, Альметьевск, Новокуйбышевск.

ГРС расположена в д. Рыльское (муниципальное образование Михайловское).

ГРП расположены на ул. Дм.Донского и ул. Театральная.

Общая протяженность распределительного газопровода по муниципальному образованию рабочий поселок Куркино составляет 8.15 км.

Газоснабжение муниципального образования Михайловское производится, в основном, на базе природного и в меньших объемах сжиженного газа. Природным газом снабжаются населенные пункты из магистрального газопровода.

Поставщиками сжиженного газа являются нефтеперерабатывающие заводы в городах Рязань, Альметьевск, Новокуйбышевск.

ГРП расположены в д. Ивановка, д. Шаховское, с. Кресты, с. Андреевка, д. Софьинка, д. Рахманово, п. Птань, п. Михайловский.

Общая протяженность распределительного газопровода (межпоселкового) по муниципальному образованию Михайловское составляет 50.374 км.

Газоснабжение муниципального образования Самарское производится, в основном, на базе природного и в меньших объемах сжиженного газа. Природным газом снабжаются населенные пункты из магистрального газопровода.

Поставщиками сжиженного газа являются нефтеперерабатывающие заводы в городах Рязань, Альметьевск, Новокуйбышевск.

По территории муниципального образования Самарское проходит распределительный газопровод (межпоселковый). ГРП расположены в д. Травино, д. Любимовка и севернее п. Самарский.

Общая протяженность распределительного газопровода (межпоселкового) по муниципальному образованию Самарское составляет 16.5 км.

Итого по муниципальному образованию Куркинский район протяженность распределительного газопровода составляет 75.024 км.

Предложения схемы территориального планирования

Приоритетным направлением для муниципального образования Куркинский район является проведение природного газа всем потребителям, что улучшит социально-экономические показатели в целом, а также перевод котельных на газовое топливо.

Развитие системы газоснабжения муниципального образования рабочий поселок Куркино осуществлять в соответствии с «Программой комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования рабочий поселок Куркино Куркинского района на 2016-2025 годы».

Перечень основных мероприятий по муниципальному образованию рабочий поселок Куркино:

- Газификация жилых домов по ул. Механизаторов;

- Газификация жилых домов по ул. Полякова;

- Газификация жилых домов по ул. Октябрьская;

- Газификация жилых домов по ул. Привокзальная;

- Газификация жилых домов по ул. Советская;

- Газификация жилых домов по ул. Гусева.

Общая протяженность планируемого распределительного газопровода муниципального образования рабочий поселок Куркино составляет 1.8 км.

С учетом Схемы территориального планирования Тульской области в Схеме территориального планирования муниципального образования Куркинский район предусматривается газификация д. Сумбулово, д. Покровка, д. Хворостянка, д. Майское, с. Орловка, п. Грибоедово, с. Знаменское со строительство следующих объектов капитального строительства регионального значения:

- ГРП в д. Сумбулово, д. Покровка, д. Хворостянка, д. Майское, с. Орловка, п. Грибоедово, с. Знаменское;

- распределительного газопровода (межпоселкового) общей протяженностью 32.575 км.

Схемой территориального планирования муниципального образования Куркинский район предлагается строительство распределительных газопроводов низкого давления местного значения для обеспечения жилой застройки газом в следующих населенных пунктах муниципального образования Михайловское:

- д. Сумбулово;

- д. Покровка;

- д. Хворостянка;

- д. Майское;

- с. Орловка;

- п. Грибоедово;

- с. Знаменское.

С учетом Схемы территориального планирования Тульской области в Схеме территориального планирования муниципального образования Куркинский район предусматривается газификация д. Марьинка, д. Моховое, с. Маслово, д. Крутое, д. Маслово-Волосевич, д. Зибаровка, д. Марьинка (Самарская волость), д. Клешня со строительство следующих объектов капитального строительства регионального значения:

- ГРП в с. Маслово, д. Моховое, д. Марьинка, д. Крутое, д. Маслово-Волосевич, д. Зибаровка, д. Марьинка (Самарская волость), д. Клешня;

- распределительного газопровода (межпоселкового) общей протяженностью 28.8 км.

Схемой территориального планирования муниципального образования Куркинский район предлагается строительство распределительных газопроводов низкого давления местного значения для обеспечения жилой застройки газом в следующих населенных пунктах муниципального образования Самарское:

- с. Маслово;

- д. Моховое;

- д. Крутое;

- д. Маслово-Волосевич;

- д. Зибаровка;

- д. Марьинка;

- д. Марьинка (Самарская волость);

-д. Клешня.

Итого по муниципальному образованию Куркинский район протяженность планируемого распределительного газопровода составляет 63.175 км, планируется 15 ГРП.

Планируемое потребление природного газа составит 3051.6 тыс. куб. м/год.

**1.6.5 Электроснабжение**

Раздел выполнен с учетом требований:

- СП 31-110-2003. Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий;

- Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Шестое издание;

- РД 34.20.185-94 (СО 153-34.20.185-94) Инструкция по проектированию городских электрических сетей;

- РД 34.20.185-94. Нормативы для определения расчетных электрических нагрузок коттеджей, микрорайонов (кварталов) застройки и элементов городской распределительной сети. Изменения и дополнения раздела 2 «Инструкции по проектированию городских электрических сетей».

Существующее состояние

Электроснабжение потребителей муниципального образования Куркинский район осуществляется по сетям филиала «Тулэнерго» ОАО МРСК «Центра и Приволжья» производственное отделение «Ефремовские электрические сети».

Основные объекты генерации электрической энергии, действующие на территории Тульской области – Черепетская ГРЭС, Щекинская, ГРЭС, Новомосковская ГРЭС, Ефремовская ТЭЦ, Первомайская ТЭЦ, Алексинская ТЭЦ.

Тульская энергосистема дефицитна по выработке электроэнергии.

Структурными подразделениями Тульской энергосистемы являются филиал ОАО «ФСК ЕЭС» Приокского предприятия магистральных электрических сетей и ОАО «Тулэнерго ОАО «МРСК Центра и Приволжья».

Питающие подстанции:

- ПС «Самарская», класс напряжений 110/35/10 кВ, количество и мощность трансформаторов: 2×16 МВА, существующая нагрузка (по замерам режимного дня) 5.41 МВА. Текущий резерв мощности: 11.39 МВА. Резерв мощности по замерам режимного дня с учетом действующих договоров на технологическое присоединение:9.87 МВА;

- ПС «Куркино», класс напряжений 35/10 кВ, количество и мощность трансформаторов: 2×6.3 МВА, существующая нагрузка (по замерам режимного дня) 2.74 МВА. Текущий резерв мощности: 3.88 МВА. Резерв мощности по замерам режимного дня с учетом действующих договоров на технологическое присоединение:3.45 МВА;

- ПС «Знаменская», класс напряжений 35/10 кВ, количество и мощность трансформаторов: 1×4; 1×6.3 МВА, существующая нагрузка (по замерам режимного дня) 0.97 МВА. Текущий резерв мощности: 3.23 МВА. Резерв мощности по замерам режимного дня с учетом действующих договоров на технологическое присоединение:3.2 МВА;

- ПС «Куликовская», класс напряжений 35/10 кВ, количество и мощность трансформаторов: 2×6.3 МВА, существующая нагрузка (по замерам режимного дня) 0.96 МВА. Текущий резерв мощности: 5.66 МВА. Резерв мощности по замерам режимного дня с учетом действующих договоров на технологическое присоединение:5.06 МВА;

- ПС «Марьино», класс напряжений 35/10 кВ, количество и мощность трансформаторов: 2×4 МВА, существующая нагрузка (по замерам режимного дня) 0.43 МВА. Текущий резерв мощности: 3.77 МВА. Резерв мощности по замерам режимного дня с учетом действующих договоров на технологическое присоединение: 2.12 МВА.

Общая протяженность линий электропередач (ЛЭП) в границах муниципального образования р.п. Куркино составляет:

- ЛЭП 110 кВ – 1.0 км;

- ЛЭП 35 кВ – 2.1 км;

- ЛЭП 10 кВ – 21.8 км.

Общее количество трансформаторных подстанций (ТП-10/0.4 кВ) в границах муниципального образования муниципального образования р.п. Куркино составляет – 38 штук.

Общая протяженность (ЛЭП) в границах муниципального образования Михайловское составляет:

- ЛЭП 35 кВ – 35.2 км;

- ЛЭП 10 кВ – 194.54 км.

Общее количество трансформаторных подстанций (ТП-10/0.4 кВ) в границах муниципального образования Михайловское составляет – 122 штук.

Общая протяженность ЛЭП в границах муниципального образования Самарское составляет:

- ЛЭП 110 кВ – 25.1 км;

- ЛЭП 35 кВ – 7.4 км;

- ЛЭП 10 кВ – 116.7 км.

Общее количество трансформаторных подстанций (ТП-10/0.4 кВ) в границах муниципального образования Самарское составляет – 52 штук.

Итого по муниципальному образованию Куркинский район протяженность (ЛЭП) составляет:

- ЛЭП 110 кВ – 26.1 км;

- ЛЭП 35 кВ – 44.7 км;

- ЛЭП 10 кВ – 333.04 км.

Общее количество трансформаторных подстанций (ТП-10/0.4 кВ) в границах муниципального образования Куркинский район составляет – 212 штук.

Предложения схемы территориального планирования

Развитие системы электроснабжения осуществлять в соответствии с «Программой комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования рабочий поселок Куркино Куркинского района на 2016-2025 годы».

На планируемый срок электроснабжение потребителей жилищно-коммунального сектора будет осуществляться от существующих понизительных подстанций 35 кВ и выше с учетом их реконструкции с заменой устаревшего оборудования.

На перспективу предлагается реконструкция и замена устаревшего оборудования на существующих трансформаторных подстанциях.

При разработке проектов планировки застройки территорий потребуется:

- получить технические условия на электроснабжение планируемых объектов в электроснабжающих;

- уточнить необходимое количество трансформаторных подстанций (ТП-10/0.4 кВ), трассировку питающих и распределительных сетей электропередачи напряжением 10 кВ;

- запроектировать распределительную сеть напряжением 0.4 кВ;

- предусмотреть комплексное решение обустройства системы наружного освещения улиц и дорог в населенных пунктах. При необходимости разработать проекты наружного освещения существующих улиц и проездов в населенных пунктах;

- вынести за пределы площадок строительства или переложить в кабель участки воздушных и кабельных линий 10 кВ по техническим условиям владельцев высоковольтных линий электропередачи.

Планируемое электропотребление составляет 9663.4 МВт.ч/год.

**1.6.6 Связь**

Существующее состояние

Основным оператором проводной телефонной связи, действующим на территории муниципального образования Куркинский район, является ОАО «Ростелеком».

Услуги сотовой связи предоставляют операторы «Билайн», «Мегафон», «Теле 2» и «МТС». Так же в муниципальном образовании Куркинский район функционируют системы спутникового и центрального телевидения и систем связи.

Предложения схемы территориального планирования

Схемой территориального планирования предусматривается совершенствование связи путем:

- развитие рынка услуг телефонной связи общего пользования и сотовой телефонии, обновление технической базы телефонной связи с переходом на цифровые АТС и оптические кабели;

- строительства отдельных новых АТС;

- расширения сети подвижной (мобильной) связи, в том числе сети доступа сотовой связи со стационарными абонентскими терминалами.

Наряду с этим, предусматривается развитие сети широкополосного доступа Интернет по существующим и вновь прокладываемым сетям, развитие сети доступа IP-телефонии и других современных технологий.

Стратегия развития сети связи зависит от объемов, темпов и направления жилищного строительства и предусматривает наиболее оптимальные варианты построения для максимального удовлетворения запросов потребителей.

В перспективе, в сочетании с сетью сотовой подвижной связи, должна быть полностью реализована потребность населения и организаций муниципального образования, как в услугах телефонной связи, так и различных мультимедийных услугах.

В проекте предусматривается развитие телефонной сети всех населенных пунктов на территории муниципальном образовании. Потребность в телефонах принята из расчета 100 % охвата административно-хозяйственных и культурно-бытовых учреждений , а также квартир.

Радиотрансляцию аварийного оповещения населения на объектах нового строительства возможно осуществить путем установки радиоприемников эфирного вещания, работающих на заданной частоте, для организации приема программ местного радиоузла, «Радио России», а так же сигналов оповещения ГО и ЧС.

**1.7 Обоснование в отношении жилищного строительства**

**1.7.1 Территории жилого назначения**

Существующее состояние

Общая площадь жилых помещений на территории муниципального образования рабочий поселок Куркино – 154700 м2. Общая площадь жилых помещений в ветхих и аварийных жилых домах на 2013 г. согласно открытым данным Туластата – 11900 м2.

Согласно данным приведенным в муниципальной адресной программы «Переселение граждан из аварийного жилищного фонда муниципального образования Куркинский район на 2014-2017 годы» (с изменениями) площадь аварийного жилищного фонда в муниципальном образовании рабочий поселок Куркино составляет 933.2 м2.

Согласно открытым данным Туластата в 2011 г. на территории муниципального образования рабочий поселок Куркино введено в действие 277 м2 жилых домов, в 2012 г. – .500.1 м2, в 2013 г. – 183.4 м2.

Общее количество жилых домов на территории муниципального образования Михайловское – 1897, в том числе:

-муниципальных жилых домов – 111;

- многоквартирных жилых домов – 187;

- индивидуальных жилых домов – 1599.

Общая площадь жилых помещений муниципального образования Михайловское – 135147.9 м2.

Общая площадь жилых помещений в ветхих и аварийных жилых домах муниципального образования Михайловское на 2013 г. согласно открытым данным Туластата – 9700 м2.

Согласно данным приведенным в муниципальной адресной программы «Переселение граждан из аварийного жилищного фонда муниципального образования Куркинский район на 2014-2017 годы» (с изменениями) площадь аварийного жилищного фонда в муниципальном образовании Михайловское составляет 1275.6 м2.

Согласно открытым данным Туластата в 2013 г. на территории муниципального образования Михайловское ведено в действие 427.4 м2 жилых домов.

Общее количество жилых домов на территории муниципального образования Самарское – 924, в том числе:

- муниципальных жилых домов – 69;

- многоквартирных жилых домов – 450;

- индивидуальных жилых домов – 405.

Общая площадь жилых помещений муниципального образования Самарское – 61400 м2.

Общая площадь жилых помещений в ветхих и аварийных жилых домах муниципального образования Самарское на 2013 г. согласно открытым данным Туластата – 1000 м2.

Согласно данным приведенным в муниципальной адресной программы «Переселение граждан из аварийного жилищного фонда муниципального образования Куркинский район на 2014-2017 годы» (с изменениями) площадь аварийного жилищного фонда в муниципальном образовании Самарское составляет 2147.8 м2.

Согласно открытым данным Туластата в 2013 г. на территории муниципального образования Самарское ведено в действие 203.5 м2 жилых домов.

Итого общая площадь жилых помещений муниципального образования Куркинский район оставляет 351247.9 м2.

Общая площадь жилых помещений в ветхих и аварийных жилых домах муниципального образования Куркинский район на 2013 г. согласно открытым данным Туластата – 22600 м2.

Согласно данным приведенным в муниципальной адресной программы «Переселение граждан из аварийного жилищного фонда муниципального образования Куркинский район на 2014-2017 годы» (с изменениями) площадь аварийного жилищного фонда в муниципальном образовании Куркинский район составляет 4356.6 м2.

Согласно открытым данным Туластата в 2011 г. на территории муниципального образования Куркинский район введено в действие 277 м2 жилых домов, в 2012 г. – .500.1 м2, в 2013 г. – 814.3 м2.

Предложения схемы территориального планирования

Предложение схемы территориального планирования по развитию жилищного строительства основано на сложившейся тенденции социально-экономического развития муниципального образования, реализуемым долгосрочными целевыми программами, муниципальной адресной программой «Переселение граждан из аварийного жилищного фонда муниципального образования Куркинский район на 2014-2017 годы» (с изменениями), планируемым функциональным зонированием.

Основной целью развития жилищного строительства является обеспечение доступности и безопасности жилья для жителей муниципального образования, в том числе отдельных категорий, определенных законодательством, за счет средств бюджетов всех уровней и внебюджетных источников. Для реализации поставленной цели необходимо решение следующих основных задач:

- развитие эффективного рынка жилья и финансовых механизмов, обеспечивающих доступность приобретения жилья для граждан;

- поддержка отдельных категорий граждан, определенных законодательством Российской Федерации, в улучшении жилищных условий за счет средств бюджетов всех уровней в пределах установленных социальных стандартов и в соответствии с объемом государственных обязательств;

- приведение технических характеристик жилья в соответствии с требованиями нормативной базы Тульской области;

Согласно региональным нормативам градостроительного проектирования Тульской области для определения объемов и структуры жилищного малоэтажного строительства средняя обеспеченность жилым фондом (общая площадь) на 1 человека для государственного и муниципального жилого фонда принимается 18 м2. Расчетные показатели жилищной обеспеченности для малоэтажных жилых домов, находящихся в частной собственности, не нормируются. В связи с этим и с целью комфортных условий проживания в Схеме территориального планирования муниципального образования Куркинский район норма жилой обеспеченности нового строительства принимается равной 30 м2.

Новое жилищное строительство предусматривается в существующих границах населенных пунктов, не занятых объектами капитального строительства с учетом зон с особыми условиями использования территорий.

Объемы жилищного строительства в муниципальном образовании Куркинский район на срок реализации схемы территориального планирования муниципального образования Куркинский район (2037 г.) составит 23747.8 м2 (переселение из ветхого и аварийного жилищного фонда).

**1.8 Объекты культурного наследия. Особо охраняемые природные территории**

**1.8.1 Объекты культурного наследия**

Существующее состояние

Муниципальное образование Куркинский район обладает значительными и уникальными объектами культурного наследия, представленными памятниками градостроительства и архитектуры, памятниками истории и искусства.

