|  |
| --- |
| **Общество с ограниченной ответственностью**  **«ПК ГЕО»** |
| ***Муниципальный контракт***  ***№ ИКЗ 203402000479440200100100020000000244***  ***от 08 сентября 2020 года***  ***Внесение изменений и дополнений***  ***в Генеральный план***  ***муниципального образования сельского поселения «Деревня Красный Городок»***  ***Ферзиковского района***  ***Калужской области***  ***Материалы по обоснованию***  ***Калуга***  ***2020 г.*** |

**ОГЛАВЛЕНИЕ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Состав проекта | 4 |
|  | Введение | 5 |
| I. | Сведения об утвержденных документах стратегического планирования, о национальных проектах, об инвестиционных программах субъектов естественных монополий, организаций коммунального комплекса, о решениях органов местного самоуправления, иных главных распорядителей средств соответствующих бюджетов, предусматривающих создание объектов местного значения | 10 |
| 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 | 11 |
| II.1 | Общая характеристика | 11 |
| II.2 | Природные условия и природные ресурсы развития территории | 12 |
| II.2.1 | Природно-климатические условия | 12 |
| II.2.2 | Инженерно-геологические условия | 13 |
| II.2.3 | Природные ресурсы | 15 |
| II.3 | Комплексная оценка территории по планировочным ограничениям | 18 |
| II.3.1 | Планировочные природоохранные ограничения | 18 |
| II.3.2 | Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы | 20 |
| II.3.3 | Санитарно-гигиенические ограничения | 27 |
| II.3.4 | Объекты культурного наследия | 35 |
| II.4 | Социально-экономическая характеристика сельского поселения | 37 |
| II.4.1 | Демографические ресурсы | 37 |
| II.4.2 | Экономическая база | 41 |
| II.4.3 | Социальная инфраструктура и жилищный фонд | 42 |
| II.4.3 | Социальная инфраструктура | 42 |
| II.4.4 | Жилищный фонд | 44 |
| II.4.5 | Транспортные сети | 46 |
| II.4.6 | Инженерные сети и сооружения | 48 |
| II.4.7 | Функциональные зоны территории сельского поселения | 52 |
| III. | Оценка возможного влияния планируемых для размещения объектов местного значения поселения на комплексное развитие этих территорий. | 54 |
| IV. | Утвержденные документами территориального планирования Российской Федерации, документами территориального планирования субъекта Российской Федерации 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 | 54 |
| 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 | 55 |
| VI. | Перечень и характеристика основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера | 56 |
| VII. | Перечень земельных участков, которые включаются в границы населенных пунктов, входящих в состав поселения или исключаются из их границ, с указанием категорий земель, к которым планируется отнести эти земельные участки, и целей их планируемого использования | 75 |
| VIII. | Сведения об утвержденных предметах охраны и границах территорий исторических поселений федерального значения и исторических поселений регионального значения | 75 |

# 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) | 1:15000 |
| 1.2 | Карта функциональных зон | 1:15000 |
| 1.3 | Карта планируемого размещения объектов местного значения поселения | 1:15000 |
| **2** | **Материалы по обоснованию** | |
| 2.1 | Карта границ зон с особыми условиями использования территории | 1:15000 |
| 2.2 | Территории, подверженные риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера | 1:15000 |
| 2.3 | Карта местоположения существующих и строящихся объектов федерального, регионального и местного значения | 1:15000 |

###### ВВЕДЕНИЕ

Проект внесения изменений в генеральный план МО СП «Деревня Красный Городок» Ферзиковского муниципального района Калужской области выполнен ООО «ПК ГЕО» в соответствии с Муниципальным контрактом № ИКЗ 203402000479440200100100020000000244 от 08 сентября 2020 года.

Проект внесения изменений в Генеральный план выполнен 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», 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 (ред. от 29.11.2016) "Об утверждении региональных нормативов градостроительного проектирования Калужской области"; с учетом Схемы территориального планирования Калужской области, Схемы территориального планирования МР «Ферзиковский район».

Содержание и состав работы определяется положениями Градостроительного кодекса Российской Федерации, а также техническим заданием Контракта.

Генеральный план сельского поселения «Деревня Красный Городок» является стратегическим документом, с горизонтом планирования на долгосрочную перспективу до 2040 г. (расчетный срок), в том числе на первую очередь – 2030 г.

Проектные решения Генерального плана на расчетный срок являются основанием для разработки документации по планировке территорий сельского поселения, а также территориальных и отраслевых схем размещения отдельных видов строительства, развития транспортной, инженерной и социальной инфраструктур, мероприятий по охране окружающей среды.

При подготовке проекта Генерального плана использовались отчётные и аналитические материалы территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Калужской области, данные, предоставленные администрацией сельского поселения, данные собственных исследований, прочие источники.

В соответствии с требованиями Градостроительного кодекса Российской Федерации содержание Генерального плана состоит из материалов по обоснованию и положений о территориальном планировании, в составе текстовых и графических материалов.

В генеральном плане 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 Красный Городок» особо экономические зоны отсутствуют.

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

| ***№ п/п*** | ***Наименование документов стратегического планирования*** | ***Нормативно-правовой акт*** |
| --- | --- | --- |
| 1 | ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПРОГРАММА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ «КОМПЛЕКСНОЕ РАЗВИТИЕ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ» на 2020-2025 | Постановление Правительства Российской Федерации от 31.05.2019 N 696 |
| 2 | ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПРОГРАММА КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ «КОМПЛЕКСНОЕ РАЗВИТИЕ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ». | Постановление Правительства Калужской области от 31.01.2019 N 63  (с последующими изменениями) |
| 3 | ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПРОГРАММА КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ "ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДОСТУПНЫМ И КОМФОРТНЫМ ЖИЛЬЕМ И КОММУНАЛЬНЫМИ УСЛУГАМИ НАСЕЛЕНИЯ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ" | Постановление Правительства  Калужской области от 31 января 2019 г.  N 52 (с последующими изменениями) |
| 4 | СТРАТЕГИЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2030 ГОДА  "ЧЕЛОВЕК - ЦЕНТР ИНВЕСТИЦИЙ" | Постановление Правительства Калужской области от 29.06.2009 № 250 |
| 5 | ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ СТРАТЕГИИ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2030 ГОДА | Постановлением Правительства Калужской области от 14.02.2019 № 107 |
| 6 | РЕГИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  ГАЗИФИКАЦИИ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА, ПРОМЫШЛЕННЫХ  И ИНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ НА 2018 - 2023 ГОДЫ | Постановлением Правительства Калужской области от 22.03.2018 № 172  (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. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Сельское поселение «Деревня Красный Городок» расположено на территории Ферзиковского района Калужской области. Центр сельского поселения – дер. Красный Городок находится в 16 км к востоку от МО «Город Калуга» и в 37 км на юго-запад от посёлка Ферзиково. Территорию сельского поселения пересекает автомобильная дорога общего пользования регионального значения «Калуга-Ферзиково-Таруса-Серпухов». В состав сельского поселения «Деревня Красный Городок» входят следующие населенные пункты: деревня Красный городок, деревня Городня, деревня Натальино, деревня Перцево, деревня Тиньково, деревня Угрюмово.

Площадь сельского поселения составляет 1784,50 га, численность населения на 01.01.2020 – 928 человека.

***Картографическое описание границ сельского поселения «Деревня Красный Городок»***

На севере - на восток от границы муниципального образования «Город Калуга» на расстоянии 500 м севернее д. Угрюмово, пересекая р. Городенка, грунтовые проселочные дороги Каптевка - Натальино и Воскресенское – Натальино, минуя северную окраину д. Натальино, далее по лесному кварталу №104 Рожковского лесничества, пересекая ЛЭП, до р. Пельня на северо-восточном углу данного лесного квартала;

На востоке - на юг от северо-восточного угла лесного квартала №104 Рожковского лесничества по руслу р. Пельня в южном направлении, не доходя 500 м до места впадения ее в р. Калужка, далее в западном направлении по северной границе лесного квартала №110 Рожсковского лесничества, затем поворот на юг, пересекая р. Городенка, по северной и западной границам д. Мал. Слободка, пересекая при этом р. Калужка и грунтовую проселочную дорогу Мал. Слободка – Тиньково, далее в южном направлении, минуя восточную окраину д. Тиньково, до места пересечения автомобильных дорог с покрытием Калуга – Таруса и Калуга – Авчурино;

На юге - на юг от места пересечения автомобильных дорог с покрытием Калуга – Бебелево и Калуга – Авчурино по автомобильной дороге Калуга – Авчурино, пересекая дорогу, поворот на юго-запад по северо-западным границам лесных кварталов №121, 125 Рожковского лесничества до реки Ока на границе муниципального образования «Город Калуга»;

На западе - на север от западного угла лесного квартала №125 Рожковского лесничества по границе муниципального образования «Город Калуга» до участка на расстоянии 500 м севернее д. Угрюмово.

## II.2 ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ И ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ

### II.2.1 ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Климат сельского поселения умеренно континентальный с мягкой зимой и теплым летом. Средняя продолжительность безморозного периода составляет 120-130 дней. Промерзание почвы обычно отмечается на уровне 0,5-0,7 м, однако в морозные бесснежные оно зимы может достигать 1,5 м.

***Средняя месячная температура воздуха***

*Таблица 1*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| -8,8 | -7,7 | -2,5 | 5,7 | 12,7 | 16,4 | 17,9 | 16,1 | 10,7 | 4,9 | -2,1 | -6,1 |

Осадки, мм

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 46 | 39 | 38 | 46 | 51 | 83 | 92 | 75 | 65 | 63 | 56 | 53 |

Максимальная летняя температура +35˚С. Минимальная зимняя -40˚С.

