|  |
| --- |
| **Общество с ограниченной ответственностью****«ПК ГЕО»** |
| *Муниципальный контракт № 1**от 31 мая 2022 года****Внесение изменений и дополнений*** ***в Генеральный план******муниципального образования сельского поселения «Село Ульяново»******Ульяновского района******Калужской области******Материалы по обоснованию*** ***Калуга******2022*** |

***ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН***

*муниципального образования*

***сельского поселения******«Село Ульяново»***

***Ульяновского района***

***Калужской области***

***Материалы по обоснованию***

*Утвержден Решением Сельской Думы от 12.12.2013 № 36*

*Утвержден Решением Сельской Думы от 22.04.2016 № 20*

*Утвержден Решением Сельской Думы от 19.05.2017 № 38*

*Утвержден Решением Сельской Думы от 30.12.2019 № 28*

*Утвержден Решением Сельской Думы от 18.02.2022 № 3*

*Утвержден Решением Сельской Думы от \_\_.\_\_.20\_\_ №\_\_*

**ОГЛАВЛЕНИЕ**

ВВЕДЕНИЕ 6

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 16

II.2.1 Природно-климатические условия 16

II.2.2 Инженерно-геологические условия 17

II.2.3 Природные ресурсы 19

II.3 Комплексная оценка территории по планировочным ограничениям 23

II.3.1 Планировочные природоохранные ограничения 23

II.3.2 Водоохранные зоны и прибрежные полосы водных объектов 27

II.3.3 Санитарно-гигиенические ограничения 33

II.3.4 Объекты культурного наследия 42

II.4 Социально-экономическая характеристика сельского поселения 46

II.4.1 Демографические ресурсы 46

II.4.2 Экономическая база 47

II.4.3 Социальная инфраструктура и жилищный фонд 49

II.4.4 Жилищный фонд 51

II.4.5 Транспортные сети 52

II.4.6 Инженерные сети и сооружения 54

II.4.7 Функциональные зоны территории сельского поселения 58

II.4.8 Целевое назначение земель сельского поселения 59

III. Оценка возможного влияния планируемых для размещения объектов местного значения поселения на комплексное развитие этих территорий. 61

IV. Утвержденные документами территориального планирования субъекта Российской Федерации сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения на территориях поселения объектов федерального значения, регионального значения, их основные характеристики, местоположение, характеристики зон с особыми условиями использования территорий 62

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 66

VI. Перечень и характеристика основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера 67

VI.I Территории, подверженные риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного характера 67

VI.II Территории, подверженные риску возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера 72

VI.III Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности 85

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 104

VIII. Перечень мероприятий по территориальному планированию 106

IX. Сведения об утвержденных предметах охраны и границах территорий исторических поселений федерального значения и исторических поселений регионального значения 110

**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) | 1:30000 |
| 1.2 | Карта функциональных зон | 1:30000 |
| 1.3 | Карта планируемого размещения объектов местного значения поселения | 1:30000 |
| **2** | **Материалы по обоснованию** |
| 2.1 | Карта границ зон с особыми условиями использования территории  | 1:30000 |
| 2.2 | Территории, подверженные риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера  | 1:30000 |
| 2.3 | Местоположение существующих и строящихся объектов федерального, регионального и местного значения поселения | 1:30000 |

# ВВЕДЕНИЕ

Генеральный план сельского поселения «Село Ульяново» Ульяновского района Калужской области разработан ООО «СВГМ - Проект» (Москва), в соответствии с Муниципальным контрактом №3 от 13.08.2012 г. утвержден Решением Сельской Думы от 12.12.2013г. № 36.

Проект внесения изменений в генеральный план МО СП «Село Ульяново» Ульяновского муниципального района Калужской области выполнен ООО «ПК ГЕО» в соответствии с Муниципальным контрактом № 1 от 31.05.2022 г.

Проект внесения изменений в Генеральный план СП «Село Ульяново» 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 29.07.2020) "Об утверждении региональных нормативов градостроительного проектирования Калужской области"; с учетом Схемы территориального планирования Калужской области; местных нормативов градостроительного проектирования муниципального района «Ульяновский район», утв. Решением Районного Собрания 30.12.2019 года №95 и иными законами и нормативными правовыми актами Российской Федерации и Калужской области.

В соответствии со ст. 23 Градостроительного кодекса РФ материалы по обоснованию генерального плана в текстовой форме содержат:

1) сведения об утвержденных документах стратегического планирования, о национальных проектах, об инвестиционных программах субъектов естественных монополий, организаций коммунального комплекса, о решениях органов местного самоуправления, иных главных распорядителей средств соответствующих бюджетов, предусматривающих создание объектов местного значения;

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

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

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

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

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

7) перечень земельных участков, которые включаются в границы населенных пунктов, входящих в состав поселения, городского округа, или исключаются из их границ, с указанием категорий земель, к которым планируется отнести эти земельные участки, и целей их планируемого использования;

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

Материалы по обоснованию генерального плана в виде карт отображают:

1) границы поселения, городского округа;

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

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

4) особые экономические зоны *(на территории сельского поселения отсутствуют)*;

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

6) территории объектов культурного наследия;

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

7) зоны с особыми условиями использования территорий;

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

8.1) границы лесничеств;

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

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

- Карта границ зон с особыми условиями использования территории поселения;

- Территории, подверженные риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

- Местоположение существующих и строящихся объектов федерального, регионального и местного значения поселения.

Генеральный план сельского поселения разработан на следующие проектные периоды: - *I этап (первая очередь) – 2032 г;*

 *- II этап (расчетный срок) – 2042 г.*

# 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 ПравительстваКалужской 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 ПрограммаГазификации Жилищно-Коммунального Хозяйства, ПромышленныхИ Иных Организаций Калужской Области На 2018 - 2023 Годы | Постановлением Правительства Калужской области от 22.03.2018 № 172(с последующими изменениями) |
| 7. | Государственная Программа Российской Федерации «Комплексное Развитие Сельских Территорий» На 2020-2025 | Постановление Правительства Российской Федерации от 31.05.2019 N 696 |

# 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

Территория сельского поселения занимает северо-западную и центральную части Ульяновского района Калужской области.

Сельское поселение граничит:

* На севере с Сухиничским районом Калужской области;
* На востоке с СП «Село Волосово-Дудино» и СП «Село Заречье»;
* На юге с СП «Деревня Мелихово»;
* На юго-западе с СП «Село Дудоровский»;
* На западе с Думиничским районом Калужской области.

**Территория** поселения составляет 30012,10 га или 18,3 % от площади Ульяновского района.

**Население** сельского поселения составляет 3459 чел. на 01.01. 2022 г. по данным службы государственной статистики.

**В состав** сельского поселения «Село Ульяново» входят 19 населенных пунктов: с. Ульяново, дер. Вязовна, дер. Вяльцево, с. Дебрь, дер. Долгое, дер. Дудорово, дер. Дурнево, дер. Желябово, дер. Караблинцево, с. Медынцево, дер. Митровка, дер. Обухово, дер. Озерны, п. Пустой, дер. Речица, дер. Сеничкин, дер. Старица, дер. Фурсово, с. Холмищи.

**Центром** сельского поселения является с. Ульяново, где проживает около 84% всего населения муниципального образования. Село Ульяново является также административным центром Ульяновского района.

**Расстояние** до регионального центра (г. Калуга) составляет около 120 км.

Описание границы муниципального образования сельское поселение "Село Ульяново" согласно Закону Калужской области от 04.10.2004 г. №354-ОЗ (ред. от 17.06.2020 г.)

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

Граница сельского поселения "Село Ульяново" проходит следующим образом:

1) от точки 1 в общем восточном направлении через лесной массив вдоль р. Жиздры на протяжении 4690 м до точки 19;

2) от точки 19 в северо-восточном направлении по руслу р. Жиздры на протяжении 9470 м до точки 245;

3) от точки 245 в направлении юг - юго-запад через лесной массив на протяжении 2000 м, в общем юго-восточном направлении через лесной массив 3550 м до пересечения границ муниципальных образований "Село Ульяново", "Село Волосово-Дудино", "Думиничский район" (узловая точка 274);

4) от узловой точки 274 в юго-восточном направлении через лесной массив на протяжении 1190 м, в юго-западном направлении через лесной массив на протяжении 3670 м до пересечения с дорогой Чернышено - Гурово (точка 305);

5) от точки 305 в направлении юг - юго-восток через лесной массив на протяжении 1330 м, в восточном направлении через лесной массив на протяжении 2204 м до пересечения с руслом р. Голубки (точка 324);

6) от точки 324 в направлении юг - юго-запад через лесной массив вдоль русла р. Голубки на протяжении 2625 м, далее в направлении восток - юго-восток через лесной массив на протяжении 1530 м до точки 371;

7) от точки 371 в направлении запад - юго-запад через лесной массив на протяжении 3370 м, в направлении юг - юго-восток через лесной массив на протяжении 4530 м до точки 439;

8) от точки 439 в направлении восток - северо-восток по контуру лесного массива на протяжении 3380 м до пересечения с дорогой Медынцево - Волосово-Дудино, в северо-восточном направлении вдоль дороги на протяжении 6790 м до поворота в с. Ефимцево (точка 565);

9) от точки 565 в направлении восток - юго-восток вдоль дороги Медынцево - Волосово-Дудино на протяжении 2000 м, далее в южном направлении через поле до пересечения с руслом р. Полянки (точка 610);

10) от точки 610 в направлении восток - юго-восток вдоль русла р. Полянки 1980 м, далее в направлении юг - юго-восток по контуру растительности на протяжении 1320 м до пересечения с руслом р. Фомины (точка 1009);

11) от точки 1009 в общем восточном направлении по руслу р. Фомины на протяжении 2025 м до слияния с р. Полянкой, далее в восточном направлении по руслу р. Полянки на протяжении 350 м до точки 1528;

12) от точки 1528 в общем юго-восточном направлении по контуру растительности на протяжении 2495 м до пересечения границ муниципальных образований "Село Ульяново", "Село Волосово-Дудино", "Село Заречье" на р. Вытебети (узловая точка 1570);

13) от узловой точки 1570 в направлении юг - юго-запад по руслу р. Вытебети на протяжении 5750 м до точки 1987;

14) от точки 1987 в общем юго-западном направлении по контуру лесного массива вдоль русла р. Вытебети на протяжении 6560 м до пересечения границ муниципальных образований "Село Ульяново", "Село Заречье", "Деревня Мелихово" (узловая точка 2147);

15) от узловой точки 2147 в общем юго-западном направлении через лесной массив до пересечения с руслом р. Вытебети, в южном направлении по руслу р. Вытебети на протяжении 1390 м, далее в южном направлении через поле на протяжении 1245 м до пересечения с руслом р. Черебети (точка 2341);

16) от точки 2341 в направлении запад - юго-запад по руслу р. Черебети на протяжении 3248 м до точки 3037;

17) от точки 3037 в направлении запад - юго-запад по контуру лесного массива вдоль р. Черебети на протяжении 1070 м, далее в западном направлении по руслу р. Черебети на протяжении 1225 м до точки 3270;

18) от точки 3270 в направлении запад - северо-запад по контуру лесного массива вдоль р. Черебети, в направлении север - северо-запад по руслу р. Черебети на протяжении 3865 м, далее в северо-западном направлении через лесной массив на протяжении 1745 м до пересечения границ муниципальных образований "Село Ульяново", "Деревня Мелихово", "Село Дудоровский" (узловая точка 4097);

19) от узловой точки 4097 в северо-западном направлении через лесной массив на протяжении 2075 м, далее в западном направлении через лесной массив по просеке на протяжении 6895 м, в северном направлении 1455 м через лесной массив, в западном направлении через лесной массив до пересечения с руслом р. Рессеты (точка 4137);

20) от точки 4137 в направлении север - северо-запад по руслу р. Рессеты на протяжении 5575 м до пересечения границ муниципальных образований "Село Ульяново", "Село Дудоровский", "Думиничский район" (узловая точка 4719);

21) от узловой точки 4719 в общем северном направлении по руслу р. Рессеты на протяжении 7515 м до слияния с р. Жиздрой, далее в направлении север - северо-восток по руслу р. Жиздры на протяжении 1925 м до точки 1.

**Список координат характерных точек границы сельского**

**поселения "Село Ульяново"**

|  |  |
| --- | --- |
| N точки | Координаты в системе МСК-40 |
| X | Y |
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | 354849.72 | 1235427.13 |
| 19 | 354775.59 | 1238443.95 |
| 245 | 360505.96 | 1243280.84 |
| 274 | 357970.80 | 1245117.40 |
| 305 | 354494.56 | 1243486.51 |
| 324 | 353271.52 | 1246187.79 |
| 371 | 350838.48 | 1246296.31 |
| 439 | 345372.29 | 1244246.12 |
| 565 | 350300.13 | 1252500.82 |
| 610 | 349011.95 | 1253887.81 |
| 1009 | 347066.20 | 1255767.15 |
| 1528 | 346800.20 | 1258002.67 |
| 1570 | 345971.18 | 1259724.54 |
| 1987 | 341931.26 | 1258480.00 |
| 2147 | 337961.84 | 1255863.71 |
| 2341 | 335289.48 | 1255176.71 |
| 3037 | 334661.31 | 1252359.27 |
| 3270 | 334609.38 | 1250169.57 |
| 4097 | 339470.06 | 1246156.27 |
| 4137 | 341774.36 | 1236619.66 |
| 4719 | 346405.41 | 1234446.75 |

## II.2 Природные условия и природные ресурсы развития территории

### II.2.1 Природно-климатические условия

Климат сельского поселения умеренно континентальный. Характеризуется теплым летом, умеренно холодной с устойчивым снежным покровом зимой и хорошо выраженными, но менее длительными переходными периодами – весной и осенью.

В конце лета – начале осени, нередко во второй половине зимы и весной, преобладает западный тип атмосферной циркуляции, сопровождающийся активной циклонической деятельностью, значительными осадками, положительными аномалиями температуры воздуха зимой и отрицательным летом.

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

Температура воздуха в среднем за год положительная +4,0…+4,6°С. В годовом ходе с ноября по март отмечается отрицательная средняя месячная температура, с апреля по октябрь - положительная. Самый холодный месяц года - январь, со средней температурой воздуха -8,9°C. Самый теплый месяц года – июль, со средней температурой воздуха +17,8°С. Весной и осенью характерны заморозки.

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

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

Многолетняя средняя продолжительность промерзания почвы составляет 150-180 дней.

Для поселения характерно избыточное количество влаги. На рассматриваемой территории в среднем выпадает чуть более 650 мм осадков в год. Число дней с относительной влажностью воздуха 80% и более за год составляет 125-133. Две трети осадков выпадает в теплый период года (апрель - октябрь) в виде дождя, одна треть - зимой в виде снега.

