



**Общество с ограниченной ответственностью
«ПК ГЕО»**

*Муниципальный контракт № 35/20 от 27.07.2020 года
Экземпляр № 1*

***Внесение изменений и дополнений
в Генеральный план
муниципального образования
сельского поселения «Деревня Куркино»
Юхновского района
Калужской области***

Материалы по обоснованию

Генеральный директор

К.Г. Чистов

***Калуга
2020 г.***

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
муниципального образования сельского поселения
«Деревня Куркино»
Юхновского района
Калужской области

Материалы по обоснованию

Утвержден Решением Сельской Думы от 26.11.2013 № 108

ОГЛАВЛЕНИЕ

ОГЛАВЛЕНИЕ	3
СОСТАВ ПРОЕКТА.....	5
ВВЕДЕНИЕ	6
I. СВЕДЕНИЯ ОБ УТВЕРЖДЕННЫХ ДОКУМЕНТАХ СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ С УЧЕТОМ ПОЛОЖЕНИЙ СТРАТЕГИЙ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ И ПЛАНОВ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ИХ РЕАЛИЗАЦИИ (ПРИ НАЛИЧИИ), БЮДЖЕТНОГО ПРОГНОЗА МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ НА ДОЛГОСРОЧНЫЙ ПЕРИОД (ПРИ НАЛИЧИИ), ПОЛОЖЕНИЙ СТРАТЕГИИ ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ГОСУДАРСТВЕННЫХ ПРОГРАММ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, НАЦИОНАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ, ГОСУДАРСТВЕННЫХ ПРОГРАММ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, МУНИЦИПАЛЬНЫХ ПРОГРАММ, ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОГРАММ СУБЪЕКТОВ ЕСТЕСТВЕННЫХ МОНОПОЛИЙ, ОРГАНИЗАЦИЙ КОММУНАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА, РЕШЕНИЙ ОРГАНОВ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ, ИНЫХ ГЛАВНЫХ РАСПОРЯДИТЕЛЕЙ СРЕДСТВ СООТВЕТСТВУЮЩИХ БЮДЖЕТОВ, ПРЕДУСМАТРИВАЮЩИХ СОЗДАНИЕ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ, А ТАКЖЕ СВЕДЕНИЙ, СОДЕРЖАЩИХСЯ В ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ.	12
II. ОБОСНОВАНИЕ ВЫБРАННОГО ВАРИАНТА РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ ПОСЕЛЕНИЯ, ВОЗМОЖНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ РАЗВИТИЯ ЭТИХ ТЕРРИТОРИЙ И ПРОГНОЗИРУЕМЫХ ОГРАНИЧЕНИЙ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	14
II.1 Общие сведения	14
II.2. Природные условия.....	16
II.2.1 Климат.....	16
II.2.2 Ландшафтно-геоморфологические особенности территории сельского поселения	18
II.2.3 Поверхностные воды.....	20
II.2.4 Подземные воды.....	20
II.2.5 Инженерно-геологические условия	22
II.2.5 Месторождения полезных ископаемых	24
II.3 Комплексная оценка территории по планировочным ограничениям.....	25
II.3.1 Планировочные природоохранные ограничения	26
II.3.2 Водоохранные зоны и прибрежные полосы водных объектов.....	28
II.3.3 Историко-культурные планировочные ограничения	31
II.3.4 Оценка территории по санитарно-гигиеническим ограничениям	36
II.3.5 Охранные коридоры коммуникаций	46
II.4 Современное использование территории сельского поселения	52
II.4.1 Целевое назначение земель сельского поселения	52
II.4.2 Современная функциональная и планировочная организация сельского поселения	54
II.4.3 Жилищный фонд	56

II.4.4	Культурно-бытовое обслуживание	60
II.4.5	Анализ транспортного обслуживания территории	65
II.5 I.	Население	70
II.5 .2.	Экономическая база и занятость населения	73
II.6	ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА	75
II.6.1	Водоснабжение и водоотведение	75
II.6.2	Газоснабжение и теплоснабжение	76
II.6.3	Электроснабжение и связь	76
II.6.4	Мероприятия по развитию инженерной инфраструктуры	77
III.	ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОГО ВЛИЯНИЯ ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ НА КОМПЛЕКСНОЕ РАЗВИТИЕ ЭТИХ ТЕРРИТОРИЙ.....	83
IV.	УТВЕРЖДЕННЫЕ ДОКУМЕНТАМИ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ РФ, ДОКУМЕНТАМИ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ СУБЪЕКТА РФ СВЕДЕНИЯ О ВИДАХ, НАЗНАЧЕНИИ И НАИМЕНОВАНИЯХ ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИЯХ ПОСЕЛЕНИЯ ОБЪЕКТОВ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ, ОБЪЕКТОВ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ, ИХ ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ, ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОН С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ	84
V.	УТВЕРЖДЕННЫЕ ДОКУМЕНТОМ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА СВЕДЕНИЯ О ВИДАХ, НАЗНАЧЕНИИ И НАИМЕНОВАНИЯХ ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ ПОСЕЛЕНИЯ, ВХОДЯЩЕГО В СОСТАВ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА, ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА, ИХ ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ, ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОН С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ	86
VI.1	<i>Территории, подверженные риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного характера</i>	<i>86</i>
VI.2	<i>Территории, подверженные риску возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера.....</i>	<i>89</i>
VI.3	<i>Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.</i>	<i>89</i>
VI.	ПЕРЕЧЕНЬ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ, КОТОРЫЕ ВКЛЮЧАЮТСЯ В ГРАНИЦЫ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ, ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ ПОСЕЛЕНИЯ ИЛИ ИСКЛЮЧАЮТСЯ ИЗ ГРАНИЦ, С УКАЗАНИЕМ КАТЕГОРИЙ ЗЕМЕЛЬ, К КОТОРЫМ ПЛАНИРУЕТСЯ ОТНЕСТИ ЭТИ ЗЕМЕЛЬНЫЕ УЧАСТКИ, И ЦЕЛЕЙ ИХ ПЛАНИРУЕМОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	103
VII.	СВЕДЕНИЯ ОБ УТВЕРЖДЕННЫХ ПРЕДМЕТАХ ОХРАНЫ И ГРАНИЦАХ ТЕРРИТОРИЙ ИСТОРИЧЕСКИХ ПОСЕЛЕНИЙ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ И ИСТОРИЧЕСКИХ ПОСЕЛЕНИЙ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ	104

Состав проекта

I. Текстовые материалы

№№ п/п	Наименование материалов
1	Положение о территориальном планировании
2	Материалы по обоснованию

II. Графические материалы

№ п/п	Наименование картографического материала	Масштаб
1	Положение о территориальном планировании	
1.1	Карта границ населенных пунктов (в том числе границ образуемых населенных пунктов)	1:20000
1.2	Карта функциональных зон	1:20000
1.3	Карта планируемого размещения объектов местного значения	1:20000
2	Материалы по обоснованию	
2.1	Карта границ зон с особыми условиями использования территории	1:20000
2.2	Территории, подверженные риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	1:20000
2.3	Местоположение существующих и строящихся объектов федерального, регионального и местного значения поселения.	1:20000

ВВЕДЕНИЕ

Генеральный план муниципального образования сельского поселения «Деревня Куркино» Юхновского района (МО СП «Деревня Куркино», далее – сельское поселение) ПК «ГЕО» в соответствии с Муниципальным контрактом №32/2012зк от 27.09.2012 г. утвержден Решением Сельской Думы от 26.11.2013 № 108.

Проект внесения изменений в генеральный план МО СП «Деревня Куркино» Юхновского района Калужской области выполнен ООО «ПК ГЕО» в соответствии с муниципальным контрактом №35/20 от 27.07.2020 г.

Проект внесения изменений в генеральный план выполнен в соответствии в соответствии с требованиями Градостроительного, Земельного, Лесного, Водного кодексов Российской Федерации, Федерального Закона от 25.06.2002 №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», Приказом Минэкономразвития России от 09.01.2018 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"; Приказа Управления архитектуры и градостроительства Калужской обл. от 17.07.2015 N 59 "Об утверждении региональных нормативов градостроительного проектирования Калужской области"; с учетом Схемы территориального планирования Калужской области и иными законами и нормативными правовыми актами Российской Федерации и Калужской области.

В проекте генерального плана представлен анализ существующих природных условий и ресурсов, выявлен ландшафтно-рекреационный потенциал сельского поселения, обозначены территории, благоприятные для использования по различному функциональному назначению (градостроительному, лесохозяйственному, сельскохозяйственному, рекреационному), предложены варианты социально-экономического развития, развития транспортно-инженерной инфраструктуры (автодороги, водоснабжение, водоотведение, теплоснабжение,

газоснабжение и энергоснабжение, связь), рассмотрены экологические проблемы и пути их решения, а также даны предложения по административно-территориальному устройству, планировочной организации и функциональному зонированию территории (расселению и развитию населенных пунктов, жилищному строительству, организации системы культурно-бытового обслуживания и отдыха, организации системы связи и компьютеризации и др.).

Цель разработки - формирование стратегии градостроительного развития МО СП «Деревня Куркино» с 2013 года до 2038 года..

Согласно ст. 23 Градостроительного кодекса РФ подготовка проекта генерального плана сельского поселения осуществляется на основании результатов инженерных изысканий в соответствии с требованиями технических регламентов с учетом комплексных программ развития муниципального района и положений о территориальном планировании, содержащихся в схемах территориального планирования Калужской области и Малоярославецкого муниципального района. Проект генерального плана разработан в соответствии с региональными нормативами градостроительного проектирования, утверждаемыми в порядке, установленном частями 5 и 6 ст. 24 Градостроительного кодекса, а также с учетом предложений заинтересованных лиц.

Результатом проекта является градостроительная концепция и соответствующие прогнозы перспективного развития сельского поселения.

В соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации генеральный план определяет стратегию функционально-пространственного развития территорий поселения и устанавливает перечень основных градостроительных мероприятий по формированию благоприятной среды жизнедеятельности. Наличие генплана поможет грамотно управлять земельными ресурсами и решать актуальные вопросы сельского поселения.

В соответствии со ст. 23 Градостроительного кодекса РФ содержание генерального плана состоит из материалов по обоснованию проектных решений и положений о территориальном планировании, которые оформляются в виде текстовых, табличных и графических материалов.

Материалы по обоснованию проекта генерального плана муниципального образования сельского поселения «Деревня Куркино» в текстовой форме включают в себя:

1) сведения об утвержденных документах стратегического планирования с учетом положений стратегий социально-экономического развития муниципальных образований и планов мероприятий по их реализации (при наличии), бюджетного прогноза муниципального образования на долгосрочный период (при наличии), положений стратегии пространственного развития Российской Федерации, государственных программ Российской Федерации, национальных проектов, государственных программ субъектов Российской Федерации, муниципальных программ, инвестиционных программ субъектов естественных монополий, организаций коммунального комплекса, решений органов местного самоуправления, иных главных распорядителей средств соответствующих бюджетов, предусматривающих создание объектов местного значения, а также сведений, содержащихся в информационной системе территориального планирования.

2) обоснование выбранного варианта размещения объектов местного значения поселения, городского округа на основе анализа использования территорий поселения, городского округа, возможных направлений развития этих территорий и прогнозируемых ограничений их использования, определяемых в том числе на основании сведений, документов, материалов, содержащихся в государственных информационных системах обеспечения градостроительной деятельности, федеральной государственной информационной системе территориального планирования, в том числе материалов и результатов инженерных изысканий, содержащихся в государственных информационных системах обеспечения градостроительной деятельности;

3) оценку возможного влияния планируемых для размещения объектов местного значения поселения, городского округа на комплексное развитие этих территорий;

4) утвержденные документами территориального планирования Российской Федерации, документами территориального планирования двух и более субъектов Российской Федерации, документами территориального планирования субъекта Российской Федерации сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения на территориях поселения, городского округа объектов федерального значения, объектов регионального значения, их основные характеристики, местоположение, характеристики зон с особыми условиями использования территорий в случае, если установление таких зон требуется в связи с размещением данных объектов, реквизиты указанных документов территориального планирования, а также обоснование выбранного варианта размещения данных объектов на основе анализа использования этих территорий, возможных направлений их развития и прогнозируемых ограничений их использования;

5) утвержденные документом территориального планирования муниципального района сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения на территории поселения, входящего в состав муниципального района, объектов местного значения муниципального района, их основные характеристики, местоположение, характеристики зон с особыми условиями использования территорий в случае, если установление таких зон требуется в связи с размещением данных объектов, реквизиты указанного документа территориального планирования, а также обоснование выбранного варианта размещения данных объектов на основе анализа использования этих территорий, возможных направлений их развития и прогнозируемых ограничений их использования;

6) перечень и характеристику основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

7) перечень земельных участков, которые включаются в границы населенных пунктов, входящих в состав поселения, городского округа, или исключаются из их

границ, с указанием категорий земель, к которым планируется отнести эти земельные участки, и целей их планируемого использования;

8) сведения об утвержденных предметах охраны и границах территорий исторических поселений федерального значения и исторических поселений регионального значения.

Материалы по обоснованию генерального плана в виде карт отображают:

1) границы поселения, городского округа;

2) границы существующих населенных пунктов, входящих в состав поселения, городского округа;

3) местоположение существующих и строящихся объектов местного значения поселения, городского округа;

4) особые экономические зоны;

5) особо охраняемые природные территории федерального, регионального, местного значения;

6) территории объектов культурного наследия;

6.1) территории исторических поселений федерального значения, территории исторических поселений регионального значения, границы которых утверждены в порядке, предусмотренном статьей 59 Федерального закона от 25 июня 2002 года N 73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации";

7) зоны с особыми условиями использования территорий;

8) территории, подверженные риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

8.1) границы лесничеств;

9) иные объекты, иные территории и (или) зоны, которые оказали влияние на установление функциональных зон и (или) планируемое размещение объектов местного значения поселения, городского округа или объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения муниципального района.

Карты в составе материалов по обоснованию проекта генерального плана представляются в составе:

- Карта границ зон с особыми условиями использования территории;
- Территории, подверженные риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;
- Местоположение существующих и строящихся объектов федерального, регионального и местного значения поселения.

В проекте генерального плана не применяются положения статьи 23 Градостроительного кодекса Российской Федерации в части пункта 4 части 8, в связи с тем, что на территории МО СП «Деревня Куркино» особые экономические зоны отсутствуют.

I. Сведения об утвержденных документах стратегического планирования с учетом положений стратегий социально-экономического развития муниципальных образований и планов мероприятий по их реализации (при наличии), бюджетного прогноза муниципального образования на долгосрочный период (при наличии), положений стратегии пространственного развития Российской Федерации, государственных программ Российской Федерации, национальных проектов, государственных программ субъектов Российской Федерации, муниципальных программ, инвестиционных программ субъектов естественных монополий, организаций коммунального комплекса, решений органов местного самоуправления, иных главных распорядителей средств соответствующих бюджетов, предусматривающих создание объектов местного значения, а также сведений, содержащихся в информационной системе территориального планирования.

При разработке генерального плана поселения учитывались сведения об утвержденных документах стратегического планирования, планах и программах комплексного социально-экономического развития Российской Федерации, Калужской области, Малоярославецкого района.

Перечень планов программ социально-экономического развития

Таблица 1

№ п/п	Наименование программы	Нормативно-правовой акт
1	Государственная программа Российской Федерации «Комплексное развитие сельских территорий» на 2020-2025	Постановлением Правительства Российской Федерации от 31.05.2019 N 696
2	Государственная программа Калужской области «Комплексное развитие сельских территорий».	Постановлением Правительства Калужской области от 31.01.2019 N 63 (с последующими изменениями)
3	СТРАТЕГИЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2030 ГОДА "ЧЕЛОВЕК - ЦЕНТР ИНВЕСТИЦИЙ"	Постановление Правительства Калужской области от 29.06.2009 № 250
4	ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ СТРАТЕГИИ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2030 ГОДА	Постановлением Правительства Калужской области от 14.02.2019 № 107
5	РЕГИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ГАЗИФИКАЦИИ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА, ПРОМЫШЛЕННЫХ И ИНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ НА 2018 - 2022 ГОДЫ	Постановлением Правительства Калужской области от 22.03.2018 № 172 (с последующими изменениями)

№ п/п	Наименование программы	Нормативно-правовой акт
6	Муниципальная программа «Комплексное развитие сельских территорий в муниципальном районе «Юхновский район» Калужской области» на 2020 – 2025 годы».	Постановление Администрации Юхновского района от 28.02.2020 № 100
7	Муниципальная программа «Охрана окружающей среды в Юхновском районе»	постановление Администрации МР «Юхновский район» от 12.10.2018 № 407 (с последующими изменениями)
8	Муниципальная программа «Развитие туризма в Юхновском районе»	постановление Администрации МР «Юхновский район». № 131 от 11.04.2019 (с последующими изменениями)
9	Муниципальная программа «Развитие культуры в Юхновском районе»	постановление Администрации МР «Юхновский район» от 05.04.2019 № 112 (с последующими изменениями)

II. Обоснование выбранного варианта размещения объектов местного значения поселения на основе анализа использования территории поселения, возможных направлений развития этих территорий и прогнозируемых ограничений их использования

II.1 Общие сведения

Муниципальное образование сельское поселение «Деревня Куркино» расположено на территории Юхновского района Калужской области. Административный центр сельского поселения деревня Куркино расположено в юго-западной части МО «Юхновский район» в 25 км от города Юхнов и в 90 км от областного центра г. Калуги. Через сельское поселение проходят автодороги регионального значения "Вязьма — Калуга"-Мосальск»(на участке Zubovo-Тарасово» , "Вязьма-Калуга"-Плоское -Куркино,Луканино-Куркино. В состав сельского поселения «Деревня Куркино» входят следующие населенные пункты: деревни:Куркино, Желетово, Кулиги, Луканино, Подполево, Раменье, Тарасово, Тибеки.