Во влажные годы количество осадков достигает 1000 мм, в сухие – менее 500 мм. Максимальное количество осадков приходится на летнее время. Устойчивый снежный покров устанавливается в декабре месяце. Средняя высота снежного покрова - 30-40 см, максимальная высота – до 1 м. Запас влаги в снежном покрове к концу зимы составляет 89 мм. Роза ветров годовая с преобладанием ветров северного, западного, юго-западного и южного направлений. Весной и осенью режим ветра совпадает с годовым, в то время как летом и зимой наблюдаются сильные отличия. Для лета характерны ветра северного (25%) и западного (17,3%) направлений, а для зимы – юго-западного (21,7%) и южного (21,3%). Средняя скорость ветра в течение года составляет 1,5-2,9 м/с, максимальные порывы могут достигать 20-25 м/с.

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

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

## II.2.2 ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Территория муниципального образования «Деревня Красный Городок» расположена в пределах Среднерусской возвышенности в бассейне р. Ока и ее левого притока р. Калужка. Рельефный фон местности в основном создан дочетвертичной эрозией с наложившимися ледниковыми образованиями в период развития ранней стадии московского оледенения. Мощности четвертичных отложений обычно не превышают 10-15 м. Абсолютные отметки поверхности рельефа изменяются от 115,6 м (урез вод р. Ока в устье р. Калужка) до 202,2 м на водоразделе у д. Натальино и 205,0 м у д. Перцево. Абсолютные перепады в рельефе у д. Перцево составляют 89,4 м, а у д. Красный Городок -32,0 м. Относительные перепады в долине р. Ока составляют 60 м, в пределах р. Калужка 15-35 м и по овражно-балочной сети 5-25 м. В пределах данной площади выделено четыре геоморфологических ландшафта.

***Первый тип*** *-*плосковолнистая слабо-среднерасчлененная эрозионная равнина. Этот тип ландшафта занимает все водораздельные пространства и приводораздельные склоны. Четвертичные отложения представлены: покровными и водноледниковыми суглинками общей мощностью до 7,0-10,0м; иногда под покровными суглинками залегают алевриты и супеси мощностью 1,0-2,5 м; низы сложены гравилистыми песками с прослоями песчано-гравийного материала мощностью до 2,0 м. Коренные породы представлены плотными сланцеватыми глинами стешевского горизонта нижнего отдела каменноугольной системы. Глубина залегания грунтовых вод (верховодки) свыше 3,0 м. Постоянные водоносные горизонты приурочены к слоям известняков окской толщи нижнего карбона. Известняки закарствованные местами на поверхности рельефа, наблюдаются карстовые провалы и западины. Почвы серые и светло-серые лесные, по водоразделу дерново-слабоподзолистые на суглинистой основе.

***Второй тип*** -плоская аллювиальная равнина - пойма, высокая пойма рек. Ландшафт сложен аллювиально-делювиальными образованиями на основе коренных пород. Отложения грубозернистые с включением крупных глыб известняков, кристаллических и метаморфических пород. Грубый материал скреплен песчано-илистыми наносами паводковых вод. На расширенных участках поймы наблюдаются песчаные аллювиальные суглинки. Мощность четвертичных образований 3,0-5,0 м. Коренные породы представлены следующим образом: по р. Калужка и ее притокам залегают карбонатно-терригенные отложения окской толщи нижнего карбона; по р. Оке залегают песчано-глинистые образования верхнетульского подгоризонта нижнего карбона. Глубина залегания грунтовых вод 1,0-2,0 м. Зона постоянного подтопления и затопления в период весеннего паводка. Почвы луговые на супесчаной основе.

***Третий тип*** – полого-покатые придолинные склоны в коренных породах. Склоны сложены делювиальными образованиями из коренных и четвертичных пород. В основании склонов во многих местах наблюдаются ключи. Коренные породы представлены известняками окской толщи нижнего карбона. Почвы делювиальные смешенного состава.

***Четвертый тип*** – овражно-балочная сеть - современная эрозия геологической среды. Тальвеги в основном сложены грубым материалом коренных пород и гравийно-валунными образованиями из четвертичных отложений.

Историко-культурные ландшафты на данной территории представлены: усадебным комплексом Голицыных «Городня» в дер. Красный Городок и девятью памятниками археологии.

Инженерно-геологические условия для малоэтажного строительства в целом простые. Для промышленного и высотного жилищного строительства условия средние и сложные, это связано с глубиной залегания грунтовых вод и преобладанием в геологическом разрезе супесчаных и песчаных грунтов.

Инженерно-геологическое районирование территории муниципального образования сельского поселения «Деревня Красный Городок» представлено в таблице.

*Таблица 2*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Области (морфогенетические типы рельефа)** | | **Районы (стратиграфо-генетические комплексы)** | | **Инженерно-геологические особенности, прогнозируемые изменения свойств грунтов, процессов и явлений. Условия строительного освоения территории** |
| **Краткая геологическая характеристика** | **Экзогенные геологические процессы** |
| 1 | | 2 | 3 | 4 |
| Ландшафты эрозионно-аккумулятивных равнин | 1 | Развитие среднечетвертичных водноледниковых отложений времен ранней стадии развития московского ледника. Подстилаются отложениямистешевского горизонта нижнего карбона. | Рельеф слабо-среднерасчлененный, плоско-стной смыв.  Глубина залегания грунтовых вод свыше 3,0 м. | Покровные суглинки по составу и своим инженерно-геологическим свойствам выдержаны по латерали и глубине. |
| 2 | Развития позднечетвертичных аллювиальных отложений. Подстилаются карбонатно-терригенным комплексом нижнего карбона. | Донная и боковая эрозия геологической среды. Постоянное подтопление и затопление территории в весенний поводок. | Данные ландшафты для строительства потенциально неблагоприятны. |
| Долинный комплекс | 3 | Придолинные полого-покатые склоны. | Поверхностная и линейная эрозия геологической среды. | Данные ландшафты для строительства потенциально неблагоприятны. |
| 4 | Овражно-балочная сеть. | Современная эрозионная сеть. Донная и боковая эрозия. Оплывы, оползни. | Данные ландшафты для строительства потенциально неблагоприятны. |

**Гидрологические условия**

На площади муниципального образования распространены водоносные горизонты в четвертичных и нижнекаменноугольных отложениях.

Четвертичные водоносные горизонты имеют спорадическое распространение и малый удельный дебит. Эти водоносные горизонты обычно использует местное население путем копания кооптированных колодцев.

По степени обводненности нижнекаменноугольные отложения являются наиболее водообильными в геологическом разрезе. Питание водоносных горизонтов происходит за счет инфильтрации атмосферных осадков и через четвертичные и выше лежащие отложения четвертичной. Меловой и каменноугольной систем. Воды пресные гидрокарбонатно-кальцивые.

Тарусско-михайловский водоносный горизонт приурочен к одноименным известнякам нижнего карбона. Горизонт распространен на водораздельных пространствах и отсутствует в речных долинах. Известняковые толщи этого горизонта в основном дренированы, речными долинами обводнена только нижняя пачка михайловских известняков мощностью 1-3 м.

Алексинский водоносный горизонт приурочен к одноименным известнякам и широко распространен на данной территории. Общая мощность водовмещающих пород 10-12 м. Горизонт безнапорный или слобонапорный. Воды умеренножесткие и жесткие с повышенным содержанием железа. Удельные дебиты отдельных скважин составляют 0,03-26,0 куб.м/ч. Этот горизонт является основным для хозяйственно-питьевого водоснабжения данной местности.

### II.2.3 ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ

**Водные ресурсы**

Гидрологическая структура территории сельского поселения принадлежит бассейну р. Ока. На территории поселения протекают р. Ока, р. Калужка, р. Городенка.

**Река Ока.** Самая крупная река Калужской области. Берет начало на юге Орловской области, проходит по Среднерусской возвышенности, ее протяженность в Калужской области – 160 км. Здесь Ока – многоводная большая река с широкой, хорошо разработанной долиной. Пойма Оки в целом характеризуется ровным рельефом и нормальным увлажнением. Течение реки Оки медленное. Средняя скорость на плесах 0,3-0,5 м/с, на перекатах – 0,5-1 м/с. Русло Оки очень извилистое, отчетливо выражены плесы и перекаты. В сельском поселении она протекает в его южной части. В соответствии с Водным кодексом РРоссийской Федерации ширина водоохранной зоны р. Ока составляет 200 м, ширина прибрежной защитной полосы –50 м.

**Река Калужка** – берет начало в лесах к северу от поселка Кросна, протекает в восточно-западном, западном и юго-западном направлении и является левым притоком р. Оки. Русло р. Калужка извилистое, берега крутые. Длина реки составляет 31 км, площадь водосборного бассейна 252 кв.м. В соответствии с Водным кодексом РРоссийской Федерации ширина водоохранной зоны р. Калужка составляет 100 м, ширина прибрежной защитной полосы –50 м.

**Подземные воды**

В четвертичных отложениях данной территории наблюдаются два спорадических распространенных безнапорных водоносных горизонта. Эти горизонты приурочены к слоям песков, залегающих над озерно-болотными глинами и под ними. Постоянные водоносные горизонты данного региона относятся к известнякам протвинского горизонта нижнего карбона. Воды гидрокарбонатно-кальцивые умеренно-жесткие и жесткие с повышенным содержанием железа.

**Основные характеристики подземных вод**

*Таблица 3*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование водоносного горизонта** | **Содержание железа, млг/л** | | **Общая жесткость млг. - экв./л** | | **Удельный\* дебит артскважин куб. м/ч** | |
|  | **от** | **до** | **от** | **до** | **от** | **до** |
| Тарусско-михайловский | 0,05 | 4,76 | 5,7 | 7,1 | 0,12 | 48,5 |
| Алексинский | 0,18 | 3,8 | 6,0 | 8,3 | 0,03 | 26,0 |

**Лесные ресурсы**

Леса располагаются на землях лесного фонда и землях иных категорий. Использование, охрана, защита, воспроизводство лесов осуществляются в соответствии с целевым назначением земель, на которых эти леса располагаются. Границы земель лесного фонда и границы земель иных категорий, на которых располагаются леса, определяются в соответствии с земельным законодательством, лесным законодательством и законодательством о градостроительной деятельности.

