



*Заказчик: Индивидуальный предприниматель Дягелев Максим Юрьевич
Договор № 8 от 22 августа 2024 г.*

Проект

**Подготовка предложений по внесению изменений в
Генеральный план муниципального образования
«Качкашурское» Глазовского района Удмуртской Республики**

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

Том 2

171/24-ГП.2

г. Ижевск, 2024



Проект

**Подготовка предложений по внесению изменений в
Генеральный план муниципального образования
«Качкашурское» Глазовского района Удмуртской Республики**

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

Том 2

171/24-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 «Качкашурское» Глазовского района Удмуртской Республики (далее - Генеральный план муниципального образования «Качкашурское») подготовлен на основании Распоряжения Правительства Удмуртской Республики от 30 июля 2024 года № 738-р «О подготовке проекта по внесению изменений в Генеральный план территории муниципального образования (сельского поселения) «Качкашурское» Глазовского района Удмуртской Республики, утвержденный решением Совета депутатов муниципального образования «Качкашурское» Глазовского района Удмуртской Республики от 10 декабря 2013 года № 86 «Об утверждении Генерального плана территории муниципального образования (сельского поселения) «Качкашурское» Глазовского района Удмуртской Республики».

Главной целью Генерального плана муниципального образования «Качкашурское» 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 «Качкашурское»;

- 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 «Качкашурское».

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

При разработке Генерального плана муниципального образования «Качкашурское» 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 «Глазовский район».

- Местные нормативы градостроительного проектирования муниципального образования «Качкашурское».

При разработке проекта учтены:

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

- положения Схемы территориального планирования Глазовского муниципального района в отношении территории муниципального образования «Качкашурское»;

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

- Схема теплоснабжения муниципального образования «Качкашурское» на период до 2031 года;

- Схема водоснабжения и водоотведения муниципального образования «Качкашурское» на 2015-2019 годы и на период до 2025 года;

- Генеральный план территории муниципального образования (сельского поселения) «Качкашурское» Глазовского района Удмуртской Республики, утвержденный решением Совета депутатов муниципального образования «Качкашурское» Глазовского района Удмуртской Республики от 10 декабря 2013 года № 86 «Об утверждении Генерального плана территории муниципального образования (сельского поселения) «Качкашурское» Глазовского района Удмуртской Республики».

Исходные данные, используемые в проекте:

Данные о современном состоянии и использовании территории муниципального образования «Качкашурское», предоставленные администрациями муниципального образования «Качкашурское» и Глазовский район, сведения размещенные на сайте Администрации Глазовского района Удмуртской Республики <http://glazrayon.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 изменений, вносимых в Генеральный план:

первая очередь – до 2030 года;

расчетный срок – до 2044 года.

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 «Качкашурское» 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 «Глазовский район» на 2015-2020 годы и на период до 2025 года, утвержденной решением Совета депутатов муниципального образования «Глазовский район» от 26 апреля 2016 года № 380.

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 образование «Качкашурское»

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 Глазовского района.

2.1.1. Общие сведения о муниципальном образовании

Муниципальное образование «Качкашурское» расположено в юго-восточной части Глазовского района Удмуртской Республики к востоку от города Глазов.

Территория муниципального образования «Качкашурское» граничит с муниципальными образованиями Глазовского района: «Адамское», «Октябрьское», «Ураковское», «Штанигуртское», а также с муниципальным образованием «Город Глазов».

Площадь территории муниципального образования «Качкашурское» составляет 7998,04 га.

В состав муниципального образования «Качкашурское» входят 9 населенных пунктов: деревня Качкашур, деревня Большой Лудошур, Дома 1168 км, Дома 1173 км, Дома 1169 км, деревня Лекшур, деревня Малый Лудошур, деревня Семеновский, деревня Умск.

Административный центр муниципального образования «Качкашурское» - деревня Качкашур.

По территории муниципального образования «Качкашурское» проходит железнодорожная ветка Кировского отделения Горьковской железной дороги «Киров – Пермь». На пересечениях данной железнодорожной ветки с автомобильными дорогами находятся железнодорожные переезды.

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

- Игра – Глазов – II техническая категория, протяженность 15,093 км, ширина проезжей части 7,5 м, асфальтобетонное покрытие, III техническая категория, протяженность 58,781 км, ширина проезжей части 7 м, асфальтобетонное покрытие;

- Глазов – Красногорское – III техническая категория, протяженность 50,321 км, асфальтобетонное покрытие;

- (Игра – Глазов) – Качкашур – V техническая категория, протяженность 1,394 км, ширина проезжей части 4,5 м, асфальтобетонное покрытие;

- (Игра – Глазов) – Малый Лудошур – V техническая категория, протяженность 0,592 км, ширина проезжей части 4,5 м, цементобетонное покрытие;

- Качкашур – Лекшур – IV техническая категория, протяженность 3,506 км, ширина проезжей части 6 м, асфальтобетонное покрытие.

Связь населенных пунктов не имеющими прямой связи с автомобильными дорогами регионального или межмуниципального значения осуществляется по автомобильным дорогам местного значения муниципального образования «Глазовский район» V технической категории частично с асфальтобетонным, цементобетонным, гравийным и грунтовым покрытиями:

- (Качкашур – Лекшур) - Семеновский, протяженность 0,417 км;

- Качкашур - Умск, протяженность 2,156 км;

- Подъезд к д. Большой Лудошур, протяженность 0,133 км;

- Умск - Октябрьский, протяженность 0,672 км;
- Умск - Дома 1173 км, протяженность 0,801 км.

По территории муниципального образования «Качкашурское» проходят магистральный газопровод «Оханск-Киров», межпоселковый газопровод АГРС г. Глазов - д. Адам - д. Полдарай - с. Понино - д. Золотарево Глазовского района, газопровод г.Глазова, от АГРС г.Глазов до ГРПШ №16 в д. Качкашур, ул.Тополиная, у дома №10, сети электроснабжения: ЛЭП-220 кВ «Балезино – Звездная», ЛЭП-110 кВ «Звездная - Карсочай», ЛЭП - 110 кВ отпайка на ПС «Солдырь», ЛЭП-35 кВ «Звездная - 40 лет Октября», ЛЭП - 35 кВ «40 лет Октября - Горная», ЛЭП-10 кВ.

Численность населения муниципального образования «Качкашурское» на 1 января 2020 года составляет 1358 человека.

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

Таблица 1

№ п/п	Наименование населенных пунктов	Количество дворов в населенных пунктах	Количество населения на 01.01.2020 г.
1	д. Качкашур	321	908
2	д. Большой Лудошур	79	80
3	д. Малый Лудошур	61	173
4	д. Лекшур	53	74
5	д. Умск	40	35
6	д. Семеновский	31	55
7	Дома 1168 км	2	6
8	Дома 1169 км	6	25
9	Дома 1173 км	1	2
10	Итого:	594	1358

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

Администрация муниципального образования «Качкашурское»;

Учреждения культуры: Качкашурская сельская библиотека, Качкашурский центральный сельский дом культуры.

Учреждения здравоохранения: Фельдшерско-акушерский пункт д. Качкашур БУЗ УР «Глазовская межрайонная больница МЗ УР», Фельдшерско-акушерский пункт д. Малый Лудошур БуЗ УР «Глазовская межрайонная больница МЗ УР».

Учреждения образования: МОУ «Качкашурская СОШ», МОУ «Качкашурская СОШ» структурное подразделение Качкашурский детский сад.

Объекты физической культуры и спорта:

Спортивный залы и спортивные площадки при МОУ «Качкашурская СОШ» и Детский сад МОУ «Качкашурская СОШ».

Рекреационная деятельность: Детский оздоровительный лагерь «Ласточка».

Сельскохозяйственные организации: СХПК «Пригородный», личные подсобные хозяйства.

Торговля и бытовое обслуживание: почта, 4 магазина, кафе «Иволга».

Производственные организации: пилорама «Глазовлес» - филиала АУ УР «Удмуртлес».

2.1.2. Природно-климатические и инженерно-геологические условия

Климат

Климат на территории муниципального образования «Качкашурское» умеренно континентальный с продолжительной холодной и многоснежной зимой, теплым летом и хорошо выраженными переходными сезонами: весной и осенью.

По строительно-климатическому районированию территория Глазовского района относится к зоне IV. Климатические показатели взяты по данным ближайшей метеостанции г. Глазов.

Среднегодовая температура воздуха составляет 1,30С. Самый теплый месяц - июль, средняя температура воздуха +17,80С.

Абсолютный максимум температуры воздуха +37,00С. Самый холодный месяц - январь, средняя температура воздуха -14,90С. Абсолютный минимум температуры воздуха -48,00С (февраль).

Оттепели бывают очень редки. Зимы очень снежные, мощность снегового покрова 87 см, число дней со снегом - 158.

Атмосферные осадки выпадают неравномерно, большая их часть выпадает в летний период. Безморозный период составляет 110 дней. За год в среднем выпадает 597 мм осадков.

Несмотря на достаточное увлажнение, в районе могут наблюдаться засухи, продолжительность периода без дождей достигает 25 дней. Суточный максимум осадков может достигать 96 мм. Относительная влажность воздуха в дневное время составляет 78%, минимальная обычно наблюдается в мае-июне (45-50%). Средняя годовая величина испарения - 300 мм/год.

Наибольшие величины суммарной солнечной радиации приходятся на июнь, наименьшие – на декабрь. Отраженная от земной поверхности часть солнечной радиации (альбедо) велика зимой над заснеженными участками (80 %), летом она составляет 15-25%. Характерная для Удмуртии большая продолжительность солнечного сияния значительно снижается из-за облачности. В самый солнечный месяц (июнь) суммы солнечного сияния составляют 62 % возможного. В году около 100 дней без солнца.

С быстрым ростом солнечной радиации в марте начинается интенсивное повышение температуры воздуха. Характерной особенностью термического режима

весны являются возвраты холодов и заморозки. Средние даты заморозков отмечаются 27 мая на севере Удмуртии.

Преобладающей воздушной массой является континентальный воздух умеренных широт, который образуется из поступающего с Атлантического океана морского и из арктического воздуха, вторгающегося с Северного Ледовитого океана. Летом нередко приходит континентальный тропический воздух из южных широт. Чередование прохождения циклонов и антициклонов влечет за собой частую смену направлений ветра. В среднем за год и зимой преобладают юго-западные ветры, летом – северо-западные.

Среднегодовая скорость ветра 3-4 м/с. Штили редки, в среднем 6-13 дней в году. Временами возникают сильные ветры (со скоростью 15 м/с и более). Число дней с сильным ветром в среднем за год 4-8. Бывают сильные ураганы – до 23 м/с. Увлажнение территории происходит в основном за счет циклонов, несущих влажный воздух с Атлантики. Летние дожди часто выпадают в виде интенсивных кратковременных ливней с грозами. За лето в среднем бывает 27 дней с грозой. В мае-июне возможно выпадение града. Первый снег выпадает в октябре, устойчивый снежный покров образуется в середине ноября.

Начало весны приходится на 25–26 марта. С подъёмом среднесуточной температуры воздуха выше 5° (24–26 апреля) начинается вегетация озимых культур, зеленение трав, набухание почек у древесно-кустарниковой растительности, полевые работы по обработке почвы. Заканчивается период вегетации, длящийся 160–170 дней 1–3 октября.

Дата начала лета приходится на 9–11 июня. В третьей декаде августа появляются заморозки на почве. Во второй половине сентября происходит возврат тепла на фоне неуклонного понижения температуры. При переходе среднесуточной температуры через 0°, 21–22 октября, заканчивается осень, наступает предзимье. С датой перехода среднесуточной температуры воздуха через -5° и установлением устойчивого снежного покрова совпадает начало зимы, приходящееся по средним датам на 9–10 ноября.

Территория Глазовского района относится к северному агроклиматическому району Удмуртии. Оттаивание почвы весной происходит в начале мая. Сильные холода связаны с вторжением арктического воздуха. Иногда температура воздуха в сутки может изменяться более чем на 10°. Это случается обычно зимой и в переходные сезоны.

Геологическое строение и геоморфологическое строение

Территория муниципального образования «Качкашурское» расположена в пределах Восточно-Европейской равнины, в ее восточной части. С точки зрения геоморфологии территория представляет собой аллювиальную равнину, сильно изрезанную сетью оврагов и глубоко врезаемыми речными долинами.

В геологическом строении принимают участие породы как древнего (архей и протерозой), так и современного возраста.

Породы кристаллического фундамента архея и протерозоя представлены гнейсами, амфиболами, сланцами. Эти породы повсеместно перекрыты осадочными отложениями палеозоя (девон, карбон, пермь) – алевритами, песчаниками, известняками, доломитами. Мощность палеозойских пород достигает 1500 м.

В свою очередь коренные осадочные породы повсеместно перекрыты маломощным (до 10-20 м) слоем четвертичных отложений, наибольшую мощность (до 20 м) имеют аллювиальные отложения.

Полигенетические (аллювиальные, делювиальные, элювиально-делювиальные, коллювиальные, коллювиально-делювиальные и др.) четвертичные образования представлены суглинками, супесями, песками, плохо отсортированным материалом со значительным содержанием валунов, гальки и гравия кварцевых песчаников.

