



Общество с ограниченной ответственностью

«ПК ГЕО»

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ КОНТРАКТ № 050182

от «30» ноября 2021 г.

Экземпляр № 1

***Внесение изменений и дополнений
в Схему территориального планирования
МР «Тарусский район»
Калужской области
Материалы по обоснованию***

***Калуга
2021 г.***

ПРОЕКТ

**СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
«ТАРУССКИЙ РАЙОН»
КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ**

Утв. реш. Районного Собрания от 27.10.2009 № 29

(в ред. утв. реш. Районного Собрания от 05.07.2012 № 28,

ред. утв. реш. Районного Собрания от 17.12.2013 № 70,

ред. утв. реш. Районного Собрания от 22.10.2020 № 31,

ред. утв. решением Районного Собрания _____).

Состав проекта Схемы территориального планирования Тарусского района Калужской области

Текстовые материалы:

Том I. Положение о территориальном планировании Тарусского района Калужской области

Том II. Материалы по обоснованию Схемы территориального планирования Тарусского района Калужской области

Графические материалы в растровом формате

№ п.п.	Наименование	Гриф секретности	Количество экз.
1.	Карта планируемого размещения объектов местного значения муниципального района, масштаб 1:50 000	Н/С	1
2.	Карта границ поселений, населенных пунктов, входящих в состав Тарусского района, масштаб 1:50 000	Н/С	1
3.	Карта объектов капитального строительства, которые оказали влияние на определение планируемого размещения объектов местного значения муниципального района, объектов федерального значения, объектов регионального значения. Особо охраняемые природные территории федерального, регионального и местного значения и объекты культурного наследия, масштаб 1:50 000	Н/С	1
4.	Карта объектов капитального строительства, которые оказали влияние на определение планируемого размещения объектов местного значения муниципального района, объектов федерального значения, объектов регионального значения. Зоны с особыми условиями использования территории, масштаб 1:50 000	Н/С	1
5.	Карта объектов капитального строительства, которые оказали влияние на определение планируемого размещения объектов местного значения муниципального района, объектов федерального значения, объектов	Н/С	1

№ п.п.	Наименование	Гриф секретности	Количество экз.
	регионального значения. Территории, подверженные риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, масштаб 1:50 000		
6.	Карта границ лесничеств, масштаб 1:50 000	Н/С	1
7.	Карта планируемых для размещения объектов федерального и регионального значения в соответствии с документами территориального планирования Российской Федерации, документами территориального планирования субъекта Российской Федерации, масштаб 1:50 000	Н/С	1

Графические материалы В векторном формате

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

Оглавление

1. СВЕДЕНИЯ ОБ УТВЕРЖДЕННЫХ ДОКУМЕНТАХ СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ, О НАЦИОНАЛЬНЫХ ПРОЕКТАХ, ОБ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОГРАММАХ СУБЪЕКТОВ ЕСТЕСТВЕННЫХ МОНОПОЛИЙ, ОРГАНИЗАЦИЙ КОММУНАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА, О РЕШЕНИЯХ ОРГАНОВ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ, ИНЫХ ГЛАВНЫХ РАСПОРЯДИТЕЛЕЙ СРЕДСТВ СООТВЕТСТВУЮЩИХ БЮДЖЕТОВ, ПРЕДУСМАТРИВАЮЩИЕ СОЗДАНИЕ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ.....	7
1.1. ТРЕБОВАНИЯ ДЕЙСТВУЮЩЕГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА	7
1.2. ИСХОДНАЯ ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ И ИНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ.....	8
1.3. ДОКУМЕНТЫ СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ, ФЕДЕРАЛЬНЫЕ, РЕГИОНАЛЬНЫЕ И МУНИЦИПАЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ	9
2.ОБОСНОВАНИЕ ВЫБРАННОГО ВАРИАНТА РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ ТАРУССКОГО РАЙОНА.....	11
2.1. АНАЛИЗ СОВРЕМЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ ТАРУССКОГО РАЙОНА, ВОЗМОЖНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ ЕЕ РАЗВИТИЯ И ПРОГНОЗИРУЕМЫХ ОГРАНИЧЕНИЙ ЕЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	11
2.1.1. Общая характеристика Тарусского района Калужской области	11
2.1.2. Анализ природно-ресурсного потенциала и экологической ситуации как основы социально-экономического и пространственного развития территории Тарусского района	11
2.1.3. Социально-экономический потенциал развития территории	64
2.1.4. Демографический потенциал	67
2.1.5. Инженерно-транспортная инфраструктура Тарусского района	68
2.1.6. Социальная инфраструктура Тарусского района	84
2.1.7. Зоны с особыми условиями использования территории	85
2.2. ВАРИАНТЫ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ ТАРУССКОГО РАЙОНА	97
3. ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОГО ВЛИЯНИЯ ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА НА КОМПЛЕКСНОЕ РАЗВИТИЕ ТЕРРИТОРИИ	99
4. СВЕДЕНИЯ О ВИДАХ, НАЗНАЧЕНИИ И НАИМЕНОВАНИЯХ ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ ТАРУССКОГО РАЙОНА ОБЪЕКТОВ ФЕДЕРАЛЬНОГО И РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ	103
5. ПЕРЕЧЕНЬ И ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ ФАКТОРОВ РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА.....	104
5.1. ФАКТОРЫ РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПРИРОДНЫХ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ.....	104
5.1.1. Опасные геологические процессы	104
5.1.2. Опасные метеорологические явления и процессы	104
5.1.3. Природные пожары	104
5.1.4. Затопление (подтопление), вызванное различными гидрологическими явлениями и процессами	105

5.1.5. Факторы риска возникновения биолого-социальных чрезвычайных ситуаций ..	105
5.2. ФАКТОРЫ РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА	106
5.2.1. Аварии на транспорте	106
5.2.2. Пожары, взрывы, угроза взрывов	107
5.2.3. Аварии на электроэнергетических и коммунальных системах жизнеобеспечения	107
5.3. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЗАЩИТЕ ТЕРРИТОРИИ ОТ ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ И ТЕХНОГЕННЫХ ПРОЦЕССОВ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ	108
5.3.1. Мероприятия организационного характера	108
5.3.2. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	109
5.3.3. Мероприятия по предотвращению ЧС на транспорте	111
5.3.4. Мероприятия по предотвращению ЧС на взрывопожароопасных объектах.....	111
5.3.5. Мероприятия по предотвращению ЧС, вызванных различными гидрологическими явлениями и процессами.....	112

ПРИЛОЖЕНИЕ №1. УТВЕРЖДЕННЫЕ ДОКУМЕНТАМИ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, СУБЪЕКТА РФ СВЕДЕНИЯ О ВИДАХ, НАЗНАЧЕНИИ И НАИМЕНОВАНИЯХ ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ОБЪЕКТОВ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ, РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ, ИХ ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ, ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОН С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ.....	113
---	------------

1. СВЕДЕНИЯ ОБ УТВЕРЖДЕННЫХ ДОКУМЕНТАХ СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ, О НАЦИОНАЛЬНЫХ ПРОЕКТАХ, ОБ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОГРАММАХ СУБЪЕКТОВ ЕСТЕСТВЕННЫХ МОНОПОЛИЙ, ОРГАНИЗАЦИЙ КОММУНАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА, О РЕШЕНИЯХ ОРГАНОВ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ, ИНЫХ ГЛАВНЫХ РАСПОРЯДИТЕЛЕЙ СРЕДСТВ СООТВЕТСТВУЮЩИХ БЮДЖЕТОВ, ПРЕДУСМАТРИВАЮЩИЕ СОЗДАНИЕ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ

1.1. ТРЕБОВАНИЯ ДЕЙСТВУЮЩЕГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА

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

- Градостроительного кодекса Российской Федерации от 29.12.2004 N 190-ФЗ (с последующими изменениями);
- Земельного кодекса Российской Федерации от 25.10.2001 N 136-ФЗ (с последующими изменениями);
- Водного кодекса Российской Федерации от 03.06.2006 N 74-ФЗ (с последующими изменениями);
- Воздушного кодекса Российской Федерации» от 19.03.1997 г. № 60-ФЗ (с последующими изменениями);
- Лесного кодекса Российской Федерации от 04.12.2006 N 200-ФЗ (с последующими изменениями);
- Федерального закона от 29.12.2004 N 191-ФЗ «О введении в действие Градостроительного кодекса Российской Федерации» (с последующими изменениями);
- Федерального закона от 10.01.2002 N 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (с последующими изменениями);
- Федерального закона от 25.06.2002 N 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятники истории и культуры) народов Российской Федерации» (с последующими изменениями);
- Федерального закона от 24.11.1996 N 132-ФЗ «Об основах туристской деятельности в Российской Федерации» (с последующими изменениями);
- Федерального закона от 31.03.1999 N 69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации» (с последующими изменениями);
- Федерального закона от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с последующими изменениями);
- Федерального закона от 08.11.2007 г. № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (с последующими изменениями);
- Федерального закона от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (с последующими изменениями);
- Федерального закона от 21.12.1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» (с последующими изменениями);
- Указа Президента Российской Федерации от 24.12.2014 N 808 «Об утверждении Основ государственной культурной политики»;

- Постановления Правительства Российской Федерации от 12.04.2012 N 289 «О Федеральной государственной информационной системе территориального планирования» (с последующими изменениями);
- Постановление Правительства Российской Федерации от 13.03.2020 N 279 "Об информационном обеспечении градостроительной деятельности" (с последующими изменениями);
- Приказа Минэкономразвития России от 09.01.2018 г. N 10 «Об утверждении Требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения и о признании утратившим силу приказа Минэкономразвития России от 7 декабря 2016 г. N 793» (с последующими изменениями);
- Приказа Министерства экономического развития РФ от 19.09.2018 г. N 498 «Об утверждении требований к структуре и форматам информации, составляющей информационный ресурс федеральной государственной информационной системы территориального планирования»;
- Приказа Министерства регионального развития РФ от 02.04.2013 г. N 123 «Об утверждении технико-технологических требований к обеспечению взаимодействия федеральной государственной информационной системы территориального планирования с другими информационными системами»;
- Приказа Управления архитектуры и градостроительства Калужской области от 17.07.2015 N 59 «Об утверждении региональных нормативов градостроительного проектирования Калужской области»;
- Закона Калужской области от 21 октября 2004 г. N 978 «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Калужской области» (с последующими изменениями);
- иными законодательными и нормативными правовыми актами Президента Российской Федерации и Правительства Российской Федерации, нормативными правовыми актами федеральных органов исполнительной власти и Калужской области, принятыми в развитие федеральных законов в соответствующих областях, а также действующими сводами правил по нормативам проектирования.

1.2. ИСХОДНАЯ ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ И ИНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

- Утвержденные схемы территориального планирования Российской Федерации (по информации, размещенной в Федеральной государственной информационной системе территориального планирования (далее - ФГИС ТП));
- Схема территориального планирования Калужской области, утвержденная постановлением Правительства Калужской области от 10.03.2009 г. № 65 (с последующими изменениями), размещенная в ФГИС ТП и на официальном сайте Управления архитектуры и градостроительства Калужской области;
- Схема территориального планирования Тарусского района Калужской области, утвержденная решением Районного Собрания от 18.12.2009 № 384 (с последующими изменениями);
- Схемы территориального планирования районов Калужской области, граничащих с территорией Тарусского района Калужской области (по информации, размещенной в ФГИС ТП и на официальном сайте Управления архитектуры и градостроительства Калужской области), в части установления на их территориях зон с особыми условиями использования территорий в связи с планируемым размещением объектов местного значения

муниципального района, при размещении объектов местного значения муниципального района, которые могут оказать негативное воздействие на окружающую среду на территориях этих муниципальных образований.

- Генеральные планы муниципальных образований Тарусского района.

1.3. ДОКУМЕНТЫ СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ, ФЕДЕРАЛЬНЫЕ, РЕГИОНАЛЬНЫЕ И МУНИЦИПАЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ

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

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

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

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

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

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

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

- Государственная программа Калужской области «Развитие предпринимательства и инноваций в Калужской области», утвержденная постановлением Правительства Калужской области от 08.02.2019 N 89 (с последующими изменениями);

- Государственная программа Калужской области «Развитие общего и дополнительного образования в Калужской области», утвержденная постановлением Правительства Калужской области от 29.01.2019 N 38 (с последующими изменениями);

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

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

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

- Государственная программа Калужской области «Развитие физической культуры и спорта в Калужской области», утвержденная постановлением Правительства Калужской области от 31.01.2019 N 53 (с последующими изменениями);

- Государственная программа Калужской области «Доступная среда в Калужской области», утвержденная постановлением Правительства Калужской области от 30.12.2013 N 744 (с последующими изменениями);
- Государственная программа Калужской области «Развитие туризма в Калужской области», утвержденная постановлением Правительства Калужской области от 26.02.2019 N 122 (с последующими изменениями);
- Государственная программа Калужской области «Обеспечение доступным и комфортным жильем и коммунальными услугами населения Калужской области», утвержденная постановлением Правительства Калужской области от 31.01.2019 N 52 (с последующими изменениями);
- Государственная программа Калужской области «Безопасность жизнедеятельности на территории Калужской области», утвержденная постановлением Правительства Калужской области от 28.03.2019 N 201 (с последующими изменениями);
- Государственная программа Калужской области «Охрана окружающей среды в Калужской области», утвержденная постановлением Правительства Калужской области от 12.02.2019 N 98 (с последующими изменениями);
- Государственная программа Калужской области «Формирование современной городской среды в Калужской области», утвержденная постановлением Правительства Калужской области от 31.01.2019 N 50 (с последующими изменениями);
- Государственная программа Калужской области «Комплексное развитие сельских территорий», утвержденная постановлением Правительства Калужской области от 31.01.2019 N 63 (с последующими изменениями);
- Государственная программа Калужской области «Экономическое развитие в Калужской области», утвержденная постановлением Правительства Калужской области от 25.03.2019 N 171 (с последующими изменениями);
- Государственная программа Калужской области «Развитие дорожного хозяйства Калужской области», утвержденная постановлением Правительства Калужской области от 02.06.2020 N 430 (с последующими изменениями);
- Государственная программа Калужской области «Развитие сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия в Калужской области», утвержденная постановлением Правительства Калужской области от 31.01.2019 N 48 (с последующими изменениями);
- Государственная программа Калужской области «Развитие лесного хозяйства в Калужской области», утвержденная постановлением Правительства Калужской области от 12.02.2019 N 97 (с последующими изменениями);
- Государственная программа Калужской области «Энергосбережение и повышение энергоэффективности в Калужской области», утвержденная постановлением Правительства Калужской области от 26.03.2019 N 175 (с последующими изменениями);
- Государственная программа Калужской области «Воспроизводство и использование природных ресурсов в Калужской области», утвержденная постановлением Правительства Калужской области от 12.02.2019 N 96 (с последующими изменениями).

2.ОБОСНОВАНИЕ ВЫБРАННОГО ВАРИАНТА РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ ТАРУССКОГО РАЙОНА

2.1. АНАЛИЗ СОВРЕМЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ ТАРУССКОГО РАЙОНА, ВОЗМОЖНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ ЕЕ РАЗВИТИЯ И ПРОГНОЗИРУЕМЫХ ОГРАНИЧЕНИЙ ЕЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

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

2.1.1. Общая характеристика Тарусского района Калужской области

Тарусский район расположен на северо-востоке Калужской области. Район граничит с Жуковским, Малоярославецким, Ферзиковским районами Калужской области; на северо-востоке — с Серпуховским муниципальным районом Московской области; на востоке и юго-востоке — с Алексинским и Заокским районами Тульской области. Площадь 714 км² (самый маленький район области). Основные реки — Ока, Таруса.

Административный центр – г. Таруса. Численность населения административного центра по состоянию на 01.01.2020 г - 9181 человек.

В составе муниципального района образовано 1 городское поселение - г.Таруса и 10 сельских поселений: СП «Деревня Алекино», СП «Село Барятино», СП «Село Волковское», СП «Село Вознесенье», СП «Село Петрищево», СП «Деревня Похвиснево», СП «Село Роща», СП «Село Некрасово», СП «Село Лопатино», СП «Село Кузьмищево».

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

Проект не содержит предложений по изменению границ муниципального образования МР «Тарусский район» и по изменению границ муниципальных образований находящихся в его составе.

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

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

Природно-ресурсный потенциал определяет характер использования территории. В состав раздела включена характеристика природных особенностей и природных ресурсов, определены возможности их использования при градостроительном развитии территории. В качестве информационной базы использованы данные Министерства природных ресурсов Калужской области, доклады «О состоянии и охране окружающей среды и использовании природных ресурсов Калужской области», справочная литература.

Климат

Климат Тарусского района, как и всей Калужской области, умеренно континентальный с четко выраженными сезонами года. Характеризуется теплым летом, умеренно холодной с устойчивым снежным покровом зимой и хорошо выраженными, но

менее длительными переходными периодами – весной и осенью.

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

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

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

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

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

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

В таблице представлены основные строительно-климатические характеристики температурного режима.

Расчетные показатели температурного режима

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

Многолетняя средняя продолжительность промерзания почвы составляет 150-180 дней.

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

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

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

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

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

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

Скорость ветра возможна 1 раз:

в год – 18 м/сек;

в 5 лет – 21 м/сек;

в 10 лет – 22 м/сек;

в 15 лет – 23 м/сек;

в 20 лет – 24 м/сек.

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

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

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

а также других рек.

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

Морфология и ландшафтное строение территории

МР «Тарусский район» в физико-географическом плане расположен в северной части Средне-Русской возвышенности. Основные черты рельефа были заложены в дочетвертичное, палеогеннеологическое время. Значительную корректировку рельефа произвели ледниковые процессы. Наивысшие точки рельефа расположены на водоразделах рек Тарусы, Оки и Мышеги и составляют 240-245 м, а низшая, 108 м, урез вод рек Оки и Протвы при их слиянии. Абсолютный перепад высот составил 137 м. Небольшие относительные перепады местности (глубина эрозионного вреза) приурочены к долинам рек Оки, Протвы и Тарусы и соответствуют 60-80 м.

В целом район представляет собой пологоволнистую эрозионную равнину, с небольшими зонами аллювиально - водноледниковой аккумуляции вдоль речных долин. В зависимости от степени расчленённости, литологического состава четвертичных и коренных пород выделено восемь типов ландшафтов.

Доминирующим типом является плоско-волнистая эрозионная равнина. В зависимости от состава коренных пород и степени расчленённости рельефа выделены три подтипа:

Ia - развит на водораздельных пространствах рек Протвы и Тарусы на абсолютных отметках 200-235 м. Коренные породы представлены каширскими известняками и верейскими глинами, кое-где наблюдаются небольшие останцы глин мезозойского времени. Мощность четвертичных образований обычно не превышает 10 м. Поверхность рельефа хорошо сдренирована. Почвы светло-серые лесные и дерново-слабоподзолистые на суглинистой основе.

Iб - занимает водораздельное пространство между реками Таруса и Дряща. Местами поверхность равнин совершенно плоская с заболоченными западинами. Коренные породы представлены песчано-глинистыми образованиями аптского и готерив - барремского горизонтов нижнего мела, а также глинами оксфордкелловейского времени юрского периода. Отложения мезозойской эратемы подстилаются эрозионными останцами каширских известняков среднего карбоната и двадцатиметровой толщиной известняков протвинского времени нижнего карбона. Мощность перекрывающих четвертичных образований составляет в основном более 10 м. и представлены покровными и моренными суглинками, супесями и местами озёрно-болотными глинами. Почвы в основном дерново-слабоподзолистые с фрагментами среднеподзолистых и светло-серых лесных на суглинистой основе.

Iв – развит на водоразделах примыкающих к правому коренному берегу р.Оки. Коренные породы в основном представлены известняками нижнего карбона (окской толщиной). Четвертичные отложения сложены покровно-делювиальными, лессовидными и моренными суглинками с прослоями супесей. Рельеф хорошо сдренирован. Почвы в основном дерново –слабоподзолистые и светло-серые лесные на суглинистой основе.

II – пологоволнистая эрозионно-зандровая равнина, сильно расчленённая. Этот тип рельефа образован водноледниково - аллювиальными потоками времён таяния московского ледника. Четвертичные образования обычно в той или иной степени песчаные с примесью мелкого гравия. Характер отложений очень изменчив по простиранию залегания и на глубину. Основными породами четвертичного времени являются: разнообразные пески с примесью гравия, обычно глинистые; песчано-гравийный материал, водноледниковые суглинки. Завершают четвертичный разрез покровные суглинки, мощность их сильно меняется в зависимости от положения в рельефе и его уклона, изменяется их мощность от

нулевой до 5м. Коренные породы представлены всеми литолого-генетическими типами пород характерных для этой территории.

III – покато-пологая слабоволнистая эрозионная сильно расчленённая равнина. Она приурочена к придолинным склонам рек. Этот тип рельефа образован склоновой эрозией раннечетвертичных и коренных пород и обычно сложен: суглинками покровными и делювиальными, супесями, тонкозернистыми глинами, песками, иногда песчано-гравийным материалом. Почвы светло-серые и дерново-подзолистые смытые на суглинистой основе. В пределах этой равнины наблюдается значительная линейная эрозия выраженная в форме растущих оврагов и промоин. На распаханых полях наблюдается плоскостной смыв почвенного слоя.

IV – плоская эрозионно-аккумулятивная равнина (третья, четвёртая надпойменные террасы). Расчленённость обычно слабая, в приречных склонах до сильной. Террасы сложны рыхлыми песчаными породами с прослоями аллювиальных суглинков, озёрно-болотных глин и торфов. Террасы цокольные, коренные породы представлены известняками окского надгоризонта нижнего карбона. Поверхность террас и породы слагающие их хорошо дренированы. Почвы светло-серые лесные и дерново-слабоподзолистые на суглинистой и супесчаной основе.

V – плоская эрозионно-аккумулятивная равнина (первая, вторая надпойменная террасы). Расчленённость средняя. Террасы цокольные, сложены известняками их перекрывают рыхлые песчаные образования аллювиального происхождения. В разрезе четвертичных отложений наблюдаются прослойки аллювиальных суглинков и песчано-гравийного материала. Почвы дерново-слабоподзолистые на супесчаной основе.

VI – плоская аккумулятивная равнина (пойма, высокая пойма рек). Сложена песками, иногда глинистыми с прослоями песчано-гравийного материала, илами и линзами торфа. Почвы аллювиальные луговые, дерново-подзолистые, местами глеевые. Эта равнина является зоной затопления в весенний период (и подтопления).

VII – покатая эрозионная равнина на известняках нижнего карбона. Маломощные четвертичные образования представлены песчаными, разностями, с включением мелкого гравия кремней, отложения водноледникового и элювиального происхождения. Почвы дерново-слабоподзолистые на супесчаной основе. Разрез хорошо дренирован.

VIII – крутые природные и овражные склоны. В условиях эрозионной равнины крутые склоны подвергнуты резкой и значительной донной и боковой эрозии, которая проявляется в растущих оврагах и многочисленных промоинах, склоновых оползней и оплывов. Почвы делювиальные смытые.

Описание геологического строения района даётся той части стратегической колонки, которая представляет практический интерес.

Окский надгоризонт нижнекаменноугольного времени представлен четырьмя горизонтами: алексинским, Михайловским, веневским и тарусским. Самый нижней алексинский, мощностью 10-12 м, представлен толщиной обводнённых известняков, распространён повсеместно. Водоносный горизонт связанный с этой карбонатной толщей является основным в хозяйственном и питьевом водоснабжении населения и предприятий района. Остальные три горизонта также в основном сложены карбонатными породами с маломощными прослоями глин и песков. До недавнего времени эти известняки интенсивно разрабатывались открытыми карьерами. Который разрабатывался для добычи строительного щебня и облицовочных материалов (подоконники, лестничные приступки). Эти слои известняков частично обводнены и используются в водоснабжении населённых пунктов.

На окскую толщу ложатся глины стешевского горизонта нижнего карбона. Глины высокодисперсные, пластичные в подошве слоя тёмно-серые в середине с вишнёвым оттенком вверху пёстроцветные, общая мощность их составляет 20 м. Этот слой глин является водупором для вышележащего протвинского водоносного горизонта и

одновременно являясь водоохранными для инженерного окского водоносного горизонта.

На глины залегают протвинские известняки частично перекристаллизованные с прослоями жевлаковых кремней, мощность толщи до 20 м. Известняки частично обводнены и используются для водоснабжения населённых пунктов и предприятий г.Тарусы.

На размытую поверхность вышеописанных известняков ложатся песчано - глинистые отложения верейского горизонта среднего карбоната. Низы его сложены тонкозернистыми ожелезненными кварцевыми песками переходящими в алевролиты и слоистые алевролитистые глины с прослоями мергелей. Породы имеют пёструю расцветку от ярко-красных до фиолетовых. Мощность горизонта изменчива и может составлять от 0 до 30 м. Развита на водораздельных пространствах и их склонах. На породах верейского горизонта местами и в виде останцов сохранились доломитизированные известняки каширского горизонта среднего карбона. Они встречаются на водоразделах рек Протвы и Тарусы. Известняки частично обводнены.

На породы каменноугольного периода с угловым несогласием ложатся терригенные отложения мезозойской эратемы.

Наиболее древние породы этого времени приурочены к континентальным образованиям батского и нижнекемловейского возраста юрского периода. Породы представлены серо-бурыми глинистыми песками и слоистыми глинами с включением лигнитов. Мощность этих отложений невелика и они распространены в эрозионных врезках на водоразделе рек Мышега и Таруса. На этом водоразделе выше в рельефе залегают глины средневерхнекемловейские тёмно-серые с оолитами фосфатных минералов и прослоями солитовых мергелей. Мощность этого слоя от 0 до 10-15 м. Выше залегают чёрные рыхлые слюдястые глины, оксфордского русла, с включением конкреций фосфоритов и тонкокристаллического пирита. Мощность слоя до 10 м.

Меловая система представлена готерив-барремским и аптским ярусами.

Отложения этих горизонтов сохранились в виде останцов на самых высоких водоразделах района. Готерив-барремское время представлено пестроцветными песчаными глинами с прослоями серо-зелёных кварц-глауконитовых песков. Мощность слоя первые метры.

Желтые тонкозернистые кварцевые слюдястые пески аптского времени с резким угловым несогласием залегают на нижележащих породах, в основном юрско-мелового времени. Мощность этих отложений изменяется от 0 до 10-15 м.

Все вышеперечисленные коренные отложения различных стратиграфических подразделений перекрыты четвертичными образованиями. Основными породами для четвертичного времени являются: суглинки покровные, водноледниковые и моренные; пески, песчано-гравийный материал. Мощность этих отложений обычно невелика и редко когда превышает 10 м. и только водноледниковые образования времён таяния московского ледника вдоль долины р.Тарусы имеют значительную мощность. По возрасту четвертичные породы относятся к ренне-среднечетвертичному времени.

Инженерно-геологические условия

Сложное геологическое строение и эрозионный характер рельефа во многом определяет сложные инженерно-геологические условия для строительства. В целом по району условия для крупного строительства можно оценить как среднее. Основные осложняющие аспекты территории являются: чередование в коренных породах слоёв закарстованных известняков и водоупорных глин, вертикальный дренаж подземных вод, интенсивная склоновая эрозия. При новом строительстве необходимо сохранять существующие лесные массивы и проводить противоэрозионные мероприятия. Промышленное освоение территории требует тщательной экспертизы проектов особенно в

планировке по вертикале, т.к. рельеф района имеет значительную расчленённость по вертикале.

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

Области (морфогенетические типы рельефа)			Районы (стратиграфо - генетические комплексы)		Инженерно-геологические особенности
			Краткая геологическая характеристика	Экзогенные геологические процессы	Прогнозируемые изменения свойств грунтов, процессов и явлений. Условия строительного освоения территории
1			2	3	4
Эрозионно-аккумулятивный рельеф	Плоско – волнистая эрозионная равнина	Ia Iб	Развитие нижне-среднечетвертичных водноледниково-моренных отложений времён перекштинского оледенения и таяния московского ледника. Подстилаются породами каширского и верейского горизонта (известняк и глины) и песчано-глинистой толщей мезозойских пород.	Рельеф среднерасчленённый, поверхность равнины хорошо дренируется и идёт интенсивный эрозионный плоскостной смыв с образованием оврагов и промоин. Глубина залегания грунтовых вод 5-10 метров.	Покровные суглинки по составу и своим инженерным свойствам выдержаны на глубину и по простиранию. Такими же свойствами обладают плотные моренные суглинки залегающие ниже покровных. Водноледниковые отложения суффозионно-неустойчивые. Из-за пологого уклона дневной поверхности необходима организация поверхностного стока дождевых и паводковых вод. Условия строительства средние. На плоских участках рельефа наблюдается подтопление.
				Рельеф слаборасчленённый, местами выположен и наблюдается заболачивание. Глубина залегания грунтовых вод 0-5 метров. Рельеф хорошо дренирован, интенсивный поверхностный смыв, боковая и донная эрозия. Глубина стояния воды глубже 10м.	