На территории муниципального образования Куркинский район расположены следующие объекты культурного наследия (таблице 6).

Таблица 6 – Перечень объектов культурного наследия (ОКН), расположенные на территории муниципального образования Куркинский район

| **№ в группе** | **Наименование ОКН,**  **датировка** | **Местонахождение объекта культурного наследия в соответствии с документом о постановке на гос. охрану** | **Местонахождение объекта в соответствии с данными органов технической инвентаризации** | **Категория памятников** | **Документ о постановке на гос. охрану** | **Установлена защитная зона** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Перечень ОКН федерального и регионального значения** | | | | | | |
| 1 | Б. Владимирско-богородицкая церковь, 1828 г. | Тульская область, Куркинский район, село Владимировка | Куркинский район, село Владимировка | Региональный | Решение исполнительного комитета ТО Совета народных депутатов трудящихся от 09.04.1969 № 6-294 «Об улучшении постановки дела охраны, эксплуатации и учета памятников истории и культуры» | + |
| 2 | Братская могила с захоронением воинов, погибших в боях в период Великой Отечественной войны 1941—1945 гг., 1941-1945 гг. | Куркинский район, с. Михайловский | Куркинский район, п. Михайловский, центр | Региональный | Решение исполнительного комитета ТО Совета народных депутатов трудящихся от 09.04.1969 № 6-294 «Об улучшении постановки дела охраны, эксплуатации и учета памятников истории и культуры» | - |
| 3 | Братская могила с захоронением воинов, погибших в период Великой Отечественной войны 1941—1945 гг., 1941-1945 гг | Тульская область, Куркинский район, с. Куркино | Куркинский район, село Куркино | Региональный | Решение исполнительного комитета ТО Совета народных депутатов трудящихся от 09.04.1969 № 6-294 «Об улучшении постановки дела охраны, эксплуатации и учета памятников истории и культуры» | - |
| 4 | Бывшая Екатерининская церковь, 1800 г | Тульская область, Куркинский район, с. Никитское | Куркинский район, село Никитское | Региональный | Решение исполнительного комитета ТО Совета народных депутатов трудящихся от 09.04.1969 № 6-294 «Об улучшении постановки дела охраны, эксплуатации и учета памятников истории и культуры» | + |
| 5 | Бывшая Никольская церковь, 1-я пол. XIX в. | Тульская область, Куркинский район, д. Орловка | Куркинский район, деревня Орловка, лит А, А1, А2 | Региональный | Решение исполнительного комитета ТО Совета народных депутатов трудящихся от 09.04.1969 № 6-294 «Об улучшении постановки дела охраны, эксплуатации и учета памятников истории и культуры» | + |
| 6 | Грот-колодезь, XIX в. | Тульская область, Куркинский район, д. Орловка | Куркинский район, деревня Орловка | Региональный | Решение исполнительного комитета ТО Совета народных депутатов трудящихся от 09.04.1969 № 6-294 «Об улучшении постановки дела охраны, эксплуатации и учета памятников истории и культуры» | + |
| 7 | Куликово поле и памятники на нем: | Куркинский район, Куликово поле | территория, ограниченная н.п.Даниловка, Ивановка, Сабуров (Куркинский р-н), Куликовка, Монастырщина (Кимовский р-н), Кичевский (Богородицкий р-н) | Федеральный | Постановление СМ РСФСР от 04.12.1974 № 624 «О дополнении и частичном изменении постановления Совета Министров РСФСР от 30 августа 1960 г. № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР» | Установлена граница территории достопримечательного места |
| 8 | Зеленая дубрава, |  | территория, ограниченная н.п.Даниловка, Ивановка, Сабуров (Куркинский р-н), Куликовка, Монастырщина (Кимовский р-н), Кичевский (Богородицкий р-н), с. Монастырщина, 2 км южнее села, урочище Зеленая Дубрава (Кимовский р-н) | Федеральный |
| 9 | Нижний Дубик, |  |  | Федеральный |
| 10 | река Смолка, |  |  | Федеральный |
| 11 | Татинские броды, |  | д.Татинки, 6 км восточнее деревни, урочище Татинские броды (Кимовский р-н) | Федеральный |
| 12 | чугунный монумент |  | д.Ивановка, 1,5 км северо-восточнее деревни, урочище Красный Холм (Куркинский р-н) | Федеральный |
| 13 | церковь Сергия Радонежского, построенная в 1915 г. по проекту А.В.Щусева, |  | д.Ивановка, 1,5 км северо-восточнее деревни, урочище Красный Холм (Куркинский р-н) | Федеральный |
| 14 | Прощеный колодец: Спасская часовня, купальня, Прощеный колодец (мостик), Поклонный крест, XVIIIв., 1991г | Тульская область, Куркинский район, Грибоедовская волость | Куркинский район, Грибоедовская волость | Региональный | Постановление правительства Тульской области от 14.04.2014 № 184 | + |
| 15 | Село Екатерининское, где жил и похоронен декабрист Бегичев, член Союза Благоденствия, друг А.С. Грибоедова, | Тульская область, Куркинский район, с. Екатерининское | Куркинский район, село Екатериненское | Региональный | Решение исполнительного комитета ТО Совета народных депутатов трудящихся от 24.09.1975 № 14-530 | - |
| 16 | Церковь Иоанна Богослова с колокольней, 1839-1845 г. | Куркинский район, с. Куркино | Куркинский район, рабочий поселок Куркино, улица Октябрьская, дом 26 лит. А | Региональный | Решение исполнительного комитета ТО Совета народных депутатов трудящихся от 09.04.1969 № 6-294 «Об улучшении постановки дела охраны, эксплуатации и учета памятников истории и культуры» | + |
| **Перечень выявленных объектов культурного наследия** | | | | | | |
| 1 | Больница земская (остатки), XIXв., |  | Куркинский район, с. Маслово |  | Приказ министерства культуры и туризма Тульской области от 15.12.2013 № 210 "Об утверждении списка выявленных объектов, представляющих историко-культурную ценность" | - |
| 2 | Волостная управа, XIXв. Здесь в 1891 - 1893гг. бывал писатель Л. Н. Толстой, |  | Куркинский район, п.г.т. Куркино, ул Октябрьская, д. 134б |  | Приказ министерства культуры и туризма Тульской области от 15.12.2013 № 210 "Об утверждении списка выявленных объектов, представляющих историко-культурную ценность" | - |
| 3 | Железнодорожный вокзал "Куликово поле", 1952-1953гг., |  | Куркинский район, п.г.т. Куркино |  | Приказ министерства культуры и туризма Тульской области от 15.12.2013 № 210 "Об утверждении списка выявленных объектов, представляющих историко-культурную ценность" | - |
| 4 | парк и сад (остатки), XIXв., |  | Куркинский район, с. Михайловское |  | Приказ министерства культуры и туризма Тульской области от 15.12.2013 № 210 "Об утверждении списка выявленных объектов, представляющих историко-культурную ценность" | - |
| 5 | место, где располагался сахарный завод, один из первых в России, 1872г., |  | Куркинский район, с. Михайловское |  | Приказ министерства культуры и туризма Тульской области от 15.12.2013 № 210 "Об утверждении списка выявленных объектов, представляющих историко-культурную ценность" | - |
| 6 | Имение графов Бобринских, XIXв., |  | Куркинский район, с. Михайловское |  | Приказ министерства культуры и туризма Тульской области от 15.12.2013 № 210 "Об утверждении списка выявленных объектов, представляющих историко-культурную ценность" | - |
| 7 | винокуренный завод (остатки), 1894г., |  | Куркинский район, с. Михайловское |  | Приказ министерства культуры и туризма Тульской области от 15.12.2013 № 210 "Об утверждении списка выявленных объектов, представляющих историко-культурную ценность" | - |
| 8 | дом управляющего с конторой, 1813г., |  | Куркинский район, с. Михайловское |  | Приказ министерства культуры и туризма Тульской области от 15.12.2013 № 210 "Об утверждении списка выявленных объектов, представляющих историко-культурную ценность" | - |
| 9 | Красный холм, |  | Куркинский район |  | Приказ министерства культуры и туризма Тульской области от 15.12.2013 № 210 "Об утверждении списка выявленных объектов, представляющих историко-культурную ценность" | - |
| 10 | Место, где находилась усадьба декабриста Бегичева С. Н. : въездные пилоны (два), |  | Куркинский район, Грибоедово |  | Приказ министерства культуры и туризма Тульской области от 15.12.2013 № 210 "Об утверждении списка выявленных объектов, представляющих историко-культурную ценность" | - |
| 11 | Селище Знаменское, XVI-XVII |  | Северная окраина д. Знаменское, высокая пойма левого берега р. Непрядва. |  | Приказ министерства образования и культуры Тульской области от 06.03.2014 № 45 Об утверждении списка выявленных объектов культурного наследия – памятников археологии Тульской области | - |
| 12 | Селище Казановка 1, XII-XIII вв. |  | 1,3 км. к ЮВ от д. Казановка, правый берег р. Богоявленка |  | Приказ министерства образования и культуры Тульской области от 06.03.2014 № 45 Об утверждении списка выявленных объектов культурного наследия – памятников археологии Тульской области | - |
| 13 | Селище Казановка 2, XII-XIII вв. |  | 1,5 км. к ЮВ от д. Казановка, правый берег р. Богоявленка |  | Приказ министерства образования и культуры Тульской области от 06.03.2014 № 45 Об утверждении списка выявленных объектов культурного наследия – памятников археологии Тульской области | - |
| 14 | Селище Казановка 3, XII-XIII вв. |  | 0,7 км. к ЮВ от д. Казановка, правый берег р. Богоявленка |  | Приказ министерства образования и культуры Тульской области от 06.03.2014 № 45 Об утверждении списка выявленных объектов культурного наследия – памятников археологии Тульской области | - |
| 15 | Селище Казановка 4, XII-XIII вв. |  | 0,5 км. к ЮВ от д. Казановка, правый берег р. Богоявленка |  | Приказ министерства образования и культуры Тульской области от 06.03.2014 № 45 Об утверждении списка выявленных объектов культурного наследия – памятников археологии Тульской области | - |
| 16 | Селище Казановка 5, XVI-XVII |  | Северная окраина д. Казановка, правый берег р. Богоявленка |  | Приказ министерства образования и культуры Тульской области от 06.03.2014 № 45 Об утверждении списка выявленных объектов культурного наследия – памятников археологии Тульской области | - |
| 17 | Селище Курцы, XIV в, |  | 0,4 км. к ЮВ от д. Курцы, правый берег р. Курца |  | Приказ министерства образования и культуры Тульской области от 06.03.2014 № 45 Об утверждении списка выявленных объектов культурного наследия – памятников археологии Тульской области | - |
| 18 | Селище Михайловское 1, XII-XIII вв. |  | В пос. Михайловский, 0,15 км. к Ю от моста, левый берег р. Ситка. |  | Приказ министерства образования и культуры Тульской области от 06.03.2014 № 45 Об утверждении списка выявленных объектов культурного наследия – памятников археологии Тульской области | - |
| 19 | Селище Михайловское 2, XII-XIII вв. |  | В пос. Михайловский, 0,9 км. к ЗЮЗ от церкви, правый берег р. Непрядва |  | Приказ министерства образования и культуры Тульской области от 06.03.2014 № 45 Об утверждении списка выявленных объектов культурного наследия – памятников археологии Тульской области | - |
| 20 | Селище Михайловское 3, XII-XIII вв. |  | В пос. Михайловский, 0,7 км. к ЮВ от церкви, правый берег р. Непрядва |  | Приказ министерства образования и культуры Тульской области от 06.03.2014 № 45 Об утверждении списка выявленных объектов культурного наследия – памятников археологии Тульской области | - |
| 21 | Селище Михайловское 4, XII-XIII вв. |  | В пос. Михайловский, 1 км. к ЮВ от церкви, правый берег р. Непрядва |  | Приказ министерства образования и культуры Тульской области от 06.03.2014 № 45 Об утверждении списка выявленных объектов культурного наследия – памятников археологии Тульской области | - |
| 22 | Селище Михайловское 5, XII-XIV вв. |  | 1 км к ЮВ от церкви в пос., пологий склон надпойменной террасы лев. берега р. Ситка (прав. приток р. Непрядва, прав. притока р. Дон), к В от лесополосы |  | Приказ министерства образования и культуры Тульской области от 06.03.2014 № 45 Об утверждении списка выявленных объектов культурного наследия – памятников археологии Тульской области | - |
| 23 | Селище Набережное 1, XII-XIV вв. |  | Южная окраина с. Набережное, правый берег р. Непрядва |  | Приказ министерства образования и культуры Тульской области от 06.03.2014 № 45 Об утверждении списка выявленных объектов культурного наследия – памятников археологии Тульской области | - |
| 24 | Селище Набережное 2, XII-XIV вв. |  | Территория с. Набережное,, к Ю от здания магазина, правый берег р. Непрядва |  | Приказ министерства образования и культуры Тульской области от 06.03.2014 № 45 Об утверждении списка выявленных объектов культурного наследия – памятников археологии Тульской области | - |
| 25 | Селище Набережное 3, XII-XIV вв. |  | Западная окраина с. Набережное, правый берег р. Непрядва |  | Приказ министерства образования и культуры Тульской области от 06.03.2014 № 45 Об утверждении списка выявленных объектов культурного наследия – памятников археологии Тульской области | - |
| 26 | Селище Набережное 4, XIII-XIV вв. |  | 1 км. к ЗЮЗ от с. Набережное, правый берег р. Непрядва |  | Приказ министерства образования и культуры Тульской области от 06.03.2014 № 45 Об утверждении списка выявленных объектов культурного наследия – памятников археологии Тульской области | - |
| 27 | Селище Набережное 5, XII-XIII вв. |  | 0,15 км. к СЗ от с. Набережное, правый берег р. Непрядва |  | Приказ министерства образования и культуры Тульской области от 06.03.2014 № 45 Об утверждении списка выявленных объектов культурного наследия – памятников археологии Тульской области | - |
| 28 | Селище Набережное 5, XII-XIII вв. |  | 1 км. к З от с. Набережное, правый берег р. Непрядва |  | Приказ министерства образования и культуры Тульской области от 06.03.2014 № 45 Об утверждении списка выявленных объектов культурного наследия – памятников археологии Тульской области | - |
| 29 | Селище Набережное 7, XVI-XVII |  | 1,3 км. к З от с. Набережное, левый берег р. Непрядва |  | Приказ министерства образования и культуры Тульской области от 06.03.2014 № 45 Об утверждении списка выявленных объектов культурного наследия – памятников археологии Тульской области | - |
| 30 | Селище Прилипки 1, XIV-XVII вв. |  | Центральная часть д. Прилипки, левый берег р. Дон |  | Приказ министерства образования и культуры Тульской области от 06.03.2014 № 45 Об утверждении списка выявленных объектов культурного наследия – памятников археологии Тульской области | - |
| 31 | Селище Прилипки 2, XII-XIII вв, |  | 0,45 км. к ЮЗ от д. Прилипки, правый берег р. Дон. |  | Приказ министерства образования и культуры Тульской области от 06.03.2014 № 45 Об утверждении списка выявленных объектов культурного наследия – памятников археологии Тульской области | - |
| 32 | Селище Прилипки 3, XII-XIII вв, |  | 0,55 км. к ЮЗ от д. Прилипки, правый берег р. Дон. |  | Приказ министерства образования и культуры Тульской области от 06.03.2014 № 45 Об утверждении списка выявленных объектов культурного наследия – памятников археологии Тульской области | - |
| 33 | Селище Прилипки 4, XII-XIV вв. |  | 1 км. к ЮЗ от д. Прилипки,, правый берег р. Дон, при устье оврага, левый берег последнего. |  | Приказ министерства образования и культуры Тульской области от 06.03.2014 № 45 Об утверждении списка выявленных объектов культурного наследия – памятников археологии Тульской области | - |
| 34 | Селище Прилипки 5, XII-XIII вв. |  | 1 км. к ЮЗ от д. Прилипки,, правый берег р. Дон, при устье оврага, правый берег последнего. |  | Приказ министерства образования и культуры Тульской области от 06.03.2014 № 45 Об утверждении списка выявленных объектов культурного наследия – памятников археологии Тульской области | - |
| 35 | Стоянка Екатирининское, неолит, |  | Около 0,3 км к С от восточной окраины д. Екатириновка, левый берег р. Дон, напротив устья р. Рыхотка |  | Приказ министерства образования и культуры Тульской области от 06.03.2014 № 45 Об утверждении списка выявленных объектов культурного наследия – памятников археологии Тульской области | - |
| 36 | Стоянка Заборовка, мезолит, |  | В 0,5 км. к ЗЮЗ от д. Заборовка, левый берег р. Рыхотка |  | Приказ министерства образования и культуры Тульской области от 06.03.2014 № 45 Об утверждении списка выявленных объектов культурного наследия – памятников археологии Тульской области | - |
| 37 | Стоянка Знаменское неолит, |  | 0,1 км к Ю от южной окраины д. Знаменское, пойма левого берега р. Непрядва |  | Приказ министерства образования и культуры Тульской области от 06.03.2014 № 45 Об утверждении списка выявленных объектов культурного наследия – памятников археологии Тульской области | - |
| 38 | Стоянка Набережное, неолит, |  | 1 км. к З от с. Набережное, пойма левого берега р. Непрядва |  | Приказ министерства образования и культуры Тульской области от 06.03.2014 № 45 Об утверждении списка выявленных объектов культурного наследия – памятников археологии Тульской области | - |
| 39 | главный дом, |  | Куркинский район, с.Кресты |  | Приказ министерства культуры и туризма Тульской области от 15.12.2013 № 210 "Об утверждении списка выявленных объектов, представляющих историко-культурную ценность" | - |
| 40 | Усадьба Лисаковских, XIXв., |  | Куркинский район, с.Кресты |  | Приказ министерства культуры и туризма Тульской области от 15.12.2013 № 210 "Об утверждении списка выявленных объектов, представляющих историко-культурную ценность" | - |
| 41 | парк (остатки), |  | Куркинский район, с.Кресты |  | Приказ министерства культуры и туризма Тульской области от 15.12.2013 № 210 "Об утверждении списка выявленных объектов, представляющих историко-культурную ценность" | - |
| 42 | пруд, |  | Куркинский район, с.Кресты |  | Приказ министерства культуры и туризма Тульской области от 15.12.2013 № 210 "Об утверждении списка выявленных объектов, представляющих историко-культурную ценность" | - |
| 43 | пруды (три), XIXв., |  | Куркинский район, с. Орловка |  | Приказ министерства культуры и туризма Тульской области от 15.12.2013 № 210 "Об утверждении списка выявленных объектов, представляющих историко-культурную ценность" | - |
| 44 | парк (остатки), XIXв., |  | Куркинский район, с. Орловка |  | Приказ министерства культуры и туризма Тульской области от 15.12.2013 № 210 "Об утверждении списка выявленных объектов, представляющих историко-культурную ценность" | - |
| 45 | школа (два здания), 1897г., 1913г., |  | Куркинский район, с. Орловка |  | Приказ министерства культуры и туризма Тульской области от 15.12.2013 № 210 "Об утверждении списка выявленных объектов, представляющих историко-культурную ценность" | - |
| 46 | Усадьба Писаревых, нач.XIX -нач.XXв., |  | Куркинский район, с. Орловка |  | Приказ министерства культуры и туризма Тульской области от 15.12.2013 № 210 "Об утверждении списка выявленных объектов, представляющих историко-культурную ценность" | - |
| 47 | Усадьба Раевских, место, где находился дом Раевских И. А. и И. И., I пол.XIXв, больница, 1910г.,, |  | Куркинский район, с. Никитское |  | Приказ министерства культуры и туризма Тульской области от 15.12.2013 № 210 "Об утверждении списка выявленных объектов, представляющих историко-культурную ценность" | - |
| 48 | Церковь Архангела Михаила, 1732г., |  | Куркинский район, с. Михайловское |  | Приказ министерства культуры и туризма Тульской области от 15.12.2013 № 210 "Об утверждении списка выявленных объектов, представляющих историко-культурную ценность" | - |
| 49 | Церковь Введения во храм Пресвятой Богородицы, 1817г., 1873г., |  | Куркинский район, с. Кресты |  | Приказ министерства культуры и туризма Тульской области от 15.12.2013 № 210 "Об утверждении списка выявленных объектов, представляющих историко-культурную ценность" | - |
| 50 | Церковь во имя иконы Знамения Пресвятой Богородицы, 1810г., |  | Куркинский район, с. Мышенка (Знаменское) |  | Приказ министерства культуры и туризма Тульской области от 15.12.2013 № 210 "Об утверждении списка выявленных объектов, представляющих историко-культурную ценность" | - |
| 51 | Церковь Казанской иконы Божией Матери, 1852-1857гг., |  | Куркинский район, с. Казинка |  | Приказ министерства культуры и туризма Тульской области от 15.12.2013 № 210 "Об утверждении списка выявленных объектов, представляющих историко-культурную ценность" | - |
| 52 | Церковь Рождества Пресвятой Богородицы, 1796г., 1851г., |  | Куркинский район, с. Маслово |  | Приказ министерства культуры и туризма Тульской области от 15.12.2013 № 210 "Об утверждении списка выявленных объектов, представляющих историко-культурную ценность" | - |
| 53 | Церковь святителя Николая, 1790г., |  | Куркинский район, с. Майское |  | Приказ министерства культуры и туризма Тульской области от 15.12.2013 № 210 "Об утверждении списка выявленных объектов, представляющих историко-культурную ценность" | - |
| 54 | Церковь святителя Николая, 1836г., |  | Куркинский район, с. Никольское |  | Приказ министерства культуры и туризма Тульской области от 15.12.2013 № 210 "Об утверждении списка выявленных объектов, представляющих историко-культурную ценность" | - |
| 55 | Школа, 1908-1910гг., |  | Куркинский район, с. Маслово |  | Приказ министерства культуры и туризма Тульской области от 15.12.2013 № 210 "Об утверждении списка выявленных объектов, представляющих историко-культурную ценность" | - |