Гидрография и гидрология

Гидрографическая сеть территории Глазовского района имеет достаточно густую и сложную речную сеть. Все водотоки района относятся к водосборному бассейну р. Чепца (притока р. Вятка).

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.

По территории муниципального образования «Качкашурское» протекают реки Чепца, Ум, Сепыч и другие мелкие речки и ручьи.

Глазовский район расположен в восточной части Волго-Камского артезианского бассейна.

Глазовский район имеет одноименное месторождение подземных вод и относится к территориям, достаточно хорошо обеспеченным пресными водами.

По стратиграфическим особенностям водовмещающих пород выделены следующие основные водоносные горизонты и комплексы:

- Водоносный современных и верхнечетвертичных аллювиальных отложений горизонт, аQIV-II;
- Слабоводоносный, локально водоносный средненечетвертично-современный элювиально-делювиальный горизонт, edQII-IV;
- Водоносный, слабоводоносный уржумский терригенный комплекс, P2 ur;
- Слабоводоносная, локально водоносная северодвинская карбонатно-терригенная свита, P3 sd.

Первыми от дневной поверхности подземными водами являются грунтовые воды, т.е. безнапорные воды, питание которых осуществляется за счет инфильтрации атмосферных осадков, в связи, с чем их уровни подвержены межсезонным и

межгодовым колебаниям. По химическому составу вода является в основном неагрессивной к бетонам и алюминиевой и свинцовой оболочкам кабелей.

Водовмещающими отложениями чаще являются четвертичные аллювиальные и реже элювиально-делювиальные отложения – пески суглинки, среднепермские глины, пески песчаники, конгломераты. Самое близкое залегание грунтовых вод отмечено на глубине 0,5-2,0 м в пределах пойменных частей долин водотоков и на участках подножия их склонов (водоносный современных и верхнечетвертичных аллювиальных отложений горизонт, аQIV-III.). На склонах речных и овражных долин (слабоводоносный, локально водоносный среднечетвертично-современный элювиально-делювиальный горизонт, edQII-IV), на водоразделах (водоносный, слабоводоносный уржумский терригенный комплекс, P2ur, слабоводоносная локально водоносная северодвинская карбонатно-терригенная свита, P3sd) уровень грунтовых вод отмечается на глубинах от 4 м до 10-15 м и более.

В период активного весеннего снеготаяния и обильных продолжительных дождей подъем уровня грунтовых вод происходит до 1,5 м над отмеченным, а на пойменных участках долин водотоков достигают дневной поверхности, при этом на большей части территории района межгодовые и межсезонные амплитуды колебания уровня грунтовых вод не отражаются на условиях строительства.

Грунтовые воды незащищены от загрязнения с поверхности. Для питьевого водоснабжения используются подземные воды водоносного уржумского терригенного комплекса, P2ur из более глубоких горизонтов 50-150 м.

Почвы

Основными природными факторами почвообразования являются климат, растительность, рельеф и почвообразующие породы, которые обуславливают образования на территории Глазовского района подзолистого и дернового почвообразовательных процессов. Развитию подзолистых процессов способствуют: преобладание в растительном покрове хвойных лесов, промывной водный режим и безкарбонатность почвообразующей породы. Дерново-подзолистые почвы сформировались по хвойно-лиственным лесам в результате сочетания подзолистого и дернового процессов.

Большую часть территории муниципального образования «Качкашурское» занимают дерново-среднеподзолистые и дерново-сильноподзолистые почвы. Они залегают по всем элементам рельефа, кроме речных пойм. При вырубке лесов, распашки почв и возделывании культурных растений подзолистый процесс затухает, и уступает место дерновому, однако подзолистый горизонт остается на многие годы. Сохраняя такие отрицательные свойства дерново-подзолистых почв, как высокая кислотность, низкое содержание гумуса и элементов минерального питания.

Основными мерами по улучшению данных почв являются известкование почв, и внос минеральных и органических удобрений.

Значительную часть территорию ландшафта занимают смытые и намытые почвы оврагов, балок и прилегающих склонов.

В долинах рек встречаются аллювиальные почвы, которые формируются под лугово-травянистой растительностью на аллювиальных отложениях.

Животный мир

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

Обитателями зоны пихтово-еловых и еловых таежных лесов являются: мышевидные грызуны (красная и рыжая полевки, лесная мышь), белка, бурундук, заяц-беляк, куница лесная, лиса, волк, бурый медведь, лось, енотовидная собака, росомаха. По лесным речкам встречаются норка европейская, выдра; из птиц – тетерев, глухарь, рябчик.

Представителями ихтиофауны рек Глазовского района являются щука, лещ, густера, окунь, плотва, уклея, ерш, судак, налим, пескарь, голавль, елец, подуст, сазан. Ихтиофауна постоянно пополняется благодаря сообщению речной сети района через реку Чепцу с реками Вяткой и Камой.

Некоторые виды нуждаются в охране: из млекопитающих - европейская норка, колонок, росомаха; из птиц - черный аист, скопа, сапсан, филин; из рыб - стерлядь, ручьевая форель.

Животный мир представлен синантропными видами. Из млекопитающих обычными являются представители семейства кротовых (крот европейский), землеройковых (бурозубки обычная и средняя), мышинных (малая лесная мышь, мышь-малютка, полевая мышь).

Из птиц наиболее часто встречаются следующие семейства: воробьиные, синицевые, скворцовые, ласточковые, овсянковые и др.

Промысловый лов водных биологических ресурсов и промысловая охота на территории района не осуществляются, объектами любительской охоты и рыболовства являются виды, не занесенные в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Удмуртской Республики.

Редкие и исчезающие виды животных, занесённые в Красную книгу Удмуртской Республики, в границах муниципального образования «Качкашурское» не выявлены.

Растительность

Наиболее распространены суходольные луга, которые сформировались на месте сведенных в прошлом лесов, а также низинные и пойменные луга. Суходольные луга относятся к малопродуктивным. Их растительность представлена

такими злаковыми травами как мятлик луговой, тимофеевка луговая, луговик дернистый; некоторые виды клеверов, из разнотравья – нивяник обыкновенный, василек луговой, подорожник средний и др. Низинные луга занимают пониженные элементы рельефа. На этих лугах произрастают осоки, луговик дернистый, овсяница красная, лютики, таволга, манжетка. Пойменные луга образуются в долинах рек, озер на аллювиальных отложениях. Эти луга относятся к более продуктивным кормовым угодьям, здесь встречаются и болотные виды растений.

Редкие и исчезающие виды растений, занесённые в Красную книгу Удмуртской Республики, выявленные в границах муниципального образования «Качкашурское»: повойничек согнутосемянный, кувшинка четырёхгранная.

В соответствии со статьёй 60 Федерального закона «Об охране окружающей среды» занесённые в Красную книгу Российской Федерации и красные книги субъектов Российской Федерации редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных, растений, лишайников и грибов подлежат особой охране и полному изъятию из хозяйственного использования.

Природопользователи и землепользователи, ведущие хозяйственную деятельность в местах обитания (произрастания) животных, растений, лишайников и грибов, занесённых в Красную книгу Удмуртской Республики, обязаны принимать меры по охране этих видов и среды их обитания.

Действия, которые могут привести к гибели, сокращению численности или нарушению среды обитания объектов растительного и животного мира, занесённых в Красную книгу Удмуртской Республики, не допускаются.

Юридические и физические лица, виновные в незаконном добывании, уничтожении животных, растений, лишайников и грибов, относящихся к видам, занесённым в Красную книгу Удмуртской Республики, нарушении среды их обитания, а также незаконном вывозе за пределы республики, скупке, продаже, приобретении, обмене, пересылке, содержании и хранении, несут уголовную, административную и иную ответственность, предусмотренную действующим законодательством Российской Федерации и Удмуртской Республики.

Ландшафты. Рекреационные ресурсы

Территория муниципального образования «Качкашурское» расположена в границах Парзинского участкового лесничества Глазовского лесничества Удмуртской Республики и находится в зоне хвойно-широколиственных лесов.

Природные условия муниципального образования «Качкашурское» пригодны для рекреационной, спортивно-досуговой и туристической деятельности, экскурсионного обслуживания, наиболее благоприятными являются территории, находящиеся на берегу рек – территории с выразительным рельефом и пересеченной местностью несущие большую эстетическую нагрузку.

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.

На территории муниципального образования «Качкашурское» садовые или огородные товарищества отсутствуют.

Особо охраняемые природные территории

На территории муниципального образования «Качкашурское» особо охраняемые природные территории (ООПТ) федерального и местного значения отсутствуют.

На территории муниципального образования «Качкашурское» расположено ООПТ регионального значения - памятник природы «Торфяное болото «Качкашур-II» (торфяное месторождение «Качкашур-II»).

Границы памятника природы установлены Положением, утверждённым Постановлением Правительства Удмуртской Республики от 26.07.2021 года № 379 «О памятнике природы регионального значения «Торфяное болото «Качкашур II».

Территория представляет собой болотный массив низинного типа. ООПТ является устойчивым местообитанием лося, ондатры, водоплавающей и боровой дичи (утка, глухарь). Основной состав древостоя представлен ольхой, березой, елью, отдельными кустарниками ивы белой. Болото представляет собой торфяную залежь низинного типа. Питание болота происходит за счет атмосферных осадков, поверхностно-сточных вод и паводковых вод р. Чепца. Незначительный вклад в водно-минеральное питание осуществляют грунтовые воды. Болото располагается в северной части муниципального образования «Качкашурское» недалеко от р. Чепца.

Создание новых особо охраняемых природных территорий федерального, регионального или местного значения не предусматривается.

Минеральные ресурсы

Согласно Территориальному балансу запасов общераспространённых полезных ископаемых Удмуртской Республики на 01.01.2024 года на территории муниципального образования «Качкашурское» расположены следующие участки недр:

- участок недр песчано-гравийной смеси Качкашурское по лицензии ИЖВ 80370 ТР от 20.02.2020, выданной АО «Удмуртавтодор»;
- участок недр песчано-гравийной смеси Качкашурское 1 по лицензии ИЖВ 80243 ТЭ от 20.05.2016, выданной ООО «Центр контроля»;
- участок недр песчано-гравийной смеси Качкашурский 4 по лицензии ИЖВ 015962 ТП от 29.06.2023, выданной ООО «ЗИКОМ-СЕВЕР»;

- участок недр песчано-гравийной смеси Семеновский по лицензии ИЖВ 020328 ТП от 15.12.2023 года, выданной ООО «Развитие»;
- участок недр песчано-гравийной смеси Качкашурское 2, участок недр песчано-гравийной смеси Качкашурское 3, месторождение песка Умское, находящиеся в нераспределенном фонде.

2.1.3. Оценка территорий по совокупности природных факторов

По строительно-климатическому районированию территория муниципального образования «Качкашурское» относится к зоне умеренного климата с большой повторяемостью субкомфортных температур (климатический район IV) 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 3м для гражданского и 7м – 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 «Качкашурское» в целом благоприятны для возделывания основных сельскохозяйственных культур - зерновых и кормовых культур, картофеля, овощей при регулярном внесении органических и минеральных удобрений.

Анализ основных элементов климатических ресурсов муниципального образования «Качкашурское» показывает, что территория поселения весьма перспективна для развития рекреационных услуг круглогодичного функционирования туризма.

2.1.4. Демографическая ситуация и занятость в муниципальном образовании

Общая численность населения муниципального образования «Качкашурское» на 01.01.2024 года составила 1385 человек.

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

Таблица 2

№ п/п	Наименование населенных пунктов	Количество населения, чел.			
		2011 г.	2017 г.	2019 г.	2024 г.
1	д. Качкашур	815	907	908	924
2	д. Большой Лудошур	67	80	80	107
3	д. Малый Лудошур	182	179	173	162
4	д. Лекшур	58	79	74	75
5	д. Умск	32	39	35	38
6	д. Семеновский	46	60	55	64
7	Дома 1168 км	8	5	6	3
8	Дома 1169 км	16	24	25	12
9	Дома 1173 км	6	1	2	0
10	Итого	1230	1374	1358	1385

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

Таблица 3

№ п/п	Показатель	2016 год	2017 год	2019 год	2024 год
1	Общая численность населения, чел.	1372	1374	1358	1385
2	Число родившихся, чел.	9	13	9	9
3	Число умерших, чел.	13	11	14	11

Демографическая ситуация в муниципальном образовании «Качкашурское» ухудшилась по сравнению с предыдущими периодами, число родившихся не превышает число умерших, так же 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 второго ребенка;
- 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 839 человек, из них на территории поселения трудится 247 чел. (всего 29 % трудоспособного населения). На основном предприятии СХПК «Пригородный» занято 186 человек в бюджетной сфере

работают 61 человек.

Отмечается отток рабочей силы (в основном молодежи) в город Глазов в результате отсутствия конкурентоспособных рабочих мест на территории муниципального образования.

Общие выводы

Анализ демографического состояния показывает, что в последнее время на территории муниципального образования «Качкашурское», наметилась выраженная тенденция по сокращению населения, что связано как с естественной убылью населения, так и с высоким уровнем миграции существующего населения в крупные административные центры на территории Удмуртской Республики и за ее пределы.

Для развития муниципального образования «Качкашурское», 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 «Качкашурское» осуществляется на основании Стратегии социально-экономического развития муниципального образования «Глазовский район» на 2016-2020 годы и на период до 2025 года и утвержденных муниципальных программ.