			Рельеф сильнорасчленённый, Подстилаются породами известняково-глинистой толщи нижнего карбона.	Поверхность террасы осложнена холмами и грядами золотого генезиса. Отмечаются заболоченности	Покровные плотные суглинки мощностью до 4,0м. Под ними лежат тонкопесчаные или плотные моренные суглинки перекшинского оледенения. Четвертичный водоносный горизонт практически отсутствует. Рекомендуется сохранение мелкой древесной растительности. Грунты плотные суховатые представленные, в основном, разнообразными суглинками. Условия строительства в целом простые, но необходимо учитывать крутизну склонов и проводить опережающие работы по отводу дождевых и паводковых вод во избежание возникновения оползневых процессов. В местах залегания под четвертичными отложениями высокопластичных стешевских глин при строительстве значительных по размеру технических сооружений необходимо применять свайные фундаменты. Рекомендуется закрепление овражной сети и склонов мелкодревесной растительностью. В местах залегания рыхлых отложений четвертичного времени на известняках наблюдаются карстообразование, что необходимо учитывать при проведении инженерно-геологических изысканий.
Эрозионно-аккумулятивный рельеф	Рельеф созданный аллювиально-водноледниковой аккумуляции	II	Развитие среднечетвертичных водноледниково-аллювиальных отложений времени отступления московского ледника. Подстилаются породами различных стратиграфо-генетических комплексов.	Рельеф от слабо- до сильно-расчленённого. Глубина расчленения рельефа свыше 10м. Рельеф дренирован. Глубина стояния грунтовых вод 3-10м.	Покровные суглинки по своим инженерно-геологическим показателям выдержаны. Подстилающие их водноледниковые породы с суффозионной неустойчивостью и при вертикальном дренаже поверхностных вод происходит вынос тонкопесчаных и пылеватых фракций, что приводит к деформации вышележащих грунтов. Условия строительства средние, необходим поверхностный дренаж от ливневых и поверхностных вод. При строительстве крупных технических сооружений необходимо проведение детальными инженерно-геологических исследований.

	<p>Покато-пологая слабоовинная эрозивная равнина</p>	<p>III</p>	<p>Развитие ранне-среднечетвертичных отложений осложнённых склоновой эрозией. Сложены суглинками, супесями, песками. Песчано-гравийным материалом. Подстилаются породами нижнего карбоната.</p>	<p>Рельеф сильнорасчленённый, глубина расчленения свыше 20м. Рельеф дренирован. Глубина залегания грунтовых вод свыше 10м., в коренных породах. Линейная и плоскостная эрозия.</p>	<p>Покровные плотные суглинки мощностью до 4.0м. Под ними лежат тонкопесчаные или плотные моренные суглинки перекшинского оледенения. Четвертичный водоносный горизонт практически отсутствует. Рекомендуется сохранение мелкой древесной растительности. Грунты плотные суховатые представленные в основном разнообразными суглинками. Условия строительства, в целом, простые, но необходимо учитывать крутизну склонов и проводить опережающие работы по отводу дождевых и паводковых вод во избежание возникновения оползневых процессов. В местах залегания под четвертичными отложениями высокопластичных стешевских глин при строительстве значительных по размеру технических сооружений необходимо применять свайные фундаменты. Рекомендуется закрепление овражной сети и склонов мелкодревесной растительностью. В местах залегания рыхлых отложений четвертичного времени на известняках наблюдаются карстообразование, что необходимо учитывать при проведении инженерно-геологических изысканий.</p> <p>Супесчано-песчаные разности грунтов суффозионно неустойчивые, легко размещаются при локальных воздействиях вод с развитием суффозионного выноса сопровождаемого проявлениями деформации грунтов. Условия строительства средние и сложные.</p>
<p>Эрозивно-аккумулятивный рельеф</p>	<p>Долинный комплекс</p>	<p>IV</p>	<p>Развитие раннечетвертичных отложений в основном песчаного состава перекрытых покровными суглинками. Подстилающие породы представлены карбонатно-гиррегеной толщей окского надгоризонта.</p>	<p>Рельеф от слаборасчленённого до сильнорасчленённого на склонах террас. Рельеф хорошо дренирован. Глубина залегания грунтовых вод свыше 10м. в коренных породах.</p>	<p>Глубина песчаного состава и суглинки могут быть использованы в качестве фундаментов при строительстве сооружений любого типа. Условия строительства, в основном, простые. Несущие свойства грунтов лимитируются подстилающими породами и глубиной залегания водоупорных грунтов. Возможны проявления скрытого карста. Инженерно-геологические исследования необходимо проводить до уровня залегания коренных пород.</p>
		<p>V</p>	<p>Развитие средне-позднечетвертичных образований аллювиального происхождения. Подстилаются породами нижнего карбоната.</p>	<p>Рельеф среднерасчленённый, таррасы цокольные, в цоколе сильноразрушенные известняками. Глубина залегания грунтовых вод 5-10м.</p>	
		<p>VI</p>	<p>Развитие современных аллювиальных отложений пойменных террас. Подстилаются коренными породами различных стратиграфо-генетических комплексов.</p>	<p>Интенсивная донная и боковая эрозия. В период весеннего паводка затопляется. Зона подтопления.</p>	<p>Постоянное подтопление, высокий уровень грунтовых вод и неустойчивое состояние геологической среды создают очень сложные условия для строительства.</p>

Покатая эрозия	VII	Развитие ранне-среднечетвертичных отложений осложнённых склоновой эрозией. Сложены суглинками, супесями, песками. Песчано-гравийным материалом. Подстилаются породами нижнего карбоната.	Рельеф среднерасчленённый хорошо дренирован. Глубина залегания грунтовых вод свыше 10м. Значительно развита линейная эрозия.	Этот тип рельефа имеет ограниченное распространение и является эрозионным склоном третьей и четвёртой надпойменных террас. Условия строительства, в основном, простые. Несущие свойства грунтов лимитируются подстилающими породами и глубиной залегания водоупорных грунтов. Возможны проявления скрытого карста. Инженерно-геологические исследования необходимо проводить до уровня залегания коренных пород.
Крутые склоны речных долин	VIII	Делювиально-пролювиальные образования на базе отложений четвертичного времени и коренных пород.	В зависимости от литолого-генетических особенностей наблюдаются: делювиально-пролювиальные процессы, многоступенчатые оползни, склоны прорезаны промоинами, делювиальные почвы обычно переувлажнённые.	Грунты имеют высокую степень изменчивости своих свойств и состояния. Склоны не пригодны для строительства сооружений. Прилегающие к склонам территории из-за очень неустойчивого состояния геологической среды малоприспособны для строительства.

Лесные ресурсы

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

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

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

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

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

Калужская область находится в подзоне хвойно-широколиственных лесов.

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

Леса, как правило, лиственные из березы, дуба, липы, ясеня, осины. Высота деревьев от 18 до 25 метров, толщина 0,18 - 0,27 м, расстояние между деревьями 2 - 5 м. Подлесок преимущественно кустарниковый, редкий. Многие лесные массивы имеют сеть просек шириной от 4 до 6 м. Многие просеки для движения колесных машин непригодны из-за наличия пней и густой молодой поросли.

В Тарусском районе леса занимают 33% всей территории.

Общая площадь земель, занятых лесами на территории Тарусского района составляют 23556,0 га. Лесные ресурсы отнесены к разряду экологических, промышленная заготовка

леса запрещается. Основными задачами Тарусского, Брятинского и Петрищевского лесничеств является сохранение экологического потенциала и биологического разнообразия лесов, воспроизводство лесов, поддержание состава и структуры лесного фонда. Для этих целей проводятся лесовосстановительные работы, рубки ухода, все виды ландшафтных и санитарных рубок в лесопарковой зоне. Древесина, полученная от всех видов рубок, может поступать на местные деревообрабатывающие предприятия.

Лесные угодья Тарусского района могут использоваться:

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

Ландшафтно-рекреационные ресурсы

Рекреационные ресурсы складываются из природных и антропогенных объектов, которые при надлежащем развитии туристической инфраструктуры и производственных сил могут быть использованы для удовлетворения рекреационных потребностей общества. К рекреационным ресурсам относятся: природные комплексы и их компоненты – рельеф, климат, растительность, водоемы и прочее; культурно-исторические памятники, уникальные технические сооружения. Различают курортные, оздоровительные и экскурсионно-туристические рекреационные ресурсы.

По набору природных благ (природные ресурсы и природные условия). Тарусский район можно отнести к рекреационным местностям.

Рекреационная система района представлена группой объектов массового отдыха и природных территорий.

Оценка территории Тарусского района для рекреационной деятельности по природным условиям складывается из оценки основных природных факторов, которые определяют возможности рекреации: климатических, гидрографических, ландшафтных и бальнеологических. В соответствии с географическим положением в центре Восточно-Европейской равнины и орографическими особенностями рассматриваемая территория в целом характеризуется высоким природно-рекреационным потенциалом.

Климатические условия, характерные для данной территории благоприятны для зимних и летних видов отдыха. Продолжительность комфортного теплого периода со среднесуточными температурами воздуха 15-20 С составляют 90-100 дней. Преобладание в летний период ветров западного и северо-западного направления обеспечивают необходимую аэрацию. Территория расположена в зоне ультрафиолетового комфорта, с апреля по сентябрь возможна гелиотерапия. Продолжительность купального сезона с температурой воды основных водных объектов 18-24 составляет 80-90 дней, однако развитие циклонической деятельности обуславливает неустойчивость погодных условий, что несколько ограничивает водные процедуры на открытом воздухе.

Продолжительность комфортного периода для зимних видов отдыха со среднесуточными температурами -5 – 15 С составляет около четырех месяцев. Для зимних видов отдыха и спорта благоприятен продолжительный период устойчивого снежного покрова, который в среднем по территории продолжается 140 дней, хотя в отдельные годы этот период может сокращаться из-за частых оттепелей. Организация зимней рекреации должна учитывать особенности ветрового режима, который характеризуется усилением скорости ветра юго-западных направлений, преобладающих в холодный период года. В связи, с чем при размещении рекреационных объектов и разработке трасс туристских маршрутов необходимо учитывать особенности рельефа и микроклимата. Наиболее

благоприятны подветренные склоны холмов, лесные территории, непродуваемые долины рек.

Оценка территории Тарусского района для рекреационной деятельности по природным условиям складывается из оценки основных природных факторов, которые определяют возможности рекреации: климатических, гидрографических, ландшафтных и бальнеологических. В соответствии с географическим положением в центре Восточно-Европейской равнины и орографическими особенностями рассматриваемая территория в целом характеризуется высоким природно-рекреационным потенциалом.

Климатические условия, характерные для данной территории благоприятны для зимних и летних видов отдыха. Продолжительность комфортного теплого периода со среднесуточными температурами воздуха 15-20^oC составляют 90-100 дней. Преобладание в летний период ветров западного и северо-западного направления обеспечивают необходимую аэрацию. Территория расположена в зоне ультрафиолетового комфорта, с апреля по сентябрь возможна гелиотерапия. Продолжительность купального сезона с температурой воды основных водных объектов 18-24^oC составляет 80-90 дней, однако развитие циклонической деятельности обуславливает неустойчивость погодных условий, что несколько ограничивает водные процедуры на открытом воздухе.

Продолжительность комфортного периода для зимних видов отдыха со среднесуточными температурами -5 – 15^oC составляет около четырех месяцев. Для зимних видов отдыха и спорта благоприятен продолжительный период устойчивого снежного покрова, который в среднем по территории продолжается 140 дней, хотя в отдельные годы этот период может сокращаться из-за частых оттепелей. Организация зимней рекреации должна учитывать особенности ветрового режима, который характеризуется усилением скорости ветра юго-западных направлений, преобладающих в холодный период года. В связи с чем при размещении рекреационных объектов и разработке трасс туристских маршрутов необходимо учитывать особенности рельефа и микроклимата. Наиболее благоприятны подветренные склоны холмов, лесные территории, непродуваемые долины рек.

Важную роль при оценке природно-рекреационных ресурсов играет характеристика гидрографической сети. Наибольшее рекреационное значение имеют река Ока и её приток р. Таруса. Для отдыха на воде в пределах г.Тарусы организованы водные маршруты – «По реке Оке», а также комбинированные маршруты – «Таруса – Музей заповедник Поленово». Местным населением используются индивидуальные лодочные средства, широко распространена рыбная ловля. Реки Тарусского района несудоходны, (за исключением отрезка на реке Оке), что позволяет ее использование для водных экскурсий на немоторных лодках, для туристских туров с остановками как на организованных базах отдыха, а также стихийных местах продолжительностью несколько дней.

На территории Тарусского района могут быть проложены разнообразные туристские маршруты, может получить развитие широкий диапазон как летних, так и зимних видов отдыха (купание, рыбалка, катание на лыжах, сбор грибов и ягод, верховая езда, лыжные, пешеходные и велосипедные прогулки, катание на коньках, езда на русских тройках и др.) В границах Тарусского района активно развивается автомобильный туризм, чему способствует большая сеть дорог с твердым покрытием. Значительны ресурсы Тарусского района в области научного туризма: археологические памятники, дворянские усадьбы, наблюдения за птицами.

Привлекательная природа и благоприятная экологическая ситуация, выгодное географическое положение, транспортные связи и близость мегаполиса - Москвы, наличие квалифицированных кадров □ все это создает реальные предпосылки для развития регулируемого отдыха и туризма.

Благоприятны для рекреационной деятельности территории ландшафты рр. Оки и Тарусы. Здесь возможна организация всех видов массового и индивидуального отдыха и

туризма, длительного и кратковременного. Особое рекреационное значение имеют территории государственных памятников природы.

К неблагоприятным для рекреации территориям относятся плохо дренируемые участки ландшафтов различного происхождения с заболачивающимися и заболоченными лесами на переувлажненных почвах, а также верховые и низинные болота. Эти территории возможно использовать только для сбора грибов и ягод.

Наличием бальнеологических ресурсов: лечебно-столовых вод и микроклимат сосновых лесов позволяют отнести эту территорию к лечебно-оздоровительным местностям.

**ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ
ТЕРРИТОРИИ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ – ПАМЯТНИКИ ПРИРОДЫ**

№	Наименование ООПТ	Площадь, га		Площадь (размер) охранной зоны, га (м)	Категория	Уровень значимости (региональный, местный)	Профиль	Кластерность (число отдельно расположенных участков)	Местоположение	Международный статус	Правоустанавливающий документ об организации ООПТ (вид документа, наименование органа власти, принявшего документ, дата, номер, название документа)	Ведомственная подчиненность
		Всего	в т.ч. морская акватория									
1	Парк с. Ладыжино	6	-	(50)	Памятник природы	Региональный	Природно-исторический	Один участок	Калужская область, Тарусский район, с. Ладыжино	-	Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 25.09.1991 № 381 «Об объявлении объектов памятниками природы регионального значения» (в ред. постановления Правительства Калужской области от 16.04.2012 № 185)	Министерство природных ресурсов и экологии Калужской области
2	Парк с. Трубецкое Тарусского района	15	-	(50)	Памятник природы	Региональный	Комплексный	Один участок	Калужская область, Тарусский район, с. Трубецкое	-	Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 25.09.1991 № 381 «Об объявлении объектов памятниками природы регионального значения» (в ред. постановления Правительства Калужской области от 16.04.2012 № 185); постановление Правительства Калужской области от 18.02.2020 № 109 "Об особо охраняемой природной территории регионального значения - памятнике	Министерство природных ресурсов и экологии Калужской области

											природы "Парк с. Трубецкое Тарусского района"	
3	Парк с. Ильинское	1	-	(50)	Памятник природы	Региональный	Природно-исторический	Один участок	Калужская область, Тарусский район, с. Ильинское	-	Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 25.09.1991 № 381 «Об объявлении объектов памятниками природы регионального значения» (в ред. постановления Правительства Калужской области от 16.04.2012 № 185)	Министерство природных ресурсов и экологии Калужской области

Материалы по обоснованию Схемы территориального планирования Тарусского района Калужской области

4	Берег реки Таруса участок «Ильинский омут» Тарусского района	1,9363	-	(50)	Памятник природы	Региональный	Гидрологический	Один участок	Калужская область, Тарусский район, вблизи дер. Ильинское	-	Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 25.09.1991 № 381 «Об объявлении объектов памятниками природы регионального значения» (в ред. постановления Правительства Калужской области от 16.04.2012 № 185); постановление Правительства Калужской области от 09.09.2020 № 705 "О реорганизации особо охраняемой природной территории регионального значения - памятника природы "Берег реки Таруса участок "Ильинский омут" Тарусского района"	Министерство природных ресурсов и экологии Калужской области
5	Парк усадьбы с. Сивцево	6	-	(50)	Памятник природы	Региональный	Природно-исторический	Один участок	Калужская область, Тарусский район, с. Сивцево	-	Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 25.09.1991 № 381 «Об объявлении объектов памятниками природы регионального значения» (в ред. постановления Правительства Калужской области от 16.04.2012 № 185)	Министерство природных ресурсов и экологии Калужской области

Материалы по обоснованию Схемы территориального планирования Тарусского района Калужской области

6	Парк с. Бярино Тарусского района	10	-	(50)	Памятник природы	Региональный	Природно-исторический	Два участка	Калужская область, Тарусский район, с. Бярино	-	Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 25.09.1991 № 381 «Об объявлении объектов памятниками природы регионального значения» (в ред. постановления Правительства Калужской области от 16.04.2012 № 185), приказ министерства природных ресурсов и экологии Калужской области от 07.06.2021 № 562-21 "Об особо охраняемой природной территории регионального значения - памятнике природы "Парк с. Бярино Тарусского района"	Министерство природных ресурсов и экологии Калужской области
7	Парк с. Почуево	1,5	-	(50)	Памятник природы	Региональный	Природно-исторический	Один участок	Калужская область, Тарусский район, с. Почуево	-	Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 25.09.1991 № 381 «Об объявлении объектов памятниками природы регионального значения» (в ред. постановления Правительства Калужской области от 16.04.2012 № 185)	Министерство природных ресурсов и экологии Калужской области

Материалы по обоснованию Схемы территориального планирования Тарусского района Калужской области

8	Парк с. Истомино	3,5	-	(50)	Памятник природы	Региональный	Природно-исторический	Один участок	Калужская область, Тарусский район, с. Истомино	-	Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 25.09.1991 № 381 «Об объявлении объектов памятниками природы регионального значения» (в ред. постановления Правительства Калужской области от 16.04.2012 № 185)	Министерство природных ресурсов и экологии Калужской области
9	Берег ручья Песчаный	23,2527	-	(50)	Памятник природы	Региональный	Комплексный	Один участок	Калужская область, Тарусский район, вблизи г. Таруса	-	Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 25.09.1991 № 381 «Об объявлении объектов памятниками природы регионального значения» (в ред. постановления Правительства Калужской области от 16.04.2012 № 185); постановление Правительства Калужской области от 30.10.2020 № 831 "О реорганизации особо охраняемой природной территории регионального значения - памятника природы "Берег реки Песочня Тарусского района"	Министерство природных ресурсов и экологии Калужской области

Материалы по обоснованию Схемы территориального планирования Тарусского района Калужской области

10	Родник у дер. Муковня	6,0545	-	-	Памятник природы	Региональный	Гидрологический	Один участок	Калужская область, Тарусский район, вблизи дер. Муковня	-	Постановление Правительства Калужской области от 16.11.2020 № 858 "Об объявлении родника у дер. Муковня особо охраняемой природной территорией регионального значения - памятником природы"	Министерство природных ресурсов и экологии Калужской области
11	Тарусский луг	139,8716	-	-	Памятник природы	Региональный	Ландшафтный	Один участок	Калужская область, Тарусский район, вблизи г. Таруса	-	Приказ министерства природных ресурсов и экологии Калужской области от 25.05.2021 № 517-21 "Об объявлении "Тарусского луга" особо охраняемой природной территорией регионального значения - памятником природы"	Министерство природных ресурсов и экологии Калужской области

Историко-культурные рекреационные ресурсы

Правовое регулирование отношений в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации основывается на положениях Конституции РФ, Гражданского кодекса РФ, Основ законодательства Российской Федерации о культуре и осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон) и принимаемыми в соответствии с ним другими федеральными законами, а также законами субъектов Российской Федерации в области государственной охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации

Согласно Федеральному закону территорией объекта культурного наследия является территория, непосредственно занятая данным объектом культурного наследия и (или) связанная с ним исторически и функционально, являющаяся его неотъемлемой частью и установленная в соответствии со ст. 3.1 Федерального закона. Земельные участки в границах территорий объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (далее – реестр), а также в границах территорий выявленных объектов культурного наследия относятся к землям историко-культурного назначения, правовой режим которых регулируется земельным законодательством Российской Федерации и Федеральным законом.

На основании ст. 5.1 в границах территории объекта культурного наследия (памятника или ансамбля) запрещается строительство объектов капитального строительства и увеличение объемно-пространственных характеристик существующих на территории памятника или ансамбля объектов капитального строительства; проведение земляных, строительных, мелиоративных и иных работ, за исключением работ по сохранению объекта культурного наследия или его отдельных элементов, сохранению историко-градостроительной или природной среды объекта культурного наследия.

В соответствии со ст. 30, 31 и 32 Федерального закона земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, подлежат государственной историко-культурной экспертизе (далее – историко-культурная экспертиза) в случае, если орган охраны объектов культурного наследия не имеет данных об отсутствии на указанных землях объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия. Историко-культурная экспертиза проводится до начала работ по сохранению объекта культурного наследия, землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ, осуществление которых может оказывать прямое или косвенное воздействие на объект культурного наследия, включенный в реестр, выявленный объект культурного наследия, либо объект, обладающий признаками объекта культурного наследия, и (или) до утверждения градостроительных регламентов. Заключение историко-культурной экспертизы является основанием для принятия соответствующим органом охраны объектов культурного

наследия решения о возможности проведения вышеуказанных работ, а также для принятия иных решений, вытекающих из заключения историко-культурной экспертизы.

Вместе с тем, на основании п. 1 ст. 36 Федерального закона проектирование и проведение земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 настоящего Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ осуществляется при отсутствии на данной территории объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия или объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия (далее – выше обозначенных объектов), либо при условии соблюдения техническим заказчиком (застройщиком) объекта капитального строительства, заказчиками других видов работ, лицом, проводящим указанные работы, мер по обеспечению сохранности выше обозначенных объектов в соответствии с требованиями статьи 36 Федерального закона.

Также, согласно п. 4 ст. 36 в случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, заказчик указанных работ, технический заказчик (застройщик) объекта капитального строительства, лицо, проводящее указанные работы, обязаны незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия.

СЕЛО БАРЯТИНО (Ильинское) центр СП «С. Барятино», Тарусского района, в 29 км от г.Тарусы. Расположено на р. Горожанке и большаке Таруса — Роцца. Есть автобусное сообщение. В первой половине XVIIв. вотчина князя Н.М. Барятина. В конце XVIIв. село принадлежит князю Б.А. Голицину – воспитателю Петра I. В 1835г. Голицыны завещают усадьбу родственнику – князю Д.С. Горчакову и до 1917 г. ею владеют потомки Горчаковых. К настоящему времени сохранились: двухэтажный главный дом в псевдодревнерусском стиле, позднего классицизма, служебные здания конца XVIII-начала XIXвв. Успенская церковь 1850г. с чертами псевдоготики в отделке фасадов парки пейзажной и регулярной планировок. Название Барятино следует, видимо, связывать с именем второго сына князя Юрия Тарусского и Оболенского Всеволода Юрьевича, внук которого, князь Александр Андреевич, именовался Борятинским. В XVIII и XIX вв. усадьбой Барятино владели князья Голицыны и Горчаковы. Князь Д.С. Горчаков, учившийся в Московском университете, а затем воевавший в гусарском полку под Севастополем в 1855г. Вскоре после севастопольского сражения ушел со службы и вместе с женой уехал в «свою тарусскую деревню», где построил церковь Успения, собрал богатейшую коллекцию живописи и обширную библиотеку. Свою усадьбу князь Горчаков устроил в «русском стиле». Исследователи отмечали своеобразие «хоромного» стиля горчаковского дома. Дом сохранился, сейчас в нем расположена средняя школа. Сохранился и парк, в котором когда-то был пруд с островом. Целы каменные амбары и дом управляющего, построенный в начале XIXв. Ныне усадьба застроена в основном деревянными и железобетонными (городского типа) домами, окруженными сараями.

СЕЛО ВЯТСКОЕ. В конце XVIII в. в селе существует усадьба помещицы Л.И. Незнамской, в середине XIX в. усадьбой владеет П. А. Прохоров. Сохранились остатки пейзажного парка конца XVIII в.

СЕЛО ИЛЬИНСКОЕ — вотчина князей Хилковых, упоминается впервые в Тарусских писцовых книгах. 1686г. В то время принадлежало стольнику князю М. Я. Хилкову. В 1712 г. по челобитью нового владельца князя В. М. Хилкова была освящена новопоставленная церковь во имя Илии Пророка, а в приделе — во имя Николая Чудотворца. В начале XX в. в Ильинское приехал уволившийся со службы князь М. И. Хилков и умер здесь в 1909 г. Похоронен при церкви. В усадьбе в начале XX в. жили летом поэты К. Бальмонт и Ю. Балтрушайтис. От прежней усадьбы сохранились только остатки парка, заложенного в начале XIX в.

«ИЛЬИНСКИЙ ОМУТ», река Таруса. Тип памятника – комплексный, разновидность - природные ландшафты, 1,5 га, год объявления – 1991 г. регионального значения. Красивый ландшафт излучины реки Тарусы, описанный К. Г. Паустовским. К настоящему времени от большой усадьбы сохранились остатки пейзажного парка конца XVIII в. Писатель К. Г. Паустовский любил бродить по окрестностям села. Эту местность он описал в рассказе «Ильинский омут».

СЕЛО ИСТОМИНО (Успенское) находится в 9 км от г. Тарусы и в 1 км от большака Таруса – Роцца. В начале XVII в. селом владеют Прончищевы. Парк усадьбы Хитрово, с.Истомино. Тип памятника – комплексный, разновидность – историко-природный (культурные ландшафты), 1,5 га, год объявления - 1991, регионального значения. Усадебный парк с 200 летними липами и вязами, окруженный сетью дренажных канав, в начале XIX века имение принадлежало А. М. Хитрово – дочери фельдмаршала М.И. Кутузова. В разное время Ильинским владели помещики Толстые, Хитрово, Масловы, Быховцы. Успенскую церковь в Ильинском перестроил И.П. Толстой. В начале XIX в. Дом был перестроен, сохранив в нем черты «палатности», характерные для древне-русского зодчества. В кон. XIX в. в нём была открыта земская школа. Сохранились Успенская церковь, помещичий дом, в котором размещается 9-летняя школа, остатки старинного парка с каменным гротом (нач. XIX в.).

СЕЛО РОЦА (Ладинское). В начале XVII в. это вотчинные земли боярина Б. М. Лыкова и его родственников, с 1682 г. село принадлежит князю В. В. Голицину, затем - Б. А. Голицину, род которого владел ею до 1907 г. В селе сохранилась уникальная Воскресенская церковь 1757г. постройки в стиле елизаветинского барокко.

СИВЦЕВО, усадебный парк, с. Сивцево. Тип памятника-комплексный, разновидность – историко-природный (культурные ландшафты), 6 га, год объявления – 1991, регионального значения. Усадьба расположена в 7 км от центра местной администрации (с. Петрищево), в 16 - от г. Тарусы и в 1 км от большака на соседнее с. Вознесенье. Усадьба сиздавна принадлежала старинному дворянскому роду Сумароковых. Усадьба основана во второй половине XVIII в. тайным советником П.П. Сумароковым, затем его сыну – поэту А.П. Сумарокову и его потомкам. В 60-70-е гг. XVIII в. здесь, в родовом имении, поэт Александр Сумароков писал оду цесаревичу Павлу Петровичу, задумал комедию «Рогоносец по воображению». В то время (1782г) в имении были деревянный дом и пруд. В XIX в. усадьбу купила помещица Миллер у князя Е.А. Вадбольского - внук поэта. Миллеры в 40-х гг. на

месте деревянной построили построил каменный дом с мезонином эпохи позднего классицизма. Дом сохранился. В советский период Миллеры из имения были выселены, а в доме помещался приют для детей с различными психическими заболеваниями. Сохранился парк: липы, тополя, сирень. Дом и парк с прудом находятся на возвышенном берегу р. Дрящи. Сохранились остатки одноэтажного дома с мезонином, регулярный и пейзажный парк с каскадом прудов.

ТРУБЕЦКОЕ – усадебный парк. Тип памятника-комплексный, разновидность-историко-природный (культурные ландшафты), 15 га, год объявления – 1991, регионального значения. Пейзажный парк с прудами и плодовыми садами на месте старой усадьбы.

«ДОЛИНА ГРЁЗ», ручей Песочня. Тип памятника - комплексный, разновидность – природные ландшафты, 12 га, год объявления - 1991 , регионального значения. Живописный ландшафт Почуевской долины – «Долины грез», воспетой поэтессой М.И. Цветаевой.

Государственный Мемориальный историко – художественный

и природный музей-заповедник В.Д. Поленова. (Тульская область)

(Зона охраняемого ландшафта располагается на территории

Тарусского района и составляет ≈ 537 га.).

В XIX веке, 1891 году на берегу Оки началось строительство усадьбы Поленово.