Площадь сельского поселения составляет 6066 га, численность населения 256 человек.

Описание границы муниципального образования сельское поселение "Деревня Куркино" согласно Закону Калужской области от 1.11.2004 г. №369-ОЗ

Текстовое описание границы сельского поселения "Деревня Куркино" произведено согласно цифровым обозначениям в направлении север - восток - юг - запад.

Граница сельского поселения "Деревня Куркино" проходит следующим образом:

1) от точки 1 в общем северо-восточном направлении через лесной массив на протяжении 443 м до пересечения границ муниципальных образований "Деревня Куркино", "Деревня Озеро", "Деревня Плоское" (узловая точка 4);

2) от узловой точки 4 в общем северо-восточном направлении через лесной массив на протяжении 280 м, в направлении юг - юго-восток через лесной массив, далее через поле на протяжении 1855 м до пересечения с каналом (точка 15);

3) от точки 15 в общем северо-восточном направлении по каналу на протяжении 1670 м до слияния с руслом р. Ремежи (точка 108);

4) от точки 108 в направлении юг - юго-восток по руслу р. Ремежи на протяжении 2880 м, далее в восточном направлении вдоль пашни на протяжении 400 м до пересечения границ муниципальных образований "Деревня Куркино", "Село Щелканово", "Деревня Плоское" (узловая точка 407);

5) от узловой точки 407 в направлении юг - юго-восток по контуру растительности вдоль пашни на протяжении 1880 м до точки 424;

6) от точки 424 в юго-восточном направлении по контуру лесного массива вдоль пашни на протяжении 1635 м, далее в юго-западном направлении через лесной массив 1015 м до точки 442;

7) от точки 442 в общем юго-восточном направлении через лесной массив на протяжении 2370 м, далее в направлении запад - юго-запад через лесной массив вдоль проселочной дороги на протяжении 300 м до точки 456;

8) от точки 456 в направлении юг - юго-восток через лесной массив на протяжении 380 м, далее в общем восточном направлении через лесной массив на протяжении 1870 м до точки 470;

9) от точки 470 в направлении юг - юго-запад через лесной массив на протяжении 725 м, далее в направлении запад - юго-запад через лесной массив на протяжении 2425 м до точки 480;

10) от точки 480 в направлении юг - юго-запад по контуру лесного массива на протяжении 780 м до пересечения с дорогой Тарасово - Федоровка, далее в направлении юг - юго-запад через лесной массив на протяжении 635 м до точки 493;

11) от точки 493 в общем восточном направлении через лесной массив на протяжении 1220 м, далее в северо-восточном направлении через лесной массив по контуру на протяжении 1500 м до точки 505;

12) от точки 505 в направлении юг - юго-запад 1295 м по контуру лесного массива, далее в юго-восточном направлении через лесной массив 395 м до пересечения с границей муниципального образования "Мещовский район" (узловая точка 515);

13) от узловой точки 515 в южном направлении через лесной массив 635 м, далее в западном направлении через лесной массив 1050 м до точки 518;

14) от точки 518 в общем юго-восточном направлении через лесной массив на протяжении 1080 м, далее в направлении юг - юго-запад через лесной массив на протяжении 1120 м до пересечения с руслом пересыхающей реки (точка 528);

15) от точки 528 в юго-западном направлении через лесной массив 675 м, далее в общем направлении запад - северо-запад через лесной массив 3710 м до точки 564;

16) от точки 564 в направлении север - северо-запад через лесной массив на протяжении 2275 м до пересечения с дорогой Зубово - Мосальск, далее вдоль контура лесного массива на протяжении 2175 м до точки 633;

17) от точки 633 в направлении запад - северо-запад по контуру растительности вдоль пашни на протяжении 1255 м, далее в западном направлении через поле на протяжении 1085 м до пересечения с руслом р. Сергеевки в месте пересечения границ муниципальных образований "Село Щелканово", "Деревня Озеро", "Мосальский район" (узловая точка 659);

18) от узловой точки 659 в северо-восточном направлении по руслу р. Сергеевки на протяжении 470 м, далее в северо-западном направлении по контуру пашни на протяжении 815 м до точки 726;

19) от точки 726 в направлении север - северо-восток через поле на протяжении 2300 м, пересекая дорогу Давыдово - Луканино, далее в направлении восток - северо-восток по контуру лесного массива вдоль пашни на протяжении 920 м до пересечения с р. Сергеевкой (точка 743);

20) от точки 743 в общем северо-восточном направлении по контуру лесного массива вдоль безымянной реки на протяжении 1270 м, далее в северном направлении по контуру лесного массива на протяжении 915 м до точки 754;

21) от точки 754 в направлении запад - юго-запад по контуру лесного массива на протяжении 725 м, далее в общем направлении север - северо-запад через поле по контуру растительности на протяжении 2380 м до точки 769;

22) от точки 769 в направлении север - северо-восток по контуру пашни на протяжении 1710 м, далее в направлении север - северо-запад по контуру лесного массива на протяжении 1300 м до точки 1.

II.2. Природные условия

II.2.1 Климат

Климат Юхновского района, как и всей Калужской области, умеренно континентальный с четко выраженными сезонами года. Наиболее холодный месяц – январь, со средней температурой минус 10 С. Самый теплый – июль. Среднегодовое число солнечных дней – 70. Среднегодовое количество осадков – 627 мм, из них 70% приходится на весеннее - летний период. Характеризуется теплым летом, умеренно холодной с устойчивым снежным покровом зимой и хорошо выраженными, но менее длительными переходными периодами – весной и осенью.

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

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

Многолетняя средняя продолжительность промерзания почвы составляет 150-180 дней.

Осадки. По количеству выпадающих осадков территория относится к зоне достаточного увлажнения. Годовое количество осадков, которое по Калужской области в соответствии с СНиП 23-01-99 «Строительная климатология» составляет: Среднее за год 654 мм; в том числе за теплый период года 441 мм, за холодный период года 213 мм. Суточный максимум 89 мм. Пространственное и временное их распределение отличается значительной неравномерностью. Большая часть осадков приходится на теплый период года. В годовом ходе месячных сумм осадков максимум наблюдается в июле, минимум - в марте. 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. 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 47см, в отдельные годы доходит до 70 см. Максимальной высоты снежный покров достигает в конце февраля – начале марта.

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 2,6 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 (3,2-3,4 м/сек), в летний период – при ветрах северо-западного и западного направления (2,3-2,6 м/сек).

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 долин рек меридианального направления.

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

Выводы:

Климатические условия в целом благоприятны для земледелия.

В течение трех летних месяцев средние температуры воздуха составляют 17-18 °С. Вода в реках прогревается до 18-19 °С. Скорость ветра в среднем 2,6 м/сек. Зимы мягкие со средними температурами 8-9 °С. Все это создает благоприятные условия для организации отдыха, как летом, так и зимой.

II.2.2 Ландшафтно-геоморфологические особенности территории сельского поселения

Территория сельского поселения расположена в пределах Угорской низины, в бассейне правобережных малых притоков рек Рессы и Угры, левого притока р.Оки. Рельефный и ландшафтный фон территории создан водноледниковыми процессами многостадийного мльсковского ледника. Абсолютные отметки поверхности изменяются от 175 м., урез вод р.Ремежь, до 203 м. на водоразделе к югу от дер. Тарасово. Абсолютный перепад высот составил 26,0 м., что говорит о слабой расчлененности рельефа по площади. По глубине расчленения вся местность

мелкорасчлененная и значительно заболоченная. В пределах поселения выделено три сложных географических ландшафтов.

Первый тип – плоская моренная слаборасчлененная значительно заболоченная равнина. Абсолютные отметки поверхности 190-208 м. Четвертичные отложения представлены в основном суглинками моренными и водноледниковыми общей мощностью 15-35 м. Коренные породы представлены глинами юрского возраста и известняками окского надгоризонта нижнего отдела каменного периода. Из-за плоских форм рельефа поверхностный сток ливневых вод затруднен, что приводит к заболачиванию местности. Почвы дерново-слабоподзолистые и светло-серые лесные на суглинистой основе. Грунтовые воды находятся в коренных породах. Данный ландшафт развит в южной части территории

Второй тип – плоская, плосковолнистая слабо-среднерасчлененная равнина с абсолютными отметками поверхности 165-195 м. Этот тип ландшафтов доминирует на территории района. Четвертичные образования представляют собой чередование слоев суглинков, разнозернистых песков и песчано-гравийного материала. Общая мощность четвертичных отложений варьирует от 10-15 м до 90 м, в зонах палеодолин, преобладают 20-30 м. Коренные породы представлены разными стратиграфо-генетическими комплексами. Этот тип местности всегда в разной степени заболочен, это обусловлено тем, что верхняя часть геологического разреза сложена плотными суглинками.

Почвы в пределах данного типа ландшафтов значительно изменчивы: южнее г. Юхнова они дерново-слабоподзолистые и светло-серые лесные на суглинистой основе, а в остальных местах дерново-среднеподзолистые местами слабо глееватые как на суглинистой так и на песчаной основе.

Третий тип – плоская аллювиальная равнина пойм и высокой поймы. Четвертичные образования представляют собой переслаивание песков, галечников, торфов и аллювиальных суглинков. Мощность отложений 5-10 м. Эти ландшафты подвергаются весеннему затоплению и сезонному подтоплению. Почвы дерново-луговые на песчаной основе. Данный ландшафт развит о мелки речкам территории.

II.2.3 Поверхностные воды

Гидрологическая структура территории сельского поселения принадлежит бассейну р. Угры. На территории поселения протекают реки: Сергеевка и Ремежь.

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

Весной поймы рек заливаются паводковыми водами.

Ресурсы поверхностных вод используются в следующих целях:

- хозяйственно-бытовых;
- промышленных;
- транспортных;
- орошения сельскохозяйственных полей;
- рыболовных;
- рекреационных.

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

Река Ремежь - протекает по территории Юхновского района. Исток — у деревни Куркино, впадает в реку Угру в 120 км от её устья по правому берегу, выше районного центра — города Юхнова. Длина реки составляет 26 км, площадь водосборного бассейна — 107 км.

В сельском поселении есть искусственные водоемы – пруды, копани. Большинство из них создано в долинах небольших ручьев, балках и лощинах. Средний размер прудов около 1 га. Рассматриваемая территория характеризуется довольно небольшим количеством ручьев, истоком которых служат восходящие родники.

II.2.4 Подземные воды

Подземные воды являются наиболее предпочтительным источником питьевого водоснабжения. Благоприятные климатические условия, характеризующиеся преобладанием осадков над испарением, сильное дренирующее воздействие современных и древнечетвертичной долин, способствует интенсивному водообмену и образованию мощной, до 100 метров, зоны пресных вод.

Сочетание сильной дренированности территории с многослойностью геологического разреза, характеризующегося чередованием проницаемых и слабопроницаемых отложений, создает своеобразные условия этажного строения водоносных горизонтов и комплексов, залегающих выше вреза гидрографической сети. Разгружаются они родниками или посредством переливов подземных вод. Переливы происходят на склонах как современных, так и древних долин.

В хозяйственном снабжении населенных пунктов и промышленных предприятий используется вода четырех водоносных горизонтов: упинского, тульского, окского и четвертичного. Общие ресурсы подземных вод по отдельным артезианским скважинам оценить не возможно, и они характеризуют водоносный горизонт в данном конкретном месте. Дебит эксплуатационных скважин сильно зависит от правильного ее обустройства.

Четвертичный водоносный горизонт приурочен к песчаным и песчано-гравийным слоям времен таяния московского ледника и используется там где другие водоносные горизонты либо отсутствуют либо имеет воду не отвечающую требованиям ГОСТ. Содержание железа в этих водах изменяется от 0,25 мг/л до 2,85 мг/л. Вода мягкая и умеренно жесткая с показателями жесткости от 2,3 мг.экв./л до 4,16 мг.экв./л.

Окский водоносный горизонт связан с трещиноватыми известняками окского надгоризонта нижнего отдела каменноугольной системы. Воды гидрокарбонатно-кальциевые с удельным дебитом от 0,5 м³/ч до 26,0 м³/ч. Содержание железа в воде меняется от 0,1 мг/л до 5,29 мг/л. Жесткость вод по отдельным скважинам сильно варьирует от 2,04 мг.экв./л до 8,92 мг.экв./л.

Тульский водоносный горизонт приурочен к песчаным слоям одноименного горизонта нижнего карбона. Воды гидрокарбонатно-кальциевые, жесткие с высоким содержанием железа и изменчивым дебитом от 0,04 м³/ч до 6,0 м³/ч.

Упинский водоносный горизонт развит в известняках одноименного горизонта, расположен практически по всей территории. Воды от умеренно до очень жестких с показателями общей жесткости от 4,7 мг.экв./л до 15,2 мг.экв./л. Содержание железа колеблется от 0,4 мг./л до 3,84 мг./л.

Все водоносные горизонты напорные. Для всех вод Калужского региона

характерно повышенное содержание железа в воде за счет его фильтрации из вышележащих пород и поэтому при создании водозаборов необходимо предусматривать строительство станций обезжелезивания.

Наибольшее значение для водоснабжения поселения имеют Окский и Упинский горизонты.

II.2.5 Инженерно-геологические условия

Условия для строительства в пределах района сильно варьирует от простых до сложных. Основным генеративным фактором влияющим на условия строительства уровень стояния грунтовых вод. Основными грунтами верхней части геологического разреза являются суглинки и реже пески.

Современные физико-геологические процессы проявляются чаще всего в виде различных форм эрозии.

Инженерно-геологические условия представлены в таблице 1.

Инженерно-геологическое районирование

Таблица 2

Области (морфогенетические типы рельефа)		Районы (стратиграфо-генетические комплексы)		Инженерно-геологические особенности	
		Краткая геологическая характеристика	Экзогенные геологические процессы	Прогнозируемые изменения свойства грунтов, процессов и явлений. Условия строительного освоения территории.	
1		2	3	4	
Э р о з и о н н о - а к к у м у л я т и в н ы й р е л ь е ф	Лед ник ово - вод нол едн ико вая акк уму ляц ия	Тип мес тно сти 1	Развитие среднечетвертичных моренных и водноледниковых отложений времен московского оледенения. Подстилаются породами различных стратиграфо-генетических комплексов.	Рельеф слабо-среднерасчлененный, понижения в рельефе переувлажнены, иногда заболочены. Уровень стояния грунтовых вод по типам ландшафтов следующее: 1-0-5 м; 2-3-5 м; 3-5-10 м.	Моренные суглинки по составу и своими несущими свойствами по латерали и на глубину довольно устойчивы. Водноледниковые суглинки и пески наоборот резко изменчивы по своим несущим свойствам и водонасыщенном состоянии суффозионно-неустойчивые. Условия для строительства в целом средние.
		Тип мес тно сти 2	Развитие среднечетвертичных водноледниковых образований. Подстилаются породами различных стратиграфо-генетических комплексов.		3
		Тип мес тно сти 3	Развитие современных аллювиальных отложений пойменных террас. Подстилаются породами различных стратиграфо-генетических комплексов.	Боковой подмыв пойм. Поймы осложнены староречьями, болотами, прирусловыми валами. В весенний паводок пойма затоплений.	Условия строительства потенциально неблагоприятные.

II.2.5 Месторождения полезных ископаемых

Месторождений полезных ископаемых на территории поселения нет.

II.3 Комплексная оценка территории по планировочным ограничениям

Анализ территориальных ресурсов и оценка возможностей перспективного градостроительного развития МО СП «Деревня Куркино» на прилегающих территориях выполнены с учетом оценки системы планировочных ограничений, основанных на требованиях действующих нормативных документов.

К зонам с особыми условиями использования территорий (планировочных ограничений) на территории МО СП «Деревня Куркино» отнесены:

I – Территории с природоохранными ограничениями:

1. Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы.

II – Зоны охраны объектов историко-культурного назначения:

1. Объекты культурного наследия.

III – Территории с санитарно-гигиеническими ограничениями:

1. Зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения.
2. СЗЗ автомобильного и железнодорожного транспорта.
3. СЗЗ от производственно-коммунальных объектов.

IV – Охранные коридоры коммуникаций:

1. Линий и объектов связи.
2. Линий и сооружений электропередач.
3. Линий водопровода.
4. Линий и объектов газоснабжения.
5. Объектов теплоснабжения.

Установленные ограничения градостроительной деятельности показаны на чертеже «Карта границ зон с особыми условиями использования территории» и учтены при разработке «Карты границ объектов капитального строительства местного значения» МО СП «Деревня Куркино».

II.3.1 Планировочные природоохранные ограничения

В соответствии с Земельным кодексом РФ к землям природоохранного назначения относятся земли: запретных и нерестоохранных полос, занятые защитными лесами, предусмотренными лесным законодательством (за исключением защитных лесов, расположенных на землях лесного фонда, землях особо охраняемых территорий), иные земли, выполняющие природоохранные функции. В пределах земель природоохранного назначения вводится особый правовой режим использования земель, ограничивающий или запрещающий виды деятельности, которые несовместимы с основным назначением этих земель.

Территориальная охрана природы регламентируется Федеральным законом «Об особо охраняемых природных территориях» от 14.03.1995 №33-ФЗ (ред. от 28.12.2013 № 406-ФЗ), Закон Калужской области от 28.02.2011 г. № 121-ОЗ. «О регулировании отдельных правоотношений, связанных с охраной окружающей среды, на территории Калужской области» (принят постановлением Законодательного Собрания Калужской области от 17.02.2011 №241), Земельным кодексом РФ от 25.10.2001 № 136-ФЗ (ред. от 08.11.2007(с изм. и доп., вступающими в силу с 01.01.2008), Лесным кодексом РФ от 4.12.2006 г. № 200-ФЗ, Водным кодексом РФ от 3.06.2006 № 74-ФЗ (в ред. Федеральных законов от 04.12.2006 N 201-ФЗ, от 19.06.2007 N 102-ФЗ), специальными статьями Градостроительного Кодекса РФ (2004 г, ред. от 08.11.2007 N 257-ФЗ, от 04.12.2007 N 324-ФЗ), а также положениями об отдельных категориях ООПТ и некоторыми другими подзаконными актами.

