

Общество с ограниченной ответственностью
«Калужское землеустроительное и проектно-изыскательское
предприятие»
ООО «КАЛУГАЗЕМПРЕДПРИЯТИЕ»

Внесение изменений в
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
сельского поселения «Деревня Рыляки»
Юхновского района Калужской области

Материалы по обоснованию

Том 2

2023 г.

Общество с ограниченной ответственностью
«Калужское землеустроительное и проектно-изыскательское
предприятие»
ООО «КАЛУГАЗЕМПРЕДПРИЯТИЕ»

**Внесение изменений в
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
сельского поселения «Деревня Рыляки»
Юхновского района Калужской области**

Материалы по обоснованию

Том 2

Генеральный директор



О.С. Грицай

2023 г.

СОДЕРЖАНИЕ

	СОСТАВ ПРОЕКТА	5
	ВВЕДЕНИЕ	6
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	10
2.	Обоснование выбранного варианта размещения объектов местного значения поселения на основе анализа использования территории поселения, возможных направлений развития этих территорий и прогнозируемых ограничений их использования	12
2.1.	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	12
2.2.	ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ И ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ	15
2.2.1	ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	15
2.2.2	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	15
2.2.3	ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ	16
2.3.	КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ТЕРРИТОРИИ ПО ПЛАНИРОВОЧНЫМ ОГРАНИЧЕНИЯМ	17
2.3.1	ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ	17
2.3.2	ВОДООХРАННЫЕ ЗОНЫ И ПРИБРЕЖНЫЕ ЗАЩИТНЫЕ ПОЛОСЫ	18
2.3.3	САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ОГРАНИЧЕНИЯ	22
2.3.4	ОБЪЕКТЫ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ	30
2.4.	ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ	31
2.5.	ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БАЗА	33
2.6.	СОЦИАЛЬНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА И ЖИЛИЩНЫЙ ФОНД	34
2.6.1	СОЦИАЛЬНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА	34
2.6.2	ЖИЛИЩНЫЙ ФОНД	35
2.7.	ТРАНСПОРТНЫЕ СЕТИ	36
2.8.	ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ И СООРУЖЕНИЯ	37
2.9.	ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЗОНЫ ТЕРРИТОРИИ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ	40
3.	Оценка возможного влияния планируемых для размещения объектов местного значения поселения на комплексное развитие этих территорий.	41
4.	Утвержденные документами территориального планирования Российской Федерации, документами территориального планирования субъекта Российской Федерации сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения на территориях поселения объектов регионального значения, их основные характеристики, местоположение, характеристики зон с особыми условиями использования территорий	41

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 территории	43
6.	Перечень и характеристика основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	43
7.	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	55
8.	Сведения об утвержденных предметах охраны и границах территорий исторических поселений федерального значения и исторических поселений регионального значения	55

СОСТАВ ПРОЕКТА

№№ п/п	Наименование материалов
	I. Текстовые материалы
1.	Генеральный план Сельского поселения «Деревня Рыляки» Юхновского района Калужской области. Положения о территориальном планировании. Пояснительная записка, том 1
2.	Генеральный план Сельского поселения «Деревня Рыляки» Юхновского района Калужской области. Материалы по обоснованию проекта. Пояснительная записка, том 2
	II. Графические материалы
1.	<i>Положения о территориальном планировании</i>
1.1	Карта планируемого размещения объектов местного значения сельского поселения «Деревня Рыляки» Юхновского района Калужской области М 1:30000
1.2	Карта границ населенных пунктов сельского поселения «Деревня Рыляки» Юхновского района Калужской области М 1:30000
1.3	Карта функциональных зон сельского поселения «Деревня Рыляки» Юхновского района Калужской области М 1:30000
2.	<i>Материалы по обоснованию проекта</i>
2.1	Карта местоположения существующих и строящихся объектов местного значения поселения М 1:30000
2.2	Карта границ зон с особыми условиями использования территории М 1:30000
2.3	Карта территорий, подверженные риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера М 1:30000

ВВЕДЕНИЕ

Генеральный план сельского поселения «Деревня Рыляки» Юхновского района Калужской области (СП «Деревня Рыляки», далее – сельское поселение) разработан в соответствии с Градостроительным Кодексом Российской Федерации от 29 декабря 2004 года №190-ФЗ в действующей редакции (далее – Градостроительный кодекс РФ), Федеральным законом от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятников истории и культуры) народов РФ» в действующей редакции, с учетом Методических рекомендаций по разработке проектов генеральных планов поселений и городских округов, утвержденных приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 26 мая 2011 года №244, Приказа Минэкономразвития России от 9 января 2018 г. № 10 «Об утверждении Требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения».

Основанием для разработки генерального плана является муниципальный контракт от 29.05.2023 № 42.

Генеральный план сельского поселения «Деревня Рыляки» является стратегическим документом, с учетом планирования на долгосрочную перспективу до 2043 г. (расчетный срок), в том числе на первую очередь до 2025 г.

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

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

Основные вопросы - строительство жилья, объектов социального, промышленного и сельскохозяйственного значения, проблемы коммунального

хозяйства, благоустройства территорий и т. д.

В основу проекта генерального плана положены данные, предоставленные администрацией поселения на 01.01.2023 г.:

1. Сведения о численности населения в динамике развития за последние десять лет;
2. Социально-экономические показатели существующего положения поселения;
3. Сведения об инженерной инфраструктуре и состоянии жилищного фонда сельского поселения;

При разработке проекта были использованы следующие документы и материалы:

1. Закон Калужской области от 05.07.2006г. № 229-ОЗ (ред. от 25.08.2020г №624-ОЗ) «Об административно-территориальном устройстве Калужской области».
2. Закон Калужской области от 01.11.2004 № 369-ОЗ «Об установлении границ муниципальных образований, расположенных на территории административно-территориальных единиц «Думиничский район», «Кировский район», «Медынский район», «Перемышльский район», «Сухиничский район», «Тарусский район», «Юхновский район», и наделении их статусом городского поселения, сельского поселения, муниципального района» (в редакции от 28.12.2022 №332-ОЗ);
3. Схема территориального планирования Калужской области, утвержденная постановлением Правительства Калужской области в редакции от 02.09.2022 № 669.
3. Схема территориального планирования муниципального района «Юхновский район», утвержденная решением Районного Собрания от 12.07.2018 №163.
4. Правила землепользования и застройки сельского поселения «Деревня Рыляки» в редакции от 27.12.2019 №174).