Особое внимание стоит уделить достопримечательному месту «Куликово поле и памятники на нем», расположенного в Богородицком, Кимовском и Куркинском районах Тульской области.

Границы объекта культурного наследия федерального значения в качестве достопримечательного места «Куликово поле и памятники на нем» утверждены Приказом Министерства культуры РФ № 904 от 20.08.2012 г. на основании Акта государственной историко-культурной экспертизы от 12.08.2011 г.

Достопримечательное место «Куликово поле и памятники на нем» имеет площадь 7556 га и расположено в Кимовском, Куркинском и Богородицком районах Тульской области. В его состав входят поле Куликовской битвы 1380 г., 6 особо охраняемых природных территорий и геоботанических памятников, Музейно-мемориальные комплексы в с. Монастырщино и на Красном холме, 28 археологических и исторических памятников.

В настоящее время на территории достопримечательного места расположено федеральное государственное учреждение культуры «Государственный военно-исторический и природный музей-заповедник «Куликово поле», который Указом Президента РФ № 1089 от 30.09.2009 г. включен в Государственный свод особо ценных объектов культурного наследия народов Российской Федерации. На основании пункта 1 статьи 26 Федерального Закона № 54-ФЗ от 26.05.1996 г. «О Музейном фонде Российской Федерации и музеях в Российской Федерации» Государственный музей-заповедник «Куликово поле» обеспечивает сохранность объектов и территории достопримечательного места «Куликово поле и памятники на нем» и доступ к ним граждан, а также осуществляет сохранение, изучение и популяризацию указанных объектов.

В целях обеспечения сохранности достопримечательного места «Куликово поле и памятники на нем» в его утвержденной границе и исторической среде в 2012 г. авторским коллективом ФГУП «Институт «Спецпроектреставрация» совместно с Государственным музеем-заповедником «Куликово поле» была разработана научно-проектная документация под общим названием «Проект режимов использования земель и градостроительных регламентов в границе территории достопримечательного места «Куликово поле и памятники на нем» в Богородицком, Кимовском и Куркинском районах Тульской области».

Характер использования, ограничения и требования к хозяйственной деятельности, проектированию и строительству территории объекта культурного наследия федерального значения - достопримечательное место «Куликово поле и памятники на нем», расположенного в Богородицком, Кимовском и Куркинском районах Тульской области утвержден Приказом Министерства культуры РФ № 1462 от 21.08.2014 г.

В соответствии с положениями статьи 34.1 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее - Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ) для объектов культурного наследия не имеющих зон охраны, утвержденных в порядке, установленном статьей 34 указанного Федерального закона, в целях обеспечения их сохранности, устанавливаются защитные зоны.

Защитные зоны не устанавливаются для выявленных объектов культурного наследия, для объектов археологического наследия, некрополей, захоронений, расположенных в границах некрополей, произведений монументального искусства, а также памятников и ансамблей, расположенных в границах достопримечательного места.

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.

Защитная зона объекта культурного наследия прекращает существование со дня утверждения в порядке, установленном статьей 34 настоящего Федерального закона, проекта зон охраны такого объекта культурного наследия.

Предложения схемы территориального планирования

Материальные объекты культурного наследия, представленные памятниками истории и культуры, памятниками археологии, архитектуры испытывают воздействие многочисленных факторов риска естественного (подтопление паводковыми водами, сильные ветры, ураганы, засухи и повышенная пожароопасность, другие стихийные бедствия) и антропогенного (загрязнение воздушного бассейна, загрязнение территории памятников промышленными и бытовыми отходами, транспортная вибрация, подтопление грунтовыми и техногенными водами, подмыв и разрушение берегов, оползни) происхождения, действующих порознь или в различных сочетаниях. В муниципальном образовании Куркинский район большинство объектов культурного наследия подвергаются постоянному или временному воздействию факторов риска естественного и антропогенного происхождения.

Основными мероприятиями по сохранению объектов культурного наследия являются:

- заключение охранных обязательств на объекты культурного наследия;

- разработка проектов зон охраны объектов культурного наследия;

- проведение археологических разведок разрушающихся памятников;

- организация охранно-спасательных археологических работ;

- организация системы мониторинга объектов культурного наследия.

В соответствии с Федеральным законом от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» в целях обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его исторической среде на сопряженной с ним территории устанавливаются зоны охраны объекта культурного наследия: охранная зона, зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности, зона охраняемого природного ландшафта.

В соответствии с Законом Тульской области «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации в Тульской области» от 28.02.2007 г. № 795-ЗТО границы зон охраны объектов культурного наследия, в том числе границы объединенной зоны охраны объектов культурного наследия (за исключением границ зон охраны особо ценных объектов культурного наследия народов Российской Федерации и объектов культурного наследия, включенных в Список всемирного наследия), особые режимы использования земель в границах территорий данных зон и требования к градостроительным регламентам в границах территорий данных зон утверждаются в отношении объектов культурного наследия федерального значения либо проекта объединенной зоны охраны объектов культурного наследия - актом правительства Тульской области по согласованию с федеральным органом охраны объектов культурного наследия.

Границы зон охраны объектов культурного наследия, режимы использования земель и градостроительные регламенты в границах данных зон утверждаются на основании проектов зон охраны объектов культурного наследия в отношении объектов культурного наследия регионального значения - актом правительства Тульской области по представлению регионального органа охраны объектов культурного наследия, а в отношении объектов культурного наследия местного (муниципального) значения - актом администрации муниципального образования по согласованию с региональным органом охраны объектов культурного наследия.

Сохранение объектов культурного наследия осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» и Законом Тульской области от 28.02.2007 г. № 795-ЗТО «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации в Тульской области».

Проектирование и проведение земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ осуществляются при отсутствии на данной территории объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия или объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, либо при условии соблюдения техническим заказчиком (застройщиком) объекта капитального строительства, заказчиками других видов работ, лицом, проводящим указанные работы, требований статьи 36 Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ.

**1.8.2 Особо охраняемые природные территории**

Существующее состояние

На территории муниципального образования Куркинский район расположены следующие особо охраняемые природные территории (ООПТ) регионального значения (таблице 7).

Таблица 7 – Перечень особо охраняемых природных территорий регионального значения

| № п/п | Наименование | Площадь, га | Профиль памятника природы | Правоустанавливающий документ об организации ООПТ (вид документа, наименование органа власти, принявшего документ, дата, номер, название документа) |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Урочище «Водяное поле» | 127 | ботанический | Решение Исполнительного комитета Тульского областного совета народных депутатов от 07.01.1986 г. № 1-16 «О государственных памятниках природы местного значения» |
| 2 | Бегичевский лес | 32.5 | комплексный | Решение Исполнительного комитета Тульского областного совета народных депутатов от 11.06.1990 г. № 8-298 «О государственных памятниках природы местного значения» |
| 3 | Загорьевский лес | 33 | комплексный | Решение Исполнительного комитета Тульского областного совета народных депутатов от 11.06.1990 г. № 8-298 «О государственных памятниках природы местного значения» |
| 4 | Степной Дубик | 13.5 | комплексный | Решение Исполнительного комитета Тульского областного совета народных депутатов от 11.06.1990 г. № 8-298 «О государственных памятниках природы местного значения» |
| 5 | Степное урочище «Горки» | 34.8 | ботанический | Решение Исполнительного комитета Тульского областного совета народных депутатов от 11.06.1990 г. № 8-298 «О государственных памятниках природы местного значения» |
| 6 | Урочище «Рыхотка» | 30.2 | ботанический | Решение Исполнительного комитета Тульского областного совета народных депутатов от 11.06.1990 г. № 8-298 «О государственных памятниках природы местного значения» |

Урочище «Водяное поле»:

Памятник природы находится в юго-восточной, лесостепной части Тульской области на склонах долины р. Нижний Дубик и оврага, примыкающего с востока. Лесной массив представлен в основном культурами ели (возраст около 70 лет) с примесью сосны и березы бородавчатой. В подлеске бересклет бородавчатый, малина, жестер слабительный, ирга, черная и красная смородина; на светлых местах – жимолость татарская. Отдельными участками встречаются посадки дуба с примесью клена остролистного, липы. Однако независимо от типа леса подрост в лесу представлен преимущественно широколиственными породами – дубом, кленом остролистным, реже липой. Южная опушка леса характеризуется некоторым остепнением. В лесные угодья вклиниваются участки редкой для Тульской области степной травянистой растительности, представляющие собой богатые в видовом отношении сообщества, насыщенные степными видами растений: ковылем перистым, ковылем волосатиком, васильком сумским, ирисом безлистным, адонисом весенним и др. Общий флористический список ООПТ насчитывает 318 видов, из которых 17 охраняемые в области. В лесном массиве ООПТ обнаружено 88 видов шляпочных грибов. Видовой состав лишайников насчитывает 31 вид, среди них 1 вид является редким для средней полосы Европейской части России: калоплака лопастная. В ходе энтомологических исследований здесь найдены два реликтовых вида чешуе-крылых, уникальных не только для региона, но и для фауны России вообще. Это листовертки эпинотия субукулана (восточноевропейский лесной вид, известный в горах Центральной Европы и в Тульской области) и плодожорка андабатана (евросибирский лесной вид, редкий по всему ареалу). Кроме того, здесь обитает несколько очень редких видов насекомых, как бореальных, так и лесостепных, но встречающихся локально. Из жесткокрылых это – усач мелкоглазчатый, из чешуекрылых – листовертка (боровой вид, связанный с грушанкой), огневка атралата белополосая (лугово-степной вид на северной границе ареала), малая пяденица сериата, лишайница желтая и др. Среди двукрылых здесь отмечены уязвимые и локальные лугово-степные виды – печальница окончатая, лохматка готтентотта, экзопрозопа клеомена, корнеедка трехцветная, платистома семинатионис, а также встречающиеся более широко – тахина большая, новикия храбрая, гермария рыженогая и др. Среди перепончатокрылых здесь впервые за многие годы в Тульской области М.Н. Цуриковым отмечена пчела-плотник обыкновенная, занесенная в Красную книгу РФ. Фауна позвоночных животных включает 7 видов амфибий, 3 вида рептилий, 38 видов птиц, 12 видов млекопитающих.

Бегичевский лес:

Памятник природы имеет культурно-историческое и ландшафтообразующее значение как важный компонент исторического ландшафта района Куликова поля, являющийся остатком отмеченного на картах XVIII века большого лесного массива. Для территории ООПТ характерны выщелоченные черноземы. Растительный покров представлен дубравой с примесью кленов остролистного и американского, ясеня обыкновенного, липы сердцелистной; нередки яблоня лесная и груша обыкновенная. Травяной покров из-за высокой сомкнутости древесного яруса разрежен. Его слагают преимущественно дубравные виды: пролесник многолетний, осока волосистая, сныть, лютик кашубский, чина весенняя и др., однако нередки и виды нарушенных лесов: бородавник обыкновенный, яснотка пятнистая, одуванчик лекарственный, подорожник большой, мать-и-мачеха и др. На опушке отмечены кусты клена татарского и терна (сливы колючей).

Загорьевский лес:

Памятник природы представляет собой достаточно крупный лесной массив в районе государственного военно-исторического и природного музея-заповедника «Куликово поле». Рельеф – волнистый, с хорошо развитой овражно-балочной сетью. Для территории ООПТ характерны выщелоченные черноземы, сформированные на лессовидных суглинках. Растительный покров образован широко-лиственным лесом. Основной лесообразующей породой является клен остролистный, изредка примешивается дуб. В подлеске – бересклет бородавчатый, жостер слабительный, калина обыкновенная, много терна колючего. Травяной покров отличается мозаичностью, обусловленной условиями освещения. увлажнения, экспозицией и крутизной склона. На ровных участках с высокой сомкнутостью крон травяной покров представлен обычными видами широколиственных лесов: пролесником многолетним, осокой волосистой, медуницей неясной и др. без каких-либо признаков остепнения. В таких же условиях, но при большей освещенности в травяном покрове появляются пиретрум щитковый, колокольчик персиколистный, серпуха красильная, скерда восточная. На довольно крутом склоне юго-западной экспозиции лес уже имеет выраженный облик дубрав лесостепи: осока волосистая сменяется осокой горной, а медуница неясная – медуницей узколистной, заметную роль играют чемерица черная, лилия саранка, бубенчик лилиелистный, ветреница лесная, встречаются отдельные куртины адониса и венечника ветвистого. Флора урочища насчитывает 114 видов сосудистых растений, из них 6 занесены в Красную книгу Тульской области.

Степной Дубик:

Памятник природы находится на юго-востоке Тульской области в зоне лесостепи, на крутом правом склоне долины ручья Средний Дубик. Склон южной экспозиции, прорезан несколькими балками, около 20 % поверхности склона занимают оползни. Почвы – выщелоченные черноземы. Преобладающие типы растительных сообществ – луговые степи разного состава, с доминированием типчака, ковыля-тырсы и др. Общий список высших растений составляет 164 вида, из них 17 – охраняемые в области виды. На территории обнаружено 12 видов лишайников, среди которых 4 вида – редкие для средней полосы Европейской России, 2 вида занесены в Красную книгу Тульской области. Фауна насекомых изучена пока фрагментарно, но полученные данные говорят о богатом видовом составе, включающем как лесостепные, так и лесные виды, в том числе редкие и встречающиеся локально. Фауна позвоночных животных включает 2 вида амфибий, 3 вида рептилий, 15 видов птиц и 4 вида млекопитающих.

