



*Заказчик: Администрация муниципального образования «Муниципальный округ
Кизнерский район Удмуртской Республики»
Муниципальный контракт № 1 от «04» сентября 2023 г.*

**КОРРЕКТИРОВКА ПРОЕКТА
ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАН
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КИЗНЕРСКОЕ» КИЗНЕРСКОГО РАЙОНА
УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

**Материалы по обоснованию
(Пояснительная записка, графические материалы)**

Том 2

140/23-ГП.2

г. Ижевск, 2023



**КОРРЕКТИРОВКА ПРОЕКТА
ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАН
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КИЗНЕРСКОЕ» КИЗНЕРСКОГО РАЙОНА
УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

Материалы по обоснованию
(Пояснительная записка, графические материалы)

Том 2

140/23-ГП.2

Генеральный директор

Н.В. Галкина

ГИП

Н.М. Климовцев

ГАП

Н.В. Егорова

Общие положения

Проект внесения изменений в Генеральный план муниципального образования «Кизнерское» Кизнерского района Удмуртской Республики (далее - Генеральный план муниципального образования «Кизнерское») подготовлен на основании распоряжения Правительства Удмуртской Республики от 19 сентября 2019 года № 1127-р «О подготовке проекта по внесению изменений в генеральный план МО «Кизнерское сельское поселение» МО «Кизнерский район» Удмуртской Республики, утвержденный решением Совета депутатов муниципального образования «Кизнерское» от 26 апреля 2013 года № 13/7 «Об утверждении проекта генерального плана МО «Кизнерское сельское поселение» МО «Кизнерский район» Удмуртской Республики».

Главной целью Генерального плана муниципального образования «Кизнерское» является обеспечение устойчивого развития территории, обеспечение жильем населения и улучшение состояния среды. Это достигается путём планирования развития территории, включая определение функциональных зон, зон планируемого размещения объектов капитального строительства местного (регионального и федерального) значения, зон с особыми условиями использования территорий.

В документах территориального планирования назначение территорий определяется исходя из совокупности социальных, экономических, экологических и иных факторов в целях обеспечения устойчивого развития территорий, развития инженерной, транспортной и социальной инфраструктур, обеспечения учета интересов граждан и их объединений, Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований (ч.1 ст. 9 Градостроительного кодекса Российской Федерации).

Достижение указанных целей предполагает решение следующих задач:

- определение долгосрочной стратегии и этапов градостроительного развития муниципального образования на основе анализа исторических, экономических, экологических и градостроительных условий, исходя из численности населения, ресурсного потенциала территорий и рационального природопользования;
- повышения качества среды обитания и обеспечение устойчивого развития;
- обеспечение экологической безопасности и повышение устойчивости природного комплекса;
- обеспечение пространственной целостности, эстетической выразительности, гармоничности и многообразия среды;
- определение перспектив формирования функциональных зон;
- определение направлений дальнейшего территориального развития муниципального образования «Кизнерское»;
- дальнейшее развитие сети объектов социального и культурно-бытового обслуживания населения;

- создание условий для улучшения физического состояния и качества жилищного фонда;
- формирование устойчивых транспортных связей с соседними муниципальными образованиями, развитие внутренней транспортной инфраструктуры с целью улучшения доступности объектов обслуживания, мест приложения труда и природных комплексов;
- развитие инженерной инфраструктуры, систем санитарной очистки и удаления хозяйственно-бытовых стоков;
- выделение территорий для организации производственной деятельности, связанной с развитием промышленности, сельского хозяйства, лесной и сопутствующих видов деятельности;
- определение мероприятий по организации зон с особыми условиями использования территорий;
- повышение эффективности использования территории муниципального образования «Кизнерское».

Одним из важных условий решения задач генерального плана является учет и развитие сложившихся индивидуальных особенностей и своеобразия планировочной структуры муниципального образования «Кизнерское».

При разработке Генерального плана муниципального образования «Кизнерское» учтены и использованы следующие нормативные документы:

- Градостроительный Кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 года № 190-ФЗ (с изменениями и дополнениями);
- Земельный Кодекс Российской Федерации (Федеральный Закон от 25.10.2001 года № 136-ФЗ);
- Федеральный закон «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 08.11.2007 года № 257-ФЗ;
- СП 34.13330.2012 Автомобильные дороги. Актуализированная редакция СНиП 2.05.02-85*;
- Методические рекомендации по разработке проектов генеральных планов поселений и городских округов;
- СП 42.13330.2016 «СНиП 2.07.01-89* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»;
- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Новая редакция» (далее - СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (Новая редакция));
- СП 31.13330.2021 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84»;
- СП 32.13330.2018 Канализация. Наружные сети и сооружения. СНиП 2.04.03-85;

- СП 124.13330.2012 «Тепловые сети. Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003»;

- Закон Удмуртской Республики от 6 марта 2014 года №3-РЗ «О градостроительной деятельности в Удмуртской Республике»;

- Нормативы градостроительного проектирования по Удмуртской Республике, утвержденные постановлением Правительства Удмуртской Республики от 4 июня 2019 года № 228 «Об утверждении Нормативов градостроительного проектирования по Удмуртской Республике»;

- Местные нормативы градостроительного проектирования муниципального образования «Кизнерский район».

- Местные нормативы градостроительного проектирования муниципального образования «Кизнерское».

При разработке проекта учтены:

- положения Схемы территориального планирования Удмуртской Республики в отношении Кизнерского муниципального района;

- положения Схемы территориального планирования Кизнерского района в отношении территории муниципального образования «Кизнерское»;

- Стратегия социально-экономического развития муниципального образования «Кизнерский район» на период до 2025 года;

- Схема водоснабжения и водоотведения муниципального образования «Кизнерское» Кизнерского района Удмуртской Республики на период до 2025 года;

- Муниципальной программы «Комплексное развитие сельских территорий МО «Кизнерский район» Удмуртской республики на 2020 – 2025 годы».

- Программа комплексного развития социальной инфраструктуры муниципального образования «Кизнерское» Кизнерского района Удмуртской Республики на 2017-2027 годы;

Исходные данные, используемые в проекте:

Данные о современном состоянии и использовании территории муниципального образования «Кизнерское», сведения размещенные на сайте Администрации муниципального образования «Муниципальный округ Кизнерский район Удмуртской Республики» <http://www.mykizner.ru/>, материалы, размещенные на сайте <https://fgistp.economy.gov.ru>, на сайте <https://www.gks.ru>.

Основные графические материалы разработаны с использованием сведений, содержащихся в едином государственном реестре недвижимости.

Этапы реализации Генерального плана:

первая очередь – 2035 год;

расчетный срок – 2045 год.

Графические материалы подготовлены в соответствии с приказом 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 и о признании утратившим силу приказа Минэкономразвития России от 7 декабря 2016 г. № 793».

Термины и определения

градостроительная деятельность - деятельность по развитию территорий, в том числе городов и иных поселений, осуществляемая в виде территориального планирования, градостроительного зонирования, планировки территории, архитектурно-строительного проектирования, строительства, капитального ремонта, реконструкции объектов капитального строительства;

территориальное планирование - планирование развития территорий, в том числе для установления функциональных зон, зон планируемого размещения объектов капитального строительства для государственных или муниципальных нужд, зон с особыми условиями использования территорий;

градостроительная документация - обобщённое наименование документов территориального планирования Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований, документов градостроительного зонирования муниципальных образований и документации по планировке территорий муниципальных образований, иных документов, разрабатываемых в дополнение к перечисленным, в целях иллюстрации или детальной проработки принятых проектных решений с проработкой архитектурно-планировочных решений по застройке территории, разрабатываемых на профессиональной основе;

нормативы градостроительного проектирования - (федеральные, региональные и местные) – совокупность стандартов по разработке документов территориального планирования, градостроительного зонирования и документации по планировке территории, включая стандарты обеспечения безопасности и благоприятных условий жизнедеятельности человека (в том числе объектами социального и коммунально-бытового назначения, доступности таких объектов для населения, объектами инженерной инфраструктуры, благоустройства территории), предусматривающих качественные и количественные требования к размещению объектов капитального строительства, территориальных и функциональных зон в целях недопущения причинения вреда жизни и здоровью физических лиц, имуществу физических и юридических лиц, государственному и муниципальному имуществу, окружающей среде, объектам культурного наследия, элементов планировочной структуры, публичных сервитутов, обеспечивающих устойчивое развитие территорий;

зоны с особыми условиями использования территорий - охранные, санитарно-защитные зоны, зоны охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (далее - объекты культурного наследия), водоохранные зоны, зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно – бытового водоснабжения, зоны охраняемых объектов, иные зоны, устанавливаемые в соответствии с законодательством Российской Федерации;

объект капитального строительства - (федерального, регионального и местного значения) – существующее и планируемое к строительству здание, строение, сооружение, а также объекты, строительство которых не завершено, за исключением временных построек, киосков, навесов и других подобных построек;

реконструкция - изменение параметров объектов капитального строительства, их частей (высоты, количества этажей (далее - этажность), площади, показателей производственной мощности, объёма) и качества инженерно-технического обеспечения;

строительство - создание зданий, строений, сооружений (в том числе на месте сносимых объектов капитального строительства);

территории общего пользования - территории, которыми беспрепятственно пользуется неограниченный круг лиц (в том числе площади, улицы, проезды, набережные, скверы, бульвары);

функциональные зоны - зоны, для которых документами территориального планирования определены границы и функциональное назначение.

Перечень используемых сокращений

ГО – гражданская оборона;

ЧС – чрезвычайные ситуации;

ИТМ – инженерно-технические мероприятия;

СанПиН – санитарные правила и нормы;

СНиП – строительные нормы и правила;

ГОСТ – государственные стандарты;

СЗЗ – санитарно-защитные зоны.

ТКО – твердые коммунальные отходы;

ЕГРН – Единый государственный реестр недвижимости.

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

Развитие территории муниципального образования «Кизнерское» осуществляется в соответствии со следующими документами:

Стратегией пространственного развития Российской Федерации на период до 2025 года, утверждённой распоряжением Правительства Российской Федерации от 13 февраля 2019 года № 207-р «Об утверждении Стратегии пространственного развития Российской Федерации на период до 2025 года (с изменениями);

Стратегией социально-экономического развития Удмуртской Республики на период до 2025 года, утвержденной Законом Удмуртской Республики от 9 октября 2009 года № 40-РЗ «О Стратегии социально-экономического развития Удмуртской Республики на период до 2025 года» (с изменениями);

Планом мероприятий по реализации Стратегии социально-экономического развития Удмуртской Республики на период до 2025 года, утверждённого постановлением Правительства Удмуртской Республики от 10 октября 2014 года № 383 «Об утверждении Плана мероприятий по реализации Стратегии социально-экономического развития Удмуртской Республики на период до 2025 года» (с изменениями);

Стратегией социально-экономического развития муниципального образования «Кизнерский район» на 2015-2020 гг. и на период до 2025 года, утвержденной Администрацией муниципального образования «Кизнерский район» Удмуртской Республики от 23 декабря 2014 года № 1035.

2. Обоснование вариантов решения задач территориального планирования, перечень мероприятий и обоснование предложений по территориальному планированию, этапы их реализации

2.1. Комплексная оценка территории и описание основных проблем развития территории муниципальное образования «Кизнерское»

Комплексная оценка территории (анализ состояния, использования и потенциала), определение направлений территориального развития муниципального образования с учетом экономических, социальных, экологических и природно-климатических факторов, стратегических приоритетов развития Удмуртской Республики и Кизнерского района.

2.1.1. Общие сведения о муниципальном образовании

Муниципальное образование «Кизнерское» расположено в центральной части Кизнерского района Удмуртской Республики.

Территория муниципального образования «Кизнерское» граничит с муниципальными образованиями Кизнерского района: «Липовское», «Ягульское», «Саркузское», «Балдеевское», «Верхнебемужское», а также с Кировской областью.

Площадь территории муниципального образования «Кизнерское» составляет 14460 га.

В состав муниципального образования «Кизнерское» входит 6 населенных пунктов: п. Кизнер, д. Лака-Тыжма, д. Батырево, д. Кочетло, д. Средняя Тыжма, д. Черново.

Административный центр муниципального образования «Кизнерское» - п. Кизнер.

Связь населенных пунктов в границах муниципального образования «Кизнерское» осуществляется по автомобильным дорогам регионального или межмуниципального значения, автомобильным дорогам местного значения Кизнерского района с асфальтобетонным, гравийным, грунтовым покрытиями.

По территории муниципального образования «Кизнерское» проходят автомобильные дороги регионального или межмуниципального значения:

- п. Кизнер – п. Льнозавод – с. Кизнер;
- Кизнер – Грахово;
- Лака-Тыжма – Кочетло – граница Кировской области;
- ул. Дорожников;
- подъездная автомобильная дорога к объекту УХО;
- (Кизнер – Грахово) – Батырево.

С северо-востока на юго-запад по границе муниципального образования «Кизнерское» проходит железнодорожная магистраль «Екатеринбург-Казань-Москва». Железнодорожная станция находится в п. Кизнер. Протяженность железных дорог на территории муниципального образования «Кизнерское» - 21,1 км.

По территории муниципального образования «Кизнерское» проходят сети электроснабжения: ЛЭП-220 кВ, ЛЭП-110 кВ, ЛЭП-35 кВ, ЛЭП-10 кВ, расположены трансформаторные подстанции ПС 110-35/10 «Кизнер», ПС 35-10 кВ «Лака-Тыжма», газопровод-отвод и АГРС к пос. Кизнер.

Численность населения муниципального образования «Кизнерское» на 1 января 2023 года составляет 10378 человек.

Информация о численности населенных пунктов в муниципальном образовании «Кизнерское» представлена в таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Наименование населенных пунктов	Количество дворов в населенных пунктах	Количество населения на 01.01.2023
1	п. Кизнер	3894	9626
2	д. Лака-Тыжма	269	706
3	д. Батырево	25	35
4	д. Кочетло	11	3
5	д. Средняя Тыжма	9	6
6	д. Черново	1	2
Итого		4209	10378

На территории муниципального образования «Кизнерское» осуществляют свою работу следующие организации:

Администрация муниципального образования «Кизнерское»;

Учреждения культуры: МУК «Кизнерский межпоселенческий районный дворец культуры «Зори Кизнера», Лака-Тыжминский СДК, МУК «Кизнерский краеведческий музей», МУК «Кизнерская межпоселенческая центральная районная библиотека»;

Учреждения здравоохранения: БУЗ УР «Кизнерская РБ МЗ УР», Льнозаводской ФАП;

Учреждения образования: МБОУ «Кизнерская средняя школа № 2 имени генерал-полковника Капашина В.П.», МБОУ «Кизнерская средняя общеобразовательная школа № 1», МБДОУ «Кизнерский детский сад Общеразвивающего вида № 1», МБДОУ «Кизнерский детский сад № 2», МБДОУ «Кизнерский детский сад № 4», МБДОУ «Кизнерский детский сад общеразвивающего вида №5 «Сказка», МБДОУ «Кизнерский детский сад № 6 «Италмас»;

Сельскохозяйственные организации: ООО «Зверохозяйство Кизнерское» – поголовье норок 4725 шт., личные подсобные хозяйства;

Производственные организации: Кизнерский хлебокомбинат, ООО «Кизнерская кондитерская фабрика», ООО «Лака-Лес», ООО «Стандарт».

2.1.2. Природно-климатические и инженерно-геологические условия

Климат

Климат муниципального образования «Кизнерское», умеренно-континентальный с продолжительной прохладной зимой и коротким теплым летом.

Среднемесячная температура зимой (январь)- 15°C (абсолютный минимум - 49°C), летом (июль) +18 °C (абсолютный максимум + 38°C). Заморозки в воздухе заканчиваются 18-25 мая, но в отдельные годы заморозки отмечаются до середины

июня. Похолодания в мае иногда бывает очень интенсивными, с выпадением снега. Бывают в мае и очень теплые дни. Основной объем осадков приходится теплое время года и на октябрь.

В летнее время года осадки выпадают в виде обильных дождей и ливней. Годовое количество осадков составляет 400-450 мм, в тч за вегетационный период - 200-260 мм. Территория муниципального образования «Кизнерское», относится к зоне умеренного увлажнения. Временный снежный покров устанавливается в октябре. Преобладающее направление ветров - юго-западное и западное.

Территория муниципального образования «Кизнерское», в значительной степени подвержена влиянию таких неблагоприятных метеорологических явлений как заморозки, метели, град.

В общем, климат муниципального образования благоприятен для проживания населения, осуществления любых видов хозяйственной деятельности, в том числе, рекреации.

Вывод

Климатические условия территории муниципального образования «Кизнерское» благоприятны для гражданского и промышленного строительства;

Агроклиматические условия на территории муниципального образования «Кизнерское» в целом благоприятны для возделывания основных сельскохозяйственных культур - зерновых и кормовых культур, картофеля, овощей.

Рельеф

Территория муниципального образования «Кизнерское» примыкает к западной части Можгинской возвышенности и изобилует возвышенными участками. Практически все усадьбы хозяйств расположены на высоких местах. Рельеф территории представлен собой волнисто-увалистый, характеризуется как водноледниковый, эрозионный. Преобладающими элементами рельефа являются увалы. Вершины увалов довольно широкие, плоские, слабоволнистые, реже выпуклые. Северные и восточные склоны увалов длинные, очень пологие. Склоны южной и западной экспозиции короткие, покатые. Однако районный центр п. Кизнер расположен в низине и в связи с этим подвержен подтоплениям от весенних паводков.

В целом по условиям рельефа территория муниципального образования вполне пригодна для механизированной обработки и уборки урожая сельскохозяйственными машинами, за исключением отдельных участков вдоль оврагов и балок, где сильно выражены процессы водной эрозии.

Геологическое строение

Территория Кизнерского района по своему геологическому строению соответствует восточной части Русской платформы.

Геологический разрез представлен отложениями осадочного чехла и кристаллического фундамента. Поверхность кристаллического фундамента находится на глубине 1500-2000м. На ней залегают осадочные породы девона, карбона, перми, неогена и четвертичные отложения. В верхнем отделе пермской системы выделяются отложения уфимского, казанского и татарского ярусов.

Современные аллювиальные отложения в долинах рек представлены суглинками с прослойками песка и торфа. С дневной поверхности глины перекрыты маломощным (0,4-0,9м) слоем четвертичных маловлажных песков, пылеватых средней плотности.

Гидрография и гидрогеология

Реки по водному режиму относятся к рекам восточно-европейского типа с четко выраженным весенним половодьем, летней меженью, прерываемой дождевыми паводками и устойчивой зимней меженью.

Питание рек преимущественно снеговое и существенно различается по сезонам года. Подъем уровней воды весеннего половодья отмечается в первой декаде апреля и достигает пика в третьей декаде. Средняя многолетняя дата прохождения пика половодья - 20 апреля. Продолжительность половодья в среднем составляет 30-35 дней, наибольшая – 50 дней, наименьшая - 26 дней, продолжительность половодья на малых реках меньше на 10 дней.

Летне-осенняя межень устанавливается в конце мая - начале июня. Межень ежегодно прерывается дождевыми паводками, максимальные уровни которых при формировании дождевого паводка высокой обеспеченности превышают меженные уровни на 1,0-2,0 м.

Зимняя межень на реках устанавливается в первой декаде ноября и продолжается до конца марта. Средняя дата появления ледовых образований 25 октября, ранняя - 8 октября, поздняя - 19 ноября.

Ледовый покров устанавливается в конце ноября, средняя дата - 23 ноября, ранняя - 10 ноября, поздняя - 17 декабря. Продолжительность ледоставного периода в среднем 150 дней, наибольшая - 181 день, наименьшая - 125 дней.

Вскрытие происходит в апреле с подъемом уровней весеннего половодья, обычно в начале апреля. Ранняя дата вскрытия - 14 апреля, поздняя - 11 мая.

Продолжительность весеннего ледохода 4-5 дней. В период прохождения ледохода возможны образования кратковременных заторов льда на излучинах рек. На малых реках лед тает на месте без ледохода. Подъемы уровней воды по данным наблюдений незначительные, в пределах коренных берегов.

По территории муниципального образования «Кизнерское» протекают р. Люга, р. Тыжма, а также безымянные ручьи.

Почвенный покров территории муниципального образования «Кизнерское», в основном, представлен дерново-среднеподзолистыми и сильноподзолистыми почвами. Из других почв получили распространение пойменные болотные и пойменные дерновые. Незначительную часть занимают смыто-намытые почвы оврагов и балок.

На территории муниципального образования «Кизнерское» развиты процессы водной и ветровой эрозии, меньше – средней водной и совместной средней водной и слабой ветровой эрозии. Почвы в пойме реки Люга эрозии не подвержены. Механический состав почв легкосуглинистый и песчаный.

Почвы, вовлеченные в сельскохозяйственный оборот, нуждаются в постоянном улучшении и поддержании плодородия, для этого необходимо строгое выполнение агротехнических мероприятий.

Растительность и животный мир

Растительность

По характеру растительности территория муниципального образования «Кизнерское» относится к лесостепной зоне предуральской провинции. Естественная травянистая растительность представлена бедренцем-камнеломкой, полевицей тонкой, мятликом обыкновенным, кашачьей лапкой и другими.

В местах с постоянным увлажнением развиваются болотистые луга, в травостое которых преобладают различные виды осок.

Древесная растительность представлена смешанными лесами с преобладанием хвойных пород – сосны, ели, пихты. Из лиственных пород распространены - береза, осина, липа, редко дуб. Из кустарников наиболее распространены рябина, смородина, шиповник, лещина и малина. В поймах рек по сырым и влажным местам растут ольха, ива и др.

Редкие и исчезающие виды растений, занесенные в Красную книгу Удмуртской Республики, выявленные в границах муниципального образования «Кизнерское»:

- сосудистые растения: калипсо луковичная, венерин башмачок настоящий;
- лишайники: уснея цветущая.

В соответствии с постановлением Правительства УР от 01.09.1997 года №822 «О Красной книге Удмуртской Республики» занесённые в Красную книгу Удмуртской Республики редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды диких животных, дикорастущих растений, лишайников и грибов, а также виды с не выясненным статусом редкости подлежат особой охране и полному изъятию из хозяйственного использования на всей территории Удмуртской Республики.

Животный мир

Животный мир имеет сложную структуру и длительную историю формирования. Основные условия, определяющие современный его облик – это естественный ход геологических событий и деятельность человека.

Обитателями зоны широколиственных лесов являются кабан, косуля, лось, лиса, волк, мышь, заяц-русак, белка, барсук, енотовидная собака и т.д. Из птиц встречаются орлан-белохвост, беркут, коршун, врановые, воробьиные и т.п.

Представителями ихтиофауны рек Кизнерского района являются плотва, окунь, уклея, ерш, верховка, щука, густера.

Редкие и исчезающие виды животных, занесенные в Красную книгу Удмуртской Республики, выявленные в границах муниципального образования «Кизнерское»:

- птицы: обыкновенный осоед;
- млекопитающие: рыжая вечерница, садовая соня, европейская норка.

В соответствии с постановлением Правительства УР от 01.09.1997 года №822 «О Красной книге Удмуртской Республики» занесённые в Красную книгу Удмуртской Республики редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды диких животных, дикорастущих растений, лишайников и грибов, а также виды с невыясненным статусом редкости подлежат особой охране и полному изъятию из хозяйственного использования на всей территории Удмуртской Республики.

Минеральные ресурсы

Согласно Территориальному балансу запасов общераспространённых полезных ископаемых Удмуртской Республики на 01.01.2023 года на территории муниципального образования «Кизнерское» отсутствуют учтённые месторождения (проявления) общераспространённых полезных ископаемых.

Особо охраняемые территории

На территории муниципального образования «Кизнерское» расположены особо охраняемые природные территории (ООПТ) регионального значения (далее – ООПТ): памятник природы «Торфяное болото «Кизнерское I», памятник природы «Торфяное болото «Кизнерское II», «Источник минеральных вод Центральной районной больницы п. Кизнер», «Урочище «Лака-Тыжминское».

Границы и режим особой охраны указанных памятников природы установлены Положениями, утверждёнными постановлениями Правительства Удмуртской Республики от 13.07.2021 года № 352 «О памятнике природы регионального значения «Торфяное болото «Кизнерское I», от 19.08.2019 года № 377 «О памятнике природы регионального значения «Торфяное болото «Кизнерское II»,

от 22.03.2021 года № 146 «Об утверждении Положения о памятнике природы регионального значения «Источник минеральных вод Центральной районной больницы пос. Кизнер», от 25.03.2021 года № 155 «Об утверждении Положения о памятнике природы регионального значения «Урочище «Лака-Тыжминское».

Сведения о границах памятников природы внесены в Единый государственный реестр недвижимости (ЕГРН), реестровые номера в ЕГРН: 18:13-6.208, 18:13-6.167, 18:13-6.169, 18:13-6.120, и отображены на публичной кадастровой карте Росреестра в сети Интернет.

На территории муниципального образования «Кизнерское» расположена особо охраняемая природная территория (ООПТ) местного значения - Родник «Бизек».

Особо охраняемые природные территории (ООПТ) федерального значения на территории муниципального образования «Кизнерское» отсутствуют.

Создание новых особо охраняемых природных территорий федерального, регионального или местного значения на территории муниципального образования «Кизнерское» не предусматривается.

Ландшафты. Рекреационные ресурсы

Природные условия муниципального образования «Кизнерское» пригодны для рекреационной, спортивно-досуговой и туристической деятельности, экскурсионного обслуживания, наиболее благоприятными являются территории, находящиеся на берегу водных объектов – территории с выразительным рельефом и пересеченной местностью.

На территории муниципального образования «Кизнерское» расположены садовые и огородные товарищества:

СНТ «Ягодка» – 15 га;

СНТ «Юбилейный» – 10 га;

СНТ «Березка» – 15 га;

СНТ «Вишенка» – 22 га;

СНТ «Полянка» – 32 га;

СНТ «Рябинушка» – 39 га.

Наиболее целесообразный тип использования территории в рекреационных целях – это строительство рекреационных сооружений кратковременного отдыха: рыболовно-спортивных баз, сезонных многолетних туристических баз, осуществление любительской и спортивной охоты.

2.1.3. Оценка территории по совокупности природных факторов

Для целей строительства территория оценивалась по инженерно-геологическим условиям водообеспеченности.

По строительно-климатическому районированию территория муниципального образования «Кизнерское» относится к зоне умеренного климата с большой повторяемостью субкомфортных температур и благоприятна для гражданского и промышленного строительства.

По инженерно-геологическим условиям территория муниципального образования благоприятна для строительства, за исключением отдельных участков, расчлененных оврагами и балками. По условиям водообеспеченности территория муниципального образования отнесена также к благоприятной.

К благоприятным отнесены территории с нормативным давлением более 1.5 кг/см² и крутизной склонов от 0 до 8 % с залеганием грунтовых вод не менее 3 м для гражданского и 7 м – для промышленного строительства.

К ограниченно-благоприятным территориям отнесены крутые склоны, балки с уклонами от 8 до 20%, переувлажненные территории с плоским рельефом (уклоны менее 0.5%) и уровнем грунтовых вод менее 1.5 м, сложенные маломощным покровом делювия, подстилаемого глинами и суглинками. При проектировании и строительстве отдельных объектов капитального строительства необходимо проводить инженерно-геологические изыскания.

Агроклиматические условия муниципального образования «Кизнерское» в целом благоприятны для возделывания основных сельскохозяйственных культур - зерновых и кормовых культур, картофеля, овощей при регулярном внесении органических и минеральных удобрений.

Анализ основных элементов территории муниципального образования «Кизнерское» показывает, что территория весьма перспективна для индивидуального жилищного строительства, развития рекреационной деятельности.

2.1.4. Демографическая ситуация и занятость в муниципальном образовании

Общая численность населения муниципального образования «Кизнерское» на 01.01.2023 года составила 10378 человек.

Динамика изменения численности населения муниципального образования «Кизнерское» с разбивкой по населенным пунктам представлена в таблице 2.

Таблица 2

№ п/п	Наименование населенных пунктов	Количество населения, чел.				
		2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
1	п. Кизнер	9807	9623	9644	9631	9626
2	д. Лака-Тыжма	739	704	706	704	706
3	д. Батырево	38	39	41	41	35
4	д. Кочетло	4	3	3	3	3
5	д. Средняя Тыжма	11	11	7	6	6
6	д. Черново	2	2	2	2	2
7	ИТОГО:	10601	10382	10403	10387	10378

Динамика численности населения (естественный прирост, механический прирост) муниципального образования «Кизнерское» представлена в таблице 3.

Таблица 3

№ п/п	Показатель	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
1	Общая численность населения, чел.	10601	10382	10403	10387	10378
2	Число родившихся, чел.	102	105	81	69	38 – за I полугодие
3	Число умерших, чел.	104	127	127	97	60 – за I полугодие
4	Миграционный прирост, чел.	—	—	—	—	—

Информация о демографической ситуации в муниципальном образовании «Кизнерское» представлена в таблице 4.

Таблица 4

№ п/п	Показатель	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
1	Дети дошкольного возраста, чел	1254	1241	1296	1302	1228
2	Дети от 7 до 13 лет, чел.	983	987	951	949	967
3	Дети от 14 до 17 лет, чел.	656	650	640	659	683
4	От 17 до 30 лет, чел	2117	2103	2143	2039	2105
5	От 31 до 65 лет, чел.	3047	3164	3124	3209	3157
6	Старше 65 лет, чел.	2544	2237	2249	2229	2238

Демографическая ситуация в муниципальном образовании «Кизнерское» ухудшилась по сравнению с предыдущими периодами, число родившихся не превышает число умерших, наблюдается механический отток населения.

Короткая продолжительность жизни, невысокая рождаемость, объясняется следующими факторами: многократным повышением стоимости самообеспечения (питание, лечение, лекарства, одежда).

На показатели рождаемости влияют следующие моменты:

- материальное благополучие;
- государственные выплаты за рождение детей;
- наличие собственного жилья;
- уверенность в будущем подрастающего поколения.

С развалом экономики в период перестройки, произошел развал социальной инфраструктуры на селе, обанкротились сельскохозяйственные предприятия, появилась безработица, резко снизились доходы населения. Деструктивные изменения в системе медицинского обслуживания также оказывают влияние на рост смертности от сердечно-сосудистых заболеваний, онкологии.

Численность трудоспособного населения составляет 5262 человека.

В муниципальном образовании «Кизнерское» существует серьезная проблема занятости трудоспособного населения. В связи с этим одной из главных задач для органов местного самоуправления является создание условий для организации занятости населения.

Общие выводы

Анализ демографического состояния показывает, что в последнее время на территории муниципального образования «Кизнерское», наметилась выраженная тенденция по сокращению населения, что связано как с естественной смертностью, механическим оттоком населения, отсутствием конкурентноспособных рабочих мест, так и близостью г. Можга, г. Сосновка, г. Вятские Поляны.