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

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

1) сведения об утвержденных документах стратегического планирования, указанных в части 5_2 статьи 9 Градостроительного кодекса РФ, 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, муниципального округа, городского округа на основе анализа использования территорий поселения, муниципального округа, 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, муниципального округа, 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, муниципального округа, 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, муниципального округа, 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, муниципального округа, городского округа;
- 2) границы существующих населенных пунктов, входящих в состав поселения, муниципального округа, городского округа;
- 3) местоположение существующих и строящихся объектов местного значения;
- 4) особые экономические зоны;
- 5) особо охраняемые природные территории федерального, регионального, местного значения;
- 6) территории объектов культурного наследия;
- 6.1) территории исторических поселений федерального значения, территории исторических поселений регионального значения, границы которых утверждены в

порядке, предусмотренном статьей 59 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;

7) зоны с особыми условиями использования территорий;

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

8.1) границы лесничеств;

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

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.

Таблица 1

№ п/п	Наименование документов стратегического планирования	Нормативно-правовой акт
1.	Государственная программа Калужской области «Управление имуществом комплексом "Калужской области»	Постановление Правительства Калужской области от 29.12.2018 № 830
2.	Государственная программа Калужской области развитие физической культуры и спорта в Калужской области	Постановление Правительства Калужской области от 12.05.2017 № 287
3.	Государственная программа Калужской области развитие здравоохранения в Калужской области	Постановление Правительства Калужской области от 31.12.2013 № 758 (с последующими изменениями)
4.	План мероприятий по реализации стратегии социально-экономического развития Калужской области до 2030 года	Постановление Правительства Калужской области от 14.02.2019 № 107
5.	Региональная программа газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций Калужской области на 2023 - 2032 годы	Постановление Правительства Калужской области от 22.03.2018 № 172 (в ред. от 19.09.2023 №666)
6.	Государственная программа Калужской области «Комплексное развитие сельских территорий».	Постановление Правительства Калужской области от 31.01.2020 № 63

№ п/п	Наименование документов стратегического планирования	Нормативно-правовой акт
7.	Муниципальная программа «Развитие культуры в Юхновском район»	Постановление администрации МР «Юхновский район» от 12.10.2018 г. № 405 (в ред. от 01.03.2023 №74)
8.	Муниципальная программа «Семья и дети Юхновского района»	Постановление администрации МР «Юхновский район» от 09.11.2021 г. № 489 (в ред. от 24.10.2022 №489)
9.	Муниципальная программа «Развитие дорожного хозяйства в Юхновском район»	Постановление администрации МР «Юхновский район» от 15.10.2013 г. № 805 (в ред. от 07.04.2022 №151)
10.	Муниципальная программа «Обеспечение доступным и комфортным жильем и коммунальными услугами населения Юхновского района»	Постановление администрации МР «Юхновский район» от 15.10.2013 г. № 806 (в ред. от 14.10.2022 №475)
11.	Муниципальная программа «Обеспечение безопасности жизнедеятельности населения муниципального района «Юхновский район»	Постановление администрации МР «Юхновский район» от 09.12.2019 г. № 494 (в ред. от 07.04.2022 №158)
12.	Муниципальная программа «Развитие предпринимательства в Юхновском районе»	Постановление администрации МР «Юхновский район» от 12.11.2019 г. № 465 (в ред. от 30.12.2022 №632)
13.	Муниципальная программа «Экономическое развитие Юхновского района»	Постановление администрации МР «Юхновский район» от 14.11.2022 г. № 544 (в ред. от 21.03.2023 №107)
14.	Муниципальная программа «Развитие сельского хозяйства и рынков сельскохозяйственной продукции в Юхновском районе Калужской области»	Постановление администрации МР «Юхновский район» от 15.10.2013 г. № 805 (в ред. от 07.04.2022 №151)
15.	Муниципальная программа «Комплексное развитие сельских территорий в Юхновском районе Калужской области на 2020-2025 годы»	Постановление администрации МР «Юхновский район» от 28.08.2020 г. № 100 (в ред. от 21.01.2022 №24)
16.	Муниципальная программа «Развитие физической культуры и спорта в Юхновском районе»	Постановление администрации МР «Юхновский район» от 30.12.2020 г. № 750 (в ред. от 06.03.2023 №90)
17.	Программа комплексного развития социальной инфраструктуры МО сельского поселения «Деревня Рыляки» на 2017-2027 годы»	Постановление администрации СП «Деревня Рыляки» от 25.09.2017 г. № 52 (в ред. от 23.10.2018 №40)
18.	Программа комплексного развития транспортной инфраструктуры муниципального образования сельского поселения «Деревня Рыляки» на 2016 – 2026 годы	Постановление администрации СП «Деревня Рыляки» от 04.04.2018 г. № 8

№ п/п	Наименование документов стратегического планирования	Нормативно-правовой акт
19.	Программа «Комплексное развитие коммунальной инфраструктуры муниципального образования сельского поселения «Деревня Рыляки» на 2014-2023 годы»	Решение Сельской Думы сельского поселения «Деревня Рыляки» от 10.06.2014 г. № 107-а
20.	Муниципальная программа «Организация решения вопросов местного значения и совершенствования развития МО сельское поселение «Деревня Рыляки» на период 2022-2026 годы»	Постановление администрации СП «Деревня Рыляки» от 28.04.2023 г. № 29а

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

2.1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Сельское поселение «Деревня Рыляки» расположено на территории Юхновского района Калужской области, в западной части. Административный центр сельского поселения – деревня Рыляки находится в 7 км на юго-запад от районного центра города Юхнов и в 90 км на северо-запад от областного центра города Калуги.

Описание границ сельского поселения «Деревня Рыляки»

Описание границы сельского поселения «Деревня Рыляки» произведено в направлении север - восток - юг – запад.

В направлении юг - юго-восток через лесной массив 1045 м, далее в общем восточном направлении через лесной массив на протяжении 1395 м до пересечения с руслом р. Лозянки. Затем в направлении юг - юго-запад по контуру лесного массива на протяжении 860 м, далее в общем северо-восточном направлении по контуру лесного массива 1025 м до пересечения с руслом р. Лозянки. Затем в общем восточном направлении через лесной массив на протяжении 1000 м, далее в направлении север - северо-восток через лесной массив на протяжении 1655 м.

Далее в общем направлении восток - юго-восток через лесной массив на протяжении 1760 м до пересечения с руслом р. Лозянки, в направлении восток - северо-восток через лесной массив вдоль русла р. Лозянки 1510 м.

