

ООО «ПРОГРЕСС-ПАРИТЕТ-ПРОЕКТ»

Ассоциация Экспертно-аналитический центр проектировщиков «Проектный портал».
Регистрационный номер члена саморегулируемой организации в реестре членов № П-019-7451367290 от 03.04.2018 г., протокол №12 от 30.10.2017г.

Заказчик – АО «Чукотская горно-геологическая компания»

«Склад горюче-смазочных материалов»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 13. Иная документация в случаях, предусмотренных
федеральными законами**

**Подраздел 1. Перечень мероприятий по гражданской обороне,
мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций
природного и техногенного характера**

ПРО-2025-008-ГОЧС

Том 13.1

Изм.	№ док.	Подпись	Дата

**г. Челябинск
2025**

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ООО «ПРОГРЕСС-ПАРИТЕТ-ПРОЕКТ»

Ассоциация Экспертно-аналитический центр проектировщиков «Проектный портал».
Регистрационный номер члена саморегулируемой организации в реестре членов № П-019-7451367290 от 03.04.2018 г., протокол №12 от 30.10.2017г.

Заказчик – АО «Чукотская горно-геологическая компания»

«Склад горюче-смазочных материалов»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 13. Иная документация в случаях, предусмотренных
федеральными законами**

**Подраздел 1. Перечень мероприятий по гражданской обороне,
мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций
природного и техногенного характера**

ПРО-2025-008-ГОЧС

Том 13.1

**Генеральный
директор**

А.А. Колесников

**Главный инженер
проекта**

О.А. Болотина

Изм.	№ док.	Подпись	Дата

**г. Челябинск
2025**

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Содержание тома

Обозначение	Наименование	Примечание
ПРО-2025-008-ГОЧС-С	Содержание тома	2
ПРО-2025-008-СП	Состав проектной документации	3
ПРО-2025-008- ГОЧС-ТЧ	Текстовая часть	4
	Графическая часть	
ПРО-2025-008- ГОЧС.ГЧ	Зоны действия поражающих факторов наиболее опасной аварии. М 1:500	42

Согласовано		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата
Разраб.		Минибаева			08.25
ГИП		Болотина			08.25

ПРО-2025-008-ГОЧС.С

Содержание тома

Стадия	Лист	Листов
	3	1
 ПРОГРЕСС-ПАРИТЕТ-ПРОЕКТ		

Состав проектной документации

Состав проектной документации представлен в разделе ПРО-2025-008-СП
«Состав проектной документации».


Согласовано						ПРО-2025-008-СП			
Взам. инв. №						ПРО-2025-008-СП			
Подп. и дата						ПРО-2025-008-СП			
Инв. № подл.						Состав проекта	Стадия	Лист	Листов
	Разраб.	Минибаева			08.25			4	1
	ГИП	Болотина			08.25				

ПРОГРЕСС-ПАРИТЕТ-ПРОЕКТ

Содержание

1. Общие положения	5
1.1. Данные об организации – разработчике подраздела ПМ ГОЧС	5
1.2. Сведения о наличии у организации-разработчика подраздела свидетельства, выданного саморегулируемой организацией, осуществляющей саморегулирование в области архитектурно-строительного проектирования и подтверждающего допуск организации-разработчика подраздела к выполнению таких видов работ, оказывающих влияние на безопасность объектов капитального строительства, как разработка мероприятий гражданской обороны и мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	6
1.3. Исходные данные, полученные для разработки мероприятий ГОЧС	6
1.4. Краткая характеристика проектируемого объекта, его месторасположения и основных технологических процессов	6
1.5. Сведения о размерах и границах территории объекта, границах запретных, охранных и санитарно-защитных зон проектируемого объекта	7
2. Перечень мероприятий по гражданской обороне	8
2.1. Сведения об отнесении организации, в состав которой входит объект проектирования (организации, эксплуатирующей объект), к категории по гражданской обороне	8
2.3. Сведения о границах зон возможных опасностей, в которых может оказаться проектируемый объект при ведении военных действий или вследствие этих действий, в т.ч. зон возможных разрушений, возможного химического заражения, катастрофического затопления, радиоактивного загрязнения (заражения), зон возможного образования завалов, а также сведения о расположении проектируемого объекта относительно зоны световой маскировки	8
2.4. Сведения о продолжении функционирования проектируемого объекта в военное время или прекращении, или переносе деятельности объекта в другое место, а также о перепрофилировании проектируемого производства на выпуск иной продукции	8
2.5. Сведения о численности наибольшей рабочей смены объекта в военное время, а также численности дежурного и линейного персонала проектируемого объекта, обеспечивающего жизнедеятельность территорий, отнесенных к группам по гражданской обороне, и организаций особой важности по гражданской обороне	9
2.6. Решения по управлению гражданской обороной проектируемого объекта, системам оповещения персонала об опасностях, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий	9

Согласовано			
Взам. инв. №			
Подп. и дата			
Инв. № подл.			

						ПРО-2025-008-ГОЧС.ТЧ		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата			
Разраб.		Минибаева			08.25	Текстовая часть		
ГИП		Болотина			08.25			
						Стадия	Лист	Листов
							2	1
						 ПРОГРЕСС-ПАРИТЕТ-ПРОЕКТ		

- 2.7. Мероприятия по световой и другим видам маскировки объектов организаций и территории их размещений 10
- 2.8. Проектные решения по повышению устойчивости работы источников водоснабжения и их защите от радиоактивных и отравляющих веществ, разработанные с учетом требований ГОСТ Р 22.6.01 11
- 2.9. Обоснование введения режимов радиационной защиты на территории проектируемого объекта, подвергшейся радиоактивному загрязнению (заражению) 11
- 2.10. Проектные решения по обеспечению безаварийной остановки технологических процессов при угрозе воздействия или воздействию по проектируемому объекту поражающих факторов современных средств поражения 11
- 2.11. Решения по содержанию запасов материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств, обеспечению персонала проектируемого объекта средствами индивидуальной защиты 12
- 2.12. Мероприятия по повышению эффективности защиты производственных фондов проектируемого объекта при воздействии современных средств поражения (для организаций, продолжающих свою деятельность в условиях военного конфликта) 12
- 2.13. Мероприятия по приспособлению объектов коммунально-бытового назначения для санитарной обработки людей, обеззараживания одежды и специальной обработки техники (для организаций, на территории которых проектной организацией предусмотрено строительство банно-прачечных объектов, объектов мойки техники) 13
- 2.14. Мероприятия по мониторингу состояния радиационной и химической обстановки на территории проектируемого объекта (для организаций, отнесенных к категории по ГО, радиационно опасных объектам и/или химически опасным объектам либо попадающим в зоны возможного радиационного и/или химического заражения/загрязнения) 13
- 2.15. Мероприятия по инженерной защите (укрытию) персонала объекта в защитных сооружениях гражданской обороны, разработанные с учетом положений СП 88.13330, СП 93.13330, СП 32-106 13
- 2.16. Мероприятия по обеспечению вывода персонала проектируемого объекта из зон действия поражающих факторов, вводе и передвижения аварийно-спасательных сил на территории проектируемого объекта 14
3. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА 15
- 3.1. Перечень и характеристики производств (технологического оборудования) проектируемого объекта, аварии на которых могут привести к возникновению чрезвычайной ситуации техногенного характера, как на территории проектируемого объекта, так и за его пределами 15
- 3.2. Сведения о рядом расположенных объектах производственного назначения, транспортных коммуникациях и линейных объектах, аварии на которых могут привести к возникновению чрезвычайной ситуации техногенного характера на проектируемом объекте 18

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	<p>объекта из зон действия поражающих факторов, вводе и передвижении аварийно-спасательных сил на территории проектируемого объекта 14</p> <p>3.ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА 15</p> <p>3.1.Перечень и характеристики производств (технологического оборудования) проектируемого объекта, аварии на которых могут привести к возникновению чрезвычайной ситуации техногенного характера, как на территории проектируемого объекта, так и за его пределами 15</p> <p>3.2.Сведения о рядом расположенных объектах производственного назначения, транспортных коммуникациях и линейных объектах, аварии на которых могут привести к возникновению чрезвычайной ситуации техногенного характера на проектируемом объекте 18</p>																	
			<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td rowspan="2">ПРО-2025-008-ГОЧС.ТЧ</td><td>Лист</td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч</td><td>Лист</td><td>Недок.</td><td>Подп.</td><td>Дата</td><td>2</td></tr></table>												ПРО-2025-008-ГОЧС.ТЧ	Лист	Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.
						ПРО-2025-008-ГОЧС.ТЧ	Лист													
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата		2													

3.3.Сведения о природно-климатических условиях в районе строительства, результаты оценки частоты и интенсивности проявлений опасных природных процессов и явлений, которые могут привести к возникновению чрезвычайной ситуации природного характера на проектируемом объекте 18

3.4.Результаты определения (расчета) границ и характеристик зон воздействия поражающих факторов аварий, опасных природных процессов и явлений, которые могут привести к чрезвычайной ситуации техногенного или природного характера как на проектируемом объекте, так и за его пределами 21

3.5.Сведения о численности и размещении персонала проектируемого объекта, объектов и/или организаций, населения на территориях, прилегающих к проектируемому объекту, которые могут оказаться в зоне возможных чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера 23

3.6.Результаты анализа риска чрезвычайных ситуаций для проектируемого объекта 23

3.7.Мероприятия, направленные на уменьшение риска чрезвычайных ситуаций на проектируемом объекте 23

3.8.Предусмотренные проектной документацией мероприятия по контролю радиационной, химической обстановки; обнаружению взрывоопасных концентраций; обнаружению предметов, снаряженных химически опасными, взрывоопасными и радиоактивными веществами; мониторингу стационарными автоматизированными системами состояния систем инженерно-технического обеспечения, строительных конструкций зданий (сооружений) проектируемого объекта, мониторингу технологических процессов, соответствующих функциональному назначению зданий и сооружений, опасных природных процессов и явлений 24

3.9.Мероприятия по защите проектируемого объекта и персонала от чрезвычайных ситуаций техногенного характера, вызванных авариями на рядом расположенных объектах производственного назначения, транспортных коммуникациях и линейных объектах 24

