Мурманская область

СОВЕТ ДЕПУТАТОВ КОЛЬСКОГО РАЙОНА

(очередное сорок девятое заседание пятого созыва)

Р Е Ш Е Н И Е

от 13.05.2021 **г. Кола** **№ 49/5**

О внесении изменений в Генеральный план сельского поселения Ура-Губа Кольского района Мурманской области, утвержденный решением Совета депутатов Кольского района от 19.12.2017 № 13/8

В соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», руководствуясь Уставом муниципального образования Кольский район Мурманской области, Совет депутатов Кольского района ***р е ш и л:***

1. Внести в Генеральный план сельского поселения Ура-Губа Кольского района Мурманской области, утвержденный решением Совета депутатов Кольского района от 19.12.2017 № 13/8 «Об утверждении Генерального плана сельского поселения Ура-Губа Кольского района Мурманской области», изменения согласно приложению.

2. Настоящее решение вступает в силу со дня его опубликования на официальном сайте органов местного самоуправления муниципального образования Кольский район в сети «Интернет».

Глава Кольского района А.С. Малхасян

Приложение
к решению
Совета депутатов
Кольского района
от 13.05.2021 № 49/5

Изменения
в Генеральный план сельского поселения Ура-Губа Кольского района Мурманской области

Генеральный план
сельского поселения Ура-Губа
Кольского района Мурманской области

Пояснительная записка

Материалы по обоснованию генерального плана

2017 г.

Содержание

ВВЕДЕНИЕ.....4
1. Общие положения 6
2. Цели и задачи территориального планирования сельского поселения Ура-Губа 8

КНИГА 1. АНАЛИЗ И ОЦЕНКА СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ ТЕРРИТОРИИ.....10
3. Анализ и оценка современного состояния территории сельского поселения Ура-Губа 10
3.1. Взаимосвязь стратегических направлений территориального планирования поселения со «Схемой территориального планирования МО Кольский район».....10
3.2. Анализ и оценка природно-ресурсного потенциала 12
3.3. Функционально-планировочная организация территории поселения 18
3.3.1. Состав и характеристика земельного фонда 19
3.4. Социально-экономический потенциал 20
3.4.1. Население. Демографический потенциал. Трудовые ресурсы 20
3.4.2. Экономический потенциал территории 22
3.5. Инженерно-транспортная инфраструктура 23
3.6. Историко-культурный потенциал территории 24
3.7. Ограничения использования территории..... 27
4. Анализ и оценка современного состояния территории с. Ура-Губа.....34
4.1. История развития с. Ура-Губа.....34
4.2 Функционально-планировочная организация территории населённого пункта..... 34
4.2.1. Состав и характеристика земельного фонда 35
4.3.Социальная инфраструктура.....36
4.3.1. Жилищный фонд.....36
4.3.2. Культурно-бытовое обслуживание населения.....36
4.4.Состояние инженерной инфраструктуры.....37
4.5. Санитарная очистка территории.....38

КНИГА 2. КОНЦЕПЦИЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ. ОБОСНОВАНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ТЕРРИТОРИАЛЬНОМУ ПЛАНИРОВАНИЮ.....39
5. Определение основных стратегических направлений (концепция) градостроительного развития территории поселения.....39
5.1. Обоснование вариантов решения задач территориального планирования.....39
6. Перечень мероприятий по территориальному планированию.....43
6.1. Мероприятия по развитию и преобразованию функционально-планировочной структуры.....43
6.2. Мероприятия по развитию и размещению объектов капитального строительств.....44

6.2.1. Мероприятия по развитию и размещению основных объектов экономической деятельности.....44

6.2.2. Мероприятия по развитию жилого фонда и размещению объектов культурно-бытового обслуживания населения.....45

6.2.3. Мероприятия по развитию и размещению объектов инженерно-транспортной инфраструктуры.....45

6.3. Мероприятия по сохранению объектов культурного наследия.....46

6.4. Мероприятия по развитию рекреационных зон, размещению объектов по обслуживанию туристов 46

6.5. Мероприятия по улучшению экологической обстановки и охране окружающей среды.....46

7. Основные факторы риска возникновения чрезвычайных ситуация природного и техногенного характера.....48

7.1. Требования пожарной безопасности 49

ВВЕДЕНИЕ

Документ территориального планирования «Генеральный план сельского поселения Ура-Губа Кольского района Мурманской области» разработан в 2012 году ООО «Геодезия и межевание» (150002 Россия, г. Ярославль, Комсомольская пл., д. 7) на основании муниципального контракта № 1 от 12.01.2012 г. с Администрацией сельского поселения Ура-Губа Кольского района Мурманской области (184371, Россия, Мурманская область, Кольский район, с. Ура-Губа, ул. Рыбацкая, д. 30).

Законодательной и методической основой для разработки Генерального плана сельского поселения Ура-Губа (далее - Генплана) является **Градостроительный кодекс Российской Федерации** (далее – ГК РФ), определяющий, что градостроительная деятельность должна осуществляться с учётом интереса граждан, общественных и государственных интересов, а также национальных, историко-культурных и природоохранных интересов.

Содержание Генплана определено статьей 23 ГК РФ и «Техническим заданием на разработку Генерального плана и Правил землепользования и застройки сельского поселения Ура-Губа Кольского района Мурманской области» (приложение № 1 к муниципальному контракту № 1 от 12.01.2012 г.).

В составе Генплана выделены следующие **временные сроки** и, соответственно, разработаны мероприятия по территориальному планированию сельского поселения с разбивкой по последовательности их выполнения: **первая очередь – 2017 г.; расчётный срок (перспектива) - 2032 г.**

Согласно статье 9 (пункт 11) ГК РФ, генеральные планы поселений утверждаются на срок **не менее чем 20 лет.**

Документация Генплана представлена **утверждаемыми материалами – «Положения о территориальном планировании» и материалами по обоснованию Генплана, соответственно, в текстовой (пояснительная записка) и графической (карты) форме и в электронном виде.**

Генплан вместе с планами социально-экономического развития Кольского района и сельского поселения Ура-Губа входит в единый программный блок по обеспечению устойчивого развития территории сельского поселения Ура-Губа, занимает в этом блоке свою правовую нишу (является **нормативно-правовым актом**) и призван указывать и регламентировать все вопросы градостроительной деятельности, связанные с использованием территории сельского поселения.

Генплан действует на территории сельского поселения Ура-Губа в пределах его административных границ. Положения Генплана по территориальному планированию сельского поселения обязательны для исполнения всеми субъектами градостроительных отношений, в том числе органами государственной власти и местного самоуправления, физическими и юридическими лицами.

В числе базовой нормативно-правовой и градостроительной документации для принятия решений территориальному планированию сельского поселения Ура-Губа использованы:

- Постановление Правительства Мурманской области от 01.07.2011 г. № 334-ПП «Об утверждении региональных нормативов градостроительного проектирования Мурманской области»;

- Закон Мурманской области от 20.06.2011 г. № 1358-01-ЗМО «О внесении изменений в Закон Мурманской области «О регулировании градостроительной деятельности на территории Мурманской области»;

- Свод правил СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*»;

- Схема территориального планирования МО Кольский район (ФГУП «РосНИПИ «Урбанистики», г. С.-Петербург, 2009 г.).

Работа выполняется в соответствии с требованиями Градостроительного, Земельного, Лесного, Водного кодексов Российской Федерации, Федерального закона «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» от 06.10.2003 г. № 131-ФЗ, других законодательных актов и нормативно-правовых документов РФ и Мурманской области.

Подготовка, согласование и утверждение Генплана сельского поселения должны соответствовать положениям статей 24 и 25 ГК РФ и Уставу сельского поселения Ура-Губа.

1. Общие положения

Сельское поселение Ура-Губа административно и территориально входит в состав МО Кольский район Мурманской области. Кроме него в состав поселений района (всего - 11) входят:

- городские поселения: Кола, Молочный, Мурмаши, Туманный, Верхнетуломский, Кильдинстрой (всего - 6);

- сельские поселения: Междуречье, Пушной, Тулома, Териберка (вместе с сельским поселением Ура-Губа всего - 5).с. Ура-Губа

Площадь территории сельского поселения составляет 506,2244 км^2 или 50622,44 га. Поселение является наименьшим по площади из сельских поселений Кольского района и занимает от его площади (3 021 484,78 га) – 1,7 %.

Границы сельского поселения Ура-Губа утверждены (по состоянию на 05.03.2010 г.) Законом Мурманской области «Об утверждении границ муниципальных образований в Мурманской области» (в редакции ЗМО от 11.05.2005 г. № 631-01-ЗМО, от 26.05.2006 г. № 757-01-ЗМО, от 04.10.2007 г. № 887-01-ЗМО, от 07.10.2008 г. № 1000-01-ЗМО, от 05.11.2008 г. № 1014-01-ЗМО, от 12.10.2009 г. № 1141-01-ЗМО, от 03.03.2010 г. № 1211-01-ЗМО).

Расположено сельское поселение в северо-западной части Кольского района. Северная граница поселения проходит вдоль побережья Мотовского залива (Баренцево море), включая острова, расположенные в трёхкилометровой морской прибрежной зоне (о. Шалим и др.). Восточная граница совпадает с линией границы Кольского района. Юго-западная граница проходит от западной оконечности оз. Кулонча через вершину г. Оленья (отм. 272,0 м) до южной оконечности оз. Дикое по смежеству с границами сельских поселений Междуречье и Тулома Кольского района. От южной оконечности оз. Дикое граница поселения до уреза воды губы Ура совпадает с линией границы Кольского района по смежеству с границами ЗАТО г. Заозёрск и пос. Видяево. Часть границы поселения в районе губы Чан проходит по смежеству с границей ЗАТО пос. Видяево (второй участок). Северо-западная часть поселения отделена от основной территории поселения акваторией губы Ура и губы Ара Мотовского залива (Баренцево море). Северо-западная оконечность этой территории начинается от Голубых озёр, далее граница проходит по смежеству с границами ЗАТО г. Заозёрск и пос. Видяево до уреза воды губы Ура (в 1,2 км к югу от южной оконечности оз. Ингус).

Наиболее значительную часть территории поселения представляют земли запаса (00,0 %).

Численность населения сельского поселения Ура-Губа составляет 708 чел. или 0,7 тыс. чел. (по данным переписи населения на 14.10.2010 г.). Всё население – сельское.

В настоящее время на территории сельского поселения расположен один населённый пункт – административный центр поселения с. Ура-Губа, которое удалено от районного центра г. Кола на 68 км, от центра, ЗАТО пос. Видяево – на 4 км.

Основное транспортное сообщение с центром поселения с. Ура-Губа с центром области (г. Мурманск) и центром района (г. Кола) осуществляется по автомобильной дороге общего пользования федерального значения Р-21 «Кола» Санкт-Петербург – Петрозаводск – Мурманск – Печенга – граница с Королевством Норвегия до поселков Ура-Губа и Видяево.

Магистральные и межпоселковые газопроводы отсутствуют.

На территории поселения работает приливная электростанция – Кислогубская ПЭС, расположенная в губе Кислая Баренцева моря; по территории поселения проходят магистральные ВЛ напряжением 150 и 35 кВ.

Основным градообразующим предприятием в поселении является СПК рыболовецкий колхоз «Энергия» с основными видами деятельности: добыча рыбы и рыбопродуктов, а также животноводство. СПК РК «Энергия» имеет причальные сооружения в губе Ура.

Основная река, протекающая по территории поселения – Ура (общая протяжённость ок. 56 км), которая берёт начало из озера Ур и впадает на территории с. Ура-Губа в губу Ура Баренцева моря.

На территории поселения расположено значительное количество озёр (озеровидных расширений, плёсов-озёр) и малых рек и ручьёв.

Устав сельского поселения Ура-Губа принят решением Совета депутатов от 23.05.2008 г. № 32/1.

2. Цели и задачи территориального планирования сельского поселения Ура-Губа

Территориальное планирование является видом градостроительной деятельности, задачей которого является определение «назначения территории исходя из совокупности социальных, экономических, экологических и иных факторов в целях **обеспечения устойчивого развития территорий,** развития инженерной, транспортной и социальной инфраструктур, обеспечения учёта интересов граждан и их объединений» (ст. 9 (п. 1) ГК РФ).

В соответствии с определением, данным в ГК РФ, **устойчивое развитие территорий** – это обеспечение безопасности и благоприятных условий жизнедеятельности, ограничение негативного воздействия на окружающую среду, обеспечение охраны и рационального использования природных ресурсов.

Генплан сельского поселения Ура-Губа, как документ территориального планирования, являющийся нормативно-правовым актом, разрабатывается с целью обеспечения управления планированием развития территории сельского поселения и предназначен для реализации полномочий органов местного самоуправления.

Генплан обеспечивает нормативно-правовые основы территориального развития сельского поселения с учётом документов социально-экономического развития на долгосрочную перспективу и является основой для градостроительного зонирования территории – разработки Правил землепользования и застройки.

Основная цель Генплана – разработка долгосрочной стратегии территориального планирования сельского поселения на основе принципов устойчивого развития, создания благоприятной среды обитания, достижение баланса экономических, социальных и экологических интересов, учитывая особенности функционирования заполярных территориальных образований.

Задачами территориального планирования сельского поселения Ура-Губа являются:

- комплексная оценка территории в целях обеспечения эффективного использования земельных ресурсов;

- градостроительное обоснование границ административного центра сельского поселения – с. Ура-Губа;

- функциональное зонирование территории исходя из совокупности социальных, экономических, экологических и иных факторов в целях обеспечения устойчивого развития территории с учётом сложившейся ситуации и перспективных направлений социально-экономического развития;

- развитие транспортной инфраструктуры с целью повышения транспортной доступности муниципального образования и организации удобного транспортного сообщения;

- развитие инженерной инфраструктуры – энергоснабжения, водоснабжения и водоотведения, теплоснабжения с целью повышения надёжности инженерных систем, качества предоставляемых услуг, обеспечения потребностей существующих и перспективных потребителей;

- удовлетворение потребностей жителей сельского поселения в новом жилищном строительстве с учётом прогнозируемого роста жилищной обеспеченности и в учреждениях

социального и культурно-бытового обслуживания с учётом прогнозируемых характеристик социально-экономического развития;

- разработка природоохранных мероприятий, направленных на охрану окружающей среды, улучшение экологической ситуации и благоустройства территории;

- обеспечение развития туризма, формирование сети рекреационных учреждений и объектов физкультурно-оздоровительного назначения на базе комплексного использования природно-рекреационных ресурсов;

- разработка мероприятий по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и защите от них.

3. Анализ и оценка современного состояния территории сельского поселения Ура-Губа

3.1. Взаимосвязь стратегических направлений территориального планирования поселения со «Схемой территориального планирования МО Кольский район»

Положения о территориальном планировании Кольского района в составе «Схемы территориального планирования МО Кольский район», куда структурно, наряду с территориями десяти других поселений, входит территория сельского поселения Ура-Губа, определяют основные перспективные направления социально-экономического развития и систему расселения района и формулируют мероприятия по территориальному планированию по следующим вопросам:

- функционально-планировочная организация территории;
- земельный фонд;
- жилищное строительство;
- система культурно-бытового и социального обслуживания населения;
- туризм;
- транспортная инфраструктура;
- инженерная инфраструктура;
- инженерная подготовка и защита территории;
- охрана окружающей среды.

Соответственно, графические материалы положений о территориальном планировании района представлены следующими схемами (картами):

- Основной чертёж;
- Схема развития объектов и сетей технического обеспечения и объектов транспортной инфраструктуры;
- Схема развития объектов, включая объекты социального обслуживания, размещение которых необходимо для осуществления полномочий района;
- Схема ограничений использования территории (схема границ зон с особыми условиями использования территории).

Проектные решения в «Схеме территориального планирования МО Кольский район» отражают следующие перспективы социально-экономического развития, системы расселения и мероприятия по территориальному планированию на территории сельского поселения Ура-Губа:

- на территории поселения в течение расчётного срока возможно развитие следующих направлений:

- **добыча полезных ископаемых и производство строительных материалов:** использование перспективных месторождений кирпичных глин – Урагубское (для региона); на базе месторождения кирпичных глин Урагубское возможно строительство кирпичного завода в поселении мощностью до 100 млн. тонн усл. кирпича/год;

- **рыболовство, рыбопереработка**: рыболовство является градообразующей отраслью для поселения; близкое расположение к местам лова, удобная гавань, наличие существующей портовой инфраструктуры создают предпосылки для развития рыбохозяйственного комплекса в с. Ура-Губа;

- **рекреация и туризм**: в качестве перспективных рассматриваются такие виды туризма, как экстремально-спортивный (реки и озёра, северная часть территории поселения); рыболовный (семужьи реки);

- в качестве **опорного подцентра** местной системы расселения (центр – г. Кола) рассматривается с. Ура-Губа;

- планируется перспективное **перераспределение земель населённых пунктов** за счёт вывода земель населённого пункта Порт-Владимир в земли запаса;

- предусматривается **строительство нового детского сада** в с. Ура-Губа на 40 мест;

- предусматривается **строительство новой рыболовной базы (туризм)** на р. Ура;

- в вопросах развития **транспортной инфраструктуры** предусматриваются на 2020–2025 гг.:

  - реконструкция автодороги Ура-Губа – автодорога «Снежногорск – Гаджиево» протяжённостью 23 км;

  - строительство автодороги Заозёрск – Ура-Губа протяжённостью 23 км;

- при рассмотрении вопросов развития **инженерной инфраструктуры** предусматривается:

  - модернизация канализационных очистных сооружений в с. Ура-Губа (водоотведение);

  - реконструкция высоковольтных сетей 35–150 кВ на территории поселения; замена и модернизация оборудования электроподстанций 150/35/6 кВ и 35/6 кВ для снятия сетевых ограничений (электроснабжение);

- предусматривается комплекс мероприятий по **инженерной подготовке** территории с. Ура-Губа:

  - строительство дождевой канализации (открытые лотки) и очистных сооружений дождевой канализации (механическая очистка);

  - осуществление вертикальной планировки – подсыпки территории застройки (выборочно, под объекты строительства);

  - обустройство рекреационной зоны;

• в вопросах обращения с образующимися **отходами (ТБО)** в с. Ура-Губа – ориентация на их захоронение на полигоне ТБО на территории ЗАТО пос. Видяево.

Одновременно, при рассмотрении перспективных проектных решений в «Схеме территориального планирования МО Кольский район» отмечается ряд вопросов, требующих **уточнения** в Генплане сельского поселения:

• расчётная численность населения в поселении (с. Ура-Губа) при существующей численности 0,7 тыс. чел. представляется **относительно завышенной:** на 2020 г. – 0,7 тыс. чел., на 2030 – 0,8 тыс. чел.;

• показатели по объёмам нового **строительства и ввода жилья** на 2020–2030 гг. **отсутствуют**; при этом **нет обоснований по итоговому жилому фонду** в поселении на 2020 г. – 56,1 тыс. м^2 и на 2030 г. – 50,4 тыс. м^2 (убыль при прогнозируемом на тот же год росте населения) с учётом того, что существующий жилой фонд в с. Ура-Губа составляет ок. 15,0 тыс. м^2;

• **Кислогубская ПЭС** – экспериментальная приливная электростанция, расположенная в губе Кислая Баренцева моря на территории сельского поселения, является первой и единственной приливной электростанцией России и состоит на государственном учёте как памятник науки и техники; это является **основанием для отнесения этого объекта к объектам культурного наследия** определённого уровня, что не отражено в проектных решениях «Схемы».

3.2 Анализ и оценка природно-ресурсного потенциала

Климат

По строительно-климатическому районированию территория сельского поселения Ура-Губа относится к климатическому подрайону II А.

Климат субарктический с переходом к умеренно-континентальному. Типичная его черта – резкие изменения и большая неустойчивость погоды, связанная с частой сменой воздушных масс.

Климат формируется, в основном, под влиянием тёплого и влажного воздуха Атлантики, который вторгается с запада, и арктического воздуха, приходящего с севера. Воздух, поступающий из северной Атлантики, зимой несёт с собой погоду влажную и тёплую, летом – влажную и прохладную. Арктический воздух – холодный, прозрачный и сухой, приноси похолодание, но летом довольно быстро прогревается.

Юго-западное побережье Баренцева моря, где к акватории Мотовского залива примыкает территория поселения, омывает ветвь тёплого Северо-Атлантического течения, по этому воды залива и губы Ура свободны ото льда.

Характеристика климатических условий:

• температура воздуха среднегодовая +0,2 °С;

• средняя температура самого тёплого месяца – июля +12,6 °С;

• абсолютный максимум температуры +33,0 °С;

• средняя температура самого холодного месяца – февраля –10,8 °С;

• абсолютный минимум температуры –39,0 °С.

Средние месячные и годовая температура воздуха, °С

Таблица 3.2/1

	янв	*февр*	*март*	*апр*	*май*	*июнь*	*июль*	*авг*	*сент*	*окт*	*нояб*	*дек*	год
Мурманск	–10,5	–10,8	–6,9	–1,6	3,4	9,3	12,6	11,3	6,6	0,7	–4,2	–7,8	0,2

• Шесть месяцев в году (январь, февраль, март, апрель, ноябрь, декабрь) имеют средние t° ниже 0 °С;

• время начала ледостава – середина ноября; время вскрытия рек – первая половина мая; ледостав длится 7 месяцев в году;

• средняя продолжительность безморозного периода составляет 178 сут.;

• средняя продолжительность периода с устойчивым снежным покровом составляет 187 сут.; снежный покров ложится в I декаде ноября и держится до I декады мая;

• средняя многолетняя высота снежного покрова от 40 до 60 см;

• среднемесячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца (февраль) – 84,0 %;

• среднемесячная относительная влажность воздуха наиболее тёплого месяца (июль) – 73,0 %;

• среднегодовое количество осадков – 488 мм, в том числе с ноября по март – 166 мм и с апреля по октябрь – 322 мм;

• с 1 декабря по 15 января – полярная ночь, с 23 мая по 23 июля – полярный день;

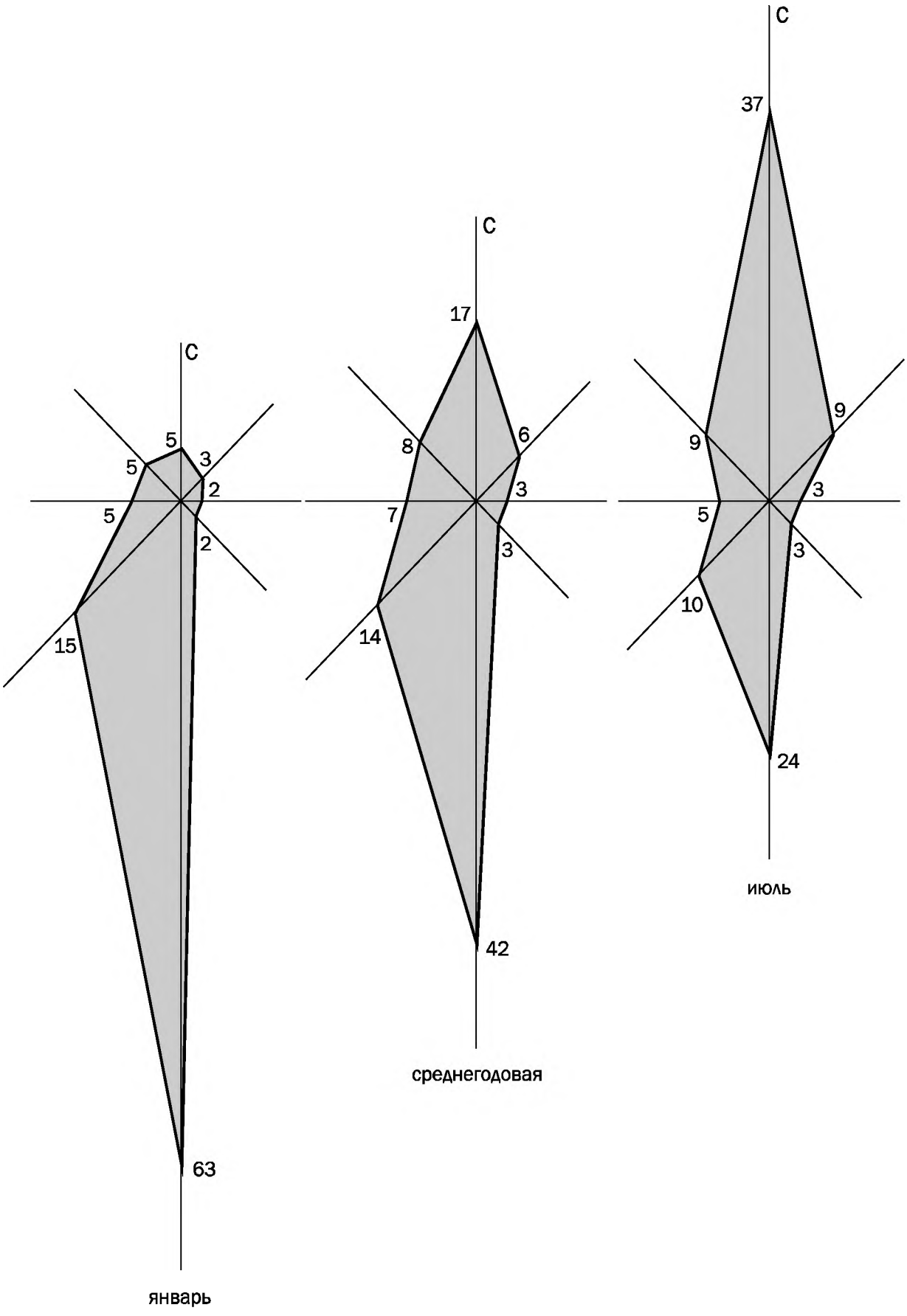
• суммарная солнечная радиация – менее 70 ккал на $см^2$/год.

Повторяемость направлений ветра и штилей (проц.)

Таблица 3.2/2

Румбы (проц.)	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
январь	5	3	2	2	63	15	5	5	2
июль	37	9	3	3	24	10	5	9	3
среднегод.	17	6	3	3	42	14	7	8	3

Роза ветров


С
5
5
3
2
5
2
15
63
январь
С
17
8
6
3
7
3
14
42
среднегодовая
С
37
9
9
3
5
3
10
24
июль

Преобладающее направление ветров (среднегодовое): Ю, С, ЮЗ; наименьшая повторяемость (среднегодовая): В, ЮВ; преобладающее направление ветра за январь – Ю, за июль – С;

- среднегодовая скорость ветра (при среднесуточной t° =8,0 °С) составляет 5,6 м/с; максимальная скорость по румбам за январь – 7,5 м/с;

- иногда случаются сильные ветры – 10–15 м/с; очень редки штормовые – более 15 м/с; исключительно редки смерчи, обычно они проходят с ЮЗ на СЗ узкими полосами.

В целом климатические условия благоприятны для жилищного строительства и относительно благоприятны для развития сельского хозяйства, рекреации и туризма.

Рельеф

Большая часть территории – возвышенная, с отметками рельефа от 100,0–120,0 м до 140,0–160,0 м и до 220,0–280,0 м. Основной рельеф здесь – пологие возвышенности и долины с многочисленными озёрами (озеровидными расширениями, плёсами-озёрами), а также малыми реками и ручьями.

Основная река – Ура (характеризуется быстрым течением и наличием многочисленных порогов).

Северный берег Мотовского залива расчленён многочисленными заливами – фьордами (губа Ура, губа Ара и др.).

Часть территории в акватории Мотовского залива представлена островами (о. Шалим, о. Еретик, Арские о-ва и др.).

Территория Кольского полуострова неоднократно покрывалась мощными ледниками, двигающимися из Скандинавии. Последнее оледенение окончилось на этой территории всего лишь около 10 000 лет назад. При своём движении ледники сглаживали и отшлифовывали выступающие скалы, придавая им мягкие, округлые очертания, особенно со стороны, обращённой навстречу движущимся льдам. Такие сглаженные скалы получили название «бараньи лбы». Их можно видеть почти повсеместно.

Ледником созданы и фьорды на северо-западе полуострова. Ура-Губа первоначально, по-видимому, была просто речной долиной. Во время оледенения долина р. Ура и другие речные долины служили путями движения ледников. Ледники расширили, обработали долины, а после стаивания льдов море заполнило их, превратив в заливы – фьорды.

Геологическое строение

Рассматриваемая территория расположена в пределах Балтийского щита, который представляет собой выступы кристаллического фундамента древних платформ на поверхность – щиты и массивы. Возраст фундамента более 1600 млн. лет, глубина залегания – от нескольких сот метров до нескольких тысяч метров.

Геологическая карта территории представлена, в основном, интрузивными породами:

- в северной части: плагиограниты, гнейсо-граниты, мигматиты;

- к юго-востоку от Ура-Губы: габбро, габбро-анортозиты, габбро-нориты, габбро-диабазы.

Центральная часть территории отмечается породами архейской группы – нижнеархейской подгруппы (саалий): гнейсы, гранито-гнейсы, пироксеновые кристаллические сланцы, амфиболиты (AR_1 S).

Вдоль южной (юго-западной) границы поселения отмечаются породы архейской группы – верхнеархейской подгруппы (лопий): высокоглинозёмистые гнейсы и сланцы, сланцеватые амфиболиты (AR_2 L).

Из полезных ископаемых на территории поселения широко представлены месторождения песчано-гравийных материалов, в том числе месторождение кирпичных глин – Урагубинское.

Гидрография

Вся система рек и озёр на территории поселения является частью водосборного бассейна Баренцева моря.

Речная сеть представлена р. Ура (более 50 км), реками Урица и Чан-Ручей (обе – до 10 км), а также многочисленными малыми реками и ручьями. Все реки имеют многочисленные пороги и перекаты, течение их быстрое. Модуль стока рек от 10 до 20 л/км^2.

Река Ура – северная река: её половодье смещается от ранней весны к началу лета.

Многочисленные озёра на территории поселения соединены короткими протоками (озеровидные расширения, плёсы-озёра), разбросаны среди холмов. Котлованы наиболее крупных озёр, как и долины рек, связаны с тектоническими впадинами, разломами и трещинами. Такие озёра имеют неровное дно с большими глубинами, мелями и островами, зачастую крутые и весьма прихотливые очертания берегов.

Из относительно крупных озёр (озёрных систем) отмечается наличие на территории поселения озёр Долгое, Кяделъявр, Песчаное (все – частично), озёр Ари, Волка, Вальсеявр, Глубокое, Голубые, Гремиха, Долгое, Иврe, Ингус, Коттелиярви, Кривое, Ойра (Айра), Олень, Сайда, Сараярви, Сеяное, Сигунъярви, Толиярви, Утка и др.

Летом реки и озёра пополняют запасы воды за счёт дождей. Вода в реках и озёрах слабоминерализована, то есть содержит очень мало минеральных солей. Также вода в них довольно чистая.

Гидрографическая сеть на территории поселения является потенциальной составляющей для развития экологического и спортивного (водного) туризма.

Почвы

В северной части территории поселения преобладают почвы арктической пустыни и тундровые (тундровые примитивные).

В восточной – подзолы гумусовые (лесотундровые).

В западной, центральной и южной части территории – тундровые глеевые и глееподзолистые.

Из вышеперечисленных типов почв относительно наилучшими агротехническими свойствами обладают глееподзолистые почвы.

Почвы полуболотного рода (в долинных комплексах рек и озёр центральной части территории поселения) могут использоваться как сенокосы или пастбища.

Растительность

Территория поселения расположена в зоне **тундры** (северная и восточная часть) и в зоне **лесотундры** (на западе и юго-востоке).

Тундровая растительность характеризуется отсутствием древесных пород, пятнистостью (мозаичностью) растительности, связанной с микрорельефом, преобладанием мхов и лишайников (лишайниковый ковёр покрывает от 50 до 90 % поверхности почвы), кустарниковой растительностью (стелющееся кустарниковые породы, ерниковые и ивняково-ерниковые), преобладает низкорослость растительности и господство многолетников.

Характерные представители тундр: лишайник, зелёные мхи, брусника, водяника, голубика, морошка, багульник, куропаточья трава, кассиопея, карликовая берёза, полярная ива, полярный мак, мятлик арктический.

Зона лесотундры представляет собой предтундровые редколесья и криволесья с преобладанием стланика из берёзы извилистой, лишайниковых и кустарничково-зеленомошных пород. Из кустарничков преобладает водяника, черника, голубика.

Юго-западная часть территории поселения (к западу от оз. Долгое) отмечается землями лесного фонда с преобладанием **таёжной растительности**: растут сосна, ель, берёза; леса редкостойные, светлые, высота деревьев не превышает 10–12 метров; наиболее широко в лесах распространены лишайниковые сосняки или беломошники, сосняки зеленомошные и сфагновые сосняки.

Животный мир

Животный мир относительно беден: лемминг, заяц-беляк, песец, волк, горностай, белая и тундровая куропатка, белая сова.

Летом можно встретить северного оленя.

В летнее время – масса перелётных птиц, особенно – водоплавающих: гуси, утки, лебеди, кулики; значительное количество мошкары, гнуса.

На береговых скалах гнездятся кайры, чайки-моёвки, чистики, тупики и другие птицы, образуя знаменитые «птичьи базары».

Из **промысловых животных** отмечается песец, заяц-беляк, горностай.

В морских водах обитают ценные породы рыб: голец, сиг, хариус, сёмга, форель, горбуша (инпродуцирована с Дальнего Востока), треска, пикша, сельдь, камбала, морской окунь и др.

Из **промысловых рыб** в реках преобладают: сиги, налим, сёмга, щука, окунь, гольцы; заходят нереститься атлантические лососи.

Природно-рекреационные ресурсы

Мурманская область в целом характеризуется **средней туристической освоенностью.**

Природный потенциал территории сельского поселения Ура-Губа определяет ряд возможностей для рекреационной деятельности, связанной, прежде всего, с развитием экологического (ориентированного на природопространственные особенности территории), спортивного (водного, лыжного и др.), охотничье-рыболовного видов **туризма**.

К основным природно-рекреационным ресурсам территории поселения можно отнести:

- фактор наличия в течение двух месяцев полярного дня, как особого климатического явления;

- значительную продолжительность (в течение шести месяцев) периода с устойчивым снежным покровом и относительно мягкими зимними температурными характеристиками, что позволяет развивать зимние виды спорта;

- наличие рек и озёр, что предполагает развитие всех форм водного спорта и туризма, рыболовства;

- на территории встречаются отдельные виды промысловых животных и значительное разнообразие промысловых рыб, что представляет интерес для организации промысловой и любительской охоты, рыболовства;

- значительные запасы дикорастущих ягодников являются ценным фактором для развития оздоровительного отдыха, т. н. «зелёной охоты».

3.3 Функционально-планировочная организация территории поселения

В границах сельского поселения выделяются в соответствии со «Схемой территориального планирования МО Кольский район» следующие функциональные зоны, соответствующие по своему целевому назначению и составу основным категориям земель, принятым в Земельном кодексе РФ (статьи 7, 77–103):

- зона земель сельскохозяйственного назначения;

- зона земель населённых пунктов;

- зона земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, обороны и безопасности и иного специального назначения;

- зона земель лесного фонда;

- зона земель водного фонда;

- зона земель запаса.

Отсутствует в поселении функциональная зона земель особо охраняемых территорий и объектов.

3.3.1 Состав и характеристика земельного фонда.

Проблемы и тенденции изменений в структуре и использовании земель поселения

Характеристика функциональных зон (земельного фонда) на территории сельского поселения Ура-Губа в сравнении с аналогичной структурой земель МО Кольский район представлена в таблице 3.3.1/1.

Сравнительная характеристика функциональных зон (земельного фонда) на территории сельского поселения Ура-Губа и МО Кольский Район

Таблица 3.3.1/1

Наименование функциональных зон. Категория земель	**Административно-территориальная единица**	**Современное состояние, *га/проц.***	**Планируемая перспектива, *га/±га проц./±проц.***
Земли сельскохозяйственного назначения	СП Ура-Губа	2 255,95 / 4,5	402,03 / -1 853,92 0,8 / -82,2
	МО Кольский район	21 104,62 / 0,7	20 684,47 / -420,15 0,7 / -2,0
Земли населённых пунктов	СП Ура-Губа	170,47 / 0,3	**126,14 / -44,33** **0,2 / -26,0**
	МО Кольский район	6 836,60 / 0,2	6 723,74 / -112,86 0,2 / -1,7
Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, обороны и безопасности и иного специального назначения	СП Ура-Губа	4 580,47 / 9,0	**6 695,28 / +2 114,81** **13,2 / +46,2**
	МО Кольский район	93 501,26 / 3,6	108 077,97 / +14 576,71 3,6 / +15,6
Земли особо охраняемых территорий и объектов	СП Ура-Губа	–	**175,60 / + 175,60** **0,3/+0,3**
	МО Кольский район	102 799,87 / 3,4	102 825,44 / +25,57 3,4 / +0,02
Земли лесного фонда	СП Ура-Губа	1 038,58/ 2,1	1 038,58 / ±0,00 2,1 / ±0,0
	МО Кольский район	1 988 415,10 / 65,8	1 982 625 / -5 789,90 65,6 / -2,9
Земли водного фонда	СП Ура-Губа	5 471,46 / 10,8	5 471,46 / ±0,00 10,8 / ±0,0
	МО Кольский район	237 874,94 / 7,9	237 870,94 / -4,00 7,9 / -0,0
Земли запаса	СП Ура-Губа	37 105,51 / 73,3	**36 713,35 / -392,16** **72,6 / +0,1**
	МО Кольский район	570 952,44 / 18,9	562 677,02 / -8 275,42 18,6 / -1,4
Всего земель в границах административно-территориальной единицы	**СП Ура-Губа**	**50 622,44 / 100,0**	**50 622,44 / ±0,00** **100,0 / ±0,0**
	МО Кольский район	**3 021 484,78 / 100,0**	**3 021 484 / ±0,00** **100,0 / ±0,0**

Общий земельный фонд поселения составляет **50 622,44 га или 1,7 %** территории Кольского района.

Земли сельскохозяйственного назначения составляют **2 255,95 га или 4,5 %** территории поселения (в районе – 0,7 %) и уменьшаются в перспективе на 1 853,92 га.

Земли населённых пунктов составляют **170,47 га или 0,3 %** (в районе – 0,2%). В эти земли входит территория с. Ура-Губа (110,12 га) и бывшего населённого пункта Порт-Владимир на о. Шалим (60,35 га); земли территории Порта-Владимир планируются к переводу в земли запаса; **территория п. Ура-Губа увеличивается в перспективе на 16,02 га.**

Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, обороны и безопасности и иного специального назначения составляют в поселении **4 580,47 га или 9,0** % (в районе – 3,6 %) и **планируются к увеличению за счёт земель запаса на 2 114,81 га**. Увеличение этой категории земель связано со строительством автодороги сообщением Заозёрск – Ура-Губа и освоением перспективного месторождения кирпичных глин Урагубское, **а также создание производственно-коммунальной зоны площадью 1 113, 80 га на острове Шалим.**

В перспективе планируется выделение на острове Шалим земель особо охраняемых территорий и объектов (рекреационных зон) площадью 175,60 га.

