|  |
| --- |
| **Общество с ограниченной ответственностью**  **«ПК ГЕО»**  ***Внесение изменений и дополнений***  ***в Схему территориального планирования***  ***МР «Ферзиковский район»***  ***Калужской области***  ***Положение о территориальном планировании***  ***Калуга***  ***2023 г.*** |

**ПРОЕКТ**

**СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА «ФЕРЗИКОВСКИЙ РАЙОН»**

**КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ**

Утв. решением Районного Собрания от 17.05.2010 № 23

(в ред. утв. Решением Районного Собрания от 18.02.2011 № 69,

в ред. утв. Решением Районного Собрания от 04.04.2012 № 111,

в ред. утв. Решением Районного Собрания от 23.10.2013 № 168,

в ред. утв. Решением Районного Собрания от 08.04.2015 № 255,

в ред. утв. Решением Районного Собрания от 08.02.2017 № 81,

в ред. утв. Решением Районного Собрания от 03.04.2019 № 213,

в ред. утв. Решением Районного Собрания \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

**Состав проекта Схемы территориального планирования**

**Ферзиковского района Калужской области**

|  |  |
| --- | --- |
| Текстовые материалы: | |
| Том I. Положение о территориальном планировании Ферзиковского района Калужской области |  |
| Том II. Материалы по обоснованию Схемы территориального планирования Ферзиковского района Калужской области |  |

Графические материалы

в растровом формате

| № п.п. | Наименование | Гриф секретности | Количество экз. |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Карта планируемого размещения объектов местного значения муниципального района, масштаб 1:50 000 | Н/С | 1 |
|  | Карта границ поселений, населенных пунктов, входящих в состав Ферзиковского района, масштаб 1:50 000 | Н/С | 1 |
|  | Карта объектов капитального строительства, которые оказали влияние на определение планируемого размещения объектов местного значения муниципального района, объектов федерального значения, объектов регионального значения.  Особо охраняемые природные территории федерального, регионального и местного значения и объекты культурного наследия, масштаб 1:50 000 | Н/С | 1 |
|  | Карта объектов капитального строительства, которые оказали влияние на определение планируемого размещения объектов местного значения муниципального района, объектов федерального значения, объектов регионального значения.  Зоны с особыми условиями использования территории, масштаб 1:50 000 | Н/С | 1 |
|  | Карта объектов капитального строительства, которые оказали влияние на определение планируемого размещения объектов местного значения муниципального района, объектов федерального значения, объектов регионального значения.  Территории, подверженные риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, масштаб 1:50 000 | Н/С | 1 |
|  | Карта границ лесничеств, масштаб 1:50 000 | Н/С | 1 |
|  | Карта планируемых для размещения объектов федерального и регионального значения в соответствии с документами территориального планирования Российской Федерации, документами территориального планирования субъекта Российской Федерации, масштаб 1:50 000 | Н/С | 1 |

Графические материалы

В векторном формате

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

Оглавление

[Введение 6](#_Toc110934253)

[1.1. Требования действующего законодательства 6](#_Toc110934254)

[1.2. Исходная документация и иные графические материалы 8](#_Toc110934255)

[2. Сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения объектов местного значения муниципального района 9](#_Toc110934256)

[2.1. Планируемые для размещения на территории Ферзиковского района объекты местного значения в сфере электроснабжения 9](#_Toc110934257)

[2.2. Планируемые для размещения на территории Ферзиковского района объекты местного значения в сфере газоснабжения 10](#_Toc110934258)

[2.3. Планируемые для размещения на территории Ферзиковского района автомобильных дорог местного значения вне границ населенных пунктов и объектов транспортного обслуживания населения 10](#_Toc110934259)

[2.4. Планируемые для размещения на территории Ферзиковского района объекты местного значения в сфере образования 10](#_Toc110934260)

[2.5. Планируемые для размещения на территории Ферзиковского района объекты местного значения в сфере здравоохранения, физической культуры и массового спорта 11](#_Toc110934261)

[2.6. Планируемые для размещения на территории Ферзиковского района объекты местного значения в сфере культурно-бытового обслуживания 13](#_Toc110934262)

[2.7. Планируемые для размещения на территории Ферзиковского района объекты местного значения в сфере обращения с отходами 14](#_Toc110934263)

[2.8. Планируемые для размещения на территории Ферзиковского района объекты местного значения в сфере промышленности, сельского хозяйства, туристко-рекреационной деятельности 16](#_Toc110934264)

[3. Мероприятия по защите территории от опасных природных и техногенных процессов и чрезвычайных ситуаций 19](#_Toc110934265)

[3.1. Мероприятия организационного характера 19](#_Toc110934266)

[3.2. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности 20](#_Toc110934267)

[3.3. Мероприятия по предотвращению ЧС на транспорте 21](#_Toc110934268)

[3.4. Мероприятия по предотвращению ЧС на взрывопожароопасных объектах 21](#_Toc110934269)

# **Введение**

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

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

Проект разработан на период 20 лет.

Расчетный срок – 2043 год.