Снег начинает выпадать в конце октября - начале ноября, устойчивый снежный покров формируется в конце ноября. Мощность снежного покрова достигает в среднем 20-30 см. Период с устойчивым снежным покровом колеблется от 130 до 145 дней.

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

## II.2.2 Инженерно-геологические условия

**Ландшафтно-геоморфологические особенности**

В зависимости от степени расчлененности, геологического строения, литологического состава коренных и четвертичных отложений, рельефа местности выделено восемь типов ландшафтов.

**Плоская моренно-зандровая слаборасчлененная равнина.** Этот тип местности занимает водораздельные пространства рек Жиздры, Рессеты, Вытебети и Черебети. Абсолютные отметки поверхности 210-240 м. Мощность четвертичных отложений составляет 10-25 м и представлены суглинками моренными лессовидными, покровными и озерно-болотными глинами. Коренные породы относятся к альб-сеноманским барремским и валанжинским песчано-глинистым образованиям нижнего мела. На выполненных участках наблюдается легкая заболоченность. Почвы дерново-слабоподзолистые на суглинистой основе.

**Плоско-волнистая, плосконаклонная эрозионно-зандровая равнина.** Этот тип местности был образован водноледниковыми потоками времен таяния московского ледника. По рекам Жиздра, Рессета и Вытебеть воды перетекали на юг в бассейн р. Днепр, верхний уровень вод достигал отметок 200-205 м. Четвертичные отложения в пределах данного ландшафта представлены разнообразными песчаными образованиями с включением мелкого гравия в основном кремневого состава. Мощность этих образований сильно варьирует от 2-3 м до 15-20 м. Коренные породы представлены в основном отложениями нижнего карбона. Почвы дерново-подзолистые смытые и намытые на песчано-глинистой основе.

**Увалистая моренно-водноледниковая сильнорасчлененная равнина.** Четвертичные породы представлены разнообразными суглинками мощностью 10-15 м. Коренные образования в основном состоят из песчано-глинистых отложений барремского и валанжинского ярусов нижнего мела и тульско-бобриковского времени нижнего карбона. Почвы дерново-слабоподзолистые смытые и светло-серые лесные на суглинистой основе.

**Выпуклая пологонаклоненная средне-сильнорасчлененная эрозионная равнина.** Этот тип местности развит на перегибах рельефа в местах перехода от водораздельных пространств к речным долинам. Состав пород как четвертичных, так и коренных очень разнообразный и зависит от конкретных геологических условий. Местам и значительно развита линейная эрозия, особенно в местах антропогенного влияния (проселочные дороги, не правильная распашка полей и прочее). Почвы дерново-подзолистые смытые и намытые.

**Плоскохолмистая эрозионная слаборасчлененная равнина.** Четвертичные отложения в основном состоят из глинистых песков и песчаных суглинков общей мощностью не более 10 м. Коренные породы представлены песчаными глинами нижнего мела, песчано-глинистой толщей бобриковского горизонта нижнего карбона. Почвы дерново-слабо-среднеподзолистые на песчано-суглинистой основе.

**Плоская аллювиальная равнина первой надпойменной террасы.** Сложена аллювиальными песками с прослоями галечника и илистых отложений. Местами, заболочена в период паводков подтопляется. Почвы луговые на песчаной основе.

**Плоская, пологонаклонная аллювиальная равнина** **второй надпойменной террасы** отложения те же, что и в предыдущем типе, только степень подтопления незначительна.

**Плоская, со староречьями, болотами, русловыми валами.** Четвертичные образования состоят из разнообразных по грансоставу песков, аллювиальных суглинков, торгов, залежей моренного дуба. Почвы луговые песчаные. Зона постоянного подтопления и паводкового затопления.

**Инженерно-геологическое районирование**

В соответствии с инженерно-геологическими условиями выделены территории с различными условиями строительного освоения территории:

* Условия строительства в основном простые;
* Условия строительства в основном простые, но в местах высокого стояния грунтовых вод сложные;
* Условия строительства средние, необходим поверхностный дренаж от ливневых и паводковых вод. При строительстве крупных технических сооружений необходимо проведение детальных инженерно-геологических исследований;
* Условия строительства в целом простые, но необходимо учитывать крутизну склонов и проводить опережающие работы по отводу дождевых и паводковых вод во избежание возникновения оползневых процессов;
* Условия строительства, в основном, потенциально неблагоприятные, несущие свойства пород лимитируются подстилающими породами и глубиной залегания грунтовых вод;
* Непригодные для строительства.

### II.2.3 Природные ресурсы

**Водные ресурсы**

Водные ресурсы СП «Село Ульяново» представлены поверхностными и подземными водами.

По территории поселения протекают реки Вытебеть, Черебеть, Полянка, Вязовенка, Поляна и Фомина.

Подземные воды являются наиболее предпочтительным источником питьевого водоснабжения.

**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.

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.

**Минерально-сырьевые ресурсы**

На территории сельского поселения присутствуют следующие месторождения полезных ископаемых:

| №п/п | Названиеместорождения | Местоположение | Вид полезного ископаемого | Степень промышленного освоения | Балансовая принадлежность | Наличие лицензии на недропользование (номер и срок действия лицензии) | Количество утвержденных запасов (А+В+С1)/С2 тыс.м3 (т) | Область использования, виды продукции | Средняя мощность вскрыши, м | Средняя мощность полезной толщи, м |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| **Месторождения кирпично-черепичного сырья (КЧС)** |
| 1. | Ульяновское | 2 км к СЗ от с. Ульяново | Суглинок кирпичный | резерв | - | - | 1136 тыс. м3  | Полнотелый кирпич марки «125» с вакуумированием, «75» - без вакуумирования | 0.79 | 3.92 |
| **Месторождения огнеупорных и тугоплавких глин (ГТО)** |
| 2. | Медынцевская пл. (продолж. Ульяновского м-ния) Жильковский участок: залежи №№ 12,13,14,15,16,17; залежь № 5 (Сев. блок);Холмищевский участок залежь № 6 | К С и СВ от основных залежей м-ния К ЗЮЗ от Ульяновского м-ния | глины | Не разрабатывается | - | - | C2 № 12 - -/33302 тыс. т.№ 13 – 1952№ 14 – 13057№ 15 – 1638№ 16 – 1792 № 17 – 742Залежь № 5Северная часть – 8,6№ 6 Холмищев-ский участок - 19564 | - | 32.6;31.0;39.5;27.4;32.1;29.4;-;34 | 2.91;2.6;2.5;2.42;2.8;1.55;3.69;2.83 |
| 3. | Ульяновское месторождение (Залежь № 9) | В 1 км к северу от д. Медынцево | Глины огнеупорные и тугоплавкие | разрабатывается | ООО «Нерудстром» | КЛЖ 52902 ТЭ | - | - | - | - |

На территории разрабатывается месторождение огнеупорных и тугоплавких глин и кирпичных суглинков, которое является крупнейшим в Европейской части России.

## II.3 Комплексная оценка территории по планировочным ограничениям

Анализ территориальных ресурсов и оценка возможностей перспективного градостроительного развития сельского поселения выполнен с учетом оценки системы планировочных ограничений, основанных на требованиях действующих нормативных документов.

К зонам с особыми условиями использования территорий (планировочных ограничений) на территории сельского поселения отнесены:

- водоохранные зоны;

- прибрежные защитные полосы;

- береговые полосы;

- охранные зоны объектов электроэнергетики;

- охранные зоны трубопроводов;

- охранные зоны линий и сооружений связи;

- зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения;

- санитарно-защитные зоны;

- придорожные полосы от автомобильных дорог.

Установленные ограничения градостроительной деятельности показаны на карте «Карта границ зон с особыми условиями использования территории поселения».

### II.3.1 Планировочные природоохранные ограничения

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

Территориальная охрана природы регламентируется Федеральным Законом «Об 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 органов государственной власти полностью или частично из хозяйственного пользования и для которых установлен режим особой охраны. К ООПТ относятся государственные природные заповедники, в том числе биосферные, национальные парки, природные парки, государственные природные заказники, памятники природы, дендрологические парки и ботанические сады. Законами субъектов Российской Федерации могут устанавливаться и иные категории особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения.

В настоящее время на территории сельского поселения расположена одна особо охраняемая природная территория – это памятник природы регионального значения «Пойма реки Рессета».

**Характеристика особо охраняемых природных территорий поселения**

|  |  |
| --- | --- |
| *Наименование ООПТ* | "Пойма реки Рессета" |
| *Категория ООПТ* | Памятник природы |
| *Значение ООПТ* | Региональный |
| *Дата создания ООПТ* | 20.06.2022 г. |
| *Общая площадь ООПТ* | 1 355,2 га |
| *Местонахождение ООПТ* | Калужская область, Ульяновский район, окрестности с. Кцынь и с. Мойлово |
| *Нормативная правовая основа функционирования ООПТ* | - Постановление правительства Калужской области от 31.05.2022 №400;- Приказ министерства природных ресурсов и экологии Калужской области от 20.06.2022 №486-22. |
| *Описание ООПТ* | Река обладает высоким уровнем ландшафтного и биологического разнообразия. В ней обитает более 30 видов мхов, 377 видов сосудистых растений, 88 видов беспозвоночных, 1 вид миног, 26 видов рыб, 9 видов земноводных, 4 вида пресмыкающихся, 111 видов птиц и 35 видов млекопитающих. На территории ООПТ зарегистрированы краснокнижные виды: дикранум зеленый, мецгерия вильчатая, касатик (ирис) сибирский, гудайера ползучая, ластовень ласточкин, турча болотная, шашечница диамина, подкаменщик обыкновенный, жерлянка краснобрюхая, гадюка обыкновенная, аист белый, журавль серый, крачка речная, выдра речная. |

**Режим особой охраны особо охраняемой природной территории
регионального значения - памятника природы «Пойма реки Рессета»**

*Запрещенные виды деятельности и природопользования:*

1. На территории, на которой находится особо охраняемая природная территория регионального значения - памятник природы "Пойма реки Рессета", запрещается всякая деятельность, влекущая за собой нарушение сохранности памятника природы, в том числе:

1.1. Строительство объектов капитального строительства, не связанное с обеспечением функционирования памятника природы, за исключением случаев, указанных в подпункте 2.1 настоящего раздела.

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

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

1.4. Деятельность, влекущая за собой изменение гидрологического режима.

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

1.6. Применение удобрений и ядохимикатов.

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

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

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

1.10. Разведение костров, сжигание сухих листьев и травы вне специально отведенных для этого мест.

1.11. Движение и стоянка моторных лодок, гидроциклов и иных водных моторных транспортных средств, а также механических транспортных средств вне существующей дорожно-тропиночной сети, не связанные с обеспечением функционирования памятника природы.

1.12. Расширение существующей дорожно-тропиночной сети.

1.13. Выгул, прогон и выпас сельскохозяйственных животных вне специально отведенных для этого мест.

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

*Разрешенные виды деятельности и природопользования:*

2. На особо охраняемой природной территории регионального значения - памятнике природы "Пойма реки Рессета" допускаются по согласованию с министерством природных ресурсов и экологии Калужской области:

2.1. Строительство линейных объектов при условии наличия в предусмотренных законодательством случаях разрешения, выданного министерством природных ресурсов и экологии Калужской области в установленном законодательством порядке.

2.2. Эксплуатация, ремонт, регламентное обслуживание и реконструкция существующих объектов капитального строительства, линейных объектов (при условии наличия в предусмотренных законодательством случаях разрешения, выданного министерством природных ресурсов и экологии Калужской области в установленном законодательством порядке) и некапитальных строений, сооружений, не влекущие за собой нарушения сохранности памятника природы.

2.3. Организация и обустройство экскурсионных экологических троп и маршрутов, смотровых площадок, туристических стоянок и мест отдыха в специально отведенных для этого местах.

2.4. Проведение противопожарных, санитарно-оздоровительных и иных профилактических мероприятий, необходимых для обеспечения противопожарной безопасности и поддержания санитарных свойств территории памятника природы, а также мероприятий по воспроизводству лесов.

2.5. Использование биологических мер борьбы с вредителями леса.

2.6. Устройство гнездовий для птиц.

2.7. Проведение научных исследований, включая экологический мониторинг.

2.8. Выпас и прогон сельскохозяйственных животных, сенокошение, размещение ульев и пасек на специально отведенных для этого местах.

### II.3.2 Водоохранные зоны и прибрежные полосы водных объектов

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

В границах водоохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы, на территориях которых вводятся дополнительные [ограничения](file:///E%3A%5C%D0%93%D0%B5%D0%BD%D0%B5%D1%80%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D1%8B%D0%B5%20%D0%BF%D0%BB%D0%B0%D0%BD%D1%8B%5C%D0%93%D0%B5%D0%BD%D0%B5%D1%80%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D0%BF%D0%BB%D0%B0%D0%BD_%D0%AE%D0%B1%D0%B8%D0%BB%D0%B5%D0%B9%D0%BD%D1%8B%D0%B9%5C%D0%A4%D0%98%D0%9D%D0%90%D0%9B%5C%D0%9F%D0%BE%D1%8F%D1%81%D0%BD%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%B0%D1%8F%5C%D0%9C%D0%B0%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%B8%D0%B0%D0%BB%D1%8B%20%D0%BF%D0%BE%20%D0%BE%D0%B1%D0%BE%D1%81%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8E%20%D0%B2%20%D1%82%D0%B5%D0%BA%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%B9%20%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B5.docx#Par52) хозяйственной и иной деятельности.

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.

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

1) до десяти километров - в размере пятидесяти метров;

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

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

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

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

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

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

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

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

Ширина прибрежной защитной полосы реки, озера, водохранилища, являющихся средой обитания, местами воспроизводства, нереста, нагула, миграционными путями особо ценных водных биологических ресурсов (при наличии одного из показателей) и (или) используемых для добычи (вылова), сохранения таких видов водных биологических ресурсов и среды их обитания, устанавливается в размере двухсот метров независимо от уклона берега.

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

В границах водоохранных зон запрещаются:

1) использование сточных вод в целях повышения почвенного плодородия;

2) размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов, а также загрязнение территории загрязняющими веществами, предельно допустимые концентрации которых в водах водных объектов рыбохозяйственного значения не установлены;

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) хранение пестицидов и агрохимикатов (за исключением хранения агрохимикатов в специализированных хранилищах на территориях морских портов за пределами границ прибрежных защитных полос), применение пестицидов и агрохимикатов;

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

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

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

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 допускается применение приемников, изготовленных из водонепроницаемых материалов, предотвращающих поступление загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в окружающую среду.