Для развития муниципального образования «Кизнерское», помимо создания рабочих мест и повышения заработной платы, важнейшей задачей является повышение его социальной привлекательности, создание благоприятных условий для жизни людей (создание социальной, транспортной и коммунальной инфраструктуры).

На расчетный срок реализации генерального плана следует ожидать перераспределения населения из малых населенных пунктов в населенные пункты, обладающие лучшим экономико-географическим положением с более развитой социальной, инженерной и транспортной инфраструктурой, а также являющимися местами развития сельскохозяйственного производства.

2.2. Направления развития муниципального образования

Развитие территории муниципального образования «Кизнерское» осуществляется на основании Стратегии пространственного развития Российской Федерации на период до 2025 года, Стратегией социально-экономического развития Удмуртской Республики на период до 2025 года, Стратегией социально-экономического развития муниципального образования «Кизнерский район» на период до 2025 года и утвержденных муниципальных программ.

Приоритетными направлениями развития территории муниципального образования «Кизнерское» являются:

- повышение качества жизни населения, его занятости и самозанятости, экономических, социальных и культурных возможностей на основе развития сельхозпроизводства, предпринимательства, личных подсобных хозяйств торговой инфраструктуры и сферы услуг;
- развитие социальной сферы;
- формирование здорового образа жизни, развитие массовой физической культуры и спорта;
- создание условий для развития транспортных услуг, услуг связи, развитие сети уличного освещения;

- благоустройство территории, строительство и ремонт дорог, газификация, водоснабжение.

По территории муниципального образования «Кизнерское» проходят автомобильные дороги регионального или межмуниципального значения, имеются земельные и природные ресурсы для осуществления сельскохозяйственного производства и осуществления рекреационной деятельности.

Все вышеперечисленное позволяет на территории муниципального образования «Кизнерское» осуществлять:

- развитие сельскохозяйственной деятельности: звероводство, растениеводство (сельскохозяйственные предприятия и личные подсобные хозяйства);
- развитие производства по переработке сельскохозяйственной продукции, деревопереработки;
- развитие промышленного производства на базе существующих производственных объектов, в том числе построенных в рамках утилизации химического оружия;
- размещение объектов рекреационного назначения (объекты отдыха и туризма, развитие событийного туризма, агротуризма и этнокультурного туризма) в том числе на базе существующих объектов культуры.

2.3. Прогноз численности населения

Перспективы демографического развития муниципального образования «Кизнерское» будут определяться:

- возможностью привлечения и закрепления молодых кадров, созданием новых рабочих мест в сельском хозяйстве, бытовом обслуживании, развитие самозанятости населения;
- созданием перспективных площадок для индивидуального жилищного строительства;
- созданием механизма социальной защищенности населения и поддержки молодых семей, стимулированием рождаемости и снижением уровня смертности населения, особенно детской и лиц в трудоспособном возрасте;
- улучшением жилищных условий;
- совершенствованием социальной и культурно-бытовой инфраструктуры;
- созданием комфортной и экологически чистой среды;
- улучшением инженерно-транспортной инфраструктуры.

Прогнозируемая численность населения муниципального образования «Кизнерское» приведена в таблице 5.

Таблица 5

№ п/п	Населенный пункт	Население (человек)		
		существующее	первая очередь	расчётный срок
1	п. Кизнер	9626	9720	9850

2	д. Лака-Тыжма	706	710	720
3	д. Батырево	35	32	30
4	д. Кочетло	3	3	3
5	д. Средняя Тыжма	6	5	5
6	д. Черново	2	2	2
7	ИТОГО:	10378	10472	10610

2.4 Планируемые градостроительные решения

2.4.1. Границы муниципального образования

Генеральным планом предлагается изменить границы муниципального образования «Кизнерское» за счет включения части территории муниципального образования «Липовское» (38 га) для расширения территории п. Кизнер в районе пос. Льнозавода для индивидуального жилищного строительства (предоставление земельных участков многодетным семьям, участникам СВО).

Планируемая площадь территории муниципального образования «Кизнерское» составит - 14498,0 га.

2.4.2. Предложения по развитию промышленного потенциала

Развитие производственной деятельности на территории муниципального образования «Кизнерское» будет осуществляться:

- на территории производственных объектов, построенных в рамках программы по уничтожению химического оружия в пос. Кизнер Удмуртской Республики (размещение производственного комплекса I – V классов опасности;
- на территории существующих производственных предприятий IV – V классов опасности в п. Кизнер и д. Лака-Тыжма (пищевое производство, деревопереработка, склады, складские площадки);
- на планируемой производственной территории в районе земельного участка с кадастровым номером 18:13:021001:240 объекты III – V классов опасности.
- на территории, расположенной у объездной автомобильной дороги п. Кизнер (объекты придорожного обслуживания (АЗС), склады и складские площадки, выполняющие логистические функции (III – V классов опасности).

При образовании и распоряжении земельными участками, расположенными вблизи водных объектов, необходимо соблюдать требования статьи 6 Водного кодекса Российской Федерации, регламентирующей свободный доступ граждан к водным объектам общего пользования, и статьи 65 Водного кодекса Российской Федерации, устанавливающей ограничения режима осуществления хозяйственной и иной деятельности на территориях прибрежных защитных полос и в водоохранной зоне водного объекта.

2.4.3. Предложения по развитию агропромышленного комплекса

Агропромышленный комплекс представляет собой совокупность отраслей экономики, занятых производством продуктов питания и снабжением ими населения, производством средств производства для сельского хозяйства и обслуживанием сельского хозяйства.

Важнейшими отраслями агропромышленного комплекса являются отрасли растениеводства и животноводства. Площадь сельскохозяйственных земель составляет - 3714 га.

Основная сельскохозяйственная специализация муниципального образования «Кизнерское» звероводство.

Растениеводство делится на подотрасли, связанные с выращиванием определенных групп культурных растений. Основными являются зерновое хозяйство, картофелеводство и овощеводство, выращивание технических культур, кормопроизводство (выращивание кормовых культур).

Генеральным планом муниципального образования «Кизнерское» планируется дальнейшее развитие существующих направлений сельскохозяйственного производства.

Планируется внедрение современных систем земледелия, проведение мероприятий по сохранению и дальнейшему повышению плодородия почв, пахотных земель посредством внесения научно-обоснованных норм органических и минеральных удобрений, борьба с эрозией, расчистка закустаренных территорий.

На существующих производственных территориях сельскохозяйственных предприятий планируется осуществить:

- перепрофилирование части территорий под резервные территории для размещения сельскохозяйственных производств V - IV классов опасности в рамках проведения мероприятий по установлению санитарно-защитных зон;
- рекультивацию части территорий в рамках проведения мероприятий по соблюдению водного и природоохранного законодательства Российской Федерации.
- развитие существующих сельскохозяйственных объектов (звероводство, склады и складские площадки).

При размещении объектов капитального строительства должны соблюдаться требования по обеспечению пожарной безопасности, санитарно-эпидемиологического, природоохранного законодательства Российской Федерации.

При образовании и распоряжении земельными участками, расположенными вблизи водных объектов, необходимо соблюдать требования статьи 6 Водного кодекса Российской Федерации, регламентирующей свободный доступ граждан к водным объектам общего пользования, и статьи 65 Водного кодекса Российской Федерации, устанавливающей ограничения режима осуществления хозяйственной и иной деятельности на территориях прибрежных защитных полос и в водоохранной зоне

водного объекта.

2.4.4. Предложения по развитию рекреационного потенциала

Территория муниципального образования «Кизнерское» обладает рекреационным потенциалом - пересеченная местность с выразительными ландшафтами и предпосылками для развития событийного туризма, агротуризма и этнокультурного туризма на базе существующих объектов культуры.

На территории муниципального образования «Кизнерское» имеется садовые некоммерческие товарищества. Создание новых садовых и огородных товариществ на территории муниципального образования «Кизнерское» не предусматривается.

В рамках развития рекреационного потенциала территории предусматривается создание условий для привлечения инвестиций для создания на ресурсной базе месторождения Кизнерское – III лечебных торфяных грязей, объектов оздоровительного и рекреационного назначения (санатория, профилактория или бальнеологической лечебницы, грязелечебницы).

2.4.5. Установление границ населённых пунктов

При установлении границ населенных пунктов учитывались, сведения о границах земельных участков, внесенных в Единый государственный реестр недвижимости, предложения Администрации муниципального образования «Кизнерское», предложения Администрации муниципального образования «Кизнерский район».

В настоящее время границы населенных пунктов на территории муниципального образования «Кизнерское» внесены в Единый государственный реестр недвижимости:

- граница поселка Кизнер (реестровый номер: 18:13-4.118);
- граница деревни Лака-Тыжма (реестровый номер: 18:13-4.16);
- граница деревни Кочетло (реестровый номер: 18:13-4.14);
- граница деревни Черново (реестровый номер: 18:13-4.9);
- граница деревни Батырево (реестровый номер: 18:13-4.17);
- граница деревни Средняя Тыжма (реестровый номер: 18:13-4.10).

Генеральным планом муниципального образования «Кизнерское» предусматривается:

- сохранение границ населенных пунктов: д. Средняя Тыжма, д. Черново, д. Кочетло;
- установление новых границ населенных пунктов: д. Батырево, д. Лака-Тыжма, п. Кизнер.

Перечень земельных участков (частей земельных участков) и территорий, которые включаются в границы населенных пунктов, входящих в состав поселения,

городского округа, или исключаются из их границ, с указанием категорий земель, к которым планируется отнести эти земельные участки, и целей их планируемого использования представлен в таблице 6.

Таблица 6

Кадастровый номер земельного участка (номер кадастрового квартала)	Категория земель	Площадь всего земельного участка по кадастру, кв.м.	Площадь включаемого или исключаемого земельного участка (части земельного участка) территории, кв.м.	Планируемая категория	Планируемое использование
ВКЛЮЧАЕМЫЕ В ГРАНИЦЫ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ ЗЕМЕЛЬНЫЕ УЧАСТКИ (ЧАСТИ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ), ТЕРРИТОРИИ					
п. Кизнер					
Территория, расположенная в границах кадастрового квартала 18:13:016001	Земли сельскохозяйственного назначения	-	287810	Земли населённых пунктов	ИЖС
Территория, расположенная в границах кадастрового квартала 18:13:016003	Земли сельскохозяйственного назначения	-	92646	Земли населённых пунктов	ИЖС
Территория, расположенная в границах кадастрового квартала 18:13:016001	Земли сельскохозяйственного назначения	-	18535	Земли населённых пунктов	Иные зоны
Территория, расположенная в границах кадастрового квартала 18:13:016003	Земли сельскохозяйственного назначения	-	4040	Земли населённых пунктов	Иные зоны
ЗУ 18:13:018001:190	Земли сельскохозяйственного назначения	1678	1678	Земли населённых пунктов	ИЖС
ЗУ 18:13:018001:141	Земли сельскохозяйственного назначения	1951	1951	Земли населённых пунктов	ИЖС
ЗУ 18:13:018001:95	Земли сельскохозяйственного назначения	2338	2338	Земли населённых пунктов	ИЖС

ЗУ 18:13:018001: 189	Земли сельскохозяй- ственного назначения	1300	1300	Земли населённых пунктов	ИЖС
ЗУ 18:13:018001: 188	Земли сельскохозяй- ственного назначения	1 656	1 656	Земли населённых пунктов	ИЖС
ЗУ 18:13:018001: 192	Земли сельскохозяй- ственного назначения	7694	7694	Земли населённых пунктов	ИЖС
ЗУ 18:13:018001: 185	Земли сельскохозяй- ственного назначения	1125	1125	Земли населённых пунктов	ИЖС
ЗУ 18:13:018001: 186	Земли сельскохозяй- ственного назначения	1125	1125	Земли населённых пунктов	ИЖС
ЗУ 18:13:018001: 187	Земли сельскохозяй- ственного назначения	1075	1075	Земли населённых пунктов	ИЖС
ЗУ 18:13:018001: 277	Земли сельскохозяй- ственного назначения	51327	51327	Земли населённых пунктов	ЗУ 18:13:018001: 277
Территория, расположенная в границах кадастрового квартала 18:13:018001	Земли сельскохозяй- ственного назначения	-	2840	Земли населённых пунктов	ИЖС
Территория, расположенная в границах кадастрового квартала 18:13:018001	Земли сельскохозяй- ственного назначения	-	655	Земли населённых пунктов	Иные зоны
ЗУ 18:13:018001: 193	Земли сельскохозяй- ственного назначения	2961	2961	Земли населённых пунктов	Иные зоны
Часть ЗУ 18:13:018001: 194	Земли сельскохозяй- ственного назначения	61982	59229	Земли населённых пунктов	ИЖС
ЗУ 18:13:023001: 266	Земли промышленн ости	106049	106049	Земли населённых пунктов	Объекты вахтового городка
ЗУ 18:13:023001: 979	Земли промышленн ости	3000	3000	Земли населённых пунктов	Объекты вахтового городка
ЗУ	Земли	23042	23042	Земли	Объекты

18:13:023001: 953	промышленн ости			населённых пунктов	вахтового городка
ЗУ 18:13:023001: 978	Земли промышленн ости	672	672	Земли населённых пунктов	Объекты вахтового городка
ЗУ 18:13:023001: 977	Земли промышленн ости	10388	10388	Земли населённых пунктов	Объекты вахтового городка
ЗУ 18:13:023001: 964	Земли промышленн ости	40200	40200	Земли населённых пунктов	Объекты вахтового городка
ЗУ 18:13:023001: 1559	Земли промышленн ости	100	100	Земли населённых пунктов	Объекты вахтового городка
ЗУ 18:13:023001: 1555	Земли промышленн ости	2069	2069	Земли населённых пунктов	Объекты вахтового городка
ЗУ 18:13:023001: 1587	Земли промышленн ости	2463	2463	Земли населённых пунктов	Объекты вахтового городка
МКЗУ 18:13:023001: 1586	Земли промышленн ости	3	3	Земли населённых пунктов	Объекты вахтового городка
МКЗУ 18:13:023001: 1585	Земли промышленн ости	618	618	Земли населённых пунктов	Объекты вахтового городка
ЗУ 18:13:02300: 903	Земли промышленн ости	1855	1855	Земли населённых пунктов	Объекты вахтового городка
ЗУ 18:13:023001: 1581	Земли промышленн ости	750	750	Земли населённых пунктов	Объекты вахтового городка
ЗУ 18:13:023001: 1582	Земли промышленн ости	850	850	Земли населённых пунктов	Объекты вахтового городка
ЗУ 18:13:023001: 959	Земли промышленн ости	4659	4659	Земли населённых пунктов	Объекты вахтового городка
Территория, расположенная в границах кадастрового квартала 18:13:023001	Земли промышленн ости	-	1021	Земли населённых пунктов	Объекты вахтового городка
д. Батырево					
Территория, расположенная в границах кадастрового квартала 18:13:023001	Земли сельскохозяй ственного назначения	-	15616	Земли населённых пунктов	Иные зоны
Территория, расположенная	Земли сельскохозяй	-	43052	Земли населённых	ИЖС

в границах кадастрового квартала 18:13:023001	ственного назначения			пунктов	
ИСКЛЮЧАЕМЫЕ ИЗ ГРАНИЦ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ ЗЕМЕЛЬНЫЕ УЧАСТКИ (ЧАСТИ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ), ТЕРРИТОРИИ					
п. Кизнер					
Территория, расположенная в границах кадастрового квартала 18:13:021001, 18:13:059137, 18:13:059140, 18:13:059142, 18:13:059138, 18:13:059141, 18:13:059136, 18:13:021003, 18:13:059161, 18:13:059160, 18:13:059159, 18:13:059002, 18:13:059005, 18:13:059007, 18:13:059017, 18:13:059008, 18:13:059059, 18:13:059058, 18:13:059060, 18:13:059061, 18:13:059062, 18:13:059063, 18:13:059026, 18:13:059057, 18:13:059120, 18:13:059151, 18:13:059150, 18:13:059152, 18:13:059153, 18:13:059154, 18:13:059149, 18:13:059147, 18:13:059122, 18:13:059121, 18:13:059123	Земли населённых пунктов	-	2121042	Земли лесного фонда	Использование лесов
Территория, расположенная в границах кадастрового квартала 18:13:059153, 18:13:059154, 18:13:059060, 18:13:059120,	Земли населённых пунктов	-	6191	Земли промышлен- ности	Транспортная инфраструктура

18:13:059123, 18:13:059122, 18:13:059140, 18:13:021001					
Территория, расположенная в границах кадастрового квартала 18:13:059137, 18:13:059136, 18:13:059161, 18:13:021001, 18:13:021003, 18:13:059150, 18:13:059153	Земли населённых пунктов		31856	Земли сельскохозяйст венного назначения	Растениевод- ство, сенокошение, выпас сельскохозяйств енных животных
ЗУ 18:13:059122:1	Земли населённых пунктов	19785	19785	Земли промышленнос ти	Зона инженерной инфраструктуры
Территория, расположенная в границах кадастрового квартала 18:13:059123	Земли населённых пунктов	-	12593	Земли промышленнос ти	Многофункцион альная общественно- деловая зона
Территория, расположенная в границах кадастрового квартала 18:13:059153	Земли населённых пунктов	-	12593	Земли промышленнос ти	Производственн ая зона сельскохозяйств енных предприятий
Территория, расположенная в границах кадастрового квартала 18:13:059140	Земли населённых пунктов	-	14190	Земли особо охраняемых территорий и объектов	Зона кладбищ
д. Лака-Тыжма					
Территория, расположенная в границах кадастрового квартала 18:13:023001,18 :13:066001, 18:13:022001,18 :13:021001, 18:13:066002	Земли населённых пунктов	-	499911	Земли лесного фонда	Использование лесов
Территория, расположенная в границах кадастрового квартала 18:13:066002, 18:13:059154,	Земли населённых пунктов	-	4993	Земли промышленнос ти	Транспортная инфраструктура

18:13:059153, 18:13:021001					
Территория, расположенная в границах кадастрового квартала 18:13:066002, 18:13:023001, 18:13:066001, 18:13:022001,	Земли населённых пунктов	-	79036	Земли сельскохозяйст венного назначения	Растениевод- ство, сенокошение, выпас сельскохозяйств енных животных
Территория, расположенная в границах кадастрового квартала 18:13:021001	Земли населённых пунктов	-	3881		Зона акваторий
ЗУ 18:13:066002:8	Земли населённых пунктов	3065	3065	Земли промышлен- ности	Производствен- ная зона

Информация о площади населенных пунктов на первую очередь и на расчетный срок представлена в таблице 7.

Таблица 7

№ п/п	Населённый пункт	Площадь (га)		
		существующая	первая очередь	расчётный срок
1	п. Кизнер	983,1505	835,8800	835,8800
2	д. Лака-Тыжма	364,3901	305,3402	305,3402
3	д. Батырево	37,0580	42,9312	42,9312
4	д. Кочетло	29,7405	29,7405	29,7405
5	д. Средняя Тыжма	70,1478	70,1478	70,1478
6	д. Черново	9,4749	9,4749	9,4749
7	Итого:	1493,9618	1293,5146	1293,5146

2.4.6. Развитие жилищного строительства

Развитие жилищного строительства на территории муниципального образования «Кизнерское» главным образом будет осуществляться за счет индивидуального жилищного строительства.

Основными направлениями развития жилищного строительства будут являться:

1) реконструкция существующих индивидуальных жилых домов или новое строительство взамен сносимых индивидуальных жилых домов;

2) снос ветхих и аварийных жилых домов и строительство на их месте новых жилых домов;

3) строительство новых индивидуальных жилых домов на новых территориях в п. Кизнер (район бывшего Льнозавода – 38 га) в д. Лака-Тыжма (южнее и юго-западнее ул. Пихтовая - 47,1 га);

4) максимальное использование территории существующих жилых зон индивидуальной жилой застройки для размещения новых жилых домов (уточнение границ земельных участков, раздел существующих земельных участков).

Общий жилой фонд на **01.01.2023** года составляет **204348** кв. м. (**19,69** кв. м. на человека). Общий жилой фонд на расчетный срок составит **270348** кв. м. (**25,48** кв. м. на человека).

Новое жилищное строительство будет осуществляться за счет коммерческих и частных инвестиций, а также муниципального и республиканских бюджетов через реализацию целевых программ в том числе с привлечением федерального и республиканского финансирования.

2.4.7. Функциональное зонирование территории

В целях обеспечения комплексного развития муниципального образования «Кизнерское» генеральным планом устанавливаются границы функциональных зон и параметры их развития.

Установление границ функциональных зон осуществлено с учетом границ земельных участков сведения, о которых внесены в Единый государственный реестр недвижимости.

При размещении объектов капитального строительства должны соблюдаться требования по обеспечению пожарной безопасности, санитарно-эпидемиологического, природоохранного законодательства Российской Федерации.

При образовании и распоряжении земельными участками, расположенными вблизи водных объектов, необходимо соблюдать требования статьи 6 Водного кодекса Российской Федерации, регламентирующей свободный доступ граждан к водным объектам общего пользования, и статьи 65 Водного кодекса Российской Федерации, устанавливающей ограничения режима осуществления хозяйственной и иной деятельности на территориях прибрежных защитных полос и в водоохранной зоне водного объекта.

Сведения и параметры функциональных зон, планируемые для размещения объектов федерального значения, объектах регионального значения, объектах местного значения, за исключением линейных объектов представлены в таблице 8.

Таблица 8

№ п/п	Наименование функциональной зоны	Описание функциональной зоны	Параметры функциональной зоны	
			наименование параметра	количественный показатель
1	2	3	4	5
1	Зона застройки индивидуальными жилыми домами	в зону включаются территории, предназначенные для размещения жилых домов (индивидуального жилищного строительства, для ведения личного подсобного хозяйства), блокированных жилых домов, допускается размещение объектов, необходимых для обслуживания жилой застройки, а также связанных с проживанием граждан, в соответствии с требованиями санитарно-эпидемиологического законодательства	площадь зоны, га	591,77
			этажность	не более 3
2	Зона застройки малоэтажными жилыми домами (до 4 этажей, включая мансардный)	в зону включаются территории, предназначенные для размещения существующих и планируемых малоэтажных жилых домов, допускается размещение объектов, необходимых для обслуживания жилой застройки, а также связанных с проживанием граждан, в соответствии с требованиями санитарно-эпидемиологического законодательства	площадь зоны, га	14,86
			этажность	не более 3
3	Зона застройки среднеэтажными жилыми домами (от 5 до 8 этажей, включая мансардный)	в зону включаются территории, предназначенные для размещения существующих и планируемых среднеэтажных жилых домов, допускается размещение объектов, необходимых для обслуживания жилой застройки, а также связанных с проживанием граждан, в соответствии с требованиями санитарно-эпидемиологического законодательства	площадь зоны, га	20,54
			этажность	не более 5

№ п/п	Наименование функциональной зоны	Описание функциональной зоны	Параметры функциональной зоны	
			наименование параметра	количественный показатель
1	2	3	4	5
4	Многофункциональная общественно-деловая зона	в зону включаются территории, предназначенные для размещения объектов общественного, административного, делового, финансового и коммерческого назначения, торговли, здравоохранения, культуры, общественного питания, социального и коммунально-бытового назначения, предпринимательской деятельности, культовых зданий, гостиниц, стоянок автомобильного транспорта и иных типов зданий, строений и сооружений массового посещения, объектов обеспечения внутреннего правопорядка, объектов инженерной и транспортной инфраструктуры, обеспечивающих функционирование данной зоны	площадь зоны, га	29,52
			этажность	не более 3
5	Зона специализированной общественной застройки	в зону включаются территории, предназначенные для размещения объектов образования, здравоохранения, культуры, спорта, объектов обеспечения внутреннего правопорядка, объектов инженерной и транспортной инфраструктуры, обеспечивающих функционирование данной зоны	площадь зоны, га	42,20
6	Производственная зона	в зону включаются территории, предназначенные для размещения производственных предприятий, склады. Допускается размещения объектов инженерной и транспортной инфраструктуры, объектов дорожного сервиса, объектов делового, торгового и иного коммерческого назначения, объектов проведения научных исследований и испытаний, объектов научно-производственной деятельности,	площадь зоны, га	208,27

№ п/п	Наименование функциональной зоны	Описание функциональной зоны	Параметры функциональной зоны	
			наименование параметра	количественный показатель
1	2	3	4	5
		объектов обеспечения внутреннего правопорядка		
7	Коммунально- складская зона	в зону включаются территории, предназначенные для размещения объектов, инженерной инфраструктуры и коммунального обслуживания. Допускается размещения объектов складского назначения с санитарно-защитной зоной не более 50 м	площадь зоны, га	14,9
8	Зона инженерной инфраструктуры	в зону включаются территории, предназначенные для размещения объектов инженерной инфраструктуры	площадь зоны, га	20,06
9	Зона транспортной инфраструктуры	в зону включаются территории, предназначенные для размещения сооружений и коммуникаций автомобильного транспорта, объектов транспортной инфраструктуры, в том числе для обеспечения сельскохозяйственного производства и объектов придорожного обслуживания, объектов инженерной инфраструктуры, обеспечивающих функционирование данной зоны. Санитарно-защитная зона не более 300 м	площадь зоны, га	267,49
10	Производствен-ная зона сельскохозяйственных предприятий	в зону включаются территории, предназначенные для размещения сельскохозяйственных предприятий, предназначенных для производства и переработки сельскохозяйственной продукции, транспортировки (перевозки), хранения сельскохозяйственной продукции собственного производства, объектов инженерной и транспортной инфраструктуры, обеспечивающих функционирование данной зоны. Санитарно-защитная зона не более 500 м	площадь зоны, га	29,14

№ п/п	Наименование функциональной зоны	Описание функциональной зоны	Параметры функциональной зоны	
			наименование параметра	количественный показатель
1	2	3	4	5
11	Зона озелененных территорий общего пользования (парки, сады, скверы, бульвары, городские леса)	в зону включаются территории, предназначенные для размещения существующих или планируемых парков, садов, скверов, бульваров и иных озелененных территорий, на которых размещаются в том числе спортивные и детские площадки	площадь зоны, га	0,97
12	Иные зоны	в зону включаются территории свободные от застройки территории, используемые для размещения улично-дорожной сети (парковок), благоустройства территории, инженерных коммуникаций, а также с учетом соблюдения требований законодательства Российской Федерации для размещения зелёных насаждений (скверов, парков, бульваров, набережных и иных озелененных территорий) и территорий общего пользования (спортивные и детские площадки), допускается размещения объектов инженерной инфраструктуры	площадь зоны, га	436,85
13	Зона садоводства, огородничества	в зону включаются территории, предназначенные для ведения гражданами огородничества для собственных нужд	площадь зоны, га	28,87
			этажность	не более 1
14	Зона кладбищ	в зону включаются территории, предназначенные для размещения существующих и планируемых кладбищ, объектов инженерной и транспортной инфраструктуры, обеспечивающих функционирование данной зоны	площадь зоны, га	1,42
15	Зона режимных территорий	в зону включаются территории, предназначенные размещения режимных территорий	площадь зоны, га	622,18
16	Зона сельскохозяйственных угодий	в зону включаются территории, предназначенные для осуществления хозяйственной деятельности, связанной с выращиванием	площадь зоны, га	3331,94

№ п/п	Наименование функциональной зоны	Описание функциональной зоны	Параметры функциональной зоны	
			наименование параметра	количественн ый показатель
1	2	3	4	5
		сельскохозяйственных культур (зерновых, бобовых, кормовых, технических, масличных, эфиромасличных, и иных сельскохозяйственных культур), выращиванием многолетних плодовых и ягодных культур, и иных многолетних культур, осуществлением кошения трав, сбором и заготовкой сена, выпасом сельскохозяйственных животных		
17	Зона складирования и захоронения отходов	В зону включаются территории, на которых предусматривается размещение, хранение, обработка, обезвреживание отходов производства и потребления, медицинских отходов, скотомогильников	площадь зоны, га	3,86
18	Зона лесов	в зону включаются территории на которых расположены земли лесного фонда и иные леса, расположенные на землях, не относящихся к землям лесного фонда в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации	площадь зоны, га	9684,21
19	Зона акваторий	в зону включаются территории занятые акваториями водных объектов	площадь зоны, га	32,24

2.4.8. Развитие учреждений и предприятий обслуживания населения

Развитие сети объектов обслуживания населения направлено на достижение нормативных показателей обеспеченности населения комплексами объектов образования, здравоохранения, торговли и культурно-бытовой сферы. Необходимо создание для всего населения приемлемых условий пространственной доступности основных видов услуг, предоставляемых учреждениями социальной инфраструктуры. Это основное условие роста уровня жизни населения и создания благоприятной среды для его жизнедеятельности.

В разделе рассматривается размещение объектов капитального строительства, необходимых для реализации полномочий местного значения муниципального образования «Кизнерское».

Перечень объектов, развитие которых относится к полномочиям местного значения, регулируется федеральным законом № 131-ФЗ от 06.10.2003 года «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации». В рамках Генерального плана произведена комплексная оценка и определены перспективы развития тех типов объектов социальной инфраструктуры, размещение которых регулируется градостроительными нормативными документами:

- Свод правил СП 42.13330.2016 «СНиП 2.07.01-89* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»

- Нормативы градостроительного проектирования по Удмуртской Республике, утвержденные постановлением Правительства Удмуртской Республики от 4 июня 2019 года № 228 «Об утверждении Нормативов градостроительного проектирования по Удмуртской Республике».

- Местные нормативы градостроительного проектирования муниципального образования «Кизнерского района».

- Местные нормативы градостроительного проектирования муниципального образования «Кизнерское».

На территории муниципального образования «Кизнерское» расположены объекты различной социальной сферы.

Культура

Перечень объектов культуры представлен в таблице 9.

Таблица 9

№ п/п	Наименование социального объекта	Адрес	Единица измерения	Количество
1	МУК «Кизнерский межпоселенческий районный дворец культуры «Зори Кизнера»	УР, Кизнерский район, п. Кизнер, ул. Карла Маркса, 22а.	мест	450
2	ДЦ Юность	УР, Кизнерский	мест	250

		район, п. Кизнер, ул. Савина, 3		
3	Лака-Тыжминский СДК	УР, Кизнерский район, д. Лака-Тыжма, ул. Совхозная, 27а.	мест	70
4	МУК «Кизнерский краеведческий музей»	УР, Кизнерский район, п. Кизнер, ул. Карла Маркса, 22а.	мест	—
5	МУК «Кизнерская межпоселенческая центральная районная библиотека»	УР, Кизнерский район, п. Кизнер, ул. Карла Маркса, 22а.	мест	—

В Домах культуры работают народные коллективы, созданы взрослые и детские коллективы, работают кружки для взрослых и детей различных направлений: хоровые, театральные, танцевальные, музыкальные и т.д.