В соответствии с Лесным кодексом РФ, леса, расположенные на землях лесного фонда, по целевому назначению подразделяются на защитные леса, эксплуатационные леса и резервные леса, что определяет их средозащитное, санитарно-гигиеническое и рекреационное назначение. Лесные ресурсы отнесены к разряду экологических, промышленная заготовка леса запрещается.

Освоение лесов осуществляется в целях обеспечения их многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования, а также развития лесной промышленности с соблюдением их целевого назначения и выполняемых ими полезных функций.

Эксплуатационные леса подлежат освоению в целях устойчивого, максимально-эффективного получения высококачественной древесины и других лесных ресурсов, продуктов их переработки с обеспечением сохранения полезных функций лесов.

Защитные леса подлежат освоению в целях сохранения средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов с одновременным использованием лесов при условии, если это использование совместимо с целевым назначением защитных лесов и выполняемыми ими полезными функциями.

При освоении лесов на основе комплексного подхода осуществляются:

1) организация использования лесов;

2) создание и эксплуатация объектов лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры;

3) проведение мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов;

4) проведение мероприятий по охране, использованию объектов животного мира, водных объектов.

Побочными видами использования лесов поселения могут быть сенокошение, сбор ягод и грибов, заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов, рекреационное использование, охота, разработка полезных ископаемых.

Леса поселения имеют рекреационное значение для жителей поселения, района и Калужской области.

# II.3 КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ТЕРРИТОРИИ ПО ПЛАНИРОВОЧНЫМ ОГРАНИЧЕНИЯМ

### II.3.1 ПЛАНИРОВОЧНЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

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.

Территориальная охрана природы регламентируется Федеральным Законом «Об охране окружающей среды», Федеральным законом «Об особо охраняемых природных территориях», Законом Калужской области «О регулировании отдельных правоотношений, связанных с охранной окружающей среды, на территории Калужской области», Земельным кодексом Российской Федерации, Лесным кодексом Российской Федерации, специальными статьями Градостроительного Кодекса Российской Федерации, а также положениями об отдельных категориях особо охраняемых природных территорий 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 государственной власти полностью или частично из хозяйственного пользования и для которых установлен режим особой охраны. К ООПТ относятся государственные природные заповедники, национальные парки, природные парки, государственные природные заказники, памятники природы, дендрологические памятники и ботанические сады, лечебно-оздоровительные местности курорты. Правительство РФ и органы исполнительной власти могут устанавливать и иные категории особо охраняемых территорий, которые включают сельские леса, сельские парки, памятники садово-паркового искусства, охраняемые речные системы, охраняемые природные ландшафты.

На специально выделенных земельных участках частичного хозяйственного использования, в составе земель особо охраняемых природных территорий допускается ограничение хозяйственной и рекреационной деятельности в соответствии с установленным для них особым правовым режимом.

В целях защиты земель особо охраняемых природных территорий от неблагоприятных антропогенных воздействий на прилегающих к ним земельных участках могут создаваться охранные зоны или округа с регулируемым режимом хозяйственной деятельности. В границах этих зон запрещается деятельность, оказывающая негативное (вредное) воздействие на природные комплексы особо охраняемых природных территорий. Границы охранных зон должны быть обозначены специальными информационными знаками. Земельные участки в границах охранных зон у собственников земельных участков, землепользователей, землевладельцев и арендаторов земельных участков не изымаются и используются ими с соблюдением, установленного для этих земельных участков особого правового режима.

На землях особо охраняемых природных территорий федерального значения запрещается:

1) предоставление садоводческих и дачных участков;

2) строительство федеральных автомобильных дорог, трубопроводов, линий электропередачи и других коммуникаций, а также строительство и эксплуатация промышленных, хозяйственных и жилых объектов, не связанных с функционированием особо охраняемых природных территорий;

3) движение и стоянка механических транспортных средств, не связанных с функционированием особо охраняемых природных территорий, прогон скота вне автомобильных дорог;

4) иные виды деятельности, запрещенные федеральными законами.

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

На территории МО СП «Деревня Красный Городок» нет памятников природы.

### II.3.2 ВОДООХРАННЫЕ ЗОНЫ И ПРИБРЕЖНЫЕ ПОЛОСЫ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ

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

2. В границах водоохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы, на территориях которых вводятся дополнительные [ограничения](#Par52) хозяйственной и иной деятельности.

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

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

1) до десяти километров - в размере пятидесяти метров;

2) от десяти до пятидесяти километров - в размере ста метров;

3) от пятидесяти километров и более - в размере двухсот метров.

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

6. 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.

7. Границы водоохранной зоны озера Байкал устанавливаются в соответствии с Федеральным [законом](consultantplus://offline/ref=B703F3737F03BB8C44205895FE02D94D00C15D92F2464B4A8D8EBE064854BB65DC80816EB7A7D8DF67A22FE0B077846E2718520FK5CAI) от 1 мая 1999 года N 94-ФЗ "Об охране озера Байкал".

(часть 7 в ред. Федерального [закона](consultantplus://offline/ref=B703F3737F03BB8C44205895FE02D94D02C55099F54D4B4A8D8EBE064854BB65DC80816DB0AC8C8A23FC76B1F63C886E3B04530E4D324888K1C3I) от 28.06.2014 N 181-ФЗ)

8. Ширина водоохранной зоны моря составляет пятьсот метров.

9. Водоохранные зоны магистральных или межхозяйственных каналов совпадают по ширине с полосами отводов таких каналов.

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

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

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

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

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

15. В границах водоохранных зон запрещаются:

1) использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;

2) размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов;

3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;

4) движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;

5) строительство и реконструкция автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, инфраструктуры внутренних водных путей, в том числе баз (сооружений) для стоянки маломерных судов, объектов органов федеральной службы безопасности), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;

6)размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов;

7) сброс сточных, в том числе дренажных, вод;

8) разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со [статьей 19.1](consultantplus://offline/ref=B703F3737F03BB8C44205895FE02D94D00C35499F2404B4A8D8EBE064854BB65DC80816FB5A7D8DF67A22FE0B077846E2718520FK5CAI) Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года N 2395-1 "О недрах").

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

1) централизованные системы водоотведения (канализации), централизованные ливневые системы водоотведения;

2) сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод в централизованные системы водоотведения (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), если они предназначены для приема таких вод;

3) локальные очистные сооружения для очистки сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), обеспечивающие их очистку исходя из нормативов, установленных в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и настоящего Кодекса;

4) сооружения для сбора отходов производства и потребления, а также сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод) в приемники, изготовленные из водонепроницаемых материалов;

5) сооружения, обеспечивающие защиту водных объектов и прилегающих к ним территорий от разливов нефти и нефтепродуктов и иного негативного воздействия на окружающую среду.

16.1. В отношении территорий ведения гражданами садоводства или огородничества для собственных нужд, размещенных в границах водоохранных зон и не оборудованных сооружениями для очистки сточных вод, до момента их оборудования такими сооружениями и (или) подключения к системам, указанным в [пункте 1 части 16](#Par41) настоящей статьи, допускается применение приемников, изготовленных из водонепроницаемых материалов, предотвращающих поступление загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в окружающую среду.

16.2. На территориях, расположенных в границах водоохранных зон и занятых защитными лесами, особо защитными участками лесов, наряду с ограничениями, установленными [частью 15](#Par24) настоящей статьи, действуют ограничения, предусмотренные установленными лесным законодательством правовым режимом защитных лесов, правовым режимом особо защитных участков лесов.

17. В границах прибрежных защитных полос наряду с установленными [частью 15](#Par24) настоящей статьи ограничениями запрещаются:

1) распашка земель;

2) размещение отвалов размываемых грунтов;

3) выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

18. Установление границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов, в том числе обозначение на местности посредством специальных информационных знаков, осуществляется в [порядке](consultantplus://offline/ref=B703F3737F03BB8C44205895FE02D94D02CA5397F2464B4A8D8EBE064854BB65DC80816DB0AC8C8E2BFC76B1F63C886E3B04530E4D324888K1C3I), установленном Правительством Российской Федерации.

**Водоохранные зоны, прибрежные, защитные и береговые полосы рек**

*Таблица 4*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование водоема** | **Длина реки, км2** | **Ширина водоохраной зоны, м** | **Ширина прибрежной полосы, м** | **Ширина береговой полосы, м** |
| 1 | р. Ока | 160 | 200 | 50 | 20 |
| 2 | р. Калужка | 31 | 100 | 50 | 20 |
| 3 | ручьи б/н | менее 10 км | 50 | 50 | 5 |

### II.3.3 САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

**Состояние воздушного бассейна**

На территории сельского поселения отсутствуют потенциально опасные объекты, подлежащие декларированию (в соответствии с перечнем ПОО Калужской области).

*Критерии оценки состояния атмосферы воздуха по комплексному показателю*

*Таблица 5*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Оценочные показатели** | **Классы экологического состояния атмосферы** | | | |
| **I**  **Нормы, (Н)** | **II**  **Риска, (Р)** | **II**  **Кризиса, (К)** | **IV**  **Бедствия, (Б)** |
| Уровни загрязнения воздуха, (%) | **менее 5**  (зона экологической нормы или класс удовлетворительного (благоприятного) состояния среды, когда отсутствует заметное снижение прямых критериев оценки состояния экосистем ниже ПДК или фоновых значений) | 5-8 | 8-15 | более 15 |

Ресурсный потенциал для сельского поселения устанавливается на основе оценки ее способности к рассеиванию и выведению примесей. Оценка рассеивающей способности атмосферы осуществляется на основе комплексной характеристики:

- повторяемости метеорологических условий - потенциала загрязнения атмосферы (ПЗА), способствующего рассеиванию загрязняющих воздушный бассейн примесей;

- параметра потребления воздуха (ПВ). ПВ представляет собой объем чистого воздуха, необходимый для разбавления выбросов загрязняющих веществ (ЗВ) до уровня средней концентрации.