3.10.Предусмотренные проектной документацией мероприятия по инженерной защите проектируемого объекта от чрезвычайных ситуаций природного характера, вызванных опасными природными процессами и явлениями, разработанные в соответствии с требованиями СП 115.13330, СП 131.13330, СП 104.13330, СП 116.13330, СП 14.13330, СП 21.13330 25

3.11.Решения по созданию и содержанию на проектируемом объекте резервов материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций 26

3.12. Предусмотренные проектной документацией технические решения по системам оповещения о чрезвычайных ситуациях 26

3.13. Мероприятия по обеспечению противоаварийной устойчивости пунктов и систем управления производственным процессом, обеспечению гарантированной, устойчивой радиосвязи и проводной связи при чрезвычайных ситуациях и их ликвидации, разработанные в соответствии с требованиями ГОСТ Р 53111 26

4.Перечень используемых сокращений и обозначений 28

Взам. инв. №		явлениями, разработанные в соответствии с требованиями СП 115.13330, СП 131.13330, СП 104.13330, СП 116.13330, СП 14.13330, СП 21.13330		25			
		3.11.Решения по созданию и содержанию на проектируемом объекте резервов материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций		26			
Подп. и дата		3.12. Предусмотренные проектной документацией технические решения по системам оповещения о чрезвычайных ситуациях		26			
		3.13. Мероприятия по обеспечению противоаварийной устойчивости пунктов и систем управления производственным процессом, обеспечению гарантированной, устойчивой радиосвязи и проводной связи при чрезвычайных ситуациях и их ликвидации, разработанные в соответствии с требованиями ГОСТ Р 53111		26			
Инв. № подл.		4.Перечень используемых сокращений и обозначений		28			
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата	ПРО-2025-008-ГОЧС.ТЧ	Лист
							3

5.Перечень нормативно-технических документов	29
ПРИЛОЖЕНИЕ А ТУ от Департамента гражданской защиты и противопожарной службы Чукотского автономного округа	31
ПРИЛОЖЕНИЕ Б СРО	35
ПРИЛОЖЕНИЕ В Удостоверение разработчика	37

Инв. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата	ПРО-2025-008-ГОЧС.ТЧ			4

1. Общие положения

Целью разработки раздела является:

1. Определение опасности для рассматриваемого объекта, возможных техногенных аварий, как в окружающей его застройке, так и на самом объекте, а также неблагоприятных природных явлений, которые могут стать причиной аварий и ЧС.

2. Рассмотрение решений проекта по обеспечению защиты людей и объекта при авариях и опасных природных явлениях. При необходимости, даются рекомендации по дополнительным мерам защиты, направленные на снижение материального и экологического ущерба при ЧС.

3. Разработка рекомендаций ответственному лицу за гражданскую оборону объекта (безопасность работы объекта) по защите людей и объекта от ЧС в процессе эксплуатации.


4. Внесение предложений по предупреждению и защите объекта от постороннего вмешательства.

Следует учитывать, что заблаговременное принятие надлежащих мер прогнозирует, предупреждает и уменьшает риск их возникновения, а также сокращает материальный ущерб и защищает жизнь людей.

1.1. Данные об организации – разработчике подраздела ПМ ГОЧС

Наименование организации, разработавшей ПМ ГОЧС и Приложения к нему: ООО «Прогресс-Паритет-Проект».

Список разработчиков раздела ПМ ГОЧС

ФИО	№ удостоверения
Минибаева Эльвира Наильевна 	Удостоверение о повышении квалификации № рег. П-О-09-06/24/64708 от 13.06.2024 г, выданное международным центром обучения «Спектр» (см. приложение В)

Проектная документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, техническими регламентами, в т.ч. устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий.

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата

ПРО-2025-008-ГОЧС.ТЧ

Лист

5

1.2. Сведения о наличии у организации-разработчика подраздела свидетельства, выданного саморегулируемой организацией, осуществляющей саморегулирование в области архитектурно-строительного проектирования и подтверждающего допуск организации-разработчика подраздела к выполнению таких видов работ, оказывающих влияние на безопасность объектов капитального строительства, как разработка мероприятий гражданской обороны и мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

ООО «Прогресс-Паритет-Проект» имеет свидетельство о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства - выписка из единого реестра сведений о членах саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и в области архитектурно-строительного проектирования и их обязательствах, выданная НОПРИЗ от 27.10.2023 (член Ассоциации Экспертно-аналитический центр проектировщиков «Проектный портал» номер в государственном реестре СРО-П-19-26082009). Копия выписки из реестра членов саморегулируемой организации приведена в приложении Б.

1.3. Исходные данные, полученные для разработки мероприятий ГОЧС

Разработка раздела проектной документации «Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» выполнена на основании следующих документов:

- ГОСТ Р 22.2.13-2023 «Порядок разработки перечня мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера при проектировании объектов капитального строительства»
- СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне»
- ТУ от Департамента гражданской защиты и противопожарной службы Чукотского автономного округа от 22.07.25 № 20-2/1936 (см приложение А).
- СТУ.

1.4. Краткая характеристика проектируемого объекта, его месторасположения и основных технологических процессов

Проектируемый объект находится по адресу: Российская Федерация (РФ), Чукотский АО, Чаунский муниципальный округ, 21-ый километр автодороги Певек- Билибино.

В геоморфологическом отношении рельеф района эрозионно-денудационный. Территория расположена на денудационной равнине с широким

Име. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата

ПРО-2025-008-ГОЧС.ТЧ

Лист

6

развитием поверхностей выравнивания и единичными останцовыми возвышенностями.

Схема местоположения месторождения приведена на рисунке 1.1.

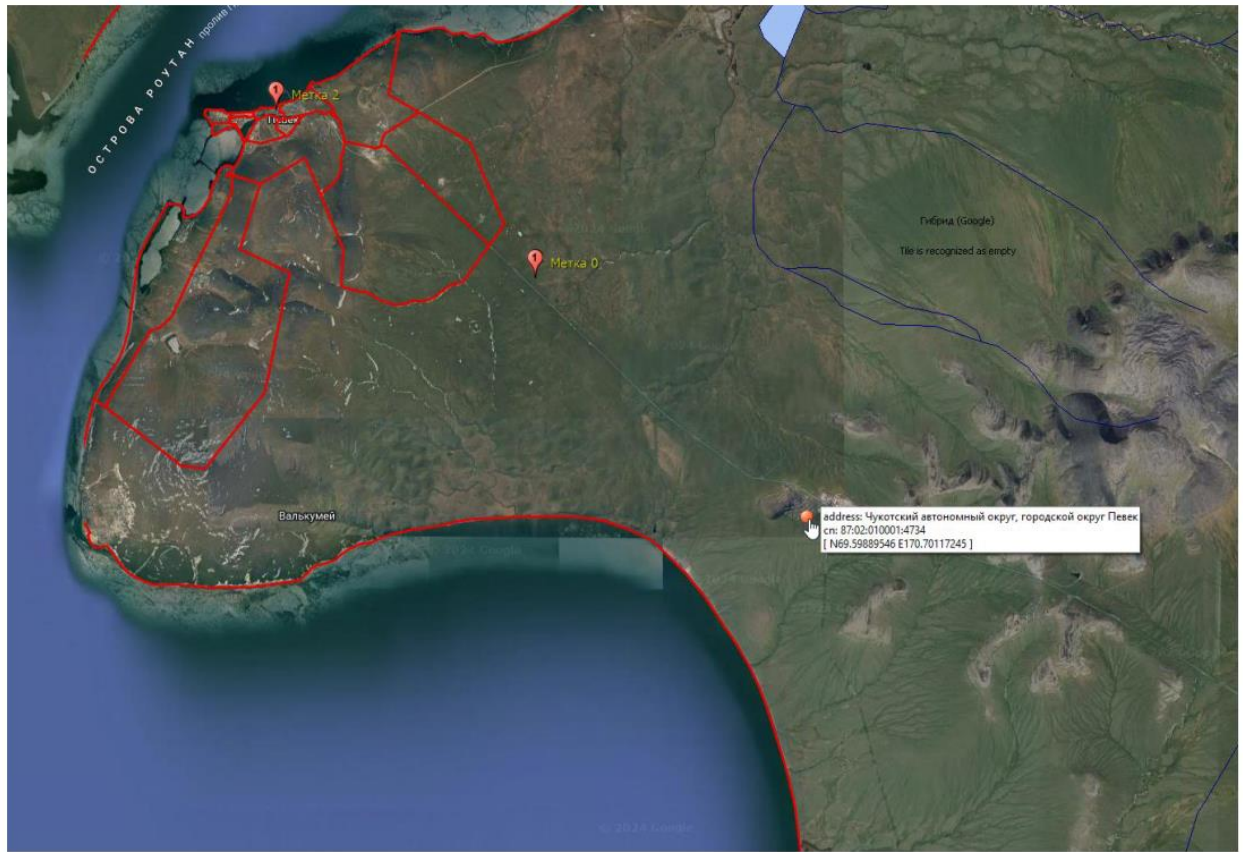


Рисунок 1.1 – Схема местоположения месторождения

Проектом предусматривается строительство склада горюче-смазочных материалов (далее по тексту – ГСМ) 59 020 м³ на базе полимерных эластичных резервуаров ПЭР-250Н.

Целью проекта является создание проекта склада ГСМ на 59 020 м³.

В соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», (Приложения 2, таблица 2), склад ГСМ относится к опасному производственному объекту (ОПО) III класса.

1.5. Сведения о размерах и границах территории объекта, границах запретных, охранных и санитарно-защитных зон проектируемого объекта

Согласно пункту 11.4.7. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (Новая редакция) санитарно-защитная зона для складов горюче-смазочных материалов составляет 100 м.

Ине. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата

ПРО-2025-008-ГОЧС.ТЧ

Лист

7

2.Перечень мероприятий по гражданской обороне

2.1. Сведения об отнесении организации, в состав которой входит объект проектирования (организации, эксплуатирующей объект), к категории по гражданской обороне

Согласно показателям по отнесению организаций к категориям по ГО Постановления Правительства Российской Федерации № 804дсп от 16.08.2016 г. «О порядке отнесения организаций к категориям по гражданской обороне», Приказа МЧС России от 28.11.2016 № 632дсп «Об утверждении показателей для отнесения организаций к категориям по гражданской обороне», организация, эксплуатирующая проектируемый объект, категории по гражданской обороне не имеет.