Началось возведение Большого дома. Дома органично вписался в ландшафт. До наших дней усадьба осталась почти в первоначальном виде. Вход в усадьбу открывают два выло-женных из камня и крытых черепицей столба. За ними — въездная сосновая аллея, которая всегда была очень символической частью усадьбы: миновав белые столбы ворот, оказываешься на въездной аллее и, увидев сквозь деревья очертания дома и Аббатства, невольно попадаешь во власть той особенной усадебной атмосферы, отчетливо напоминающей о нерасторжимой связи времен. Мебель в доме, отдельные детали интерьера: двери, дверные замки — сделаны были по эскизам художника и очень часто — его собственными руками. К планировке дома Поленов подошел и как архитектор, и как художник-пейзажист: в каждой комнате — большого размера окна и, (это самое главное) из каждого окна открывается замечательный вид на Оку, пойменные луга, Тарусу и живописную речку Скнижку. Природа становилась неотъемлемой частью интерьера дома, а сам дом воспринимался как продолжение парка. Недаром друзья-художники часто писали свои пейзажи не выходя из комнаты, называя работы очень просто: «Вид из окна поленовского дома». В доме располагается библиотека и картинная галерея. Поленовское собрание русской живописи составилось благодаря установив-шемуся в кругу художников обычаю: обмениваться этюдами и эскизами к задуманным картинам. Их авторы — художники, создавшие славу русского искусства: И. Шишкин, В. и К. Маковские, Н. Ярошенко, И. Прянишников, А. Боголюбов и ученики: К. Коровин, И. Левитан, С. Иванов, С. Малютин, И. Остроухов, Е. Татевосян, М. Якунчикова. Строительные работы начались в 1891 году, а закончились в 1904-м. Усадьба была окружена оградой из местного тарусского камня. За тринадцать лет, кроме главного здания - Большого дома, - появились хозяйственные постройки: деревянная четырехскатная погребница, каретный сарай и конюшня, деревянный одноэтажный дом для рабочих, получивший название «Дом управляющего». Недалеко от огорода, напротив Большого дома, был

поставлен Фахверковый сарай (1895) - кладовая и столярная мастерская. В настоящее время в Фахверковом сарае работает постоянная выставка из фондов музея - «Художественные традиции рода Поленовых». В конце дорожки, ведущей к реке, по левую сторону стоял небольшой белый лодочный сарай - Адмиралтейство (1895), куда на зимнее время убирались лодки. Вокруг усадьбы трудами Поленовых поднялся молодой лесок, в котором стараниями художника наряду с местной флорой - сосна, осина, береза, дуб, клен, появились туя, американский клен, кедр, пихта. Пришло время и прорубили просеки, проложили дорожки. Лес превратился в парк, в котором были Березовая и Въездная аллеи, пруд. Поленов с поразительным мастерством сумел использовать при создании парка, казалось бы, неблагоприятные природные места: низменные или холмистые участки усадьбы осмыслились им как основа для свободной живописной планировки парка. До сего времени в усадьбе растут редкие породы деревьев, а изысканные цветы не затмевают очарования простых полевых.

**Перечень объектов культурного наследия (памятников истории и культуры),
расположенных на территории МР "Тарусский район"**

<https://pre.admoblkaluga.ru/sub/uprohculture/perechen.php>

№ п/п	Наименование объекта культурного наследия	Датировка, автор	Местонахождение объекта культурного наследия	Документ о постановке на государственную охрану
Объекты культурного наследия федерального значения				
1	Могила Борисова-Мусатова Виктора Эльпидифоровича (1870-1905)		г. Таруса, старое кладбище	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 №1327 ¹
2	Церковь Знамения	1759 г.	село Роцца	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 №1327
3	Дом, в котором в последние годы жил и в 1968 г. умер писатель Паустовский Константин Георгиевич		г. Таруса, ул. Пролетарская, 2	Постановление Совета Министров РСФСР от 04.12.1974 №624 ²
4	Дача, где в последние годы жил художник-анималист Ватагин Василий Алексеевич		г. Таруса, ул. Пролетарская, 35	Постановление Совета Министров РСФСР от 04.12.1974 №624

¹ № 1327 - Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.60 г. №1327

² № 624 - Постановление Совета Министров РСФСР от 04.12.74 г. №624

5	Могила Паустовского Константина Георгиевича (1892-1968), писателя		г. Таруса, городское кладбище	Постановление Совета Министров РСФСР от 04.12.1974 №624
6	Поленово		Тульская область, Заокский район; Калужская область, Тарусский район	№ 1583-р
Объекты культурного наследия регионального значения				
1	Ансамбль усадьбы (12 объектов), XVIII-XIX вв. с парком	XVIII-XIX вв.	с. Барятино	Решение Малого Совета Калужского облсовета народных депутатов от 22.05.1992 №76 ³
2	Дом Тьё, где бывала поэтесса М. Цветаева	XIX в.	г. Таруса, ул. Р. Люксембург	Решение Исполкома Калужского облсовета народных депутатов от 04.02.1991 №35 ⁴
3	Дом и сад-дендрарий ученого-агронома Н.П. Ракитского	1929 г.	г. Таруса, ул. Шмидта, 38	Решение Исполкома Калужского облсовета народных депутатов от 04.02.1991 №35
4	Могила Ватагина Василия Алексеевича, художника-анималиста, 1884-1969 г.		г. Таруса, городское кладбище	Решение Исполкома Калужского облсовета народных депутатов от 04.02.1991 №35
5	«Храм Вознесения Христова, 1784 г.		Калужская область, Тарусский район, с. Вознесенье	Приказ управления № 177 от 23.07.2020
6	«Братская могила», 1941 г.		Калужская область, г. Таруса, ул. Калужская, напротив «Тарусской средней общеобразовательной школы № 1 им. М.Г. Ефремова»	Приказ управления от 23.12.2020 № 375
7	«Соляной амбар», 1786 г., кон. XVIII в.		г. Таруса ул. Декабристов (напротив дома № 6)	Приказ управления № 6 от 21.01.2021

³ № 76 - решение Малого Совета Калужского областного совета народных депутатов от 22.05.92 г. №76

⁴ № 35 - решение Калужского облисполкома от 04.02.91 г. № 35

№ п/п	Наименование объекта культурного наследия (с указанием адреса местонахождения) в соответствии с актом органа государственной власти о постановке на государственную охрану	Датировка, автор	Местонахождение объекта культурного наследия	Документ о постановке на государственную охрану
Выявленные объекты культурного наследия				
1	Церковь Рождества Христова	нач. XIX в.	с. Трубецкое	Решение малого Совета Калужского облсовета народных депутатов от 22.05.1992 № 76
2	Церковь Иоанна Богослова	1789 г.	с. Кузьмищево	Решение малого Совета Калужского облсовета народных депутатов от 22.05.1992 № 76
3	Церковь Введения	1886 г.	с. Введенье	Решение малого Совета Калужского облсовета народных депутатов от 22.05.1992 № 76
4	Ансамбль усадьбы "Истомино" Масловых-Хитровых с церковью Успения (3 объекта)	XVIII-XIX вв.	с. Истомино	Решение малого Совета Калужского облсовета народных депутатов от 22.05.1992 № 76
5	Церковь Воскресения	перв. пол. XVII в., 1757 г., 1900 г.	г. Таруса, ул. Ефремова, 1	Решение малого Совета Калужского облсовета народных депутатов от 22.05.1992 № 76

6	Исторический центр г. Таруса	XIII-сер. XX вв.	г. Таруса, вдоль западной и южной границы кладбища до пересечения с ул. Р.Люксембург от д.29 до пересечения с ул. Садовой. Далее по центру ул. Садовой от д.14 до д. 30. Далее поперек улицы до д.35 и вдоль северо-западной границы участка к д.38 на ул. Пролетарской до д. 48 и далее на юг по пер. Победы до его пересечения с ул. Победы от д.8 до д. 2. Затем , пересекая ул. Победы, вдоль задней стороны квартала до д. 40 по ул. Ленина. Вдоль д.33 по ул. Ленина до пересечения с ул. К. Маркса и далее вдоль ул. К. Маркса до пересечения с ул. Тургенева. Далее по центру ул. Тургенева от д.8 до д.12. Затем, пересекая овраг, до д.28 на просп. Пушкина. Затем по центру проспекта от д.28 до д.2. Далее по ул. Нерезова до пересечения с ул. Шмидта. От д.13 по ул. Шмидта по задней стороне квартала до д.9 на ул. Коммунистической и далее, пересекая овраг, до д.4 по ул. Беляева. От д.4 до д.10 по ул. Беляева. Пересекая ул. Беляева до д.9 и далее по задне границе участка через овраг до д.16 на ул. Некрасова. Далее до д.18 и от д.13 поперек улицы Некрасова до д.14 на ул. Живова. Вдоль южной и восточной границы дома отдыха "Серебряный век". Далее на север вдоль левого берега р. Оки до устья р. Тарусы. Затем на запад вдоль правого берега р. Тарусы до западной границы городского кладбища.	Приказ министерства культуры Калужской области от 05.05.2009 № 97
8	Бывший кожевенный склад	XIX в.	г. Таруса, ул. Октябрьская, 14	Решение малого Совета Калужского облсовета народных депутатов от 22.05.1992 № 76
10	Жилой дом	перв.пол.XIXв.	г. Таруса, ул. Ленина, 24	Решение малого Совета Калужского облсовета народных депутатов от 22.05.1992 № 76
12	Дом, в котором в 1958 г. жил художник Крымов М.П., 1930г., 1948-1958гг.		г. Таруса, пр. К. Либкнехта, 29	Решение малого Совета Калужского облсовета народных депутатов от 22.05.1992 № 76
13	Дом, в котором в 1936-1961гг., жил художник А.В. Григорьев		г. Таруса, ул. Ленина, 43	Решение малого Совета Калужского облсовета народных депутатов от 22.05.1992 № 76

16	Памятное место, где находился дом, в котором в 1889-1913гг. Жили искусствовед И.В. Цветаев и поэтесса М.И. Цветаева, в 1905 г. жил художник В.Е. Борисов-Мусатов, в 1913-1925гг. Жил кристаллограф Ю.В. Вульф		г. Таруса, территория дома отдыха Серебряный бор	Решение малого Совета Калужского облсовета народных депутатов от 22.05.1992 № 76
17	Могила профессора, кристаллографа Ю.В. Вульфа, 1925г.		г. Таруса, кладбище у Воскресенской горы	Решение малого Совета Калужского облсовета народных депутатов от 22.05.1992 № 76
18	Могила художницы А.Л. Ржевской, 1934г.		г. Таруса, кладбище	Решение малого Совета Калужского облсовета народных депутатов от 22.05.1992 № 76
19	Могила художника Журавлева, 1967г.		г. Таруса, кладбище	Решение малого Совета Калужского облсовета народных депутатов от 22.05.1992 № 76
20	Братская могила		д. Некрасово, Иконский с/с	Решение малого Совета Калужского облсовета народных депутатов от 22.05.1992 № 76
21	Братская могила		д. Парсуково, Левшинского с/с	Решение малого Совета Калужского облсовета народных депутатов от 22.05.1992 № 76
22	Братская могила		с. Кузьмищево, Кузьмищевского с/с	Решение малого Совета Калужского облсовета народных депутатов от 22.05.1992 № 76
23	Братская могила		д. Кресты, Лопатинского с/с	Решение малого Совета Калужского облсовета народных депутатов от 22.05.1992 № 76
24	Братская могила		с. Бяратино, Бяратинского с/с	Решение малого Совета Калужского облсовета народных депутатов от 22.05.1992 № 76
25	Братская могила		с. Волковское, Волковского с/с	Решение малого Совета Калужского облсовета народных депутатов от 22.05.1992 № 76
26	Братская могила		г. Таруса, центр города	Решение малого Совета Калужского облсовета народных депутатов от 22.05.1992 № 76
27	Индивидуальная могила		г. Таруса, городской сад	Решение малого Совета Калужского облсовета народных депутатов от 22.05.1992 № 76
28	Братская могила		д. Парсуково	Решение малого Совета Калужского облсовета народных депутатов от 22.05.1992 № 76
29	Собор Петра и Павла	1780г.	г. Таруса, пл. Ленина, 1	Приказ НПЦ по охране памятников от 18.01.1994г. №2-с
30	Здание госбанка	нач.ХХв.	г. Таруса, пл. Ленина, 2	Приказ НПЦ по охране памятников от

				18.01.1994г. №2-с
31	Гостиный ряд	кон.ХІХв.	г. Таруса, пл. Ленина, 6	Приказ НПЦ по охране памятников от 18.01.1994г. №2-с
32	Здание бывшей земской амбулатории	сер.ХІХв.	г. Таруса, ул. К. Либкнехта, 16	Приказ НПЦ по охране памятников от 18.01.1994г. №2-с
34	Дом Виноградовых	ХІХв.	г. Таруса, ул. Каляева, 20	Приказ НПЦ по охране памятников от 18.01.1994г. №2-с
35	Жилой дом	ХІХв.	г. Таруса, ул. Ленина, 22	Приказ НПЦ по охране памятников от 18.01.1994г. №2-с
36	Дом Добротворских		г. Таруса, ул. Ленина, 29	Приказ НПЦ по охране памятников от 18.01.1994г. №2-с
38	Здание бывш.гостиницы "Леандр"	кон.ХІХв.	г. Таруса, ул. Октябрьская, 4	Приказ НПЦ по охране памятников от 18.01.1994г. №2-с
39	Здание (музыкальная школа)	ХІХв.	г. Таруса, ул. Р. Люксембург, 6	Приказ НПЦ по охране памятников от 18.01.1994г. №2-с
40	Комплекс домов		г. Таруса, ул. Энгельса, 1-11, 13-16	Приказ НПЦ по охране памятников от 18.01.1994г. №2-с
41	Городская усадьба купца Позднякова (гл.дом, флигель, конюшня)	ХІХв.	г. Таруса, ул. Энгельса, 4	Приказ НПЦ по охране памятников от 18.01.1994г. №2-с
42	Дом Святослава Теофиловича Рихтера на р. Оке	1960-1962 гг.	д.Алекино, в 1,5 км от деревни	Приказ министерства культуры Калужской области от 05.05.2009 № 97
43	Усадьба Хилковых	сер.ХІХв.	с. Ильинское	Приказ НПЦ по охране памятников от 18.01.1994г. №2-с
44	Цветаевский камень		на берегу р. Оки	Приказ НПЦ по охране памятников от 18.01.1994г. №2-с
45	Могила П.М. Голубицкого		около с. Волконского	Приказ НПЦ по охране памятников от 18.01.1994г. №2-с
46	Усадьба (гл.дом) (Пасхалова: главный дом, флигель кухонный, амбар, парк)	ХІХв.	д. Парсуково	Приказ НПЦ по охране памятников от 18.01.1994г. №2-с
47	Усадьба Сумарокова	тр.четв.ХVІІІ	д. Сивцево	Приказ НПЦ по охране памятников от 18.01.1994г. №2-с

Исторически населенные места Тарусского района Калужской области

№ п/п	Наименование объекта	Документ о постановке на государственную охрану
1	г.Таруса, 1246 г.	Постановление коллегии Министерства культуры РСФСР, коллегии Госстроя РСФСР и президиума Центрального Совета ВООПИК «Об утверждении нового Списка исторических населенных мест РСФСР» № 12 от 19 февраля 1990 года – Министерство культуры РСФСР № 3 от 28 февраля 1990 года – Госстрой РСФСР № 12 (162) от 16 февраля 1990 – Центральный совет ВООПИК
2	с. Барятино, XVIIIв.	Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 20.05.1993 №79 «Об утверждении дополнительного списка исторических населенных мест Калужской области»

На территории Тарусского района располагается объект культурного наследия федерального значения – достопримечательное место «Поленово», границы которого утверждены приказом Министерства культуры Российской Федерации от 30.09.2016 N 2221 «Об утверждении границ, требований к осуществлению деятельности и градостроительным регламентам в границах территории объекта Культурного наследия федерального значения – достопримечательное место «Поленово», расположенного по адресу: Тульская область, Заокский район и Калужская область Тарусский район». Установлены следующие требования к осуществляемой деятельности и градостроительным регламентам в границах территории Достопримечательного места.

Описание

границ территории Достопримечательного места

Границы территории Достопримечательного места проходят:

1(11) - 2(59) от исходной точки, расположенной в юго-восточном направлении от места впадения реки Ямница в реку Оку, далее по реке Ямница до проселочной дороги;

2(59) - 3(60) в северном направлении по проселочной дороге до автомобильной дороги Р144 Малахово-Заокский-Ока;

3(60) - 4(66) в юго-восточном направлении по автомобильной дороге Р144 Малахово-Заокский-Ока;

4(66) - 5(67) пересекая автомобильную дорогу Р144 Малахово-Заокский-Ока на восток;

5(67) - 6(73) в юго-восточном направлении по дороге до границы населенного пункта Волковичи;

6(73) - 7(88) по северной границе населенного пункта Волковичи до

населенного пункта Шевернево;

7(88) - 8(89) вдоль северо-восточной границы населенного пункта Волковичи до ручья;

8(89) - 9(91) по руслу ручья в юго-западном направлении до впадения в реку Ямница;

9(91) - 10(217) в южном направлении по реке Ямница до опушки леса;

10(217) - 11(222) вдоль опушки леса в южном направлении до квартала № 36 Заокского лесничества;

11(222) - 12(224) на юго-восток по границе квартала № 36 до границы квартала № 37 Заокского лесничества;

12(224) - 13(225) в южном направлении по границе кварталов № 36 и № 37 Заокского лесничества до пашни;

13(225) - 14(231) по границе квартала № 36 Заокского лесничества и пашни до ручья в юго-западном направлении;

14(231) - 15(232) по руслу ручья до населенного пункта Конюшино в юго-восточном направлении;

15(232) - 16(248) вдоль северо-восточной границы населенного пункта Конюшино до его южной окраины;

16(248) - 17(249) на юг, пересекая пахоту, на угол квартала № 50 Заокского лесничества;

17(249) - 18(280) далее по западной границе квартала № 50 до реки Лебясня;

18(280) - 19(295) по руслу реки Лебясня в южном направлении до границы между кварталами № 3 и № 4 земель гослесфонда;

19(295) - 20(301) в юго-восточном направлении по границе квартала № 4 земель гослесфонда до автомобильной дороги Р144 Малахово-Заокский-Ока;

20(301) - 21(302) пересекая автомобильную дорогу Р144 Малахово-Заокский-Ока в восточном направлении;

21(302) - 22(316) по восточной, южной границе квартала № 5 земель гослесфонда до пересечения границ лесных кварталов № 14, 22, 21;

22(316) - 23(320) по северной границе квартала № 21 до квартала № 20 земель гослесфонда;

23(320) - 24(331) в южном направлении по границе кварталов № 21 и № 20 земель гослесфонда, по юго-западной границе лесных кварталов № 20 и № 19 далее до автодороги Заокский-Велегож;

24(331) - 25(332) пересекая автодорогу Заокский-Велегож в западном направлении;

25(332) - 26(337) по южной границе квартала № 18 до границы с кварталом № 17 земель гослесфонда;

26(337) - 27(349) по южной границе квартала № 17 земель гослесфонда до реки Ока;

27(349) - 28(375) в северо-западном направлении по берегу реки Ока до границы с Калужской областью;

28(375) - 29[343] в северном направлении по берегу реки Ока до уровня впадения реки Таруса в реку Ока;

29[343] - 30[344] пересекая реку Ока в северо-западном направлении до места впадения реки Тарусы в реку Ока;

30[344] - 31 [406] от места впадения реки Таруса в реку Ока в северо-западном далее северном направлении по реке до автодороги «Калуга-Ферзиково-Таруса-Серпухов»;

[406] - 32[407] пересекая автодорогу «Калуга-Ферзиково-Таруса-

Серпухов» в западном направлении;

407 - 33 411] далее по реке Таруса до места впадения в нее безымянного ручья;

33[411] - 34[438] по руслу ручья в северном направлении до опушки леса;

34[438] - 35[447] в северо-западном направлении по опушке леса до пашни;

35[447] - 36[450] в северо-западном направлении до дороги вдоль восточной оконечности населенного пункта Любовцево;

36[450] - 37[459] на юг по восточной окраине населенного пункта Любовцево до леса;

37[459] - 38[474] по юго-восточной границе леса до автомобильной дороги;

38[474] - 39[489] в северо-западном направлении по автомобильной дороге до опушки леса;

39[489] - 40[497] по северо-западной опушке леса до истока безымянного ручья;

40 [497] - 41 [1] в северо-восточном направлении по руслу ручья до места его впадения в реку Синяя;

41[1] - 42 [17] от реки Синяя в юго-восточном направлении по границе земель гослесфонда и далее по северной, северо-западной границе леса до реки Туловня;

42[17] - 43[113] по береговой линии реки Туловня на восток до границы леса;

43[113] - 44[124] по северо-западной, северной, восточной границе леса до пересечения автомобильной дороги «Калуга-Ферзиково-Таруса-Серпухов»;

44[124] - 45[124] пересекая автомобильную дорогу «Калуга-Ферзиково-Таруса-Серпухов» в восточном направлении;

45[124] - 46[176] далее по северо-западной опушке леса до проселочной дороги и по проселочной дороге в северо-западном направлении;

46[176] - 47[180] далее по границе леса в северо-восточном направлении;

47[180] - 48[182] по опушке леса до береговой линии реки Оки;

48 [182] - 1(11) вдоль береговой линии реки Оки на восток к исходной точке.

Требования к осуществляемой деятельности и градостроительным регламентам в границах территории Достопримечательного места «Поленово»

В границах территории Достопримечательного места:

1. Разрешается:

- 1.1. установка памятных знаков, информационных надписей, функционально связанных с сохранением объектов культурного наследия;
- 1.2. проведение работ по благоустройству территории, в том числе рекультивация нарушенных земель с целью сохранения и восстановления (регенерации) культурного ландшафта;
- 1.3. проведение работ по выявлению и научному изучению (раскопки, разведки) объектов археологического наследия (археологические полевые работы) на основании разрешения (открытого листа) с обязательной

рекультивацией участков раскопок после завершения работ;

- 1.4. ремонт существующих инженерных сетей (коммуникаций) с последующей рекультивацией и благоустройством нарушенных земель;
- 1.5. прокладка подземных инженерных сетей (коммуникаций) с последующей рекультивацией и благоустройством нарушенных земель;
- 1.6. проведение противозерозионных мероприятий на склонах, расчистка русел рек, ручьев и днищ оврагов;
- 1.7. Проведение мероприятий по пожарной безопасности;
- 1.8. применение при строительстве и реконструкции жилых и хозяйственных построек двускатной, вальмовой и полувальмовой формы крыш.
Для хозяйственных построек допускается односкатная форма кровли;
- 1.9. использование для отделки фасадов, кровель и ограждений бежевых, серых, зеленых, охристых, терракотовых, коричневых цветов;
- 1.10. сохранение и формирование панорамных видов природного ландшафта от видовых площадок и объектов культурного наследия путем расчистки коридоров видимости от кустарниковых и древесных растений.

2. Запрещается:

- 2.1. принятие документов территориального и градостроительного планирования, внесение в них изменений в части, касающейся территории достопримечательного места, в том числе границ населенных пунктов, режимов использования земель и градостроительных регламентов, без согласования с органами государственной власти, уполномоченными в области охраны объектов культурного наследия;
- 2.2. перевод земель или земельных участков из одной категории в другую;
- 2.3. изменение вида разрешенного использования земель;
- 2.4. размещение любых объектов в акватории и вдоль береговой линии в пределах береговой полосы реки Оки (50 м), рек Скнижки и Ямницы (40 м);
- 2.5. строительство промышленных, жилищно-коммунальных и сельскохозяйственных объектов башенного типа, за исключением установки молниеотводов и антенн специальной связи;
- 2.6. образование новых земельных участков без наличия подъездов, подходов к каждому земельному участку;
- 2.7. движение автомобильного транспорта вне существующей дорожной сети;
- 2.8. разведка и добыча полезных ископаемых;
- 2.9. хозяйственная деятельность, связанная с загрязнением почв, грунтовых и подземных вод, поверхностных стоков;
- 2.10. нарушение почвенного покрова, изменение гидрологического режима территории;
- 2.11. складирование бытового мусора в неустановленных местах и

- стихийные свалки;
- 2.12. прокладка новых надземных и наземных линейных объектов инженерной инфраструктуры, кроме линий уличного освещения;
- 2.13. ведение охотничьего хозяйства и осуществление охоты;
- 2.14. устройство костров и палов вне специально установленных мест;
- 2.15. вырубка древесно-кустарниковой растительности, за исключением санитарных рубок и работ в приусадебном хозяйстве и рубок формирования по основным секторам обзора;
- 2.16. использование в отделке крыш и фасадов материалов, имеющих или создающих светоотражающий эффект, а также ярких цветов (розовый, красный, оранжевый, синий, фиолетовый, желтый).

II. Режим P1

Режим P1 распространяется на участки 1-11 (Тульская область) и участки 12-14 (Калужская область).

В границах режима P1:

3. Разрешается:

- 3.1. проведение ремонтно-реставрационных работ на памятниках, включая приспособление для современного использования, на основании проектной документации по сохранению объектов культурного наследия;
- 3.2. проведение мероприятий ухода за древесно-кустарниковыми насаждениями, в том числе санитарных рубок, в установленном порядке;
- 3.3. озеленение и благоустройство территории;
- 3.4. вывод воздушных линий электропередач;
- 3.5. ремонт, реконструкция существующих зданий и сооружений пионерского лагеря и туристской базы без увеличения их объемно-планировочных параметров;
- 3.6. воссоздание утраченных объектов усадьбы «Старое Бехово» и элементов планировки по специально выполненным проектам на основании и комплексных историко-градостроительных, архивных, археологических исследований.

4. Запрещается:

- 4.1. реконструкция существующих и прокладка новых наземных и надземных инженерных коммуникаций, за исключением их перекладки в подземные трассы;
- 4.2. проектирование и проведение землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ, не связанных с сохранением объектов культурного наследия.
- 4.3. установка рекламных конструкций, не связанных с памятником или ансамблем;

- 4.4. самовольные раскопки и извлечение из культурного слоя археологических находок.

III. Режим Р2

Режим Р2 распространяется на участок 15.

В границах режима Р2:

5. Разрешается:

- 5.1. ремонт и реконструкция существующих зданий и сооружений, строительство новых объектов культурно-просветительского, туристско-рекреационного и музейного назначения (на территории Митинского карьера; используемого в настоящее время хозяйственного двора; на ранее застроенных участках) на основе ландшафтно-визуального обоснования (вне зоны раскрытия основных природных ландшафтов от объектов культурного наследия);
- 5.2. организация и благоустройство видовых площадок, включая вырубку деревьев в границе видовых коридоров (от городища Бехово на Очковые горы, от Митинского карьера на Очковые горы), устройство туристических троп с применением улучшенного грунтового покрытия;
- 5.3. размещение объектов санитарно-гигиенического назначения.

6. Запрещается:

- 6.1. новое строительство, не связанное непосредственно с деятельностью заповедника;
- 6.2. устройство воздушных линий электропередач и трансформаторных пунктов, прокладка подземных коммуникаций, нарушающих гидрогеологический режим;
- 6.3. прокладка наземных и надземных инженерных сетей (коммуникаций).

IV. Режим Р3

Режим Р3 распространяется на участки 16-25 (Тульская область) и 106-108 (Калужская область).

В границах режима Р3:

7. Разрешается:

- 7.1. проведение мероприятий, направленных на сохранение исторически сложившегося соотношения открытых пространств полей и залесенных территорий и регенерацию природного ландшафта;
- 7.2. рекультивация земель закрывающихся промышленных предприятий (Окский карьер);
- 7.3. проведение санитарных рубок, санитарно-оздоровительных

мероприятий лесных насаждений;

7.4. ремонт существующих инженерных коммуникаций;

7.5. ремонт существующих и прокладка дополнительных экскурсионно-туристических трасс с организацией видовых площадок;

7.6. устройство экологических парковок на основании положительного вывода ландшафтно-визуального анализа территории.

8. Запрещается:

8.1. выделение новых участков для размещения объектов капитального строительства, в том числе индивидуальной жилой застройки;

8.2. прокладка новых высоковольтных линий электропередач;

8.3. размещение новых линейных объектов (транспортные коммуникации, газопроводы высокого давления, нефтепроводы и другие технические сооружения), а также наземных сооружений и объектов инфраструктуры.

V. Режим Р4

Режим Р4 распространяется на участки 27-39.

В границах режима Р4:

9. Разрешается:

9.1. ремонт, реконструкция существующих и строительство новых отдельно стоящих индивидуальных жилых домов протяженностью уличного фасада не более 15 м с высотой до верхней точки кровли до 8,0 м и максимальным процентом застройки от общей площади участка - 25%;

9.2. строительство хозяйственных построек не выше 4,5 м до верха кровли;

9.3. ремонт и реконструкция проездов и подъездов, связанных с функционированием жилой застройки, включая установку осветительного оборудования;

9.4. благоустройство и озеленение территорий общего пользования;

9.5. размещение временных (нестационарных) сооружений и объектов;

9.6. устройство зеленых кулис и ограждений по границам земельных участков;

9.7. сохранение существующей планировочной структуры населенного пункта и характера застройки в один или два порядка отдельно стоящих индивидуальных жилых домов;

9.8. ремонт, реконструкция существующих подземных инженерных коммуникаций;

9.9. строительство объектов инженерной инфраструктуры, необходимых для функционирования существующей застройки и объектов нового строительства.

10. Запрещается:

10.1. строительство малоэтажных блокированных домов (таунхаусов), многоквартирных домов;

- 10.2. изменение сложившейся планировочной структуры населенных пунктов (линий застройки).

VI. Режим Р5

Режим Р5 распространяется на участки 40-46.

В границах режима Р5:

11. Разрешается:

- 11.1. ремонт и реконструкция существующих зданий и сооружений без увеличения их объемно-планировочных параметров;
- 11.2. строительство новых объектов сельскохозяйственного производства не выше 8,0 м до верхней отметки кровли при наличии положительного заключения экологической экспертизы;
- 11.3. устройство по границе участка зеленых кулис;
- 11.4. изменение вида разрешенного использования при реорганизации участков под культурно-просветительскую, жилую, общественно-деловую, рекреационную функцию (село Страхово, село Кузьмищево) с учетом нормативов допустимой антропогенной нагрузки на окружающую среду.