Особо охраняемые природные территории

Особо охраняемые природные территории (ООПТ) – участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, которые имеют особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение, которые изъяты решением органов государственной власти полностью или частично из хозяйственного пользования и для которых установлен режим особой охраны. К ООПТ относятся государственные природные заповедники, в том числе биосферные, национальные парки,

природные парки, государственные природные заказники, памятники природы, дендрологические парки и ботанические сады. Законами субъектов Российской Федерации могут устанавливаться и иные категории особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения.

На территории сельского поселения особо охраняемых природных территорий нет.

II.3.2 Водоохранные зоны и прибрежные полосы водных объектов

В соответствии с Водным Кодексом РФ водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии морей, рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

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

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

- рек и ручьев длиной менее 10 км составляют 50 м;
- от 10 км до 50 км - в размере 100 метров;
- от 50 км и более - в размере 200 метров.

Для реки, ручья протяженностью менее 10 км от истока до устья водоохранная зона совпадает с прибрежной защитной полосой. Радиус водоохранной зоны для истоков реки, ручья устанавливается в размере 50 метров.

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

Водоохранные зоны рек, их частей, помещенных в закрытые коллекторы, не устанавливаются.

Водоохранные зоны, прибрежные защитные и береговые полосы рек

Таблица 3

№ п/п	Наименование водоема	Длина реки, км ²	Ширина водоохранной зоны, м	Ширина прибрежной полосы, м	Ширина береговой полосы, м
1.	река Ремежь	26	100	50	20
2.	река Сергеевка	менее 10 км	50	50	5
3.	ручьи		50	50	5

В границах водоохранных зон запрещается:

1. использование сточных вод для удобрения почв;
2. размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ;
3. осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями и болезнями растений;
4. движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянок на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;
5. 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;
6. размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов;
7. сброс сточных, в том числе дренажных, вод;
8. разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года N 2395-1 "О недрах").

В границах водоохранных зон допускаются проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и

истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды. Выбор типа сооружения, обеспечивающего охрану водного объекта от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, осуществляется с учетом необходимости соблюдения установленных в соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов.

На территориях, расположенных в границах водоохранных зон и занятых защитными лесами, особо защитными участками лесов, наряду с ограничениями, установленными ч.15 ст.65 Водного кодекса, действуют ограничения, предусмотренные установленными лесным законодательством правовым режимом защитных лесов, правовым режимом особо защитных участков лесов.

В пределах защитных прибрежных полос дополнительно к ограничениям, перечисленным выше, запрещается:

1. распашка земель;
2. размещение отвалов размываемых грунтов;
3. выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

В соответствии с требованиями Земельного кодекса РФ существует право ограниченного пользования чужим земельным участком (сервитут) в части обеспечения свободного доступа к прибрежной защитной полосе.

В соответствии с Земельным кодексом РФ об оборотоспособности земельных участков запрещается приватизация земельных участков в пределах береговой полосы, установленной в соответствии с Водным кодексом РФ.

II.3.3 Историко-культурные планировочные ограничения

Согласно данным, предоставленным Министерством культуры Калужской области на территории сельского поселения «Деревня Куркино» имеются следующие объекты культурного наследия, указанные в таблице 3.

Таблица 4

№ п/п	Наименование объекта	Датировка объекта	Местонахождение объекта	Документ о постановке на госохрану
<i>Выявленные объекты культурного наследия</i>				
1.	Братская могила		д.Тибеки	Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатов от 22.05.1992г. №76
2.	Братская могила		д.Подполево	Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатов от 22.05.1992г. №76
3.	Индивидуальная могила		д.Луканино	Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатов от 22.05.1992г. №76

Также на территории сельского поселения, в д.Куркино располагается братская могила воинов, погибших в годы Великой Отечественной войны. Останки воинов перезахоронены из д. Раменье в 1985 году к 40-летию Великой Победы.

На территории МО СП «Деревня Куркино» градостроительная деятельность на территории памятников культуры должна осуществляться в соответствии с Федеральным законом 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее - Федеральный закон).

. 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 – вышеобозначенных объектов), либо при условии соблюдения техническим заказчиком (застройщиком) объекта капитального строительства, заказчиками других видов работ, лицом, проводящим указанные работы, мер по обеспечению сохранности вышеобозначенных 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.

Правообладатели, землепользователи и арендаторы земельных участков, а также проектные, изыскательские и строительные организации будут уведомлены

администрацией МО СП «Деревня Куркино» Юхновского района о необходимости обеспечить готовность осуществить проведение до начала производства земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ на земельных участках, планируемых к переводу земель из одной категории в другую, согласно данному проекту, государственной историко-культурной экспертизы земель, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ в соответствии с положениями Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

Размещение объектов нового строительства в населенных пунктах сельского поселения будет, осуществляется на территориях, свободных от объектов культурного и археологического наследия.

На основании пункта 2 статьи 36 и пункта 1 статьи 37 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятники истории и культуры) народов Российской Федерации» в случае обнаружения на территории, подлежащей хозяйственному освоению, объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, в соответствии со статьей 3 Федерального закона, земляные, строительные и иные работы должны быть немедленно приостановлены. Исполнитель работ обязан проинформировать государственный орган Калужской области по охране объектов культурного наследия об обнаруженном объекте. В проекты проведения землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ должны быть внесены разделы об обеспечении сохранности обнаруженных объектов до включения данных объектов в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации в порядке, установленным Федеральным законом,. Действие положений землеустроительной, градостроительной, проектной документации и градостроительных регламентов на данной территории приостанавливается до внесения соответствующих изменений.

При планировании перевода земель из категории земель сельскохозяйственного назначения и категории земель лесного фонда в земли иных категорий

необходимо учесть наличие объектов культурного наследия, выявленных объектов культурного наследия, в том числе объектов археологического наследия, и предусмотреть мероприятия по обеспечению сохранности данных объектов.

П.3.4 Оценка территории по санитарно-гигиеническим ограничениям

Положения генерального плана по экологическому состоянию территории.

Большинство видов антропогенной деятельности связано со значительным, усиливающимся по экспоненте влиянием на окружающую среду и природные ресурсы. Техногенное воздействие является комплексным фактором, вызывающим множественные и, как правило, отрицательные последствия для целостности и устойчивости природных сообществ. Прогрессирующий рост техногенной активности и его последствия, а так же действующие законодательные акты и нормативные документы по вопросам охраны окружающей среды и природных ресурсов определяют необходимость экологического изучения территорий населенных пунктов для предварительной оценки устойчивости функционирования экосистем и их компонентов.

В обширном комплексе задач по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов в условиях быстрого развития промышленности, транспорта и сельского хозяйства все большее значение приобретают проблемы преобразования окружающей среды населенных пунктах.

С ростом производительных сил, с изменением технологии производства увеличиваются вероятность и масштабы отрицательных последствий урбанизации.

Промышленные загрязнения наносят значительный экономический ущерб окружающей среде, поэтому вопрос обеспечения оптимальных санитарно-гигиенических условий населенных пунктах является частью проблемы охраны окружающей среды.

Основными источниками загрязнения являются: автотранспорт, промышленные и коммунальные котельные, ТЭЦ, дымовые печи, железнодорожный транспорт и промышленные предприятия. Низкая эффективность средств очистки производственных выбросов и проблематичность быстрого совершенствования технологии производственных процессов при наличии значительного экономического ущерба от воздействия выбросов на окружающую среду свидетельствуют об актуальности архитектурно-планировочных мероприятий по оптимизации санитарно-гигиенических условий.

Не вызывает сомнения тот факт, что любая антропогенная деятельность неминуемо приведет к определенным изменениям как окружающей среды, так и социально-экономической обстановки в районе территориального планирования.

Комплексная оценка территории сельского поселения дана по следующим факторам:

- Состояние воздушного бассейна;
- Состояние водного бассейна;
- Состояние почвенного покрова;
- Санитарная очистка территории;
- Санитарно-защитные зоны предприятий;
- Зоны санитарной охраны объектов питьевого назначения;
- Инженерная подготовка территории;
- Состояние и формирование природно-экологического каркаса.

Состояние воздушного бассейна

Основным фактором внешней среды, влияющим на санитарно-гигиенические условия проживания в населенных пунктах сельского поселения, является состояние воздушного бассейна.

Оценка степени загрязнения атмосферного воздуха в сельском поселении приводится по данным значениям концентраций основных загрязняющих веществ при различных скоростях и направлениях ветра, рассчитанных на основании многолетних наблюдений стационарной сетью Калужского областного Центра по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (ЦГМОС).

Значения фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе приведены в таблице 4.

Таблица 5

Численность населения (тыс. чел.) менее 10.			
Загрязняющее вещество	ПДК (тах разовый)	Фоновые концентрации	Превышение
Взвешенные вещества	500 мкг/м ³	140 мкг/м ³	нет
Диоксид азота	200 мкг/м ³	56 мкг/м ³	нет
Диоксид серы	500 мкг/м ³	11 мкг/м ³	нет
Оксид углерода	5 мг/м ³	1,8 мкг/м ³	нет
Сероводород	8 мг/м ³	4 мкг/м ³	нет

По всем показателям не обнаружено превышений нормативов ПДК, что соответствует ГН 2.1.6.1338-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК)

загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест».

В соответствии с перечнем ПОО Калужской области, утвержденным комиссией КЧСиПБ при Правительстве Калужской области (протокол № 10 от 29 ноября 2006 года), на территории МО СП «Деревня Куркино» отсутствуют потенциально опасные объекты подлежащие декларированию.

В соответствии с «Методическими указаниями по предупредительному государственному санитарному надзору за районной планировкой» проводится оценка потенциала самоочищения природной среды (ПСПС).

Самоочищающаяся способность атмосферы определяется по метеорологическому потенциалу загрязнения атмосферы (ПЗА), предложенному Э.Ю. Безуглой (1977 г.), и по метеорологическому потенциалу атмосферы, разработанному Т.С. Селегей (1987 г.).

ПЗА определяется на основе анализа повторяемости сочетаний метеорологических характеристик: приземных инверсий, штилей, туманов, осадков, скоростей ветра. На территории Калужской области данный показатель является «умеренным».

Таблица 6

Потенциал загрязнения атмосферы	Приземные инверсии			Повторяемость		Высота слоя перемешивания (км)	Продолжительность тумана (часы)
	Повторяемость (%)	Мощность (км)	Интенсивность (С ⁰)	Скорость ветра (0-1м/с)	Застой воздуха		
Умеренный	30-40	0,4-0,5	3-5	20-30	7-12	0,8-1,0	100-550

Метеорологический потенциал атмосферы (МПА) представляет собой коэффициент, характеризующий преобладание тех или иных процессов (накапливание или рассеивание) в течение года на данной местности и определяется по формуле:

$$K_m = \frac{P_{ш} + P_{т}}{P_{о} + P_{в}}$$

где: K_m - метеорологический потенциал атмосферы (МПА);

$P_{ш}$ - повторяемость скоростей ветра 0 - 1 м/с, %;

$P_{т}$ - повторяемость дней с туманами, %;

$P_{о}$ - повторяемость дней с осадками 0,5 мм, %;

$P_{в}$ - повторяемость скоростей ветра более 6 м/с, %.

При $K_m > 1$ преобладают процессы, способствующие накапливанию

вредных примесей, но условия для рассеивания благоприятные;

При $K_m < 1$ преобладают процессы самоочищения атмосферы;

При $K = 1 - 3$ – неблагоприятные;

При $K > 3$ - крайне неблагоприятные;

По расчету, в среднем для Калужской области K_m составляет около $0,5 \pm$. Следовательно, можно сделать вывод о том, что в атмосферном воздухе преобладают процессы самоочищения.

Состояние водного бассейна

Гидрологическая структура территории сельского поселения принадлежит бассейну р. Угры. На территории поселения протекают реки: Ремежь, Сергеевка.

Одним из важных показателей благополучия водных объектов является потенциал самоочищения водных объектов (ПСВ), который определяется на основе анализа двух групп факторов:

- температурного режима, обуславливающего истинное самоочищение, то есть минерализацию природных и антропогенных примесей в воде;
- гидрологических характеристик, определяющих величину разбавления загрязнений.

Для оценки используются данные гидрологических справочников, характеризующие водоемы или их участки по количеству дней с температурой воды 16° и выше по среднему многолетнему расходу воды в куб. м/с.

В соответствии с СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод» водопользователи на основе регламентированных условий сброса сточных вод и требований к различным видам хозяйственной деятельности обязаны обеспечить разработку и реализацию водоохраных мероприятий, осуществление контроля за использованием и охраной вод, принятие мер по предотвращению и ликвидации загрязнения водных объектов, в т. ч. и вследствие залпового или аварийного сброса.

Состояние почвенного покрова

Согласно СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы», территория сельского поселения относится к категории «допустимая» I класса опасности, так как суммарный показатель загрязнения не

превышает 16. Почвы могут быть использованы по целевому назначению без ограничений, исключая объекты повышенного риска.

На территории МО СП «Деревня Куркино» расположены 10 объектов влияющие на состояние почвенного покрова:

- 9 кладбищ;
- 1 скотомогильник.

По данным администрации МО СП «Деревня Куркино » на территории сельского поселения расположено 9 сельских кладбищ:

Таблица 7

№ п./п.	Населённый пункт	Площадь, га	Размер санитарно-защитной зоны, м	Степень заполнения, %
1	дер. Куркино	0,41	50	
2	дер. Луканино	1,97	50	
3	дер. Тарасово	0,27	50	
4	дер. Кулиги	0,12	50	
5	дер.Подполево	0,11	50	
6	дер.Раменье	0,09	50	
7	дер.Тибеки	0,34	50	
8	дер.Вороново	1,05	50	
9	дер.Желетово	0,25	50	
	итого:	4,61		

По данным комитета ветеринарии по Калужской области письмо от 27.05.2013 г. № 657-13 на территории МО СП «Деревня Куркино» имеется 1 законсервированный скотомогильник.

Таблица 8

№ п./п.	Наименование хозяйствующего субъекта и собственника скотомогильника	Скотомогильник действующий или законсервированный, дата пуска и консервации	Наименование населённых пунктов, ближайших до скотомогильника. Расстояние, направление	На сколько заполнен (%)	Санитарно-защитная зона, м
1	дер. Куркино	Законсервирован, введен в 1998 г., Законсервирован в 2007 г.	находится в 0,8 км юго-восточнее дер. Куркино	30	1000

Так же на территории муниципального образования в дер. Куркино, дер. Тарасово (1910 г.), было зарегистрировано особо опасное заболевание сибирская язва среди крупного рогатого скота (также болеет человек), информация о местах захоронения трупов павших животных от данной болезни на местности отсутствует, в связи с чем, в случае ведения земляных работ на территории указанного населенного пункта, необходимо рассмотреть с Управлением федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Калужской области вопрос профилактики рабочего персонала от указанного заболевания, которые будут принимать участие в земляных работах, а в случае обнаружения останков животных (не организованные захоронения) при проведении земляных работ, необходимо немедленно сообщить в комитет ветеринарии (8-4842-57-87-79).

Система управления, учета и контроля за местами захоронения биологических отходов на территории муниципального образования соответствует существующим требованиям и ветеринарно-санитарным правилам сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов. Правила согласованы заместителем главного государственного санитарного врача РФ, утверждены главным государственным ветеринарным инспектором РФ и зарегистрированы в министерстве юстиции РФ 5 января 1996 г. № 1005.

Санитарная очистка территории

Организация сбора и транспортировки твердых коммунальных отходов на территории поселения осуществляется в соответствии с пунктом 3 постановления Правительства Российской Федерации от 31 августа 2018 года №1039 «Об утверждении Правил обустройства мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов и ведения их реестра».

Вывоз ТКО производится государственным предприятием Калужской области «Калужский региональный экологический оператор» на сортировочный пункт в г.Калуге.

. Установлено 27 контейнеров (10- по ул. Пушкирева В.Ф.,12- по ул.Братьев Луканиных, 1- СДК, по одному контейнеру у двух магазинов,1- возле школы. 1- возле административного здания.

Для сбора и временного хранения ТКО определены контейнерные площадки, представленные в таблице

График вывоза ТБО по деревни Куркино

Таблица 9

№№ п/п	Зона обслуживания	Расположение контейнерных площадок	Количество контейнерных площадок/контейнеров	Количество обслуживаемого населения	Периодичность вывоза	Обслуживающая организация по сбору и вывозу ТБО
1.	д.Куркино ул.Пушкорева В.Ф.	д.Куркино ул.Пушкорева В.Ф.	1/10	41	По мере накопления	МУП КХ г.Юхнов
2.	д.Куркино ул.Бр,Луканиных	д.Куркино ул.Бр,Луканиных д.1-А	1/5	31	По мере накопления	МУП КХ г.Юхнов
3.	д.Куркино ул.Бр,Луканиных	д.Куркино ул.Бр,Луканиных д.18	1/5	17	По мере накопления	МУП КХ г.Юхнов
4.	д.Куркино ул.Бр,Луканиных	д.Куркино ул.Бр,Луканиных д.13	1/2	12	По мере накопления	МУП КХ г.Юхнов

Вывоз ТБО производится по мере накопления, но не реже 1 раза в месяц в зимний период и 2 раза в месяц в весенний период. Процент охвата населения централизованным вывозом ТБО составляет 65% от общей численности населения. В других населенных пунктах централизованный сбор и вывоз ТБО не организован. Необходима закупка контейнеров, оборудование контейнерных площадок в населенных пунктах где имеются подъезды.

В сельском поселении уборка улиц в летний период проводится жителями, работниками администрации, дома культуры, а также по договору с центром занятости.