Земли лесного фонда составляют в поселении **1 038,58 га или 2,1 %** (в районе – 65,8 %); все леса в категории земель лесного фонда относятся к **защитным**. Эти земли остаются без изменений.

Земли водного фонда составляют **5 471,46 га или 10,8 %** (в районе – 7,9 %). Водный фонд представлен реками Ура (река высшей рыбохозяйственной категории), Урица, Чан-Ручей и другими малыми реками и многочисленными озёрами, расположенными на территории поселения повсеместно. Из озёр наиболее крупные – оз. Гремиха (756,36 га), оз. Долгое (251,32 га), часть озера Кяделъявр (281,67 га), оз. Коттелиярву (293,83 га) в северной части территории поселения.

Земли запаса по своей площади являются самыми значительными в границах поселения и составляют **37 105,51 га или 73,3 %** (в районе – 18,9 %).

Планируются к изменению (уменьшение) на 392,16 га, за счет роста земель населенных пунктов, земель промышленности и земель особо охраняемых территорий.

В состав земель запаса входят территориально многочисленные острова в акватории Мотовского залива Баренцева моря; самым крупным из островов является о. Шалим (2 116,70 га или 3,3 % территории поселения).

3.4. Социально-экономический потенциал

3.4.1 Население. Демографический потенциал. Трудовые ресурсы

Существующее население сельского поселения Ура-Губа составляет 708 чел. или 0,7 тыс. чел. (по данным переписи населения от 14.10.2010 г.).

Из общего числа населения:

- моложе трудоспособного возраста – 45 чел. (6,3 %);
- в трудоспособном возрасте – 382 чел. (54,0 %);
- старше трудоспособного возраста – 281 чел. (39,7 %).

Анализ сельского населения Мурманской области характеризуется следующими показателями:

- 1959 г. – 45,1 тыс. чел.;
- 1970 г. – 92,8 тыс. чел. (среднегодовой рост на 4,8 тыс. чел.);
- 1979 г. – 108,2 тыс. чел. (среднегодовой рост на 1,5 тыс. чел.);
- 1989 г. – 93,6 тыс. чел. (среднегодовая убыль на 1,4 тыс. чел.);
- 2002 г. – 69,3 тыс. чел. (среднегодовая убыль на 2,0 тыс. чел.);
- 2010 г. – 57,1 тыс. чел. (среднегодовая убыль на 1,5 тыс. чел.);

Анализ движения населения в сельском поселении Ура-Губа:

- 1989 г. – 1,25 тыс. чел.;
- 2002 г. – 0,75 тыс. чел. (среднегодовая убыль на 42 чел.);
- 2010 г. – 0,70 тыс. чел. (среднегодовая убыль на 5 чел.).

Сравнивая аналогичные показатели по области и поселению можно сказать, что при среднегодовой убыли сельского населения в области с 1979 г. по 2002 г. на 2 000 чел. и с 2002 г. по 2010 г. на 1 500 чел., убыль населения в с. Ура-Губа составляла за те же временные периоды 42 чел. и 5 чел. в абсолютных показателя

В относительных показателях по данным временным периодам убыль населения составляла:

Таблица 3.4.1/1

Периоды	**Мурманская область**	**СП Ура-Губа**
1989–2002 гг.	-26,0 %	-40,0 %
2002–2010 гг.	-17,6 %	-5,2 %

Таким образом, можно сделать вывод, что если за период с 1989 г. по 2002 г. динамика убыли населения в поселении значительно превышала областные показатели (40,0 % к 26,0 %), то в период с 2002 г. по 2010 г. эти показатели говорят об обратном (5,2 % к 17,6 %), то есть убыль населения в поселении в 3,3 раза меньше среднеобластных показателей.

Можно говорить об определённой **стабилизации** численности населения в сельском поселении Ура-Губа.

Прогнозируя, исходя из вышеприведённого анализа, численность населения в поселении как на 1 очередь (2017 г.), так и на расчётный срок реализации Генплана (2032 г.), **перспективное население на оба периода можно ориентировочно принять в количестве 0,7 тыс. чел.**

Социальные прогнозы изменения демографического потенциала сельского населения в РФ говорят об определённом (до 2030 г.) росте населения в возрасте моложе трудоспособного на 5–10 % и аналогичном росте населения в возрасте старше трудоспособного.

Прогноз населения по возрастным группам по сельскому поселению на расчётный срок составит:

- моложе трудоспособного возраста – 0,08 тыс. чел. (11,4 %);
- в трудоспособном возрасте – 0,30 тыс. чел. (42,9 %);
- старше трудоспособного возраста – 0,32 тыс. чел. (45,7 %).

Таким образом, трудовые ресурсы могут сократиться на 11,1 %.

3.4.2 Экономический потенциал территории

Основу экономического потенциала сельского поселения Ура-Губа представляет градообразующее предприятие **СПК РК «Энергия».**

Основной вид деятельности – добыча и переработка рыбы и морепродуктов. СПК РК занимается также животноводством (животноводческий комплекс насчитывает более 100 голов КРС), снабжает молоком жителей села и детские учреждения пос. Видяево.

Численность работников в СПК РК – 136 чел.

Наименование и объём выпускаемой продукции и услуг:

- мороженая рыбопродукция – 1 157 т;
- консервы «Печень трески натуральная» – 6 туб, сельдь спецпосола, ёрш вяленый;
- молоко питьевое – 271 т;
- транспортные услуги;
- ремонтные услуги (ремонт колхозных судов и др.) силами плавмастерской.

Площадь сельскохозяйственных земель в СПК РК – 62,00 га.

Из подведомственных объектов в составе СПК РК находится:

- административно-бытовой корпус;
- плавпричал;
- дамба с подъездной автодорогой;
- цех по переработке рыбы и морепродуктов;
- холодильник на 250 т;
- животноводческий комплекс;
- гараж;

• здание пожарного депо;

• складские сооружения (склад семужной тони и др.);

• здание бывшей электрокотельной.

Другие производственные и коммунальные объекты в сельском поселении представлены:

• дорожно-ремонтный участок Кольского ГУД РСП;

• распределительная электроподстанция ПС-28 напряжением 150/35/6 кВ;

• котельная (мазутная) ГОУТП «ТЭКОС» мощностью 2,476 Гкал/ч (вырабатывает тепловую энергию);

• водозаборные сооружения (поверхностный водозабор из р. Ура) производительностью 90,0 $м^3$/ч;

• канализационные очистные сооружения (КОС) мощностью 1,2 тыс. $м^3$;

• АЗС.

В губе Кислая Мотовского залива Баренцева моря расположен объект энергетики – **Кислогубская приливная электростанция (ПЭС)** мощностью 1,7 МВт, принадлежащая ОАО «РусГидро» (на балансе его дочернего общества ОАО «Малая Мезенская ПЭС»).

Рыболовство остаётся на перспективу **основной градообразующей отраслью** и, с учётом наличия существующей портовой инфраструктуры, создаёт предпосылки для развития **рыбохозяйственного комплекса в с. Ура-Губа.**

На территории сельского поселения расположено **перспективное месторождение полезных ископаемых** регионального значения – **Урагубское месторождение кирпичных глин**, на основе которого в поселении возможно **строительство кирпичного завода мощностью до 100 млн. т условного кирпича/год.**

На территории поселения (долина р. Ура) возможно перспективное размещение объектов **отдыха и туризма** (рыболовные базы и др.).

3.5 Инженерно-транспортная инфраструктура

Инженерная инфраструктура

Из объектов **инженерной инфраструктуры** на территории поселения расположен ряд сетей (линейных сооружений) и объектов **энергетического комплекса.**

Объекты инженерной инфраструктуры **коммунального** назначения (водоснабжение, водоотведение, теплоснабжение и др.) предназначены для жизнеобеспечения населения и функционирования объектов центра поселения – с. Ура-Губа, и их состав и характеристики рассматриваются в разделе 4.4. «Состояние инженерной инфраструктуры» при анализе и оценке современного состояния территории с. Ура-Губа.

Линейные сооружения и объекты системы **газоснабжения** на территории поселения **отсутствуют.**

Линии **электроснабжения** (ВЛ) напряжением **150 и 35 кВ** связаны с системообразующей Кислогубской ПЭС – экспериментальной приливной электростанции, принадлежащей ОАО «РусГидро» (в лице его 100 % дочернего общества – ОАО «Малая Мезенская ПЭС») и расположенной в губе Кислая Баренцева моря на территории поселения. Мощность ПЭС – 1,7 МВт.

Через РПС-28 (с. Ура-Губа) напряжением 150/35/6 кВ осуществляется транзит электроэнергии на ЗАТО г. Заозёрск (ПС-50 напряжением 150/35/6 кВ) и на ЗАТО пос. Видяево, в том числе на ЗАТО пос. Видяево (второй участок – пос. Чан-Ручей; **РПС-309 напряжением 35/6 кВ**).

На РПС-28 количество и мощность установленных трансформаторов составляет (шт. х МВА) 2х25.

Максимально допустимая нагрузка питающего центра – 26 250 кВА; текущий резерв мощности для присоединения потребителей составляет 14 608 кВА (55,6 %).

В соответствии со «Схемой территориального планирования МО Кольский район» ВЛ-150, проходящая от южной границы поселения до ПС-28 и далее на запад, на территорию ЗАТО г. Заозёрск до ПС-50, требует реконструкции, в том числе на участке протяжённостью около 15 км по территории сельского поселения Ура-Губа.

Транспортная инфраструктура.

Основное транспортное сообщение с центром поселения с. Ура-Губа с центром области (г. Мурманск) и центром района (г. Кола) осуществляется по автомобильной дороги общего пользования регионального значения Автоподъезд к селу Ура-Губа.

Перечень автомобильных дорог общего пользования регионального и межмуниципального значения, проходящих по территории сельского поселения

N п/п	Наименование автомобильной дороги	Идентификационный номер автодороги	Место расположения (муниципальное образование)	Протяженность, км
68	Автоподъезд к селу Ура-Губа	47 ОП РЗ 47К-067	Кольский район	22,179
69	Автомобильная дорога Ура-Губа - Видяево	47 ОП РЗ 47К-093	Кольский район	2,246

Указанная автодорога регионального значения на протяжении 12.6 км проходит по территории сельского поселения, в том числе на протяжении 1,9 км – по территории с. Ура-Губа; автодорога IV технической категории; на автодороге 1 мост (железобетонный) через р. Ура.

Перечень автомобильных дорог общего пользования местного значения муниципального образования Кольский район

№ п/п	Наименование объекта недвижимости	Протяженность м.	Адрес места нахождения	Идентификационный номер автомобильной дороги
1	Автомобильная дорога	742	Мурманская обл., Кольский район, с. Ура-Губа, ул.	47-205-807 ОП МР 001

			Рыбацкая	
2	Автомобильная дорога	516	Мурманская обл., Кольский район, с. Ура-Губа, ул. Речная	47-205-807 ОП МР 002
3	Автомобильная дорога	1200	Мурманская обл., Кольский район, с. Ура-Губа, ул. Набережная	47-205-807 ОП МР 003
4	Автомобильная дорога	336	Мурманская обл., Кольский район, с. Ура-Губа, ул. Полярная	47-205-807 ОП МР 004
5	Автомобильная дорога	400	Мурманская обл., Кольский район, с. Ура-Губа, ул. Южная	47-205-807 ОП МР 005
6	Автомобильная дорога	300	Мурманская обл., Кольский район, с. Ура-Губа, ул. Советская	47-205-807 ОП МР 006
7	Автомобильная дорога	300	Мурманская обл., Кольский район, с. Ура-Губа, ул. Сивко	47-205-807 ОП МР 007

Согласно проектным решениям схемы территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного транспорта) предусматривается:

Строительство морского перегрузочного комплекса сжиженного природного газа в губе Ура мощностью 20,875 млн. тонн в год (Мурманская область, Кольский район, закрытое административно-территориальное образование Видяево, сельское поселение Ура-Губа), (рейдовый причал ПХГ №2, вспомогательный причал, рейдовый причал ПХГ №1).

«Схемой территориального планирования МО Кольский район» планируется перспективное строительство (2020–2025 гг.) автодороги «Заозёрск – Ура-Губа» протяжённостью 23 км.

3.6 Историко-культурный потенциал территории

Все объекты культурного наследия разделены на статусные группы: федерального значения, регионального, местного значения и выявленные объекты.

Объекты федерального значения в поселении отсутствуют.

Единственный из объектов **регионального значения** (памятник археологии) расположен на автодороге сообщением «Ура-Губа – автодорога «Снежногорск – Гаджиево» в районе юго-западной границы поселения с ЗАТО пос. Видяево (второй участок – пос. Чан-Ручей).

Из выявленных объектов культурного наследия (памятники археологии) – 3 отмечаются к юго-западу от с. Ура-Губа и 4 объекта на о. Медведь.

На территории поселения в губе Кислая Баренцева моря расположена Кислогубская ПЭС – экспериментальная приливная электростанция, которая является первой и единственной приливной электростанцией в России. Конструктивно станция состоит из двух частей – старой, постройки 1968 г., и новой, постройки 2006 г.

Станция состоит на государственном учёте как памятник науки и техники и может быть в установленном порядке отнесена к объектам культурного наследия **федерального значения.**

Кислогубская ПЭС. *Фото с сайта* http://blog.rushydro.ru

Государственная охрана объектов культурного наследия регулируется Федеральным законом от 25.06.2002 г. №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия» (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», Федеральным законом от 14.01.1993 г. №4292-1 «Об увековечении памяти погибших при защите Отечества», Постановлением Правительства РФ от 26.04.2008 г. №315 «Об утверждении Положения о законах охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры)».

Памятники культурного наследия (археологии) на территории сельского поселения Ура-Губа (8 объектов):

Памятники регионального значения (1 объект):

1. **Раннее поселение эпохи неолита.** Регистрационный № ОКН: 5100; датировка: эпоха неолита; современный адрес местонахождения: в районе Чан-Ручья; документ о принятии на государственную охрану: Решение исполнительного комитета Мурманского областного Совета депутатов трудящихся от 05.06.1968 г. № 29;

Выявленные памятники (7 объектов):

2. **7 км (поселение).** Регистрационный № ОКН: 51-019000-000-1; датировка: XIX в.; современный адрес местонахождения: в районе р. Ура; документ о принятии на государственную охрану: Приказ комитета по культуре и искусству Мурманской области от 26.12.2007 г. № 159;

3. **Медведь 1** (стоянка/поселение). Регистрационный № ОКН: 51-018400-000-1; датировка: ранний металл новое время; современный адрес местонахождения: о. Медведь;

документ о принятии на государственную охрану: Приказ комитета по культуре и искусству Мурманской области от 26.12.2007 г. № 159;

4. **Медведь 2** (комплекс). Регистрационный № ОКН: 51-018500-000-1; датировка: ранний металл средневековье; современный адрес местонахождения: о. Медведь; документ о принятии на государственную охрану: Приказ комитета по культуре и искусству Мурманской области от 26.12.2007 г. № 159;

5. **Медведь 3** (поселение). Регистрационный № ОКН: 51-018600-000-1 датировка: ранний металл; современный адрес местонахождения: о. Медведь; документ о принятии на государственную охрану: Приказ комитета по культуре и искусству Мурманской области от 26.12.2007 г. № 159;

6. **Медведь 4** (стоянка). Регистрационный № ОКН: 51-018700-000-1 датировка: ранний металл; современный адрес местонахождения: о. Медведь; документ о принятии на государственную охрану: Приказ комитета по культуре и искусству Мурманской области от 26.12.2007 г. № 159;

7. **Ура 1** (поселение). Регистрационный № ОКН: 51-018900-000-1; датировка: ранний металл средневековье; современный адрес местонахождения: в районе р. Ура; документ о принятии на государственную охрану: Приказ комитета по культуре и искусству Мурманской области от 26.12.2007 г. № 159;

8. **Ура 2** (поселение). Регистрационный № ОКН: 51-018800-000-1; датировка: сер. – II пол. XIX в.; современный адрес местонахождения: в районе р. Ура; документ о принятии на государственную охрану: Приказ комитета по культуре и искусству Мурманской области от 26.12.2007 г. № 159.

Все памятники археологии (регионального значения и выявленные) рекомендуются к переводу в статус объектов культурного наследия федерального значения.

Для **памятников археологии** в зависимости от типа памятника устанавливаются следующие **временные границы зон охраны**:

- для поселений, городищ, грунтовых некрополей, селищ независимо от места их расположения – 500 м от границ памятника по всему его периметру;
- для святилищ, крепостей, стоянок, **грунтовых могильников** и укреплений – 200 м от границ памятника по всему его периметру;
- для **курганов** высотой:

– до 1 м – 50 м от подошвы кургана по всему его периметру;

– до 2 м – 75 м подошвы кургана по всему его периметру;

– до 3 м – 125 м подошвы кургана по всему его периметру;

– свыше – 150 м подошвы кургана по всему его периметру.

В сельском поселении Ура-Губа, кроме объектов культурного наследия (памятников археологии), на учете **воинских захоронений,** расположенных на территории поселения и представляющих историко-культурную ценность состоят 5 объектов:

1. Братская могила останков воинов 14 стрелковой дивизии (умерших в госпитале). Местонахождение: 14 км дороги Ура-Губа – Западная Лица;

2. Мемориал на братской могиле воинов 14 стрелковой дивизии. Местонахождение: с. Ура-Губа, вблизи сельского ДК (ул. Речная, 7);

3. Памятный знак саперам 14 армии. Местонахождение: Печенгское шоссе, от развилки на поселок Ура-Губу, 1,5 км по направлению к пос. Ура-Губе слева от дороги;

4. Памятник воинам, умершим в 96ом госпитале в годы ВОВ. Местонахождение: Печенгское шоссе, от развилки на поселок Ура-Губу, 1,5 км по направлению к пос. Ура-Губе, справа по старой дороге на Мишуково 1,5 км;

5. Памятный знак погибшим летчикам (хвост самолета). Местонахождение: Печенгское шоссе, от развилки на поселок Ура-Губу, 13 км справа.

Все объекты воинских захоронений рекомендуется к постановке на государственную охрану в статусе объектов культурного наследия местного значения.

3.7 Ограничения использования территории

К основным ограничениям градостроительной деятельности относятся зоны с особыми условиями использования территории. В соответствии с ГК РФ к зонам с особыми условиями использования территории отнесены:

- водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы водных объектов;
- зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения;
- охранные зоны объектов инженерной и транспортной инфраструктуры;
- месторождения полезных ископаемых;
- территории с особым природоохранным режимом;
- санитарно-защитные зоны;
- зона шумового воздействия от аэродрома;
- зона воздушных подходов к аэродрому;
- зоны охраны объектов культурного наследия;
- другие зоны с особыми условиями использования территории.

В соответствии со «Схемой территориального планирования МО Кольский район» вся территория сельского поселения Ура-Губа отнесена к зоне с **регламентированным посещением для иностранных граждан**, территория островов Шалим, Еретик, Большой и Малый Арский – **к пограничной зоне**.

Водоохранной зоной является территория, примыкающая к акваториям морей, рек, озер, водохранилищ, болот и других поверхностных водных объектов, на которой устанавливается специальный режим хозяйственной и иных видов деятельности с целью предотвращения загрязнения, засорения, заиления и истощения водных объектов, а также сохранения среды обитания объектов животного и растительного мира. В пределах водоохранных зон устанавливается специальный режим хозяйствования и иных видов деятельности. Соблюдение

особого режима хозяйствования на территории водоохранных зон и прибрежных защитных полос является составной частью комплекса природоохранных мер по улучшению гидрологического, гидрохимического, санитарного и экологического состояния водных объектов и благоустройству их прибрежных территорий.

Размеры **водоохранных зон водных объектов**, в соответствии со статьей 65 Водного кодекса РФ, представлены в таблице 3.7/1.

Размер водоохранных зон водных объектов

Таблица 3.7/1

№ п/п	Категории водных объектов	Ширина водоохранных зон, *м*
1.	Моря	500
2. 2.1. 2.2. 2.3.	Реки, ручьи, *протяжённостью:* менее 10 км от 10 до 50 км 50 км и более	 50 100 200
3.	Озеро или водохранилище с акваторией менее 0,5 км^2	50
4.	Озеро или водохранилище, имеющее особо ценное рыбохозяйственное значение (места нереста, нагула, зимовки рыб и других водных биологических ресурсов)	200

К категории морей относятся акватория всего Мотовского залива Баренцева моря, включая губу Ура, губу Ара, губу Кислая и др.

К рекам протяжённостью 50 км и более относится р. Ура, менее 10 км – реки Чан-Ручей, Урица и другие малые реки и ручьи.

Река Ура относится к рекам высшей рыбохозяйственной категории.

В пределах водоохранных зон выделяются **прибрежные защитные полосы**, на территории которых вводятся дополнительные ограничения использования, режимы их использования устанавливаются в соответствии со статьей 65 Водного кодекса.

Минимальная ширина прибрежных защитных полос (ПЗП) устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта.

Размер прибрежной защитной полосы

Таблица 3.7/2

№ п/п	Уклон берега водного объекта	Ширина прибрежной полосы, *м*

1.	Обратный и нулевой уклон	30
2.	До 3°	40
3.	3° и более	50

В границах водоохранных зон запрещается:

- размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ;

- движение и стоянка транспортных средств.

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

- распашка земель;

- применение удобрений;

- складирование отвалов размываемых грунтов;

- выпас и организация летних лагерей скота;

- установка сезонных палаточных городков, размещение дачных и садово-огородных участков, выделение участков под индивидуальное строительство;

- движение автотранспорта, кроме автомобилей специального назначения.

Участки земель в пределах прибрежных защитных полос могут быть предоставлены для размещения объектов водоснабжения, рекреации, рыбного и охотничьего хозяйства на водопользование, в которых устанавливаются требования по соблюдению водоохранного режима.

На территории поселения расположен **объект водоснабжения** из поверхностного источника – р. Ура для обеспечения водой населения с. Ура-Губа, для которого должны быть установлены **зоны санитарной охраны**.

Зоны санитарной охраны (ЗСО) – территории, прилегающие к водопроводам хозяйственно-питьевого назначения, включая источник водоснабжения, водозаборные, водопроводные сооружения и водоводы в целях их санитарно-эпидемиологической надежности. Санитарно-эпидемиологические требования к организации и эксплуатации зон санитарной охраны (ЗСО) источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения определяют Санитарные правила и нормы СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».

Зоны санитарной охраны организуются в составе трех поясов. Назначение первого пояса – защита места водозабора от загрязнения и повреждения. Второй и третий пояса включают территорию, предназначенную для предупреждения загрязнения источников водоснабжения. Санитарная охрана водоводов обеспечивается санитарно-защитной полосой. В каждом из трех поясов, а также в пределах санитарной полосы, соответственно их назначению.

Границы первого пояса ЗСО объектов водоснабжения с поверхностным источником устанавливаются с учётом конкретных условий, в следующих пределах: для водотоков: вверх

по течению – не менее 200 м от водозабора; вниз по течению – не менее 100 м от водозабора; по прилегающему к водозабору берегу – не менее 100 м от линии уреза воды летне-осенней межени.

Границы второго пояса устанавливаются: вверх по течению – по расчёту; вниз по течению – не менее 250 м; боковые, не менее: при равнинном рельефе 0 500 м, при пологом склоне – 750 м, при крутом склоне – 1 000 м.

Границы третьего пояса совпадают с границами второго.

В пределах первого пояса ЗСО запрещается размещение жилых и хозяйственно бытовых зданий, проживание людей, применение ядохимикатов и удобрений.

Во втором поясе ЗСО запрещается сброс сточных вод на рельеф и в водные объекты, производство рубок главного пользования, размещение кладбищ, скотомогильников, навозохранилищ, животноводческих и птицеводческих предприятий, расположение стойбищ и выпас скота, складов горюче-смазочных материалов накопителей промстоков, шламохранилищ и других объектов, обуславливающих химическое загрязнение подземных вод. Запрещается подземное складирование ТБО и разработка недр.

В составе водозаборных сооружений присутствует **хлораторная** с объёмом хлора для обеззараживания воды – до 2 т.

Использование и хранение хлора является фактором риска возникновения возможных чрезвычайных ситуаций техногенного характера. Радиус поражения при наиболее опасном сценарии развития аварийной ситуации – 1 750 м; площадь поражения при этом – до 450 000 м^2.

На территории поселения выделяются **охранные зоны электрических сетей и сооружений, а также транспортных магистралей.**

Границы санитарных разрывов вдоль трассы ВЛ с горизонтальным расположением проводов и без средств снижения напряженности электрического поля по обе стороны от нее на следующих расстояниях от проекции на землю крайних фазных проводов в направлении перпендикулярном к ВЛ:

- 10 м – для ВЛ напряжением до 20кВ;
- 15 м – для ВЛ напряжением 35 кВ;
- 20 м – для ВЛ напряжением 110 кВ;
- 25 м – для ВЛ напряжением 150-220 кВ;
- 30 м – для ВЛ напряжением 300-500 кВ.

В с. Ура-Губа расположена **ПС-28** напряжением 150/35/6 кВ, являющаяся взрывопожароопасным объектом и источником риска возникновения ЧС; охранная зона – 50 м.

На территории поселения в губе Кислая расположена **Кислогубская ПЭС** – экспериментальная приливная электростанция, принадлежащая ОАО «РусГидро» (в лице его 100 % дочернего общества – ОАО «Малая Мезенская ПЭС»). Мощность станции – 1,7 МВт. Станция установлена в узкой части губы Кислая, высота приливов в которой достигает 5 м; местность в окружении станции – безлюдная. Режим эксплуатации и защитных зон ПЭС определяется соответствующим техническим регламентом.

К охранным зонам транспорта относятся земельные участки, необходимые для обеспечения нормального функционирования транспорта, сохранности, прочности и устойчивости сооружений, устройств и других объектов транспорта, а также прилегающие к землям транспорта земельные участки, подверженные оползням, обвалам, размывам и другим опасным воздействиям. Порядок установления охранных зон, их размеров и режима определяется для каждого вида транспорта в соответствии с действующим законодательством.

Границы придорожных полос автомобильных дорог устанавливаются в соответствии с федеральным законом от 8.11.2007 г. № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». Охранные зоны являются ограничением для размещения объектов капитального строительства, на этой территории запрещается размещение жилых и общественных зданий, складов нефти и нефтепродуктов.

Границы придорожной полосы для автодороги (подъезда) регионального и автодороги федерального значения М18.Е105 до с. Ура-Губа и Видяево (IV техническая категория) устанавливаются на расстоянии 50 м от границы полосы отвода автодороги.

К территориям **месторождений полезных ископаемых** на территории поселения относится ряд мелких и средних месторождений песчано-гравийной смеси и торфа (в настоящее время не эксплуатируются).

К крупным месторождениям (регионального значения) относится Урагубское месторождение кирпичных глин, находящееся в резервном фонде.

Характер эксплуатации и охраны месторождений регулируется Федеральным законом от 03.03.1995 г. № 27-ФЗ «О недрах».

К территориям **природоохранного назначения** относятся леса, выполняющие защитные функции. В пределах земель природоохранного назначения вводится особый правовой режим использования территории, ограничивающий или запрещающий виды деятельности, которые несовместимы с основным назначением этих земель. В соответствии с Лесным Кодексом РФ к защитным лесам относятся леса, основным назначением которых является выполнение водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных функций.

На территории поселения, в его юго-восточной части, к востоку от оз. Долгое отмечаются земли лесного фонда, которые по целевому назначению и категории отнесены к **защитным лесам** на площади в 1 038,58 га.

Санитарно-защитные зоны (СЗЗ) предприятий предназначены для создания защитного барьера между территориями промышленных площадок и жилой застройки, ландшафтно-рекреационных зон, зон отдыха, курортов с обязательным установлением специальных информационных знаков, а также организации дополнительных озелененных площадей. Размеры СЗЗ устанавливаются в соответствии с санитарной классификацией предприятий, производств и объектов (СанПиН.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»).

На территории поселения расположен ряд объектов, относящихся к разным классам опасности среди промышленных объектов и производств, объектов и производств агропромышленного комплекса, сооружений и объектов коммунального назначения и инженерной инфраструктуры. Всего классов опасности пять: 1 класс (СЗЗ – 1 000 м), 2 класс (СЗЗ – 500 м), 3 класс (СЗЗ – 300 м), 4 класс (СЗЗ – 100 м), и 5 класс (СЗЗ – 50 м).

К объектам, требующим установления соответствующих СЗЗ относятся:

• животноводческий комплекс КРС (менее 100 голов) в СПК РК «Энергия» –IVкласс, СЗЗ – 100 м;

• цех по переработке рыбы и морепродуктов в СПК РК «Энергия» – III класс, СЗЗ – 300 м;

• плавпричал в СПК РК «Энергия» – III класс, СЗЗ – 300 м;

• холодильник на 250 т в СПК РК «Энергия» – V класс, СЗЗ – 50 м (при использовании аммиака для холодильных установок объект является источником риска возникновения ЧС с радиусом поражения до 200 м);

• канализационные очистные сооружения (КОС), мощностью 1,2 тыс. $м^3$ (могут быть приравнены к категории локальных очистных сооружений) с СЗЗ – 20 м;

• котельная (вид топлива – мазут М 100, среднесуточный расход – 2 т, мощность – 2,476 Гкал/час) – взрывопожароопасный объект с СЗЗ (защитной зоной) – 100 м.

У большинства предприятий, являющихся источниками воздействия на среду обитания, отсутствуют проекты организации санитарно-защитной зоны. Размеры санитарно-защитной зоны должны обеспечивать снижение уровня воздействия концентрации опасных химических веществ в атмосферном воздухе и физических факторов до гигиенических нормативов; создание санитарно-защитного барьера между территорией предприятия и территорией жилой застройки, буферных полос санитарно-защитного озеленения.

Территория СЗЗ не может рассматриваться как резервная для расширения промышленной и жилой застройки без соответствующей обоснованной корректировки границ СЗЗ.

В пределах СЗЗ не допускается жилищное строительство, размещение коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков, предприятий по производству лекарственных средств, предприятий пищевой промышленности, оптовых складов продовольственного сырья и пищевых продуктов, комплексов водопроводных сооружений, спортивных сооружений, парков, образовательных и детских учреждений, лечебно-профилактических и оздоровительных учреждений общего пользования.

В СЗЗ допускается размещать сельхозугодия для выращивания технических культур, пожарных депо, бани, прачечные, мотели, гаражи, АЗС, а также связанные с обслуживанием данного предприятия здания управления, научно-исследовательские лаборатории и т.д.

В южной части поселения часть территории попадает **в зону шумового воздействия и зону воздушных подходов** от аэродрома, расположенного на территории сельского поселения Междуречье.

На территории поселения отмечается ряд объектов **культурного наследия (8 объектов)**: регионального значения (один объект на границе с ЗАТО пос. Видяево (второй участок – пос. Чан-Ручей) и выявленные объекты культурного наследия – три к юго-западу от с. Ура-Губа и четыре объекта на о. Медведь.

На учете в СП, кроме того, состоят воинские захоронения (5 объектов).

Государственная охрана объектов культурного наследия регулируется Федеральным законом от 25.06.2002 г. №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия» (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», Федеральным законом от 14.01.1993 г. №4292-1 «Об увековечении памяти погибших при защите Отечества», Постановлением Правительства РФ от 26.04.2008 г. №315 «Об утверждении Положения о законах охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры)».

В настоящее время зоны охраны для памятников истории на территории поселения не разработаны.

Государственная охрана памятников культурного наследия включает в себя систему правовых, организационных, финансовых, информационных мер, направленных на выявление, учёт, изучение, проведение историко-культурной экспертизы, установление границ территорий и зон охраны объектов, контроль за их сохранением и использованием.

Для **памятников археологии** в зависимости от типа памятника устанавливаются следующие **временные границы зон охраны**:

- для поселений, городищ, грунтовых некрополей, селищ независимо от места их расположения – 500 м от границ памятника по всему его периметру;
- для святилищ, крепостей, стоянок, **грунтовых могильников** и укреплений – 200 м от границ памятника по всему его периметру;
- для **курганов** высотой:

– до 1 м – 50 м от подошвы кургана по всему его периметру;

– до 2 м – 75 м подошвы кургана по всему его периметру;

– до 3 м – 125 м подошвы кургана по всему его периметру;

– свыше – 150 м подошвы кургана по всему его периметру.

Земельные участки в границах территорий объектов культурного наследия относятся к землям историко-культурного назначения. Вышеуказанное отнесение и перевод земельных участков в категорию земель особо охраняемых территорий и объектов осуществляется органами местного самоуправления.

4. Анализ и оценка современного состояния территории центра сельского поселения – с. Ура-Губа

4.1 История развития с. Ура-Губа

Поселок Ура-Губа, один из старейших в Кольском крае, появилось в 1864 г., раскинулся на побережье губы Ура Мотовского залива (Баренцево море), в том месте, где в губу впадает река Ура. В середине XVIII в. сюда приходили летом на судах русские промышленники из Архангельска и Новгорода ловить сёмгу. Они и построили первую избу, а со временем здесь поселились две финские семьи. Так начался с. Ура-Губа.

Главным занятием его жителей всегда было рыболовство.

Памятным для поселка стал 1930 г., когда был создан рыболовецкий колхоз «Тармо» – «Энергия» (он объединил 75 хозяйств), где помимо рыболовства стали развиваться животноводство и полеводство.

Во время Великой Отечественной войны немцы, стремясь прорваться к Западной Лице (битва за Заполярье), уничтожили поеселок с воздуха. Прекратил своё существование и колхоз «Энергия».

Возрождение поселка из руин началось в 1949 г., когда на покинутые земли стали прибывать переселенцы из северо-западных областей России. Новому колхозу дали старое название – «Энергия». К началу 60-х гг. колхоз «Энергия», суда которого ловили рыбу даже у берегов Африки, стал «колхозом-миллионером» и участвовал в ВДНХ. Слава о нём шла по всей Мурманской области. Капитана одного из судов, Николая Афонина, награждённого за выдающиеся успехи Орденом Ленина, знали далеко за пределами области.

В настоящее время СПК РК «Энергия» является основным градообразующим предприятием в сельском поселении.

В декабре 2005 г. в с. Ура-Губа вошла в строй мазутная котельная, что позволило решить вопросы обеспечения населения централизованным теплоснабжением. Решены в селе вопросы централизованного водоснабжения и водоотведения.

На базе средней школы работает группа краткосрочного пребывания детей. Функционируют клуб и библиотека, объекты сервиса, узел связи и кабельное телевидение.

Старейшие жители поселка – участники ВОВ Зенон Язвинский, Иван Крысанов (оба работали в колхозе) и заслуженный работник культуры (единственный в районе) Мира Шихова.

4.2 Функционально-планировочная организация территории населённого пункта

Территория в границах с. Ура-Губа относится в целом к землям населённых пунктов и составляет 110,12 га или 0,2 % территории сельского поселения.

В составе функциональных зон (48) выделяются:

- зоны общественно-деловые и коммерческие (2);
- специальные обслуживающие и деловые зоны (2), связанные с размещением в них учреждений образования и здравоохранения;
- жилые зоны (20);
- зона специального назначения – канализационные очистные сооружения (1);

- зоны производственно-коммунальных объектов (8);

- зоны автомобильного транспорта (7), в том числе автодороги (подъезда) регионального значения сообщением от автодороги федерального значения М18.Е105 до поселков Ура-Губа и Видяево;

- зона сельскохозяйственного назначения (1);

- зоны природно-ландшафтных территорий (1);

- зоны резервных территорий (6), функциональное назначение которых в перспективе определяется в зависимости от развития в поселке объектов жилищного, производственно-коммунального назначения и рекреационных территорий.

4.2.1 Состав и характеристика земельного фонда.

Проблемы и тенденции изменений в структуре и использовании земель населённого пункта

Характеристика функциональных зон (земельного фонда) на территории сельского поселения Ура-Губа приведена в таблице 4.2.1/1

Характеристика функциональных зон (земельного фонда) на территории сельского поселения Ура-Губа

Таблица 4.2.1/1

Наименование функциональных зон	Индексация зон
Зоны индивидуальной усадебной жилой застройки	ЖУ
Зоны смешанной среднеэтажной и малоэтажной жилой застройки	ЖМ
Общественно-деловые и коммерческие	ОД
Зона объектов образования (школы, ДОУ)	ОН
Зона учреждений здравоохранения	ОЗ
Зоны производственно-коммунальных объектов	ПК
Зона инженерной инфраструктуры: - зона водозаборных сооружений - зона канализационных очистных сооружений	 И-1 И-2
Зоны автомобильного транспорта	ТА
Зона специального назначения	СК
Зона сельскохозяйственного назначения	СХ
Природно-ландшафтные территории, всего	РЛ
Резервные территории	РЗ

4.3. Социальная инфраструктура

4.3.1 Жилищный фонд

Жилищный фонд с. Ура-Губа состоит из 8 многоквартирных двух-, трёх-, пятиэтажных жилых домов (253 благоустроенные квартиры) общей площадью 12,40 тыс $м^2$ и индивидуального усадебного жилого фонда (53 хозяйства) общей площадью (ориентировочно) около 2,65 тыс. $м^2$.

Таким образом, в настоящее время общий жилищный фонд поселения составляет около **15,00 тыс. м2**.

Жилищная обеспеченность, таким образом, составляет около **21,40 $м^2$/чел.** Для сравнения, в Кольском районе жилищная обеспеченность в целом составляет 21,20 $м^2$/чел.

«Схемой территориального планирования МО Кольский район» прогнозируется рост жилищной обеспеченности в районе **до 26,60 м2/чел.**

Исходя из этого прогноза и при стабилизации численности населения в с. Ура-Губа на уровне 0,6–0,7 тыс. чел. можно определить, что **жилищный фонд на расчётный срок реализации Генплана (2032 г.) может составлять ориентировочно от 15,90 до 18,60 тыс. м2.**

Аварийный и ветхий жилищный фонд в поселении отсутствует.

Исходя из вышеизложенного, **новое жилищное строительство** может составить на расчётный срок **от 0,90 до 3,60 тыс. м2.**

Практика и прогноз жилищного строительства в **сельской местности** показывают, что около **75 %** нового жилья строится в виде **индивидуальных усадебных жилых домов** и около **25 % – в многоквартирных среднеэтажных жилых домах.**

В соответствии с рекомендуемыми (СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений») для размещения объектов нового жилищного строительства в селе **потребуется** ориентировочно **около 5,0–5,5 га новой (реконструируемой) территории** из расчёта строительства 40–45 индивидуальных усадебных жилых домов и двух-, трёхэтажных шести-, восьмиквартирных жилых домов.