Оценка ресурсного потенциала атмосферы проводится с учетом гигиенического обоснования комфортности климата территории и возможности использования ее в рекреационных и селитебных целях.

*Характеристика существующего загрязнения атмосферы*

*Таблица 6*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование показателя** |  | **Единица измерения** | **Величина показателя** |
| *Фоновое загрязнение атмосферы по видам загрязняющих веществ* | | | |
|  | окислы азота | мг/м3 | 0,03 |
|  | сернистый ангидрид | мг/м3 | 0,015 |
|  | взвешенные вещества | мг/м3 | 0,20 |
|  | оксид углерода | мг/м3 | 1,9 |
|  | другие загрязняющие вещества | доли ПДК | 0,25 |

Основными источником загрязнения атмосферного воздуха на территории поселения является автомобильный транспорт.

**Состояние геологической среды**

Геологическая среда не является закрытой застывшей системой. Под влиянием техногенной деятельности изменяются отдельные её составляющие: рельеф (изменяются отметки поверхности земли, как в большую, так и в меньшую сторону), геологическое строение (в разрезе появляется новый тип отложений – техногенные), гидрогеологические условия (изменяются уровень и состав подземных вод).

Состояние поверхностных вод

Основными источниками загрязнения поверхностных вод на территории поселения являются хозяйственно-бытовые сточные воды, внесение в почву удобрений, пестицидов.

**Состояние подземных вод**

Потенциальными источниками загрязнения подземных вод на территории поселения являются загрязненные поверхностные воды.

Состояние почвенного покрова

Плодородие почв истощается, пашни имеют повышенную кислотность. Кроме этого, земли поселения подверглись загрязнению радионуклидами. Необходимо проведение мелиоративных работ, работ по реабилитации загрязненных угодий, внесение минеральных и органических удобрений.

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, за исключением объектов повышенного риска.

На территории МО СП «Деревня Красный Городок» расположен 1 объект, влияющий на состояние почвенного покрова:

- 1 кладбище.

По данным администрации МО СП «Деревня Красный Городок» на территории сельского поселения расположено 1 сельское кладбище:

- в дер. Красный Городок, площадь – 0.2 га, размер санитарно-защитной зоны - 50 м, степень заполнения - 100 %.

По данным комитета ветеринарии по Калужской области на территории МО СП «Деревня Красный Городок» скотомогильники отсутствуют.

Система управления, учета и контроля над 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***

На основании генеральной схемы очистки территории населенных пунктов, входящих в состав сельского поселения «Деревня Красный Городок» сбор и вывоз твердых бытовых отходов (ТБО) на территории муниципального образования осуществляет СПК «Нива».

Временное накопление ТБО в дер. Красный Городок производится на промплощадке СПК «Нива» и в дальнейшем вывозится еженедельно по субботам на свалку (полигон) твердых бытовых отходов в районе д. Козловка площадью 1 га. На территории полигона работает комплекс по сортировке отходов. В дер. Перцево имеется металлический мусорный контейтер для сбора большого объема ТБО. Места временного хранения ТБО – имеются при всех учреждениях и предприятиях.

**Санитарные разрывы транспортных коммуникаций**

Для автомобильных дорог, линий железнодорожного транспорта, гаражей и автостоянок устанавливается расстояние от источника химического, биологического и/или физического воздействия, уменьшающее эти воздействия до значений гигиенических нормативов (санитарные разрывы). Величина разрыва устанавливается в каждом конкретном случае на основании расчетов рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и физических факторов (шума, вибрации, электромагнитных полей и др.) с последующим проведением натурных исследований и измерений, а также с учетом требований СНиП 2.07.01-89.

В соответствии с Федеральным законом от 08.11.2007г. № ФЗ–257 «Об автомобильных дорогах и дорожной деятельности в РФ» вдоль автомобильных дорог общего пользования устанавливаются придорожные полосы.

Границы придорожных полос установлены для дорог III – IV технической категории – 50 метров, для дорог V технической категории – 25 метров от границы полосы отвода автодороги (согласно кадастровому плану дороги).

**Санитарно-защитные и охранные зоны инженерных коммуникаций**

Установление величины зон негативных воздействий электромагнитных полей (в составе СЗЗ и зон ограничения застройки – ЗОЗ) в местах размещения передающих радиотехнических объектов осуществляется в соответствии с действующими санитарными правилами и нормами по электромагнитным излучениям радиочастотного диапазона и методиками расчета интенсивности электромагнитного излучения радиочастот.

В целях защиты населения от воздействия электрического поля, создаваемого воздушными линиями электропередачи (ВЛ) устанавливаются санитарные разрывы вдоль трассы высоковольтной линии, за пределами которых напряженность электрического поля не превышает 1 кВ/м.

При вводе объекта в эксплуатацию и в процессе эксплуатации санитарный разрыв должен быть скорректирован по результатам инструментальных измерений.

В соответствии с СН 2971-84 «Санитарные нормы и правила защиты населения от воздействия электрического поля, создаваемого воздушными линиями электропередачи переменного тока промышленной частоты» защита населения от воздействия электрического поля воздушных линий электропередачи напряжением 220 кВ и ниже, удовлетворяющих требованиям Правил устройства электроустановок и Правил охраны высоковольтных электрических сетей, не требуется.

Поэтому размеры санитарных разрывов (охранных зон) линий электропередачи приняты в зависимости от их напряжения (кВ) в соответствии с правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон и приведены в нижеследующей таблице.

*Размер санитарных разрывов линий электропередач*

*Таблица 7*

|  |  |
| --- | --- |
| **Проектный номинальный класс напряжения, кВ** | **Расстояние, м** |
| до 1 | 2 (для линий с самонесущими или изолированными проводами, проложенных по стенам зданий, конструкциям и т.д., охранная зона определяется в соответствии с установленными нормативными правовыми актами минимальными допустимыми расстояниями от таких линий) |
| 1 - 20 | 10 (5 - для линий с самонесущими или изолированными проводами, размещенных в границах населенных пунктов) |
| 35 | 15 |
| 110 | 20 |

**Охранные зоны для объектов газоснабжения**

Охранные зоны магистральных трубопроводов

Границы охранных зон магистральных трубопроводов, условия использования земельных участков в границах охранных зон магистральных трубопроводов, порядок организации и производства работ в охранных зонах трубопроводов определяются «Правилами охраны магистральных трубопроводов», утвержденных Постановлением Госгортехнадзора Российской Федерации от 22.04.1992 N 9 (с последующими изменениями).

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

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

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

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

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

Предприятиям трубопроводного транспорта разрешается: подъезд в соответствии со схемой проездов, согласованной с землепользователем, автомобильного транспорта и других средств к трубопроводу и его объектам для обслуживания и проведения ремонтных работ. В аварийных ситуациях разрешается подъезд к трубопроводу и сооружениям на нем по маршруту, обеспечивающему доставку техники и материалов для устранения аварий с последующим оформлением и оплатой нанесенных убытков землевладельцам. Если трубопроводы проходят по территории запретных зон и специальных объектов, то соответствующие организации должны выдавать работникам, обслуживающим эти трубопроводы, пропуска для проведения осмотров и ремонтных работ в любое время суток; устройство в пределах охранной зоны шурфов для проверки качества изоляции трубопроводов и состояния средств их электрохимической защиты от коррозии и производство других земляных работ, необходимых для обеспечения нормальной эксплуатации трубопроводов, с предварительным (не менее чем за 5 суток до начала работ) уведомлением об этом землепользователя; вырубка деревьев при авариях на трубопроводах, проходящих через лесные угодья, с последующим оформлением в установленном порядке лесорубочных билетов и с очисткой мест от порубочных остатков.

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

Размеры охранных зон для объектов газораспределительной сети и условия использования земельных участков, расположенных в их пределах, определяются Правилами охраны газораспределительных сетей (утв. постановлением Правительства Российской Федерации от 20.11.2000 № 878):

- вдоль трасс наружных газопроводов - в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 2 м с каждой стороны газопровода;

- вдоль трасс подземных газопроводов из полиэтиленовых труб при использовании медного провода для обозначения трассы газопровода - в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 3 м от газопровода со стороны провода и 2 м - с противоположной стороны.

- вокруг газорегуляторных пунктов (ГРП) - в виде участка земли, ограниченного замкнутой линией, отстоящей от границ территорий указанных объектов на 10 метров во все стороны.

**Санитарный разрыв до жилых и общественных зданий от подземных сетей инженерии**

Таблица 8

| **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/см2): |  | | |
| - 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 |

**Зоны экологического бедствия, зоны чрезвычайных ситуаций на водных объектах, предотвращение негативного воздействия вод и ликвидация его последствий**

В соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды и законодательством по защите населения от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера зонами экологического бедствия, зонами чрезвычайных ситуаций могут объявляться водные объекты и речные бассейны, в которых в результате техногенных и природных явлений происходят изменения, представляющие угрозу здоровью или жизни человека, объектам животного и растительного мира, другим объектам окружающей среды.

Собственник водного объекта обязан осуществлять меры по предотвращению негативного воздействия вод и ликвидации его последствий. Меры по предотвращению негативного воздействия вод и ликвидации его последствий в отношении водных объектов, находящихся в федеральной собственности, собственности субъектов Российской Федерации, собственности муниципальных образований, осуществляются исполнительными органами государственной власти или органами местного самоуправления в пределах их полномочий в соответствии со статьями 24-27 Водного Кодекса РФ.