В общем направлении север - северо-восток через лесной массив, пересекая ЛЭП на протяжении 2020 м до пересечения с автодорогой Р-132 Калуга - Вязьма, далее в юго-восточном направлении вдоль автодороги Р-132 Калуга - Вязьма на протяжении 275 м. Затем в общем направлении север - северо-восток через лесной массив на протяжении 1295 м, в восточном направлении через лесной массив на протяжении 655 м до русла р. Угры в месте пересечения границ муниципальных образований «Деревня Рыляки», «Село Климов Завод», «Деревня Беляево».

В направлении восток - юго-восток по руслу р. Угры на протяжении 4175 м до пересечения границ муниципальных образований «Деревня Рыляки», «Деревня Беляево», «Деревня Емельяновка». В общем направлении юг - юго-восток через лесной массив, пересекая р. Ужайку на протяжении 4345 м до пересечения с дорогой Р-132 Калуга – Вязьма. Затем в направлении юг - юго-восток через лесной массив на протяжении 1140 м до пересечения с руслом р. Рессы, далее в общем восточном направлении по руслу р. Рессы на протяжении 4450 м. В общем юго-восточном направлении через лесной массив на протяжении 1400 м до пересечения с автодорогой А-101 Москва - Рославль, далее в северо-восточном направлении по автодороге А-101 Москва - Рославль на протяжении 465 м. В общем юго-восточном направлении через лесной массив на протяжении 2630 м, в направлении юг - юго-восток через лесной массив на протяжении 3070 м. Далее в юго-западном направлении через лесной массив на протяжении 1665 м, в юго-восточном направлении через лесной массив на протяжении 1145 м до канала на пересечении границ муниципальных образований «Деревня Рыляки», «Деревня Озеро», «Деревня Емельяновка».

В направлении юг - юго-запад через лесной массив 2405 м до пересечения с дорогой Труфаново - Есипово, далее в общем южном направлении по контуру лесного массива вдоль канала 1470 м. Затем в направлении запад - северо-запад через лесной массив, пересекая русло р. Мышевки на протяжении 1530 м, далее в южном направлении через лесной массив на протяжении 1025 м до пересечения с границей муниципального образования «Мосальский район».

В общем юго-западном направлении через лесной массив на протяжении 1665 м, далее в юго-восточном направлении по контуру лесного массива на протяжении 1205 м. Затем в общем юго-западном направлении по контуру растительности на протяжении 1780 м, далее в западном направлении через лесной массив на протяжении 1030 м. Затем в направлении север - северо-восток через лесной массив на протяжении 2610 м до пересечения с руслом безымянной реки. В общем северном направлении через лесной массив вдоль безымянной реки на протяжении 1450 м, в направлении запад - северо-запад через лесной массив на протяжении 1910 м. В юго-западном направлении через лесной массив на протяжении 1370 м до пересечения с руслом р. Рессы, далее в направлении юг - юго-запад по руслу р. Рессы на протяжении 1050 м до слияния с р. Лидией.

В общем северо-западном направлении по руслу р. Лидии на протяжении 7000 м, далее в северном направлении через лесной массив 1347 м до пересечения с дорогой А-101 Москва - Рославль. Затем в северном направлении через лесной массив 1300 м, далее в западном направлении 995 м, в направлении север - северо-восток через лесной массив с затопленными участками на протяжении 2920 м. В западном направлении через лесной массив на протяжении 4500 м, далее в общем северном направлении через лесной массив на протяжении 4440 м до пересечения границ муниципальных образований «Деревня Рыляки», «Село Климов Завод», «Мосальский район», затем в северо-восточном направлении через лесной массив на протяжении 1340 м.

Территория сельского поселения «Деревня Рыляки» составляет 16958,54 га или около 13% от общей площади Юхновского района.

Население сельского поселения составляет 518 человек на 01.01.2023 г. (по данным Администрации сельского поселения) или около 5% от общей численности Юхновского района.

В состав сельского поселения «Деревня Рыляки» входят 14 населенных пунктов: д. Рыляки, д. Бардино, д. Городец, д. Гороховка, с. Заресский, д. Касимовка, д. Лабеки, д. Марьино, д. Можено, д. Мочалово, д. Ситское, д. Труфаново, д. Войтово, д. Карпово.

Центром сельского поселения является деревня Рыляки.

2.2. ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ И ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ

2.2.1 Природно-климатические условия

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

Средняя месячная температура воздуха

Таблица 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
-8,8	-7,7	-2,5	5,7	12,7	16,4	17,9	16,1	10,7	4,9	-2,1	-6,1
Осадки, мм:											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46	39	38	46	51	83	92	75	65	63	56	53

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

Во влажные годы количество осадков достигает 1000 мм, в сухие – менее 500 мм. Максимальное количество осадков приходится на летнее время. Устойчивый снежный покров устанавливается в декабре месяце. Высота снежного покрова обычно 30-40 см, максимальный до 1 м. Запас влаги в снежном покрове к концу зимы составляет в среднем 89 мм.

Ветровой режим характеризуется преобладанием в течение года потоков западного и юго-западного направления. В зимний период преобладают ветры южного и юго-западного направлений, в летний – северные, северо-восточные и северо-западные. Средняя годовая скорость ветра на территории составляет 3,6 м/с. Самые ветреные месяца со средней скоростью ветра более 4,0 м/с – это период с ноября по март включительно. Наименьшие скорости ветра отмечаются в августе. Максимальные скорости ветра в зимний период фиксируются при ветрах северо-западных и юго-восточных направлений (4,9-5 м/сек), в летний период – при ветрах северо-западного и западного направления (3,3-3,8 м/сек).

2.2.2 ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Территория сельского поселения «Деревня Рыляки» расположена в северо-западной части Среднерусской возвышенности. Гидрографически вся местность располагается в бассейне реки Угра и реки Ресса, правого притока Угры. Ландшафт

местности - слегка всхолмленная равнина, сильно изрезанная речками и ручьями. Наиболее высокий - правый берег Угры, на котором частично расположена территория сельского поселения.

2.2.3 ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ

Водные ресурсы

Гидрологическая структура территории сельского поселения принадлежит бассейну р. Угры и р. Ресса. По территории поселения протекает несколько рек: Ресса, Ужайка, Лозянка, Мышенка.

Самая крупная река Ресса - правый приток реки Угры, длина реки 119 км, относится к Окскому бассейновому округу.

В сельском поселении большое количество ручьев.