4.3.2 Культурно-бытовое обслуживание населения

В с. Ура-Губа в настоящее время из объектов культурно-бытового обслуживания населения размещены и функционируют следующие:

- Урагубская средняя общеобразовательная школа с численностью обучающихся – 69 чел. (при школе имеется спортплощадка);
- группа дошкольного пребывания детей (при школе) – 10 чел.;
- муниципальное бюджетное учреждение культуры «Урагубский сельский Дом культуры» (зал на 100 чел; кружки посещают 106 чел.);
- муниципальное бюджетное учреждение культуры «Урагубская сельская библиотека»;
- фельдшерско-акушерский пункт ГОБУЗ «Кольская ЦРБ» (количество персонала – 8 чел.);
- количество предприятий торговли – 8 объектов, из них:

- магазины продовольственных товаров – 5;
- магазины промышленных товаров – 2;
- кафе-бар – 1 объект.

На территории села функционирует узел связи и отделение Сбербанка.

Для организации ритуальных услуг на территории поселения действует одно кладбище (за пределами границ населённого пункта).

Радиусы обслуживания и расчётная потребность в учреждениях обслуживания населения в основном **удовлетворяют нормативам.**

Основной проблемой остаётся низкое финансирование работников культурно-бытового обслуживания и низкая техническая оснащённость объектов и, как следствие, образуется дефицит специализированных кадров.

«Схемой территориального планирования МО Кольский район» рекомендуется строительство нового здания **детского сада в с. Ура-Губа на 40 мест.**

Генпланом рекомендуется развитие объектов физкультуры и спорта: организация нового **стадиона** и строительство **нового здания физкультурно-оздоровительного комплекса (ФОК) на территории Урагубской средней школы.**

4.4. Состояние инженерной инфраструктуры

Инженерная инфраструктура **коммунального** назначения (водоснабжение, водоотведение, теплоснабжение, предназначенные для жизнеобеспечения населения с. Ура-Губа) представлена следующими объектами:

- водоснабжение осуществляется из поверхностного источника (р. Ура), расположенного за пределами поселка (южнее, выше по течению реки); водозабор построен в 1960 г. и состоит из трёх объектов: насосные станции первого и второго подъёма и хлораторная; производительность водозабора – 90,0 $м^3$/час (2,2 тыс $м^3$/сут.); протяжённость водопроводных сетей – 5,1 км; границы поясов охраны источника питьевого водоснабжения не установлены;

- водоотведение осуществляется на локальные канализационные очистные сооружения, расположенные в западной части поселка (в прибрежной зоне р. Ура) и после очистки сброс стоков осуществляется в р. Ура; мощность очистных сооружений (КОС) – 1,2 тыс. $м^3$; сети канализации (чугунные и керамические трубы) строились с 1956 г., их протяжённость – 1,7 км; требуется модернизация канализационных очистных сооружений;

- тепловая энергия вырабатывается новой котельной ГОУ ТП «ТЭКОС» (введена в эксплуатацию в 2005 г.); мощность котельной – 2,476 Гкал/час; вид топлива – мазут М-100 (среднесуточный расход – 2,0 т);

- пищеприготовление осуществляется **на** электричестве; природный газ в поселении отсутствует;

Жилой фонд на территории села, обеспеченный всеми видами основного централизованного инженерного благоустройства составляет 82 %.

Жилищно-коммунальное хозяйство представлено двумя учреждениями:

- МУ «Служба единого заказчика МО Ура-Губа» (в стадии ликвидации);

• МУП «ЖКХ Ура-Губа» - управляющая компания.

С 01.01.2012 г. собственником жилых помещений избрана управляющая компания ООО «Заполярье».

Оказание услуг по содержанию и текущему ремонту жилья предоставляет МУПП ЖКХ ЗАТО пос. Видяево.

4.5 Санитарная очистка территории

Анализ сложившейся в настоящее время ситуации в среде обращения с отходами производства и потребления на территории сельского поселения позволил выявить следующее:

• всего в настоящее время количество ТБО составляет около 70,0 т/год или в расчёте на одного жителя – около 100,0 кг/год (согласно СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» расчётные нормы накопления ТБО составляют от 190,0 до 280,0 кг/год на чел.);

• на расчётный срок реализации Генплана (2032 г.) количество ТБО может составить около 240,0 т/год или около 340,0 кг/год на чел., что близко к планируемому объёму ТБО для сельского населения согласно рекомендациям справочника «Твёрдые бытовые отходы» (АКХ им. К. Д. Памфилова, 2001 г.);

• в результате несовершенной системы сбора и транспортировки ТБО значительная их часть не фиксируется и несанкционированно размещается на свалках в окружающей среде, что приводит к нанесению экологического ущерба и ухудшению санитарно-эпидемиологической ситуации;

• отсутствует система организации мест сбора крупногабаритных отходов (КГО) и организация раздельного сбора отходов с целью их последующей переработки (стекло, макулатура, пластмассы, металлолом);

• необходимо усовершенствовать систему утилизации биологических отходов.

КНИГА 2. КОНЦЕПЦИЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ. ОБОСНОВАНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ТЕРРИТОРИАЛЬНОМУ ПЛАНИРОВАНИЮ

5. Определение основных стратегических направлений (концепция) градостроительного развития территории поселения.

Материалы аналитического этапа с анализом и оценкой современного состояния территории сельского поселения являются основанием комплексного анализа развития территории и обоснования предложений по территориальному планированию, на основании которых, в свою очередь, формируются положения о территориальном планировании поселения.

В соответствии с проведённым анализом и оценкой современного состояния территории на стадии этапов подготовки материалов «Обоснований» и «Положений» по территориальному планированию выдвинута **концепция эволюционного преобразования градостроительной системы поселения на основе принципов устойчивого развития территории.**

В основу стратегических направлений и мероприятий, связанных с решением проблем **эволюции** существующего функционального зонирования территории поселения, Генпланом предложен, как перспективный выход из сложившейся социально-экономической ситуации, реализация основных предложений по территории сельского поселения Ура-Губа на основе «Схемы территориального планирования МО Кольский район» с целью постепенного перехода от **инерционного (или традиционного)** процесса развития территории к **модернизационному типу** развития на расчётный срок реализации Генплана (до 2032 г.)

При решении задач **градостроительной стратегии** развития поселения должны рассматриваться:

- пути развития **производственной сферы** для обеспечения темпов устойчивого экономического роста;

- совершенствование **социальной сферы**, как важнейшей составляющей для **стабилизации** численности населения и создания благоприятных условий для общественной и хозяйственной деятельности;

- развитие **инженерно-транспортной инфраструктуры;**

- **охрана окружающей среды** с целью сбалансированного решения проблем социально-экономического развития и сохранения природно-ресурсного потенциала территории поселения.

5.1. Обоснование вариантов решения задач территориального планирования.

Целесообразность вариантного подхода к обоснованию отдельных мероприятий по территориальному планированию зависит от полноты, степени обоснованности документов по развитию и размещению объектов капитального строительства. В связи с этим ряд мероприятий на данной стадии градостроительных обоснований не требует рассмотрения других вариантов размещения объектов, например, в случае включения объектов в адресную инвестиционную программу, стратегические планы и целевые программы.

В других случаях необходимы: последовательный анализ комплекса предпосылок и условий, а также разработка вариантов (возможно, сценариев), их реализация на основе апробированных в градостроительной практике методов и подходов.

В генеральном плане сельского поселения Ура-Губа выделены следующие возможные сценарии (варианты) социально-экономического развития: **инерционный, стабилизационный и оптимистический.**

В работе над генеральным планом сельского поселения Ура-Губа учитывались основные положения государственной градостроительной политики расселения, разработанные в «Генеральной схеме расселения на территории Российской Федерации» в вопросах:

- методика и концепция формирования агломерационных систем расселения, модернизации и развития транспортно-коммуникационных комплексов и инфраструктурных комплексов;
- методика и концепция предоставления разных возможностей развития всем типам сельских поселений на основе потребностей населения в ведении различных форм сельского хозяйства, исходя из его многоукладности;
- методика и концепция последовательной экологической реконструкции территории и оздоровления окружающей среды;
- методика и концепция совершенствования законодательно-нормативного обеспечения землепользования и повышения роли градостроительной документации как долгосрочной основы определения функционального зонирования территории, формирования инфраструктуры и обеспечения экологической безопасности среды обитания населения.

Решение этих методико-концептуальных вопросов нашли комплексное отражение и возможных сценариев социально-экономического развития СП Ура-Губа.

При территориальном планировании стратегической перспективы градостроительного развития сельского поселения Ура-Губа рассмотрены следующие варианты: **инерционный (или традиционный) тип развития, модернизационный тип и инновационный тип (или целевой) тип развития территории.**

Инерционный (или традиционный) тип развития территории предполагает:

- замедление экономического развития, падение объема инвестиций, рост износа основных фондов, сохранение уровня достигнутого развития, сильная диспропорция в развитии других муниципальных образований – районов и поселений;
- сохранение потенциала основных компонентов природно-пространственной среды, преимущественно за счёт земель лесного и водного фонда;
- нарастание негативных тенденций в социальной сфере: уменьшение численности и ухудшение демографического состава населения; усиление миграционных потоков с трудовыми целями

Определённые возможности выхода из такой ситуации открывает переход к модернизационному пути развития.

Модернизационный тип развития территории характеризуется:

- сохранением потенциала сложившейся на территории экономической (в том числе, агроэкономической) базы с диверсификацией традиционных функционально-технологических звеньев путём «наращивания» новых производств по доработке (переработке) продукции (прежде всего, сельскохозяйственного производства); акцент на модернизацию существующей экономической базы потребует значительных частных инвестиций при крайне высоком

инвестиционном риске вследствие необходимости поддержания постоянной конкурентоспособности продукции в споре с уже имеющимися на рынке аналогами;

- сохранением и развитием природопространственного потенциала территории при приоритетном развитии рекреационных зон и размещении объектов туристической инфраструктуры;

- сохранением и развитием сложившейся системы расселения с выделением районных и сельских агломерационных структур и формированием в их центрах комплексной системы предприятий (учреждений) социального и культурно-бытового обслуживания населения;

- дальнейшим совершенствованием инженерно-транспортной инфраструктуры (обеспечение всех населенных пунктов автодорожными подъездами с твердым покрытием и природным (сетевым) газом); развитием жилищного строительства на землях населенных пунктов на основе, преимущественно, индивидуальной застройки с последующим увеличением жилищной обеспеченности; полной ликвидацией ветхого жилищного фонда; повышением показателей обеспеченности жилищного фонда инженерным благоустройством.

Наиболее перспективным выходом из сложившейся социально-экономической ситуации является ввод сильной инновационной составляющей в модернизационный процесс и постепенный переход к инновационному пути развития.

Инновационный (или целевой) тип развития (кроме позиций, отмеченных в модернизационном) предполагает:

- укрепление тенденций устойчивого развития, в том числе стабилизация численности населения на уровне 0,7 тыс. чел.;

- рыболовство остаётся на перспективу основной градообразующей отраслью и, с учётом наличия существующей портовой инфраструктуры, создаёт предпосылки для развития рыбохозяйственного комплекса в с. Ура-Губа;

- превращение отрасли «Рекреация и туризм» в активную составляющую экономического развития территории; использование в целях туризма потенциала водного фонда (р. Ура и многочисленные озера) на площади 5 471,46 га или 10,8 % территории СП.

При постепенном переходе от инерционного (или традиционного) процесса развития территории к модернизационному типу развития на расчетный срок реализации генплана (до 2032 г.) предусматривается:

- **численность населения** на 1 очередь (2017 г.) и расчетный срок (2032 г.) должна **стабилизироваться** на современном уровне в **0,7 тыс. чел**.;

- в качестве экономической основы устойчивого развития территории СП рассматривается вариант, ориентированный на реализацию основных стратегических направлений социально-экономического развития:

- устойчивое развитие производственного потенциала СПК РК «энергии» в части сохранения и развития животноводства (КРС) и добычи и переработки рыбы и морепродуктов;

- строительство на территории СП (при соответствующего обоснования) нового кирпичного завода мощностью до 100 млн. условного кирпича/год на основе месторождения кирпичных глин «Урагубское»;

- развитие с учетом рекреационного потенциала СП отрасли «Рекреация и туризм» в качестве активной составляющей в экономике; использование потенциала водного фонда (р. Ура и многочисленные озера); развитие инфраструктуры туризма (туристические гостиницы, рыболовные базы и др.);

- совершенствование автотранспортной инфраструктуры СП с учетом строительства (реконструкции) автодорог местного значения сообщением Ура-Губа – автодорога «Снежногорск – Гаджиево» и «Заозерск - Ура-Губа»;

- **экологическая безопасность** территории СП должна основываться не только на сохранении потенциала земель лесного и водного фонда СП и земель природоохранного назначения, то есть природного каркаса территории, но и на соблюдении принципов экологического равновесия, природоохранных требований и санитарно-гигиенических ограничений при размещении новых площадок инвестиционного развития и новых объектов капитального строительства, а также формирование всей обоснованного функционального зонирования на территории с. Ура-Губа; при этом особое внимание должно быть уделено санитарной очистке с. Ура-Губа и рекреационно-туристических зон (прибрежные территории р. Ура);

- увеличение ежегодных объемов **жилищного строительства** в СП до 0,5-0,9 тыс. $м^2$ с целью увеличения жилищной обеспеченности на расчетный срок (2032 г.) с 21,4 до 25-26 $м^2$/чел.; **обеспечение детей** (0-6 лет) местами в детских образовательных учреждениях **на уровне 70-75% обеспеченности** (в настоящее время 20,0 %); активное развитие сети **физкультурно-спортивных** (оздоровительных) объектов (сооружений) с целью ориентации населения (в первую очередь, - молодежи) на здоровый образ жизни;

- обеспечение всех объектов строительства и эксплуатации **нормативно-правовой градостроительной документацией:** проекты планировки территории, градостроительные планы земельных участков, проекты благоустройства СЗЗ, проекты зон охраны объектов культурного наследия

6. Перечень мероприятий по территориальному планированию.

Перечень мероприятий по территориальному планированию поселения Ура-Губа включает в себя:

- мероприятия по развитию и преобразованию функционально-планировочной структуры;
- мероприятия по развитию и размещению объектов капитального строительства, в том числе:
  - мероприятия по развитию и размещению основных объектов экономической деятельности;
  - мероприятия по развитию жилого фонда и размещению объектов культурно-бытового обслуживания населения;
  - мероприятия по развитию и размещению объектов инженерно-транспортной инфраструктуры;
- мероприятия по сохранению объектов культурного наследия;
- мероприятия по развитию рекреационных зон, размещению объектов по обслуживанию туристов;
- мероприятия по улучшению экологической обстановки и охране окружающей среды.

6.1. Мероприятия по развитию и преобразованию функционально-планировочной структуры.

Перспективная территориальная организация сельского поселения Ура-Губа базируется на исторически сложившейся планировочной структуре и дальнейшем ее совершенствовании.

Территория СП сохраняется в установленных административных границах на площади 506,2244 км^2 (50 622,44 га), что составляет 1,7 % от территории Кольского района.

Все население СП сохраняет на перспективу статус сельского населения.

Административный центр поселения и единственный СНП на территории СП – с. Ура-Губа при перспективном функциональном зонировании территории увеличивается по площади на 16,02 га до 126,14 га (при существующей площади в 110,12 га). Поселок Ура-Губа остается главным опорным организующим центром расселения и системы культурно-бытового обслуживания на поселенческом (низовом) уровне.

В составе земель населенных пунктов планируются изменения: земли населенного пункта – порт Владимир на площади 60,35 га переходят в категорию земель запаса. **Таким образом, земли населенных пунктов со 170,43 (0,3 % территории СП) уменьшаются до 126,14 га (0,2 %).**

Площади земель сельскохозяйственного назначения при существующей площади в 2 255,95 га или 4,5 %, уменьшаются на 1 853,92 га и будут составлять 402,03 га или 0,8 %.

Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, обороны и безопасности и иного специального назначения составляют в поселении **4 580,47 га или 9,0** % (в районе – 3,6 %) и **планируются к увеличению за счёт земель запаса на 2 114,81 га**. Увеличение этой категории земель связано со строительством автодороги сообщением Заозёрск

– Ура-Губа и освоением перспективного месторождения кирпичных глин Урагубское, **а также создание производственно-коммунальной зоны площадью 1 113, 80 га на острове Шалим.**

Площади земель лесного фонда – 1 038,58 га или 2,1 %, земель водного фонда – 5 471,46 га или 10,8 %, **остаются без изменения.**

В перспективе планируется выделение на острове Шалим земель особо охраняемых территорий и объектов (рекреационных зон) площадью 175,60 га.

Земли запаса по своей площади являются самыми значительными в границах поселения и составляют **37 105,51 га или 73,3 %** (в районе – 18,9 %) и **планируются к изменению (уменьшению) на 392,16 га, за счет роста земель населенных пунктов, земель промышленности и земель особо охраняемых территорий.**

Природопространственной планировочной осью территории СП остается долина р. Ура.

В природопространственном каркасе **СП значительную роль играет** система многочисленных озер.

Перспектива развития функционально-планировочной структуры СП взаимосвязана с совершенствованием (реконструкцией и новым строительством) транспортной инфраструктуры – автодорог местного значения сообщением: «Ура-Губа – автодорога «Снежногорск – Гаджиево» и «Заозерск – Ура-Губа», а также перспективным освоением месторождения кирпичных глин «Урагубское» с целью использования сырья месторождения для перспективного строительства кирпичного завода.

Территория острова Шалим общей площадью 1 289,40 га при перспективном планировании территории сельского поселения Ура-Губа планируется к переводу из земель запаса в земли промышленности и др. (производственно-коммунальная зона) на площади 1 113,80 га и в земли особо охраняемых территорий и объектов (рекреационная зона) на площади 175,60 га.

Площадь территории с. Ура-Губа планируется к увеличению на 16,02 га до 126,14 га за счет земель запаса.

Функционально-планировочная структура с. Ура-Губа изменяется с увеличением на 13,60 га жилых зон и на 2,42 га зон автомобильного транспорта.

Основную часть территории будут занимать жилые зоны – 56,88 га или 45,1 %.

Функциональное использование **резервных территорий на площади 28,58 га или 25,9 %** должно определяться на стадии планировки их территории.

6.2. Мероприятия по развитию и размещению объектов капитального строительств

6.2.1. Мероприятия по развитию и размещению основных объектов экономической деятельности

К основным мероприятиям по развитию экономической деятельности на территории СП относятся:

- сохранение и развитие экономического потенциала СПК РК «Энергия», на основе модернизации существующего производства и нового строительства объектов по основным

функциональным направлениям: рыбохозяйственный комплекс (добыча и переработка рыбы и морепродуктов); животноводство (животноводческий комплекс КРС);

- сохранения и развитие с учетом нового строительства и реконструкции автодорог на территории СП экономического потенциала дорожно-ремонтного потенциала Кольского ГУД РСП;

- перспективное строительство (при соответствующем обосновании) нового кирпичного завода мощностью до 100 млн. условного кирпича/год на основе сырья месторождения кирпичных глин «Урагубское».

6.2.2. Мероприятия по развитию жилого фонда и размещению объектов культурно-бытового обслуживания населения

Перспективное развитие жилого фонда и размещение (реконструкция) объектов культурно-бытового обслуживания населения планируется на территории с. Ура-Губа.

При прогнозируемой **стабилизации** численности населения в СП на 1 очередь и расчетный срок на существующем уровне – **0,7 тыс. чел.** планируется увеличение жилого фонда в поселении **с 15,0 тыс. м^2 до 18,6 тыс. м^2** и жилищной обеспеченности **с 21,4 м^2/чел до 26,6 м^2/чел** на период расчетного срока (2032 г.).

К основным мероприятиям по развитию **системы культурно-бытового обслуживания** относятся:

- строительство нового детского сада на 40 мест, (на территории существующей средней школы);

- реконструкция здания существующей средней школы (спортивного зала и пищеблока);

- строительство на территории средней школы крытого физкультурно-оздоровительного комплекса (ФОК) и плоскостных физкультурно-спортивных сооружений (стадион и др.);

- реконструкция здания бани (в настоящее время не эксплуатируется);

- размещение объектов сервисного обслуживания (магазины и др.) во всех основных жилых зонах.

6.2.3. Мероприятия по развитию и размещению объектов инженерно-транспортной инфраструктуры

К основным мероприятиям по развитию транспортной инфраструктуры на территории СП относятся:

- перспективная реконструкция (до 2017 г.) автодороги местного значения сообщением «Ура-Губа – автодорога «Снежногорск – Гаджиево» с подъездом на территорию ЗАТО пос. Видяево (второй участок – пос. Чан-Ручей) на всем протяжении (23 км);

- перспективное строительство (2020-2025 гг.) автодороги местного значения сообщением «Заозерск-Ура-Губа» протяженностью 23 км;

- перспективное строительство новой АЗС на автодороге (подъезде) от автодороги федерального значения М18.Е105 к поселкам Ура-Губа и Видяево (южнее с. Ура-Губа).

Мероприятия по развитию инженерной инфраструктуры предусматривают:

• реконструкцию ВЛ-150 кВ, проходящей от южной границы СП до РПС-28 и далее на запад, на территорию ЗАТО «Заозерск» до РПС-50 (общая протяженность по территории СП Упа-Губа около 15 км);

• модернизацию оборудования электроподстанций напряжением 150/35/6 кВ (РПС-28) и 35/6 кВ (РПС-309) для снятия сетевых ограничений в электроснабжении;

• реконструкцию (модернизацию) оборудования канализационных очистных сооружений (мощность 1,2 тыс. $м^3$) в с. Ура-Губа;

• необходимость установления границ поясов зон охраны поверхностного источника водоснабжения пос. Ура–Губа из р. Ура.

6.3. Мероприятия по сохранению объектов культурного наследия

К основным мероприятиям по сохранению объектов культурного наследия на территории СП относятся:

• отнесение к объектам культурного наследия федерального значения «Кислогубской ПЭС» - экспериментальной приливной электростанции (первой и единственной в России), которая состоит на государственном учете как памятник науки и техники;

• перевод всех памятников археологии (8 объектов) в статус объектов культурного наследия федерального значения;

• отнесение всех воинских захоронений (5 объектов), представляющих историко-культурную ценность к объектам культурного наследия местного значения;

• разработка проектов зон охраны всех объектов культурного наследия.

6.4. Мероприятия по развитию рекреационных зон, размещению объектов по обслуживанию туристов

Основной из задач территориального планирования СП Ура-Губа является: обеспечение развития туризма, формирование сети рекреационных учреждений и объектов физкультурно-оздоровительного назначения на базе комплексного использования природно-рекреационных ресурсов.

В качестве перспективных видов туризма рассматриваются: экстремально-спортивный (реки и озера, северное побережье территории СП) и рыболовный (семужьи реки).

Одним из объектов развития туризма предусматривается строительство новой рыболовной базы на острове Шалим, на земельном участке 51:01:2102003:1 и строительство туристической базы на земельном участке с кадастровым номером 51:01:2202003:21 общей площадью 57308 кв. метров.

6.5. Мероприятия по улучшению экологической обстановки и охране окружающей среды

К основным мероприятиям по улучшению экологической обстановки и охране окружающей среды относятся:

• перевод утилизации (захоронения) ТБО с территории СП Ура-Губа на полигон (свалку) ТБО на территории ЗАТО пос. Видяево;

• принятие необходимых нормативно-правовых актов муниципального уровня в сфере обращения с отходами на территории с. Ура-Губа;

- осуществление комплекса мероприятий по инженерной подготовке с. Ура-Губа:
- строительство дождевой (ливневой) канализации (открытые лотки) и очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации (механическая очистка);
- осуществление вертикальной планировки – подсыпки территории застройки (выборочно под объекты строительства).

7. Основные факторы риска возникновения чрезвычайных ситуация природного и техногенного характера

Общие положения.

Общие положения по основным факторам риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера приведены в соответствие с **«Паспортом безопасности территории Кольского района Мурманской области»** (2006 г.), разработанном согласно приказа МЧС России от 25.10.2004 г. № 484.

В соответствии с составом и структурой **«Паспорта безопасности»**, безопасность населения на территории СП обеспечивается решением следующих задач:

- характеристикой опасных объектов территории;
- показателями риска природных ЧС;
- показателями риска техногенных ЧС;
- показателями риска биолого-социальных ЧС.

Выполнение мероприятий и рекомендаций по снижению риска и смягчению последствий ЧС позволит значительно снизить ущерб от возможных ЧС для жизни и здоровья обслуживающего персонала опасных объектов, населения окружающей среды.

К основным факторам риска возникновения ЧС техногенного характера на территории СП Ура-Губа относятся:

- автомобильная автодорога (подъезд) от автодороги федерального значения М18.Е105 до с. Ура-Губа и Видяево (розливы нефтепродуктов и химически опасных веществ, аварии на транспорте);
- зона подлета к аэродрому, расположенному на территории сельского поселения Междуречье;
- распределительные подстанции напряжением 150/35/6 кВ (ПС-28) и 35/6 кВ (ПС-309) с защитными зонами: взрывы трансформаторов, повреждение электросетей, пожары, перебои в электроснабжении;
- склады ГСМ на производственных территориях (защитная зона 100 м): взрывопожароопасные объекты, розлив нефтепродуктов на рельеф;
- хлораторная установка на водозаборных сооружения из поверхностного источника (р. Ура): использование и хранение хлора;
- цех по переработке СПК РК «Энергия»: химически опасный объект из-за использования аммиака для холодильной установки (при аварии – радиус поражения составляет до 200 м);
- очистные канализационные сооружения: аварийная остановка очистных сооружений; попадание неочищенных стоков в р. Ура;
- поселковая котельная (защитная зона – 100 м): взрывопожароопасный объект; аварийная остановка;
- пожары в жилом секторе.

К основным факторам риска возникновения ЧС природного характера на территории СП Ура-Губа относятся:

- сильные ветры, штормовые ветры, ураганы, смерчи;
- паводковые подтопления в пойме п. Ура;
- дождевые паводки;
- град, снежные заносы, обледенения, гололед;
- весенние палы.

7.1. Требования пожарной безопасности

В с. Ура-Губа расположено пожарное депо (на 1 выезд) в числе подведомственных объектов СПК РК «Энергия».

В экстренных ситуациях пожарная безопасность на территории поселка обеспечивается пожарной частью, расположенной в пос. Видяево (4 км).

Размещение подразделений пожарной охраны обеспечивает требования пожарной безопасности в соответствии с Федеральным законом от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ.

К мероприятиям по предотвращению пожаров относятся:

- соблюдение противопожарных норм и правил;
- проведение разъяснительной работы с населением;
- совершенствование системы оповещения.

Общество с ограниченной ответственностью

«ГЕОЗЕМСТРОЙ»

ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ УРА-ГУБА КОЛЬСКОГО РАЙОНА МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Том III

«Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны.

Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций»

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

Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности)

2020 г.

Общество с ограниченной ответственностью

«ГЕОЗЕМСТРОЙ»

ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ УРА-ГУБА КОЛЬСКОГО РАЙОНА МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Материалы по обоснованию генерального плана

Том III

«Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны.
Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций»
(Перечень и характеристика основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.
Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности)

Директор ООО «ГЕОЗЕМСТРОЙ» В. А. Прилепин

Начальник отдела градостроительства
и архитектуры Н. В. Поздоровкина

Главный инженер проекта О. А. Пономарева

2020 г.

Оглавление

ОГЛАВЛЕНИЕ ... 2

ВВЕДЕНИЕ ... 4

ГЛАВА 1. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ УРА-ГУБА КОЛЬСКОГО РАЙОНА МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ ... 5

ГЛАВА 2. РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА ВОЗМОЖНЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ ВОЗДЕЙСТВИЯ СОВРЕМЕННЫХ СРЕДСТВ ПОРАЖЕНИЯ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ТЕХНОГЕННОГО, ПРИРОДНОГО И БИОЛОГО-СОЦИАЛЬНОГО ХАРАКТЕРА НА ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ... 13

2.1 Основные результаты анализа возможных последствий воздействия и современных средств поражения ... 13

2.2. Основные результаты анализа возможных последствий воздействия чрезвычайных ситуаций техногенного характера ... 15

2.3. Основные результаты анализа возможных последствий воздействия чрезвычайных ситуаций природного характера ... 36

2.4. Анализ показателей степени риска чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера ... 47

ГЛАВА 3. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО СУЩЕСТВУЮЩИМ ИТМ ГОЧС, ОТРАЖАЮЩИЕ СОСТОЯНИЕ ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ И ТЕРРИТОРИИ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ В ВОЕННОЕ И МИРНОЕ ВРЕМЯ НА МОМЕНТ РАЗРАБОТКИ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА ... 50

3.1. Защитные сооружения гражданской обороны ... 50

3.2. Система оповещения ... 51

3.3. Светомаскировка ... 56

ГЛАВА 4. ОБОСНОВАНИЕ РАЦИОНАЛЬНОГО ВАРИАНТА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ И ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО ПОВЫШЕНИЮ УСТОЙЧИВОСТИ ЕГО ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ, ЗАЩИТЕ ЕГО НАСЕЛЕНИЯ И ТЕРРИТОРИИ В ВОЕННОЕ ВРЕМЯ И В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ ТЕХНОГЕННОГО И ПРИРОДНОГО ХАРАКТЕРА ... 57

4.1. Основные направления (варианты) развития планировочной структуры ... 57

4.2. Основные направления (варианты) развития инженерной и транспортной инфраструктуры ... 57

4.3. Численность населения, рассредоточиваемого (эвакуируемого) на территорию сельского поселения. Организация его размещения, защиты и жизнеобеспечения ... 58

4.4. Расчет численности населения сельского поселения, подлежащего эвакуации из зоны ЧС, с определением количества, емкости и мест расположения сборных эвакуационных пунктов ... 58

4.5. Обоснование предложений по повышению устойчивости функционирования сельского поселения, защите его населения, в военное время и в чрезвычайных ситуациях техногенного и природного характера ... 59

4.5.1. Защитные сооружения гражданской обороны ... *60*

4.5.2. Санитарно-обмывочные пункты и станции обеззараживания одежды и транспорта. Требования к объектам коммунально-бытового назначения, приспосабливаемым для санитарной обработки населения и специальной обработки техники ... *61*

4.5.3. Специализированные складские помещения для хранения имущества гражданской обороны ... *62*

4.5.4. Размещение проектируемых объектов на территории сельского поселения ... *63*

4.6. Предложения по организации транспортных сообщений рабочих и служащих наибольшей работающей смены (НРС), расчет вместимости ЗС ГО с учетом НРС, дежурного и обслуживающего персонала организаций, обеспечивающих жизнедеятельность сельского поселения и объектов особой важности, а так же перечень указанных организаций ... 63

ГЛАВА 5. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ... 64

5.1. Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности ... 64

5.2. Сведения о состоянии системы обеспечения пожарной безопасности на проектируемой

ТЕРРИТОРИИ 65
5.3. СВЕДЕНИЯ О РАСПОЛОЖЕНИИ ИМЕЮЩИХСЯ ПОЖАРНЫХ ДЕПО НА ТЕРРИТОРИИ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ 65
ЗАКЛЮЧЕНИЕ 68
ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ РУКОВОДЯЩИХ, НОРМАТИВНЫХ И МЕТОДИЧЕСКИХ ДОКУМЕНТОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ РАЗРАБОТКЕ РАЗДЕЛА 72

ПРИЛОЖЕНИЯ:

Свидетельство о допуске к определенным видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства № 0035.04-2012-3666095794-II-078.

ГРАФИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ: Карта территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Введение

Раздел «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций» (Перечень и характеристика основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности) генерального плана сельского поселения Ура-Губа Кольского района Мурманской области разработан в соответствии с требованиями Градостроительного Кодекса Российской Федерации, как составная часть градостроительной документации.

Раздел выполнен с учетом требований приказа Министерства Регионального развития от 26.05.2011 года №244 «Об утверждении методических рекомендаций по разработке генеральных планов поселений и городских округов» и СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне» (Актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90);

Проектные решения раздела направлены на обеспечение защиты территорий и населения, и снижение материального ущерба от воздействия ЧС техногенного и природного характера, от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при диверсиях и террористических актах. В разделе «ИТМ ГОЧС» (Перечень и характеристика основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности) генерального плана сельского поселения обосновываются решения по зонированию территории в зависимости от вида возможной опасности в мирное и военное время, размещению основных элементов планировочной структуры, транспортному и инженерному оборудованию территории с точки зрения повышения устойчивости функционирования поселения, защиты и жизнеобеспечения его населения в военное время и в случае возникновения ЧС техногенного, природного и биолого-социального характера, а также мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.

Исполнитель раздела – ООО «Геоземстрой» 394087, г. Воронеж, ул. Ушинского, 4а. Тел: (473)224-71-90, Факс(473)234-04-29, имеющей свидетельство СРО: № 0035.04-2012-3666095794-II-078 на осуществление проектирования зданий и сооружений I и II уровней ответственности в соответствии с государственным стандартом (в том числе разработка специальных разделов проектной документации «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны, мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций»), выдано «ВГАСУ - Межрегиональное объединение организаций в системе проектирования» (НП «ВГАСУ - проект»). Начало действия 17 декабря 2012 г. Свидетельство действительно без ограничения срока и территории его действия.

Глава 1. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ УРА-ГУБА КОЛЬСКОГО РАЙОНА МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Краткое описание места расположения сельского поселения Ура-Губа

Расположено сельское поселение в северо-западной части Кольского района. Северная граница поселения проходит вдоль побережья Мотовского залива (Баренцево море), включая острова, расположенные в трёхкилометровой морской прибрежной зоне (о. Шалим и др.). Восточная граница совпадает с линией границы Кольского района. Юго-западная граница проходит от западной оконечности оз. Кулонча через вершину г. Оленья (отм. 272,0 м) до южной оконечности оз. Дикое по смежеству с границами сельских поселений Междуречье и Тулома Кольского района. От южной оконечности оз. Дикое граница поселения до уреза воды губы Ура совпадает с линией границы Кольского района по смежеству с границами ЗАТО г. Заозёрск и пос. Видяево. Часть границы поселения в районе губы Чан проходит по смежеству с границей ЗАТО пос. Видяево (второй участок). Северо-западная часть поселения отделена от основной территории поселения акваторией губы Ура и губы Ара Мотовского залива (Баренцево море). Северо-западная оконечность этой территории начинается от Голубых озёр, далее граница проходит по смежеству с границами ЗАТО г. Заозёрск и пос. Видяево до уреза воды губы Ура (в 1,2 км к югу от южной оконечности оз. Ингус).

Природно-климатические условия

По строительно-климатическому районированию территория сельского поселения Ура-Губа относится к климатическому подрайону II А.

Климат субарктический с переходом к умеренно-континентальному. Типичная его черта – резкие изменения и большая неустойчивость погоды, связанная с частой сменой воздушных масс.

Климат формируется, в основном, под влиянием тёплого и влажного воздуха Атлантики, который вторгается с запада, и арктического воздуха, приходящего с севера. Воздух, поступающий из северной Атлантики, зимой несёт с собой погоду влажную и тёплую, летом – влажную и прохладную. Арктический воздух – холодный, прозрачный и сухой, приноси похолодание, но летом довольно быстро прогревается.

Юго-западное побережье Баренцева моря, где к акватории Мотовского залива примыкает территория поселения, омывает ветвь тёплого Северо-Атлантического течения, по этому воды залива и губы Ура свободны ото льда.

Характеристика климатических условий:

- температура воздуха среднегодовая +0,2 °С;
- средняя температура самого тёплого месяца – июля +12,6 °С;
- абсолютный максимум температуры +33,0 °С;

• средняя температура самого холодного месяца – февраля –10,8 °С;

• абсолютный минимум температуры –39,0 °С.

Средние месячные и годовая температура воздуха, °С

Таблица 1

	янв	*февр*	*март*	*апр*	*май*	*июнь*	*июль*	*авг*	*сент*	*окт*	*нояб*	*дек*	год
Мурманск	–10,5	–10,8	–6,9	–1,6	3,4	9,3	12,6	11,3	6,6	0,7	–4,2	–7,8	0,2

• Шесть месяцев в году (январь, февраль, март, апрель, ноябрь, декабрь) имеют средние t° ниже 0 °С;

• время начала ледостава – середина ноября; время вскрытия рек – первая половина мая; ледостав длится 7 месяцев в году;

• средняя продолжительность безморозного периода составляет 178 сут.;

• средняя продолжительность периода с устойчивым снежным покровом составляет 187 сут.; снежный покров ложится в I декаде ноября и держится до I декады мая;

• средняя многолетняя высота снежного покрова от 40 до 60 см;

• среднемесячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца (февраль) – 84,0 %;

• среднемесячная относительная влажность воздуха наиболее тёплого месяца (июль) – 73,0 %;

• среднегодовое количество осадков – 488 мм, в том числе с ноября по март – 166 мм и с апреля по октябрь – 322 мм;

• с 1 декабря по 15 января – полярная ночь, с 23 мая по 23 июля – полярный день;

• суммарная солнечная радиация – менее 70 ккал на см^2/год.

Повторяемость направлений ветра и штилей (проц.)

