



АО "ИНСТИТУТ "НЕФТЕГАЗПРОЕКТ"

Свидетельство № П-2014-013 от 29.05.2014г.

Заказчик – АО "АРКТИКГАЗ"

**ОБУСТРОЙСТВО ЯРО-ЯХИНСКОГО
НЕФТЕГАЗОКОНДЕНСАТНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ.
КУСТЫ ГАЗОВЫХ СКВАЖИН №У05, №У09.
КОРРЕКТИРОВКА**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 13 «Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными
нормативными правовыми актами Российской Федерации»
Часть 1 «Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению
чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»
Книга 1**

658/2023-00-000-ГОЧС1

Том 13.1.1

2024

Инд. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	
Вып.	0
№ док.	





АО "ИНСТИТУТ "НЕФТЕГАЗПРОЕКТ"

Свидетельство № П-2014-013 от 29.05.2014г.

Заказчик – АО "АРКТИКГАЗ"

**ОБУСТРОЙСТВО ЯРО-ЯХИНСКОГО
НЕФТЕГАЗОКОНДЕНСАТНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ.
КУСТЫ ГАЗОВЫХ СКВАЖИН №У05, №У09.
КОРРЕКТИРОВКА**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 13 «Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными
нормативными правовыми актами Российской Федерации»
Часть 1 «Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению
чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»
Книга 1**

**658/2023-00-000-ГОЧС1
Том 13.1.1**

Главный инженер

А.А. Зорин

Главный инженер проекта

А.А. Мельников

2024



№ док.	
Вып.	0
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Обозначение

Наименование

Примечание

Текстовая часть

658/2023-00-000-ГОЧС1.ПЗ

Пояснительная записка

Графическая часть

658/2023 -00-000-ГОЧС1

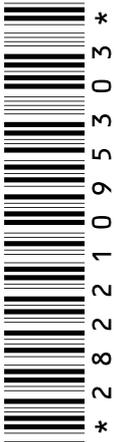
Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

Лист 1

Куст скважин У05. Ситуационный план района строительства с указанием границ возможной опасности

Лист 2

Куст скважин У09. Ситуационный план района строительства с указанием границ возможной опасности



№ док.	Вып.	Взам. инв. №	Подпись и дата
	0		
Инв. № подл.			

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	658/2023-00-000-ГОЧС1С			
Разработал		Андреева		<i>Андреева</i>	12.01.24	Обустройство Яро-Яхинского нефтегазоконденсатного месторождения. Кусты газовых скважин №У05, №У09. Корректировка Раздел 13 «Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации» Часть 1 «Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» Книга 1 Содержание Том 13.1.1	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Туренко		<i>Туренко</i>	12.01.24		П		1
Нач. отд.		Туренко		<i>Туренко</i>	12.01.24		АО "Институт "Нефтегазпроект" г.Тюмень		
Н. контр.		Мельников		<i>Мельников</i>	12.01.24				
ГИП		Мельников		<i>Мельников</i>	12.01.24				

Содержание

СПИСОК РАЗРАБОТЧИКОВ РАЗДЕЛА «ПМ ГОЧС»		5
ЗАВЕРЕНИЕ ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ		6
1	ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	7
1.1	Данные об организации-разработчике подраздела «ПМ ГОЧС».....	7
1.2	Сведения о наличии у организации-разработчика подраздела «ПМ ГОЧС» свидетельства, выданного саморегулирующей организацией, осуществляющей саморегулирование в области архитектурно-строительного проектирования	7
1.3	Исходные данные, полученные для разработки мероприятий ГОЧС.....	7
1.4	Краткая характеристика проектируемого объекта, его месторасположения и основных технологических процессов.....	7
1.5	Сведения о размерах и границах территории объекта, границах запретных, охранных и санитарно-защитных зон проектируемого объекта	9
2	ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ.....	10
2.1	Сведения об отнесении проектируемого объекта к категории по гражданской обороне.....	10
2.2	Сведения об удалении проектируемого объекта от городов, отнесенных к группам по гражданской обороне, и объектов особой важности по гражданской обороне	10
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.....	10
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.....	10
2.5	Сведения о численности наибольшей работающей смены проектируемого объекта в военное время, а также численности дежурного и линейного персонала проектируемого объекта, обеспечивающего жизнедеятельность городов, отнесенных к группам по гражданской обороне, и объектов особой важности в военное время	11
2.6	Сведения о соответствии степени огнестойкости проектируемых сооружений требованиям, предъявляемым к сооружениям объектов, отнесенным к категориям по гражданской обороне.....	11