На территориях, расположенных в границах водоохранных зон и занятых защитными лесами, особо защитными участками лесов, наряду с ограничениями, установленными Водным Кодексом РФ, действуют ограничения, предусмотренные установленными лесным законодательством правовым режимом защитных лесов, правовым режимом особо защитных участков лесов.

Строительство, реконструкция и эксплуатация специализированных хранилищ агрохимикатов допускаются при условии оборудования таких хранилищ сооружениями и системами, предотвращающими загрязнение водных объектов.

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

1) распашка земель;

2) размещение отвалов размываемых грунтов;

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

Установление границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов, в том числе обозначение на местности посредством специальных информационных знаков, осуществляется в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

Ширина береговой полосы водных объектов общего пользования составляет двадцать метров, за исключением береговой полосы каналов, а также рек и ручьев, протяженность которых от истока до устья не более чем десять километров. Ширина береговой полосы каналов, а также рек и ручьев, протяженность которых от истока до устья не более чем десять километров, составляет пять метров.

Ширина водоохраной зоны, ширина прибрежных защитных полос и береговых полос рек сельского поселения указана нижеследующей в таблице:

**Водоохранные зоны, прибрежные защитные и береговые полосы водных объектов**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование водоема** | **Длина, км** | **Ширина водоохраной зоны, м** | **Ширина прибрежной полосы, м** | **Ширина береговой полосы, м** |
| река Жиздра | 223 | 200 | 50 | 50 |
| река Вытебеть | 133 | 200 | 50 | 20 |
| река Рессета | 123 | 200 | 50 | 20 |
| река Вязовенка | 14 | 100 | 50 | 20 |
| река Полянка | 12 | 100 | 50 | 20 |
| река Черебеть | 22 | 100 | 50 | 20 |
| река Поляна  | менее 10 км | 50 | 50 | 5 |
| река Фомина | менее 10 км | 50 | 50 | 5 |
| ручьи б/н | менее 10 км | 50 | 50 | 5 |
| пруды | - | 50 | 50 | 20 |

###

### 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**

|  |  |
| --- | --- |
| **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**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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 |

Основным источником загрязнения атмосферного воздуха на территории поселения является автомобильный транспорт и производственные предприятия.

**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, бесхозные скважины.

Состояние почвенного покрова

Рассматриваемая территория относится к области с умеренной способностью к самоочищению почв, так как вероятная интенсивность разложения органических и минеральных продуктов техногенеза в почвах происходит со средней скоростью разложения опада от 7 до 100 лет и поступлением с опадом энергии 120-200 кал/см2 в год.

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.

На территории поселения были зафиксированы случаи заболевания сибирской язвой в населенных пунктах (на основании «Кадастра стационарно-неблагоприятных пунктов по сибирской язве»): с. Ульяново (1911, 1954 гг.), дер. Вяльцево (1942 г.), дер. Вязовна (1942 г.), дер. Желябово (1942 г.), с. Холмищи (1942 г.).

**Радиационная обстановка**

В 1986 году территория сельского поселения была подвержена радиоактивному загрязнению после аварии на Чернобыльской АЭС. (Границы зоны радиоактивного загрязнения отображены на карте территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций).

В настоящее время радиационная обстановка на территории сельского поселения остается стабильной:

- загрязнение не превышает 1-5 кюри;

- радиационная обстановка на территории поселения имеет тенденцию к стабилизации;

- превышение основных дозовых пределов в последние годы не отмечено.

По данным ФБУ «Центр химизации и сельскохозяйственной радиологии «Калужский», на территории хозяйства ООО «Ульяновский», входящего в границы сельского поселения, отмечены земли с плотностью загрязнения 137Сs 5-152 Ku/кв. км (126 га).

**Санитарно-защитные зоны**

Санитарно-защитная зона (СЗЗ) отделяет территорию промышленной площадки от жилой застройки, ландшафтно-рекреационной зоны, зоны отдыха с обязательным обозначением границ специальными информационными знаками. Санитарно-защитная зона является обязательным элементом любого объекта, который является источником воздействия на среду обитания и здоровье человека. Использование площадей СЗЗ осуществляется с учетом ограничений, установленных СанПиНом 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», утвержденным постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25.09.2007 №74.

Территория санитарно-защитной зоны предназначена для:

- обеспечения снижения воздействия до требуемых гигиенических нормативов по всем факторам воздействия (химическим и физическим) за ее пределами;

- 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.

Достаточность ширины санитарно-защитной зоны по принятой классификации с СанПиНом 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», утвержденным постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25.09.2007 №74. Подтверждается расчетами рассеивания выбросов в атмосферу для всех загрязняющих веществ, распространения шума, вибрации и электромагнитных полей. Для групп промышленных предприятий должна быть установлена единая санитарно-защитная зона с учетом суммарных выбросов и физического воздействия всех источников.

**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**

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

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.

**Зоны охраны источников питьевого водоснабжения**

Основной целью создания и обеспечения режима в ЗСО является санитарная охрана от загрязнения источников водоснабжения и водопроводных сооружений, а также территорий, на которых они расположены в соответствии с СанПиНом 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого водоснабжения».

Зоны санитарной охраны устанавливаются от подземных и поверхностных источников питьевого водоснабжения.

**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 с 15 октября по 15 апреля.

Мусор с территорий вывозится на санкционированную свалку твердых бытовых отходов (далее ТБО), расположенную в границах городского поселения «Город Сухиничи». Вывоз ТБО производится каждый день.

На территории поселения расположено 82 контейнерные площадки на 169 контейнеров.

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.

В процессе жизнедеятельности поселения образуются следующие виды отходов:

- отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные) – отходы IV класса опасности;

- отходы из жилищ крупногабаритные – отходы V класса опасности;

- отходы (мусора) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли продовольствен­ными товарами - отходы V класса опасности;

- отходы (мусора) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли промышленными товарами - отходы V класса опасности;

- мусор от бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) - отход IV класса опасности;

- жидкие бытовые отходы - отходы V класса опасности.

Запрещается сливать жидкие отходы и сточные воды из домов, не оборудованных канализацией, в колодцы, водостоки ливневой канализации, придорожные канавы, на грунт.

Без наличия усовершенствованной системы сбора, утилизации и переработки ТБО возрастающее количество мусора может вызвать загрязнение больших площадей пахотных земель и участков вдоль дорог, посадок, оврагов, улиц, что может вызвать экологическую катастрофу в поселении.

### II.3.4 Объекты культурного наследия

Согласно данным, предоставленным Министерством культуры Калужской области на территории сельского поселения располагаются следующие объекты культурного наследия:

**Перечень выявленных объектов культурного наследия и объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия, расположенных на территории сельского поселения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование****объекта** | **Местонахождение объекта** | **Документ о****постановке на****государственную****охрану** |
| **Федерального значения** |
| Церковь Знамения Иконы Божией Матери, 1896-1916 гг. | с. Ульяново, ул. Большая Советская | Приказ Министерства культуры РФ (от 26.04.2017 № 657) |
| **Регионального значения** |
| Усадьба Плохинского купца 1-ой гильдии Николая Ивановича Меньшикова: главный дом, посл. треть XIX в. | с. Ульяново, ул.Большая Советская, 86 | Приказ управления №11 от 04.02.2021 г. |
| **Выявленные объекты культурного наследия** |
| Церковь Никольская | с. Ульяново, ул. Большая Советская | Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992 № 76 |
| Церковь | с.Ульяново, ул.Большая Советская | Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992 № 76 |
| Б.Купеческая усадьба | с.Ульяново, ул.Большая Советская | Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992 № 76 |
| Братская могила | с. Ульяново | Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992 № 76 |
| Братская могила | дер. Старица | Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992 № 76 |
| Братская могила | дер. Озерны | Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992 № 76 |
| Братская могила | с. Дебрь | Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992 № 76 |
| Братская могила | дер. Обухово | Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992 № 76 |
| Индивидуальная могила | с. Ульяново, сквер | Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992 № 76 |
| Городище «Городок» | дер. Вязовна | Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992 № 76 |
| **Объекты, обладающие признаками объектов культурного наследия** |
| Ансамбль земской больницы 1904-1913 гг. | с. Ульяново, ул. Большая Советская, 12 | По материалам инвентаризации (приказ МК РСФСР от 08.07.1991 № 224) |  |
| Дом крестьянина Савоткина С.М. Кон.XIX – нач. XX вв. | с. Ульяново, ул. Большая Советская,61 | По материалам инвентаризации (приказ МК РСФСР от 08.07.1991 № 224) |  |
| Здание волостного правления (кон. XIX века) | с. Ульяново, ул.Большая Советская, 17 | По материалам инвентаризации (приказ МК РСФСР от 08.07.1991 № 224) |  |
| Дом купцов Алферовых и Радионовых кон.XIX- нач. XX вв. | с. Ульяново, ул.Большая Советская, 75 | По материалам инвентаризации (приказ МК РСФСР от 08.07.1991 № 224) |  |
| Дом купца Романчикова И.В. кон.XIX-нач.XX вв. | с. Ульяново, ул.Большая Советская, 77 | По материалам инвентаризации (приказ МК РСФСР от 08.07.1991 № 224) |  |
| Дом купца Смурыгина кон. XIX – нач. XX вв. | с. Ульяново, ул. Большая Советская, 79 | По материалам инвентаризации (приказ МК РСФСР от 08.07.1991 № 224) |  |
| Дом купца С.И. Абрашина (посл. тр. XIX в.) | с. Ульяново, ул. Большая Советская,89 | По материалам инвентаризации (приказ МК РСФСР от 08.07.1991 № 224) |  |
| Здание постоялого двора (вт. пол.XIX-нач.XX вв.) | с. Ульяново, ул. Большая Советская,91 | По материалам инвентаризации (приказ МК РСФСР от 08.07.1991 № 224) |  |
| Ансамбль церкви Воскресения:- церковь Воскресения-церковно-приходская школа (1803, нач.XX в.) | с. Ульяново, ул.Большая Советская,94,96 | По материалам инвентаризации (приказ МК РСФСР от 08.07.1991 № 224) |  |
| Усадьба Брюсов-Оттов:-дом управляющего,-парк (перв.тр. XVIII – вт.пол. XIX вв.) | с. Ульяново, ул. Большая Советская, 112, ул. Лапшова, Комсомольская | По материалам инвентаризации (приказ МК РСФСР от 08.07.1991 № 224) |  |
| Парк усадьбы Демидовых (перв. четв. XIX в.) | с. Холмищи | По материалам инвентаризации (приказ МК РСФСР от 08.07.1991 № 224) |  |

Отношения в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации регулирует Федеральный Закон от 25. 06.2002 №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон).

Согласно пункта 2 статьи 35 Федерального закона проектирование и проведение землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ на территории памятника или ансамбля запрещаются, за исключением работ по сохранению данного памятника или ансамбля и (или) их территорий, а также хозяйственной деятельности, не нарушающей целостности памятника или ансамбля и не создающей угрозы их повреждения, разрушения или уничтожения.

В соответствии с пунктом 1 статьи 36 Федерального закона проектирование и проведение землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ осуществляется при отсутствии на данной территории объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленных объектов культурного наследия либо при обеспечении заказчиком работ указанных в пункте 3 статьи 36 Федерального закона требований к сохранности расположенных на данной территории объектов культурного наследия.

На основании пункта 2 статьи 36 и пункта 1 статьи 37 Федерального закона в случае обнаружения на территории, подлежащей хозяйственному освоению объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия в соответствии со статьей 3 Федерального закона, земляные, строительные, мелиоративные, хозяйственные и иные работы должны быть исполнителем работ немедленно приостановлены. Исполнитель обязан проинформировать государственный орган Калужской области по охране объектов культурного наследия об обнаруженном объекте. В проекты проведения землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ должны быть внесены разделы об обеспеченности сохранности обнаруженных объектов до включения данных объектов в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации в порядке, установленном Федеральным законом. А действие положений землеустроительной, градостроительной и проектной документации, градостроительных регламентов на данной территории приостанавливается до внесения соответствующих изменении».

**Мероприятия по сохранению объектов культурного наследия**

Размещение объектов строительства в границах сельского поселения осуществляется на территориях, свободных от расположенных объектов культурного наследия и выявленных объектов культурного наследия, в том числе объектов археологического наследия.

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

При планировании перевода земель из категории земель сельскохозяйственного назначения и категории земель лесного фонда в земли иных категорий необходимо учесть наличие объектов культурного наследия, выявленных объектов культурного наследия, в том числе объектов археологического наследия, и предусмотреть мероприятия по обеспечению сохранности данных объектов.

## II.4 Социально-экономическая характеристика сельского поселения

### II.4.1 Демографические ресурсы

По данным службы государственной статистики общая численность постоянного населения составляет 3459 человека (на 01.01.2022 г.).

**Динамика численности населения**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Муниципальные образования** | **2011 г.** | **2012 г.** | **2013 г.** | **2014 г.** | **2015 г.** | **2016 г.** | **2017 г.** | **2018 г.** | **2019г.** | **2020 г.** | **2021г.** | **2022****г.** |
| **МО СП с. Ульяново** | **3592** | **3543** | **3550** | **3819** | **3850** | **3850** | **3858** | **3970** | **3884** | **3984** | **3884** | **3489** |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  **2021 г.**  |
| **Все население** | **3884** |
| *в том числе:* |  |
| с. Ульяново | 3281 |
| дер. Вязовна | 57 |
| дер. Вяльцево | 1 |
| с. Дебрь | 59 |
| дер. Долгое | 65 |
| дер. Дудорово | 6 |
| дер. Дурнево | 137 |
| дер. Желябово | 4 |
| дер. Караблинцево | - |
| с. Медынцево | 60 |
| дер. Митровка | 2 |
| дер. Обухово | 60 |
| дер. Озерны | - |
| п. Пустой | - |
| дер. Речица | 4 |
| дер. Сеничкин | - |
| дер. Старица | 38 |
| дер. Фурсово | 110 |
| с. Холмищи | - |

*Составлено по данным администрации сельского поселения*

Около 84% всего населения проживает в центре сельского поселения – с. Ульяново.