Таблица 2

Румбы (проц.)	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
январь	5	3	2	2	63	15	5	5	2
июль	37	9	3	3	24	10	5	9	3
среднегод.	17	6	3	3	42	14	7	8	3

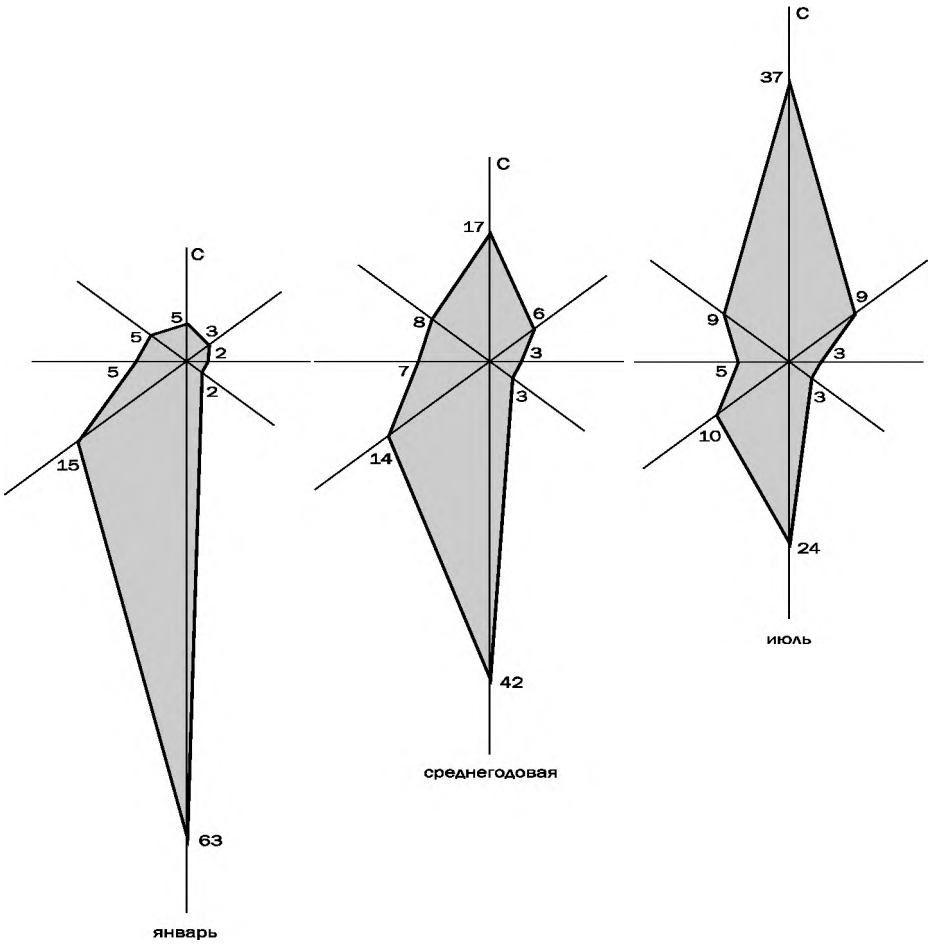


Рис. 1
Роза ветров

Преобладающее направление ветров (среднегодовое): Ю, С, ЮЗ; наименьшая повторяемость (среднегодовая): В, ЮВ; преобладающее направление ветра за январь – Ю, за июль – С;

- среднегодовая скорость ветра (при среднесуточной t° =8,0 °С) составляет 5,6 м/с; максимальная скорость по румбам за январь – 7,5 м/с;

- иногда случаются сильные ветры – 10–15 м/с; очень редки штормовые – более 15 м/с; исключительно редки смерчи, обычно они проходят с ЮЗ на СЗ узкими полосами.

В целом климатические условия благоприятны для жилищного строительства и относительно благоприятны для развития сельского хозяйства, рекреации и туризма.

Рельеф

Большая часть территории – возвышенная, с отметками рельефа от 100,0–120,0 м до 140,0–160,0 м и до 220,0–280,0 м. Основной рельеф здесь – пологие возвышенности и

долины с многочисленными озёрами (озеровидными расширениями, плёсами-озёрами), а также малыми реками и ручьями.

Основная река – Ура (характеризуется быстрым течением и наличием многочисленных порогов).

Северный берег Мотовского залива расчленён многочисленными заливами – фьордами (губа Ура, губа Ара и др.).

Часть территории в акватории Мотовского залива представлена островами (о. Шалим, о. Еретик, Арские о-ва и др.).

Территория Кольского полуострова неоднократно покрывалась мощными ледниками, двигающимися из Скандинавии. Последнее оледенение окончилось на этой территории всего лишь около 10 000 лет назад. При своём движении ледники сглаживали и отшлифовывали выступающие скалы, придавая им мягкие, округлые очертания, особенно со стороны, обращённой навстречу движущимся льдам. Такие сглаженные скалы получили название «бараньи лбы». Их можно видеть почти повсеместно.

Ледником созданы и фьорды на северо-западе полуострова. Ура-Губа первоначально, по-видимому, была просто речной долиной. Во время оледенения долина р. Ура и другие речные долины служили путями движения ледников. Ледники расширили, обработали долины, а после стаивания льдов море заполнило их, превратив в заливы – фьорды.

Геологическое строение

Рассматриваемая территория расположена в пределах Балтийского щита, который представляет собой выступы кристаллического фундамента древних платформ на поверхность – щиты и массивы. Возраст фундамента более 1600 млн. лет, глубина залегания – от нескольких сот метров до нескольких тысяч метров.

Геологическая карта территории представлена, в основном, интрузивными породами:

- в северной части: плагиограниты, гнейсо-граниты, мигматиты;

- к юго-востоку от Ура-Губы: габбро, габбро-анортозиты, габбро-нориты, габбро-диабазы.

Центральная часть территории отмечается породами архейской группы – нижнеархейской подгруппы (саалий): гнейсы, гранито-гнейсы, пироксеновые кристаллические сланцы, амфиболиты (AR_1S).

Вдоль южной (юго-западной) границы поселения отмечаются породы архейской группы – верхнеархейской подгруппы (лопий): высокоглинозёмистые гнейсы и сланцы, сланцеватые амфиболиты (AR_2L).

Из полезных ископаемых на территории поселения широко представлены месторождения песчано-гравийных материалов, в том числе месторождение кирпичных глин – Урагубинское.

Гидрография

Вся система рек и озёр на территории поселения является частью водосборного бассейна Баренцева моря.

Речная сеть представлена р. Ура (более 50 км), реками Урица и Чан-Ручей (обе – до 10 км), а также многочисленными малыми реками и ручьями. Все реки имеют многочисленные пороги и перекаты, течение их быстрое. Модуль стока рек от 10 до 20 л/км^2.

Река Ура – северная река: её половодье смещается от ранней весны к началу лета.

Многочисленные озёра на территории поселения соединены короткими протоками (озеровидные расширения, плёсы-озёра), разбросаны среди холмов. Котлованы наиболее крупных озёр, как и долины рек, связаны с тектоническими впадинами, разломами и трещинами. Такие озёра имеют неровное дно с большими глубинами, мелями и островами, зачастую крутые и весьма прихотливые очертания берегов.

Из относительно крупных озёр (озёрных систем) отмечается наличие на территории поселения озёр Долгое, Кяделъявр, Песчаное (все – частично), озёр Ари, Волка, Вальсеявр, Глубокое, Голубые, Гремиха, Долгое, Иврe, Ингус, Коттелиярви, Кривое, Ойра (Айра), Олень, Сайда, Сараярви, Сеяное, Сигунъярви, Толиярви, Утка и др.

Летом реки и озёра пополняют запасы воды за счёт дождей. Вода в реках и озёрах слабоминерализована, то есть содержит очень мало минеральных солей. Также вода в них довольно чистая.

Почвы

В северной части территории поселения преобладают почвы арктической пустыни и тундровые (тундровые примитивные).

В восточной – подзолы гумусовые (лесотундровые).

В западной, центральной и южной части территории – тундровые глеевые и глееподзолистые.

Из вышеперечисленных типов почв относительно наилучшими агротехническими свойствами обладают глееподзолистые почвы.

Почвы полуболотного рода (в долинных комплексах рек и озёр центральной части территории поселения) могут использоваться как сенокосы или пастбища.

Транспортная и инженерная инфраструктура

Из объектов инженерной инфраструктуры на территории поселения расположен ряд сетей (линейных сооружений) и объектов энергетического комплекса.

Объекты инженерной инфраструктуры коммунального назначения (водоснабжение, водоотведение, теплоснабжение и др.) предназначены для жизнеобеспечения населения и функционирования объектов центра поселения – с. Ура-Губа, и их состав и характеристики рассматриваются в разделе 4.4. «Состояние инженерной инфраструктуры» при анализе и оценке современного состояния территории с. Ура-Губа.

- водоснабжение осуществляется из поверхностного источника (р. Ура), расположенного за пределами поселка (южнее, выше по течению реки); водозабор построен в 1960 г. и состоит из трёх объектов: насосные станции первого и второго подъёма и хлораторная; производительность водозабора – 90,0 м^3/час (2,2 тыс м^3/сут.); протяжённость водопроводных сетей – 5,1 км; границы поясов охраны источника питьевого водоснабжения не установлены;

• водоотведение осуществляется на локальные канализационные очистные сооружения, расположенные в западной части поселка (в прибрежной зоне р. Ура) и после очистки сброс стоков осуществляется в р. Ура; мощность очистных сооружений (КОС) – 1,2 тыс. $м^3$; сети канализации (чугунные и керамические трубы) строились с 1956 г., их протяжённость – 1,7 км; требуется модернизация канализационных очистных сооружений;

• тепловая энергия вырабатывается новой котельной ГОУ ТП «ТЭКОС» (введена в эксплуатацию в 2005 г.); мощность котельной – 2,476 Гкал/час; вид топлива – мазут М-100 (среднесуточный расход – 2,0 т);

Линейные сооружения и объекты системы газоснабжения на территории поселения отсутствуют.

Линии электроснабжения (ВЛ) напряжением 150 и 35 кВсвязаны с системообразующей Кислогубской ПЭС – экспериментальной приливной электростанции, принадлежащей ОАО «РусГидро» (в лице его 100 % дочернего общества – ОАО «Малая Мезенская ПЭС») и расположенной в губе Кислая Баренцева моря на территории поселения. Мощность ПЭС – 1,7 МВт.

Через РПС-28 (с. Ура-Губа)напряжением 150/35/6 кВ осуществляется транзит электроэнергии на ЗАТО г. Заозёрск (ПС-50 напряжением 150/35/6 кВ) и на ЗАТО пос. Видяево, в том числе на ЗАТО пос. Видяево (второй участок – пос. Чан-Ручей; РПС-309 напряжением 35/6 кВ).

На РПС-28 количество и мощность установленных трансформаторов составляет (шт. х МВА) 2х25.

Максимально допустимая нагрузка питающего центра – 26 250 кВА; текущий резерв мощности для присоединения потребителей составляет 14 608 кВА (55,6 %).

В соответствии со «Схемой территориального планирования МО Кольский район» ВЛ-150, проходящая от южной границы поселения до ПС-28 и далее на запад, на территорию ЗАТО г. Заозёрск до ПС-50, требует реконструкции, в том числе на участке протяжённостью около 15 км по территории сельского поселения Ура-Губа.

Транспортная инфраструктура

Основное транспортное сообщение с центром поселения с. Ура-Губа с центром области (г. Мурманск) и центром района (г. Кола) осуществляется по автодороге (подъезду) от автодороги федерального значения М18/Е105 сообщением С.-Петербург – Петрозаводск – Мурманск (Кола) – граница с Норвегией до поселков Ура-Губа и Видяево.

Указанная автодорога регионального значения на протяжении 12.6 км проходит по территории сельского поселения, в том числе на протяжении 1,9 км – по территории с. Ура-Губа; автодорога IV технической категории; на автодороге 1 мост (железобетонный) через р. Ура.

Из дорог местного значения по территории почселения проходит автодорога сообщением Ура-Губа – автодорога «Снежногорск – Гаджиево» с подъездом на территорию ЗАТО пос. Видяево (второй участок – пос. Чан-Ручей); автодорога требует реконструкции на всём протяжении (23 км).

Инженерная подготовка территории

Инженерная подготовка территорий является одной из важнейших задач инженерного обеспечения градостроительной деятельности.

Цель инженерной подготовки территории – улучшить физические характеристики территорий населенных пунктов, сделать их максимально пригодными и эффективными для промышленного и гражданского строительства, защитить от неблагоприятных физико-геологических процессов – затопления во время паводков, повышения уровня грунтовых вод, просадочных свойств грунта, оползневых явлений и т.п.

Первоочередной задачей инженерной подготовки является обеспечение поверхностного стока с территории населенных пунктов, предотвращение заболачивания территорий и образования на них пыли и грязи. Кроме придания проектируемым поверхностям требуемых уклонов и сооружения водоотводящих устройств необходимо предусматривать защиту почвенных слоев от размыва поверхностными водами, а также от выветривания грунтов, что достигается путем озеленения или устройства покрытий.

Общими мероприятиями по инженерной подготовке территории являются следующие:

- организация поверхностного стока с территорий капитальной застройки или на участках, не имеющих стока поверхностных вод на соседние улицы;
- устройство открытой водосточной сети;
- вертикальная планировка территории для обеспечения необходимых уклонов для организации сброса поверхностных вод, а также засыпка ям и канав.

Данные о площади, характере застройки, численности населения сельского поселения Ура-Губа

Площадь территории сельского поселения составляет 506,2244 км^2 или 50622,44 га. Поселение является наименьшим по площади из сельских поселений Кольского района и занимает от его площади (3 021 484,78 га) – 1,7 %.

Численность населения сельского поселения Ура-Губа составляет 708 чел. или 0,7 тыс. чел. (по данным переписи населения на 14.10.2010 г.). Всё население – сельское.

Жилищный фонд с. Ура-Губа состоит из 8 многоквартирных двух-, трёх-, пятиэтажных жилых домов (253 благоустроенные квартиры) общей площадью 12,40 тыс м^2 и индивидуального усадебного жилого фонда (53 хозяйства) общей площадью (ориентировочно) около 2,65 тыс. м^2.

В настоящее время на территории сельского поселения расположен один населённый пункт – административный центр поселения с. Ура-Губа, которое удалено от районного центра г. Кола на 68 км, от центра ЗАТО пос. Видяево – на 4 км.

Данные об административном статусе, экономической специализации и группе по гражданской обороне сельского поселения Ура-Губа

Административно-территориальное устройство

сельского поселения Ура-Губа

Сельское поселение Ура-Губа административно и территориально входит в состав МО Кольский район Мурманской области. Кроме него в состав поселений района (всего - 11) входят:

городские поселения: Кола, Молочный, Мурмаши, Туманный, Верхнетуломский, Кильдинстрой (всего - 6);

сельские поселения: Междуречье, Пушной, Тулома, Териберка (вместе с сельским поселением Ура-Губа всего - 5).с. Ура-Губа

Границы сельского поселения Ура-Губа утверждены (по состоянию на 05.03.2010 г.) Законом Мурманской области «Об утверждении границ муниципальных образований в Мурманской области» (в редакции ЗМО от 11.05.2005 г. № 631-01-ЗМО, от 26.05.2006 г. № 757-01-ЗМО, от 04.10.2007 г. № 887-01-ЗМО, от 07.10.2008 г. № 1000-01-ЗМО, от 05.11.2008 г. № 1014-01-ЗМО, от 12.10.2009 г. № 1141-01-ЗМО, от 03.03.2010 г. № 1211-01-ЗМО).

Экономическая специализация

На территории поселения работает приливная электростанция – Кислогубская ПЭС, расположенная в губе Кислая Баренцева моря; по территории поселения проходят магистральные ВЛ напряжением 150 и 35 кВ.

Основным градообразующим предприятием в поселении является СПК рыболовецкий колхоз «Энергия» с основными видами деятельности: добыча рыбы и рыбопродуктов, а также животноводство. СПК РК «Энергия» имеет причальные сооружения в губе Ура.

Данные о группе по гражданской обороне сельского поселения Ура-Губа

Территория сельского поселения Ура-Губа Кольского района Мурманской области не отнесена к группе по гражданской обороне (постановление Правительства Российской Федерации от 03.10.1998 № 1149 «О порядке отнесения территорий к группам по гражданской обороне».

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 19.09.98 г. № 1115 «О порядке отнесения организаций к категориям по гражданской обороне» на проектируемой территории нет объектов (организаций), отнесенных к категориям по ГО.

Однако территория сельского поселения имеет смежные границы с ЗАТО.

Глава 2. РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА ВОЗМОЖНЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ ВОЗДЕЙСТВИЯ СОВРЕМЕННЫХ СРЕДСТВ ПОРАЖЕНИЯ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ТЕХНОГЕННОГО, ПРИРОДНОГО И БИОЛОГО-СОЦИАЛЬНОГО ХАРАКТЕРА НА ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ

2.1 Основные результаты анализа возможных последствий воздействия и современных средств поражения

При развязывании военных действий противоборствующие стороны будут широко использовать различные современные средства поражения:

- оружие массового поражения (ядерное и термоядерное, химическое, биологическое);
- обычные виды оружия (осколочные, фугасные, кумулятивные, бетонобойные, зажигательные, боеприпасы объёмного взрыва, кассетные, высокоточные и другие).

Ядерное оружие и его поражающие факторы

Ядерное оружие является наиболее мощным и может быть использовано для массового поражения людей, уничтожения или разрушения административных и промышленных центров, различных объектов, сооружений и техники. Основными поражающими факторами ядерного взрыва (ЯВ) являются: световое излучение, проникающая радиация, ударная волна, радиоактивное заражение. Радиусы действия поражающих факторов ядерного взрыва приведены в таблице 3.

Таблица 3

Радиусы действия поражающих факторов ядерного взрыва

Заряд	Световое излучение, км	Ударная волна, км	Проникающая радиация, км
1 Ктн	0,7	0,7	0,8
100 Ктн	4,4	3,2	2
600 Ктн	9	5,9	2,8
1 Мтн	11	7	3,2
50 Мтн	53	25	6,9

Расчёт возможной обстановки на территории сельского поселения Ура-Губа после нападения противника с применением оружия массового поражения не проводился, так как вероятность нанесения его по территории сельского поселения и ближайших объектах, учитывая радиусы действия поражающих факторов ядерного взрыва, мало вероятно.

Обычные средства поражения, их характеристики и воздействие на человека и объекты экономики

Обычное оружие составляют все огневые и ударные средства, применяющиеся артиллерийские, авиационные, стрелковые и инженерные боеприпасы и ракеты в обычном

снаряжении, зажигательные боеприпасы и смеси. Обычное оружие может применяться самостоятельно и в сочетании с ядерным оружием для поражения живой силы и техники противника, а также для разрушения и уничтожения различных объектов (химические предприятия, атомные энергетические установки, гидротехнические сооружения и др.).

Осколочные боеприпасы используются главным образом для поражения людей.

Фугасные боеприпасы применяются для разрушения промышленных, жилых и административных зданий, железнодорожных и автомобильных магистралей, поражения техники и людей.

Кумулятивные боеприпасы используются для поражения бронированных целей.

Бетонобойные боеприпасы предназначены для поражения железобетонных сооружений высокой прочности и для разрушения взлетно-посадочных полос аэродромов.

Зажигательные боеприпасы используются для поражения людей, уничтожения огнем зданий и сооружений промышленных объектов и населенных пунктов, подвижного состава и различных складов.

Основным поражающим фактором БОВ является ударная волна. Боеприпасы объемного взрыва по своей мощности занимают промежуточное положение между ядерными и обычными (фугасными) боеприпасами. Избыточное давление во фронте ударной волны БОВ на удалении до 100 м от центра взрыва может достигать 100 кПа (1 кгс/см^2).

Возможная обстановка на территории после нападения противника с применением оружия массового поражения и обычных средств поражения

Так как сельское поселение Ура-Губа не является территорией, отнесённой к группе по гражданской обороне, и на его территории нет объектов, отнесённых к категориям по гражданской обороне, а также других объектов, имеющих важное оборонное значение, то массированное применения по нему противником оружия массового поражения и обычных средств поражения маловероятно. При расчёте возможной обстановки на территории после нападения противника с применением оружия массового поражения учитывается только радиоактивное заражение местности.

Радиационная обстановка:

Территория сельского поселения Ура-Губа при нанесении ядерных ударов по городу Мурманску, после взрыва окажется в зоне возможного радиоактивного заражения (загрязнения).

Химическая обстановка:

Химическая обстановка в очаге поражения будет характеризоваться воздействием вторичных факторов, возникших при разрушении ёмкостей с АХОВ.

- хлораторная установка на водозаборных сооружения из поверхностного источника (р. Ура): использование и хранение хлора;
- цех по переработке СПК РК «Энергия»: химически опасный объект из-за использования аммиака для холодильной установки (при аварии – радиус поражения составляет до 200 м);

Выводы из оценки возможной обстановки:

При применении противником ядерного оружия по территории Мурманской области вся территория сельского поселения Ура-Губа может оказаться в зоне возможного сильного радиоактивного заражения (загрязнения). Объемы поражений среди населения будут в

значительной степени снижены при своевременном выполнении мероприятий ГО, защиты населения и повышения устойчивости функционирования объектов экономики в военное время. Наибольший эффект может быть достигнут при укрытии населения в ЗС ГО, использовании средств индивидуальной защиты, медицинских средств защиты (йодная профилактика), защите водоисточников, продовольствия, сельскохозяйственных животных и растений.

2.2. Основные результаты анализа возможных последствий воздействия чрезвычайных ситуаций техногенного характера

К основным факторам риска возникновения ЧС техногенного характера на территории СП Ура-Губа относятся:

- автомобильная автодорога (подъезд) от автодороги федерального значения М18.Е105 дос. Ура-Губа и Видяево (розливы нефтепродуктов и химически опасных веществ, аварии на транспорте);
- зона подлета к аэродрому, расположенному на территории сельского поселения Междуречье;
- распределительные подстанции напряжением 150/35/6 кВ (ПС-28) и 35/6 кВ (ПС-309) с защитными зонами: взрывы трансформаторов, повреждение электросетей, пожары, перебои в электроснабжении;
- склады ГСМ на производственных территориях (защитная зона 100 м): взрывопожароопасные объекты, розлив нефтепродуктов на рельеф;
- хлораторная установка на водозаборных сооружения из поверхностного источника (р. Ура): использование и хранение хлора;
- цех по переработке СПК РК «Энергия»: химически опасный объект из-за использования аммиака для холодильной установки (при аварии – радиус поражения составляет до 200 м);
- очистные канализационные сооружения: аварийная остановка очистных сооружений; попадание неочищенных стоков в р. Ура;
- поселковая котельная (защитная зона – 100 м): взрывопожароопасный объект; аварийная остановка;
- пожары в жилом секторе.

Общие положения

Радиационно опасный объект (РОО) – это объект, на котором перерабатывают или транспортируют радиоактивные вещества, при аварии или разрушении которого может произойти облучение или радиоактивное загрязнение людей, сельскохозяйственных животных, растений, радиоактивное загрязнение объектов экономики и природной среды.

К радиационно опасным объектам относятся:

– предприятия ядерного топливного цикла (ЯТЦ): урановой промышленности, радиохимической промышленности, места переработки и захоронения радиоактивных отходов;

– атомные станции (АС): атомные электрические станции (АЭС), атомные теплоэлектроцентрали (АТЭЦ), атомные станции теплоснабжения (АСТ);

– объекты с ядерными энергетическими установками (ЯЭУ): корабельными ЯЭУ, космическими ЯЭУ, войсковыми атомными электростанциями (ВАЭС);

– ядерные боеприпасы (ЯБ) и склады для их хранения.

Химически опасный объект – объект на котором хранят, перерабатывают используют или транспортируют опасные химические вещества, при аварии на котором или при разрушении которого может произойти гибель или химическое заражение людей, сельскохозяйственных животных и растений, а также химическое заражение окружающей природной среды. (ГОСТ Р 22.0.05-94). Все аварийно химически опасные вещества (АХОВ) по характеру воздействия на организм человека подразделяются на группы:

первая группа – вещества с преимущественно удушающим действием: с выраженным прижигающим действием (хлор, треххлористый фосфор, оксихлорид фосфора); со слабым прижигающим действием (фосген, хлорнитрин, хлорид серы);

вторая группа – вещества преимущественно общеядовитого действия (оксид углерода, синильная кислота, динитрофен, динитроортокрезон, этиленхлоргидрин, этиленфтортизрин);

третья группа – вещества, обладающие удушающим и обшеядовитым действием: с выраженным прижигающим действием (акрилонитрил), со слабым прижигающим действием (сернистый антидрид, сероводород, оксиды азота);

четвертая группа – нейротропные яды, вещества, действующие на генерацию (образование), проведение и передачу нервного импульса (сероуглерод, фосфорорганические соединения);

пятая группа – вещества, обладающие удушающим нейротропным действием (аммиак);

шестая группа – метаболические яды, (этиленоксид, метилбромид, диметилсульфат).

В зависимости от физико-химических свойств АХОВ, условий их транспортировки при авариях на транспортных магистралях могут возникнуть чрезвычайные ситуации (ЧС) с химической обстановкой четырех основных типов:

Первый тип. ЧС возникают в случае мгновенной разгерметизации (взрыве) емкостей или цистерн, содержащих газообразные (под давлением), криогенные перегретые сжиженные АХОВ. При такой ЧС образуется первичное парогазовое или аэрозольное облако с высокой концентрацией АХОВ, распространяющихся по ветру.

Второй тип. ЧС возникают при аварийных выбросах или проливах, транспортируемых сжиженных ядовитых газов (аммиак, хлор и др.), перегретых летучих токсических жидкостей с температурой кипения ниже температуры окружающей среды (окись этилена, фосген, окислы азота, сернистый ангидрит, синильная кислота и др.). При такой ЧС часть АХОВ (не более 10%) мгновенно испаряется, образуя первичное облако паров смертельной концентрации; другая часть выливается на подстилающую поверхность, постепенно испаряется, образуя вторичное облако с поражающими концентрациями.

Третий тип. ЧС возникают при проливе на подстилающую поверхность значительного количества сжиженных (при изотермическом хранении) или жидких АХОВ с температурой кипения ниже или близкой к температуре окружающей среды (фосген, четырехокись азота и др.), а также при горении большого количества удобрений (например, нитрофоски) или комовой серы. При этом образуется вторичное облако паров АХОВ с поражающими концентрациями, которое может распространяться на большие расстояния.

Четвертый тип. ЧС возникают при аварийном выбросе (проливе) значительного количества малолетучих жидких АХОВ, с температурой кипения значительно выше температуры окружающей среды или твердых (несимметричный диметил-гидразин, фенол, сероуглерод, диоксин, соли синильной кислоты). При этом происходит заражение местности (грунта, воды, растительности) в опасных концентрациях. Указанные типы химической обстановки при ЧС, вызванных авариями на транспортных магистралях особенно второй и третий, могут сопровождаться пожарами и взрывами, что осложняет обстановку, повышает концентрацию поражающих веществ, сопровождается образованием токсичных продуктов горения, увеличивает потери и затрудняет проведение аварийно-спасательных работ. Характерными особенностями химически опасных аварий являются внезапность возникновения ЧС, быстрое распространение поражающих факторов (особенно при ЧС с обстановкой первого и второго типов), опасность тяжелого массового поражения людей и сельскохозяйственных животных, попавших в зону заражения, необходимость проведения аварийно - спасательных и других неотложных работ в короткие сроки.

Характеристики основных опасных веществ:

ЛВЖ (ГСМ):

Бензин - бесцветная легковоспламеняющаяся жидкость, представляющая собой смесь легких углеводородов, по степени воздействия на организм относятся к веществам 4-го класса опасности. Бензин при горении прогревается на всю глубину, образуя все возрастающий гомотермический слой. Скорость нарастания прогретого слоя 0,7 м/ч, температура прогретого слоя 80 - 100°С, температура пламени 1200°С. Температура вспышки около -30°С, температура самовоспламенения около +350°С, плотность – 730 кг/м^3. Пары бензина обладают высокими токсическими свойствами, и при длительном вдыхании могут вызвать сильное отравление человека. Пары бензина образуют взрывоопасные смеси с воздухом. Взрывоопасные концентрации паров составляют 0,93 - 5,1% об.

Дизельное топливо - легковоспламеняющаяся и горючая жидкость, по степени воздействия на организм относится к веществам 4-го класса опасности. Температура вспышки около 40°С, температура самовоспламенения около +210°С, плотность – 840 кг/м^3. Пары образуют взрывоопасные смеси с воздухом. Нижний концентрационный предел распространения пламени 0,52 % об.

Меры первой помощи: Обеспечение перемещения пострадавших в безопасное место. Доврачебная помощь может быть выполнена в виде: искусственного дыхания, остановки кровотечения, перевязки ран, наложения неподвижных повязок при переломах и т.д. Светлые нефтепродукты перевозят в автоцистернах грузоподъемность 5, 6, 8, 10, 15, 17 и 20 тонн.

СУГ:

Сжиженные углеводородные газы - пожаро- и взрывоопасны, малотоксичны, имеют специфический характерный запах, по степени воздействия на организм относятся к веществам 4-го класса опасности ГОСТ 12.1.007. Сжиженные газы образуют с воздухом взрывоопасные смеси при концентрации паров пропана от 2,3% до 9,5%, нормального бутана от 1,8 % до 9,1 % (по объему), при давлении 0,1 МПа (1 атм.) и температуре 15°С - 20°С. Температура самовоспламенения пропана в воздухе составляет 470°С, нормального бутана - 405°С. Предельно допустимая концентрация в воздухе рабочей зоны (в пересчете на углерод) предельных углеводородов (пропан, нормальный бутан) - 300 мг/м^3, непредельных углеводородов (пропилен, бутилен) -100 мг/м^3.

Действие на организм: Сжиженные газы, попадая на тело человека, вызывают обморожение, напоминающее ожог. Пары сжиженного газа тяжелее воздуха и могут скапливаться в низких непроветриваемых местах. Человек, находящийся в атмосфере с незначительным превышением ПДК паров сжиженного газа в воздухе, испытывает кислородное голодание, а при значительных концентрациях в воздухе может погибнуть от удушья. СУГ перевозят в автоцистернах грузоподъемность 5, 6, 8, 10, 15, 17 и 20 тонн.

АХОВ (ОХВ):

Аммиак - бесцветный газ с резким запахом нашатырного спирта, в 1,7 раза легче воздуха, хорошо растворяется в воде. Температура кипения сжиженного аммиака – 33,35°С, так что даже зимой аммиак находится в газообразном состоянии. При температуре минус 77,7°С аммиак затвердевает. При выходе в атмосферу из сжиженного состояния дымит. Облако аммиака распространяется в верхние слои приземного слоя атмосферы. Поражающее действие в атмосфере и на поверхности объектов сохраняется в течение одного часа.

Действие на организм: По физиологическому действию на организм относится к группе веществ удушающего и нейротропного действия, способных при ингаляционном поражении вызвать токсический отёк лёгких и тяжёлое поражение нервной системы. Аммиак обладает как местным, так и резорбтивным действием. Пары аммиака сильно раздражают слизистые оболочки глаз и органов дыхания, а также кожные покровы. Вызывают при этом обильное слезотечение, боль в глазах, химический ожог конъюктивы и роговицы, потерю зрения, приступы кашля, покраснение и зуд кожи. При соприкосновении сжиженного аммиака и его растворов с кожей возникает жжение, возможен химический ожог с пузырями, изъязвлениями. Признаки поражения аммиаком: обильное слезотечение, боль в глазах, потеря зрения, приступообразный кашель; при поражении кожи химический ожог 1 й или 2 й степени.

Хлор – зеленовато желтый газ с резким удушающим запахом. Плохо растворяется в воде, хорошо – в некоторых органических растворителях. В практических условиях растворимость хлора в воде незначительна и составляет 3 кг на 1 т воды. При обычном давлении сжижается при температуре – 34°С, образуя маслянистую жидкость желтовато зелёного цвета, затвердевающую при минус 101°С. Твёрдый хлор это бледно жёлтые кристаллы. Под давлением хлор сжижается уже при обычных температурах. Температура кипения сжиженного хлора –34,1°С, следовательно, даже зимой хлор находится в газообразном состоянии. При испарении образует с водяными парами белый туман. Один килограмм жидкого хлора дает 0,315 $м^3$ газа. Хорошо адсорбируется активным углём. Химически очень активен.

Действие хлора на организм: По физиологическому действию на организм хлор относится к группе веществ удушающего действия. В момент контакта он оказывает сильное раздражающее действие на слизистую оболочку дыхательных путей и глаза. Признаки поражения наступают сразу после воздействия, поэтому хлор является быстродействующим АХОВ. Проникая в глубокие дыхательные пути, хлор разрушает лёгочную ткань, вызывая отёк лёгких. При вдыхании хлора в очень высоких концентрациях смерть наступает в течение нескольких минут из-за паралича дыхательного центра. Антидота против хлора не существует.

Защита от поражения аммиака и хлора: Защитой от АХОВ служат фильтрующие промышленные и гражданские противогазы, промышленные респираторы, изолирующие противогазы, убежища ГО (ПРУ). Если состав газов и паров неизвестен или их концентрация выше максимально допустимой, применяются только изолирующие противогазы (ИП-4, ИП-5).

Меры первой помощи: Надо как можно скорее прекратить воздействия АХОВ. Для этого необходимо надеть на пострадавшего противогаз и вынести его на свежий воздух, обеспечить полный покой и создать тепло. Расстегнуть ворог, ослабить поясной ремень. При возможности снять верхнюю одежду, которая может быть заражена парами хлора, аммиака или другого вещества. При поражении хлором, чтобы смягчить раздражение дыхательных путей, следует дать вдыхать аэрозоль 0,5%-го раствора питьевой соды. Полезно также вдыхать кислород. Кожу и слизистые промывать 2%-м содовым раствором не менее 15 мин. Из-за удушающего действия хлора пострадавшему передвигаться самостоятельно нельзя. Транспортируют его только в лежачем положении. Если человек перестал дышать, надо немедленно сделать искусственное дыхание методом «изо рта в рот». При поражении аммиаком пострадавшему следует дышать теплыми водяными парами 10%-го раствора ментола в хлороформе, дать теплое молоко с боржоми или содой. При удушье необходим кислород, при спазме голосовой щели - тепло на область шеи, тёплые водяные ингаляции. Если произошел отёк лёгких, искусственное дыхание делать нельзя. Слизистые и глаза промывать не менее 15 мин водой или 2%-м раствором борной кислоты. В глаза закапать 2-3 капли 3,0 %-го раствора альбуцида, в нос - тёплое оливковое, персиковое или вазелиновое масло. При поражении кожи обливают чистой водой, накладывают примочки из 5%-го раствора уксусной, лимонной или соляной кислоты. Аммиак и хлор перевозится в автоцистернах грузоподъемность 6, 10, 15, 17 и 20 тонн.

В настоящее время наибольшую опасность в техногенной сфере представляют пожары и чрезвычайные ситуации, вызванные авариями на:

– АЭС;

– транспортных коммуникациях (железнодорожном и автомобильном транспорте, перевозящем химически опасные вещества (аммиак, хлор), легковоспламеняющиеся и горючие жидкости (бензин, дизельное топливо));

– АЗС и базах хранения ГСМ (нефтебазах и складах);

– объектах жилищно-коммунального назначения и коммунально-энергетических сетях.

Наиболее частым техногенным бедствием для людей являются пожары. Пожары зданий и сооружений производственного, жилого, социально-бытового и культурного назначения остаются самым распространенным бедствием. Порой они являются причиной гибели значительного числа людей и больших материальных ущербов. Ветхость систем жизнеобеспечения стала фактором постоянной потенциальной опасности возникновения чрезвычайных ситуаций на объектах жилищно-коммунального назначения. Особую опасность в осенне-зимний отопительный период создают аварии на системах отопления и теплоснабжения. Это происходит из-за того, что объемы предзимних работ из-за нехватки средств систематически недовыполняются, а также вследствие нехватки топлива. Каждую зиму без центрального отопления остаются целые жилые кварталы с десятками тысяч жителей. В наиболее тяжелых случаях, население приходится эвакуировать из мест постоянного проживания.

Анализ возможных последствий аварий на радиационно-опасных объектах

На территории сельского поселения Ура-Губа Кольского района и в непосредственной близости от него радиационно-опасные объекты отсутствуют.

Кольская АЭС находится от проектируемой территории на расстоянии около 200 км. При аварии на данном объекте территория сельского поселения, в зависимости от направления ветра и других природных явлений, окажется в зоне возможного радиоактивного заражения (загрязнения).

Анализ возможных последствий аварий на объектах с АХОВ

• хлораторная установка на водозаборных сооружения из поверхностного источника (р. Ура): использование и хранение хлора; (радиус поражения отсутствует)

• цех по переработке СПК РК «Энергия»: химически опасный объект из-за использования аммиака для холодильной установки (при аварии – радиус поражения составляет до 200 м);

Анализ возможных последствий аварий в случае разрушения ёмкостей с АХОВ, ЛВЖ и СУГ на транспортных коммуникациях

Транспорт является источником опасности не только для пассажиров, но и для населения, проживающего в зонах транспортных магистралей. Аварии на автомобильном транспорте при перевозке опасных грузов с выбросом (разливом) опасных химических веществ, взрывом горючих жидкостей и сжиженных газов возможны на территории сельского поселения Ура-Губа, где проходят автомобильные дороги.

Аварии на автомобильном транспорте в большинстве случаев обусловлены человеческим фактором или природно-техногенными причинами.

Основными причинами возникновения дорожно-транспортных происшествий являются:

- нарушение правил дорожного движения;
- техническая неисправность транспортных средств;
- человеческий фактор;
- качество покрытий (низкое сцепление, особенно зимой и др. факторы);
- неровное покрытие с дефектами, отсутствие горизонтальной разметки и ограждений на участках, требующих особой бдительности водителя;
- недостаточное освещение дорог.

Аварии (катастрофы) на автодорогах

Автодорожная сеть имеет ряд недостатков:

- радиус кривых в плане дорог значительно меньше допустимых;
- недостаточная ширина дорожного полотна и обочин;
- низкое качество полотна некоторых дорог.

Также можно прогнозировать увеличение количества ДТП ввиду следующих предпосылок:

- увеличение средней скорости движения за счет роста парка иномарок;
- низкой квалификация водителей (более 80% дорожно-транспортных происшествий);
- роста объёмов перевозок пассажиров и грузов автомобильным транспортом;
- несвоевременного ремонта дорожных покрытий и дорожной инфраструктуры.

Опасность данного вида транспорта заключается в аварийных ситуациях, создаваемых на дороге. Наиболее тяжелые последствия имеют аварии, связанные с автотранспортом, перевозящим большие группы людей или перевозящим опасные

вещества. На территории сельского поселения Ура-Губа слабо развита инфраструктура ГИБДД.

Анализ возможных последствий аварий в случае разрушения ёмкостей с АХОВ, ЛВЖ и СУГ при авариях на автомобильном транспорте

Аварии с ГСМ и СУГ на ближайших транспортных магистралях

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

– разлив (утечка) из цистерны ГСМ (горюче-смазочных материалов), СУГ (сжиженного углеводородного газа);

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

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

– образование зоны избыточного давления от воздушной ударной волны;

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

В качестве поражающих факторов были рассмотрены:

– воздушная ударная волна;

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

Зоны действия основных поражающих факторов при авариях на транспортных коммуникациях (разгерметизация цистерн) рассчитаны для следующих условий:

тип ГСМ (бензин), СУГ (3 класс);

емкость автомобильной цистерны с - СУГ - 8 м^3, 10 м^3, 11 м^3, 14.5 м^3, 20 м^3;

- ГСМ - 16,3 м^3, 20 м^3;

давление в емкостях с СУГ - 1.6 МПа;

разлитие на подстилающую поверхность (асфальт) - свободное;

толщина слоя разлития - 0.05 м;

территория - слабо загроможденная;

температура воздуха и почвы - плюс 20°C;

скорость приземного ветра - 1 м/сек;

возможный дрейф облака ТВС - 15-100 м;

класс пожара - B1, C.