Уборка улиц сельского поселения регламентируется «Правилами благоустройства территорий МО сельское поселение «Деревня Куркино» утвержденные решением сельской Думы от 05.08.2012 г. №42.

Период зимней уборки включает в себя обеспечение беспрепятственного проезда транспортных средств и движения пешеходов, уборка снега на территории поселения осуществляется по договору с ГП Калужской области «Калужская МТС».

Проводятся сезонные месячники по санитарной очистке и благоустройству территорий населенных пунктов. Каждая пятница - санитарный день, проводятся

субботники. К окашиванию населенных пунктов привлекается техника МУП КХ г.Юхнов по договору.

Санитарно-защитные зоны предприятий

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

Территория санитарно-защитной зоны предназначена для:

- обеспечения снижения уровня воздействия до требуемых гигиенических нормативов по всем факторам воздействия за ее пределами (ПДК, ПДУ);
- создания санитарно-защитного барьера между территорией предприятия (группы предприятий) и территорией жилой застройки;
- организации дополнительных озелененных площадей, обеспечивающих экранирование, ассимиляцию и фильтрацию загрязнителей атмосферного воздуха и повышения комфортности микроклимата.

Промышленные предприятия должны иметь утвержденные проекты санитарно-защитных зон.

Предприятия, расположенные на территории сельского поселения не имеют разработанных санитарно-защитных зон. При отсутствии утвержденной СЗЗ принимаются нормативные размеры СЗЗ по СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 в соответствии с санитарной классификацией предприятий, производств и объектов.

Зона санитарной охраны источников питьевого водоснабжения

Централизованная система водоснабжения расположена в дер. Куркино, в дер. Луканино. Объекты водоснабжения в д.Куркино построены и сданы в

эксплуатацию в 2010 году: артезианская скважина, глубиной 66 м., расположена в д.Луканино, водовод от д.Луканино до Куркино-2,5 м., водонапорная башня емкостью 25 куб.м., расположена в д. Куркино, разводящие водопроводные сети по д.Куркино ,протяженностью2,2 м., где установлены 2 гидранта,10 водозаборных колонок, установлены 6 противопожарных емкостей объемом 27 куб.м. каждая, смонтировано 3 противопожарных пирса возле естественных прудов. Водопровод смонтирован из полиэтиленовых труб. В настоящее время все объекты водоснабжения переданы в ведение ГП «Калугаоблводоканал».

Таблица 10

№№ п/п	Определяемые показатели	Ед.изм.	Норматив СанПиН 2.1.4.1074-01	Определено по скважине 163327
1	Вкус	Балл	Не>2,0	0
2	Запах	Балл	Не>2,0	0
3	Цвет	Балл	Не>2,0	14
4	Мутность	Мг/л	Не>1,5	6
5	Водородный показатель	Ед.рН	6,0-9,0	7,2
6	Общая минерализация	Мг/л	Не>1000,0	576
7	Жесткость общая	Мг-экв/л	7,0	6,4
8	Сульфаты	Мг/л	Не>500,0	3,5
9	Нитраты	Мг/л	Не>45,0	0,1
10	Нитриты	Мг/л	Не>3,0	0,01
11	Гидрокарбонаты	Мг/л	Не норм.	427
12	Хлориды	Мг/л	Не>350,0	9
13	Железо	Мг/л	Не>0,30	2,4
14	Кальций	Мг/л	Не норм.	98
15	Магний	Мг/л	Не норм.	18
16	Натрий	Мг/л	Не>5,0	18
17	Окисляемость перманганатная	Мг/л	Не>1000,0	8,9

В соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02 источники водоснабжения должны иметь зоны санитарной охраны (далее - ЗСО).

В состав ЗСО входят три пояса: первый пояс - пояс строгого режима, второй и третий пояса - пояса ограничений. 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.

По данным производственного и лабораторного контроля в системе водоснабжения превышений ПДК и отклонений от нормативного качества питьевой воды имеются. Питьевую воду для бытовых нужд можно использовать только с применением фильтра для очистки воды.

Инженерная подготовка территории

Инженерная подготовка территории должна обеспечивать возможность градостроительного освоения районов, подлежащих застройке. Инженерная подготовка и защита проводятся с целью создания благоприятных условий для рационального функционирования застройки, системы инженерной инфраструктуры, сохранности историко-культурных, архитектурно-ландшафтных и водных объектов, а также зеленых массивов в соответствии с требованиями СНИП 2.07.01-89.

Состояние и формирование природно-экологического каркаса

Природно-экологический каркас территории сельского поселения «Деревня Куркино» формируется из существующих и планируемых природоохранных объектов разного уровня, из специфических комплексов – как защитные леса, искусственно созданных лесополос и лесопарков, баз отдыха, существующих рекреационных зон. Все эти объекты составят в совокупности единую систему поддержания экологического баланса территории и сохранения многообразия природно-территориальных комплексов поселения.

Предварительный прогноз возможных неблагоприятных изменений природной и техногенной среды при строительстве

Размещение новых объектов строительства на территории сельского поселения является комплексным антропогенным фактором, который неминуемо приведет к повышению техногенной нагрузки, что бесспорно повлечет за собой определенные изменения как окружающей среды, так и социальной обстановки в районе строительства.

Воздействие на состояние окружающей среды в результате планируемого размещения строительных объектов можно спрогнозировать по следующим основным направлениям:

- характер изменений состава поверхностных и грунтовых вод;
- характер нарушений геологической среды и предполагаемый уровень загрязнения почв.

Выводы

Экологическая ситуация на территории сельского поселения в целом устойчивая. Имеющиеся загрязнения среды обитания носят локальный характер и, как правило, не достигают опасных значений.

II.3.5 Охранные коридоры коммуникаций

В соответствии со строительными нормами и правилами все инженерные сети (водоводы, канализационные коллекторы, высоковольтные линии электропередач, теплосети, газопроводы) необходимо обеспечить санитарными зонами во избежание несчастных случаев, аварий и прочих возможных неисправностей.

В соответствии с нормативными документами для обеспечения сохранности, создания нормальных условий эксплуатации систем газоснабжения и предотвращения аварий и несчастных случаев устанавливаются охранные зоны вдоль трасс наружных газопроводов и сооружений систем газоснабжения в виде участка земной поверхности, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 15 метров.

Для обеспечения бесперебойного электроснабжения потребителей требуется установление особого режима охраны электрических сетей и его неукоснительного соблюдения всеми предприятиями, организациями, учреждениями и гражданами. В соответствии с нормативными документами, для обеспечения сохранности, создания нормальных условий эксплуатации электрических сетей и предотвращения несчастных случаев, устанавливаются охранные зоны:

1. Вдоль воздушных линий электропередачи в виде земельного участка и воздушного пространства, по обе стороны линии от крайних проводов на расстоянии: - для линий напряжением до 1000 В - 2 метра, до 20 кВ - 10 метров, 35 кВ - 15 метров, 110 кВ - 20 метров, 220 кВ - 25 метров.

2. Вдоль подземных кабельных линий электропередачи в виде земельного участка, по обе стороны от кабелей на расстоянии 1 метра.

3. В охранных зонах электрических сетей без письменного согласия предприятий (организаций) в ведении которых находятся эти сети, запрещается:

- производить строительство, капитальный ремонт, реконструкцию или снос любых зданий и сооружений;

- осуществлять всякого рода погрузочно-разгрузочные, взрывные, мелиоративные работы, производить посадку и вырубку деревьев и кустарников, располагать полевые станы, устраивать загоны для скота;

- совершать проезд машин и механизмов, имеющих общую высоту от поверхности дороги более 4,5 метра (в охранных зонах воздушных линий электропередач);

- производить земляные работы на глубине более 0,3 метра, а также планировку грунта (в охранных зонах подземных кабельных линий электропередач).

Во избежание несчастных случаев и повреждения оборудования запрещается:

- размещать автозаправочные станции и хранилища горюче-смазочных материалов в охранных зонах электрических сетей;

- посторонним лицам находиться на территории и в помещениях электросетевых сооружений, открывать двери и люки электросетевых сооружений, производить переключения и подключения в электрических сетях;

- загромождать подъезды и подходы к объектам электрических сетей;

- набрасывать на провода, опоры и приближать к ним посторонние предметы, а также подниматься на опоры;

- устраивать всякого рода свалки (в охранных зонах электрических сетей и вблизи них);

- складировать корма, удобрения, солому, торф, дрова и другие материалы, разводить огонь (в охранных зонах воздушных линий электропередачи);

- устраивать спортивные площадки, стадионы, рынки, стоянки всех видов машин и механизмов.

В пределах санитарно-защитной полосы водовода должны отсутствовать источники загрязнения почвы и грунтовых вод. Не допускается прокладка

водоводов по территории свалок, полей ассенизации, полей фильтрации, кладбищ, скотомогильников, а также прокладка магистральных водоводов по территории промышленных и сельскохозяйственных предприятий.

Санитарный разрыв до жилых и общественных зданий от подземных сетей инженерии

Таблица 11

Инженерные сети	Расстояние, м, по горизонтали (в свету) от подземных сетей до		
	фундаментов зданий и сооружений	фундаментов ограждений предприятий, эстакад, опор контактной сети и связи, железных дорог	наружной бровки кювета или подошвы насыпи дороги
Водопровод и напорная канализация	5	3	1
Самотечная канализация (бытовая и дождевая)	3	1,5	1
Газопроводы горючих газов давления, МПа (кгс/см ²):			
- низкого до 0,005 (0,05)	2	1	1
- высокого св. 0,3 (3) до 0,6 (6)	7	1	1
- высокого св. 0,6 (6) до 1,2 (12)	10	1	2
Тепловые сети (от наружной стенки канала, тоннеля)	2 (см. прим. 3)	1,5	1
Кабели силовые всех напряжений и кабели связи	0,6	0,5	1

Мероприятия по улучшению состояния окружающей среды

Рекомендации и предложения по предотвращению и снижению неблагоприятных последствий, восстановлению и оздоровлению природной среды сельского поселения:

- предусмотреть устройство инженерных сооружений по дренажу грунтовых вод типа «верховодка» с площадок строительства;

- предусмотреть специальные защитные меры на местности для предотвращения загрязнения водоемов и грунтовых вод;

- во время производства строительного-монтажных работ предусмотреть процессы, обеспечивающие минимальное количество отходов строительных и отделочных материалов;

- при строительстве применять наиболее современную, экологически менее опасную строительную технику и технологии.

В целях снижения негативного воздействия среды обитания на здоровье населения необходима реализация следующего комплекса мероприятий:

Для улучшения состояния атмосферного воздуха необходимо:

1. Увеличение площади зелёных насаждений вдоль автодорог.
2. Совершенствование структуры сети мониторинга загрязнения населенных пунктов.

3. Развитие экологического каркаса путем озеленения существующих санитарно-защитных зон (далее – СЗЗ).

3. Технологии размещаемых новых производств должны отвечать санитарно-экологическим требованиям с использованием современного пыле-газо-очистного оборудования с соблюдением размеров санитарно-защитных зон до жилой застройки.

Для улучшения состояния поверхностных водоемов необходимо:

1. Развитие систем канализации и очистки вод: хозяйственно-бытовых, ливневых.

2. Благоустройство мест массового отдыха населения.

3. Мероприятия на реках, прудах и родниках (проведение расчистки русел от наносов и растительности, дноуглубительные работы восстановление дренирующей способности рек, повышение водности и улучшение их рекреационного состояния).

4. Разработка необходимой документации и проведение работ по расчистке, каптажу и обустройству родников.

5. Обустройство водоохранных зон и прибрежно-защитных полос. Предусматривает оборудование прибрежной территории, защиту водных объектов от воздействия объектов-загрязнителей, обвалование объектов-загрязнителей и вынос их из водоохраной зоны, проведение лесопосадок и залужение пашни, упорядочивание или полное запрещение сельскохозяйственного использования,

другие мероприятия на территории водоохранных зон и прибрежных защитных полос.

6. На вновь строящихся водопроводах и водозаборных сооружениях необходимо использование СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».

7. Водоснабжение новой жилой застройки следует производить от централизованных систем в соответствии с требованиями нормативов, допускается устраивать автономно - для одно-двухэтажных домов от шахтных и мелкотрубчатых колодцев, каптажей, родников в соответствии с проектом.

Для улучшения состояния почв необходимо:

1. Совершенствование системы санитарной очистки бытового мусора.
2. Проведение мероприятий по борьбе с водной и ветровой эрозией, дегумификацией, вторичным засолением и переувлажнением, загрязнение химическими токсикантами.

3. Организация системы управления отходами производства и потребления.
4. Внедрение технологий утилизации отходов производства и потребления.
5. Защита почв сельскохозяйственных угодий от загрязнений тяжелыми металлами.

6. Рационализация применения в сельском хозяйстве ядохимикатов.
7. Внесение минеральных удобрений на основе нормативов затрат на планируемую урожайность, агрохимическую характеристику почв, состояния и химического состава растений, что обеспечивает агротехническую эффективность вносимых удобрений.

8. Создание вдоль автомобильных дорог полезащитных лесных полос.
9. Реализация комплекса мероприятий, направленных на рациональное использование земель.

Основные санитарно-гигиенические, противоэпидемиологические и оздоровительные мероприятия:

1. Обеспечение нормируемых СЗЗ при размещении новых и реконструкции (техническом перевооружении) существующих производств, в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».

2. Организация СЗЗ от объектов:

- сельскохозяйственного производства (животноводческие фермы);
- коммунально-бытовых (кладбища, скотомогильники, канализационные очистные сооружения, свалки, полигоны ТБО);

3. Организация зон санитарного разрыва:

- от автомагистралей (в зависимости от категории автомобильной дороги);
- от магистральных газопроводов (СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03).

Мероприятия по санитарной очистке территории

Развитие системы сбора и транспортировки бытовых отходов, на расчетный срок, должна включать в себя следующие мероприятия:

1. Развитие обязательной планово-регулярной системы сбора, транспортировки бытовых отходов и их обезвреживание и утилизацию (с предварительной сортировкой).
2. Планово-регулярная система должна включать подготовку отходов к погрузке в собирающий мусоровозный транспорт, организацию временного хранения отходов (и необходимую сортировку), сбор и вывоз отходов с территорий домовладений, организаций, зимнюю и летнюю уборку территорий, утилизацию и обезвреживание специфических отходов и вторичных ресурсов, утилизацию и обезвреживание отходов на специальных сооружениях.
3. Организация селективного сбора отходов (бумага, стекло, пластик, текстиль, металл) в местах их образования, упорядочение и активизация работы предприятий, занимающихся сбором вторичных ресурсов.
4. Площадки для установки контейнеров должны быть удалены от жилых домов, детских учреждений, спортивных площадок и от мест отдыха населения на расстояние не менее 50 м, но не более 100 м. Размер площадок должен быть рассчитан на установку необходимого числа контейнеров, но не более 5.
5. Специфические отходы (лечебных учреждений, парикмахерских) включены в норму. Эти отходы являются весьма опасными вследствие содержания в них токсичных химических веществ и инфекционных начал; обращение с ними регламентируется СанПин 2.1.7.728-99 «Правила сбора, хранения и удаления отходов лечебно-профилактических учреждений».

II.4 Современное использование территории сельского поселения

Муниципальное образование сельское поселение «Деревня Куркино» расположено на территории Юхновского района Калужской области. Административный центр сельского поселения деревня Куркино расположено в юго-западной части МО «Юхновский район» в 25 км от города Юхнов и в 90 км от областного центра г. Калуги. Через сельское поселение проходят автодороги регионального значения "Вязьма - Калуга" - Мосальск» (на участке Zubovo-Тарасово», "Вязьма-Калуга" - Плоское -Куркино,Луканино-Куркино. В состав сельского поселения «Деревня Куркино» входят следующие населенные пункты: деревни Куркино, Желетово, Кулиги, Луканино, Подполево, Раменье,Т арасово, Тибеки.

Площадь сельского поселения составляет 6066 га численность населения 256 человек..

II.4.1 Целевое назначение земель сельского поселения

В соответствии с Земельным кодексом Российской Федерации, глава 1, статья 7 «Состав земель в Российской Федерации» земли в Российской Федерации по целевому назначению подразделяются на следующие категории:

- земли сельскохозяйственного назначения;
- земли населенных пунктов;
- земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли специального назначения;
- земли особо охраняемых территорий и объектов;
- земли лесного фонда;
- земли водного фонда;
- земли запаса.

Современное состояние рассматриваемой территории по целевому назначению земель основывается преимущественно на материалах базы государственного кадастра недвижимости 2012 года, публичной кадастровой карты, данных инвентаризации сельскохозяйственных угодий территории МО СП «Деревня Куркино» 2005 года и материалов лесоустройства Юхновского лесничества 1994 года.

Современное распределение земель по категориям сельского поселения представлено в таблице 11.

Таблица 12

№ п/п	Категория земель	Площадь га	Процент (%) к общей площади МО
Общая площадь территории сельского поселения		6066	100
1.	Земли сельскохозяйственного назначения	4015	66 %
2.	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли специального назначения	11	1%
3.	Земли особо охраняемых территорий и объектов	2	-
4.	Земли лесного фонда	1706	28 %
5.	Земли водного фонда	4	
6.	Земли запаса	19	-
7.	Земли населенных пунктов	309	5 %

II.4.2 Современная функциональная и планировочная организация сельского поселения

Градостроительный кодекс РФ относит Генеральные планы поселений к разряду документов территориального планирования, в которых устанавливаются функциональные зоны, зоны планируемого размещения объектов капитального строительства для государственных или муниципальных нужд, зоны с особыми условиями использования территории.

В соответствии с Приказом Минрегиона РФ от 26.05.2011 N 244 «Об утверждении Методических рекомендаций по разработке проектов генеральных планов поселений и городских округов» согласно п.9.8 к функциональным зонам могут быть отнесены: общественно-деловые зоны, жилые зоны, рекреационные зоны, производственные и коммунальные зоны, зоны инженерной и транспортной инфраструктур, зоны сельскохозяйственного использования, пригородные и иные функциональные зоны.