Приоритетными направлениями развития территории муниципального образования «Качкашурское» 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 «Качкашурское» проходят автомобильные дороги регионального или межмуниципального значения, на территории муниципального образования функционирует 1 сельскохозяйственное предприятие - СХПК «Пригородный».

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

- развитие сельскохозяйственной деятельности: растениеводство и животноводство (сельскохозяйственные предприятия и личные подсобные хозяйства);
- развитие производства по переработке сельскохозяйственной продукции, деревопереработки;
- размещение объектов рекреационного назначения (объекты отдыха и туризма, развитие событийного туризма, агротуризма и этнокультурного туризма) в том числе на базе существующих объектов культуры;
- размещение вдоль автомобильной дороги Игра - Глазов объектов придорожного обслуживания;
- размещение производственных площадок (дорожная и строительная деятельность).

2.3. Прогноз численности населения

Перспективы демографического развития муниципального образования «Качкашурское» 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.

В целях создания условий для сохранения существующего населения, привлечения нового населения Генеральным планом муниципального образования «Качкашурское» предусматривается создание условий для привлечения населения из других муниципальных образований, а так же постепенное перераспределение населения в населенные пункты являющиеся центрами размещения производственной и социальной инфраструктуры: д. Качкашур, а также в населенные

пункты имеющие хорошую транспортную доступность: д. Малый Лудошур, д. Большой Лудошур, д. Умск В таких населенных пунктах предусматривается создание условий для индивидуального жилищного строительства, благоустройства территории.

Реализация намеченных Генеральным планом мероприятий позволит стабилизировать население (за счет положительной миграции населения) и в перспективе создаст условия для роста численности населения в отдельных населенных пунктах.

Кроме того, часть населенных пунктов, имеющих хорошую транспортную доступность, могут использоваться как сезонное либо второе жилье жителями города Глазова.

Прогнозируемая численность населения муниципального образования «Качкашурское» приведена в таблице 4.

Таблица 4

№ п/п	Населенный пункт	Население (человек)		
		существующее	первая очередь	расчётный срок
1	д. Качкашур	908	940	980
2	д. Большой Лудошур	80	95	110
3	д. Малый Лудошур	173	190	220
4	д. Лекшур	74	77	80
5	д. Умск	35	45	55
6	д. Семеновский	55	55	55
7	Дома 1168 км	6	4	2
8	Дома 1169 км	25	20	10
9	Дома 1173 км	2	2	0
10	Итого:	1358	1428	1512

2.4. Планируемые градостроительные решения

2.4.1. Границы муниципального образования

Генеральным планом муниципального образования «Качкашурское» сохраняется существующая площадь территории муниципального образования «Качкашурское» - 7998,04 га.

2.4.2. Предложения по развитию промышленного потенциала

Развитие производственной деятельности на территории муниципального образования «Качкашурское» будет осуществляться в сфере добычи общераспространённых полезных ископаемых с соблюдением природоохранного, санитарно-эпидемиологического законодательства Российской Федерации и законодательства о недрах в границах участков недр песчано-гравийной смеси

Качкашурское, Качкашурское 1, Качкашурский 4, Семеновский, Качкашурское 3, месторождения песка Умское.

Размещение объектов добычи общераспространенных полезных ископаемых будет осуществляться на основании предложений недропользователей под развитие недродобывающих предприятий на предоставленных лицензионных участках разведанных месторождений.

Предусматривается увеличение производственных территорий с возможностью занятия земельных участков любых категорий, зон и видов использования на основании проектов разработки и обустройства месторождений с соблюдением природоохранного и санитарно-эпидемиологического законодательства Российской Федерации, Закона о недрах.

Застройка площадей залегания полезных ископаемых, а также размещение в местах их залегания подземных сооружений допускается на основании разрешения федерального органа управления государственным фондом недр или его территориального органа.

Наличие на территории муниципального образования «Качкашурское» месторождений общераспространённых полезных ископаемых (песчано-гравийная смесь) будет способствовать развитию производству дорожно-строительных материалов.

Генеральным планом предусматривается сохранение существующих производственных объектов и территорий, а также создание новой производственной площадки для размещения производства дорожно-строительных материалов на земельном участке с кадастровым номером 18:05:023001:521 и прилегающей территории (асфальтобетонная установка, растворный узел, складские площадки). Санитарно-защитная зона от 50 до 500 метров.

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.

2.4.3. 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 – **5913,2** га.

Основная сельскохозяйственная специализация муниципального образования «Качкашурское» молочно-мясное животноводство, зерновое растениеводство, производство кормов для животных.

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) и садоводство.

Главными отраслями животноводства являются молочное и мясное скотоводство.

Генеральным планом 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.
- размещение новых сельскохозяйственных объектов.

Генеральным планом предусматривается сохранение существующих сельскохозяйственных производственных объектов и территорий, а также создание нового сельскохозяйственного производства с санитарно-защитной зоной от 50 до 100 метров на территории, площадью 2 га в северо-восточной части земельного участка с кадастровым номером 18:05:024001:830.

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 объектов придорожного обслуживания

Одним из направлений перспективного развития на территории муниципального образования «Качкашурское» является развитие объектов придорожного обслуживания вдоль автомобильной дороги регионального значения Игра - Глазов.

Развитие объектов придорожного обслуживания будет способствовать повышению удобства и обеспечению безопасности движения на автомобильной дороге, а также улучшению уровня обслуживания грузов и пассажиров, создания условий для труда и отдыха в пути водителей и пассажиров, создание дополнительных мест приложения труда жителям муниципального образования «Качкашурское».

К объектам придорожного обслуживания относятся здания и сооружения дорожного сервиса (автозаправочные станции, магазины сопутствующей торговли, здания для организации общественного питания в качестве объектов дорожного сервиса, здания для предоставления гостиничных услуг в качестве дорожного сервиса (мотелей), автомобильные мойки, мастерские, предназначенные для ремонта и обслуживания автомобилей, прочие объекты дорожного сервиса).

Генеральным планом предусматривается организация площадок размещения объектов придорожного сервиса с санитарно-защитной зоной от 50 до 100 метров:

- в южной части земельного участка с кадастровым номером 18:05:024001:830 площадью 3,0 га;
- на земельном участке с кадастровым номером 18:05:023001:520 площадью 5,4 га.

2.4.5. Предложения по развитию рекреационного потенциала

Территория муниципального образования «Качкашурское» 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 «Качкашурское» расположен один объект туристско-рекреационной инфраструктуры (к югу от д. Качкашур на р. Сепыч): детский оздоровительный лагерь «Ласточка», вместимость объекта: 150 мест, действует сезонно в летний период (земли особо охраняемых территорий и объектов).

Генеральным планом предусматривается развитие детского оздоровительного лагеря «Ласточка».

Создание новых садовых и огородных товариществ на территории муниципального образования «Качкашурское» не предусматривается.

2.4.6. Установление границ населённых пунктов

Сведения о границах населенных пунктов внесены в Единый государственный реестр недвижимости:

- д. Малый Лудошур (реестровый номер 18:05-4.112);
- д. Большой Лудошур (реестровый номер 18:05-4.2);
- д. Семеновский (реестровый номер 18:05-4.113);
- д. Умск (реестровый номер 18:05-4.111).

Генеральным планом муниципального образования «Качкашурское» предусматривается:

сохранение существующих границ населенных пунктов: д. Большой Лудошур, д. Малый Лудошур, д. Умск, д. Семеновский, Дома 1169 км.

установление новых границ населенных пунктов д. Лекшур, Дома 1168 км, д. Качкашур, Дома 1173 км.

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 5.

Таблица 5

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					
д. Качкашур					
ЗУ 18:05:000000: 945	Земли населённых пунктов	3193	2440	Земли населённых пунктов	Для индивидуального жилищного строительства, для ведения личного подсобного хозяйства (приусадебный)
Территория, расположенн	Земли сельскохозяйс	-	698	Земли населённых	

ая в границах кадастрового квартала 18:05:015002	твенного назначения			пунктов	земельный участок), улично-дорожная сеть, предоставление коммунальных услуг
Территория, расположенн ая в границах кадастрового квартала 18:05:015002	Земли сельскохозяйс твенного назначения	-	1873	Земли населённых пунктов	благоустройство территории, улично-дорожная сеть, предоставление коммунальных услуг
д. Лекшур					
ЗУ 18:05:000000: 971	Земли сельскохозяйс твенного назначения	540000	740	Земли населённых пунктов	Для индивидуального жилищного строительства, для ведения личного подсобного хозяйства (приусадебный земельный участок)
ЗУ 18:05:024001: 249	Земли сельскохозяйс твенного назначения	13979	901	Земли населённых пунктов	
ЗУ 18:05:000000: 2269	Земли сельскохозяйс твенного назначения	2438	203	Земли населённых пунктов	
ИСКЛЮЧАЕМЫЕ ИЗ ГРАНИЦ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ ЗЕМЕЛЬНЫЕ УЧАСТКИ (ЧАСТИ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ), ТЕРРИТОРИИ					
Дома 1168 км					
ЗУ 18:05:000000: 972	Земли населённых пунктов	-	396	Земли сельскохозяйс твенного назначения	Растениеводство, сенокошение, выпас сельскохозяйстве нных животных
Дома 1173 км					
Территория, расположенн ая в границах кадастрового квартала 18:05:015002	Земли населённых пунктов	-	4200	Земли сельскохозяйс твенного назначения	Растениеводство, сенокошение, выпас сельскохозяйстве нных животных
ЗУ 18:05:015002: 18	Земли населённых пунктов	999340	9061	Земли промышленно сти	Зона транспортной инфраструктуры
д. Лекшур					
ЗУ 18:05:000000: 1693	Земли населённых пунктов	44042	643	Земли промышленно сти	Зона транспортной инфраструктуры
д. Качкашур					
ЗУ 18:05:060002: 468	Земли населённых пунктов	855	855	Земли промышленно сти	Зона транспортной инфраструктуры

ЗУ 18:05:060001: 133	Земли населённых пунктов	695	695	Земли промышленно сти
----------------------------	--------------------------------	-----	-----	-----------------------------

Информация о площади населенных пунктов на первую очередь и на расчетный срок представлена в таблице 6.

Таблица 6

№ п/п	Населённый пункт	Площадь (га)		
		существующая	первая очередь	расчётный срок
1	д. Качкашур	289,6235	289,9942	289,9942
2	д. Большой Лудошур	55,5270	55,5270	55,5270
3	д. Малый Лудошур	123,1954	123,1954	123,1954
4	д. Лекшур	30,9770	31,1020	31,1020
5	д. Умск	47,1189	47,1189	47,1189
6	д. Семеновский	14,3107	14,3107	14,3107
7	Дома 1168 км	0,5684	0,5290	0,5290
8	Дома 1169 км	0,6655	0,6655	0,6655
9	Дома 1173 км	2,6273	1,3011	1,3011
10	Итого	564,6137	563,7438	563,7438

2.4.7. Развитие жилищного строительства

Развитие жилищного строительства на территории муниципального образования «Качкашурское» 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) максимальное использование территории существующих жилых зон индивидуальной жилой застройки для размещения новых жилых домов (уточнение границ земельных участков, раздел существующих земельных участков);
- 4) осуществление строительства на свободных от застройки территориях д. Малый Лудошур (территория к югу от ул. Набережной, д. Большой Лудошур (территория к северо-востоку от ул. Школьная), д. Качкашур (территория к юго-востоку от ул. Тополиная), д. Умск (территория к северо-востоку от ул. Восточная).

Объем нового перспективного жилищного строительства (из расчета 100 кв. метров на 1 жилой дом) в случае реализации мероприятий представлен таблице 7.

Таблица 7

№ п/п	Населенный пункт	Объем нового жилищного строительства (кол-во участков/площадь жилого фонда кв. м)	
		Первая очередь	Расчётный срок
1	д. Малый Лудошур	25/2500	50/5000
2	д. Большой Лудошур	20/1500	25/2500
3	д. Качкашур	30/3000	50/5000
4	д. Умск	25/2500	35/3500

Общий жилой фонд на 01.01.2020 года составляет 29600 кв. м. (21,8 кв. м. на человека). Общий жилой фонд на расчетный срок составит 52400 кв. м. (34,65 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.