12. Запрещается размещение объектов сельскохозяйственного производства без устройства очистных сооружений.

VII. Режим Р6

Режим Р6 распространяется на участки 47-61.

В границах режима Р6:

13. Разрешается:

- 13.1. ремонт и реконструкция существующих зданий и сооружений с протяженностью уличного фасада до 12 м и максимальным процентом застройки от общей площади участка - 25%. Высота до верхней точки кровли на участках 59, 60 не выше 6,0 м, на участках 47-58, 61 не выше 8,0 м;
- 13.2. ремонт существующих дорог с использованием улучшенного покрытия;
- 13.3. устройство зеленых кулис по границе земельных отводов товариществ и поселков.

14. Запрещается:

- 14.1. размещение объектов капитального строительства на участках, предоставленных для садоводства и огородничества, а также землях общего пользования и других территориях, свободных от застройки;
- 14.2. прокладка новых наземных и надземных инженерных сетей (коммуникаций), кроме линий уличного освещения.

VIII.Режим Р7

Режим Р7 распространяется на участки 62-69.

В границах режима Р7:

15.Разрешается:

- 15.1. ремонт и реконструкция существующих объектов рекреационного назначения и строительство новых объектов с максимальным процентом застройки от общей площади участка - 25%;
- 15.2. размещение новых объектов рекреационного назначения с обязательной высадкой высокорослых деревьев лиственных и хвойных пород (липа, дуб, вяз, сосна) по границе участков, выходящих на реку Оку;
- 15.3. проведение мероприятий по восстановлению озелененного фронта вдоль реки Оки, включая компенсационные посадки.

16.предельные параметры разрешенного строительства:

Номера участков	Высота до верхней точки кровли, м	Протяженность уличного фасада, м
62-65	6,0	12,0
66-69	9,0	15,0

17.Запрещается:

- 17.1. вырубка древесных и кустарниковых насаждений по границе участков, выходящих на реку Оку, за исключением санитарных рубок с последующей высадкой высокорослых деревьев и кустарников;
- 17.2. размещение капитальных объектов рекреационного назначения без устройства очистных сооружений.

IX. Режим Р8

Режим Р8 распространяется на участки 70-87.

В границах режима Р8:

18.Разрешается:

- 18.1. ремонт, реконструкция и размещение новых объектов жилой застройки (одноэтажной с мансардой) с соблюдением требований пожарной безопасности при максимальном проценте застройки от общей площади участка - 20%;

- 18.2. сохранение исторической линии застройки;
- 18.3. строительство гаражей и хозяйственных построек не выше 3,5 м;
- 18.4. сохранение направлений и габаритов уличной сети;
- 18.5. прокладка подземной инженерной сети, необходимой для жизнеобеспечения жилой застройки, с последующей рекультивацией нарушенных земель;
- 18.6. использование для строительства и благоустройства территории традиционных (камень, дерево) и близких им по фактуре современных материалов.

19. Предельные параметры разрешенного строительства:

Номера участков	Высота до верхней точки кровли, м	Протяженность уличного фасада, м
70-77	6,0	12
78-84	8,0	12
85-87	8,0	15

20. Запрещается:

- 20.1. формирование новых земельных участков;
- 20.2. возведение глухих ограждений;
- 20.3. устройство встроенных окон в плоскости крыши;
- 20.4. установка окон и конструкций размерами более 1,0 x 1,5 м; сплошного остекления на фасадах, выходящих на красную линию улицы;
- 20.5. возведение цоколей ограждения высотой более 0,3 м;
- 20.6. установка рекламных конструкций и спутниковых антенн на крышах зданий и сооружений.

Х. Режим Р9

Режим Р9 распространяется на участки 88-93.

В границах режима Р9:

21. Разрешается:

- 21.1. текущий ремонт существующих зданий и сооружений;
- 21.2. реконструкция существующих зданий и сооружений пионерского лагеря и туристской базы без увеличения их объемно-планировочных параметров;
- 21.3. благоустройство территории;

21.4. санитарная рубка деревьев.

22. Запрещается строительство новых зданий и сооружений капитального и временного характера.

XI. Режим P10

Режим P10 распространяется на участки 94-96.

В границах режима P10:

23. Разрешается:

23.1. капитальный ремонт и реконструкция существующей автомобильной дороги Серпухов-Таруса;

23.2. капитальный ремонт дорог Поленово-Митино-Ланынино, Федерального государственного бюджетного учреждения культуры «Государственный мемориальный историко-художественный и природный музей-заповедник В.Д. Поленова»;

23.3. ремонт и реконструкция остановочных павильонов без изменения высотных параметров;

23.4. размещение санитарно-технических объектов;

23.5. организация мест сбора бытового мусора;

23.6. проведение мероприятий по сохранению на обеих сторонах придорожной полосы в направлениях Митино-Веселево, Лимберова гора-Тяпкино, Тяпкино-Страхово массива деревьев и кустарников.

24. Запрещается строительство в полосе отвода или придорожных полосах автомобильных дорог новых объектов дорожного сервиса.

XII. Режим P11

Режим P11 распространяется на участки 97-99.

В границах территорий с режимом P11 проектирование, проведение землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ осуществляются в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации в области лесных отношений.

XIII. Режим P12

Режим P12 распространяется на участки 100-106.

В границах режима P12:

25. Разрешается:

25.1. строительство отдельно стоящих индивидуальных жилых домов, в

- том числе с мансардой, не выше 8,0 м до верхней отметки кровли и максимальным процентом застройки от общей площади участка - 30%;
- 25.2. благоустройство и озеленение территорий общего пользования;
 - 25.3. прокладка новых подземных инженерных коммуникаций;
 - 25.4. строительство объектов инженерной инфраструктуры, необходимых для функционирования существующей застройки и объектов нового строительства.

26. Запрещается строительство многоквартирных домов, малоэтажных блокированных домов (таунхаусов).

IVX. Режим P13

Режим P13 распространяется на участки 110-113.

В границах режима P13:

27. Разрешается:

- 27.1. ремонт и реконструкция существующих зданий и сооружений без изменения существующих габаритов;
- 27.2. строительство отдельно стоящих индивидуальных жилых домов и других объектов капитального строительства не выше 9,0 м до конька кровли;
- 27.3. благоустройство и озеленение территорий общего пользования;
- 27.4. ремонт и реконструкция существующей дорожно-уличной сети;
- 27.5. ремонт, реконструкция существующих и прокладка новых подземных инженерных коммуникаций;
- 27.6. строительство объектов инженерной инфраструктуры, необходимых для функционирования существующей застройки и объектов нового строительства.

28. Запрещается:

- 28.1. строительство малоэтажных блокированных домов (таунхаусов), многоквартирных домов;
- 28.2. изменение сложившейся планировочной структуры населенного пункта (линий застройки).

Археологические памятники Тарусского района⁵.

Археологические памятники находящихся на государственной охране

(1) Исканское. Селище 1, 11-13 вв., 14-17 вв. Северная окраина села, правый берег запруженного безымянного ручья, 0,1 км к северо-западу от дамбы. Обследовано А. С. Фроловым в 1986 г. Размеры 200х60 м, высота над водой 6-10 м. Территория занята усадьбами села.

⁵ Более полная информация - Книга. Археологическая карта России. Калужская область (издание второе, переработанное и дополненное). Под редакцией А.В. Кашкина .Москва 2006

(2) Исканское. Селище 2, 14-17 вв. 1 км к востоку, северо-востоку от села, левый берег безымянного ручья (левый приток р. Туловня). Обследовано О.Л. Прошкиным в 1991 г. Размеры 150x80 м, высота над руч. 9-12 м. Культурный слой мощностью 0,15 м.

(3) Исканское. Селище 3, 14-17 вв. 0,8 км к северо-востоку от с, 0,2 км к 3 от селища 2, левый берег безымянного ручья. Обследовано О.Л. Прошкиным в 1991 г. Размеры 120x50 м, высота над руч. 6-12 м.

(4) Салтыково. Городище. 11-13 вв. к Ю-В от деревни, в лесу, мыс левого берега р. Туловня (левый приток р. Ока). Упоминается в книге Т.Н. Никольской в 1981 г., отнесено к типу укрепленных поселений домонгольского времени на территории земли вятичей.

(5) Кузьмищево. Стоянка, неолит. 0,5 км к юго-востоку от центра села, склон второй надпойменной террасы левого берега р. Ока. Обследовано А.С. Фроловым в 1986 г. Размер около 100*60 м. Поверхность распахивается.

(6) Роца. Селище, 12-13, 14—17 вв. Северная окраина села, правый берег р. Роца (левый приток р. Таруса). Обследовано О. В. Симоновым в 2005 г. Размеры не определены.

(7) Татьянаинское. Стоянка, мезолит. 0,8 км к юго-западу от деревни, мыс при впадении в р. Тарусу безымянного ручья, на правом берегу последнего. Обследована А.С. Фроловым в 2005 г. Размеры не установлены, высота над ручьем 7-10 м.

(8) дер. Залужье. Селище 1, 3-5 вв. 0,5 км к Ю-З от деревни, склон левобережной террасы р. Таруса, близ устья безымянного ручья. Обследовано И.К. Фроловым в 1979 г. Размеры около 215*75 м, высота над рекой 5-18 м. Поверхность распахивается. Культурный слой мощностью до 0,5 м содержит фрагменты лепной посуды, предположительно мощинской культуры.

(9) дер. Залужье. Селище 2, 14-17 вв. 1,3 км к Ю от деревни, левый берег р. Таруса, напротив дер. Лысая гора. Обследовано И. К. Фроловым в 1979 г. Размеры около 450*100 м, высота над рекой 10-18 м. Поверхность частично распахивается. Культурный слой мощностью до 0,4 м содержит фрагменты круговой позднесредневековой посуды.

(10) дер. Залужье. Курган. 2 км к Ю-В от деревни, плато левого коренного берега р. Таруса. Обследован И. К. Фроловым в 1979 г. Насыпь круглая в плане, полусферическая, диаметром 18,50 м, высотой 0,75 м.

(11) Лысая Гора. Стоянка, мезолит. 0,3 км к северу, северо-запад от деревни, высокая пойма правого берега р. Таруса, у брода. Обследована А.С. Фроловым в 2005 г. Размеры не определены, высота над рекой около 1 м.

(12) дер. Кулешово. Селище 1, 3-5, 14-17 вв. 0,8 км к В от деревни, левый берег р. Таруса, при устье безымянного ручья, на его правом берегу. Обследовано И. К. Фроловым в 1979 г. размеры около 420*120 м, высота над рекой 10-14 м. Поверхность распахивается. Культурный слой мощностью до 0,5 м. содержит фрагменты лепной керамики, предположительно мощинской культуры, и круговых позднесредневековых сосудов.

(13) дер. Кулешово. Селище 2, 3-5, 14-17 вв. 1 км к Ю-В от деревни, левый берег р. Таруса, при устье безымянного ручья, на его левом берегу. Обследовано И.К. Фроловым в 1979 г. Размеры около 120*110 м, высота над рекой 5-10 м, поверхность распахивается. Культурный слой мощностью до 0,4 м содержит фрагменты лепной керамики, предположительно мощинской культуры, и круговых позднесредневековых сосудов.

(14) Кольцово. Селище, 3-5, 14-17 вв. 0,5 км к югу, юго-западу от деревни, левый берег р. Таруса, при устье безымянного ручья, левый берег последнего. Обследовано И.К. Фроловым в 1979 г. Размеры ок. 360x100 м, высота над рекой ок. 10 м. Поверхность распахивается.

(15). Исаково. Стоянка, мезолит. 0,5 км к юго-востоку от дер., первая надпойменная терраса правого берега р. Таруса. Обследована А.С. Фроловым в 1980-е гг. Размеры не установлены, высота над рекой 11-14 м.

(16) Исаково. Поселение, эпоха бронзы. 0,25 км к югу, юго-востоку от дер., небольшое всхолмление второй надпойменной террасы правого берега р. Таруса. Обследовано А. С. Фроловым в 1980-е гг. Размеры не установлены. Поверхность распахивается.

(17) Лопатино. Селище 1, р.ж.в., 12-13, 14-17 вв. Северо-западная окраина села, к востоку от фермы правый берег р. Таруса. Обследовано И. К. Фроловым в 1979 г., А. С. фрц, ловым в 2005 г. Размеры 480x150 м высота над рекой 9-13 м. Поверхность распахивается.

(18) Лопатино. Селище 2, р.ж.в., 14-17 вв. Напротив вост. окраины с, левый берег р. Таруса. Обследовано И.К. Фроловым в 1979 г. Размеры ок. 300x70 м, высота над рекой 7-9 м. Поверхность распахивается.

(19) с. Лопатино. Селище 3, р.ж.д., 12-13, 14-17 вв. 2 км к В от села, правый берег р. Таруса, при впадении безымянного ручья, на его левом берегу. Обследовано И.К. Фроловым в 1979г., А.С. Фроловым в 2005г. Размеры 350*110 м, высота над рекой 10-14 м. Культурный слой мощностью до 0,5 м содержит фрагменты лепной, предположительно, нач. 1-го тыс. н.э., круговой древнерусской и позднесредневековой посуды, железные шлаки.

(20) с. Лопатино. Селище 4, р.ж.д. 2,7км. к В от села, 1,3км к С-В от дер. Хомяково, левый берег р. Таруса. Обследовано И.К. Фроловым в 1979г. Размеры не установлены. Поверхность распахивается. Найдены фрагменты лепных сосудов, предположительно начало 1-го тыс. н.э.

(21) с. Лопатино. Курган. 1км к С-В от села, плато левого берега р. Таруса, у шоссе Таруса-Барятино. Обследован А. С. Фроловым в 1985г. Насыпь кургана в плане, полусферическая. Высота 3,2 м, диаметр 15 м. Восточная пола повреждена ямой.

(22) Истомино. Стоянка, неолит. 0,1 км к северу от центра села, склон правого берега р. Таруса. Размеры не определены.

(23) Сурнево. Стоянка, мезолит. 0,25 км к востоку от деревни, правый берег безымянного ручья (правый приток р. Таруса). Обследована А.С. Фроловым в 2000 г. Размеры 200x90 м, высота над ручьем 8-10 м. Поверхность ранее частично распахивалась.

(24) Слободка. Селище, р.ж.в., 14-17 вв. 0,2 км к востоку от деревни, первая надпойменная терраса левого берега р. Таруса. Обследовано И.К. Фроловым в 1979 г. Размеры около 600x200 м, высота над рекой 7-9 м. Поверхность распахивается.

(25) Бояково. Гродище, 3-5 вв. 0,1 км к западу от дер., мыс правого берега заболоченного ручья, впадающего в р. Таруса. Обследовано А.С. Фроловым в 2005 г. Площадка трапециевидной в плане формы, размерами 80x40 м, высотой над поймой 8-10 м. С напольной северной стороны она укреплена двумя валами высотой 0,5-0,7 м и двумя рвами глубиной 0,4-0,5 м. Поверхность частично поросла деревьями и кустарником. Центр, часть площадки повреждена котлованом размером 5x6 м и глубиной до 1 м.

(26) дер. Бояково. Селище, 3-5 вв. 0,6 км к Ю от деревни, мыс левого берега р.Таруса при устье безымянного ручья. Обследовано И. К. Фроловым в 1979 г. Размеры около 150*125 м. Поверхность распахивается. Культурный слой мощностью 0,3-0,5 м. содержит фрагменты лепной посуды, предположительно мощинской культуры.

(27) Сутормино. Селище 1, р.ж.в., 14-17 вв. 0,2-1 0,3 км к юго-востоку от деревни, склон правобережной террасы р. Таруса. Обследовано О.Л. Прошкиным в 2005 г. Размеры 150х200 м, высота над рекой 6-7 м. Поверхность ранее распахивалась.

(28) дер. Сутормино. Селище 2, 11-13, 14-17 вв. Восточная окраина деревни, правый берег р.Таруса. Обследовано А.С. Фроловым в 1985 г. Размеры 130*90м, высота над рекой 15-17м. Поверхность распахивается. Найдены фрагменты круговой древнерусской и позднесредневековой посуды.

(29) дер. Сутормино. Селище, 14-17 вв. Южная окраина деревни, правый берег р.Таруса. Обследовано А. С. Фроловым в 1985г. Размеры 125*80 м, высота над рекой 9-12м. Поверхность распахивается. Культурный слой мощностью до 0,4 м содержит фрагменты круговой позднесредневековой посуды.

(30) дер. Сутормино. Стоянка 3. мезолит. 0,1 км к С от деревни, склон мыса правой надпойменной террасы правого берега р. Таруса. Обследована А. С. Фроловым в 1985 г. Размеры около 145*80 м, высота над рекой 6-8 м. Поверхность распахивается. Найдены кремневые скребки, резцы, пластины, отщепы, нуклеусы иеневской культуры.

(31) дер. Сутормино. Стоянка 2, мезолит. 0,15 км к Ю-В от деревни, мыс правого берега р. Таруса. Обследована А. С. Фроловым в 1985 г. Размеры не установлены, высота над рекой 12-15 м. Поверхность распахивается. Найдены кремневые пластины, отщепы, нуклеусы эпохи мезолита.

(32) дер. Сутормино. Стоянка 1, мезолит. 0,2 км к Ю-В от деревни, мыс правого берега р. Таруса. Обследована А.С. Фроловым в 1985 г. Размеры не установлены, высота над рекой 10-15 м. Поверхность распахивается. Найдены кремневые резцы, скребки, пластины, отщепы, нуклеусы иеневской культуры.

(33) Тарусский. Поселение 3, эпоха бронзы. 1,5 км к юго-западу от центра усадьбы, мыс первой надпойменной террасы левого берега р. Таруса. Обследовано А.С. Фроловым в 1985 г. Размеры 100х85 м, высота над рекой 7-9 м. Поверхность распахивается.

(34) Тарусское. Поселение 2, эпоха бронзы. 0,4 км к югу, юго-западу от центра усадьбы, левый берег р. Таруса, 0,1 км к юго-западу от поселения 1. Обследовано А.С. Фроловым в 1985 г. Размеры не установлены, высота над рекой ок. 10 м. Поверхность распахивается.

(35). Тарусский. Поселение 1, эпоха бронзы, 11-13, 14-17 вв. 0,3 км к Ю, ЮЗ от центра усадьбы, левый берег р. Таруса, 1 км выше устья. Обследовано А.С. Фроловым в 1976 и 1985 гг. Размеры 180х100 м, высота над рекой 7-10 м. Поверхность распахивается.

(36) Игнатовское. Стоянка, мезолит. Близ дер., 0,5-0,6 км ниже устья р. Таруса, у подножия Игнатовской горы. Обследовано А. С. Фроловым в 1980-е гг. Размеры не установлены.

(37) г.Таруса. Исторический культурный слой, 12-18 вв. Таруса впервые упоминается в летописи под 1245/1246 г., являлась столицей удельного княжества до 1481 г.

Территория города, вдоль правого берега р.Таруса от «старого» кладбища до устья, ограниченная с ЮЗ ул. Р. Люксембург, и левобережье р. Оки от устья р. Таруса до «Воскресенской горы», ограниченная с запада ул. Советская и Каляева. Мощность культурного слоя колеблется от 0,7 до 1,8 м. Распространение слоя четко очерчивает границы г. в 12-14 вв. (правый берег р. Таруса) и его дальнейший рост в 15-17 вв. (вверх по левому берегу, р. Ока). Включает в себя и пригородное село 13-14 вв. в устье оврага Посерка (ул. Декабристов). Обследована А. С. Фроловым в 1980-х гг.

(38) г. Таруса. Городище 2, р.ж.в. С-З окраина города, 0,15 км, к С-З от последних строений по ул. Луначарского, мыс правобережной территории р. Таруса, при устье безымянного ручья. Обследовано и частично исследовано А.С. Фроловым в 1986 г. Площадка подтреугольная в плане, размерами около 86*64 м. С напольной стороны она укреплена валом высотой до 2 м и сильно заплывшим рвом. Поверхность поросла деревьями. Вскрыто 24 м². Культурный слой мощностью до 0,4 м содержит фрагменты лепной керамики, предположительно верхнеокской культуры, значительное количество древесного угля и обожженных камней. В С-З части площадки под культурным слоем р.ж.в. в слое слабогуммуслированного суглинка найдены кремневые отщепы и пластины эпохи мезолита.

(39). г.Таруса. Стоянка 3, мезолит. Северо-западная окраина г., к С-СЗ от домов ул. Луначарского, мыс правого берега р. Таруса (левый приток р. Ока), при устье безымянного ручья. Обследована А. С. Фроловым в 1985-1986 гг. В северо-западной части площадки городища, под культурным слоем р.ж.в., на глубине 0,5-0,6 м выявлен слой слабогуммуслированного суглинка.

(40) г. Таруса. Селище 1, р.ж.в. Территория г., 0.1 км к В от городища 2, мыс правого берега р. Таруса. Обследовано А. С. Фроловым в 1986 г. Размеры не определены. Культурный слой мощностью 0,2-0,3 м.

(41) г. Таруса. Городище 1, 3-5, 11-13, 14-17 вв. Северная часть г., 0,15 км. к С-З от последнего дома по ул. Р. Люксембург, мыс правобережной террасы р. Таруса, 0,8 км выше устья. Обследовано Т. Н. Никольской в 1975 г. и А.С. Фроловым в 1985 г. Значительная часть городища занята кладбищем. Площадка трапециевидной в плане формы имеет размеры около 1 га, высота над рекой 16-20 м. Оборонительное сооружение практически не сохранилось, лишь в западной части прослеживаются следы рва – 0,8м. В нижних горизонтах найдена лепная керамика.

(42) г. Таруса. Стоянка 7, неолит. Территория г., 0,2 км к С, С-В от д. № 1 по ул. Декабристов, высокая пойма правого берега р. Таруса при ее впадении в р. Ока. Обследована А. С. Фроловым в 1980-е гг. Размеры 80х40 м.

(43) Таруса. Стоянка 8 (М.М. ГЕРАСИМОВА), неолит. Территория г., 0,3-0,4 км к СВ от Петропавловского собора, мыс правого берега р. Ока. Обследована экспедицией ГИМ в 1936 г., А.С. Фроловым в 1980-е гг. Размеры 100х40 м, высота над рекой 0,5-1,0 м.

(44) г.Таруса. Селище 2, 9-10 вв., 11-13 вв., 14-17 вв. Северо-восточная часть г., территория городского парка, первая надпойменная терраса левого берега р. Ока. Обследовано Т.Н. Никольской в 1975 г. Культурный слой мощностью до 1,2 м прослежен вдоль берега до устья р. Таруса.

(45) г.Таруса. Поселение 2 (Таруса 6), эпоха бронзы. Восточная часть г., подножье Воскресенской горы, левый берег р. Ока при устье безымянного ручья. Обследовано А. С. Фроловым в 1985 г.

(46) г.Таруса. Стоянка 1 (Таруса 3), палеолит. Территория г., 0,1 км от ул. Кирова у подножия Воскресенской горы, склон правого берега безымянного ручья (левый приток р. Ока). Обследована А.С. Фроловым в 1980-х гг.

(47) г.Таруса. Селище 3 (Воскресенская гора), 14-17 вв. Юго-восточная часть г., район ул. Ефремова и Живова, б. с. Воскресенское. Обследовано А. С. Фроловым в 1986 г. Размеры не определены. Большая часть повреждена старым кладбищем и застроена.

(48) г.Таруса. Стоянка 4 (Таруса 2), мезолит. Территория г., 0,2 км к В от ул. Ефремова, первая надпойменная терраса левого берега р. Ока, у подножия «Мусатовского косогора». Обследована А. С. Фроловым в 1980-е гг. Размеры не установлены, высота над рекой 16 м.

(49) г.Таруса. Стоянка 2, мезолит. Ю-В окраина города, 0,2км. к С от дома отдыха им.Куйбышева. Вторая надпойменная терраса левого берега р.Оки. Исследовал А.С. Фролов в 1979г. и 1985г. Обнаружены на востоке 28,5м над рекой кремневые резцы, скребки на отщепях, скобели, призматические нуклеусы, заготовки тесел, пластины и отщепы эпохи мезолита.

(50) г.Таруса. Стоянка 5, неолит. Территория г., 0,15 км к В от дома отдыха им. Куйбышева, высокая пойма левого берега р. Ока. Обследована АС. Фроловым в 1980-е гг.

(51) г.Таруса. Поселение 1 (Таруса 4), эпоха бронзы. Южная окраина г., мыс левого берега р. Песочня (правый приток р. Таруса, левый приток р. Ока). Обследовано А. С. Фроловым в 1985 г. Размеры 120х60 м. Поверхность ранее распахивалась.

(52) Почуево. Стоянка, мезолит. 0, 5 км к С-З от деревни, мыс правого берега р. Песочня (левый приток р.Ока). Обследована А.С. Фроловым в 2000 г. Размеры не определены, высота над рекой 14-16 м. Поверхность задернована, ранее распахивалась.

(53) дер. Ладыжино. Курганный могильник. 1,2 км к С-В от деревни, край мыса первой надпойменной террасы левого берега р.Ока, вост. часть стоянки 1. Обследован А.С. Фроловым в 1976г. и 1985г., И. К. Фроловым в 1980г. Состоит из трёх округлых в плане, полусферических насыпей высотой 1,4-2,0 м и диаметром 11-14 м. Насыпи повреждены ямами. В выбросе из ямы одного из курганов обнаружен фрагмент лепного сосуда, предположительно, 1-ой пол. тыс. н.э.

(54) Ладыжино. Стоянка 1, мезолит. 1,4 км к северо-востоку от деревни, мыс первой надпойменной террасы левого берега р. Ока. Обследована В.В. Сидоровым в 1969 г. и А.С. Фроловым в 1976 г. и 1985 г. Размеры около 300х250 м, высота над рекой 8-12 м. Частично занята садовыми участками.

(55) Ладыжино. Стоянка 7, мезолит. 0,7 км к северо-востоку от деревни, мыс первой надпойменной террасы левого берега р. Ока. Размеры не определены, высота над рекой 18 м. Большая часть застроена.

(56) Ладыжино. Стоянка 6, мезолит. 1,2 км к югу от деревни, склон второй надпойменной террасы левого берега р. Ока. Размеры не определены, высота над рекой ок. 30 м. Поверхность распахивается.

(57) Ладыжино. Стоянка 3, мезолит. 0,6 км к В, Ю-В от деревни, мыс первой надпойменной террасы левого берега р. Ока. Исследована А.С. Фроловым в 1976-1977 гг.,

1985 г., А. Е. Кравцовым в 1999-2000 гг. Площадь более 30000 м², высота над рекой 18-20 м. Поверхность распахивается.

(58) Ладыжино. Стоянка 4, мезолит. 0,6 км к В от деревни, в 0,12 км к Ю от стоянки и в 80 м к С от стоянки 2, приовражный мыс надпойменной террасы левого берега р. Ока. Исследована А. Е. Кравцовым в 2000 г. Площадь около 1200 м², высота над рекой 20-23 м. Поверхность частично залесена, частично повреждена ямами.

(59) Ладыжино. Стоянка 2, мезолит. 0,8 км к югу, юго-востоку от деревни, мыс первой надпойменной террасы левого берега р.Ока. Обследована А.С. Фроловым в 1976 г. и 1985 г. Площадь около 2000 м², высота над рекой 18-20 м. Поверхность распахивается.

(60) Ладыжино. Стоянка 5, мезолит. 0,6 км к В от деревни, юго-восточная часть мыса первой надпойменной террасы левого берега р.Ока. Площадь около 2000 м², высота над рекой 18-20 м. Частично уничтожена при строительстве.

(61) дер. Алекино. Селище, 11-13 вв. 2км. к С-В от деревни, левый берег р.Оки при устье безымянного ручья, на правом берегу последнего. Обследовано А.С. Фроловым в 1976 г. и И.К. Фроловым в 1980 г., исследовано А.С.Фроловым в 1986 г. Размеры около 175*140 м, высота над рекой 5-20 м. Поверхность частично распахивается. Найдены глиняные грузики, костяной гарпун, фрагменты лепной «сетчатой» керамики дяковской культуры, многочисленные фрагменты круговой посуды с линейным и волнистым орнаментом, железные ножи, обломки серпов, топора, наконечники стрел, фрагмент семилопастного височного кольца, серебряный и бронзовый браслеты древнерусского времени.

(62) Алекино. Стоянка, неолит. 1 км к С-В от д., мыс первой надпойменной террасы левого берега р. Ока. Обследована А.С. Фроловым в 1976 г. Размеры не определены.

(63) дер. Алекино. Курган. 1 км к Ю от деревни, плато левого берега р. Еловка (левый приток р.Оки), у дороги в с.Трубецкое. Обследован И.К. Фроловым в 1980 г. Насыпь круглая в плане, полусферическая, высотой 1,2 м, диаметр около 25 м. Вершина насыпи повреждена траншеей.

(64) Егнышевка. Поселение, эпоха бронзы. 0,3 км к северу от дер., высокая пойма правого берега безымянного руч. и левого берега р. Ока. Обследовано А.С. Фроловым в 1980-е гг. Размеры не установлены, высота над рекой 6-7 м. Поверхность распахивается.