Градостроительный Кодекс РФ предполагает, что подготовленный и надлежащим образом утвержденный генеральный план поселения служит основанием для проведения градостроительного зонирования территории.

Поскольку генеральный план поселения не является документом прямого действия, реализация его положений осуществляется через разработку правил землепользования и застройки, проектов планировки и межевания территорий элементов планировочной структуры, градостроительных планов земельных участков. Поэтому назначенный для застройки участок относится к какой-либо функциональной зоне генерального плана, получает градостроительные регламенты и разрешенный вид строительных преобразований из правил землепользования и застройки, приобретает точные юридически оформляемые границы из проектов планировки и межевания территории и, наконец, делится на застраиваемую и свободную от застройки части в градостроительном плане земельного участка.

В нижеследующей таблице представлены численные значения функциональных зон в пределах каждого населенного пункта сельского поселения

Функциональные зоны сельского поселения.

Таблица 13

Название зоны	Зонирование территории н.п. га	
	Существующее положение	Расчетный срок
Жилая	222,60	224,10
Инженерной и Транспортной инфраструктуры	11,00	11,00
Сельскохозяйственного использования	4083,5	4082
Производственная зона сельскохозяйственных предприятий	33,30	33,30
Лесов	1706,40	1706,40
Акваторий	7,20	7,20
Кладбищ	2,20	2,20
Общая площадь	6066,00	6066,00

II.4.3 Жилищный фонд

Жилищный фонд МО СП «Деревня Куркино» по состоянию на 01.01.2020 г. (по данным Администрации Муниципального образования) составил 9696 м² общей площади - 168 домов или 223 квартиры.

Распределение жилищного фонда по материалу стен, времени постройки и проценту износа

Таблица 14

Наименование показателей	Общая площадь жилых помещений, м ²	Число жилых домов (индивидуально-определённых зданий), единиц	Число многоквартирных жилых домов, единиц
По материалу стен:			
каменные, кирпичные	5127,1	99	5
панельные	-	-	-
блочные	-	-	-
смешанные	5420,4	39	1
деревянные	1243,4	45	-
прочие	-	-	-
По годам возведения:			
до 1920	-	-	-
1921-1945	4048,6	97	-
1946-1970	2424,8	39	-
1971-1995	3916,8	44	6
после 1995 г.	-	3	-
По проценту износа:			
от 0 % до 30%	1381,1	14	5
от 31% до 65%	1497,8	30	1
от 66% до 70%	756,9	8	-
свыше 70%	6754,4	131	-

Распределение жилищного фонда по этажности и материалу стен

Таблица 15

Этажность жилых домов	Всего жилищного фонда, м ²	В том числе		
		Общая площадь м ²	Муниципальная м ²	Частная, м ²
одноэтажные	9107,1	9107,1	632	8475,1
двухэтажные	1283,1	1283,1	103,6	1179,5

Новое жилищное строительство

Таблица 16

Год ввода	Всего		В т.ч. индивидуальное жилищное строительство	
	м ²	ДОМОВ	м ²	ДОМОВ
2003	68,3	1	68,3	1
2004	-	-	-	-

2005	-	-	-	-
2006	-	-	-	-
2007	-	-	-	-
2008	-	-	-	-
2009	137,7	1	137,7	1
2010	95,5	1	95,5	1
2011	257,7	1	257,7	1
2012	105,1	1	105,1	1
2020	-	-	-	-

Ветхий и аварийный жилищный фонд

Таблица 17

Наименование показателей	Жилищный фонд	
	ветхий	аварийный
Общая площадь жилых помещений, м ²	-	-
Из неё:		
в жилых домах	-	-
в многоквартирных жилых домах	-	-
число жилых домов, ед.	-	-
число многоквартирных жилых домов, ед.	-	-

Движение жилищного фонда

Таблица 18

Наименование показателей	м ²
А	9096
Общая площадь жилых помещений на начало года - всего	105,1
Прибыло общей площади за год - всего	105,1
в том числе: новое строительство	-
переведено нежилых помещений в жилые	-
прочие причины	-
прибыло за счет уточнения при инвентаризации	-
Выбыло общей площади за год- всего	278,6
в том числе:	
снесено по ветхости и аварийности	-
из нее по ветхости	-
разрушено в результате стихийных бедствий (пожар)	278,6
снесено при реализации решений ген. планов поселений и др. градостроительной документации	-
переведено в нежилые помещения	-
прочие причины	-
выбыло за счет уточнения при инвентаризации	-

Общая площадь жилых помещений на конец года - всего	9696,0
--------------------------------------------------------	--------

Оборудование жилищного фонда

Таблица 19

Наименование показателя	Всего	в том числе										
		водопроводом	в том числе централизованным	водоотведением (канализацией)	в том числе централизованным	отоплением	в том числе централизованным	горячим водоснабжением	в том числе централизованным	ваннами (душем)	газом (сжиженным)	наполненными электрическими плитами
Общая площадь жилых помещений, м ²	9096,0	3687,9	3687,9	3340,9	3563,9	2515,6	-	2515,6	-3340,9	1592,6	-	-

II.4.4 Культурно-бытовое обслуживание

Характеристика основных существующих учреждений обслуживания

Муниципальное образование «Деревня Куркино» обладает системой предприятий культурно-бытового обслуживания на довольно низком уровне.

Ниже представлена характеристика основных существующих учреждений обслуживания.

Современное состояние сети культурно-бытового обслуживания МО СП «Деревня Куркино» приведено по материалам отделов Администрации сельского поселения по состоянию на 01.01.2020 г.

Образование и воспитание

Общеобразовательные школы. В настоящее время на территории муниципального образования в дер.Куркино располагается филиал Щелкановской средней школы «Куркинская начальная школа» с детсадовской группой по ул.Школьная, д.2, здание одноэтажное, кирпичное, общая площадь 941,3 кв.м., количество мест по проекту - 100, фактическое количество учащихся-3человека, здание типовое, од постройки-1972 г.,61% износа.

Внешкольные учреждения. В настоящее время на территории муниципального образования учреждений такой направленности нет.

Учреждения здравоохранения

В д.Куркино в здании школы по ул Школьная д.2 расположен ФАП, не действует с 2013 г.

Учреждения культуры

На территории поселения расположен 1 Сельский дом культуры (СДК) в дер. Куркино.

Таблица 20

№№ п/п	Наименование	Адрес расположения	Вместимость	Общая площадь м ²
1.	Куркинский сельский дом культуры, 1970 года постройки	дер. Куркино, ул. Садовая, д.12	150 чел.	196,9

В здании Дома культуры располагается библиотека, количество книжного фонда 10300 экземпляров. В 2007 г. в здании проведен капитальный ремонт: заменены полы окна, кровля, система отопления, закуплена новая мебель.

Спортивные сооружения

На сегодняшний день в сельском поселении имеется открытая спортивная площадка при школе и в школе есть спортивный зал общей площадью 149,6 кв.м.

Торговля и общественное питание

Предприятия торговли представлено 1 объектом розничной торговли

Таблица 21

№ п.п.	Наименование объектов, адрес	Организационно-правовая форма	Специализация	Торговая площадь, кв. м	Количество работающих
1.	м-н Райпо, дер. Куркино		Розничная торговля	121,7	1
2	Магазин «Надежда»	ООО	Розничная торговля	40	3

Учреждения почтовой связи

Таблица 22

№№ п/п	Наименование	Адрес	Характеристика
1.	ОПС Куркино	дер. Куркино ул. Школьная д.1	требуется капитальный ремонт.

Мероприятия по обеспечению сельского поселения объектами жилой инфраструктуры

Основной целью жилищной политики поселения является формирование полноценной деревенской среды – комфортных условий проживания всех групп населения.

Для достижения основной цели жилищной политики, выдвинутой национальной и федеральными программами, Генеральный план предлагает решение следующих задач:

- строительство до конца расчетного срока 4920 кв. м общей площади или в среднем за период 196,8 кв. м в год, для обеспечения посемейного расселения со средним показателем обеспеченности жилищным фондом 40 м²/чел.;
- формирование комплексной жилой среды, отвечающей социальным требованиям доступности объектов и центров повседневного обслуживания, рекреации.

Генеральным планом предполагается компактное развитие селитебной территории без увеличения плотности застройки и площади усадебных участков, размер приусадебных участков принимается от 10 соток на один участок.

Мероприятия по развитию системы культурно-бытового обслуживания

Формирование и развитие системы культурно-бытового обслуживания в значительной мере способствует достижению главной цели градостроительной политики – обеспечения комфортности проживания.

В связи с прогнозируемым увеличением численности необходимо на первую очередь:

1. Реконструкция здания школы.
2. Ремонт ФАП.

Мероприятия по развитию объектов массового отдыха, благоустройству и озеленению территории

Создание рекреационных зон и установление их правового режима осуществляются при зонировании территорий в соответствии с Земельным Кодексом РФ (глава 15) и Градостроительным Кодексом РФ (глава 4). Указанными законодательными актами предусматривается, что рекреационные зоны выделяются при определении территориальных зон, а их правовой режим устанавливается градостроительными регламентами.

Рекреационные зоны предназначены для организации массового отдыха населения и обеспечения благоприятной экологической обстановки, включают территории парков, садов, скверов, озелененных набережных, а также лесопарков.

В Проекте генерального плана предусмотрены соответствующие мероприятия на первую очередь:

-обеспечение бесперебойного освещения улиц в ночное время, установка новых фонарей уличного освещения;

-проведение комплекса работ по озеленению населённых пунктов, в том числе:

- опиловка усыхающих крон деревьев и удаление полностью высохших деревьев;

- посадка деревьев и кустарников;

- устройство клумб и их полив в летнее время;

- уборка сорной растительности (окашивание);

-содержание в надлежащем виде мест захоронения и их ограждений;

-захоронение невостребованных трупов;

-доведение адресного хозяйства до состояния соответствующего нормативам;

-ликвидация несанкционированных свалок в населённых пунктах поселения;

-текущий ремонт братских воинских захоронений, павильонов автобусных остановок в населенных пунктах;

-благоустройство скверов, детских площадок;

-устройство детских площадок, тротуаров;

- устройство контейнерных площадок.

На расчетный срок:

Восстановление и реабилитация основных структурных элементов ландшафта: крупных оврагов, долин малых рек и ручьев.

Мероприятия по обеспечению территории сельского поселения местами захоронения

По данным администрации МО СП «Деревня Куркино » на территории сельского поселения расположено 9 сельских кладбищ:

Таблица 23

№ п.п.	Населённый пункт	Площадь, га	Размер санитарно-защитной зоны, м	Степень заполнения, %
1	дер. Куркино	0,41	50	
2	дер. Луканино	1,97	50	
3	дер. Тарасово	0,27	50	

4	дер. Кулиги	0,12	50	
5	дер.Подполево	0,11	50	
6	дер.Раменье	0,09	50	
7	дер.Тибеки	0,34	50	
8	дер.Вороново	1,05	50	
9	дер.Желетово	0,25	50	
	итого:	4,61		

Перечень соответствующих мероприятий приведен в нижеследующей таблице.

Таблица 24

№ п/п	Наименование мероприятия	Этапы реализации
1.	Благоустройство действующих кладбищ	Первая очередь
2	Устройство автодорог с твердым покрытием до кладбищ	Первая очередь

II.4.5 Анализ транспортного обслуживания территории

Внешние транспортно-экономические связи сельского поселения «Деревня Куркино» осуществляются автомобильным транспортом.

Автомобильные дороги

Транспортные связи административного центра сельского поселения «Деревня Куркино» обеспечивают дороги регионального значения общего пользования «"Вязьма - Калуга" - Куркино, «"Вязьма-Калуга"-Мосальск»(участок Zubovo-Тарасово), Куркино-Луканино.

Перечень автомобильных дорог, являющихся собственностью Калужской области расположенных на территории сельского поселения

Таблица 25

№ п/п	Наименование дорог	Протяженность автомобильных дорог общего пользования, км	№ технической категории	Средняя ширина, м	Мосты, шт/пм
1	"Вязьма-Калуга"-Куркино	7,35	IV	18	
2	"Вязьма-Калуга"- Мосальск" (участок Zubovo-Тарасово)	14,04	IV	19	
3	Куркино-Луканино	2,30	IV	18	

Автомобильные дороги, находящиеся в собственности МР «Юхновского район»

Таблица 26

№ п/п	Наименование	Всего км	Тип а/дорожного покрытия, км				Протяж-ть труб и искус. сооруж. Шт/пм	Протяж-ть мостов шт/ п.м.	Примечание
			АСФ	Грунт	Бетон, цемент	Щебень гравий			
1	"Вязьма-Калуга"- Куркино»- Алексеевское	2,70		2,70					
2	"Вязьма-Калуга"-	2,60		2,60					

Куркино»- Кулиги-Ракитня								
-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

**Перечень межпоселковых автомобильных дорог общего пользования
местного значения МО сельского поселения «Деревня Куркино»**

Таблица 27

№№ п/п	Наименование автомобильных дорог	Протяженность дорог(км)	Тип покрытия	Состояние дорог
1.	«Вязьма-Калуга» -Куркино»- Подполево» - Тибеки	1,1	600 п.м. насыпная ПГС,500 м. грунт	Грейдирование,под сыпка
2.	«Вязьма-Калуга» -Куркино» - Подполево	2,5	Насыпная ПГС	Грейдирование,под сыпка
3.	«Вязьма-Калуга»-Куркино» Кулиги	1,5	Насыпная,грунтовая	Грейдирование,под сыпка
4.	Луканино-Тарасово	5,1	Насыпная ПГС	Грейдирование,под сыпка
5.	Тарасово-Раменье	2,5	Грунтовая	Грейдирование,под сыпка Укладка труб в низинах- 3 шт.
6.	Луканино-Желетово	1,5	Грунтовая	Грейдирование,под сыпка
7.	«Калуга-Вязьма»-Луканино- Куркино	7,0	Асфальт	Удовлетворительно е,обслуживает ДРСУ «Калугаавтодор»

Улично-дорожная сеть населенных пунктов представляет собой систему продольных и поперечных улиц, обеспечивающих транспортную связь между жилыми и иными зонами, и обеспечивающих выполнение основной работы пассажирского транспорта, выход на внешние автомобильные дороги.

На территории сельского поселения «Деревня Куркино» имеются следующие автомобильные дороги местного значения:

Таблица 28

№	Наименование автомобильной дороги	Идентиф икацион ный номер	Общая протяженность, км	Виды покрытия			
				Гру нт	Щебень	Асфал ьт	Бетон
1	Автодорога по Ул.БратьевЛукани ныхд.Куркино	29-250-844- ОП-МП-001	0,780		0,195	0,585	
2	Автодорога по Ул.Садоваяд.Курк ино	29-250-844- ОП-МП-002	0,732	0,73 2			

3	Автомобильная дорога по Ул.Школьнаяд.Куркино	29-250-844-ОП-МП-003	0,352	0,352			
4	Автомобильная дорога по Ул.Пушкаревад.Куркино	29-250-844-ОП-МП-004	0,255			0,255	
5	Автомобильная дорога по Ул.Заречнаяд.Лукарино	29-250-844-ОП-МП-005	0,658	0,658			
6	Автомобильная дорога по Ул.Новаяд.Луканино	29-250-844-ОП-МП-006	0,550	0,550			
7	Автомобильная дорога по Ул.Любиловскаяд.Луканино	29-250-844-ОП-МП-007	0,470	0,470			
8	Автомобильная дорога по Ул.Ольховаяд.Луканино	29-250-844-ОП-МП-008	0,628	0,628			
9	Автомобильная дорога по Ул.Дорожнаяд.Тарасово	29-250-844-ОП-МП-009	1,025	1,025			
10	Автомобильная дорога по Ул.Зеленаяд.Кулиги	29-250-844-ОП-МП-010	0,790	0,790			
11	Автомобильная дорога по Ул.Колхознаяд.Подполево	29-250-844-ОП-МП-011	0,405	0,405			
12	Автомобильная дорога по Ул.Леснаяд.Раменье	29-250-844-ОП-МП-012	0,780	0,780			
13	Автомобильная дорога по Ул.Луговаяд.Желетово	29-250-844-ОП-МП-013	0,480	0,480			
14	Автомобильная дорога по Ул.Дачнаяд.Тибеки	29-250-844-ОП-МП-014	0,480	0,480			
	Итого		8,385	7,350	0,195	0,840	0

Автобусные маршруты, проходящие по территории сельского поселения, в основном, обслуживаются машинами Юхновского предприятия.

Имеются автобусные маршруты: «Юхнов-Луканино», Калуга-Юхнов.

Маршрут «Школьный автобус»

№156 «Юхнов-Плоское-Астапова Слобода-Щелканово-Павлищево-Зубово-Жеремесло-Щелканово-Юхнов» Протяжённость маршрута 139,5 км., №159 «Юхнов-Плоское-Куркино-Луканино-Шуклеево-Юхнов».Протяжённость

маршрута -130 км.

На территории муниципального образования автозаправочных станций нет.

Железнодорожный транспорт

Железнодорожный транспорт отсутствует, ближайшая железнодорожная станция – ст. Мятлево (Износковский район) на расстоянии 33 км.

Мероприятия по развитию транспортной инфраструктуры

Транспортное сообщение сельского поселения на расчетный срок обеспечивается автомобильным транспортом, в роли общественного транспорта используется автобус, автобусные маршруты обеспечивают связь поселения с городами Калуга, Юхнов, Вязьма.

Улично-дорожная сеть СП «Деревня Куркино» на 90% не имеет твердого покрытия (грунт). В населенных пунктах требуется реконструкция дорожного покрытия.