2.2. Сведения об удалении проектируемого объекта от городов, отнесенных к группам по гражданской обороне, и объектов особой важности по гражданской обороне

Проектируемый объект расположен на территории, не отнесенной к группе по гражданской обороне (см. приложение А).

Вблизи объекта проектирования, объектов особой важности по гражданской обороне не расположено.

2.3. Сведения о границах зон возможных опасностей, в которых может оказаться проектируемый объект при ведении военных действий или вследствие этих действий, в т.ч. зон возможных разрушений, возможного химического заражения, катастрофического затопления, радиоактивного загрязнения (заражения), зон возможного образования завалов, а также сведения о расположении проектируемого объекта относительно зоны световой маскировки

Участок проектирования находится вне зоны возможных разрушений, вне зон возможного радиоактивного и химического заражения (загрязнения), вне зон затопления (см. приложение А).

Проектируемый объект в соответствии с ГОСТ 55201-2012 п. 3.15 не входит в зону световой маскировки.

2.4. Сведения о продолжении функционирования проектируемого объекта в военное время или прекращении, или переносе деятельности объекта в другое место, а также о перепрофилировании проектируемого производства на выпуск иной продукции

На территории проектируемого объекта отсутствуют объекты и системы, обеспечивающие жизнедеятельность категоризованных городов и объектов «особой важности» по ГО. Выделение дежурного и линейного персонала для указанных потребителей не предусматривается.

Инв. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	<p>Проектируемый объект в соответствии с ГОСТ 55201-2012 п. 3.15 не входит в зону световой маскировки.</p> <p>2.4. Сведения о продолжении функционирования проектируемого объекта в военное время или прекращении, или переносе деятельности объекта в другое место, а также о перепрофилировании проектируемого производства на выпуск иной продукции</p> <p>На территории проектируемого объекта отсутствуют объекты и системы, обеспечивающие жизнедеятельность категоризованных городов и объектов «особой важности» по ГО. Выделение дежурного и линейного персонала для указанных потребителей не предусматривается.</p>						
			ПРО-2025-008-ГОЧС.ТЧ						Лист
									8
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата				

Характер производственной деятельности предприятия не предполагает возможность её переноса в военное время в другое место.
В военное время объект прекращает свою деятельность.

2.5. Сведения о численности наибольшей рабочей смены объекта в военное время, а также численности дежурного и линейного персонала проектируемого объекта, обеспечивающего жизнедеятельность территорий, отнесенных к группам по гражданской обороне, и организаций особой важности по гражданской обороне

Проектируемый объект не имеет мобилизационных заданий на военное время, полученных в установленном порядке, поэтому численность наибольшей работающей смены объектов в военное время не определена.

Проектируемые объекты не предназначены для обеспечения жизнедеятельности категорированных городов и объектов особой важности, которые продолжают работу в военное время (к их числу относятся, к примеру, городские и объектовые энергетические службы, водопроводные службы и т.п.). Обоснование численности дежурного и линейного персонала не требуется.

2.6. Решения по управлению гражданской обороной проектируемого объекта, системам оповещения персонала об опасностях, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий

Оповещение о воздушной (ракетной и авиационной) опасности

Оповещение проводится органами исполнительной власти во взаимодействии с Главным управлением МЧС РФ в общей системе оповещения населения подачей сигнала «Внимание Всем!», включением электросирен и передачей речевого сообщения о воздушной тревоге по радио и телевидению.

Получив сигнал ГО ЧС по имеющимся каналам связи, дежурный диспетчер обязан, немедленно доложить о нем руководству, оповестить рабочих, служащих, по радиосредствам оповестить выездные бригады по обслуживанию объекта и довести порядок действий по полученным сигналам.

Система оповещения является единой системой передачи команд и руководящих указаний для обслуживающего персонала в нормальных эксплуатационных условиях и в аварийных ситуациях.

Это основная система, служащая для оповещения персонала звуковыми и световыми предупредительными сигналами и экстренными речевыми сообщениями о возникновении опасности.

Основной способ оповещения – передача речевой информации. Для привлечения внимания перед передачей речевой информации включаются сигнальные средства городского оповещения, что будет означать передачу предупредительного сигнала «Внимание всем».

По сигналу персонал должен немедленно включить радиотрансляционные приемники для прослушивания экстренного сообщения ГУ МЧС России по Чукотскому краю.

Име. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата

ПРО-2025-008-ГОЧС.ТЧ

Лист

9

Текст сообщения передается в течение 5 минут с прекращением передачи другой информации.

В чрезвычайных ситуациях основным способом доведения сигналов гражданской обороны до людей, находящихся на территории объекта, является передача речевой информации по радиотрансляционным сетям и сетям связи.

2.7. Мероприятия по световой и другим видам маскировки объектов организаций и территории их размещений

Планируемые решения по светомаскировочным мероприятиям на проектируемом объекте соответствуют требованиям СП 264.1325800.2016 и СП 165.1325800.2014.

В соответствии с требованиями СП 264.1325800.2016 «Световая маскировка населенных пунктов и объектов народного хозяйства», для маскировки внутреннего освещения в режиме частичного затемнения, освещенность объекта рекомендуется снижать путем выключения части светильников или использование регуляторов напряжения. В режиме полного затемнения должен применяться электрический способ освещения. Электрическое рабочее освещение в здании должно отключаться от источников питания централизованно. В электрических схемах осветительной сети необходимо предусмотреть специальные устройства для отключения приборов от источников питания.

Световую маскировку следует предусматривать в двух режимах – частичного и полного затемнения. В режиме полного затемнения световые знаки мирного времени отключаются. Поэтому в здании в режиме световой маскировки должны использоваться специальные световые знаки для обозначения входов, выходов, путей эвакуации людей, мест размещения средств пожаротушения и указатели запрещения проходов.

На объектах, не входящих в зону светомаскировки, осуществляются заблаговременно, как правило, только организационные мероприятия по подготовке и обеспечению световой маскировки при подаче сигнала «Воздушная тревога».

Для обеспечения мероприятий частичной и полной светомаскировки в мирное время проводятся следующие подготовительные работы:

- проверка системы централизованного наружного освещения и специальных аппаратов для централизованного отключения наружного освещения;
- содержание в полной готовности сетей аварийного и эвакуационного освещения;
- установка светильников местного освещения на рабочих местах внутри помещений (площадь светового пятна от светильников не превышает 1 м²);
- обучение и тренировки персонала по частичному и полному затемнению.

Проектирование мероприятий по световой маскировке в соответствии

Инв. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	<p>мирное время проводятся следующие подготовительные работы:</p> <ul style="list-style-type: none">– проверка системы централизованного наружного освещения и специальных аппаратов для централизованного отключения наружного освещения;– содержание в полной готовности сетей аварийного и эвакуационного освещения;– установка светильников местного освещения на рабочих местах внутри помещений (площадь светового пятна от светильников не превышает 1 м2);– обучение и тренировки персонала по частичному и полному затемнению. <p>Проектирование мероприятий по световой маскировке в соответствии</p>								
			ПРО-2025-008-ГОЧС.ТЧ								
									Лист 10		
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата						

с требованиями СП 264.1325800.2016 данным проектом не предусматривается.

2.8. Проектные решения по повышению устойчивости работы источников водоснабжения и их защите от радиоактивных и отравляющих веществ, разработанные с учетом требований ГОСТ Р 22.6.01

Проектируемый объект находится вне зоны возможного радиоактивного заражения, регламентированной п. 4.9 СП 165.1325800.2014 (объектов использования атомной энергии в соответствии с Исходным данным и требованиям для разработки инженерно-технических мероприятий ГО и предупреждения чрезвычайных ситуаций, выданными Департаментом защиты и противопожарной службы Чукотского автономного округа, рядом не расположено), в связи с чем, мероприятия по повышению устойчивости работы источников водоснабжения и их защите от радиоактивных и отравляющих веществ на территории проектируемого объекта не предусматривается.

2.9. Обоснование введения режимов радиационной защиты на территории проектируемого объекта, подвергшейся радиоактивному загрязнению (заражению)

Проектируемый объект находится вне зон возможного радиоактивного загрязнения.

Обоснование введения режимов радиационной защиты на территории объекта не предусматривается.

2.10. Проектные решения по обеспечению безаварийной остановки технологических процессов при угрозе воздействия или воздействию по проектируемому объекту поражающих факторов современных средств поражения

После сигнала ГО происходит остановка всего технологического цикла и отключение производственного оборудования. Остановка и отключение технологического оборудования производится в строгом соответствии с действующими нормами промышленной безопасности и имеющимися на предприятии инструкциями в следующем порядке:

- оповестить персонал и посетителей о необходимости и порядке немедленного освобождения территории.
- отключить технологическое оборудование и сантехнические системы зданий с использованием функций системы диспетчеризации здания.
- дежурная группа проводит контрольный осмотр зданий, сооружений и докладывает о проделанной работе ответственному за безопасность.
- ответственный за безопасность производит отключение электропитания главным выключателем электроэнергии.
- проверить освобождение территории предприятия и дорог въезда-выезда от посторонних людей, транспортных средств.

Инв. № подл.	<div>ПРО-2025-008-ГОЧС.ТЧ</div>					Лист
						11
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата	

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист	
			ПРО-2025-008-ГОЧС.ТЧ						11	
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата					

Внезапное прекращение технологических процессов, процессов обеспечения производственных и бытовых нужд личного состава предприятия, а также процессов обеспечения электроснабжения, пожарной и общей безопасности объектов комплекса не приведёт к авариям, способным развиваться до уровня ЧС.

В случае необходимости, безаварийная остановка указанных систем при получении сигнала ГО (сигнала об угрозе ЧС) предусматривается в автоматическом или ручном режиме, линейным дежурным персоналом по команде дежурно-диспетчерского персонала. Управление технологическим оборудованием предусматривается, в зависимости от типа оборудования, по месту установки, либо с помощью контрольно-управляющих устройств, с использованием сухих контактов, катушечных реле и устройств управления, входящих в состав оборудования.