(65) Егнышевка. Стоянка, мезолит. Первая надпойменная терраса левого берега р. Ока. Обследована А.С. Фроловым в 1980-е гг. Размеры 80х50 м., высота над рекой 12-16 м. Поверхность распахивается.

(66) Трубецкое. Селище, р.ж.в. 1 км к С, СВ от села, мыс левого берега р. Ока при впадении в ее долину безымянного ручья. Обследовано А.С. Фроловым в 1976 г. Размеры не установлены, высота над рекой 0-12 м.

(67) Трубецкое. Стоянка 3, неолит. 1 км к С, С-В от села, высокая пойма левого берега р. Ока. Обследована А. С. Фроловым в 2000 г. Размеры не определены, высота над рекой 5-6 м.

(68) Трубецкое. Поселение, эпоха брошвы. 0,2 км к северо-востоку от села, правый берег безымянного ручья, впадающего в долину р. Ока. Обследована А.С Фроловым в 2000 г. Площадь ок. 1000 кв. м, высота над рекой 10-12 м. Поверхность распахивается.

(69) Трубецкое. Стоянка 2, неолит . Северо-восточная окраина села, левый берег пруда. Обследована А.С. Фроловым в 2000 г. Размеры не определены. Поверхность повреждена грунтовой дорогой.

(70) Трубецкое. Стоянка 1, неолит. 0,5 км к востоку от ст., мыс первой надпойменной террасы левого берега р. Ока. Обследована А.С. Фроловым в 2000 г. Площадь ок. 200 кв. м, высота над рекой 18- 20 м.

(71) Шарапово. Курган. 1 км к Ю, ЮЗ от деревни, плато правого берега р. Дряща (левый приток р. Ока). Обследован А.С. Фроловым в 2002 г. Насыпь круглая в плане, полусферическая, поросла деревьями. Высота 2,2 м, диаметр 12 м.

(72) Парсуково. Поселение, неолит, эпоха бронзы. 0,3 км к З от юго-зап. окраины села, мыс левого берега р. Полянка (левый приток р. Ока). Размеры не определены. Культурный слой мощностью 0,25-0,30 м содержит в нижнем горизонте ямочно-гребенчатую керамику эпохи неолита.

Охранные зоны и зоны регулирования застройки по следующим памятникам:

№ п/п	Наименование объекта культурного наследия	Местонахождение объекта культурного наследия	Документ о постановке на государственную охрану
архитектуры			
1	Церковь Знамения, 1759 г.	с.Роца	Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета депутатов трудящихся №871 от 25 декабря 1974г. «Об утверждении проекта охранных зон и зон регулирования застройки по памятникам области»
2	Ансамбль усадьбы Перцовых, XIXв.	с.Игнатовское	

историко-культурный музей заповедник

3	Государственный Мемориальный историко – художественный и природный музей-заповедник В.Д. Поленова (Тульская область), 1890 г	дер. Поленово, Заокский район, Тульской области	Калужский областной совет народных депутатов. Решение №143 от 28.02.1983г.
---	--	---	--

Развитие культурно-исторического и экономического потенциала Тарусского района

«Концепция перспективного развития культурно-исторического и экономического потенциала Тарусского района» (Приложение к Постановлению Правительства Калужской области от 9 ноября 2005г. N 319).

Действующие на территории района музеи - картинная галерея, краеведческий музей и музей семьи Цветаевых - являются филиалами областных музеев (Государственного учреждения культуры "Калужский областной художественный музей" и Государственного учреждения культуры "Калужский областной краеведческий музей"), имеют 6,5 тыс. музейных предметов и принимают около 24 тыс. посетителей в год.

Недостаточный уровень технического оснащения учреждений культуры современными средствами видео-, свето-, звукотехники приводит к значительным трудностям при проведении фестивалей, праздников областного и общероссийского уровня и не позволяет проводить их на достойном эстетическом уровне.

Анализ и оценка природно-ресурсного и историко-культурного потенциала территории Тарусского района позволяет сделать вывод о наличии благоприятных условий и возможностей для обеспечения интенсивного развития сельскохозяйственной и рекреационной деятельности.

По инженерно-геологическим условиям Тарусский район в целом можно отнести к простой категории. При новом строительстве необходимо учитывать историко-природные и историко-культурные условия района и не нарушать исторически сложившуюся застройку населенных пунктов.

При правильном ведении отбора артезианских вод из основных водоносных горизонтов, особенно в г. Тарусе, запасов пресных вод достаточно для хозяйственного водоснабжения населения района.

Минерально-сырьевая база района достаточна для производства строительных материалов для местных нужд.

На территории Тарусского района в ферзиковском лесхозе располагается питомники, из которых посадочный материал и семена расходились по всей Калужской области.

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

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

Экологическая ситуация

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

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

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

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

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

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

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

Атмосферный воздух

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

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

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

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

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

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

Мероприятия по охране атмосферного воздуха включают в себя:

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

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

- осуществление мероприятий планировочного характера;
- контроль за состоянием воздушного бассейна.

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

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

- организация в населенных пунктах озелененных общественных центров, формирование природного каркаса;
- упорядочение функционального зонирования территории поселений с выносом сельхозпредприятий и промышленных объектов в производственную зону⁶;
- устройство санитарно-защитных зон вокруг объектов и производств, являющихся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека;
- озеленение санитарно-защитных зон вокруг объектов и производств, являющихся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человек.

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

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

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

Мероприятия по охране поверхностных вод включают в себя:

- установление водоохраных зон и прибрежных защитных полос для предотвращения загрязнения, засорения и истощения поверхностных вод, а также сохранение среды обитания объектов животного и растительного мира;
- использование поверхностных и подземных вод в качестве источников водоснабжения без нанесения вреда окружающей природной среде;
- установление зон санитарной охраны источников водоснабжения и водопровода хозяйственно-питьевого назначения согласно СанПиН 2.1.4.1110;
- разработка мероприятий по защите подземных вод в соответствии с санитарными и экологическими требованиями по охране подземных вод;
- организация мониторинга загрязнения водоемов;
- разработка мероприятий по защите водных источников от загрязнений в рамках разработки генеральных планов сельских поселений.

Определение границ зон санитарной охраны источников водоснабжения и разработка комплекса необходимых организационных, технических, гигиенических и

⁶ Животноводческие, птицеводческие и звероводческие предприятия, склады по хранению ядохимикатов, биопрепаратов, удобрений, а также пожаровзрывоопасные склады и производства, ветеринарные учреждения, объекты и предприятия по утилизации отходов, котельные, очистные сооружения, навозохранилища открытого типа целесообразно располагать с подветренной стороны (для ветров преобладающего направления) по отношению к жилым, общественно-деловым и рекреационным зонам и другим предприятиям и объектам производственной зоны в соответствии с действующими нормативными документами.

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

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

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

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

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

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

Не допускается:

- захоронение отходов, размещение свалок, кладбищ, скотомогильников и других объектов, являющихся источниками химического, биологического или радиационного

загрязнения в области питания и разгрузки подземных вод, используемых или перспективных для использования в питьевых, хозяйственно-бытовых и лечебных целях;

- необоснованное использование подземных вод питьевого качества для иных нужд;
- использование различного рода неэкранированных земляных амбаров, прудов-накопителей, а также карстовых воронок и других углублений для сброса сточных вод и шламов, образующихся в процессе бурения;
- загрязнение подземных вод при добыче полезных ископаемых, проведении работ по водопонижению, при строительстве и эксплуатации дренажных систем на мелиорируемых землях;
- отвод без очистки дренажных вод с полей и ливневых сточных вод с территорий населенных мест в овраги и балки;
- применение, хранение ядохимикатов и удобрений в пределах водосборов грунтовых вод, используемых при нецентрализованном водоснабжении;
- орошение сельскохозяйственных земель сточными водами, если это влияет или может отрицательно влиять на состояние подземных вод.

Почвенный покров

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

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

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

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

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

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

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

Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89* и СанПиН 42-128-4690-88 Санитарные правила содержания территорий населенных пунктов.

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

Шумовое воздействие

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

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

2.1.3. Социально-экономический потенциал развития территории

Ведущими видами экономической деятельности на территории Тарусского района являются: промышленность, сельское хозяйство, транспорт и связь, строительство, предоставление услуг. Земельные ресурсы района – одно из значимых природных богатств.

Перспективы развития района связаны с возможностями и эффективностью реализации внутренних базовых потенциалов и ресурсов, а так же влиянием внешних фактов и предпосылок, которые определяют степень реализации внутренних потенциалов и ресурсов.

К внутренним базовым потенциалам и ресурсам относятся трудовые ресурсы, социальный и производственный потенциал (основные фонды), производственная и социальная инфраструктура.

Степень реализации внутренних потенциалов и резервов в значительной мере зависит от градостроительных условий, способствующих или ограничивающих развитие различных видов отраслевой деятельности.

В экономическом отношении Тарусский район относится к числу развитых промышленно-сельскохозяйственных районов области.

Перспективы развития района связаны с возможностями и эффективностью реализации внутренних базовых потенциалов и ресурсов, а так же влиянием внешних фактов и предпосылок, которые определяют степень реализации внутренних потенциалов и ресурсов.

К внутренним базовым потенциалам и ресурсам относятся трудовые ресурсы, социальный и производственный потенциал (основные фонды), производственная и социальная инфраструктура. Степень реализации внутренних потенциалов и резервов в значительной мере зависит от градостроительных условий, способствующих или ограничивающих развитие различных видов отраслевой деятельности.

В связи с тем, что в настоящее время отсутствует стратегический план социально-экономического развития, в работе определены возможности изменения социально-экономической ситуации по показателям, определяющим стратегические направления градостроительного развития. Анализ и оценка проводились на основе рассмотрения динамики их изменения за последнее десятилетие и сопоставления внутренних и внешних факторов, сильных и слабых сторон.

Промышленность

В Тарусском муниципальном районе по состоянию на 01.01.2020 осуществляют деятельность 3 крупных и средних организации промышленных видов деятельности, в т. ч. 1 – предприятие обрабатывающих производств, 2 – по обеспечению электрической энергией, газом и паром; по водоснабжению, водоотведению, организации сбора и утилизации отходов.

Сельское хозяйство

Основу экономики Тарусского района составляет сельское хозяйство. Сельскохозяйственная отрасль обеспечивает не только продовольственную безопасность, но и определяет социальную атмосферу района, а также уровень жизни около третьей части населения, занятого в аграрно-промышленном комплексе.

Природно-климатические условия Тарусского района позволяют сельскому хозяйству специализироваться на производстве растениеводческой продукции, в животноводстве на производстве мяса свиней и разведении крупнорогатого скота.

Площадь сельскохозяйственных угодий Тарусского муниципального района составляет 28,2 тыс. га, из них площадь пашни – 21,5 тыс. га. В сельскохозяйственных предприятиях работает 103 чел., 1,7 % от численности населения, проживающего в сельской местности.

Поголовье крупного рогатого скота в хозяйствах всех категорий на 01.01.2020 составляет 2122 головы, 88 % к аналогичной дате прошлого года, в т.ч. поголовье коров – 665 голов. За 2019 год средний надой молока на корову составил 5813 кг, 123 % к аналогичному периоду прошлого года.

За 2019 год в сельхозорганизациях и КФХ заготовили сена 2,3 тыс. тонн, 122% к аналогичному периоду прошлого года, сенажа – 6,9 тыс. тонн, 104% к аналогичному периоду прошлого года. Всего грубых и сочных кормов собственного производства заготовлено 21,8 тыс. тонн кормовых единиц, 141% к аналогичному периоду прошлого года.

За 2019 год в сельхозорганизациях и КФХ урожайность зерновых культур составила 17,4 ц с гектара, 95 % к аналогичному периоду прошлого года; производство зерна (в весе после доработки) 3,0 тыс. тонн, 105 % к аналогичному периоду прошлого года; урожайность картофеля 110 ц с гектара, 109 % к аналогичному периоду прошлого года; производство картофеля 3,5 тыс. тонн, 107 % к аналогичному периоду прошлого года.

Объем производства молока в хозяйствах всех категорий за 2019 год в количестве 4,5 тыс. тонн, 114 % к аналогичному периоду прошлого года.

На территории Тарусского муниципального района создано 1 роботизированная ферма на 4 доильные установки. Во 2-м полугодии планируется открытие еще одного комплекса с роботизированными установками.

За 2019 год производство яиц в сельхозорганизациях составило 65,3 млн. штук, 100 % к аналогичному периоду прошлого года. Производство мяса в хозяйствах всех категорий за 2019 год составило 901,4 тонны, 111 % к аналогичному периоду прошлого года.

В муниципальном образовании необходимо более активно вести целенаправленную работу по привлечению инвесторов. Проводить работу направленную на увеличение яичного птицеводства.

Необходимо повышать урожайность за счет проведения сортоиспытания и сортообновления, закупать элитные семена минеральные удобрения. Увеличить объем производства овощей и картофеля.

Реализация данного проекта на территории Тарусского района будет способствовать:

- созданию дополнительных рабочих мест;
- развитию животноводства;
- увеличению налогооблагаемой базы, повышению доходов бюджета.

К основным проблемам агропромышленного комплекса Тарусского района относятся:

- диспаритет цен: низкий уровень закупочных цен на сельскохозяйственную продукцию на фоне постоянно растущих цен на энергоносители и расходные материалы;
- проблема сбыта сельскохозяйственной продукции (низкие закупочные цены, недостаточный уровень развития рыночной инфраструктуры, неразвитость рыночных механизмов - зерновая биржа, электронные торги и т.д.);
- недостаточный темп технического перевооружения производств, обновления оборудования и совершенствования технологических процессов;
- недостаточные темпы социального развития сельских территорий и, как следствие, ухудшение социально-демографической ситуации, дефицит квалифицированных кадров и их отток из-за низкого уровня доходов в сельскохозяйственном производстве;
- угроза распространения особо опасных болезней животных;
- дефицит финансовых ресурсов.

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

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

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

Большое экономическое значение в районе сохраняет личное подсобное хозяйство.

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

Постепенно создаются необходимые условия для улучшения инвестиционного климата. Сложившаяся промышленная специализация Тарусского района в перспективе в основном сохранится.

Развитие малого и среднего бизнеса

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

Проблемы в сфере малого и среднего бизнеса: отсутствие квалифицированных кадров, низкий уровень осведомлённости граждан и предпринимателей о существующей системе государственной и муниципальной поддержки малого и среднего предпринимательства, отсутствие привлекательных условий для развития малого и среднего предпринимательства. Развитие малого и среднего предпринимательства является приоритетным направлением деятельности администрации Тарусского района. Необходимо

развивать его как на рынке туристических услуг, так и в сфере промышленного и сельскохозяйственного производства, создавать условия для увеличения числа крестьянско-фермерских хозяйств, семейных животноводческих ферм, сельскохозяйственных потребительских кооперативов за счет средств грантовой поддержки.

Потребительский рынок является одним из самых динамично-развивающихся

Сектор малого бизнеса имеет большой потенциал для создания новых рабочих мест, снижения уровня безработицы и социальной напряженности. Поэтому в развитии малого бизнеса заинтересованно все общество в целом. Формирование стабильной устойчивой среды развития малого предпринимательства требует грамотного подхода, постоянного диалога между бизнесом и властью, развитую инфраструктуру поддержки, благоприятного отношения общества к предпринимательской деятельности и координации действия всех заинтересованных сторон развития малого бизнеса в муниципальном районе.

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

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

- развитие мясного и молочного животноводства;

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

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

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

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

2.1.4. Демографический потенциал

Численность населения Тарусского района на 01.01.2021 года составила 15333 чел., из них городское население – 9126 чел, сельское – 6207 чел.

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

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

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

- слабое развитие социальной инфраструктуры;

- дефицит мест приложения труда;

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

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

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

Анализ демографических процессов и расселения позволяет сделать вывод о том, что мероприятия по территориальному планированию должны быть нацелены на стимулирование благоприятных демографических процессов и повышение устойчивости

развития населенных пунктов путем улучшения социально-бытовых условий населения и развития дополнительных видов деятельности.

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

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

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

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

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

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

2.1.5. Инженерно-транспортная инфраструктура Тарусского района

Транспортная система

На территории района отсутствует железнодорожное сообщение, резко возрастает роль автомобильного сообщения, а следовательно – состояния и развития дорожной сети.

Внешние транспортно-экономические связи МР «Тарусский район» осуществляются автомобильным транспортом.

По территории Тарусский район автомобильные дороги федерального значения не проходят. Водный транспорт представлен экскурсионными пароходами.

Железнодорожный транспорт

Железнодорожный транспорт на территории Тарусского района отсутствует.

Автомобильный транспорт

На территории района имеется сеть автомобильных дорог общего пользования:

- Регионального или межмуниципального значения.
- Местного значения.

На развитие автомобильных дорог Тарусского района, решение проблемы связности между собой г. Таруса и других поселений района направлено развитие сетевой структуры автомобильных дорог. Эти автомобильные дороги обеспечат формирование автодорожной и улично-дорожной сети в устойчивых системах расселения, в узлах ускоренного развития, повысят связность города и сельской местности между собой, сократят время поездок между ними, и тем самым расширят возможности получения социальных и культурных услуг различного типа, увеличат спектр и доступность мест приложения труда для жителей района.

Перечень автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения

Идентификационные номера	Наименование дорог	Наименование автомобильных дорог, которые могут применяться до 31 декабря 2020 года	Месторасположение в границах муниципальных районов и городских округов
Автомобильные дороги общего пользования регионального значения			
29 ОП РЗ 29К-027	Калуга - Ферзиково - Таруса - Серпухов	Калуга - Ферзиково - Таруса - Серпухов	"Ферзиковский район", "Тарусский район"
(в ред. Постановления Правительства Калужской области от 02.12.2019 N 761)			
Автомобильные дороги общего пользования межмуниципального значения			
29 ОП МЗ 29Н-432	"Калуга - Ферзиково - Таруса - Серпухов" - пансионат "Березовая Роща"	"Калуга - Ферзиково - Таруса - Серпухов" - пансионат "Березовая Роща"	"Тарусский район"
29 ОП МЗ 29Н-433	"Калуга - Ферзиково - Таруса - Серпухов" - Вознесенье	"Калуга - Ферзиково - Таруса - Серпухов" - Вознесенье	"Тарусский район"
29 ОП МЗ 29Н-434	Таруса - Алекино	Таруса - Алекино	"Тарусский район"
29 ОП МЗ 29Н-435	Таруса - Лопатино - Барятино - Роща	Таруса - Лопатино - Барятино - Роща	"Тарусский район"
29 ОП МЗ 29Н-436	Волковское - Некрасово	Волковское - Некрасово	"Тарусский район"
29 ОП МЗ 29Н-437	Вознесенье - Парсуково	Вознесенье - Парсуково	"Тарусский район"

29 ОП МЗ 29Н-438	Подъезд к ДРСУ в г. Тарусе	Подъезд к ДРСУ	"Тарусский район"
---------------------	-------------------------------	----------------	-------------------

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

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

Инженерная система

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

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

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

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

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

- повышение уровня надежности существующих систем инженерного обеспечения;
- проведение корректировки утвержденных запасов артезианских вод Тарусского района;
- развитие существующих систем водоснабжения города и населенных пунктов для 100% подачи качественной воды потребителю со строительством резервуаров, установок обеззараживания и кондиционирования воды;
- проведение комплекса водосберегающих мероприятий (замена изношенных трубопроводов, сооружение оборотных систем водоснабжения на промпредприятиях, объектах транспорта и сельского хозяйства, установка счетчиков воды);
- обеспечение 100% охвата существующих и проектируемых жилых и общественных зданий (включая отдельные площадки малоэтажной застройки), а также промышленных объектов системами бытовой канализации с максимальным использованием существующих очистных сооружений и строительством новых;
- вывод из эксплуатации местных очистных сооружений, технология очистки которых не позволяет достичь требуемого качества очистки сточных вод;
- обеспечение полной локальной очистки промышленных стоков перед сбросом в систему бытовой канализации до нормативных показателей;
- ликвидация нерентабельных, реконструкция и модернизация существующих котельных;
- строительство новых источников газоснабжения (газораспределительных станций), строительство подводящих газопроводов среднего и низкого давления для обеспечения централизованным газоснабжением всех населенных пунктов;
- развитие телекоммуникационной сети кабельного телевидения.

Энергоснабжение

Энергоснабжение Тарусского района осуществляется подразделениями ОЭС (Обнинское предприятие электросетей) ОАО «Калугаэнерго», входящего в состав ОАО «МРСК Центра и Приволжья».

Источниками электроснабжения района являются подстанции:

- ПС-110/35/10 кВ «Космос», расположенная в г. Таруса с установленной трансформаторной мощностью 2 x 16 тыс. кВА, год ввода в эксплуатацию - 1991, максимальная нагрузка в 2007 году Т-1 - 30%, Т-2 - 52%.
- ПС-35/10 кВ «Лопатино», расположенная в п. Лопатино, с установленной трансформаторной мощностью 2x4 тыс. кВА, год ввода в эксплуатацию 1990, максимальная нагрузка Т-1 -15%, Т-2-0.
- ПС-35/10 кВ «Салтыково», расположенная в д. Салтыково, с установленной трансформаторной мощностью 2 x 2,5 тыс. кВА, год ввода в эксплуатацию 1992, максимальная нагрузка Т-1 - 25%, Т-2 - 25%.
- ПС-35/10 кВ «Рощинская», расположенная в п. Роща, с установленной трансформаторной мощностью 2x1,6 тыс. кВА, год ввода в эксплуатацию 1965, максимальная нагрузка Т-1 -50%, Т-2-20%.
- ПС-35/10 кВ, расположенная в с. Петрищево, с установленной трансформаторной мощностью 2,5 тыс. кВА, год ввода в эксплуатацию 1976, максимальная нагрузка Т-1 - 30%

Характер нагрузки подстанциям района:

коммунально-бытовой - 52%

сельхоз. потребителям - 36%

промышленной-12%

В 2006 году потребление электроэнергии составило всего 34,6 млн. кВт/ч, в том числе:

коммунально-бытовой - 17,7 млн. кВт/ч

сельхоз. потребителям - 12,5 млн. кВт/ч

промышленной - 4,4 млн. кВт/ч

Рост потребления в 2007 году по району ожидается в пределах 8% от уровня потребления 2006 года.

3.ВЛ-110-35кВ.

3.1. Центр электроснабжения Тарусского района - ПС-110/35/10 кВ «Космос» запитана по трем линиям 110 кВ.

ВЛ-110 кВ «ПС Заокская - ПС Космос» (находится на балансе и обслуживается подразделениями ОАО «Тулэнерго».

ВЛ-110 кВ «ПС Шипово» - ПС Космос» (находится на балансе и обслуживается подразделениями ОАО «Тулэнерго».

ВЛ-110кВ «ПС Протон -ПС Космос» протяженностью 24 км, находится на балансе и обслуживается ОЭС ОАО «Калугаэнерго».

ВЛ-35 кВ «ПС Космос -ПС Лопатино», протяженностью 10,96 км, провод АС-35.

ВЛ-35 кВ «ПС Космос - ПС Салтыково 1, 2» протяженностью 10,87 км, провод АС-70.

ВЛ-35 кВ «ПС Салтыково - ПС Остров» протяженностью 9,28 км, провод АС-70

ВЛ-35 кВ «ПС Лопатино - ПС Рощинская» протяженностью 10,46 км, провод АС-35.

ВЛ-35 кВ «ПС Рощинская - ПС Сугоново», находится на балансе и обслуживается подразделениями Калужского предприятия электросетей (КЭС) ОАО «Калугаэнерго»

ВЛ-35 кВ «ПС Ферзиково - ПС Петрищево», находится на балансе и обслуживается подразделениями Калужского предприятия электросетей (КЭС) ОАО «Калугаэнерго».

4. Состояние и перспективы развития электроснабжения района.

По состоянию на 01.11.07 г. схема электроснабжения Тарусского района отвечает необходимым требованиям по надежности, как в части наличия мощностей в центрах питания, так и по возможным схемным решениям при отклонениях от нормальных режимов.

В 2006-2007 г.г. заключено 256 договоров на технологическое присоединение мощностью 15,56 мВт. В основном развитие электросетей и увеличение потребления планируется от ПС «Космос», ПС «Салтыково» и ПС «Петрицево», при освоении земельных участков под застройку.

Выданы технические условия и заключены договора с ООО «Тарустройкомплекс» (№ 464 от 26.06.2007 г. на 630 кВт и № 546 от 29.06.2007 г. на 400 кВт), на жилищную застройку в районе «Рябинового сада» в г. Таруса (проектирование в 2007 году, 1 очередь в 2008 году), с ООО «ЛОГОС» (№ 867 и № 869 от 09.08.2007 г. на 900 кВт) на коттеджную застройку в районе д. Ширяево от ПС «Петрицево», с ООО «Волна» на жилищную застройку (№ 871 и № 872 от 09.08.2007 г. на 1200 кВт от ПС «Салтыково»), с группой застройщиков (№ 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109 от 21.09.2007 г. на 630 кВт от ПС «Космос»).

В 2008-2009г.г. планируется реконструкция ПС «Салтыково» с заменой трансформаторов 2 x 2,5 мВА на 2 x 6,3 мВА.

Наиболее проблемным является вопрос электроснабжения участков под жилую застройку в районе д. Ширяево, д. Парсуки от ПС «Петрицево» в объеме 4-4,5 мВт. В декабре 2006 г. ООО «Ока» были выданы предварительные технические условия на 4 мВт со строительством подстанции ПО кВ запитанной врезкой ВЛ-110 кВ «ПС Шипово - ПС Космос» с двумя трансформаторами 2x10 мВА. Но в связи с отказом инвестора, вопросы развития электросетей в данном районе остаются не решенными.

Аналогичная картина складывается и по застройке микрорайона «Лесное» в г. Таруса (2,5 мВт от ПС «Космос», инвестор ООО «Ока»).

5. ВЛ-220кВ «ПС Шипово - ПС Ока», находится на балансе и обслуживается подразделением Приокского ПМЭС.

6. ВЛ-220кВ «ПС Алексин - ПС Ока», находится на балансе и обслуживается подразделением Приокского ПМЭС.

7. ВЛ-500кВ - «ПС Михайлов - ПС Чагино» с отпайкой на ПС Калужская (ВЛ-750кВ «ПС Калуга – ПС Владимир»).

Перспективы развития электроснабжения района.

По состоянию на 01.11.07 г. схема электроснабжения Тарусского района отвечает необходимым требованиям по надежности, как в части наличия мощностей в центрах питания, так и по возможным схемным решениям при отклонениях от нормальных режимов.

В 2015-2017 г.г. планируется реконструкция ВЛ-220 кВ ПС «Алексин – Ока» и «Шипово – Ока».

По информации филиала «Калугаэнерго» ПАО «МРСК Центра и Приволжья»

на 2019 г. запланирован объект, подлежащий реконструкции – «Реконструкция ПС 110 кВ Космос с заменой СМВ на ВЭБ 110 кВ».

Теплоснабжение

Теплоснабжение в Тарусском районе осуществляется от групповых, и индивидуальных котельных, работающих на твердом и газообразном видах топлива.

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

В системе теплоснабжения района на перспективу рекомендуется наметить следующие мероприятия:

- реконструкция и модернизация существующих котельных и тепловых сетей с заменой устаревшего и изношенного оборудования с низким КПД на более эффективное энергосберегающее оборудование;

- ликвидация мелких устаревших котельных и замена их на модульные мини котельные;

- перевод жилого фонда на автономное отопление от индивидуальных и поквартирных теплогенераторов на газовом топливе;

- повсеместная установка в жилом и общественном фонде приборов учёта тепла.

Данные вопросы не относятся к ведению муниципального района и должны быть подробно рассмотрены на стадии разработки генпланов поселений.

В настоящее время источниками теплоснабжения в Тарусском районе являются:

- газовая котельная в ФГУП ТКП РАН ул. Пролетарская, 74. В котельной установлено два водогрейных котла КВГМ – 20 и два паровых котла ДЕ-16-14 ГМ;

- газовая котельная МУП «Тарусажилдорстрой-Заказчик» по ул. Комсомольская. В котельной установлено два водогрейных котла ТВГ-1,5 и четыре котла НР-18.

Котельные предназначены для выработки теплоносителя на нужды горячего водоснабжения и централизованного отопления домов г. Таруса, коммунально-бытовых и промышленных предприятий.

- Топливо-природный газ с теплотой сгорания 8016 ккал при 0-200С Р-101,3кПа.

Система теплоснабжения водяная, закрытая. Теплоснабжение от котельной ФГУП ТКП РАН частично осуществляется через ЦТП «Приокская» и ЦТП «Тарусский художник».

Теплотрасса котельной МУП «Тарусажилдорстрой-Заказчик» и ЦТП «Тарусский художник» имеет надземную и подземную часть согласно приложенных схем.

	Теплообеспечение	Потребность в топливе
Потребность в топливе	67058 Гкал/год	8600 тыс.м3/год
Население	40589 Гкал/год	5266 тыс.м3/год
Коммунально-бытовые нужды	13754 Гкал/год	1703 тыс.м3/год
Промышленность	12715 Гкал/год	1631 тыс.м3/год

Теплообеспечение

Теплообеспечение	Отопление	Вид топлива
г. Тарусы		газ
СП «Село Барятино» Школьная котельня	печное печное	дрова уголь
СП «Село Волковское» дер. Потетино	АОГВ Электропечами печным	газ о дровами
СП «Село Роцца»	печное	дрова
СП «Село Вознесенье» Школьная котельня с. Вознесенье, ул. Парковой. 14 населенных пунктов	АОГВ АОГВ печное печное	газ газ дрова дрова
СП «Село Петришево» Школа и библиотека, администрация	печное электрическое отоплении	дрова электричество о
СП «Деревня Алекино» дер. Алекино	печное АОГВ	дрова природный газ
СП «Село Некрасово» с. Некрасово	печное АОГВ	дрова природный газ

Газоснабжение⁷

По территории Тарусского района проходит транзитом магистральный газопровод Р-55-60 кс/см, D=1200 м «Острогоржск-Белоусово».