2.4.8. Функциональное зонирование территории

В целях обеспечения комплексного развития муниципального образования «Качкашурское» генеральным планом муниципального образования «Качкашурское» 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 представлены в таблице 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), размещения объектов необходимых для обслуживания жилой застройки, а также связанных с проживанием граждан. Допускается размещение блокированных жилых домов.	площадь зоны, га	432,21
			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, размещения объектов необходимых для обслуживания жилой застройки, а также связанных с проживанием граждан	площадь зоны, га	0,4875
			этажность	не более 2
3	Многофункциональная общественно-деловая зона	в зону включаются территории, предназначенные для размещения объектов общественного, административного, делового, финансового и коммерческого назначения, торговли,	площадь зоны, га	14,4

		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	этажность	не более 2
4	Зона специализированной общественной застройки	в зону включаются территории, предназначенные для размещения объектов образования, здравоохранения, культуры, объектов обеспечения внутреннего правопорядка, объектов инженерной и транспортной инфраструктуры, обеспечивающих функционирование данной зоны	площадь зоны, га	2,03
			этажность	не более 3
5	Производственная зона	в зону включаются территории, предназначенные для размещения производственных предприятий и объектов, объектов инженерной инфраструктуры, обеспечивающих функционирование данной зоны (производственная площадка на земельном участке с кадастровым номером 18:05:023001:521 и прилегающей территории с санитарно-защитной зоной от 50 до 500 м, а также прочих производственных площадок с санитарно-защитной зоной не более 100 м	площадь зоны, га	60,19
			этажность	не более 3
6	Зона инженерной инфраструктуры	в зону включаются территории, предназначенные для размещения объектов инженерной инфраструктуры	площадь зоны, га	2,67

7	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 100 м	площадь зоны, га	17,88
			этажность	не более 2
8	Производственная зона сельскохозяйственных предприятий	в зону включаются территории, предназначенные для размещения сельскохозяйственных предприятий, объектов обеспечения сельскохозяйственного производства. Санитарно-защитная зона от 50 до 500 метров	площадь зоны, га	66,47
			этажность	не более 3
9	Зона озелененных территорий общего пользования (парки 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	5,2
10	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	площадь зоны, га	122,7
11	Зона кладбищ	в зону включаются территории, предназначенные для размещения существующих и планируемых кладбищ, объектов инженерной и транспортной	площадь зоны, га	79,20

		инфраструктуры, обеспечивающих функционирование данной зоны		
12	Зона складирования и захоронения отходов	в зону включаются территории, на которых размещены скотомогильники	площадь зоны, га	0,79
			этажность	1
13	Зона сельскохозяйственных угодий	в зону включаются территории, предназначенные для осуществления хозяйственной деятельности, связанной с выращиванием 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	площадь зоны, га	5692,64
14	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	1166,29
15	Зона акваторий	в зону включаются территории занятые акваториями водных объектов	площадь зоны, га	182,56

2.4.9. 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 «Качкашурское».

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 «Глазовский район».

- Местные нормативы градостроительного проектирования муниципального образования «Качкашурское».

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

Культура

Перечень объектов культуры представлен в таблице 9.

Таблица 9

Качкашурская сельская библиотека	д. Качкашур ул. Центральная д.3а	томов	5214
Качкашурский ЦСДК	д. Качкашур ул. Центральная д.3а	мест	70

В Доме 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 муниципального образования 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 объекта	Адрес	площ. стадиона м ² /площ. пола м ²	Состояние
1	Спортивный зал при школе	д.Качкашур ул. Центральная д.5	162	Удовлетворительное
2	Зал в дошкольных группах	д.Качкашур ул. Центральная д.5а	76	Удовлетворительное
3	Спортивная площадка за зданием школы	д.Качкашур ул. Центральная д.5	2730	Удовлетворительное
4	Спортивная площадка на территории дошкольных групп	д.Качкашур ул. Центральная д.5а	240	Удовлетворительное

В муниципальном образовании «Качкашурское» 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

МОУ «Качкашурская СОШ»	д.Качкашур ул. Центральная д.5	мест	108
МОУ «Качкашурская СОШ» структурное подразделение Качкашурский детский сад	д.Качкашур ул. Центральная д.5а	мест	110

Здравоохранение

Перечень объектов здравоохранения представлен в таблице 12.

Таблица 12

ФАП д. Качкашур БУЗ УР «Глазовская межрайонная больница МЗ УР»	д. Качкашур ул. Центральная д.5а	пос. в смену	28
--	----------------------------------	--------------	----

ФАП д. Малый Лудошур БУЗ УР «Глазовская межрайонная больница МЗ УР»	д. Малый Лудошур ул. Советская д.3, кв.2	пос. в смену	20
---	---	--------------	----

Расчет потребности в учреждениях и предприятиях обслуживания населения

Потребности муниципального образования «Качкашурское» в учреждениях и предприятиях обслуживания населения на расчетный срок приведены в таблице 13.

Таблица 13

Наименование объекта	Источник норматива	Норматив	Требуется на расчетный срок (1512 чел.)	Существу- ющее (сохраняе- мое) положение	Новое строите- льство
Учреждения образования					
Дошкольные образовательные организации	Нормативы градостро- ительного проектирования по Удмуртской Республике	57 мест на 1000 человек	86	90	0
Общеобразователь- ные организации	Нормативы градостро- ительного проектирования по Удмуртской Республике	125 места на 1000 человек	189	140	0
Общеобразователь- ные организации дополнительного образования	Нормативы градостро- ительного проектирования по Удмуртской Республике	12 мест на 100 детей в возрасте от 6,5 до 16 лет	24	-	-
Учреждения культуры и искусства					
Учреждения клубного типа	Нормативы градостро- ительного проектирования по Удмуртской Республике	1 клуб на 10000 человек	1	1	0
Библиотеки	Нормативы градостро- ительного проектирования по Удмуртской Республике	1 библиотека на 15000 жителей	1	1	0
Физкультурно-спортивные сооружения					

Стадионы, плоскостные спортивные сооружения	МНГП МО «Качкашурское»	1950 кв.м на 1000 жителей	2948	2970	0
Учреждения и предприятия бытового и коммунального обслуживания					
Кладбище (резерв для захоронений)	СП 42.13330.2016	0,24 га на 1000 человек	0,363	-	0

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

Генеральным планом муниципального образования «Качкашурское» на первую очередь и расчетный срок предусматривается сохранение существующей системы социального обслуживания населения (капитальный ремонт существующих объектов образования, культуры).

2.4.10. Развитие объектов транспортной инфраструктуры

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

Перечень существующих автомобильных дорог местного значения муниципального образования «Качкашурское» приведены в таблице 14.

Таблица 14

№ п/п	Наименование автомобильной дороги	Протяженность автомобильной дороги, м	Вид покрытия
1	деревня Качкашур		
2	улица Т. Барамзиной	2100	Асфальт
3	улица Заречная	759	Асфальт
4	улица Комсомольская	971	Асфальт, грунтовая
5	улица Советская	436	Асфальт
6	улица Молодежная	374	Асфальт
7	улица Мира	858	Асфальт, грунтовая
8	улица Учительская	140	Асфальт
9	улица Новая	656	Асфальт
10	улица Луговая	98	Грунтовая
11	улица Тополиная	1700	Грунтовая
12	улица Полевая	447	Грунтовая
13	улица Сельская	314	Грунтовая
14	улица Березовая	300	Грунтовая
15	улица Олимпийская	164	Грунтовая
16	улица Рябиновая	163	Грунтовая
17	улица Спортивная	168	Грунтовая

18	улица Сиреневая	441	Грунтовая
19	улица Вишневая	300	Грунтовая
20	улица Цветочная	188	Грунтовая
21	улица Центральная		
22	деревня Умск		
23	улица Свободы	555	Грунтовая
24	улица Восточная	550	Грунтовая
25	деревня Семеновский		
26	улица Парковая	133	Грунтовая
27	улица Ольховая	371	Асфальт, грунтовая
28	улица Железнодорожная	551	Грунтовая
29	деревня Лекшур		
30	улица Сосновая	233	Грунтовая
	улица Сибирская		
31	деревня Малый Лудошур		
32	улица Космонавтов	281	Грунтовая
33	улица Советская	784	Бетон
34	улица Набережная	732	Бетон, грунтовая
35	деревня Большой Лудошур		
36	улица Школьная	381	Асфальт
37	улица Южная	447	Асфальт
38	улица Береговая	646	Асфальт
39	улица Садовая	217	Грунтовая
40	ИТОГО	16453	

Часть автомобильных дорог, проходящих по населенным пунктам муниципального образования «Качкашурское» относится к дорогам межмуниципального значения (деревня Качкашур: ул. Центральная, д. Лекшур: ул. Сибирская).

Общая протяженность автомобильных дорог общего пользования местного значения образования «Качкашурское» составляет 16,453 км.

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

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

- реконструкция автомобильной дороги Игра – Глазов (категория II-III, придорожная полоса 50м, 75 м);
- Глазов – Красногорское (категория III, придорожная полоса 50 м);

- реконструкция автомобильной дороги (Игра – Глазов) – Качкашур – (категория IV, придорожная полоса 50 м);
- реконструкция автомобильной дороги (Игра – Глазов) – Малый Лудошур (категория IV, придорожная полоса 50 м);
- реконструкция автомобильной дороги Качкашур – Лекшур (категория IV, придорожная полоса 50 м).

Существующие автомобильные дороги местного значения Глазовского района по мере необходимости будут приводиться 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 является реконструкция существующих улиц и дорог – приведение в нормативное транспортно-эксплуатационное состояние существующих улиц и дорог (грейдинг, 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 «Качкашурское» предусматривается **на первую очередь и расчетный срок** 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.

2.4.11. 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 «Качкашурское» расположены объекты культурного наследия федерального значения, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия, объекты, представляющие историческую, научную, художественную или иную культурную ценность.

Объекты культурного наследия федерального значения, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации представлены в таблице 15.

Таблица 15

№ п/п	Наименование объекта культурного наследия регионального значения	Местонахождение объекта культурного наследия	Наименование и реквизиты нормативно-правового акта органа государственной власти о постановке объекта культурного наследия на государственную охрану
1	Два городища «Сепыч-Кары» Прим.: комплекс включает Лудошурское I («Сепычкар Большой») городище, Лудошурское II («Сепычкар Малый») городище	Удмуртская Республика, р. Сепыч (П), 1,0 км к СВ от д. Б. Лудошур	Постановление Совета Министров Удмуртской АССР от 29 декабря 1949 года № 1993 «Об утверждении списка исторических и археологических памятников»

Перечень выявленных объектов культурного наследия представлен в таблице 16.

Таблица 16

№ п/п	Наименование объекта археологического наследия	Датировка	Местонахождение объекта	НПА о постановке на государственную охрану
1.	Качкашурские находки, местонахождение	10-12 вв.	р. Сепыч (П), д. Качкашур	Приказ АОКН УР от 29.07.2022 г. №121
2.	Качкашурский 1 («Лудошурский Бигершай») могильник	9-12 вв н.э. (9-13вв н.э.?)	р. Сепыч (П), 3 км к Ю от д. Качкашур, 1.9 км к ВЮВ от д. Большой Лудошур, к ЮЗ от д/л «Ласточка»	Приказ АОКН УР от 29.07.2022 г. №121
3.	Качкашурский 2 («Вужшай») могильник	18 в н.э.	р. Сепыч (П), 3 км к Ю от д. Качкашур, 2 км к В от д. Большой Лудошур, к ЮЗ от д/л «Ласточка»	Приказ АОКН УР от 29.07.2022 г. №121
4.	Качкашурское селище	8-12 вв н.э.	р. Чепца (П), 2.5 км к СВ от с.Качкашур, 1 км к ЮЮЗ от д/л «Звездочка»	Приказ АОКН УР от 29.07.2022 г. №121

5.	Лудошурские находки, местонахождение	9-10 вв н.э.	р.Сепыч (Л), д. Большой Лудошур	Приказ АОКН УР от 29.07.2022 г. №121
6.	Малолудошурские находки, местонахождение	9-10 вв н.э.	р.Сепыч (Л), д.Малый Лудошур	Приказ АОКН УР от 29.07.2022 г. №121

Перечень объектов, представляющих историческую, научную, художественную или иную культурную ценность представлен в таблице 17.

Таблица 17

№ п/п	Наименование	Датировка	Автор	Местонахождение (адрес)
1	Обелиск землякам, погибшим в годы Великой Отечественной войны	1975 год	Морозов А.С.	д. Качкашур, ул. Центральная
2	Здание Качкашурский средней школы, где в 1938-1939 гг. работала Т.Н. Барамзина. Мемориальная доска.	2015 год	-	д. Качкашур, ул. Центральная 5

Территория муниципального образования «Качкашурское» 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

2.4.12. Развитие озелененных территорий

Одним из важнейших направлений развития муниципального образования «Качкашурское» 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 «Качкашурское» представлена лесами, лугами, защитными лесополосами, зарослями кустарников и т.д. В населенных пунктах муниципального образования «Качкашурское» 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 муниципального образования 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 «Качкашурское» составит **1512** человек. Необходимая площадь зеленых насаждений составит **1,82** га. Имеющейся площади озеленения в населенных пунктах достаточно, но данную площадь необходимо облагородить, образовать сформированную систему зеленых насаждений.

Генеральным планом муниципального образования «Качкашурское» предусматривается проведение работ по благоустройству территорий общего пользования (в том числе детских и спортивных площадок) в границах д. Качкашур (в районе примыкания ул. Березовая к ул. Центральная), д. Малый Лудошур (к востоку от ул. Советская), д. Лекшур (на ул. Сибирская), д. Большой Лудошур (на ул. Южная), д. Умск (на ул. Свободы), а также проведение комплекса мероприятий по содержанию и благоустройству территорий общего пользования.

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.

2.4.13. Кладбища

На территории муниципального образования «Качкашурское» расположено 2 кладбища города Глазова у западной границы муниципального образования в районе автомобильной дороги Глазов-Красногорское.

Содержание кладбищ должно осуществляться в соответствии с требованиями санитарно-эпидемиологического законодательства Российской Федерации и Федерального закона «О погребении и похоронном деле».