Степное урочище «Горки»:

Памятник природы находится на крутом левобережном склоне р. Дон. Почвы – выщелоченные черноземы, сформированные на карбонатных лессовидных суглинках. Растительный покров представлен луговой степью с доминированием в травяном покрове ковыля волосовидного. Флористический список насчитывает 238 видов высших растений, в том числе 11 редких и охраняемых в области видов.

Урочище «Рыхотка»:

Памятник природы расположен на склоне левого берега р. Рыхотки. В верхней части склона расположено лесное сообщество, в нижней – степное. Для территории ООПТ характерны выщелоченные черноземы, сформированные на лессовидных карбонатных суглинках. На крутых склонах почвы отсутствуют. Западная и северная части лесного сообщества представляют собой березняк с примесью липы, клена остролистного и равнинного. Подлесок состоит из лещины, жестера слабительного, жимолости лесной, бересклета бородавчатого. Травяной покров представлен, в основном, видами широколиственных лесов с некоторым остепнением. В зависимости от освещенности участка, обусловленной сомкнутостью крон, доминируют либо обычные дубравные виды: сныть, пролесник многолетний и др., либо более светолюбивые: папоротник орляк, коротконожка перистая, осока горная, козелец приземистый и др. На опушке нередки клен татарский, терн и вишня степная. В восточной части урочища расположена саженая дубрава с примесью ясеня пенсильванского, караганы древовидной, черемухи обыкновенной и бузины красной. Травяной покров здесь практически отсутствует. Отмечены одно-, двухлетние всходы дуба. Степное сообщество занимает нижнюю часть склона. Это участок луговой степи с ковылем перистым, ковылем узколистным и другими редкими видами растений. Общий список высших растений – 158 видов, из них редких и охраняемых – 19. Всего здесь отмечено 312 видов чешуекрылых, в т.ч. 48 видов, нуждающихся в охране. Из редких для Тульской области видов отряда двукрылые здесь отмечены: жужжало малый, лохматка готтентотта, экзопрозопа клеомена и парагус двуцветный. Фауна позвоночных животных включает 2 вида амфибий, 3 вида рептилий, 5 видов млекопитающих, 20 видов птиц, в т.ч. перепел, коростель, золотистая щурка.

Предложения схемы территориального планирования

Отношения в области организации, охраны и использования особо охраняемых природных территорий (ООПТ) в целях сохранения уникальных и типичных природных комплексов и объектов, достопримечательных природных образований, объектов растительного и животного мира, их генетического фонда, изучения естественных процессов в биосфере и контроля за изменением ее состояния, экологического воспитания населения регулирует Федеральный закон от 14.03.1995 г. № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» и Законом Тульской области от 8.05.2008 г. № 997-ЗТО «О регулировании отдельных вопросов в сфере особо охраняемых природных территорий Тульской области».

На территориях памятников природы и их охранных зон запрещается всякая деятельность, влекущая за собой нарушение сохранности памятников природы.

Задачи и особенности режима охраны конкретного памятника природы определяются его паспортом, который утверждается в том же порядке, в котором принимается решение об организации памятника природы.

В целях защиты ООПТ от неблагоприятных антропогенных воздействий на прилегающих к ним участках земли и водного пространства могут быть созданы охранные зоны или округа с регулируемым режимом хозяйственной деятельности. Размеры охранных зон не нормируются, а выделяются в каждом конкретном случае исходя из целей обеспечения сохранности ООПТ.

Для повышения эффективности функционирования ООПТ необходимо накопление и систематизация данных о существующих ООПТ через проведение комплексной инвентаризации ООПТ в рамках ведения государственного кадастра ООПТ и проведения регулярной инвентаризации зеленых насаждений.

С целью повышения эффективности борьбы с нарушениями законодательства на ООПТ необходимо проведение мероприятий по:

- совершенствованию организации работы службы охраны ООПТ;

- оптимизации деятельности по обеспечению общественного правопорядка и природоохранного режима на ООПТ;

- техническому оснащению охраны, в том числе организации видеонаблюдения на отдельных участках;

- обеспечению пожарной безопасности ООПТ, в том числе по борьбе с неконтролируемыми весенними палами;

- ограждению отдельных участков для обеспечения мер по ограничению въезда автотранспорта (за исключением служебных целей) на ООПТ;

- созданию автомобильных парковок перед входами на ООПТ.

В границы муниципального образования Куркинский район попадает проектируемый Государственный природный комплексный заказник «Куликово поле».

**1.9 Обоснования в отношении ограничений использования территории. Обращение с отходами потребления. Объекты специального назначения. Мероприятия по санитарному и экологическому оздоровлению территории**

**1.9.1 Анализ состояния атмосферного воздуха**

Существующее состояние

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха на территории муниципального образования Куркинский район являются автомобильный и железнодорожный транспорт, действующие котельные, производственные и сельскохозяйственные предприятия.

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

Характеристика предприятий муниципального образования Куркинский район приведена в таблице 8.

Таблица 8 – Характеристика предприятий муниципального образования Куркинский район

| № | Наименование предприятия | Местонахождение | Вид деятельности | Санитарно-защитная зона, м/класс предприятия по СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | ООО «Знаменское» | д. Грачевка | Выращивание зерновых и зернобобовых культур.  Разведение крупного рогатого скота | 300 м / III |
| 2 | СПК «Хлебороб» | с. Кресты | Выращивание зерновых и зернобобовых культур | 50 м / V |
| 3 | ООО СПК «Прогресс» | д. Шаховское | Животноводство | 300 м / III |
| 4 | ООО «Куликовские просторы» | п. Грибоедово | Разведение сельскохозяйственной птицы | 300 м / III |
| 5 | ООО «Шаховское» | д. Шаховское | Выращивание зерновых и зернобобовых культур | 50 м / V |
| 6 | ООО «Прогресс» | с. Андреевка | Выращивание зерновых и зернобобовых культур | 50 м / V |
| 7 | ООО «Михайловские просторы» | п. Михайловский | Выращивание зерновых и зернобобовых культур | 50 м / V |
| 8 | Сельскохозяйственное предприятие | д. Самохваловка | Выращивание зерновых и зернобобовых культур | 50 м / V |
| 9 | Сельскохозяйственное предприятие | д. Ивановка | Выращивание зерновых и зернобобовых культур | 50 м / V |
| 10 | Склад минеральных удобрений | К востоку от д. Ивановка | Хранение минеральных удобрений | 100 м / IV |
| 11 | Складские территории | п. Михайловский | Материальные склады. Овощехранилища. Зернохранилища | 50 м / V |
| с. Кресты |
| п. Птань |
| К западу от п. Птань |
| с. Андреевка |
| К северо-востоку от п. Степной |
| д. Ивановка |
| п. Грибоедово |
| 12 | Газораспределительная станция | д. Рыльское | Газоснабжение | 300 м / III |
| 13 | ООО «Куркинский молочный завод» | р.п. Куркино, ул. Октябрьская, 186 | Производство молочной продукции | 50 м / V |
| 14 | ООО «Куркинский хлебозавод» | р.п. Куркино, ул. Ленина, 5А | Производство хлебобулочных изделий | 50 м / V |
| 15 | ООО «КФ Тореро» | р.п. Куркино, ул. Октябрьская | Производство хлеба и мучных кондитерских изделий недлительного хранения | 50 м / V |
| 16 | ООО «Русский инструмент» | р.п. Куркино, ул. Октябрьская, 139 | Производство трикотажных перчаток, варежек и рукавиц | 50 м / V |
| 17 | СПК «Нива» | р.п. Куркино, ул. Коммунальная, 13 | Выращивание зерновых и зернобобовых культур. Животноводство | 100 м / IV |
| 18 | ООО «Куркинская МТС» | р.п. Куркино, ул. 2-я Привокзальная, 18 | Выращивание зерновых и зернобобовых культур | 50 м / V |
| 19 | Сельскохозяйственное предприятие | р.п. Куркино, ул. Слободская | Выращивание зерновых и зернобобовых культур. Животноводство | 100 м / IV |
| 20 | Сельскохозяйственное предприятие | р.п. Куркино, ул. Коммунальная | Выращивание зерновых и зернобобовых культур. Животноводство | 100 м / IV |
| 21 | Предприятие по розливу питьевой воды | р.п. Куркино, ул. Театральная | Розлив питьевой воды | 50 м / V |
| 22 | Складские территории | р.п. Куркино, ул. Привокзальная | Материальные  склады.  Овощехранилища.  Зернохранилища | 50 м / V |
| р.п. Куркино, ул. Октябрьская |
| р.п. Куркино, ул. Мира |
| р.п. Куркино, ул. Железнодорожная |
| р.п. Куркино, ул. Сахзаводская |
| 23 | Рынок | р.п. Куркино, пер. Больничный | Торговля | 50 м / V |
| 24 | Автозаправочная станция | р.п. Куркино, на автомобильной дороге «Обход поселка Куркино» (планируемая АГЗС) | Реализация автомобильного топлива | 100 м / IV |
| р.п. Куркино, ул. Привокзальная (существующая АЗС) |
| р.п. Куркино, ул. Привокзальная (планируемая АЗС) |
| 25 | Свалка ТКО | В северной части р.п. Куркино | Утилизация отходов | 500 м / II |
| 26 | ЗАО «Откормочное» | п. Самарский | Выращивание зерновых и зернобобовых культур.  Разведение крупного рогатого скота | 300 м / III |
| 27 | ОАО «Самарское» | п. Самарский | Выращивание зерновых и зернобобовых культур.  Разведение крупного рогатого скота | 300 м / III |
| 28 | Складские территории | д. Моховое | Материальные склады. Овощехранилища. Зернохранилища | 50 м / V |
| д. Марьинка |
| с. Сергиевское |
| д. Травино |
| к юго-востоку от д. Травино |
| п. Самарский |
| к юго-востоку от п. Самарский |
| 29 | Существующие поля фильтрации муниципального образования р.п. Куркино | к востоку от д. Кинь-Грусть | Водоотведение | 200 м |
| 30 | Очистные сооружения (планируемые) | В северо-восточной части р.п. Куркино | Водоотведение | 200 м |
| 31 | Сливная станция (планируемая) | В северо-восточной части р.п. Куркино | Водоотведение | 300 м / III |
| 32 | Предприятие 2 класса вредности | В юго-восточной части р.п. Куркино | - | 500 м / II |
| 33 | Планируемые очистные сооружения | к северу от д. Грачевка | Водоотведение | 100 м / IV |
| к северу от д. Кукуевка |
| к югу от д. Сумбулово |
| к югу от с. Кресты |
| к юго-западу от д. Шаховское |
| к северу от д. Ивановка |
| к востоку от с. Екатерининское |
| к северу от с. Андреевка |

Ориентировочные размеры санитарно-защитных зон должны быть обоснованы проектами санитарно-защитных зон с расчетами ожидаемого загрязнения атмосферного воздуха (с учетом фона) и уровней физического воздействия на атмосферный воздух и подтверждены результатами натурных исследований и измерений.

Согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 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 садоводческих товариществ и коттеджной застройки, коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков, 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.

В зависимости от санитарной классификации предприятий, санитарно-защитная зона должна быть озеленена. В соответствии с СП 42.13330.2011, минимальную площадь озеленения санитарно-защитных зон следует принимать в зависимость от ширины санитарно-защитной зоны предприятия, %:

- до 300 м .................................................. 60

- св. 300 до 1000 м .................................... 50

- св. 1000 до 3000 м .................................. 40

- св. 3000 м ................................................ 20

В санитарно-защитных зонах со стороны жилых и общественно-деловых зон необходимо предусматривать полосу древесно-кустарниковых насаждений шириной не менее 50 м, а при ширине зоны до 100 м – не менее 20 м.

Основным загрязнителем атмосферного воздуха в муниципальном образовании Куркинский район является автомобильный транспорт.

Основную долю в общем объеме выбросов загрязняющих веществ от автотранспорта составляет оксид углерода (до 76 %). В атмосферном воздухе присутствуют также взвешенные вещества, диоксид серы, диоксид углерода, диоксид азота, сажа, бензапирен, формальдегид.

При этом величина вредного воздействия автомобильного транспорта на окружающую среду зависит не только от интенсивности движения на автомагистралях, но и от состояния дорожного покрытия, а также технического состояния транспорта.

За границами населенных пунктов для автомагистралей устанавливаются санитарные разрывы до границы жилой застройки согласно нормам СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» (таблица 9).

Таблица 9 – Санитарный разрыв от автомобильных и железных дорог

| Категория автомобильной дороги | Размер санитарного разрыва в соответствии с СП 42.13330.2011, м |
| --- | --- |
| I, II и III | 100 м от бровки земляного полотна до жилой застройки, 50 м до садоводческих товариществ |
| IV, V | 50 м от бровки земляного полотна до жилой застройки, 25 м до садоводческих товариществ |
| Железная дорога | 100 м до жилой застройки |

Для автомобильных дорог общего пользования регионального значения Богородицк-Товарковский-Куркино (70 ОПРЗ 70К-059), «Дон»-Куркино (70 ОПРЗ 70К-129), Кимовск-Епифань-Куликово Поле-Кресты (70 ОПРЗ 70К-181), Ивановка-Грибоедово (70 ОПРЗ 70К-231), «Обход поселка Куркино» (70 ОПРЗ 70К-242) санитарный разрыв принят равным 100 м.

Для автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения Куркино-Андреевка-Рыхотка (70 ОПРЗ 70К-230), Автоподъезд к населенному пункту Сумбулово (70 ОПРЗ 70К-234), Автоподъезд к населенному пункту Самохваловка (70 ОПРЗ 70К-235), Автоподъезд к населенному пункту Птань (70 ОПРЗ 70К-236), Автоподъезд к населенному пункту Донские Озерки (70 ОПРЗ 70К-239), Автоподъезд к населенному пункту Орловка (70 ОПРЗ 70К-244), Куркино-Клешня (70 ОПРЗ 70К-232), Автоподъезд к населенному пункту Моховое (70 ОПРЗ 70К-233), Автоподъезд к населенному пункту Марьинка (70 ОПРЗ 70К-237), Автоподъезд к населенному пункту Сергиевское (70 ОПРЗ 70К-238), Автоподъезд к населенному пункту Маслово (70 ОПРЗ 70К-241), Автоподъезд к населенному пункту Самарский (70 ОПМЗ 70Н-031) санитарный разрыв принят равным 50 м.

Для железной дороги Сухиничи-Горбачево-Волово-Л.Толстой-Раненбург санитарный разрыв принят равным 100 м.

Предложения схемы территориального планирования

В целях решения задач охраны окружающей среды в проекте предлагаются общепланировочные мероприятия:

* разработка проектов ПДВ и организация санитарно-защитных зоны всех предприятий, в первую очередь, осуществляющих свою деятельность в области строительства и транспорта;
* обеспечение нормируемых санитарно-защитных зон при размещении новых и реконструкции (техническом перевооружении) существующих производств, в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;
* внедрение новых (более совершенных и безопасных) технологических процессов (в первую очередь, в теплоэнергетике), исключающих выделение в атмосферу вредных веществ;
* использование в качестве основного топлива для объектов теплоэнергетики природного газа;
* замена изношенных объектов теплоснабжения и организация контроля за использованием теплоносителей;
* организация системы контроля за выбросами автотранспорта на территории муниципального образования;
* совершенствование автомобильных дорог (доведение технического уровня существующих дорог в соответствии с ростом интенсивности движения);
* внедрение системы повышения экологических характеристик, осуществление контроля за состоянием автотранспортных средств (введение экологического сертификата);
* создание и внедрение единой системы контроля качества топлива, реализуемого на АЗС.

В целях исключения негативного влияния автотранспорта предлагается строительство объездных и подъездных дорог, исключающих проезд транзитного и грузового автотранспорта по жилым улицам.

**1.9.2 Анализ состояния поверхностных вод**

Существующее состояние

Данные о химическом составе загрязняющих веществ, сбрасываемых предприятиями муниципального образования Куркинский район, отсутствуют.

Населенные пункты не имеют канализационных очистных сооружений. Канализационные стоки от отдельных зданий собираются в специальные емкости (септики) с последующим вывозом ассенизационными машинами на несанкционированную свалку и без очистки сбрасываются на рельеф.

На состояние поверхностных вод рек оказывает большое влияние:

* длительный период весеннего половодья и высокий уровень летне-осенних паводков, что благоприятствует попаданию большого количества биогенов вследствие «смыва» их с болот;
* резкий дефицит кислорода зимой, вследствие чего ужесточаются процессы нитрификации, что способствует накоплению аммония и сернистых соединений;
* антропогенное воздействие – жилищно-коммунальное хозяйство, промышленные предприятия, сельскохозяйственные предприятия, транспорт, население.

Наиболее распространенными загрязняющими веществами, поступающими в водные объекты со сточными водами, являются нефтепродукты, фенолы, пестициды, медь, железо, цинк, свинец, марганец, азотные и фосфорные соединения, хлориды, сульфаты, нитриты и нитраты.

Чрезвычайно важным мероприятием по охране поверхностных вод является организация водоохранных зон и прибрежных защитных полос вдоль рек.

Водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии 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.

Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы устанавливаются в соответствии с ст. 65 «Водного кодекса Российской Федерации» (ВК РФ). В границах водоохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы, на территориях которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности.

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

- до десяти километров – в размере пятидесяти метров;

- от десяти до пятидесяти километров – в размере ста метров;

- 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 водоохраной зоны для истоков реки, ручья устанавливается в размере пятидесяти метров.

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. Ширина прибрежной защитной полосы реки, озера, водохранилища, имеющих особо ценное рыбохозяйственное значение, устанавливается в размере двухсот метров независимо от уклона прилегающих земель.

Основные характеристики водных объектов приведены в таблице 10.