Одним из основных направлений работы является работа по организации досуга детей и подростков, это - проведение интеллектуальных игр, дней молодежи, уличных и настольных игр, викторин и т.д.

Задача в культурно-досуговых учреждениях - вводить инновационные формы организации досуга населения и увеличить процент охвата населения.

Проведение этих мероприятий позволит увеличить обеспеченность населения сельского поселения культурно-досуговыми учреждениями и качеством услуг.

Физическая культура и спорт

Перечень объектов физической культуры и спорта представлен в таблице 10.

Таблица 10

№ п/п	Наименование социального объекта	Адрес	Единица измерения	Количество
1	МБОУ ДО «Кизнерская детско-юношеская спортивная школа»	УР, Кизнерский район, п. Кизнер, ул. Карла Маркса, 22а	—	—
2	МАУ «ФСК «Юность»	УР, Кизнерский район, п. Кизнер, ул. Савина, 3б	—	—
3	Спортивный зал «Юность»	УР, Кизнерский район, п. Кизнер, ул. Савина, 1а	—	—

В муниципальном образовании «Кизнерское» ведется спортивная работа в различных секциях.

При школе на стадионе проводятся игры и соревнования по футболу, военно-спортивные соревнования и т.д.

В зимний период любимыми видами спорта среди населения является катание на лыжах.

Поселение достойно представляет многие виды спорта на районных, республиканских соревнованиях.

Образование

Перечень объектов образования представлен в таблице 11.

Таблица 11

№ п/п	Наименование социального объекта	Адрес	Единица измерения	Количество
1	МБОУ «Кизнерская средняя школа № 2 имени генерал-полковника Капашина В.П.»	УР, Кизнерский район, п. Кизнер, ул. Савина, 1	мест	520
2	МБОУ «Кизнерская средняя общеобразовательная школа № 1»	УР, Кизнерский район, п. Кизнер, ул. Школьная, 1	мест	624
3	МБДОУ «Кизнерский детский сад Общеразвивающего вида № 1»	УР, Кизнерский район, п. Кизнер, ул. Красноармейская, 27	мест	184
4	МБДОУ «Кизнерский детский сад № 2»	УР, Кизнерский район, п. Кизнер, ул. Садовая, 2	мест	80
5	МБДОУ «Кизнерский детский сад № 4»	УР, Кизнерский район, п. Кизнер, ул. Сосновая, 31	мест	35
6	МБДОУ «Кизнерский детский сад общеразвивающего вида №5 «Сказка»	УР, Кизнерский район, п. Кизнер, ул. Савина, 21а	мест	160
7	МБДОУ «Кизнерский детский сад № 6 «Италмас»	УР, Кизнерский район, п. Кизнер, ул. Карла Маркса, 1а	мест	190

Перечень объектов здравоохранения представлен в таблице 12.

Таблица 12

№ п/п	Наименование социального объекта	Адрес	Единица измерения	Количество
1	БУЗ УР «Кизнерская РБ МЗ УР»	УР, Кизнерский район, п. Кизнер, ул. Санаторная, д. 1.	пос./смену	50
2	Льнозаводской ФАП	УР, Кизнерский район, п. Кизнер, ул. Ленина, 24б.	пос./смену	20

Развитие объектов социальной инфраструктуры регионального значения на территории муниципального образования «Кизнерское» будет осуществляться в соответствии со Схемой территориального планирования Удмуртской Республики.

Генеральным планом муниципального образования «Кизнерское» на первую очередь и расчетный срок предусматривается:

- строительство общеобразовательной организации на 500 мест в п. Кизнер.
- сохранение существующей системы социального обслуживания населения.
- капитальный ремонт существующих объектов образования, культуры, спорта.

2.4.9. Развитие объектов транспортной инфраструктуры

Транспортная инфраструктура муниципального образования «Кизнерское» является частью транспортной структуры Кизнерского муниципального района, которая в свою очередь интегрирована в транспортную сеть Удмуртской Республики.

Перечень существующих автомобильных дорог местного значения муниципального образования «Кизнерское» приведены в таблице 13.

Таблица 13

№ п/п	Наименование населенного пункта	Наименование участка автомобильных дорог	Протяженность автомобильной дороги, м
1	Грунтовые дороги		
2	п. Кизнер	ул. Ленина	628
3	п. Кизнер	ул. Заводская	453
4	п. Кизнер	ул. Кленовая	328
5	п. Кизнер	ул. Васильковская	526
6	п. Кизнер	ул. Люгинская	165
7	п. Кизнер	ул. Надежды Талановой	423
8	п. Кизнер	ул. Станционная	578
9	п. Кизнер	пер. Гоголя	162
10	п. Кизнер	Больничный поселок	1350
11	п. Кизнер	ул. Кузнецова	639
12	п. Кизнер	ул. Тыжминская	307
13	п. Кизнер	ул. Черемуховая	367

14	п. Кизнер	ул. Майская	194
15	п. Кизнер	ул. Зеленая	340
16	п. Кизнер	кладбище, скотомогильник	1090
17	д. Лака Тыжма	ул. Ветеринарная	1361
18	д. Лака Тыжма	ул. Высотная	1042
19	д. Батырево	ул. Центральная	338
20	д. Батырево	ул. Сосновая	708
21	д. Батырево	ул. Заречная	390
22	д. Средняя Тыжма	ул. Тыжминская	1280
23	д. Кочетло	ул. Большая	854
24	д. Кочетло	ул. Малая	628
25	Гравийные, щебеночные, ЩПС, дороги		
26	п. Кизнер	ул. Ключевая	600
27	п. Кизнер	ул. Песочная	563
28	п. Кизнер	ул. Солнечная	585
29	п. Кизнер	ул. 70 лет Победы	386
30	п. Кизнер	ул. Луговая	1546
31	п. Кизнер	ул. Чайковского	1380
32	п. Кизнер	пер. Широкий	639
33	п. Кизнер	ул. Широкая	297
34	п. Кизнер	ул. Прибрежная	294
35	п. Кизнер	ул. Береговая	130
36	п. Кизнер	ул. Рабочая	255
37	п. Кизнер	ул. Лесная	485
38	п. Кизнер	ул. Колхозная	553
39	п. Кизнер	ул. Красноармейская	891
40	п. Кизнер	ул. Гоголя	1380
41	п. Кизнер	ул. Дербушева	624
42	п. Кизнер	пер. Березовый	459
43	п. Кизнер	ул. Санаторная	848
44	п. Кизнер	ул. Чапаева	657
45	п. Кизнер	пер. Торфяной	158
46	п. Кизнер	ул. Школьная	1568
47	п. Кизнер	ул. Леспромхозовская	493
48	п. Кизнер	ул. Октябрьская	1367
49	п. Кизнер	пер. Октябрьский	421
50	п. Кизнер	ул. Славянская	325
51	п. Кизнер	ул. Мира	249
52	п. Кизнер	ул. Малая	295
53	п. Кизнер	ул. Рябиновая	787
54	п. Кизнер	ул. Аллейная	930
55	п. Кизнер	ул. Свободы	1855
56	п. Кизнер	ул. Вокзальная	1982
57	п. Кизнер	ул. Союзная	189

58	п. Кизнер	ул. Кривокорытова	1140
59	п. Кизнер	ул. Садовая	1025
60	п. Кизнер	ул. Пионерская	1677
61	п. Кизнер	ул. Труда	797
62	п. Кизнер	ул. Победы	758
63	п. Кизнер	ул. Спортивная	697
64	п. Кизнер	ул. Комсомольская	706
65	п. Кизнер	ул. Удмуртская	680
66	п. Кизнер	ул. Азина	647
67	п. Кизнер	ул. Южная	603
68	п. Кизнер	ул. Калинина	570
69	п. Кизнер	ул. Пролетарская	526
70	п. Кизнер	ул. Ольховая	361
71	п. Кизнер	ул. Подлесная	878
72	п. Кизнер	ул. Тополиная	354
73	п. Кизнер	ул. Дружбы	268
74	п. Кизнер	ул. Гагарина	515
75	п. Кизнер	ул. Интернациональная	1070
76	п. Кизнер	ул. Березовая	455
77	п. Кизнер	ул. Новая	167
78	п. Кизнер	ул. Строителей	560
79	п. Кизнер	Родниковая	542
80	д. Лака Тыжма	ул. Зимняя	1614
81	д. Лака Тыжма	ул. Сельская	714
82	д. Лака Тыжма	ул. Осенняя	688
83	д. Лака Тыжма	ул. Пихтовая	1775
84	д. Лака Тыжма	ул. Почтовая	1256
85	д. Лака Тыжма	пер. Ветеринарный	177
86	д. Лака Тыжма	ул. Транзитная	180
87	д. Лака Тыжма	ул. Надежды	1010
88	д. Батырево – д. Средняя Тыжма		5600
89	Асфальтобетонные дороги		
90	п. Кизнер	ул. Ворошилова	1250
91	п. Кизнер	ул. Красная	803
92	п. Кизнер	ул. Кизнерская	1328
93	п. Кизнер	ул. Максима Горького	218
94	п. Кизнер	ул. Рыночная	216
95	п. Кизнер	ул. Кооперативная	500
96	п. Кизнер	ул. Карла Маркса	920
97	п. Кизнер	ул. Советская	4266
98	п. Кизнер	ул. Мехбазы	402
99	п. Кизнер	ул. Железнодорожная	1100
100	п. Кизнер	ул. Первомайская	5954

101	п. Кизнер	пер. Садовый	270
102	п. Кизнер	ул. Савина до очистных сооружений	5363
103	ИТОГО:		87 942

Общая протяженность автомобильных дорог общего пользования местного значения образования «Кизнерское» составляет 87,942 км.

Направления по развитию автомобильных дорог регионального, межмуниципального и местного значения Кизнерского района определены в Схеме территориального планирования Удмуртской Республики и Схеме территориального планирования Кизнерского муниципального района.

В соответствии со Схемой территориального планирования Удмуртской Республики на территории муниципального образования «Кизнерское» предусматривается строительство, реконструкция и капитальный ремонт автомобильных дорог регионального или межмуниципального значения:

- Строительство обхода п. Кизнер (придорожная полоса 75 м);
- Реконструкция автомобильной дороги Лака - Тыжма - Кочетло - граница Кировской области (Категория – IV, придорожная полоса 50 м);
- Реконструкция автомобильной дороги (Кизнер - Грахово) - Батырево (Категория – IV, придорожная полоса 50 м);
- Реконструкция автомобильной дороги п. Кизнер - п. Льнозавод - с. Кизнер (Категория – IV, придорожная полоса 50 м);
- Реконструкция автомобильной дороги ул. Дорожников (Категория – IV, придорожная полоса 50 м);
- Реконструкция автомобильной дороги подъездная автомобильная дорога к объекту УХО (Категория – III, придорожная полоса 50 м);
- Реконструкция автомобильной дороги Кизнер - Грахово (Категория – III, придорожная полоса 50 м).

Существующие автомобильные дороги местного значения Кизнерского района по мере необходимости будут приводится в соответствие с нормативными требованиями к транспортно-эксплуатационному состоянию автомобильных дорог соответствующей категории.

Улично-дорожная сеть населенных пунктов формируется в виде непрерывной системы с учетом функционального назначения улиц и дорог, интенсивности транспортного, велосипедного и пешеходного движения, архитектурно-планировочной организации территории и характера застройки.

Основными мероприятиями по развитию улично-дорожной сети населенных пунктов являются: реконструкция существующих улиц и дорог - приведение в нормативное транспортно-эксплуатационное состояние существующих улиц и дорог (грейдование, отсыпка ПГС, укладка водопропускных труб, устройство организованного водоотвода (кюветов), устройство тротуаров.

Ширина улиц и дорог местного значения в красных линиях в соответствии с СП 42.13330.2016 должна составлять 10-30 метров.

Генеральным планом муниципального образования «Кизнерское» планируется сохранение существующей улично-дорожной сети в населенных пунктах **на первую очередь и расчетный срок** предусматривается проведение комплекса мероприятий по благоустройству улично-дорожной сети в населённых пунктах, приведение в нормативное состояние существующих автомобильных дорог местного значения, в том числе с улучшением типа покрытия и строительством тротуаров, освещения, водоотвода с проезжих частей.

2.4.10. Охрана культурного наследия

При разработке генерального плана были учтены требования Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» и Градостроительного кодекса Российской Федерации от 29 декабря 2004 года № 191-ФЗ.

На территории муниципального образования «Кизнерское» по информации Агентства по государственной охране объектов культурного наследия Удмуртской Республики расположены объект культурного наследия регионального значения и выявленный объект культурного наследия.

Объекты культурного наследия регионального значения, расположенные на территории муниципального образования «Кизнерское» Кизнерского района Удмуртской Республики представлены в таблице 14.

Таблица 14

№ п/п	Наименование ОКН	Местонахождение объекта	Основание для включения в реестр
1	Железнодорожный вокзал	Удмуртская Республика, Кизнерский район, п. Кизнер, ул. Станционная, д. 23	Приказ Агентства по государственной охране объектов культурного наследия Удмуртской Республики от 20 мая 2021 года № 073 «О включении выявленного объекта культурного наследия «Железнодорожный вокзал» (Удмуртская Республика, Кизнерский район, поселок Кизнер, улица Станционная, дом 23) в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации в качестве объекта

			культурного наследия регионального значения, об утверждении границ его территории и предмета охраны»
--	--	--	---

Выявленные объекты культурного наследия, расположенные на территории муниципального образования «Кизнерское» Кизнерского района Удмуртской Республики представлены в таблице 15.

Таблица 15

№ п/п	Наименование ОКН	Местонахождение объекта	Основание для включения в Перечень
1	Дом, в котором останавливался маршал Советского Союза К.Е. Ворошилов	Удмуртская Республика, Кизнерский район, п. Кизнер, ул. К. Маркса, 14а	Приказ Агентства по государственной охране объектов культурного наследия Удмуртской Республики от 10 июля 2018 г. № 140

Перечень объектов, представляющих историческую, научную, художественную или иную культурную ценность представлен в таблице 16.

Таблица 16

№ п/п	Наименование объекта	Датировка	Местонахождение объекта
1	Памятник на братской могиле красноармейцев, расстрелянных белогвардейцами в годы гражданской войны	нет данных	п. Кизнер
2	Памятник землякам, погибшим в годы Великой Отечественной Войны, 1986 г.	нет данных	п. Кизнер
3	Памятник В.И Ленину	нет данных	п. Кизнер
4	Памятник землякам, павшим в годы Великой Отечественной Войны, 1985 г	нет данных	д. Лака-Тыжма
5	Обелиск деревенским активистам, расстрелянным белогвардейцам в 1918 г.	нет данных	д. Лака-Тыжма

Территория муниципального образования «Кизнерское» слабо исследована на предмет наличия объектов археологического наследия, в связи с чем необходимо соблюдать требования Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» при освоении земельных участков, подлежащих воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, а также проводить мероприятия по выявлению объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия, с последующей постановкой их на государственную охрану.

Владение, пользование или распоряжение участком, в пределах которого обнаружен объект археологического наследия, выявленный объект археологического наследия, должно осуществляться с соблюдением требований, установленных Федеральным законом от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

В целях охраны объектов культурного наследия необходимо проведение следующих мероприятий:

- выявление объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия;
- постановка на государственную охрану и включение в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации;
- проведение комплекса работ по установлению границ территорий объектов культурного наследия, выявленных объектов культурного наследия. Перевод земель в границах территорий выявленных объектов культурного наследия и объектов культурного наследия в категорию земель историко-культурного назначения;
- разработка и установление зон охраны объектов культурного наследия с режимами использования земель и требованиями к градостроительным регламентам в границах территорий данных зон;
- сохранение, реставрация, ремонт объектов культурного наследия, приспособление объектов для современного использования;
- установка информационных надписей на объектах культурного наследия.

В целях народного образования, патриотического и эстетического воспитания рекомендуется проведение мероприятий по популяризации объектов культурного наследия, а также памятников, не включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации.

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

Утвержденные предметы охраны и границы территорий исторических поселений федерального значения и исторических поселений регионального значения не установлены

2.4.11. Развитие озелененных территорий

Одним из важнейших направлений развития муниципального образования «Кизнерское» является создание системы озелененных территорий в границах

населенных пунктов связанной с природным каркасом и обеспечивающей экологическое равновесие территории.

В настоящее время система озеленения муниципального образования «Кизнерское» представлена лесами, лугами, защитными лесополосами, зарослями кустарников и т.д. В населенных пунктах муниципального образования «Кизнерское» сформированная система зеленых насаждений отсутствует.

В соответствии с СП 42.1330.2016 «СНиП 2.07.01-89* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» внутри всех населенных пунктов сельского поселения должны быть предусмотрены озелененные территории общего пользования из расчета 12 кв.м. на одного жителя.

Данные мероприятия будут способствовать достижению экологической безопасности и повышению качества жизни населения.

По прогнозам на расчетный срок количество населения муниципального образования «Кизнерское» составит 10610 человека. Необходимая площадь зеленых насаждений составит 12,732 га. Имеющейся площади озеленения в населенных пунктах достаточно, но данную площадь необходимо облагородить, образовать сформированную систему зеленых насаждений.

Генеральным планом муниципального образования «Кизнерское» предусматривается проведение мероприятий по благоустройству территорий общего пользования в границах населенных пунктов.

При проведении работ по озеленению рекомендуется использовать местные породы насаждений, наиболее приспособленные к данным почвенно-климатическим условиям. Рекомендуется создание смешанных насаждений из хвойных и лиственных пород, которые обладают широкими и разнообразными декоративными возможностями и в то же время более устойчивы к загрязнению окружающей среды.

Кроме того, необходимо создание защитного озеленения вокруг производственных территорий, территорий сельскохозяйственных предприятий, территорий детских дошкольных и школьных учреждений, коммунальных объектов.

2.4.12. Кладбища

На территории муниципального образования «Кизнерское» расположены кладбища: д. Лака-Тыжма – 8203 кв.м.. Размещение новых кладбищ или расширение существующих не планируется

Генеральным планом муниципального образования «Кизнерское» на первую очередь и расчетный срок предусматривается проведение комплекса работ по содержанию кладбища в соответствие с требованиями санитарно-эпидемиологического законодательства Российской Федерации и Федерального закона «О погребении и похоронном деле».

2.4.13. Санитарная очистка территории

Существующая застройка муниципального образования «Кизнерское» является источником образования твердых коммунальных отходов. Согласно ст. 4.1. Федерального закона от 24.06.1998 г № 89 «Об отходах производства и потребления»: отходы в зависимости от степени негативного воздействия на окружающую среду подразделяются в соответствии с критериями, установленными федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим государственное регулирование в области охраны окружающей среды, на классы опасности:

- I класс - чрезвычайно опасные отходы;
- II класс - высокоопасные отходы;
- III класс - умеренно опасные отходы;
- IV класс - малоопасные отходы;
- V класс - практически неопасные отходы.

Твердые коммунальные отходы муниципального образования «Кизнерское» условно можно отнести к отходам 4-го и 5-го классов опасности:

IV класс – малоопасные. Установлена низкая степень вредного воздействия на природную среду, а период восстановления составляет от 3-х лет.

V класс – практически неопасные. Степень воздействия – очень низкая, экологическая система и ее компоненты не нарушены.

Твердые коммунальные отходы вывозятся на полигон ТКО в соответствии с Территориальной схемой обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, в Удмуртской Республике.

Источником образования ТКО в муниципальном образовании «Кизнерское» являются многоквартирные жилые дома, индивидуальные жилые дома, организации, объекты торговли, кладбища, благоустройство территории.

Содержание территории населенных пунктов должно осуществляться в соответствии с СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

Нормативы накопления отходов установлены постановлением Правительства Удмуртской Республики от 6 апреля 2018 года № 107 «Об установлении нормативов накопления твердых коммунальных отходов на территории Удмуртской Республики».

Для накопления предполагаемых объемов ТКО потребуются контейнеры и площадки накопления твердых коммунальных отходов, организованные в соответствии с постановлением Правительства РФ от 31 августа 2018 года № 1039 «Об утверждении Правил обустройства мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов и ведения их реестра».

Кроме того, необходимо предусмотреть установку контейнеров для сбора опасных ТКО. Опасные ТКО (осветительные устройства, электрические лампы, содержащие ртуть, батареи и аккумуляторы (за исключением автомобильных), ртутные градусники, утратившие потребительские свойства) должны складироваться в специально предназначенные контейнеры (оранжевого цвета) в антивандальном исполнении, исключающие их повреждение и причинение вреда окружающей среде.

Генеральным планом муниципального образования «Кизнерское» в целях улучшения санитарно-гигиенических условий жизни населения и экологического благополучия территории предусматриваются следующие мероприятия:

- планово-регулярная санитарная очистка территории;
- организация дифференцированного (раздельного) сбора ТКО;
- организация специальных площадок с твердым покрытием с установкой водонепроницаемых контейнеров для накопления отходов в соответствии с потребностями;
- организация специальных площадок с твердым покрытием и ограждением, препятствующим развалу отходов для накопления крупногабаритных отходов.

2.5. Инженерное обеспечение

2.5.1. Водоснабжение

Для обеспечения потребителей питьевой водой, отвечающей требованиям СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» необходимо выполнить устройство рабочих скважин в количестве, обеспечивающем расчетные расходы воды, а также резервные скважины. Вода подается на хозяйственно-питьевые нужды к потребителям, на полив и пожаротушение.

В соответствии с принятым источником водоснабжения, требованиям к качеству и количеству расходуемой воды на последующих этапах проектирования схем водоснабжения предусмотреть объединенную хозяйственно-противопожарную систему водоснабжения для жилых территорий и территорий производственных и сельскохозяйственных объектов.

Требуемый напор для индивидуальной застройки - 10 м.

Требуемый напор для общественно-деловой застройки и территорий производственных и сельскохозяйственных объектов - определяются при рабочем проектировании. При недостаточном напоре необходимо предусмотреть установки повышения давления.

На территории муниципального образования «Кизнерское» централизованное водоснабжение имеется в двух населенных пунктах: п. Кизнер и д. Лака-Тыжма. Данные системы являются локальными и не зависят друг от друга.

Водоснабжение д. Батырево, д. Черново, д. Кочетло и д. Средняя Тыжма осуществляется от шахтных колодцев общего и частного пользования и частных скважин.

Водоснабжение п. Кизнер и д. Лака-Тыжма осуществляется от 11 артезианских скважин, оборудованных водонапорными башнями, производительность каждой в среднем составляет 10 м³/ч.

Общая протяженность сетей водоснабжения – 51 км, износ которых составляет более 60%.

Гарантирующей организацией в сфере холодного водоснабжения и водоотведения муниципального образования «Кизнерское» является ООО «Водоканал Кизнерского района».

Водоснабжение муниципального образования «Кизнерское» на перспективу предусматривается из подземных источников путем расширения водозаборов, модернизации существующих сетей и сооружений централизованного водоснабжения, строительства новых с применением современных технологий и материалов.

Характеристика водопроводных сетей и сооружений д. Лака-Тыжма представлена в таблице 17.

Таблица 17

№ п/п	Номер скважины	Место расположения	Год бурения	Глубина скважины (м)	Марка насоса	Емкость водонапорной башни м ³	Протяженность сетей водоснабжения (км)	
							Полиэтилен	Сталь
1	3064	д. Лака-Тыжма, ул. Пихтовая	1987	112	ЭЦВ 6-10-110	15	1500,0 м Ø 110 мм	1458,0 м, Ø 100 мм
2	2260	д. Лака-Тыжма, ул. Зимняя	1971	112	ЭЦВ 6-10-110	13	3000,0 м, Ø 110 мм	-
3	199	д. Лака-Тыжма, (Телевышка)	2004	137	ЭЦВ 6-10-140	15	1300 м, Ø 63 мм	-

Характеристика водопроводных сетей и сооружений пос. Кизнер представлена в таблицах 18 и 19.

Таблица 18

Номер скважины	70520	48-96	1738	82
Место расположения	пос. Кизнер ул. Леспромхозовская	пос. Кизнер район индивидуальной застройки (Льнозавод)	пос. Кизнер ул. Вокзальная 1 (База РайПо)	пос. Кизнер ул. Чапаева
Год бурения	1988 год	1996 год	1969 год	1959 год

Номер скважины	70520	48-96	1738	82
Глубина скважины	105 м	70 м	95 м	70 м
Марка насоса	ЭЦВ 6-10-110	ЭЦВ 6-10-110	ЭЦВ 6-10-80	ЭЦВ 6-16-25
Емкость водонапорной башни	50 м³	50 м³	40 м³	50 м³
Протяженность сетей водоснабжения (м) в том числе:	1608,8 м	3976,4 м	1416,6 м	1246,0 м
Сталь (м)	-	218,85 м – Ø50 мм	-	6,85 м – Ø159 мм 271,7 м – Ø100 мм
Полиэтилен (м)	635,75 м – Ø160 мм 109,55 м – Ø63 мм 863,5 м – Ø 110 мм	650 м – Ø50 мм 540,4 м – Ø100 мм 2524,6 м – Ø110 мм	1294 м – Ø110 мм 122,6 м – Ø 50 мм	760,55 м – Ø160 мм 20,5 м – Ø 50 мм 186,4 м – Ø110 мм
Чугун	-	68,35 м – Ø125 мм	-	-
Количество смотровых колодцев (шт.)	15	35	11	10
Количество задвижек и вентилей (шт.)	17	11	12	11

Таблица 20

Номер скважины	11787	71669	500	375
Место расположения	пос. Кизнер ул. Савина (Школа №2)	пос. Кизнер ул. Строителей (МСО)	пос. Кизнер ул. Кизнерская 79	пос. Кизнер
Год бурения	1966 года	1990 год	2010 год	1956 год
Глубина скважины	120 м	82 м	70 м	56 м
Марка насоса	ЭЦВ 6-10-110	ЭЦВ 6-10-140	ЭЦВ 6-10-140	ЭЦВ 6-10-80
Емкость водонапорной башни	50 м³	50 м³	50 м³	50 м³
Протяженность сетей водоснабжения (м) в том числе:	10970,7 м	6861,0 м	14727,8 м	3437,3 м
Сталь (м)	333,5 м – Ø 100 мм 465 м – Ø 89 мм	233 м – Ø 100 мм	135 м – Ø 50 мм 892 м – Ø 114 мм	592 м – Ø 159 мм
Полиэтилен (м)	6372,49 м – Ø160 мм 1054 м – Ø 50 мм 1511,7 м – Ø 110 мм 658 м – Ø 225 мм 317 м – Ø 63 мм 259 м – Ø 32 мм	1992,7 м – Ø 225 мм 1793,6 м – Ø 160 мм 2428,2 м – Ø 110 мм 413,5 м – Ø 50 мм	2853,6 м – Ø225 мм 807 м – Ø63 мм 1796,7 м – Ø160 мм 1185 м – Ø 50 мм 2109,1 м – Ø 110 мм 1084,2 м – Ø 32 мм 775,7 м – Ø 90 мм	1451 м – Ø225 мм 431,6 м – Ø 160 мм 962,7 м – Ø 110 мм

Номер скважины	11787	71669	500	375
Чугун	-	-	1567 м – Ø 100 мм 12,5 м – Ø 80 мм 1510 м – Ø 150 мм	-
Количество смотровых колодцев (шт.)	12	16	14	9
Количество задвижек и вентилей (шт.)	18	5	7	8

Водоснабжение. Проектные предложения

Для развития системы водоснабжения муниципального образования «Кизнерское» генеральным планом предусмотрены следующие мероприятия:

- капитальный ремонт артезианских скважин, в виду большого износа;
- ремонт и в случае необходимости замена водонапорных башен;
- строительство новых магистральных кольцевых водопроводных сетей из полиэтилена Ду 63 -110 мм;
- установка новых и замена старых приборов учета водопотребления;
- установка гидрантов и резервуаров для воды на сети для пожаротушения;
- улучшение качества очистки питьевой воды.

Основной проблемой, возникающий при водоснабжении населения, состоят в том, что водопроводы построены, в основном, более 30 лет назад, имеют большой процент износа, вследствие чего качество воды ухудшается, растет количество прорывов водопровода. При этом наблюдаются большие потери воды. Часть существующих сетей водопровода находится в аварийном состоянии.

Глубина заложения планируемых сетей водоснабжения, считая до низа, должна быть на 0,5 м больше расчетной глубины проникания в грунт нулевой температуры и исходя из опыта эксплуатации трубопроводов холодного водоснабжения на территории Удмуртской Республики - не менее 2,1 м (точное значение определяется расчетным путем при производстве проектно-изыскательских работ).

Необходимо разработать проекты зон санитарной охраны (ЗСО). Зоны санитарной охраны должны предусматриваться на всех источниках водоснабжения и водопроводах хозяйственно-питьевого назначения в целях обеспечения их санитарно-эпидемиологической надежности.

В целях предохранения источников водоснабжения от возможного загрязнения в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» предусматривается организация зон санитарной охраны из трех поясов:

В первый пояс зон санитарной охраны включается территория в радиусе 30 - 50 м вокруг скважины. Территория первого пояса ограждается и благоустраивается, запрещается пребывание лиц, не работающих на головных сооружениях. На

расстоянии 50 метров от всех восьми скважин имеется ограждение, предназначенное для предотвращения доступа животных и людей.

В зону второго и третьего поясов на основе специальных изысканий включаются территории, обеспечивающие надёжную санитарную защиту водозабора в соответствии с требованиями СанПин 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения». На территории второго и третьего поясов устанавливается ограниченный санитарный режим.

Основными мероприятиями по развитию системы водоснабжения **на первую очередь и расчетный срок** на территории муниципального образования «Кизнерское» являются:

- разработка проектов и обустройство зон санитарной охраны первого (где они отсутствуют) пояса источников питьевого водоснабжения;
- капитальный ремонт и замена существующих водопроводных сетей и водонапорных башен, артезианских скважин, колодцев, а также установка пожарных гидрантов;
- подключение новых потребителей к сетям водоснабжения.

2.5.2. Водоотведение

На территории муниципального образования «Кизнерское» централизованная система канализации имеется только в п. Кизнер. В систему водоотведения п. Кизнер поступают стоки от населения, объектов бюджетной сферы, прочих потребителей.

Бытовые сточные воды от жилых и общественных зданий, промпредприятий, индивидуальной жилой застройки, не оборудованных централизованной канализацией, отводятся в емкости в выгребы с последующим вывозом в специально отведенные отстойники.

Система водоотведения п. Кизнер представляет собой сеть самотечных трубопроводов, транспортирующих сточные воды от абонентов до канализационной насосной станции КНС (ул. Гоголя 4 а), и далее по напорному коллектору в очистные сооружения.