2.4.14. Санитарная очистка территории

Существующая застройка муниципального образования «Качкашурское» является источником образования твердых коммунальных отходов. Согласно ст. 4.1. Федерального закона от 24.06.1998 года № 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 «Качкашурское» 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 «Качкашурское» являются многоквартирные жилые дома, индивидуальные жилые дома, организации, объекты торговли, кладбище, 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 «Качкашурское» 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 многоквартирной жилой застройки, общественно-деловой застройки и территорий производственных и сельскохозяйственных объектов - определяются при рабочем проектировании. При недостаточном напоре необходимо предусмотреть установки повышения давления.

Водоснабжение на территории муниципального образования «Качкашурское» осуществляется локальными централизованными системами водоснабжения, децентрализованными системами водоснабжения.

Централизованная система водоснабжения имеется в д. Качкашур, д. Малый Лудошур, д. Большой Лудошур, д. Умск, д. Лекшур.

Вода подается из артезианских скважин в водонапорные башни и далее поступает в водопроводную сеть.

В остальных населенных пунктах население пользуется водой из шахтных колодцев.

Источниками водоснабжения служат следующие объекты:

- д. Качкашур – скважина № 86, № 733;
- д. Лекшур – скважина № 211;

д. М. Лудошур – скважина № 318;

д. Умск – каптированный родник № 31;

д. Б. Лудошур – каптированный родник № 13.

Проектная мощность подачи воды составляет до 400 м³/сут, фактическая 135 м³/сут.

Перечень объектов систем водоснабжения населенных пунктов представлен в таблице 18.

Таблица 18

№ п/п	Населенный пункт	Протяженность водопровода (км), требующего ремонта	Материал труб	Колодцы (шт.)	В/башня (шт.)	Артезианские скважины (шт.)	Колонки (шт.)
1	д. Качкашур	7,5	Сталь, чугун, пластмасса	47	2	2	0
2	д. Качкашур	4,0	Сталь, чугун, пластмасса	40	2	2	0
3	д. Малый Лудошур	1,8	Сталь, чугун, пв	11	1	1	6
4	д. Малый Лудошур	1,5	Сталь, чугун, пв	10	1	1	0
5	д. Большой Лудошур	1,55	Сталь, чугун, пв	8	1	1	7
6	д. Большой Лудошур	1,0	Сталь, чугун, пв	8	1	1	7
7	д. Умск	1,21	Сталь, пв	5	1	2	4
8	д. Умск	0,6	Сталь, пв	5	-	-	-
9	д. Лекшур	0,8	Чугун	10	2	2	8
10	д.Семеновский	-	-	1	-	-	-
11	Дома 1168	-	-	1	-	-	-
12	Дома 1169	-	-	1	-	-	-
13	Дома 1173	-	-	1	-	-	-

Общая протяженность водопроводных сетей муниципального образования «Качкашурское» составляет 12,860 км, материал труб – сталь, диаметром до 110 мм.

Водоснабжение муниципального образования «Качкашурское» на перспективу предусматривается из подземных источников путем расширения водозаборов, модернизации существующих сетей и сооружений централизованного

водоснабжения, строительства новых с применением современных технологий и материалов.

Строительству водозаборных сооружений в каждом конкретном случае должны предшествовать специальные гидрогеологические изыскания. Для всех водозаборов предусматриваются установки по обеззараживанию воды.

Расчет расходов воды для централизованных систем водоснабжения

Среднесуточный расход воды:

$$Q_{\text{ср.сут.}} = q_{\text{ж}} \cdot N_{\text{ж}} / 1000 \text{ (м}^3\text{/сут)}$$

где $q_{\text{ж}}$ - удельное хоз.-питьевое водопотребление на одного жителя в сутки,
 $q_{\text{ж}} = 160 \text{ л/сут;}$

$N_{\text{ж}}$ - расчётное число жителей, 1512 чел.

$$Q_{\text{ср.сут.}} = 160 \cdot 1512 / 1000 = 241,92 \text{ м}^3\text{/сут.}$$

$K_{\text{мах}}$ — коэффициент суточной неравномерности, $K_{\text{мах}} = 1.2$;

Максимальный суточный расход воды составит:

$$Q_{\text{мах.сут.}} = K_{\text{мах}} \cdot Q_{\text{ср.сут.}} = 1.2 \cdot 200,48 = 240,6 \text{ м}^3\text{/сут;}$$

Расчет потребности воды на полив:

$$Q_{\text{пол}} = n \cdot q_{\text{пол}} \cdot N_{\text{ж}} / 1000 \text{ (м}^3\text{/сут)}$$

где $q_{\text{пол}} = 50 \text{ л/сут}$ на одного жителя;

$n = 1$ (количество поливок в сутки)

$N_{\text{ж}}$ - расчётное число жителей, чел;

$$Q_{\text{пол}} = 50 \cdot 1512 / 1000 = 75,6 \text{ м}^3\text{/сут.}$$

Водоснабжение. Проектные предложения

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

- капитальный ремонт артезианских скважин, в виду большого износа;
- строительства новых артезианских скважин, размещение новых водонапорных башен;
- 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.

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 территории муниципального образования «Качкашурское» **на первую очередь и расчётный срок** 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, скважин, колодцев, каптажей, а также установка пожарных гидрантов;

- строительство артезианской скважины и водонапорной башни (производительность скважины 45 куб. м/сут*, объем водонапорной башни 15 куб. м*), в д. Качкашур, д. Умск, д. Малый Лудошур (первая очередь);

- подключение новых потребителей к водопроводным сетям.

Противопожарные мероприятия

Для обеспечения надежного пожаротушения территории муниципального образования «Качкашурское» необходимо предусмотреть устройство противопожарных водоемов и пожарных резервуаров.

Для использования воды из прудов в целях пожаротушения необходимо устройство пожарных пирсов. Для наружного пожаротушения на сетях водоснабжения предусмотреть гидранты. Требуемое количество пожарных гидрантов определяется при рабочем проектировании сетей водоснабжения.

Минимальный свободный напор в сети противопожарного водопровода низкого давления (на уровне поверхности земли) при пожаротушении должен быть не менее 10 м.

Расход воды на пожаротушение согласно СП 8.13130.2020 Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности (расчётное количество одновременных пожаров - 1, расход воды на наружное пожаротушение - 10 л/с.).

2.5.2. Водоотведение

Централизованной системы водоотведения на территории муниципального образования «Качкашурское» не имеется.

Канализационные сети проложены только в д. Качкашур, их протяженность - 1,6 км сточные воды вывозятся специализированными машинами в места, отведённые Роспотребнадзором.

Сточные воды от жилой застройки и объектов социальной инфраструктуры поступают в неканализованные уборные, выгребные ямы и выгребы с последующим вывозом ассенизационными машинами в места, отведённые Роспотребнадзором.

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 «Качкашурское» в рамках установленных законодательством Российской Федерации полномочий предусматривается проведение комплекса мероприятий направленных на:

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

- 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;

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

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

Основными мероприятиями по развитию системы водоснабжения на территории муниципального образования «Качкашурское» являются:

на первую очередь и расчетный срок:

капитальный ремонт) существующих элементов централизованной системы водоотведения (перекладка изношенных труб, капитальный ремонт или замена отдельных элементов системы водоотведения) в д. Качкашур;

- оснащение жилой застройки и объектов общественно-делового и коммерческого назначения подземными водонепроницаемыми сооружениями (выгребами) для накопления жидких биологических 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 «Качкашурское», улучшения общих и санитарных условий Генеральным планом предусматривается поэтапная организация и развитие поверхностного стока и устройство сети водостоков.

Генеральным планом муниципального образования «Качкашурское» 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 «Качкашурское» 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

Источником газоснабжения территории муниципального образования «Качкашурское» является газораспределительная станция (ГРС) г. Глазов. Данная ГРС запитана от магистрального газопровода «Оханск-Киров».

Схема газоснабжения муниципального образования «Качкашурское» принята тупиковая, двухступенчатая:

1 ступень - газопроводы II категории (давлением свыше 0.3 МПа до 0.6 МПа) от ГГРП до газорегуляторных пунктов типа ША-Б в населенных пунктах;

2 ступень - газопроводы низкого давления (давлением до 0.003 МПа) от газорегуляторных пунктов типа ША-Б до потребителей.

Газоснабжение населения муниципального образования «Качкашурское» осуществляется природным и сжиженным газом.

В настоящее время подводка межпоселковых газопроводов на территории муниципального образования «Качкашурское» осуществлена к д. Качкашур, д. Малый Лудошур, д. Большой Лудошур. В данных населенных пунктах частично построены разводящие газопроводы низкого давления.

Остальное население для приготовления пищи и горячей воды для хозяйственных нужд использует дрова, уголь, а также сжиженный газ (пропан-бутан) в баллонах.

Природный газ в жилых домах используется на нужды отопления, приготовление пищи, подогрев горячей воды. Природный газ используется в качестве топлива в котельных.

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 - 288000 м³/год.

Основными мероприятиями по развитию системы газоснабжения на территории муниципального образования «Качкашурское» являются:

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

- капитальный ремонт и случае необходимости замена отдельных элементов существующей системы газоснабжения;

- строительство пунктов редуцирования газа (пропускная способность до 1000 м³/ч*) в д. Качкашур, д. Малый Лудошур, д. Большой Лудошур (первая очередь);

- подключение новых потребителей к системе 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

На территории поселения действует одна изолированная система теплоснабжения, образованная на базе котельной это котельная д. Качкашур. Котельная, на данный момент, для выработки тепловой энергии использует природный газ. Резервных источников тепловой энергии нет. Тепловые сети - 2-х трубные.

Подача тепла регулируется централизованным способом, при этом количество теплоносителя, остается в системе неизменным. Расход тепла зависит от температуры циркулирующего теплоносителя.

Котельная обеспечивает тепловой энергией населенный пункт д. Качкашур. Основными потребителями являются бюджетные учреждения и население.

Суммарная тепловая нагрузка потребителей, расположенных в д. Качкашур составляет 0,62 Гкал/ч., суммарная установленная тепловая мощность котельной поселения составляет 2,07 Гкал/ч. Суммарная располагаемая тепловая мощность котельных равна установленной тепловой мощности.

На территории муниципального образования «Качкашурское» сформированы зоны индивидуального теплоснабжения.

В соответствии с проектными предложениями Генерального плана муниципального образования «Качкашурское» увеличение тепловой мощности существующих котельных не требуется.

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

«Качкашурское» 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

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

Электроснабжение потребителей в муниципальном образовании «Качкашурское» осуществляется от системы филиала ПАО «Россети Центр и Приволжье» - «Удмуртэнерго».

По территории муниципального образования «Качкашурское» проходят сети электроснабжения: ЛЭП-220 кВ «Балезино – Звездная», ЛЭП-110 кВ «Звездная - Карсовой», ЛЭП - 110 кВ отпайка на ПС «Солдырь», ЛЭП-35 кВ «Звездная - 40 лет Октября», ЛЭП - 35 кВ «40 лет Октября - Горная», ЛЭП-10 кВ.

Распределение электроэнергии по сельским потребителям осуществляется на напряжение 10 кВ проводом АС на опорах.

Для надежного электроснабжения потребителей необходима своевременная реконструкция существующих трансформаторных подстанций 10/0,4 кВ с внедрением энергосберегающих технологий.

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 «Качкашурское» на расчетный срок составит 1130,22 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 территории муниципального образования «Качкашурское» на первую очередь и расчетный срок 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 населенных пунктов; подключение новых потребителей к существующим сетям электроснабжения.
- строительство трансформаторных подстанций 10/0,4 кВ в д. Большой Лудошур, д. Качкашур, д. Малый Лудошур, д. Умск (первая очередь);
- строительство трансформаторных подстанций 10/0,4 кВ в, д. Качкашур, д. Малый Лудошур (расчетный срок);
- 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 года № 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 «Качкашурское» 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 19.

Таблица 19

№ п/п	Название зоны	Режим использования указанной зоны	Нормативные документы, регулирующие разрешенное использование
1	Санитарно-защитная зона	<p>Не допускается размещение:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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, 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 	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Новая редакция

		<p>промышленности, оптовых складов продовольственного сырья и пищевых продуктов, комплексов водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды.</p> <p>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.</p>	
--	--	--	--

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

В указанных ориентировочных санитарно-защитных зонах оказываются жилые территории населенных пунктов муниципальном образовании «Качкашурское».

Согласно письму Главного Управления Ветеринарии Удмуртской Республики от 10 октября 2024 года № 4850/01-18 на территории муниципального образования «Качкашурское» Глазовского района Удмуртской Республики на учете государственной ветеринарной службы Удмуртской Республики состоят следующие скотомогильники:

- скотомогильник (биотермическая яма), расположенный в Глазовском районе Удмуртской Республики, ветеринарно-санитарная карточка №18-05-02/017, удален от д. Малый Лудошур в северо-восточном направлении на расстоянии – 1800 м;
- скотомогильник (биотермическая яма), расположенный в Глазовском районе Удмуртской Республики, ветеринарно-санитарная карточка №18-05-02/018, удален от д. Качкашур в северо-восточном направлении на расстоянии – 1000 м;
- скотомогильник (биотермическая яма), расположенный в Глазовском районе Удмуртской Республики, ветеринарно-санитарная карточка №18-05-02/033, удален от д. Малый Лудошур в северо-восточном направлении на расстоянии – 2000 м.