Таблица 10 – Характеристика водных объектов муниципального образования Куркинский район

| № п/п | Наименование водного объекта | Общая длина реки, км | Ширина водоохранной зоны, м | **Ширина прибрежной защитной полосы**, м | Ширина береговой полосы, м |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | р. Дон | 1870 | 200 | 200 | 20 |
| 2 | р. Птань | 68 | 200 | 50 | 20 |
| 3 | р. Непрядва | 67 | 200 | 40 | 20 |
| 4 | р. Вязовка | 56 | 200 | 30-50 | 20 |
| 5 | р. Ситка | 19 | 100 | 30-50 | 20 |
| 6 | р. Рыхотка | 23 | 100 | 30-50 | 20 |
| 7 | р. Гнилуша | 14 | 100 | 30-50 | 20 |
| 8 | р. Вытемка | 25 | 100 | 30-50 | 20 |
| 9 | р. Гнилая Клешня | >10,<50 | 100 | 30-50 | 20 |
| 10 | руч. Замарайка | <10 | 50 | 30-50 | 5 |
| 11 | р. Курца | <10 | 50 | 30-50 | 5 |
| 12 | р. Ерук | <10 | 50 | 30-50 | 5 |
| 13 | руч. Болото | <10 | 50 | 30-50 | 5 |
| 14 | руч. Богоявленка | <10 | 50 | 30-50 | 5 |
| 15 | руч. Дегтянка | <10 | 50 | 30-50 | 5 |
| 16 | руч. Дубики | >10,<50 | 100 | 30-50 | 20 |
| 17 | руч. б/н | <10 | 50 | 30-50 | 5 |

Полоса земли, вдоль береговой линии водного объекта общего пользования (береговая полоса) предназначается для общего пользования. Ширина береговой полосы водных объектов общего пользования составляет 20 м, за исключением береговой полосы каналов, а также рек и ручьев, протяженность которых от истока до устья не более чем 10 км, составляет 5 м. Каждый гражданин вправе пользоваться (без использования механических транспортных средств) береговой полосой объектов общего пользования для передвижения и пребывания около них (ст. 6 ВК РФ).

Ширина водоохраной зоны озер площадью более 0.5 км2 устанавливается в размере 50 м (ст. 65 ВК РФ).

Регламенты использования территории водоохранных, прибрежных защитных и береговых полос представлены в таблице 11.

Таблица 11 – Регламенты использования территории водоохранных, прибрежных защитных и береговых полос

| Наименование зон | Запрещается | Допускается |
| --- | --- | --- |
| Береговая полоса | - перекрывать доступ к водному объекту | - использовать для общего пользования: передвижение и пребывание около водного объекта, для спортивного и любительского рыболовства, причаливания плавательных средств |
| Прибрежная защитная  полоса | - распашка земель;  - размещение отвалов размываемых грунтов;  - выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн;  - использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;  - размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения 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](consultantplus://offline/ref=BAFFD2097C980BC3929A4CA369BFB61E2AF43FDD33B40B92E17226BA4F90CD138821571F1Dx4I) Закона Российской Федерации от 21.02.1992 г. № 2395-1 «О недрах») | - 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;  - движение транспорта по дорогам и стоянка на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие |
| Водоохранная зона | - использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;  - размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения 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](consultantplus://offline/ref=BAFFD2097C980BC3929A4CA369BFB61E2AF43FDD33B40B92E17226BA4F90CD138821571F1Dx4I) Закона Российской Федерации от 21.02.1992 г. № 2395-1 «О недрах») |

Предложения схемы территориального планирования

Проектом предлагается комплекс водоохранных мероприятий:

- установление размеров водоохранных зон и прибрежных защитных полос поверхностных водных объектов;

- закрепление на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос специальными информационными знаками осуществляется в соответствии с земельным законодательством;

- благоустройство водоохранных зон водных объектов, обеспечение соблюдения требований режима их использования, установка водоохранных знаков, расчистка прибрежных территорий;

- организация регулярного гидромониторинга поверхностных водных объектов;

- ликвидация стихийных свалок на территории сельского поселения;

- строительство очистных сооружений производственных и бытовых сточных вод;

- развитие системы бытовой канализации;

- продолжение регулярного проведения мероприятий по очистке и санации водоемов, расположенных в черте поселений;

- устройство водонепроницаемых выгребов в частной застройке при отсутствии канализации;

- организация зон рекреации с полным комплексом природоохранных и санитарно-эпидемиологических мероприятий;

- благоустройство территорий жилой застройки и промпредприятий, организация отвода поверхностных вод;

- соблюдение правил использования расположенных в пределах водоохранных зон приусадебных, дачных, садово-огородных участков, исключающих загрязнение и истощение водных объектов;

- благоустройство и озеленение прибрежных полос.

**1.9.3 Анализ состояния подземных вод**

Для обеспечения населения качественной питьевой водой необходимо разработать проекты зон санитарной охраны (ЗСО) I, II, III пояса источников водоснабжения и мероприятия по поддержанию экологического режима в этих зонах согласно СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», а также выполнять требования СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» и СанПиН 2.1.4.1175-02 «Требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения, санитарная охрана источников».

Мероприятия на территории ЗСО подземных источников водоснабжения:

В соответствии с Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 14.03.2002 г. № 10 «О введении в действие санитарных правил и норм «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения. СанПиН 2.1.4.1110-02», на территории зон санитарной охраны источников водоснабжения должны осуществляться следующие охранные мероприятия.

Мероприятия по первому поясу:

1. Территория первого пояса ЗСО должна быть спланирована для отвода поверхностного стока за ее пределы, озеленена, ограждена и обеспечена охраной. Дорожки к сооружениям должны иметь твердое покрытие;

2. Не допускается посадка высокоствольных деревьев, 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;

3. Здания должны быть оборудованы канализацией с отведением сточных вод в ближайшую систему бытовой или производственной канализации, или на местные станции очистных сооружений, расположенные за пределами первого пояса ЗСО с учетом санитарного режима на территории второго пояса.

В исключительных случаях при отсутствии канализации должны устраиваться водонепроницаемые приемники нечистот и коммунальных отходов, расположенные в местах, исключающих загрязнение территории первого пояса ЗСО при их вывозе;

4. Водопроводные сооружения, расположенные в первом поясе зоны санитарной охраны, должны быть оборудованы с учетом предотвращения возможности загрязнения питьевой воды через оголовки и устья скважин, люки и переливные трубы резервуаров и устройства заливки насосов;

5. Все водозаборы должны быть оборудованы аппаратурой для систематического контроля соответствия фактического дебита при эксплуатации водопровода проектной производительности, предусмотренной при его проектировании и обосновании границ ЗСО.

Мероприятия по второму и третьему поясам:

1. Выявление, тампонирование или восстановление всех старых, бездействующих, дефектных или неправильно эксплуатируемых скважин, представляющих опасность в части возможности загрязнения водоносных горизонтов;

2. Бурение новых скважин и новое строительство, связанное с нарушением почвенного покрова, производится при обязательном согласовании с центром государственного санитарно – эпидемиологического надзора;

3. Запрещение закачки отработанных вод в подземные горизонты, подземного складирования твердых отходов и разработки недр земли;

4. Запрещение размещения складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и других объектов, обусловливающих опасность химического загрязнения подземных вод.

Размещение таких объектов допускается в пределах третьего пояса ЗСО только при использовании защищенных подземных вод, при условии выполнения специальных мероприятий по защите водоносного горизонта от загрязнения при наличии санитарно – эпидемиологического заключения центра государственного санитарно-эпидемиологического надзора, выданного с учетом заключения органов геологического контроля;

5. Своевременное выполнение необходимых мероприятий по санитарной охране поверхностных вод, имеющих непосредственную гидрологическую связь с используемым водоносным горизонтом, в соответствии с гигиеническими требованиями к охране поверхностных вод.

Мероприятия по второму поясу.

Кроме мероприятий, указанных в предыдущем пункте, в пределах второго пояса ЗСО подземных источников водоснабжения подлежат выполнению следующие дополнительные мероприятия:

Не допускается:

- 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.

Выполнение мероприятий по санитарному благоустройству территории населенных пунктов и других объектов (оборудование канализацией, устройство водонепроницаемых выгребов, организация отвода поверхностного стока и др.).

Размещение сельскохозяйственных предприятий, зданий, сооружений во втором поясе зоны санитарной охраны источников водоснабжения населенных пунктов допускается в соответствии с СП 31.13330. Размещение свиноводческих комплексов промышленного типа и птицефабрик во втором поясе зоны санитарной охраны источников водоснабжения населенных пунктов не допускается.

На территории муниципального образования Куркинский район распределены следующие участки недр:

- Недропользователь – ООО «Куликовские просторы»:

Лицензия на пользование недрами ТУЛ 80258 ВЭ от 17.02.2017.

Целевое назначение – для добычи подземных вод для питьевого, хозяйственно-бытового и технологического водоснабжения современного птицеводческого комплекса.

Участок недр расположен в 2 км западнее н.п. Грибоедово Куркинского района Тульской области.

- Недропользователь – ФГБУ культуры «Государственный военно-исторический и природный музей-заповедник «Куликово поле»:

Лицензия на пользование недрами ТУЛ 00296 ВЭ от 27.04.2011.

Целевое назначение – добыча питьевых подземных вод для хозяйственно-питьевого водоснабжения музейного комплекса «Поле Куликовской битвы»

Участок недр расположен д. Моховое Куркинского района Тульской области.

- Недропользователь – ЗАО «Откормочное»:

Лицензия на пользование недрами ТУЛ 06509 ВЭ от 10.08.1999.

Целевое назначение – добыча подземных вод для хозяйственно-бытового и технологического водоснабжения ЗАО «Откормочное».

Участок недр расположен в н.п. Куркино-Самарский, Клешня, Марьинка, Кинь-Грусть, Борисовский Выселки Куркинского района Тульской области.

Предложения схемы территориального планирования

Проектом предлагается комплекс мероприятий:

- для обеспечения населения качественной питьевой водой необходимо разработать и утвердить в установленном порядке проекты зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, разработать мероприятия по поддержанию экологического режима в этих зонах согласно СанПиН 2.1.4.1110-02 «Питьевая вода и водоснабжение населенных мест. Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», а также выполнять требования СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» и 2.1.4.1175-02 «Требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения, санитарная охрана источников»;

- благоустройство промпредприятий и жилой застройки на территории II и III поясов ЗСО водозаборов: строительство ливневой канализации, устройство водонепроницаемых выгребов, организация отвода поверхностных вод;

- замена ветхих участков водопроводных сетей;

- ведение мониторинга подземной гидросферы на водозаборных и техногенных участках;

- благоустройство на территории II-III поясов ЗСО промышленных, коммунальных объектов, жилых зданий;

- запрещение применения минеральных удобрений и ядохимикатов на территории садоводческих участков и огородов;

- не допускать во II поясе ЗСО загрязнения нечистотами, мусором, навозом, промышленными отходами;

- организация санитарной очистки территорий, расположенных во II-III поясах ЗСО артскважин, согласно СанПиН 42-128-4690-88.

**1.9.4 Охрана почвенных ресурсов. Анализ состояния почв**

Существующее состояние

Почвенный покров муниципального образования подвержен практически всем видам и формам эрозии: плоскостной и линейной, ливневой и ирригационной. Негативные последствия, также имеют неправильное ведение агротехнических приемов обработки и химизации, захламление и загрязнение почвы.

Негативные последствия повлекло за собой интенсивное использование земель и резкое сокращение работ по сохранению их плодородия. Сокращение крайне необходимых агрохимических работ привело к истощению пашни. Осуществляемое внесение удобрений недостаточно не только для повышения плодородия почв, но и для компенсации выноса питательных веществ.

Почва, как основной накопитель химических веществ техногенной природы, является одним из компонентов природной среды, неблагоприятное состояние, которого оказывает влияние на условия жизни населения города и его здоровье.

Основными негативными факторами, влияющими на состояние почвенного покрова, являются:

- механические повреждения почвенного покрова;

- загрязнение в результате складирования и захоронения отходов.

Любые виды строительства нарушают естественный почвенно-растительный покров территории.

Негативное влияние строительства проявляется в изменении состава фауны и плотности населения видов, изменении гидрологического режима территории, выпадении видов растений коренного фитоценоза и внедрении новых видов. Результатом такой деятельности людей является активизация ветровой и водной эрозии. Необходимо внедрение новых технологий строительных работ с целью причинения меньшего ущерба естественным биоценозам.

Мощности полигонов для хранения коммунальных отходов недостаточны, что приводит к распространению практики поступления отходов на несанкционированные, стихийно образующиеся в нарушение установленных правил и норм, свалки и отвалы.

Образование стихийных свалок представляет собой санитарно-эпидемиологическую угрозу населенным пунктам и является фактором отрицательного экологического воздействия на окружающую среду, в особенности на почвенный покров.

Существующая на сегодняшний день практика использования, обезвреживания, хранения и захоронения отходов ведет к загрязнению окружающей среды, нерациональному использованию природных и материальных ресурсов.

Свалки не имеет кольцевых каналов перехвата талых и ливневых вод, наблюдательных скважин (колодцев). Складирование отходов происходит, как правило, беспорядочно. Технология захоронения отходов зачастую ограничивается складированием и засыпкой сверху грунтом.

Эти нарушения приводят к загрязнению не только почвы, но и водоемов и подземных вод.

Предложения схемы территориального планирования

Основными профилактическими мероприятиями на почвах являются:

* улучшение агрофизических свойств почв повышением доз органических, фосфорных и в первую очередь, калийных удобрений;
* применение севооборотов.

Для охраны почв от разрушения, истощения и загрязнения намечается система организационно-хозяйственных агротехнических и противоэрозионных мероприятий:

* проведение мероприятий по закреплению оврагов;
* обработка почв (кроме предпосевной) и посев сельскохозяйственных культур поперек склона;
* выборочное снегозадержание, регулирование снеготаяния;
* внесение ежегодно полных доз удобрений;
* известкование кислых почв;
* приобретение достаточного количества контейнеров для сбора мусора для предотвращения биологического загрязнения почв;
* активизация работ по передаче неиспользуемых земель сельскохозяйственного назначения в пользу эффективно хозяйствующих землепользователей и внедрение научно обоснованных и малозатратных систем земледелия позволяют активней вести борьбу за сохранение и повышение плодородия почв;
* освоение биологически ориентированных систем земледелия.

Мероприятия по защите почв от эрозии должны обеспечивать:

* в зонах проявления водной эрозии – регулирование стока ливневых и талых вод создание водоустойчивой поверхности почвы, накопление, сохранение и рациональное использование влаги;
* в зонах ветровой эрозии – уменьшение скорости ветра в приземном слое, сокращение размеров пылесборных площадей и создание ветроустойчивой поверхности почв.

Эти мероприятия обеспечиваются комплексностью защитных мер, т.е. одновременным применением в необходимых соотношениях организационно-хозяйственных, агротехнических, мелиоративных и гидротехнических мероприятий.

Для сокращения и предотвращения эрозии на сельскохозяйственных землях должна проводиться работа по созданию полезащитных лесополос, облесению крутых склонов, оврагов и земель, непригодных для сельскохозяйственного пользования.

**1.9.5 Отходы производства и потребления. Санитарная очистка территории**

Существующее состояние

Сбор, удаление и обезвреживание твердых коммунальных отходов (ТКО), а также жидких бытовых отходов является основной задачей санитарной очистки территории.

Единственная санкционированная свалка ТКО Куркинского района расположена в муниципальном образовании р.п. Куркино, она включена в государственный реестр объектов размещения отходов Тульской области.

Отходы, размещенные на несанкционированных свалках, занимают значительные площади, пригодные для земледелия, загрязняют воздушный и водный бассейны, приводят к накапливанию вредных веществ в почве, попадают в грунтовые воды. Особую опасность представляют отходы, содержащие токсичные вещества: ртуть, свинец, цианиды и другие загрязнители.

Помимо проблем обращения с ТКО и промышленными отходами остро стоит вопрос безопасного обращения с медицинскими и биологическими отходами.

Отсутствие достаточных ресурсов для организации централизованной системы управления и технической базы сбора, использования, обезвреживания, транспортирования, размещения медицинских отходов препятствует минимизации их негативного воздействия на окружающую среду.

Образование стихийных свалок представляет собой санитарно-эпидемиологическую угрозу собственно территориям населенных мест и является фактором отрицательного экологического воздействия на окружающую среду, в особенности на почвенный покров.

Система санитарной очистки и уборки территорий населенных мест должна предусматривать рациональный сбор, быстрое удаление, надежное обезвреживание и экономически целесообразную утилизацию коммунальных отходов в соответствии со схемой очистки населенных пунктов.

Для обеспечения должного санитарного уровня населенных мест и более эффективного использования парка специальных машин, коммунальные отходы следует удалять по единой централизованной системе специализированными транспортными коммунальными предприятиями.

Учитывая целесообразность вторичного использования утильных компонентов ТКО, проектом предлагается внедрение на проектируемой территории селективного сбора отходов. Общая масса утильных фракций ТКО может быть отсортирована и использована в качестве вторичного сырья, остальная масса ТКО подлежит захоронению на полигоне.

Для организации селективного сбора ТКО и для унификации системы сбора отходов и удобства отбора вторичного сырья оптимально использование евроконтейнеров объемом 1.1 м3 со специальными крышками для сбора макулатуры и пластика.

Периодичность удаления твердых коммунальных отходов необходимо согласовать с районной службой Роспотребнадзора. Количество евроконтейнеров должно быть уточнено при разработке схемы санитарной очистки территории.

Для удобства эксплуатации контейнеры размещаются на специальных контейнерных площадках, представляющих собой асфальтированное покрытие размерами 1.5x1.5 м с бордюром и уклоном в сторону проезжей части, возможно ограждение с учетом соблюдения санитарных разрывов до жилых домов.

В населенных пунктах численностью менее 1000 человек сбор отходов осуществляется в стандартные евроконтейнеры с емкостью, зависящей от конкретной ситуации на обслуживаемой территории (0.24-1.1 м3). В малонаселенных деревнях и селах применяется индивидуальная система сбора и вывоза отходов (в мешки и т.п.).