### II.4.2 Экономическая база

Основными предприятиями сельского поселения являются:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование предприятий и организаций** | **Вид деятельности** | **Местонахождение** |
| ООО «ТиЭйч Рус Калужский» | разведение молочного крупного рогатого скота, производство сырого молока | с. Ульяново |
| ООО «Нерудстром» | добыча глины | с. Ульяново |
| ООО «КФХ Харчевников» | свиноводство | с. Ульяново |
| ООО «Серп и Молот» | свиноводство | с. Ульяново |
| ООО «Софас» | торговля оптовая офисной мебелью | с. Ульяново |
| ООО «Агрокомплекс Уколица» | выращивание зерновых культур | с. Ульяново |
| ООО «Прок» | растениеводство | с. Ульяново |
| Колхоз «Красное Знамя» | разведение крупного рогатого скота | дер. Вязовна |
| ООО «Холмищи» | животноводство, растениеводство | дер. Вязовна |
| ООО «Дромедар-Агра» | разведение крупного рогатого скота | с. Ульяново |
| ООО «Комплектторгснаб» | охота | с. Ульяново |
| ООО «Ульяновский дорожник» | строительство | с. Ульяново |
| ООО «Иртель II» | производство продуктов из мяса и птицы | с. Ульяново |
| Кооператив «Ульянушка» | производство творога и сырково-творожных изделий | с. Ульяново |
| Ульяновское СельПО | производство хлеба | с. Ульяново |
| ООО «Северное сияние» | производство зеркал | с. Ульяново |
| ООО «Зеркалика» | обработка листового стекла | с. Ульяново |
| МУП «Ульяновское АТП» | перевозка пассажиров | с. Ульяново |
| МУП «Ульяновский рынок» | Торговля | с. Ульяново |
| ООО «ЛИГР-А» | Деятельность по предоставлению прочих вспомогательных услуг для бизнеса | с. Ульяново |
| ООО «ТЭК КАЛУГАТРАНС» | Деятельность автомобильного грузового транспорта | с. Ульяново |
| ООО «Ульяновская Нива» | Разведение КРС и производство сырого молока | с. Ульяново |
| ООО «Ульяновские Тепловые Сети» | Производство, передача и распределение пара и горячей воды | с. Ульяново |

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 законодательства по территориальному планированию и выявленных ограничений.

### II.4.3 Социальная инфраструктура и жилищный фонд

**Социальная инфраструктура**

**Объекты социальной инфраструктуры**

|  |  |
| --- | --- |
| **Отрасль** | **Объекты культурно-бытового обслуживания** |
| **Здравоохранение** | **Государственное Бюджетное Учреждение Здравоохранения Калужской области ЦРБ Ульяновского района с. Ульяново**Мощность – 120 пос/см. |
| **Образование** | **Муниципальное образовательное учреждение «Ульяновская средняя общеобразовательная школа** с. УльяновоМощность – 406 местЧисленность работающих – 54 чел.Муниципальное образовательное учреждение дополнительного образования «Центр развития творчества детей и юношества» Ульяновского района Калужской областиЧисленность работающих 11 чел. **Музыкальная школа** с. УльяновоЧисленность работающих – 2 чел. |
| **Культура и спорт** | **Районный дом культуры (РДК)** с. УльяновоМощность – на 300 местЧисленность работающих – 29 чел.**Ульяновская районная библиотека** с. УльяновоМощность – около 60 тыс. томовЧисленность работающих – 8 чел.**Музей** с. УльяновоЧисленность работающих –1чел.**Стадион** с. Ульяново |

**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**
* 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

Жилищный фонд МО СП «Село Ульяново» по состоянию на 01.01.2021 г. (по данным Администрации Муниципального образования) составил 161,9 тыс. м2 общей площади.

**Мероприятия по развитию жилищного фонда**

В настоящее время жилищная обеспеченность соответствует региональным нормативам (более 40 м2 /чел).

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 3621 = 4,34 га (СниП 2.07.01-89).

**На расчетный срок** планируется использование рекреационных ресурсов поселения и всего Ульяновского района в целом. Районный центр с. Ульяново может стать опорным туристическим центром регионального значения.

### II.4.5 Транспортные сети

Внешние транспортно-экономические связи сельского поселения осуществляются только автомобильным транспортом.

По территории сельского поселения «Село Ульяново» проходят:

* участок автомобильной дороги общего пользования регионального значения «Козельск – Ульяново – Дудоровский - Хвастовичи» (протяженность около 16 км в границах муниципального образования);
* участок автомобильной дороги общего пользования регионального значения «Козельск – Ульяново – Дудоровский - Хвастовичи» - подъезд к с. Ульяново (протяженность 2,73 км);
* участок автомобильной дороги общего пользования регионального значения «Козельск - Ульяново - Дудоровский - Хвастовичи» - Вязовна (протяженность 7,84 км);
* участок автомобильной дороги общего пользования регионального значения «Козельск - Ульяново - Дудоровский» - Медынцево (протяженность 4,16 км);
* участок автомобильной дороги общего пользования регионального значения Ульяново - Сорокино – Брежнево (протяженность около 6,5 км в границах муниципального образования);
* участок автомобильной дороги общего пользования регионального значения Ульяново – Крапивна - Мелихово (протяженность около 7 км в границах муниципального образования);
* участок автомобильной дороги общего пользования регионального значения «Ульяново – Обухово - Ульяново» (протяженность 7,18 км);
* участок автомобильной дороги общего пользования регионального значения «Ульяново - Брежнево» - Дурнево – Дебрь (протяженность 2,6 км).

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.

Транспортное обслуживание населения осуществляется автобусными маршрутами:

Междугородний автобусный маршрут:

* Ульяново – Калуга 3 рейса в день (каждый день), дополнительные рейсы в пятницу и воскресенье.
* Калуга – Ульяново 3 рейса в день (каждый день), дополнительные рейсы в пятницу и воскресенье.

В развитии транспортной сети приоритет отдан реконструкции и модернизации существующей сети.

В с. Ульяново расположен автовокзал, единовременная вместимость которого составляет 25 человек.

На территории сельского поселения находится автозаправочная станция в с. Ульяново.

**Мероприятия по развитию транспортных сетей**

**На первую очередь** необходима реконструкция и усовершенствование дорог с грунтовым покрытием, усовершенствование дорожного покрытия подъездов к населенным пунктам, увеличение связности между населенными пунктами внутри сельского поселения.

**Проектом предлагается на первую очередь:**

* ремонт и замена дорожного полотна по центральным улицам с. Ульяново;
* строительство и ремонт системы наружного освещения в с. Ульяново;
* обеспечение новых территорий дорогами, улицами и проездами.

**На расчетный срок** Проектом предлагается создание рациональной сети внутриквартальных проездов в районе предполагаемого строительства, обеспечивающей связь внутриквартальных проездов с существующей улично-дорожной сетью и автомобильными дорогами общего пользования.

### II.4.6 Инженерные сети и сооружения

**Водоснабжение и водоотведение**

Централизованная система водоснабжения расположена в с. Ульяново, д. Фурсово, д. Вязовна.

В остальных населенных пунктах в настоящее время отсутствует централизованная система водоснабжения. Для хозяйственно-питьевого водоснабжения используют колонки и шахтные колодцы.

Согласно СанПиН 2.1.4.1074-01. определяются гигиенические требования и нормативы качества питьевой воды:

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

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

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

Во всех населенных пунктах в настоящее время отсутствуют централизованные системы водоотведения, канализации и объекты дождевой канализации закрытого типа.

**Электроснабжение**

Электроснабжение потребителей сельского поселения осуществляется от государственной энергосистемы в частности по Тульской энергосистеме от Черепетской ГРЭС.

Питание сельскохозяйственных и промышленных предприятий, а также культурно- бытовых потребителей осуществляется через понизительные трансформаторные подстанции 35/10 кВ.

По территории поселения проходит транзитная линия электропередач напряжением 220 кВ – «Черепеть-Цементная» и «Черепеть-Литейная».

Распределительными сетями являются сети напряжением 10/04 кВ. Потребители поселения получают электроэнергию от подстанции 35/10 кВ «Ульяново».

**Газоснабжение и теплоснабжение**

По территории сельского поселения проходит магистральный газопровод «Тула - Шостка – Киев».

Газоснабжение осуществляется от ГРС «Ульяново». В настоящее время газифицировано десять населенных пунктов – с. Ульяново, дер. Дурнево, дер. Фурсово, дер. Обухово, дер. Дурнево, с.Дебрь, дер.Вязовна, с. Медынцево.

 В остальных населенных пунктах население использует для газоснабжения индивидуальные газовые баллоны.

**Связь**

Услуги телефонной связи общего пользования в сельском поселении «Село Ульяново» предоставляются Калужским филиалом ОАО «Ростелеком». Обеспечение услугами проводной телефонной связи осуществляется посредством оборудования автоматической телефонной станции и цифрового выносного концентратора.

АТС АЛС 4096С расположена в с. Ульяново, ул. Б. Советская, д. 86А. Монтированная емкость 1024 номера, в настоящее время задействовано 964 номера.

АТС имеет возможность автоматического выхода к междугородней и международной связи.

Услуги мобильной связи на территории поселения предоставляют операторы «МТС», «Билайн», «Мегафон», «Теле2».

В с. Ульяново, дер. Вязовна и с. Медынцево имеются почтовые отделения Управления федеральной почтовой связи Калужской области — филиала ФГУП «Почта России».

Калужский филиал ОАО «Ростелеком» объектов сети проводного радиовещания, а также радиотелевизионных передающих станций эфирного вещания на территории поселения не имеет. Эфирное телевизионное и радиовещание на территории поселения обеспечивается техническими средствами альтернативных операторов телерадиовещания. Кроме того, на территории возможен прием программ спутникового телевизионного и радиовещания.

**Мероприятия по развитию инженерных сетей и сооружений**

**Водоснабжение и водоотведение**

**На первую очередь Проектом предлагается:**

* реконструкция существующих водозаборных сооружений поселения;
* строительство комплексных очистных сооружений в с. Ульяново.

**На расчетный срок** проектом предлагается прокладка водопроводных и канализационных сетей к планируемой под жилую застройку территории

**Электроснабжение**

Для обеспечения надежности и устойчивости энергосистемы поселения необходимо:

* проведение мероприятий по снижению потерь электроэнергии, таких как замена проводов на перегруженных ВЛ;
* замена ответвлений от ВЛ-0,38 кВ к зданиям;
* замена перегруженных и недогруженных трансформаторов на подстанциях 10 кВ и ниже;
* реконструкция сетевого оборудования с большим процентом износа.

**На расчетный срок** Проектом предлагается электрификация зоны перспективной жилой застройки.

**Газоснабжение**

**На первую очередь** проектом предлагается газификация, дер. Долгое, с. Холмищи.

**Теплоснабжение**

**На первую очередь** проектом предлагается замена устаревшего и отслужившего свой срок оборудования, установка современных индивидуальных отопительных котлов.

**Связь**

* организация пунктов коллективного доступа к сети Интернет на базе почтовых отделений в населенных пунктах;
* обеспечение на расчетный срок потребности в телефонных номерах;
* развитие волоконно-оптических линий связи;
* обеспечение максимальной доступности для населения социально значимого пакета телерадиопрограмм федерального и регионального уровней.

### II.4.7 Функциональные зоны территории сельского поселения

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

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

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

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

В нижеследующей таблице представлены численные значения функциональных зон в пределах сельского поселения.

**Параметры функциональных зон сельского поселения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Название зоны** | **Зонирование территории, га** |
| 1. | Жилые зоны | 1127,42 |
| 2. | Общественно-деловые зоны | 4,84 |
| 3. | Производственные зоны, зоны инженерной и транспортной инфраструктур | 246,96 |
| 4. | Зона сельскохозяйственного использования | 11070,82 |
| 5. | Зона сельскохозяйственных угодий | 381,75 |
| 6. | Производственная зона сельскохозяйственных предприятий | 121,13 |
| 7. | Зона рекреационного назначения | 95,34 |
| 8. | Зона кладбищ | 8,59 |
| 9. | Зона специального назначения | 119,46 |
| 10. | Зона лесов | 16714,99 |
| 11. | Зона акваторий | 119,96 |
| 12. | Иные зоны (зона объектов культурного наследия) | 0,84 |
| **Общая площадь** | **30012,10** |

### II.4.8 Целевое назначение земель сельского поселения

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

- земли населенных пунктов;

- земли сельскохозяйственного назначения;

- земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли специального назначения;

- земли особо охраняемых территорий и объектов;

- земли лесного фонда;

- земли водного фонда;

- земли запаса.

Современное состояние рассматриваемой территории по целевому назначению земель основывается преимущественно на материалах базы государственного кадастра недвижимости, публичной кадастровой карты, данных инвентаризации сельскохозяйственных угодий территории сельского поселения и материалов лесоустройства ГКУ КО «Ульяновское лесничество».

Современное распределение земель по категориям сельского поселения представлено в таблице:

**Современное распределение земель по категориям**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Наименование показателей** | **Современное состояние, га** |
| **Общая площадь территории сельского поселения** | **30012,10** |
| 1. | Земли населенных пунктов | 1705,32 |
| 2. | Земли сельскохозяйственного назначения | 11187,76 |
| 3. | Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли специального назначения | 291,26 |
| 4. | Земли особо охраняемых территорий и объектов | 1,62 |
| 5. | Земли лесного фонда | 16726,20 |
| 6. | Земли водного фонда | 99,94 |
| 7. | Земли запаса | - |

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

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование планируемого объекта** | **Возможное влияние объектов на комплексное развитие территорий** | **СЗЗ/ зона с особыми условиями использования согласно правовых актов** **СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов".** |
| 1. | Размещение площадки (пирс) с твердым покрытием в дер. Обухово | Обеспечение противопожарной безопасности населения | - |
| 2. | Размещение площадки (пирс) с твердым покрытием в дер. Фурсово | Обеспечение противопожарной безопасности населения | - |
| 3. | Размещение площадки (пирс) с твердым покрытием в дер. Дурнево | Обеспечение противопожарной безопасности населения | - |
| 4. | Размещение площадки (пирс) с твердым покрытием в с. Медынцево | Обеспечение противопожарной безопасности населения | - |

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

***Объекты федерального значения***

На территории сельского поселения **не планируется** размещение объектов федерального значения в соответствии с утвержденными документами территориального планирования Российской Федерации (утв. Распоряжением Правительства Российской Федерации от 19.03.2013 № 384-р).