Перечень мероприятий территориального планирования и этапы их реализации по развитию транспортной инфраструктуры

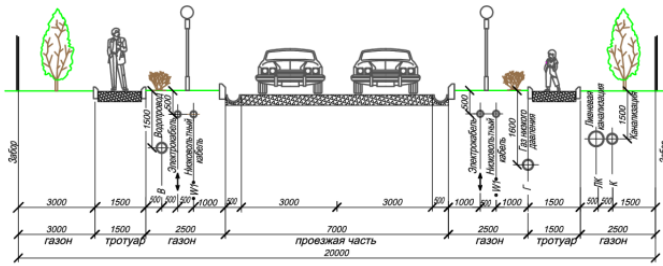
Таблица 29

№ п/п	Наименование мероприятия	Этапы реализации
1.	Реконструкция	
1.1	Центральные улицы всех населенных пунктов сельского поселения	Расчетный срок
1.2	Капитальный ремонт дороги дер. Куркино, ул. Братьев Луканиных, ул.Пушкарева В.Ф.	Первая очередь
2.	Устройство дорог с грунтовым покрытием	
2.1	Провести ремонт дорог, грунтовые дороги посыпать гравием и поддерживать в проезжем состоянии.	Первая очередь
3.	Устройство парковок и автостоянок	
3.1	Около существующих общественных зданий сельского поселения	Первая очередь

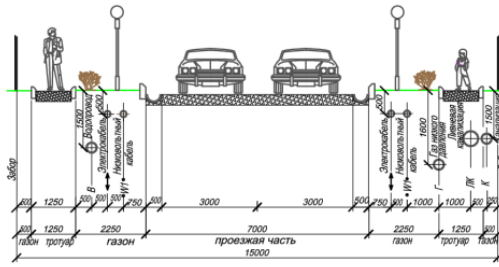
На участках планируемой жилой застройки предлагается дифференциация улиц по транспортному назначению с подразделением на следующие категории:

- магистральные улицы в жилой застройке шириной 20 м;
- улицы в жилой застройки 15 метров;
- проезды шириной 10 м.

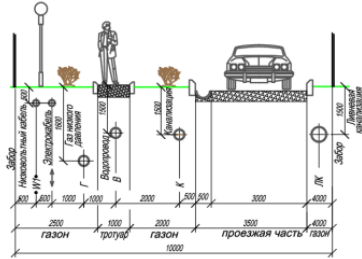
Поперечный профиль улицы шириной 20 метров



Поперечный профиль улицы шириной 15 метров



Поперечный профиль проезда шириной 10 метров



II.5 Социально-экономическая характеристика сельского поселения

II.5 I. Население

Анализ демографической ситуации является одной из важнейших составляющих оценки социально-экономического развития территории, и во многом определяют производственный потенциал сельского поселения.

Постоянное население муниципального образования на 01.01.2012 года составляет 270 чел. Демографическая ситуация, сложившаяся за последние годы, характеризуется уменьшением численности населения.

Динамика численности населения по сельскому поселению, чел.

Таблица 30

2003г.	2004г.	2005г.	2006г.	2007г.	2008г.	2009г.	2010г.	2011г.	2012г.	2020г
351	345	333	321	318	308	297	285	278	270	256

Демографическая ситуация, сложившаяся за последние годы, характеризуется уменьшением численности населения

Основную роль в изменении численности населения играет естественное и механическое движение. Характерной особенностью миграционного поведения населения последних лет является его высокая подвижность. Увеличение миграционного оборота происходило за счет повышения числа ушедших и прибывших.

**Динамика численности населения по населенным
пунктам сельского поселения, чел**

Таблица 31

№ п.п.	Населенный пункт	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2010	2011	01.01.2012	01.01.2020
1.	дер.Куркино	210	208	205	200	188	184	177	186	184	181	158
2.	дер.Луканино	73	74	72	69	67	67	65	7	6	4	72
3.	дер.Тарасово	22	21	20	18	17	16	17	13	13	8	18
4.	дер.Раменье	1	1	-	-2	3	3	3	4	4	2	3
5.	дер.Желетово	3	3	2	4	2	2	2	0	0	0	2
6.	дер.Кулиги	7	7	5	4	4	3	3	0	0	0	2
7.	дер.Подполево	5	4	4	4	4	3	3	6	3	2	1
8.	дер.Тибеки	4	4	4	4	4	4	4	3	2	2	0
	Итого:	325	322	312	301	289	282	272	223	216	203	256

Механическое движение населения, чел.

Таблица 32

Годы	Механическое движение населения	
	Прибыло	Убыло
2007	2	3
2008	-	6
2009	3	10
2010	-	2
2011	-	8
2012	4	2
2020	-	-

Естественное движение населения, чел.

Таблица 33

Годы	Численность родившихся	Численность умерших
2007	2	5
2008	1	9
2009	3	9
2010	1	7
2011	6	7
2012	1	2
2020	-	-

В сельском поселении в течение последних шести лет естественное движение населения характеризуется отрицательным приростом. Ежегодная естественная убыль населения за период 2007-2012 г. составляет от 2 до 9 человек в год, а механическое движение населения характеризуется отрицательными показателями .

Половозрастная структура населения

Таблица 34

Возрастные группы	01.01.2002 г. (перепись)	01.01.2012 г.	01.01.2020 г.
	чел.	чел.	чел.
численность постоянного населения, всего	355	272	256
в том числе: моложе трудоспособного возраста	69	35	36
Мужского	35	18	-

Женского	34	17	
трудоспособного возраста	176	170	141
Мужского	95	95	-
Женского	81	75	
старше трудоспособного возраста	110	65	65
Мужского	39	15	-
Женского	71	50	

Преобладающая половая структура населения женская.

II. 5 .2. Экономическая база и занятость населения

Трудовые ресурсы формируются из населения в трудоспособном возрасте, работающих пенсионеров старших возрастов, иностранных граждан.

Доля трудоспособного населения от общей численности составила 62%.

Важно учитывать характеристики и структуру незанятого населения. К незанятому населению относятся:

учащиеся в трудоспособном возрасте, обучающиеся в старших классах дневных школ, училищах, техникумах и высших учебных заведениях;

неработающие пенсионеры льготных категорий в трудоспособном возрасте;

неработающие инвалиды I и II группы;

безработные, зарегистрированные в службе занятости;

лица трудоспособного возраста не зарегистрированные в службе занятости, но ищущие работу;

неучтенные безработные;

домашние хозяйки.

Трудоспособное население сельского поселения занято в различных отраслях экономики: промышленной, сельскохозяйственной и лесной, строительной. Но основная отрасль - сельскохозяйственная.

Основными местами приложения труда являются предприятия городов Юхнов, Калуга.

Экономическая база сельского поселения представлена 7 предприятиями различных форм собственности. По отраслевому и функциональному виду

деятельности предприятия сельского поселения можно разделить на: сельскохозяйственные, торговые и прочие.

В таблице 42 представлен перечень предприятий и организаций, расположенных и осуществляющих свою деятельность на территории МО СП «Деревня Куркино».

Таблица 35

№ п.п.	Наименование организации, предприятия	Профиль деятельности	Численность работающих	Примечание
1.	КФХ Махмудова С.А	Животноводство, сельскохозяйственное производство	-	
2	ИП Горин В.В	сельскохозяйственное производство	-	
3.	Отделение связи, дер. Куркино ул.Школьная д.1	прочие виды деятельности	3	
4.	Магазин «Надежда» дер. Куркино	оптово-розничная торговля	3	
5.	Библиотека, дер. Куркино ул.Садовая д.12	прочие виды деятельности	1	
6.	СДК, дер. Куркино ул.Садовая д.12	прочие виды деятельности	3	
7.	Администрация, дер. Куркино ул.Школьная д.2	государственное управление	3	
8	Филиал МКОУ средняя общеобразовательная школа с.Щелканово, южно-вского района, детсад ул.Школьная д.2	прочие виды деятельности	4	

II.6 Инженерно-техническая база

II.6.1 Водоснабжение и водоотведение

Централизованная система водоснабжения расположена в дер. Куркино, в дер.Луканино. Объекты водоснабжения в д.Куркино построены и сданы в эксплуатацию в 2010 году: артезианская скважина, глубиной 66 м., расположена в д.Луканино, водовод от д.Луканино до Куркино-2,5 м., водонапорная башня емкостью 25 куб.м., расположена в д. Куркино, разводящие водопроводные сети по д.Куркино ,протяженностью2,2 м., где установлены 2 гидранта,10 водозаборных колонок, установлены 6 противопожарных емкостей объемом 27 куб.м. каждая, смонтировано 3 противопожарных пирса возле естественных прудов. Водопровод смонтирован из полиэтиленовых труб. В настоящее время все объекты водоснабжения переданы в ведение ГП «Калугаоблводоканал».

Перечень водонапорных башен и пожарных гидрантов.

1. дер. Куркино, 2 пожарных гидранта
2. дер. Луканино
3. дер. Тарасово

Состояние очистных сооружений и канализационных сетей на территории МО сельское поселение «Деревня Куркино»

Таблица 36

№№ п/п	Месторасположение	Кол-во квартир	Протяженность канализационных сетей	Состояние канализационных сетей	Балансовая принадлежность	Примечание
1.	Дер.Куркино ул.Пушкарева,5 двухэтажных домов, филиал МКОУ	20	1000	Рабочее	Бесхозные	Очистные сооружения разрушены. Ремонтные работы не производятся. Силами жителей канализационные сети поддерживаются в рабочем состоянии.
2.	Дер.Луканино ул.Новая 5 одноэтажных домов	10	600	Рабочее	Бесхозные	Резервуар по приему сточных вод, откачка осуществляется за счет средств жителей

II.6.2 Газоснабжение и теплоснабжение

На территории сельского поселения проходит межпоселковый газопровод Ольхи-Обидино-Плоское-Куркино, распределительные газовые сети проходят по д.Куркино, протяженность 1095 п.м. На ул. Братьев Луканиных расположена ШРП. Построен газовый модуль, который отапливает здание школы.

Центрального теплоснабжения на территории сельского поселения нет, жители отапливаются индивидуально - газ, дрова.

II.6.3 Электроснабжение и связь

Населенные пункты СП «Деревня Куркино» питаются от ВЛ-10 кВ №7 ПС 110/35/10 «Юхнов». Резервное питание социальнозначимых объектов таких как водозабор, школа подходит по ВЛ 10-кВ №6 ПС «Щелканово». Электроснабжение центральной усадьбы осуществляется от 11 трансформаторных подстанций 10/0,4кВ установленной мощностью 970 кВА. Все ТП-10/0,4 кВ находятся в хорошем состоянии. Резервом мощности обладает одна ЗТП-10 /0,4кВ и составляет 275 кВА. Воздушные линии электропередач 0,4 кВ загружены на 90% пропускной способности и нуждаются в частичной реконструкции.

Существует возможность присоединения дополнительных мощностей. Техническое состояние сетей электроснабжения - удовлетворительное.

Существует потребность в уличном освещении.

Телефонизация

Телефонная связь Юхновского района, как и в целом в России, на протяжении последних 6 лет активно развивается.

Наблюдается большой прирост номерной ёмкости АТС, внедрение современных цифровых средств связи и оптико-волоконной техники на линиях связи, развитие сотовой телефонной связи.

Услуги телефонной связи в сельском поселении «Деревня Куркино» предоставляются Калужским филиалом КФ ОАО «ЦентрТелеком»ОАО «Ростелеком», посредством аналоговой коммуникационной телефонной станцией (далее – АТС) расположенной в населенном пункте д.Куркино по адресу ул. Школьная, д. 1. Количество абонентов - 41. Вышек сотовой связи на территории поселения нет.

Телевидение и радиодиффузия

Телевизионное вещание ведется от ретрансляторов радиотелевизионных передающих станций, расположенных в г. Кондрово (26 ТВК). На территории техническими средствами филиала «РТРС» «Калужский областной радиотелевизионный передающий центр» транслируются следующие телерадиопрограммы: «Первый канал», «Россия», «Культура», «Ника ТВ», «НТВ», «ТВЦ», «Маяк», «Радио России», «Юность», «Ника FM». Кроме того на территории сельского поселения возможен прием программ спутникового телевизионного и радиовещания. С 2013 года в рамках реализации федерального проекта планируется переход на цифровое эфирное теле и радиовещание с сопутствующим увеличением количества транслируемых каналов и улучшением их качественных характеристик.

Услуги проводного радиовещания на территории Юхновского района не предоставляются. Услуги эфирного УКВ ЧМ вещания на территории СП «Деревня Куркино» предоставляет Филиал ФГУП РТРС «ОРТПЦ» и коммерческие компании-вещатели. Осуществляется вещание общегосударственных и региональных радиопрограмм.

Почтовая связь

Сельское поселение «Деревня Куркино» обслуживается отделением почтовой связи, расположенным в г. Юхнов, Юхновский почтамп УФПС Калужской области филиал ФГУП «Почта России». Отделение почты расположено в дер. Куркино. Перечень предоставляемых услуг почтовой связи: прием и вручение почтовых отправлений; продажа знаков почтовой оплаты, открыток, печатной продукции; денежные переводы; выплата (доставка) пенсий и социальных пособий; прием коммунальных и других видов платежей; подписка на периодические издания и другие услуги.

II.6.4 Мероприятия по развитию инженерной инфраструктуры

Выбор проектных инженерных решений должен производиться в соответствии с техническими условиями на инженерное обеспечение территории,

выдаваемыми соответствующими органами, ответственными за эксплуатацию местных инженерных сетей.

Водоснабжение и водоотведение

Водоснабжение населенных пунктов в существующей застройке предусматривается от существующих скважин и водонапорных башен в д. Куркино, д. Луканино и в д. Тарасово и шахтных колодцев.

Основной упор при развитии сельской системы водоснабжения следует сделать на создание оптимального режима подачи и распределение воды с учетом нового строительства для повышения надежности и эффективности работы системы водоснабжения при одновременном снижении энергетических затрат и непроизводительных потерь воды.

Для снижения потерь воды, связанных с ее нерациональным использованием, у потребителей повсеместно устанавливаются счетчики учета расхода, в первую очередь – в жилой застройке.

Трассировки водопроводов и магистральных сетей производится по улицам с учетом комплексной прокладки трубопроводов других инженерных систем.

Для водопроводов и сетей применены неметаллические трубы и из полиэтилена высокого и низкого давления (ПЭ 80, SDR 13.6 – 110, 160; ПЭ 80, SDR 13.6 – 40 ГОСТ 18599 – 2001).

Расчетные расходы воды на расчетный срок представлены в таблице 37

Таблица 37

1	2	3	4	5
Расчетные сроки	Норма СНиП 2.04.01-85*	Расходы водопотребления и водоотведения, м ³ /сут		
		Водопотребление	Водоотведение (среднесуточное)	Водопотребление максимальное суточное, К= 1,2
Современное население	250	627	627	752,4
Первая очередь(2023г)	250	840,5	840,5	1008,6
Расчетный срок (2038г)	250	1160,75	1160,75	1392,9

Проектом предлагается использование автономных очистных установок с многоступенчатой (глубокой) биологической очисткой (SBR-реакторы). Такие установки заводского изготовления не зависят от типа грунта и уровня залегания грунтовых вод. Важнейшим достоинством установок с глубокой биологической очисткой является отсутствие загрязнения участка. Аэрационные станции глубокой биологической очистки, в отличие от септиков не накапливают загрязнения, а

осуществляют очистку, которая достигает 98% и очищает сточные воды без применения дополнительных химикатов. В таких установках сочетается биологическая очистка с процессом мелкопузырчатой аэрации (искусственная подача воздуха) для окисления составляющих сточной воды, что ускоряет биологическую переработку и повышает степень очистки.

Расчетное удельное среднесуточное водоотведение бытовых сточных вод от жилых зданий принимается равным расчетному удельному среднесуточному водопотреблению без учета расхода воды на полив территорий и зеленых насаждений.

Электроснабжение

Для повышения надежности электроснабжения потребителей, покрытия возрастающих нагрузок существующей сохраняемой застройки и нового строительства *на первую очередь* необходимо выполнение следующих мероприятий:

-строительство новых трансформаторных подстанций на территориях нового строительства;

-реконструкция с заменой трансформаторов на более мощные;

-реконструкция существующих трансформаторных подстанций;

-реконструкция существующих сетей;

-повышение эффективности и экономичности системы передачи электроэнергии путём установления автоматических систем управления, распределительных пунктов и трансформаторных подстанций, монтаж самонесущих изолированных проводов;

-проведение капитального ремонта изношенного оборудования и линий электропередач системы электроснабжения;

-строительство новых распределительных пунктов, монтаж линий электропередач, требуемых для перераспределения нагрузок между существующими потребителями, а также подключения новых потребителей и иных объектов.

Расчет электрических нагрузок **на расчетный срок** приведен в таблице 38.

Таблица 38

Расчетные сроки	Нагрузка, МВт
Современное население	1,51

Первая очередь(2023г)	2,02
Расчетный срок (2038г)	2,79

Связь

Развитие телефонной сети населенных пунктов предусматривает наращивание номерной емкости телефонных станций с использованием цифровых технологий на базе современного цифрового оборудования.