Таблица 4

Характеристики зон поражения при авариях с СУГ

Параметры	**СУГ**					
Объем резервуара, $м^3$	8	10	11	14,5	20	73
Разрушение емкости с уровнем заполнения, %	85	85	85	85	85	85
Масса топлива в разлитии, т	4,6	5,9	6,5	8,6	11,9	43,4
Эквивалентный радиус разлития, м	6,6	7,4	7,7	8,9	10,4	19,9
Площадь разлития, $м^2$	136	170	187	246,5	340	1241
Доля топлива участвующая в образовании ГВС	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Масса топлива в ГВС, т	3,3	4,1	4,6	6	8,3	30,4
Зоны воздействия ударной волны на промышленные объекты и людей						
Зона полных разрушений, м	24,0	25,9	26,7	29,3	32,7	50,5
Зона сильных разрушений, м	60,0	64,7	66,8	73,3	81,7	126,3
Зона средних разрушений, м	135,0	145,5	150,2	164,9	183,7	284,2
Зона слабых разрушений, м	344,9	371,8	384,0	421,4	469,6	726,2
Зона расстекления (50%), м	569,9	614,3	634,4	696,2	775,8	1199,7
Порог поражения 99% людей, м	42	45,3	46,7	51,3	57,2	88,4
Порог поражения людей (контузия), м	66	71,1	73,5	80,6	89,8	138,9
Зоны воздействия ударной волны на жилые здания						
Зона полных разрушений, м	42,0	45,3	46,7	51,3	57,2	88,4
Зона сильных разрушений, м	84,0	90,5	93,5	102,6	114,3	176,8
Зона средних разрушений, м	195,0	210,2	217,0	238,2	265,4	410,4
Зона слабых	479,9	517,3	534,2	586,3	653,3	1010,3

Параметры	СУГ					
разрушений, м						
Параметры огневого шара (ОШ)						
Радиус ОШ, м	37,8	40,7	42	45,9	51	7,6
Время существования ОШ, с	6,1	6,5	6,7	7,2	7,8	10,9
Скорость распространения пламени, м/с	53	55	55	58	61	76
Величина воздействия теплового потока на здания и сооружения на кромке ОШ, кВт/м^2	220	220	220	220	220	220
Индекс теплового излучения на кромке ОШ	8144,6	8631,1	8847,7	9506,6	10336	144472
Доля людей, поражаемых на кромке ОШ, %	1	1	1	2	2	5
Параметры горения разлития						
Ориентировочное время выгорания, мин : сек	30:21	30:21	30:21	30:21	30:21	30:21
Величина воздействия теплового потока на здания, сооружения и людей на кромке разлития, кВт/м^2	176	176	176	176	176	176
Индекс теплового излучения на кромке горящего разлития	59179	59179	59179	59179	59179	59179
Доля людей, поражаемых на кромке горения разлития, %	100	100	100	100	100	100

Таблица 5

Характеристики зон поражения при авариях с ГСМ

Параметры	ГСМ		
Объем резервуара, м^3	16,3	20	72
Разрушение емкости с уровнем заполнения, %	95	95	95
Масса топлива в разлитии, т	11,9	14,6	52,7
Эквивалентный радиус разлития, м	9,9	11,0	20,9

Площадь разлития, м^2	309,7	380	1368
Доля топлива участвующая в образовании ГВС	0,02	0,02	0,02
Масса топлива в ГВС, кг	238,5	292,6	1053,4
Зоны воздействия ударной волны на промышленные объекты и людей			
Зона полных разрушений, м	9,9	10,6	16,3
Зона сильных разрушений, м	24,7	26,4	40,7
Зона средних разрушений, м	55,5	59,5	91,6
Зона слабых разрушений, м	141,9	152,1	234,1
Зона расстекления (50%), м	234,5	251,2	386,7
Порог поражения 99% людей, м	17,3	18,5	28,5
Порог поражения людей (контузия), м	27,2	29,1	44,8
Зоны воздействия ударной волны на жилые здания			
Зона полных разрушений, м	17,3	18,5	28,5
Зона сильных разрушений, м	34,6	37,0	57,0
Зона средних разрушений, м	80,2	85,9	132,3
Зона слабых разрушений, м	197,5	211,6	325,7
Параметры огневого шара (пламени вспышки)			
Радиус огневого шара (пламени вспышки) ОШ(ПВ), м	16,1	17,2	26
Время существования ОШ (ПВ), с	3,1	3,3	4,5
Скорость распространения пламени, м/с	34	35	43
Величина воздействия теплового потока на здания и сооружения на кромке ОШ (ПВ), кВт/м^2	130	130	130
Индекс теплового излучения на кромке ОШ (ПВ)	2034,5	2145,7	2993,6
Доля людей, поражаемых на кромке ОШ (ПВ), %	0	0	0
Параметры горения разлития			
Ориентировочное время выгорания, мин.:сек.	16:44	16:44	16:44
Величина воздействия теплового потока на здания, сооружения и людей на кромке разлития, кВт/м^2	104	104	104
Индекс теплового излучения на кромке горящего разлития	29345	29345	29345
Доля людей, поражаемых на кромке горения разлития, %	79	79	79

Таблица 6

Предельные параметры для возможного поражения людей при аварии СУГ

Степень травмирования	**Значения интенсивности теплового излучения, кВт/м^2**	**Расстояния от объекта, на которых наблюдаются определенные степени травмирования, м**
Ожоги III степени	49,0	38
Ожоги II степени	27,4	55
Ожоги I степени	9,6	92
Болевой порог (болезненные ощущения на коже и слизистых)	1,4	Более 100 м

Одним из поражающих факторов при авариях типа «BLEVE» на резервуарах со сжиженными углеводородными газами является разлет осколков при разрушении резервуаров. Примерно в 90% случаев разлет осколков происходит на расстояние не более 300 м и, как правило, находится в пределах расстояния опасного для людей термического воздействия от огненного шара. Поэтому при расчете поражающих факторов при авариях типа «BLEVE» следует, прежде всего, рассчитывать зоны термического воздействия.

Таким образом, при аварии на транспортных магистралях с СУГ, возможно повреждение автомобильного или железнодорожного полотна. Вновь проектируемые или реконструируемые объекты, расположенные вдоль транспортной магистрали, могут попасть в зоны разрушений различной степени (в зависимости от удаления), с последующим возгоранием.

Граница зоны среднего разрушения при авариях с ГСМ, в зависимости от емкости и степени огнестойкости объекта, может составить:

- на автомагистрали 55,5-85,9 м;

Граница зоны среднего разрушения при авариях с СУГ, в зависимости от емкости и степени огнестойкости объекта, может составить:

- на автомагистрали 135-265,4 м.

Анализ возможных последствий аварий на электроэнергетических системах и системах жизнеобеспечения

Линия электропередачи (ЛЭП) – сооружение, состоящее из проводов и вспомогательных устройств, предназначенное для передачи или распределения электрической энергии. ЛЭП, являясь основным звеном энергосистемы, вместе с электрическими подстанциями образует электрические сети. Различают воздушные ЛЭП, провода которых подвешены над землёй или над водой, и подземные (подводные) ЛЭП, в которых используются главным образом силовые кабели.

В соответствии с «Правилами охраны электрических сетей напряжением свыше 1000 вольт» и п. 3.3. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 в целях защиты населения от воздействия электрического поля, создаваемого электрическими сетями, устанавливаются охранные зоны (санитарные разрывы). Это земельные участки вдоль воздушных линий электропередач, ограниченные линиями, отстоящими от крайних проводов в направлении, перпендикулярном ВЛ на расстоянии:

10 м – для ВЛ напряжением 10-20 кВ;

15 м – для ВЛ напряжением 35 кВ;

20 м – для ВЛ напряжением 110- 220 кВ;

25 м – для ВЛ напряжением свыше 220-330 кВ;

30 м – для ВЛ напряжением 500 кВ;

40 м – для ВЛ напряжением 750 кВ.

Аварии на воздушных линиях электропередачи могут происходить из-за таких внешних причин, как сильные снегопады (обрыв проводов под тяжестью налипшего снега), сильные метели и экстремально сильные ветры (из-за сильной ветровой нагрузки), сильные грозы, а также гололедно-изморозные явления. Вредное воздействие гололеда на проводах ВЛ заключается в том, что гололедная муфта, которая образуется на проводах, сама воспринимает нагрузку и при определенных условиях разрывается мгновенно, как хрупкое тело и передает динамическое воздействие на провод, в результате чего рвется весь провод.

Последствием аварий на ЛЭП является прекращение подачи электроэнергии в населенные пункты, что может привести к ЧС (при аварийном отключении систем жизнеобеспечения в жилых кварталах на 1 сутки и более).

Также при авариях на ЛЭП, связанных с обрывом проводов, возможно поражение людей, оказавшихся в непосредственной близости от ЛЭП, электрическим током.

Аварии на системах электроснабжения влекут прекращение подачи потребителям других коммунальных услуг. Максимальное время для проведения восстановительных работ может составить до 72 часов.

Крупные повреждения основных и запасных линий электропитания сельского поселения Ура-Губа в зимний период приведут к остановке работы основных котельных, систем водоснабжения и канализации. Последствия длительного перерыва работы указанных систем непредсказуемы.

Анализ возможных последствий аварий при разрушении резервуаров с ГСМ на АЗС (Складах ГСМ)

События, составляющими сценарий развития аварий, являются:

- разлив (утечка) из цистерны ГСМ.

- образование зоны разлива (последующая зона пожара);

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

- образование зоны избыточного давления от воздушной ударной волны;

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

В качестве поражающих факторов были рассмотрены:

- воздушная ударная волна;

- тепловое излучение огневых шаров и горящих разлитий.

Для определения зон действия основных поражающих факторов (теплового излучения горящих разлитий и воздушной ударной волны) использовались «Методика оценки последствий аварий на пожаровзрывоопасных объектах» («Сборник методик по прогнозированию возможных аварий, катастроф, стихийных бедствий в ЧС», книга 2, МЧС России, 1994), «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей» (РД 03-409-01).

Таблица №7

Зоны действия основных поражающих факторов при авариях с емкостями ГСМ рассчитаны для следующих условий

Емкость	- ГСМ 17 т; - ГСМ 25 м3; - ДТ 25 м3; - ГСМ 400 м3; - ГСМ 700 м3; - мазут 422 м3; - СУГ 16 т;
автомобильная цистерна (топливозаправщик)	8 м3
разлив топлива на территории АЗС	300 л
разлитие на подстилающую поверхность (асфальт)	свободное
толщина слоя разлития	0.05 м
территория	слабозагроможденная
происходит разрушение емкости с уровнем заполнения	85 %
температура воздуха почвы	+20 оС +15 оС
скорость приземного ветра	0.25-1 м/сек
класс пожара	В1
при горении	ГСМ выгорает полностью

Аварийная ситуация при разливе (утечке) из цистерны с ГСМ.

Данный сценарий может состоять из подсценариев:

Рем - разгерметизация СУГ из емкости 16 т;

Рем - разлив ГСМ из емкостей (8 м3, 17 м3, 25 м3, 400 м3, 700 м3);

Рт - разлив ГСМ при разрушении трубопроводов или топливораздаточной колонки в процессе заправки (300 л);

Ре - возгорание ГСМ из подземной емкости хранения бензина(25 м3), дизельного топлива (25 м3), мазута (422 м3) без раскрытия емкости, через горловину.

Трубопроводы, как и колонки, наполняются нефтепродуктами только в процессе заправки автомобильной техники. Следовательно, возможный максимальный разлив ГСМ может быть соизмерим с максимальной вместимостью топливного бака заправляемой автомобильной техники (300 л). Наиболее вероятным разливом можно считать проливы после заправки, составляющие не более 1 литра, и данный сценарий в расчетах не учитывался, т.к. такие проливы устраняются путем засыпки места разлива соответствующим сорбентом с последующим удалением в контейнер.

Таблица 8

Характеристика зон поражения при авариях на взрывопожароопасных объектах

Параметры	СУГ	ГСМ					
	$Р_{ем}$	$Р_{т}$	$Р_{ем}$	$Р_{ем}$	$Р_{ем}$	$Р_{ем}$	$Р_{ем}$
Объем резервуара, $м^3$	16	0,3	8	17	25	400	700
Разрушение емкости с уровнем заполнения, %	80	100	95	95	95	95	95
Масса топлива в разлитии, т	12,8	0,3	6,8	12,4	18,28	292,6	512,1
Эквивалентный радиус разлития, м	10,8	1,4	12,9	10,1	12,3	49,2	65,1
Площадь разлития, $м^2$	457,1	6	519,48	323	475	7600	13300
Доля топлива участвующая в образовании ГВС	0,7	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Масса топлива в ГВС, т	9,02	5	160	0,248	0,365	5,9	10,2
Зоны воздействия ударной волны на промышленные объекты и людей							
Зона полных разрушений, м	33,5	2,6	7,8	10,0	11,4	29,0	35,0
Зона сильных разрушений, м	83,9	6,4	19,4	25,0	28,5	72,5	87,5
Зона средних разрушений, м	188,7	14,5	43,7	56,3	64,1	163,2	197,0
Зона слабых разрушений, м	482,3	37,0	111,7	144,0	163,9	416,9	503,4
Зона расстекления (50%), м	796,8	61,1	184,5	237,9	270,8	688,9	831,7
Порог поражения 99% людей, м	58,7	4,5	13,6	17,5	20,0	50,8	61,3
Порог поражения людей	92,3	7,1	21,4	27,5	31,4	79,8	96,3

Параметры	СУГ	ГСМ					
	$Р_{ем}$	$Р_{т}$	$Р_{ем}$	$Р_{ем}$	$Р_{ем}$	$Р_{ем}$	$Р_{ем}$
(контузия), м							
Зоны воздействия ударной волны на жилые здания							
Зона полных разрушений, м	58,7	4,5	13,6	17,5	20,0	50,8	61,3
Зона сильных разрушений, м	117,4	9,0	27,2	35,1	39,9	101,5	122,6
Зона средних разрушений, м	272,6	20,9	63,1	81,4	92,7	235,7	284,5
Зона слабых разрушений, м	671,0	51,4	155,4	200,3	228,1	580,1	700,4
Зоны воздействия ударной волны на жилые здания							
Радиус ОШ, м	52,3	4,46	14,1	16,3	18,5	45,4	54,5
Скорость распространения пламени, м/с	62	18	150-200	34	36	58	63
Величина воздействия теплового потока на здания и сооружения на кромке ОШ, кВт/м^2	220	130	130	130	130	130	130
Индекс теплового излучения на кромке ОШ	10550	729,7	1834	2056,9	2273,8	4675,5	5407,8
Доля людей, поражаемых на кромке ОШ, %	2	0	0	0	0	0	0
Параметры горения разлития							
Ориентировочное время выгорания, мин : сек	30:21	16:44	16:44	16:44	16:44	16:44	16:44
Величина воздействия теплового потока на здания, сооружения и людей на кромке разлития, кВт/м^2	176	104	104	104	104	104	104
Индекс теплового излучения на кромке горящего разлития	59179	29345	29345	29345	29345	29345	29345
Доля людей, поражаемых на кромке горения разлития, %	100	79	79	79	79	79	79
Поллютанты							
Оксид углерода (CO) - угарный газ	-	0,0683	2,4880	3,8674	5,6874	90,999	159,25
Диоксид углерода (CO_2) - углекислый газ	-	0,0022	0,0800	0,1244	0,1829	2,9260	5,1205
Оксиды азота (№Ох)	-	0,0033	0,1208	0,1878	0,2761	4,4183	7,7320
Оксиды серы (в пересчете на SO_2)	-	0,0003	0,0096	0,0149	0,0219	0,3511	0,6145
Сероводород (H_2S)	-	0,0002	0,0080	0,0124	0,0183	0,2926	0,5120
Сажа (С)	-	0,0003	0,0118	0,0183	0,0269	0,4301	0,7527
Синильная кислота (НС№)	-	0,0002	0,0080	0,0124	0,0183	0,2926	0,5120
Дым (ультрадисперсные частицы	-	0,00000	0,00000	0,00001	0,00001	0,00029	0,00051

Параметры	СУГ	ГСМ					
	$P_{ем}$	$P_{т}$	$P_{ем}$	$P_{ем}$	$P_{ем}$	$P_{ем}$	$P_{ем}$
SiO_2)		0	8	2	8	3	2
Формальдегид (HCHO)	-	0,0001	0,0043	0,0066	0,0097	0,1560	0,2729
Органические кислоты (в пересчете на CH_3COOH)	-	0,0001	0,0043	0,0066	0,0097	0,1560	0,2729
ВСЕГО	-	0,0751	2,7347	4,2509	6,2513	100,02	175,04

Авария на АЗС при самом неблагоприятном развитии носит локальный характер. Возможно возгорание зданий и сооружений при аварийных ситуациях топливозаправщика. Воздействию поражающих факторов при авариях может подвергнуться весь персонал АЗС и клиенты, находящиеся в момент аварии на территории объекта. Наибольшую опасность представляют пожары. Смертельное поражение люди могут получить в пределах горящего оборудования и операторной. Наиболее вероятным результатом воздействия взрывных явлений на объекте будут разрушение здания операторной, навеса и топливораздаточная колонка (ТРК).

Людские потери со смертельным исходом возможны в районе площадки слива ГСМ с автоцистерны (АЦ), ТРК. На остальной территории объекта - маловероятны. Возможно поражение людей внутри операторной вследствие расстекления и возможного обрушения конструкций. Аварии могут привести к загрязнению территории нефтепродуктами. Безопасное расстояние (удаленность) при пожаре в здании операторной для людей составит - более 16 м, при разлитии ГСМ - более 36 м.

Анализ возможных последствий пожаров в типовых зданиях

Чрезвычайные ситуации, связанные с пожаром в зданиях, сооружениях и возникновением при этом поражающих факторов, представляющих опасность для людей и зданий, могут случиться при неосторожном обращении с огнем или при неисправности электротехнического оборудования. В жилых зданиях и расположенных в них кафе, магазинах и других учреждениях (офисах) предполагается размещение электронной бытовой техники, оргтехники, сантехнического электрооборудования, электроосвещения. Часть электрооборудования будет эксплуатироваться во влажном помещении. Согласно статистическим данным неисправности электротехнического оборудования являются основной причиной пожаров в зданиях.

Возможными причинами пожара могут быть:

- неисправности в системе электроснабжения или электрооборудования («короткое замыкание»);
- применение непромышленных (самодельных) электроприборов;
- нарушения правил пожарной безопасности (курение, использование открытого огня, хранение легковоспламеняющихся веществ и т.п.)
- террористический акт (умышленный поджог).

Основными поражающими факторами при пожаре на объекте могут стать:

– тепловое излучение горящих материалов,
– воздействие продуктов горения (задымление).

В результате аварий могут произойти:

ожоги в результате пожаров при авариях на сетях электроснабжения и поражения электротоком при нарушении правил обслуживания электрооборудования и электросетей;

механические травмы вследствие нарушения правил техники безопасности и охраны труда.

В качестве поражающего фактора при пожаре на проектируемом объекте рассмотрено тепловое излучение горящих стройматериалов. Параметры пожарной опасности объекта (плотности теплового потока, дальность переноса высокотемпературных частиц) приведены на рисунке 8.

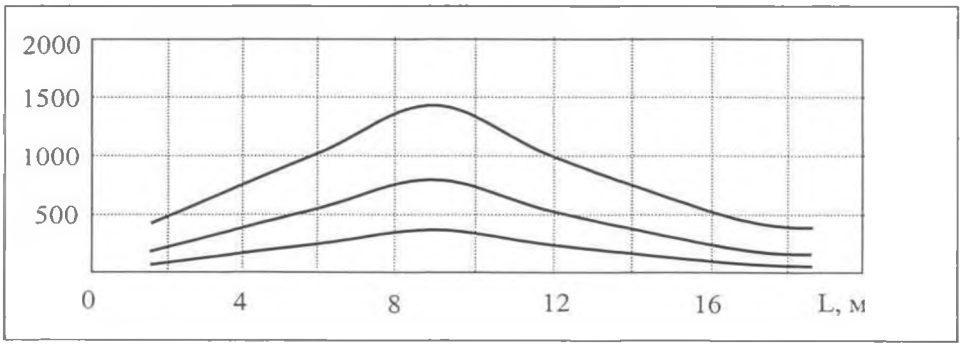


Рисунок 2. Зависимость плотности теплового потока Q при горении зданий и сооружений II степени огнестойкости

Таблица 9

Предельные параметры возможного поражения людей при пожаре в зданиях

Степень травмирования	Значения интенсивности теплового излучения, кВт/м2	Расстояния от источника горения, на которых наблюдаются определенные степени травмирования, (R, м)	
		1 – этажное здание	2 –этажное здание
Ожоги III степени	49	3,54	8,37
Ожоги II степени	27.4	4,74	11,2
Ожоги I степени	9.6	8,0	18,93
Болевой порог (болезненные ощущения на коже и слизистых)	1.4	21,0	49,61

Расчет зон поражения людей в зависимости от интенсивности теплового излучения.

Расчет выполнен по учебно-методическому пособию «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Прогнозирование и оценка обстановки при чрезвычайных ситуациях.» - М.: Изд-во «Учеба», 2004. Авторы Б.С.Мастрюков, Т.И. Овчинникова.

Протяженность зон теплового воздействия R при пожаре в здании:

$R = 0{,}28\ R^*(q_{соб.}/q_{кр})\ 0{,}5$

где: qсоб – плотность потока собственного излучения пламени пожара кВт/м2. Зависит от теплотехнических характеристик материалов и веществ. Принимаем qсоб = 260 кВт/м2.

qкр – критическая плотность потока излучения пламени пожара, подающего на облучаемую поверхность и приводящую к тем или иным последствиям (кВт/м2).для нашего расчета возьмем данные из таблицы 9.

Приведенный размер очага горения рассчитывается по формуле:

$R^* = \sqrt{L \times H}$

где: L – длина здания, H – его высота.

Для проектируемых зданий примем:

а) 1-этажное: L = 10 м; H = 3 м.;

б) 2-этажное: L = 24 м; H = 7 м.;.

Отсюда: R*а = 5,5 м; : R*б = 13 м.

Используя имеющиеся данные, произведем расчет зон теплового поражения и занесем их в таблицу. Люди находящиеся в пределах зон представленных в таблице 9 могут получить ожоги, а на большем удалении, также могут пострадать от отравления угарным газом. В соответствии со Справочником по противопожарной службе гражданской обороны (М., Воениздат МО, 1982 г.) обычно вдыхаемый человеком воздух содержит около 17,6 % кислорода (O2) и около 4,4 % углекислоты (CO2). При понижении в результате пожара содержания кислорода во вдыхаемом воздухе до 17% у человека начинается одышка и сердцебиение. При 12-14 % кислорода дыхание становится очень затрудненным. При содержании кислорода ниже 12 % наступает смерть. Окись углерода (угарный газ) CO – бесцветный газ, без вкуса и запаха, горит, очень ядовит. При содержании CO в воздухе 0,1 % пребывание человека в этой атмосфере в течение 45 минут вызывает слабое отравление и появляется легкая головная боль, тошнота и головокружение. При пребывании в течение 45 минут в воздухе с содержанием 0,15 – 0,2 %окиси углерода наступает опасное отравление и человек теряет способность двигаться. При содержании CO в воздухе 0,5 % сильное отравление наступает через 15 минут, а при содержании ее 1% человек теряет сознание после нескольких вдохов и через 1-2 минуты наступает смертельное отравление. Оценка параметров внешней среды при пожаре и ее воздействие на людей приведены на рисунке 3.

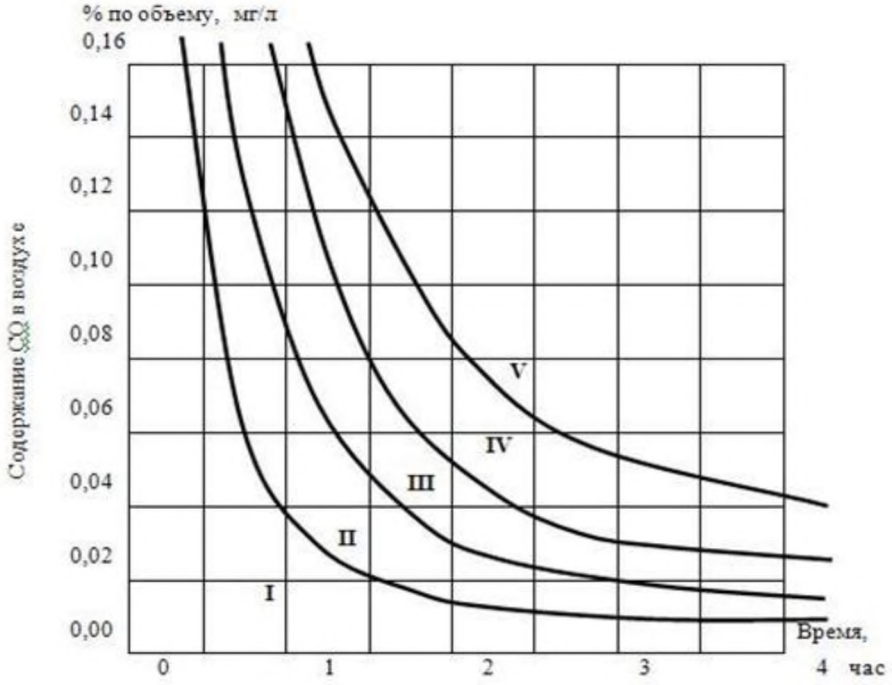


Рисунок 3. График для оценки воздействия окиси углерода на человека

I – симптомов отравления нет;

II – легкое отравление: боль в области лба и затылка, быстро исчезающая на свежем воздухе, возможно кратковременное обморочное состояние;

III – отравление средней тяжести: головная боль, тошнота, головокружение, наблюдаются провалы памяти;

IV – тяжелое отравление: рвота, потеря сознания, возможна остановка дыхания;

V – отравление со смертельным исходом.

П р и м е ч а н и е. Приведенные данные действительны при отсутствии во вдыхаемом воздухе других вредностей и температуре среды не выше 300С.

Гидродинамически опасные объекты

Гидродинамическая авария – это чрезвычайное событие, связанное с выходом из строя (разрушением) гидротехнического сооружения или его части, и неуправляемым перемещением больших масс воды, несущих разрушения и затопления обширных территорий. К основным потенциально опасным гидротехническим сооружениям относятся плотины, водозаборные и водосборные сооружения (шлюзы).

Разрушение (прорыв) гидротехнических сооружений происходит в результате действия сил природы (землетрясений, ураганов, размывов плотин) или воздействия человека (нанесения ударов ядерным или обычным оружием по гидротехническим сооружениям, крупным естественным плотинам диверсионных актов), а также из-за конструктивных дефектов или ошибок проектирования.

Последствиями гидродинамических аварий являются:

– повреждение и разрушение гидроузлов и кратковременное или долговременное прекращение выполнения ими своих функций;

– поражение людей и разрушение сооружений волной прорыва, образующейся в результате разрушения гидротехнического сооружения, имеющей высоту от 2 до 12 м и скорость движения от 3 до 25 км/ч (для горных районов – до 100 км/ч);

– катастрофическое затопление обширных территорий слоем воды от 0,5 до 10 м и более.

Мероприятия по уменьшению последствий аварий на гидродинамически опасных объектах

Безопасность населения при катастрофическом затоплении обеспечивается заблаговременным осуществлением мер, направленных на его предотвращение или ограничение его масштабов.

Мероприятия: правильный выбор места размещения плотины и населенных пунктов; ограничение строительства жилых домов и объектов экономики в местах, подверженных действию возможной волны прорыва; обвалование населенных пунктов и сельскохозяйственных угодий; создание надежных дренажных систем; проведение берегоукрепительных работ для предотвращения оползней и обрушений; устройство гидроизоляции и специальных укреплений на зданиях и сооружениях; насаждение низкоствольных лесов (из тополей, ольхи и березы), способных уменьшить скорость волны прорыва.

В случае опасности прорыва искусственных плотин принимают следующие меры:

– регулирование стока воды;

– плановый сброс воды в период весеннего паводка;

– своевременный спуск воды.

Если существует опасность прорыва естественного водохранилища, принимают меры по укреплению стенок плотин.

С целью защитить население при катастрофических затоплениях, предотвратить или максимально уменьшить степень его поражения осуществляют комплекс организационных, инженерно-технических и специальных мер.

Мероприятия по защите населения при авариях на гидротехнических сооружениях

С целью защиты населения при катастрофических затоплениях, предотвращения или максимального уменьшения степени его поражения осуществляется комплекс организационных, инженерно-технических и специальных мероприятий.

Основные мероприятия по защите населения:

– оповещение населения об угрозе катастрофического затопления;

– самостоятельный выход населения из зоны возможного катастрофического затопления до подхода волны прорыва;

– организованная эвакуация населения в безопасные районы до подхода волны прорыва;

– укрытие населения на незатопленных частях зданий и сооружений, а также на возвышенных участках местности;

– проведение аварийно-спасательных работ;

– оказание квалифицированной и специализированной помощи пострадавшим;

– проведение неотложных работ по обеспечению жизнедеятельности населения.

2.3. Основные результаты анализа возможных последствий воздействия чрезвычайных ситуаций природного характера

Природная чрезвычайная ситуация (ПЧС) – обстановка на определённой территории или акватории, сложившаяся в результате возникновения источника ПЧС, который может повлечь или повлёк за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью и (или) окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей (ГОСТ Р 22.0.03-97).

Таблица 10

Источники природных чрезвычайных ситуаций, оказывающие влияние на территорию проектирования

п/п	Источник ЧС природного характера	Наименование поражающего фактора	Характер действия, проявления поражающего фактора источника ЧС природного характера
	Опасные гидрологические явления и процессы		
1.	Подтопление	гидростатический	повышение уровня грунтовых вод
		гидродинамический	гидродинамическое давление потока грунтовых вод
		гидрохимический	загрязнение (засоление) почв, грунтов коррозия подземных металлических конструкций
2.	Наводнение. Паводок	гидродинамический	поток (течение) воды
		гидрохимический	загрязнение гидросферы, почв, грунтов
	Опасные метеорологические явления и процессы		
1.	Сильный ветер. Ураган. Шквал	аэродинамический	ветровой поток
			ветровая нагрузка
			аэродинамическое давление.
			вибрация
2.	Сильный снегопад. Сильная метель	гидродинамический	снеговая нагрузка снежные заносы
3.	Гололед	гравитационный динамический	гололедная нагрузка вибрация
4.	Град	динамический	удар

п/п	Источник ЧС природного характера	Наименование поражающего фактора	Характер действия, проявления поражающего фактора источника ЧС природного характера
5.	Заморозок	тепловой	охлаждение почвы, воздуха
6.	Гроза	электрофизический	электрические разряды
7.	Продолжительный дождь (ливень)	гидродинамический	поток (течение) воды
			затопление территории.
8.	Туман	теплофизический	снижение видимости (помутнение воздуха)
	Опасные геологические явления и процессы		
1.	Землетрясение	сейсмический	сейсмический удар деформация горных пород гравитационное смещение горных пород затопление поверхностными водами деформация речных русел.
		физический	электромагнитное поле
2.	Оползень. Обвал	динамический	смещение (движение) горных пород
		гравитационный	сотрясение земной поверхности.
			динамическое, механическое давление смещенных масс
			удар
	Природные пожары		
1.	Пожар (ландшафтный, лесной)	теплофизический	Пламя
			нагрев тепловым потоком
			тепловой удар
			помутнение воздуха
			опасные дымы
		химический	загрязнение атмосферы, почвы, грунтов, гидросферы

К основным факторам риска возникновения ЧС природного характера на территории СП Ура-Губа относятся:

- сильные ветры, штормовые ветры, ураганы, смерчи;
- паводковые подтопления в пойме п. Ура;
- дождевые паводки;
- град, снежные заносы, обледенения, гололед;
- весенние палы.

Основными неблагоприятными процессами и явлениями являются или могут быть:

1.Опасные геологические явления
2.Опасные метеорологические явления
3.Опасные гидрологические явления
4.Природные пожары.

Опасные геологические явления

Геологическое опасное явление - это результат деятельности геологических процессов, возникающих в земной коре под действием различных природных и геодинамических факторов или их сочетаний. К опасным геологическим процессам и явлениям относятся современные (быстротекущие) геологические процессы и явления, оказывающие негативное воздействие на людей, сельскохозяйственных животных, растения и объекты экономики. Различают эндогенные и экзогенные геологические процессы и явления.

Под эндогенными понимают процессы, возникающие под воздействием внутренних (литосферы) геологических факторов, как, например, землетрясения, извержение вулканов.

Экзогенные процессы — это поверхностные геологические процессы, вызванные внешними по отношению к Земле природными и техногенными факторами. К экзогенным процессам относятся: выветривание горных пород, денудация (разрушение горных пород и перемещение образовавшегося обломочного материала на более низко расположенные участки земной поверхности под влиянием воды, ветра, льда, силы тяжести), эрозия, абляция, а также образование некоторых типов осадочных пород.

Оползень — смещение масс горных пород, грунта вниз по склону под влиянием силы тяжести, усиливающейся вследствие подмыва склона, переувлажнения, сейсмических толчков и иных процессов.

Обвал — отрыв и падение больших масс горных пород на крутых и обрывистых склонах гор, речных долин и морских побережий, с углом больше угла естественного откоса, происходящие главным образом за счет ослабления связности горных пород под влиянием процессов выветривания, деятельности поверхностных и подземных вод в основании склона.

Сель - кратковременный бурный паводок на горных реках, несущий большое количество (до 75% от массы потока) мелкозема, гальки и крупных камней, которые придают ему характер грязевых или грязекаменных потоков, производящих большие разрушения на пути своего движения.

Овражная эрозия — процесс линейного размыва временными водными потоками поверхности склонов, днищ балок и суходолов, берегов рек, приводящий к образованию и развитию оврагов и расчленению ими территории. Овражной эрозии способствует появление на склоне сети ручейков, эрозионных борозд и промоин, других углублений (в том числе суффозионных, термокарстовых и пр.), привлекающих воду с соседних участков склона.

Подтопление - повышение уровня грунтовых вод, нарушающее нормальное использование территории, строительство и эксплуатацию расположенных на ней объектов. Может активизировать многие опасные геологические процессы, в частности оползни. Причины подтопления часто имеют техногенный характер.

Карст - геологические явления в земной коре и на ее поверхности, вызванные химическим растворением горных пород и выраженные в образовании в земной коре пустот, в разрушении и изменении структуры и состояния пород, в создании особого характера циркуляции и режима подземных вод. Карст возникает в растворимых водными растворами осадочных горных породах (известняки, гипс) и выражается в образовании углублений в виде воронок, котловин, провалов, пещер, естественных пустот, колодцев и т. п. Антропогенное нарушение поверхности литосферы усиливает карстовые явления.

Абразия - механическое разрушение берегов морей, озер, водохранилищ, каналов ветровыми и судовыми волнами. Важнейшее условие абразии - достаточно большой уклон (более 0,01) дна прибрежной части водоема. В результате абразии вместо ровного откоса берега формируются абразионный уступ (клиф) и абразионная терраса (бенч), а ниже уровня воды - подводная аккумулятивная терраса, образующаяся за счет сноса сюда продуктов разрушения берега. Интенсивность абразии зависит от размеров волн и продолжительности волнения, уклона дна, формы берега и слагающих его пород. Со временем абразия постепенно затухает вследствие образования полосы мелководья. Глубина действия абразии обычно не превышает 200 м.

Перечень мероприятий по защите населения и территории

от опасных геологических явлений

Основные противокарстовые мероприятия включают:

- устройство оснований зданий ниже зоны опасных карстовых проявлений;
- заполнение карстовых полостей;
- искусственное формирование карстовых проявлений;
- создание искусственного водоупора и противофильтрационных завес;
- закрепление и уплотнение грунтов;
- водопонижение и регулирование режима подземных вод;
- организацию поверхностного стока;
- применение конструкций зданий и их фундаментов, рассчитанных на сохранение целостности и устойчивости при возможных деформациях основания.

Противоэрозионные и противооползневые мероприятия включают:

- изменение рельефа и формы склона в целях повышения его устойчивости;
- регулирование стока поверхностных вод путем соответствующей вертикальной планировки территории;
- искусственное понижение уровня подземных вод;
- агролесомелиорацию;
- закрепление грунтов различными способами;

• строительство удерживающих сооружений (подпорные стены, свайные конструкции и столбы, анкерные крепления, поддерживающие стены; контрфорсы; опояски; облицовочные стены; пломбы).

Опасные метеорологические явления на территории сельского поселения Ура-Губа

Опасное метеорологическое явление - природные процессы и явления, возникающие в атмосфере под действием различных природных факторов или их сочетаний, оказывающие или могущие оказать поражающее воздействие на людей, сельскохозяйственных животных и растения, объекты экономики и окружающую природную среду.

Сильный ветер - движение воздуха относительно земной поверхности со скоростью или горизонтальной составляющей свыше 14 м/с.

Вихрь - атмосферное образование с вращательным движением воздуха вокруг вертикальной или наклонной оси.

Ураган - ветер разрушительной силы и значительной продолжительности, скорость которого превышает 32 м/с.

Циклон - атмосферное возмущение с пониженным давлением воздуха и ураганными скоростями ветра, возникающее в тропических широтах и вызывающее огромные разрушения и гибель людей.

Шторм Длительный очень сильный ветер со скоростью свыше 20 м/с, вызывающий сильные волнения на море и разрушения на суше.

Смерч - сильный маломасштабный атмосферный вихрь диаметром до 1000 м, в котором воздух вращается со скоростью до 100 м/с, обладающий большой разрушительной силой.

Шквал - резкое кратковременное усилие ветра до 20-30 м/с и выше, сопровождающееся изменением его направления, связанное с конвективными процессами.

Продолжительный дождь - жидкие атмосферные осадки, выпадающие непрерывно или почти непрерывно в течение нескольких суток, могущие вызвать паводки, затопление и подтопление.

Гроза - атмосферное явление, связанное с развитием мощных кучево-дождевых облаков, сопровождающееся многократными электрическими разрядами между облаками и земной поверхностью, звуковыми явлениями, сильными осадками, нередко с градом.

Ливень - кратковременные атмосферные осадки большой интенсивности, обычно в виде дождя или снега.

Град - атмосферные осадки, выпадающие в теплое время года, в виде частичек плотного льда диаметром от 5 мм до 15 см, обычно вместе с ливневым дождем при грозе.

Снег - твердые атмосферные осадки, состоящие из ледяных кристаллов или снежинок различной формы, выпадающие из облаков при температуре воздуха ниже 0 °С.