Проектные предложения сформированы на основе анализа современного использования территории Ферзиковского района, возможных направлений ее развития и прогнозируемых ограничений ее использования.

В период подготовки проекта СТП Ферзиковского района рассмотрены документы территориального планирования федерального и регионального уровня, имеющие отношение к территории района. При осуществлении территориального планирования Ферзиковского района в числе прочих учтены планируемые объекты и мероприятия федерального и регионального значения.

## **Требования действующего законодательства**

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

- Градостроительного кодекса Российской Федерации от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ (с последующими изменениями);

- Земельного кодекса Российской Федерации от 25.10.2001 г. № 136-ФЗ (с последующими изменениями);

- Водного кодекса Российской Федерации от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ (с последующими изменениями);

- Воздушного кодекса Российской Федерации» от 19.03.1997 г. № 60-ФЗ (с последующими изменениями);

- Лесного кодекса Российской Федерации от 04.12.2006 г. № 200-ФЗ (с последующими изменениями);

- Федерального закона от 29.12.2004 г. № 191-ФЗ «О введении в действие Градостроительного кодекса Российской Федерации» (с последующими изменениями);

- Федерального закона от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (с последующими изменениями);

- Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятники истории и культуры) народов Российской Федерации» (с последующими изменениями);

- Федерального закона от 24.11.1996 г. № 132-ФЗ «Об основах туристской деятельности в Российской Федерации» (с последующими изменениями);

- Федерального закона от 31.03.1999 г. № 69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации» (с последующими изменениями);

- Федерального закона от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с последующими изменениями);

- Федерального закона от 08.11.2007 г. № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (с последующими изменениями);

- Федерального закона от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (с последующими изменениями);

- Федерального закона от 21.12.1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» (с последующими изменениями);

- Указа Президента Российской Федерации от 24.12.2014 г. № 808 «Об утверждении Основ государственной культурной политики»;

- Постановления Правительства Российской Федерации от 12.04.2012 г. № 289 «О Федеральной государственной информационной системе территориального планирования» (с последующими изменениями);

- Постановление Правительства Российской Федерации от 13.03.2020 г. № 279 "Об информационном обеспечении градостроительной деятельности" (с последующими изменениями);

- Приказа Минэкономразвития России от 09.01.2018 г. № 10 «Об утверждении Требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения и о признании утратившим силу приказа Минэкономразвития России от 7 декабря 2016 г. № 793» (с последующими изменениями);

- Приказа Минэкономразвития России от 17.06.2021 г. № 349 «Об утверждении требований к структуре и форматам информации, предусмотренной частью 2 статьи 57.1 Градостроительного кодекса Российской Федерации, составляющей информационный ресурс федеральной государственной информационной системы территориального планирования»;

- Приказа Министерства регионального развития РФ от 02.04.2013 г. № 123 «Об утверждении технико-технологических требований к обеспечению взаимодействия федеральной государственной информационной системы территориального планирования с другими информационными системами»;

- Приказа Управления архитектуры и градостроительства Калужской области от 17.07.2015  г. № 59 «Об утверждении региональных нормативов градостроительного проектирования Калужской области»;

- [Закон](consultantplus://offline/ref=D2AB8A7FB00A17ECA1F36E56E959BF978D4878EDCF6CD3C4CC113121D7852023460D4141581619301F7CD0DABFE1E11D30Q8n7N)а Калужской от 03.11.2004 № 372-ОЗ (ред. от 31.05.2022) «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российский Федерации, расположенных на территории Калужской области»;

- иными законодательными и нормативными правовыми актами Президента Российской Федерации и Правительства Российской Федерации, нормативными правовыми актами федеральных органов исполнительной власти и Калужской области, принятыми в развитие федеральных законов в соответствующих областях, а также действующими сводами правил по нормативам проектирования.

## **Исходная документация и иные графические материалы**

- Утвержденные схемы территориального планирования Российской Федерации (по информации, размещенной в Федеральной государственной информационной системе территориального планирования (далее - ФГИС ТП));

- Схема территориального планирования Калужской области, утвержденная постановлением Правительства Калужской области от 10.03.2009 г. № 65 (с последующими изменениями), размещенная в ФГИС ТП и на официальном сайте Управления архитектуры и градостроительства Калужской области;

- Схема территориального планирования Ферзиковского района Калужской области;

- Схемы территориального планирования районов Калужской области, граничащих с территорией Ферзиковского района Калужской области (по информации, размещенной в ФГИС ТП и на официальном сайте Управления архитектуры и градостроительства Калужской области), в части установления на их территориях зон с особыми условиями использования территорий в связи с планируемым размещением объектов местного значения муниципального района, при размещении объектов местного значения муниципального района, которые могут оказать негативное воздействие на окружающую среду на территориях этих муниципальных образований;

- Генеральные планы муниципальных образований Ферзиковского района.