Современное состояние газоснабжения по

ФАО «Тарусамсжрайгаз» Тарусский район на 01.01.2007г.

Характеристика системы газоснабжения природным газом

	Всего	Город	Село
По назначению, (км)			
распределительные	155,9	59,1	96,8
из них:			
межпоселковые	80,1	3,8	76,3
газопроводы-вводы	38,1	22,8	15,2
По давлению, (км)			
высокого давления 1 категории (0,6-1,2Мпа)	0,9	-	0,9
высокого давления 2 категории (0,3-0,6Мпа)	85,6	16,1	69,5
низкого дааленин	127,5	66,9	60,6
По расположению относительно поверхности земли, (км)			
подземные	203,83	81,72	122,11
надземные	10,17	1,28	8,89
Протяженность подземных газопроводов,	203,83	81,72	122,11
полиэтиленовые	33,5	4,2	29,3
стальные	170,33	77,52	92,81
Транспортировка газа (по газораспределительным сетям), (тыс.м³)	41293,819	24790,811	16503,008
до конечных потребителей, (тыс.м ³)	41293,819	24790,811	16503,008
промышленным предприятиям, (тыс.м ³)	5683,506	5296,094	387,412

⁷ По материалам программы ОАО «ГАЗПРОМ, ОАО «ПРОМГАЗ». Разработка схем газификации районов Калужской области.Тарусский район.

коммунально-бытовым предприятиям, (тыс.м ³)	23142,819	10693,251	12449,568
населению, (тыс.м ³)	12467,494	8801,466	3666,028
Число газифицированных населённых пунктов природным газом (ед.)	16	1	15
Число газифицированных населённых пунктов сжиженным газом (ед.)	45	1	44
Количество газифицированных квартир (ед.), в том числе:	6448	4401	5353
природным газом всего, (ед.)	5339	3700	4945
сжиженным газом всего, (ед.)	1109	701	408

В Тарусском районе газифицировано 6,15 тыс. квартир сетевым и сжиженным газом, из них природным газом 4,67 тыс. квартир. Уровень газификации сетевым и сжиженным газом в районе составляет 38%.

Газораспределительная сеть района включает следующие населенные пункты: Алекино, Вознесенье, Волковское, Гурьево, Игнатовское, Лопатино, Некрасово, Похвиснево, Салтыково, Строитель, Таруса, Хрущево, Юрятино, а также д/о Таруса, дом-интернат и п/л Ленинец.

Протяженность существующих межпоселковых газопроводов в разрезе по диаметрам приведена в таблице 3.1.

Таблица 3.1.

Диаметр, мм	Материал	Протяженность, км
89	сталь	2,5
108	сталь	5,8
114	сталь	14,7
159	сталь	21,8
219	сталь	6,7
ИТОГО:		51,5

Перспективная схема газоснабжения района

Расчетная потребность в газе

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

численность газообслуживаемого населения составит 26,0 тыс. чел.;

число газифицированных дворов (квартир) составит 9,55 тыс.;

уровень газификации сетевым природным газом увеличится до 97%;

общий годовой объем потребления достигнет 43,2 млн. м³/год;

общий часовой объем потребления достигнет 19,7 тыс. м³/час.

Обоснование трасс межпоселковых газопроводов

Перспективная схема газификации района определена в соответствии с рекомендациями районной Администрации по максимальному охвату газоснабжением населенных пунктов района на основе оптимального выбора трасс межпоселковых газопроводов. Разработка схемы газоснабжения и газификации выполнена с учетом:

- удаленности объектов газоснабжения от источников сетевого газа;
- численности населения, проживающего в населенных пунктах;
- наличие инфраструктуры, подлежащей газификации.

В результате проведенного анализа по каждому населенному пункту, мощности существующих коммунально-бытовых, сельскохозяйственных и промышленных потребителей, в районе были выделены населенные пункты, подлежащие газификации природным газом. При этом было определено 43 населенных пункта, подлежащих газификации в районе.

Населённые пункты района, принятые к газоснабжению.

Наименование	ГРС	Газифицируемые населенные пункты
Тарусский район	ГРС Протвино	Безобразово, Исканское, Селиверстово, Услимово
	ГРС	Андреево, Барятино, Кареево, Кресты, Латынино, Никитино, Роща, Толмачево, Ям
	ГРС Таруса	Арпыли, Асоя, Большуново, Бояково, Варваринки, Глинище, Екатириновка, Ильенки, Исаково, Истомино, Карьер, Крюково, Кузьмищево, Левшино, Лодыжино, Любовцово, Макарово, Марфино, Парсуковский, Паршино, Сивцево, Слободка, Трубецкое, Хлопово, Ширяево, Шишкино, Яблоново
	ГРС Ферзиково	Муковня, Петрищево, Петрищевский

Проведен выбор, обоснование и согласование трасс, технологических схем, определение и оптимизация типоразмеров межпоселковых и распределительных газопроводов.

Протяженность межпоселковых газопроводов и количество населенных пунктов в соответствии с разработанной схемой газификации района по результатам предварительных расчетов, представлена

Наименование района	Протяженность межпоселковых	Количество населенных
Тарусский район	86,6	43

Детальная трассировка и протяженность межпоселковых газопроводов будет определена на стадии рабочего проектирования.

Газоснабжение потребителей Тарусского района от ГРС Протвино

Существующая ГРС Протвино получает газ от магистрального газопровода Серпухов - Ленинград. Отвод от магистрального газопровода введен в эксплуатацию в 1991 г. Его протяженность - 0,5 км; диаметр - 530 мм, толщина стенки - 14 мм, сталь; проектное давление - 55,0 кгс/см², проектная производительность - 2228,0 млн. м³/год.

Выходящая нитка межпоселкового газопровода:

- давлением на выходе 6 кгс/см² (диаметр 720 мм, толщина стенки 11 мм, сталь).

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

Протяженность проектируемых межпоселковых газопроводов для подачи газа к потребителям Тарусского района составляет 8,3 км.

Общая протяженность сети ГРС составит 58,7 км.

ГРС	Газифицируемые населенные пункты района
ГРС Протвино	Безобразово, Исканское, Селиверстово, Услимово

Газоснабжение потребителей Тарусского района от ГРС свх. Лопатинский
Существующая ГРС свх. Лопатинский получает газ от магистрального газопровода Острогоржск - Белоусово. Отвод от магистрального газопровода введен в эксплуатацию в 1986 г. Его протяженность - 1,9 км; диаметр - 114 мм, толщина стенки - 5 мм, сталь; проектное давление - 55,0 кгс/см², проектная производительность - 87,6 млн. м³/год.

Выходящая нитка межпоселкового газопровода:

- давлением на выходе 12 кгс/см² (диаметр 159 мм, толщина стенки 4,5 мм, сталь).

Газораспределительная сеть охватывает 10 населенных пунктов Тарусского района, один из них газифицирован. Предусмотрена газификация 9 населенных пунктов района.

Протяженность проектируемых межпоселковых газопроводов для подачи газа к потребителям Тарусского района составляет 28,1 км.

Общая протяженность сети ГРС составит 29,0 км.

ГРС	Газифицируемые населенные пункты района
ГРС свх.	Андреево, Барятино, Кареево, Кресты, Латынино, Никитино, Роща, Толмачево, Ям

Газоснабжение потребителей Тарусского района от ГРС Таруса

Существующая ГРС Таруса получает газ от магистрального газопровода Острогожск - Белоусово. Отвод от магистрального газопровода введен в эксплуатацию в 1972 г. Его протяженность - 16,8 км; диаметр - 168 мм, толщина стенки - 5 мм, сталь; проектное давление - 55,0 кгс/см², проектная производительность - 262,8 млн. м³/год.

Выходящая нитка межпоселкового газопровода:

- давлением на выходе 6 кгс/см² (диаметр 219 мм, толщина стенки 6 мм, сталь).

Газораспределительная сеть охватывает 32 населенных пункта Тарусского района, из них 5 населённых пунктов газифицировано. Перспективой предусмотрена газификация 27 населённых пунктов района.

Протяженность проектируемых межпоселковых газопроводов для подачи газа к потребителям Тарусского района составляет 44,7 км.

Общая протяженность сети ГРС составит 77,3 км.

ГРС	Газифицируемые населенные пункты района
ГРС Таруса	Арпыли, Асоя, Большуново, Бояково, Варваринки, Глини-ще, Екатириновка, Ильенки, Исаково, Истомино, Карьер, Крюково, Кузьмищево, Левшино, Лодыжино, Любовцово, Макарово, Марфино, Парсуковский, Паршино, Сивцево, Слободка, Трубецкое, Хлопово, Ширяево, Шишкино, Яблоново

Газоснабжение потребителей Тарусского района от ГРС Ферзиково

Существующая ГРС Ферзиково получает газ от магистрального газопровода Острогоржск - Белоусово. Отвод от магистрального газопровода введен в эксплуатацию в

1984 г. Его протяженность - 0,1 км; диаметр - 219 мм, толщина стенки - 7 мм, сталь; проектное давление - 55,0 кгс/см², проектная производительность - 262,8 млн. м³/год.

Выходящая нитка межпоселкового газопровода:

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

В настоящее время к данной ГРС не подключен ни один потребитель Тарусско-го района. В перспективе предусмотрена газификация 3 населенных пунктов района.

Протяженность проектируемых межпоселковых газопроводов для подачи газа к потребителям Тарусского района составляет 5,5 км.

Общая протяженность сети ГРС составит 109,1 км.

ГРС	Газифицируемые населенные пункты района
ГРС Ферзиково	Муковня, Петрищево, Петрищевский

Выводы:

Анализируя современный уровень газификации природным газом, следует отметить:

- высокий уровень обеспеченности газом в городских поселениях;
- недостаточная обеспеченность в сельских населённых пунктах, где газификация осуществляется, в основном, сжиженным газом;
- низкие темпы строительства газопроводов сетевого газа.

Водоснабжение

Водоснабжение на территории Тарусского района осуществляется из подземных источников. Подземные воды в большей степени используются на хозяйственно-питьевые нужды, использование для производственно-технических нужд допускается с ограничениями. Подземная вода применяется в производственных процессах, где требуется вода высокого качества. Забор воды производится из 37 водозаборов подземных вод. Количество действующих скважин с распределением по водоносным.

№ п/п	Водоносные горизонты	Количество скважин
1	Окско-тарусская терригенно-карбонатная свита	28
2	Протвинский	8
3	Упинский карбонатный комплекс	1
4	г.Таруса, городской окский водозабор	1
	ВСЕГО скважин	37

Определение прогнозных запасов подземных вод затруднительно, в связи с тем, что большинство разведанных источников являются не утверждёнными. Однако, опираясь на уже проводимый анализ современного состояния водоснабжения, экспертно возможно определить прогнозную обеспеченность района существующими запасами воды.

Показатели объектов водоснабжения

1. Водоснабжение городского поселения «Город Таруса»

1) Технические характеристики и современное состояние водоснабжения - семь артезианских скважин:

а) три скважина расположены на берегу р. Ока около санатория «Березовая роща», производительность: две скважины - 65 м³/час, одна скважина - 100 м³/час;

б) две скважины в березовой роще напротив школы №1 по ул. Ленина, производительность: одна скважины - 16 м³/час, вторая скважина - 25 м³/час;

в) две скважины Проспект Пушкина, производительность: одна скважины - 25 м³/час, вторая скважина - 163/час.

2) Качество воды отвечает нормам СанНиП.

3) Протяженность водопровода около 50 км. Износ 50-70%.

4) Обеспеченность населения централизованной водой 70%, из уличных колонок 30%.

2. Водоснабжение «Сельского поселения «Село Лопатино»

- Водозаборы – 3 шт. с Лопатино, производительность – 16 м³/час, зона санитарной охраны определена (стоят столбы).

- Качество воды в источниках водоснабжения – соответствует нормам.

- Протяженность водопровода с. Лопатино – 21 км по всем улицам.

- Износ водопровода -80%

- Обеспеченность населения – 70%

- Водоснабжение промышленных предприятий – нет.

- Система водоснабжения объектов животноводства – автономное.

3. Водоснабжение сельского поселения «Село Барятино»

- Водозабор подземный – артезианская скважина, находится в с. Барятино.

- Год сдачи в эксплуатацию – 1980 г.

- Глубина скважины – 40 м³ в час.

- Степень износа – 90%

- Башня «Рожновского» требует капитального ремонта или замены.

- Вода используется для населения, как питьевая, так и на хозяйственные нужды.

- На хозяйственные нужды вода используется сельхоз. предприятиями – ООО ЛАГ-Сервис + и Поместье Барятино.

- Качество воды соответствует нормам.

- Протяженность магистральных водопроводных сетей – 5.5 км.

- Год сдачи в эксплуатацию – 1955г.

- Остаточная стоимость - 0.

- Местонахождение с. Барятино.

- Техническое состояние неудовлетворительное, требует срочной замены.

- Средне - суточное потребление воды на человека - 1.8 м³.

- Строящихся объектов систем водоснабжения – нет.

4. Водоснабжение сельского поселения «Село Волковское»

- Деревни сельского поселения снабжаются водой из артезианских скважин в каждой деревне, а так же имеются колодцы.

- Новая система водоснабжения пока не строится.

-Очистные сооружения не работают.

- Имеется местная канализация примерно у 90% населения.

- Схем и проектов нет.

5. Водоснабжение сельского поселения «Село Роща».

- Водонапорная башня «Рожновского», находится на балансе администрации СП «Село Роща», балансовой стоимостью 00 руб., остаточной стоимостью 00 руб., находится по адресу: с. Роща.

- Техническое состояние башни не удовлетворительное, 95% износ. Глубина скважины 35 метров.

- Качество воды удовлетворительное. Водопровод подземный, протяженностью 3 км. Балансовая стоимость 16000 руб.
- Год ввода в эксплуатацию водонапорной башни «Рожновского» и водопровода 1978 г.
- Техническое состояние водопровода не удовлетворительное - 90% износ.
- 6. Водоснабжение сельского поселения «Село Кузьмищево»
 - Водозаборы – 4 шт. село Кузьмищево, Бояково – Любовцово, деревня Строитель производительность – 12 м³/час.
 - Зона санитарной охраны определена (стоят столбы).
 - Водоснабжение промышленных предприятий отсутствует.
 - Система водоснабжения объектов животноводства – автономно.
- 7. Водоснабжение сельского поселения «Село Вознесенье»
 - Водозабор подземный, расположен в селе Вознесенье
 - год сдачи в эксплуатацию 1953 г.
 - глубина скважины 112 м.
 - степень износа 100%
 - водонапорная башня требует капитального ремонта
- 7.1. Водозабор – каптаж в дер. Парсуковский карьер
 - Технической документации нет, требует капитального ремонта.
 - Водонапорная башня в дер. Парсуково и Парсуковский карьер требует капитального ремонта или замены.
 - Водонапорная линия протяженностью 5 км (дер. Парсуково) полностью требует замены, не функционирует.
 - Строящихся объектов и систем водоснабжения – нет.
- 8. Водоснабжение сельского поселения «Село Петрищево»
 - Водозабор подземный расположен с. Петрищево, дер. Петрищевская.
 - год сдачи в эксплуатацию с. Петрищево – 1967, дер. Петрищевская – 1973г.
 - глубина скважин с. Петрищево – 45м, дер. Петрищевская – 90м.
 - степень износа с. Петрищево – 100%, дер. Петрищевская – 100%.
 - водонапорные башни требуют капитального ремонта.
- 9. Водоснабжение сельского поселения «Деревня Похвиснево»
 - Водозаборы – 4 шт., в т. ч. дер. Похвиснево – 2 шт.
 - с. Истомино - 1 шт.
 - дер. Слободка - 1шт.
 - Производительность – 12 м³/ч.;
 - Зона санитарной охраны определена (стоят столбы).
 - Водоснабжение промышленных предприятий – нет.
- 10. Водоснабжение сельского поселения «Деревня Алекино»
 - Водозабор подземный. Расположен в дер. Алекино.
 - год сдачи в эксплуатацию 1974г.
 - глубина скважины – 92 м.
 - степень износа 100%
 - водонапорная башня требует капитального ремонта
- 11. Водоснабжение сельского поселения «Село Некрасово»
 - Водозабор подземный, расположен:
 - 11.1 с. Некрасово Артскважина №2:
 - год сдачи в эксплуатацию – 1977;
 - глубина скважины – сведений нет;
 - степень износа – 100%.
 - 11.2. дер. Исканское Артскважина №3:

- год сдачи в эксплуатацию – 1969;
- глубина скважины – 78 м;
- степень износа 100%;
- Артскважина частично отремонтирована в августе 2006г.

11.3. дер. Селиверстово Артскважина №4:

- год сдачи в эксплуатацию 1971;
- глубина скважины – 108 м;
- степень износа 100%.

11.4. с. Некрасово Артскважина №1:

- год пуска в эксплуатацию 1985;
- глубина скважины – 105 м ;
- степень износа 100%.

За последние годы ухудшилось водоснабжение сельского населения района. В целом по району (по микробиологическим показателям) качество питьевой воды не в полной мере соответствует нормативам. Низкое качество питьевой воды связано с неудовлетворительным санитарно-техническим состоянием водопроводных сетей.

Зоны санитарной охраны подземных водозаборов, как правило, соблюдаются: имеются ограждения 1 пояса (зона строгого режима), 2 пояса (зона ограничений), 3 пояса (зона наблюдений), но не у всех. Однако существенную часть существующих водозаборов составляют такие, у которых отсутствует территория для создания ЗСО 1 пояса.

Помимо скважин в районе используется ряд каптированных родников общим расходом до 100 м³/сут.

Выводы:

В г. Таруса и ряде сельских поселений существуют централизованные системы водоснабжения, в остальных же – децентрализованные (локальные) системы водоснабжения.

Низкое удельное водопотребление на 1 жителя в большинстве сельских населенных пунктов связано с неразвитостью или отсутствием централизованного водоснабжения.

Водопотребление

Вода используется для населения, как на питьевые так и на хозяйственные нужды. Качество воды соответствует нормам согласно протокола от 04.10.2006г. №86 СаН ПиН.

1. Водопотребление Городского поселения «Город Таруса» 38-40 тыс.м³ в месяц

2. Водопотребление Сельского поселения «Село Лопатино» – 700 м³/сут.

- Качество воды в источниках водоснабжения – соответствует нормам.
- Протяженность водопровода с. Лопатино – 21км по всем улицам.
- Износ водопровода - 80%
- Обеспеченность населения - 70%
- Водоснабжение промышленных предприятий - нет.
- Система водоснабжения объектов животноводства - автономное.

3. Водопотребление сельского поселения «Село Вознесенье»

- Вода используется для населения, как питьевая, так и на хозяйственные нужды.
- На хозяйственные нужды вода используется ООО «Сапфир».
- Качество воды соответствует нормам.
- протяженность магистрального водопровода 11км.
- год сдачи в эксплуатацию 1953г.
- остаточной стоимости – нет.

4. Водопотребление сельского поселения «Село Петрищево»

- Вода используется для населения, как питьевая, так и на хозяйственные нужды.
- На хозяйственные нужды вода используется СПК «Петрищевский», Петрищевское лесничество, ООО «Лесное»

- Качество воды соответствует нормам.
- Протяженность водопровода с. Петрищево – 2000 м, дер. Петрищевская – 600 м.
- Год сдачи в эксплуатацию с. Петрищево – 1967г., дер. Петрищевская – 1973г.
- Остаточной стоимости нет.
- Строящихся объектов и систем водоснабжения нет.

5. Водопотребление сельского поселения «Деревня Похвиснево» – 400 м³/сут.

- Качество воды в источниках водоснабжения – соответствует нормам.
- Протяженность водопровода – 6500 метров по всем населенным пунктам.
- Износ водопровода – 100%.
- Обеспеченность населения – 70%.
- Водоснабжение промышленных предприятий – нет.

6. Водопотребление поселения «Село Некрасово»

Вода используется для населения, как питьевая, так и на хозяйственные нужды.

Качество воды соответствует нормам согласно протокола от 04.10.2006 № 86 №86 СаН ПиН

Водопровод с. Некрасово

- протяженность магистрального водопровода Некрасово 4350 м (3200 метров, 1160 замена 2006г)

- год пуска в эксплуатацию 1965
- остаточная стоимость – 0,00 руб.

6.1. Водопровод дер. Селиверстово

- протяженность водопровода Селиверстово 1350 м
- год сдачи в эксплуатацию 1969
- остаточная стоимость – 0,00 руб.

6.2. Водопровод дер. Исканское

- протяженность водопровода Исканское 1250м (87 метров замена 2006 г., 40 метров укладка нового водопровода 2006 г.)

- год сдачи в эксплуатацию 1971
- остаточная стоимость – 0,00 руб.

7. Водопотребление сельского поселения «Село Кузьмищево» – 400 м³/сутки.

- Качество воды в источниках водоснабжения – соответствует нормам.
- Протяженность водопровода – 7900 по всем населенным пунктам.
- Износ водопровода – 60%.
- Обеспеченность населения – 80%

8. Водопотребление сельского поселения «Деревня Алекино»

- Вода используется для бытовых нужд населения.
- Качество воды не соответствует ГОСТу.
- Протяженность магистрального водопровода 1.5 км.
- Год сдачи в эксплуатацию водопроводной сети – 1974 год.
- Строящихся объектов и систем водоснабжения нет.

Водоотведение

Обеспеченность жилищного фонда Тарусского района централизованной системой канализации:

- городского – около 100%;
- сельского – около 4%.

Число населенных пунктов, имеющих канализацию:

- городов – 1;
- сельских поселений – 6.

На начало 2000г. канализационные сооружения по очистке сточных вод имели: г.Таруса, с.Лопатино, с.Барятино, с.Кузьмищево, с.Вознесенье, дер.Похвиснево, с.Некрасово.

Среди сельских населенных пунктов только 6 имеют головные сооружения водоотведения. Степень инженерного обеспечения сел очень низкая. В большинстве сел действуют местные системы канализации от отдельных объектов (общественных зданий и предприятий). Основное загрязнение поверхностных водных объектов района происходит в результате сброса в них сточных вод промышленными, коммунальными и сельскохозяйственными предприятиями.

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

1. Водоотведение городское поселение «Город Таруса»

1.1. Канализационные сети около 20 км. Изношенность 50-70%

1.2. Очистные сооружения:

а) 700 м³/сутки расположены по Серпуховскому шоссе.

б) 1000 м³/сутки расположены в д. Игнатовское.

в) Биологическая технология очистки.

1.3. Строящийся объект – очистные сооружения производительностью 7000 м³/сутки.

2. Водоотведение сельского поселения «Село Лопатино»

Канализационные сети – протяженность – 10 км, трубы – чугун, асбестоцемент, железо.

Колодцы разрушены на 80%.

Очистные сооружения – фильтр отстойник, очистные пруды.

Обеспеченность жилищного фонда канализацией с. Лопатино – 70%.

Система канализования объектов животноводства – заброшена.

3. Водоотведение сельского поселения «Село Барятино»

Канализация – 0.8 км, находится в с. Барятино по ул. Молодежной.

Канализация в технически – неисправном состоянии. Очистных сооружений нет. Сброс сточных вод производится в овраги. Строящихся объектов систем канализации нет.

4. Водоотведение сельского поселения «Село Кузьмищево»

Канализационные сети - протяженность 2,5 км, трубы: чугун, асбестоцемент, железо.

Колодцы – имеются, состояние нормальное.

Очистные сооружения – фильтр отстойник, очистные пруды.

Обеспеченность жилищного фонда канализацией в селе Кузьмищево – 70%.

Система канализования объектов животноводства заброшена.

5. Водоотведение сельского поселения «Село Вознесенье»

Канализация – 4 км. находится в с. Вознесенье в технически неисправном состоянии

- очистных сооружений нет

- сброс сточных вод производится в овраг.

- строящихся объектов систем канализации нет.

6. Водоотведение сельского поселения «Село Петрищево»

Канализация – нет, есть выгребные ямы.

Очистных сооружений нет.

Строящихся объектов систем канализации нет.

7. Водоотведение сельского поселения «Деревня Похвиснево»

Канализационные сети – 2 км., трубы, чугун, асбестовые, железо.

Колодцы имеются, состояние нормальное.

Очистные сооружения отсутствуют.

Обеспеченность жилищного фонда канализацией в деревне Похвиснево – 60%

8. Водоотведение сельского поселения «Деревня Алекино»

Очистных сооружений нет. Сброс сточных вод производится в овраг. Строящихся систем канализации нет.

9. Водоотведение сельского поселения «Село Некрасово»

Канализация 1 км находится в с. Некрасово технически не исправном состоянии
- сброс сооружения с Некрасово: остаточная стоимость 436450 р., год основания 1989 г.

- сброс сточных вод производится в овраг
- строящихся объектов систем канализации нет.

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

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

2.1.6. Социальная инфраструктура Тарусского района

С учётом положения поселений в районной системе расселения, их величины, производственно-административного, исторического и культурного значения, транспортных связей и перспектив развития на территории Тарусского района определены центры культурно-бытового обслуживания и зоны их влияния.

Система культурно-бытового обслуживания района строится на базе сложившегося расселения и состоит из:

- районного центра – город Таруса, выполняющего административные и культурно-бытовые функции (образование, здравоохранение, культура, торговля и т.д.) центра групповой системы населенных мест
- крупных сельских поселений, рабочих поселков или центральных усадеб, выполняющих функции центров местных систем расселения
- сельских поселений с учреждениями обслуживания местного уровня.

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

В целом по району уровень обслуживания в городских поселениях, как по номенклатуре, так и по качеству предоставляемых услуг, выше, чем на селе. В сельской местности малая людность поселений не позволяет сформировать полноценные центры обслуживания, а в ряде поселений учреждения культурно-бытового обслуживания отсутствуют. Уровень обслуживания большей части сельского населения можно признать неудовлетворительным. Территориальная неоднородность расселения, малая численность большинства сельских поселений, недостатки финансирования, ведомственная разобщенность ряда учреждений обслуживания являются основными причинами недостатков культурно-бытового обслуживания области.

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

Жилой фонд района

Прогноз жилищного строительства разработан с учетом повышения темпов роста экономики района, увеличения доходов населения, его численности, бюджета и инвестиций в жилищное строительство.

При определении объемов нового жилищного строительства учитывается необходимость качественного улучшения жилищного фонда как за счет ликвидации ветхого и аварийного жилищного фонда, так и за счет строительства нового жилья.

Жилищное строительство может быть осуществлено:

- из федерального и областного бюджета для определенных социальных групп населения;
- за счет ипотечного строительства;
- за счет личных сбережений населения.

2.1.7. Зоны с особыми условиями использования территории

На территории Тарусского района Калужской области при проектировании учитываются следующие зоны с особыми условиями использования: охранные и санитарно-защитные зоны, водоохранные зоны, зоны охраны источников питьевого водоснабжения, зоны охраны объектов культурного наследия, защитные леса и особо защитные участки лесов, зоны затопления и подтопления территории. Также учитываются планировочные ограничения, связанные со статусом особо охраняемых природных территорий.

Охранные зоны

Охранные зоны объектов электросетевого хозяйства

Охранные зоны для линий электропередачи устанавливаются согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 N 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» (с последующими изменениями).

Охранные зоны на территории Тарусского района устанавливаются:

- вдоль воздушных линий электропередачи - в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при неотклоненном их положении на расстоянии).

Охранные зоны воздушных линий электропередач Тарусского района

Проектный номинальный класс напряжения, кВ	Наименование объекта	Расстояние, м
1	2	3
35	б/н	15
110	б/н	20

- вдоль подземных кабельных линий электропередачи - в виде части поверхности участка земли, расположенного под ней участка недр (на глубину, соответствующую глубине прокладки кабельных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних кабелей на расстоянии 1 метра (при прохождении кабельных линий напряжением до

1 киловольта в городах под тротуарами - на 0,6 метра в сторону зданий и сооружений и на 1 метр в сторону проезжей части улицы);

- вдоль переходов воздушных линий электропередачи через водоемы (реки, каналы, озера и др.) - в виде воздушного пространства над водной поверхностью водоемов (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченного вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при неотклоненном их положении для судоходных водоемов на расстоянии 100 метров, для несудоходных водоемов - на расстоянии, предусмотренном для установления охранных зон вдоль воздушных линий электропередачи;

- вокруг подстанций - в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте наивысшей точки подстанции), ограниченной вертикальными плоскостями, отстоящими от всех сторон ограждения подстанции по периметру на расстоянии, указанном в таблице, применительно к высшему классу напряжения подстанции.