2.11. Решения по содержанию запасов материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств, обеспечению персонала проектируемого объекта средствами индивидуальной защиты

Проектируемый объект не категоризируется по ГО и согласно п. 6 постановления Правительства от 27.04.2000 № 379 накопление, хранение и использование в целях гражданской обороны запасов материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств не требуется.

Запасы СИЗ для персонала создаются согласно Приказа МЧС от 1 октября 2014 года за № 543 «Об утверждении Положения об организации обеспечения населения средствами индивидуальной защиты» (далее «Положение»). Согласно ст.2 Положения: «Обеспечение населения СИЗ осуществляется в соответствии с основными задачами в области гражданской обороны и в комплексе мероприятий по подготовке к защите и по защите населения, материальных и культурных ценностей на территории Российской Федерации от опасностей, возникающих при ведении военных конфликтов или вследствие этих конфликтов, а также для защиты населения при возникновении чрезвычайных ситуаций». Для персонала предприятия находящегося вне опасных зон, регламентированных Приказом МЧС от 1 октября 2014 года за № 543, создание СИЗ не предусматривается.

2.12. Мероприятия по повышению эффективности защиты производственных фондов проектируемого объекта при воздействии современных средств поражения (для организаций, продолжающих свою деятельность в условиях военного конфликта)

Согласно п. 2.12 «Методических рекомендаций по разработке по разработке перечня мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера при проектировании объектов капитального строительства», требование необходимости разработки мероприятий по повышению эффективности защиты производственных фондов установлено для объектов экономики и организаций, необходимых для выживания населения при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при

Инв. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
									ПРО-2025-008-ГОЧС.ТЧ	
									12	
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата					

чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера. Проектируемый объект к таковым не относится, следовательно, мероприятия по повышению эффективности защиты производственных фондов объекта при воздействии по нему современных средств поражения, в данной проектной документации не разрабатывались.

2.13. Мероприятия по приспособлению объектов коммунально-бытового назначения для санитарной обработки людей, обеззараживания одежды и специальной обработки техники (для организаций, на территории которых проектной организацией предусмотрено строительство банно-прачечных объектов, объектов мойки техники)

Выполнение требований СП 94.13330.2016 Актуализированная редакция СНиП 2.01.57-85 «Приспособление объектов коммунально-бытового назначения для санитарной обработки людей, специальной обработки одежды и подвижного состава автотранспорта» и п. 8 СП 165.1325800.2014 по приспособлению объектов коммунально-бытового назначения для санитарной обработки людей, обеззараживания одежды и специальной обработки техники на проектируемом объекте не предусмотрены.

2.14. Мероприятия по мониторингу состояния радиационной и химической обстановки на территории проектируемого объекта (для организаций, отнесенных к категории по ГО, радиационно опасных объектам и/или химически опасным объектам либо попадающим в зоны возможного радиационного и/или химического заражения/загрязнения)

Проектом не предусматривается организация объектовой системы мониторинга состояния радиационной и химической обстановки на территории проектируемого объекта.

Контроль радиационного фона и наличие в атмосфере опасных химических соединений, а также взрывоопасных концентраций на проектируемом объекте рекомендуется осуществлять при помощи переносных средств радиационной и химической разведки.

2.15. Мероприятия по инженерной защите (укрытию) персонала объекта в защитных сооружениях гражданской обороны, разработанные с учетом положений СП 88.13330, СП 93.13330, СП 32-106

Проектируемый объект не входит в перечень объектов, для которых требуется строительство защитных сооружений и защищенных пунктов управления, указанных в п.3 Постановления Правительства РФ от 29.11.1999 г. № 1309 «О порядке создания убежищ и иных объектов гражданской обороны».

Инв. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	2.15. Мероприятия по инженерной защите (укрытию) персонала объекта в защитных сооружениях гражданской обороны, разработанные с учетом положений СП 88.13330, СП 93.13330, СП 32-106										
			Проектируемый объект не входит в перечень объектов, для которых требуется строительство защитных сооружений и защищенных пунктов управления, указанных в п.3 Постановления Правительства РФ от 29.11.1999 г. № 1309 «О порядке создания убежищ и иных объектов гражданской обороны».										
						ПРО-2025-008-ГОЧС.ТЧ						Лист	
												13	
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата								

2.16. Мероприятия по обеспечению вывода персонала проектируемого объекта из зон действия поражающих факторов, вводе и передвижения аварийно-спасательных сил на территории проектируемого объекта

С целью обеспечения беспрепятственной эвакуации персонала на объекте:

- обеспечено беспрепятственное движение людей по эвакуационным путям и через эвакуационные выходы;
- организованы оповещение и управление движением людей по эвакуационным путям (в том числе с использованием световых указателей, звукового оповещения);
- имеются системы обнаружения пожара (установки и системы пожарной сигнализации), оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.

В зданиях предусмотрены конструктивные, объемно-планировочные и инженерно-технические решения, обеспечивающие в случае пожара:

- возможность эвакуации людей независимо от их возраста и физического состояния наружу на прилегающую к зданию территорию (далее - наружу) до наступления угрозы их жизни и здоровью вследствие воздействия опасных факторов пожара;
- возможность спасения людей;
- возможность доступа личного состава пожарных подразделений и подачи средств пожаротушения к очагу пожара, а также проведения мероприятий по спасению людей и материальных ценностей.

Име. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №										
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата	ПРО-2025-008-ГОЧС.ТЧ					Лист	
											14	

противофльтрационным пологом (ПФП), обладающим стойкостью к нефтепродуктам. Каре представляет собой сборно-разборную металлоконструкцию, предназначенную для создания вкупе с противофльтрационным пологом защитного периметра, который должен защитить окружающую среду от возможных проливов нефтепродуктов, хранящихся в расположенных внутри периметра резервуарах.

В случае аварийной разгерметизации перекачка топлива предусмотрена в разворачиваемый аварийный ПЭР по напорно-всасывающему рукаву.

Для сбора загрязненных нефтепродуктами атмосферных осадков и возможных аварийных протечек на складе используется мотопомпа Танкер 049. Вывоз и обезвреживание отработанных нефтепродуктов производится специализированной компанией по отдельному договору.

Резервуарные парки хранения нефтепродуктов должны оснащаться средствами автоматического контроля и обнаружения утечек нефтепродуктов и (или) их паров в обваловании резервуаров. Все случаи обнаружения утечек в обваловании резервуаров нефтепродуктов и (или) их паров должны регистрироваться приборами с выводом показаний в помещение операторной и документироваться согласно пункту № 99 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила промышленной безопасности складов нефти и нефтепродуктов"

По периметру группы полимерных эластичных резервуаров и на площадках слива топлива устанавливаются датчики дозрывных концентраций.

В целях обеспечения пожарной безопасности склада ГСМ проектом предусматривается пожарный комплекс с целью тушения первичных очагов возгорания до прибытия основных сил и средств пожаротушения.

Резервуарные парки обваловываются земляным валом высотой 1 метр. При разгерметизации одного ПЭР-250 освобождается объем 250 м³.

Земляной вал ограничивает площадь разлива нефтепродуктов, данная площадь составляет 4 700 м². Растекаясь жидкость займет всю предоставленную площадь.

Так как площадь разлива равна площади обвалования, тогда высота, занимаемая жидкостью, составит:

$$h_{\text{жид}} = \frac{V}{S_{\text{обв}}}$$
$$h_{\text{жид}} = \frac{250}{4700} = 0,05 \text{ м}$$

Технические устройства для хранения дизельного топлива

Технические устройства для хранения дизельного топлива представляют собой бескаркасную эластичную оболочку подушечной формы, изготовленную в соответствии с ТУ 3615-001-89641430-2009, ТУ 3615-002-18007830-2009.

Эластичный резервуар состоит из полимерной герметичной оболочки подушечной формы и оснащается сливо-наливным отводом, воздушным

Изм.	Кол.уч	Лист	Недоп.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	Недоп.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	Недоп.	Подп.	Дата

отводом, а также напорно-всасывающим рукавом с шаровыми кранами. Все отводы выполнены из искробезопасного коррозионностойкого материала, либо из низкоуглеродистой стали 09Г2С с нанесением искробезопасного покрытия снаружи и коррозионностойкого покрытия изнутри.

Сливо-наливной отвод предназначен для заполнения и опорожнения резервуара. Он состоит из фланцевого соединения, к которому привинчивается штуцер с шаровым краном и ремонтным соединением. К ремонтному соединению при помощи силового хомута крепится рукав напорно-всасывающий.

Воздушный отвод с трубкой устанавливается на верхнем полотнище оболочки. Он предназначен для удаления воздуха из резервуара при его заполнении и предотвращения при этом выброса нефтепродукта.

Напорно-всасывающий рукав снабжается быстро сборной муфтой для подсоединения к перекачивающим устройствам и крышкой для заглушки рукава после налива/слива нефтепродукта.

Технологические трубопроводы

Расходное отделение и резервуарный парк соединяются между собой технологическими трубопроводами с соблюдением уклона не менее 0,002. Тип прокладки трубопроводов принят как наземный, так и подземный в защитной гильзе (под проездом), прокладка труб осуществляется на несгораемых конструкциях. Подземные трубопроводы, прокладываемые непосредственно в грунте в местах пересечения автомобильных дорог концы, которых должны отстоять от бровки обочины дороги не менее чем на 2 м. Расстояние от верхней образующей защитной трубы до бровки полотна автодороги - не менее 0,5 м.

Трубопроводы между собой соединяются сварным соединением согласно ФНИП 529 п. 142. Сборно-разборные соединения трубопроводов выполнены на фланцах в соответствии с ГОСТ 33259-2015. Материал – сталь 09Г2С. Стальные фланцевые соединения обеспечивают бесперебойную работу при температуре от -55 до +425°С под давлением. В качестве отводящих трубопроводов от центральной магистрали к мягким резервуарам используются гибкие напорно-всасывающие рукава.

Насосно-Раздаточный модуль

Насосно-раздаточный модуль (НРМ) представляет сборно-разборную собой конструкцию, оснащенную электронасосными агрегатами, расходомерами, фильтрами и запорной арматурой предназначенными для организации передачи запасов горючего. Выполняется на базе стандартного 20-футового контейнера.