Лесные ресурсы

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

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

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

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

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

При освоении лесов на основе комплексного подхода осуществляются:

- 1) организация использования лесов;
- 2) создание и эксплуатация объектов лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры;
- 3) проведение мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов;
- 4) проведение мероприятий по охране, использованию объектов животного мира, водных объектов.

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

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

2.3. КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ТЕРРИТОРИИ ПО ПЛАНИРОВОЧНЫМ ОГРАНИЧЕНИЯМ

2.3.1 Особо охраняемые природные территории

Особо охраняемые природные территории (ООПТ) – участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, которые имеют особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение, которые изъяты решением органов государственной власти полностью или частично из хозяйственного пользования и для которых установлен режим особой охраны. К ООПТ относятся государственные природные заповедники, в том числе биосферные, национальные парки, природные парки, государственные природные заказники, памятники природы, дендрологические парки и ботанические сады. Законами субъектов Российской Федерации могут устанавливаться и иные категории особо охраняемых

природных территорий регионального и местного значения.

На территории МО СП «Деревня Рыляки» находится особо охраняемая природная территория федерального значения национальный парк «Угра». Площадь национального парка «Угра» в границах сельского поселения составляет 2781,75 га, правоустанавливающий документ – постановление Правительства Российской Федерации от 10.02.1997 № 148 «О создании в Калужской области национального парка «Угра» Федеральной службы лесного хозяйства России».

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

2.3.2 Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы

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

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

- до десяти километров - в размере пятидесяти метров;
- от десяти до пятидесяти километров - в размере ста метров;
- от пятидесяти километров и более - в размере двухсот метров.

Для реки, ручья протяженностью менее десяти километров от истока до устья водоохранная зона совпадает с прибрежной защитной полосой. Радиус 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.

Использование территорий осуществляется в соответствии с Водным кодексом РФ от 3 июня 2006 г.

В границах водоохранных зон запрещается:

- 1) использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;
- 2) размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов, 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 № 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. 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 Водного кодекса РФ;

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.

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

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

Таблица 3

Наименование водоема	Длина, км	Ширина водоохранной зоны, м	Ширина прибрежной полосы, м	Ширина береговой полосы, м
река Угра	399	200	50	20
река Ресса	119	200	50	20
река Ужайка	28	100	50	20
река Лозянка	менее 10 км	50	50	20
река Мышенка	менее 10 км	50	50	20
реки и ручьи	менее 10 км	50	50	5
пруды	-	50	50	20

В границах прибрежных защитных полос наряду с ограничениями, установленными для водоохранных запрещаются:

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

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

2.3.3 САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

Состояние воздушного бассейна

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

Критерии оценки состояния атмосферы воздуха по комплексному показателю

Таблица 4

Оценочные показатели	Классы экологического состояния атмосферы			
	I Нормы, (Н)	II Риска, (Р)	III 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.

Объем выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух от стационарных источников представлен в таблице 5.

Объем выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух от стационарных источников, тыс. тонн

Таблица 5

твердые вещества	0,058
диоксид серы	0,006
оксид углерода	0,016
оксид азота	0,004
углеводороды(без ЛОС)	0,003
ЛОС	0,001
прочие газообразные и жидкие вещества	0
ВСЕГО	0,088

Состояние геологической среды

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

Состояние поверхностных вод

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

Состояние подземных вод

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

Состояние почвенного покрова

Содержание потенциально опасных для человека химических и биологических веществ, биологических и микробиологических организмов в почвах на разной глубине, а также уровень радиационного фона не должны превышать гигиенические нормативы (СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»).

Загрязнение почв носит локальный характер. В основном оно приурочено к стихийным свалкам, сельскохозяйственным объектам, автомобильным дорогам.

Земли сельскохозяйственного назначения поселения, в общем, относятся к экологически благоприятным, а производимая на них продукция – к экологически чистой.

На территории сельского поселения объектами, влияющими на состояние почвенного покрова, являются кладбища. На территории сельского поселения «Деревня Рыляки» расположено семь кладбищ.

Таблица 6

№ п./п.	Населённый пункт	Площадь, га	Размер санитарно-защитной зоны, м
1	д. Рыляки	1,45	50
2	д. Марьино	0,26	50
3	д. Мочалово	0,47	50
4	д. Мочалово	0,60	50
5	д. Гороховка	2,56	50
6	д. Труфаново	0,33	50
7	д.Бардино	0,39	50

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.

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.

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.

Охранных зон линий электропередач

Таблица 7

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

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 СанПиН 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.

Санитарная очистка территории

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

Санитарной очисткой сельского поселения занимаются специализированные организации.

Уборка территории сельского поселения в весенне-летний период начинается с 15 апреля по 15 октября. Осенне-зимняя уборка проводится 15 октября по 15 апреля. Зимой, в целях обеспечения проезда и безопасности движения, производится уборка улиц от снега и обработка их песчано-соляной смесью. Твердые коммунальные отходы (далее ТКО), образованные на территории сельского поселения, направляются в соответствии с территориальной схемой обращения с отходами Калужской области на мусоросортировочный комплекс, а затем на захоронение на объект размещения ТКО.

Местоположение площадок накопления твердых коммунальных отходов на территории сельского поселения

Таблица 8

№ пп	Местоположение площадок накопления ТКО	Количество площадок	Количество контейнеров
1.	д. Рыляки, ул. Труда, д.8	1	2
2.	д. Рыляки, ул. Молодежная, д.7	1	2
3.	д. Рыляки, ул. Спортивная, д.6	1	2
4.	д. Рыляки, ул. Новые Черемушки, д.14	1	2
5.	д. Рыляки, ул. Набережная, д.15	1	1

№ пп	Местоположение площадок накопления ТКО	Количество площадок	Количество контейнеров
6.	д. Бардино, ул.Садовая, д.1	1	1
7.	д. Гороховка, ул.Лесная, д.24	1	2
8.	д. Можино, ул.Садовая, д.2	1	1
9.	д. Мочалово, ул.Дачная, д.16	1	1
10.	д. Лабеки, ул.Заречная	1	1
11.	д. Марьино, ул.Лесная	1	1
12.	д. Касимовка, ул.Варшавская, д.9	1	1
13.	д. Ситское, ул.Садовая, д.2	1	1
14.	с. Заресский, ул.Набережная, д.10	1	1
15.	с. Заресский, ул.Набережная, д.20	1	1

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

В целях улучшения состояния почв необходимо провести комплекс следующих мероприятий:

- совершенствование системы санитарной очистки бытового мусора;
- снижение объемов мусора (свести к минимуму потребление продуктов одноразового пользования);
- определение конкретных организаций, ответственных за санитарную очистку данной территории.
- благоустройство мест массового отдыха населения.