Протяженность, и диаметр сетей водоотведения в п. Кизнер:

- участок №1 – от 1 до 9 колодца, L-217 м, Ø 150 мм
- участок №2 – от 9 колодца до КНС, L-331 м, Ø 150 мм
- участок №3 – от КНС до очистных сооружений L-670 м, Ø 200 мм
- участок №4 – от 14 колодца до 13 колодца, L-158 м, Ø 200 мм
- участок №5 – от РДК до КНС, L-888 м, Ø 75 мм
- участок №7 – от участка №7 до участка №8, L-170 м, Ø 110 мм
- участок №8 - от участка №8 до участка №9, L-101 м, Ø 110 мм
- участки №1, 2, 3, 4, 5 материал труб чугун;
- участки №7, 8 материал труб полиэтилен.

В отдельных населенных пунктах существующие и планируемые зоны застройки индивидуальными жилыми домами, зоны инженерной инфраструктуры располагаются в границах водоохранных зон от водных объектов.

В соответствии с требованиями Водного кодекса Российской Федерации 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.

Генеральным планом муниципального образования «Кизнерское» в рамках установленных законодательством Российской Федерации полномочий предусматривается проведение комплекса мероприятий направленных на:

обеспечение оборудования жилой застройки и объектов социальной и коммерческой инфраструктуры приемниками, изготовленными из водонепроницаемых материалов с последующим вывозом спецмашинами на очистные сооружения.

обеспечение жилой застройки и объектов социальной и коммерческой инфраструктуры, находящихся в границах водоохранных зон сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод в соответствии с водным законодательством.

Требования к размещению подземных водонепроницаемых сооружений (выгребов) для накопления жидких биологических отходов установлены СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

В дальнейшем Администрацией муниципального образования «Кизнерский район», в соответствии со статьей 6 Федеральный закон от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» должны быть осуществлены мероприятия по организации на территории муниципального образования «Кизнерское» водоотведения с учетом инженерно-геологической и гидрологической изученности территории и технико-экономических сопоставлений вариантов проектных решений.

Основными мероприятиями по развитию системы водоотведения **на первую очередь и расчетный срок** на территории муниципального образования

«Кизнерское» являются оснащение жилой застройки и объектов общественно-делового и коммерческого назначения подземными водонепроницаемыми сооружениями (выгребами) для накопления жидких бытовых отходов с их последующим транспортированием транспортным средством на сооружения, предназначенные для приема или очистки сточных вод.

2.5.3. Организация поверхностного стока

В целях благоустройства территорий населенных пунктов муниципального образования «Кизнерское», улучшения общих и санитарных условий Генеральным планом предусматривается поэтапная организация и развитие поверхностного стока и устройство сети водостоков.

Генеральным планом муниципального образования «Кизнерское» предлагается применение открытых водоотводящих устройств (канав, кюветов, лотков) допускается в районах одно-, двухэтажной застройки в сельских населенных пунктах, а также на территории парков с устройством мостиков или труб на пересечении с улицами, дорогами, проездами и тротуарами.

На рекреационных территориях допускается проектирование системы отвода поверхностных и подземных вод в виде сетей дождевой канализации и дренажа открытого типа.

Отведение поверхностных вод по открытой системе водостоков допускается при соответствующем обосновании и согласовании с Управлением Роспотребнадзора по Удмуртской Республике, органами по регулированию и охране водных объектов, охране водных биологических ресурсов.

Проектирование дождеприемников предусматривается на следующих участках:

- на затяжных участках спусков (подъемов);
- на перекрестках и пешеходных переходах со стороны притока поверхностных вод;
- в пониженных местах в конце затяжных участков спусков;
- в пониженных местах при пилообразном профиле лотков улиц;
- в местах улиц, дворовых и парковых территорий, не имеющих стока поверхностных вод.

Для регулирования стока дождевых вод следует проектировать пруды или резервуары, а также использовать укрепленные овраги и существующие пруды, не являющиеся источниками питьевого водоснабжения, непригодные для купания и спорта и не используемые в рыбохозяйственных целях.

В дальнейшем, мероприятия по отведению поверхностного стока на территории муниципального образования «Кизнерское» должны разрабатываться в виде самостоятельного проекта с учетом инженерно-геологической и

гидрологической изученности территории и технико-экономических сопоставлений вариантов проектных решений.

2.5.4. Газоснабжение

Газоснабжение Кизнерского района осуществляется природным газом от магистрального газопровода высокого давления Пермь-Уренгой, Западная Сибирь-Центр и подается к газораспределительной станции. От ГРС высокого давления по разводящим сетям осуществляется поставка газа до ГРС поселений и далее к жилым домам.

Характеристика действующей системы газоснабжения МО «Кизнерское» представлена в таблице 21.

Таблица 21

Наименование населенного пункта	Количество домов в населенных пунктах	Количество газифицированных домовладений	Процент газификации	Количество построенных газопроводов в населенном пункте, км
пос. Кизнер	3894	3026	77,7	169,2
д. Лака-Тыжма	269	149	55,13	4
д. Батырево	25	-	-	-
д. Средняя Тыжма	11	-	-	-
д. Кочетло	9	-	-	-
д. Черново	1	-	-	-
Итого	4209	3175	75,4	173,2

В соответствии с пунктом 3.12 СП 42-101-2003 требуемый объем газа при проектировании генеральных планов поселений рассчитывается по укрупненным показателям из расчета 220 м³/год на чел. Данный укрупненный показатель включает в себя нагрузки по объектам жилого фонда, коммунально-складским, производственным предприятиям, объектов социального профиля рекреации и туризма. Отдельный расчет на производственные площадки не производится в связи с их незначительностью, на производственных зонах не планируется размещение крупных отраслевых производственных объектов. Потребление газа производственными предприятиями в производственных зонах поселения будет происходить по остаточному принципу от имеющихся объемов газопотребления жителями поселения.

Перспективный объем газопотребления (с учетом существующей застройки) на расчетный срок составит – 2325, 4 тыс м³/год.

Основными мероприятиями по развитию системы газоснабжения на территории муниципального образования «Кизнерское» **на первую очередь и расчетный срок** являются:

- капитальный ремонт и в случае необходимости замена отдельных элементов существующей системы газоснабжения;
- подключение новых потребителей к сетям газоснабжения.

Проектирование новых сетей газораспределения, реконструкция существующих и подлежащих капитальному ремонту сетей газораспределения, газопотребления и объектов сжиженных углеводородных газов (СУГ), предназначенных для обеспечения потребителей природным газом осуществляется в соответствии с СП 62.13330.2016.

Газификация потребителей в населенных пунктах будет осуществляться путем их присоединения газораспределительной организацией (АО «Газпром газораспределение Ижевск») к сетям газораспределения в порядке, установленном «Правилами подключения (технологического присоединения) газоиспользующего оборудования и объектов капитального строительства к сетям газораспределения и о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 13 сентября 2021 года № 1547».

2.5.5. Теплоснабжение

Теплоснабжение жилой и общественной застройки на территории муниципального образования «Кизнерское» осуществляется по смешанной схеме. Теплоснабжение ряда зданий общественно-деловой застройки осуществляется от индивидуальных источников теплоснабжения (встроенных топочных), работающих на твердых и газообразных видах топлива.

Теплоснабжение индивидуальной жилой застройки осуществляется от индивидуальных отопительных систем (печи, камины, котлы) работающих преимущественно на дровах и газе. Теплоснабжение в муниципальном образовании «Кизнерское» осуществляется от 9 котельных, к которым подключены общественные здания и часть многоквартирного жилого фонда. Обслуживание котельных и тепловых сетей на территории муниципального образования «Кизнерское» осуществляет МУП «Кизнерский коммунальный комплекс».

Характеристика системы теплоснабжения на территории муниципального образования «Кизнерское» представлена в таблице 22.

Таблица 22

№ п/п	Котельная	Тип и марка котлов / количество	Вид топлива / расход на 1 Гкал, м³		Установленная мощность Гкал/час	Присоединенная нагрузка Гкал/час
			Основное	Резервное		
1	Котельная №1 п.	КВа-	Природный	Каменный	5,375	4,55

	Кизнер, ул. Ворошилова 44	1,25Гс/5	газ/138	уголь/198		
2	Котельная №2 п. Кизнер, ул. Подлесная 1 «Б»	КВа- 1,25Гс/2 КСВ- 1,86Г/4	Природный газ/138	Каменный уголь/198	8,98	2,6
3	Котельная №3 п. Кизнер, ул. Кизнерская 79	КВа- 0,63Гс/4	Природный газ/138	Каменный уголь/198	1,08	0,851
4	Котельная №5 п. Кизнер, ул. Санаторная 1	Logano SK745- 1200/2 Logano SK745- 1400/1	Природный газ/138	Дизельное топливо	3,27	2,73
5	Котельная №6 п. Кизнер, ул. Гоголя 4	Е-1/9Т/3 КВа-0,63/1	Каменный уголь/198	Дрова	0,63 0,54	0,38
6	Котельная №13 п. Кизнер, ул. Садовая 2	КВа- 0,05Гн микро NEW50/1	Природный газ/138	Каменный уголь/198	0,083	0,067
7	Котельная №15 п. Кизнер ул. Чайковского 62	КУМ-5/2	Каменный уголь/198	Дрова	0,19	0,073
8	Котельная №18 п. Кизнер ул. Савина 3	Logano SK745- 820/3	Природный газ/138	Дизельное топливо	2,12	0,65
9	Котельная №19 п. Кизнер ул. Карла Маркса - 1 «А»	КВГ-500/2	Природный газ/138	Дизельное топливо	0,86	0,86

Протяженность тепловых сетей МУП «Кизнерский коммунальный комплекс», расположенных в муниципальном образовании «Кизнерское» составляет 9643 м в подземном исполнении канальной и безканальной прокладки.

Теплоносителем систем теплоснабжения от котельных для систем отопления является горячая вода с температурным графиком 80/60 °С.

Система централизованного теплоснабжения от котельных МУП «Кизнерский коммунальный комплекс» двухтрубная, закрытая, независимая.

Для решения существующих проблем в работе тепловых сетей и повышения эффективности их работы необходимо:

- перевод источников теплоты на природный газ;
- проведение реконструкции (замены) тепловых сетей системы теплоснабжения

- проведение наладки тепловых сетей;
- плановая замена изоляции трубопроводов на отдельных участках тепловых сетей с целью доведения потерь тепловой энергии при её транспортировке до нормативного уровня;
- проведение испытаний и тех. освидетельствование согласно «Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок. Приказ Минэнерго РФ от 24.03.2003 года №115»;
- установка тепловых счётчиков у наиболее крупных потребителей.
- перевод источников теплоты индивидуального жилищного строительства на природный газ;
- внедрение энергосберегающих технологий, отвечающих современным требованиям к оборудованию и КИП для обеспечения качественного регулирования потребления тепловой энергии.

В соответствии с проектными предложениями Генерального плана муниципального образования «Кизнерское» увеличение тепловой мощности существующей котельной не требуется.

Основными мероприятиями по развитию системы теплоснабжения на территории муниципального образования «Кизнерское» на первую очередь и расчетный срок являются капитальный ремонт и случае необходимости замена отдельных элементов существующей системы теплоснабжения, замена изношенных участков тепловых сетей и повышение их теплоизоляции.

2.5.6. Электроснабжение

Электроснабжение муниципального образования осуществляется: филиалом ПАО «Россети Центр и Приволжье» – «Удмуртэнерго», «Южные электрические сети».

По территории сельского поселения проходят линии электропередач ЛЭП-220 кВ, ЛЭП-110 кВ, ЛЭП-35 кВ, ЛЭП-10 кВ. Электроснабжение населенных пунктов осуществляется от ПС 110-35/10 «Кизнер» и ПС 35-10 кВ «Лака-Тыжма» через трансформаторные подстанции закрытого типа на напряжении 10/4 кВ. Трансформаторные подстанции размещены с учетом максимально возможного приближения их к центрам нагрузок.

Суммарная электрическая нагрузка рассчитана по удельным нормам коммунально-бытового электропотребления на одного жителя, с учётом электропотребление жилыми и общественными зданиями, предприятиями коммунально-бытового обслуживания, наружным освещением, системами водоснабжения и теплоснабжения, на основании «Изменений и дополнений к Инструкции по проектированию городских электрических сетей РД» 34.20.185-94.

Укрупненный показатель удельной расчетной коммунально-бытовой нагрузки принят по таблице 2.4.3. и 2.4.4. РД 34.20.185-94 «Инструкция по проектированию

городских электрических сетей» и составляет 0,65 кВт/чел (для средних населенных пунктов в составе района), показатель учитывает нагрузки жилых и общественных зданий (административных, учебных, научных, лечебных, торговых, зрелищных, спортивных), коммунальных предприятий, объектов транспортного обслуживания (гаражей и открытых площадок для хранения автомобилей), наружного освещения.

Перспективный объем электропотребления по территории муниципального образования «Кизнерское» на расчетный срок составит 7 938,45 кВт (с учетом существующей застройки + потери при транспортировке 15 %).

На расчетный срок генерального плана предусматривается осуществление мероприятий по обеспечению надежности сетей электроснабжения.

Трассировка планируемых к строительству сетей электроснабжения будет осуществляться на этапе подготовки документации по планировке территории с учетом обеспечения соблюдения требований размеров охранных зон от воздушных линий электропередач, устанавливаемых в соответствии с Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 24 февраля 2009 г. № 160.

Основными мероприятиями по развитию системы электроснабжения **на первую очередь и расчетный срок** на территории муниципального образования «Кизнерское» являются:

замена трансформаторных подстанций, находящихся в неудовлетворительном состоянии в целях повышения их надежности;

замена изношенных сетей 10/0,4 кВ в соответствии с инвестиционными программами эксплуатирующей организации;

обустройство сети наружного освещения на территориях существующей и проектируемой застройки;

подключение новых потребителей к существующим сетям электроснабжения.

2.6. Зоны с особыми условиями использования

2.6.1. Санитарно-защитные зоны

В целях обеспечения безопасности населения и в соответствии с Федеральным законом «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ вокруг объектов и производств, являющихся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека, устанавливается санитарно-защитная зона - специальная территория с особым режимом использования, размер которой обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух (химического, биологического, физического) до значений, установленных гигиеническими нормативами, а для предприятий I и II класса опасности – как до значений, установленных гигиеническими нормативами, так и до величин

приемлемого риска для здоровья населения. По своему функциональному назначению санитарно-защитная зона является защитным барьером, обеспечивающим уровень безопасности населения при эксплуатации объекта в штатном режиме.

Требования к размеру санитарно-защитных зон в зависимости от санитарной классификации предприятий, к их организации и благоустройству устанавливают СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (Новая редакция).

Ориентировочный размер санитарно-защитной зоны, определенный согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (Новая редакция), должен быть обоснован проектом санитарно-защитной зоны, который выполняется последовательно:

I этап - расчетная (предварительная) санитарно-защитная зона, выполненная на основании проекта с расчетами рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и физического воздействия на атмосферный воздух (шум, вибрация, ЭМИ и др.);

II этап – установленная (окончательная) санитарно-защитная зона, выполненная на основании результатов натурных наблюдений и измерений для подтверждения расчетных параметров.

На территории муниципального образования «Кизнерское» объекты, имеющие установленные и расчетные санитарно-защитные зоны, отсутствуют. В связи с этим для производственных и иных объектов, являющихся источниками загрязнения окружающей среды, Генеральным планом определены ориентировочные санитарно-защитные зоны в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (Новая редакция), СП 42.13330.2016 и другими нормативно-правовыми документами.

В соответствии с санитарной классификацией предприятий, производств и объектов размеры их санитарно-защитных зон, следующие:

- объекты первого класса – 1000 м;
- объекты второго класса – 500 м;
- объекты третьего класса – 300 м;
- объекты четвертого класса – 100 м;
- объекты пятого класса – 50 м.

Регламент использования территории санитарно-защитных зон представлен в таблице 23.

Таблица 23

№ п/п	Название зоны	Режим использования указанной зоны	Нормативные документы, регулирующие разрешенное использование
1	Санитарно-защитная зона	Не допускается размещение: - жилой застройки, включая отдельные жилые дома, ландшафтно-рекреационные зоны, зоны отдыха, территории курортов, санаториев и домов отдыха, территорий садоводческих товариществ и коттеджной застройки, коллективных или индивидуальных садово-огородных участков, а также других территорий с нормируемыми показателями качества среды обитания; - спортивных сооружений, детских площадок,	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Новая редакция

		образовательных и детских учреждений, лечебно-профилактических и оздоровительных учреждений общего пользования; - объектов по производству лекарственных веществ, лекарственных средств и (или) лекарственных форм, складов сырья и полупродуктов для фармацевтических предприятий; объектов пищевых отраслей промышленности, оптовых складов продовольственного сырья и пищевых продуктов, комплексов водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды. Допускается размещать нежилые помещения для дежурного аварийного персонала, помещения для пребывания работающих по вахтовому методу, здания управления, конструкторские бюро, здания административного назначения, научно-исследовательские лаборатории, поликлиники, спортивно-оздоровительные сооружения закрытого типа, бани, прачечные, объекты торговли и общественного питания, мотели, гостиницы, гаражи, площадки и сооружения для хранения общественного и индивидуального транспорта, пожарные депо, местные и транзитные коммуникации, ЛЭП, электроподстанции, нефте- и газопроводы, артезианские скважины для технического водоснабжения, водоохлаждающие сооружения для подготовки технической воды, канализационные насосные станции, сооружения оборотного водоснабжения, АЗС, СТО.	
--	--	---	--

Основными стационарными объектами, влияющими на состояние воздушного бассейна в пределах сельского поселения, являются производственные и жилищно-коммунальные объекты.

На территории муниципального образования «Кизнерское» в соответствии с письмом Главного Управления Ветеринарии Удмуртской Республики от 8 сентября 2023 года № 4222/01-18 расположен 1 скотомогильник (биотермическая яма), ветеринарно-санитарная карточка №18-13-02-021, удален от п. Кизнер на расстоянии – 500 м.

Согласно информации, представленной бюджетным учреждением Удмуртской Республики «Алнашская межрайонная станция по борьбе с болезнями животных», на учете государственной ветеринарной службы Удмуртской Республики, на территории муниципального образования «Кизнерское» Кизнерского района Удмуртской Республики на учете государственной ветеринарной службы Удмуртской Республики установленные места захоронения животных, павших от сибирской язвы и их санитарно-защитные зоны не состоят.

Режим использования территории скотомогильника (биотермической ямы) определяется приказом Минсельхоза России от 26 октября 2020 года № 626

«Об утверждении Ветеринарных правил перемещения, хранения, переработки и утилизации биологических отходов».

Для обеспечения соблюдения требований СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (Новая редакция) и Ветеринарно-санитарных правил сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов возможно несколько вариантов решения:

1. Проведение мероприятий по установлению размеров санитарно-защитных зон скотомогильников (биотермических ям);
2. Ликвидация скотомогильников в соответствии с Положением о порядке ликвидации неиспользуемых скотомогильников (биотермических ям) на территории Удмуртской Республики, утвержденным постановлением Правительства Удмуртской Республики от 7 сентября 2015 № 431.

Мероприятия по оптимизации размещения объектов и организации санитарно-защитных зон

Для ряда объектов, в санитарно-защитных зонах которых оказываются жилые территории и иные нормируемые объекты, предлагается оптимизация объектов, оказывающих негативное воздействие, включающая проведение комплекса архитектурно-планировочных, инженерно-технических и организационно-административных мероприятий, направленных на установление их санитарно-защитных зон:

- архитектурно-планировочные мероприятия направлены на корректировку границ производственных объектов для возможности установления санитарно-защитных зон, а также на перепланировку их территорий с целью размещения основных источников воздействия на максимальном удалении от жилой застройки и иных нормируемых объектов.
- инженерно-технические мероприятия включают совершенствование технологических процессов - оснащение локальными очистными сооружениями, установками для утилизации отходов и т.д.
- организационно – административные мероприятия включают в себя разработку проектов санитарно-защитных зон, направленных на установление их фактического воздействия, с проведением лабораторных исследований за состоянием атмосферного воздуха, почвы и грунтовых вод.

Генеральным планом предлагается перепрофилирование и рекультивация недействующих объектов, разработка проектов установления санитарно-защитных зон с последующим соблюдением установленного в них режима согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03.

2.6.2. Придорожные полосы автомобильных дорог

Для автомобильных дорог, за исключением автомобильных дорог, расположенных в границах населенных пунктов, устанавливаются придорожные полосы.

В зависимости от класса и (или) категории автомобильных дорог с учетом перспектив их развития ширина каждой придорожной полосы устанавливается в размере:

- 1) семидесяти пяти метров - для автомобильных дорог первой и второй категорий;
- 2) пятидесяти метров - для автомобильных дорог третьей и четвертой категорий;
- 3) двадцати пяти метров - для автомобильных дорог пятой категории.

Решение об установлении границ придорожных полос автомобильных дорог федерального, регионального или муниципального, местного значения или об изменении границ таких придорожных полос принимается соответственно федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по оказанию государственных услуг и управлению государственным имуществом в сфере дорожного хозяйства, уполномоченным органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации, органом местного самоуправления.

По территории муниципального образования «Кизнерское» проходят автомобильные дороги регионального или межмуниципального значения:

- п. Кизнер – п. Лынозавод – с. Кизнер км 0+000 – км 4+536;
- Кизнер – Грахово км 7+600 – км 35+145;
- Лака-Тыжма – Кочетло – граница Кировской области км 0+000 – км 6+800;
- ул. Дорожников;
- подъездная автомобильная дорога к объекту УХО;
- (Кизнер – Грахово) – Батырево км 0+000 – км 4+461.

Придорожные полосы устанавливаются в размере 50 и 25 метров соответственно.

Регламент использования территории придорожной полосы представлен в таблице 24.

Таблица 24

Название зоны	Режим использования зоны	Нормативные документы
Придорожная полоса	Строительство, реконструкция в границах придорожных полос автомобильной дороги объектов капитального строительства, объектов, предназначенных для осуществления дорожной деятельности, объектов дорожного сервиса, установка рекламных конструкций, информационных щитов и указателей допускается при наличии согласия в письменной форме владельца автомобильной дороги. Это согласие	ст. 26 Федеральный закон от 08.11.2007 N 257-ФЗ "Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации"

	должно содержать технические требования и условия, подлежащие обязательному исполнению лицами, осуществляющими строительство, реконструкцию в границах придорожных полос автомобильной дороги таких объектов, установку рекламных конструкций, информационных щитов и указателей.	
--	---	--

2.6.3. Охранные зоны линий электропередач

По территории муниципального образования «Кизнерское» проходят сети электроснабжения: ЛЭП-220 кВ, ЛЭП-110 кВ, ЛЭП-35 кВ, ЛЭП-10 кВ.

Размеры охранных зон от воздушных линий электропередач определяются Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 24 февраля 2009 года № 160.

Охранные зоны устанавливаются:

а) вдоль воздушных линий электропередачи - в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при неотклоненном их положении на следующем расстоянии в зависимости от номинального класса напряжения:

- до 1 кВ – 2 м (для линий с самонесущими или изолированными проводами, проложенных по стенам зданий, конструкциям и т.д., охранный зона определяется в соответствии с установленными нормативными правовыми актами минимальными допустимыми расстояниями от таких линий);

- 1 – 20 кВ – 10 м (5 м - для линий с самонесущими или изолированными проводами, размещенных в границах населенных пунктов);

- 35 кВ – 15 м;

- 110 кВ – 20 м;

- 150 кВ, 220 кВ – 25 м;

- 300 кВ, 500 кВ, +/- 400 кВ – 30 м;

- 750 кВ, +/- 750 кВ – 40 м;

- 1150 кВ – 55 м;

б) вдоль подземных кабельных линий электропередачи - в виде части поверхности участка земли, расположенного под ней участка недр (на глубину, соответствующую глубине прокладки кабельных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних кабелей на расстоянии 1 метра (при прохождении кабельных линий напряжением до 1 киловольта в городах под

тротуарами - на 0,6 метра в сторону зданий и сооружений и на 1 метр в сторону проезжей части улицы);

в) вдоль подводных кабельных линий электропередачи - в виде водного пространства от водной поверхности до дна, ограниченного вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии от крайних кабелей на расстоянии 100 метров;

г) вдоль переходов воздушных линий электропередачи через водоемы (реки, каналы, озера и др.) - в виде воздушного пространства над водной поверхностью водоемов (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченного вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при неотклоненном их положении для судоходных водоемов на расстоянии 100 метров, для несудоходных водоемов - на расстоянии, предусмотренном для установления охранных зон вдоль воздушных линий электропередачи;

д) вокруг подстанций - в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте наивысшей точки подстанции), ограниченной вертикальными плоскостями, отстоящими от всех сторон ограждения подстанции по периметру на расстоянии, указанном в подпункте "а" настоящего документа, применительно к высшему классу напряжения подстанции.

Режим использования территории охранных зон линий электропередач и охранных зонах, установленных для объектов электросетевого хозяйства напряжением свыше 1000 вольт представлен в таблице 25.

Таблица 25

Название зоны	Режим использования зоны	Нормативные документы
Охранные зоны ЛЭП	В охранных зонах электрических сетей запрещается осуществлять любые действия, которые могут нарушить безопасную работу объектов электросетевого хозяйства, в том числе привести к их повреждению или уничтожению, и (или) повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан и имуществу физических или юридических лиц, а также повлечь нанесение экологического ущерба и возникновение пожаров, в том числе: а) набрасывать на провода и опоры воздушных линий электропередачи посторонние предметы, а также подниматься на опоры воздушных линий электропередачи; б) размещать любые объекты и предметы (материалы) в пределах созданных в соответствии с требованиями нормативно-технических документов проходов и подъездов для доступа к объектам электросетевого хозяйства, а также проводить любые работы и возводить сооружения, которые могут препятствовать доступу к объектам электросетевого хозяйства, без создания необходимых для такого доступа проходов и подъездов; в) находиться в пределах огороженной территории и помещениях распределительных устройств и подстанций,	Постановление Правительства Российской Федерации от 24 февраля 2009 года № 160

	открывать двери и люки распределительных устройств и подстанций, производить переключения и подключения в электрических сетях (указанное требование не распространяется на работников, занятых выполнением разрешенных в установленном порядке работ), разводить огонь в пределах охранных зон вводных и распределительных устройств, подстанций, воздушных линий электропередачи, а также в охранных зонах кабельных линий электропередачи; г) размещать свалки; д) производить работы ударными механизмами, сбрасывать тяжести массой свыше 5 тонн, производить сброс и слив едких и коррозионных веществ и горюче-смазочных материалов (в охранных зонах подземных кабельных линий электропередачи). В охранных зонах, установленных для объектов электросетевого хозяйства напряжением свыше 1000 вольт, помимо ограничений перечисленных выше, запрещается: а) складировать или размещать хранилища любых, в том числе горюче-смазочных, материалов; б) размещать детские и спортивные площадки, стадионы, рынки, торговые точки, полевые станы, загоны для скота, гаражи и стоянки всех видов машин и механизмов, проводить любые мероприятия, связанные с большим скоплением людей, не занятых выполнением разрешенных в установленном порядке работ (в охранных зонах воздушных линий электропередачи); в) использовать (запускать) любые летательные аппараты, в том числе воздушных змеев, спортивные модели летательных аппаратов (в охранных зонах воздушных линий электропередачи); г) бросать якоря с судов и осуществлять их проход с отданными якорями, цепями, лотами, волокушами и тралами (в охранных зонах подводных кабельных линий электропередачи); д) осуществлять проход судов с поднятыми стрелами кранов и других механизмов (в охранных зонах воздушных линий электропередачи). В пределах охранных зон электрических сетей без письменного решения о согласовании сетевых организаций юридическим и физическим лицам запрещаются: а) строительство, капитальный ремонт, реконструкция или снос зданий и сооружений; б) горные, взрывные, мелиоративные работы, в том числе связанные с временным затоплением земель; в) посадка и вырубка деревьев и кустарников; г) дноуглубительные, землечерпальные и погрузочно-разгрузочные работы, добыча рыбы, других водных животных и растений придонными орудиями лова, устройство водопоев, колка и заготовка льда (в охранных зонах подводных кабельных линий электропередачи); д) проход судов, у которых расстояние по вертикали от верхнего крайнего габарита с грузом или без груза до нижней точки провеса проводов переходов воздушных	
--	--	--

	линий электропередачи через водоемы менее минимального допустимого расстояния, в том числе с учетом максимального уровня подъема воды при паводке; е) проезд машин и механизмов, имеющих общую высоту с грузом или без груза от поверхности дороги более 4,5 метра (в охранных зонах воздушных линий электропередачи); ж) земляные работы на глубине более 0,3 метра (на вспахиваемых землях на глубине более 0,45 метра), а также планировка грунта (в охранных зонах подземных кабельных линий электропередачи); з) полив сельскохозяйственных культур в случае, если высота струи воды может составить свыше 3 метров (в охранных зонах воздушных линий электропередачи); и) полевые сельскохозяйственные работы с применением сельскохозяйственных машин и оборудования высотой более 4 метров (в охранных зонах воздушных линий электропередачи) или полевые сельскохозяйственные работы, связанные с вспашкой земли (в охранных зонах кабельных линий электропередачи). В охранных зонах, установленных для объектов электросетевого хозяйства напряжением до 1000 вольт, помимо вышеперечисленных ограничений, без письменного решения о согласовании сетевых организаций запрещается: а) размещать детские и спортивные площадки, стадионы, рынки, торговые точки, полевые станы, загоны для скота, гаражи и стоянки всех видов машин и механизмов, садовые, огородные земельные участки и иные объекты недвижимости, расположенные в границах территории ведения гражданами садоводства или огородничества для собственных нужд, объекты жилищного строительства, в том числе индивидуального (в охранных зонах воздушных линий электропередачи); б) складировать или размещать хранилища любых, в том числе горюче-смазочных, материалов; в) устраивать причалы для стоянки судов, барж и плавучих кранов, бросать якоря с судов и осуществлять их проход с отданными якорями, цепями, лотами, волокушами и тралами (в охранных зонах подводных кабельных линий электропередачи)	
--	---	--

2.6.4. Водоохранные зоны

Качество воды в водных объектах муниципального образования «Кизнерское» формируется под влиянием загрязнений, поступающих с атмосферными осадками, неочищенными сточными водами производственных предприятий, поверхностным стоком с территории населенных пунктов.

Основными загрязнителями рек в пределах муниципального образования «Кизнерское» являются сельскохозяйственные объекты и сточные воды, образующиеся от населения.

Основной проблемой в области охраны поверхностных вод в муниципальном образовании «Кизнерское» является несоблюдение режимов водоохранных зон.

В нарушение требований Водного кодекса Российской Федерации в водоохранных зонах поверхностных водных объектов размещена неканализованная жилая застройка, территории сельскохозяйственных и производственных предприятий.