Насосно-раздаточный модули планируются оснащаться насосными агрегатами КМС 100-80-180Е (подача Q, м³/ч – 65; напор H, м – 35)

Класс опасности ОПО

В соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» Приложение 1 п.1 п.п. В: к категории опасных производственных объектов относятся объекты, на которых получают, используют,

Инв. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
			ПРО-2025-008-ГОЧС.ТЧ						17	
			Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата		

перерабатываются, образуются, хранятся, транспортируются, уничтожаются в указанных в приложении 2 к настоящему Федеральному закону количествах горючие вещества - жидкости, газы, способные самовозгораться, а также возгораться от источника зажигания и самостоятельно гореть после его удаления. Согласно ТЗ емкость проектируемого Склада ГСМ 59500 м³ (51170 т) дизельного топлива (ДТ). В соответствии с таблицей 2 приложения 2 к ФЗ 116 проектируемый объект относится к III классу опасности.

Таблица 3.1 - Общее количество горючих веществ, планируемых к хранению на складе ГСМ

Наименование объекта	Объем единичной емкости, м ³	Масса горючего вещества в единичной емкости, т	Количество емкостей, шт.	Общий объем горючего вещества, м ³	Наименование горючего вещества
Резервуарный парк	250	215	238	59500	Дизельное топливо

3.2. Сведения о рядом расположенных объектах производственного назначения, транспортных коммуникациях и линейных объектах, аварии на которых могут привести к возникновению чрезвычайной ситуации техногенного характера на проектируемом объекте

В непосредственной близости к проектируемому объекту данные объекты отсутствуют.

3.3. Сведения о природно-климатических условиях в районе строительства, результаты оценки частоты и интенсивности проявлений опасных природных процессов и явлений, которые могут привести к возникновению чрезвычайной ситуации природного характера на проектируемом объекте

Климатические условия района характеризуются резко континентальным климатом с продолжительной очень холодной зимой и коротким летом. Согласно приложению А СП 131.13330.2020 климатический территория изысканий относится к районам с умереннохолодным климатом и характеризуется длительной, морозной зимой и коротким, прохладным летом – IB.

При составлении климатической характеристики района изысканий использовались:

Для МС Певек – справки ФГБУ «Чукотское УГМС»

Для м/ст. Чаун – справки ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД»

В таблице 3.2 приведены климатические параметры холодного и теплого периодов года по данным метеорологической станции, рассчитанные по методике, используемой при составлении СП 131.13330.2020

Изм.	Кол.уч	Лист	Недоп.	Подп.	Дата
Ине. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

Таблица 3.2 – Расчетные температуры теплого и холодного периода

Климатические параметры холодного периода	Значение параметра	Станция
Температура наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,98, °C	-47,6	Чаун
Температура наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92, °C	-46,7	Чаун
Абсолютная минимальная температура воздуха, °C	-52,4	Певек
Средняя суточная амплитуда температуры наиболее холодного месяца, °C	7,9	Чаун
Продолжительность периода со среднесуточной температурой воздуха ниже 0°C, дни/средняя температура периода, °C	253/-19,5	Чаун
Продолжительность периода со среднесуточной температурой воздуха ниже 8°C, дни/средняя температура периода, °C	303/-15,5	Чаун
Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца, %	80	Певек
Температура воздуха обеспеченностью 0,98, °C	17,9	Чаун
Средняя максимальная температуры воздуха наиболее тёплого месяца, °C	13,0	Певек
Абсолютная максимальная температура воздуха, °C	29,3	Певек
Средняя суточная амплитуда температуры наиболее тёплого месяца, °C	9,4	Чаун
Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца, %	76	Певек

Наиболее холодным месяцем является февраль, теплым – июль (табл. 1). Теплый период года длится с третьей декады мая до середины сентября. Максимальная годовая амплитуда температуры воздуха составляет 81,7°C.

Таблица 3.3 – Средние и экстремальные значения температуры воздуха, °C

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Средняя месячная и годовая температура воздуха, °C, МС Певек												
-25,6	-26,9	-23,1	-15,0	-2,6	5,5	8,3	7,1	2,4	-6,8	-17,4	-23,7	-9,7
Абсолютный максимум температуры воздуха, °C												
8,6	6,1	6,8	8,6	17,1	26,6	29,3	25,7	22,9	14,5	8,4	9,9	29,3
Абсолютный минимум температуры воздуха, °C												
-47,8	-52,4	-45,1	-40,1	-30,0	-10,4	-2,1	-4,9	-22,7	-33,8	-40,7	-43,1	-52,4

Суммы осадков год от года могут значительно отклоняться от среднего значения.

Среднегодовое количество осадков по МС Певек 222 мм, при этом количество осадков в теплый период составляет 142 мм (64,0 %), количество осадков в холодный период в виде снега – 80 мм (36%)

Име. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист		
			ПРО-2025-008-ГОЧС.ТЧ						19		
			Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата			

Таблица 3.4 – Атмосферные осадки, МС Певек

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Месячное и годовое количество осадков, мм												
17	20	10	10	10	18	36	34	24	20	17	14	222
Суточный максимум осадков, мм												
20	11	28	13	12	13	20	35	18	35	14	14	35

Снеговой район территории изысканий IV (карта 1, приложения Е, СП 20.13330.2016). Расчетная снеговая нагрузка $S_g = 2.0$ кПа (табл. 10.1 п. 10 СП 20.13330.2016.)

Средняя за зиму плотность снежного покрова по снегосъемкам составляет 0,27 г/см³, максимальная – 0,35 г/см³.

Территория изысканий принадлежит V ветровому району (карта 2, приложения Е, СП 20.13330.2016).

В районе изысканий преобладают ветры юго-западных и западных румбов. Суточный ход скорости ветра хорошо выражен в теплую часть года и почти отсутствует в холодную, максимум скорости ветра приходится в дневные часы, минимум в ночные. Наибольшую повторяемость во все месяцы года имеет ветер скоростью 3,1-4,6 м/с. Максимальная скорость, возможная ежегодно, составляет 43,9 м/с.

Таблица 3.5 – ветровые параметры площадки строительства

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Средняя месячная и годовая скорость ветра, м/с, МС Певек												
3,1	3,1	3,3	3,2	4,4	4,4	4,3	4,2	4,6	4,4	3,9	3,2	3,8

Сейсмичность участка с учётом грунтовых условий и уровня ответственности сооружений оценивается по карте ОСР-2015-А в 5 баллов.

Особые природные климатические условия района

Ледяные туманы имеют локальный характер распространения и характеризуются слабой вертикальной мощностью. Туманов адвекции зимой не бывает.

Таблица 3.6 – Средняя продолжительность туманов, часы, МС Певек

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
2,2	9,6	0,8	2,2	16,7	16,0	10,9	11,1	7,8	3,1	3,8	0,7	84,8

Рассматриваемая территория относится к зоне низкой грозовой активности и грозы здесь явление довольно редкое.

Град на территории района изысканий наблюдается очень редко.

Среди атмосферных метеорологических явлений в районе изучения отмечаются метели. Приведено среднее многолетнее число дней с метелью по месяцам и за год (холодный период), вычисленное из материалов наблюдений. За день с метелью считается день, в который наблюдался хотя бы один из трех видов метелей: общая метель, метель с выпадением снега и низовая метель. В это число не включены дни, когда наблюдался только поземок.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата

ПРО-2025-008-ГОЧС.ТЧ

Лист

20

№ сценария	Краткое описание аварий
	резервуара ПЭР
С-2.2	Взрыв ТВС при проливе дизельного топлива при разгерметизации топливозаправщика

Результаты расчета вероятных зон действия поражающих факторов при пожаре пролива, приведена в таблице 3.9.

Таблица 3.9 – Результаты расчета вероятных зон действия поражающих факторов при пожаре пролива (ГОСТ Р 12.3.047-2012)

№ сценария	Площадь пожара (зона безвозвратных потерь), м ²	Радиусы поражения тепловым излучением от границы пролива, м			
		10,5 кВт	7 кВт	4,2 кВт	1,4 кВт
С-1.1	5185	44,4	59,1	81,3	141,5
С-1.2	48	8,3	11,2	15,4	28,1

Результаты расчета вероятных зон действия поражающих факторов при взрыве ТВС, приведена в таблице 3.10.

Таблица 3.10 – Результаты расчета вероятных зон действия поражающих факторов при взрыве ТВС (Руководство по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей» № 412 от 28.11.2022)

№ сценария	Масса ТВС, кг	Размеры зон разрушения зданий и сооружений, м					Размеры зон поражения персонала, м
		полное разрушение зданий (100 кПа)	сильные повреждения зданий (53 кПа)	средние повреждения зданий (28 кПа)	умеренные повреждения зданий (12 кПа)	малые повреждения (3 кПа)	граница безопасной для людей зоны (5 кПа)
С2.1	39,4	-	-	-	-	28,3	-
С2.2	0,4	-	-	-	-	-	-

Масса ТВС, участвующая во взрыве, определялась следующим образом (на примере сценария С2.1):

- согласно приложению 2 Пособия по применению СП 12.13130.2009 давление насыщенных паров ДТ при расчетной температуре 33 °С с учетом

констант Антуана равно:
$$P_H = 10^{\frac{5,00109 - \frac{1814,04}{192,473 + 33}}{1}} = 0,148 \text{ кПа}$$
 (константы Антуана ДТ: А - 5,00109; В - 1314,04; С - 192,473).

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата

ПРО-2025-008-ГОЧС.ТЧ

Лист

22

- согласно формуле ПЗ.68 п. 26 раздела VIII Приказа МЧС РФ от 26.06.24 №533 «Об утверждении методики определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах» интенсивность испарения ДТ составит:

$$W = 10^{-6} * 1 * \sqrt{203,6} * 0,148 = 0,00000211 \text{ кг/(с·м}^2\text{)}.$$

Согласно формуле ПЗ.30 п. 26 раздела VIII Приказа МЧС РФ от 26.06.24 №533 «Об утверждении методики определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах» максимальное количество испарившихся углеводородов с поверхности разлива составит:

$$\text{мисп} = 0,00000211 * 5185 * 3600 = 39,4 \text{ кг}.$$

3.5. Сведения о численности и размещении персонала проектируемого объекта, объектов и/или организаций, населения на территориях, прилегающих к проектируемому объекту, которые могут оказаться в зоне возможных чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Максимальное количество людей в наибольшую рабочую смену на объекте – 2 человека. В зоне поражающих факторов аварий на проектируемом объекте могут попасть 2 человека из числа персонала. Возможно их санитарное поражение.