# **Сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения объектов местного значения муниципального района**

Предлагаемые настоящим проектом для размещения на территории Ферзиковского района объекты местного значения (объекты электро- и газоснабжения поселений; автомобильные дороги местного значения вне границ населенных пунктов; объекты образования; физической культуры и массового спорта; обработки, утилизации, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов и иных областях в связи с решением вопросов местного значения района) компенсируют разницу между количеством существующих объектов местного значения муниципального района и минимально допустимым уровнем обеспеченности различными видами объектов местного значения муниципального района или замещают аварийные, ветхие, физически и морально устаревшие объекты.

## **Планируемые для размещения на территории Ферзиковского района объекты местного значения в сфере электроснабжения**

Проектные предложения:

Для снижения потерь электроэнергии необходимо выполнение мероприятий организационного характера (беззатратные мероприятия), а именно:

1. Отключение трансформаторов в режиме малых нагрузок на подстанциях с двумя и более трансформаторами.

2. Замена трансформаторов на меньший габарит при стабильно низком коэффициенте загрузки.

3. Отключение трансформаторов с сезонной нагрузкой.

4. Замена проводов на перегруженных линиях.

Существующих мощностей в районе достаточно для дальнейшего динамичного развития региона.

Электроснабжение потребителей промышленного и сельскохозяйственного комплексов района на перспективу будет обеспечиваться от существующих сетей и подстанций.

Для обеспечения электроэнергией потребителей нового строительства в населённых пунктах района наряду с реконструкцией сетей потребуется строительство сетей 10-0,4 кВ и подстанций напряжением 10-0,4 кВ.

Рекомендуется произвести комплексную замену силовых трансформаторов и силового электрооборудования. Трансформаторные подстанции с низким коэффициентом нагрузки (это ведет к увеличению потерь холостого хода трансформатора) необходимо заменить на трансформаторы с низким коэффициентом использования (≤50 %). Рекомендуется производить замену масляных трансформаторов на трансформаторы сухого исполнения.

В целях повышения надежности и обеспечения бесперебойного электроснабжения, снижения потерь при передаче электроэнергии, сокращения эксплуатационных расходов и предотвращения отключений на линиях электропередачи 0,4-10 кВ при воздействии стихийных явлений, целесообразно использовать при строительстве новых линий самонесущий изолированный провод (СИП).

**На территории Ферзиковского района запланированы объекты местного значения в сфере электроснабжения и связи:**

**-** «Строительство сетей наружного электроосвещения с использованием энергосберегающих технологий в п. Дугна».

**-** «Строительство линий передачи данных, обеспечивающих возможность подключения к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» в п. Дугна»

## **Планируемые для размещения на территории Ферзиковского района объекты местного значения в сфере газоснабжения**

Ферзиковский район имеет высокий процент газоснабжения природным и сжиженным газом. Однако уровень газоснабжения сельского населения ряда населенных пунктов низкий.

Новое строительство предполагает дальнейшее развитие инфраструктуры всего газового хозяйства.

Направления использования газа сохраняются, при этом увеличивается доля его использования для индивидуальной застройки и на нужды общественных, административных зданий.

Для обеспечения стабильного и надёжного газоснабжения района и улучшения социальных условий проживания сельского населения необходимо поэтапное решение следующих задач:

1. Строительство внутрипоселковых сетей и газификация жилых домов, котельных, объектов социально-производственного назначения.

2. Выполнение программы энергосбережения.

Развитие газификации населенных пунктов района позволит получить высокий социальный и экономический эффект: существенно улучшится качество жизни населения, при этом возрастет надежность теплоснабжения и обеспечится устойчивое сохранение окружающей среды.

**На территории Ферзиковского района запланированы объекты местного значения в сфере газоснабжения:**

| № п.п. | Назначение объекта | Наименование объекта | Основные характеристики объекта | Местоположение объекта | Планируемый срок реализации | Характеристики ЗОУИТ |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Обеспечение централизованным газоснабжением | Блочно-модульная котельная | По проекту | п. Дугна, ул. Больничная, д.11 | 2023-2025 | В соответствии с нормативными документами |

## **Планируемые для размещения на территории Ферзиковского района автомобильных дорог местного значения вне границ населенных пунктов и объектов транспортного обслуживания населения**

Сложившаяся транспортная инфраструктура Ферзиковского района не в полной мере отвечает современным требованиям, как в количественных, так и в качественных показателях. В планировочном отношении сеть дорожных транспортных коммуникаций нуждается в более кратких связях между населенными пунктами.

**На территории Ферзиковского района объекты местного значения в сфере транспорта не запланированы.**

## **Планируемые для размещения на территории Ферзиковского района объекты местного значения в сфере образования**

Национальный проект «Образование» – это инициатива, направленная на достижение двух ключевых задач. Первая – обеспечение глобальной конкурентоспособности российского образования и вхождение Российской Федерации в число 10 ведущих стран мира по качеству общего образования. Вторая – воспитание гармонично развитой и социально ответственной личности на основе духовно-нравственных ценностей народов Российской Федерации, исторических и национально-культурных традиций.