В соответствии со ст. 65. Водного кодекса Российской Федерации водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии рек, ручьев, озер, водохранилища и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

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

Ширина водоохранных зон рек, ручьев и ширина их прибрежной защитной полосы устанавливаются от соответствующей береговой линии.

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.

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

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

Вдоль береговой линии водного объекта общего пользования устанавливается береговая полоса, предназначенная для общего пользования. Ширина береговой полосы водных объектов составляет 20 м, за исключением береговой полосы каналов, а также рек и ручьев протяженностью до 10 км (5 м). В целях обеспечения свободного доступа граждан к водному объекту береговая полоса не может быть застроена.

Таким образом, водоохранная зона:

р. Люга — 200 м;

р. Тыжма — 100 м;

остальных водотоков — 50 м.

Прибрежная защитная полоса всех водотоков — 50 м.

Регламенты использования водоохранных зон, прибрежных защитных и береговых полос водных объектов представлен в таблице 26.

Таблица 26

Название зоны	Режим использования указанной зоны	Нормативные документы, регулирующие разрешенное использование
Водоохранная зона	В границах водоохранных зон запрещаются: – использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв; – размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов; – осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами; – 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; – размещение АЗС, складов ГСМ (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, судостроительных и судоремонтных организаций, инфраструктуры внутренних водных путей при условии соблюдения требований законодательства в области охраны окружающей среды и Водного Кодекса), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств; – размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов; – сброс сточных, в том числе дренажных, вод; – 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 РФ о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со <u>статьей 19.1</u> Закона РФ от 21.02.1992 г. N 2395-1 "О недрах"). В границах водоохранных зон допускаются проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды. Выбор типа сооружения, обеспечивающего охрану водного объекта от загрязнения,	Водный кодекс Российской Федерации

	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.	
Прибрежная защитная полоса	В границах прибрежных защитных полос наряду с установленными для водоохранной зоны ограничениями запрещаются: - распашка земель; - размещение отвалов размываемых грунтов; - выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн. Закрепление на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос специальными информационными знаками осуществляется в соответствии с земельным законодательством.	Водный кодекс Российской Федерации
Береговая полоса	Каждый гражданин вправе пользоваться (без использования механических транспортных средств) береговой полосой водных объектов общего пользования для передвижения и пребывания около них, в том числе для осуществления любительского и спортивного рыболовства и причаливания плавучих средств. Приватизация земельных участков в пределах береговой полосы запрещается.	Водный кодекс Российской Федерации Земельный кодекс Российской Федерации

*Мероприятия по оптимизации размещения объектов
в границах водоохранных и прибрежных защитных зон*

В целях улучшения благоустройства жилых зданий, а также в целях улучшения санитарно-гигиенических условий жизни населения предусматриваются следующие мероприятия:

На первую очередь и на расчетный срок:

- устройство автономных систем канализации для населения, проживающего в индивидуальных домах с придомовыми земельными участками или для коллективного пользования (группы жилых домов, объектов социально-бытового сектора);

- устройство септиков для индивидуального жилья для более эффективной очистки сточных вод;

- организация своевременного вывоза стоков от существующих септиков и выгребных ям жилой и общественной застройки на очистные сооружения канализации;

- организация поверхностного стока вод.

Для существующих производственных и сельскохозяйственных предприятий необходимо строительство системы водоотведения для очистки сточных вод.

На первую очередь и на расчетный срок:

- строительство современных очистных сооружений канализации на существующих производственных и сельскохозяйственных предприятиях;

- внедрение наилучших доступных технологий и технических средств по комплексной утилизации и переработке животноводческих стоков.

Размещение очистных сооружений и точки сброса, их производительность, необходимость в канализационной насосной станции, протяженность канализационной сети уточняются на последующих стадиях проектирования после проведения гидравлического расчета с учетом геологических, геоморфологических и гидрогеологических условий территории и рельефа местности.

2.6.5. Зоны затопления, подтопления

В целях предотвращения негативного воздействия вод на определенные территории и объекты и ликвидации его последствий в соответствии со статьей 67.1 Водного кодекса Российской Федерации осуществляются следующие мероприятия по предотвращению негативного воздействия вод и ликвидации его последствий в рамках осуществления водохозяйственных мероприятий, предусмотренных статьей 7.1 Водного кодекса Российской Федерации:

- предпаводковые и послепаводковые обследования территорий, подверженных негативному воздействию вод, и водных объектов;
- ледокольные, ледорезные и иные работы по ослаблению прочности льда и ликвидации ледовых заторов;
- восстановление пропускной способности русел рек (дноуглубление и спрямление русел рек, расчистка водных объектов);
- уполаживание берегов водных объектов, их биогенное закрепление, укрепление песчано-гравийной и каменной наброской, террасирование склонов.

Зоны затопления, подтопления устанавливаются, изменяются в отношении территорий, подверженных негативному воздействию вод и не обеспеченных сооружениями и (или) методами инженерной защиты (строительство водоограждающих дамб, берегоукрепительных сооружений и других сооружений инженерной защиты, предназначенных для защиты территорий и объектов от затопления, подтопления, разрушения берегов водных объектов, и (или) методы инженерной защиты, в том числе искусственное повышение поверхности территорий, устройство свайных фундаментов и другие методы инженерной защиты), уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти с участием органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления.

В границах зон затопления, подтопления запрещаются:

- строительство объектов капитального строительства, не обеспеченных сооружениями и (или) методами инженерной защиты территорий и объектов от негативного воздействия вод;
- использование сточных вод в целях повышения почвенного плодородия;

- размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих веществ, пунктов хранения и захоронения радиоактивных отходов;

- осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами.

Инженерная защита территорий и объектов от негативного воздействия вод (строительство водоограждающих дамб, берегоукрепительных сооружений и других сооружений инженерной защиты, предназначенных для защиты территорий и объектов от затопления, подтопления, разрушения берегов водных объектов, и (или) методы инженерной защиты, в том числе искусственное повышение поверхности территорий, устройство свайных фундаментов и другие методы инженерной защиты) осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации о градостроительной деятельности органами государственной власти и органами местного самоуправления, уполномоченными на выдачу разрешений на строительство в соответствии с законодательством Российской Федерации о градостроительной деятельности, юридическими и физическими лицами - правообладателями земельных участков, в отношении которых осуществляется такая защита.

В целях строительства сооружений инженерной защиты территорий и объектов от негативного воздействия вод допускается изъятие земельных участков для государственных или муниципальных нужд в порядке, установленном земельным законодательством и гражданским законодательством.

На территории муниципального образования «Кизнерское» установлены границ зон подтопления и затопления:

- зона затопления территории, прилегающей к зарегулированной р. Люга в нижнем бьефе гидроузла пруда на р. Люга, затапливаемой при пропуске гидроузлом паводков 0,5% обеспеченности (реестровый номер:18:13-6.428);

- зона затопления территории, прилегающей к р. Тыжма, затапливаемой при половодьях и паводках 1% обеспеченности (реестровый номер:18:13-6.426);

- зона умеренного подтопления территории, прилегающей к зоне затопления территории, прилегающей к зарегулированной р. Люга в нижнем бьефе гидроузла пруда на р. Люга, затапливаемой при пропуске гидроузлом паводков 0,5% обеспеченности (реестровый номер: 18:13-6.432);

- зона умеренного подтопления территории, прилегающей к зоне затопления территории, прилегающей к р. Тыжма, затапливаемой при половодьях и паводках 1% обеспеченности (реестровый номер: 18:13-6.431);

- зона сильного подтопления территории, прилегающей к зоне затопления территории, прилегающей к р. Тыжма, затапливаемой при половодьях и паводках 1% обеспеченности (реестровый номер: 18:13-6.427);

- зона умеренного подтопления территории, прилегающей к зоне затопления территории, прилегающей к р. Тыжма, затапливаемой при половодьях и паводках 1% обеспеченности (реестровый номер:18:13-6.431).

2.6.6. Зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения

На территории муниципального образования «Кизнерское» расположены подземные источники водоснабжения – родники и водозаборные скважины, от которых согласно СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» должны устанавливаться зоны санитарной охраны.

Зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения организуются в составе трех поясов.

Первый пояс (строгого режима) включает территорию расположения водозаборов, площадок расположения всех водопроводных сооружений и водопроводящего канала. Его назначение – защита места водозабора и водозаборных сооружений от случайного или умышленного загрязнения и повреждения. Второй и третий пояса (пояса ограничений) включают территорию, предназначенную для предупреждения загрязнения воды источников водоснабжения.

В связи с отсутствием разработанных проектов зон санитарной охраны для водозаборных скважин и родников, генеральным планом в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02, с учетом защищенности подземных вод, приняты размеры первого пояса зоны санитарной охраны, составляющие 50 м. Для данных источников водоснабжения необходимо проведение расчетов границ второго и третьего поясов.

Зона санитарной охраны водопроводных сооружений, расположенных вне территории водозаборной скважины, представлена первым поясом (строгого режима) (СанПиН 2.1.4.1110-02). Граница первого ЗСО водопроводных сооружений принимается на расстоянии:

- от стен запасных и регулирующих емкостей, фильтров и контактных осветлителей - не менее 30 м;
- от водонапорных башен - не менее 10 м;
- от остальных помещений - не менее 15 м.

Границу первого пояса ЗСО для 4 водонапорных башен устанавливается 10 м.

В каждом из трех поясов устанавливается специальный режим и определяется комплекс мероприятий, направленных на предупреждение ухудшения качества воды.

Регламенты использования зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения представлены в таблице 27.

Таблица 27

Название зоны	Режим использования указанной зоны	Нормативные документы, регулирующие разрешенное использование
Зона санитарной охраны источников питьевого	В пределах I пояса запрещается: - посадка высокоствольных деревьев, все виды строительства, не имеющие непосредственного отношения к эксплуатации, реконструкции и расширению водопроводных сооружений, в т.ч. прокладка	СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов»

водоснабжения	трубопроводов различного назначения, размещение жилых и хозяйственно-бытовых зданий, проживание людей, применение ядохимикатов и удобрений. - здания должны быть оборудованы канализацией с отведением сточных вод в ближайшую систему бытовой или производственной канализации, или на местные станции очистных сооружений, расположенные за пределами I пояса зоны санитарной охраны с учетом санитарного режима на территории II пояса. В пределах II и III поясов зоны санитарной охраны запрещается*: - закачка отработанных вод в подземные горизонты и подземное складирование твердых отходов, разработки недр земли; - размещение складов ГСМ, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и др. объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод. В пределах III пояса зоны санитарной охраны размещение таких объектов допускается только при использовании защищенных подземных вод, при условии выполнения специальных мероприятий по защите водоносного горизонта от загрязнения при наличии санитарно-эпидемиологического заключения органов Роспотребнадзора, выданного с учетом заключения органов геологического контроля. Также в пределах II пояса запрещается: - размещение кладбищ, скотомогильников, полей ассенизации, полей фильтрации, навозохранилищ, силосных траншей, животноводческих и птицеводческих предприятий и др. объектов, обуславливающих опасность микробного загрязнения подземных вод; - применение удобрений и ядохимикатов; - рубка леса главного пользования.	питьевого назначения»
---------------	---	-----------------------

В настоящее время режим использования территории зон санитарной охраны источников водоснабжения на территории муниципального образования «Кизнерское», в целом, соблюдается.

По сведениям, содержащимся в государственной (территориальной) базе данных состояния недр (по состоянию на 07.09.2023 год), в части подземных вод Удмуртской Республики на территории МО «Кизнерское» нет разработанных и утверждённых зон санитарной охраны водозаборных скважин.

2.6.7. Охранные зоны газораспределительных сетей

По территории муниципального образования «Кизнерское» проходят распределительные газопроводы, газораспределительные сети, а также расположены газораспределительные пункты (пункты редуцирования газа).

Согласно СП 62.13330.2011 «СНиП 42-01-2002. Газораспределительные системы» от подземных газопроводов давлением 0,3-0,6 МПа, проходящих по

рассматриваемой территории, устанавливаются минимальные расстояния до фундаментов зданий и сооружений, составляющие 7 м. Минимальные расстояния от ГРП согласно СП 62.13330.2011 составляют 10 м.

Согласно Правил охраны газораспределительных сетей на распределительные газопроводы, проходящие по рассматриваемой территории, устанавливаются охранные зоны:

- вокруг отдельно стоящих газорегуляторных пунктов - в виде территории, ограниченной замкнутой линией, проведенной на расстоянии 10 метров от границ этих объектов. Для газорегуляторных пунктов, пристроенных к зданиям, охранный зона не регламентируется;

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

- вдоль подводных переходов газопроводов через судоходные и сплавные реки, озера, водохранилища, каналы - в виде участка водного пространства от водной поверхности до дна, заключенного между параллельными плоскостями, отстоящими на 100 м с каждой стороны газопровода;

- вдоль трасс межпоселковых газопроводов, проходящих по лесам и древесно-кустарниковой растительности - в виде просек шириной 6 метров, по 3 метра с каждой стороны газопровода. Для надземных участков газопроводов расстояние от деревьев до трубопровода должно быть не менее высоты деревьев в течение всего срока эксплуатации газопровода.

Регламенты использования охранных зон газораспределительных сетей представлены в таблице 28.

Таблица 28

Название зоны	Режим использования зоны	Нормативные документы
Охранные зоны газораспределительных сетей	На земельные участки, входящие в охранные зоны газораспределительных сетей, в целях предупреждения их повреждения или нарушения условий их нормальной эксплуатации налагаются ограничения (обременения), которыми запрещается юридическим и физическим лицам, являющимся собственниками, владельцами или пользователями земельных участков, расположенных в пределах охранных зон газораспределительных сетей, либо проектирующим объекты жилищно-гражданского и производственного назначения, объекты инженерной, транспортной и социальной инфраструктуры, либо осуществляющим в границах указанных земельных участков любую хозяйственную деятельность: - строить объекты жилищно-гражданского и производственного назначения; - сносить и реконструировать мосты, коллекторы, автомобильные и железные дороги с расположенными на них газораспределительными	Правила охраны газораспределительных сетей (утв. постановлением Правительства РФ «Об утверждении правил охраны газораспределительных сетей от 20 ноября 2000 г. №878, в ред. постановлений Правительства РФ от 22.12.2011 №1101, от 17.05.2016 №444)

	сетями без предварительного выноса этих газопроводов по согласованию с эксплуатационными организациями; - разрушать берегоукрепительные сооружения, водопропускные устройства, земляные и иные сооружения, предохраняющие газораспределительные сети от разрушений; - перемещать, повреждать, засыпать и уничтожать опознавательные знаки, контрольно-измерительные пункты и другие устройства газораспределительных сетей; - устраивать свалки и склады, разливать растворы кислот, солей, щелочей и других химически активных веществ; - огораживать и перегораживать охранные зоны, препятствовать доступу персонала эксплуатационных организаций к газораспределительным сетям, проведению обслуживания и устранению повреждений газораспределительных сетей; - разводить огонь и размещать источники огня; - рыть погреба, копать и обрабатывать почву сельскохозяйственными и мелиоративными орудиями и механизмами на глубину более 0,3 метра; - открывать калитки и двери газорегуляторных пунктов, станций катодной и дренажной защиты, люки подземных колодцев, включать или отключать электроснабжение средств связи, освещения и систем телемеханики; - набрасывать, приставлять и привязывать к опорам и надземным газопроводам, ограждениям и зданиям газораспределительных сетей посторонние предметы, лестницы, влезать на них; - самовольно подключаться к газораспределительным сетям.	
--	---	--

2.7. Охрана окружающей среды

Основной целью разработки градостроительной документации является устойчивое, безопасное развитие территории, создание условий, обеспечивающих комфортное проживание населения. Одна из основных методических позиций при разработке генерального плана – использование природно-экологического подхода, приоритетное решение экологических проблем.

Предложения по охране окружающей среды

Оценка существующего состояния окружающей среды и использования природных ресурсов на территории муниципального образования выявила ряд экологических проблем, связанных с невыполнением мероприятий по санитарной очистке территории зеленых насаждений.

На основе анализа состояния окружающей среды генеральным планом муниципального образования предлагаются следующие основные направления по охране окружающей среды:

- Разработка необходимых нормативных документов, направленных на снижение негативного воздействия на окружающую среду и соблюдение санитарных норм объектов жилищно-коммунального хозяйства, объектов производственного и сельскохозяйственного назначения, объектов коммерческого назначения.
- Проведение полной инвентаризации стационарных и передвижных источников загрязнения воздушного бассейна.
- Создание единого информационного банка источников загрязнения окружающей среды с последующей актуализацией данных.
- Рекультивация мест захоронения биологических отходов, не отвечающих санитарно-ветеринарным требованиям.
- Благоустройство автодорожной сети муниципального образования, организация зеленых защитных полос вдоль транспортных магистралей и полива дорог для осаждения пыли.
- Использование современных технологий при обеспечении потребителей услугами водоснабжения, водоотведения, электроснабжения, теплоснабжения, связи, газоснабжения, отвода ливневых стоков.
- Проведение комплекса мероприятий по снижению негативного шумового воздействия от железнодорожных путей и автомобильных дорог.
- Организация водоохраных зон и прибрежных полос.
- Обеспечение ухода за зелеными массивами лесов на территориях населённых пунктов.
- Проведение эколого-просветительского образования населения.
- Проведение дополнительных исследований и изысканий растительного и животного мира при освоении новых территорий.
- Обеспечение своевременного сбора и вывоза твердых коммунальных отходов.
- Организация централизованного накопления отходов I- IV класса опасности (люминесцентные лампы, батарейки) и привлечение организаций, имеющие лицензию на осуществление деятельности по сбору, транспортировке, утилизации, обезвреживанию и размещению отходов I-IV класса опасности».
- Организация централизованного накопления макулатуры, стекла, металла и др. с привлечением заинтересованных организаций, использующих технологии по переработки вторичного сырья.
- Вывоз (уничтожение) биологических и медицинских отходов.
- Организация контейнерных площадок для накопления твердых коммунальных отходов на территории жилой застройки.

- Организация своевременной уборки ветровала в лесах во избежание лесных пожаров и усложнения их тушения; проведение обследования поврежденного леса и утверждение плана корректировки.

Предложенные природоохранные мероприятия на расчетный срок будут способствовать устойчивому развитию муниципального образования с минимальным воздействием на природные экосистемы локального уровня, позволят минимизировать возможность загрязнения водных объектов, обеспечат безопасное обращение с отходами, предотвратят захламление и загрязнение земель.

Охрана и рациональное использование почвенного слоя

Почвенный слой является ценным медленно возобновляющимся природным ресурсом. При ведении строительных работ, прокладке линий коммуникаций, добыче полезных ископаемых и других видах работ, приводящих к нарушению или снижению свойств почвенного слоя, последний подлежит снятию, перемещению в резерв и использованию для рекультивации нарушенных земель или землевания малопродуктивных угодий.

Снятие и охрану природного почвенного слоя осуществляют в соответствии с требованиями ГОСТ 17.4.3.02-85 «Охрана природы. Почвы. Требования к охране плодородного слоя почвы при производстве земляных работ».

При малой площади застройки и земельного отвода снятый почвенный слой используется после завершения строительства для благоустройства территории.

Контроль за снятием, хранением и рациональным использованием плодородного слоя почв возлагается на Россельхознадзор Российской Федерации.

Рекультивация земель осуществляется в соответствии с Правилами проведения рекультивации и консервации земель, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 10.07.2018 год № 800 «О проведении рекультивации и консервации земель».

Охрана поверхностных и подземных вод от истощения и загрязнения

Поверхностными и подземными водными объектами, на которые может оказываться воздействие хозяйственной или иной деятельности на территории муниципального образования являются реки, ручьи, родники, пруды и водозаборные скважины, водоносные горизонты.

Основными источниками загрязнения поверхностных и подземных вод являются: деятельность в области жилищно-коммунального хозяйства, не канализованные стоки в том числе ливневые, объекты добычи полезных ископаемых и др.

Охрана поверхностных водных объектов осуществляются с соблюдением требований водного законодательства, законодательства в области охраны окружающей среды, законодательства о рыболовстве и сохранении водных

биологических ресурсов, законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 10 сентября 2020 года № 1391 «Об утверждении Правил охраны поверхностных водных объектов».

Охрана подземных водных объектов осуществляется путем проведения мероприятий по предупреждению загрязнения, засорения подземных водных объектов, истощения их запасов, а также ликвидации последствий указанных процессов с соблюдением требований водного законодательства, законодательства в области охраны окружающей среды, законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 11 февраля 2016 года № 94 «Об утверждении Правил охраны подземных водных объектов».

Охрана атмосферного воздуха от загрязнения

Стационарными источниками выбросов в населённых пунктах являются печи дровяного отопления жилых домов индивидуальной застройки и котельные, работающие на твердом топливе.

В соответствии с принятыми проектными решениями, в целях снижения выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников, предусмотрен ряд воздухоохраных мероприятий, позволяющих обеспечить минимальный уровень загрязнения воздуха в жилых массивах.

Планировочные воздухоохраные мероприятия предусматривают:

- расположение предприятия и жилых массивов с учетом господствующих направлений ветра;
- размещение объектов и предприятий на площадке таким образом, чтобы исключалось попадание дымовых факелов на селитебную территорию;
- устройство санитарно-защитной зоны;

Для улучшения состояния атмосферного воздуха в границах жилой застройки и обеспечения эффективной работы системы теплоснабжения населённых пунктов муниципального образования определены следующие направления:

- использование автономных котлоагрегатов современных модификаций;
- выполнение на рабочей стадии расчетов рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере от проектируемых источников теплоснабжения с целью определения размеров границ санитарно-защитной зоны.

Защита от шума

Один из основных источников шума – транспорт. Для защиты жилой застройки от транспортных магистралей и промышленных зон предусматриваются следующие мероприятия.

- снижение шумности источников шума путем конструктивного усовершенствования;

- применение усовершенствованных типов покрытия проезжей части;
- одно-двухрядное озеленение улиц и магистралей;
- расширение ширины проезжей части;

Организация мероприятий, предусматривающих ограничение движения шумных видов транспорта по времени в течение суток.

Охрана окружающей среды при складировании (утилизации) отходов

Основным видом образующихся отходов в поселении являются твердые коммунальные отходы, включающие несортированные отходы из жилищ.

Санитарная очистка территории:

- сбор и вывоз твердых коммунальных отходов с территорий домовладений и организаций на полигон твердых коммунальных отходов»;
- организация места (площадки) накопления твердых коммунальных отходов (ТКО) – контейнерные площадки»;
- уборка территории зеленых насаждений от мусора;
- содержание специализированного транспорта.

3. Оценка возможного влияния планируемых для размещения объектов местного значения муниципального образования «Кизнерское» на комплексное развитие территорий

Планируемые к размещению объекты местного значения муниципального образования «Кизнерское» окажут положительное влияние на комплексное развитие территорий муниципального образования «Кизнерское», произойдет улучшение условий проживания населения, увеличится социальная привлекательность и обеспеченность населения объектами социальной инфраструктуры, повысится уровень обеспеченности услугами в области водоснабжения, электроснабжения, газоснабжения, водоотведения, теплоснабжения, повысится уровень благоустройства территорий населенных пунктов).

4. Сведения о видах, назначении и наименованиях, планируемых для размещения на территории поселения, объектов федерального значения, объектов регионального значения, утвержденных документами территориального планирования Российской Федерации, документами территориального планирования субъекта Российской Федерации, сведения о видах, назначении и наименованиях, планируемых для размещения на территории поселения, объектов местного значения муниципального района,

утвержденных документом территориального планирования муниципального района

На территорию муниципального образования «Кизнерское» распространяют действие следующие документы территориального планирования Российской Федерации:

1) схема территориального планирования Российской Федерации в области здравоохранения, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 28.12.2012 №2607-р;

2) схема территориального планирования Российской Федерации в области высшего профессионального образования, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 26.02.2013 №247-р;

3) схема территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного), автомобильных дорог федерального значения, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 19.03.2013 №384-р (с последующими изменениями и дополнениями);

4) схема территориального планирования Российской Федерации в области федерального трубопроводного транспорта, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 13.08.2013 №1416-р;

5) схема территориального планирования Российской Федерации в области обороны страны и безопасности государства, утвержденная указом Президента Российской Федерации от 10.12.2015 № 615сс;

6) схема территориального планирования Российской Федерации в области энергетики, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 01.08.2016 № 1634-р (с последующими изменениями и дополнениями).

На территорию муниципального образования «Кизнерское» распространяется действие документов территориального планирования Удмуртской Республики: Схема территориального планирования Удмуртской Республики, утвержденная Постановлением Правительства Удмуртской Республики от 15 сентября 2021 № 487 «Об утверждении схемы территориального планирования Удмуртской Республики»

Схемой территориального планирования Удмуртской Республики в границах муниципального образования «Кизнерское» предусмотрено:

- реконструкция автомобильных дорог регионального или межмуниципального значения, проходящих по территории муниципального образования;
- строительство газопроводов распределительных (межпоселковых) в Кизнерском районе в соответствии с Генеральной схемой газоснабжения и газификации Удмуртской Республики;
- строительство-транспортно-пересадочного узла (железнодорожный транспорт, автовокзал) в п. Кизнер.

На территорию муниципального образования «Кизнерское» распространяет свое действие документ территориального планирования Кизнерского района

Удмуртской Республики: Схема территориального планирования муниципального образования «Кизнерский район», утвержденная решением Совета депутатов муниципального образования «Кизнерский район» Удмуртской Республики от 13 декабря 2012 года № 10-8 «Об утверждении «Схемы территориального планирования муниципального образования «Кизнерский район».

Схемой территориального планирования Кизнерского района, в границах муниципального образования «Кизнерское» предусмотрено:

- капитальный ремонт объектов образования, культуры, спорта;
- капитальный ремонт и реконструкция существующих сетей и объектов инженерной инфраструктуры;
- реализация мероприятий по благоустройству и озеленению населенных пунктов.

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

Данный раздел подготовлен в соответствии с пунктом 6 статьи 23 Градостроительного кодекса Российской Федерации, методических рекомендаций по разработке проектов генеральных планов поселений и городских округов, исходных данных полученных от Главного управления МЧС России по Удмуртской Республике (письмо от 5 сентября 2023 года № ИВ-176-2-721), исходных данных полученных от Администрации муниципального образования «Муниципальный округ Кизнерский Район Удмуртской Республики» (письмо от 6 сентября 2023 г. № 2570).

5.1. Перечень мероприятий по гражданской обороне

В соответствии с исходными данными территория муниципального образования «Кизнерское» в соответствии с положениями плана гражданской обороны:

- не отнесена к группе по гражданской обороне;
- имеются организации, отнесенные к категориям по гражданской обороне;
- находится вне зоны возможных разрушений, вне зоны возможных сильных разрушений, вне зоны возможного радиоактивного загрязнения, вне зоны возможного катастрофического затопления (п. 4.4 СП 165.1325800.2014);
- находится в зоне возможного химического заражения (при авариях на железнодорожном и автомобильном транспорте).

Территория муниципального образования «Кизнерское» является безопасным районом для эвакуированного населения из категоризованных городов Удмуртской Республики, эвакуированное население подлежит рассредоточению в границах территории муниципального образования согласно мобилизационным планам Удмуртской Республики и Кизнерского района.

На территории муниципального образования «Кизнерское» имеется 6 защитных сооружений гражданской обороны (противорадиационных укрытий) вместимостью 1550 человек.

Основным способом защиты населения от возможного радиоактивного заражения и современных военных средств поражения, является укрытие в специальных защитных сооружениях, которые должны приводиться в готовность для укрываемых в сроки не более 24 часов (места расположения защитных сооружений гражданской обороны устанавливаются в соответствии с планом эвакуации).

В соответствии с требованиями Порядка, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 29 ноября 1999 года № 1309 «О порядке создания убежищ и иных объектов гражданской обороны» (с изменениями), п. 7 СП 165.1325800.2014 «ИТМ ГО» для укрытия населения используются имеющиеся защитные сооружения гражданской обороны и (или) приспособляются под защитные сооружения гражданской обороны в период мобилизации и в военное время заглубленные помещения и другие сооружения подземного пространства.

В случае необходимости на территории муниципального образования «Кизнерское» необходимо предусматривать комплекс мероприятий по светомаскировке на объектах и территориях (п. 10 СП 165.1325800.2014).

В целях повышения устойчивости системы инженерного обеспечения в условиях особого периода, так и при крупномасштабных ЧС предусматривается:

- повышение надежности системы питьевого водоснабжения (ремонт существующих скважин, оборудование отдельных скважин устройствами для подключения насосов к передвижным электростанциям или резервным стационарным источникам электроснабжения, оборудование отдельных скважин или водонапорных башен устройствами для обеспечения залива передвижных цистерн, ремонт водонапорных башен, проведение мероприятий, направленных на снижение потерь воды; замена труб, закольцовка водопроводной сети, ремонт существующих и установка новых пожарных гидрантов и пожарных водоемов);

- подвоз питьевой воды в подвижных резервуарах (автоцистернах). Каждый пункт раздачи воды в передвижную тару должен обслуживать территорию населенного пункта в радиусе 1,5 км;

- повышение надежности системы электроснабжения;

- распределительные линии электропередачи энергетических систем напряжением 35 - 110 (220) кВ и более должны быть закольцованы и подключены к нескольким источникам электроснабжения с учетом возможного повреждения отдельных источников, а также должны проходить по разным трассам (п 6.89 СП 165.1325800.2014);

- схема электрических сетей энергосистем должна предусматривать возможность автоматического деления энергосистемы на сбалансированные независимо работающие части (блоки) (п 6.85 СП 165.1325800.2014);

- необходимо предусмотреть возможность применения передвижных

электростанций и подстанций (п 6.90 СП 165.1325800.2014).

При проектировании электроснабжения, газоснабжения, электроснабжения, транспортных сооружений необходимо учитывать требования инженерно-технических мероприятий гражданской обороны. Расположение существующих и проектируемых транспортных магистралей, пожарных гидрантов и задвижек для отключения поврежденных участков водопровода и иных инженерных сетей необходимо предусматривать вне зоны возможных завалов жилых, общественных, промышленных, коммунально-складских и других зданий для проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ, а также проведения эвакуационных мероприятий.

На базе существующих и планируемых объектов коммунально-бытового назначения необходимо предусматривать развертывание пунктов для санитарной обработки людей, специальной обработки одежды и подвижного состава автотранспорта.

В соответствии с письмом Администрации муниципального образования «Муниципальный округ Кизнерский район Удмуртской Республики» от 6 сентября 2023 № 2570 на территории муниципального образования «Кизнерское» муниципальная система оповещения: пульт управления находится на ЕДДС района. В п. Кизнер - 11 радиовещателей, д. Лака-Тыжма - 3 радиовещателя, д. Кочетло - 1 радиовещатель, д. Батырево – 1 радиовещатель.