***Объекты регионального значения***

В соответствии с документами территориального планирования Калужской области на территории сельского поселения планируется размещение объектов, представленных в нижеследующей таблице:

| **№ п/п** | **Назначение объекта регионального значения** | **Наименование объекта** | **Краткая характеристика объекта** | **Местоположение планируемого объекта** | **Срок реализации** | **Зона с особыми условиями использования территории** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Объекты капитального строительства в области промышленности, сельского хозяйства и АПК** |
| 1. | Организация промышленного производства | Строительство фабрики по производству керамических масс на основе разработки ульяновского месторождения огнеупорных и тугоплавких глин на территории Калужской области | Определяется проектом | Ульяновский район, МО СП «Село Ульяново», с. Ульяново, ООО «Нерудстром» | Первая очередь (2017-2023) | Определяется проектом |
| 2. | Строительство комплекса молочного животноводства | 6000 фуражных коров | Ульяновский район, МО СП «Село Ульяново», с. Ульяново, ООО «ТИЭЙЧ РУС КАЛУЖСКИЙ» | Первая очередь (2016-2022) | Определяется проектом |
| 3. | Строительство комплекса молочного животноводства | 2500 фуражных коров | Ульяновский район, МО СП «Село Ульяново», с. Ульяново, ООО «Ульяновская Нива» | Первая очередь (2022-2024) | Определяется проектом |
| 4. | Строительство АЗС | Определяется проектом | Земельный участок вблизи с. Ульяново | Первая очередь (2022-2025) | Определяется проектом |
| 5. | Строительство зерноэлеватора | Определяется проектом | Ульяновский район, МО СП «Село Ульяново», с. Ульяново, ООО «ТИЭЙЧ РУС КАЛУЖСКИЙ» | Первая очередь (2022-2026) | Определяется проектом |
| 6. | Строительство завода по переработке сельскохозяйственной продукции | Определяется проектом | Ульяновский район, МО СП «Село Ульяново», с. Ульяново | Первая очередь (2022-2026) | Определяется проектом |
| **Объекты капитального строительства в области водоснабжения и водоотведения** |
| 7. | Организация водоснабжения, водоотведения | Строительство станции очистки питьевой воды | Мощность – 25 м3/час | Ульяновский район, МО СП «Село Ульяново», с. Ульяново, ул. Молодежная | Первая очередь (2019-2024) | Определяется проектом |
| 8. | Строительство станции очистки питьевой воды | Мощность – 25 м3/час | Ульяновский район, МО СП «Село Ульяново», с. Ульяново, ул. 50 лет Октября | Первая очередь (2019-2024) | Определяется проектом |
| 9. | Строительство станции очистки питьевой воды | Мощность – 25 м3/час | Ульяновский район, МО СП «Село Ульяново», с. Ульяново, ул. 8 марта | Первая очередь (2019-2024) | Определяется проектом |
| 10. | Строительство станции очистки питьевой воды | Мощность – 25 м3/час | Ульяновский район, МО СП «Село Ульяново», с. Ульяново, ул. Лапшова | Первая очередь (2019-2024) | Определяется проектом |
| 11. | Строительство канализационных очистных сооружений | Определяется проектом | Ульяновский район, МО СП «Село Ульяново», с. Ульяново | Первая очередь (2022-2026) | Определяется проектом |
| **Объекты капитального строительства в области газоснабжения** |
| 12. | Организация газоснабжения | Газопровод межпоселковый к дер. Долгое Ульяновского района | Определяется проектом | Ульяновский район, МО СП «Село Ульяново», дер. Долгое | Первая очередь (2023-2024) | Определяется проектом |
| 13. | Газопровод межпоселковый к н.п. Холмищи Ульяновского района | Протяженность – 2,7 км | Ульяновский район, МО СП «Село Ульяново», с. Холмищи | Первая очередь, расчетный срок (2026-2041) | Определяется проектом |
| **Объекты капитального строительства в области физической культуры и спорта** |
| 14. | Обеспечение условий для развития физической культуры, школьного спорта и массового спорта | Строительство физкультурно-оздоровительного комплекса | S – 1355, 5 кв. м | Ульяновский район, МО СП «Село Ульяново», с. Ульяново | Первая очередь (2023-2025) | Нет |
| **Особо охраняемые природные территории регионального значения** |
| 15. | Особо охраняемые природные территории | «Пойма реки Рессета» | S – 1355,1697 га | МО МР «Ульяновский район» | Реализован | Нет |
| 16. | Особо охраняемые природные территории | «Пойма реки Вытебеть» | S – 2236,6765 га | МО МР «Ульяновский район» | Первая очередь | Нет |

# 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 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.

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

При составлении проектов планировки и застройки поселений необходимо предусматривать подъезды к берегам водоёмов обеспечивающий удобный забор воды в любое время года для тушения пожаров.

### VI.I 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 – в первую очередь природных пожаров, карта и эрозии. Вызывают осложнение в различной деятельности и причиняют значительный материальный ущерб смерчи, ливневые дожди, засуха, сильный град, заморозки, весеннее половодье, оползни.

Во время весеннего половодья на территории сельского поселения затоплению и подтоплению подвержены территории, расположенные вдоль рек Жиздра, Вытебеть и Рессета.

**Природные пожары**

Больше пятидесяти процентов территории сельского поселения занята лесами. Преобладающими породами древесной растительности является сосна, ель, дуб, береза, осина. В лесах хорошо развит подлесок, встречаются низкорослые кустарники. На территории муниципального образования согласно Лесному плану Калужской области, на 2019-2028 годы (утвержден 29.12.2018г Постановление губернатора Калужской области №588) преобладают леса 2-го и 3-го класса средней степени горимости. Возникновение пожаров в лесах не вызывает особой опасности для населенных пунктов и предприятий сельского поселения. (в соответствии с Постановлением Правительства Калужской области от 13.04.2020 № 298).

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

1. Разработка и утверждение в сельском поселении плана 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 сельского поселения.

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, уделяя 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 сельского 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;

- запрет на бросание горящих спичек, окурков, тлеющих костров;

- запрет на использование на охоте пыжей из тлеющих материалов;

- запрет на выжигание сухой травы на участках, примыкающих к лесу.

2. Мероприятия, направленные на предупреждение распространения лесных пожаров

- Устройство эрозионных полос.

**Геологические и гидрологические процессы.**

Особенности геологического строения, гидрогеологии и геоморфологии территории свидетельствуют о существовании здесь благоприятных условий для развития карста, эрозионной деятельности, оползней, поверхностного обводнения, затопления, подтопления и заболачивания территорий.

Основными факторами, вызывающими опасные геологические процессы на территории деревень, являются:

- Пруды, а также сбросы на поверхности склонов бытовых вод, вызывающие техногенное подтопление и заболачивание территории.

- Линейная (донная и боковая) эрозия.

- Карстово-суффозионные процессы.

На территории сельского поселения комплексного мониторинга по обследованию опасных геологических и гидрогеологических процессов и системе защиты от них не проводилось.

**Опасные метеорологические явления и процессы.**

На территории сельского поселения тяжелые последствия для населения и территорий могут вызвать такие циклические природные явления сильный ветер, сильный дождь, сильный мороз, сильный снегопад, гололед, сильная жара, град, заморозки и др., комплекс неблагоприятных явления особенно в осенне-зимний период.

Данные явления могут стать источниками чрезвычайных ситуаций природного и природно-техногенного характера муниципального и межмуниципального уровней, вызвать необходимость временного отселения людей из зоны бедствий вследствие нарушения условий жизнедеятельности или прямой угрозы жизни и здоровью граждан. Указанные факторы могут оказать отрицательное влияние на функционирование как отдельных предприятий, учреждений, организаций, так и значительных секторов инфраструктуры, экономики. Наиболее чувствительными к данным факторам являются энергетика, жилищно-коммунальное хозяйство, автомобильный транспорт, строительство и сельское хозяйство.

**Защита территории от затопления**

Часть территории с. Ульяново, дер. Дурнево и дер. Дебрь попадают в зону затопления и подтопления реки Вытебеть. Защиту территорий населенных пунктов и объектов капитального строительства от затопления следует осуществлять:

- обвалованием территорий со стороны реки Вытебеть;

- искусственным повышением рельефа территории до незатопляемых планировочных отметок.

Для предотвращения затопления на первую очередь на территории сельского поселения необходимо строительство:

- дамб обвалования;

- дренажей;

- водосбросных сетей;

- быстротоков;

- насосных станций.

В качестве защитных сооружений возможно использование существующих или проектируемых дорог, проходящих по пойменным территориям, строительство которых осуществляется в насыпи.

Защита от подтопления включает:

- локальную защиту от подтопления отдельно стоящих зданий и сооружений или группы зданий и сооружений локальными дренажами путем строительства локальных пристенных или кольцевых дренажей;

- строительство магистральных дренажных коллекторов;

- подсыпку территории под вновь строящиеся отдельно стоящие здания или группу зданий;

- ликвидацию утечек из водонесущих коммуникаций и искусственных водоемов;

- систему мониторинга за режимом подземных и поверхностных вод, за деформациями оснований зданий и сооружений, а также за работой сооружений инженерной защиты.

Границы территорий затопления и подтопления территории отображены на карте границ зон с особыми условиями использования территории поселения и карте территорий, подверженные риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

### VI.II Территории, подверженные риску возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера

К возможным источникам возникновения техногенных чрезвычайных ситуаций на территории поселения относятся:

- 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.

**Аварии на транспортных магистралях, нефтебазах и АЗС.**

Взрывы и пожароопасность обусловлена наличием на территории взрывопожароопасных объектов, в том числе: складов ГСМ, газонаполнительных и газозаправочных станций, магистральных газопроводов.

Источниками аварийных ситуаций также могут послужить аварии ГСМ и СУГ на транспортных магистралях.

На территории имеется одна заправочная станция "АЗС-Восток-Ойл" расположенная в селе Ульяново по ул. Большая Советская.

**Аварии с АХОВ на транспортных магистралях**

Перевозок АХОВ и ЛВЖ по автомобильным дорогам в сельском поселении осуществляется по автомобильной дороге "Козельск - Ульяново - Дудоровский - Хвастовичи" – Ульяново и автомобильной дороге "Ульяново - Думиничи".

**Угловые размеры зоны**

 **возможного заражения АХОВ в зависимости от скорости ветра**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Скорость ветра, м/с** | < 0,6 | 0,6 - 1,0 | 1,1 - 2,0 | > 2,0 |
| **Угловой размер, град** | 360 | 180 | 90 | 45 |

**Скорость переноса переднего фронта облака**

**зараженного воздуха в зависимости от скорости ветра, км/ч**

|  |  |
| --- | --- |
| **Скорость ветра по данным прогноза, м/с** | **Состояние приземного слоя воздуха** |
| **Инверсия** | **Изотермия** | **Конвекция** |
| 1 | 5 | 6 | 7 |
| 2 | 10 | 12 | 14 |
| 3 | 16 | 18 | 21 |
| 4 | 21 | 24 | 28 |

**Характеристики зон заражения при аварийных разливах АХОВ на транспортных магистралях и на предприятиях промышленности**

|  |  |
| --- | --- |
| **Параметры** | **Аммиак** |
| **8 м3** | **54 м3** |
| Степень заполнения цистерны, % | 95 | 95 |
| Молярная масса АХОВ, кг/кМоль | 17.03 | 17.03 |
| Плотность АХОВ (паров), кг/м3 | 0.0073 | 0.0007 |
| Пороговая токсодоза, мг\*мин | 0.6 | 15 |
| Количество выброшенного (разлившегося) при аварии вещества, т | 5,18 | 34,94 |
| Эквивалентное количество вещества по первичному облаку, т | 0,002 | 0,014 |
| Эквивалентное количество вещества по вторичному облаку, т | 0,150 | 1,016 |
| Время испарения АХОВ с площади разлива, ч: мин | 1:21 | 1:21 |
| Глубина зоны заражения, км. |  |
| Первичным облаком | 0,079 | 0,43 |
| Вторичным облаком | 1,49 | 4,8 |
| Полная | 1,53 | 5,0 |
| Глубина зоны заражения АХОВ за 1 час, км | 1,53 | 5,0 |
| Предельно возможная глубина зоны заражения АХОВ, км | 1,732 | 5,629 |
| Площадь зоны заражения облаком АХОВ, км2 |  |
| Возможная | 3,66 | 39,21 |
| Фактическая | 0,19 | 2,024 |
| **Параметры** | **Соляная****кислота** | **Аммиак** |
| **1,2 т** | **120 т** | **0,02т** | **0,08т** | **0,1т** | **0,19т** | **0,2т** | **0,24т** |
| Степень заполнения емкости, % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Молярная масса АХОВ, кг/кМоль | 36.46 | 36.46 | 17.03 | 17.03 | 17.03 | 17.03 | 17.03 | 17.03 |
| Плотность АХОВ (паров), кг/м3 | 0.0073 | 0.0073 | 0.0073 | 0.0073 | 0.0073 | 0.0073 | 0.0073 | 0.0073 |
| Пороговая токсодоза, мг\*мин | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 |
| Эквивалентное количество вещества по первичному облаку, т | 0 | 0 | 6,0·10-6 | 3,0·10-5 | 4,0·10-5 | 8,0·10-5 | 8,0·10-5 | 1,0·10-4 |
| Эквивалентное количество вещества по вторичному облаку, т | 0,126 | 12,62 | 6,0·10-4 | 0,002 | 0,003 | 0,006 | 0,006 | 0,007 |
| Время испарения АХОВ с площади разлива, ч: мин | 1:21 | 1:21 | 1:21 | 1:21 | 1:21 | 1:21 | 1:21 | 1:21 |
| Глубина зоны заражения, км |
| Первичным облаком | 0 | 0 | 0,0 | 0,001 | 0,002 | 0,003 | 0,003 | 0,004 |
| Вторичным облаком | 1,37 | 21,9 | 0,02 | 0,088 | 0,11 | 0,21 | 0,22 | 0,26 |
| Полная | 1,375 | 21,9 | 0,022 | 0,089 | 0,111 | 0,211 | 0,223 | 0,27 |
| Глубина зоны заражения АХОВ за 1 час, км | 1,375 | 5 | 0,022 | 0,089 | 0,111 | 0,211 | 0,223 | 0,27 |
| Предельно возможная глубина зоны заражения АХОВ, км | 2,16 | 37,4 | 0,028 | 0,114 | 0,14 | 0,27 | 0,28 | 0,34 |
| Площадь зоны заражения облаком АХОВ, км2 |
| Возможная | 2,97 | 39,2 | 0,0006 | 0,012 | 0,019 | 0,07 | 0,078 | 0,112 |
| Фактическая | 2,97 | 2,02 | 4,0·10-5 | 6,0·10-4 | 0,001 | 0,004 | 0,004 | 0,006 |
| **Параметры** | **Аммиак** |
| **0,3т** | **0,35т** | **0,4 т** | **0,45т** | **0,5т** | **0,7т** | **0,75т** | **1,0т** |
| Степень заполнения емкости, % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Молярная масса АХОВ, кг/кМоль | 17.03 | 17.03 | 17.03 | 17.03 | 17.03 | 17.03 | 17.03 | 17.03 |
| Плотность АХОВ (паров), кг/м3 | 0.0073 | 0.0073 | 0.0073 | 0.0073 | 0.0073 | 0.0007 | 0.0073 | 0.0073 |
| Пороговая токсодоза, мг\*мин | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 15 | 0.6 | 0.6 |
| Эквивалентное количество вещества по первичному облаку, т | 1,0·10-4 | 1,0·10-5 | 4,0·10-4 | 1,0·10-4 | 2,0·10-4 | 2,0·10-4 | 3,0·10-4 | 4,0·10-4 |
| Эквивалентное количество вещества по вторичному облаку, т | 0,009 | 0,01 | 0,012 | 0,013 | 0,015 | 0,02 | 0,022 | 0,029 |
| Время испарения АХОВ с площади разлива, ч: мин | 1:21 | 1:21 | 1:21 | 1:21 | 1:21 | 1:21 | 1:21 | 1:21 |
| Глубина зоны заражения, км. |
| Первичным облаком | 0,005 | 0,005 | 0,006 | 0,007 | 0,008 | 0,011 | 0,011 | 0,015 |
| Вторичным облаком | 0,33 | 0,38 | 0,39 | 0,41 | 0,43 | 0,5 | 0,52 | 0,6 |
| Полная | 0,333 | 0,385 | 0,4 | 0,42 | 0,44 | 0,51 | 0,524 | 0,61 |
| Глубина зоны заражения АХОВ за 1 час, км | 0,333 | 0,385 | 0,4 | 0,42 | 0,44 | 0,51 | 0,524 | 0,61 |
| Предельно возможная глубина зоны заражения АХОВ, км | 0,39 | 0,41 | 0,44 | 0,46 | 0,48 | 0,57 | 0,59 | 0,71 |
| Площадь зоны заражения облаком АХОВ, км2 |
| Возможная | 0,175 | 0,232 | 0,25 | 0,276 | 0,3 | 0,4 | 0,43 | 0,58 |
| Фактическая | 0,009 | 0,012 | 0,013 | 0,014 | 0,015 | 0,021 | 0,022 | 0,03 |