Национальный проект предполагает реализацию 4 основных направлений развития системы образования: обновление его содержания, создание необходимой современной инфраструктуры, подготовка соответствующих профессиональных кадров, их переподготовка и повышение квалификации, а также создание наиболее эффективных механизмов управления этой сферой. Сроки реализации: 01.01.2019 - 31.12.2024

Для достижения основной цели образовательного комплекса в районе формируются системы:

- дошкольного воспитания;

- общего среднего образования;

- среднего специального образования;

- внешкольного образования и воспитания.

**На расчетный срок** для каждого элемента системы схемой территориального планирования Ферзиковского района предлагаются приоритетные задачи:

**Дошкольное воспитание**

1. В связи с ростом количества детей дошкольного возраста, имеющих сложные многоуровневые дефекты в развитии и отклонения в здоровье, требующих оздоровления, щадящих программ, методик, предлагается довести количество мест в группах специализированного и оздоровительного типа до 15% от численности детей дошкольного возраста, или 18% от общей емкости детских дошкольных учреждений.

2. Наряду с муниципальными, развивать сеть детских дошкольных учреждений других форм собственности.

Детей дошкольного возраста, стоящих в очереди на получение места в детские дошкольные образовательные учреждения Ферзиковского района, нет.

**Образование**

В настоящее время в районе создана достаточно разнообразная система общеобразовательных учреждений – общеобразовательные школы, начальная и т.д.

Схемой территориального планирования предлагается сохранить эту структуру.

Система общего образования района остается стабильной на протяжении уже нескольких лет и в целом позволяет удовлетворить возрастающие образовательные запросы граждан.

Общеобразовательных учреждений, здания которых находятся в аварийном состоянии и требуют капитального ремонта, в районе нет.

**Внешкольное образование**

Создание условий для свободного выбора каждым ребенком дополнительной образовательной зоны, является главной задачей учреждений внешкольного образования.

Для создания более комфортных условий для занятий, предлагается создать сеть приближенных к жилью детских и юношеских клубов по интересам, из расчета 10 % общего числа школьников.

Реализация проектных предложений будет способствовать повышению доступности и качества услуг учреждений образования; привлечению и закреплению на территории молодого населения; повышению инвестиционной привлекательности территории поселений и района в целом.

**На территории Ферзиковского района запланированы объекты местного значения в сфере образования:**

| № п.п. | Назначение объекта | Наименование объекта | Основные характеристики объекта | Местоположение объекта | Планируемый срок реализации | Характеристики ЗОУИТ |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Дошкольные общеобразовательные организации | Детский сад | Строительство | МО СП «Красный Городок» | 2023-2026 | Установление ЗОУИТ не  требуется |
| 2 | Общеобразовательные организации | Школа | Строительство | МО СП «Красный Городок» | 2023-2026 |
| 3 | Школа | Строительство | МО СП «Село Грабцево» | 2023-2026 |
| 4 | МОУ«Ферзиковская СОШ» | Реконструкция | МО СП «Поселок Ферзиково» | 2023-2026 |
| 5 | МОУ «Бебелевская СОШ» | Реконструкция | МО СП «Бебелевский сельсовет» | 2023-2026 |
| 6 | МОУ "Авчуринская средняя общеобразовательная школа" | Реконструкция | МО СП «Село Авчурино» | 2023-2026 |

## **Планируемые для размещения на территории Ферзиковского района объекты местного значения в сфере здравоохранения, физической культуры и массового спорта**

**Национальный проект «Здравоохранение»**

Национальные цели:

- Обеспечение устойчивого развития численности населения Российской Федерации.

- Повышение ожидаемой продолжительности жизни до 78 лет к 2024 году и до 80 лет к 2030 году.

Цели национального проекта РФ «Здравоохранение»:

- Снижение смертности населения трудоспособного возраста.

- Снижение смертности от болезней системы кровообращения.

- Снижение смертности от новообразований.

- Снижение младенческой смертности.

- Ликвидация кадрового дефицита в медицинских организациях.

- Обеспечение охвата всех граждан профилактическими медицинскими осмотрами не реже одного раза в год.

- Обеспечение оптимальной доступности для населения медицинских организаций.

- Оптимизация работы медицинских организаций, оказывающих первичную медико-санитарную помощь.

- Сокращение времени ожидания в очереди.

- Упрощение записи на приём к врачу.

- Увеличение объёма экспорта медицинских услуг.

Задачи национального проекта РФ «Здравоохранение»:

- Завершение формирования сети медицинских организаций первичного звена с использованием геоинформационной системы с учётом необходимости строительства врачебных амбулаторий и ФАП в малых населённых пунктах.

- Оптимизация работы медицинских организаций, которые оказывают первичную медико-санитарную помощь.

- Формирование системы защиты прав пациента.

- Разработка и реализация программ борьбы с сердечно-сосудистыми заболеваниями.

- Разработка и реализация программ борьбы с онкологическими заболеваниями.

- Разработка и реализация программ развития детского здравоохранения.

- Обеспечение медицинских организаций системы здравоохранения квалифицированными кадрами.

- Завершение формирования сети национальных медицинских исследовательских центров.

- Внедрение инновационных медицинских технологий, включая систему ранней диагностики и дистанционный мониторинг здоровья пациента.

- Создание механизмов взаимодействия медицинских организаций на основе единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения.