Система оповещения по гражданской обороне в муниципальном образовании «Кизнерское» должна быть организована в соответствии с Федеральным законом от 21 декабря 1994 года № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», Федеральным законом от 12 февраля 1998 года № 28-ФЗ «О гражданской обороне», указом Президента Российской Федерации от 13.11.2012 года № 1522 «О создании комплексной системы экстренного оповещения населения об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуаций», совместными приказами Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий и Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 31 июля 2020 года № 579/366 «Об утверждении Положения по организации эксплуатационно-технического обслуживания систем оповещения населения» и № 578/365 «Об утверждении Положения о системах оповещения населения», методическими рекомендациями по созданию и реконструкции систем оповещения населения, утвержденными протоколом заседания рабочей группы Правительственной комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности по координации создания и поддержания в постоянной готовности систем оповещения населения от 19 февраля 2021 года № 1, постановлением Правительства Удмуртской Республик от 27 января 2022 года № 30 «О региональной

автоматизированной системе централизованного оповещения населения Удмуртской Республики».

В целях оповещения населения об опасностях, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера необходимо предусмотреть создание сетей проводного радиовещания и оповещения в соответствии с требованиями СП 133.13330.2012 «Сети проводного радиовещания и оповещения в зданиях и сооружениях. Нормы проектирования», а также использование существующих или в случае необходимости планируемых сиренных установок с подключением к ЕДДС Кизнерского района.

На территории муниципального образования «Кизнерское» необходимо установить речевые сиренные установки с радиусом покрытия до 1 км (типа «РСУ-300» или «Марс арсенал») с подключением к ЕДДС Кизнерского района в д. Мужбер, с. Чумой, д. Сосновские Шорни.

Места размещения точек звукового оповещения, тип и количество определяются проектом муниципальной системы оповещения (с учетом охвата не менее 90 % населения, проживающего на территории населенных пунктов и технических требований согласно Положения по организации эксплуатационно-технического обслуживания систем оповещения населения, утвержденного совместным приказом Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий и Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 31 июля 2020 года № 579/366).

На оповещение населения могут быть задействованы каналы телевидения: ГТРК «Удмуртия», ГУП УР «Телерадиовещательная компания «Удмуртия», радиостанции, вещающие на территории муниципального образования «Кизнерское», операторы сотовой связи, оказывающие услуги на территории муниципального образования «Кизнерское», а также мобильные средства оповещения, сигнальные громкоговорящие устройства на автомобилях экстренных служб.

5.2. Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций природного характера, которые могут оказывать воздействие на территорию муниципального образования «Кизнерское»

Чрезвычайная ситуация природного характера - обстановка на определенной территории или акватории, сложившаяся в результате стихийного природного бедствия, которое может повлечь или повлекло за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей и окружающей среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей. Различают природные чрезвычайные ситуации по характеру источника и масштабам.

Опасные геологические процессы

На территории муниципального образования «Кизнерское» опасные природные процессы (землетрясения, оползни, сели, карст, суффозии, просадочность пород), требующие превентивных защитных мер не наблюдались.

Опасные гидрологические явления и процессы

На территории муниципального образования «Кизнерское» опасные природные процессы (лавины, абразии, переработка берегов, наводнения, цунами), требующие превентивных защитных мер не наблюдались.

Потенциальную опасность представляет изменение подъёма уровня воды в реках и искусственно созданных объектах.

Подтопление, затопление. Согласно ГОСТ 22.0.03-95 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Природные чрезвычайные ситуации. Термины и определения», под затоплением понимают покрытие территории водой в период половодья или паводков.

Зона затопления – территория, покрываемая водой в результате превышения притока воды по сравнению с пропускной способностью русла.

Зона вероятного затопления – территория, в пределах которой возможно или прогнозируется образование зоны затопления.

Согласно ГОСТ 22.0.03-95 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Природные чрезвычайные ситуации. Термины и определения», под подтоплением понимают повышение уровня грунтовых вод, нарушающее нормальное использование территории, строительство и эксплуатацию расположенных на ней объектов.

Процессам подтопления подвержены днища и нижние части склонов долин рек, которые дренируют территорию муниципального образования. Здесь подземные воды относятся к водоносному четвертичному аллювиальному комплексу, которые, испытывают существенные сезонные и многолетние колебания на территориях, где глубина залегания уровня подземных вод не превышает 10-15 м.

Негативными последствиями подтопления являются:

- снижение прочностных и увеличение деформационных свойств грунтов, особенно обладающих просадочностью;
- затопление подземных частей зданий и сооружений, ухудшение условий их эксплуатации;
- возникновение и активизация опасных инженерно-геологических процессов и явлений;
- изменение химического состава и усиление агрессивности подземных вод;
- повышение сейсмической балльности за счет изменения категории грунтов по сейсмическим составам при их водонасыщении;

- ухудшение экологической и санитарно-эпидемиологической обстановки.

В соответствии с информацией, предоставленной Администрацией муниципального образования «Муниципальный округ Кизнерский район Удмуртской Республики» от 6 сентября 2023 № 2570 на территории муниципального образования «Кизнерское» имеются подтапливаемые территории в период прохождения половодья и паводков:

- улица Чайковского с 1-го по 16-й дом;
- улица Красноармейская дома № 35, 48;
- улица Луговая с 1-го по 14-й дом;
- улица Ворошилова с 31-го по 39-й и 62-го по 66-й дом;
- улица Береговая с 1-го по 6-й дом;
- улица Лесная с 1-го по 18-й дом;
- улица Колхозная дома № 2, 4, 6, 8, 10, 12;
- улица Рабочая с 1-го по 16-й дом;
- улица Дербушева, дом № 34;
- улица Ольховая с 1-го по 22-й дом;
- улица Азина дома № 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28;
- улица Калинина с 11-го по 26-й дом;
- улица Пролетарская с 1-го по 23-й дом;
- улица Южная дом № 10, с 12-го по 21-й дома, 23, 25.

В целях предотвращения негативного воздействия вод на определенные территории и объекты и ликвидации его последствий в соответствии со статьей 67.1 Водного кодекса Российской Федерации осуществляются следующие мероприятия по предотвращению негативного воздействия вод и ликвидации его последствий в рамках осуществления водохозяйственных мероприятий, предусмотренных статьей 7.1 Водного кодекса Российской Федерации:

- предпаводковые и послепаводковые обследования территорий, подверженных негативному воздействию вод, и водных объектов;
- ледокольные, ледорезные и иные работы по ослаблению прочности льда и ликвидации ледовых заторов;
- восстановление пропускной способности русел рек (дноуглубление и спрямление русел рек, расчистка водных объектов);
- уполаживание берегов водных объектов, их биогенное закрепление, укрепление песчано-гравийной и каменной наброской, террасирование склонов.

Зоны затопления, подтопления устанавливаются, изменяются в отношении территорий, подверженных негативному воздействию вод и не обеспеченных сооружениями и (или) методами инженерной защиты (строительство водоограждающих дамб, берегоукрепительных сооружений и других сооружений инженерной защиты, предназначенных для защиты территорий и объектов от затопления, подтопления, разрушения берегов водных объектов, и (или) методы инженерной защиты, в том числе искусственное повышение поверхности территорий,

устройство свайных фундаментов и другие методы инженерной защиты), уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти с участием органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления.

В границах зон затопления, подтопления запрещаются:

- строительство объектов капитального строительства, не обеспеченных сооружениями и (или) методами инженерной защиты территорий и объектов от негативного воздействия вод;
- использование сточных вод в целях повышения почвенного плодородия;
- размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих веществ, пунктов хранения и захоронения радиоактивных отходов;
- осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами.

На территории муниципального образования «Кизнерское» установлены границ зон подтопления и затопления:

- зона затопления территории, прилегающей к зарегулированной р. Люга в нижнем бьефе гидроузла пруда на р. Люга, затапливаемой при пропуске гидроузлом паводков 0,5% обеспеченности (реестровый номер:18:13-6.428);
- зона затопления территории, прилегающей к р. Тыжма, затапливаемой при половодьях и паводках 1% обеспеченности (реестровый номер:18:13-6.426);
- зона умеренного подтопления территории, прилегающей к зоне затопления территории, прилегающей к зарегулированной р. Люга в нижнем бьефе гидроузла пруда на р. Люга, затапливаемой при пропуске гидроузлом паводков 0,5% обеспеченности (реестровый номер: 18:13-6.432);
- зона умеренного подтопления территории, прилегающей к зоне затопления территории, прилегающей к р. Тыжма, затапливаемой при половодьях и паводках 1% обеспеченности (реестровый номер: 18:13-6.431);
- зона сильного подтопления территории, прилегающей к зоне затопления территории, прилегающей к р. Тыжма, затапливаемой при половодьях и паводках 1% обеспеченности (реестровый номер: 18:13-6.427);
- зона умеренного подтопления территории, прилегающей к зоне затопления территории, прилегающей к р. Тыжма, затапливаемой при половодьях и паводках 1% обеспеченности (реестровый номер:18:13-6.431).

Инженерная защита территорий и объектов от негативного воздействия вод (строительство водоограждающих дамб, берегоукрепительных сооружений и других сооружений инженерной защиты, предназначенных для защиты территорий и объектов от затопления, подтопления, разрушения берегов водных объектов, и (или) методы инженерной защиты, в том числе искусственное повышение поверхности территорий, устройство свайных фундаментов и другие методы инженерной защиты) осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации о градостроительной деятельности органами государственной власти и органами

местного самоуправления, уполномоченными на выдачу разрешений на строительство в соответствии с законодательством Российской Федерации о градостроительной деятельности, юридическими и физическими лицами - правообладателями земельных участков, в отношении которых осуществляется такая защита.

В целях строительства сооружений инженерной защиты территорий и объектов от негативного воздействия вод допускается изъятие земельных участков для государственных или муниципальных нужд в порядке, установленном земельным законодательством и гражданским законодательством.

Мероприятия по защите территории от эрозионных процессов

Защита территорий от эрозионных процессов включает выполнение соответствующих мероприятий и устройство инженерных сооружений в соответствии с СП 425.1325800.2018 «Инженерная защита территорий от эрозионных процессов. Правила проектирования».

Мероприятия и конструкции по инженерной защите территории от эрозионных процессов должны обеспечивать защиту от возникновения и развития эрозии и родственных процессов, с учетом природных условий, нагрузок и воздействий, особенностей эксплуатации, возможности использования местных строительных материалов, экологических требований (п.4.2. СП 425.1325800.2018).

В соответствии с п. 7.1.1. СП 425.1325800.2018 для территорий сельскохозяйственного назначения к мероприятиям по инженерной защите от эрозионных процессов следует также относить агрокультурные мероприятия (чередование сельскохозяйственных культур (севооборот), применение соответствующих методов обработки и пр.).

Опасные метеорологические явления и процессы

На территории муниципального образования «Кизнерское» опасные природные процессы (ураганы, смерчи), требующие превентивных защитных мер, не наблюдались.

Перечень опасных метеорологических явлений, проявление которых возможно на территории муниципального образования «Кизнерское» представлен в таблице 29.

Таблица 29

Название опасного явления	Характеристики и критерии или определение опасного явления
Очень сильный ветер	Ветер при достижении скорости при порывах не менее 25 м/с, или средней скорости не менее 20 м/с
Сильный ливень	Сильный ливневый дождь с количеством выпавших осадков не менее 30 мм за период не более 1 ч

Очень сильный дождь (очень сильный дождь со снегом, очень сильный мокрый снег, очень сильный снег с дождем)	Значительные жидкие или смешанные осадки (дождь, ливневый дождь, дождь со снегом, мокрый снег) с количеством выпавших осадков не менее 50 мм за период времени не более 12 ч
Очень сильный снег	Значительные твердые осадки (снег, ливневый снег) с количеством выпавших осадков не менее 20 мм за период времени не более 12 ч
Продолжительный сильный дождь	Дождь с короткими перерывами (не более 1 ч) с количеством осадков не менее 100 мм за период времени более 12 ч, но менее 48 ч, или 120 мм за период времени более 2 суток
Крупный град	Град диаметром 20 мм и более
Сильная метель	Перенос снега с подстилающей поверхности (часто сопровождаемый выпадением снега из облаков) сильным (со средней скоростью не менее 15 м/с) ветром и с метеорологической дальностью видимости не более 500 м продолжительностью не менее 12 ч
Сильный туман (сильная мгла)	Сильное помутнение воздуха за счет скопления мельчайших частиц воды (пыли, продуктов горения), при котором значение метеорологической дальности видимости не более 50 м продолжительностью не менее 12 ч
Сильное гололедно-изморозевое отложение	Диаметр отложения на проводах гололедного станка: гололеда – диаметром не менее 20 мм; сложного отложения или мокрого (замерзающего) снега – диаметром не менее 35 мм; изморози – диаметр отложения не менее 50 мм
Сильный мороз	В период с декабря по февраль значение минимальной температуры воздуха достигает 40 гр. мороза или ниже, в ноябре - 32 гр. мороза или ниже, в марте - 34 гр. мороза или ниже
Аномально-холодная погода	В течение 5 дней подряд и более значение среднесуточной температуры меньше климатической нормы на 9 гр. и более или/и значение минимальной температуры воздуха достигает 30 гр. мороза или ниже
Сильная жара	В период с июня по август значение максимальной температуры воздуха достигает 37 гр. тепла или выше, в мае - 34 гр. тепла или выше
Аномально-жаркая погода	В период с апреля по сентябрь в течение 5 дней и более значение среднесуточной температуры воздуха выше климатической нормы на 9 °С и более
Чрезвычайная пожарная опасность	Показатель пожарной опасности относится к 5 классу (10000 °С по формуле Нестерова)

Опасность для людей при неблагоприятных метеоявлениях заключается в разрушении дорожных и мостовых покрытий, сооружений, воздушных линиях электропередач и связи, наземных трубопроводов, а также поражении людей

обломками разрушенных сооружений, осколками стекол, летящими с большой скоростью.

Основными признаками возникновения ураганов, бурь и смерчей являются: усиление скорости ветра и резкое падение атмосферного давления, ливневые дожди и штормовой нагон воды, бурное выпадение грунтовой пыли.

Для неблагоприятных ветровых воздействий наиболее характерны:

- порывы линий электропередач и связи упавшими деревьями, поваленными опорами, конструкциями разрушенных зданий;
- нарушение устойчивой связи из-за прекращения электроснабжения узлов связи;
- повреждение кровли, остекления жилых, производственных и административных зданий;
- разрушение газопроводов низкого давления, прекращение газоснабжения жилых микрорайонов и промышленных предприятий;
- затруднение транспортного сообщения из-за завалов на улицах и дорогах;
- разрушения зданий при ураганном ветре и перехлестывание проводов ЛЭП могут способствовать быстрому распространению массовых пожаров.

Для смягчения последствий от опасных явлений метеорологического характера рекомендуется:

- оповещение населения об угрозе возникновения явления;
- отключение ЛЭП, обесточивание потребителей во избежание замыканий электрических сетей;
- отключения газоснабжения, во избежание утечек газа и, как следствие, возможного пожара или взрыва;
- усиление зданий и сооружений, укрытие населения в капитальных строениях, подвалах и убежищах, защита витрин, окон с наветренной стороны; проведение противопаводковых мероприятий.

Экстремально низкими считаются такие отрицательные значения температуры воздуха, которые негативно влияют на условия жизни и деятельности людей. К экстремально низким принято относить минимальные температуры ниже -30°C

Опасность экстремально низких температур связана с ущербом от воздействия переохлажденного воздуха на население и хозяйство. Размеры этого ущерба характеризуют степень риска чрезвычайных ситуаций и зависят от уровня минимальных температур, продолжительности их воздействия, плотности населения, степени изношенности сетей и объектов жилищно-коммунального хозяйства.

Особенно опасные ситуации создаются, когда аномально низкие температуры сочетаются с сильным ветром. В такие периоды значительно возрастает вероятность чрезвычайных ситуаций в жилищно-коммунальной сфере, на транспорте, увеличивается число пострадавших среди населения.

Уменьшить размеры социального и экономического ущерба от чрезвычайных ситуаций, связанных с экстремально низкими температурами, вполне реально при

условии качественной подготовки к зимним условиям объектов жилищно-коммунального хозяйства, дорожных служб, других ведомств, обеспечивающих нормальное функционирование систем жизнеобеспечения, а также за счет своевременного прогноза о возможной интенсивности морозов и их продолжительности. Это позволит всем, кто может пострадать от экстремально низких температур, принять меры защиты и противодействия, а службам МЧС - обеспечить готовность необходимых сил и средств к ликвидации последствий возможных чрезвычайных ситуаций.

При угрозе экстремально низких температур воздуха необходимо:

- теплозащита зданий, выделение тепловых районов, резервирование (котельные в холодном резерве) и, при необходимости, подключение резервных источников теплоснабжения;
- временная снегозащита путей сообщений в метели, вследствие большого снегопереноса ветрами;
- ветрозащита жилых территорий в зимний период для улучшения их микроклимата от преобладающих ветров планировочными методами или с помощью посадки зеленых насаждений и др.

Отдельно необходимо остановиться на мероприятиях по защите дорог от снежных заносов. Данные мероприятия рекомендуется предусмотреть на всех дорогах.

Вся система мероприятий по зимнему содержанию автомобильных дорог выстраивается таким образом, чтобы обеспечить нормальные условия для движения автотранспорта при максимальном облегчении и удешевлении выполняемых работ. Для выполнения этих задач осуществляют:

- защитные меры по предотвращению образования снежных заносов путем устройства постоянных или временных средств снегозащиты;
- профилактические меры, цель которых - не допустить образования зимней скользкости на дорожном покрытии от проходящего транспорта;
- меры по удалению снежных и ледяных образований на дороге и уменьшению их воздействия на автомобильное движение;
- освещение дорог в темное время суток.

Защита дорог от снежных заносов осуществляется с помощью постоянной или временной снегозащиты.

В случае невозможности размещения на прилегающих к автомобильной дороге землях постоянных средств снегозащиты или при невозможности усиления существующих, а также во всех случаях, когда это экономически оправдано, следует использовать временные снегозадерживающие устройства, снегозадерживающие щиты, траншеи, снежные стенки и т.д.

Экстремально высокими считаются такие положительные значения температуры воздуха, которые создают неблагоприятные и сложные условия для

жизни и деятельности людей. К экстремально высоким принято относить максимальные температуры выше 30 °С.

Опасность экстремально высоких температур определяется ущербом от воздействия теплового перегрева приземного слоя воздуха на население и хозяйство. Размеры этого ущерба характеризуют степень риска чрезвычайных ситуаций и зависят от уровня максимальных температур, длительности жаркого периода и плотности населения. Особенно опасной является ситуация, когда аномально высокие температуры в теплый сезон года сохраняются в течение нескольких дней и сочетаются с низкой относительной влажностью воздуха. В такие периоды резко увеличивается число пострадавших среди населения, количество сбоев в работе сложных производственно-технологических процессов, потери от засушливых условий в аграрном секторе, а также риск пожаров.

Основным способом уменьшения социального и экономического ущерба от чрезвычайных ситуаций, вызванных экстремально высокими температурами, является обеспечение прогноза о возможной интенсивности и продолжительности жаркой погоды, и соблюдение некоторых правил при наступлении продолжительной жаркой погоды. Это позволит всем, кто может пострадать от стихийного бедствия, а также соответствующим службам МЧС принять необходимые меры защиты и противодействия.

Необходимо предусмотреть информирование населения о поведении в период проявления опасных метеорологических явлений.

Природные пожары

Территория муниципального образования «Кизнерское» расположена в границах Ягульского участкового лесничества и Южного участкового лесничества Кизнерского лесничества.

В соответствии с Лесным планом Удмуртской Республики, утвержденным Указом Главы Удмуртской Республики от 18 февраля 2019 года № 17 леса на территории муниципального образования «Кизнерское» относятся к 2, 3, 4 классам пожарной опасности.

Кроме лесов лесного фонда, на территории муниципального образования также присутствуют лесные земли и лесные насаждения, не входящие в лесной фонд. Данные лесные насаждения расположены на землях сельскохозяйственного назначения, землях промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, землях для обеспечения космической деятельности, землях обороны, безопасности и землях иного специального назначения и предназначены для обеспечения защиты земель от воздействия негативных природных, антропогенных и техногенных явлений.

Основная причина возгорания лесов – несоблюдение правил пожарной безопасности (человеческий фактор). Кроме того, повышенную пожарную опасность в лесах поселения создают сети автомобильных дорог и линий электропередачи.

Застройка населенных пунктов должна осуществляться в соответствии с пунктом 4.14 СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям» (Противопожарные расстояния до границ лесных насаждений от зданий, сооружений городских населенных пунктов с индивидуальной малоэтажной жилой застройкой, от зданий и сооружений сельских населенных пунктов, а также от жилых домов на приусадебных, садовых земельных участках должны составлять не менее 30 м. Расстояния до леса от садовых домов и хозяйственных построек на садовых земельных участках должны составлять не менее 15 м.).

Для населения опасность природных пожаров – это вероятность сильного задымления, при этом возможно нарушение движения автомобильного транспорта, ухудшение экологической обстановки и, как следствие, состояния здоровья людей.

В целях организации руководства работами по тушению лесных пожаров, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров; организации межведомственного взаимодействия при выполнении работ по тушению лесных пожаров издан приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 1 апреля 2022 г. № 244 «Об утверждении Правил тушения лесных пожаров».

На территории муниципального образования «Кизнерское» имеются населенные пункты, подверженные угрозе ландшафтных (природных) пожаров: п. Кизнер, д. Лака-Тыжма, д. Батырево. В связи с этим необходимо:

- разработать и утвердить Паспорт населенного пункта, подверженного угрозе ландшафтных (природных) пожаров, в соответствии с приложением № 8 к Правилам противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 года № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации»;

- разработать комплекс мер по организации эвакуации населения в случае возникновения чрезвычайной ситуации, предусмотрев подготовку мест для временного размещения эвакуированного населения, попадающего в зону ландшафтных (природных) пожаров.

На территории муниципального образования «Кизнерское» населенные пункты, подверженные угрозе распространения лесных пожаров не расположены.

Мероприятия по предотвращению распространения природных пожаров на территорию населенного пункта

Основными мероприятиями по предотвращению распространения природных пожаров на территории населенных пунктов являются:

- обустройство противопожарных разрывов и минерализованных полос между природными территориями и территорией населенного пункта, в соответствии с ч.2 ст. 69 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» противопожарные расстояния должны обеспечивать нераспространение пожара от лесных насаждений до зданий и сооружений.

- согласно п. 70 Правил противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 года № 1479, в период со дня схода снежного покрова до установления устойчивой дождливой осенней погоды или образования снежного покрова органы государственной власти, органы местного самоуправления, учреждения, организации, иные юридические лица независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, крестьянские (фермерские) хозяйства, общественные объединения, индивидуальные предприниматели, должностные лица, граждане Российской Федерации, иностранные граждане, лица без гражданства, владеющие, пользующиеся и (или) распоряжающиеся территорией, прилегающей к лесу, обеспечивают ее очистку от сухой травянистой растительности, пожнивных остатков, валежника, порубочных остатков, мусора и других горючих материалов на полосе шириной не менее 10 метров от леса либо отделяют лес противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра или иным противопожарным барьером.

- в соответствии с п.10 Правил пожарной безопасности в лесах, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 7 октября 2020 г. № 1614 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах», со дня схода снежного покрова до установления устойчивой дождливой осенней погоды или образования снежного покрова органы государственной власти, органы местного самоуправления, учреждения, организации, иные юридические лица независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, крестьянские (фермерские) хозяйства, общественные объединения, индивидуальные предприниматели, должностные лица, граждане Российской Федерации, иностранные граждане и лица без гражданства, владеющие, пользующиеся и (или) распоряжающиеся территорией, прилегающей к лесу (покрытые лесной растительностью земли), обеспечивают их очистку от сухой травянистой растительности, пожнивных остатков, валежника, порубочных остатков, отходов производства и потребления и других горючих материалов на полосе шириной не менее 10 метров от границ территории и (или) леса либо отделяют противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра или иным противопожарным барьером.

На объектах защиты, граничащих с лесничествами, а также расположенных в районах с торфяными почвами, предусматривается создание защитных противопожарных минерализованных полос шириной не менее 1,4 метра,

противопожарных расстояний, удаление (сбор) в летний период сухой растительности, поросли, кустарников и осуществление других мероприятий, предупреждающих распространение огня при природных пожарах. Противопожарные минерализованные полосы не должны препятствовать проезду к населенным пунктам и водоисточникам в целях пожаротушения. Запрещается использовать противопожарные минерализованные полосы и противопожарные расстояния для строительства различных сооружений и подсобных строений, ведения сельскохозяйственных работ, для складирования горючих материалов, мусора, бытовых отходов, а также отходов древесных, строительных и других горючих материалов.

Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности в лесах

Противопожарная профилактика на природных территориях предусматривает проведение комплекса мероприятий, направленных на предупреждение возникновения пожаров, ограничение их распространения и организационно-технические и другие мероприятия, обеспечивающие условия для успешной борьбы с пожарами и пожарную устойчивость лесов.

Предупреждение возникновения природных пожаров осуществляется посредством пропаганды и агитации, регулирования посещаемости природных территорий населением, государственного пожарного надзора в целях контроля за соблюдением правил пожарной безопасности, организационно-технических мероприятий, снижающих вероятность возникновения пожаров.

Ограничение распространения пожаров заключается в повышении пожароустойчивости насаждений (естественного и искусственного происхождения) за счет регулирования состава древостоев, очистки их от захламленности, противопожарного обустройства территорий, включающего создание системы противопожарных барьеров, сети дорог и водоемов, а также в контролируемом выжигании территорий.

Организационно-технические и другие мероприятия, повышающие пожарную устойчивость природных территорий, заключаются в подготовке местного населения к работам по предупреждению, обнаружению, тушению пожаров в поселении; строительству и ремонту противопожарных объектов; работе с органами власти, арендаторами и т.д.

5.3. Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера

Источниками чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера могут являться скотомогильники, биотермические ямы, кладбища.

Согласно Государственному докладу «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Удмуртской Республике в 2023 году» территория Удмуртской Республики оставалась эндемичной по геморрагической лихорадке с почечным синдромом (далее – ГЛПС), клещевому вирусному энцефалиту (далее – КВЭ) и клещевому боррелиозу (далее – КБ), активность природных очагов этих инфекций одна из самых высоких в Российской Федерации.

Местами по всей территории района существует вероятность заболевания людей, связанных с изменениями погодных условий (температура, влажность воздуха) и сезонным ростом заболеваемости населения ОРВИ и гриппом.

Наибольшую опасность из группы биолого-социальных ЧС представляют болезни диких животных (бешенство). Бешенство острая вирусная болезнь животных и человека, характеризующаяся признаками полиоэнцефаломиелита и абсолютной летальностью.

Мероприятия по профилактике бешенства животных и человека, мероприятия при заболевании животных бешенством, противоэпидемические мероприятия следует проводить в соответствии с Санитарными правилами СП 3.1.096-96. Ветеринарные правила ВП 13.3.1103-96 «Профилактика и борьба с заразными болезнями, общими для человека и животных. Бешенство». В случае вспышки инфекции биологические отходы, зараженные или контаминированные возбудителями бешенства, сжигают на месте, а также в трупосжигательных печах или на специально отведенных площадках.

На территории муниципального образования «Кизнерское» в соответствии с письмом Главного Управления Ветеринарии Удмуртской Республики от 8 сентября 2023 года № 4222/01-18 расположен 1 скотомогильник (биотермическая яма), ветеринарно-санитарная карточка №18-13-02-021, удален от п. Кизнер на расстоянии – 500 м.

Режим использования территории скотомогильника (биотермической ямы) определяется приказом Минсельхоза России от 26 октября 2020 года № 626 «Об утверждении Ветеринарных правил перемещения, хранения, переработки и утилизации биологических отходов».

Для обеспечения соблюдения требований СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (Новая редакция) необходимо:

1. Проведение мероприятий по установлению размеров санитарно-защитных зон скотомогильников (биотермических ям);
2. Ликвидация скотомогильников в соответствии с Положением о порядке ликвидации неиспользуемых скотомогильников (биотермических ям) на территории Удмуртской Республики, утвержденным постановлением Правительства Удмуртской Республики от 7 сентября 2015 № 431.

Согласно информации, представленной бюджетным учреждением Удмуртской Республики «Алнашская межрайонная станция по борьбе с болезнями животных», на

учете государственной ветеринарной службы Удмуртской Республики, на территории муниципального образования «Кизнерское» Кизнерского района Удмуртской Республики на учете государственной ветеринарной службы Удмуртской Республики установленные места захоронения животных, павших от сибирской язвы и их санитарно-защитные зоны не состоят.

На территории муниципального образования «Кизнерское» расположены кладбища: д. Лака-Тыжма – 8203 кв.м., Размещение новых кладбищ или расширение существующих не планируется.

Основными мероприятиями по недопущению негативного воздействия является проведение комплекса мероприятий по приведению кладбищ в соответствие с требованиями санитарно-эпидемиологического законодательства Российской Федерации и Федерального закона «О погребении и похоронном деле».

5.4. Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций техногенного характера на территории муниципального образования «Кизнерское», а также вблизи территории муниципального образования «Кизнерское»

Чрезвычайная ситуация техногенного характера – обстановка, при которой в результате возникновения аварии на объекте, определённой территории нарушаются нормальные условия жизни и деятельности людей, возникает угроза их жизни и здоровью, наносится ущерб имуществу населения, народному хозяйству и окружающей среде. Различают чрезвычайную ситуацию техногенного характера по месту их возникновения и по характеру основных поражающих факторов источника чрезвычайной ситуации. Чрезвычайные ситуации техногенного характера создаются взрывами, пожарами, крушениями, выбросами химических и радиоактивных веществ, разрушениями, падениями, обвалами на объектах техносферы.

К основным мероприятиям по обеспечению безопасности населения в чрезвычайных ситуациях относятся следующие: прогнозирование и оценка возможности последствий чрезвычайных ситуаций, разработка мероприятий, направленных на предотвращение или снижение вероятности возникновения таких ситуаций, а также на уменьшение их последствий. Кроме того, очень важным является обучение населения действиям в чрезвычайных ситуациях и разработка эффективных способов его защиты.

Источниками чрезвычайных ситуаций техногенного характера являются аварии на потенциально опасных объектах и аварии на транспорте при перевозке опасных грузов.

Риски возникновения аварий на химически опасных объектах (аварии с угрозой выброса аварийно-химически опасных веществ (АХОВ))

Территория муниципального образования «Кизнерское» не попадает в зону риска возникновения аварий на химически опасных объектах (аварии с угрозой выброса аварийно-химически опасных веществ (АХОВ)).