Границы территорий, подверженных затоплению и подтоплению, и режим осуществления хозяйственной и иной деятельности на этих территориях в зависимости от частоты их затопления и подтопления устанавливаются в соответствии с законодательством о градостроительной деятельности.

На территориях, подверженных затоплению, размещение новых населенных пунктов, кладбищ, скотомогильников и строительство капитальных зданий, строений, сооружений без проведения специальных защитных мероприятий по предотвращению негативного воздействия вод запрещаются.

***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 повышение 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 нормативные размеры СЗЗ принимаются 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***

Источником хозяйственно-питьевого водоснабжения на территории сельского поселения являются подземные воды. Централизованная система водоснабжения расположена в дер. Красный Городок и дер. Натальино.

*Система водоснабжения дер. Красный Городок*

Водоснабжение деревни осуществляется от артезианской скважины, расположенной в западной части дер. Натальино. Обеспеченность централизованным водоснабжением составляет 70%. Протяженность сельских водопроводных сетей составляет ориентировочно 1,8 км, диаметр труб - от 20 до 300 мм. Материал труб – металл, асбоцемент, пластик.

*Система водоснабжения дер. Натальино*

Водоснабжение деревни осуществляется от одной артезианской скважины производительностью 10 м3/ч., находящейся в западной части деревни. Протяженность водопроводных сетей составляет 0.5 км, диаметр труб - от 50 до 100 мм. Материал труб – сталь, чугун, полиэтилен.

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 в себя 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. Во второй и третий пояса (пояса ограничений) входят территории, предназначенные для предупреждения загрязнения воды и источников водоснабжения.

По данным Управления Роспотребнадзора по Калужской области и данным производственного и лабораторного контроля в системе водоснабжения дер. Красный Городок превышений ПДК и отклонений от нормативного качества питьевой воды не обнаружено, питьевая вода безопасна в эпидемическом и радиационном отношении, безвредна по химическому составу и имеет благоприятные органолептические свойства.

**Зоны залегания и добычи полезных ископаемых**

В соответствии со статьей 25 Закона Российской Федерации от 21.02.1992 г. №2395-1 «О недрах» проектирование и строительство населенных пунктов, промышленных комплексов и других хозяйственных объектов разрешаются только после получения заключения федерального органа управления государственным фондом недр или его территориального органа об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки.

Застройка площадей залегания полезных ископаемых, а также размещение в местах их залегания подземных сооружений допускается с разрешения федерального органа управления государственным фондом недр или его территориального органа. Разрешение на строительство объектов, строительство, реконструкция или капитальный ремонт которых планируется в целях выполнения работ, связанных с пользованием недрами, в соответствии с лицензией на пользование недрами и проектом проведения указанных работ выдается федеральным органом управления государственным фондом недр или его территориальным органом.

Самовольная застройка площадей залегания полезных ископаемых прекращается без возмещения произведенных затрат и затрат по рекультивации территории и демонтажу возведенных объектов.

За выдачу разрешения на застройку площадей залегания полезных ископаемых, а также на размещение в местах их залегания подземных сооружений в пределах горного отвода уплачивается государственная пошлина в размерах и порядке, которые установлены законодательством Российской Федерации о налогах и сборах.

**Санитарная очистка территории**

Санитарная очистка территории населенных пунктов сельского поселения направлена на содержание в чистоте селитебных территорий, охрану здоровья населения от вредного влияния бытовых отходов, их своевременный сбор, удаление и эффективное обезвреживание для предотвращения возникновения инфекционных заболеваний, а также для охраны почвы, воздуха и воды от загрязнения.

Санитарной очисткой сельского поселения занимаются специализированные организации.

Уборка территории сельского поселения в весенне-летний период начинается с 15 апреля по 15 октября. Осенне-зимняя уборка проводится 15 октября по 15 апреля. Зимой, в целях обеспечения проезда и безопасности движения, производится уборка улиц от снега и обработка их песчано-соляной смесью. Мусор с территорий и уличный смет вывозится на санкционированную свалку твердых бытовых отходов (далее ТБО).

На полигон ТБО принимаются отходы от жилых домов, общественных зданий и учреждений, предприятий торговли, строительный мусор.

В целях улучшения состояния почв необходимо провести комплекс следующих мероприятий:

- совершенствование системы санитарной очистки бытового мусора;

- снижение объемов мусора (свести к минимуму потребление продуктов одноразового пользования);

- определение конкретных организаций, ответственных за санитарную очистку данной территории.

- благоустройство мест массового отдыха населения.

**Приаэродромная территория**

Аэродром Калуга (Грабцево) внесён в Государственный реестр аэродромов и вертодромов гражданской авиации Российской Федерации, о чём имеется свидетельство № 83 от 28.05.2015 года.

Приаэродромная территория – прилегающий к аэродрому участок земной или водной поверхности, в пределах которого (в целях обеспечения безопасности полётов и исключения вредного воздействия на здоровье людей и деятельность организаций) устанавливается зона с особыми условиями использования территории. Данная зона устанавливается в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 11 марта 2010 г. № 138 «Об утверждении Федеральных правил использования воздушного пространства Российской Федерации».

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

МО СП «Деревня Городок» попадает в границы приаэродромной территории 3, 4, 5, 6, 7 подзон.

Третья подзона, в которой запрещается размещать объекты, высота которых превышает ограничения, установленные Главой III Федеральных авиационных правил "Требования, предъявляемые к аэродромам, предназначенным для взлета, посадки, руления и стоянки гражданских воздушных судов", утверждены Приказом Министерства транспорта РФ от 25 августа 2015 г. N 262.

Четвертая подзона, в которой запрещается размещать объекты, создающие помехи в работе наземных объектов средств и систем обслуживания воздушного движения, навигации, посадки и связи, предназначенных для организации воздушного движения и расположенных вне первой подзоны.

Пятая подзона, в которой запрещается размещать опасные производственные объекты, функционирование которых может повлиять на безопасность полетов воздушных судов.

Шестая подзона, в которой запрещается размещать объекты, способствующие привлечению и массовому скоплению птиц.

Седьмая подзона, в которой ввиду превышения уровня шумового и электромагнитного воздействий, концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе запрещается размещать объекты, виды которых в зависимости от их функционального назначения определяются уполномоченный федеральным органом исполнительной власти при установлении соответствующей приаэродромной территории с учётом требования законодательства в обоасти обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, если иное не установлено федеральными законами.

Граница приаэродромной территории аэродрома Калуга (Грабцево) установлена на основании Статьи 47 Воздушного кодекса Российской Федерации.

Порядок установления приаэродромной территории и порядок выделения на приаэродромной территории подзон, в которых устанавливаются ограничения использования объектов недвижимости и осуществления деятельности, утверждён Правительством Российской Федерации (Постановление от 02.12.2017 № 1460).

### II.3.4 ОГРАНИЧЕНИЯ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ

В зависимости от рельефа, геологического строения, степени дренированности территории, устойчивости грунтов выделяются следующие зоны:

*Благоприятные для градостроительного освоения территории*.

Это участки территории, в пределах которых в сложившихся природно-техногенных условиях опасные процессы отсутствуют. Строительство новых объектов здесь возможно осуществлять с минимальной инженерной подготовкой территории с целью предотвращения новообразований опасных процессов.

*Относительно благоприятные для строительного освоения*

Условия строительства расцениваются как простые и сложные. Следует учитывать неоднородность состава, несущих свойств грунтов и глубину залегания грунтовых вод.

Рекомендуется применение специальных фундаментов, свайных оснований и гидроизоляцию подвальных помещений на заболоченных участках.

*Потенциально не благоприятные для строительного освоения*

Покровные суглинки в разрезе отсутствуют, остальные породы суффузионно-неустойчевые. Глубина залегания грунтовых вод 2-3 м.

Рекомендуются мероприятия по организации стока поверхностных вод, благоустройство береговой полосы. Наличие повышенной трещиноватости в подстилающих породах требует проведения детальных инженерно-геологических исследований при строительстве крупных технических сооружений.

*Неблагоприятные для строительного освоения территории*.

Это территории проявления одного из характерных для района процессов. Любое строительное освоение этих участков требует опережающего строительства комплексных систем инженерной защиты с последующим ведением мониторинга за состоянием процессов, зданий, сооружений и работой систем инженерной защиты. Набор мероприятий защиты должен быть строго индивидуальным. Их обоснованием для каждого из указанных участков служат результаты целенаправленных инженерно-геологических, инженерно-гидрологических, инженерно-экологических изысканий, дополненных результатами оценок воздействий на окружающую среду после строительства мероприятий инженерной защиты и строительных объектов в пределах намечаемого участка.

**3.4 ОБЪЕКТЫ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ**

*Таблица 9*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***№*** | ***Наименование объекта*** | ***Наименование и реквизиты нормативного правового акта органа гос. власти о постановке ОКН на гос. охрану*** | ***Местоположение объекта*** |
| ***Объекты культурного наследия федерального значения*** | | | |
| 1 | Усадьба Городня (Голицыных), 1758 г. - XIX в. | № 1327 | Ферзиковский район, д. Красный городок, ул. Коммунаров, ул. Коммунаров, д. 17, ул. Коммунаров д. 27А |
| 2 | Главный дом | № 1327 | Ферзиковский район, д. Красный Городок, ул. Коммунаров, д. 17 |
| 3 | Северный "официантский" флигель | № 1327 | Ферзиковский район, д. Красный Городок, ул. Коммунаров |
| 4 | Ворота и ограда | № 1327 | Ферзиковский район, д. Красный Городок, ул. Коммунаров |
| 5 | Успенская церковь | № 1327 | Ферзиковский район, д. Красный Городок, ул. Коммунаров, строение 27А |
| 6 | Скотный двор | № 1327 | Ферзиковский район, д. Красный Городок, ул. Коммунаров |
| 7 | Рига | № 1327 | Ферзиковский район, д. Красный Городок, ул. Коммунаров |
| 8 | Южный "официантский" флигель | № 1327 | Ферзиковский район, д. Красный Городок, ул. Коммунаров |
| 9 | Ледник | № 1327 | Ферзиковский район, д. Красный Городок, ул. Коммунаров |

**Усадьба Городня (Голицыных) дер. Красный Городок**

Уровень значимости – федеральный, общая площадь – не установлена, дата создания – 1758 г. - XIX в., нормативный акт – Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327.