- Совершенствование механизма экспорта медицинских услуг.

Здоровье населения определяется условиями повседневной жизни и во многом зависит от того, что делается и какие решения принимаются в сфере здравоохранения. Схема территориального планирования Ферзиковского района в целях совершенствования системы здравоохранения **на первую очередь** предлагает:

- довести до нормативного уровня емкость учреждений здравоохранения с соблюдением радиусов доступности;

- использовать новые направления обслуживания населения: дневные стационары, стационары на дому, центр амбулаторной хирургии, диагностические центры для детей и взрослых.

Спортивная база Ферзиковского района представлена спортивными сооружениями различного типа и качества. Проектом предлагается повышать уровень обеспеченности населения муниципального района спортивными сооружениями, путем размещения спортивных сооружений, предназначенных для организации и проведения, официальных физкультурно-оздоровительных и спортивных мероприятий района.

Целесообразно постепенное формирование новых комплексных центров дополнительного образования и спортивной подготовки детей, что позволит сделать соответствующие услуги доступными для большинства школьников района. Их создание будет связано со строительством специальных зданий и сооружений.

Формирование в районе ряда рекреационных зон, имеющих в своем составе отдельные спортивные объекты, создает предпосылки для комплексирования и может существенно облегчить задачу организации спортивных занятий для детей, с другой стороны, возникает возможность создания более равномерной нагрузки на спортивные сооружения и рационального их использования.

Детальная проработка мероприятий по развитию всех видов образования должна быть составной частью разрабатываемых в дальнейшем программ социально-экономического развития района, что позволит уточнять и конкретизировать мероприятия в зависимости от реально складывающейся в районе социально-демографической ситуации.

**На территории Ферзиковского района объекты местного значения в сфере здравоохранения не запланированы.**

## **Планируемые для размещения на территории Ферзиковского района объекты местного значения в сфере культурно-бытового обслуживания**

Система обслуживания является важным элементом триумвирата - экономическая база – система расселения – система обслуживания, составляющего каркас градостроительной деятельности на территории Ферзиковского района. Система обслуживания базируется на схеме размещения производительных сил района и формирует социальную составляющую системы расселения. В районе организована культурно-просветительская, досуговая, образовательная и информационная работа.

**На расчетный срок** для Ферзиковского района предлагается 3 уровневая структура обслуживания:

1 уровень – районный;

2 уровень – местный;

3 уровень – поселенческий.

**Основные направления формирования системы культурно-бытового обслуживания сельских населенных пунктов**

На расчетный срок важнейшей задачей формирования полноценной среды обитания сельских поселений является создание иерархической системы обслуживания, при которой население сельской местности будет иметь возможность получения практически всего спектра услуг в области образования, здравоохранения, культуры и спорта, торговли и бытового обслуживания. Степень социальной зрелости каждого поселения, включая малочисленные, определяется наличием в нем полной номенклатуры объектов в указанных областях обслуживания на уровне, соответствующем его типологии, численности и месту в системе расселения.

Объекты повседневного спроса должны размещаться в центре сельского поселения, возможна организация части услуг выездными бригадами (торговля, бытовое обслуживание, культурные мероприятия). Организация этой низшей ступени обслуживания чрезвычайно важна, поскольку она определяет уровень защищенности населения, так называемый социальный минимум в сфере услуг. К объектам этого ряда относятся детские сады, школы (начальные и средние), амбулатории или фельдшерско-акушерские пункты с малым стационаром для оказания первой медицинской помощи, аптека, магазины, почта, досуговый центр и т.д.

Следующим уровнем в организации системы обслуживания становится формирование центров социального притяжения на базе наиболее крупных сельских населенных пунктов со стабильными транспортными связями между ними и прилегающими сельскими населенными пунктами. В них, помимо учреждений повседневного спроса, для собственного населения размещаются объекты обслуживания более высокого ранга, потребность в которых носит периодический характер или услугами которых пользуется часть населения, как правило, в активном трудовом или обучающемся возрастах (спецшколы, училища, больницы, поликлиники с диагностическими центрами, дома культуры, библиотеки, музеи, кафе, рестораны, спортивные сооружения, универмаги, рынки и пр.). Емкость этих учреждений рассчитывается исходя из совокупной численности центрального поселения и тяготеющих населенных пунктов. Наличие и доступность до этих объектов для населения, разнообразие и уровень оказываемых услуг определяют развитость и реальную зрелость социального пространства поселений сельских территорий и социальных связей. И именно на этом уровне нивелируется разница в условиях проживания населения в населенных пунктах различного типологического ряда.

Несмотря на формальный избыток литературы, сельские библиотеки района должны пополняться новыми изданиями. Периферийные поселения, для которых характерно наличие значительных избыточных книжных фондов, хуже обеспечены другими видами досуга. Поэтому существующую сеть библиотечных учреждений района необходимо сохранять и поддерживать. Необходим своевременный капитальный ремонт помещений, находящихся в плохом техническом состоянии, переоснащение оборудования, подключение к Интернету.