Между тем, на территории муниципального образования «Качкашурское» Глазовского района Удмуртской Республики, на учете государственной ветеринарной службы Удмуртской Республики состоит установленное место захоронения животных, павших от сибирской язвы, ветеринарно-санитарная карточка № 18-05-01/003. Кроме того, для вышеуказанного сибиреязвенного захоронения Решением

Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 11.07.2024 года № 210-РС33 установлена санитарно-защитная зона.

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».

В соответствии с пунктом п.7.3 постановления Главного государственного санитарного врача РФ от 13.05.2010 года № 56 (ред. от 29.03.2017) «Об утверждении СП 3.1.7.2629-10» (вместе с «СП 3.1.7.2629-10. Профилактика сибирской язвы. Санитарно-эпидемиологические правила») проводится обязательное согласование проведения агромелиоративных, строительных и других работ, связанных с выемкой и перемещением грунта сибиреязвенных захоронений с органами, уполномоченными осуществлять государственный санитарно-эпидемиологический надзор.

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 года № 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 проекта установления санитарно-защитных зон с последующим соблюдением установленного в них режима согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (Новая редакция).

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 «Качкашурское» проходят автомобильные дороги регионального или межмуниципального значения: Игра – Глазов II-III техническая категория, асфальтобетонное покрытие, Глазов – Красногорское III техническая категория, асфальтобетонное покрытие, (Игра – Глазов) – Качкашур – V техническая категория асфальтобетонное покрытие, (Игра – Глазов) – Малый Лудошур – V техническая категория, цементобетонное покрытие, Качкашур – Лекшур – IV техническая категория, асфальтобетонное покрытие.

Придорожные полосы устанавливаются в размере 75, 50 и 25 метров соответственно.

Регламент использования территории придорожной полосы представлен в таблице 20.

Таблица 20

Название зоны	Режим использования зоны	Нормативные документы
Придорожная	Строительство, реконструкция в границах	ст. 26 Федеральный закон от

полоса	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 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.	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"
--------	--	--

2.6.3. Охранные зоны линий электропередач

По территории муниципального образования «Качкашурское» проходят сети электроснабжения: ЛЭП-220 кВ «Балезино – Звездная», ЛЭП-110 кВ «Звездная - Карсовой», ЛЭП - 110 кВ отпайка на ПС «Солдырь», ЛЭП-35 кВ «Звездная - 40 лет Октября», ЛЭП - 35 кВ «40 лет Октября - Горная», 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 г. № 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 21.

Таблица 21

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;	Постановление Правительства Российской Федерации от 24 февраля 2009 года № 160

	<p>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;</p> <p>в) находиться в пределах огороженной территории и помещениях распределительных устройств и подстанций, 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;</p> <p>г) размещать свалки;</p> <p>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).</p> <p>В охранных зонах, установленных для объектов электросетевого хозяйства напряжением свыше 1000 вольт, помимо ограничений перечисленных выше, запрещается:</p> <p>а) складировать или размещать хранилища любых, в том числе горюче-смазочных, материалов;</p> <p>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);</p> <p>в) использовать (запускать) любые летательные аппараты, в том числе воздушных змеев, спортивные модели летательных аппаратов (в охранных зонах воздушных линий электропередачи);</p> <p>г) бросать якоря с судов и осуществлять их проход с отданными якорями, цепями, лотами, волокушами и тралами (в охранных зонах подводных кабельных линий электропередачи);</p> <p>д) осуществлять проход судов с поднятыми стрелами кранов и других механизмов (в охранных зонах воздушных линий электропередачи).</p> <p>В пределах охранных зон электрических сетей без письменного решения о согласовании сетевых организаций юридическим и физическим лицам запрещаются:</p> <p>а) строительство, капитальный ремонт, реконструкция или снос зданий и сооружений;</p> <p>б) горные, взрывные, мелиоративные работы, в том числе связанные с временным затоплением земель;</p> <p>в) посадка и вырубка деревьев и кустарников;</p> <p>г) дноуглубительные, землечерпальные и погрузочно-</p>	
--	---	--

	<p>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);</p> <p>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;</p> <p>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);</p> <p>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);</p> <p>з) полив сельскохозяйственных культур в случае, если высота струи воды может составить свыше 3 метров (в охранных зонах воздушных линий электропередачи);</p> <p>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).</p> <p>В охранных зонах, установленных для объектов электросетевого хозяйства напряжением до 1000 вольт, помимо вышеперечисленных ограничений, без письменного решения о согласовании сетевых организаций запрещается:</p> <p>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);</p> <p>б) складировать или размещать хранилища любых, в том числе горюче-смазочных, материалов;</p> <p>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 трапами (в охранных зонах подводных кабельных линий электропередачи)</p>	
--	---	--

2.6.4. Водоохранные зоны

Качество воды в водных объектах муниципального образования «Качкашурское» 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 «Качкашурское» являются сельскохозяйственные объекты и сточные воды, образующиеся от населения.

Основной проблемой в области охраны поверхностных вод в муниципальном образовании «Качкашурское» 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 рек Чепца, Сепыч - 200 м и р. Ум – 100 м, остальных водотоков – 50 м. Прибрежная защитная полоса всех водотоков - 50 м.

Регламенты использования водоохраных зон, прибрежных защитных и береговых полос водных объектов представлен в таблице 22.

Таблица 22

Название зоны	Режим использования указанной зоны	Нормативные документы, регулирующие разрешенное использование
Водоохранная зона	<p>В границах водоохраных зон запрещаются:</p> <ul style="list-style-type: none"> – использование сточных вод в целях повышения почвенного плодородия; – размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ (за исключением специализированных хранилищ аммиака, метанола, аммиачной селитры и нитрата калия на территориях морских портов, перечень которых утверждается Правительством Российской Федерации, за пределами границ прибрежных защитных полос), пунктов захоронения радиоактивных отходов, а также загрязнение территории загрязняющими веществами, предельно допустимые концентрации которых в водах водных объектов рыбохозяйственного значения не установлены; – 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; – строительство и реконструкция автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, инфраструктуры внутренних водных путей, в том числе баз (сооружений) для стоянки маломерных судов, объектов органов федеральной службы безопасности), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств; – хранение пестицидов и агрохимикатов (за исключением хранения агрохимикатов в специализированных хранилищах, размещенных на территориях морских портов за пределами границ прибрежных защитных полос), 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 Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании 	Водный кодекс Российской Федерации

	<p>утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года № 2395-1 "О недрах").</p> <p>– 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.</p>	
Прибрежная защитная полоса	<p>В границах прибрежных защитных полос наряду с установленными для водоохранной зоны ограничениями запрещаются:</p> <ul style="list-style-type: none"> - распашка земель; - размещение отвалов размываемых грунтов; - выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн. <p>Установление границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов, в том числе обозначение на местности посредством специальных информационных знаков, осуществляется в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.</p>	Водный кодекс Российской Федерации
Береговая полоса	<p>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.</p> <p>Приватизация земельных участков в пределах береговой полосы запрещается.</p>	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.

2.6.6. Зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения

На территории муниципального образования «Качкашурское» 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 (отстойники, реагентное хозяйство, склад хлора, насосные станции и др.) - 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.

В пределах муниципального образования «Качкашурское» расположены водозаборные скважины хозяйственно-питьевого водоснабжения:

- СПК «Пригородный» ИЖВ №01176 ВЭ, номера скважин: 86, 729, 733, 850;
- СПК «Пригородный», номера скважин: 211, 318;
- Бесхозные Глазовский район, номера скважин: 39998, 28гл;
- ООО «Водосток» ИЖВ № 01795 ВЭ, номер скважины: 5-87;
- Бесхозные Глазовский район, номер скважины: 616;
- ООО «Удмуртская птицефабрика», номер скважины: 797;
- ООО «Водосток» ИЖВ № 01795 ВЭ, номера скважин: 1Б-68, 1А-68, 1А, 1-68.

На вышеуказанные водозаборные скважины не разработаны и не утверждены проекты зон санитарной охраны.

В радиусе 1 км от МО «Качкашурское» оценены запасы на скважины, не входящие в этот радиус (Протокол № 4440 ГКЗ СССР от 30.10.1964; участок «Сыговский»).

Регламенты использования зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения представлены в таблице 23.

Таблица 23

Название зоны	Режим использования указанной зоны	Нормативные документы, регулирующие разрешенное использование
Зона санитарной охраны источников питьевого водоснабжения	<p>В пределах I пояса запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - посадка высокоствольных деревьев, все виды строительства, не имеющие непосредственного отношения к эксплуатации, реконструкции и расширению водопроводных сооружений, в т.ч. прокладка 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. <p>В пределах II и III поясов зоны санитарной охраны запрещается*:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>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.</p> <p>Также в пределах II пояса запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. 	СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»

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

2.6.7. Охранные зоны газораспределительных сетей

По территории муниципального образования «Качкашурское» проложены распределительные газопроводы, газораспределительные сети, а также размещены газораспределительные пункты.

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 24.

Таблица 24

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	Правила охраны газораспределительных сетей (утв. постановлением Правительства РФ «Об утверждении правил охраны газораспределительных сетей от 20 ноября 2000 г. №878, в ред. постановлений

	<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - строить объекты жилищно-гражданского и производственного назначения; - сносить и реконструировать мосты, коллекторы, автомобильные и железные дороги с расположенными на них газораспределительными 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. 	<p>Правительства РФ от 22.12.2011 №1101, от 17.05.2016 №444)</p>
--	--	--

2.6.8. Зоны минимально-допустимых расстояний и охранные зоны трубопроводного транспорта

По территории муниципального образования «Качкашурское» проходит магистральный газопровод «Оханск-Киров».

Для магистральных газопроводов 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» (утв. приказом Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству от 25.12.2012 г. № 108/ГС).

Зона минимально-допустимых расстояний магистрального трубопровода, проходящего по территории муниципального образования, составляет 300 м.

Для исключения возможности повреждения трубопровода (при любом виде их прокладки) устанавливаются охранные зоны. Размер охранной зоны трубопровода определяется Правилами охраны магистральных трубопроводов (утв. Постановлением Госгортехнадзора России от 22.04.1992 года №9), согласно которым охранный зона устанавливается в размере 25 м.

Трассировка магистрального трубопровода, проходящего по рассматриваемой территории, отображенная на картографических материалах проекта, является ориентировочной и должна уточняться на последующих стадиях проектирования.

Режим использования зон минимально-допустимых расстояний и охранных зон магистральных трубопроводов представлен в таблице 25.

Таблица 25

№ п/п	Название зоны	Режим использования указанной зоны	Нормативные документы, регулирующие разрешенное использование
1	Зона минимально-допустимых расстояний	Не допускается размещение: городов и других населенных пунктов; коллективных садов с домиками; отдельных промышленных и сельскохозяйственных предприятий; птицефабрик, тепличных комбинатов и хозяйств; молокозаводов; карьеров разработки полезных ископаемых; гаражей и открытых стоянок для автомобилей; отдельно стоящих зданий с массовым скоплением людей (школ, больниц, детских садов, вокзалов и т.д.); железнодорожных станций; аэропортов; речных портов и пристаней; гидро-, электростанций; гидротехнических сооружений речного транспорта I-IV классов; очистных сооружений и насосных станций	СП 36.13330.2012 «СНиП 2.05.06-85*. Магистральные трубопроводы». Актуализированная редакция <u>СНиП 2.05.06-85*</u>

		водопроводных; складов легко воспламеняющихся и горючих жидкостей и газов с объемом хранения свыше 1000 м ³ ; автозаправочных станций и пр.	
2	Охранная зона	В охранных зонах трубопроводов без согласования с предприятиями трубопроводного транспорта запрещается: возводить любые постройки и сооружения, высаживать деревья и кустарники, складировать 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; сооружать проезды и переезды через трассы трубопроводов, устраивать стоянки автомобильного транспорта, тракторов и механизмов, размещать сады и огороды; производить мелиоративные земляные работы, сооружать оросительные и осушительные системы; производить открытые и подземные, горные, строительные, монтажные и взрывные работы, планировку грунта и др.; производить геолого-съёмочные, геологоразведочные, поисковые, геодезические и др. изыскательские работы, связанные с устройством скважин, шурфов и взятием проб грунта (кроме почвенных образцов).	Правила охраны магистральных трубопроводов (утв. Постановлением Госгортехнадзора России от 22.04.1992 №9)

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 поселений.

2.7.1. 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 года № 800 «О проведении рекультивации и консервации земель».

2.7.2. 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».

2.7.3. 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.

Охрана атмосферного воздуха осуществляется в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 04.05.1999 года № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха».

2.7.4. 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.

2.7.5. 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.

2.7.6. 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, транспортировки, 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 захламливание и загрязнение земель.

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

Планируемые к размещению объекты местного значения муниципального образования «Качкашурское» окажут положительное влияние на комплексное развитие территорий муниципального образования «Качкашурское», 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 «Качкашурское» распространяется действие документов территориального планирования Удмуртской Республики: Схема территориального планирования Удмуртской Республики, утвержденная Постановлением Правительства Удмуртской Республики от 15.09.2021 года № 487 «Об утверждении Схемы территориального планирования Удмуртской Республики».