Предложения схемы территориального планирования

Для обеспечения экологического и санитарно-эпидемиологического благополучия населения и охраны окружающей среды проектом предлагается:

- разработка и утверждение схемы санитарной очистки территории муниципального района;

- организация площадки временного складирования ТКО;

- сбор и транспортировку ТКО предусмотреть системой несменяемых мусоросборников;

- для сбора отходов использовать стандартные контейнеры небольшого объема;

- не допускать накопления на проектируемой территории мусора и других видов отходов в количестве, превышающем предельную вместимость мест их временного хранения;

- передачу опасных отходов на переработку или утилизацию осуществлять только по договорам со специализированными предприятиями, имеющими лицензии на осуществление данного вида деятельности в соответствии с Федеральным Законом «О лицензировании отдельных видов деятельности» №99-ФЗ от 04.05.2011 г.;

- внедрение системы раздельного сбора ценных компонентов ТКО (бумага, стекло, текстиль, пищевые отходы, пластик и т.д.);

- организация планово-поквартальной системы санитарной очистки населенных пунктов;

- организация уборки территорий населенных пунктов от мусора, смета, снега;

- очистка от жидких нечистот в неканализованной застройке предусматривается вывозить ассенизационными машинами через сливную станцию, намечаемую в районе планируемых очистных сооружений, с последующим сбросом на очистные сооружения.

**1.9.6 Захоронение биологических отходов**

Существующее состояние

Согласно ГОСТ 30772-2001, биологические отходы – это биологические ткани и органы, образующиеся в результате медицинской и ветеринарной оперативной практики, медико-биологических экспериментов, гибели скота, других животных и птицы, и другие отходы, получаемые при переработке пищевого и непищевого сырья животного происхождения, а также отходы биотехнологической промышленности.

В соответствии с «Ветеринарно-санитарными правилами сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов» (утверждены Госветинспекцией РФ 04.12.1995 г. № 13-7-2/469), биологическими отходами являются:

- трупы животных и птиц, в т.ч. лабораторных;

- абортированные и мертворожденные плоды;

- ветеринарные конфискаты (мясо, рыба, другая продукция животного происхождения), выявленные после ветеринарно-санитарной экспертизы на убойных пунктах, хладобойнях, в мясо-, рыбоперерабатывающих организациях, рынках, организациях торговли и др. объектах;

- другие отходы, получаемые при переработке пищевого и непищевого сырья животного происхождения.

Биологические отходы утилизируют путем переработки на ветеринарно-санитарных утилизационных заводах (цехах) в соответствии с действующими правилами, обеззараживают в биотермических ямах, уничтожают сжиганием или в исключительных случаях захоронение производят в специально отведенных местах.

Места, отведенные для захоронения биологических отходов (скотомогильники), должны иметь одну или несколько биотермических ям.

С введением «Ветеринарно-санитарных правил сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов» уничтожение биологических отходов путем захоронения в землю категорически запрещается.

В исключительных случаях, при массовой гибели животных от стихийного бедствия и невозможности их транспортировки для утилизации, сжигания или обеззараживания в биотермических ямах, допускается захоронение трупов в землю только по решению Главного государственного санитарного врача Российской Федерации.

Запрещается сброс биологических отходов в водоемы, реки и болота.

Категорически запрещается сброс биологических отходов в бытовые мусорные контейнеры и вывоз их на свалки и полигоны для захоронения.

Размещение биотермических ям в водоохранных и лесопарковых зонах, в пределах особо охраняемых природных территорий и на территории 1-го и 2-го поясов ЗСО водозаборов питьевого назначения категорически запрещается.

Все скотомогильники должны быть учтены ветеринарной службой. Ответственность за соблюдение санитарных норм и требований возлагается на собственника земли, на которой они находятся. Их территории должны быть оканавлены, обвалованы, огорожены, озеленены, оборудованы шлагбаумом и указательными знаками.

Санитарно-защитная зона от скотомогильников с захоронением в ямах согласно Санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 составляет 1000 м, от биотермических ям – 500 м.

На территории муниципального образования Куркинский район расположены следующие скотомогильники:

- к юго-западу от д. Заварыкино;

- к западу от с. Знаменское;

- к востоку от д. Грачевка;

- к юго-западу от д. Татьяновка;

- к юго-западу от д. Самохваловка;

- к северо-востоку от д. Самохваловка;

- к югу от д. Шаховское;

- к юго-западу от д. Кусты;

- к юго-западу от д. Новопоселенная Орловка;

- к юго-западу от д. Рыхотка;

- к востоку от д. Рыхотские Выселки;

- к северо-западу от д. Жохово;

- к северу от д. Зыбовка;

- к северу от д. Горки;

- к северу от с. Сергиевское;

- к северо-востоку от д. Травино.

Предложения схемы территориального планирования

В соответствии с «Ветеринарными правилами сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов» (утв. Минсельхозпродом РФ 04.12.1995 г. № 13-7-2/469) в исключительных случаях с разрешения Главного государственного санитарного врача субъекта Российской Федерации допускается использование территории скотомогильника для промышленного строительства, если с момента последнего захоронения:

- в биотермическую яму прошло не менее 2 лет;

- в земляную яму – не менее 25 лет.

Промышленный объект не должен быть связан с приемом, производством и переработкой продуктов питания и кормов.

Строительные работы допускается проводить только после дезинфекции территории скотомогильника бромистым метилом или другим препаратом в соответствии с действующими правилами и последующего отрицательного лабораторного анализа проб почвы и гумированного остатка на сибирскую язву.

**1.9.7 Оценка размещения и эксплуатации коммунальных объектов**

Существующее состояние

Согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», размер СЗЗ для сельских и закрытых кладбищ составляет 50 м, для кладбищ площадью равной и менее 10 га – 100 м, 10-20 га – 300 м.

Перечень территорий ритуального назначения в муниципальном образовании Куркинский район:

- д. Горское;

- д. Рыльское;

- с. Знаменское;

- д. Коломенское;

- с. Кресты;

- к северо-западу от д. Ивановка;

- с. Орловка;

- с. Екатериненское;

- д. Попова Слобода;

- д. Майское;

- к востоку от с. Андреевка;

- с. Казинка;

- с. Сергиевское;

- с. Владимирское;

- д. Маслово-Трухачево;

- Кладбище в районе пер. Школьный р.п. Куркино (закрытое);

- Кладбище в северной части муниципального образования р.п. Куркино.

Санитарно-защитная зона от сельских кладбищ и закрытого кладбища в р.п. Куркино принята равной 50 м, от кладбища в северной части р.п. Куркино принята равной 100 м.

Предложения схемы территориального планирования

Для планируемого кладбища в северной части муниципального образования р.п. Куркино, площадью 8.7 га, предусматривается санитарно-защитная зона равная 100 м.

При устройстве новых участков кладбищ необходимо руководствоваться требованиями СанПиН 2.1.2882-11 «Гигиенические требования к размещению, устройству и содержанию кладбищ, зданий и сооружений похоронного назначения», «Инструкции о порядке похорон и содержании кладбищ в Российской Федерации», МДС 13-2.2000, Водным кодексом РФ.

**1.9.8 Оценка влияния физических факторов на окружающую среду**

К физическим факторам воздействия на окружающую среду относятся: шум, электромагнитные излучения, радиация, вибрация и др.

Шумовое воздействие

Оценка влияния шума на рассматриваемую территорию ведется исходя из того, что согласно санитарным нормам, уровень звука на территории жилой застройки не должен превышать 55 дБА в дневное время суток, 45 дБА в ночное время суток (СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Допустимые уровни шума на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки»). Уровни звука на нормируемой территории оцениваются на основе сопоставления существующих уровней звука над допустимыми значениями нормируемых показателей. Величина превышения существующих уровней звука над допустимыми значениями нормируемого показателя позволяет судить о степени нарушения акустического комфорта на территории и о требуемой эффективности мероприятий, направленных на обеспечение снижения уровней внешнего шума до нормативных значений.

Основными источниками внешнего шума в муниципальном образовании является автомобильный транспорт.

Предложения схемы территориального планирования

С целью снижения шумового воздействия от автотранспорта и оптимизации его движения проектом предлагается:

- разработка шумовой карты поселения с учетом сложившейся ситуации с комплексом шумозащитных мероприятий;

- содержание дорожного покрытия в надлежащем состоянии и его своевременный ремонт;

- улучшение качества дорожного покрытия;

- проведение конструктивных шумозащитных мероприятий в жилых домах, находящихся в зоне акустического дискомфорта;

- устройство шумозащитных полос озеленения вдоль дорог, шириной не менее 10 м;

- строительство шумозащитных зданий на линии застройки магистральных улиц;

- применение экранирующей застройки нежилого назначения.

Электромагнитное излучение

Источниками электромагнитных излучений (ЭМИ), оказывающими влияние на окружающую среду, являются линии электропередач, радио- и телевизионная станции, системы сотовой и спутниковой связи.

Снизить негативное влияние электромагнитного излучения возможно путем уменьшения продолжительности пребывания в местах с повышенным ЭМИ или проведя мероприятия по экранизации источника излучения. Провода работающей линии электропередачи создают в прилегающем пространстве электромагнитные поля промышленной частоты. Расстояние, на которое распространяются эти поля от проводов линии достигает десятков метров и зависит от класса напряжения ЛЭП. В целях защиты населения от воздействия электромагнитные поля вдоль трассы высоковольтной линии устанавливаются санитарно-защитные зоны, размер которых зависит от класса напряжения ЛЭП.

Согласно «Санитарным нормам» № 2971-84 «Защита населения от воздействия электрического поля, создаваемого воздушными линиями электропередачи переменного тока промышленной частоты» для высоковольтных линий напряжением 500 кВ размер СЗЗ составляет 30 м, а защита населения от воздействия электрического поля воздушных линий электропередачи напряжением 220 кВ и ниже не требуется. В пределах СЗЗ запрещается размещение коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков; жилых и общественных зданий и сооружений.

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 24.02.2009 г. № 160 вдоль воздушных линий электропередачи устанавливаются охранные зоны (таблица 12).

Таблица 12 – Размер охранных зон вдоль воздушных линий электропередач

| Проектный номинальный класс напряжения, кВ | Расстояние, м |
| --- | --- |
| до 1 | 2 (для линий с самонесущими или изолированными проводами, проложенных по стенам зданий, конструкциям и т.д., охранная зона определяется в соответствии с установленными нормативными правовыми актами минимальными допустимыми расстояниями от таких линий) |
| 1 - 20 | 10 (5 – для линий с самонесущими или изолированными проводами, размещенных в границах населенных пунктов) |
| 35 | 15 |
| 110 | 20 |
| 150, 220 | 25 |
| 300, 500, +/- 400 | 30 |
| 750, +/- 750 | 40 |
| 1150 | 55 |

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.

Радиационная обстановка

Радиационная обстановка на территории Тульской области по сравнению с предыдущими годами существенно не изменилась и остается удовлетворительной.

Динамика средней годовой эффективной дозы облучения жителей, проживающих на территориях подвергшихся воздействию радиации вследствие аварии на Чернобыльской АЭС по Куркинскому району составляло в 1997 г. – 0.06 мЗв/год, в 2011 г. – 0.052 мЗв/год, в 2013 г. – 0.05 (по данным государственного доклада «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Тульской области в 2015 году»).

Оценка облучения населения, проживающего на загрязненных территориях, показывает, что накопленная за период средней продолжительности жизни человека (70 лет) средняя эффективная доза за счет Чернобыльской аварии не превысит дозового критерия 70 мЗв, предложенного для определения степени воздействия радиации на население в районах, пострадавших от радиоактивного загрязнения. В 2014 г. максимальный уровень средней годовой эффективной дозы облучения жителей населенных пунктов, отнесенных к зонам радиоактивного загрязнения, составил 0,58 мЗв/год и среднее значение 0.08 мЗв/год. Других радиоактивных загрязнений и радиационных аномалий на территории области не зарегистрировано.

Предложения схемы территориального планирования

- усилить надзор за производственным радиационным контролем питьевой воды централизованных источников: обеспечить проведение радиохимического анализа питьевой воды из источников, где по предварительным показателям (суммарной альфа и бета - активности) превышен порог; установить контрольные уровни содержания отдельных радионуклидов в неблагополучных по радиационному фактору районах;

- усилить контроль за радиационно-гигиенической паспортизацией организаций и территорий, использовать ее результаты при планировании и осуществлении надзорных функций;

- проводить разъяснительную работу с органами исполнительной власти всех уровней, средствами массовой информации, населением о состоянии радиационной обстановки с использованием результатов радиационно-гигиенической паспортизации.

**1.10.1 Анализ строительных ограничений**

На территории муниципального образования Куркинский район отмечен целый ряд физико-геологических процессов и явлений, отрицательно влияющих на нормальную жизнедеятельность территории.

Среди них: подтопление грунтовыми водами, неорганизованный сток поверхностных вод и сброс их в водоемы без очистки, оврагообразование, речная эрозия.

**1.10.2 Инженерная подготовка территории**

Защита от затопления

Способы защиты затапливаемых территорий населенных пунктов зависят от высоты расчетного горизонта высоких вод и площади территории, подверженной затоплению, особенностей использования данной территории, ценности защищаемого жилищного фонда и промышленных предприятий, инженерного городского хозяйства и природных особенностей территории.

Для защиты существующих населенных пунктов от затопления предусматривается обвалование защищаемой территории путем ограждения ее защитными дамбами и сплошная подсыпка территории до незатапливаемых отметок территорий нового строительства. Отметка бровки дамбы или подсыпанной территории принимается не менее чем на 0.5 м выше расчетного горизонта высоких вод с учетом высоты волны при ветровом нагоне. Превышение гребня дамбы обвалования над расчетным уровнем устанавливается в зависимости от класса сооружений согласно СНиП 2.06.15-85 и СНиП 33-01-2003.

За расчетный горизонт высоких вод принимается отметку наивысшего уровня воды повторяемостью: один раз в 100 лет – для территорий, застроенных или подлежащих застройке жилыми и общественными зданиями; один раз в 10 лет – для территорий парков и плоскостных спортивных сооружений.

В качестве основных средств инженерной защиты от затопления кроме обвалования или искусственного повышения территории предусматривается регулирование русла водотока в составе расчистки (с целью увеличения пропускной способности) и строительства берегоукрепительных сооружений, регулирование и отвод поверхностного стока, строительство дренажных систем и других сооружений инженерной защиты.

В большинстве случаев затапливаемые участки расположены довольно неудачно с точки зрения защиты: сплошную подсыпку осуществить невозможно в связи с застроенностью территории, а дамбу обвалования необходимой высоты также построить невозможно, т.к. нет условий для осуществления сопряжения дамбы с высокими отметками коренного берега. Поэтому защита населения, проживающего на таких территориях, должна осуществляться заблаговременным оповещением и эвакуацией. На таких территориях не должно осуществляться нового строительства, а если это будет допущено, то только после проведения подсыпки территории до незатапливаемых отметок и укрепления отсыпанной территории.

Защита от подтопления

Для защиты от подтопления предусматривается комплекс мероприятий, обеспечивающих предотвращение подтопления территорий и отдельных объектов в зависимости от требований строительства, функционального использования и особенностей эксплуатации.

Защита от подтопления включает:

- защиту населения от опасных явлений, связанных с пропуском паводковых вод в весенне-осенний период, при половодье;

- локальную защиту отдельно стоящих зданий и сооружений или группы зданий и сооружений, территорию в целом;

- водоотведение самотечное или принудительное;

- при необходимости очистку дренажных вод;

- ликвидация утечек из водонесущих коммуникаций и искусственных водоемов.

Для защиты от подтопления территории поселений с высоким стоянием грунтовых вод предусматривается понижение уровня грунтовых вод.

Понижение уровня грунтовых вод на территории усадебной застройки предусматривается открытыми канавами, выполняющими также функцию дождевых коллекторов.

Кроме того, предлагаются следующие мероприятия:

- повышение планировочных отметок на пониженных территориях;

- устройство защитной гидроизоляции заглубленных сооружений, конструкций, подземных коммуникаций;

- устройство отмосток вокруг зданий;

- сооружение пристенных дренажей для зданий и сооружений и сопутствующих дренажей вдоль водонесущих коммуникаций;

- тщательное выполнение работ по строительству водонесущих коммуникаций и правильной их эксплуатации с целью предотвращения постоянных и аварийных утечек.

На заболоченных территориях, вовлекаемых проектным решением в застройку, предусматривается подсыпка территории минеральным грунтом слоем 0.7-1.0 м с предварительным осушением. Осушение заболоченных территорий намечается произвести открытой осушительной сетью канав. Канавы проектируются трапецеидальной формы с откосами 1-1.5. Ширина по дну 0.5 м. Глубина канав 0.8-2.0 м.

Наряду с подсыпкой и осушением осуществляется вертикальная планировка, а так же окультуривание поверхности для создания почвенного слоя.

Противоэрозионные мероприятия

Для предотвращения плоскостного смыва и роста оврагов используются три вида мероприятий: агротехнические, гидротехнические и лесомелиоративные.

Агротехнические мероприятия включают пахоту и посев сельскохозяйственных культур поперек склонов, снегозадержание и регулирование снеготаяния, залужение эродированных склонов, бороздование, лункование, создание микролиманов, щелевание и другие. Проведение агротехнических мероприятий не требует больших затрат.

Лесомелиоративные мероприятия заключаются в создании специальных противоэрозионных лесопосадок. Приовражные лесополосы необходимо размещать вдоль бровки оврагов. Расстояние от бровки оврага до лесополосы принимают равным 4-5 м. Ширина приовражных полос – 12-24 м.

Гидротехнические мероприятия заключаются в строительстве на приовражных участках и непосредственно в оврагах, балках, в руслах ручьев и рек гидротехнических сооружений.