2.3.4 ОБЪЕКТЫ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ

На территории сельского поселения «Деревня Рыляки» имеются следующие объекты культурного наследия:

***Объекты культурного наследия, расположенные на территории
СП «Деревня Рыляки»***

Таблица 9

П.п.	Наименование объекта	Датировка объекта	Местонахождение объекта	Документ о постановке на государственную охрану
Выявленные объекты культурного наследия				
1.	Селище	XIV-XVIIвв	с. Марьино	Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатов от 22.05.1992г. №76
2.	Селище	XIV-XVвв	с. Марьино, 0,8 км к западу	Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатов от 22.05.1992г. №76
3.	Курганный могильник		с. Марьино, 1,5 км к востоку	Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатов от 22.05.1992г. №76
4.	Церковь	Нач XIXв.	с. Мочалово	Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатов от 22.05.1992г. №76

Градостроительная деятельность на территории памятников культуры должна осуществляться в соответствии с Федеральным законом № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

2.4 ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ

Общая численность постоянного населения СП «Деревня Рыляки» составляет 518 человек (на 01.01.2023 по данным Администрации сельского поселения).

Динамика численности населения сельского поселения «Деревня Рыляки» (на начало года), чел

Таблица 10

Год	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Численность	697	697	639	638	601	574	578	561	561	538	518

Естественное движение населения, чел.

Таблица 11

Годы	Естественное движение		
	родилось	умерло	Естественный прирост
2013	6	12	-6
2014	3	6	-3
2015	3	8	-5
2016	3	13	-10
2017	5	16	-11
2018	8	16	-8
2019	5	13	-8
2020	3	12	-9
2021	2	8	-6
2022	5	17	-12

Динамика численности населения зависит от естественного и механического движения населения.

Естественное движение населения (естественный прирост как разница между родившимися и умершими) за весь период 2013-2022 г.г. в сельском поселении имеет отрицательное значение. За данный период естественная убыль населения составила 78 человек.

Общий показатель миграционного движения населения за 2013-2022 г.г. так же имеет отрицательное значение.

За десятилетний период наблюдается снижение численности населения. За данный период население уменьшилось на 179 человека или на 25,68 %. Уменьшение численности населения происходит как из-за естественной убыли населения, так и из-за миграционного оттока населения.

Возрастная структура населения на 01.01.2023г.

Таблица 12

Возрастные группы	Кол-во чел.
Численность постоянного населения, всего	518
В том числе:	
Дети до 18 лет	92
Взрослое население до 60 лет	294
Взрослое население старше 60 лет	132

Группировка населенных пунктов СП «Деревня Рыляки» по численности населения

Таблица 13

Численность населения, чел.	Число населенных пунктов, всего	Количество населенных пунктов с численностью населения, чел.				
		без населения	10 и менее	11-50	51-100	101 и более
518	14	5	5	1	2	1

Административный центр сельского поселения д. Рыляки имеет численность населения более 100 человек (около 67% всего населения). В двух населенных пунктах численность населения составляет более 50 человек: в с.Заресский проживает около 13% населения СП «Деревня Рыляки», в д.Гороховка проживает около 13% населения СП «Деревня Рыляки». Пять населенных пунктов не имеют постоянно проживающего населения – д.Ситское, д.Войтово, д.Городец, д.Карпово, д.Труфаново.

Основными приоритетами демографической политики сельского поселения являются:

- увеличение уровня рождаемости;
- снижение уровня смертности;
- принятие мер по сокращению оттока населения;
- привлечению и закреплению мигрантов.

Решение указанных задач связано с созданием благоприятной среды проживания, с созданием высокооплачиваемых рабочих мест, развитием социальной сферы, привлечением дополнительных инвестиций.

Оценивая тенденции естественного и механического движения населения можно сделать вывод о том, что в перспективе мало вероятны положительные показатели естественного прироста. Однако меры по повышению уровня жизни и инвестиционной привлекательности могут обеспечить положительное сальдо миграционных процессов.

2.5 ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БАЗА

Предприятия

На территории сельского поселения действуют следующие предприятия:

- ООО «КСП Ресса» (сельское хозяйство);
- ООО «Артель №1» (сельское хозяйство);
- ООО «Калужский ДОК» (заготовка древесины);
- ООО «Панда Плей» (изготовление игрового оборудования);
- ООО «Проект 95» (деревообработка).

Дальнейшее развитие 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.

Торговля

Предприятия торговли в СП «Деревня Рыляки» представлены двумя объектами розничной торговли индивидуальных предпринимателей:

Предприятия торговли на территории СП «Деревня Рыляки»

Таблица 14

Наименование	Местонахождение	Торговая площадь, кв.м.	Количество работающих, чел.
Магазин «Валентина»	дер. Рыляки	122,0	2
Магазин «Дамала»	дер. Рыляки	53,0	4

2.6. СОЦИАЛЬНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА И ЖИЛИЩНЫЙ ФОНД

2.6.1 СОЦИАЛЬНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

Объекты образования

В настоящее время на территории сельского поселения учреждения образования представлены детской дошкольной группой и общеобразовательной школой.

Учреждения образования на территории СП «Деревня Рыляки»

Таблица 15

Наименование учреждений	Адрес	Вместимость		Характеристика строения учреждения	
		Количество мест по проекту	Количество мест по факту	Тип здания	Год постройки
МКОУ Общеобразовательная школа	д.Рыляки	260	37	типовое	1976
Дошкольная группа	д.Рыляки	15	10	типовое	1976

Объекты здравоохранения

На территории сельского поселения расположен фельдшерско-акушерский пункт (ФАП) в д. Рыляки.

Объекты культуры

На территории сельского поселения расположен Сельский дом культуры в д.Рыляки. Число работающих - два человека.

В настоящее время на территории сельского поселения функционирует библиотека, расположенная в д. Рыляки. Число работающих - один человек.

Гостиничное обслуживание

На территории сельского поселения функционирует мотель-кафе «Две Совы», предоставляющий гостиничные услуги.

Спортивные сооружения

На территории сельского поселения расположена одна спортивная площадка в д. Рыляки.

2.6.2. ЖИЛИЩНЫЙ ФОНД

Жилищный фонд СП «Деревня Рыляки» состоит из индивидуальных жилых домов и многоквартирных домов, общее количество квартир и домовладений 555.