*Продолжение таблицы*

|  |  |
| --- | --- |
| **Параметры** | **Аммиак** |
| **1,2т** | **1,63т** | **1,7т** | **2,0т** | **2,4т** | **2,5т** | **2,8т** | **4,0т** | **5,0т** |
| Степень заполнения емкости, % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Молярная масса АХОВ, кг/кМоль | 17.03 | 17.03 | 17.03 | 17.03 | 17.03 | 17.03 | 17.03 | 17.03 | 17.03 |
| Плотность АХОВ (паров), кг/м3 | 0.0073 | 0.0073 | 0.0073 | 0.0073 | 0.0007 | 0.0073 | 0.0073 | 0.0073 | 0.0073 |
| Пороговая токсодоза, мг\*мин | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 15 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 |
| Эквивалентное количество вещества по первичному облаку, т | 5,0·10-4 | 7,0·10-4 | 7,0·10-4 | 8,0·10-4 | 1,0·10-3 | 0,001 | 0,001 | 0,002 | 0,002 |
| Эквивалентное количество вещества по вторичному облаку, т | 0,035 | 0,047 | 0,049 | 0,058 | 0,07 | 0,073 | 0,081 | 0,116 | 0,145 |
| Время испарения АХОВ с площади разлива, ч: мин | 1:21 | 1:21 | 1:21 | 1:21 | 1:21 | 1:21 | 1:21 | 1:21 | 1:21 |
| Глубина зоны заражения, км. |
| Первичным облаком | 0,018 | 0,025 | 0,026 | 0,03 | 0,036 | 0,038 | 0,043 | 0,06 | 0,076 |
| Вторичным облаком | 0,67 | 0,82 | 0,84 | 0,91 | 1,01 | 1,03 | 1,1 | 1,33 | 1,46 |
| Полная | 0,68 | 0,83 | 0,86 | 0,93 | 1,02 | 1,05 | 1,12 | 1,34 | 1,5 |
| Глубина зоны заражения АХОВ за 1 час, км | 0,68 | 0,83 | 0,86 | 0,93 | 1,02 | 1,05 | 1,12 | 1,34 | 1,5 |
| Предельно возможная глубина зоны заражения АХОВ, км | 0,79 | 0,95 | 0,97 | 1,06 | 1,18 | 1,21 | 1,29 | 1,51 | 1,7 |
| Площадь зоны заражения облаком АХОВ, км2 |
| Возможная | 0,73 | 1,08 | 1,15 | 1,36 | 1,65 | 1,73 | 1,98 | 2,89 | 3,55 |
| Фактическая | 0,038 | 0,056 | 0,059 | 0,07 | 0,085 | 0,089 | 0,1 | 0,15 | 0,18 |

**Выводы**

При авариях в рассмотренных вариантах в течение расчетного часа поражающие факторы АХОВ могут оказать свое влияние на следующие территории: в радиусе 5 км при аварии на автомобильной дороге пары аммиака и соляной кислоты;

Ожидаемые потери граждан без средств индивидуальной защиты могут составить:

 - безвозвратные потери - 10%;

 - санитарные потери тяжелой и средней форм тяжести (выход людей из строя на срок не менее чем на 2-3 недели с обязательной госпитализацией) - 15%;

 - санитарные потери легкой формы тяжести - 20%;

 - пороговые воздействия - 55%.

**Аварии на транспортных магистралях**

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

- разлив (утечка) из цистерны ГСМ, СУГ;

- образование зоны разлива ГСМ, СУГ (последующая зона пожара);

- образование зоны взрывоопасных концентраций с последующим взрывом ТВС (зона мгновенного поражения от пожара вспышки);

- образование зоны избыточного давления от воздушной ударной волны;

- образование зоны опасных тепловых нагрузок при горении ГСМ на площади разлива.

В качестве поражающих факторов были рассмотрены:

- воздушная ударная волна;

- тепловое излучение огневых шаров (пламени вспышки) и горящих разлитий.

Для определения зон действия основных поражающих факторов (теплового излучения горящих разлитий и воздушной ударной волны) использовались «Методика оценки последствий аварий на пожаро - взрывоопасных объектах» («Сборник методик по прогнозированию возможных аварий, катастроф, стихийных бедствий в ЧС», книга 2, МЧС России, 1994).

Для оценки степени разрушений зданий и количества пострадавших людей от воздушной ударной волны принимаются значения, приведенные в таблице.

**Характеристика действия ударной волны**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Характеристика действия ударной волны** | **I, Па \*с** | **Р, Па** | **k, Па2\*с** |
| Разрушение зданий |
| Полное разрушение зданий | 770 | 70100 | 886100 |
| Граница области сильных разрушений - 50-75% стен разрушено или находятся на грани разрушения | 520 | 34500 | 541000 |
| Граница области значительных повреждений - повреждение некоторых конструктивных элементов, несущих нагрузку  | 300 | 14600 | 119200 |
| Граница области минимальных повреждений - разрывы некоторых соединений, расчленение конструкций | 100 | 3600 | 8950 |
| Полное разрушение остекления | 0 | 7000 | 0 |
| 50% разрушение остекления | 0 | 2500 | 0 |
| 10% и более разрушение остекления | 0 | 2000 | 0 |
| Поражение органов дыхания незащищенных людей |
| 50% выживание | 440 | 243000 | 144000000 |
| Порог выживания (при меньших значениях смертельное поражение людей маловероятны) | 100 | 65900 | 16200000 |

**Характеристики зон поражения при авариях с ГСМ и СУГ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Параметры** | **ж/д цистерна** | **а/д цистерна** |
| **ГСМ** | **СУГ** | **ГСМ** | **СУГ** |
| Объем резервуара, м3 | 72 | 73 | 8 | 14.5 |
| Разрушение емкости с уровнем заполнения, % | 95 | 85 | 95 | 85 |
| Масса топлива в разлитии, т | 52.67 | 48.55 | 5.85 | 9.64 |
| Эквивалентный радиус разлития, м | 20.9 | 21.0 | 7 | 9.4 |
| Площадь разлития, м2 | 1368 | 1387 | 152 | 275.5 |
| Доля топлива, участвующая в образовании ГВС | 0.02 | 0.7 | 0.02 | 0.7 |
| Масса топлива в ГВС, т | 1.05 | 33.98 | 0.12 | 6.75 |
| **Зоны воздействия ударной волны на промышленные объекты и людей** |
| Зона полных разрушений, м | 28 | 92 | 14 | 53 |
| Зона сильных разрушений, м | 57 | 184 | 27 | 107 |
| Зона средних разрушений, м | 132 | 426 | 63 | 247 |
| Зона слабых разрушений, м | 326 | 1049 | 155 | 609 |
| Зона расстекления (50%), м | 387 | 1246 | 185 | 723 |
| Порог поражения 99% людей, м | 28 | 92 | 14 | 53 |
| Порог поражения людей (контузия), м | 45 | 144 | 21 | 84 |
| **Параметры огневого шара (пламени вспышки)** |
| Радиус огневого шара (пламени вспышки) ОШ(ПВ), м | 26 | 80.5 | 12.7 | 47.6 |
| Время существования ОШ(ПВ), с | 5 | 11 | 2,6 | 7 |
| Скорость распространения пламени, м/с | 43 | 77 | 30 | 59 |
| Величина воздействия теплового потока на здания и сооружения на кромке ОШ(ПВ), кВт/м2 | 130 | 220 | 130 | 220 |
| Индекс теплового излучения на кромке ОШ(ПВ) | 2994 | 11995 | 1691 | 7879 |
| Доля людей, поражаемых на кромке ОШ(ПВ), % | 0 | 3 | 0 | 0 |
| **Параметры горения разлития** |
| Ориентировочное время выгорания, мин: сек | 16:44 | 30:21 | 16:44 | 30:21 |
| Величина воздействия теплового потока на здания, сооружения и людей на кромке разлития, кВт/м2 | 104 | 200 | 104 | 200 |
| Индекс теплового излучения на кромке горящего разлития | 29345 | 47650 | 29345 | 47650 |
| Доля людей, поражаемых на кромке горения разлития, % | 79 | 100 | 79 | 100 |

**Зона разлета осколков (обломков) при взрыве цистерн**

Одним из поражающих факторов при авариях типа "BLEVE" на резервуарах со сжиженными углеводородными газами является разлет осколков при разрушении резервуаров.

Анализ статистики по 130 авариям типа "BLEVE" показывает, что в 89 случаях наблюдали огненный шар с разлетом осколков, в 24 - просто огненный шар, а в 17 случаях - только разлет осколков. Результаты статистических данных обобщены на рис. 4.1.3 в виде ожидаемого расстояния разлета осколков при разрыве сосуда с СУГ. При этом количество осколков обычно не превышала 3-4 шт., лишь в одном случае произошло разрушение с образованием 7 осколков.

Анализ этих данных свидетельствует о том, что в ~90% случаев разлет осколков происходит на расстояние не более 300 м и, как правило, находится в пределах расстояния опасного для людей термического воздействия от огненного шара. Поэтому при расчете поражающих факторов при авариях типа "BLEVE" следует, прежде всего, рассчитывать зоны термического воздействия.

**Выводы:**

При аварии на транспортных магистралях с ГСМ, СУГ возможны зоны разрушений различной степени, с последующим возгоранием.

**Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера**

Источниками ЧС биолого-социального характера (в соответствии с п. 11.5 Методических рекомендаций по разработке проектов генеральных планов поселений и городских округов, утв. приказом от 26.05.2011 N 244 Министерства регионального развития РФ) могут быть биологически опасные объекты (скотомогильники, ямы Беккари и др.), а также природные очаги инфекционных болезней. Источники ЧС биолого-социального характера на территории поселения отсутствуют.

Скотомогильников, свалок и полигонов ТБО, попадающих в зоны возможного затопления, а также представляющих угрозу загрязнения грунтовых вод на территории сельского поселения нет.

В соответствии с межгосударственным стандартом "Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Биолого-социальные чрезвычайные ситуации" ГОСТ 22.04.97/ГОСТ Р 22.0.04-95, принятым и введенным в действие постановлением Госстандарта РФ от 25.01.1995 N 16, - биолого-социальная чрезвычайная ситуация (биосоциальная ЧС): состояние, при котором в результате возникновения источника биолого-социальной чрезвычайной ситуации на определенной территории нарушаются нормальные условия жизни и деятельности людей, существования сельскохозяйственных животных и произрастания растений, возникает угроза жизни и здоровью людей, широкого распространения инфекционных болезней, потерь сельскохозяйственных животных и растений.

Биолого-социальные ЧС подразделяют на группы:

*Инфекционная заболеваемость людей и пищевые отравления* - единичные случаи экзотических и особо опасных инфекционных заболеваний, групповые случаи опасных инфекционных заболеваний, эпидемическая вспышка опасных инфекционных заболеваний, эпидемия, пандемия, инфекционные заболевания людей не выявленной этиологии.

*Инфекционная заболеваемость сельскохозяйственных животных* - единичные случаи экзотических и особо опасных инфекционных заболеваний, энзоотии, эпизоотии, панзоотии, инфекционные заболевания сельскохозяйственных животных не выявленной этиологии.

*Поражение сельскохозяйственных растений болезнями и вредителями* -
прогрессирующая эпифитотия, панфитотия, болезни сельскохозяйственных
растений не выявленной этиологии, массовое распространение вредителей
растений.

Возможные источники чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера на территории поселения:

- риск возникновения эпидемий 1,07\*10-7 (заражения новым коронавирусом (2019- nСоV) у населения);

- риск возникновения эпизоотий -1\*10-11 (распространение инфекционной болезни среди одного или нескольких видов животных), (бешенство, АЧС, возникновение очагов особо опасных карантинных заболеваний животных и птиц (в том числе в результате заноса с соседних областей на территорию Калужской области);

- риск возникновения эпифитотий (инфекционное заболевание с/х растений и резкое увеличение численности вредителей с/х культур) 1\*10-11.

Анализ чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера, имевших место на территории сельского поселения в последние годы, показывает, что основными источниками их возникновения являются возбудители инфекционных заболеваний людей, токсины, вызывающие пищевые отравления людей, возбудители особо опасных болезней сельскохозяйственных животных, вредители и возбудители болезней сельскохозяйственных растений и леса.

В жаркий период года возможен рост кишечных инфекций при несоблюдении необходимых гигиенических правил в быту и на производстве.

На территории возможны случаи заболевания свиней классической чумой свиней, заболевание птиц болезнью Ньюкасла. Отмечаются случаи бешенства среди диких животных. Ситуация усугубляется вовлечением в эпизоотию бешенства домашних и сельскохозяйственных животных.

Остаются угрозы заболевания населения инфекциями, передаваемыми через укусы клещей. Возможны заносы вируса птичьего гриппа на территорию, возникновение пандемического и сезонного гриппа и ОРВИ.

Эпифитотийного развития опасных вредителей и болезней сельскохозяйственных растений не отмечается.