Овраги могут быть использованы для размещения жилой и коммунально-хозяйственной зон, прокладки улиц различного назначения и подземных коммуникаций, устройства зон отдыха, парков, садов, искусственных водоемов, спортивных сооружений и т.д.

В этом случае с целью благоустройства овражных территорий предлагается проведение специальных инженерных мероприятий в составе:

- частичной или полной засыпки овражных территорий;

- срезка и террасирование склона в целях повышения его устойчивости;

- регулирования стока поверхностных вод с помощью вертикальной планировки и устройства системы поверхностного водоотвода склоновых и присклоновых территорий;

- регулирования грунтового стока с помощью строительства дренажей;

- каптажа родников;

- агролесомелиорации склонов и присклоновых территорий.

Речной эрозии в той или иной степени подвержены практически все водотоки. Особенную активность этот процесс приобретает во время прохождения паводков, что приводит к разрушениям или создает опасность для находящихся в береговых зонах построек и сооружений.

Для борьбы с речной эрозией необходимо проведение мероприятий по берегоукреплению на разрушенных эрозией склонах, если этот процесс угрожает жилой, общественной застройке, промышленной или складской зонам, автомобильной или железной дорогам, проходящим вдоль эрозионных склонов.

Кроме того, эрозия является одним из самых опасных негативных процессов, вызывающих деградацию и уничтожение почвенного покрова и наносящих невосполнимый ущерб земельным ресурсам. В комплексе мер по борьбе с эрозией почв первостепенное место отводится организационно-хозяйственным, агротехническим, гидротехническим и лесомелиоративным мероприятиям.

Противооползневые мероприятия

Для стабилизации оползневых проявлений необходимо:

- срезка и террасирование склона в целях повышения его устойчивости;

- регулирование стока поверхностных вод с помощью вертикальной планировки территории и устройства системы поверхностного водоотвода (перехват поверхностного стока и водоотвод минуя по возможности оползневой склон);

- регулирование грунтового стока по склонам и тальвегам оврагов и речным склонам;

- предотвращение инфильтрации воды в грунт, в том числе обеспечение контроля и своевременную ликвидацию утечек из водонесущих коммуникаций;

- строительство удерживающих сооружений;

- агролесомелиорация склонов и присклоновых территорий;

- закрепление грунтов.

В каждом конкретном случае необходимо учитывать, что целесообразность проведения противооползневых мероприятий определяется степенью его соответствия основной причине оползневого явления. В качестве обязательного условия при осуществлении противооползневых мероприятий следует предотвращать любые подрезки склонов, как в пределах оползневых тел, так и вне. Совершенно недопустимы подрезки склонов, находящихся в состоянии предельного равновесия. Поэтому на первых этапах следует добиться снижения степени обводненности склонов (либо отдельных их участков) за счет организации и водоотвода поверхностного стока и лесомелиорации, а затем проводить основные мероприятия противооползневого комплекса.

Проведение комплекса указанных мероприятий позволит предотвратить дальнейшее развитие эрозионных процессов в целом и оползневых процессов в частности.

Организация и очистка поверхностного стока

Организация поверхностного стока является одним из основных видов противоэрозионных мероприятий.

Организация стока поверхностных вод осуществляется комплексным решением горизонтальной и вертикальной планировки территории и специальной системы водоотвода.

При проектировании системы дождевой канализации предусматривается устройство сети открытых водостоков на территории индивидуальной застройки и зеленой зоны, и закрытых – на территории капитальной, блокированной и коттеджной застройки.

Согласно требованиям, предъявляемым в настоящее время к использованию и охране поверхностных вод, стоки перед выпуском в водоем необходимо подвергать очистке на очистных сооружениях дождевой канализации.

Инженерная защита при проявлении карста

Развитие карстовых и сопутствующих им суффозионно-провальных процессов проявляется в формировании в растворимых (известняки, доломиты, мел и др.) и в перекрывающих их нерастворимых породах расширенных трещин, разнообразных полостей, ослабленных и разуплотненных зон, а также – в возникновении внезапных провалов и оседаний в толще грунтов и на земной поверхности.

При проектировании, строительстве и эксплуатации хозяйственных объектов, предприятий, зданий и сооружений на закарстованных территориях необходимо учитывать следующие особые условия:

- особенности гидрологических и гидрогеологических условий, обусловленные крайне неоднородной и нередко весьма высокой водопроницаемостью закарстованных пород, возможность больших фильтрационных потерь из водохранилищ и водоемов и возможность больших, вплоть до внезапных катастрофических, водопритоков в горные выработки и котлованы;

- неравномерно пониженную несущую способность закарстованных пород, перекрывающих грунтов и отложений, заполняющих поверхностные и погребенные карстовые формы;

- опасность возникновения и развития карстовых деформаций (провалов и оседаний) в толще грунтов и на земной поверхности;

- опасность активизации развития карста и связанных с ним суффозионных и провальных процессов и явлений в результате хозяйственной деятельности человека.

При проектировании, строительстве и эксплуатации зданий и сооружений на закарстованных территориях необходимо исходить из следующих основных требований:

- должна быть предотвращена или сведена до минимума возможность катастрофических разрушений и обеспечена достаточная степень безопасности для жизни людей;

- должна быть обеспечена рентабельность строительства с учетом возможного ущерба от карстовых явлений и расходов на специальные изыскания и противокарстовые мероприятия.

Ввиду сложности карстовых и связанных с ними суффозионно-провальных процессов, крайней неравномерности их распространения, развития во времени и значительной глубины залегания зоны формирования опасных для сооружений карстовых полостей, изыскания на закарстованных территориях связаны с большими трудностями. Изыскания должны быть комплексными, с применением специальных методик и приборов. По сравнению с обычными грунтовыми условиями их объемы и стоимость значительно выше. Прогноз опасности возникновения провалов обычно носит вероятностный характер, так как существующие геофизические методы и технические средства позволяют успешно обнаруживать лишь сравнительно неглубокие карстовые полости.

Для инженерной защиты территорий, зданий и сооружений в различных сочетаниях следует применять следующие группы противокарстовых мероприятий:

- архитектурно-планировочные;

- водорегулирующие и противофильтрационные;

- геотехнические (укрепление оснований зданий и сооружений);

- конструктивные;

- технологические;

- эксплуатационные.

Благоустройство и регулирование русел водотоков и водоемов

Предусматривается комплекс мероприятий по улучшению состояния водотоков и водоемов:

- расчистка русла ручьев и прудов, частичное дноуглубление;

- берегоукрепление отдельных разрушающихся участков;

- соблюдение режима водоохранных зон и прибрежных защитных полос;

- ликвидация выпусков неочищенных промстоков, стоков хозяйственно-фекальной и дождевой канализаций.

**1.11 Межселенная территория**

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», межселенная территория – территория, находящаяся вне границ поселений.

В настоящее время в границах муниципального образования Куркинский район отсутствуют межселенные территории.

2. Перечень основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Мероприятия по обеспечению безопасности территории

2.1 перечень источников чрезвычайных ситуаций техногенного характера

Источниками чрезвычайных ситуаций техногенного характера являются аварии на потенциально опасных объектах и аварии на транспорте при перевозке опасных грузов.

В качестве источников техногенных ЧС рассматриваются возможные аварии на следующих потенциально опасных объектах и объектах транспорта:

* химически опасные объекты – аварии с угрозой выброса аварийно-химически опасных веществ (АХОВ);
* пожаровзрывоопасные объекты - пожары и взрывы;
* радиационно-опасные объекты – аварии с угрозой выброса радиоактивных веществ;
* гидродинамически опасные объекты – аварии, связанные с разрушением сооружений напорного фронта гидротехнических сооружений (плотин, дамб и др.), образованием волны прорыва и зоны катастрофического затопления, а также заражением токсическими веществами при разрушении обвалования шламохранилищ;
* аварии на коммунальных системах;
* опасные происшествия на транспорте при перевозке опасных грузов, в том числе:
* аварии на автомобильном транспорте при перевозке опасных грузов;
* аварии на железнодорожном транспорте при перевозке опасных грузов;
* аварии на водном (речном и морском) транспорте при перевозке опасных грузов;
* аварии на трубопроводном транспорте при транспортировке опасных веществ.

Опасности, обусловленные транспортными авариями

В состав транспортной системы муниципального образования входят следующие виды транспорта:

* автомобильный;
* железнодорожный;
* трубопроводный.

В качестве наиболее вероятных аварийных ситуаций на транспортных магистралях, которые могут привести к возникновению поражающих факторов, в проекте рассмотрены следующие ситуации:

1. Разлив сжиженных углеводородных газов (СУГ) в результате разгерметизации или схода цистерн с рельсов железной дороги, разгерметизации автоцистерны:

* образование зоны разлива СУГ (последующая зона пожара);
* образование зоны взрывоопасных концентраций с последующим взрывом ТВС (зона мгновенного поражения пожара-вспышки);
* образование зоны избыточного давления воздушной ударной волны;
* образование зоны опасных тепловых нагрузок при горении СУГ на площади разлива;
* разрушение цистерны с выбросом СУГ и образование «огненного шара»;
* образование зоны теплового излучения «огненного шара».

2. Разлив (утечка) из цистерны легко воспламеняемых жидкостей (ЛВЖ) типа «бензин»:

* образование зоны разлива ЛВЖ (последующая зона пожара);
* образование зоны взрывоопасных концентраций с последующим взрывом ТВС (зона мгновенного поражения пожара – вспышки);
* образование зоны избыточного давления воздушной ударной волны;
* образование зоны опасных тепловых нагрузок при горении ЛВЖ на площади разлива.

3. Разлив аммиака в результате разгерметизации автоцистерны:

* образование зоны разлива аммиака;
* образование зоны опасных концентраций аммиака в воздухе.

4. Разлив хлора в результате разгерметизации железнодорожной цистерны:

* образование зоны разлива хлора;
* образование зоны опасных концентраций хлора в воздухе.

Аварии с проливом легковоспламеняющихся жидкостей (ЛВЖ)

Следует учесть, что, исходя из анализа статистических данных по авариям, в относительной доле повреждаемости грузов при автомобильных перевозках преобладают аварии с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями (примерно 77 %). Параметры последствий аварий на автотранспорте с проливом ЛВЖ приведены в таблице 13.

Таблица 13 – Параметры последствий аварий на автотранспорте с проливом ЛВЖ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид транспорта | Объем цистерны, м3 | Радиус зоны поражений, м | | | |
| Полное разрушение зданий | Средние повреждения зданий | Малые повреждения (разбита часть остекления) | Радиус эвакуации |
| Топливозаправщик типа ТЗА-7.5-500А | 8 | 47 | 96 | 500 | 400 |

Параметры последствий аварий на железнодорожном транспорте с проливом СУГ приведены в таблице 14.

Таблица 14 – Параметры последствий аварий на железнодорожном транспорте с проливом СУГ

| Вид транспорта | Объем цистерны, м3 | Радиус зоны поражений, м | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Полное разрушение зданий | Средние повреждения зданий | Малые повреждения (разбита часть остекления) | Радиус эвакуации |
| Вагон-цистерна 908 Р | 37 | 89 | 181 | 1008 | 400 |

Параметры последствий аварий на железнодорожном транспорте с проливом АХОВ приведены в таблице 15.

Таблица 15 – Параметры последствий аварий на железнодорожном транспорте с проливом АХОВ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Вид транспорта | Объем цистерны, м3 | Радиус зоны поражений, м | |
| Зоны смертельного поражения | Пороговые поражения |
| Вагон-цистерна 15-1556 | 28.1 | 1080 | 4023 |

Возможные сценарии событий при авариях на магистральных газопроводах в муниципальном образовании Куркинский район представлены в таблице 16.

Таблица 16 – Возможные сценарии событий при авариях на магистральных газопроводах

| № п/п | Сценарий аварийной ситуации | Описание сценария | Возможные зоны поражения | Число пострадавших/ безвозвратные потери среди населения |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Взрыв в результате гильотинного разрушения отвода от магистрального газопровода | Полное разрушение отвода от магистрального газопровода - поступление газа в окружающую среду - наличие источника зажигания - одновременное образование облака взрывоопасной смеси - попадание взрывоопасного облака в зону нахождения источника зажигания - зажигание ГРС - взрыв газового облака - попадание в зону возможных поражающих факторов людей - поражение населения избыточным давлением от ударной волны и тепловым излучением | Радиус зоны полных разрушений до 300 м. Радиус зоны сильных разрушений до 450 м. Радиус зоны средних повреждений до 550 м. Радиус зоны умеренных повреждений до 1000 м | 16/5 |
| 2 | Факельное горение в результате гильотинного разрушения отвода от магистрального газопровода | Полное разрушение отвода от магистрального газопровода - поступление газа в окружающую среду - наличие источника зажигания - попадание газового потока в зону нахождения источника зажигания - зажигание газового потока - факельное горение газа попадание в зону возможных поражающих факторов людей - поражение населения тепловым излучением | Радиус зоны смертельного поражения до 700 м. Безопасное расстояние для человека 1000 м | 10/3 |

Чрезвычайные ситуации на коммунальных системах жизнеобеспечения

К коммунальным системам жизнеобеспечения относятся электрические и газовые сети, водопроводы, канализационные сети и системы теплоснабжения.

Большую опасность представляют аварии на газопроводах низкого давления в разводящих сетях жилых домов. Для предотвращения возможных чрезвычайных ситуаций техногенного характера важную роль играет современная профилактика и диагностика, повышение качества ремонтных работ, работа с населением по обучению основам соблюдения правил и норм содержания и эксплуатации жилого фонда.

Аварии на газопроводе

Разделом рассмотрены возможные аварийные ситуации с разгерметизацией газопроводов:

* диаметром 100 мм и давлением 0.6 МПа;
* диаметром 320 мм и давлением 0.6 МПа;
* диаметром 500 мм и давлением 0.6 МПа;
* диаметром 300 мм и давлением 1.2 МПа;
* диаметром 300 мм и давлением 0.6 МПа;
* диаметром 250 мм и давлением 0.6 МПа;
* диаметром 150 мм и давлением 0.6 МПа;
* диаметром 200 мм и давлением 0.6 МПа.

Параметры последствий аварий на газопроводах приведены в таблице 17.

Таблица 17 – Параметры последствий аварий на газопроводах

| Диаметр, мм | Давление, МПа | Сценарий «Взрыв» поражения, м | | | Сценарий «Пожар в котловане» поражения, м | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | Сильные | Слабые | Зона безопасности | Сильные | Слабые | Зона безопасности |
| 100 | 0,6 | 5 | 9,9 | >9.9 | 23 | 30 | >30 |
| 320 | 0,6 | 5 | 9,9 | >9.9 | 58 | 80 | >80 |
| 500 | 0,6 | 5 | 9,9 | >9.9 | 83.22 | 106.6 | >106.6 |
| 300 | 1,2 | 5 | 9,9 | >9.9 | 92,21 | 117,21 | >117,21 |
| 300 | 0,6 | 5 | 9,9 | >9.9 | 54 | 71.18 | >71.18 |
| 250 | 0,6 | 5 | 9,9 | >9.9 | 54 | 69.47 | >69.47 |
| 150 | 0,6 | 5 | 9,9 | >9.9 | 38.55 | 54 | >54 |
| 200 | 0,6 | 5 | 9,9 | >9.9 | 41 | 58 | >58 |

Опасности, обусловленные пожарами

Бытовые пожары

Основное количество пожаров приходится на начало и конец отопительного сезона, когда в отсутствии централизованного отопления широко используются различные электроприборы. Зимой количество пожаров продолжает оставаться на высоком уровне, и снижение наблюдается только в феврале месяце. Причина этого заключается в погодных условиях. Октябрь характеризуется наступлением похолодания, первых заморозков, при этом часто отмечается задержка начала отопительного сезона. Декабрь, январь – наиболее холодные месяцы зимнего периода. Таким образом, основными причинами возможных пожаров в осенне-зимний период являются:

* неисправность печного или газового оборудования;
* нарушение правил эксплуатации теплогенерирующих устройств;
* нарушение правил безопасности при топке печей;
* замыкание или неисправность электропроводки;
* использование неисправных электроприборов или использование приборов с мощностью большей, чем позволяет электрическая сеть;
* нарушение правил безопасности при эксплуатации бытовых электроприборов.

Большое количество пожаров и пострадавших в них людей отмечается и в мае, когда с началом дачного сезона люди на своих садовых участках активно используют теплогенерирующие, газовые, керосиновые приборы.

В структуре источников техногенных чрезвычайных ситуаций преобладают пожары в жилых домах, жилом секторе и на промышленных объектах, от которых гибнет наибольшее число людей.

Особую опасность вызывают пожары в учебных, лечебных учреждениях, то есть в местах массового скопления людей. Как показывает статистика по России, такие пожары могут привести к большим человеческим потерям.

Большинство пожаров происходит из-за неосторожного обращения с огнем (в том числе по вине нетрезвых лиц и детских шалостей).

Опасности, обусловленные авариями на пожаровзрывоопасных объектах

К наиболее распространенным объектам, использующим в производственной деятельности нефтепродукты, относятся автозаправочные станции и комплексы, котельные.

Основными поражающими факторами, возникающими при авариях на объектах топливозаправочного комплекса, являются избыточное давление воздушной ударной волны, импульс воздушной ударной волны, тепловое излучение пожара пролива и «огненного шара».

В схеме территориального планирования Тульской области выделено два взрывопожароопасных объекта по Куркинскому району:

– Самарский спиртзавод ОАО «Туласпирт», р.п. Куркино, зона поражения не выходит за территорию объекта;

– ОАО «Куркинское хлебоприемное предприятие» зона поражения не выходит за территорию объекта.

Радиационная обстановка

На территории области размещено большое количество объектов, использующих оборудование с источниками ионизирующего излучения.

Наибольший вклад в дозовую нагрузку населения области вносит облучение от естественных источников излучения.