Гололед - слой плотного льда, образующийся на земной поверхности и на предметах при намерзании переохлажденных капель дождя или тумана.

Сильный снегопад - продолжительное интенсивное выпадение снега из облаков, приводящее к значительному ухудшению видимости и затруднению движения транспорта.

Сильная метель - перенос снега над поверхностью земли сильным ветром, возможно в сочетании с выпадением снега, приводящий к ухудшению видимости и заносу транспортных магистралей.

Туман - скопление продуктов конденсации в виде капель или кристаллов, взвешенных в воздухе непосредственно над поверхностью земли, сопровождающееся значительным ухудшением видимости.

Пыльная буря - перенос больших количеств пыли или песка сильным ветром, сопровождающийся ухудшением видимости, выдуванием верхнего слоя почвы вместе с семенами и молодыми растениями, засыпанием посевов и транспортных магистралей.

Засуха - комплекс метеорологических факторов в виде продолжительного отсутствия осадков в сочетании с высокой температурой и понижением влажности воздуха, приводящий к нарушению водного баланса растений и вызывающий их угнетение или гибель.

Опасные метеорологические процессы и явления на территории сельского поселения Ура-Губа

Таблица 11

Характеристики поражающих факторов природных явлений и процессов.

Источник ЧС	Характер воздействия поражающего фактора
Сильный ветер	Ветровая нагрузка, аэродинамическое давление на ограждающие конструкции
Экстремальные атмосферные осадки (ливень, метель), наводнения	Затопление территории, подтопление фундаментов, снеговая нагрузка, ветровая нагрузка, снежные заносы
Град	Ударная динамическая нагрузка
Гроза	Электрические разряды
Морозы	Температурная деформация ограждающих конструкций, замораживание и разрыв коммуникаций

При возникновении ЧС, связанной с сильными снегопадами и возникшим вслед за ними гололедом, существенно затрудняется движение транспорта на автомобильных дорогах .

Последствиями сильных снегопадов могут быть:

– прекращение движения автотранспорта по основным дорогам;
– значительное увеличение количества автодорожных аварий;
– затруднение обеспечения населения основными видами услуг;
– прекращение подачи электроэнергии, вследствие обрыва обледеневших проводов и поваленных опор линий электропередач;
– обрушение крыш зданий и сооружений.

Для ликвидации последствий возможных чрезвычайных ситуаций потребуется значительное время до 24 часов и более, а также привлечение дополнительной техники, так как наличия снегоуборочной и тяжелой техники не достаточно.

Наибольшую угрозу по показателям «Материальный ущерб» представляют стихийные бедствия, связанные со штормовыми ветрами, характеризующими на территории сельского поселения наибольшими частотами и регулярностью. Штормовые ветры со скоростью порывов – 25 м/с. И более, как правило, северного и северо-западного направления, наиболее вероятны в осенне-зимний период. Возможными последствиями штормовых ветров могут быть:

– обрывы воздушных линий электропередач и связи, повреждение, разрушение их опор;
– частичное повреждение (разрушение) кровель жилых, служебных, производственных зданий и сооружений;
– падение отдельных деревьев и затруднение движения транспорта;
– временное прекращение подачи питьевой воды и отсутствие электропитания;

Таблица 12

Степень разрушения зданий и сооружений при ураганах

№ п/п	Типы конструктивных решений зданий, сооружений и оборудования	Скорость ветра, м/с			
		Степень разрушения			
		слабая	средняя	сильная	полная
1	Кирпичные малоэтажные здания	20-25	25-40	40-60	>60
2	Складские кирпичные здания	25-30	30-45	45-55	>55
3	Склады-навесы с металлическим каркасом	15-20	20-45	45-60	>60
4	Трансформаторные подстанции закрытого типа	35-45	45-70	70-100	>100
5	Насосные станции наземные железобетонные	25-35	35-45	45-55	>55

№ п/п	Типы конструктивных решений зданий, сооружений и оборудования	Скорость ветра, м/с			
		Степень разрушения			
		слабая	средняя	сильная	полная
6	Кабельные наземные линии связи	20-25	25-35	35-50	>50
7	Кабельные наземные линии	25-30	30-40	40-50	>50
8	Воздушные линии низкого напряжения	25-30	30-45	45-60	>60
9	Контрольно-измерительные приборы	20-25	25-35	35-45	>45

Перечень мероприятий по защите населения и территории от опасных метеорологических явлений

Защита от ураганов, бурь и смерчей заключается в принятии своевременных мер защиты от действия ветра и сопровождающих его явлений природы.

К заблаговременным предупредительным мероприятиям можно отнести:

1) ограничения в размещении объектов с опасными производствами, а также сокращение объемов запасов взрыво-, пожаро-, химически опасных веществ на них;

3) укрепление и восстановление устаревших или непрочных зданий и сооружений;

4) вырубку старых, подгнивших деревьев;

5) укрепление производственных, жилых и иных зданий и сооружений;

6) определение безопасных режимов функционирования различных производств в условиях сильного ветра.

С поступлением штормового предупреждения, которое подает подразделение Гидрометеослужбы России за несколько часов до наступления опасного метеоявления, проводятся оперативные защитные мероприятия:

1) широкое оповещение населения о пути следования и времени подхода к различным районам опасного метеорологического явления, о возможном характере его воздействия, мерах безопасности и правилах поведения людей, оптимальных для складывающейся ситуации;

2) переход к безопасным режимам работы производств, прекращение строительно-монтажных работ с применением подъемных механизмов (башенных кранов), прекращение погрузоразгрузочных работ с применением подъемных механизмов (автокранов, портальных кранов, козловых и башенных);

3) перевод и перемещение в прочные или защищенные помещения уникального и особо ценного оборудования, в сельской местности – подвоз запаса кормов к фермам, создание запаса воды и т.д.

В соответствии с «Руководством по борьбе с зимней скользкостью на автомобильных дорогах», утвержденным Минтранса России от 16.06.2003 № ОС-548-р для предупреждения образования или ликвидации зимней скользкости проводят следующие мероприятия:

1) профилактическую обработку дорожных покрытий противогололедными материалами (ПГМ) до появления зимней скользкости или в начале снегопада, чтобы предотвратить образование снежного наката;

2) ликвидацию снежно-ледяных отложений с помощью химических или комбинированных ПГМ;

3) обработку снежно-ледяных отложений фрикционными материалами.

Противогололедные материалы, используемые для борьбы с зимней скользкостью на дорогах общего пользования, должны отвечать требованиям, изложенным в ОДН 218.2.027-2003 «Требования к противогололедным материалам» (Минтранс России).

Опасные гидрологические явления на территории сельского поселения

Опасное гидрологическое явление - событие гидрологического происхождения или результат гидрологических процессов, возникающих под действием различных природных или гидродинамических факторов или их сочетаний, оказывающих поражающее воздействие на людей, сельскохозяйственных животных и растения, объекты экономики и окружающую природную среду.

Паводок - фаза водного режима реки, которая может многократно повторяться в различные сезоны года, характеризующаяся интенсивным, обычно кратковременным увеличением расходов и уровней вода, и вызываемая дождями или снеготаянием во время оттепелей.

Цунами - морские волны, возникающие при подводных и прибрежных землетрясениях.

Затопление - покрытие территории водой в период половодья или паводков.

Подтопление - повышение уровня грунтовых вод, нарушающее нормальное использование территории, строительство и эксплуатацию расположенных на ней объектов.

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.

Зона катастрофического затопления - зона затопления, на которой произошла гибель людей, сельскохозяйственных животных и растений, повреждены или уничтожены материальные ценности, а также нанесен ущерб окружающей природной среде.

Зона вероятного катастрофического затопления - зона вероятного затопления, на которой ожидается или возможна гибель людей, сельскохозяйственных животных и растений, повреждений или уничтожение материальных ценностей, а также ущерб окружающей природной среде.

Река Ура – северная река: её половодье смещается от ранней весны к началу лета.

Перечень мероприятий по защите населения и территории от опасных гидрологических явлений

Комплекс инженерно-технических мероприятий по защите территорий от затоплений и подтоплений включает:

- искусственное повышение поверхности территорий;
- устройство дамб обвалования;
- регулирование стока и отвода поверхностных и подземных вод;
- устройство дренажных систем и отдельных дренажей;
- регулирование русел и стока рек;
- устройство дренажных прорезей для обеспечения гидравлической связи «верховодки» и техногенного горизонта вод с подземными водами нижележащего горизонта;
- агролесомелиорацию.

Природные пожары

Под природным пожаром понимают неконтролируемое распространение огня, охватывающее большие территории. Он причиняет вред не только природным объектам, но и населенным пунктам, вызывает гибель людей, животных. Наступление весенне-летнего пожароопасного периода всегда отмечается резким ростом пожаров, связанных с выжиганием сухой растительности. Повсеместно вдоль автомобильных дорог, на открытых территориях, осуществляется выжигание сухой травы. Сжигается стерня, пожнивные остатки, разводятся костры и сжигается мусор как на территории, прилегающей к домовладениям граждан, так и на объектах различной форм собственности. Весенние палы становятся обыденностью, как для хозяйств, так и для владельцев личных приусадебных участков. Существует ошибочное мнение, что жечь весной прошлогоднюю траву полезно для природы и что после палов зелень растет лучше. В действительности, нет ничего более вредного для природы, чем огонь. Конечно, через некоторое время после палов сквозь черноту пожарища начинает пробиваться зелень, но здесь уже не увидишь прежнего разнотравья. А вот многолетние сорняки с мощной развитой корневой системой легко переносят палы и потом захватывают большие освободившиеся территории.

С наступлением весны люди спешат привести в порядок свои владения и прилегающую территорию, при этом, забыв о требованиях пожарной безопасности, сжигают бытовой мусор и сухую растительность, не задумываясь о том, что могут причинить вред не только своему имуществу, но и рискуют получить серьезные травмы и потерять самое дорогое – жизнь. В соответствии с Правилами противопожарного режима в Российской Федерации необходимо обеспечивать своевременную очистку территорий от горючих отходов, мусора, тары, опавших листьев и сухой травы. Не допускается сжигать отходы и тару в местах, находящихся на расстоянии менее 50

метров от зданий и сооружений. Также запрещается на территориях поселений устраивать свалки горючих отходов. На период устойчивой сухой, жаркой и ветреной погоды, а также при введении особого противопожарного режима на территориях поселений вводится запрет на разведение костров, проведение пожароопасных работ на определенных участках, на топку печей, кухонных очагов и котельных установок. Не загромождайте проезды и противопожарные разрывы между зданиями строительными и другими горючими материалами, это воспрепятствует проезду пожарной техники.

Рис.4 Последствия пала травы

Незначительная часть территории сельского поселения может быть подвергнута лесным природным пожарам.

Возникновение пожаров в лесах происходит, в основном, по вине человека из-за неосторожного обращения с огнем. Таким образом, наиболее пожароопасными являются территории, примыкающие к автодорогам, населенным пунктам, садоводческим участкам и местам массового отдыха местного населения и пребывания туристов.

В пожароопасный период категорически запрещается:

- разводить костры, использовать мангалы, другие приспособления для приготовления пищи;

- курить, бросать горящие спички, окурки, вытряхивать из курительных трубок горячую золу;

- стрелять из оружия, использовать пиротехнические изделия;

- оставлять на территории промасленный или пропитанный бензином, керосином и иными горючими веществами обтирочный материал;

- заправлять топливом баки работающих двигателей внутреннего сгорания, выводить для работы технику с неисправной системой питания двигателя, а также курить или пользоваться открытым огнем вблизи машин, заправляемых топливом;

- оставлять на освещенной солнцем лесной поляне бутылки, осколки стекла, другой мусор;

- выжигать траву.

2.4. Анализ показателей степени риска чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера

Биолого-социальная чрезвычайная ситуация - состояние, при котором в результате возникновения источника биолого-социальной чрезвычайной ситуации на определенной территории нарушаются нормальные условия жизни и деятельности людей, существования сельскохозяйственных животных и произрастания растений, возникает угроза жизни и здоровью людей, широкого распространения инфекционных болезней, потерь сельскохозяйственных животных и растений.

Источник биолого-социальной чрезвычайной ситуации; источник биосоциальной ЧС: Особо опасная или широко распространенная инфекционная болезнь людей, сельскохозяйственных животных и растений, в результате которой на определенной территории произошла или может возникнуть биолого-социальная чрезвычайная ситуация.

Биологическая безопасность: Состояние защищенности людей, сельскохозяйственных животных и растений, окружающей природной среды от опасностей, вызванных или вызываемых источником биолого-социальной чрезвычайной ситуации.

Обеспечение биологической безопасности: Соблюдение правовых норм, выполнение санитарно-гигиенических и санитарно-эпидемиологических правил, технологических и организационно-технических требований, а также проведение соответствующего комплекса правовых, санитарно-гигиенических, санитарно-эпидемиологических, организационных и технических мероприятий, направленных на предотвращение, ослабление и ликвидацию заражения людей, сельскохозяйственных животных и растений инфекционными болезнями.

Особо опасная инфекция: Состояние зараженности организма людей или животных, проявляющееся в виде инфекционной болезни, прогрессирующей во времени и пространстве и вызывающей тяжелые последствия для здоровья людей и сельскохозяйственных животных либо летальные исходы.

Возбудитель инфекционной болезни: Патогенный микроорганизм, эволюционно приспособившийся к паразитированию в организме человека или животного и потенциально способный вызвать заболевание инфекционной болезнью.

Источник возбудителя инфекционной болезни: Организм зараженного человека или животного, в котором идет естественный процесс сохранения, размножения и выделения во внешнюю среду возбудителя инфекционной болезни.

Источники (возбудители) эпизоотий

Грипп птиц – острое инфекционное заболевание, возбудитель которого вирус. Заражение человека происходит при тесном контакте с инфицированной домашней и дикой птицей. Специальной вакцины против птичьего гриппа для людей нет нигде в мире. Вакцина есть только для птиц.

Грипп птиц может поражать все виды пернатых. Из домашних к нему наиболее чувствительны индюки и куры.

Основными носителями птичьего гриппа считаются водоплавающие птицы.

Клещевой энцефалит

Энцефалиты – группа воспалительных заболеваний головного мозга человека и животных, обусловленных главным образом вирусами, бактериями, простейшими и другими болезнетворными микроорганизмами.

Сибирская язва

Сибирская язва – заразительная болезнь, вызываемая специфической бактерией (bacillus anthracis), проникающей через повреждения в кожу, желудок, легкие, большей частью с пищей или питьем. Наблюдается преимущественно у рогатого скота, лошадей, овец, свиней, даже дичи; обнаруживается спустя 3-4 дня после заражения.

Бешенство

Бешенство – острое инфекционное заболевание, вызываемое нейротропным вирусом, поражающим центральную нервную систему. Заражение бешенством человека происходит при укусе либо ослюнении кожи или слизистых оболочек человека слюной бешеных животных, содержащей в себе возбудителя бешенства. Особенно опасны для человека укусы больным животным головы, лица, шеи; в этих случаях инкубационный период болезни укорачивается, а заболевание протекает особенно бурно. Проникнув в организм человека через рану, причинённую укусом бешеного животного (или ослюнённую царапину), вирус распространяется по нервным стволам в направлении к центральной нервной системе, поражая нервные центры и кору головного мозга.

Ящур

Ящур – рыльнокопытная болезнь животных острая заразная болезнь, встречается у быков, овец, свиней и пр. Симптомы – умеренная лихорадка, катаральное воспаление слизистой оболочки рта; на внутренней поверхности губ, на конце и краях языка беловатые пузыри, оставляющие после себя язвы; в расщелине и на венчике копыт, на вымени, сосках – пузыри, пустулы, корки; болезнь оканчивается через 12-14 дней; в неблагоприятных случаях гибельный исход. Заражение может переноситься и на человека при употреблении некипяченого молока больных животных и выражается лихорадкой и пузырьками на губах, языке, иногда на твердом и мягком небе.

Карантин: Система временных организационных, режимно-ограничительных, административно-хозяйственных, санитарно-эпидемиологических, санитарно-гигиенических и лечебно-профилактических мероприятий, направленных на предупреждение распространения инфекционной болезни и обеспечение локализации эпидемического, эпизоотического или эпифитотического очагов и последующую их ликвидацию.

Обсервация: Режимно-ограничительные мероприятия, предусматривающие наряду с усилением медицинского и ветеринарного наблюдения и проведением противоэпидемических, лечебно-профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий, ограничение перемещения и передвижения людей или

сельскохозяйственных животных во всех сопредельных с зоной карантина административно-территориальных образованиях, которые создают зону обсервации.

Источниками чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера на территории сельского поселения могут быть кладбища, несанкционированные свалки ТКО, биотермические ямы.

Мероприятия по защите от ЧС биолого-социального характера

1) мероприятия, направленные на недопущение инфекционной заболеваемости людей:

✓ улучшение качественных показателей среды обитания человека, профилактика и снижение заболеваемости населения, связанной с водным фактором;

✓ обеспечение безопасности показателей выпускаемой и реализуемой пищевой продукции;

✓ усиление надзора за применением химических веществ 1-2 класса опасности на промышленных предприятиях, за утилизацией обезличенных и просроченных ядохимикатов на объектах сельского хозяйства;

✓ надзор и содействие в реализации программы по улучшению школьного питания; контроль за санитарным состоянием и благоустройством населенных мест;

✓ организация и выполнение санитарно-эпидемиологических предприятий в случае возникновения очага бактериологического заражения (загрязнения).

2) мероприятия направленные на недопущение заболеваемости с/х животных:

✓ разъяснительная работа среди населения с привлечением СМИ о мерах профилактики заболеваемости с/х животных;

✓ ежедневные клинические осмотры с/х животных;

✓ мониторинг эпизодической ситуации среди с/х животных;

✓ контроль за проведением плановых акарицидных обработок с/х животных и мест их содержания;

✓ контроль за выполнением физическими и юридическими лицами запрета на скармливание с/х животных пищевых отходов без их термической обработки;

✓ запас дезинфицирующих и акарицидных средств, спецодежды на случай возникновения очагов заболеваемости с/х животных.

ГЛАВА 3. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО СУЩЕСТВУЮЩИМ ИТМ ГОЧС, ОТРАЖАЮЩИЕ СОСТОЯНИЕ ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ И ТЕРРИТОРИИ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ В ВОЕННОЕ И МИРНОЕ ВРЕМЯ НА МОМЕНТ РАЗРАБОТКИ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА

3.1. Защитные сооружения гражданской обороны

Сельское поселение Ура-Губа Кольского района находится вне зоны возможных разрушений, но в зонах возможного радиоактивного заражения (загрязнения). В целях защиты населения сельского поселения от химического и радиоактивного заражения в мирное и в военное время, должен быть создан фонд защитных сооружений гражданской обороны, классификация которых представлена на рисунке 5.

Рисунок 5. Классификация защитных сооружений гражданской обороны

Заблаговременное накопление фонда защитных сооружений решается на основе строительных норм и правил с учетом развития средств поражения и экономических возможностей. Фонд защитных сооружений для рабочих и служащих (наибольшей работающей смены) предприятий, учреждений и организаций продолжающих свою деятельность в военное время, а также работающей смены дежурного и линейного персонала предприятий, обеспечивающих жизнедеятельность сельского поселения, должен быть создан на территории этих предприятий или вблизи них, а для остального населения - в районах жилой застройки. Для укрытия населения должно быть предусмотрено использование противорадиационных укрытий, подвалов, других заглубленных помещений. При аварии с АХОВ на транспортных магистралях защита рабочих и служащих осуществляется путем их укрытия в защитных сооружениях, оборудованных режимом полной изоляции с регенерацией внутреннего воздуха (3-й режим). На предприятиях не обеспеченных убежищами с 3-мя режимами защита рабочих и служащих осуществляется, как правило, путем эвакуации из опасных зон в

безопасные места в кратчайшие сроки перпендикулярно распространению зараженного воздуха. Для защиты людей от возможного воздействия поражающих факторов, связанных с выбросами АХОВ, предусмотрено выполнение следующих мероприятий:

-проведение герметизации помещений, в которых находятся люди (закрытие и уплотнение входных проёмов, окон и т.п.);

-проведение эвакуации людей в безопасные районы, указанные в речевом сообщении Главного управления МЧС России по Мурманской области или администрации Кольского района;

-укрытие людей в имеющихся защитных сооружениях;

-обеспечение людей средствами индивидуальной защиты.

В связи с тем, что территории сельского поселения Ура-Губа Кольского района в зоне возможного радиоактивного заражения (загрязнения) укрытие населения, должно осуществляться в противорадиоционных укрытиях (ПРУ) с коэффициентом защиты не менее 100 (для работающих смен некатегорированных предприятий и лечебных учреждений, развертываемых в военное время) и 50 (для населения некатегорированных городов, поселков, сельских населенных пунктов и эвакуируемого населения).

Для укрытия населения используются подвалы домов и другие подземные сооружения.

В военное время предусматривается дооборудование подвальных и заглубленных помещений до ПРУ, или под усиленные укрытия подвальных помещений производственных, вспомогательных и административно-бытовых зданий используемые в мирное время под гардеробы, столовые, буфеты, душевые, склады различного назначения и прочие помещения, отвечающие соответствующим требованиям.

Из защитных сооружений гражданской обороны на территории сельского поселения имеются только укрытия - подвальные помещения жилых домов и зданий.

3.2. Система оповещения

Система оповещения сельского поселения Ура-Губа Кольского района входит в общую систему оповещения Мурманской области.

Для оповещения населения об опасностях, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при чрезвычайных ситуациях должны быть созданы технические системы оповещения:

на федеральном уровне

- федеральная система оповещения (на территории Российской Федерации);

- на межрегиональном уровне - межрегиональная система оповещения (на территории федерального округа);

- на региональном уровне - региональная система оповещения (на территории субъекта Российской Федерации);

- на муниципальном уровне - местная система оповещения (на территории муниципального образования);

- на объектовом уровне - объектовые, на опасных производственных объектах I и II классов опасности, особо радиационно-опасных объектах, ядерно- опасных производственных объектах, гидротехнических сооружениях чрезвычайно высокой и высокой опасности - локальные системы оповещения, создаваемые в порядке, установленном законодательством Российской Федерации в области гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.

Системы оповещения предназначены для:

- доведения до органов управления и сил гражданской обороны сигналов (распоряжений) о введении установленных степеней готовности;

- циркулярного оповещения должностных лиц по служебным и квартирным телефонам сети связи общего пользования и ведомственным сетям связи;

- подачи универсального сигнала «Внимание всем!» (в мирное время) и сигнала «Воздушная тревога!» (в военное время) с помощью электросирен, сигнально громкоговорящих установок, громкоговорителей и доведение сигналов и информации оповещения до населения и органов управления;

- переключения сетей проводного, теле- и радиовещания для передачи речевых сообщений и информирования населения с городских и загородных запасных пунктов управления.

Для обеспечения надежного оповещения должно быть предусмотрено:

- управление системами с городского, загородного и подвижного пунктов управления (кроме объектовой системы оповещения);

- размещение центров (пунктов) управления оповещением в помещениях, защищенных от воздействия опасных факторов чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени;

- автономное (децентрализованное) управление муниципальными, локальными и объектовыми системами оповещения;

- прием и передача сигналов управления по территориально разнесенным каналам связи, в различных системах передачи;

- размещение, используемых в интересах оповещения центров (студий) теле- и радиовещания, средств связи и аппаратуры оповещения, на запасных пунктах управления органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и организаций;

- создание и использование запасов мобильных средств оповещения.

Требования к функциям (задачам), выполняемым системами оповещения

Комплексы технических средств оповещения должны обеспечивать:

- подготовку и хранение речевых и буквенно-цифровых сообщений, программ оповещения, вариантов (сценариев) и режимов запуска систем оповещения;

- формирование, передачу и прием информации оповещения (формализованных сигналов), речевых и буквенно-цифровых сообщений;

- дистанционное управление средствами оповещения населения, должностных лиц и органов управления;

- управление с не менее трех центров (пунктов) оповещения одного уровня в соответствии с установленной системой приоритетов;

- взаимное уведомление центров (пунктов) оповещения одного уровня о задействовании сети оповещения;

- приоритеты сигналам оповещения по отношению к работе пользователей отбираемого канала и вышестоящим инстанциям по отношению к нижестоящим;

- документирование на электронном носителе и печатающем устройстве ПЭВМ процесса оповещения и действий оперативного дежурного.

Ввод информации в систему должен осуществляться:

- с ПЭВМ (пульта управления) - формализованных сигналов оповещения, заранее заготовленной или оперативно набираемой буквенно-цифровой информации, предварительно заготовленной речевой информации;

- с микрофона - оперативной речевой информации.

Адресование информации в системе:

- циркулярное - всем абонентам системы;

- программное - по заранее заготовленным спискам;

- избирательное - в пределах одной ступени;

- избирательное - через ступень.

При всех вариантах адресования должен быть обеспечен сбор:

- автоматических подтверждений приема сигнала - на одну ступень в каждом направлении;

- ручных подтверждений:

- на одну ступень;

- через одну ступень.

Способы обмена информацией со взаимодействующими органами управления при оповещении должны быть организованы в автоматическом, автоматизированном и ручном режимах.

Создание (модернизация) и развитие системы оповещения населения должны осуществлять:

- на базе комплексов технических средств оповещения, разработанных под контролем федерального органа исполнительной власти, осуществляющего государственную политику в области гражданской обороны и уполномоченного на решение задач в области гражданской обороны, прошедших в установленном порядке приемочные испытания и принятых к серийному производству на территории Российской Федерации;

- с учетом развития сетей и систем связи, сетей теле- и радиовещания.

Все подсистемы систем оповещения населения должны сопрягаться на программно-аппаратном уровне.

Сопряжение систем оповещения населения вышестоящего уровня с системами оповещения населения нижестоящего уровня является обязательством вышестоящего постоянно действующего органа управления Единой государственной системы

предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, кроме систем оповещения объектового уровня. Техническое и программное сопряжение объектовых систем оповещения с региональной системой оповещения является обязательством собственника объекта.

В мирное время системы оповещения могут использоваться в целях реализации задач по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Диагностирование состояния технических средств оповещения в системе должно обеспечиваться:

- автоматическим контролем состояния с использованием встроенных программно-технических средств - не реже одного раза в 30 мин;

- передачей контрольных (тестовых) сообщений как циркулярно по всей сети, так и выборочно по установленному в ходе эксплуатации графику, но не реже одного раза в сутки.

На федеральном и межрегиональных уровнях система оповещения должна обладать встроенными аппаратно-программными средствами имитозащиты передаваемых сигналов оповещения по классу стойкости не ниже 2.

На федеральном и межрегиональных уровнях информацию должны передавать по формату и порядку передаваемых сигналов и формализованных сообщений в соответствии с применяемым алгоритмом по защите информации.

Организация оповещения жителей, не включенных в систему централизованного оповещения, осуществляется патрульными машинами ОВД, оборудованные громкоговорящими устройствами, выделяемые по плану взаимодействия. Для приема речевой информации у сотрудников ГИБДД устанавливается радиоприемник эфирного вещания (иной радиоприемник, если объект будет абонентом радиотрансляционной сети проводного вещания, либо телевизионный приемник). Оповещение участников движения производится сотрудниками ГИБДД либо через радиоприемники, находящиеся в автомашинах участников дорожного движения. Основным средством доведения до населения условного сигнала «Внимание всем!» являются электрические сирены, которые должны быть установлены на проектируемой территории с таким расчетом, чтобы обеспечить, по возможности, её сплошное звукопокрытие. Желательный уровень сигнала звука сирены представляет собой громкость звука, выраженную в децибелах, которая необходима, чтобы быть услышанной в месте восприятия звука. Измерения показали, что для того, чтобы достаточно надежно оповестить население, требуется создать уровень сигнала сирены в тихом спальном районе порядка 60-65 ДБ, в промышленных зонах 70-75 ДБ, а в очень шумных районах порядка 80-85 ДБ (таблица 13).

Таблица 13

Уровни шумов на территории населенного пункта

Наименование источников шума	Эквивалентный уровень шума, ДБ
Территория больниц, санаториев	35

Территории, непосредственно прилегающие к жилым домам	45
Улицы и дороги местного значения	73-75
Магистральные улицы и дороги районного значения	81-82
Магистральные улицы и дороги общегородского значения	84-85
Скоростные дороги	86-87

Международный стандарт выражает мощность звука сирен в виде уровня шума в децибелах, производимого на удалении 30 м от сирены. Например, громкость наиболее распространенной в системах оповещения нашей страны сирены наружной установки типа С-40 составляет всего 82-83 ДБ на расстоянии 30 м, что обеспечивает радиус эффективного звукопокрытия порядка 0,3 км. Значения радиусов действия электросирены С-40, в зависимости от уровня шумов на данной территории и высоты установки сирены, даны в таблице 14.

Таблица 14

Радиусы действия электросирены С-40

Эквивалентный уровень шума, ДБ	Радиус действия С-40, (м) при высоте установки сирены			
	10 м	20 м	30 м	40 м
55	800	св. 1000	св. 1000	св. 1000
60	550	900	св. 1000	св. 1000
65	380	600	750	ок. 1000
70	275	400	480	800
75	180	250	310	500
80	130	160	200	300
85	80	110	125	170
90	50	70	80	100
95	25	35	45	60

В соответствии с СП 3.13130.2009 громкоговорители и звуковые колонки устанавливаются без регуляторов громкости и разъемных устройств.

Управлению мероприятиями гражданской обороны необходимо организовать по междугородным телефонно-телеграфным каналам связи с последующим переходом на прямые связи, радиосетях ГУ МЧС России по Мурманской области. Технические решения по системе оповещения, принятые на территории сельского поселения должны отвечать требованиям совместного приказа МЧС Росси, Мининформсвязи России и Минкультуры России от 25 июля 2006 г. № 422/90/376 «Об утверждении Положения о системах оповещениях населения».

При реализации технических решений по оповещению необходимо учитывать требования постановления Правительства РФ от 19.10.96 г. № 1254 в части присоединения ведомственных и выделенных сетей связи общего пользования, РД 34.48.510-87 в части создания автоматизированной производственной телефонной связи в Минэнерго России, а также решения ГКЭС России от 28.06.96 г. в части порядка организационно-технического взаимодействия операторов телефонных сетей общего пользования на территории РФ.

На территории сельского поселения специализированные системы оповещения отсутствуют. Оповещение населения о сигналах ЧС предусматривается по телефонной сети. Данных о наличии и потребности сирен и громкоговорителей отсутствуют.

3.3. Светомаскировка

Светомаскировка территории сельского поселения включена в светомаскировку Мурманской области.

Проектирование мероприятий световой маскировки населенных пунктов и объектов организаций осуществляется заблаговременно в мирное время в ходе выполнения ИТМ ГО.

Ведение мероприятий по световой маскировке осуществляется:

- в полном объеме - при внезапном нападении противника и при выполнении первоочередных мероприятий по ГО третьей очереди;

- частично - при выполнении первоочередных мероприятий по ГО первой и второй очередей или в условиях локального военного конфликта на части территории страны.

Световую маскировку населенных пунктов следует осуществлять электрическим, светотехническим, технологическим и механическим способами. Способ или сочетание способов световой маскировки должен выбираться в каждом конкретном случае на основе технико-экономического сравнения разрабатываемых вариантов (по критерию «стоимость-эффективность») и согласовываться со структурными подразделениями органов местного самоуправления, уполномоченных на решение задач в области гражданской обороны, с учетом достижения нормативных показателей освещенности участков ведения работ при маскировке, указанных в приложении А СП 264.1325800.2016 «Световая маскировка населенных пунктов и объектов народного хозяйства» (Актуализированная редакция СНиП 2.01.53-84).

Реконструкцию систем электроосвещения и электроснабжения населенных пунктов и объектов организаций, обусловленную мероприятиями световой маскировки, необходимо предусматривать с минимальными затратами. При этом, проектирование реконструкции электрических сетей необходимо выполнять комплексно для всего населенного пункта или объекта организации, разделяя электрические сети на питающие потребителей, продолжающих работу и прекращающих ее в режиме ложного освещения, путем оптимальной группировки подключения зданий и сооружений к электросетям и следует предусматривать максимальное применение существующих электрических сетей.

ГЛАВА 4. ОБОСНОВАНИЕ РАЦИОНАЛЬНОГО ВАРИАНТА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ И ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО ПОВЫШЕНИЮ УСТОЙЧИВОСТИ ЕГО ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ, ЗАЩИТЕ ЕГО НАСЕЛЕНИЯ И ТЕРРИТОРИИ В ВОЕННОЕ ВРЕМЯ И В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ ТЕХНОГЕННОГО И ПРИРОДНОГО ХАРАКТЕРА

4.1. Основные направления (варианты) развития планировочной структуры

Перспективная территориальная организация сельского поселения Ура-Губа базируется на исторически сложившейся планировочной структуре и дальнейшем ее совершенствовании.

Природопространственной планировочной осью территории СП остается долина р. Ура.

В природопространственном каркасе СП значительную роль играет система многочисленных озер.

Перспектива развития функционально-планировочной структуры СП взаимосвязана с совершенствованием (реконструкцией и новым строительством) транспортной инфраструктуры – автодорог местного значения сообщением: «Ура-Губа – автодорога «Снежногорск – Гаджиево» и «Заозерск – Ура-Губа», а также перспективным освоением месторождения кирпичных глин «Урагубское» с целью использования сырья месторождения для перспективного строительства кирпичного завода.

4.2. Основные направления (варианты) развития инженерной и транспортной инфраструктуры

К основным мероприятиям по развитию транспортной инфраструктуры на территории СП относятся:

- перспективная реконструкция автодороги местного значения сообщением «Ура-Губа – автодорога «Снежногорск – Гаджиево» с подъездом на территорию ЗАТО пос. Видяево (второй участок – пос. Чан-Ручей) на всем протяжении (23 км);
- перспективное строительство (2020-2025 гг.) автодороги местного значения сообщением «Заозерск-Ура-Губа» протяженностью 23 км;
- перспективное строительство новой АЗС на автодороге (подъезде) от автодороги федерального значения М18.Е105 к поселкам Ура-Губа и Видяево (южнее с. Ура-Губа).

Мероприятия по развитию инженерной инфраструктуры предусматривают:

- реконструкцию ВЛ-150 кВ, проходящей от южной границы СП до РПС-28 и далее на запад, на территорию ЗАТО «Заозерск» до РПС-50 (общая протяженность по территории СП Упа-Губа около 15 км);

• модернизацию оборудования электроподстанций напряжением 150/35/6 кВ (РПС-28) и 35/6 кВ (РПС-309) для снятия сетевых ограничений в электроснабжении;

• реконструкцию (модернизацию) оборудования канализационных очистных сооружений (мощность 1,2 тыс. $м^3$) в с. Ура-Губа;

• необходимость установления границ поясов зон охраны поверхностного источника водоснабжения пос. Ура–Губа из р. Ура.

Мероприятия по улучшению экологической обстановки и охране окружающей среды

К основным мероприятиям по улучшению экологической обстановки и охране окружающей среды относятся:

• перевод утилизации (захоронения) ТБО с территории СП Ура-Губа на полигон (свалку) ТБО на территории ЗАТО пос. Видяево;

• принятие необходимых нормативно-правовых актов муниципального уровня в сфере обращения с отходами на территории с. Ура-Губа;

• осуществление комплекса мероприятий по инженерной подготовке с. Ура-Губа:

• строительство дождевой (ливневой) канализации (открытые лотки) и очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации (механическая очистка);

• осуществление вертикальной планировки – подсыпки территории застройки (выборочно под объекты строительства).

4.3. Численность населения, рассредоточиваемого (эвакуируемого) на территорию сельского поселения. Организация его размещения, защиты и жизнеобеспечения

Численность населения, рассредоточиваемого (эвакуируемого) на территорию сельского поселения

Данные о численности населения, рассредоточиваемого (эвакуируемого) на территорию сельского поселения отсутствуют.

Организация размещения населения, рассредоточиваемого на территорию сельского поселения, защиты его и жизнеобеспечения

Рассредоточиваемого, эвакуируемого населения, расселяемого в загородной зоне на первую очередь и расчетный срок нет.

4.4. Расчет численности населения сельского поселения, подлежащего эвакуации из зоны ЧС, с определением количества, емкости и мест расположения сборных эвакуационных пунктов

Численность населения, рабочих и служащих, подлежащих эвакуации из зоны ЧС, составляет 708 чел.

Численность НРС и линейно-диспетчерского персонала объектов, обеспечивающих жизнедеятельность сельского поселения, а также численность рабочих и служащих не определена.

Данные с определением количества, емкости и мест расположения СЭП отсутствуют.

Сборные эвакуационные пункты (СЭП) создаются на основании решения органа местного самоуправления на базе предприятий сельского поселения (населенного пункта) и разворачиваются, как правило, в школах, клубах, детских садах, медицинских учреждениях и др. зданиях общественного назначения по секторам.

4.5. Обоснование предложений по повышению устойчивости функционирования сельского поселения, защите его населения, в военное время и в чрезвычайных ситуациях техногенного и природного характера

Основными задачами в области гражданской обороны являются:

– подготовка населения в области гражданской обороны;

– оповещение населения об опасностях, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера;

– эвакуация населения, материальных и культурных ценностей в безопасные районы;

– предоставление населению средств индивидуальной и коллективной защиты;

– проведение мероприятий по световой маскировке и другим видам маскировки;

– проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ в случае возникновения опасностей для населения при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера;

– первоочередное жизнеобеспечение населения, пострадавшего при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера;

– борьба с пожарами, возникшими при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов;

– обнаружение и обозначение районов, подвергшихся радиоактивному, химическому, биологическому или иному заражению;

– санитарная обработка населения, обеззараживание зданий и сооружений, специальная обработка техники и территорий;

– восстановление и поддержание порядка в районах, пострадавших при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера;

– срочное восстановление функционирования необходимых коммунальных служб в военное время;

– срочное захоронение трупов в военное время;

– обеспечение устойчивости функционирования организаций, необходимых для выживания населения при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера;

– обеспечение постоянной готовности сил и средств гражданской обороны.

К объектам гражданской обороны относят:

– защитные сооружения гражданской обороны;

– санитарно-обмывочные пункты;

– станции обеззараживания одежды и транспорта;

– специализированные складские помещения для хранения имущества гражданской обороны.

4.5.1. Защитные сооружения гражданской обороны

Так как территория сельского поселения не отнесена к группе по ГО, однако находится в зоне возможного сильного радиоактивного заражения (загрязнения), то на данной территории должны строиться ПРУ и простейшие укрытия, обеспечивающие защиту от проникающей радиации, и иметь степень ослабления радиации внешнего излучения – коэффициент защиты $К_З$ (кроме ПРУ, размещаемых в районах АС), равный: 100 (для работающего населения) и 50 (для неработающего).