Рост емкости предприятий торговли и общественного питания предполагается за счет частного бизнеса (сетевые магазины, развитие малого предпринимательства и т.д.). Предпосылки для этого создаются благодаря удачному транспортному положению района.

В генеральных планах поселений следует предусматривать резервирование участков для возможного строительства торговых комплексов, рассчитанных на обслуживание проезжающих и местного населения.

Проектом предлагается строительство краеведческого музея. Реализация предлагаемых объектов будет способствовать повышению доступности и качества услуг учреждений культуры, привлечению и закреплению на территории молодого населения.

**На территории Ферзиковского района запланированы объекты местного значения в сфере культурно-бытового обслуживания:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п.п. | Назначение объекта | Наименование объекта | Основные характеристики объекта | Местоположение объекта | Планируемый срок реализации | Характеристики ЗОУИТ |
| **1** | 2 | **3** | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Районные и межпоселковые дома культуры и  библиотеки, музеи  муниципального района | Краеведческий музей | Строительство | МО СП «Поселок Дугна» | 2023-2026 | Установление ЗОУИТ не  требуется |

## **Планируемые для размещения на территории Ферзиковского района объекты местного значения в сфере обращения с отходами**

В соответствии региональной программой «Обращение с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, на территории Калужской области», утвержденной постановлением Правительства Калужской области от 15.02.2018 № 89 (с последующими изменениями) доля утилизированных, обезвреженных отходов в общем объеме отходов, образовавшихся в процессе производства и потребления, к 2027 году должна увеличиться до 45 %, а доля отходов, направляемых на захоронение, в общем объеме отходов, образовавшихся в процессе производства и потребления, должна уменьшиться до 55 %.

1. Развитие обязательной планово-регулярной системы сбора, транспортировки всех бытовых отходов (включая уличный смет с усовершенствованных покрытий) и их обезвреживание и утилизация (с предварительной сортировкой) на расчетный срок.

Планово-регулярная система включает: подготовку отходов к погрузке в собирающий мусоровозный транспорт, организацию временного хранения отходов и необходимую сортировку, сбор и вывоз отходов с территорий домовладений, организаций, зимнюю и летнюю уборку территории, утилизацию и обезвреживание специфических отходов и вторичных ресурсов, утилизацию и обезвреживание отходов на специальных сооружениях.

2. Использование рациональных методов утилизации отходов сельскохозяйственных предприятий: производство биогумуса, ускоренное микробиологическое компостирование, производство биогаза и др.

3. Предусматривается рост отходов вследствие улучшения благосостояния жителей. Предлагается контейнерная система для всех сельских населенных пунктов. Для застройки, в которой в настоящее время осуществляется планово-поквартирная система, намечается осуществлять постепенный переход к системе контейнерного вывоза.

4. Запрещается сжигание растительных остатков (ветки, скошенная трава и т.п.) на территории населенных пунктов.

5. На территориях садоводческих объединений граждан, на территориях гаражных кооперативов для сбора ТБО предусматриваются контейнерные площадки. Отработанные горюче-смазочные материалы, автошины, аккумуляторы, иные опасные отходы должны собираться в специально отведенных и оборудованных местах для последующей утилизации.

6. Сбор строительных отходов на территориях строительства, реконструкции, ремонта зданий производится в специальные емкости до накопления транспортных партий. При производстве работ по ремонту усовершенствованных покрытий и инженерных коммуникаций различного назначения отходы (асфальтобетонные покрытия и т.п.) должны быть вывезены к местам обеззараживания в срок, определенный администрацией МР «Ферзиковский район» (двухдневный срок после окончания работ).

Решение вопросов охраны окружающей среды Ферзиковского района требует выполнения на современном уровне комплекса мероприятий по совершенствованию схемы санитарной очистки и уборки крупных населенных пунктов.

Как показывает мировая практика при комплексном и технически грамотном подходе к решению проблемы утилизации ТКО удается не только избежать загрязнения окружающей среды, вовлекать в оборот вторичные ресурсы, но и получать ощутимую прибыль. Следовательно, отходы следует рассматривать как дополнительный природно-техногенный ресурсный потенциал. Выполнение предложений по модернизации и развитию системы санитарной очистки позволит решить важнейшую техническую и экологическую проблему. Предусматривается развитие обязательной планово-регулярной системы сбора, транспортировки всех бытовых отходов (включая уличный смет с усовершенствованных покрытий) и их обезвреживание и утилизация (с предварительной сортировкой).

Планово-регулярная система включает: подготовку отходов к погрузке в собирающий мусоровозный транспорт, организацию временного хранения отходов (и необходимую сортировку), сбор и вывоз отходов с территорий домовладений, организаций города, зимнюю и летнюю уборку территории, утилизацию и обезвреживание специфических отходов и вторичных ресурсов, утилизацию и обезвреживание отходов на специальных сооружениях.

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

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

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

В качестве основного технологического приема утилизации снега предлагается размещение снега на специальных снегосвалках (в перспективе с очисткой талых вод, образующихся при таянии, и последующим сбросом вод в канализационную сеть).