Тульская область продолжает испытывать последствия аварии на Чернобыльской АЭС. Сложившаяся в регионе эколого-радиологическая обстановка самым негативным образом влияет на состояние здоровья населения, способствует росту заболеваемости.

**2.2 Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций природного характера**

Источниками чрезвычайных ситуаций природного характера являются опасные природные процессы и явления, проявление которых возможно на проектируемой территории.

На территории муниципального образования возможны чрезвычайные ситуации природного характера, представленные в таблице 18.

Таблица 18 – Перечень чрезвычайных ситуаций природного характера

| №  п/п | Источник природной ЧС | Наименование поражающего фактора | Характер действия, проявления поражающего фактора источника природной ЧС |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Опасные геологические процессы | | |
| 1.1 | Карст (карсто-суффозионный процесс) | Химический  Гидродинамический  Гравитационный | Растворение горных пород  Разрушение структуры пород  Перемещение (вымывание) частиц породы  Смещение (обрушение) пород  Деформация земной поверхности |
| 1.2 | Просадка лесовых пород | Гравитационный | Деформация земной поверхности  Деформация грунтов |
| 1.3 | Переработка берегов | Гидродинамический  Гравитационный | Удар волны  Размывание (разрушение) грунтов  Перенос (переотложение) частиц грунта  Смещение (обрушение) пород в береговой части |
| 2 | Опасные гидрологические явления и процессы | | |
| 2.1 | Подтопление | Гидростатический | Повышение уровня грунтовых вод |
| Гидродинамический | Гидродинамическое давление потока грунтовых вод |
| Гидрохимический | Загрязнение (засоление) почв, грунтов  Коррозия подземных металлических конструкций |
| 3 | Опасные метеорологические явления и процессы | | |
| 3.1 | Сильный ветер | Аэродинамический | Ветровой поток  Ветровая нагрузка  Аэродинамическое давление  Вибрация |
| 3.2 | Сильные осадки | | |
| 3.2.1 | Сильный снегопад | Гидродинамический | Снеговая нагрузка  Снежные заносы |
| 3.2.2 | Сильная метель | Гидродинамический | Снеговая нагрузка  Снежные заносы  Ветровая нагрузка |
| 3.2.3 | Гололед | Гравитационный | Гололедная нагрузка |
| 3.3 | Заморозок | Тепловой | Охлаждение почвы, воздуха |
| 4 | Природные пожары | | |
| 4.1 | Пожар (ландшафтный, степной, лесной) | Теплофизический | Пламя  Нагрев теплым потоком  Тепловой удар |
| Химический | Помутнение воздуха  Загрязнение атмосферы, почвы, грунтов, гидросферы  Опасные дымы |

Основные причины возникновения опасных природных процессов, с которыми могут быть связаны чрезвычайные ситуации следующие:

1. Оползни:

- нарушение устойчивости склонов при их подрезке, связанной с прокладкой дорог, а также водотоками;

- произвольная нарезка дорог по кромке склонов;

- утяжеление склона при его самовольной застройке;

- нарушение растительного покрова (вырубка лесов, распашка склонов);

- повышение уровня подземных вод за счет технических утечек (из водопроводов, канализации, производств с «мокрой технологией»), распашка земель, в том числе лесных площадей.

2. Переработка берегов:

- отсутствие берегоукрепительных сооружений,

- слабая эффективность их функционирования.

3. Суффозионные и карстовые процессы:

- изменение скорости движения подземного водного потока, обусловленное природными и техногенными факторами;

- переменный режим насыщения и осушения значительных массивов пород, связанный с резким изменением уровня воды в водохранилищах.

4. Подтопление:

- повышение уровня подземных вод до 0-2.0 м за счет утечек из водонесущих коммуникаций;

- повышение уровня подземных вод до 0-2.0 м за счет затопления территории паводковыми водами.

5. Сдвижение пород:

- существование пустующих отработанных выработок.

6. Затопления и наводнения:

- плохое состояние гидротехнических сооружений;

- отсутствие или неэффективность работы защитных дамб и берегоукрепительных сооружений;

- отсутствие проектно-сметной документации и строительство с нарушением норм и правил прудов и водохранилищ;

- ежегодное разрушение временных земляных перемычек;

- наличие низководных мостов, провоцирующих появление заторных явлений;

- низкая пропускная способность водопропускных труб под автодорогами, не обеспечивающая пропуск паводковых вод, обусловливающих затопление дорог и изоляцию населенных пунктов.

7. Природные пожары:

- самовозгорание;

- поджоги;

- неосторожное обращение с огнем;

- недостаточный уход за лесом;

- недостаточное количество противопожарных барьеров и полос.

**2.3 Обеспечение пожарной охраны**

В соответствии с Федеральным законом от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» к опасным факторам пожара, воздействующим на людей и имущество, относятся:

* пламя и искры;
* тепловой поток;
* повышенная температура окружающей среды;
* повышенная концентрация токсичных продуктов горения и термического разложения;
* пониженная концентрация кислорода;
* снижение видимости в дыму.

К сопутствующим проявлениям опасных факторов пожара относятся:

* осколки, части разрушившихся зданий, сооружений, строений, транспортных средств, технологических установок, оборудования, агрегатов, изделий и иного имущества;
* радиоактивные и токсичные вещества и материалы, попавшие в окружающую среду из разрушенных технологических установок, оборудования, агрегатов, изделий и иного имущества;
* вынос высокого напряжения на токопроводящие части технологических установок, оборудования, агрегатов, изделий и иного имущества;
* опасные факторы взрыва, происшедшего вследствие пожара;
* воздействие огнетушащих веществ.

В соответствии с Федеральным законом от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» планировка и застройка территорий поселений должны осуществляться в соответствии с генеральными планами поселений, учитывающими требования пожарной безопасности, установленные настоящим Федеральным законом.

Пожарная безопасность муниципального образования обеспечивается в рамках реализации мер пожарной безопасности соответствующими органами государственной власти, органами местного самоуправления.

Система объектов пожаротушения муниципального образования Куркинский район представлена:

* ПСЧ № 51 (р.п. Куркино, Федеральная противопожарная служба);
* ОП ПСЧ № 51 (д. Ивановка, Федеральная противопожарная служба);
* ПЧ-85 (п. Михайловский, пожарная часть Управления противопожарной службы Тульской области).

Расположение пожарных депо удовлетворяет требованиям статьи 76 Федерального закона № 123-ФЗ об обеспечении нормативного прибытия первого подразделения к месту вызова в городских поселениях и городских округах – не более 10 минут, в сельских поселениях – не более 20 минут.

Система противопожарного водоснабжения включает в себя гидранты и противопожарные водоемы, которые обеспечивают достаточный для пожаротушения напор воды и удовлетворяют требованиям удаленности от зданий и сооружений. Для увеличения надежности системы противопожарного водоснабжения Схемой территориального планирования муниципального образования Куркинский район предусматривается ряд мероприятий по развитию сети водоснабжения, в том числе переход на водоснабжение из подземного водозабора.

Для улучшения ситуации с доступностью потенциальных объектов возгорания для пожарных машин Схемой территориального планирования муниципального образования Куркинский район предусматривается ряд мероприятий по развитию транспортной сети.

При проектировании внутриквартальной транспортной сети следует руководствоваться требованиями статьи 67 Федерального закона от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

«1. Подъезд пожарных автомобилей должен быть обеспечен:

1) с двух продольных сторон – к зданиям многоквартирных жилых домов высотой 28 и более метров (9 и более этажей), к иным зданиям для постоянного проживания и временного пребывания людей, зданиям зрелищных и культурно-просветительных учреждений, организаций по обслуживанию населения, общеобразовательных учреждений, лечебных учреждений стационарного типа, научных и проектных организаций, органов управления учреждений высотой 18 и более метров (6 и более этажей);

2) со всех сторон – к односекционным зданиям многоквартирных жилых домов, общеобразовательных учреждений, детских дошкольных образовательных учреждений, лечебных учреждений со стационаром, научных и проектных организаций, органов управления учреждений.

2. К зданиям, сооружениям и строениям производственных объектов по всей их длине должен быть обеспечен подъезд пожарных автомобилей:

1) с одной стороны – при ширине здания, сооружения или строения не более 18 метров;

2) с двух сторон – при ширине здания, сооружения или строения более 18 метров, а также при устройстве замкнутых и полузамкнутых дворов.

3. Допускается предусматривать подъезд пожарных автомобилей только с одной стороны к зданиям, сооружениям и строениям в случаях:

1) меньшей этажности, чем указано в пункте 1 части 1 настоящей статьи;

2) двусторонней ориентации квартир или помещений;

3) устройства наружных открытых лестниц, связывающих лоджии и балконы смежных этажей между собой, или лестниц 3-го типа при коридорной планировке зданий.

4. К зданиям с площадью застройки более 10000 квадратных метров или шириной более 100 метров подъезд пожарных автомобилей должен быть обеспечен со всех сторон.

5. Допускается увеличивать расстояние от края проезжей части автомобильной дороги до ближней стены производственных зданий, сооружений и строений до 60 метров при условии устройства тупиковых дорог к этим зданиям, сооружениям и строениям с площадками для разворота пожарной техники и устройством на этих площадках пожарных гидрантов. При этом расстояние от производственных зданий, сооружений и строений до площадок для разворота пожарной техники должно быть не менее 5, но не более 15 метров, а расстояние между тупиковыми дорогами должно быть не более 100 метров.

6. Ширина проездов для пожарной техники должна составлять не менее 6 метров.

7. В общую ширину противопожарного проезда, совмещенного с основным подъездом к зданию, сооружению и строению, допускается включать тротуар, примыкающий к проезду.

8. Расстояние от внутреннего края подъезда до стены здания, сооружения и строения должно быть:

1) для зданий высотой не более 28 метров – не более 8 метров;

2) для зданий высотой более 28 метров – не более 16 метров.

9. Конструкция дорожной одежды проездов для пожарной техники должна быть рассчитана на нагрузку от пожарных автомобилей.

10. В замкнутых и полузамкнутых дворах необходимо предусматривать проезды для пожарных автомобилей.

11. Сквозные проезды (арки) в зданиях, сооружениях и строениях должны быть шириной не менее 3.5 метра, высотой не менее 4.5 метра и располагаться не более чем через каждые 300 метров, а в реконструируемых районах при застройке по периметру - не более чем через 180 метров.

12. В исторической застройке поселений допускается сохранять существующие размеры сквозных проездов (арок).

13. Тупиковые проезды должны заканчиваться площадками для разворота пожарной техники размером не менее чем 15 x 15 метров. Максимальная протяженность тупикового проезда не должна превышать 150 метров.

14. Сквозные проходы через лестничные клетки в зданиях, сооружениях и строениях следует располагать на расстоянии не более 100 метров один от другого. При примыкании зданий, сооружений и строений под углом друг к другу в расчет принимается расстояние по периметру со стороны наружного водопровода с пожарными гидрантами.

15. При использовании кровли стилобата для подъезда пожарной техники конструкции стилобата должны быть рассчитаны на нагрузку от пожарных автомобилей не менее 16 тонн на ось.

16. К рекам и водоемам должна быть предусмотрена возможность подъезда для забора воды пожарной техникой в соответствии с требованиями нормативных документов по пожарной безопасности.

17. Планировочное решение малоэтажной жилой застройки (до 3 этажей включительно) должно обеспечивать подъезд пожарной техники к зданиям, сооружениям и строениям на расстояние не более 50 метров.

18. На территории садоводческого, огороднического и дачного некоммерческого объединения граждан должен обеспечиваться подъезд пожарной техники ко всем садовым участкам, объединенным в группы, и объектам общего пользования. На территории садоводческого, огороднического и дачного некоммерческого объединения граждан ширина проезжей части улиц должна быть не менее 7 метров, проездов - не менее 3.5 метра».

При разработке проектной документации на строительство (реконструкцию, расширение, переоборудование) пожарного депо необходимо руководствоваться требованиями статей 76 и 97 Федерального закона от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и СП 11.13130.2009 «Места дислокации подразделений пожарной охраны. Порядок и методика определения».

По результатам предварительного этапа работы составляется техническое задание исполнителю на осуществление работ по определению числа и мест дислокации подразделений пожарной охраны для населенных пунктов или производственных объектов.

3. Технико-экономические показатели схемы территориального планирования

Таблица 19 – Технико-экономические показатели Схемы территориального планирования

| № п/п | Показатели территориального планирования | Единица измерения | Современное состояние на 2017 г. | Срок реализации СТП до 2037 г. |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Территория | | | |
| 1.1 | Общая площадь земель в границах МО Куркинский район, в т.ч. | га | 95451 | 95451 |
| МО р.п. Куркино | 1343 | 1343 |
| МО Михайловское | 55026 | 55026 |
| МО Самарское | 39082 | 39082 |
| 1.2 | Общая площадь земель в границах населенных пунктов в МО Куркинский район, в т.ч. | га | 7196.4 | 7196.4 |
| МО р.п. Куркино | 663.1 | 663.1 |
| МО Михайловское | 4562.8 | 4562.8 |
| МО Самарское | 1970.5 | 1970.5 |
| 1.3 | Межселенные территории | га | - | - |
| 2 | Население | | | |
| 2.1 | Общая численность населения МО Куркинский район, в т.ч. | чел. | 9688 | 10172 |
| МО р.п. Куркино | 5036 | 5288 |
| МО Михайловское | 3285 | 3449 |
| МО Самарское | 1367 | 1435 |
| 2.2 | Плотность населения МО Куркинский район, в т.ч. | чел. на га | 0.10 | 0.11 |
| МО р.п. Куркино | 3.75 | 3.94 |
| МО Михайловское | 0.06 | 0.06 |
| МО Самарское | 0.03 | 0.04 |
| 3 | Объекты социального и культурно-бытового обслуживания | | | |
| 3.1 | Дошкольные образовательные организации | объект | 7 | 7 |
| 3.2 | Общеобразовательные организации | объект | 12 | 12 |
| 3.3 | Организации дополнительного образования | объект | 1 | 11 |
| 3.4 | Фельдшерско-акушерские пункты | объект | 12 | 12 |
| 3.5 | Стационар | коек | 20 | 20 |
| 3.6 | Дневной стационар | коек | 26 | 26 |
| 3.7 | Поликлиника | посещений в смену | 180 | 180 |
| 3.8 | Отделение скорой медицинской помощи | объект | 1 | 1 |
| 3.9 | Спортивные объекты | объект | 11 | 21 |
| 3.10 | Массовые библиотеки | объект | 11 | 11 |
| 3.11 | Клубы и учреждения клубного типа | объект | 9 | 9 |
| 4 | Транспортная инфраструктура | | | |
| 4.1 | Протяженность автомобильных дорог общего пользования, в т.ч. | км | 203.204 | 209.204 |
| 4.2 | Регионального и межмуниципального значения, в т.ч. | км | 153.114 | 159.114 |
| Регионального значения | 148.814 | 154.814 |
| Межмуниципального значения | 4.3 | 4.3 |
| 4.3 | Местного значения | км | 50.09 | 50.09 |
| 4.4 | Автозаправочная станция | объект | 1 | 2 |
| 4.5 | Автогазозаправочная станция | объект | - | 1 |
| 4.6 | Автомойка | объект | 1 | 1 |
| 4.7 | Автостанции | объект | 1 | 1 |
| 4.8 | Протяженность железных дорог | км | 32.9 | 60.5 |
| 4.9 | Железнодорожный вокзал | объект | 1 | 1 |
| 4.10 | Протяженность магистрального газопровода | км | 6.8 | 6.8 |
| 5 | Инженерная инфраструктура | | | |
|  | Электроснабжение | | | |
| 5.1 | Протяженность ЛЭП 110 кВ) | км | 26.1 | 26.1 |
| 5.2 | Протяженность ЛЭП 35 кВ) | км | 44.7 | 44.7 |
| 5.3 | Протяженность ЛЭП 10 кВ) | км | 333.04 | 333.04 |
| 5.4 | Количество ПС 110 кВ | объект | 1 | 1 |
| 5.5 | Количество ПС 35 кВ | объект | 4 | 4 |
| 5.6 | Количество ТП | объект | 212 | 212 |
|  | Водоснабжение | | | |
| 5.7 | Водозаборных сооружений | объект | 48 | 58 |
| 5.8 | Протяженность сетей водоснабжения | км | 364.5 | 364.5 |
|  | Водоотведение | | | |
| 5.9 | Очистных сооружений | объект | - | 15 |
| 5.10 | Сливная станция | объект | - | 1 |
| 5.11 | Канализационные насосные станции | объект | 4 | 4 |
| 5.12 | Протяженность сетей канализации | км | 32.15 | 32.15 |
|  | Теплоснабжение | | | |
| 5.13 | Котельных | объект | 5 | 5 |
| 5.14 | Протяженность тепловых сетей | км | 13.39 | 13.39 |
|  | Газоснабжение | | | |
| 5.15 | ГРС | объект | 1 | 1 |
| 5.16 | ГРП | объект | 10 | 24 |
| 5.17 | Распределительный газопровод | км | 62.724 | 128.199 |
| 6 | Объекты специального назначения | | | |
| 6.1 | Кладбища | объект | 20 | 21 |
| 6.2 | Скотомогильники | объект | 14 | 14 |
| 6.3 | Пожарные части | объект | 3 | 3 |
| 6.4 | Свалка ТКО | объект | 1 | - |
| 7 | Объекты культурно наследия (ОКН) | | | |
| 7.1 | ОКН федерального значения | объект | 7 | 7 |
| 7.2 | ОКН регионального значения | объект | 9 | 9 |
| 7.3 | ОКН выявленные | объект | 55 | 55 |
| 8 | Особо охраняемые природные территории (ООПТ) | | | |
| 8.1 | ООПТ регионального значения | объект | 6 | 7 |

Приложение

к решению Собрания представителей

муниципального образования

Куркинский район

от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ №\_\_\_\_\_\_