Регистрируются очаги вредителей и болезней растений: на картофеле - фитофтора и колорадский жук, на зерновых - грибные пятнистости зерновых.

На территории наиболее опасными вредителями и болезнями являются:

- на картофеле – колорадский жук и фитофтороз;

- на зерновых колосовых – бурая ржавчина, корневые гнили и листовые пятнистости: сетчатая, темно-бурая, септориоз, красно-бурая.

**Вывод:**

Влияние на территории нового строительства возможных источников чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера не выявлено.

**Аварии на коммунальных системах обеспечения жизнедеятельности**

Существует вероятность происшествий, связанных с техногенными пожарами в зданиях жилого, социально-культурного и бытового назначения, возникновения нарушений в работе систем жизнеобеспечения населения, в том числе возникновения аварий на системах теплоснабжения и котельных. Источник ЧС - нарушения правил пожарной безопасности при эксплуатации газового, печного и электрооборудования, неосторожное обращение с огнем, износ основных средств, аварийные ситуации при плановых работах на инженерных системах и объектах электросетевого хозяйства.

Назначение коммунальных систем состоит в том, чтобы обеспечить населению оптимальные условия проживания. В перечень этих систем входит водо- и газоснабжение, канализация, электроэнергетические и тепловые сети. Технические объекты имеют свойство выходить из строя, изнашиваться, из-за чего происходят аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения (КСЖ). Как правило, они редко приводят к гибели людей, но могут серьезно усложнить жизнь граждан, особенно в период непогоды.

**Опасности на объектах жизнеобеспечения**

В период сильных ветров (февраль - март) возможны аварии в системе электроснабжения, основными причинами которых являются:

- короткие замыкания;

- электрические повреждения в муфтах и механические обрывы в кабельных сетях;

- механические повреждения опор и обрывы проводов на воздушных линиях.

На высоковольтных трансформаторных подстанциях, распределительных пунктах возможно возгорание трансформаторов с выбросом масла и повреждение коммутационных аппаратов.

Аварии в системе электроснабжения могут оказать существенные влияния при массовых обрывах низковольтных линий: воздушных – при ураганах, штормах, бурях и механических повреждениях опор; кабельных – при подмывах и подвижках грунта в осенне-весенний период, в связи с длительным сроком проведения ремонтно-восстановительных работ.

**Основные причины риска возникновения техногенных чрезвычайных ситуаций**

Пожаровзрывоопасные объекты:

- сильная изношенность труб газопроводов;

- несанкционированное вмешательство в работу трубопроводов;

- несоблюдение техники безопасности;

- непрофессионализм обслуживающего персонала, неумение принимать оптимальные решения в сложной обстановке и в условиях дефицита времени.

Если нанесен урон электроэнергетическому объекту, это может привести к длительному отсутствию света на обширной территории, что отразится и на ряде других областей жизнедеятельности населения.

Нарушение нормальной деятельности систем водоснабжения ограничивает доступ жителей к чистой воде. Даже если жидкость поступает, она обычно непригодна для употребления.

Зимой особую опасность несут неполадки на тепловых сетях. Поскольку в неотапливаемых помещениях невозможно проживать, требуется эвакуация жителей населенных пунктов.

Аварии на коллекторах канализационных сетей обусловлены ветхостью и засорением труб. Следствие аварий в канализации – массовый выброс загрязняющих веществ, ухудшение экологической системы, обострение эпидемиологической обстановки.

Главная опасность аварий на коммунальных газопроводах – утечка газа, которая может привести к полномасштабному взрыву и серьезным разрушениям.

**Аварии на магистральных и межпоселковых газопроводах на территории сельского поселения.**

По территории сельского поселения проходит магистральный газопровод высокого давления, распределительные межпоселковые газопроводы, а также планируется строительство новых межпоселковых газопроводов для газификации населенных пунктов сельского поселения.

Возможными причинами возникновения аварий, непосредственно связанных с выбросом газа, приводящим к возникновению ЧС, могут быть следующие события:

- разрушение (разгерметизация) газопровода;

- разрушение (разгерметизация) запорной арматуры.

Приведенные события, в свою очередь, могут произойти по следующим причинам:

- коррозийное разрушение стенок газопроводов;

- разрушения арматуры, фланцевых соединений из-за износа, некачественного монтажа или ремонта.

Природный газ (СН4) бесцветен, неодорированный - не имеет запаха (используемый газ одорирован на АГРС; основной составляющий элемент одоранта - этилмеркаптан имеет специфический запах), взрывопожароопасен, почти в два раза легче воздуха. Температура воспламенения газа - 650-670˚С, пределы взрываемости - 5-15% объема.

Состав природного газа отвечает требованиям ГОСТ 51.40-93:

- метан – 98,64%;

- этан – 0,46%;

- пропан – 0,12%;

- азот – 0,74%;

- углерод – 0,04%.

Возможные зоны поражения при разрушении газопровода на линейном участке представлены следующими сценариями:

**Сценарий 1.** Разрушение межпоселкового газопровода высокого давления при про­изводстве несанкционированных земляных работ; образование выброса природного газа; рассе­ивание газа в окружающей среде; образование смеси ГВС; взрыв газовоздушной смеси; образование мест горящего технологического оборудования; пожар с последующим вовлечением га­зового оборудования и поражением обслуживающего персонала и населения.

**Сценарий 2.** Разрушение межпоселкового газопровода среднего давления в непо­средственной близости с ГРП при производстве несанкционированных земляных работ; образо­вание выброса природного газа; рассеивание газа в окружающей среде; образование смеси ГВС; взрыв газовоздушной смеси; образование мест горящего технологического оборудования; по­жар с последующим вовлечением газового оборудования и поражением обслуживающего пер­сонала и населения.

**Сценарий 3.** Разрушение газопровода низкого давления; проходящего по улицам деревень сельского поселения при производстве несанкционированных земляных работ; обра­зование выброса природного газа; рассеивание газа в окружающей среде; образование смеси ГВС; взрыв газовоздушной смеси; образование мест горящего технологического оборудования; пожар с последующим вовлечением газового оборудования и поражением обслуживающего персонала и населения.

### VI.III Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности

**Перечень первичных мер пожарной безопасности.**

Согласно статьи 63 Федерального закона от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» первичные меры пожарной безопасности на территории муниципального образования включают в себя:

1. реализацию полномочий органов местного самоуправления по решению вопросов организационно-правового, финансового, материально-технического обеспечения пожарной безопасности муниципального образования;
2. разработку и осуществление мероприятий по обеспечению пожарной безопасности муниципального образования и объектов муниципальной собственности, которые должны предусматриваться в планах и программах развития территории, обеспечение надлежащего состояния источников противопожарного водоснабжения, содержание в исправном состоянии средств обеспечения пожарной безопасности жилых и общественных зданий, находящихся в муниципальной собственности;
3. разработку и организацию выполнения муниципальных целевых программ по вопросам обеспечения пожарной безопасности;
4. разработку плана привлечения сил и средств для тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ на территории муниципального образования и контроль за его выполнением;
5. установление особого противопожарного режима на территории муниципального образования, а также дополнительных требований пожарной безопасности на время его действия;
6. обеспечение беспрепятственного проезда пожарной техники к месту пожара;
7. обеспечение связи и оповещения населения о пожаре;
8. организацию обучения населения мерам пожарной безопасности и пропаганду в области пожарной безопасности, содействие распространению пожарно-технических знаний;
9. социальное и экономическое стимулирование участия граждан и организаций в добровольной пожарной охране, в том числе участия в борьбе с пожарами.

**Природные пожары.**

Наиболее вероятными местами возникновения лесных пожаров являются леса. Вероятно, возникновение низовых пожаров площадью до 5-10 га на территории Ульяновского 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.

**Мероприятия по борьбе с лесными пожарами**

Успех борьбы с лесными пожарами во многом зависит от их своевременного обнаружения и быстрого принятия мер по их ограничению и ликвидации.

Основными функциями системы обеспечения пожарной безопасности являются:

- нормативное правовое регулирование и осуществление государственных мер в области пожарной безопасности;

- разработка и осуществление мер пожарной безопасности;

- проведение противопожарной пропаганды и обучение населения мерам пожарной безопасности;

- содействие деятельности добровольных пожарных, привлечение населения к обеспечению пожарной безопасности;

- информационное обеспечение в области пожарной безопасности;

- выполнение работ и оказание услуг в области пожарной безопасности;

- лицензирование деятельности в области пожарной безопасности и подтверждение соответствия продукции и услуг в области пожарной безопасности;

- тушение пожаров и проведение аварийно-спасательных работ;

- учет пожаров и их последствий;

- установление особого противопожарного режима.

Достижение заданного уровня пожарной безопасности достигается комплексом организационных и технических решений.

**Мероприятия по защите территории от опасных техногенных процессов и чрезвычайных ситуаций**

В основе мер по предупреждению чрезвычайных ситуаций (снижению риска их возникновения) и уменьшению возможных потерь и ущерба от них (уменьшению масштабов чрезвычайных ситуаций) лежат конкретные превентивные мероприятия научного, инженерно-технического и технологического характера, осуществляемые по видам природных и техногенных опасностей и угроз. Значительная часть этих мероприятий проводится в рамках инженерной, радиационной, химической, медицинской, медико-биологической и противопожарной защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.

Предупреждение чрезвычайных ситуаций как в части их предотвращения (снижения рисков их возникновения), так и в плане уменьшения потерь и ущерба от них (смягчения последствий) проводится по следующим направлениям:

- мониторинг и прогнозирование чрезвычайных ситуаций;

- рациональное размещение производительных сил по территории района с учетом природной и техногенной безопасности;

- предотвращение, в возможных пределах, некоторых неблагоприятных и опасных природных явлений, и процессов путем систематического снижения их накапливающегося разрушительного потенциала;

- предотвращение аварий и техногенных катастроф путем повышения технологической безопасности производственных процессов и эксплуатационной надежности оборудования;

- разработка и осуществление инженерно-технических мероприятий, направленных на предотвращение источников чрезвычайных ситуаций, смягчение их последствий, защиту населения и материальных средств;

- подготовка объектов экономики и систем жизнеобеспечения населения к работе в условиях чрезвычайных ситуаций;

- декларирование промышленной безопасности;

- лицензирование деятельности опасных производственных объектов;

- страхование ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасного производственного объекта;

- проведение государственной экспертизы в области предупреждения чрезвычайных ситуаций;

- государственный надзор и контроль по вопросам природной и техногенной безопасности;

- информирование населения о потенциальных природных и техногенных угрозах на территории проживания;

- подготовка населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций.

В техногенной сфере работа по предупреждению аварий ведется на конкретных объектах и производствах. Для этого используются общие научные, инженерно-конструкторские, технологические меры, служащие методической базой для предотвращения аварий. В качестве таких мер могут быть названы: совершенствование технологических процессов, повышение надежности технологического оборудования и эксплуатационной надежности систем, своевременное обновление основных фондов, применение качественной конструкторской и технологической документации, высококачественного сырья, материалов, комплектующих изделий, использование квалифицированного персонала, создание и использование эффективных систем технологического контроля и технической диагностики, безаварийной остановки производства, локализации и подавления аварийных ситуаций и многое другое. Работу по предотвращению аварий должны вести соответствующие технологические службы предприятий, их подразделения по технике безопасности.

На взрывоопасных и пожароопасных объектах экономики необходимо осуществлять:

- строительство и ремонт пожарных водоемов;

- установку систем пожарной сигнализации;

- монтаж автоматических установок пожаротушения;

- обеспечение исправности электропроводки и электрооборудования;

- соблюдение технологических норм перевозки и хранения взрывчатых и горючих веществ;

- профилактическую работу среди населения;

- поддержание в готовности противопожарных формирований.

На застраиваемых территориях инженерная защита должна предусматривать создание единой комплексной территориальной системы или локальных (пообъектных) защитных сооружений.

**Размещение взрывопожароопасных объектов на территории поселения.**

При проектировании и размещении на территории сельского поселения 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 железных дорог общего пользования.

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

В случае невозможности устранения воздействия на людей и жилые здания опасных факторов пожара и взрыва на взрывопожароопасных объектах, расположенных в пределах зоны жилой застройки, следует предусматривать уменьшение мощности, перепрофилирование организаций или отдельного производства либо перебазирование организации за пределы жилой застройки.

**Противопожарное водоснабжение.**

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

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

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

К источникам наружного противопожарного водоснабжения относятся:

- наружные водопроводные сети с пожарными гидрантами;

- водные объекты, используемые для целей пожаротушения в соответствии с законодательством Российской Федерации.

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

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

Допускается не предусматривать наружное противопожарное водоснабжение населенных пунктов с числом жителей до 50 человек, а также расположенных вне населенных пунктов отдельно стоящих зданий и сооружений классов функциональной пожарной опасности Ф1.2, Ф1.3, Ф1.4, Ф2.3, Ф2.4, Ф3 (кроме Ф3.4), в которых одновременно могут находиться до 50 человек и объем которых не более 1000 кубических метров.

**Противопожарные расстояния между зданиями и сооружениями.**

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

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Степень огнестойкости здания | Класс конструктивной пожарной опасности | Минимальные расстояния при степени огнестойкости и классе конструктивной пожарной опасности жилых зданий, м |
|  |  | I, II, IIIС0 | II, IIIС1 |
| 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 городских поселений до лесных массивов должны быть не менее 50 м, а от границ застройки городских и сельских поселений с одно-, двухэтажной индивидуальной застройкой до лесных массивов - не менее 30 м.

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

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

1) до границ земельных участков дошкольных образовательных организаций, общеобразовательных организаций, общеобразовательных организаций с наличием интерната, лечебных учреждений стационарного типа, 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».

**Проходы, проезды и подъезды к зданиям и сооружениям**

При проектировании проездов и пешеходных путей необходимо обеспечивать возможность проезда пожарных машин к жилым и общественным зданиям, в том числе со встроенно-пристроенными помещениями, и доступ пожарных с автолестниц или автоподъемников в любую квартиру или помещение.

Подъезд пожарных автомобилей должен быть обеспечен:

* с двух продольных сторон - к зданиям и сооружениям класса функциональной пожарной опасности Ф1.3 высотой 28 и более метров, классов функциональной пожарной опасности Ф1.2, Ф2.1, Ф2.2, ФЗ, Ф4.2, Ф4.3, Ф.4.4 высотой 18 и более метров;
* со всех сторон - к зданиям и сооружениям классов функциональной пожарной опасности Ф1.1, Ф4.1.

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

* с одной стороны - при ширине здания или сооружения не более 18 метров;
* с двух сторон - при ширине здания или сооружения более 18 метров, а также при устройстве замкнутых и полузамкнутых дворов.