Системы жизнеобеспечения укрытий должны обеспечивать непрерывное пребывание в них расчётного количества укрываемых в течение 2-х суток.

Радиус сбора укрываемых:

- пешком - не более 1,5 км;

- автомобильным транспортом – до 20 км.

ПРУ должны размещаться от водопроводных, канализационных сетей, сетей теплоснабжения на расстоянии:

- не ближе 5 м при диаметре сетей до 200 мм;

- не ближе 15 м при диаметре сетей более 200 мм.

В целях защиты населения от химического и радиоактивного заражения в мирное и в военное время, должен быть создан фонд защитных противорадиационных сооружений гражданской обороны.

Накопление необходимого количества защитных сооружений следует осуществлять заблаговременно, в мирное время, путем:

- строительства защитных сооружений;

- сохранения защитных свойств и поддержания в исправности систем жизнеобеспечения существующих защитных сооружений, и обеспечения их готовности к приему укрываемых;

- приспособления под защитные сооружения вновь строящихся и существующих отдельно стоящих заглубленных сооружений различного назначения;

- приспособления для защиты населения подземных горных выработок, естественных пещер и других подземных полостей;

- приспособления в мирное время метрополитенов для укрытия населения с учетом опасностей мирного и военного времени, наличия защитных сооружений и планируемых мероприятий по гражданской обороне и защите населения;

- приобретения и монтажа герметичных камер-убежищ;

- приспособления под защитные сооружения помещений в подвальных помещениях, цокольных и надземных этажах существующих и вновь строящихся зданий и сооружений или возведения отдельно стоящих возвышающихся защитных сооружений.

В мирное время защитные сооружения в установленном порядке могут использоваться для нужд предприятий, учреждений, организаций и обслуживания населения, а также для защиты населения от поражающих факторов, вызванных чрезвычайными ситуациями природного и техногенного характера, с сохранением возможности приведения их в заданные сроки в состояние готовности к использованию по назначению. Возможно совмещение ПРУ на работающих нескольких организаций.

Для населения необходимо строительство и приспособление под ПРУ подвалов и погребов с коэффициентом защиты 100.

Из защитных сооружений гражданской обороны на территории муниципального образования имеются только укрытия - подвальные помещения жилых домов и зданий.

4.5.2. Санитарно-обмывочные пункты и станции обеззараживания одежды и транспорта. Требования к объектам коммунально-бытового назначения, приспосабливаемым для санитарной обработки населения и специальной обработки техники

Основными мероприятиями, осуществляемыми с целью проведения санитарной обработки населения и специальной обработки техники, являются:

- создание запасов дезактивирующих, дегазирующих и дезинфицирующих веществ и растворов;

- создание сил гражданской обороны для проведения санитарной обработки населения и специальной обработки техники, а также их оснащение и подготовка в области гражданской обороны;

- организация проведения мероприятий по санитарной обработке населения и специальной обработке техники.

В границах зоны возможного радиоактивного загрязнения или возможного химического заражения для санитарной обработки населения, обеззараживания одежды и специальной обработки (обеззараживания) техники (подвижного состава автотранспорта), подвергшихся в военное время, а также при чрезвычайных ситуациях радиоактивному загрязнению и (или) химическому заражению, следует приспосабливать следующие вновь строящиеся, реконструируемые или технически перевооружаемые объекты коммунально-бытового назначения, независимо от форм их

собственности и ведомственной принадлежности, которые по решению уполномоченного федерального органа исполнительной власти или органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации признаны продолжающими работу в военное время и (или) имеющие мобилизационное задание (заказ) и (или) обеспечивающие жизнедеятельность территорий, отнесенных к группам по гражданской обороне:

- для санитарной обработки населения - банно-прачечные комбинаты и спортивно-оздоровительные комплексы;
- для обеззараживания одежды - предприятия стирки и химической чистки белья (одежды);
- для специальной обработки (обеззараживания) техники (подвижного состава автотранспорта) - посты мойки и уборки подвижного состава автотранспорта.

Приспособление должны осуществлять в соответствии со СП 94.13330.

4.5.3. Специализированные складские помещения для хранения имущества гражданской обороны

Требования к специализированным складским зданиям (помещениям) для хранения имущества гражданской обороны

1. Хранение имущества гражданской обороны должны осуществлять в специализированных складских зданиях (помещениях) (далее - склады) для обеспечения его количественной и качественной сохранности в течение всего периода хранения, а также обеспечения постоянной готовности к быстрой выдаче по предназначению.

2. Склады для хранения имущества гражданской обороны по своему устройству, планировке, техническому состоянию и оснащению должны обеспечивать сохранность находящихся в них материальных ценностей, их прием и отпуск в установленные сроки.

3. По номенклатуре хранимого имущества склады классифицируются на универсальные и специализированные. Универсальные склады предназначены для размещения различных видов материальных ценностей, специализированные - одного или нескольких видов, подлежащих хранению в строго определенных условиях.

4. Склады должны размещать в непосредственной близости от подъездных путей, источников электроэнергии и водоснабжения и оборудовать с таким расчетом, чтобы обеспечивать:

- поддержание условий и режимов хранения, приема и отпуска, установленных нормативными правовыми актами и нормативными документами, в том числе документами по стандартизации в области гражданской обороны, и эксплуатационной документацией на конкретные виды материальных ресурсов;
- пожарную безопасность в соответствии с действующими требованиями;
- применение средств механизации для приема и отпуска материальных ресурсов;
- подъезды для автомобильного и железнодорожного транспорта;
- возможность использования технических средств охраны.

5. Проектирование, строительство и эксплуатация специализированных складских зданий для хранения имущества гражданской обороны должно осуществляться в соответствии с СП 57.13330.

4.5.4. Размещение проектируемых объектов на территории сельского поселения

Размещение проектируемых объектов должны осуществляться в строгом соответствии с требованиями СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*, а также с требованиями СП 165.1325800.2014 Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне. Актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90.

На территории сельского поселения Ура-Губа размещение объектов атомной энергии, опасных производственных объектов, особо опасных, технически сложных и уникальных объектов федерального и регионального значения не планируется.

ООО «Русское море-Аквакультура» планирует строительство индустриального объекта «Рыбоводный завод» (далее- «Завод») в районе пос. Ура-Губа, Кольского района.Деятельность завода: производство подсадочного материала рыб на базе технологии замкнутого водоснабжения (по ОКВЭД-2 03.22.1 Рыбоводство пресноводное индустриальное Индустриальная аквакультура осуществляется без использования рыбоводных участков в бассейнах, на установках с замкнутой системой водоснабжения, а также на рыбоводных участках с использованием садков и (или) других технических средств, предназначенных для выращивания объектов аквакультуры в искусственно созданной среде обитания). Класс опасности: III класс опасности, санитарно-защитная зона которых равна 300м. На этапе проектирования завода необходимо разработать инженерно-технические мероприятия данного объекта, с расчетом возможных аварийных ситуаций.

4.6. Предложения по организации транспортных сообщений рабочих и служащих наибольшей работающей смены (НРС), расчет вместимости ЗС ГО с учетом НРС, дежурного и обслуживающего персонала организаций, обеспечивающих жизнедеятельность сельского поселения и объектов особой важности, а так же перечень указанных организаций

Предложения по организации транспортных сообщений рабочих и служащих наибольшей работающей смены (НРС)

Организацию транспортных сообщений рабочих и служащих наибольшей работающей смены сельского поселения Ура-Губа необходимо осуществлять транспортными средствами предприятий и организаций, обеспечивающих жизнедеятельность поселения.

Расчет вместимости и мест размещения защитными сооружениями гражданской обороны, с учетом наибольшей работающей смены дежурного и обслуживающего персонала организаций, обеспечивающих жизнедеятельность сельского поселения и объектов особой важности, а также перечень указанных организаций

Территория муниципального образования сельского поселения не отнесена к группе по гражданской обороне (постановление Правительства Российской Федерации

от 03.10.98 г. № 1149 «О порядке отнесения территорий к группам по гражданской обороне»,

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 19.09.98 г. № 1115 «О порядке отнесения организаций к категориям по гражданской обороне» на проектируемой территории нет объектов (организаций), отнесенных к категориям по ГО.

На территории сельского поселения Ура-Губа необходимо предусмотреть дооборудование подвалов, подземных сооружений и других заглубленных помещений под ПРУ.

Для укрытия населения могут быть использованы подвалы домов, погреба и другие подземные сооружения. Численность НРС и линейно-диспетчерского персонала объектов, обеспечивающих жизнедеятельность, не определена.

Глава 5. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1. Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности

Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности включают в себя:

- нормативное правовое регулирование и осуществление государственных мер в области пожарной безопасности;
- разработка и осуществление мер пожарной безопасности;
- реализация прав, обязанностей и ответственности граждан в области пожарной безопасности;
- проведение противопожарной пропаганды и обучение населения правилам пожарной безопасности;
- содействие деятельности добровольных пожарных дружин и объединений пожарной охраны, привлечение населения к обеспечению пожарной безопасности;
- информационное обеспечение в области пожарной безопасности;
- осуществление государственного пожарного надзора и других контрольных функций по обеспечению пожарной безопасности;
- лицензирование деятельности, сертификация продукции и услуг в области пожарной безопасности;
- противопожарное страхование, установление налоговых льгот и осуществление иных мер социального и экономического стимулирования обеспечения пожарной безопасности;
- тушение пожаров и проведение связанных с ними первоочередных аварийно–спасательных работ.

Нормативное правовое регулирование в области пожарной безопасности основано на ФЗ от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». Согласно ст.63 первичные меры пожарной безопасности включают в себя:

1) реализацию полномочий органов местного самоуправления по решению вопросов организационно-правового, финансового, материально-технического обеспечения пожарной безопасности муниципального образования;

2) разработку и осуществление мероприятий по обеспечению пожарной безопасности муниципального образования и объектов муниципальной собственности, которые должны предусматриваться в планах и программах развития территории, обеспечение надлежащего состояния источников противопожарного водоснабжения, содержание в исправном состоянии средств обеспечения пожарной безопасности жилых и общественных зданий, находящихся в муниципальной собственности;

3) разработку и организацию выполнения муниципальных целевых программ по вопросам обеспечения пожарной безопасности;

4) разработку плана привлечения сил и средств для тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ на территории муниципального образования и контроль за его выполнением;

5) установление особого противопожарного режима на территории муниципального образования, а также дополнительных требований пожарной безопасности на время его действия;

6) обеспечение беспрепятственного проезда пожарной техники к месту пожара;

7) обеспечение связи и оповещения населения о пожаре;

8) организацию обучения населения мерам пожарной безопасности и пропаганду в области пожарной безопасности, содействие распространению пожарно-технических знаний;

9) социальное и экономическое стимулирование участия граждан и организаций в добровольной пожарной охране, в том числе участия в борьбе с пожарами.

5.2. Сведения о состоянии системы обеспечения пожарной безопасности на проектируемой территории

Состояние системы обеспечения пожарной безопасности на территории сельского поселения оценивается как удовлетворительная.

5.3. Сведения о расположении имеющихся пожарных депо на территории сельского поселения

В настоящее время противопожарную охрану территории сельского поселения обеспечивает: пожарное депо (на 1 выезд) в числе подведомственных объектов СПК РК «Энергия», расположенное в с. Ура-Губа.

В экстренных ситуациях пожарная безопасность на территории поселка обеспечивается пожарной частью, расположенной в пос. Видяево (4 км).

Сведения о составе сил и средств пожарно-спасательных подразделений отсутствуют. Время прибытия первого пожарного подразделения для сельских поселений не должно превышать 20 минут.

Пожарная охрана подразделяется на следующие виды:

- государственная противопожарная служба;
- муниципальная пожарная охрана;
- ведомственная пожарная охрана;
- частная пожарная охрана;
- добровольная пожарная охрана.

Основными задачами пожарной охраны являются: организация и осуществление профилактики пожаров; спасение людей и имущества при пожарах, оказание первой помощи организация и осуществление тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ. К действиям по предупреждению, ликвидации социально-политических, межнациональных конфликтов и массовых беспорядков пожарная охрана не привлекается. Организация управления в области пожарной безопасности и координация деятельности пожарной охраны осуществляются федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным на решение задач в области пожарной безопасности.

К вопросам местного значения сельского поселения относится обеспечение первичных мер пожарной безопасности. Для обеспечения пожарной безопасности необходимо **предусмотреть обеспечение населенных пунктов наружным противопожарным водоснабжением** (создание в целях пожаротушения условий для забора в любое время года воды из источников наружного водоснабжения, расположенных в городских округах или сельских населенных пунктах и на прилегающих к ним территориях), а именно при необходимости провести реконструкцию существующих водопроводных сетей и строительство новых в соответствии с СП 8.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения» **(источники наружного противопожарного водоснабжения - это** наружные водопроводные сети с пожарными гидрантами и водные объекты, используемые для целей пожаротушения).

Данные о наружных водопроводных сетях с пожарными гидрантами на территории сельского поселения отсутствуют.

Для того чтобы свести к минимуму число пожаров, ограничить их распространение и обеспечить условия их ликвидации необходимо заблаговременно провести мероприятия по обеспечению пожарной безопасности на период первой очереди и расчётного срока. Данными мероприятиями будут:

1. Мероприятия, направленные на развитие сил ликвидации пожаров:

- укомплектование пожарных подразделения современной техникой борьбы с пожарами;
- пополнение личного состава;
- обучение населения мерам пожарной безопасности;

2. Мероприятия, направленные на повышение технологической безопасности производственных процессов и эксплуатационной надежности оборудования взрывопожароопасных объектов:

- строжайшее соблюдение действующих норм и правил по эксплуатации взрывопожароопасных объектов;

• оборудование взрывопожароопасных объектов как первичными средствами пожаротушения, так и пунктами с запасом различных видов пожарной техники в количествах, определяемых оперативными планами пожаротушения;

• регулярные проверки соблюдения действующих норм и правил промышленной и пожарной безопасности, как в части требований к эксплуатации, так и в части положений по содержанию территорий.

3. Мероприятия, направленные на повышение пожаробезопасности территории:

• своевременная очистка территория в пределах противопожарных разрывов от горючих отходов, мусора, тары, опавших листьев, сухой травы и т.п.;

• обеспечение соответствия принципов пожарной безопасности органами местного самоуправления согласно ФЗ 131 «Об общих принципах местного самоуправления в Российской Федерации»;

• содержание дорог, проездов и подъездов к зданиям, сооружениям, открытым складам, наружным пожарным лестницам и водоисточникам, используемым для целей пожаротушения, исправными и свободными для проезда пожарной техники;

• ликвидации незаконных парковок автотранспорта в противопожарных разрывах зданий, сооружений, в местах расположения водоисточников;

• незамедлительное оповещение подразделения пожарной охраны о закрытии дорог или проездов для их ремонта или по другим причинам, препятствующим проезду пожарных машин; на период закрытия дорог в соответствующих местах должны быть установлены указатели направления объезда или устроены переезды через ремонтируемые участки и подъезды к водоисточникам;

• расположение временных строений на расстоянии не менее 15 м от других зданий и сооружений (кроме случаев, когда по другим нормам требуется больший противопожарный разрыв) или у противопожарных стен;

• обустройство пожарных резервуаров местного значения, искусственных водоёмов для целей пожаротушения (с обустройством подъездных путей и площадок для установки пожарных автомобилей, обеспечивающих возможность забора воды в любое время года) и поддержание их в постоянной готовности;

• организаций проверки территории и объектов жилищной сферы, в том числе ведомственного и частного жилищного фонда.

Силы и средства ликвидации чрезвычайных ситуаций

Для ликвидации чрезвычайных ситуаций на территории поселения привлекаются специально подготовленные силы и средства постоянной готовности единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Основу сил постоянной готовности составляют аварийно-спасательные службы, аварийно-спасательные формирования, иные службы и формирования, оснащенные специальной техникой, оборудованием, снаряжением, инструментом, материалами с учетом обеспечения проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ в зоне чрезвычайной ситуации в течение не менее трех суток.

К силам постоянной готовности относятся силы постоянной готовности органов исполнительной власти области, органов местного самоуправления, организаций и общественных объединений, предназначенные для оперативного реагирования на чрезвычайные ситуации и проведения работ по их ликвидации.

Ликвидация чрезвычайных ситуаций осуществляется в соответствии с установленной Правительством Российской Федерации классификацией чрезвычайных ситуаций:

– *локального характера* – силами и средствами организации;

– *муниципального характера* – силами и средствами органов местного самоуправления;

– *межмуниципального и регионального характера* – силами и средствами органов местного самоуправления, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, оказавшихся в зоне чрезвычайной ситуации;

– *межрегионального и федерального характера* – силами и средствами органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, оказавшихся в зоне чрезвычайной ситуации.

При недостаточности указанных сил и средств, привлекаются в установленном порядке силы и средства федеральных органов исполнительной власти.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Территория сельского поселения не отнесена к группе по гражданской обороне (постановление Правительства Российской Федерации от 03.10.98 г. № 1149 «О порядке отнесения территорий к группам по гражданской обороне»,

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 19.09.98 г. № 1115 «О порядке отнесения организаций к категориям по гражданской обороне» на проектируемой территории нет объектов (организаций), отнесенных к категориям по ГО.

Общие положения по основным факторам риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера приведены в соответствие с «Паспортом безопасности территории Кольского района Мурманской области» (2006 г.), разработанном согласно приказа МЧС России от 25.10.2004 г. № 484.

В соответствии с составом и структурой «Паспорта безопасности», безопасность населения на территории СП обеспечивается решением следующих задач:

- характеристикой опасных объектов территории;
- показателями риска природных ЧС;
- показателями риска техногенных ЧС;
- показателями риска биолого-социальных ЧС.

Выполнение мероприятий и рекомендаций по снижению риска и смягчению последствий ЧС позволит значительно снизить ущерб от возможных ЧС для жизни и здоровья обслуживающего персонала опасных объектов, населения окружающей среды.

К основным факторам риска возникновения ЧС техногенного характера на территории СП Ура-Губа относятся:

- автомобильная автодорога (подъезд) от автодороги федерального значения М18.Е105 дос. Ура-Губа и Видяево (розливы нефтепродуктов и химически опасных веществ, аварии на транспорте);
- зона подлета к аэродрому, расположенному на территории сельского поселения Междуречье;
- распределительные подстанции напряжением 150/35/6 кВ (ПС-28) и 35/6 кВ (ПС-309) с защитными зонами: взрывы трансформаторов, повреждение электросетей, пожары, перебои в электроснабжении;
- склады ГСМ на производственных территориях (защитная зона 100 м): взрывопожароопасные объекты, розлив нефтепродуктов на рельеф;
- хлораторная установка на водозаборных сооружения из поверхностного источника (р. Ура): использование и хранение хлора;
- цех по переработке СПК РК «Энергия»: химически опасный объект из-за использования аммиака для холодильной установки (при аварии – радиус поражения составляет до 200 м);
- очистные канализационные сооружения: аварийная остановка очистных сооружений; попадание неочищенных стоков в р. Ура;
- поселковая котельная (защитная зона – 100 м): взрывопожароопасный объект; аварийная остановка;
- пожары в жилом секторе.

К основным факторам риска возникновения ЧС природного характера на территории СП Ура-Губа относятся:

- сильные ветры, штормовые ветры, ураганы, смерчи;
- паводковые подтопления в пойме п. Ура;
- дождевые паводки;
- град, снежные заносы, обледенения, гололед;
- весенние палы.

В соответствии с Указом Президента РФ № 696 от 20.12.2016 «об утверждении основ государственной политики Российской Федерации в области гражданской обороны на период до 2030 года»

Основными факторами, влияющими на состояние гражданской обороны, являются:

а) нарастание рисков возникновения крупномасштабных чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе связанных с глобальным изменением климата, ухудшением технического состояния объектов производственной и транспортной инфраструктуры, критически важных и потенциально опасных объектов;

б) увеличение в среднесрочной и долгосрочной перспективе размера возможного ущерба от крупномасштабных чрезвычайных ситуаций и объема работ по защите населения, материальных и культурных ценностей от опасностей, возникающих при военных конфликтах и чрезвычайных ситуациях;

в) угроза возникновения очагов вооруженных конфликтов и их эскалации;

г) сохранение вероятности возникновения эпидемий, в том числе вызванных новыми, неизвестными ранее возбудителями инфекционных заболеваний человека и животных;

д) растущая угроза проявлений экстремизма.

В целях повышения уровня защищенности населения, материальных и культурных ценностей от опасностей, возникающих при военных конфликтах и чрезвычайных ситуациях, проводятся следующие мероприятия:

а) приведение в соответствие с современными требованиями нормативно-правовой и нормативно-технической базы в области гражданской обороны;

б) обучение населения в области гражданской обороны в рамках единой системы подготовки населения в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

в) совершенствование системы управления гражданской обороной, систем оповещения и информирования населения об опасностях, возникающих при военных конфликтах и чрезвычайных ситуациях;

г) планирование мероприятий по эвакуации населения, материальных и культурных ценностей в безопасные районы, а также мероприятий по инженерной, радиационной, химической, биологической и медицинской защите населения;

д) разработка и внедрение современных средств и технологий защиты населения, материальных и культурных ценностей от опасностей, возникающих при военных конфликтах и чрезвычайных ситуациях;

е) приведение в соответствие с задачами в области гражданской обороны, решаемыми в мирное время и при возникновении военных конфликтов, структуры, состава и численности органов управления гражданской обороной, сил и средств гражданской обороны, а также уровня готовности указанных сил и средств к использованию по предназначению;

ж) создание группировок сил гражданской обороны для проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ на федеральном уровне, в субъектах Российской Федерации и муниципальных образованиях;

з) повышение эффективности реагирования органов управления гражданской обороной и сил гражданской обороны на крупномасштабные чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера;

и) совершенствование системы обеспечения выполнения мероприятий по гражданской обороне.

К числу мер по предупреждению чрезвычайных ситуаций и мер по защите населения от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, предлагаемых к принятию органам местного самоуправления сельского поселения, относятся:

- защита систем жизнеобеспечения населения - осуществление планово-предупредительного ремонта инженерных коммуникаций, линий связи и электропередач, а также контроль состояния жизнеобеспечивающих объектов энерго-, тепло- и водоснабжения;
- меры по снижению аварийности на транспорте - введение средств оповещения водителей и транспортных организаций о неблагоприятных метеоусловиях; защиту путей сообщения от высоких ветровых нагрузок, снегозаносов и обледенения путем устройства лесонасаждений, постановкой постоянных заборов или переносных решетчатых щитов;
- снижение возможных последствий ЧС природного характера - осуществление в плановом порядке противопожарных и профилактических работ, направленных на предупреждение возникновения, распространения и развития лесных пожаров, проведение комплекса инженерно-технических мероприятий по организации метеле- и ветрозащите путей сообщения, а также снижению риска функционирования объектов жизнеобеспечения в условиях сильных ветров и снеговых нагрузок, проведение сейсмического районирования территории;
- информирование населения о потенциальных природных и техногенных угрозах на территории проживания - проверка систем оповещения и подготовка к заблаговременному оповещению о возникновении и развитии чрезвычайных ситуаций населения и организаций, аварии на которых способны нарушить жизнеобеспечение населения информирование населения о необходимых действиях во время ЧС;
- мониторинг и прогнозирование чрезвычайных ситуаций - систематическое наблюдение за состоянием защищаемых территорий и объектов и за работой сооружений инженерной защиты, периодический анализ всех факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций с последующим уточнением состава необходимых пассивных и активных мероприятий.

Мероприятия по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций в муниципальном образовании должны осуществляться в соответствии с федеральными законами 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и Методическими рекомендациями по реализации Федерального закона от 6 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, обеспечения пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах».

Выполнение инженерно-технических мероприятий, разработанных в данном рабочем проекте, позволит сохранить жизнь и здоровье людей, предотвратить или значительно снизить ущерб при угрозе или возникновении чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени.

Перечень основных руководящих, нормативных и методических документов, используемых при разработке раздела

Федеральные законы

«Об обороне» о 31.05.1996 г. № 61-ФЗ (с измен. от 03.07.2016 г.)

«О гражданской обороне» от 12.02.1998г. № 28-ФЗ (в редакции от 29.06.2015г. № 171-ФЗ).

«О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» от 21.12.1994 г. № 68-ФЗ (в ред. от 23.06. 2016г).

«О безопасности» от 05.03.1992 г. № 2446-1(в редакции от 26.06.2008 г).

«О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.1997г. № 116-ФЗ.(ред. от 13.07.2015г.)

«О пожарной безопасности» от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ (с измен. от 01.07.2017г). «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ. (с измен. от 03.06.2016г.)

«Градостроительный кодекс Российской Федерации» от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ.(в ред. от 18.06.2017г.)

Постановления Правительства Российской Федерации

«О накоплении, хранении и использовании в целях гражданской обороны запасов материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств» от 27 апреля 2000 г. № 379;

«О порядке отнесения территорий к группам по гражданской обороне» от 3 октября 1998г. № 1149;

«О подготовке населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» от 4 сентября 2003г. № 547;

«О единой государственной системе оповещения в районах размещения потенциально опасных объектов» от 01.03.1993 № 178;

«О Порядке создания и использования резервов материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» от 10 ноября 1996 г. N 1340;

«О Единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций» от 30.12.2003 г. № 794;

«О порядке отнесения организаций к категориям по гражданской обороне» от 19.09.1998г. № 1115.

«О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» от 121.05.2007 г. № 304;

«О порядке создания убежищ и иных объектов гражданской обороны» от 19.11.1999г. №1309;

«Об утверждении Положения о гражданской обороне в Российской Федерации» от 26.11.2007г. №804.

Нормативно-правовые акты федеральных органов исполнительной власти

Приказ Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 28.02.2003 № 105 «Об утверждении Требований по предупреждению чрезвычайных ситуаций на потенциально опасных объектах и объектах жизнеобеспечения». (Зарегистрирован в Минюсте РФ 20.03.2003 г. регистрационный номер 4291).

Приказ Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, Госкомсвязи России и ВГТРК от 07.12.1998 №701/212/802 «Положение о системах оповещения гражданской обороны».

Приказ Министерства Регионального Развития Российской Федерации от 26.05. 2011 № 244 «Об утверждении методических рекомендаций по разработке генеральных планов поселений и городских округов».

Приказ МЧС РФ, МВД РФ и ФСБ РФ от 31 мая 2005 г. N 428/432/321 «О порядке размещения современных технических средств массовой информации в местах массового пребывания людей в целях подготовки населения в области гражданской обороны, защиты от чрезвычайных ситуаций, обеспечения пожарной безопасности и охраны общественного порядка, а также своевременного оповещения и оперативного информирования граждан о чрезвычайных ситуациях и угрозе террористических акций» (с измен. от 28.10.2008г.)

Нормативно-технические документы

ГОСТ Р 55201-2012 Порядок разработки перечня мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждений по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера при проектировании объектов капительного строительства.

ГОСТ Р 22.0.01 -2016 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях.

Основные положения.

ГОСТ Р 22.0.02-2016 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Основные положения. Термины и определения основных понятий.

ГОСТ Р 22.0.03 -95 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Природные ЧС. Термины и определения.

ГОСТ Р 22.0.05 -95 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Техногенные ЧС. Термины и определения.

ГОСТ Р 22.0.06 -95 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Источники природных чрезвычайных ситуаций. Поражающие факторы»;

ГОСТ Р 22.0.07 -95 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Источники техногенных чрезвычайных ситуаций»;

ВСН ВК4-90 «Инструкция по подготовке и работе систем хозяйственно-питьевого водоснабжения в чрезвычайных ситуациях»;

СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне» (Актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90);

СП 264.1325800.2016 «Световая маскировка населенных пунктов и объектов народного хозяйства» (Актуализированная редакция СНиП 2.01.53-84);

СП 88.13330.2014 «Защитные сооружения гражданской обороны» (Актуализированная редакция СНиП II-11-77*)

СП 116.13330.2012 «Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения». Актуализированная редакция СНиП 22-02-2003.

СП 131.13330.2012 Строительная климатология (актуализированная редакция СНиП 23.01 -99 «Строительная климатология»);

СП 11 - 112 - 2001 «Порядок разработки и состав раздела «Инженерно- технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций» для территорий городских и сельских поселений, других муниципальных образований»;

СП 42.13330.2011 «Градостроительство, планировка и застройка городских и сельских поселений» Актуализированная редакция СНиП 02.07.01 - 89*;

СанПиН 2.2.1/2.1. 1031-01 «Санитарно-защитные зоны и санитарные классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;

СП 3.13130.2009 Системы противопожарной защиты и управление эвакуацией людей при пожаре.

СП 8.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения»

СП 30.13330.2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий. Актуализированная редакция СНиП 2.04.01-85*»

Методические документы

Методическое пособие по прогнозированию и оценке химической обстановки чрезвычайных ситуациях. - М: ВНИИ ГОЧС, 1993;

Сборник методик по прогнозированию возможных аварий, катастроф, стихийных бедствий в РСЧС (книги 1и 2)-М: МЧС России, 1994;

МДС 11-16.2002 «Методические рекомендации по составлению раздела «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций» проектов строительства предприятий, зданий и сооружений».

Руководство по эвакуации населения в ЧС природного и техногенного характера ГОЧС,М.1996;

Руководство по организации планирования, обеспечения и проведения эвакуации населения в военное время (ДСП 233 Москва 1997 г).

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1. Свидетельство о допуске к определенным видам работ

Саморегулируемая организация,
основанная на членстве лиц, осуществляющих подготовку проектной документации
Некоммерческое партнерство «ВГАСУ - Межрегиональное объединение организаций в системе проектирования»
394061, Воронежская область, г. Воронеж, проспект Труда, д.4а, http://www.vgasu-sro.ru
Регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций
СРО-П-078-14122009

г. Воронеж "17" декабря 2012 г.

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства

№ 0035.04-2012-3666095794-П-078

Выдано члену саморегулируемой организации Обществу с ограниченной ответственностью "ГЕОЗЕМСТРОЙ", 394000, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ушинского, д. 4а, ИНН 3666095794, ОГРН 1023601534990

Основание выдачи Свидетельства: решение Правления Некоммерческого партнерства "ВГАСУ - Межрегиональное объединение организаций в системе проектирования", протокол №29 от 17 декабря 2012 г.

Настоящим Свидетельством подтверждается допуск к работам, указанным в приложении к Свидетельству, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства.

Начало действия с "17" декабря 2012 г.

Свидетельство без приложения недействительно.

Свидетельство действительно без ограничения срока и территории его действия.

Свидетельство выдано взамен ранее выданного от 23 ноября 2010 г. №0035.03-2010-3666095794-П-078

Председатель Правления _____ Суровцев И.С.

М.П.

Приложение
к Свидетельству о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства
от "17" декабря 2012 г.
№ 0035.04-2012-3666095794-П-078

Виды работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства (кроме особо опасных и технически сложных объектов, объектов использования атомной энергии) и о допуске к которым член некоммерческого партнерства «ВГАСУ - Межрегиональное объединение организаций в системе проектирования» Общество с ограниченной ответственностью "ГЕОЗЕМСТРОЙ" имеет Свидетельство

№	Наименование вида работ
1.	**1. Работы по подготовке схемы планировочной организации земельного участка** 1.1. Работы по подготовке генерального плана земельного участка 1.2. Работы по подготовке схемы планировочной организации трассы линейного объекта 1.3. Работы по подготовке схемы планировочной организации полосы отвода линейного сооружения
2.	**2. Работы по подготовке архитектурных решений**
3.	**3. Работы по подготовке конструктивных решений**
4.	**4. Работы по подготовке сведений о внутреннем инженерном оборудовании, внутренних сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий** 4.1. Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем отопления, вентиляции, кондиционирования, противодымной вентиляции, теплоснабжения и холодоснабжения 4.2. Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем водоснабжения и канализации 4.5. Работы по подготовке проектов внутренних диспетчеризации, автоматизации и управления инженерными системами 4.6. Работы по подготовке проектов внутренних систем газоснабжения
5.	**5. Работы по подготовке сведений о наружных сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий** 5.1. Работы по подготовке проектов наружных сетей теплоснабжения и их сооружений 5.2. Работы по подготовке проектов наружных сетей водоснабжения и канализации и их сооружений 5.3. Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения до 35 кВ включительно и их сооружений 5.4. Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения не более 110 кВ включительно и их сооружений
6.	**6. Работы по подготовке технологических решений** 6.1. Работы по подготовке технологических решений жилых зданий и их комплексов 6.2. Работы по подготовке технологических решений общественных зданий и сооружений и их комплексов

	6.3. Работы по подготовке технологических решений производственных зданий и сооружений и их комплексов 6.4. Работы по подготовке технологических решений объектов транспортного назначения и их комплексов 6.5. Работы по подготовке технологических решений гидротехнических сооружений и их комплексов 6.6. Работы по подготовке технологических решений объектов сельскохозяйственного назначения и их комплексов 6.7. Работы по подготовке технологических решений объектов специального назначения и их комплексов 6.8. Работы по подготовке технологических решений объектов нефтегазового назначения и их комплексов 6.9. Работы по подготовке технологических решений объектов сбора, обработки, хранения, переработки и утилизации отходов и их комплексов 6.11. Работы по подготовке технологических решений объектов военной инфраструктуры и их комплексов 6.12. Работы по подготовке технологических решений объектов очистных сооружений и их комплексов
7.	**7. Работы по разработке специальных разделов проектной документации** 7.1. Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне 7.2. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера 7.3. Разработка декларации по промышленной безопасности опасных производственных объектов 7.4. Разработка декларации безопасности гидротехнических сооружений
8.	**9. Работы по подготовке проектов мероприятий по охране окружающей среды**
9.	**10. Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению пожарной безопасности**
10.	**11. Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению доступа маломобильных групп населения**
11.	**12. Работы по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений**
12.	**13. Работы по организации подготовки проектной документации, привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (генеральным проектировщиком)**

Общество с ограниченной ответственностью "ГЕОЗЕМСТРОЙ" вправе заключать договоры по осуществлению организации работ по подготовке проектной документации для объектов капитального строительства, стоимость которых по одному договору не превышает 5 000 000 (пять миллионов) рублей.

Председатель Правления _____ Суровцев И.С.

М.П.

НП «ВГАСУ-проект»

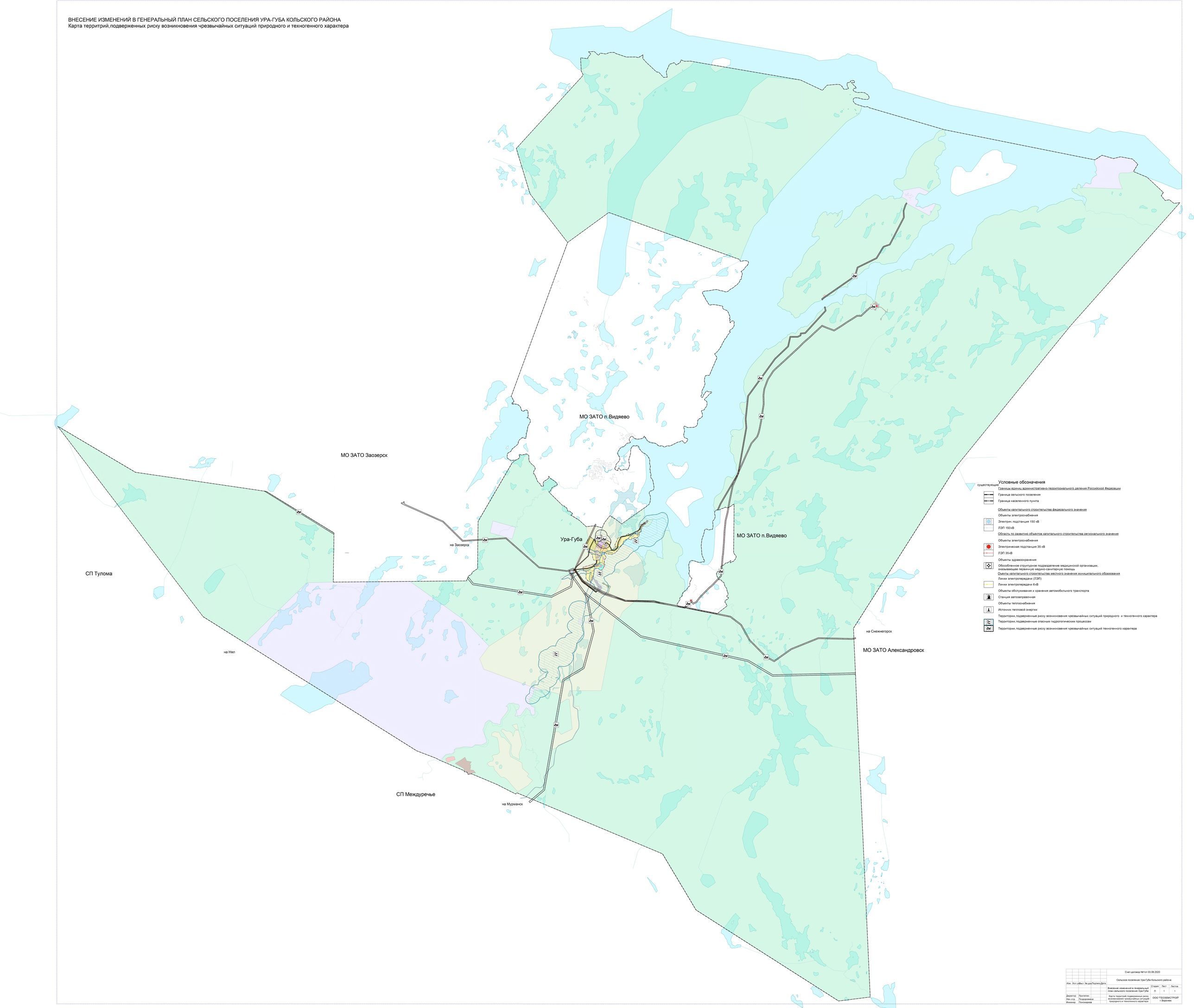
СВИДЕТЕЛЬСТВО

Прошито, пронумеровано и скреплено печатью
3 (три) листа
Председатель Правления
И.С. Суровцев
2012 г.

№ 000401

ООО «ЗНАК», г. Москва, 2011, уровень «В», зак. № 6730

ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ УРА-ГУБА КОЛЬСКОГО РАЙОНА
Карта территрий,подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера



							Счет-договор №1от 03.08.2020	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Сельское поселение Ура-Губа Кольского района	
							Внесение изменений в генеральный план сельского поселения Ура-Губа	Стадия: П; Лист: 1; Листов: 1
Директор		Протопчик					Карта территрий,подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	ООО "ГЕОЗЕМСТРОЙ" г.Воронеж
Нач. отд.		Плодовченко						
Инженер		Пономарева						

ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ УРА-ГУБА КОЛЬСКОГО РАЙОНА
Опорный план. Карта комплексной оценки территории.