**На территории Ферзиковского района объекты местного значения в сфере обращения с отходами не запланированы.**

## **Планируемые для размещения на территории Ферзиковского района объекты местного значения в сфере промышленности, сельского хозяйства, туристко- рекреационной деятельности**

В промышленном секторе района функционирует 9 значимых промышленных предприятий. Выпуск промышленного производства составил за 2022 год 11,3 млрд. рублей, из них 10,7 млрд. руб. это продукция крупных и средних промышленных предприятий (23,8% к уровню прошлого года). Объём отгруженной продукции – почти 96%. Оборот малых и средних предприятий составил 2,4 млрд. рублей (рост – 39%).

Ферзиковский район имеет сельскохозяйственную специализацию. Основным направлением в отрасли животноводства в районе является производство молока и мяса. Основными производимыми в растениеводстве продуктами являются зерновые культуры. Выгодное территориальное положение по отношению к транспортным коммуникациям делает возможным реализацию овощей и фруктов и стимулирует развитие тепличного хозяйства.

Для дальнейшего развития АПК необходимо предусмотреть интенсивное использование сельскохозяйственных угодий сельхозпредприятиями, при сохранении специализации. Для эффективного ведения животноводства необходимо строительство современных животноводческих комплексов, реконструкция и модернизация существующих объектов. С целью сохранения конкурентного положения в долгосрочной перспективе необходимо привлечь инвестиции для расширения производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции с размещением новых объектов капитального строительства.

Реализация районной целевой программы «Развития сельского хозяйства и рынков сельскохозяйственной продукции в Ферзиковском районе на 2020-2025гг.» позволит осуществить систему основных программных мероприятий:

- создание условий для увеличения объемов производства продукции растениеводства и животноводства, сохранности посевных площадей и поголовья сельскохозяйственных животных;

- стимулирование развитие крестьянских (фермерских) хозяйств;

- стимулирование развитие личных подсобных хозяйств граждан;

- создание условий для повышения доходов и занятости сельского населения района;

- удовлетворение потребностей сельского населения в благоустроенном жилье;

- комплексное обустройство объектами социальной и инженерной инфраструктуры сельских поселений.

Одновременно будут созданы оптимальные условия для реализации сельскохозяйственной продукции, как сельскохозяйственными организациями, так и крестьянскими (фермерскими) и личными подсобными хозяйствами района. Положительное влияние на рост объемов производства продукции сельского хозяйства окажут мероприятия, связанные с развитием рынка сбыта сельскохозяйственной продукции, развитие сети потребительской кооперации. По прогнозу планируется увеличить удельный вес прибыльных сельскохозяйственных организаций до 100%

Проектом предлагается размещение на территории объекта местного значения – завода по производству белковых пищевых добавок, объектов рекреации – строительство эко-отеля, а также для дальнейшего развития и реализации проектов предусматривается перевод земель из одной категории в другую.

Реализация данных проектов на территории Ферзиковского района будет способствовать развитию малого и среднего предпринимательства в сфере промышленности, рекреации, созданию дополнительных рабочих мест и, как следствие, увеличению налогооблагаемой базы, повышению доходов бюджета.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п.п. | Назначение объекта | Наименование объекта | Основные характеристики | Местоположение объекта | Планируемый срок реализации | Характеристики ЗОУИТ |
| **1** | 2 | **3** | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. | Объект промышленности | Строительство завода по производству белковых пищевых добавок | Перевод земельного участка 40:22:160901:31 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;  Перевод территории в квартале 40:22:161001 из категории «земли запаса» в категорию земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения (необходимо сформировать земельные участки в установленном законодательством порядке) | Ферзиковский район, д. Малая Слободка | 2024-2026 г. | Определяется проектом СЗЗ в соответствии с Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 25.09.2007 N 74 (ред. От 28.02.2022)  «О введении в действие новой редакции санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» |
| **2.** | Объект рекреации | Строительство эко-отеля | Изменение категории земельных участков 40:22:163901:2  40:22:163901:10  40:22:163901:9  из категории «земли сельскохозяйственного назначения» в категорию «земли особо охраняемых территорий и объектов» | Ферзиковский район, д. Криуша | 2024-2026 г. | Установление ЗОУИТ не требуется |
| **3.** | Объект сельскохозяйственного назначения | - | Перевод земельного участка 40:22:000000:2044  из категории «земли запаса» в категорию «земли сельскохозяйственного назначения» | Ферзиковский район | 2024 г. | Установление ЗОУИТ не требуется |
| **4.** | Объект рекреационного назначения | - | Перевод территории в квартале 40:22:131201 из категории «земли запаса» в категорию «земли особо охраняемых территорий и объектов» (необходимо сформировать земельные участки в установленном законодательством порядке) | Ферзиковский район | 2025 г | Установление ЗОУИТ не требуется |
| **5.** | Объект рекреационного назначения | - | Перевод земельных участков  40:22:060401:4664  40:22:060401:4667  40:22:060401:4663  из категории «земли сельскохозяйственного назначения» в категорию «земли особо охраняемых территорий и объектов» | Ферзиковский район, д. Фелисово | 2024 г | Установление ЗОУИТ не требуется |
| **6.** | Жилищное строительство | - | Перевод земельных участков  из категории земли сельскохозяйственного назначения в категорию «земли населённых пунктов» 40:22:060401:3125  40:22:060401:1149 | Калужская обл., р-н Ферзиковский, д. Фелисово |  | Установление ЗОУИТ не требуется |