Сведения о жилищном фонде

Таблица 16

№ п/п	Наименование населенного пункта	Количество индивидуальных домов	Количество МКД	Количество квартир в МКД
1	д.Рыляки	60	52	175
2	д.Заресский	8	12	33
3	д.Можено	15	-	-
4	д.Гороховка	24	16	30
5	д.Лабeki	27	-	-
6	д.Мочалово	34	-	-
7	д.Бардино	23	1	8
8	д.Касимовка	34	2	4
9	д.Марьино	24	-	-
10	д.Ситское	26	3	6
11	д.Городец	-	-	-
12	д.Войтово	24	-	-
13	д.Карпово	-	-	-
14	д.Труфаново	-	-	-
	Итого	299	86	256

Новое жилищное строительство

Таблица 17

Год ввода	Всего		В том числе индивидуальное жилищное строительство	
	Количество домов	Площадь, кв.м.	Количество домов	Площадь, кв.м.
2013	4	312,7	4	312,7
2014	7	549,5	7	549,5
2015	4	309,5	4	309,5
2016	3	245,3	3	245,3
2017	8	668,9	8	668,9
2018	1	120,4	1	120,4
2019	1	118,7	1	118,7
2020	4	317,8	4	317,8
2021	5	323,8	5	323,8

Ветхий и аварийный жилищный фонд

Таблица 18

Наименование показателей	Жилищный фонд	
	Ветхий	Аварийный
Общая площадь, м²	-	533,1
Из них: в жилых домах	-	-
в многоквартирных жилых домах		533,1
число жилых домов, ед.	-	-
число многоквартирных жилых домов, ед.	-	2

2.7. ТРАНСПОРТНЫЕ СЕТИ

Внешние транспортно-экономические связи сельского поселения осуществляются автомобильным транспортом.

По территории сельского поселения «Деревня Рыляки» проходят автомобильные дороги федерального значения А-101 «Москва-Малоярославец-

Рославль», Р-132 «Золотое кольцо» (а/д «Калуга-Вязьма»), автомобильная дорога межмуниципального значения «Есиповка – Гороховка» и автомобильные дороги местного значения муниципального района «Юхновский район».

Перечень автомобильных дорог местного значения

Таблица 19

<i>П.п.</i>	<i>Наименование автомобильной дороги</i>
1	«Вязьма - Калуга» - Городец
2	«Вязьма - Калуга» - Войтово
3	«Касимовка – Мочалово - Гороховка»
4	«Рыляки – Заресский - Можено»
5	«Касимовка – Мочалово - Гороховка» - Лабеки
6	«Москва - Рославль» - Бардино
7	«Вязьма - Калуга» - Марьино

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.

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

2.8. ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ И СООРУЖЕНИЯ

Водоснабжение и водоотведение

На территории сельского поселения централизованная система водоснабжения есть в населенных пунктах д.Рыляки и д.Гороховка. Водоснабжение осуществляется из артезианских скважин. Глубина артезианской скважины составляет 38 м, имеет павильон и кран для отбора проб для контроля воды. Артезианская скважина работает через водонапорную башню в сеть. Организацией, осуществляющей эксплуатацию водопроводных сетей, является ГП «Калугаоблводоканал».

В остальных населенных пунктах в настоящее время для хозяйственно-питьевого водоснабжения используют колодцы.

Согласно СанПиН 1.2.3684-21 качество и безопасность питьевой и горячей воды должны соответствовать гигиеническим нормативам.

Качественной признается питьевая вода, подаваемая абонентам с использованием систем водоснабжения, если при установленной частоте контроля в течение года не выявлены:

- превышения уровней гигиенических нормативов по микробиологическим (за исключением ОМЧ, ОКБ, ТКБ, *Escherichia coli*), паразитологическим, вирусологическим показателям, уровней вмешательства по радиологическим показателям;

- превышения уровней гигиенических нормативов ОМЧ, ОКБ, ТКБ и *Escherichia coli* в 95% и более проб, отбираемых в точках водоразбора, при количестве исследуемых проб не менее 100 за год;

- превышения уровней гигиенических нормативов органолептических, обобщенных показателей, неорганических и органических веществ более, чем на величину ошибки метода определения показателей.

На территории сельского поселения в населенных пунктах в настоящее время отсутствуют централизованные системы водоотведения, канализации и объекты дождевой канализации закрытого типа. Жилые дома имеют индивидуальные системы канализирования.

Учитывая низкую численность населения, строительство централизованной канализации в населенных пунктах сельского поселения «Деревня Рыляки» на расчетный срок нерационально. На территории поселения рекомендуется местная система канализации при соответствующих геологических и гидрогеологических условиях местности, при отсутствии опасности загрязнения почвы и водоносных горизонтов, используемых для водоснабжения. Для улучшения экологической ситуации на территории населенных пунктов необходимо установить выгребы и септики полной заводской готовности и предусмотреть утилизацию сточных вод на ближайшие канализационные очистные сооружения.

Основные решения по обеспечению объектов населенных пунктов системой водоотведения предусматривают повышение уровня их благоустройства и охрану окружающей среды от сброса неочищенных или недостаточно очищенных сточных вод.

Электроснабжение

Электроснабжение поселения осуществляется путем подачи электроэнергии через линии электропередачи ВЛ-35 кВ, ВЛ-10 кВ, ВЛ-0,4 кВ. Потребители поселения получают электроэнергию от электроподстанции ПС 35/10 кВ «Рыляки» и ТП 10/04 кВ.

По территории сельского поселения проходит линия электропередачи ВЛ-750 кВ «Смоленская АЭС-Калуга».

Газоснабжение и теплоснабжение

В настоящее время газифицированы следующие населенные пункты сельского поселения: д.Рыляки, д.Гороховка, с.Заресский, д.Касимовка, д.Можено, д.Мочалово.

Во всех остальных населенных пунктах население использует для газоснабжения индивидуальные газовые баллоны, которые поставляет ООО «ГазЭнергоСервис».

Планируется организация газоснабжения в населенных пунктах д. Бардино, д.Ситское.

Теплоснабжение домов населенных пунктов сельского поселения индивидуальное.

Связь

Услуги телефонной связи общего пользования в сельском поселении «Деревня Рыляки» предоставляются Калужским филиалом ПАО «Ростелеком». Обеспечение услугами проводной телефонной связи осуществляется посредством оборудования автоматической телефонной станции, расположенной в д.Рыляки. Количество абонентов – 54, услугами интернета пользуются 26 абонентов.

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

В сельском поселении «Деревня Рыляки» имеется почтовое отделение, которое относится к УФПС Калужской области — филиала ФГУП «Почта России», и расположено в д. Рыляки.