Усадьба Городня расположилась на левом берегу р. Городенки на землях дворян Хитрово. Сохранившийся ансамбль, по всей видимости, был создан в конце XVIII в., когда эти земли перешли во владение князей Голициных. В.Б. Голицин и жена Наталья Петровна (урожденная Чернышева) живут в Петербурге: он при дворе, она воспитывает детей. Н.П. Голицина до 1789 г. значительное время проводила в Париже, занимаясь воспитанием и учебой своих детей. По завершении этого важного жизненного этапа она принимается за строительство загородной усадьбы в Городне. К этой работе был привлечен архитектор А.Н. Воронихин, крепостной А.С. Строганова, зятя Н.П. Голициной. Наталья Петровна была женщиной деятельной и властной, после выхода в свет «Пиковой дамы» А.С. Пушкина петербургская знать усмотрела в характере старой графини много общего с Н.П. Голициной.

Усадьба включала в себя: главный дом 1798 г. постройки, жилые флигели н.XIX в., комплекс хозяйственных построек, церковь сер. XVIII в., парки иррегулярный в английском стиле, иррегулярный с фруктовыми садами и пейзажный парк с копанными прудами и прогулочными аллеями. В настоящее время усадьба сохранила свою планировочную структуру и основные постройки. В связи с отсутствием информации о границах данного объекта культурного наследия территория усадьбы Голицыных на картографическом материале генерального плана показана условно. В пределах усадьбы находятся и археологические памятники времен раннего железного века и древней Руси.

Защитная зона объекта культурного наследия федерального значения «Усадьба Городня (Голицыных)», 1758 г. - XIX в. (Калужская область, Ферзиковский район, д. Красный городок, ул. Коммунаров, д. 17, ул. Коммунаров д. 27А) внесена в ЕГРН (Реестровый номер: 40:22-6.327). В границе защитной зоны объекта культурного наследия запрещается строительство объектов капитального строительства и их реконструкция, связанная с изменением их параметров (высоты, количества этажей, площади), за исключением строительства и реконструкции линейных объектов.

Следует учесть, существует вероятность того, что в границы данного поселения могут входить объекты культурного наследия (в частности памятники археологии), получившие при выявлении территориальную привязку к населенным пунктам, вошедшим впоследствии в состав соседних сельских поселений. Поэтому для уточнения данных об объектах культурного наследия в границах данного сельского поселения следует пользоваться сведениями из общего перечня объектов культурного наследия, расположенных на территории МР «Ферзиковский район».

Градостроительная деятельность основывается на принципах соблюдения требований по сохранению объектов культурного наследия и особо охраняемых природных территорий.

## II.4 Социально-экономическая характеристика сельского поселения

Сельское поселение «Деревня Красный Городок» расположено на территории Ферзиковского района Калужской области. Центр сельского поселения – дер. Красный Городок находится в 16 км к востоку от МО «Город Калуга» и в 37 км на юго-запад от посёлка Ферзиково. Территорию сельского поселения пересекает автомобильная дорога общего пользования регионального значения «Калуга-Ферзиково-Таруса-Серпухов». В состав сельского поселения «Деревня Красный Городок» входят следующие населенные пункты: деревня Красный городок, деревня Городня, деревня Натальино, деревня Перцево, деревня Тиньково, деревня Угрюмово.

### II.4.1 ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ

СП «Деревня Красный Городок» занимает территорию 1784,50 га Постоянное население на 01.01.2020 года составляет 928 человек. Демографическая ситуация, сложившаяся за последние годы, характеризуется положительной тенденцией к увеличению численности населения.

*Численность населения сельского поселения*

*Таблица 10*

|  |  |
| --- | --- |
| **Год** | **Численность населения** |
|  |
| 2010 | 621 |
| 2012 | 745 |
| 2013 | 778 |
| 2014 | 821 |
| 2015 | 812 |
| 2016 | 851 |
| 2017 | 825 |
| 2018 | 921 |
| 2019 | 933 |
| 2020 (на начало года) | 928 |

|  |
| --- |
|  |

**ПРОГНОЗНЫЕ РЕСУРСЫ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПЕРСПЕКТИВНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ РАЗВИТИЯ ПОСЕЛЕНИЯ**

Демографический прогноз является неотъемлемой частью комплексных экономических и социальных прогнозов развития территории и имеет чрезвычайно важное значение для целей краткосрочного, среднесрочного и долгосрочного планирования развития территории. Демографический прогноз позволяет дать оценку основных параметров развития населения территории на основе выбранных гипотез изменения уровней рождаемости, смертности и миграционных потоков, таких как половозрастной состав, обеспеченность трудовыми ресурсами, дальнейшие перспективы воспроизводства и т.д.

Анализ динамики численности населения показал, что за десятилетний период численность населения сельского поселения уменьшилась, в основном из-за стабильной естественной убыли населения.

Для развития тенденций рождаемости необходимо полностью обеспечить население качественным образованием и медицинским обслуживанием.

Ключевой задачей развития территории становится формирование благоприятной среды жизнедеятельности постоянного населения и повышение миграционной привлекательности территорий. Для оценки перспектив изменения численности населения и трансформации системы расселения в различных условиях современного режима естественного и механического движения населения был выполнен демографический прогноз.

Проектом принят стабилизационный вариант перспективной численности населения, который предполагает сохранение или незначительное улучшение значений показателей суммарного коэффициента рождаемости, суммарного коэффициента смертности, сложившейся тенденции миграционного оттока.

Увеличение численности сверх определённых выше параметров будет зависеть от социально-экономического развития сельского поселения, успешной политики занятости населения, в частности, создания новых рабочих мест.

**Демографический потенциал**

*Таблица 11*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Сильные стороны** | **Слабые стороны** | **Возможности** | **Угрозы** |
| 1. Потенциальная привлекательность поселения для мигрантов (выгодное местоположение, хороший климат и т.д.) | 1. Все еще 11. Высокий уровень смертности в поселении, особенно среди мужчин трудоспособного возраста.  2. Старение населения.  3. Недостаточно высокий уровень жизни. | 1. Государственная поддержка рождаемости и молодежи.  2. Оздоровление населения за счет улучшения медицинского обслуживания.  3. Проведение активной миграционной политики. | 1. Усиление оттока населения из поселения, особенно лиц трудоспособного возраста. |

Изложенные выше слабые стороны демографического потенциала во многом связаны с общими для области проблемами:

- недостаточность стимулов повышения рождаемости;

- низкими доходами населения;

- высоким уровнем заболеваемости и травматизма;

- недостаточным уровнем медицинского обслуживания;

- плохой экологической обстановкой;

- недостаточно высоким уровнем обеспеченности жильем, большой долей ветхого и неблагоустроенного фонда;

- несбалансированной политикой подготовки кадров, в частности в области высшего и среднего специального образования.

**Трудовые ресурсы**

*Таблица 12*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Сильные стороны** | **Слабые стороны** | **Возможности** | **Угрозы** |
| 1. 1.Развитость малого и среднего бизнеса как рынка комплексного использования трудовых ресурсов. 2. 2.Стабильные темпы экономического развития. | 1.Нестабилизированность структуры трудовых ресурсов и структуры мест приложения труда.  2.Отток квалифицированных кадров.  3.Старение трудовых ресурсов. | 1.Закрепление мигрантов, прибывающих из Калужской области и других регионов.  2.Дальнейшее развитие малого и среднего бизнеса как наиболее эффективной формы рационального использования трудовых ресурсов. | 1.Увеличение оттока трудовых ресурсов.  2.Приток иностранной дешевой рабочей силы. |

### II.4.2 ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БАЗА

Сельское поселение характеризуется слабой производственной базой.

Экономическую базу сельского поселения представляют 8 предприятий различных форм собственности. По отраслевому и функциональному виду деятельности предприятия сельского поселения можно разделить на производственные, сельскохозяйственные, строительные, транспортные, торговые и прочие.

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

*Таблица 13*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование организации** | | **Место расположения** | **Примечание** |
| **Торговые предприятия и организации** | | | | |
| 1. | Магазин «Продукты» | | дер. Красный Городок | Торговля продуктами питания и товарами народного потребления |
| **Сельскохозяйственные предприятия и организации** | | | | |
| 2. | | СПК «Нива» | дер. Красный Городок | Сельскохозяйственное производство |
| **Прочие предприятия и организации** | | | | |
| 3. | Админстрация МО СП «Деревня Красный Городок» | | дер. Красный Городок | Предоставление услуг населению |
| 4. | Фельдшерско-акушерский пункт | | дер. Красный Городок | Предоставление услуг населению |
| 5. | МОУ «Красногороденская основная общеобразовательная школа» | | дер. Красный Городок | Предоставление услуг населению |
| 6. | Красногороденский СДК  (библиотека) | | дер. Красный Городок | Предоставление услуг населению |
| 7. | Столовая СПК «Нива» | | дер. Красный Городок | Предоставление услуг населению |

Дальнейший сценарий развития производства на территории сельского поселения относится к вопросам деятельности хозяйствующих субъектов и не нуждается в регулировании Генеральным планом сельского поселения, за исключением обособления функциональных производственных зон с учетом по территориальному планированию и выявленных ограничений законодательства.