В охранных зонах запрещается осуществлять любые действия, которые могут нарушить безопасную работу объектов электросетевого хозяйства, в том числе привести к их повреждению или уничтожению, и (или) повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан и имуществу физических или юридических лиц, а также повлечь нанесение экологического ущерба и возникновение пожаров, в том числе: набрасывать на провода и опоры воздушных линий электропередачи посторонние предметы, а также подниматься на опоры воздушных линий электропередачи; размещать любые объекты и предметы (материалы) в пределах созданных в соответствии с требованиями нормативно-технических документов проходов и подъездов для доступа к объектам электросетевого хозяйства, а также проводить любые работы и возводить сооружения, которые могут препятствовать доступу к объектам электросетевого хозяйства, без создания необходимых для такого доступа проходов и подъездов; находиться в пределах огороженной территории и помещениях распределительных устройств и подстанций, открывать двери и люки распределительных устройств и подстанций, производить переключения и подключения в электрических сетях (указанное требование не распространяется на работников, занятых выполнением разрешенных в установленном порядке работ), разводить огонь в пределах охранных зон вводных и распределительных устройств, подстанций, воздушных линий электропередачи, а также в охранных зонах кабельных линий электропередачи; размещать свалки; производить работы ударными механизмами, сбрасывать тяжести массой свыше 5 тонн, производить сброс и слив едких и коррозионных веществ и горюче-смазочных материалов (в охранных зонах подземных кабельных линий электропередачи).

В пределах охранных зон без письменного решения о согласовании сетевых организаций юридическим и физическим лицам запрещаются: строительство, капитальный ремонт, реконструкция или снос зданий и сооружений; горные, взрывные, мелиоративные работы, в том числе связанные с временным затоплением земель; посадка и вырубка деревьев и кустарников; дноуглубительные, землечерпальные и погрузочно-разгрузочные работы, добыча рыбы, других водных животных и растений придонными орудиями лова, устройство водопоев, колка и заготовка льда (в охранных зонах подводных кабельных линий электропередачи); проход судов, у которых расстояние по вертикали от верхнего крайнего габарита с грузом или без груза до нижней точки провеса проводов переходов воздушных линий электропередачи через водоемы менее минимально допустимого расстояния, в том числе с учетом максимального уровня подъема воды при паводке; проезд машин и механизмов, имеющих общую высоту с грузом или без груза от поверхности дороги более 4,5 метра (в охранных зонах воздушных линий электропередачи); земляные работы на глубине более 0,3 метра (на вспахиваемых землях на глубине более 0,45 метра), а также планировка грунта (в охранных зонах подземных кабельных линий электропередачи); полив

сельскохозяйственных культур в случае, если высота струи воды может составить свыше 3 метров (в охранных зонах воздушных линий электропередачи); полевые сельскохозяйственные работы с применением сельскохозяйственных машин и оборудования высотой более 4 метров (в охранных зонах воздушных линий электропередачи) или полевые сельскохозяйственные работы, связанные с вспашкой земли (в охранных зонах кабельных линий электропередачи).

В охранных зонах, установленных для объектов электросетевого хозяйства напряжением до 1000 вольт, помимо действий, предусмотренных предыдущим пунктом, без письменного решения о согласовании сетевых организаций запрещается: размещать детские и спортивные площадки, стадионы, рынки, торговые точки, полевые станы, загоны для скота, гаражи и стоянки всех видов машин и механизмов, садовые, огородные земельные участки и иные объекты недвижимости, расположенные в границах территории ведения гражданами садоводства или огородничества для собственных нужд, объекты жилищного строительства, в том числе индивидуального (в охранных зонах воздушных линий электропередачи); складировать или размещать хранилища любых, в том числе горюче-смазочных, материалов.

Охранные зоны линий и сооружений связи, линий и сооружений радиодиффузии

Охранные зоны для линий и сооружений связи устанавливаются согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 09.06.1995 N 578 «Об утверждении Правил охраны линий и сооружений связи».

На трассах кабельных и воздушных линий связи и линий радиодиффузии:

а) устанавливаются охранные зоны с особыми условиями использования:

для подземных кабельных и для воздушных линий связи и линий радиодиффузии, расположенных вне населенных пунктов на безлесных участках, - в виде участков земли вдоль этих линий, определяемых параллельными прямыми, отстоящими от трассы подземного кабеля связи или от крайних проводов воздушных линий связи и линий радиодиффузии не менее чем на 2 метра с каждой стороны;

регенерационных пунктов на кабельных линиях связи - в виде участков земли, определяемых замкнутой линией, отстоящей от центра установки усилительных и регенерационных пунктов или от границы их обвалования не менее чем на 3 метра и от контуров заземления не менее чем на 2 метра;

б) создаются просеки в лесных массивах и зеленых насаждениях:

при высоте насаждений менее 4 метров - шириной не менее расстояния между крайними проводами воздушных линий связи и линий радиодиффузии плюс 4 метра (по 2 метра с каждой стороны от крайних проводов до ветвей деревьев);

при высоте насаждений более 4 метров - шириной не менее расстояния между крайними проводами воздушных линий связи и линий радиодиффузии плюс 6 метров (по 3 метра с каждой стороны от крайних проводов до ветвей деревьев);

вдоль трассы кабеля связи - шириной не менее 6 метров (по 3 метра с каждой стороны от кабеля связи);

в) все работы в охранных зонах линий и сооружений связи, линий и сооружений радиодиффузии выполняются с соблюдением действующих нормативных документов по правилам производства и приемки работ.

На трассах радиорелейных линий связи в целях предупреждения экранирующего действия распространению радиоволн эксплуатирующие предприятия определяют участки земли, на которых запрещается возведение зданий и сооружений, а также посадка деревьев. Расположение и границы этих участков предусматриваются в проектах строительства радиорелейных линий связи и согласовываются с органами местного самоуправления.

Минимально допустимые расстояния (разрывы) между сооружениями связи и радиодиффузии и другими сооружениями определяются правилами возведения

соответствующих сооружений и не должны допускать механическое и электрическое воздействие на сооружения связи.

Охранные зоны на трассах кабельных и воздушных линий связи и линий радиодиффракции в полосе отвода автомобильных и железных дорог могут использоваться предприятиями автомобильного и железнодорожного транспорта для их нужд без согласования с предприятиями, в ведении которых находятся эти линии связи, если это не связано с механическим и электрическим воздействием на сооружения линий связи, при условии обязательного обеспечения сохранности линий связи и линий радиодиффракции.

При предоставлении земель, расположенных в охранных зонах сооружений связи и радиодиффракции, под сельскохозяйственные угодья, огородные и садовые участки и в других сельскохозяйственных целях органами местного самоуправления при наличии согласия предприятий, в ведении которых находятся сооружения связи и радиодиффракции, в выдаваемых документах о правах на земельные участки в обязательном порядке делается отметка о наличии на участках зон с особыми условиями использования.

Придорожные полосы

Придорожные полосы устанавливаются для автомобильных дорог, за исключением автомобильных дорог, расположенных в границах населенных пунктов с обеих сторон к полосе отвода автомобильной дороги в целях обеспечения требований безопасности дорожного движения, а также нормальных условий реконструкции, капитального ремонта, ремонта, содержания автомобильной дороги, ее сохранности с учетом перспектив развития автомобильной дороги.

Статья 26 Федерального закона от 08.11.2007 N 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (с последующими изменениями) устанавливает размеры придорожной полосы в зависимости от класса и (или) категории автомобильных дорог с учетом перспектив их развития.

На территории Тарусского района располагаются дороги общего пользования третьей и четвертой категории, относящиеся к ведению региональной и муниципальной власти (см. раздел 2.1.6). Для них устанавливаются придорожные полосы в размере пятидесяти метров. Для автомобильных дорог пятой категории устанавливаются придорожные полосы в размере двадцати пяти метров.

Решение об установлении придорожных полос автомобильных дорог регионального, муниципального, местного значения или об изменении таких придорожных полос принимается соответственно уполномоченным органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации, органом местного самоуправления.

Строительство, реконструкция в границах придорожных полос автомобильной дороги объектов капитального строительства, объектов, предназначенных для осуществления дорожной деятельности, объектов дорожного сервиса, установка рекламных конструкций, информационных щитов и указателей допускаются при наличии согласия в письменной форме владельца автомобильной дороги. Это согласие должно содержать технические требования и условия, подлежащие обязательному исполнению лицами, осуществляющими строительство, реконструкцию в границах придорожных полос автомобильной дороги таких объектов, установку рекламных конструкций, информационных щитов и указателей.

Охранные зоны магистральных трубопроводов

Границы охранных зон магистральных трубопроводов, условия использования земельных участков в границах охранных зон магистральных трубопроводов, порядок организации и производства работ в охранных зонах трубопроводов определяются «Правилами охраны магистральных трубопроводов», утвержденных Постановлением

Госгортехнадзора Российской Федерации от 22.04.1992 N 9 (с последующими изменениями).

Земельные участки, входящие в охранные зоны трубопроводов, не изымаются у землепользователей и используются ими для проведения сельскохозяйственных и иных работ с обязательным соблюдением следующих требований:

В охранных зонах трубопроводов запрещается производить всякого рода действия, нарушающие нормальную эксплуатацию трубопроводов, приводящую к их повреждению, в частности: перемещать, засыпать и ломать опознавательные и сигнальные знаки, контрольно-измерительные пункты; открывать люки, калитки и двери необслуживаемых усилительных пунктов кабельной связи, ограждений узлов линейной арматуры, станций катодной и дренажной защиты, линейных и смотровых колодцев и других линейных устройств, открывать и закрывать краны и задвижки, отключать или включать средства связи, энергоснабжения и телемеханики трубопроводов; устраивать всякого рода свалки, выливать растворы кислот, солей и щелочей; разрушать берегоукрепительные сооружения, водопропускные устройства, земляные и иные сооружения (устройства), предохраняющие трубопроводы от разрушения, а прилегающую территорию и окружающую местность - от аварийного разлива транспортируемой продукции; бросать якоря, проходить с отданными якорями, цепями, лотами, волокушами и тралами, производить дноуглубительные и землечерпальные работы; разводить огонь и размещать какие-либо открытые или закрытые источники огня.

В охранных зонах трубопроводов без письменного разрешения предприятий трубопроводного транспорта запрещается: возводить любые постройки и сооружения; высаживать деревья и кустарники всех видов, складировать корма, удобрения, материалы, сено и солому, располагать коновязи, содержать скот, выделять рыбопромысловые участки, производить добычу рыбы, а также водных животных и растений, устраивать водопои, производить колку и заготовку льда; сооружать проезды и переезды через трассы трубопроводов, устраивать стоянки автомобильного транспорта, тракторов и механизмов, размещать сады и огороды; производить мелиоративные земляные работы, сооружать оросительные и осушительные системы; производить всякого рода открытые и подземные, горные, строительные, монтажные и взрывные работы, планировку грунта; производить геологосъемочные, геологоразведочные, поисковые, геодезические и другие изыскательские работы, связанные с устройством скважин, шурфов и взятием проб грунта (кроме почвенных образцов).

Письменное разрешение на производство взрывных работ в охранных зонах трубопроводов выдается только после представления предприятием, производящим эти работы, соответствующих материалов, предусмотренных действующими Едиными правилами безопасности при взрывных работах.

Предприятия и организации, получившие письменное разрешение на ведение в охранных зонах трубопроводов работ, обязаны выполнять их с соблюдением условий, обеспечивающих сохранность трубопроводов и опознавательных знаков, и несут ответственность за повреждение последних.

Предприятиям трубопроводного транспорта разрешается: подъезд в соответствии со схемой проездов, согласованной с землепользователем, автомобильного транспорта и других средств к трубопроводу и его объектам для обслуживания и проведения ремонтных работ. В аварийных ситуациях разрешается подъезд к трубопроводу и сооружениям на нем по маршруту, обеспечивающему доставку техники и материалов для устранения аварий с последующим оформлением и оплатой нанесенных убытков землевладельцам. Если трубопроводы проходят по территории запретных зон и специальных объектов, то соответствующие организации должны выдавать работникам, обслуживающим эти трубопроводы, пропуска для проведения осмотров и ремонтных работ в любое время суток; устройство в пределах охранной зоны шурфов для проверки качества изоляции

трубопроводов и состояния средств их электрохимической защиты от коррозии и производство других земляных работ, необходимых для обеспечения нормальной эксплуатации трубопроводов, с предварительным (не менее чем за 5 суток до начала работ) уведомлением об этом землепользователя; вырубка деревьев при авариях на трубопроводах, проходящих через лесные угодья, с последующим оформлением в установленном порядке лесорубочных билетов и с очисткой мест от порубочных остатков.

В случае необходимости предприятия трубопроводного транспорта могут осуществлять в процессе текущего содержания трубопроводов рубку леса в их охранных зонах с оформлением лесорубочных билетов на общих основаниях. Полученная при этом древесина используется указанными предприятиями.

Охранные зоны особо охраняемых природных территорий

Порядок создания охранных зон государственных природных заповедников, национальных парков, природных парков и памятников природы (далее - охранные зоны), установления их границ, определения режима охраны и использования земельных участков и водных объектов в границах таких зон определяется постановлением Правительства Российской Федерации от 19.02.2015 N 138 «Об утверждении Правил создания охранных зон отдельных категорий особо охраняемых природных территорий, установления их границ, определения режима охраны и использования земельных участков и водных объектов в границах таких зон» (с последующими изменениями), а так же на основе Федерального закона от 14.03.1995 N 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» (с последующими изменениями).

Земельные участки, которые включены в границы охранных зон, у собственников, землепользователей, землевладельцев и арендаторов не изымаются и используются ими с соблюдением установленного для таких земельных участков особого правового режима. В границах охранных зон запрещается деятельность, оказывающая негативное (вредное) воздействие на природные комплексы государственного природного заповедника, национального парка, природного парка или памятника природы.

Особо охраняемые природные территории

Режим охраны особо охраняемых природных территорий регламентирован Федеральным законом от 14.03.1995 N 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» (с последующими изменениями).

Характеристика системы ООПТ Тарусского района Калужской области и ограничения на виды деятельности на их территории отражены в разделе 2.1.2 «Анализ природно-ресурсного потенциала и экологической ситуации как основы социально-экономического и пространственного развития территории Тарусского района. Особо охраняемые природные территории».

Санитарно-защитные зоны

В целях обеспечения безопасности населения и в соответствии с Федеральным законом от 30.03.1999 N 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (с последующими изменениями) вокруг объектов и производств, являющихся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека, устанавливается специальная территория с особым режимом использования (далее - санитарно-защитная зона (СЗЗ), размер которой обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух (химического, биологического, физического) до значений, установленных гигиеническими нормативами, а для предприятий I и II класса опасности - как до значений, установленных гигиеническими нормативами, так и до величин приемлемого риска для здоровья населения. По своему функциональному назначению санитарно-защитная зона является защитным

барьером, обеспечивающим уровень безопасности населения при эксплуатации объекта в штатном режиме.

Установлены ограничения на использование территории в границах СЗЗ: не допускается использование земельных участков для размещения жилой застройки, объектов образования и медицинского назначения, спортивных сооружений открытого типа, организаций отдыха детей и их оздоровления, зон рекреационного назначения и для ведения дачного хозяйства и садоводства; размещения объектов для производства и хранения лекарственных средств, объектов пищевых отраслей промышленности, комплексов водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды, использования земельных участков в целях производства, хранения и переработки с/хозяйственной продукции, предназначенной для дальнейшего использования в качестве пищевой продукции, если химическое, физическое и (или) биологическое воздействие объекта, в отношении которого установлена СЗЗ, приведет к нарушению качества и безопасности таких средств, сырья, воды, продукции в соответствии с установленными к ним требованиями.

Параметры рекомендованных размеров санитарно-защитных зон устанавливаются в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 от 25.09.2007 N 74 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (с последующими изменениями).

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

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

- жилых, общественных зданий, животноводческих ферм (комплексов) - 1000 м;
- скотопрогонов и пастбищ - 200 м;
- автомобильных, железных дорог в зависимости от их категории 50-300 м.

Практически все скотомогильники расположены с нарушением размера санитарно-защитной зоны до жилых и общественных зданий. В настоящее время скотомогильники не используются, необходимо провести их ликвидацию в установленном законом порядке с обязательным восстановлением почвенного покрова.

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

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

Допускается размещать в границах санитарно-защитной зоны промышленного объекта или производства здания и сооружения для обслуживания работников указанного объекта и для обеспечения деятельности промышленного объекта (производства): нежилые

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

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

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

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

Зона охраны объектов культурного наследия

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

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

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

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

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

Перечень объектов культурного наследия (см. раздел 2.1.2).

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

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

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

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

Водоохранные зоны

Водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии (границам водного объекта) морей, рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

В границах водоохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы, на территориях которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности.

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

За пределами территорий городов и других населенных пунктов ширина водоохранной зоны рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и ширина их прибрежной защитной полосы устанавливаются от местоположения соответствующей береговой линии (границы водного объекта), а ширина их прибрежной защитной полосы - от линии максимального прилива. При наличии централизованных ливневых систем водоотведения и набережных границы прибрежных защитных полос этих водных объектов совпадают с парапетами набережных, ширина водоохранной зоны на таких территориях устанавливается от парапета набережной.

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

- 1) до десяти километров - в размере пятидесяти метров;
- 2) от десяти до пятидесяти километров - в размере ста метров;
- 3) от пятидесяти километров и более - в размере двухсот метров.

Для реки, ручья протяженностью менее десяти километров от истока до устья водоохранная зона совпадает с прибрежной защитной полосой. Радиус водоохранной зоны для истоков реки, ручья устанавливается в размере пятидесяти метров.

Ширина водоохранной зоны озер, водохранилищ, за исключением озер, расположенных внутри болота, или озера, водохранилища с акваторией менее 0,5 квадратного километра, устанавливается в размере пятидесяти метров. Ширина водоохранной зоны водохранилища, расположенного на водотоке, устанавливается равной ширине водоохранной зоны этого водотока.

Ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет тридцать метров для обратного или нулевого уклона, сорок метров для уклона до трех градусов и пятьдесят метров для уклона три и более градуса.

Для расположенных в границах болот проточных и сточных озер и соответствующих водотоков ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в размере пятидесяти метров.

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

На территориях населенных пунктов при наличии централизованных ливневых систем водоотведения и набережных границы прибрежных защитных полос совпадают с парапетами набережных. Ширина водоохранной зоны на таких территориях устанавливается от парапета набережной. При отсутствии набережной ширина водоохранной зоны, прибрежной защитной полосы измеряется от местоположения береговой линии (границы водного объекта).

В границах водоохранных зон запрещаются: использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв; размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов; осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами; движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие; размещение автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, судостроительных и судоремонтных организаций, инфраструктуры внутренних водных путей при условии соблюдения требований законодательства в области охраны окружающей среды и настоящего Кодекса), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств; размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов; сброс сточных, в том числе дренажных, вод; разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах

горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона Российской Федерации от 21.02.1992 N 2395-1 «О недрах» (с последующими изменениями)).

В границах водоохранных зон допускаются проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды. Выбор типа сооружения, обеспечивающего охрану водного объекта от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, осуществляется с учетом необходимости соблюдения установленных в соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов.

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

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

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

Необходимо установление водоохранных зон и прибрежных защитных полос для рек Тарусского района Калужской области, соблюдение водоохранного законодательства при освоении прибрежных территорий.

Зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения

Критерии установления зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения и условия использования их территории определены в СанПиН 2.1.4.1110-02 от 14.03.2002 N10 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» (далее - ЗСО).

ЗСО организуются на всех водопроводах, вне зависимости от ведомственной принадлежности, подающих воду как из поверхностных, так и из подземных источников, и организуются в составе трех поясов: первый пояс (строгого режима) включает территорию расположения водозаборов, площадок всех водопроводных сооружений и водопроводящего канала. Его назначение - защита места водозабора и водозаборных сооружений от случайного или умышленного загрязнения и повреждения. Второй и третий пояса (пояса ограничений) включают территорию, предназначенную для предупреждения загрязнения воды источников водоснабжения. Санитарная охрана водопроводов обеспечивается санитарно-защитной полосой.

В каждом из трех поясов, а также в пределах санитарно-защитной полосы, соответственно их назначению, устанавливается специальный режим и определяется

комплекс мероприятий, направленных на предупреждение ухудшения качества воды.

В границах первого пояса санитарной охраны запрещаются: все виды строительства, не имеющие непосредственного отношения к эксплуатации, реконструкции и расширению водопроводных сооружений, в том числе прокладка трубопроводов различного назначения, размещение жилых и хозяйственно-бытовых зданий, проживание людей, применение ядохимикатов и удобрений; спуск любых сточных вод, в том числе сточных вод водного транспорта, а также купание, стирка белья, водопой скота и другие виды водопользования, оказывающие влияние на качество воды.

В границах второго пояса санитарной охраны запрещаются: размещение складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения поверхностных и подземных вод; размещение кладбищ, скотомогильников, полей ассенизации, полей фильтрации, навозохранилищ, силосных траншей, животноводческих и птицеводческих предприятий и других объектов, обуславливающих опасность микробного загрязнения подземных вод; применение удобрений и ядохимикатов; рубка леса главного пользования и реконструкции; сброс промышленных, сельскохозяйственных, городских и ливневых сточных вод, содержание в которых химических веществ и микроорганизмов превышает установленные санитарными правилами гигиенические нормативы качества воды.

Необходимо установление зон санитарной охраны для всех источников питьевого водоснабжения в населенных пунктах Тарусского района Калужской области.

Зоны затопления и подтопления

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 18.04.2014 N 360 «Об определении границ зон затопления, подтопления» (вместе с «Правилами определения границ зон затопления, подтопления») (с последующими изменениями) границы зон затопления, подтопления определяются Федеральным агентством водных ресурсов на основании предложений органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, подготовленных совместно с органами местного самоуправления, об определении границ зон затопления, подтопления и сведений о границах такой зоны, которые должны содержать текстовое и графическое описание местоположения границ такой зоны, перечень координат характерных точек этих границ в системе координат, установленной для ведения государственного кадастра недвижимости. Требования к точности определения координат характерных точек границ зон затопления, подтопления устанавливаются Министерством экономического развития Российской Федерации.

На территории Тарусского района проведены работы по определению границ зон затопления и подтопления. Сведения о границе зоны затопления реки Оки на территории МР "Тарусский район" Калужской области внесены в ЕГРН (Реестровый номер:40:00-6.588).

В соответствии с Водным кодексом РФ в границах зон затопления, подтопления, в соответствии с законодательством Российской Федерации о градостроительной деятельности отнесенных к зонам с особыми условиями использования территорий, запрещаются:

- 1) размещение новых населенных пунктов и строительство объектов капитального строительства без обеспечения инженерной защиты таких населенных пунктов и объектов от затопления, подтопления;
- 2) использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;
- 3) размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов хранения и захоронения радиоактивных отходов;
- 4) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами.

2.2. ВАРИАНТЫ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ ТАРУССКОГО РАЙОНА

Основная цель настоящего проекта СТП Тарусского района - устойчивое развитие территории Тарусского района путём развития инженерной, транспортной, социальной инфраструктур, обеспечение безопасных и благоприятных условий жизнедеятельности человека, охраны и рационального использования природных ресурсов в интересах настоящего и будущих поколений, адаптация территориального развития к современным условиям, пространственное обеспечение мероприятий стратегии социально-экономического развития и муниципальных программ Тарусского района до 2040 года.

Положения, содержащиеся в новой редакции СТП Тарусского района, нацелены на территориальное обеспечение расширения процессов технологической модернизации экономики района, создание необходимых условий для формирования и последующего функционирования модели экономического роста, предусматривающей стимулирование инноваций и человеческого потенциала и роста на их основе.

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

Анализ современного использования территории Тарусского района, возможных направлений ее развития и прогнозируемых ограничений ее использования был выполнен в предыдущем разделе на основе информации, предоставленной заказчиком, и сведений, полученных из открытых официальных источников.

На территории Тарусского района следует более активно развивать систему плоскостных физкультурно-спортивных сооружений ориентированных на развитие физической культуры и различных видов спорта, в том числе нетрадиционных. Сооружения для наиболее несложных видов нетрадиционного и экстремального спорта как правило чрезвычайно популярны ввиду их зрелищности и доступности среди молодежно-юношеского контингента.

На территории Тарусского района выполняются нормативные требования по обеспеченности учреждениями культуры клубного типа, как в настоящее время, так и на перспективу. Органы местного самоуправления сельских поселений имеют право дополнительно использовать собственные материальные ресурсы и финансовые средства для создания Домов культуры в порядке, предусмотренном решением представительного органа муниципального образования. Данный вопрос должен быть рассмотрен в рамках разработки генеральных планов поселений.

К ведению Муниципального района относится создание условий для оказания медицинской помощи населению на территории Тарусского района. Развитие первичной медико-санитарной помощи сельскому населению должно быть направлено на сохранение и развитие фельдшерско-акушерских пунктов, расширение выездной работы в составе врачебных бригад, в том числе и для проведения профилактической работы, реорганизацию участковых больниц во врачебные амбулатории с организацией службы общей врачебной практики и дневных стационаров.

Предлагаемые настоящим проектом планируемые объекты местного значения Тарусского района (объекты электро- и газоснабжения поселений, автомобильные дороги

местного значения вне границ населенных пунктов, объекты образования, физической культуры и массового спорта, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов и иных областях в связи с решением вопросов местного значения района) компенсируют разницу между количеством существующих объектов местного значения муниципального района и минимально допустимым уровнем обеспеченности различными видами объектов местного значения муниципального района или замещают аварийные, ветхие, физически и морально устаревшие объекты.

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

3. ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОГО ВЛИЯНИЯ ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА НА КОМПЛЕКСНОЕ РАЗВИТИЕ ТЕРРИТОРИИ

В результате анализ современного использования территории Тарусского района, выявленных возможных направлений ее развития и прогнозируемых ограничений ее использования, а так же с учетом расчета минимально допустимого количества объектов местного (районного) значения применительно ко всей территории района, результата анализа материалов действующей СТП Тарусского района и утвержденных генеральных планов поселений был сформирован перечень и обоснованы варианты размещения объектов местного значения.

Оценка возможного влияния планируемых для размещения объектов местного значения на комплексное развитие территории района выполнена по видам планируемых для размещения объектов местного значения Тарусского района. В перечень вошли все возможные виды объектов местного значения Тарусского района, в том числе и те виды, которые не предусмотрены к размещению настоящим проектом.

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

- 1) объекты электро- и газоснабжения поселений;
- 2) автомобильные дороги местного значения вне границ населенных пунктов в границах муниципального района;
- 3) объекты образования, здравоохранения, культуры, досуга, физической культуры и спорта;
- 4) места (площадки) накопления твердых коммунальных отходов, создание и содержание которых отнесено к полномочиям органов местного самоуправления муниципального района;
- 5) объекты, обеспечивающие осуществление деятельности органов власти муниципального района;
- 6) межпоселенческие места погребения.

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

№ п.п.	Виды объектов местного значения муниципального района	Наименование объектов	Оценка возможного влияния на комплексное развитие территории
1	2	3	4
	Объекты электро- и газоснабжения поселений	Электрические и газовые сети районного уровня	Надежное обеспечение поселений района, социальных, промышленных, коммунальных и иных объектов района электроснабжением, газоснабжением. Создание условий для освоения новых территорий в целях гражданского, жилищного и промышленного строительства. Создание условий для развития малых и средних предприятий. Энергосбережение.

			Повышение инвестиционной привлекательности территории поселений и района в целом
Автомобильные дороги местного значения вне границ населенных пунктов в границах муниципального района	Автобусные станции (за исключением объектов регионального значения) и остановки, организация транспортного обслуживания населения между поселениями в границах муниципального района		Повышение уровня доступности поселений района, улучшение качества транспортного обслуживания населения. Повышение инвестиционной привлекательности территории поселений и района в целом.
	Автомобильные дороги общего пользования местного значения вне границ населенных пунктов в границах муниципального района, за исключением автомобильных дорог общего пользования федерального, регионального или межмуниципального значения и частных автомобильных дорог.		Улучшение условий проживания населения района, повышение инвестиционной привлекательности, снижение аварийности автотранспорта, сокращение объемов загрязнения окружающей среды, увеличение доступности объектов социальной инфраструктуры и мест приложения труда
	Искусственные сооружения (мосты) на автомобильных дорогах общего пользования местного значения вне границ населенных пунктов в границах муниципального района		
Объекты образования	Муниципальные дошкольные образовательные организации муниципальные общеобразовательные организации Муниципальные образовательные организации дополнительного образования детей Муниципальные объекты для организации отдыха детей в каникулярное время		Повышение доступности и качества услуг учреждений образования. Привлечение и закрепление на территории молодого населения. Повышение инвестиционной привлекательности территории поселений и района в целом.
Объекты здравоохранения	Объекты, создающие условия для оказания медицинской помощи населению на территории муниципального района		Повышение уровня и качества жизни населения.
Объекты культуры, досуга	Районные и межпоселковые дома культуры межпоселенческие библиотеки Музеи, объекты для развития местного традиционного народного художественного творчества и промыслов муниципального района Муниципальные		Повышение доступности и качества услуг учреждений культуры. Привлечение и закрепление на территории молодого населения. Повышение инвестиционной привлекательности территории поселений и района в целом.