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

- реконструкция и капитальный ремонт автомобильных дорог регионального и межмуниципального значения, проходящих по территории муниципального образования;

- строительство газопроводов распределительных (межпоселковых) в Глазовском районе в соответствии с Генеральной схемой газоснабжения и газификации Удмуртской Республики.

На территорию муниципального образования «Качкашурское» распространяет свое действие документ территориального планирования Глазовского района Удмуртской Республики: Схема территориального планирования Глазовского района, утвержденная решением Совета депутатов муниципального образования «Глазовский район» от 20 декабря 2012 года № 103 «Об утверждении Схемы территориального планирования Глазовского района Удмуртской Республики».

Схемой территориального планирования Глазовского района, в границах муниципального образования «Качкашурское» предусмотрено:

- капитальный ремонт объектов культуры;
- 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 19 сентября 2024 г. № ИВ-176-2-685), исходных данных полученных от Администрации муниципального образования «Муниципальный округ Глазовский район Удмуртской Республики» (письмо от 16 октября 2024 г. № 4403.2).

5.1. Перечень мероприятий по гражданской обороне

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

- не отнесена к группе по гражданской обороне;
- организаций, отнесенных к категориям по гражданской обороне нет;
- 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 «Качкашурское» 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 Глазовского района.

На территории муниципального образования «Качкашурское» имеется 4 противорадиационных укрытия вместимостью 750 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.

На территории муниципального образования «Качкашурское» необходимо предусмотреть 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 информацией от Качкашурского территориального отдела Администрации муниципального образования «Муниципальный округ Глазовский район Удмуртской Республики» на территории муниципального образования «Качкашурское» для информирования населения при возникновении ЧС и для передачи сигналов ГО используются системы оповещения, представленные в таблице 26.

Таблица 26

№ п.п	Населенный пункт, объект	Вид системы (звуковая, речевая, комбиниров.)	Место запуска системы	% охвата населенного пункта
1	д. Качкашур	Электро-	д. Качкашур на здании	100 процентный

		сирена С-40 2605 (1976 года выпуска)	складских помещений на территории мастерских СХПК «Пригородный», 99- 110.	охват населения: д. Качкашур, д. Семеновский, д. Лекшур, Дома 1168 км, Дома 1169 км
2	д. Лекшур	Сигналы громкого боя	д. Лекшур у дома ул. Сибирская, д.24	30 процентный охват населения
3	д. Семеновский	Сигналы громкого боя	д. Семеновский у дома по ул. Ольховая, 6а	50 процентный охват населения
4	д. Умск	Сигналы громкого боя	д. Умск у дома ул. Свободы, д.5	50 процентный охват населения
5	д. Малый Лудошур	Сигналы громкого боя	д. Малый Лудошур, у дома ул. Набережная, д.2, 22, у дома по ул. Советская, д. 22	60 процентный охват населения
6	д. Большой Лудошур	Сигналы громкого боя	д. Большой Лудошур у дом ул. Береговая, д. 9, у дома ул. Южная, д. 11	60 процентный охват населения
7	Дома 1168 км	нет	—	—
8	Дома 1169 км	нет	—	—
8	Дома 1173 км	нет	—	—

Система оповещения по гражданской обороне в муниципальном образовании «Качкашурское» 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 Республики 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 Глазовского района.

На территории муниципального образования «Качкашурское» требуется установить автоматизированные точки звукового оповещения, способные транслировать звук сирен переменной тональности (прерывистое и непрерывное звучание сирены) и речевую информацию с радиусом покрытия до 1 км (типа «РСУ-300» или «Марс арсенал») в д. Малый Лудошур, д. Лекшур, д. Большой Лудошур с подключением к Единой дежурно-диспетчерская служба муниципального образования «Глазовский район».

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 «Качкашурское», операторы сотовой связи, оказывающие услуги на территории муниципальном образовании «Качкашурское», 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 «Качкашурское»

Чрезвычайная ситуация природного характера - обстановка на определённой 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 «Качкашурское» 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 «Качкашурское» 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 Глазовский район Удмуртской Республики» на территории муниципального образования «Качкашурское» затапливаемые и подтапливаемые в период прохождения половодья и паводков отсутствуют (письмо Администрации муниципального образования «Муниципальный округ Глазовский район Удмуртской Республики» от 16 октября 2024 г. № 4403.2).

Согласно Правилам определения границ зон затопления (подтопления), утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 18.04.2014 года № 360, определение границ зон подтопления должно осуществляться Федеральным агентством водных ресурсов на основании предложений органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, подготовленных совместно с органами местного самоуправления, и сведений о границах такой зоны. Границы зон подтопления должны быть включены в государственный кадастр недвижимости и государственный водный реестр.

В настоящее время на территории муниципального образования «Качкашурское» границы зон затопления и подтопления не определены в порядке, установленном указанными Правилами.

После внесения в государственный кадастр недвижимости сведений о границах зон затоплений и подтоплений, в Генеральный план муниципального образования «Качкашурское» необходимо внести соответствующие изменения, графические материалы должны быть дополнены условными обозначениями, отображающими территории, подверженные затоплениям и подтоплениям.

Мероприятия 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 «Качкашурское» опасные природные процессы (ураганы, смерчи), требующие превентивных защитных мер, не наблюдались.

Перечень опасных метеорологических явлений, проявление которых возможно на территории муниципального образования «Качкашурское» представлен в таблице 27.

Таблица 27

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;
- отключение 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 «Качкашурское» расположена в границах Парзинского участкового лесничества Глазовского лесничества. Вся территория Глазовского лесничества расположена в районе южно-таёжных лесов европейской части Российской Федерации, таёжной зоне.

В соответствии с Лесным планом Удмуртской Республики, утвержденным Указом Главы Удмуртской Республики от 18 февраля 2019 года № 17 леса на территории муниципального образования «Качкашурское» относятся к 1, 3 и 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 года № 244 «Об утверждении Правил тушения лесных пожаров».

На территории муниципального образования «Качкашурское» имеются населенные пункты, подверженные угрозе ландшафтных (природных) пожаров: д. Лекшур, д. Умск, дома 1173 км. 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.

Согласно информации, предоставленной Администрацией муниципального образования «Муниципальный округ Глазовский район Удмуртской Республики», для населенных пунктов, подверженных угрозе ландшафтных (природных) пожаров: д. Лекшур, д. Умск, дома 1173 км имеются паспорта пожарной безопасности.

На территории муниципального образования «Качкашурское» населенные пункты, подверженные угрозе распространения лесных пожаров, отсутствуют.

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 года № 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 и п.10 Правил пожарной безопасности в лесах, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 7 октября 2020 года № 1614 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах» 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;

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, а также природные очаги инфекционных болезней.

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.

Согласно письму Главного Управления Ветеринарии Удмуртской Республики от 10 октября 2024 года № 4850/01-18 на территории муниципального образования «Качкашурское» Глазовского района Удмуртской Республики на учете государственной ветеринарной службы Удмуртской Республики состоят следующие скотомогильники:

- скотомогильник (биотермическая яма), расположенный в Глазовском районе Удмуртской Республики, ветеринарно-санитарная карточка №18-05-02/017, удален от д. Малый Лудошур в северо-восточном направлении на расстоянии – 1800 м;

- скотомогильник (биотермическая яма), расположенный в Глазовском районе Удмуртской Республики, ветеринарно-санитарная карточка №18-05-02/018, удален от д. Качкашур в северо-восточном направлении на расстоянии – 1000 м;

- скотомогильник (биотермическая яма), расположенный в Глазовском районе Удмуртской Республики, ветеринарно-санитарная карточка №18-05-02/033, удален от д. Малый Лудошур в северо-восточном направлении на расстоянии – 2000 м.

Между тем, на территории муниципального образования «Качкашурское» Глазовского района Удмуртской Республики, на учете государственной ветеринарной службы Удмуртской Республики состоит установленное место захоронения животных, павших от сибирской язвы, ветеринарно-санитарная карточка № 18-05-01/003. Кроме того, для вышеуказанного сибиреязвенного захоронения Решением Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 11.07.2024 № 210-РСЗЗ установлена санитарно-защитная зона.

Сибиреязвенное захоронение расположено северо-восточнее д. Качкашур в 1000 метровую зону попадают жилая застройка д. Семеновский, д. Качкашур и территории сельскохозяйственных предприятий.

В соответствии с СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней», утверждённым постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28 января 2021 года № 4 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней»:

Органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации в рамках организации мер по обеспечению безопасности сибиреязвенных захоронений:

- проводят работы по содержанию в надлежащем санитарном состоянии сибиреязвенных скотомогильников, биотермических ям, отдельных старых захоронений животных, павших от сибирской язвы;

- принимает мер# по обеззараживанию почвы в местах с достоверно установленными границами захоронений трупов животных, павших от сибирской язвы;

- обеспечивают меры к оборудованию достаточного количества убойных пунктов и площадок с целью исключения в населённых пунктах подворного убоя животных без ветеринарно-санитарной экспертизы;

- обеспечивают контроль недопущения использования территорий, находящихся в санитарно-защитной зоне сибиреязвенного захоронения, для проведения какой-либо хозяйственной деятельности (в том числе организации пастбищ, пашни, огородов, водопоев, работ, связанных с выемкой и перемещением грунта, строительства жилых, общественных, промышленных или сельскохозяйственных зданий и сооружений);

совместно с органами, уполномоченными осуществлять федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор в субъектах Российской Федерации, с территориальными органами Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору, а также органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области ветеринарии и подведомственными ему организациями ведут учёт стационарно неблагополучных по сибирской язве пунктов и угрожаемых территорий, составляют кадастр стационарно неблагополучных по сибирской язве пунктов и сибиреязвенных захоронений в субъектах Российской Федерации и ежегодно актуализируют данную информацию.

Все выявленные стационарно неблагополучные по сибирской язве пункты и расположенные на их территориях почвенные очаги инфекции (в том числе сибиреязвенные захоронения, места падежа, прирезки, случайные захоронения павших от сибирской язвы животных, моровые поля) наносятся территориальными органами Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору, на карту местности с обозначением на их места и границ почвенных очагов сибирской язвы, для сибиреязвенных захоронений указываются географические координаты. Копии карт хранятся в журналах учёта эпизоотических очагов.

Территориальными органами Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору, организуется контроль проведения работ по ограждению и содержанию в надлежащем санитарном состоянии сибиреязвенных захоронений, обеспечения мер к оборудованию достаточного количества убойных пунктов и площадок, обеззараживания почвы в местах с достоверно установленными границами захоронений трупов животных, павших от сибирской язвы.

Агромелиоративные, строительные и другие работы, связанные с выемкой и перемещением грунта в границах сибиреязвенных захоронений и прилежащих территорий, проводится при согласовании с органами, уполномоченными осуществлять государственный санитарно-эпидемиологический надзор.

Установление (изменение) размеров зон сибиреязвенных захоронений в целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия проводится на основе результатов комплексной оценки эпидемиологической опасности данных объектов, проводимой уполномоченными организациями.

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».

В соответствии с пунктом п.7.3 постановления Главного государственного санитарного врача РФ от 13.05.2010 N 56 (ред. от 29.03.2017) «Об утверждении СП 3.1.7.2629-10» (вместе с «СП 3.1.7.2629-10. Профилактика сибирской язвы. Санитарно-эпидемиологические правила») проводится обязательное согласование проведения агромелиоративных, строительных и других работ, связанных с выемкой

и перемещением грунта сибиреязвенных захоронений с органами, уполномоченными осуществлять государственный санитарно-эпидемиологический надзор.

Для обеспечения соблюдения требований СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 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.

На территории муниципального образования «Качкашурское» расположено 2 кладбища города Глазова у западной границы муниципального образования в районе автомобильной дороги Глазов-Красногорское.

Содержание кладбищ осуществляется Администрацией города Глазов в соответствии 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 «Качкашурское», а также вблизи территории муниципального образования «Качкашурское»

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

По территории муниципального образования «Качкашурское» проходят автомобильные дороги регионального или межмуниципального значения Игра – Глазов, Глазов – Красногорское, (Игра – Глазов) – Качкашур, (Игра – Глазов) – Малый Лудошур, Качкашур – Лекшур, 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.

Согласно информации, предоставленной Администрацией муниципального образования «Муниципальный округ Глазовский район Удмуртской Республики» (письмо от 16.10.2024 года № 4403.2) на территории муниципального образования «Качкашурское» пожаровзрывоопасных объектов нет.

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

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.

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

Территория муниципального образования «Качкашурское» 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 «Качкашурское» шламохранилища не расположены.

В соответствии с информацией предоставленной Администрацией муниципального образования «Муниципальный округ Глазовский район Удмуртской Республики» на территории муниципального образования «Качкашурское» гидродинамически опасные объекты (аварии, на которых при разрушении сооружений напорного фонда гидротехнических сооружений (плотин, дамб и др.)) влекущих образование волны прорыва и зоны катастрофического затопления отсутствуют (письмо от 16.10.2024 года № 4403.2).

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 года № 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 «Качкашурское» бесхозных гидротехнических сооружений, в соответствии с законодательством Российской Федерации Администрации муниципального образования «Муниципальный округ Глазовский район Удмуртской Республики» и Администрации муниципального образования «Качкашурское» 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

По территории муниципального образования «Качкашурское» проходит железнодорожная ветка Кировского отделения Горьковской железной дороги «Киров – Пермь» 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 28.