Перспективы развития сельского поселения «Деревня Красный Городок» связаны с возможностями и эффективностью реализации внутренних базовых потенциалов и ресурсов, а также влиянием внешних фактов и предпосылок, которые определяют степень реализации внутренних потенциалов и ресурсов.

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

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

### II.4.3 СОЦИАЛЬНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА И ЖИЛИЩНЫЙ ФОНД

СОЦИАЛЬНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

МО СП «Деревня Красный Городок» обладает системой предприятий культурно-бытового обслуживания на довольно низком уровне.

Ниже представлена характеристика основных действующих учреждений обслуживания.

***Образование и воспитание***

Образовательная система МО СП «Деревня Красный Городок» – совокупность воспитательных и образовательных учреждений, призванных удовлетворить запросы людей и хозяйственного комплекса поселения в образовательных услугах и качественном специальном образовании.

В настоящее время на территории муниципального образования детские дошкольные учреждения отсутствуют.

На территории муниципального образования СП «Деревня Красный Городок» функционирует МОУ «Красногороденская основная общеобразовательная школа», расположенная по адресу: дер. Красный Городок, ул. Коммунаров, д.17. Здание приспособленное, техническое состояние удовлетворительное, износ составляет 30 %. Проектная вместимость – 100 мест, количество учащихся в настоящее время – 28 человек. Услуги образовательных учреждений более высокого ранга население получает в г. Калуге и п. Ферзиково.

Внешкольные учреждения. Важная роль в системе воспитания и образования детей принадлежит внешкольным учреждениям. Сегодня данные учреждения полностью отсутствуют на территории сельского поселения.

***Учреждения здравоохранения***

В настоящее время на территории муниципального образования расположен один фельдшерско-акушерский пункт в дер. Красный Городок, расположенный по адресу: ул. Коммунаров, д. 2а. Медицинские услуги более высокого ранга население получает в г. Калуга и п. Ферзиково.

***Учреждения культуры***

Сфера культуры и искусства представлена следующими объектами:

- Дом культуры в дер. Красный Городок. Вместимость составляет 144 места, здание – типовое, 1975 года постройки, износ - 70 %.

- Библиотека в дер. Красный Городок. Количество книжного фонда составляет 6 670 томов, здание приспособленное, 1975 года постройки, износ –

70 %.

***Спортивные сооружения***

Из существующих спортивных сооружений на территории сельского поселения «Деревня Красный Городок» имеются спортивный зал и спортивная площадка в Красногороденской общеобразовательной школе, а также футбольное поле в дер. Красный Городок.

***Торговля и общественное питание***

Предприятия торговли представлены одним объектом розничной торговли:

- дер. Красный Городок – 1 магазин.

Предприятия общественного питания представлены также одним объектом:

- дер. Красный Городок – колхозная столовая СПК «Нива».

***Дислокация подразделений пожарной охраны***

Сельское поселение «Деревня Красный Городок» обслуживает пожарная часть ПЧ-46 Управления Государственной Противопожарной Службы п. Ферзиково Ферзиковского района.

Время прибытия первого подразделения к месту вызова в сельском поселении не превышает 20 минут, в соответствии с требованием ст.76 Федерального закона от 22.07.2008 г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

**МЕРОПРИЯТИЯ ПО РАЗВИТИЮ СОЦИАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ**

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

**Основные задачи и направления для развития социально-культурной инфраструктуры по отраслям**

* **Здравоохранение**
* оказание содействия в исполнении программ по охране здоровья граждан, принятых на Федеральном, региональном, муниципальном уровнях;
* приоритетное решение вопросов охраны здоровья, cнижение смертности населения в трудоспособном возрасте;
* обеспечение населения информацией об объемах бесплатной медицинской помощи, а также платной медицинской помощи;
* проведение санитарно-просветительских мероприятий;
* пропаганда здорового образа жизни и формирование личной ответственности за состояние своего здоровья.
* **Образование**
* сохранение и улучшение действующих объектов образования;
* координация действий учреждений народного образования по организации летнего отдыха детей;
* привлечение на работу молодых педагогов;
* укрепление материальной базы образовательных учреждений;
* использование информационных технологий в процессе обучения.
* **Культура и спорт**
* совершенствование организации свободного времени населения, в том числе детей и подростков, обращая особое внимание на организацию досуга молодежи;
* максимальное использование имеющейся сети учреждений культуры для организации содержательного досуга с учетом интересов и потребностей жителей, проживающих на территории поселения.

.

### II.4.4 ЖИЛИЩНЫЙ ФОНД

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

• сохранение и увеличение многообразия жилой среды и застройки, отвечающей запросам различных групп населения, размещение различных типов жилой застройки с дифференцированной жилищной обеспеченностью;

• ликвидация аварийного и ветхого жилищного фонда;

• формирование комплексной жилой среды, отвечающей социальным требованиям доступности объектов и центров повседневного обслуживания, транспорта, рекреации.

**МЕРОПРИЯТИЯ ПО РЕКРЕАЦИИ И ОЗЕЛЕНЕНИЮ ТЕРРИТОРИИ**

Проектируемая система озелененных территорий решается в соответствии с архитектурно- планировочным решением генплана сельского поселения, наличием свободных территорий в сложившейся застройке с учетом существующих озелененных территорий.

**На первую очередь** необходимо иметь площадь озелененных территорий общего пользования 12 м²/чел. x 760 = 0,91 га (СниП 2.07.01-89).

**На расчетный срок** планируется использование рекреационных ресурсов поселения для привлечения туристов.

**II.4.5 ТРАНСПОРТНЫЕ СЕТИ**

Транспортная структура МО «Деревня Красный Городок» представляет собой систему, состоящую из автомобильного транспорта. Развитие транспортной инфраструктуры направлено на создание комфортных условий проживания для жителей и обеспечения развития экономики города.

Достижение этой цели связано:

- с развитием (новым строительством и реконструкцией) сетевой  
структуры территориальных и местных дорог (планировочная составляющая);

- с развитием междугороднего пассажирского транспорта;

- с обеспечением координации автомобильного транспорта при выполнении грузовых перевозок;

Наиболее приоритетным при развитии сети автомобильных дорог, являются реконструкция и модернизация существующих автодорог. Новое строительство сведено к минимуму и осуществляемо только там, где это необходимо для сокращения перебоев и формирования магистральных направлений.

***Автомобильные дороги***

Транспортные связи административного центра сельского поселения деревня Красный Городок обеспечивает автомобильная дорога общего пользования регионального значения «Калуга-Ферзиково-Таруса-Серпухов».

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

*Таблица 14*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование автомобильной дороги** | **Общая протяженность автодороги** | **Средняя ширина, м** | **№ технической категории** |
| 1 | «Калуга-Ферзиково-Таруса-Серпухов»-Красный Городок | 4,34 | 17,7 | IV |
| 2 | «Калуга-Ферзиково-Таруса-Серпухов»-Перцево | 1,14 | 6,8 | V |

**Перечень автомобильных дорог местного значения в границах сельского поселения «Деревня Красный Городок»**

*Таблица 15*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование автомобильной дороги** | **Общая протяженность автодороги** | **Средняя ширина, м** | **Тип**  **покрытия** |
| 1. | "Калуга-Таруса"-Красный Городок"-Угрюмово | 2,0 | - | грунт |
| 2. | "Калуга-Таруса"-Тиньково | 1,0 | - | асфальтобетон |
| 3. | Красный Городок-Натальино | 0,7 | - | грунт |
| 4. | Красный Городок-Перцево | 5,0 | - | грунт |

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.

Имеется один пригородный автобусный маршрут регулярного сообщения: № 42 «Красный Городок – пл. Мира», по маршруту курсируют автобусы марки «НефАЗ» вместимостью 112 человек. Так же по территории сельского поселения проходит транзитный автобусный маршрут по автодороге «Калуга-Ферзиково-Таруса-Серпухов».

На территории муниципального образования имеется одна автозаправочная станция.

**МЕРОПРИЯТИЯ ПО РАЗВИТИЮ ТРАНСПОРТНЫХ СЕТЕЙ**

Цели развития транспортной инфраструктуры:

* Повышение эффективности использования территории.
* Обеспечение надежности транспортных связей.
* Обеспечение транспортной инфраструктурой вновь осваиваемых территорий.

**II.4.6 ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ И СООРУЖЕНИЯ**

**Водоснабжение и водоотведение**

***Водоснабжение:***

Централизованная система водоснабжения расположена в дер. Красный Городок и дер. Натальино.

*Система водоснабжения дер. Красный Городок*

Водоснабжение деревни осуществляется от артезианской скважины, расположенной в западной части дер. Натальино. Обеспеченность централизованным водоснабжением составляет 70%. Протяженность сельских водопроводных сетей составляет ориентировочно 1,8 км, диаметр труб - от 20 до 300 мм. Материал труб – металл, асбоцемент, пластик.

*Система водоснабжения дер. Натальино*

Водоснабжение деревни осуществляется от одной артезианской скважины производительностью 10 м3/ч., находящейся в западной части деревни. Протяженность водопроводных сетей составляет 0.5 км, диаметр труб - от 50 до 100 мм. Материал труб – сталь, чугун, полиэтилен.

Объекты водоснабжения находятся в ведении и эксплуатации ГП «Калугаоблводоканал».

В остальных населенных пунктах в настоящее время отсутствует централизованная система водоснабжения.

Гигиенические требования и нормативы качества питьевой воды определяются согласно СанПиН 2.1.4.1074-01:

1. Питьевая вода должна быть безопасна в эпидемическом и радиационном отношении, безвредна по химическому составу и иметь благоприятные органолептические свойства.

2. Качество питьевой воды должно соответствовать гигиеническим нормативам перед ее поступлением в распределительную сеть, а также в точках водоразбора наружной и внутренней водопроводной сети.