По территории муниципального образования «Кизнерское» проходят автомобильные дороги регионального или межмуниципального значения п. Кизнер – п. Льнозавод – с. Кизнер, Кизнер – Грахово км, Лака-Тыжма – Кочетло – граница Кировской области, ул. Дорожников, подъездная автомобильная дорога к объекту УХО, (Кизнер – Грахово) – Батырево, по которым возможна перевозка опасных грузов, в т.ч. аварийно химически опасных веществ (АХОВ), ГСМ, СУГ, при разливе (выбросе, взрыве) которых возможно образование зон токсического поражения, разрушений и теплового излучения.

Риски возникновения аварий на пожаровзрывоопасных объектах (пожары и взрывы)

К числу взрыво- и пожароопасных объектов (ПВО) относятся предприятия и объекты производящие, использующие, хранящие или транспортирующие горючие и взрывоопасные вещества.

На пожаровзрывоопасных объектах возможны такие чрезвычайные ситуации как: детонация взрывчатых веществ, взрыв газовой смеси и паров ЛВЖ, горение нефтепродуктов.

Согласно информации, предоставленной Администрацией муниципального образования «Муниципальный округ Кизнерский район Удмуртской Республики» на территории муниципального образования «Кизнерское» расположены пожаровзрывоопасные объекты:

- АГЗС «Кизнерская», УР, Кизнерский район, п. Кизнер, ул. Первомайская, 1216;
- АЗС Лукойл, УР, Кизнерский район, п. Кизнер, ул. Первомайская, 45;
- АЗС Shelko, УР, Кизнерский район, п. Кизнер;
- АЗС Russoil, УР, Кизнерский район, п. Кизнер, ул. Дорожников;
- Газпром газораспределение (служба газового хозяйства), УР, Кизнерский район, п. Кизнер, ул. Дербушева, 30.

Для обеспечения безопасности на пожаровзрывоопасных объектах рекомендуется проведение следующих инженерно-технических и организационно-технических мероприятий:

- заземление технологического оборудования и коммуникаций для защиты от накопления и проявления статического электричества;
- оборудование объектов автоматической системой пожаротушения с пеногенераторами и сухими трубопроводами, ручными пеноподъемниками;
- создание противопожарных водоемов, на территории или в непосредственной близости от объектов;

- оборудование территории объектов пожарными гидрантами;
- оборудование производственных площадок молниезащитой;
- оснащение объектов автоматической пожарной сигнализацией;
- обеспечение проезда механизированных средств пожаротушения;
- осуществление постоянного контроля состоянием противопожарного оборудования на территории объекта;
- для обеспечения своевременной локализации загорания, ведения контроля за соблюдением противопожарного режима, проведения профилактической работы рекомендуется создание добровольных пожарных команд (ДПК) из числа инженерно-технических работников, рабочих;
- при выполнении работ на территории пожаровзрывоопасного объекта рекомендуется применять инструменты из материалов, исключающих искрообразование;
- создание оперативного плана пожаротушения и плана ликвидации аварийных ситуаций, предусматривающих порядок действия пожарной охраны и персонала пожаровзрывоопасного объекта;
- проведение инструктажа по пожарной безопасности.

Согласно требованиям статей 66, 70 Федерального закона Российской Федерации от 22.07.2008 года № 8 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» в случае если на территории муниципального образования расположены 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 – взрывоопасные объекты), должны размещаться за границами поселений и городских округов, 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 поселений и городских округов. При этом расчетное значение пожарного риска не должно превышать допустимое значение пожарного риска, установленное настоящим Федеральным законом. При размещении взрывопожароопасных объектов в границах поселений и городских округов необходимо учитывать возможность воздействия опасных факторов пожара на соседние объекты защиты, климатические и географические особенности, рельеф местности, направление течения рек и преобладающее направление ветра.

Склады сжиженных углеводородных газов и легковоспламеняющихся жидкостей должны располагаться вне жилой зоны населенных пунктов с подветренной стороны преобладающего направления ветра по отношению к жилым

районам. Земельные участки под размещение складов сжиженных углеводородных газов и легко воспламеняющихся жидкостей должны располагаться ниже по течению реки по отношению к населенным пунктам, пристаням, речным вокзалам, гидроэлектростанциям, судоремонтным и судостроительным организациям, мостам и сооружениям на расстоянии не менее 300 метров от них. На складах, расположенных на расстоянии от 100 до 300 метров, должны быть предусмотрены меры (в том числе второе обвалование, аварийные емкости, отводные каналы, траншеи), предотвращающие растекание жидкости на территории населенных пунктов, организаций и на пути железных дорог общей сети.

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.

Противопожарные расстояния от зданий и сооружений категорий А, Б и В по взрывопожарной и пожарной опасности, расположенных на территориях складов нефти и нефтепродуктов, до граничащих с ними объектов защиты следует принимать в соответствии с таблицей 12 приложения к Федеральному закону РФ от 22.07.2008 года №8 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Противопожарные расстояния от зданий и сооружений складов нефти и нефтепродуктов до участков открытого залегания торфа допускается уменьшать в два раза от расстояния, указанного в таблице 12 приложения к Федеральному закону РФ от 22.07.2008 года №8 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», при условии засыпки открытого залегания торфа слоем земли толщиной не менее 0,5 метра в пределах половины расстояния от зданий и сооружений складов нефти и нефтепродуктов.

Расстояние от складов для хранения нефти и нефтепродуктов до границ лесных насаждений смешанных пород (хвойных и лиственных) лесничеств допускается уменьшать в два раза. При этом вдоль границ лесных насаждений лесничеств со складами нефти и нефтепродуктов должны предусматриваться шириной не менее 5 метров наземное покрытие из материалов, не распространяющих пламя по своей поверхности, или вспаханная полоса земли.

При размещении резервуарных парков нефти и нефтепродуктов на площадках, имеющих более высокие отметки по сравнению с отметками территорий соседних населенных пунктов, организаций и путей железных дорог общей сети, расположенных на расстоянии до 200 метров от резервуарного парка, а также при размещении складов нефти и нефтепродуктов у берегов рек на расстоянии 200 и менее метров от уреза воды (при максимальном уровне) следует предусматривать дополнительные мероприятия, исключающие при аварии резервуаров возможность разлива нефти и нефтепродуктов на территории населенных пунктов, организаций, на пути железных дорог общей сети или в водоем. Территории складов нефти и

нефтепродуктов должны быть ограждены продуваемой оградой из негорючих материалов высотой не менее 2 метров.

Противопожарные расстояния от жилых домов и общественных зданий до складов нефти и нефтепродуктов общей вместимостью до 2000 кубических метров, находящихся в котельных, на дизельных электростанциях и других энергообъектах, обслуживающих жилые и общественные здания и сооружения, должны составлять не менее расстояний, приведенных в таблице 13 приложения к Федеральному закону РФ от 22.07.2008 года №8 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Согласно статьи 74 Федерального закона РФ от 22.07.2008 года №8 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» противопожарные расстояния от оси подземных и надземных (в насыпи) магистральных, внутрипромысловых и местных распределительных газопроводов, нефтепроводов, нефтепродуктопроводов и конденсатопроводов до населенных пунктов, отдельных промышленных и сельскохозяйственных организаций, зданий и сооружений, а также от компрессорных станций, газораспределительных станций, нефтеперекачивающих станций до населенных пунктов, промышленных и сельскохозяйственных организаций, зданий и сооружений должны соответствовать требованиям к минимальным расстояниям, установленным техническими регламентами, принятыми в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании», для этих объектов, в зависимости от уровня рабочего давления, диаметра, степени ответственности объектов, а для трубопроводов сжиженных углеводородных газов также от рельефа местности, вида и свойств перекачиваемых сжиженных углеводородных газов.

***Риски возникновения аварий на радиационноопасных объектах
(аварии с угрозой выброса радиоактивных веществ)***

Территория муниципального образования «Кизнерское» не попадает в зону риска возникновения аварий на радиационноопасных объектах (аварии с угрозой выброса радиоактивных веществ).

Риски возникновения аварий гидродинамически опасных объектах (аварии, связанные с разрушением сооружений напорного фронта гидротехнических сооружений (плотин, дамб и др.), образованием волны прорыва и зоны катастрофического затопления, а также заражением токсическими веществами при разрушении обвалования шламохранилищ)

На территории муниципального образования «Кизнерское» в соответствии с информацией, предоставленной Администрацией муниципального образования

«Муниципальный округ Кизнерский район Удмуртской Республики» гидродинамически опасные объекты и шламохранилища отсутствуют.

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

- обеспечение безопасности гидротехнических сооружений на потенциально-опасных гидротехнических сооружениях прудов и водохранилищ в соответствии с требованиями действующего законодательства, в том числе Федерального закона от 21.07.1997 № 117-ФЗ «О безопасности гидротехнических сооружений»;

- обеспечение соблюдения, в соответствии с требованиями действующего законодательства и в целях предотвращения негативного воздействия вод, режима использования территорий, подверженных затоплению и подтоплению;

- проведение мероприятий по ремонту и реконструкции находящихся в муниципальной собственности и бесхозных гидротехнических сооружений прудов (водохранилищ) на водотоках (в соответствии с Распоряжением Правительства Удмуртской Республики от 14.05.2007 № 425-р «О проведении инвентаризации гидротехнических сооружений и земельных участков, в пределах которых расположены акватории прудов на территории Удмуртской Республики»).

В случае выявления на территории муниципального образования «Кизнерское» бесхозных гидротехнических сооружений, в соответствии с законодательством Российской Федерации Администрации муниципального образования «Кизнерский район» и Администрации муниципального образования «Кизнерское» необходимо принимать меры по признанию муниципальной собственности на указанные сооружения, с последующим решением о целесообразности их дальнейшей эксплуатации (проведению мероприятий по ремонту, реконструкции или ликвидации).

Риски возникновения аварий на железнодорожном транспорте при перевозке опасных грузов

Территория муниципального образования «Кизнерское» попадает в зону риска возникновения аварий на железнодорожном транспорте при перевозке опасных грузов.

С северо-востока на юго-запад по границе МО «Кизнерское» проходит железнодорожная магистраль «Екатеринбург-Казань-Москва» по которой возможна перевозка опасных грузов в том числе аварийно химически опасных веществ (АХОВ), ГСМ, СУГ, при разливе (выбросе, взрыве) которых возможно образование зон токсического поражения, разрушений и теплового излучения.

Подобные аварии могут приводить, в случаях разрушения или разгерметизации цистерны, к чрезвычайным ситуациям загрязняющими

окружающую среду вредными веществами, ставя под угрозу жизнь не только водителей транспортного средства, перевозящего опасный груз, но и жизни других, находящихся в непосредственной близости людей.

Для железнодорожного транспорта характерен достаточно большой тип происшествий: столкновения, сход подвижного состава с рельсов, наезды на препятствия на переездах, столкновения поездов между собой, пожары и взрывы на подвижном составе.

Основными причинами возникновения транспортных происшествий на железной дороге являются:

- неисправности пути;
- неисправности подвижного состава;
- неисправности средств сигнализации;
- ошибки диспетчеров и работников железной дороги;
- невнимательность и халатность машинистов;
- сход подвижного состава с рельсов, столкновения, наезды на препятствия на переездах;
- пожары и взрывы непосредственно в вагонах.

Радиусы зон поражения для некоторых, наиболее часто перевозимых железнодорожным транспортом опасных веществ (АХОВ), приведены в таблице 30.

Таблица 30

Вид вещества	АХОВ	
	Радиус зоны поражения, км	Площадь зоны поражения, км ²
Аммиак	5,0	2,025
Хлор	5,0	2,025

При аварии необходимо эвакуировать людей в направлении, перпендикулярном направлению ветра и в случае поражения людей оказать медицинскую помощь.

Свойства веществ и способы оказания медицинской помощи представлены в таблице 31.

Таблица 31

№ пп	Характеристика АХОВ и его поражающего воздействия	Первая медицинская помощь
1	Аммиак – бесцветный газ с удушливым, резким запахом и едким вкусом. Плотность газообразного аммиака при нормальных условиях составляет примерно 0,6 (легче воздуха). С воздухом образует взрывоопасные	1. При поражении кожи – обмывание чистой водой, наложение примочки из 5%-ного раствора уксусной, лимонной или соляной кислоты. 2. При отравлении аммиаком через дыхательные пути – свежий воздух, вдыхание теплых

	смеси. «Нашатырный спирт» – 10%-ный раствор аммиака в воде, «аммиачная вода» – 20%-ный раствор. Жидкий аммиак – хороший растворитель многих органических и неорганических соединений. Водный раствор имеет щелочную реакцию. С кислородом образует взрывоопасные смеси. При горении образует воду и свободный азот, возможно образование окислов азота. Предельно допустимая концентрация (ПДК) аммиака в воздухе – 0,2 мг/м³. Запах ощущается при концентрации 40 мг/м³. При концентрации в воздухе 500 мг/м³ опасен, возможен смертельный исход. Действие на кожу: может вызвать ожог с образованием пузырей. Очаг поражения – нестойкий, быстродействующий.	водяных паров (лучше с добавлением уксуса или нескольких кристаллов лимонной кислоты), 10%-ного раствора ментола в хлороформе. Пить теплое молоко с боржоми или содой. Кодеин (0,015) или дионин (0,01). 3. При удушье – кислород (вдыхать до уменьшения одышки или цианоза); при спазме голосовой щели – тепло на область шеи, теплые водяные ингаляции, атропин подкожно 1 мл 0,1 %-ного раствора, при необходимости – трахеотомия. 4. При нарушении или остановке дыхания – искусственное дыхание. 5. При показании: - сердечные, успокаивающие средства. Лечение развивающегося отека легких. 6. Транспортировать пострадавшего надо в лежачем положении. Защита органов дыхания от аммиака обеспечивают промышленные фильтрующие и изолирующие противогазы, газовые респираторы. Могут использоваться промышленные противогазы марки КД, М и респираторы РПГ-67-КД, РУ-60М-КД. При их отсутствии – ватно-марлевая повязка или полотенце, смоченное 5% раствором лимонной кислоты. Плотная спецодежда.
--	--	--

Степень разрушения наземных зданий и сооружений при взрывах облака топливно-воздушной смеси при авариях на транспорте представлена в таблице 32.

Таблица 32

Объект	Степень разрушения	Радиус зон разрушения, м	
		СУГ (пропан)	ЛВЖ (бензин)
Железнодорожная	Полная	200	180

цистерна	Сильная	400	400
	Средняя	700	680
	Слабая	1500	1250
	Расстекления	1800	2000

Процент поражения людей при взрывах облака топливно-воздушной смеси при авариях на транспорте представлен в таблице 33.

Таблица 33

Объект	Процент поражения, %	Радиус зон разрушения, м	
		СУГ (пропан)	ЛВЖ (бензин)
Железнодорожная цистерна	99	80	110
	90-99	90	140
	50-90	120	150
	10-50	150	160

***Риски возникновения аварий на водном (речном и морском) транспорте
при перевозке опасных грузов***

Территория муниципального образования «Кизнерское» не попадает в зону риска возникновения аварий на водном (речном и морском) транспорте при перевозке опасных грузов.

***Риски возникновения аварий на автомобильном транспорте
при перевозке опасных грузов***

Транспортная инфраструктура муниципального образования «Кизнерское» является частью транспортной структуры Кизнерского района, которая в свою очередь интегрирована в транспортную сеть Удмуртской Республики.

Для автомобильного транспорта характерен достаточно большой тип происшествий: столкновения, наезды, опрокидывания, пожары, падения с крутых склонов, падения в водоемы и т.д.

Основными причинами возникновения дорожно-транспортных происшествий являются:

- нарушение правил дорожного движения;
- неровное покрытие автодорог с дефектами, отсутствие горизонтальной разметки и ограждений на опасных участках;
- недостаточное освещение автодорог;
- низкое качество покрытий – низкое сцепление, особенно зимой, и др. факторы.

По территории муниципального образования «Кизнерское» проходят автомобильные дороги регионального и межмуниципального значения: п. Кизнер – п. Льнозавод – с. Кизнер, Кизнер – Грахово км, Лака-Тыжма – Кочетло – граница Кировской области, ул. Дорожников, подъездная автомобильная дорога к объекту УХО, (Кизнер – Грахово) – Батырево, по которым возможна перевозка опасных грузов, в т.ч. аварийно- химически опасных веществ (АХОВ), ГСМ, СУГ, при разливе (выбросе, взрыве) которых возможно образование зон токсического поражения, разрушений и теплового излучения.

Транспорт является источником опасности не только для пассажиров, но и для населения, проживающего в зонах транспортных магистралей, поскольку по ним перевозятся легковоспламеняющиеся, химические, горючие, взрывоопасные и другие вещества.

Аварии на автомобильном транспорте при перевозке опасных грузов с выбросом (выливом) опасных химических веществ, взрывом горючих жидкостей и сжиженных газов возможны фактически на территории поселения, где проходит автомобильная дорога.

Транспортные средства, перевозящие АХОВ, оборудуются мобильными абонентскими модулями для определения их местоположения в границах зоны обслуживания радиосети передачи данных автоматизированной системы управления (АСУ) ЕДДС.

Радиусы зон поражения для некоторых, наиболее часто перевозимых автомобильным транспортом опасных веществ (АХОВ), приведены в таблице 34.

Таблица 34

Вид вещества	АХОВ	
	Радиус зоны поражения, км	Площадь зоны поражения, км ²
Аммиак	1,6	0,208
Хлор	4,132	1,383

При аварии необходимо эвакуировать людей в направлении, перпендикулярном направлению ветра и в случае поражения людей оказать медицинскую помощь.

Свойства опасных веществ (АХОВ) и способы оказания медицинской помощи представлены в таблице 31.

Степень разрушения наземных зданий и сооружений при взрывах облака топливно-воздушной смеси при авариях на транспорте представлена в таблице 35.

Таблица 35

Объект	Степень разрушения	Радиус зон разрушения, м	
		СУГ (пропан)	ЛВЖ (бензин)
Автоцистерна	Полная	90	70

	Сильная	170	180
	Средняя	350	350
	Слабая	600	600
	Расстекления	800	900

Процент поражения людей при взрывах облака топливно-воздушной смеси при авариях на транспорте представлен в таблице 36.

Таблица 36

Объект	Процент поражения, %	Радиус зон разрушения, м	
		СУГ (пропан)	ЛВЖ (бензин)
Автоцистерна	99	35	50
	90-99	45	60
	50-90	50	65
	10-50	60	70

Риск возникновения аварий на трубопроводном транспорте

Территория муниципального образования «Кизнерское» попадает в зону риска возникновения аварий на трубопроводном транспорте.

По территории муниципального образования «Кизнерское» проходит газопровод-отвод и АГРС к пос. Кизнер.

Опасными производственными факторами являются:

- разрушение трубопроводов или его элементов, сопровождающееся разлетом осколков металла и грунта;
- возгорание продукта при разрушении трубопроводов, открытый огонь и термическое воздействие пожара;
- взрыв газовой смеси;
- обрушение и повреждение зданий, сооружений, установок;
- пониженная концентрация кислорода;
- дым;
- токсичность продукции.

Нередко аварии при разгерметизации трубопроводов сопровождаются пожаром. Обычное горение может трансформироваться во взрыв за счет самоускорения пламени при его распространении по рельефу и в лесу.

Возможные аварии на магистральных трубопроводах могут оказать разрушительное действие на территорию муниципального образования «Кизнерское».

Мероприятия по предупреждению возможных аварий на трубопроводном транспорте

Для магистральных трубопроводов сырья создаются зоны минимально-допустимых расстояний. Минимальные расстояния учитывают степень взрывопожароопасности при аварийных ситуациях и дифференцированы в зависимости от вида поселений, типа зданий, назначения объектов с учетом диаметра трубопроводов и устанавливаются в соответствии с СП 36.13330.2012 «СНиП 2.05.06-85*. Магистральные трубопроводы». Актуализированная редакция СНиП 2.05.06-85*.

Для исключения возможности повреждения трубопроводов (при любом виде их прокладки) устанавливаются охранные зоны. Размер охранной зоны от трубопроводов определяется Правилами охраны магистральных трубопроводов, утвержденные заместителем Министра топлива и энергетики 29 апреля 1992 года (в редакции постановления Госгортехнадзора РФ от 23 ноября 1994 г. № 61) в виде участка земли, ограниченного условными линиями, проходящими в 25 метрах от оси трубопровода с каждой стороны.

В охранных зонах трубопроводов запрещается производить всякого рода действия, способные нарушить нормальную эксплуатацию трубопроводов либо привести к их повреждению, в частности:

- перемещать, засыпать и ломать опознавательные и сигнальные знаки, контрольно - измерительные пункты;
- открывать люки, калитки и двери необслуживаемых усилительных пунктов кабельной связи, ограждений узлов линейной арматуры, станций катодной и дренажной защиты, линейных и смотровых колодцев и других линейных устройств, открывать и закрывать краны и задвижки, отключать или включать средства связи, энергоснабжения и телемеханики трубопроводов;
- устраивать всякого рода свалки, выливать растворы кислот, солей и щелочей;
- разрушать берегоукрепительные сооружения, водопропускные устройства, земляные и иные сооружения (устройства), предохраняющие трубопроводы от разрушения, а прилегающую территорию и окружающую местность - от аварийного разлива транспортируемой продукции;
- разводить огонь и размещать какие-либо открытые или закрытые источники огня.

В охранных зонах трубопроводов без письменного разрешения предприятий трубопроводного транспорта запрещается:

- а) возводить любые постройки и сооружения;
- б) высаживать деревья и кустарники всех видов, складировать корма, удобрения, материалы, сено и солому, располагать коновязи, содержать скот, выделять рыбопромысловые участки, производить добычу рыбы, а также водных животных и растений, устраивать водопой, производить колку и заготовку льда;
- в) сооружать проезды и переезды через трассы трубопроводов, устраивать стоянки автомобильного транспорта, тракторов и механизмов, размещать сады и огороды;

г) производить мелиоративные земляные работы, сооружать оросительные и осушительные системы;

д) производить всякого рода открытые и подземные, горные, строительные, монтажные и взрывные работы, планировку грунта.

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

е) производить геологосъемочные, геологоразведочные, поисковые, геодезические и другие изыскательские работы, связанные с устройством скважин, шурфов и взятием проб грунта (кроме почвенных образцов).

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

Защита населения вблизи магистральных трубопроводов должна проводиться по нескольким направлениям:

- снижение вероятности возникновения аварии. Этот фактор определяется надежностью технологического оборудования и возможностью контроля и поддержания его ресурса;

- уменьшения масштабов распространения физических полей воздействия от аварии в окружающем пространстве. С этой целью устраиваются специальные задвижки, позволяющие в случае аварии автоматически отсечь неисправную часть трубопровода. Необходимо также выполнять требования по удалению возможных источников воспламенения вблизи трубопровода;

- уменьшения масштабов поражения (в первую очередь речь идет о поражении людей, т.е. технического персонала и населения). Населенные пункты должны располагаться вне зон минимально допустимых расстояний (МДР) от магистральных газопроводов или нефтепроводов;

- обучение населения и персонала действиям при возможной аварии на трубопроводе, умению провести экстренную эвакуацию за зону возможного поражения и оказать медицинскую помощь пострадавшим.

Риск возникновения аварий на объектах жизнеобеспечения

Возможны чрезвычайные ситуации на объектах жизнеобеспечения муниципального образования «Кизнерское».

По территории муниципального образования «Кизнерское» проходят, линии электропередач различных напряжений, расположены электрические и трансформаторные подстанции, сети водоснабжения.

Газоснабжение Кизнерского района осуществляется природным газом от магистрального газопровода высокого давления Пермь-Уренгой, Западная Сибирь-Центр и подается к газораспределительной станции. От ГРС высокого давления по разводящим сетям осуществляется поставка газа до ГРС поселений и далее к жилым домам.

Сети газоснабжения высокого давления, в соответствии с ФЗ № 170-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», относятся к опасным производственным объектам.

Причины аварийности на объектах систем газораспределения:

- механические повреждения подземных газопроводов;
- механические повреждения надземных газопроводов;
- коррозионные повреждения наружных газопроводов;
- разрывы сварных стыков;
- повреждения газопроводов в результате природных явлений;
- повышение давления после ГРП;
- иные причины.

Аварии при разгерметизации газопроводов сопровождаются следующими процессами и событиями: истечением газа до срабатывания отсекающей арматуры (импульсом на закрытие арматуры является снижение давления продукта); закрытие отсекающей арматуры; истечение газа из участка трубопровода, отсеченного арматурой.

Опасными производственными факторами трубопроводов являются:

- разрушение трубопровода или его элементов, сопровождающееся разлетом осколков металла и грунта;
- возгорание продукта при разрушении трубопровода, открытый огонь и термическое воздействие пожара;
- взрыв газовоздушной смеси;
- обрушение и повреждение зданий, сооружений, установок;
- пониженная концентрация кислорода;
- дым;
- токсичность продукции.

Статистика показывает, что примерно 80% аварий сопровождается пожаром. Искры возникают в результате взаимодействия частиц газа с металлом и твердыми частицами грунта. Обычное горение может трансформироваться во взрыв за счет самоускорения пламени при его распространении по рельефу и в лесу.

При авариях на ГРП и ГРУ утечка газа в помещение приводит к образованию взрыво-и пожароопасной смеси, воспламенение которой вызывает пожар или взрыв. Кроме того, возможно факельное воспламенение газа без загазованности помещения.

Известны случаи, когда из-за нарушения технологического процесса на ГРП повышается давление в газопроводе низкого давления, что приводит к разгерметизации газового оборудования на источниках потребления, в том числе в жилых домах или котельных, загазованности помещений, а при наличии источников зажигания - воспламенению смеси газов или взрыву.

Возможными основными внутренними причинами возникновения аварийных ситуаций (проектные аварии) в зданиях котельных, на газовых трубопроводах могут быть:

Ошибочные действия персонала, к которым можно отнести:

- нарушение правил техники безопасности, технологического регламента, требований должностных инструкций;

- морально-психологическое состояние обслуживающего персонала.

Отказы приборов, неполадки в оборудовании:

- неудовлетворительное техническое состояние оборудования, физический износ, усталость металла, коррозия, брак сварки, механическое повреждение оборудования в результате нарушения регламента работ;

- неисправность электросиловых сетей;

- неисправность газовых трубопроводов;

- неудовлетворительное состояние молниезащиты, прекращение подачи электроэнергии.

К внешним причинам возникновения (запроектные аварии) можно отнести:

- падение летательного аппарата в результате авиационной катастрофы;

- разрушение объекта в результате урагана;

- пожар внутри помещения, содержащего ГВ и другие пожароопасные компоненты, в результате возгорания от внешнего воздействия;

- удар молнии в здания и сооружения объекта;

- разрушения сооружений в результате землетрясения;

- диверсия.

Возможными причинами аварий с наиболее максимальными последствиями могут быть:

- разрыв на линейной части газопровода на входе в котельную, истечение газа из отверстия, мгновенное воспламенение при наличии источника зажигания, факельное горение;

- разрыв на линейной части газопровода на входе в котельную, истечение газа из отверстия, образование облака взрывоопасной смеси (облако ГВС), взрыв газовой воздушной смеси;

- взрыв газовой воздушной смеси при утечке газа в котельной при наличии источника зажигания;

Возможными причинами наиболее вероятного сценария аварий могут быть:

- разгерметизации газопровода (нарушение целостности) газопровода на входе в котельную истечение природного газа в атмосферу с последующим рассеянием,

происходит чаще всего;

- разгерметизация (нарушение целостности) газопровода на входе в котельную, истечение газа из отверстия, мгновенное воспламенение при наличии источника зажигания, факельное горение.

Основными причинами аварий на распределительных (в т.ч. межпоселковых) газопроводах могут быть: заводской брак труб, тройников, газовых кранов, муфт, вставок, прокладок и других деталей; брак строительно-монтажных работ, в основном аварийных соединений; стресс коррозионно-ориентированных трещин, наиболее опасные дефекты, своевременное выявление которых является на сегодняшний день одной из первостепенных задач.

Практика эксплуатации газовых сетей и сооружений показывает, что при повреждении отдельных элементов системы вытекающий газ может легко воспламениться, после чего начинается его интенсивное горение.

В обычных условиях, наиболее распространенными повреждениями на газопроводах являются разрывы стыков стальных труб, переломы чугунных труб, неисправность арматуры, повреждения оголовков конденсатосборников, гидрозатворов, контрольных трубок, неплотности в резьбовых, фланцевых и сальниковых соединениях и др.

Наибольшую опасность в очаге поражения следует ожидать от нарушения и разрывов сетей в разрушенных жилых домах и газифицированных зданиях промышленных предприятий. Это неизбежно приведет к массовым загораниям.

Аварийные работы на газовых сетях связаны, главным образом, с предотвращением и ликвидацией загазованности помещений, где могут находиться люди, а также с ликвидацией очагов воспламенения в местах утечки газа.

Основная причина возможного появления газа – повреждение газовых домовых вводов или линий, проходящих по подвалу здания.

Особенно опасно попадание газа в коллекторы (теплофикационные, кабельные, комбинированные), по которым газ может проникнуть в подвалы зданий.

Во многих случаях газ, выходящий из поврежденных мест, может воспламениться. Размеры факела зависят от давления газа и размера отверстия.

1. Низкое давление – не вызывает больших трудностей. Место выхода газа замазывают глиной, набрасывают на пламя мокрый брезент или кошму, засыпают землей, песком.

2. Высокое давление – газ проходит слой воды и может гореть в воздухе.

Пламя следует тушить струей инертного газа, сжатого воздуха от компрессора или воды от пожарного насоса, создающей достаточное противодействие струе выходящего газа. Струей сжатого воздуха от компрессора с давлением 300–600 кПа, направляемой одним или несколькими шлангами к месту выхода газа, можно сбить пламя при давлении в газопроводе до 60 кПа.

Возможные чрезвычайные ситуации на объектах системы электроснабжения

Электроснабжение муниципального образования осуществляется: филиалом ПАО «Россети Центр и Приволжье» – «Удмуртэнерго», «Южные электрические сети».

По территории сельского поселения проходят линии электропередач ЛЭП-220 кВ, ЛЭП-110 кВ, ЛЭП-35 кВ, ЛЭП-10 кВ. Электроснабжение населенных пунктов осуществляется от ПС 110-35/10 «Кизнер» и ПС 35-10 кВ «Лака-Тыжма» через трансформаторные подстанции закрытого типа на напряжении 10/4 кВ. Трансформаторные подстанции размещены с учетом максимально возможного приближения их к центрам нагрузок.

Опасность ЧС на системах электроснабжения увеличивают:

- срок службы (износ) оборудования;
- наличие производственных дефектов в оборудовании; человеческий фактор (нарушение норм и правил эксплуатации обслуживающим и ремонтным персоналом);
- климатические условия (сильный и шквалистый ветер, интенсивные осадки в виде мокрого снега).