3.6. Результаты анализа риска чрезвычайных ситуаций для проектируемого объекта

Согласно примечанию к п. 6.2.3 ГОСТ Р 22.2.13-2023 оценка риска чрезвычайных ситуаций для проектируемого объекта не проводилась.

3.7. Мероприятия, направленные на уменьшение риска чрезвычайных ситуаций на проектируемом объекте

Взрывопожароопасность склада ГСМ определяется свойствами хранящихся в нем нефтепродуктов. Определяющим для группы резервуаров является возможность отключения и локализации отдельных емкостей в случае возникновения аварийной ситуации от технологической схемы безопасных изменений режима, приводящих к аварии в смежном оборудовании. Для уменьшения радиусов зон разрушения предусмотрено следующее:

– уменьшение интенсивности испарения и проливов с поддона резервуарного парка путем снижения продолжительности поступления паров в окружающее пространство (установка воздушных отводов на резервуарах и противифльтрационных пологов, установленных в каждом «Каре» резервуарного парка).

В целях обеспечения пожарной безопасности полевого склада горючего проектом предусматривается пожарный комплекс с целью тушения первичных очагов возгорания до прибытия основных сил и средств пожаротушения.

Инв. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
			ПРО-2025-008-ГОЧС.ТЧ							23
			Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата		

Установка обеспечивается первичными средствами пожаротушения и пожарным инвентарем. Количество этих средств соответствует требованиям Постановления Правительства РФ от 16.09.2020 года №1479 «Правила противопожарного режима в Российской Федерации»

- При эксплуатации установки должны соблюдаться следующие условия:
- все работающие должны быть обучены основным правилам тушения загораний, знать места расположения огнетушителей и других средств пожаротушения и уметь ими пользоваться;
 - при возникновении пожара необходимо вызвать пожарную часть, используя для этого телефон и принять меры по тушению пожара первичными средствами;
 - запрещается загромождать проходы к местам хранения противопожарного инвентаря.

3.8. Предусмотренные проектной документацией мероприятия по контролю радиационной, химической обстановки; обнаружению взрывоопасных концентраций; обнаружению предметов, снаряженных химически опасными, взрывоопасными и радиоактивными веществами; мониторингу стационарными автоматизированными системами состояния систем инженерно-технического обеспечения, строительных конструкций зданий (сооружений) проектируемого объекта, мониторингу технологических процессов, соответствующих функциональному назначению зданий и сооружений, опасных природных процессов и явлений

Система контроля радиационной и химической обстановки и обнаружения взрывоопасных концентраций на объекте не предусматривается. Контроль радиационной и химической обстановки в районе проектируемого объекта в мирное время осуществляется силами и средствами органов Роспотребнадзора, в военное время - силами и средствами нештатных аварийно-спасательных формирований, предназначенных для обеспечения радиационной, химической и биологической защиты (РХБЗ).

3.9. Мероприятия по защите проектируемого объекта и персонала от чрезвычайных ситуаций техногенного характера, вызванных авариями на рядом расположенных объектах производственного назначения, транспортных коммуникациях и линейных объектах

В непосредственной близости к проектируемому объекту данные объекты отсутствуют.

Изм. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата

ПРО-2025-008-ГОЧС.ТЧ					
----------------------	--	--	--	--	--

Лист
24

3.10. Предусмотренные проектной документацией мероприятия по инженерной защите проектируемого объекта от чрезвычайных ситуаций природного характера, вызванных опасными природными процессами и явлениями, разработанные в соответствии с требованиями СП 115.13330, СП 131.13330, СП 104.13330, СП 116.13330, СП 14.13330, СП 21.13330

Проектом приняты технические решения, обеспечивающие максимальное снижение негативных воздействий опасных природных процессов:

Ветровые нагрузки
В соответствии с требованиями СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия». Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85, наружные элементы проектируемых зданий и сооружений рассчитаны на восприятие ветровых нагрузок, соответствующих II ветровому району.

Выпадение снега
Конструкции кровли зданий и наружных элементов систем вентиляции рассчитаны на восприятие снеговых нагрузок, установленных СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия». Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85 для IV района.

Сильные морозы
Производительность систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха и параметры теплоносителя соответствуют требованиям СП 60.13330.2012 «Отопление, вентиляция и кондиционирование». Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003, исходя из температур наружного воздуха в течение наиболее холодной 5-дневки, конструкции теплоизоляции коммуникаций выполнены в соответствии с требованиями СП 131.13330.2012 «Строительная климатология». Актуализированная редакция СНиП 23-01-99*.

Мероприятия по молниезащите
Заземляющие устройства на проектируемых объектах выполняются общими для всех систем напряжения.

Защита от прямых ударов молнии осуществляется путем присоединения к заземляющему устройству всех технологических аппаратов, металлоконструкций и емкостей.

Защита сооружений наружных технологических блоков от вторичных проявлений молнии осуществляется путем присоединения к заземляющему устройству электроустановок металлических корпусов всего оборудования и аппаратов.

Молниеприемные сетки с помощью сварки соединяются с токоотводами из круглой стали сечением не менее 50 мм², расстояние между которыми составляет не менее 20 метров.

Все токоотводы соединяются сваркой с искусственным заземлителем.

Все указанные металлоконструкции, используемые для молниезащиты, имеют между собой электрическую связь посредством сварных соединений.

Инв. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	<p>Защита сооружений наружных технологических блоков от вторичных проявлений молнии осуществляется путем присоединения к заземляющему устройству электроустановок металлических корпусов всего оборудования и аппаратов.</p> <p>Молниеприемные сетки с помощью сварки соединяется с токоотводами из круглой стали сечением не менее 50 мм², расстояние между которыми составляет не менее 20 метров.</p> <p>Все токоотводы соединяются сваркой с искусственным заземлителем.</p> <p>Все указанные металлоконструкции, используемые для молниезащиты, имеют между собой электрическую связь посредством сварных соединений.</p>						
			ПРО-2025-008-ГОЧС.ТЧ						Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата	25

3.11. Решения по созданию и содержанию на проектируемом объекте резервов материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций

Для ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера согласно ст. 11 Федерального закона от 21.12.1994 г № 68-ФЗ, постановления Правительства РФ от 25.07.2020 № 1119, на предприятии создан резерв материальных и финансовых ресурсов.

Финансирование мероприятий по ликвидации ЧС будет проводиться за счет собственных средств предприятия АО «Чукотская горно-геологическая компания», страховых фондов и других источников.

В случае возникновения к ликвидации аварий будут привлечены силы и средства ООО «Чукотская горно-геологическая компания», а также формирования, подчиненные ГУ МЧС России по Чукотскому краю.

3.12. Предусмотренные проектной документацией технические решения по системам оповещения о чрезвычайных ситуациях

Оповещение персонала на проектируемом объекте о ЧС осуществляется по техническим средствам аналогично оповещению по сигналам ГО, сведения о которых приведены в п. 3.6. настоящего раздела.

3.13. Мероприятия по обеспечению противоаварийной устойчивости пунктов и систем управления производственным процессом, обеспечению гарантированной, устойчивой радиосвязи и проводной связи при чрезвычайных ситуациях и их ликвидации, разработанные в соответствии с требованиями ГОСТ Р 53111

В соответствии с Приказом Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации от 27.09.2007 № 113 «Об утверждении Требований к организационно-техническому обеспечению устойчивого функционирования сети связи общего пользования», для обеспечения устойчивого функционирования проектируемой сети, в том числе в чрезвычайных ситуациях, должны проводиться мероприятия, обеспечивающие ее целостность и устойчивость (живучесть и надежность).

Целостность сети связи общего пользования обеспечивается:

- соответствием сети связи техническим нормам на показатели ее функционирования;

- совместимостью протоколов взаимодействия (функциональной совместимостью) и совместимостью электрических и (или) оптических интерфейсов (физической совместимостью) средств связи, в том числе пользовательского (оконечного) оборудования с узлом связи;

- единством измерений в сети связи.

Живучесть сети связи обеспечивается выполнением:

- требований к построению сетей связи при их проектировании;

- мероприятий гражданской обороны, устанавливаемых законодательством Российской Федерации в области гражданской обороны.

Име. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
									26	
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата	ПРО-2025-008-ГОЧС.ТЧ				

Надежность сети связи обеспечивается:

- применением кабельной продукции и коммутационного оборудования, только ведущих мировых производителей, имеющих соответствующие сертификаты и гарантийные обязательства завода изготовителя;
- выбором элементной базы, трасс прокладки и технических решений, в максимально полной степени отвечающим данным конкретным условиям строительства и эксплуатации;
- использованием средств ограничения доступа посторонних лиц к линейным и коммутационным компонентам кабельной системы, а также к окончному активному сетевому оборудованию;
- применением для прокладки линейных кабелей, каналов, кабельной канализации, трубной разводки, декоративных коробов и других элементов, обеспечивающих дополнительную защиту от механических повреждений;
- использованием источников бесперебойного питания.

Техническое обслуживание проектируемых систем производится по планово-предупредительной схеме, которая предусматривает периодическое техническое обслуживание – ежемесячное, годовое (перечень и периодичность технического обслуживания должны быть указаны в эксплуатационной документации).

Быстрота восстановления в полном объеме функционирования сетей связи при наступлении аварийной ситуации обеспечивается:

- обучением персонала, обслуживающего кабельную проводку, правилам, принципам и приемам обнаружения неисправностей и восстановления работоспособности линии связи;
- наличием ЗИП, в состав которого вводятся линейные кабели, коммутационное оборудование и, шнуры в объеме, достаточном для восстановления связи при авариях с уровнем тяжести, вплоть до средней, силами обслуживающего персонала без привлечения внешних организаций;
- включением в состав сетей связи дополнительного оборудования, технологических присоединений и измерительных приборов, позволяющих выполнять необходимую диагностику и ремонт силами сотрудников предприятия;
- заключением договоров с внешними организациями о выполнении ими упомянутых выше профилактических измерений и о гарантированном времени восстановления связи в случае тяжелой аварии.