3. Безопасность питьевой воды в эпидемическом отношении определяется ее соответствием нормативам по микробиологическим и паразитологическим показателям.

По данным управления Роспотребнадзора по Калужской области, гидрологическим данным и данным производственного лабораторного контроля на водозаборе дер. Красный Городок превышения ПДК не выявлено. Оценка в соответствии с критериями качества питьевой воды – доброкачественная.

Централизованная система канализации присутствует в дер. Красный Городок. Система канализации – самотечная. Протяженность канализационной сети составляет 1,12 км. На данный момент обеспеченность централизованной системой канализаций составляет около 25 %. Коммунально-бытовые стоки поступают на очистные сооружения (поля фильтрации), расположенные в центральной части деревни. На данный момент состояние очистных сооружений оценивается как неудовлетворительное.

**Газоснабжение и теплоснабжение**

На территории МО СП «Деревня Красный Городок» газифицированы пять населенных пунктов: дер. Красный Городок, дер. Натальино, дер. Тиньково, дер. Перцево, дер. Городня.

Газоснабжение дер. Красный Городок, и дер. Натальино, дер. Городня, дер. Тиньково и дер. Перцево осуществляется от ГРС «Калуга-2», расположенной в г. Калуга.

Подача газа потребителям производится по трехступенчатой схеме.

Услуги по передаче электрической энергии осуществляет филиал «Калугаэнерго» ОАО «Межрегиональная сетевая компания Центра и Приволжья». Электроснабжение сельского поселения «Деревня Красный Городок» производится от подстанции 10/35/110 кВ «Грабцево» и подстанции 10/35/110 кВ «Турынино». По территории сельского поселения проходят следующие линии электропередачи: ВЛ-110кВ – «Орбита-Дубрава»; ВЛ-6кВ №3, 4 ПС «Грабцево»; ВЛ-6кВ №37, 43 ПС «Турынино».

Потребителями электроэнергии на рассматриваемой территории являются население, сельскохозяйственные потребители и объекты строительства.

Распределение электроэнергии потребителям производится как непосредственно с шин подстанции, так и через распределительные пункты и трансформаторные подстанции.

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

**Телефонизация**

Услуги телефонной связи в сельском поселении «Деревня Красный Городок» предоставляются Калужским филиалом ОАО «Ростелеком» посредством аналоговой коммуникационной телефонной станции (далее – АТС), расположенной на территории МО «Город Калуга». Абонентские линии организованы по медным кабелям типа ТПП.

Во всех населенных пунктах сельского поселения имеются универсальные таксофоны, которые дают возможность совершать местные, междугородные и международные звонки, а также круглосуточно и бесплатно вызывать экстренные службы.

На территории сельского поселения предоставляются услуги операторов сотовой связи: «МТС», «Билайн», «Мегафон», «Теле 2».

**Радиофикация**

Услуги проводного радиовещания на территории Ферзиковского района не предоставляются. Услуги эфирного УКВ ЧМ вещания на территории СП «Деревня Красный Городок» предоставляет Филиал ФГУП РТРС «ОРТПЦ» и коммерческие компании-вещатели. Осуществляется вещание общегосударственных и региональных радиопрограмм. В том числе «Радио России» (66,23 МГц), «Маяк» (68,60 МГц), «Ника-FM» (103,1 МГц), «Радио Шансон» (71,72 МГц), «Русское Радио» (102,1 МГц), «Ретро FM» (73,25 МГц), «Авторадио» (101,1 МГц), «Европа+» (102,6 МГц). Вещание ведется передатчиками радиопередающих станций, расположенных в г. Калуге.

**Телевидение**

Услуги эфирного телевизионного вещания на территории СП «Деревня Красный Городок» предоставляет Филиал ФГУП РТРС «ОРТПЦ» и коммерческие компании-вещатели. Осуществляется вещание следующих телевизионных программ: «Первый канал» (4 ТВК), «ТК Россия» (9 ТВК), «Культура» (12 ТВК), «НТВ» (32 ТВК), «Ника-ТВ» (21 ТВК), «СИНВ» (34 ТВК), «ТНТ» (44 ТВК), «ТВЦ» (49 ТВК). Телевизионное вещание ведется от ретрансляторов радиотелевизионных передающих станций, находящихся в г. Калуге. 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.

Со 2 полугодия 2013 года в рамках реализации федерального проекта планируется переход на цифровое эфирное телевизионное и радиовещание с сопутствующим увеличением количества транслируемых каналов и улучшением их качественных характеристик.

**Почтовая связь**

Сельское поселение «Деревня Красный Городок» обслуживается отделением почтовой связи, расположенным на территории МО «Город Калуга». 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.4.7 ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЗОНЫ ТЕРРИТОРИИ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ**

Территориальное планирование СП «Деревня Красный Городок» в соответствии с Градостроительным кодексом РФ предлагается деление территории на функциональные зоны по видам использования территории.

**Жилые зоны.** Зона размещения индивидуальной и малоэтажной застройки. В зону включены улично-дорожная и инженерная сети.

**Общественно-деловые зоны.** Зона размещения объектов административного, образовательного, культурно-бытового обслуживания, и иной общественно-деловой деятельности.

**Производственные зоны, зоны инженерной и транспортной инфраструктур**.

Производственные зоны. Зоны размещения производственных объектов с различными нормативами воздействия на окружающую среду.

Зоны транспортной инфраструктуры. Зоны размещения инженерной и транспортной инфраструктур.

**Зона сельскохозяйственного использования.** Территории сельскохозяйственных угодий.

**Рекреационного назначения.** Предназначены для организации массового отдыха населения, туризма и обеспечения благоприятной экологической обстановки

**Зона акваторий.** Зона размещения объектов гидрографии (реки, ручьи, озера, пруды и др.)

**Зона лесов.** Зона представлена землями лесного фонда.

**Специального назначения.** Зоны, занятые объектами захоронения твердых коммунальных отходов и иного специального назначения.

**Зона кладбищ**. Зона размещения гражданских и воинских мест захоронений.

**Иные зоны.** Территория размещения объектов культурного наследия

Зоны с особыми условиями использования территории

В составе материалов по обоснованию проекта генерального плана выделены следующие зоны с особыми условиями использования территорий:

* объекты культурного наследия;
* территории водоохранных зон;
* территории зон санитарной охраны;
* территории охранных зон от ЛЭП;
* санитарный разрыв от магистрального газопровода;
* территории санитарно-защитных зон от объектов производственного и коммунально-складского назначения;
* приаэродромная территория;
* территории санитарно-защитных зон от объектов специального назначения.

# III. Оценка возможного влияния планируемых для размещения объектов местного значения поселения на комплексное развитие этих территорий.

Объекты местного значения поселения на территории сельского поселения не запланированы.

# IV. Утвержденные документами территориального планирования Российской Федерации, утвержденные документами территориального планирования субъекта Российской Федерации 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

На территории сельского поселения «Деревня Красный Городок» 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 22.09.2020 № 735.

**Перечень объектов регионального значения в соответствии со Схемой территориального планирования Калужской области**

*Таблица 16*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **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 энергетики | 220 кВ Черепетская ГРЭС-ПС Калужкая на участке Орбита-Калужская (в том числе: ВЛ 220 кВ   Орбита-Спутник, ВЛ 220 кВ  Спутник-Калужская 1,2, ВЛ 220 кВ Черепеть-Спутник) | Реконструкция транзита 220 кВ Черепетская ГРЭС-ПС Калужкая на участке Орбита-Калужская (в том числе: ВЛ 220 кВ   Орбита-Спутник, ВЛ 220 кВ  Спутник-Калужская 1,2, ВЛ 220 кВ Черепеть-Спутник) | сельское поселение «Деревня Красный Городок» Ферзиковсий район, Калужская область | Первая очередь | санитарный разрыв до 20 м |
| 2 | **Создание особо охраняемых природных** | Памятник природы «Калужско-Алексинский каньон» |  | Ферзиковсий 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 сельского поселения «Деревня Красный Городок» 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.

**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.

**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.

**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 Ферзиковского 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, 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 (пожарные 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 легковоспламеняющихся 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 легковоспламеняющихся 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 сельских 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 сельских округов должны быть источники наружного противопожарного водоснабжения.

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

В поселениях и сельских 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 сельских 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 17*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| Степень огнестойкости здания | Класс конструктивной пожарной опасности | Минимальные расстояния при степени огнестойкости и классе конструктивной пожарной опасности жилых зданий, м | |
|  |  | I, II, III С0 | II, III С1 |
| I, II, III | С0 | 6 | 8 |
| II, III | С1 | 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 сельских поселений до лесных массивов должны быть не менее 50 м, а от границ застройки сельских 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, одноквартирных 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 сблокированных

хозяйственных построек не превышает 800 м . Расстояния между группами сблокированных 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.

**Систем 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.

**При развитии 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 пользованием;

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 конкретных мер по предотвращению гибели людей;

недопущение аварий с маломерными судами.

# V.II 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

Сведения о границах населенных пунктов, входящих в состав СП «Деревня Красный Городок» внесены в базу данных ФГИС ЕГРН.

На основании письма Администрации СП «Деревня Красный Городок» № 102/05/21 от 25.05.2021 г. проектом изменяется граница населенного пункта дер. Тиньково.

**Перечень земельных участков, которые исключаются из границы населенного пункта (планируемая категория земель – земли сельскохозяйственного назначения)**

Таблица 18

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Кадастровый номер** | **Площадь**  **земель,**  **кв.м** | **Категория земель (ЕГРН)** | **Обоснование** | **Собственность** | **Этапы реализации, годы** |
| **дер. Тиньково** | | | | | | |
| 1 | 40:22:153501:16 | 80000 | земли населенных пунктов | реестровая ошибка в характеристике земельного участка | частная | 2021-2023 |

# V.III 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.