МО ЗАТО п.Видяево

МО ЗАТО Заозерск

Ура-Губа

на Заозерск

МО ЗАТО п.Видяево

СП Тулома

на Нял

на Снежногорск

МО ЗАТО Александровск

СП Междуречье

на Мурманск

Условные обозначения

существующие

Границы единиц административно-территориального деления Российской Федерации
- Граница сельского поселения
- Граница населенного пункта

Функциональные зоны
- Зона застройки индивидуальными жилыми домами
- Зона застройки малоэтажными жилыми домами (до 4этажей,включая мансардный)
- Зона специализированной общественной застройки
- Многофункциональная общественно-деловая зона
- Зона озелененных территорий общего пользования (лесопарки, парки, сады, скверы, бульвары, городские леса
- Зона отдыха
- Зона транспортной инфраструктуры
- Зона инженерной инфраструктуры
- Производственная зона
- Зона сельскохозяйственных угодий
- Производственная зона сельскохозяйственных предприятий
- Иные зоны сельскохозяйственного назначения
- Зона кладбищ
- Зона режимных территорий
- Иные зоны
- Зона акваторий
- Водоток (река,ручей,канал)
- Болото

Объекты капитального строительства федерального значения

Объекты государственной системы наблюдений за состоянием окружающей среды
- Стационарный пункт наблюдений

Объекты водного транспорта
- Морской терминал

Объекты электроснабжения
- Электрич. подстанция 150 кВ
- ЛЭП 150кВ

Область по развитию объектов капитального строительства регионального значения

Автомобильные дороги
- Автомобильные дороги регионального или межмуниципального значения

Объекты электроснабжения
- Электрическая подстанция 35 кВ
- ЛЭП 35кВ

Объекты образования и науки
- Общеобразовательная организация

Объекты здравоохранения
- Обособленное структурное подразделение медицинской организации, оказывающее первичную медико-санитарную помощь

Объекты капитального строительства местного значения муниципального образования

Объекты образования и науки
- Дошкольная образовательная организация

Объекты культуры и искусства
- Объект культурно-досугового (клубного) типа

Прочие объекты обслуживания
- Административное здание

Места погребения
- Кладбища

Предприятия и объекты добывающей и обрабатывающей промышленности
- Предприятие микробиологической, пищевой, пищевкусовой промышленности

Прочие объекты, связанные с производственной деятельностью
- Объект, связанный с производственной деятельностью

Автомобильные дороги
- Автодороги местного значения

Линии электропередачи (ВЭП)
- Линии электропередачи 6кВ

Объекты обслуживания и хранение автомобильного транспорта
- Станция автозаправочная

Объекты теплоснабжения
- Источник тепловой энергии

Объекты водоснабжения
- Водозабор

Объекты водоотведения
- Очистные сооружения (КОС)

Охранные зоны
- Охранная зона стационарных пунктов наблюдений за состоянием окружающей природной среды, её загрязнением
- Охранная зона объектов электросетевого хозяйства
- Санитарный разрыв автомагистралей
- Приаэродромная территория
- Прибрежная защитная полоса
- Береговая полоса
- Водоохранная зона

Объекты культурного наследия (ОКН)
- Памятник

Муниципальный контракт от 18.11.2016
№ 0345300046718000226-0181717-01

Сельское поселение Ура-Губа Кольского района

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Внесение изменений в генеральный план сельского поселения Ура-Губа

Стадия	Лист	Листов
П	1	1

Директор	Прилепин	
Нач. отд.	Позднякова	
Архитектор	Голосубова	

Опорный план
Карта комплексной оценки территории

ООО "ГЕОЗЕМСТРОЙ"
г. Воронеж

Генеральный план
сельского поселения Ура-Губа
Кольского района Мурманской области

Пояснительная записка

Положение о территориальном планировании

2017 г.

Содержание

Общие положения 3

1. Цели и задачи территориального планирования сельского поселения Ура-Губа 5

2. Основные стратегические направления (концепция) градостроительного развития территории сельского поселения Ура-Губа 7

3. Перечень мероприятий по территориальному планированию 8

3.1. Мероприятия по развитию и преобразованию функционально-планировочной структуры .. 8

3.2. Мероприятия по развитию и размещению объектов капитального строительств 10

3.2.1. Мероприятия по развитию и размещению основных объектов экономической деятельности 10

3.2.3. Мероприятия по развитию и размещению объектов транспортной инфраструктуры 10

3.3. Мероприятия по сохранению объектов культурного наследия 11

3.4. Мероприятия по развитию рекреационных зон, размещению объектов по обслуживанию туристов 11

3.5. Мероприятия по улучшению экологической обстановки и охране окружающей среды 12

3.6 Мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и пожарной безопасности 12

4. Градостроительный паспорт сельского поселения Ура-Губа Кольского района Мурманской области. 14

Документ территориального планирования «Генеральный план сельского поселения Ура-Губа Кольского района Мурманской области» разработан в 2012 году ООО «Геодезия и межевание» (150002 Россия, г. Ярославль, Комсомольская пл., д. 7) на основании муниципального контракта № 1 от 12.01.2012 г. с Администрацией сельского поселения Ура-Губа Кольского района Мурманской области (184371, Россия, Мурманская область, Кольский район, с. Ура-Губа, ул. Рыбацкая, д. 30).

Законодательной и методической основой для разработки Генерального плана сельского поселения Ура-Губа (далее - Генплана) является **Градостроительный кодекс Российской Федерации** (далее – ГК РФ), определяющий, что градостроительная деятельность должна осуществляться с учётом интереса граждан, общественных и государственных интересов, а также национальных, историко-культурных и природоохранных интересов.

Содержание Генплана определено статьей 23 ГК РФ и «Техническим заданием на разработку Генерального плана и Правил землепользования и застройки сельского поселения Ура-Губа Кольского района Мурманской области» (приложение № 1 к муниципальному контракту № 1 от 12.01.2012 г.).

В составе Генплана выделены следующие **временные сроки** и, соответственно, разработаны мероприятия по территориальному планированию сельского поселения с разбивкой по последовательности их выполнения: **первая очередь – 2017 г.; расчётный срок (перспектива) - 2032 г.**

Согласно статье 9 (пункт 11) ГК РФ, генеральные планы поселений утверждаются на срок **не менее чем 20 лет.**

Генплан вместе с планами социально-экономического развития Кольского района и сельского поселения Ура-Губа входит в единый программный блок по обеспечению устойчивого развития территории сельского поселения Ура-Губа, занимает в этом блоке свою правовую нишу (является **нормативно-правовым актом**) и призван указывать и регламентировать все вопросы градостроительной деятельности, связанные с использованием территории сельского поселения.

Генплан действует на территории сельского поселения Ура-Губа в пределах его административных границ. Положения Генплана по территориальному планированию сельского поселения обязательны для исполнения всеми субъектами градостроительных отношений, в том числе органами государственной власти и местного самоуправления, физическими и юридическими лицами.

Сельское поселение Ура-Губа административно и территориально входит в состав МО Кольский район Мурманской области. Кроме него в состав поселений района (всего - 11) входят:

- городские поселения: Кола, Молочный, Мурмаши, Туманный, Верхнетуломский, Кильдинстрой (всего - 6);
- сельские поселения: Междуречье, Пушной, Тулома, Териберка (вместе с сельским поселением Ура-Губа всего - 5).

Площадь территории сельского поселения составляет 506,2244 км^2 или 50622,44 га. Поселение является наименьшим по площади из сельских поселений Кольского района и занимает от его площади (3 021 484,78 га) – 1,7 %.

Численность населения сельского поселения Ура-Губа составляет 708 чел. или 0,7 тыс. чел. (по данным переписи населения на 14.10.2010 г.). Всё население – сельское.

В настоящее время на территории сельского поселения расположен один населённый пункт – административный центр поселения с. Ура-Губа, которое удалено от районного центра г. Кола на 68 км, от центра ЗАТО пос. Видяево – на 4 км.

Основное транспортное сообщение с. Ура-Губа с г. Мурманск и центром района (г. Кола) осуществляется по автомобильной дороге общего пользования федерального значения Р-21 «Кола» Санкт-Петербург – Петрозаводск – Мурманск – Печенга – граница с Королевством Норвегия.

На территории поселения работает приливная электростанция – Кислогубская ПЭС, расположенная в губе Кислая Баренцева моря; по территории поселения проходят магистральные ВЛ напряжением 150 и 35 кВ.

Основным градообразующим предприятием в поселении является СПК рыболовецкий колхоз «Энергия» с основными видами деятельности: добыча рыбы и рыбопродуктов, а также животноводство. СПК РК «Энергия» имеет причальные сооружения в губе Ура.

Основная река, протекающая по территории поселения – Ура (общая протяжённость ок. 56 км), которая берёт начало из озера Ур и впадает на территории с. Ура-Губа в губу Ура Баренцева моря.

На территории поселения расположено значительное количество озёр (озеровидных расширений, плёсов-озёр) и малых рек и ручьёв.

Устав сельского поселения Ура-Губа принят решением Совета депутатов от 23.05.2008 г. № 32/1.

1. Цели и задачи территориального планирования сельского поселения Ура-Губа

Территориальное планирование является видом градостроительной деятельности, задачей которого является определение «назначения территории исходя из совокупности социальных, экономических, экологических и иных факторов в целях **обеспечения устойчивого развития территорий,** развития инженерной, транспортной и социальной инфраструктур, обеспечения учёта интересов граждан и их объединений» (ст. 9 (п. 1) ГК РФ).

В соответствии с определением, данным в ГК РФ, **устойчивое развитие территорий** – это обеспечение безопасности и благоприятных условий жизнедеятельности, ограничение негативного воздействия на окружающую среду, обеспечение охраны и рационального использования природных ресурсов.

Генплан сельского поселения Ура-Губа, как документ территориального планирования, являющийся нормативно-правовым актом, разрабатывается с целью обеспечения управления планированием развития территории сельского поселения и предназначен для реализации полномочий органов местного самоуправления.

Генплан обеспечивает нормативно-правовые основы территориального развития сельского поселения с учётом документов социально-экономического развития на долгосрочную перспективу и является основой для градостроительного зонирования территории – разработки Правил землепользования и застройки.

Основная цель Генплана – разработка долгосрочной стратегии территориального планирования сельского поселения на основе принципов устойчивого развития, создания благоприятной среды обитания, достижение баланса экономических, социальных и экологических интересов, учитывая особенности функционирования заполярных территориальных образований.

Задачами территориального планирования сельского поселения Ура-Губа являются:

- комплексная оценка территории в целях обеспечения эффективного использования земельных ресурсов;

- градостроительное обоснование границ административного центра сельского поселения –с. Ура-Губа;

- функциональное зонирование территории исходя из совокупности социальных, экономических, экологических и иных факторов в целях обеспечения устойчивого развития территории с учётом сложившейся ситуации и перспективных направлений социально-экономического развития;

- развитие транспортной инфраструктуры с целью повышения транспортной доступности муниципального образования и организации удобного транспортного сообщения;

- развитие инженерной инфраструктуры – энергоснабжения, водоснабжения и водоотведения, теплоснабжения с целью повышения надёжности инженерных систем, качества предоставляемых услуг, обеспечения потребностей существующих и перспективных потребителей;

- удовлетворение потребностей жителей сельского поселения в новом жилищном строительстве с учётом прогнозируемого роста жилищной обеспеченности и в учреждениях социального и культурно-бытового обслуживания с учётом прогнозируемых характеристик социально-экономического развития;

- разработка природоохранных мероприятий, направленных на охрану окружающей среды, улучшение экологической ситуации и благоустройства территории;

- обеспечение развития туризма, формирование сети рекреационных учреждений и объектов физкультурно-оздоровительного назначения на базе комплексного использования природно-рекреационных ресурсов;

- разработка мероприятий по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и защите от них.

2. Основные стратегические направления (концепция) градостроительного развития территории сельского поселения Ура-Губа

Материалы аналитического этапа с анализом и оценкой современного состояния территории сельского поселения являются основанием комплексного анализа развития территории и обоснования предложений по территориальному планированию, на основании которых, в свою очередь, формируются положения о территориальном планировании поселения.

В соответствии с проведённым анализом и оценкой современного состояния территории на стадии этапов подготовки материалов «Обоснований» и «Положений» по территориальному планированию выдвинута **концепция эволюционного преобразования градостроительной системы поселения на основе принципов устойчивого развития территории.**

В основу стратегических направлений и мероприятий, связанных с решением проблем **эволюции** существующего функционального зонирования территории поселения, Генпланом предложен, как перспективный выход из сложившейся социально-экономической ситуации, реализация основных предложений по территории сельского поселения Ура-Губа на основе «Схемы территориального планирования МО Кольский район» с целью постепенного перехода от **инерционного (или традиционного)** процесса развития территории к **модернизационному типу** развития на расчётный срок реализации Генплана (до 2032 г.)

При решении задач **градостроительной стратегии** развития поселения должны рассматриваться:

- пути развития **производственной сферы** для обеспечения темпов устойчивого экономического роста;

- совершенствование **социальной сферы**, как важнейшей составляющей для **стабилизации** численности населения и создания благоприятных условий для общественной и хозяйственной деятельности;

- развитие **инженерно-транспортной инфраструктуры;**

- **охрана окружающей среды** с целью сбалансированного решения проблем социально-экономического развития и сохранения природно-ресурсного потенциала территории поселения.

3. Перечень мероприятий по территориальному планированию

Перечень мероприятий по территориальному планированию поселения Ура-Губа включает в себя:

- мероприятия по развитию и преобразованию функционально-планировочной структуры;
- мероприятия по развитию и размещению объектов капитального строительства, в том числе:
- мероприятия по развитию и размещению основных объектов экономической деятельности;
- мероприятия по развитию жилого фонда и размещению объектов культурно-бытового обслуживания населения;
- мероприятия по развитию и размещению объектов транспортной инфраструктуры;
- мероприятия по развитию и размещению объектов инженерной инфраструктуры;
- мероприятия по сохранению объектов культурного наследия;
- мероприятия по развитию рекреационных зон, размещению объектов по обслуживанию туристов;
- мероприятия по улучшению экологической обстановки и охране окружающей среды;
- мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и пожарной безопасности.

3.1. Мероприятия по развитию и преобразованию функционально-планировочной структуры

Перспективная территориальная организация сельского поселения Ура-Губа базируется на исторически сложившейся планировочной структуре и дальнейшем ее совершенствовании.

Территория СП сохраняется в установленных административных границах на площади 506,2244 км^2 (50 622,44 га), что составляет 1,7 % от территории Кольского района.

Все население СП сохраняет на перспективу статус сельского населения.

Административный центр поселения и единственный СНП на территории СП –с. Ура-Губа при перспективном функциональном зонировании территории увеличивается по площади на 16,02 га до 126,14 га (при существующей площади в 110,12 га). Село Ура-Губа остается главным опорным организующим центром расселения и системы культурно-бытового обслуживания на поселенческом (низовом) уровне.

В составе земель населенных пунктов планируются изменения: земли населенного пункта – порт Владимир на площади 60,35 га переходят в категорию земель запаса. **Таким образом, земли населенных пунктов со 170,43 (0,3 % территории СП) уменьшаются до 126,14 га (0,2 %).**

Площади земель сельскохозяйственного назначения при существующей площади в 2 255,95 га или 4,5 %, уменьшаются на 1 855,84 га и будут составлять 400,11 га или 0,8 %.

Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, обороны и безопасности и иного специального назначения составляют в поселении **4 580,47 га или 9,0** % (в районе – 3,6 %) и **планируются к увеличению за счёт земель запаса на 2 116,73 га**. Увеличение этой категории земель связано со строительством автодороги сообщением Заозёрск – Ура-Губа и освоением перспективного месторождения кирпичных глин Урагубское, **а также создание производственно-коммунальной зоны площадью 1 113, 80 га на острове Шалим.**

Площади земель лесного фонда – 1 038,58 га или 2,1 %, земель водного фонда – 5 471,46 га или 10,8 %, **остаются без изменения.**

В перспективе планируется выделение на острове Шалим земель особо охраняемых территорий и объектов (рекреационных зон) площадью 175,60 га.

Земли запаса по своей площади являются самыми значительными в границах поселения и составляют **37 105,51 га или 73,3 %** (в районе – 18,9 %) и **планируются к изменению (уменьшению) на 392,16 га, за счет роста земель населенных пунктов, земель промышленности и земель особо охраняемых территорий.**

Природопространственной планировочной осью территории СП остается долина р. Ура.

В природопространственном каркасе **СП значительную роль играет** система многочисленных озер.

Перспектива развития функционально-планировочной структуры СП взаимосвязана с совершенствованием (реконструкцией и новым строительством) транспортной инфраструктуры – автодорог местного значения сообщением: «Ура-Губа – автодорога «Снежногорск – Гаджиево» и «Заозерск – Ура-Губа», а также перспективным освоением месторождения кирпичных глин «Урагубское» с целью использования сырья месторождения для перспективного строительства кирпичного завода.

Территория острова Шалим общей площадью 1 289,40 га при перспективном планировании территории сельского поселения Ура-Губа планируется к переводу из земель запаса в земли промышленности и др. (производственно-коммунальная зона) на площади 1 113,80 га и в земли особо охраняемых территорий и объектов (рекреационная зона) на площади 175,60 га.

Площадь территории с. Ура-Губа планируется к увеличению на 16,02 га до 126,14 га за счет земель запаса.

Функционально-планировочная структура с. Ура-Губа изменяется с увеличением на 13,60 га жилых зон и на 2,42 га зон автомобильного транспорта.

Основную часть территории будут занимать жилые зоны – 56,88 га или 45,1 %.

Функциональное использование **резервных территорий на площади 28,58 га или 25,9 %** должно определяться на стадии планировки их территории.

3.2. Мероприятия по развитию и размещению объектов капитального строительств

3.2.1. Мероприятия по развитию и размещению основных объектов экономической деятельности

К основным мероприятиям по развитию экономической деятельности на территории СП относятся:

- сохранение и развитие экономического потенциала СПК РК «Энергия», на основе модернизации существующего производства и нового строительства объектов по основным функциональным направлениям: рыбохозяйственный комплекс (добыча и переработка рыбы и морепродуктов); животноводство (животноводческий комплекс КРС);

- сохранения и развитие с учетом нового строительства и реконструкции автодорог на территории СП экономического потенциала дорожно-ремонтного потенциала Кольского ГУД РСП;

- перспективное строительство (при соответствующем обосновании) нового кирпичного завода мощностью до 100 млн. условного кирпича/год на основе сырья месторождения кирпичных глин «Урагубское».

3.2.2. Мероприятия по развитию жилого фонда и размещению объектов культурно-бытового обслуживания населения

Перспективное развитие жилого фонда и размещение (реконструкция) объектов культурно-бытового обслуживания населения планируется на территории с. Ура-Губа.

При прогнозируемой **стабилизации** численности населения в СП на 1 очередь и расчетный срок на существующем уровне – **0,7 тыс. чел.** планируется увеличение жилого фонда в поселении **с 15,0 тыс. м^2 до 18,6 тыс. м^2** и жилищной обеспеченности **с 21,4 м^2/чел до 26,6 м^2/чел** на период расчетного срока (2032 г.).

К основным мероприятиям по развитию **системы культурно-бытового обслуживания** относятся:

- строительство нового детского сада на 40 мест, (на территории существующей средней школы);

- реконструкция здания существующей средней школы (спортивного зала и пищеблока);

- строительство на территории средней школы крытого физкультурно-оздоровительного комплекса (ФОК) и плоскостных физкультурно-спортивных сооружений (стадион и др.);

- реконструкция здания бани (в настоящее время не эксплуатируется);

- размещение объектов сервисного обслуживания (магазины и др.) во всех основных жилых зонах.

3.2.3. Мероприятия по развитию и размещению объектов транспортной инфраструктуры

К основным мероприятиям по развитию транспортной инфраструктуры на территории СП относятся:

• Строительство морского перегрузочного комплекса сжиженного природного газа в губе Ура мощностью 20,875 млн. тонн в год (Мурманская область, Кольский район, закрытое административно-территориальное образование Видяево, сельское поселение Ура-Губа).

• перспективная реконструкция (до 2017 г.) автодороги местного значения сообщением «Ура-Губа – автодорога «Снежногорск – Гаджиево» с подъездом на территорию, ЗАТО пос. Видяево (второй участок – пос. Чан-Ручей) на всем протяжении (23 км);

• перспективное строительство (2020-2025 гг.) автодороги местного значения сообщением «Заозерск-Ура-Губа» протяженностью 23 км;

• перспективное строительство новой АЗС на автодороге (подъезде) от автодороги федерального значения М18.Е105 к поселкам Ура-Губа и Видяево (южнее с. Ура-Губа).

3.2.4. Мероприятия по развитию инженерной инфраструктуры предусматривают

• реконструкцию ВЛ-150 кВ, проходящей от южной границы СП до РПС-28 и далее на запад, на территорию ЗАТО «Заозерск» до РПС-50 (общая протяженность по территории СП Упа-Губа около 15 км);

• модернизацию оборудования электроподстанций напряжением 150/35/6 кВ (РПС-28) и 35/6 кВ (РПС-309) для снятия сетевых ограничений в электроснабжении;

• реконструкцию (модернизацию) оборудования канализационных очистных сооружений (мощность 1,2 тыс. $м^3$) в с. Ура-Губа;

• необходимость установления границ поясов зон охраны поверхностного источника водоснабжения с. Ура–Губа из р. Ура.

3.3. Мероприятия по сохранению объектов культурного наследия

К основным мероприятиям по сохранению объектов культурного наследия на территории СП относятся:

• отнесение к объектам культурного наследия федерального значения «Кислогубской ПЭС» - экспериментальной приливной электростанции (первой и единственной в России), которая состоит на государственном учете как памятник науки и техники;

• перевод всех памятников археологии (8 объектов) в статус объектов культурного наследия федерального значения;

• отнесение всех воинских захоронений (5 объектов), представляющих историко-культурную ценность к объектам культурного наследия местного значения;

• разработка проектов зон охраны всех объектов культурного наследия.

3.4. Мероприятия по развитию рекреационных зон, размещению объектов по обслуживанию туристов

Основной из задач территориального планирования сельского поселения Ура-Губа является: обеспечение развития туризма, формирование сети рекреационных учреждений и

объектов физкультурно-оздоровительного назначения на базе комплексного использования природно-рекреационных ресурсов.

В качестве перспективных видов туризма рассматриваются: экстремально-спортивный (реки и озера, северное побережье территории СП) и рыболовный (семужьи реки).

Одним из объектов развития туризма предусматривается строительство новой рыболовной базы на острове Шалим, на земельном участке 51:01:2102003:1 и строительство туристической базы на земельном участке с кадастровым номером 51:01:2202003:21 общей площадью 57308 кв. метров.

3.5. Мероприятия по улучшению экологической обстановки и охране окружающей среды

К основным мероприятиям по улучшению экологической обстановки и охране окружающей среды относятся:

- перевод утилизации (захоронения) ТБО с территории сельского поселения Ура-Губа на полигон (свалку) ТБО на территории ЗАТО пос. Видяево;
- принятие необходимых нормативно-правовых актов муниципального уровня в сфере обращения с отходами на территории с. Ура-Губа;
- осуществление комплекса мероприятий по инженерной подготовке с. Ура-Губа:
- строительство дождевой (ливневой) канализации (открытие лотки) и очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации (механическая очистка;
- осуществление вертикальной планировки – подсыпки территории застройки (выборочно под объекты строительства).

3.6 Мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и пожарной безопасности

К основным факторам риска возникновения ЧС техногенного характера на территории сельского поселения Ура-Губа относятся:

- автомобильная автодорога (подъезд) от автомобильной дороге общего пользования федерального значения Р-21 «Кола» Санкт-Петербург – Петрозаводск – Мурманск – Печенга – граница с Королевством Норвегия до с. Ура-Губа и Видяево (розливы нефтепродуктов и химически опасных веществ, аварии на транспорте);
- зона подлета к аэродрому, расположенному на территории сельского поселения Междуречье;
- распределительные подстанции напряжением 150/35/6 кВ (ПС-28) и 35/6 кВ (ПС-309) с защитными зонами: взрывы трансформаторов, повреждение электросетей, пожары, перебои в электроснабжении;
- склады ГСМ на производственных территориях (защитная зона 100 м): взрывопожароопасные объекты, розлив нефтепродуктов на рельеф;
- хлораторная установка на водозаборных сооружения из поверхностного источника (р. Ура): использование и хранение хлора;

- цех по переработке СПК РК «Энергия»: химически опасный объект из-за использования аммиака для холодильной установки (при аварии – радиус поражения составляет до 200 м);
- очистные канализационные сооружения: аварийная остановка очистных сооружений; попадание неочищенных стоков в р. Ура;
- поселковая котельная (защитная зона – 100 м): взрывопожароопасный объект; аварийная остановка;
- пожары в жилом секторе.

К основным факторам риска возникновения ЧС природного характера на территории сельского поселения Ура-Губа относятся:

- сильные ветры, штормовые ветры, ураганы, смерчи;
- паводковые подтопления в пойме п. Ура;
- дождевые паводки;
- град, снежные заносы, обледенения, гололед;
- весенние палы.

Требования пожарной безопасности

В с. Ура-Губа расположено пожарное депо (на 1 выезд) в числе подведомственных объектов СПК РК «Энергия».

В экстренных ситуациях пожарная безопасность на территории поселка обеспечивается пожарной частью, расположенной в пос. Видяево (4 км).

Размещение подразделений пожарной охраны обеспечивает требования пожарной безопасности в соответствии с Федеральным законом от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ.

К мероприятиям по предотвращению пожаров относятся:

- соблюдение противопожарных норм и правил;
- проведение разъяснительной работы с населением;
- совершенствование системы оповещения.

4. Градостроительный паспорт сельского поселения Ура-Губа Кольского района Мурманской области.

№№ ПП	Показатели	Единица измерения	Современно состояние, 2012 г.	Первая очередь, 2017 г.	Расчетный срок, 2032 г.
1	2	3	4	5	6
1.	**Территория** (всего), в том числе:	га проц.	50622,44 100,0	50622,44 100,0	50622,44 100,0
1.1.	Земли сельскохозяйственного назначения	га проц.	2 255,95 4,5	400,11 0,8	400,11 0,8
1.2.	**Земли населённых пунктов**	га проц.	170,47 0,3	126,14 0,2	126,14 0,2
1.3.	**Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности, а также иного специального назначения**	га проц.	4 580,47 9,0	6 697,2 13,2	6 697,2 13,2
1.4.	**Земли особо охраняемых территорий**	га проц	-/-	175,60 0,3	175,60 0,3
1.5.	Земли лесного фонда	га проц.	1 038,58 9,0	1 038,58 9,0	1 038,58 9,0
1.6.	Земли водного фонда,	га проц.	5 471,46 10,8	5 471,46 10,8	5 471,46 10,8
1.7.	**Земли запаса**	га проц.	37 105,51 73,3	36 713,35 72,6	36 713,35 72,6
2.	**Функциональное зонирование территории с. Ура-Губа, площадь территории (всего),** в том числе	га проц.	110,12 100,0	126,14 100,0	126,14 100,0
2.1	Общественно-деловые и коммерческие зоны (2)	га проц.	1,95 1,8	1,95 1,5	1,95 1,5
2.2	Специальные обслуживающие и деловые зоны (2), в том числе:	га проц.	3,05 2,8	3,05 2,4	3,05 2,4
2.2.1	Зона объектов образования (1)	га проц.	1,72 1,6	1,72 1,4	1,72 1,4

2.2.2	Зона учреждений здравоохранения (1)	га проц.	1,33 1,2	1,33 1,0	1,33 1,0
2.3	**Жилые зоны (20), в том числе:**	га проц.	43,28 39,3	56,88 45,1	56,88 45,1
2.3.1	**Зоны индивидуальной усадебной застройки (18)**	га проц.	37,97 34,4	51,57 40,8	51,57 40,8
2.3.2	Зоны смешанной малоэтажной и среднеэтажной застройки (3)	га проц.	5,31 4,8	5,31 4,3	5,31 4,3
2.4	Зона специального назначения – канализационно-очистные сооружения(1)	га проц.	0,30 0,3	0,30 0,2	0,30 0,2
2.5	Зоны производственно-коммунальных объектов (7)	га проц.	9,76 8,8	9,76 7,7	9,76 7,7
2.6	**Зоны автомобильного транспорта (7)**	га проц.	7,17 6,5	9,59 7,6	9,59 7,6
2.7	Зона сельскохозяйственного назначения (1)	га проц.	12,12 11,0	12,12 9,6	12,12 9,6
2.8	Природно-ландшафтные территории (1)	га проц.	4,10 3,7	4,10 3,2	4,10 3,2
2.9	Резервные территории (6)	га проц.	28,58 25,9	28,58 22,7	28,58 22,7
Примечание: функциональное назначение резервных территорий (6) в перспективе определяется в проектах планировки в зависимости от развития объектов жилищного, социального, производственно-коммунального назначения и др.					
3.	**Население (всего),** в том числе:	тыс. чел.	0,7	0,7	0,7
3.3.1.	Моложе трудоспособного возраста	тыс. чел. / проц.	0,04	0,05	0,08
3.3.2.	Трудоспособного возраста	тыс. чел.	0,38	0,36	0,30
3.3.3.	Старше трудоспособного возраста	тыс. чел.	0,28	0,29	0,32
4.	**Жилищный фонд**				
4.1.	Жилищный фонд (всего)	тыс. $м^2$	15,0	15,9	18,6
4.2.	Жилищная обеспеченность	$м^2$ / чел.	21,4	22,7	26,6
5.	**Объекты социального и культурно-бытового обслуживания**				
5.1.	Объекты системы образования				
5.1.1.	Общеобразовательные школы	единиц кол-во учащ.	1 69	1 75	1 120

5.1.2.	Дошкольные образовательные учреждения (ДОУ)	единиц кол-во детей	- 10	- 10	1 40
5.2.	**Объекты системы здравоохранения**				
5.2.1.	Амбулаторно-поликлинические учреждения (ФАП)	единиц посещений в смену	1 15	1 15	1 15
5.3.	**Учреждения культуры**				
5.3.1.	Социально-культурный центр (ДК)	единиц мест	1 100		
5.3.2.	Библиотека	единиц тыс. томов	1 8,2	1 8,3	1 8,5
6.	**Транспортная инфраструктура**				
6.1.	Количество автодорог общего пользования (всего), в том числе:	км	28,5	28,5	34,1
6.1.1	Автодороги с твердым покрытием	км/проц	12,6/44,2	28,5/100,0	34,1/100,0
7.	**Инженерная инфраструктура**				
7.1.	Кислогубская ПЭС, мощность	МВт	1,7	1,7	1,7
7.2.	Распределительная электроподстанция РПС-28 (150Э35/6 кВ), максимально допустимая нагрузка	кВА	26 250	26 250	26 250
7.3.	Котельная ГОУ ТП «Тэкос», (с. Ура-Губа), мощность	Гкал/час	2,476	2,476	2,476
7.4	Водозаборные сооружения, производительность	$м^3$/час тыс. $м^3$/сутки	90,0 2,2	90,0 2,2	90,0 2,2
7.5	Канализационные очистные сооружения, (с. Ура-Губа), мощность	тыс. $м^3$	1,2	1,2	1,2
8.	**Санитарная очистка территории**				
8.1.	Объём твёрдых бытовых отходов	тонн /год	70,0	100,0	160,0
9.	**Культурное наследие**				
9.1	Всего объектов культурного наследия, в том числе:	объектов	8	13	14
9.1.1.	Памятников археологии	объектов	8	8	8
9.1.2	Памятников истории	объектов	-	5	5
9.1.3	Памятники науки и техники (Кислогубская ПЭС)	объектов	-	-	1

ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ УРА-ГУБА КОЛЬСКОГО РАЙОНА
Карта границы населенного пункта, входящего в состав сельского поселения Ура-Губа

МО ЗАТО п. Видяево

МО ЗАТО Заозерск

МО ЗАТО Александровск

Ура-Губа

СП Тулома

МО ЗАТО Александровск

СП Междуречье

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Границы единиц административно-территориального деления Российской Федерации

Граница сельского поселения

Граница населенного пункта

Муниципальный контракт от 19.11.2018
№ 0349300046718000276-0181717-01

Сельское поселение Ура-Губа

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Директор	Прилепин		
Нач.отд.	Поздоровкина		
Архитектор	Голозубова		

Внесение изменений в генеральный план сельского поселения Ура-Губа	Стадия	Лист	Листов
	П	1.2	3
Карта границы населенного пункта, входящего в состав сельского поселения Ура-Губа	ООО "ГЕОЗЕМСТРОЙ" г. Воронеж		

ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ УРА-ГУБА КОЛЬСКОГО РАЙОНА
Карта планируемого размещения объектов местного значения

МО ЗАТО Заозерск

МО ЗАТО п. Видяево

Ура-Губа

МО ЗАТО п. Видяево

на Заозерск

СП Тулома

на Нял

на Снежногорск

МО ЗАТО Александровск

СП Междуречье

на Мурманск

Условные обозначения

реконструируемые	планируемые	существующие	
			Границы единиц административно-территориального деления Российской Федерации
			Граница сельского поселения
			Граница населенного пункта
			Объекты капитального строительства федерального значения*
			Объекты водного транспорта
			Морской порт и (или)морской терминал
			Объекты капитального строительства регионального значения*
			Объекты образования и науки
			Общеобразовательная организация
			Объекты водоотведения
			Очистные сооружения (КОС)
			Иные объекты капитального строительства*
			Автомобильные дороги
			Частные автомобильные дороги
			Предприятия и объекты добывающей и обрабатывающей промышленности
			Предприятие микробиологической,пищевой,пищевкусовой промышленности
			Предприятия и объекты сельского и лесного хозяйства,рыболовства и рыбоводства
			Предприятие по рыболовству и рыбоводству

*Сведения об объектах включены в информационных целях

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Муниципальный контракт от 19.11.2018
№ 0349300046718000276-0181717-01

Сельское поселение Ура-Губа

Внесение изменений в генеральный план сельского поселения Ура-Губа

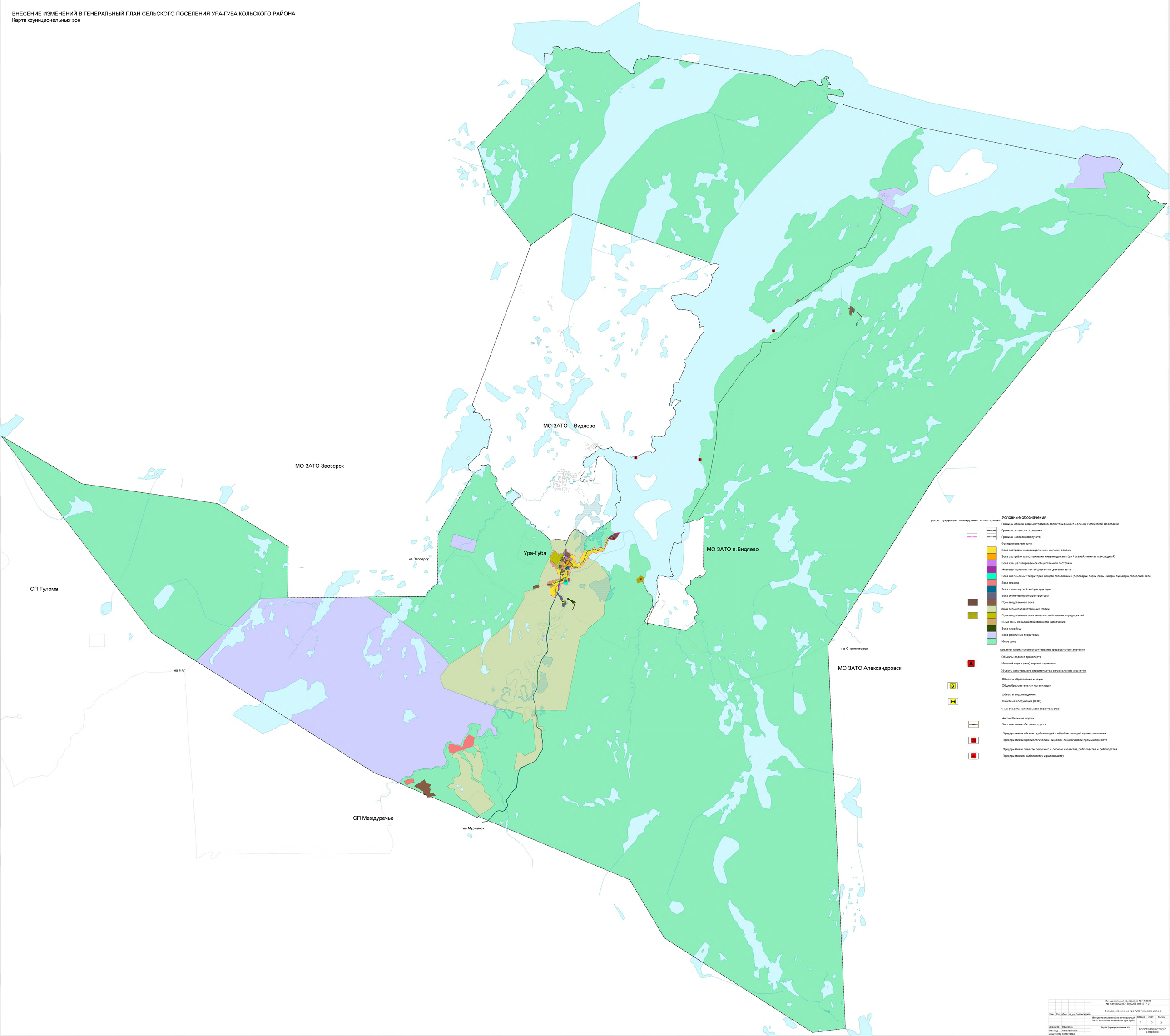
Стадия	Лист	Листов
П	1.1	3

Директор	Прилепин	
Нач. отд.	Поздоровкина	
Архитектор	Голозубова	

Карта планируемого размещения объектов местного значения

ООО "ГЕОЗЕМСТРОЙ" г. Воронеж

ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ УРА-ГУБА КОЛЬСКОГО РАЙОНА
Карта функциональных зон



Муниципальный контракт от 19.11.2018
№ 0349300046718000276-0181717-01

Сельское поселение Ура-Губа Кольского района

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Внесение изменений в генеральный план сельского поселения Ура-Губа

Стадия	Лист	Листов
П	13	3

Директор Прилепин
Нач.отд. Поздеровина
Архитектор Голозубова

Карта функциональных зон

ООО "ГЕОЗЕМСТРОЙ" г.Воронеж