2.9. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЗОНЫ ТЕРРИТОРИИ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ

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

Функциональное зонирование в данном проекте предполагает выделение следующих зон функционального использования:

1. Зона застройки малоэтажными жилыми домами

Территория зоны предназначена для застройки отдельно стоящими жилыми домами усадебного типа, блокированной жилой застройки этажностью не выше 3 этажей с земельными участками с обязательным размещением объектов социальной инфраструктуры, необходимых для обслуживания населения.

2. Общественно-деловые зоны

Территория зоны предназначена для размещения объектов здравоохранения, культуры, торговли, административных учреждений. Общественно-деловая зона формируется как центр деловой, финансовой и общественной активности в центральной части населенного пункта, с учетом размещения в них основных объектов соцкультбыта.

3. Зона сельскохозяйственных угодий

Территория занятая сельскохозяйственными угодьями - пашней, сенокосами, пастбищами, залежами, землями, занятыми многолетними насаждениями.

4. Производственная зона сельскохозяйственных предприятий

Территория земель сельскохозяйственного производства, в т.ч. территории производства продукции животноводства, хранения и переработки сельхозпродукции, обеспечения сельскохозяйственного производства.

5. Производственная зона

Территория зоны предназначена для размещения промышленных производств и складов.

6. Зона транспортной инфраструктуры

Территория для размещения сооружений автомобильного транспорта.

7. Зона рекреационного назначения

Территория, предназначенная для размещения рекреационных объектов.

8. Иные зоны (зона особо охраняемых природных территорий)

Особо охраняемые природные территории – участки земли, где располагаются объекты, которые имеют особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое значение и для которых установлен особый режим охраны.

9. Зона кладбищ

Территория, предназначенная для размещения кладбищ.

10. Зона лесов

Территория земель лесного фонда.

11. Зона акваторий

Зона включает в себя водные объекты, представленные на территории сельского поселения.

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

На территории сельского поселения «Деревня Рыляки» не планируется размещение объектов местного значения поселения.

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

На территории сельского поселения «Деревня Рыляки» не планируется размещение объектов федерального значения в соответствии с утвержденными схемами территориального планирования Российской Федерации в области энергетики (распоряжение Правительства РФ от 01.08.2016 №1634-р, ред. от 28.12.2020), транспорта (распоряжение Правительства РФ от 19.03.2013 №384-р, ред. от 21.12.2020), здравоохранения (распоряжение Правительства РФ от 28.12.2012

№2607-р, ред. от 23.11.2016) и образования (распоряжение Правительства РФ от 26.02.2013 №247-р).

Планируемые объекты регионального значения в соответствии со Схемой территориального планирования Калужской области, утвержденной Постановлением Правительства в редакции от 02.09.2022 № 669, представлены в таблице 20.

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

Таблица 19

Назначение объекта регионального значения	Наименование объекта	Краткая характерис- тика объекта	Функцио- нальная зона	Местополо- жение планируемого объекта	Срок реализа- ции	Зона с особыми условиями использо- вания территории
2. Объекты капитального строительства в области газоснабжения и теплоснабжения						
Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Бардино - дер. Ситское Юхновского района	Протяжен- ность – 12 км	-	Юхновский район, МО СП «Деревня Рыляки», дер. Бардино, дер. Ситское	Первая очередь (2023- 2024)	Размеры охранных зон и зон минимальных расстояний устанавливаются в соответствии с пунктом 7 Правил охраны газораспределит ельных сетей, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 г. № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределит ельных сетей» (в ред. Постановлений Правительства РФ от 22.12.2011 № 1101, от 17.05.2016 № 444)

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 территории

На территории сельского поселения «Деревня Рыляки» не планируется размещение объектов местного значения муниципального района в соответствии со схемой территориального планирования муниципального района «Юхновский район», утвержденной решением Районного Собрания от 12.07.2018 №163.

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

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

Территории, подверженные риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного характера.

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

Природные пожары.

Наиболее пожароопасными месяцами для лесов Калужской области 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.

На территории области выделяются 3 торфяных района. Мещовский район относится к III району – слабой заторфованности низинных высокозольных торфяных месторождений.

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

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

В целях обеспечения пожарной безопасности в лесах осуществляются:

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

Кроме того, необходимо:

- в пожароопасный период обеспечение охраны лесов от пожаров, проведение превентивных мероприятий по минимизации очагов лесных и торфяных пожаров;
- осуществление комплекса мероприятий, направленных на защиту жизни и здоровья граждан, их имущества, государственного и муниципального имущества, имущества организаций от пожаров, ограничение их последствий, повышение эффективности работы органов государственного пожарного надзора, органов

управления и подразделений государственной противопожарной службы по организации и тушению пожаров, совершенствование технологий тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ, внедрение современных технических средств профилактики пожаров и пожаротушения, совершенствование технической подготовки пожарной техники и пожарно-технического оборудования;

- наращивание количества добровольных пожарных команд в сельских поселениях, совершенствование их оснащения и повышение эффективности деятельности;

- совершенствование профессионального мастерства спасателей и пожарных.

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.

Территории, подверженные риску возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера

Опасность чрезвычайных ситуаций техногенного характера для населения и территорий может возникнуть в случае аварий:

– на потенциально опасных объектах, на которых используются, производятся, перерабатываются, хранятся и транспортируются пожаровзрывоопасные, опасные химические и биологические вещества;

– на установках, складах, хранилищах, инженерных сооружениях и коммуникациях, разрушение (повреждение) которых может привести к нарушению нормальной жизнедеятельности людей (прекращению обеспечения водой, газом, теплом, электроэнергией, затоплению жилых массивов, выходу из строя систем канализации и очистки сточных вод).

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

Возможными источниками возникновения чрезвычайных ситуаций на территории сельского поселения являются:

- транспортные аварии и катастрофы, в том числе при перевозке взрывоопасных и легко воспламеняющихся грузов;
- пожары и взрывы;
- аварии на энергосистемах;
- аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения.

Аварии на транспортных магистралях

Наиболее вероятные аварийные ситуаций на транспортных магистралях, которые могут привести к возникновению поражающих факторов, являются:

- разлив (утечка) из цистерны ГСМ, СУГ;
- образование зоны разлива ГСМ, СУГ (последующая зона пожара);
- образование зоны взрывоопасных концентраций с последующим взрывом;
- образование зоны избыточного давления от воздушной ударной волны;
- образование зоны опасных тепловых нагрузок при горении ГСМ на площади разлива.