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

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

## **Мероприятия организационного характера**

В соответствии с Федеральным законом «О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера» от 21.12.1994 № 68-ФЗ (с изменениями) и Положением «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций», утвержденным постановлением Правительства РФ от 30.12.2003 № 794 (с изменениями), в целях решение вопросов по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, в том числе по обеспечению безопасности людей на водных объектах на муниципальном уровне должна быть создана комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности муниципального образования, а на объектовом уровне - комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности организации.

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

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

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

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

## **Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности**

Для выполнения Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» ст.76 и обеспечения времени прибытия к месту вызова подразделений пожарной охраны необходимо запланировать строительство пожарных депо с радиусом обслуживания 3 км. Необходимо поддерживать дороги, обеспечивающие проезд спецтехники к месту пожара, в надлежащем состоянии. Для улучшения показателей оперативного реагирования в целях сокращения времени тушения пожаров необходимо развивать материально-техническую базу районной противопожарной службы.

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

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

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

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

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

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

1) предупреждение лесных пожаров;

2) мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров;

3) разработку и утверждение планов тушения лесных пожаров;

4) иные меры пожарной безопасности в лесах.

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

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

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

## **Мероприятия по предотвращению ЧС на транспорте**

Для обеспечения быстрого и безопасного движения и предупреждения чрезвычайных ситуаций на дорогах района необходим комплекс организационных, строительных, планировочных мероприятий:

- улучшение качества зимнего содержания дорог, особенно на дорогах с уклонами, перед мостами, на участках с пересечением оврагов и на участках пересечения с магистральными трубопроводами, в период гололеда;

- устройство ограждений, разметка, установка дорожных знаков, улучшение освещения на автодорогах;

- работа служб ГИБДД на дорогах за соблюдением скорости движения, особенно участках, пересекающих овраги;

- комплекс мероприятий по предупреждению и ликвидации возможных экологических загрязнений при эксплуатации мостов и дорог (водоотвод с проезжей части, борьба с зимней скользкостью на мостах без применения хлоридов и песка, укрепление обочин на подходах к мостам, закрепление откосов насыпи, озеленение дорог);

- укрепление обочин, откосов насыпей, устройство водоотводов и других инженерных мероприятий для предотвращения размывов на предмостных участках;

- регулярная проверка состояния постоянных автомобильных мостов через реки и овраги;

- очистка дорог в зимнее время от снежных валов, сужающих проезжую часть и ограничивающих видимость.

## **Мероприятия по предотвращению ЧС на взрывопожароопасных объектах**

Для предотвращения ЧС на взрывопожарных объектах проектом определены общие организационные мероприятия:

- совершенствование службы оповещения работников взрывопожароопасных объектов и населения о создавшейся ЧС и необходимых действиях работников и населения.

- точное выполнение плана графика предупредительных ремонтов и профилактических работ, соблюдение их объемов и правил проведения;

- содержание в полной готовности поддонов и обваловок емкостей, содержащих ЛВЖ.

- регулярная проверка соблюдения действующих норм и правил по объектам безопасности;

- регулярное проведение тренировок по отработке действий всего персонала объектов предприятия в случае ЧС.

Для обеспечения безопасности объектов трубопроводного транспорта необходимо учитывать различные факторы риска, обусловленные не только его техническим состоянием, но и следующими факторами:

- прохождением трубопровода вблизи населенных пунктов и через природные объекты, чувствительные к экологическому загрязнению;

- внешними антропогенными факторами (несанкционированные врезки в трубопровод, терроризм);

- природными факторами (оползни).

Для обеспечения нормальных условий эксплуатации и исключения возможности повреждения магистральных трубопроводов и их объектов вокруг них устанавливаются охранные зоны, размеры которых и порядок производства в этих зонах сельскохозяйственных и других работ регламентируются Правилами охраны магистральных трубопроводов.

Для обеспечения безопасных условий водопользования населения на объектах и сооружениях, подверженных авариям, в том числе нефте - и продуктопроводах, накопителях сточных вод, канализационных коллекторах, и т.п. должны разрабатываться и осуществляться противоаварийные мероприятия, которые согласовываются органами и учреждениями государственной санитарно-эпидемиологической службы Российской Федерации и утверждаются в установленном порядке.

Создаваемая в Ферзиковском районе система защиты населения и территорий от ЧС различного характера обладает значительным потенциалом. Эффективное его использование в сфере защиты населения и территорий от ЧС, обеспечения пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах на фоне продолжающегося устойчивого роста опасных природных явлений и прогнозируемого дальнейшего увеличения техногенных ЧС позволит минимизировать социальный, экономический и экологический ущерб, наносимый населению, экономике и природной среде.