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

* меньшей высоты, чем указано в пункте 8.1;
* двусторонней ориентации квартир или помещений;
* устройства наружных открытых лестниц, связывающих лоджии и балконы смежных этажей между собой, или лестниц 3-го типа при коридорной планировке зданий. К зданиям с площадью застройки более 10 000 квадратных метров или шириной более 100 метров подъезд пожарных автомобилей должен быть обеспечен со всех сторон. Допускается увеличивать расстояние от края проезжей части автомобильной дороги до ближней стены производственных зданий и сооружений до 60 метров при условии устройства тупиковых дорог к этим зданиям и сооружениям с площадками для разворота пожарной техники и устройством на этих площадках пожарных гидрантов. При этом расстояние от производственных зданий и сооружений до площадок для разворота пожарной техники должно быть не менее 5, но не более 15 метров, а расстояние между тупиковыми дорогами должно быть не более 100 метров.

Ширина проездов для пожарной техники в зависимости от высоты зданий или сооружений должна составлять не менее:

* 3,5 метров - при высоте зданий или сооружения до 13,0 метров включительно;
* 4,2 метра - при высоте здания от 13,0 метров до 46,0 метров включительно;
* 6,0 метров - при высоте здания более 46 метров.

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

Расстояние от внутреннего края проезда до стены здания или сооружения должно быть:

- для зданий высотой до 28 метров включительно - 5 - 8 метров;

- для зданий высотой более 28 метров - 8 - 10 метров.

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

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

Сквозные проезды (арки) в зданиях и сооружениях должны быть шириной не менее 3,5 метра, высотой не менее 4,5 метра и располагаться не более чем через каждые 300 метров, а в реконструируемых районах при застройке по периметру - не более чем через 180 метров.

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

Тупиковые проезды должны заканчиваться площадками для разворота пожарной техники размером не менее чем 15x15 метров. Максимальная протяженность тупикового проезда не должна превышать 150 метров.

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

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

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

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

На территории садоводческого, огороднического и дачного некоммерческого объединения граждан должен обеспечиваться подъезд пожарной техники ко всем садовым участкам, объединенным в группы, и объектам общего пользования. На территории садоводческого, огороднического и дачного некоммерческого объединения граждан ширина проезжей части улиц должна быть не менее 7 метров, проездов - не менее 3,5 метра.

**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 сельского поселения 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 эвакуаций 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 защитных сооружениях.** 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 сельского поселения предлагается организовать работу по следующим направлениям:

* дальнейшее совершенствование областной нормативной правовой базы и нормативной базы муниципальных образований в области обеспечения безопасности жизнедеятельности населения;
* 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 к зиме, созданию аварийного запаса материалов и оборудования для оперативного устранения аварий на теплоэнергетических сетях;
* внедрение на территории 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.

**Дислокация подразделений пожарной охраны**

На территории сельского поселения находится пожарное депо в с. Ульново ул. Партизанская, 29. Пожарное депо обеспечивает полное противопожарное прикрытие поселения. Время прибытия пожарного подразделения ко всем объектам сельского поселения не более 20 мин, в соответствии с требованиями ст.76 Федерального закона от 22.07.2008 г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Проектом предлагается обустроить подъезды с площадками (пирсами) с твердым покрытием размерами не менее 12х12 м для установки пожарных автомобилей и забора воды к водоемам вблизи следующих населенных пунктов: дер. Дурнево, с. Медынцево, дер. Обухово, дер. Фурсово.

Водонапорные башни в населенных пунктах не оборудованы приспособлением для забора воды пожарными автомобилями. На первую очередь необходимо оборудовать объекты водоснабжения сельского поселения приспособлениями для забора воды пожарной техникой.

В целях противопожарной безопасности проводится инструктаж жителей сельского поселения, определена группа риска, которую контролирует инспектор пожарной охраны и участковый полицейский. Определены места для забора воды.

# 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

**Планируемый перевод земель из категории земли населенных пунктов в категорию земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного**

**специального назначения**

*(Проект 2022 г.)*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Кадастровый номер** | **Площадь, га** | **Форма собственности** | **Предполагаемое использование** | **Срок реализации** |
| ***с. Ульяново*** |
| 40:21:050551:111 | 0,01 | Муниципальная | Линия электропередачи | Первая очередь(2022-2025 г.) |
| ***дер. Старица и дер. Дудорово*** |
| 40:21:000000:513 | 0,05 | Муниципальная | Объект энергетики | Первая очередь(2022-2025 г.) |
| **Итого** | **0,06** |  |

**Планируемый перевод земель из категории земли населенных пунктов в категорию земли сельскохозяйственного назначения**

*(Проект 2022 г.)*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Кадастровый номер** | **Площадь, га** | **Форма собственности** | **Предполагаемое использование** | **Срок реализации** |
| ***с. Медынцево*** |
| 40:21:000000:482 | 0,03 | Муниципальная | Под объектами коммунального обслуживания | Первая очередь(2022-2025 г.) |
| ***с. Ульяново*** |
| 40:21:050601:340 | 0,04 | Муниципальная | Под объектами коммунального обслуживания | Первая очередь(2022-2025 г.) |
| **Итого** | **0,07** |  |

***Приведение в соответствие границ населенных пунктов:***

1. **дер. Дудорово и дер. Старица** – устранено пересечение установленной границы населенного пункта дер. Дудорово и дер. Старица с границей многоконтурного земельного участка с кадастровым номером 40:21:000000:513 – земли населенных пунктов, под объектами энергетики. Земельный участок исключен из границ населенных пунктов.
2. **дер. Старица** – устранено пересечение установленной границы населенного пункта с границей земельного участка с кадастровым номером 40:21:000000:481 - земли населенных пунктов, под объектами коммунального обслуживания. Земельный участок включен в границу населенного пункта.
3. **с. Медынцево**

- устранено пересечение установленной границы населенного пункта с границей земельного участка с кадастровым номером 40:21:000000:482 - земли населенных пунктов, под объектами коммунального обслуживания. Земельный участок исключен из границ населенных пунктов

- устранено пересечение установленной границы населенного пункта с границей многоконтурного земельного участка с кадастровым номером 40:21:000000:117 – земли сельскохозяйственного назначения, для проектирования и строительства на территории Ульяновского района линейно-кабельного сооружения связи "Волоконно-оптическая линия связи (ВОЛС)". Земельный участок исключен из границы населенного пункта.

- устранено пересечение установленной границы населенного пункта с границей многоконтурного земельного участка с кадастровым номером 40:21:000000:115 – земли населенных пунктов, для проектирования и строительства на территории Ульяновского района линейно-кабельного сооружения связи "Волоконно-оптическая линия связи (ВОЛС)". Земельный участок включен в границу населенного пункта.

1. **дер. Ульяново**

- устранено пересечение установленной границы населенного пункта с границей земельного участка с кадастровым номером 40:21:050547:57 – земли населенных пунктов, для ведения личного подсобного хозяйства. Земельный участок включен в границу населенного пункта.

- устранено пересечение установленной границы населенного пункта с границей многоконтурного земельного участка с кадастровым номером 40:21:050519:25 – земли населенных пунктов, для ведения личного подсобного хозяйства. Земельный участок включен в границу населенного пункта.

- устранено пересечение установленной границы населенного пункта с границей земельного участка с кадастровым номером 40:21:050601:338 – земли населенных пунктов, под объектами коммунального обслуживания. Земельный участок включен в границу населенного пункта.

- устранено пересечение установленной границы населенного пункта с границей земельного участка с кадастровым номером 40:21:050601:337 – земли сельскохозяйственного назначения, под объектами коммунального обслуживания. Земельный участок исключен из границы населенного пункта.

- устранено пересечение установленной границы населенного пункта с границей земельного участка с кадастровым номером 40:21:050601:340 – земли населенных пунктов, под объектами коммунального обслуживания. Земельный участок исключен из границы населенного пункта.

- устранено пересечение установленной границы населенного пункта с границей многоконтурного земельного участка с кадастровым номером 40:21:050700:175 – земли сельскохозяйственного назначения, под объектами коммунального обслуживания. Земельный участок исключен из границы населенного пункта.

- устранено пересечение установленной границы населенного пункта с границей многоконтурного земельного участка с кадастровым номером 40:21:000000:450 – земли сельскохозяйственного назначения, под объектами коммунального обслуживания. Земельный участок исключен из границы населенного пункта.

- устранено пересечение установленной границы населенного пункта с границей многоконтурного земельного участка с кадастровым номером 40:21:050551:111 – Земли населенных пунктов, для территории под опорами ЛЭП. Земельный участок исключен из границы населенного пункта.

- устранено пересечение установленной границы населенного пункта с границей земельного участка с кадастровым номером 40:21:050000:58 – земли сельскохозяйственного назначения, для сельскохозяйственного производства. Земельный участок исключен из границы населенного пункта.

# VIII. Перечень мероприятий по территориальному планированию

**Таблица площадей планируемого перевода из категории земли сельскохозяйственного назначения в категорию земель промышленности**

*(утв. Решением Сельской Думы от 12.12.2013 № 36)*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Местонахождение участка** | **Площадь, га** | **Целевое назначение (использование)** | **Предполагаемые сроки реализации** |
| У с. Медынцево | Земли сельскохозяйственного назначения – 23,0 | Земли промышленности(под кирпичный завод) | 2013-2017 |
| У дер.Дудорово | Земли сельскохозяйственного назначения – 21,0 | Земли промышленности(под кирпичный завод) | 2013-2017 |
| **Итого:** | **44,0** |  |  |

**Планируемый перевод земель из категории земли сельскохозяйственного назначения в категорию земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного**

**специального назначения**

*(утв. Решением Сельской Думы от 22.04.2016 № 20)*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Местонахождение участка*** | ***Площадь земель, га*** | ***Кадастровый номер*** | ***Срок реализации*** | ***Целевое назначение (использование)*** |
| Вблизи с. Ульяново | 1,5 | 40:21:040500:8 | 2015-2017 г.г. | Под строительство АЗС |

**Планируемый перевод земель из категории земли сельскохозяйственного назначения в категорию земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного**

**специального назначения**

*(утв. Решением Сельской Думы от 19.05.2017 № 38)*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Местонахождение участка*** | ***Площадь земель, га*** | ***Кадастровый номер*** | ***Срок реализации*** | ***Целевое назначение (использование)*** |
| Вблизи с. Медынцево | 104,5256 | 40:21:040600:1240:21:040600:1840:21:040600:1940:21:040600:2040:21:040600:2240:21:040600:2540:21:040600:2640:21:040600:28 | 2016-2020г.г. | Под разработку карьера  |

**Таблица площадей планируемого перевода из категории земли сельскохозяйственного назначения в категорию земель промышленности**

*(утв. Решением Сельской Думы от 30.12.2019 № 28)*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Ориентир** | **Площадь земель, га** | **Кадастровый номер**  | **Собственник** **земельного участка**  | **Планируемое****использование** | **Срок реализа-ции** |
| **СП «Село Ульяново»** |
| 1. | Вблизи дер.Речица | 6,36 | 40:21:000000:261 | - | Для размещения объектов специального назначения | Первая очередь |
| 2. | Вблизи дер.Речица | 28,33 | 40:21:050201:30 | частная | Для размещения объектов специального назначения |
| 3 | Вблизи дер.Долгое | 18,40 | 40:21:050302:40 | - | Для размещения объектов специального назначения |
| 4 | Вблизи дер.Речица | 0,75 | 40:21:000000:258 | - | Для размещения объектов специального назначения |
| 5 | Вблизи дер.Старица | 2,12 | 40:21:040200:3 | - | Для размещения объектов специального назначения |
| 6 | Вблизи дер.Сенечкин | 3,97 | 40:21:050801:11 | - | Для размещения объектов специального назначения |
| 7 | В районе с.Ульяново | 4,16 | 40:21:050801:10 | частная | Для размещения объектов специального назначения |
| 8 | Вблизи дер.Сенечкин | 0,57 | 40:21:050801:12 | - | Для размещения объектов специального назначения |
| 9 | Вблизи дер.Вязовна | 4,91 | 40:21:030500:8 | - | Для размещения объектов специального назначения |
| 10 | Вблизи дер.Вязовна | 2,26 | 40:21:030500:7 | - | Для размещения объектов специального назначения |
| 11 | с.Ульяново | 0,04 | 40:21:050700:50 | Собственность публично-правовых образований | Для размещения объектов специального назначения |
| 12 | с.Ульяново | 0,04 | 40:21:050700:51 | Собственность публично-правовых образований | Для размещения объектов специального назначения |
| ***ВСЕГО:*** | ***71,91*** |  |  |  |

**Таблица площадей планируемого перевода из категории земли лесного фонда в категорию земель промышленности**

*(утв. Решением Сельской Думы от 30.12.2019 № 28)*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Ориентир** | **Площадь земель, га** | **Кадастровый номер**  | **Собственник** **земельного участка**  | **Планируемое****использование** | **Срок реализа-ции** |
| **СП «Село Ульяново»** |
| 1. | Вблизи дер.Митровка | 5,17 | Часть ЗУ 40:21:000000:61 | Собственность РФ- | Для размещения объектов специального назначения | Первая очередь |
| 2 | Вблизи дер.Митровка | 2,52 | Часть ЗУ 40:21:000000:61 | Собственность РФ- | Для размещения объектов специального назначения |
| ***ВСЕГО:*** | ***7,69*** |  |  |  |

**Таблица площадей планируемого перевода из категории земли населенных пунктов в категорию земли особо охраняемых территорий и объектов**

*(утв. Решением Сельской Думы от 18.02.2022 № 3)*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Местоположение участка** | **Площадь земель,****га** | **Кадастровый номер земельного участка** | **Собственность** | **Плани-руемое****использование** | **Срок реализации** | **Плани-руемая функциональная зона** |
| 1. | вблизи с. Медынцево | 0,71 | 40:21:040600:13 | муниципальная | под кладбище | 2021-2024 | Зона кладбищ |
| 2. | вблизи с. Холмищи | 0,91 | 40:21:030700:1 | муниципальная | под кладбище | 2021-2024 | Зона кладбищ |
| **Итого:** | **1,62** |  |  |  |  |  |

**Планируемый перевод земель из категории земли сельскохозяйственного назначения в категорию земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного**

**специального назначения**

*(Проект 2022 г.)*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Кадастровый номер** | **Площадь, га** | **Форма собственности** | **Предполагаемое использование** | **Срок реализации** |
| ***северо-западнее с. Медынцево*** |
| 40:21:040600:179 | 34,56 | Частная | Для разработки карьера по добычи полезных ископаемых | Первая очередь(2023-2025 г.) |
| **Итого** | **34,56** |  |

# IX. 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.