Поражающими факторами являются:

- воздушная ударная волна;
- тепловое излучение огневых шаров (пламени вспышки) и горящих разливов.

Для оценки степени разрушений зданий и количества пострадавших людей от воздушной ударной волны принимаются значения, приведенные в таблице 20.

Характеристика действия ударной волны

Таблица 20

<i>Характеристика действия ударной волны</i>	<i>I, Па *с</i>	<i>P, Па</i>	<i>k, Па2*с</i>
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 маловероятно)	100	65900	16200000

Зоны действия основных поражающих факторов при авариях на транспортных магистралях представлена в таблице 21.

Характеристики зон поражения при авариях с ГСМ и СУГ

Таблица 21

<i>Параметры</i>	<i>ж/д цистерна</i>		<i>а/д цистерна</i>	
	<i>ГСМ</i>	<i>СУГ</i>	<i>ГСМ</i>	<i>СУГ</i>
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/м ²	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/м ²	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

Предельные параметры для возможного поражения людей при аварии СУГ

Таблица 22

Степень травмирования	Значения интенсивности теплового излучения, кВт/м²	Расстояния от объекта, на которых наблюдаются определенные степени травмирования, м
Ожоги III степени	49,0	38
Ожоги II степени	27,4	55
Ожоги I степени	9,6	92
Болевой порог (болезненные ощущения на коже и слизистых)	1,4	Более 100 м

Аварии на межпоселковом газопроводе

По территории сельского поселения «Деревня Рыляки» проходят распределительные газопроводы высокого и среднего. Газопровод создаёт реальную угрозу возникновения техногенной чрезвычайной ситуации. Особую опасность с точки зрения возможных потерь и ущерба представляют взрывы газа.

Возможные зоны поражения при разрушении газопровода представлены в таблице 23.

Таблица 23

<i>Параметры</i>	<i>Показатели значений</i>		
Давление газа в газопроводе, кПа	600	300	2,7
Наружный диаметр газопровода, мм	273	110	63
Масса газа, участвующая в аварии, кг	97,3	3,2	2,1
Доля участия газа в формировании поражающих факторов взрыва	0,1	0,1	0,1
Масса газа, участвующая в создании поражающих факторов, кг	9,73	0,32	0,21
<i>Зоны воздействия ударной волны на здания, сооружения и людей</i>			
Зона полных разрушений, м	3	1	1
Зона сильных разрушений, м	8	3	2
Зона средних разрушений, м	19	6	5
Зона слабых разрушений, м	48	15	13
Зона "расстекления" (50%), м	80	25	22
Порог поражения, м	9	3	3
1% пораженных, м	8	3	2
10% пораженных, м	8	2	2
50% пораженных, м	7	2	2
90% пораженных, м	6	2	2
99% пораженных, м	6	2	2
<i>Параметры "пламени-вспышки" ("ПВ")</i>			
Радиус "пламени-вспышки", м.	5,7	1,872	1,632
Время существования "пламени-вспышки", сек.	1	1	0
Скорость распространения вспышки, м/сек.	20	11	10
Величина воздействия теплового потока на здания и сооружения на кромке "пламени-вспышки", кВт/м ² .	200	200	200
Индекс теплового излучения на кромке "пламени-вспышки"	1572,9	647,32	580,17
Доля людей, поражаемых на кромке "пламени-вспышки", %	0	0	0

Размещение взрывопожароопасных объектов на территориях сельского 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. При размещении взрывоопасных объектов в границах населенных пунктов необходимо учитывать возможность воздействия опасных факторов пожара на соседние объекты защиты, климатические и географические особенности, рельеф местности, направление течения рек и преобладающее направление ветра.

В пределах зон жилых застроек, общественно-деловых зон и зон рекреационного назначения поселений 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 сельских поселений.

Состояние источников наружного и внутреннего противопожарного водоснабжения на территории сельского поселения требует выполнения мероприятий по устранению имеющихся недостатков, проведению ремонтов согласно требованиям и с учётом соблюдения нормативов расхода воды на наружное пожаротушение 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 сельского поселения должны быть источники наружного противопожарного водоснабжения.

Населенные пункты должны быть оборудованы противопожарным водопроводом. При этом противопожарный водопровод допускается объединять с хозяйственно-питьевым или производственным водопроводом.

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 со степенью огнестойкости и класса их конструктивной пожарной опасности.

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

Таблица 24

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

Противопожарные расстояния между 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 м². Расстояния между группами сблокированных хозяйственных построек следует принимать по таблице 1 СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты».

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

Противопожарные расстояния между зданиями допускается уменьшать на 30% при условии устройства на территории застройки наружного

противопожарного водопровода согласно требованиям СП 8.13130 и наличия на территории добровольной пожарной охраны с техникой (оборудованием) для возможности подачи воды (в случае если время прибытия подразделения пожарной охраны ФПС ГПС МЧС России к месту вызова превышает 10 минут).

Противопожарные расстояния от границ застройки сельских поселений с одно-, двухэтажной индивидуальной застройкой до лесных массивов не менее 30 м.

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

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

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

Расстояние от автозаправочных станций до границ лесных насаждений смешанных пород (хвойных и лиственных) лесничеств 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 до населенных пунктов, отдельных 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.

Требования пожарной безопасности по размещению подразделений пожарной охраны.

Дислокация подразделений пожарной охраны на территориях сельских поселений определяется исходя из условия, что время прибытия первого подразделения к месту вызова не должно превышать 20 минут (статья 76 Технического регламента).

Подразделения пожарной охраны населенных пунктов должны размещаться в зданиях пожарных депо.

Порядок и методика определения мест дислокации подразделений пожарной охраны на территориях сельских поселений устанавливаются нормативными документами по пожарной безопасности.

Сельское поселение «Деревня Рыляки» обслуживает пожарно-спасательная часть № 21 ФГКУ «5 ОФПС по Калужской области», расположенная в г. Юхнове, ул.Ленина, 33, на расстоянии 10 км от д.Рыляки.

7. 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

Генеральным планом предусматривается включение в границы населенного пункта д.Рыляки земельного участка с кадастровым номером 40:24:170903:14.

Таблица 25

	Местоположение земельного участка	Площадь земельного участка, кв.м.	Кадастровый номер	Планируемое использование	Срок реализации
1.	Калужская область, Юхновский район, д.Рыляки, 31 м по направлению на юго-восток от здания по ул.Новые Черемушки, д.14	7140	40:24:170903:14	Для размещения культурно-просветительского центра	Первая очередь

8. 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.