Таблица 28

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 29.

Таблица 29

№ п/п	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 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	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 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,

	<p>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.</p>	<p>атропин подкожно 1 мл 0,1 %-ного раствора, при необходимости – трахеотомия.</p> <p>4. При нарушении или остановке дыхания – искусственное дыхание.</p> <p>5. При показании: - сердечные, успокаивающие средства. Лечение развивающегося отека легких.</p> <p>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.</p>
--	---	--

Степень разрушения наземных зданий и сооружений при взрывах облака топливно-воздушной смеси при авариях на транспорте представлена в таблице 30.

Таблица 30

Объект	Степень разрушения	Радиус зон разрушения, м	
		СУГ (пропан)	ЛВЖ (бензин)
Железнодорожная цистерна	Полная	200	180
	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 31.

Таблица 31

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 «Качкашурское» 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 «Качкашурское» является частью транспортной структуры Глазовского 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 автомобильных дорог с дефектами, отсутствие горизонтальной разметки и ограждений на опасных участках;
- недостаточное освещение автомобильных дорог;
- низкое качество покрытий – низкое сцепление, особенно зимой, и др. факторы.

По территории муниципального образования «Качкашурское» проходят автомобильные дороги регионального или межмуниципального значения Игра – Глазов, Глазов – Красногорское, (Игра – Глазов) – Качкашур, (Игра – Глазов) – Малый Лудошур, Качкашур – Лекшур, 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 32.

Таблица 32

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 26.

Степень разрушения наземных зданий и сооружений при взрывах облака топливно-воздушной смеси при авариях на транспорте представлена в таблице 33.

Таблица 33

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 34.

Таблица 34

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

Возможны чрезвычайные ситуации на трубопроводном транспорте (магистральных нефтепроводах).

Территория муниципального образования «Качкашурское» попадает в зону риска возникновения аварий на трубопроводном транспорте. По территории

муниципального образования «Качкашурское» проходит магистральный газопровод «Оханск-Киров».

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.

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

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 газопроводах могут оказать разрушительное действие на территорию муниципального образования «Качкашурское».

Мероприятия по предупреждению возможных аварий на трубопроводном транспорте

Для магистральных продуктопроводов углеводородного 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*.

Зона минимально-допустимых расстояний магистрального трубопровода, проходящего по территории муниципального образования, составляет 300 м.

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 г. (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 газопровода 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 «Качкашурское».

По территории муниципального образования «Качкашурское» проходят, линии электропередач различных напряжений, расположены электрические и трансформаторные подстанции, сети водоснабжения, сети газоснабжения, источники тепловой энергии.

Возможные чрезвычайные ситуации на объектах системы газоснабжения

Источником газоснабжения территории муниципального образования «Качкашурское» является газораспределительная станция (ГРС) г. Глазов. Данная ГРС запитана от магистрального газопровода «Оханск-Киров».

Схема газоснабжения муниципального образования «Качкашурское» принята тупиковая, двухступенчатая.

Газоснабжение населения муниципального образования «Качкашурское» осуществляется природным и сжиженным газом.

В настоящее время подводка межпоселковых газопроводов на территории муниципального образования «Качкашурское» осуществлена к д. Качкашур, д. Малый Лудошур, д. Большой Лудошур. В данных населенных пунктах частично построены разводящие газопроводы низкого давления.

Остальное население для приготовления пищи и горячей воды для хозяйственных нужд использует дрова, уголь, а также сжиженный газ (пропан-бутан) в баллонах.

Природный газ в жилых домах используется на нужды отопления, приготовление пищи, подогрев горячей воды. Природный газ используется в качестве топлива в котельных.

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 газовой 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 газозавоздушной смеси;

- взрыв газозавоздушной 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 противодавление 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 потребителей в муниципальном образовании «Качкашурское» осуществляется от системы филиала ПАО «Россети Центр и Приволжье» – «Удмуртэнерго» и выполнено по третьей категории надежности электроснабжения воздушными линиями 10 кВ. Обслуживанием электрических сетей 10...0,4 кВ занимается Глазовский РЭС.

По территории муниципального образования «Качкашурское» проходят сети электроснабжения: ЛЭП-220 кВ «Балезино – Звездная», ЛЭП-110 кВ «Звездная - Карсовой», ЛЭП - 110 кВ отпайка на ПС «Солдырь», ЛЭП-35 кВ «Звездная - 40 лет Октября», ЛЭП - 35 кВ «40 лет Октября - Горная», ЛЭП-10 кВ.

На перспективу генеральным планом муниципального образования «Качкашурское» предусматривается:

- 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;
- размещение новых трансформаторов и строительство сетей электроснабжения.

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 (брак строительномонтажных 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 негорючих 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

Водоснабжение на территории муниципального образования «Качкашурское» осуществляется локальными централизованными системами водоснабжения, децентрализованными системами водоснабжения.

Централизованная система водоснабжения имеется в д. Качкашур, д. Малый Лудошур, д. Большой Лудошур, д. Умск, д. Лекшур.

Вода подается из артезианских скважин в водонапорные башни и далее поступает в водопроводную сеть.

В остальных населенных пунктах население пользуется водой из шахтных колодцев.

Общая протяженность водопроводных сетей муниципального образования «Качкашурское» составляет 12,860 км, материал труб – сталь, диаметром до 110 мм.

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

На перспективу генеральным планом муниципального образования «Качкашурское» предусматривается:

- 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, скважин, колодцев, каптажей, а также установка пожарных гидрантов;
- строительство новых скважин и водонапорных башен д. Качкашур, д. Умск, д. Малый Лудошур.
- строительство новых сетей водоснабжения, в том числе и на территориях нового жилищного строительства.

Централизованной системы водоотведения на территории муниципального образования «Качкашурское» не имеется.

Канализационные сети проложены только в д. Качкашур, их протяженность - 1,6 км сточные воды вывозятся специализированными машинами в места, отведённые Роспотребнадзором.

Сточные воды от жилой застройки и объектов социальной инфраструктуры поступают в неканализованные уборные, выгребные ямы и выгребы с последующим вывозом ассенизационными машинами в места, отведённые Роспотребнадзором.

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

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

- 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.

На территории муниципального образования «Качкашурское» ливневая канализация отсутствует. Отвод дождевых и талых вод не регулируется и осуществляется в пониженные места существующего рельефа.

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

На территории муниципального образования «Качкашурское» действует одна изолированная система теплоснабжения, образованная на базе котельной в д. Качкашур. Котельная, на данный момент, для выработки тепловой энергии использует природный газ. Резервных источников тепловой энергии нет. Тепловые сети - 2-х трубные. Суммарная установленная тепловая мощность котельной поселения составляет 2,07 Гкал/ч.

Котельная обеспечивает тепловой энергией населенный пункт д. Качкашур. Основными потребителями являются бюджетные учреждения и население.

Теплоснабжение индивидуальной застройки поселения осуществляется от автономных источников тепла, топливом для которых служит природный газ, уголь, дрова.

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 газовоздушной 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 «Качкашурское» 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 «Качкашурское» противопожарную защиту территории осуществляют: пожарная часть № 17 г. Глазов, ул. Пряженникова, д. 14, ОП ПСЧ-44 с. Октябрьский, члены добровольной пожарной дружины, технику предоставляет «СХПК «Пригородный» д. Качкашур.

Прикрытие населенных пунктов муниципального образования «Качкашурское» осуществляется за счет подразделений ПСЧ-17 1 пожарно-спасательного ФПС ГПС Главного управления МЧС по Удмуртской Республике, расположенного в городе Глазов и отдельного поста ПСЧ-44 (с. Октябрьский, в здании производственных мастерских МОУ «Октябрьская СОШ».

Населенные пункты, расположенные в границах муниципального образования «Качкашурское» частично расположены в пределах времени прибытия ближайшего подразделения пожарной охраны - 20 минут.

Для противопожарного водоснабжения на территории муниципального образования «Качкашурское» 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 **противопожарного** водоснабжения:

- *наружные водопроводные сети с пожарными гидрантами:*
 - д. Качкашур - ул. Т. Барамзиной, 20а, ул. Т. Барамзиной, 33а, ул. Тополиная, 16, ул. Тополиная, 24, ул. Тополиная, 34;
- *пожарные резервуары (водоемы):*
 - д. Качкашур: ул. Центральная, д. 5а за ДОУ;
 - д. Малый Лудошур на въезде в населенный пункт;

- д. Лекшур ул. Сибирская, 31, Сибирская;
- *водные объекты, используемые для целей пожаротушения:*
- д. Качкашур, ул. Т. Барамзиной (пруд).
- *водонапорные башни с приспособлениями для забора воды пожарной техникой:*

- водонапорная башня д. Качкашур, ул. Тополиная;
- водонапорная башня д. Большой Лудошур, ул. Южная;
- водонапорная башня д. Малый Лудошур, ул. Набережная, КРС-400;
- водонапорная башня д. Умск, ул. Свободы.

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.

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:

- д. Малый Лудошур.

Дополнительно с целью обеспечения требуемым количеством противопожарных источников запланировано при замене водопроводных сетей и строительстве новых сетей (диаметром от 75 до 100 мм) установка пожарных резервуаров или пожарных гидрантов:

- д. Качкашур, по ул. Т. Барамзиной установить 2 пожарных гидранта, по ул. Молодежной, ул. Мира, ул. Советской и ул. Комсомольской установить по 1 пожарному гидранту;
- в д. Большой Лудошур, по ул. Школьной требуется установка пожарного водоема с расчетным объемом воды для нужд пожаротушения;
- в д. Малый Лудошур по ул. Советской необходимо установить 3 пожарных гидранта, по ул. Набережной 1 пожарный гидрант.
- д. Качкашур 7 ПГ;
- д. Малый Лудошур 5 ПГ;
- д. Большой Лудошур 1 ПВ;
- д. Лекшур 2 ПВ.

В соответствии с СП 8.13130.2020 необходимо осуществить оборудование естественных водоемов подъездами с площадками (пирсами) с твердым покрытием размерами не менее 12х12 м для установки пожарных автомобилей в любое время года:

- д. Большой Лудошур.

Источники наружного противопожарного водоснабжения (водные объекты):

- оборудованный подъезд с площадкой с твердым покрытием для установки пожарных автомобилей в любое время года: пруд в д. Качкашур, ул. Т. Барамзиной;
- проектируемый подъезд с площадкой с твердым покрытием для установки пожарных автомобилей в любое время года: пруд в д. Умск;
- проектируемый подъезд с площадкой с твердым покрытием для установки пожарных автомобилей в любое время года: река Сепыч к юго-востоку от д. Семеновский;
- проектируемый подъезд с площадкой с твердым покрытием для установки пожарных автомобилей в любое время года: пруд в д. Большой Лудошур.

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 года № 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 «Качкашурское» 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 рекомендации 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 «Качкашурское» приведены в таблице 35.

Таблица 35

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Всего по муниципальному образованию «Качкашурское» *	
			Современ. состояние	Расчёт. срок
1.	1. Территория			
2.	Земли поселения всего, в том числе:	га	7998,04	7998,04
3.	Земли населённых пунктов	га	564,6137	563,7438
4.	2. Население			
5.	Всего по муниципальному образованию	чел.	1358	1512
6.	3. Количество населённых пунктов			
7.	Сельские населённые пункты	единиц	9	9
8.	4. Жилищный фонд			
9.	Средняя обеспеченность населения общей площадью	кв. м/чел.	21,8	34,65
10.	Общий объём жилищного фонда	общ, кв.м.	29600	52400
11.	5. Объекты социального и культурно-бытового обслуживания			
12.	Детские дошкольные учреждения	мест	90	90
13.	Объекты учебно-образовательного назначения	учащихся	140	140
14.	Объекты здравоохранения (амбулатория, врачебный пункт, ФАП, аптека)	объект	2	2
15.	Объекты торгового назначения	торг кв. м	466	466
16.	Объекты общественного питания	мест	90	90
17.	Объекты культурно-досугового значения	мест	80	80
18.	Открытые плоскостные сооружения	кв.м	2970	2970
19.	Объекты спортивного и физкультурно-оздоровительного значения	шт	4	4
20.	6. Транспортная инфраструктура			
21.	Автомобильные дороги общего пользования, в том числе:	км		

22.	федеральные	км	0	0
23.	региональные и межмуниципальные	км	27,457	27,457
24.	местные	км	16,453	
25.	районные	км	4,179	4,179
26.	7. Инженерная инфраструктура			
27.	Водоснабжение			
28.	Водопотребление на хозяйственно-питьевые нужды с учётом полива	куб. м/сут.	260,74	290,3
29.	Канализация			
30.	Объёмы сброса сточных вод, в т.ч. хозяйственно-бытовых сточных вод	куб. м/сут.	260,74	290,3
31.	Газоснабжение			
32.	Газопотребление (с учётом существующей застройки)	куб.м/год	255420	288000
33.	Теплоснабжение			
34.	Количество котельных	ед.	1	1
35.	Электроснабжение			
36.	Объём электропотребления (с учётом существующей застройки) + потери при транспортировке 15 %	кВт	1015,1	1130,22
37.	8. Ритуальное обслуживание			
38.	Общее количество кладбищ	единиц	2	2
* 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 территории.

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