Различают воздушные линии электропередач (ЛЭП), подвешенные над поверхностью земли, и подземные (подводные) ЛЭП, в которых используются силовые кабели.

Воздушные ЛЭП более экономичны, их легче ремонтировать, однако они не защищены от внешнего воздействия, например, от падения деревьев на линию, ударов молнии и воровства проводов. Нередки случаи, когда избыток налипшего снега на проводах или обледенение приводят к падению опор. Кабельные линии, особенно коллекторные, гораздо лучше защищены от внешнего воздействия.

Источниками техногенных чрезвычайных ситуаций на воздушных линиях электропередачи являются возможные аварии, связанные с разрушением (обрушением) технических устройств и несущих элементов конструкций опор. Аварии могут быть обусловлены как внутренними причинами (браком строительно-монтажных работ, нарушение правил эксплуатации линии), так и внешними причинами. Внешними причинами могут являться воздействия источников чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе и террористических актов.

Основными поражающими факторами при авариях, связанных с разрушением (обрушением) технических устройств, а также несущих элементов конструкций опор воздушной линии, являются механические воздействия обломков устройств, конструкций сооружений. Возможными поражающими факторами будут также являться воздействия электрического тока.

Границей опасных зон, в пределах которых существует опасность механического поражения людей и техники, будет являться зона возможного завала. В случае сохранения целостности технического устройства или сооружения при падении (например, опоры ВЛ), размеры зон возможного распространения

завалов будут равны размерам сооружений.

При обрыве электрических проводов и падении их на землю возможны случаи отказа систем релейной защиты, отключающих поврежденную электроустановку. Вокруг проводника, оказавшегося на земле, образуется зона растекания тока. Это приводит к возникновению электрического потенциала на поверхности земли в зоне падения провода. При передвижении человека в зоне падения провода его ноги могут попасть под разные электрические потенциалы, разность которых называется «шаговым напряжением», и через тело человека потечет электрический ток по цепи «нога-нога».

Зоны действия поражающих факторов источников возможных чрезвычайных ситуаций в случае аварий на воздушных линиях носят локальный характер. Поражение людей из числа населения, находящегося на территории, прилегающей к воздушным линиям электропередачи, при возможных авариях маловероятно.

Трассы ВЛ проектируются с учетом характера хозяйственной деятельности, ведущейся в районе прохождения линии, а также создается охранный зона и ограничивается хозяйственная деятельность вблизи воздушных линий электропередач. Пожарная безопасность ВЛ обеспечивается применением несгораемых конструкций, автоматическим отключением токов короткого замыкания, заземлением опор, соблюдением безопасных по схлестыванию расстояний между проводами разных фаз.

Возможные чрезвычайные ситуации на объектах системы водоснабжения и водоотведения

На территории муниципального образования «Кизнерское» централизованное водоснабжение имеется в двух населенных пунктах: п. Кизнер и д. Лака-Тыжма. Данные системы являются локальными и не зависят друг от друга.

Водоснабжение д. Батырево, д. Черново, д. Кочетло и д. Средняя Тыжма осуществляется от шахтных колодцев общего и частного пользования и частных скважин.

Водоснабжение п. Кизнер и д. Лака-Тыжма осуществляется от 11 артезианских скважин, оборудованных водонапорными башнями, производительность каждой в среднем составляет 10 м³/ч.

Общая протяженность сетей водоснабжения – 51 км, износ которых составляет более 60%.

Гарантирующей организацией в сфере холодного водоснабжения и водоотведения муниципального образования «Кизнерское» является ООО «Водоканал Кизнерского района».

На территории муниципального образования «Кизнерское» централизованная система канализации имеется только в п. Кизнер. В систему водоотведения п. Кизнер поступают стоки от населения, объектов бюджетной сферы, прочих потребителей.

Бытовые сточные воды от жилых и общественных зданий, промпредприятий, индивидуальной жилой застройки, не оборудованных централизованной канализацией, отводятся в емкости, в выгреб с последующим вывозом в специально отведенные отстойники.

Система водоотведения п. Кизнер представляет собой сеть самотечных трубопроводов, транспортирующих сточные воды от абонентов до канализационной насосной станции КНС (ул. Гоголя 4 а), и далее по напорному коллектору в отстойник.

При аварии на подземных водонесущих коммуникациях наиболее часто происходит затопление подвальных частей зданий. При этом может происходить деформация конструктивных частей зданий и сооружений, дорог, при повреждении электрических проводов – короткое замыкание, поражение людей электрическим током, получение ими травм и ожогов различной степени тяжести.

Возможные чрезвычайные ситуации на объектах системы теплоснабжения

Теплоснабжение жилой и общественной застройки на территории муниципального образования «Кизнерское» осуществляется по смешанной схеме. Теплоснабжение ряда зданий общественно-деловой застройки осуществляется от индивидуальных источников теплоснабжения (встроенных топочных), работающих на твердых и газообразных видах топлива.

Теплоснабжение индивидуальной жилой застройки осуществляется от индивидуальных отопительных систем (печи, камины, котлы) работающих преимущественно на дровах и газе. Теплоснабжение в муниципальном образовании «Кизнерское» осуществляется от 9 котельных, к которым подключены общественные здания и часть многоквартирного жилого фонда. Обслуживание котельных и тепловых сетей на территории муниципального образования «Кизнерское» осуществляет МУП «Кизнерский коммунальный комплекс».

Протяженность тепловых сетей МУП «Кизнерский коммунальный комплекс», расположенных в муниципальном образовании «Кизнерское» составляет 9643 м в подземном исполнении канальной и безканальной прокладки.

Теплоносителем систем теплоснабжения от котельных для систем отопления является горячая вода с температурным графиком 80/60 °С.

Система централизованного теплоснабжения от котельных МУП «Кизнерский коммунальный комплекс» двухтрубная, закрытая, независимая.

В зону риска в основном попадают те котлы, которые работают не постоянно, а эпизодически. Слабые места находятся там, где систему отопления может замерзнуть - это расширительные баки, циркуляционные трубы и холодные помещения типа чердаков. Основной причиной, по которой взрываются котлы, является замерзание системы отопления, при этом вода в трубах перестает циркулировать. Топливо при этом продолжает гореть. Внутри чугунных

(металлических) секций котла или труб закипает вода. При этом давление пара внутри системы начинает очень быстро расти. В некоторый момент будет достигнута критическая точка роста давления, которую металл не может выдержать – и какими будут последствия разрушения труб и секций котла, предугадать уже невозможно.

Также после подключения к системе газоснабжения возможен взрыв бытового газа при неисправности индивидуального бытового котла. Причиной взрыва бытового газа является его длительная утечка в помещения дома, достижение определенной концентрации газа в помещении и последующая детонация газозоудушной смеси от любой искры (включение любого электроприбора, в том числе обычной лампочки, звонок в дверь и т.п.). Надо понимать, что далеко не каждая утечка газа приведет к взрыву или даже хлопку, не допустить трагедии поможет исправная вентиляция, проведение технического обслуживания газового оборудования и бдительность граждан.

Главным последствием крупных коммунальных аварий является то, что они затрагивают практически все отрасли жизнедеятельности. Приводят к транспортному коллапсу, выводят из строя коммуникационные сети, ухудшают санитарно-эпидемиологическую обстановку, вызывают подтопления зданий.

Возможное возникновение чрезвычайных ситуаций на транспорте, дорожно-транспортные происшествия

Внешние и внутренние транспортные связи муниципального образования «Кизнерское» осуществляются, как в настоящее время, так и в перспективе, автомобильным транспортом.

Проблема аварийности на автомобильном транспорте приобрела особую остроту в связи с несоответствием дорожно-транспортной инфраструктуры потребностям общества в безопасном дорожном движении, недостаточной эффективностью функционирования системы обеспечения безопасности дорожного движения, и крайне низкой дисциплиной участников дорожного движения.

Для автомобильного транспорта характерен достаточно большой тип происшествий: столкновения, наезды, опрокидывания, пожары, падения с крутых склонов, падения в водоемы и т.д.

Аварии на автомобильном транспорте происходят, в основном (75 %), из-за нарушения водителями правил дорожного движения. Очень часто приводят к аварии плохие дороги (главным образом скользкие), снежные заносы, неисправность машин (тормоза, рулевое управление, колеса и шины), отсутствие освещения, оборудованных мест для стоянки. Наиболее вероятны аварии в районах мостов, переездов, перекрестков, в местах пересечения транспортных магистралей с инженерными коммуникациями.

Чрезвычайные ситуации на транспорте могут возникнуть по причинам отказов транспортных систем, из-за ошибок операторов и персонала, из-за неисправностей

транспортной инфраструктуры, а также в результате природных воздействий. Возникновение аварийных ситуаций на транспорте может приводить к остановке транспортных средств, возникновению ЧС на других объектах, необходимости проведения ремонтно-восстановительных работ, в том числе и капитальных.

Транспорт представляет опасность не только для пассажиров, но и для населения, проживающего в зонах транспортных магистралей, так на транспорте перевозят легковоспламеняющиеся, взрывчатые и др. опасные вещества, представляющие угрозу жизни и здоровью людей, загрязнения окружающей природной среды, возникновения пожаров.

5.5. Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности

Размещение подразделений пожарной охраны, в соответствии с положениями статьи 76 Федерального Закона Российской Федерации от 22.07.2008 года № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», определяется из условия, что время прибытия первого подразделения к месту вызова в сельских поселениях не должно превышать 20 минут. Подразделения пожарной охраны должны размещаться в зданиях пожарных депо, требования к которым установлены ФЗ-123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

На территории муниципального образования «Кизнерское» расположена ПСЧ-34 ПСО ФПС ГПС ГУ МЧС России по УР п. Кизнер, ул. Дорожников, д. 5. Личный состав – 52 человека. Техника: АЦ – 3 ед., АЦП – 1 ед., АНР – 1 ед., АР – 1 ед., ПНС – 1 ед., ВАЗ 2105 – 1 ед.

Для противопожарного водоснабжения на территории муниципального образования «Кизнерское» используются наружные водопроводные сети с пожарными гидрантами, пожарные резервуары, водные объекты, используемые для целей пожаротушения.

Основные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности:

- строительство подъездов с твердым покрытием ко всем объектам защиты.
- оборудование пожарных пирсов в населённых пунктах, где есть поверхностные водоёмы, для заправки пожарных машин в любое время года;
- оборудование существующей в населённых пунктах системы водоснабжения пожарными гидрантами полностью, из расчёта по 1 гидранту через каждые 200 м жилой малоэтажной застройки.
- расчистка и ремонт существующих пожарных водоемов.
- организация новых пожарных водоемов со строительством пожарных пирсов.

Источники наружного водоснабжения:

- *наружные водопроводные сети с пожарными гидрантами:*
- п. Кизнер: ПГ-1 ул. Первомайская, д.84, ПГ-2 ул. Первомайская, д. 102, ПГ-3 ул. Первомайская, д. 138, ПГ-4 ул. Победы, д. 1, ПГ-5 ул. Победы, д. 16, ПГ-6 ул.

Победы, д. 24, ПГ-7 ул. Победы, д. 40, ПГ-8 ул. Победы, д. 58, ПГ-9 ул. Комсомольская, д. 2, ПГ-10 ул. Комсомольская, д. 15, ПГ-11 ул. Комсомольская, д. 28, ПГ-12 ул. Комсомольская, д. 36, ПГ-13 ул. Комсомольская, д. 44, ПГ-14 ул. Калинина, д. 4, ПГ-15 ул. Калинина, д. 22, ПГ-16 ул. Калинина, д. 44, ПГ-17 ул. Калинина, д. 50, ПГ-18 ул. Савина, д. 19, ПГ-19 ул. Савина, д. 19А, ПГ-20 напротив детского сада № 5, ПГ-21 ул. Садовая, д. 4, ПГ-22 пер. Садовый, д. 4, ПГ-23 ул. Свободы, д. 14, ПГ-24 ул. Свободы, д. 38, ПГ-25 ул. Свободы, д. 40-2, ПГ-26 ул. Свободы, д. 46, ПГ-27 ул. Азина, д. 2, ПГ-28 ул. Азина, д. 15, ПГ-29 ул. Азина, д. 25, ПГ-30 ул. Азина, д. 36, ПГ-31 ул. Пионерская, д. 1, ПГ-32 ул. Пионерская, д. 10, ПГ-33 ул. Пионерская, д. 14, ПГ-34 ул. Пионерская, д. 30, ПГ-35 ул. Пионерская, д. 52, ПГ-36 ул. Пионерская, д. 67, ПГ-37 ул. Пионерская, д. 84, ПГ-38 ул. Пионерская, д. 115, ПГ-39 ул. Пионерская, д. 138, ПГ-40 ул. Новая, д. 4, ПГ-41 ул. Мира, д. 10, ПГ-42 ул. Кузнецова, д. 20, ПГ-43 ул. Кузнецова, д. 32, ПГ-44 ул. Кузнецова, д. 40, ПГ-45 ул. Кузнецова, д. 48, ПГ-46 ул. Октябрьская, д. 1, ПГ-47 ул. Октябрьская, д. 3, ПГ-48 ул. Тыжминская, д. 5, ПГ-49 ул. Тыжминская, д. 15, ПГ-50 ул. Подлесная, д. 1-2, ПГ-51 ул. Подлесная, д. 7, ПГ-52 ул. Подлесная, д. 17, ПГ-53 ул. Вокзальная, д. 1, ПГ-54 ул. Вокзальная, д. 13, ПГ-55 ул. Вокзальная, д. 18, ПГ-56 ул. Аллейная, д. 3, ПГ-57 ул. Аллейная, д. 10, ПГ-58 ул. Аллейная, д. 15, ПГ-59 ул. Аллейная, д. 19, ПГ-60 ул. Майская, д. 2, ПГ-61 Школа № 2 ул. Савина, д. 3, ПГ-62 Школа № 2 ул. Савина, д. 3, ПГ-63 Школа № 2 ул. Савина, д. 3, ПГ-64 Школа № 2 ул. Савина, д. 3, ПГ-65 Школа № 2 ул. Савина, д. 3, ПГ-66 Школа № 2 ул. Савина, д. 3, ПГ-67 ул. Гоголя, д. 4, ПГ-68 ул. Гоголя, д. 12, ПГ-69 ул. Гоголя, д. 17, ПГ-70 ул. Гоголя, д. 32, ПГ-71 ул. Гоголя, д. 62, ПГ-72 ул. Дербушева, д. 1, ПГ-73 ул. Советская, д. 6, ПГ-74 ул. Советская, д. 44, ПГ-75 ул. Советская, д. 44, ПГ-76 ул. Советская, д. 69, ПГ-77 Школа № 1, ПГ-78 Школа № 1, ПГ-79 ул. Красноармейская, д. 12, ПГ-80 ул. Лесная, д. 1, ПГ-81 ул. Лесная, д. 31, ПГ-82 ул. Станционная, д. 1, ПГ-83 ул. Чайковского, д. 11, ПГ-84 ул. Чайковского, д. 37, ПГ-85 ул. Санаторная, д. 1 (около котельной), ПГ-86 ул. Санаторная, д. 1 (около КДЦ), ПГ-87 ул. ул. Санаторная, д. 1 (около КДЦ), ПГ-88 ул. Санаторная, д. 1 (около пищеблока), ПГ-89 ул. Санаторная, д. 35, ПГ-90 ул. Санаторная, д. 35, ПГ-91 ул. Широкая, д. 2, ПГ-92 пер. Широкий 2а, ПГ-93 пер. Широкий 16, ПГ-94 ул. Ключевая, д. 5, ПГ-95 ул. Ключевая, д. 27, ПГ-96 ул. Солнечная, д. 15, ПГ-97 ул. Солнечная, д. 16А, ПГ-98 ул. Леспромхозовская, д. 4, ПГ-99 ул. Леспромхозовская, д. 22, ПГ-100 ул. Интернациональная, д. 22, ПГ-101 ул. Кооперативная, д. 8, ПГ-102 ул. Кооперативная, д. 16, ПГ-103 ул. Кизнерская, д. 10, ПГ-104 ул. Кизнерская, д. 26, ПГ-105 ул. Кизнерская, д. 38, ПГ-106 ул. Кизнерская, д. 48, ПГ-107 ул. Кизнерская, д. 55, ПГ-108 ул. Кизнерская, д. 63, ПГ-109 ул. Кизнерская, д. 71, ПГ-110 ул. Кизнерская, д. 77, ПГ-111 ул. Кизнерская, д. 80, ПГ-112 ул. Колхозная, д. 19, ПГ-113 ул. Колхозная, д. 28, ПГ-114 ул. Береговая, д. 1, ПГ-115 ул. Рабочая, д. 7, ПГ-116 ул. Рабочая, д. 16, ПГ-117 ул. Карла Маркса, д. 22а (РДК), ПГ-118 ул. Карла Маркса, д. 22а (РДК), ПГ-119 ул. Карла Маркса, д. 22а (РДК), ПГ-120 ул. Карла Маркса, д. 22а (РДК), ПГ-121 ул. Ворошилова, д. 1, ПГ-122 ул. Ворошилова, д. 17, ПГ-123 ул. Ворошилова, д. 24, ПГ-

124 ул. Ворошилова, д. 38, ПГ-125 ул. Ворошилова, д. 41, ПГ-126 ул. Ворошилова, д. 44, ПГ-127 ул. Ворошилова, д. 56, ПГ-128 ул. Ворошилова, ПГ-129 ул. Ворошилова, ПГ-130 ул. Советская, д. 7А, ПГ-131 ул. Карла Маркса, ПГ-132 пер. Октябрьский, ПГ-133 ул. Тыжминская, ПГ-134 ул. Рябиновая, ПГ-135 ул. Вокзальная, ПГ-136 ул. Вокзальная;

- д. Лака-Тыжма: ПГ-1 ул. Транзитная (около гаража ИП Елышев).

- *пожарные резервуары:*

- п. Кизнер: ПВ-1 75 м³ ул. Первомайская, д. 81, ПВ-2 50 м³ ул. Савина (БПК), ПВ-3 50 м³ ул. Первомайская, д. 109, ПВ-4 50 м³ ул. Первомайская, д. 109, ПВ-4 50 м³ ул. Подлесная, д. 22, ПВ-5 50 м³ ул. Савина, д. 3, ПВ-6 40 м³ ул. Первомайская, д. 93, ПВ-7 25 м³ ул. Первомайская, д. 45, ПВ-8 25 м³ ул. Первомайская, д.45, ПВ-9 150 м³ ул. Савина, д. 3, ПВ-10 50 м³ ул. Тополиная, д. 7, ПВ-11 50 м³ ул. Савина, д. 3А, ПВ-12 50 м³ ул. Первомайская, д.101, ПВ-13 30 м³ ул. Первомайская, д. 8, ПВ-14 50 м³ ул. Первомайская, д. 41, ПВ-15 50 м³ ул. Дорожников, д. 1, ПВ-16 50 м³ ул. Дорожников, д. 1, ПВ-17 50 м³ ул. Кизнерская, д.84, ПВ-18 25 м³ ул. Кизнерская, д. 78, ПВ-19 50 м³ ул. Школьная, д. 1, ПВ-20 75 м³ ул. Железнодорожная, ПВ-21 30 м³ ул. Чайковского, д. 62, ПВ-22 50 м³ ул. Ворошилова, д. 44, ПВ-23 100 м³ ул. Вокзальная, д. 1, ПВ-24 25 м³ ул. Первомайская, д. 73, ПВ-25 50 м³ ул. Первомайская, д. 73, ПВ-26 100 м³ ул. Дорожников, д. 2, ПВ-26 75 м³ ул. Карла Маркса, д.16, ПВ-27 50 м³ ул. Мехбазы, д. 1, ПВ-28 25 м³ ул. Первомайская, д. 77, ПВ-29 75 м³ ул. Кизнерская, д.73, ПВ-30 25 м³ ул. Ленина, д.15, ПВ-31 50 м³ ул. Карла Маркса, д.15а, ПВ-32 50 м³ ул. Кизнерская, д.82, ПВ-33 50 м³ ул. Карла Маркса, ПВ-34 75 м³ ул. Советская, д.7а;

- д. Лака-Тыжма: ПВ-1 30 м³ ул. Петропавловская, д. 1, ПВ-2 25 м³ ул. Петропавловская, ПВ-3 25 м³ ул. Высотная, ПВ-4 10 м³ ул. Надежды, д.2, ПВ-5 25 м³ ул. Петропавловская.

- *водные объекты, используемые для целей пожаротушения (пирсами не оборудованы):*

- пруд п. Кизнер на реке Люга.

В соответствии с пунктом 48 Правил противопожарного режима в Российской Федерации (утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 №1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации»), необходимо оборудование территории населенных пунктов указателями направления движения к источникам наружного противопожарного водоснабжения со светоотражающей поверхностью либо световыми указателями, подключенными к сети электроснабжения и включенными в ночное время или постоянно, с четко нанесенными цифрами расстояния до их месторасположения.

- ремонт и обслуживание пожарных гидрантов в п. Кизнер (по улице Чайковского и по улице Победы).

В соответствии с СП 8.13130.2020 необходимо осуществить оборудование естественных водоёмов подъездами с площадками (пирсами) с твердым покрытием

размерами не менее 12х12 м для установки пожарных автомобилей в любое время года, в следующих населенных пунктах:

- п. Кизнер: ул. Первомайская, 103;
- д. Батырево.

В соответствии с п. 53 Правил противопожарного режима в Российской Федерации необходимо оборудовать водонапорные башни приспособлениями для забора воды пожарной техникой в любое время года, а также автономными резервными источниками электроснабжения в следующих населенных пунктах

- п. Кизнер: ул. Первомайская, 117, ул. Строителей, 17, ул. Подлесная, 1, ул. Чапаева, 2, ул. Солнечная, 34, ул. Леспромхозовская, 2, ул. Ленина, 41, ул. Кизнерская, 79, ул. Вокзальная, 1.
- д. Лака Тыжма: ул. Петропавловская, 1, ул. Пихтовая, 23.

Дополнительно с целью обеспечения требуемым количеством противопожарных источников запланировано при строительстве водопроводных сетей (диаметром от 75 до 100 мм) на территориях новой индивидуальной жилой застройки установка пожарных резервуаров или пожарных гидрантов (п. Кизнер пос. Люнозавода, д. Лака-Тыжма южнее и юго-западнее ул. Пихтовой).

Обеспечение противопожарным водоснабжением населенных пунктов, осуществляется согласно требованиям, Федерального закона от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», СП 8.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности», СП 31.13330.2021 «СНиП 2.04.02-84* Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» (СП 31.13330.2012 признан не подлежащим применению за исключением пунктов, включенных в Перечень национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», утвержденный постановлением Правительства Российской Федерации от 28.05.2021 № 815 (далее - Перечень) и Правил противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденных Постановлением правительства Российской Федерации от 16.09.2020 года №1479 путем строительства, реконструкции, ремонта водонапорных башен и пожарных гидрантов, пирсов, а также противопожарного водопровода, обеспечивающего требуемый напор в сети, с установкой на нем пожарных гидрантов, а также устройства искусственных пожарных водоемов или резервуаров с требуемым объемом воды для нужд пожаротушения, оборудования естественных и искусственных водоемов площадками с твердым покрытием размерами не менее 12х12 метров, для установки пожарной техники и забора воды в любое время года, с радиусом обслуживания не более 200 м.

Диаметр труб противопожарного водопровода в населенных пунктах и на промышленных предприятиях должен быть не менее 100 мм, в населенных пунктах

с числом жителей не более 5 тыс. чел - не менее 75 мм.

Пожарные гидранты следует предусматривать вдоль автомобильных дорог на расстоянии не более 2,5 м от края проезжей части, но не ближе 5 м от стен зданий, допускается располагать гидранты на проезжей части. Пожарные гидранты следует устанавливать на кольцевых участках водопроводных линий. Допускается установка гидрантов на тупиковых линиях водопровода. Тупиковые линии водопроводов допускается применять для подачи воды на противопожарные или на хозяйственно-противопожарные нужды независимо от расхода воды на пожаротушение при длине линий не более 200 м.

Обеспечение беспрепятственного проезда пожарной техники к месту пожара и проведение аварийно-спасательных работ, согласно требованиям СП 4.13130.2013 Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Тупиковые проезды (подъезды) должны заканчиваться площадками для разворота пожарной техники размером не менее чем 15 х 15 метров. Максимальная протяженность тупикового проезда не должна превышать 150 метров.

В конце тупиковых проездов необходимо организовать площадки для разворота пожарной техники с твердым покрытием размером не менее чем на 15х15 метров.

В случае, когда длина проезда для пожарных автомобилей превышает указанный размер необходимо предусмотреть еще одну или несколько площадок для разворота, расположенных на расстояниях не более 150 м друг от друга.

Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям, а также строительство дорог (подъездов) к рекам и водоемам для забора воды пожарной техникой в любое время года.

Ширина улиц, дорог в красных линиях и габариты проезжих частей улично-дорожной сети населенных пунктов, садоводческих и огороднических некоммерческих товариществ (кооперативов) должна соответствовать требованиям СП 4.13130.2013 Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям Конструкция дорожной одежды проездов (в том числе мостов) для пожарной техники должна быть рассчитана на нагрузку от пожарных автомобилей.

Необходимо предусмотреть приведение в нормативное состояние дорожного полотна на участках автомобильных дорог - подъездов к населенным пунктам, а также улично-дорожную сеть населенных пунктов.

Обеспечение противопожарных расстояний между зданиями и сооружениями на территории населенных пунктов в зависимости от степени огнестойкости, класса конструктивной пожарной опасности и назначения здания, должны соответствовать требованиям п. 4.3, 4.4., 4.5, 4.6, 4.10, 4.11, 4.12, 4.13, 4.14, 4.15 табл. 1 СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям».

Основными мероприятиями по обеспечению пожарной безопасности на территории муниципального образования «Кизнерское» является:

- строительство подъездов с твердым покрытием ко всем объектам защиты;
- оборудование пожарных пирсов в населённых пунктах, где есть поверхностные водоёмы, для заправки пожарных машин в любое время года;
- оборудование существующей в населённых пунктах системы водоснабжения пожарными гидрантами полностью, из расчёта по 1 гидранту через каждые 200 м жилой малоэтажной застройки;
- расчистка и ремонт существующих пожарных водоемов;
- организация новых пожарных водоемов со строительством пожарных пирсов;
- оборудование водонапорных башен приспособлениями для забора воды пожарной техникой и автономными резервными источниками электроснабжения;
- организация учета источников противопожарного водоснабжения в границах муниципального образования;
- организация подготовки источников противопожарного водоснабжения к условиям эксплуатации в весенне-летний и осенне-зимний периоды;
- проведение регулярного осмотра источников противопожарного водоснабжения в целях проверки исправности и обеспечения беспрепятственного подъезда к ним;
- устранение неисправности источников противопожарного водоснабжения и их оборудование указателями установленного образца;
- осуществление беспрепятственного доступа подразделений пожарной охраны к источникам противопожарного водоснабжения, для целей пожаротушения и ликвидации стихийных бедствий, а также для осуществления проверки их состояния;
- осуществление ремонта имеющихся пожарных водоёмов и строительство новых пожарных водоёмов;
- осуществление ремонта имеющихся водозаборных кранов и установка новых пожарных гидрантов;
- установка дополнительных пожарных ёмкостей;
- проведение инвентаризации прудов, находящихся в населённых пунктах муниципального образования, принятие на баланс бесхозных прудов;
- при застройке новых территорий предусматривать наружное противопожарное водоснабжение;
- к началу основных работ по строительству вновь возводимых объектов необходимо предусмотреть противопожарное водоснабжение от пожарных гидрантов или из резервуаров (водоемов), предусмотренных проектом организации строительства;
- осуществлять детальный анализ противопожарной обстановки на территории муниципального образования с выработкой конкретных решений по достижению требуемого уровня пожарной безопасности;
- проводить работы по установке и восполнению утраченных светоотражающих указателей источников противопожарного водоснабжения;

- направлять руководителям организаций, предприятий и учреждений независимо от форм собственности рекомендаций о необходимости проведения проверок соответствия нормам пожарной безопасности источников противопожарного водоснабжения и инвентаря.

6. Основные технико-экономические показатели

Основные технико-экономические показатели Генерального плана муниципального образования «Кизнерское» приведены в таблице 37.

Таблица 37

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Всего по муниципальному образованию «Кизнерское» *	
			Современ. состояние	Расчёт. срок
1.	1. Территория			
2.	Земли поселения всего, в том числе:	га	14460	14498
3.	Земли населённых пунктов	га	1493,9618	1293,5146
4.	2. Население			
5.	Всего по муниципальному образованию	чел.	10378	10610
6.	3. Количество населённых пунктов			
7.	Сельские населённые пункты	единиц	6	6
8.	4. Жилищный фонд			
9.	Средняя обеспеченность населения общей площадью	кв. м/чел.	19,69	25,48
10.	Общий объём жилищного фонда	общ. кв.м.	204348	270348
11.	5. Объекты социального и культурно-бытового обслуживания			
12.	Детские дошкольные учреждения	мест	649	649
13.	Объекты учебно-образовательного назначения	мест	1144	1644
14.	Объекты здравоохранения (амбулатория, врачебный пункт, ФАП, аптека)	объект	2	2
15.	Объекты культурно-досугового значения	посад. мест	700	700
16.	Открытые плоскостные сооружения	кв.м	-	-
17.	Объекты спортивного и физкультурно-оздоровительного значения	шт	-	-
18.	6. Транспортная инфраструктура			
19.	Автодороги общего пользования, в том числе:	км	-	-
20.	федеральные	км	-	-

21.	региональные или межмуниципальные	км	-	-
22.	местные	км	87,942	87,942
23.	районные	км	-	-
24.	7. Инженерная инфраструктура			
25.	Водоснабжение			
26.	Водопотребление на хозяйственно-питьевые нужды с учётом полива	куб. м/сут.	1983,74	2029,44
27.	Канализация			
28.	Объёмы сброса сточных вод, в т.ч. хозяйственно-бытовых сточных вод	куб. м/сут.	—	—
29.	Газоснабжение			
30.	Газопотребление (с учётом существующей застройки)	тыс м3/год	1617	2325, 4
31.	Теплоснабжение			
32.	Количество котельных	ед.	10	10
33.	Электроснабжение			
34.	Объём электропотребления (с учётом существующей застройки) + потери при транспортировке 15 %	кВт	7706,73	7930,98
35.	8. Ритуальное обслуживание			
36.	Общее количество кладбищ	единиц	1	1

* Отдельные показатели уточняются при утверждении программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселения, программы комплексного развития транспортной инфраструктуры поселения, программы комплексного развития социальной инфраструктуры поселения.

7. Графические приложения

Приложение 1. Карта современного использования территории.

Приложение 2. Карта местоположения существующих и строящихся объектов местного значения.

Приложение 3. Карта зон с особыми условиями использования территорий.

Приложение 4. Карта территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.