Перечень мероприятий территориального планирования по обеспечению инженерной инфраструктурой территории сельского поселения

Таблица 39

№ п/п	Наименование мероприятия	Этапы реализации
1.	Водоснабжение и водоотведение	
1.1	Реконструкция систем водоснабжения.	Первая очередь
1.2	Реконструкция существующих канализационных очистных сооружений (КОС).	Первая очередь
1.3	Оборудовать все водонапорные башни приспособлениями для отбора воды пожарной техникой	Первая очередь
1.4	Оборудовать площадки (пирсы) для забора воды пожарной техникой в дер. Тарасово, дер.Раменье, дер.Луканино, дер.Кулиги, дер.Подполево, дер.Тибеки, дер.Желетово	Первая очередь
1.5	Строительство систем водоснабжения и водоотведения на площадках нового строительства	Расчетный срок
1.6	На площадках нового строительства малоэтажного усадебного типа и существующей жилой застройки рекомендуются применять локальные очистные сооружения - комплексы емкостей (водонепроницаемые септики)	Первая очередь

1.7	Капитальный ремонт водопроводной сети в дер. Куркино, дер.Луканино, дер.Тарасово	Первая очередь
1.8	Проектирование и строительство станции водоподготовки	Первая очередь
2.	Электроснабжение	
2.2	Реконструкция трансформаторных подстанций	Первая очередь
2.3	Строительство новых трансформаторных подстанций на участках нового строительства	Первая очередь
2.4	Строительство линий электропередач 10 кВ., 0,6 кВ., 0,4 кВ на участках нового строительства	Первая очередь
2.5	Проведение капитального ремонта линий электропередач системы электроснабжения сельского поселения	Расчётный срок
2.6	Перевод на энергосберегающие технологии частных домовладений, использование энергосберегающего освещения и приборов	Расчётный срок
	Предусмотреть резервное электроснабжение объектов водоотведения	
3	Газоснабжение и теплоснабжение	
3.1	Газификация населённых пунктов	Расчётный срок
3.2	Уровень газификации сельского поселения довести до 100 %	Расчётный срок
4.	Связь	
4.1	Увеличение мощности существующих удаленных цифровых абонентских модулей с применением выносов, в том числе на базе аппаратуры бесполосного широкополосного доступа	Расчётный срок
4.2	Развитие транспортной сети SDH, MPLS на базе ВОЛС	Расчётный срок

4.3	Расширение мультимедийных услуг, предоставляемых населению, включая «Интернет»	Первая очередь
4.4	Развитие системы сотовой радиотелефонной связи путем увеличения площади покрытия территории муниципального образования сотовой связью с применением новейших технологий и повышения качества связи	Первая очередь

**III. ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОГО ВЛИЯНИЯ ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ
РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ НА
КОМПЛЕКСНОЕ РАЗВИТИЕ ЭТИХ ТЕРРИТОРИЙ.**

**Таблица оценки возможного влияния планируемых для размещения объектов
капитального строительства местного значения поселения**

Таблица №40

№ п/п	Наименование планируемого объекта	Возможное влияние объектов на комплексное развитие территорий	СЗЗ/ зона с особыми условиями использования согласно правовых актов СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов".
1.	Размещение площадок (пирс) с твердым покрытием	Обеспечение противопожарной безопасности населения.	-

IV. Утвержденные документами территориального планирования РФ, документами территориального планирования субъекта РФ сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения на территориях поселения объектов федерального значения, объектов регионального значения, их основные характеристики, местоположение, характеристики зон с особыми условиями использования территории

На территории поселения не планируется размещение объектов федерального значения в соответствии с утвержденными документами территориального планирования Российской Федерации.

Планируемые объекты регионального значения в соответствии со Схемой территориального планирования Калужской области (Утв. Постановлением Правительства Калужской области от 17.09.2020 № 735)

Сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения на территориях поселения объектов регионального значения, их основные характеристики, местоположение, характеристики зон с особыми условиями использования территорий

11. Планируемые объекты регионального значения в области водоснабжения

Таблица №41

№ п/п	Назначение объекта регионального значения	Наименование объекта	Краткая характеристика объекта	Местоположение планируемого объекта	Срок реализации	Зона с особыми условиями использования территории
192	Объект капитального строительства в области водоснабжения и водоотведения	Строительство (проектирование) станции водоочистки	-	д. Куркино Юхновский район, Калужская область	Первая очередь	-

12. Планируемые объекты регионального значения в области газоснабжения и теплоснабжения

Таблица №42

№ п/п	Назначение объекта регионального значения	Наименование объекта	Краткая характеристика объекта	Местоположение планируемого объекта	Срок реализации	Зона с особыми условиями использования территории
399	Объект капитального строительства в области газоснабжения регионального и местного значения	Строительство межпоселкового газопровода дер. Куркино до дер. Луканино - дер. Луново - дер. Давыдово	5,2 км	дер. Куркино - дер. Луканино - МО СП «Деревня Куркино» Юхновский район, Калужская область	Первая очередь	охранная зона до 100 м

Строительство газорегуляторных пунктов

Таблица №43

№ 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 газоснабжения регионального и местного значения	Строительство газорегуляторных пунктов	Планируется размещение ГРП шкафного типа	дер. Луканино МО СП «Деревня Куркино» Юхновский район, Калужская область	Первая очередь	-

**V. Утвержденные документом территориального планирования
муниципального района сведения о видах, назначении и наименованиях
планируемых для размещения на территории поселения, входящего в состав
муниципального района, объектов местного значения муниципального
района, их основные характеристики, местоположение, характеристики зон с
особыми условиями использования территории**

На территории поселения не планируется размещение объектов местного значения муниципального района в соответствии с утвержденными документами территориального планирования муниципального района

**VI. Перечень и характеристика основных факторов риска возникновения
чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера**

. Чрезвычайные ситуации на территории сельского поселения могут быть связаны с природными и техногенными факторами.

**VI.1 Территории, подверженные риску возникновения чрезвычайных
ситуаций природного характера**

Исходя из географического положения и климатических условий на территории сельского поселения не прогнозируются катастрофические явления, однако территория подвержена воздействию почти всех опасных природных явлений и процессов геологического, гидрологического и метеорологического происхождения. Вызывают осложнение в различной деятельности и причиняют значительный материальный ущерб смерчи, ливневые дожди, засуха, сильный град, заморозки, весеннее половодье, оползни, карст, природные пожары.

Во время весеннего половодья на территории сельского поселения затоплению и подтоплению подвержены территории, расположенные вдоль рек. Сведений о зарегистрированных землетрясениях не имеется.

Часть территории муниципального образования занята лесами. Преобладающими породами древесной растительности является сосна, ель, дуб, береза, осина. В лесах хорошо развит подлесок, встречаются низкорослые кустарники. На территории муниципального образования преобладают леса 3-го и 4-го класса низкой степени горимости. Возникновение пожаров в лесах не вызывает особой опасности для населенных пунктов и предприятий муниципального образования.

План мероприятий по профилактике лесных пожаров, противопожарному обустройству лесного фонда, а также лесов, не входящих в лесной фонд

1. Разработка и утверждение в муниципальных образованиях Калужской области планов мероприятий по профилактике лесных пожаров, противопожарному обустройству лесного фонда, а также лесов, не входящих в лесной фонд.

2. Проверка подготовки лесозаготовительных и других организаций, работающих в лесу и на торфяных месторождениях, к пожароопасному сезону, оснащенности противопожарным оборудованием и выполнения правил пожарной безопасности в лесах Российской Федерации.

3. Санитарная очистка лесосек, придорожных полос, трасс линий электропередачи, газопроводов, проходящих в лесах на всей территории.

4. Установка противопожарных панно вдоль дорог и в местах отдыха населения.

5. Создание противопожарных разрывов и минерализованных полос и подновление имеющихся.

6. Организация радиопередач на тему бережного отношения к лесу, соблюдения санитарных правил и правил пожарной безопасности в лесах, своевременное оповещение населения о пожарной опасности.

7. Активизация работы школьных лесничеств, уделение особого внимания вопросам противопожарной охраны лесов и выполнению правил пожарной безопасности в лесах.

8. Организация патрулирования лесов, телефонной или радиосвязи с лесничествами, торфодобывающими организациями, мониторинга классов пожарной опасности по погодным условиям.

9. Проверка готовности пожарно-химических станций лесхозов к пожароопасному сезону путем проведения смотров.

10. Обучение всех рабочих и служащих лесохозяйственных, торфодобывающих и сельскохозяйственных организаций тактике и технике тушения лесных и торфяных пожаров.

11. Повышение готовности формирований гражданской обороны путем доукомплектования личным составом, пожарной, землеройной техникой, проведения смотров готовности и тактики специальных учений (по одному

учению на каждом из наиболее важных объектов).

12. Пожарно-техническое обследование населенных пунктов, расположенных в лесных массивах и вблизи торфяников. По результатам проверок направление в органы местного самоуправления информации о состоянии водоисточников, средств связи, противопожарной защиты и т.д.

13. Подготовка для органов местного самоуправления и руководителей организаций предложений о создании и поддержании в надлежащем состоянии минерализованных полос вокруг жилых домов, детских и других учреждений, организаций, находящихся вблизи от леса и торфяных месторождений, об обеспечении в этих поселениях запаса воды для целей пожаротушения.

14. При высокой пожарной опасности внесение в органы государственной власти предложений о запрещении посещения лесов и торфяников, приостановке работ в лесу, на торфяных месторождениях, а также предложений об ограничении движения автотранспорта на участках леса с высоким классом пожарной опасности по условиям местопроизрастания.

15. Организация связи с заинтересованными федеральными органами исполнительной власти в ходе проведения противопожарных работ.

16. Осуществление неотложных мероприятий по своевременному выявлению очагов и предупреждению массового распространения вредителей и болезней насаждений. Соблюдение санитарных правил при лесопользовании.

17. Направление в УВД области информации о необходимости проведения рейдов и патрулирования лесов.

На территории поселения проводятся мероприятия по профилактике лесных пожаров и противопожарному благоустройству лесного фонда:

1. Мероприятия по предупреждению возникновения лесных пожаров и контролю за соблюдением правил пожарной безопасности в лесах

- Разъяснение правил пожарной безопасности (лекции, плакаты, публикации, выступления по радио и телевидению);

Правила пожарной безопасности включают:

- запрет на разведение костров в наиболее пожароопасных местах;
- на бросание горящих спичек, окурков, тлеющих костров;
- на использование на охоте пыжей из тлеющих материалов;
- выжигание сухой травы на участках, примыкающих к лесу, и т.д.

2. Мероприятия, направленные на предупреждение распространения лесных пожаров

- Устройство эрозионных полос.

VI.2 Территории, подверженные риску возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера

- транспортные аварии и катастрофы;

- пожары и взрывы;

- внезапные обрушения;

- аварии на энергосистемах;

- аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения.

На территории сельского поселения не располагаются потенциально опасные объекты в соответствии с перечнем ПОО Калужской области утвержденным комиссией КЧСиПБ при Правительстве Калужской области.

VI.3 Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.

Природные пожары.

Наиболее вероятными местами возникновения лесных пожаров (по условиям произрастания) являются леса.

Наиболее вероятно возникновение низовых пожаров площадью до 5-10 га на территории Юхновского лесничества, где произрастают преимущественно сосновые леса и хвойные молодняки, относящиеся к I и II классам пожарной опасности. Переход низовых пожаров в верховые маловероятен.

Наиболее пожароопасными месяцами для лесов являются конец апреля - май и летний период при высокой температуре и малом количестве осадков. Осенние пожары – более редкое явление. Соответственно самый высокий показатель горимости лесов наблюдается с конца апреля до начала сентября.

Основными причинами возникновения лесных пожаров остаются антропогенные факторы - это непотушенные спички, окурки, брошенные проходящими через лес людьми или выброшенные с проезжающего автотранспорта; не затушенные костры в местах рыбалок, сенокосов, лесозаготовительных работ, ночевки туристов; выжигание сухой травы вдоль дорог, а также сельхозпалы.

На территории Калужской области числится 471 торфяное месторождение площадью в промышленных границах 1 га и более, общая площадь которых в нулевой границе составляет 22927,7 га, в границе промышленных глубин торфяной залежи – 11353,9 га, общие запасы и ресурсы (при 40% влаге) – 36,1 млн. тонн торфа.

Территория сельского поселения попадает в район слабой заторфованности малых разнотипных торфяных месторождений повышенной зольности.

Расположен в северной части области и занимает Медынский, Боровский, Малоярославецкий, Жуковский, Юхновский, Дзержинский и Мосальский районы. Заторфованность района составляет менее 0,39%

.Анализ торфяных пожаров показал, что наиболее благоприятные условия для их возникновения создаются на выработанных или выведенных из эксплуатации участках торфяных месторождений при отсутствии надлежащего контроля за их противопожарным состоянием со стороны землевладельцев, отсутствии противопожарных зон, систем противопожарного водоснабжения или обводнения площадей, отсутствии либо нехватке пожарно-технического оборудования и персонала. Основными причинами возникновения лесных и торфяных пожаров остаются антропогенные факторы - это непотушенные спички, окурки, брошенные проходящими через лес людьми или выброшенные с проезжающего автотранспорта; не затушенные костры в местах рыбалок, сенокосов, лесозаготовительных работ, ночевок туристов; выжигание сухой травы вдоль дорог, а также сельхозпалы

В целях обеспечения дополнительной противопожарной защиты населенных пунктов, расположенных в непосредственной близости от лесных массивов и наиболее подверженных угрозе природных пожаров созданы добровольные пожарные дружины и пожарные команды.

Ведётся контроль за наличием и состоянием опашки, водоисточников используемых в целях пожаротушения, системами оповещения людей о пожаре, телефонной связью. Проводятся противопожарные инструктажи. Кроме того, в течении всего пожароопасного периода патрульными группами осуществляется контроль по обнаружению очагов горения в лесах.

Планировочные мероприятия по охране лесов от пожаров предусмотрены Лесным планом Калужской области, в соответствии с Лесным кодексом и другими нормативными актами.

В целях обеспечения пожарной безопасности в лесах осуществляются:

- противопожарное обустройство лесов, в том числе строительство, реконструкция и содержание дорог противопожарного назначения, прокладка просек,
- создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров (пожарная техника и оборудование, пожарное снаряжение и другие), содержание этих систем, средств);
- мониторинг пожарной опасности в лесах;
- разработка планов тушения лесных пожаров;
- тушение лесных пожаров;
- иные меры пожарной безопасности в лесах.

Кроме того, необходимо:

- в пожароопасный период обеспечение охраны лесов от пожаров, проведение превентивных мероприятий по минимизации очагов лесных и торфяных пожаров;
- осуществление комплекса мероприятий, направленных на защиту жизни и здоровья граждан, их имущества, государственного и муниципального имущества, имущества организаций от пожаров, ограничение их последствий, повышение эффективности работы органов государственного пожарного надзора, органов управления и подразделений государственной противопожарной службы по организации и тушению пожаров, совершенствование технологий тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ, внедрение современных технических средств профилактики пожаров и пожаротушения, совершенствование технической подготовки пожарной техники и пожарно-технического оборудования;
- наращивание количества добровольных пожарных команд в сельских поселениях, совершенствование их оснащения и повышение эффективности деятельности;
- совершенствование профессионального мастерства спасателей и пожарных.

Размещение взрывопожароопасных объектов на территории поселения.

При проектировании и размещении на территории муниципальных образований взрывопожароопасных объектов, необходимо учитывать требования статьи 66 "Технического регламента о требованиях пожарной безопасности", утверждённого Федеральным законом от 22.07.08 г. № 123-ФЗ.

Опасные производственные объекты, на которых производятся, используются, перерабатываются, образуются, хранятся, транспортируются, уничтожаются пожаровзрывоопасные вещества и материалы и для которых обязательна разработка декларации о промышленной безопасности (далее - взрывопожароопасные объекты), должны размещаться за границами населенных пунктов, а если это невозможно или нецелесообразно, то должны быть разработаны меры по защите людей, зданий и сооружений, находящихся за пределами территории взрывопожароопасного объекта, от воздействия опасных факторов пожара и (или) взрыва. Иные производственные объекты, на территориях которых расположены здания и сооружения категорий А, Б и В по взрывопожарной и пожарной опасности, могут размещаться как на территориях, так и за границами населенных пунктов.

Комплексы сжиженных природных газов должны располагаться с подветренной стороны от населенных пунктов. Склады сжиженных углеводородных газов и легко воспламеняющихся жидкостей должны располагаться вне жилой зоны населенных пунктов с подветренной стороны преобладающего направления ветра по отношению к жилым районам.

Сооружения складов сжиженных углеводородных газов и легко воспламеняющихся жидкостей должны располагаться на земельных участках, имеющих более низкие уровни по сравнению с отметками территорий соседних населенных пунктов, организаций и путей железных дорог общей сети.

В пределах зон жилых застроек, общественно-деловых зон и зон рекреационного назначения поселений и городских округов допускается размещать производственные объекты, на территориях которых нет зданий и сооружений категорий А, Б и В по взрывопожарной и пожарной опасности.

В случае невозможности устранения воздействия на людей и жилые здания опасных факторов пожара и взрыва на взрывопожароопасных объектах, расположенных в пределах зоны жилой застройки, следует предусматривать

уменьшение мощности, перепрофилирование организаций или отдельного производства либо перебазирование организации за пределы жилой застройки.

Противопожарное водоснабжение.

Состояние источников наружного и внутреннего противопожарного водоснабжения на территории требует выполнения мероприятий по устранению имеющихся недостатков, проведению ремонтов согласно требованиям и с учётом соблюдения нормативов расхода воды на наружное пожаротушение в поселениях из водопроводной сети и установки пожарных гидрантов.

При дальнейшем проектировании, расширении проектной застройки населённых пунктов в части касающейся противопожарного водоснабжения необходимо учитывать требования статьи 68 "Технического регламента о требованиях пожарной безопасности".

На территориях поселений и городских округов должны быть источники наружного противопожарного водоснабжения.

Поселения и городские округа должны быть оборудованы противопожарным водопроводом. При этом противопожарный водопровод допускается объединять с хозяйственно-питьевым или производственным водопроводом.

В поселениях и городских округах с количеством жителей до 5000 человек, отдельно стоящих зданиях классов функциональной пожарной опасности Ф1.1, Ф1.2, Ф2, Ф3, Ф4 объемом до 1000 кубических метров, расположенных в поселениях и городских округах, не имеющих кольцевого противопожарного водопровода, зданиях и сооружениях класса функциональной пожарной опасности Ф5 с производствами категорий В, Г и Д по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности при расходе воды на наружное пожаротушение 10 литров в секунду, на складах грубых кормов объемом до 1000 кубических метров, складах минеральных удобрений объемом до 5000 кубических метров, в зданиях радиотелевизионных передающих станций, зданиях холодильников и хранилищ овощей и фруктов допускается предусматривать в качестве источников наружного противопожарного водоснабжения природные или искусственные водоемы.