Работы по техническому обслуживанию выполняются специализированной организацией и должны включать:

- проверку внешнего состояния приборов и оборудования;
- проверку работоспособности приборов и оборудования;
- проверку надежности крепления приборов, состояния внешних монтажных проводов, контактных соединений.

Инв. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
			ПРО-2025-008-ГОЧС.ТЧ							27
			Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата		

4.Перечень используемых сокращений и обозначений

АВР	Аварийный ввод резерва
АСДУ	Автоматизированная система диспетчерского управления
АСС	Аварийно-спасательные силы и средства
АУПС	Автоматическая установка пожарной сигнализации
АХОВ	Аварийно химически опасные вещества
ВОЛС	Волоконно-оптические линии связи
ГГС	Громкоговорящая связь
ГО	Гражданская оборона
ИБП	Источник бесперебойного питания
ЕИС	Единая инфраструктура связи
КИТСО	Комплексом инженерно-технических средств охраны
ЛВС	Локальная вычислительная сеть
ОСО	Объектовая система оповещения
ПМ ГОЧС	Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера
ПОО	Потенциально опасный объект
ППУ	Противопожарные устройства
ПУФ	Повышение устойчивости функционирования
РБ	Радиационная безопасность
РСЧС	Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций
СЗЗ	Санитарно-защитная зона
СИЗОД	Средства индивидуальной защиты органов дыхания
СКУД	Система контроля и управления доступом
СЛНК	Сеть наблюдения и лабораторного контроля
СОУЭ	Система оповещения и управления эвакуацией
СС	Система связи
ТС	Технические средства
ТСО	Технические средства охраны
ЧС	Чрезвычайная ситуация

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата

ПРО-2025-008-ГОЧС.ТЧ

Лист

28

5.Перечень нормативно-технических документов

1. Федеральный закон от 12.02.1998 г. № 28-ФЗ «О гражданской обороне»;
2. Федеральный закон от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
3. Федеральный закон от 21.12.1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;
4. Федеральный закон от 25.07.1998 № 130-ФЗ «О борьбе с терроризмом»;
5. Постановление Правительства РФ от 29.11.1999 г. № 1309 «О порядке создания убежищ и иных объектов гражданской обороны»;
6. Постановления Правительства РФ «О мерах по накоплению и использованию имущества, гражданской обороны» от 15.04.1994 г. №330-15;
7. Постановления Правительства РФ «О внесении изменений в Постановление Правительства Российской Федерации от 10 июля 1999 г. № 782» от 02.12.04 г. № 724;
8. Постановления Правительства РФ «О накоплении, хранении и использовании в целях гражданской обороны запасов материально-технических, продовольственных и иных средств» от 27.04.00 г. № 379;
9. Методические рекомендации по разработке перечня мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера при проектировании объектов капитального строительства», Министерство строительства и ЖКХ РФ, 2017 г.;
10. ГОСТ Р 22.0.05-97 «Безопасность в ЧС. Техногенные ЧС. Термины и определения»;
11. ГОСТ Р 22.0.06-97 «Безопасность в ЧС. Источники природных ЧС»;
12. ГОСТ Р 22.2.13-2023 «Безопасность в ЧС. Порядок разработки перечня мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера при проектировании объектов капитального строительства»;
13. СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90» от 01.12.14;
14. СП 14.13330.2014 «Строительство в сейсмических районах. Актуализированная редакция СНиП II-7-81» от 01.06.14;
15. СП 88.13330.2014, СНиП II-11-77* Актуализированная редакция «Защитные сооружения гражданской обороны».

Инв. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	ПРО-2025-008-ГОЧС.ТЧ						Лист
									29
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата				

ПРИЛОЖЕНИЕ А. ТУ от Департамента гражданской защиты и противопожарной службы Чукотского автономного округа



ДЕПАРТАМЕНТ ГРАЖДАНСКОЙ
ЗАЩИТЫ И ПРОТИВОПОЖАРНОЙ
СЛУЖБЫ ЧУКОТСКОГО
АВТОНОМНОГО ОКРУГА

ул. Ленина, 59, г. Анадырь, 689000
телефон: (427-22) 2-85-64
email: info@dgzpps.chukotka-gov.ru

Управляющему директору
акционерного общества
«Чукотская горно-геологическая
компания»

Башняк Е.А.

22.07.2025 № 20-2/1936
на № 760 от 07.07.2025

О предоставлении требований

Уважаемая Екатерина Андреевна!

На Ваше обращение о предоставлении исходных данных и требований для разработки раздела «Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» (далее - ПМ ГОЧС) в составе проектной документации на проектирование объекта: «Склад горюче-смазочных материалов» Департамент гражданской защиты и противопожарной службы Чукотского автономного округа сообщает следующее:

I. Для разработки инженерно - технических мероприятий ГО:

Категорию по ГО, к которой целесообразно отнести намечаемый к строительству объект.	Проектируемый объект расположен на территории Чаунского района, городской округ Певек, 21 километр автодороги Певек – Билибино, не имеющего категории по ГО и не имеющего в непосредственной близости категорированных объектов по гражданской обороне.
Данные об отнесенных к категориям по ГО организациях и отнесенных к группам по ГО территориях, рядом или в пределах которых будет располагаться объект.	Проектируемый объект расположен на территории Чаунского района, городской округ Певек, 21 километр автодороги Певек – Билибино, не имеющего в непосредственной близости категорированных объектов по гражданской обороне.

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата

ПРО-2025-008-ГОЧС.ТЧ
ПРО-2025-008-ГОЧС.ТЧ
ПРО-2025-008-ГОЧС.ТЧ

Лист
31
Лист

Сведения о наличии защитных сооружений ГО (ЗС ГО) и их характеристиках на рядом расположенной территории организаций и населенных пунктов.	Объект расположен на территории, не отнесенной к группе по гражданской обороне. Строительство защитных сооружений гражданской обороны не предусматривается.
Наименования зон согласно перечню, приведенному в СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне» (актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90), в пределах которых находится намечаемые к строительству объект.	Согласно СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне», проектируемый объект расположен вне зон возможных разрушений, вне зон возможного радиационного и химического загрязнения.
Ограничения на размещение строительства в зонах возможных разрушений, возможного опасного радиоактивного заражения (загрязнения).	Ограничения на размещение строительства в зонах возможных разрушений предусмотреть на основании СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне».
Требования по созданию систем оповещения ГО, а также локальных систем оповещения химически, радиационно- и гидродинамически опасных объектов.	Создание систем оповещения ГО, а также локальных систем оповещения предусмотреть в соответствии с постановлением РФ № 178 от 01.03.1993г. «О создании локальных систем оповещения в районах размещения потенциально опасных объектов».

II. Для разработки инженерно-технических мероприятий по предупреждению ЧС природно - техногенного характера:

Сведения о наблюдаемых в районе намечаемого строительства опасных природных, требующих превентивных защитных мер.	Учет природно-климатических особенностей вести в соответствии с СП 131.13330.2020 «Строительная климатология», СП 14.13330.2018 «Строительство в сейсмических районах»; Мероприятия, предусмотренные СП 104.13330.2016 «Инженерная защита территории от затопления и подтопления»
---	---

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата

ПРО-2025-008-ГОЧС.ТЧ

Лист

32

	выполнить по мере необходимости на основании заключения инженерно-геологических изысканий.
Требования по мерам предотвращения постороннего вмешательства в деятельность намечаемого к строительству объекта.	Предусмотреть решения по предотвращению постороннего вмешательства. Согласно анализу степени риска возникновения ЧС, предусмотреть формирование финансовых и материальных ресурсов на ликвидацию ЧС.
Перечни и места расположения существующих и намечаемых к строительству потенциально опасных объектов, при авариях на которых поражающие факторы могут оказать воздействие на объект предполагаемого строительства.	Проектируемый объект расположен на территории Чаунского района, городской округ Певек, 21 километр автодороги Певек – Билибино.
Дополнительные сведения о возможных опасностях, которые необходимо учесть в проектной документации.	Мероприятия разработать согласно ГОСТ Р 22.2.13-2023 «Порядок разработки перечня мероприятий по гражданской обороне, мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера при проектировании объектов капитального строительства».
Перечень нормативных документов по проектированию ПМ ГОЧС или их пунктов, требования которых должны быть соблюдены при проектировании.	Постановление Правительства РФ № 178 от 01.03.1993г. «О создании локальных систем оповещения в районах размещения потенциально опасных объектов»; ГОСТ Р 22.2.13-2023 «Порядок разработки перечня мероприятий по гражданской обороне, мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера при проектировании объектов капитального строительства»; СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне»; Предусмотреть выполнение требований СП 14.13330.2018

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата

ПРО-2025-008-ГОЧС.ТЧ

Лист

33

Вокуева Виктория Васильевна
8 (427-22)2-85-89
v.vokueva@dgzpps.chukotka-gov.ru

ПРИЛОЖЕНИЕ Б. СРО



АССОЦИАЦИЯ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ОБЩЕРОССИЙСКАЯ НЕГОСУДАРСТВЕННАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ – ОБЩЕРОССИЙСКОЕ МЕЖОТРАСЛЕВОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ РАБОДАТЕЛЕЙ «НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ, И САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ПОДГОТОВКУ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ»

7451367290-20231027-0714

(регистрационный номер выписки)

27.10.2023

(дата формирования выписки)

ВЫПИСКА

из единого реестра сведений о членах саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и в области архитектурно-строительного проектирования и их обязательствах

Настоящая выписка содержит сведения о юридическом лице (индивидуальном предпринимателе), осуществляющем подготовку проектной документации:

Общество с ограниченной ответственностью «Прогресс-Паритет-Проект»

(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

1147451003182

(основной государственный регистрационный номер)

1. Сведения о члене саморегулируемой организации:

1.1	Идентификационный номер налогоплательщика	7451367290
1.2	Полное наименование юридического лица (Фамилия Имя Отчество индивидуального предпринимателя)	Общество с ограниченной ответственностью «Прогресс-Паритет-Проект»
1.3	Сокращенное наименование юридического лица	ООО «Прогресс-Паритет-Проект»
1.4	Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности (для индивидуального предпринимателя)	454902, Россия, Челябинская область, г.о.Челябинский, вн. р-н Центральный, г. Челябинск, ул. Ленина, д. 53
1.5	Является членом саморегулируемой организации	Ассоциация Экспертно-аналитический центр проектировщиков "Проектный портал" (СРО-П-019-26082009)
1.6	Регистрационный номер члена саморегулируемой организации	П-019-007451367290-0833
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	03.04.2018
1.8	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	

2. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права осуществлять подготовку проектной документации:

2.1 в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.2 в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.3 в отношении объектов использования атомной энергии (дата возникновения/изменения права)
Да, 03.04.2018	Да, 30.10.2017	Нет



1

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч Лист Недок. Подп. Дата

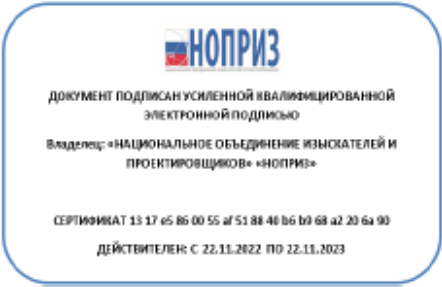
ПРО-2025-008-ГОЧС.ТЧ

Лист

35

3. Компенсационный фонд возмещения вреда		
3.1	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на подготовку проектной документации, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	Третий уровень ответственности (не превышает триста миллионов рублей)
3.2	Сведения о приостановлении / прекращении права осуществлять подготовку проектной документации объектов капитального строительства	
4. Компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств		
4.1	Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право осуществлять подготовку проектной документации по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	30.10.2017
4.2	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	Второй уровень ответственности (не превышает пятьдесят миллионов рублей)
4.3	Дата уплаты дополнительного взноса	14.01.2020
4.4	Сведения о приостановлении / прекращении права осуществлять подготовку проектной документации по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров	
5. Фактический совокупный размер обязательств		
5.1	Фактический совокупный размер обязательств по договорам подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров на дату выдачи выписки	Нет

Руководитель аппарата



А.О. Кожуховский

2



Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата

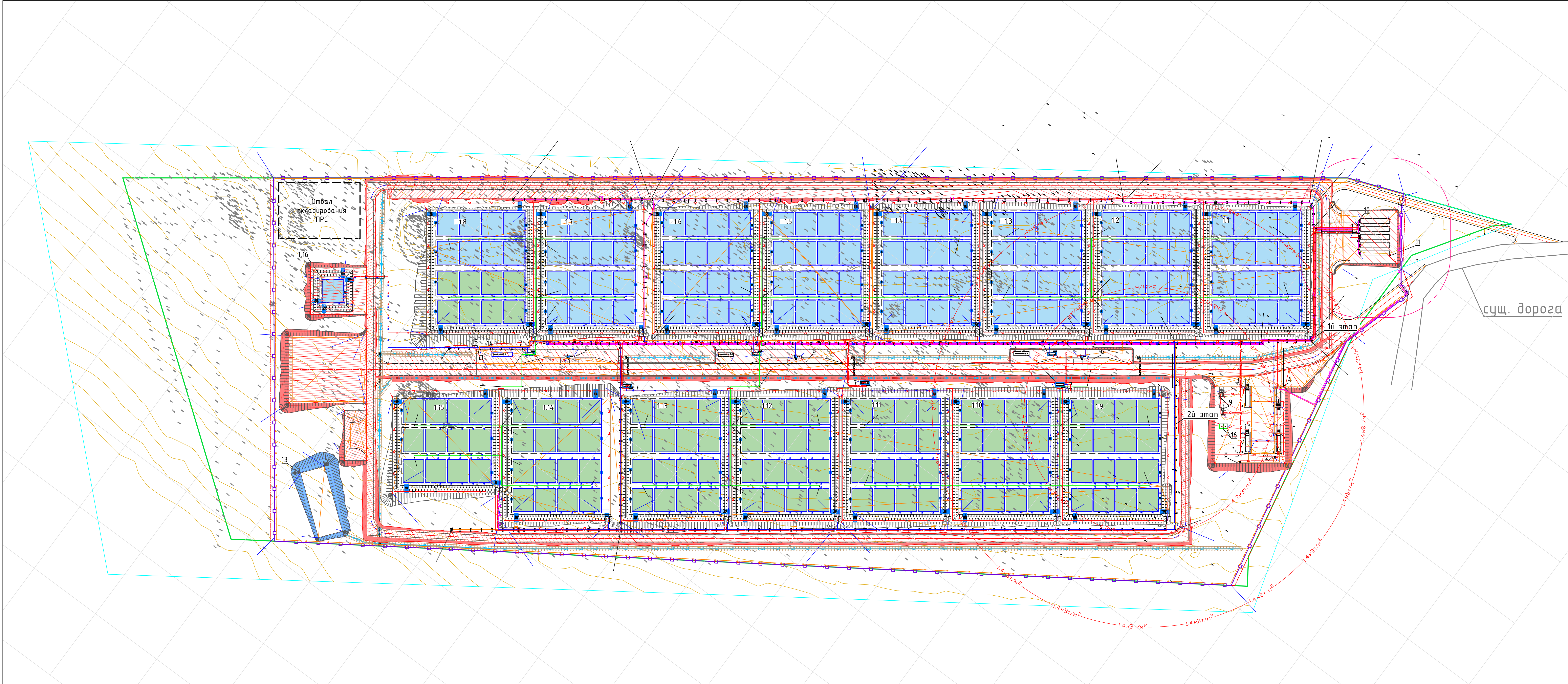
ПРО-2025-008-ГОЧС.ТЧ

ПРИЛОЖЕНИЕ В. Удостоверение разработчика



Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата



Условные обозначения

Обозначение	Наименование
	Граница застройки
	Граница изгородей
	Граница проектирования
	Проектируемые проезды
	Проектируемое ограждение
	Проектные резервуары 1 этап
	Проектные резервуары 2 этап
	Водопроводная канава
	Сети противопожарного водоснабжения 1 этап
	Сети противопожарного водоснабжения 2 этап
	Сети технологических трубопроводов

Обозначение	Наименование
	Кабельные трассы ПС
	Кабельные трассы АКЗ
	Кабельные трассы СОР
	Кабельные трассы СКВД
	Кабель в траншее
	Кабель в лотке/коробе

Экспликация зданий и сооружений		
Номер на плане	Наименование	Примечание
1.1	Резервуарный парк ДТ 4000 м3 №1 (1 этап)	проект.
1.2	Резервуарный парк ДТ 4000 м3 №2 (1 этап)	проект.
1.3	Резервуарный парк ДТ 4000 м3 №3 (1 этап)	проект.
1.4	Резервуарный парк ДТ 4000 м3 №4 (1 этап)	проект.
1.5	Резервуарный парк ДТ 4000 м3 №5 (1 этап)	проект.
1.6	Резервуарный парк ДТ 4000 м3 №6 (1 этап)	проект.
1.7	Резервуарный парк ДТ 4000 м3 №7 (1 этап)	проект.
1.8	Резервуарный парк ДТ 4000 м3 №8 (1 этап - 2000м3 и 2 этап - 2000м3)	проект.
1.9	Резервуарный парк ДТ 4000 м3 №9 (2 этап)	проект.
1.10	Резервуарный парк ДТ 4000 м3 №10 (2 этап)	проект.
1.11	Резервуарный парк ДТ 4000 м3 №11 (2 этап)	проект.
1.12	Резервуарный парк ДТ 4000 м3 №12 (2 этап)	проект.
1.13	Резервуарный парк ДТ 4000 м3 №13 (2 этап)	проект.
1.14	Резервуарный парк ДТ 4000 м3 №14 (2 этап)	проект.
1.15	Резервуарный парк ДТ 3000 м3 №15 (2 этап)	проект.
1.16	Место под аварийный ПЭР-Н (выносной) (1 этап)	проект.
2	Здание раскомандировки (1 этап)	проект.
3	Мастерская-кладовая (1 этап)	проект.
4	Здание охраны (1 этап)	проект.
5	Операторная (1 этап)	проект.
6	Сливоналивная площадка (1 этап)	проект.
7	Насосно-распределительный модуль (1 и 2 этапы)	проект.
8	Емкость хоз. бытового стока (1 этап)	проект.
9	ДЭС (1 этап)	проект.
10	Насосная пожаротушения (1 этап)	проект.
11	Резервуары пожаротушения (1 этап)	проект.
12	Туалет (1 этап)	проект.
13	Пруд-отстойник (1 этап)	проект.
14	Дренажная емкость	проект.
15	Узел учета	проект.
16	Расходная емкость хранения ДТ для заправки ДЭС - 2 шт. по 10 м3 (2 этап)	проект.


Краткое описание наиболее опасного сценария аварий

Сценарий С2.1 - Разгерметизация (разрушение) технологического оборудования - истечение ЛВЖ, образование облака ЛВЖ, пролив ЛВЖ, испарение ЛВЖ и образование облака ТВС, наличие источника воспламенения, взрыв облака ТВС, повреждение соседнего оборудования и поражение людей ударной волной.
Основной поражающий фактор: тепловое излучение.
Количество вещества, участвующего в создании поражающего фактора - 215 т (ДТ).
Смертельное поражение - нет; санитарное поражение - 2.
Величины зон действия поражающих факторов:
R1 = 44,4 м. (тепловое излучение 10,5 кВт/м2)
R2 = 81,3 м. (тепловое излучение 4,2 кВт/м2)
R3 = 141,5 м. (тепловое излучение 1,4 кВт/м2)

Условные обозначения:

○ - Тепловое излучение

- Система высот Балтийская.
- Система координат МСК 168.
- Инженерные сети нанесены по чертежам соответствующих основных комплектов.
- Координаты инженерных сетей см. в соответствующих разделах.

					ПРО-2025-008-ГОЧС.ГЧ		
					АО «Чикотская горно-геологическая компания»		
Изм.	Кол.	Лист	Изд.	Подпись	Дата		
Разработал		Винников		<i>Винников</i>	07.25	Склад горюче-смазочных материалов	Листов
Проверил		Касимова		<i>Касимова</i>	07.25		
						Зоны действия поражающих факторов при реализации наиболее опасной аварии N 1:1000	
И.контр.		Болотина		<i>Болотина</i>	07.25		
ГИП		Болотина		<i>Болотина</i>	07.25	ПРОГРЕСС-ПАРИТЕТ-ПРОЕКТ	