		образовательные организации сферы культуры Объекты культурного наследия местного (муниципального) значения	
	Объекты физической культуры и спорта	Здания и сооружения для организации и проведения официальных физкультурно-оздоровительных и спортивных мероприятий районного уровня	Повышение доступности и качества услуг учреждений физической культуры и массового спорта. Привлечение и закрепление на территории молодого населения. Сокращение заболеваемости населения. Повышение инвестиционной привлекательности территории поселений и района в целом.
	Места (площадки) накопления твердых коммунальных отходов, создание и содержание которых отнесено к полномочиям органов местного самоуправления муниципального района	Объекты по обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению твердых коммунальных отходов, необходимые для обеспечения полномочий органов местного самоуправления муниципального района	Улучшение условий проживания населения района. Повышения уровня благоустройства. Повышение инвестиционной привлекательности территории поселений и района в целом.
	Объекты, обеспечивающие осуществление деятельности органов власти муниципального района	Здания, строения и сооружения, необходимые для обеспечения осуществления полномочий органами местного самоуправления муниципального района. Муниципальные архивы	Повышение доступности и качества муниципальных услуг
		Объекты инженерной защиты и гидротехнические сооружения в границах муниципального района (за исключением объектов регионального значения и объектов местного значения сельских поселений района)	Предупреждение возможных ЧС природного и техногенного характера.
		Промышленные, агропромышленные предприятия или несколько предприятий, деятельность которых осуществляется в рамках единого производственно-технологического процесса, находящиеся в собственности муниципального района или решение о создании которых принимает ОМС муниципального района	Создание новых рабочих мест, повышения уровня жизни населения района. Увеличение налогов, поступающих в местный бюджет. Повышение жизненного уровня населения.
		Территории комплексного	

		развития промышленно-производственного и агропромышленного типа, показатели определения которых устанавливаются нормативными правовыми актами ОМС муниципального района	Повышение инвестиционной привлекательности территории поселений и района в целом.
		Субъектов малого и среднего предпринимательства в области туристско-рекреационной деятельности	
	Межпоселенческие места погребения	Межпоселковые кладбища	Повышение доступности и качества ритуальных муниципальных услуг

4. СВЕДЕНИЯ О ВИДАХ, НАЗНАЧЕНИИ И НАИМЕНОВАНИЯХ ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ ТАРУССКОГО РАЙОНА ОБЪЕКТОВ ФЕДЕРАЛЬНОГО И РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ

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

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

Перечень планируемых для размещения на территории Тарусского района объектов федерального и регионального значения приведен в приложении 1 настоящего тома.

5. ПЕРЕЧЕНЬ И ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ ФАКТОРОВ РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА

5.1. ФАКТОРЫ РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПРИРОДНЫХ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

Природная чрезвычайная ситуация – это обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате возникновения источника природной чрезвычайной ситуации, который может повлечь за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью и (или) окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

Источником природной ЧС является опасное природное явление, т.е. событие природного происхождения или результат деятельности природных процессов, которые по своей интенсивности, масштабу распространения и продолжительности могут вызвать поражающее воздействие на людей, объекты экономики и окружающую природную среду. Характер природных опасностей обуславливается географическим и климатическим расположением поселения, а также интенсивностью метеорологических явлений.

5.1.1. Опасные геологические процессы

Геологическими явлениями, опасное проявление которых может вызвать на территории Тарусского района развитие чрезвычайной ситуации является эрозия почв, образование оврагов. Степень опасности овражной эрозии на территории поселения – умеренно опасные.

5.1.2. Опасные метеорологические явления и процессы

На территории Тарусского района наблюдаются многие явления, приведенные в перечне опасных метеорологических и агрометеорологических явлений.

Из них наибольшую повторяемость имеют: ливневые дожди, град, ураган, смерчи, снежные заносы, гололёдные явления.

Вследствие метеорологических экстремумов (налипание снега, обледенение, метель, ураганный ветер) имеется риск обрушения линий электропередачи, в результате которого без энергообеспечения оказываются населенные пункты, промышленные и сельскохозяйственные объекты.

5.1.3. Природные пожары

Пожар - неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства. Основными видами пожаров как стихийных бедствий, охватывающих, как правило, обширные территории в несколько сотен, тысяч и даже миллионов гектаров, являются ландшафтные пожары - лесные (низовые, верховые, подземные) и степные (полевые).

Лесные пожары

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

Основными способами борьбы с лесными низовыми пожарами являются: захлестывание кромки огня, засыпка его землей, заливка водой (химикатами), создание заградительных и минерализованных полос, пуск встречного огня (отжиг). Отжиг чаще применяется при крупных пожарах и недостатке сил и средств для пожаротушения. Тушение лесного верхового пожара осуществляется путем создания заградительных полос, применяя отжиг и используя воду. При этом ширина заградительной полосы должна быть не менее

высоты деревьев, а выжигаемой перед фронтом верхового пожара - не менее 150-200 м, перед флангами - не менее 50 м.

Основными причинами возникновения пожаров являются сельскохозяйственные палы и антропогенный фактор. Значительный процент возгораний наблюдается из-за грозовой активности — в частности, «сухих гроз» (удары молний без последующего ливня). Пожары от молний могут быть труднодоступными из-за их удалённости от объектов инфраструктуры.

Пожары в хлебных массивах и возгорание сухой травы

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

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

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

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

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

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

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

5.1.5.Факторы риска возникновения биолого-социальных чрезвычайных ситуаций

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

Наибольшую опасность из группы биолого-социальных ЧС представляют болезни диких животных (бешенство). Бешенство острая вирусная болезнь животных и человека, характеризующаяся признаками полиоэнцефаломиелита и абсолютной летальностью. Мероприятия по профилактике бешенства животных и человека, мероприятия при

заболевании животных бешенством, противоэпидемические мероприятия следует проводить в соответствии с Санитарно-эпидемиологические правила СП 3.1.7.2627-10.

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

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

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

Проблемные ситуации, возникающие на территории района, связаны с нарушением по использованию полигона ТБО. К числу их относятся случайный разброс по территории полигона ТБО бытовых и производственных отходов, нарушающий нормируемые параметры санитарно-защитной зоны и это может стать источником биологического заражения.

5.2. ФАКТОРЫ РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА

Возможные чрезвычайные ситуации на территории Тарусского района следующие:

1. Транспортные аварии; аварии на автодороге при перевозке горюче-смазочных материалов и химически опасных грузов;
2. Пожары, взрывы, угроза взрывов;
3. Аварии на электроэнергетических и коммунальных системах жизнеобеспечения.
4. Аварии с выбросом аварийно химически опасных веществ (АХОВ).

5.2.1. Аварии на транспорте

Основными причинами возникновения дорожно-транспортных происшествий в Тарусском районе являются: нарушение правил дорожного движения; неровное покрытие с дефектами, отсутствие горизонтальной разметки и ограждений на опасных участках; недостаточное освещение дорог; качество покрытий – низкое сцепление, особенно зимой и др. факторы. Подобные аварии, произошедшие вне населенных пунктов, наносят экологический ущерб окружающей среде, но они гораздо опаснее в населенных пунктах, где помимо загрязнения местности опасности подвергаются жизнь и здоровье людей. При перевозке опасных грузов для обеспечения безопасности на автомобильных дорогах распоряжением администраций определены маршруты перевозок опасных грузов автомобильным транспортом. Для обеспечения быстрого и безопасного движения и

предупреждения чрезвычайных ситуаций на дорогах района необходим комплекс организационных, строительных, планировочных и мероприятий.

Объекты трубопроводного транспорта, расположенные на территории Тарусского района, рассмотрены в разделе 2.1.6 «Инженерно-транспортная инфраструктура Тарусского района». Основными причинами аварий на трубопроводном транспорте являются нарушения технологического режима, правил монтажа и ремонта оборудования, брак при производстве строительно-монтажных работ, а также несовершенство конструкций и узлов, а также может быть подземная коррозия металла, внешнее механическое воздействие и коррозионное разрушение трубопроводов, нарушение мер безопасности при эксплуатации, выполнении ремонтных и строительных работ. Потенциально-опасные объекты и объекты экономики в зону аварии не попадают.

5.2.2. Пожары, взрывы, угроза взрывов

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

К числу взрывопожароопасных объектов относятся предприятия и объекты производящие, хранящие или транспортирующие горючие и взрывоопасные вещества: предприятия химической, газовой, нефтеперерабатывающей, целлюлозно-бумажной, пищевой, лакокрасочной промышленности, все виды транспорта, перевозящего взрывопожароопасные вещества, топливозаправочные станции, газо - и нефте - и продуктопроводы.

Пожарная безопасность населения, проживающего в сельской местности, напрямую зависит от времени прибытия первых пожарных подразделений, а также от наличия на территории поселений собственных сил и средств для выполнения первичных мер по локализации пожаров в период до прибытия подразделений Государственной противопожарной службы. Нормативное время прибытия на пожар одного из видов ближайшего подразделения пожарной охраны равно для сельской местности - 20 минут. В отдельных поселениях Тарусского района это условие не выполняется.

5.2.3. Аварии на электроэнергетических и коммунальных системах жизнеобеспечения

К данному типу аварий относятся аварии на автономных электростанциях с долговременным перерывом электроснабжения всех потребителей, аварии на электроэнергетических системах (сетях) с долговременным перерывом электроснабжения основных потребителей или обширных территорий, выход из строя транспортных электроконтактных сетей, аварии в канализационных системах с массовым выбросом загрязняющих веществ, аварии на тепловых сетях (система горячего водоснабжения) в холодное время, аварии в системах снабжения населения питьевой водой, аварии на коммунальных газопроводах

На территории Тарусского района расположено большое количество объектов коммунального хозяйства. Значительное количество объектов на сегодняшний день имеет от 45 до 60 процентов износа. Ведущими факторами аварийности в ЖКХ является износ и несвоевременный ремонт инженерных сетей и объектов инженерной инфраструктуры.

5.3. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЗАЩИТЕ ТЕРРИТОРИИ ОТ ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ И ТЕХНОГЕННЫХ ПРОЦЕССОВ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

В основе мер по предупреждению чрезвычайных ситуаций (снижению риска их возникновения) и уменьшению возможных потерь и ущерба от них (уменьшению масштабов чрезвычайных ситуаций) лежат конкретные мероприятия научного, инженерно-технического и технологического характера, осуществляемые по видам природных и техногенных опасностей и угроз.

5.3.1. Мероприятия организационного характера

В соответствии с Федеральным законом «О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера» от 21.12.1994 N 68-ФЗ (с изменениями) и Положением «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций», утвержденным постановлением Правительства РФ от 30.12.2003 N 794 (с изменениями), в целях решения вопросов по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, в том числе по обеспечению безопасности людей на водных объектах на муниципальном уровне должна быть создана комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности муниципального образования, а на объектовом уровне - комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности организации.

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

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

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

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

5.3.2. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

Создание ДПД позволит сократить время прибытия подразделений пожарной охраны до нормативного.

Пожарные депо следует размещать на земельных участках, имеющих выезды на магистральные улицы или дороги общегородского значения. Расстояние от границ участка пожарного депо до общественных и жилых зданий должно быть не менее 15 метров, а до границ земельных участков школ, детских лечебных учреждений – не менее 30 метров. Для выполнения Федерального закона от 22.07.2008 N 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» ст.76 и обеспечения времени прибытия к месту вызова подразделений пожарной охраны необходимо запланировать строительство пожарных депо с радиусом обслуживания 3 км. Необходимо поддерживать дороги, обеспечивающие проезд спецтехники к месту пожара, в надлежащем состоянии. Для улучшения показателей оперативного реагирования в целях сокращения времени тушения пожаров необходимо развивать материально-техническую базу районной противопожарной службы.

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

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

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

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

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

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

- 1) предупреждение лесных пожаров;
- 2) мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров;
- 3) разработку и утверждение планов тушения лесных пожаров;
- 4) иные меры пожарной безопасности в лесах.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- 1) предупреждение лесных пожаров;
- 2) мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров;
- 3) разработку и утверждение планов тушения лесных пожаров;
- 4) иные меры пожарной безопасности в лесах.

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

Наземные силы и средства обнаружения и тушения пожаров представлены сетью пожарно-наблюдательных вышек, наблюдательных пунктов на господствующих высотах и пожарно-химических станций со специализированной лесопожарной техникой и оборудованием (пожарные автоцистерны, лесопожарные агрегаты, пожарные вездеходы и

машины, тракторы, бульдозеры, высоконапорные мотопомпы, огнетушители, ручные инструменты и т.д.).

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

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

5.3.3. Мероприятия по предотвращению ЧС на транспорте

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

- улучшение качества зимнего содержания дорог, особенно на дорогах с уклонами, перед мостами, на участках с пересечением оврагов и на участках пересечения с магистральными трубопроводами, в период гололеда;
- устройство ограждений, разметка, установка дорожных знаков, улучшение освещения на автодорогах;
- работа служб ГИБДД на дорогах за соблюдением скорости движения, особенно участках, пересекающих овраги;
- комплекс мероприятий по предупреждению и ликвидации возможных экологических загрязнений при эксплуатации мостов и дорог (водоотвод с проезжей части, борьба с зимней скользкостью на мостах без применения хлоридов и песка, укрепление обочин на подходах к мостам, закрепление откосов насыпи, озеленение дорог);
- укрепление обочин, откосов насыпей, устройство водоотводов и других инженерных мероприятий для предотвращения размывов на предмостных участках;
- регулярная проверка состояния постоянных автомобильных мостов через реки и овраги;
- очистка дорог в зимнее время от снежных валов, сужающих проезжую часть и ограничивающих видимость.

5.3.4. Мероприятия по предотвращению ЧС на взрывопожароопасных объектах

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

- совершенствование службы оповещения работников взрывопожароопасных объектов и населения о создавшейся ЧС и необходимых действиях работников и населения.
- точное выполнение плана графика предупредительных ремонтов и профилактических работ, соблюдение их объемов и правил проведения;
- содержание в полной готовности поддонов и обваловок емкостей, содержащих ЛВЖ.
- регулярная проверка соблюдения действующих норм и правил по объектам безопасности;
- регулярное проведение тренировок по отработке действий всего персонала объектов предприятия в случае ЧС.

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

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

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

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

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

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

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

Создаваемая в Тарусском районе система защиты населения и территорий от ЧС различного характера обладает значительным потенциалом. Эффективное его использование в сфере защиты населения и территорий от ЧС, обеспечения пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах на фоне продолжающегося устойчивого роста опасных природных явлений и прогнозируемого дальнейшего увеличения техногенных ЧС позволит минимизировать социальный, экономический и экологический ущерб, наносимый населению, экономике и природной среде.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1. УТВЕРЖДЕННЫЕ ДОКУМЕНТАМИ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, СУБЪЕКТА РФ СВЕДЕНИЯ О ВИДАХ, НАЗНАЧЕНИИ И НАИМЕНОВАНИЯХ ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ОБЪЕКТОВ, РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ, ИХ ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ, ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОН С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ

В соответствии со Схемой территориального планирования Калужской области (Утверждена постановлением Правительства Калужской области от 10.03.2009 № 65 «Об утверждении схемы территориального планирования Калужской области» (в ред. постановлений Правительства Калужской области от 20.09.2012 № 470, от 26.12.2014 № 791 , от 17.09.2020 № 735) на территории Тарусского района планируются объекты:

Планируемые объекты регионального значения и инвестиционные площадки

№п/п	Назначение объекта регионального значения	Наименование объекта	Краткая характеристика объекта	Местоположение планируемого объекта	Срок реализации	Зона с особыми условиями использования территории
1.	Свободные инвестиционные площадки		7,2 га	Тарусский район, г. Таруса, 40:20:100402:17		
2.			2,5 га	Тарусский район, г. Таруса, 40:20:100401:5		
3.			7 га	Тарусский район, г. Таруса, 40:20:100401:1		
4.			78,4 га	Тарусский район, с. Волковское, 40:20:071402:79		

Планируемые объекты регионального значения в области здравоохранения

№п/п	Назначение объекта регионального значения	Наименование объекта	Краткая характеристика объекта	Местоположение планируемого объекта	Срок реализации	Зона с особыми условиями использования территории
1.	Объекты капитального строительства в области здравоохранения	Фельдшерско-акушерский пункт	ГБУЗ КО "ЦРБ Тарусского района"	Калужская область, Тарусский район, с. Волковское;	Первая очередь	
2.		Фельдшерско-акушерский пункт	ГБУЗ КО "ЦРБ Тарусского района"	Калужская область, Тарусский район, с. Петрищево;	Первая очередь	
3.		Фельдшерско-акушерский пункт	ГБУЗ КО "ЦРБ Тарусского района"	Калужская область, Тарусский район, д. Алекино;	Первая очередь	
4.		Фельдшерско-акушерский пункт	ГБУЗ КО "ЦРБ Тарусского района"	Калужская область, Тарусский р-н, д. Похвиснево	Первая очередь	

Планируемые объекты регионального значения в области спорта

№п/п	Назначение объекта регионального значения	Наименование объекта	Краткая характеристика объекта	Местоположение планируемого объекта	Срок реализации	Зона с особыми условиями использования территории
1.	Объекты капитального строительства в области спорта	Строительство физкультурно-оздоровительного комплекса открытого типа в г. Таруса	н/д	Калужская область г. Таруса, Тарусский район, Калужская область	Первая очередь	

Планируемые объекты регионального значения в области инженерной инфраструктуры

№п/п	Назначение объекта регионального значения	Наименование объекта	Краткая характеристика объекта	Местоположение планируемого объекта	Срок реализации	Зона с особыми условиями использования территории
1.	Объект капитального строительства в области электроснабжения	Реконструкция ПС 35/10 кВ Салтыково с увеличением трансформаторной мощности с 2х4 МВА до 2х6,3 МВА	Калугаэнерго	Тарусский район, Калужская область	Первая очередь	
2.		Реконструкция ПС 110 кВ Космос с заменой СМВ на ВЭБ 110 кВ	Калугаэнерго	Тарусский район, Калужская область	Первая очередь	санитарный разрыв до 20 м

Планируемые объекты регионального значения в области водоснабжения

№п/п	Назначение объекта регионального значения	Наименование объекта	Краткая характеристика объекта	Местоположение планируемого объекта	Срок реализации	Зона с особыми условиями использования территории
1.	Объект капитального строительства в области водоснабжения и	Строительство артезианской скважины		г. Таруса Тарусский район, Калужская область	Первая очередь	
2.		Строительство артскважины с установкой башни		с. Петрищево Тарусский район, Калужская область	Первая очередь	

3.	водоотведения	Строительство артскважины с установкой башни		с. Кузьмищево Тарусский район, Калужская область	Первая очередь	
4.		Строительство артскважины с установкой башни		с. Лопатино Тарусский район, Калужская область	Первая очередь	
5.		Строительство артскважины с установкой башни		с. Роща Тарусский район, Калужская область	Первая очередь	
6.		Строительство артскважины с установкой башни		с. Похвиснево Тарусский район, Калужская область	Первая очередь	
7.		Строительство ОСК		с. Кузьмищево Тарусский район, Калужская область	Первая очередь	
8.		Строительство ОСК		с. Лопатино Тарусский район, Калужская область	Первая очередь	
9.		Реконструкция очистных сооружений канализации г. Таруса		г. Таруса Тарусский район, Калужская область	Первая очередь	

Планируемые объекты регионального значения в области газоснабжения

№п/п	Назначение объекта регионального значения	Наименование объекта	Краткая характеристика объекта	Местоположение планируемого объекта	Срок реализации	Зона с особыми условиями использования территории
1.		Строительство межпоселкового газопровода с. Вознесенье к дер. Ширяево - дер. Левшино - дер.	Общая протяженность – 8,77 км	Тарусский район, Калужская область	Первая очередь	

		Парсуково				
2.		Строительство межпоселкового газопровода с. Некрасово к дер. Безобразово - дер. Селиверстово - дер. Исканское	Общая протяженность – 6,93 км	Тарусский район, Калужская область	Первая очередь	охраняя зона до 100 м
3.		Строительство межпоселкового газопровода дер. Игнатовское - дер. Любовцово - дер. Бояково	Общая протяженность – 3,9 км	Тарусский район, Калужская область	Первая очередь	
4.		Газопровод межпоселковый к н.п. Слободка	Общая протяженность – 0,8 км	Тарусский район, Калужская область	Первая очередь	
5.		Газопровод межпоселковый к н.п. Коханово, Шарапово	Общая протяженность – 2,4 км	Тарусский район, Калужская область	Первая очередь	
6.		Газопровод межпоселковый к н.п. Исаково (с/п Лопатино)	Общая протяженность – 2,1 км	Тарусский район, Калужская область	Первая очередь	
7.		Газопровод межпоселковый к н.п. Козловка	Общая протяженность – 5,4 км	Тарусский район, Калужская область	Первая очередь	
8.		Газопровод межпоселковый к н.п. Крюково	Общая протяженность – 0,1 км	Тарусский район, Калужская область	Первая очередь	
9.		Газопровод межпоселковый к н.п. Кареево, Гурьево (с/п Барятино), Лаговщина и Ям	Общая протяженность – 11,0 км	Тарусский район, Калужская область	Первая очередь	
10.		Газопровод межпоселковый к н.п. Лаговщино	Общая протяженность – 0,8 км	Тарусский район, Калужская область	Первая очередь	

11.	Газопровод межпоселковый к н.п. Фатьяново	Общая протяженность – 2,4 км	Тарусский район, Калужская область	Первая очередь	
12.	Газопровод межпоселковый к н.п. Восресёнки	Общая протяженность – 2,3 км	Тарусский район, Калужская область	Первая очередь	
13.	Газопровод межпоселковый к н.п. Бортники и Слащево	Общая протяженность – 7,1 км	Тарусский район, Калужская область	Первая очередь	
14.	Газопровод межпоселковый к н.п. Коломино	Общая протяженность – 1,5 км	Тарусский район, Калужская область	Первая очередь	
15.	Газопровод межпоселковый к н.п. Лысая Гора	Общая протяженность – 1,1 км	Тарусский район, Калужская область	Первая очередь	
16.	Газопровод межпоселковый к н.п. Марфино и Ильенки	Общая протяженность – 2,5 км	Тарусский район, Калужская область	Первая очередь	
17.	Газопровод межпоселковый к н.п. Сивцево и Елизаветино	Общая протяженность – 6,4 км	Тарусский район, Калужская область	Первая очередь	
18.	Газопровод межпоселковый к н.п. Глинице и Мансурово	Общая протяженность – 2,8 км	Тарусский район, Калужская область	Первая очередь	
19.	Газопровод межпоселковый к н.п. Андреевское и Угличи	Общая протяженность – 2,20 км	Тарусский район, Калужская область	Первая очередь	

Планируемые объекты регионального значения специального назначения

№п/п	Назначение объекта регионального значения	Наименование объекта	Краткая характеристика объекта	Местоположение планируемого объекта	Срок реализации	Зона с особыми условиями использования территории
------	---	----------------------	--------------------------------	-------------------------------------	-----------------	---

1.	Объект капитального строительства в области обращения с отходами	Мусороперегрузочная площадка	Ежегодный объем накопления 11 000 т	Тарусский район		
2.	Объект капитального строительства в области обращения с отходами	Мусороперегрузочная площадка	40:20:112701:56, площадь 0,22 га	Тарусский район		СЗЗ 500 м

Планируемые объекты регионального значения в области особо охраняемых территорий

№п/п	Назначение объекта регионального значения	Наименование объекта	Краткая характеристика объекта	Местоположение планируемого объекта	Срок реализации	Зона с особыми условиями использования территории
1.	Создание особо охраняемых природных территорий регионального значения	«Родник у дер. Муковня»	н/д	Калужская область, Тарусский район, дер. Муковня);	Реализовано	-

Планируемые объекты регионального значения в области транспортной инфраструктуры

№п/п	Назначение объекта регионального значения	Наименование объекта	Краткая характеристика объекта	Местоположение планируемого объекта	Срок реализации	Зона с особыми условиями использования территории
1.	Объекты капитального строительства в	Реконструкция дороги Парсуково – граница с Тульской областью (на	1,6 км	Тарусский район, Калужская область	Первая очередь	санитарный разрыв до 100 м

	области транспорта	Колосово)				
2.		Реконструкция дороги Калуга-Ферзиково-Таруса-Серпухов (на участке Ферзиково-Таруса)	33,5 км	Ферзиковский, Тарусский районы, Калужская область	Вторая очередь	санитарный разрыв до 100 м

Иные планируемые инвестиционные площадки

№п/п	Назначение объекта регионального значения	Наименование объекта	Краткая характеристика объекта	Местоположение планируемого объекта	Срок реализации	Зона с особыми условиями использования территории
1.	Промышленные площадки (Гринфилды)	Инвестиционная площадка № 1	16 га	г. Таруса, городское поселение «Город Таруса» Тарусский район, Калужская область	Первая очередь	-

Планируемые к размещению межпоселковые и внутрипоселковые газопроводы 2026-2041

(предусмотренные Программой развития газоснабжения и газификации Калужской области на период с 2021 по 2025 годы)

№ объекта	Муниципальное образование	Наименование объекта	Протяженность межпоселкового, км	Протяженность внутрипоселковых газопроводов, км
40_СГ_284	Тарусский район	Газопровод межпоселковый к н.п. Андреевское и Угличи Тарусского района	1,8	

40_СГ_322	Тарусский район	Газопровод межпоселковый к н.п. Бортники и Слащево Тарусского района	7,1	
	Тарусский район	Внутрипоселковый газопровод н.п. Бортники и Слащево Тарусского района		3,4
40_СГ_292	Тарусский район	Газопровод межпоселковый к н.п. Восресёнки Тарусского района	2,3	
	Тарусский район	Внутрипоселковый газопровод н.п. Восресёнки Тарусского района		1,8
40_СГ_318	Тарусский район	Газопровод межпоселковый к н.п. Глинище и Мансурово Тарусского района	2,8	
	Тарусский район	Внутрипоселковый газопровод н.п. Глинище и Мансурово Тарусского района		2,2
40_СГ_291	Тарусский район	Газопровод межпоселковый к н.п. Исаково (с/п Лопатино) Тарусского района	2,1	
	Тарусский район	Внутрипоселковый газопровод н.п. Исаково (с/п Лопатино) Тарусского района		0,3
40_СГ_320	Тарусский район	Газопровод межпоселковый к н.п. Козловка Тарусского района	5,4	

	Тарусский район	Внутрипоселковый газопровод н.п. Козловка Тарусского района		0,2
40_СГ_315	Тарусский район	Газопровод межпоселковый к н.п. Коломлино Тарусского района	1,5	
	Тарусский район	Внутрипоселковый газопровод н.п. Коломлино Тарусского района		3,7
40_СГ_316	Тарусский район	Газопровод межпоселковый к н.п. Коханово, Шарапово Тарусского района	2,4	
	Тарусский район	Внутрипоселковый газопровод н.п. Коханово, Шарапово Тарусского района		5,5
40_СГ_314	Тарусский район	Газопровод межпоселковый к н.п. Крюково Тарусского района	0,1	
	Тарусский район	Внутрипоселковый газопровод н.п. Крюково Тарусского района		1,5
40_СГ_282	Тарусский район	Газопровод межпоселковый к н.п. Лаговщино Тарусского района	0,8	
	Тарусский район	Внутрипоселковый газопровод н.п. Лаговщино Тарусского района		6,8
40_СГ_290	Тарусский район	Газопровод межпоселковый к н.п. Лысая Гора Тарусского района	1,1	

	Тарусский район	Внутрипоселковый газопровод н.п. Лыся Гора Тарусского района		0,3
40_СГ_317	Тарусский район	Газопровод межпоселковый к н.п. Марфино и Ильенки Тарусского района	2,5	
	Тарусский район	Внутрипоселковые газопроводы н.п. Марфино и Ильенки Тарусского района		3,4
40_СГ_321	Тарусский район	Газопровод межпоселковый к н.п. Сивцево и Елизаветино Тарусского района	6,4	
	Тарусский район	Внутрипоселковый газопровод н.п. Сивцево и Елизаветино Тарусского района		1,0
40_СГ_289	Тарусский район	Газопровод межпоселковый к н.п. Слободка Тарусского района	0,8	
	Тарусский район	Внутрипоселковый газопровод н.п. Слободка Тарусского района		1,7
40_СГ_293	Тарусский район	Газопровод межпоселковый к н.п. Фатьяново Тарусского района	2,4	
	Тарусский район	Внутрипоселковый газопровод н.п. Фатьяново Тарусского района		1,4

Перечень уличных газопроводов, строительство которых планируется за счёт средств областного бюджета в 2021-2026 годах в рамках в рамках Программы развития газоснабжения и газификации Калужской области на период с 2021 по 2025 годы.

Газопровод межпоселковый к дер. Лаговщина - дер. Льгово Тарусского района Калужской области	Протяженность, км
Уличные газопроводы дер. Лаговщина Тарусского района	4,50
Уличные газопроводы дер. Льгово Тарусского района	5,50
Газопровод межпоселковый к дер. Любовцово - дер. Бояково Тарусского района Калужской области	
Уличные газопроводы дер. Любовцово Тарусского района	7,50
Уличные газопроводы дер. Бояково Тарусского района	5,50

Перечень котельных, строительство которых планируется за счёт средств областного бюджета в 2021-2026 годах в рамках в рамках Программы развития газоснабжения и газификации Калужской области на период с 2021 по 2025 годы

36	Котельная детского сада в с. Вознесенье Тарусского района
----	---

Перечень объектов, строительство которых планируется за счёт средств специальной надбавки к тарифу на транспортировку газа в рамках региональной программы газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций Калужской области в 2021-2023 годах

6	Распределительные газопроводы высокого и низкого давления дер. Юрятино, Тарусского района, Калужской области
---	--

Перечень объектов, строительство которых планируется за счет средств областного бюджета в рамках подпрограммы «Расширение сети газопроводов и строительство объектов газификации на территории Калужской области (Газификация Калужской области)» государственной программы «Обеспечение доступным и комфортным жильем и коммунальными услугами населения Калужской области»

№ объекта	Наименование	Протяженность, км
48	Уличные газопроводы д. Сутормино Тарусского района	8,00