Допускается не предусматривать наружное противопожарное водоснабжение населенных пунктов с числом жителей до 50 человек, а также расположенных вне населенных пунктов отдельно стоящих зданий и сооружений

классов функциональной пожарной опасности Ф1.2, Ф1.3, Ф1.4, Ф2.3, Ф2.4, Ф3 (кроме Ф3.4), в которых одновременно могут находиться до 50 человек и объем которых не более 1000 кубических метров.

Противопожарные расстояния между зданиями и сооружениями.

При проектировании, расширении застройки населённых пунктов, строительства объектов, в том числе - взрывопожароопасных, необходимо учитывать требования статей 16, 69 -71, 72-74, "Технического регламента о требованиях пожарной безопасности" от 22.07.08 г. № 123-ФЗ.

Противопожарные расстояния между жилыми, общественными и административными зданиями, зданиями и сооружениями промышленных организаций следует принимать в соответствии от степени огнестойкости и класса их конструктивной пожарной опасности.

Противопожарные расстояния между жилыми зданиями при организованной малоэтажной застройке, в зависимости от степени огнестойкости и класса их конструктивной пожарной опасности, следует принимать в соответствии с таблицей п.5.3.2 СП 4.13130.2013 «Свод правил Системы противопожарной защиты ограничение распространения пожара на объектах защиты требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям»

Таблица 44

Степень огнестойкости здания	Класс конструктивной пожарной опасности	Минимальные расстояния при степени огнестойкости и классе конструктивной пожарной опасности жилых зданий, м	
		I, II, III C0	II, III C1
I, II, III	C0	6	8
II, III	C1	8	8

Противопожарные расстояния между стенами зданий без оконных проемов допускается уменьшать на 20% при условии устройства карнизов и элементов кровли со стороны стен зданий, обращенных друг к другу, из негорючих материалов или материалов, подвергнутых огнезащитной обработке.

Противопожарные расстояния между зданиями допускается уменьшать на 30% при условии устройства на территории застройки наружного противопожарного водопровода согласно требованиям СП 8.13130 и наличия на

территории добровольной пожарной охраны с техникой (оборудованием) для возможности подачи воды (в случае если время прибытия подразделения пожарной охраны ФПС ГПС МЧС России к месту вызова превышает 10 минут).

Противопожарные расстояния от границ застройки городских поселений до лесных массивов должны быть не менее 50 м, а от границ застройки городских и сельских поселений с одно-, двухэтажной индивидуальной застройкой до лесных массивов - не менее 30 м.

При размещении складов для хранения нефти и нефтепродуктов в лесных массивах, если их строительство связано с вырубкой леса, расстояние до лесного массива хвойных пород составляет от 50 до 100 м в зависимости от категории склада для хранения нефти и нефтепродуктов, при этом вдоль границы лесного массива вокруг складов должна предусматриваться вспаханная полоса земли шириной не менее 5 м.

При размещении автозаправочных станций на территориях населенных пунктов противопожарные расстояния следует определять от стенок резервуаров (сосудов) для хранения топлива и аварийных резервуаров, наземного оборудования, в котором обращаются топливо и (или) его пары, от дыхательной арматуры подземных резервуаров для хранения топлива и аварийных резервуаров, корпуса топливно-раздаточной колонки и раздаточных колонок сжиженных углеводородных газов или сжатого природного газа, от границ площадок для автоцистерн и технологических колодцев, от стенок технологического оборудования очистных сооружений, от границ площадок для стоянки транспортных средств и от наружных стен и конструкций зданий и сооружений автозаправочных станций с оборудованием, в котором присутствуют топливо или его пары:

1) до границ земельных участков дошкольных образовательных организаций, общеобразовательных организаций, общеобразовательных организаций с наличием интерната, лечебных учреждений стационарного типа, многоквартирных жилых зданий;

2) до окон или дверей (для жилых и общественных зданий).

Расстояние от автозаправочных станций до границ лесных насаждений смешанных пород (хвойных и лиственных) лесничеств (лесопарков) пород составляет от 25 до 40 м в зависимости от общей вместимости резервуаров и

надземный резервуар или подземный. При этом вдоль границ лесных насаждений лесничеств (лесопарков) с автозаправочными станциями должны предусматриваться шириной не менее 5 метров наземное покрытие из материалов, не распространяющих пламя по своей поверхности, или вспаханная полоса земли.

Противопожарные расстояния от оси подземных и надземных (в насыпи) магистральных, внутрипромысловых и местных распределительных газопроводов, нефтепроводов, нефтепродуктопроводов и конденсатопроводов до населенных пунктов, отдельных промышленных и сельскохозяйственных организаций, зданий и сооружений, а также от компрессорных станций, газораспределительных станций, нефтеперекачивающих станций до населенных пунктов, промышленных и сельскохозяйственных организаций, зданий и сооружений должны соответствовать требованиям к минимальным расстояниям, установленным техническими регламентами, принятыми в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании», для этих объектов, в зависимости от уровня рабочего давления, диаметра, степени ответственности объектов, а для трубопроводов сжиженных углеводородных газов также от рельефа местности, вида и свойств перекачиваемых сжиженных углеводородных газов.

Противопожарное расстояние от хозяйственных и жилых строений на территории садового, дачного и приусадебного земельного участка до лесного массива должно составлять не менее 30 метров.

Противопожарные расстояния от хозяйственных построек, расположенных на одном садовом, дачном или приусадебном земельном участке, до жилых домов соседних земельных участков, а также между жилыми домами соседних земельных участков следует принимать в соответствии с таблицей 1 СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты », а также с учётом требований к объектам класса функциональной пожарной опасности Ф1.4 при организованной малоэтажной застройке:

1. Настоящий подраздел содержит требования к объектам класса функциональной опасности Ф1.4 (одноквартирные жилые дома, в том числе блокированные), предназначенным для постоянного проживания и временного (в том числе круглосуточного) пребывания людей при организованной малоэтажной застройке.

2. Противопожарные расстояния между жилыми зданиями при организованной малоэтажной застройке, в зависимости от степени огнестойкости и класса их конструктивной пожарной опасности, следует принимать в соответствии с таблицей 17 СП 4.13130.2013

Противопожарные расстояния между стенами зданий без оконных проемов допускается уменьшать на 20% при условии устройства карнизов и элементов кровли со стороны стен зданий, обращенных друг к другу, из негорючих материалов или материалов, подвергнутых огнезащитной обработке.

Противопожарные расстояния между зданиями допускается уменьшать на 30% при условии устройства на территории застройки наружного противопожарного водопровода согласно требованиям СП 8.13130 и наличия на территории добровольной пожарной охраны с техникой (оборудованием) для возможности подачи воды (в случае если время прибытия подразделения пожарной охраны ФПС ГПС МЧС России к месту вызова превышает 10 минут).

3. Противопожарные расстояния между зданиями I-III степеней огнестойкости класса конструктивной пожарной опасности С0 и С1 допускается уменьшать на 50% при оборудовании каждого из зданий автоматическими установками пожаротушения и устройстве кранов для внутриквартирного пожаротушения.

4. Противопожарные расстояния между зданиями I-III степеней огнестойкости класса конструктивной пожарной опасности С0 и С1 допускается уменьшать на 50% при условии устройства на территории застройки наружного противопожарного водопровода согласно требованиям СП 8.13130 и создания на территории застройки пожарного депо, оснащенного выездной пожарной техникой.

Противопожарные расстояния между жилым домом и хозяйственными постройками, а также между хозяйственными постройками в пределах одного садового, дачного или приусадебного земельного участка не нормируются.

Допускается группировать и блокировать жилые дома на 2-х соседних земельных участках при однорядной застройке и на 4-х соседних садовых земельных участках при двухрядной застройке. При этом противопожарные расстояния между жилыми строениями или жилыми домами в каждой группе не нормируются, а минимальные расстояния между крайними жилыми строениями

или жилыми домами групп домов следует принимать в соответствии с таблицей 1 СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты».

Расстояния между хозяйственными постройками (сараями, гаражами), расположенными вне территории садовых, дачных или приусадебных земельных участков, не нормируются при условии, если площадь застройки заблокированных хозяйственных построек не превышает 800 м². Расстояния между группами заблокированных хозяйственных построек следует принимать по таблице 1 СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты».

Классификация и область применения первичных средств пожаротушения

Первичные средства пожаротушения предназначены для использования работниками организаций, личным составом подразделений пожарной охраны и иными лицами в целях борьбы с пожарами и подразделяются на следующие типы:

- 1) переносные и передвижные огнетушители;
- 2) пожарные краны и средства обеспечения их использования;
- 3) пожарный инвентарь;
- 4) покрывала для изоляции очага возгорания;
- 5) генераторные огнетушители аэрозольные переносные.

Здания и сооружения должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения лицами, уполномоченными владеть, пользоваться или распоряжаться зданиями и сооружениями.

Номенклатура, количество и места размещения первичных средств пожаротушения устанавливаются в зависимости от вида горючего материала, объемно-планировочных решений здания, сооружения, параметров окружающей среды и мест размещения обслуживающего персонала.

Система оповещения населения о чрезвычайных ситуациях мирного времени и военного характера

На территории действуют постановление Губернатора Калужской области от 16.05.2005 №197 «О порядке оповещения и информирования населения Калужской области об угрозе или возникновении чрезвычайных ситуаций» и

постановление Правительства Калужской области от 28.02.2013 №108 «Об утверждении территорий экстренного оповещения населения Калужской области».

Запуск системы оповещения для информирования населения Калужской области в чрезвычайных ситуациях с использованием радиовещательных, телевизионных станций и радиотрансляционных сетей осуществляется органами повседневного управления территориальной подсистемы единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций Калужской области.

Проведение эвакуационных мероприятий в чрезвычайных ситуациях

При возникновении чрезвычайных ситуаций мирного времени и военного характера эвакуация жителей, персонала (членов их семей) учреждений и предприятий, проводится на основании соответствующих разделов планов Калужской области, Администрации муниципального образования и организаций.

Развитие системы защиты населения в защитных сооружениях, средствами индивидуальной защиты, организации мероприятий световой маскировки

Защита населения в ЗС. Проектирование и строительство защитных сооружений гражданской обороны должно осуществляться с учётом положений СП 88.13330.2014 Защитные сооружения гражданской обороны. Актуализированная редакция СНиП II-11-77*.

Защитные сооружения гражданской обороны предназначены для защиты укрываемых в военное время и при чрезвычайных ситуациях мирного времени. Защитные сооружения гражданской обороны должны обеспечивать защиту укрываемых от косвенного действия ядерных средств поражения, а также действия обычных средств поражения и могут использоваться в мирное время для хозяйственных нужд и обслуживания населения.

Защитные сооружения следует размещать выше отметки грунтовых вод.

Убежища следует располагать в местах наибольшего сосредоточения укрываемых. Радиус сбора укрываемых должен составлять не более 500 м. В отдельных случаях он может быть увеличен до 1000 м по согласованию с территориальными органами МЧС России.

В тех случаях, когда группы укрываемых оказываются за пределами радиуса сбора, следует предусматривать их укрывание в близлежащем убежище с

тамбуром-шлюзом во входе.

Защита населения средствами индивидуальной защиты. Средства индивидуальной защиты (СИЗ) предназначены для обеспечения детей дошкольного возраста, обучающегося и не работающего населения для защиты при ЧС природного, техногенного, биолого-социального и военного характера.

Органам местного самоуправления необходимо организовать работу по реконструкции помещений для хранения СИЗ в целях обеспечения условий их хранения в соответствии с нормативными требованиями, включению указанных работ в перечень по объектам местного значения, финансирование строительства (реконструкции) которых проводится за счёт местных бюджетов, при разработке (корректировке) схем территориального планирования и генеральных планов соответствующих муниципальных образований.

Световая маскировка. Обеспечение светомаскировки в соответствии с требованиями СНиП 2.01.53-84 «Световая маскировка населенных пунктов и объектов народного хозяйства» решается централизованно, путем отключения питающих линий электрических осветительных сетей города (района) при введении режимов светомаскировки (частичного и полного затемнения).

Технические решения по световой маскировке должны быть приняты в соответствии с требованиями СНиП 2.01.53-84, СНиП 2.01.51-90 и ПУЭ, утвержденными Минэнерго Российской Федерации.

Режим частичного затемнения вводится уполномоченными органами исполнительной власти РФ на весь угрожаемый период и отменяется при миновании угрозы нападения противника. Режим частичного затемнения после его введения действует постоянно, кроме времени действия режима полного затемнения.

В режиме частичного затемнения осуществляется сокращение наружного освещения на 50%.

На основных рабочих местах обслуживающего персонала должно быть предусмотрено местное маскировочное освещение.

Развитие системы мониторинга и прогнозирование чрезвычайных ситуаций, основные мероприятия

Система комплексного мониторинга включает: пожарный мониторинг, радиационный мониторинг, мониторинг подвижных объектов.

При организации мероприятий мониторинга и прогнозирования ЧС на территории области необходимо руководствоваться положениями ГОСТ Р 22.1.01-95 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Мониторинг и прогнозирование. Основные положения».

В целях дальнейшего повышения безопасности жизнедеятельности населения Калужской области предлагается организовать работу по следующим направлениям:

- дальнейшее совершенствование областной нормативной правовой базы и нормативной базы муниципальных образований в области обеспечения безопасности жизнедеятельности населения;

- совершенствование функционирования Центра управления в кризисных ситуациях Главного управления как органа повседневного управления территориальной подсистемы РСЧС области, внедрение в работу ЦУКС передовых информационных технологий;

- дальнейшее совершенствование единых дежурно-диспетчерских служб муниципальных образований;

- реализация комплексов превентивных и профилактических мероприятий, обеспечивающих безаварийный пропуск паводковых вод в период весеннего половодья;

- осуществление мероприятий по подготовке топливно-энергетического комплекса области к зиме, созданию аварийного запаса материалов и оборудования для оперативного устранения аварий на теплоэнергетических сетях;

- внедрение на территории области элементов ОКСИОН, ПТК СМИС, их использование для защиты населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера, обеспечения пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах;

- улучшение качества подготовки подрастающего поколения в области безопасности жизнедеятельности в рамках задач, предусмотренных Национальным проектом «Образование», обеспечение материальной и финансовой поддержки проведения муниципальных и региональных соревнований «Школа безопасности» и полевых лагерей «Юный спасатель»;

– продолжение работы по дальнейшему увеличению в соответствующих бюджетах необходимых объемов финансовых средств на создание финансовых и материальных резервов;

– дальнейшее создание и оснащение нештатных аварийно-спасательных формирований и спасательных служб с учетом их достаточности и адекватности современным угрозам и существующим рискам ЧС;

– реализация Требований по предупреждению чрезвычайных ситуаций на потенциально опасных объектах и объектах жизнеобеспечения.

Перечень мероприятий по обеспечению безопасности людей на водных объектах

Для обеспечения безопасности людей на водных объектах Главным управлением МЧС России по Калужской области предусматривается:

– реализация государственной политики в области обеспечения безопасности людей на водных объектах на территории области в пределах установленных полномочий;

– осуществление государственного и технического надзора за маломерными судами и базами (сооружениями) для их стоянок и их использованием;

– обеспечение, в пределах компетенции, безопасности людей и осуществлении в установленном порядке надзора и контроля на водных объектах;

– выработка основных направлений деятельности по обеспечению безопасности на воде и конкретным мер по предотвращению гибели людей;

– недопущение аварий с маломерными судами.

Проектом предлагается на территории сельского поселения, для усовершенствования системы пожаротушения строительство площадок (пирсов) для забора воды пожарной техникой в следующих населенных пунктах: в дер. Тарасово, дер.Раменье, дер.Луканино, дер.Кулиги, дер.Подполево, дер.Тибеки, дер.Желетово.

Площадки (пирсы) должны быть с твердым покрытием размером не менее 12*12 и приспособлены для установки пожарных автомобилей и забора воды.

Дислокация подразделений пожарной охраны

Пожарная часть ПЧ-21 (расположена в г. Юхнов) Управления Государственной Противопожарной Службы. Время прибытия первого подразделения к месту вызова в сельском поселении не должно превышать 20 минут, в соответствии с требованием ст.76 Федерального закона от 22.07.2008 г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». В сельском поселении создана добровольная пожарная дружина (ДПД), в боевом расчете тракторный прицеп-цестерна водяная ОТА-0,9 .

Количество действующих водонапорных башен в поселении — 3. В Куркино башня оборудована приспособлением для забора воды пожарными автомобилями. Пирсами оборудованы 3 противопожарных водоема в д. Куркино.

VII. Перечень земельных участков, которые включаются в границы населенных пунктов, входящих в состав поселения или исключаются из границ, с указанием категорий земель, к которым планируется отнести эти земельные участки, и целей их планируемого использования

Проектом Генерального плана не предусмотрено включение земельных участков иных категорий в границы населенных пунктов, входящих в состав поселения.

На основании муниципального контракта Проектом предусмотрено включить в границу населенного пункта д. Тарасово земельные участки категории земли населенных пунктов, разрешенное использование: для ведения личного подсобного хозяйства с кадастровыми номерами 40:24:110306:31 (Калужская обл., р-н Юхновский, д. Тарасово, ул. Дорожная, д. 26, кв. 2), 40:24:110306:33 (Калужская обл., р-н Юхновский, д. Тарасово, ул. Дорожная, д. 26, кв. 1) и 40:24:110306:50 (Калужская обл., р-н Юхновский, д. Тарасово, ул. Дорожная, в районе дома №26).

VIII. Сведения об утвержденных предметах охраны и границах территорий исторических поселений федерального значения и исторических поселений регионального значения

Сведения об утвержденных предметах охраны и границах территорий исторических поселений федерального значения и исторических поселений регионального значения на территории сельского поселения отсутствуют.