№ док.	Вып.	Взам. инв. №	Подпись и дата	658/2023-00-000-ГОЧС1.ПЗ					
				Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Инв. № подл.	Разработал	Андреева	<i>Андреева</i>	12.01.24	Обустройство Яро-Яхинского нефтегазоконденсатного месторождения. Кусты газовых скважин №У05, №У09. Корректировка Раздел 13 «Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации» Часть 1 «Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» Книга 1 Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов	
	Проверил	Туренко	<i>Туренко</i>	12.01.24		П	1	44	
	Нач. отд.	Туренко	<i>Туренко</i>	12.01.24		АО "Институт "Нефтегазпроект" г.Тюмень			
	Н. контр.	Мельников	<i>Мельников</i>	12.01.24					
	ГИП	Мельников	<i>Мельников</i>	12.01.24					

2.7	Решения по управлению гражданской обороной проектируемого объекта, системам оповещения персонала об опасностях, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий11	11
2.8	Мероприятия по световой и другим видам маскировки проектируемого объекта.....12	12
2.9	Проектные решения по повышению устойчивости работы источников водоснабжения и их защите от радиоактивных и отравляющих веществ, разработанные с учетом требований ГОСТ Р 22.6.01-95 и ВСН ВК4-9012	12
2.10	Обоснование введения режимов радиационной защиты на территории проектируемого объекта, подвергшейся радиоактивному загрязнению (заражению)12	12
2.11	Проектные решения по обеспечению безаварийной остановки технологических процессов при угрозе воздействия или воздействию по проектируемому объекту поражающих факторов современных средств поражения13	13
2.12	Мероприятия по повышению эффективности защиты производственных фондов проектируемого объекта при воздействии по ним современных средств поражения14	14
2.13	Мероприятия по приспособлению объектов коммунально-бытового назначения для санитарной обработки людей, обеззараживания одежды и специальной обработки техники.....14	14
2.14	Мероприятия по мониторингу состояния радиационной и химической обстановки на территории проектируемого объекта.....14	14
2.15	Мероприятия по инженерной защите (укрытию) персонала объекта в защитных сооружениях гражданской обороны, разработанные с учетом положений СП 88.13330.2014, СП 93.13330.2016, СП 32-106-2004.....14	14
2.16	Решения по созданию и содержанию запасов материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств, обеспечению населения и персонала проектируемого объекта средствами индивидуальной защиты.....15	15
2.17	Мероприятия по обеспечению эвакуации персонала и материальных ценностей в безопасные районы.....15	15
3	ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА16	16
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 пределами16	16
3.2	Сведения об объектах производственного назначения, транспортных коммуникациях и линейных объектах, аварии на которых могут привести к возникновению чрезвычайной ситуации техногенного характера на проектируемом объекте17	17
3.3	Сведения о природно-климатических условиях в районе строительства, результаты оценки частоты и интенсивности проявлений опасных природных	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	№ док.	Вып.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инд. № подл.	658/2023-00-000-ГОЧС1.ПЗ	Лист
												2

СПИСОК РАЗРАБОТЧИКОВ РАЗДЕЛА «ПМ ГОЧС»

Должность	ФИО	Сведения об аттестации
Начальник ОЭЭиОС	Туренко М.С.	<p>Протокол № 57-1952-1-1-21-26 заседания аттестационной комиссии АО «Институт «Нефтегазпроект» от 18.11.2021 г. Область аттестации: А1, Б2.3.</p> <p>Протокол № 57-1952-1-1-22-30 заседания аттестационной комиссии АО «Институт «Нефтегазпроект» от 21.01.2022 г. Область аттестации: Б2.1.</p> <p>Протокол № 57-1952-1-1-22-77 заседания аттестационной комиссии АО «Институт «Нефтегазпроект» от 07.06.2022 г. Область аттестации: Б2.7.</p>
Главный специалист ОЭЭиОС	Андреева А.Л.	<p>Протокол № 57-1952-1-1-21-23 заседания аттестационной комиссии АО «Институт «Нефтегазпроект» от 18.11.2021 г. Область аттестации: А1, Б2.3.</p> <p>Протокол № 57-1952-1-1-22-83 заседания аттестационной комиссии АО «Институт «Нефтегазпроект» от 08.06.2022 г. Область аттестации: Б2.7.</p>

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Вып.	№ док.							Лист
											5
					Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	658/2023-00-000-ГОЧС1.ПЗ

ЗАВЕРЕНИЕ ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Проектная документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, документами об использовании земельного участка для строительства, 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.

Главный инженер проекта



Мельников А.А.

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Вып.	№ док.
			0	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	658/2023-00-000-ГОЧС1.ПЗ	Лист
							6

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Данные об организации-разработчике подраздела «ПМ ГОЧС»

Раздел «Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» разработан АО «Институт «Нефтегазпроект».

625019, г. Тюмень, ул. Республики, 209

тел. (3452) 68-86-01

факс 68-86-06

E-mail: ngp@ingp.ru

1.2 Сведения о наличии у организации-разработчика подраздела «ПМ ГОЧС» свидетельства, выданного саморегулирующей организацией, осуществляющей саморегулирование в области архитектурно-строительного проектирования

АО «Институт «Нефтегазпроект» является членом СРО Союз «Саморегулируемая организации проектировщиков «Западная Сибирь» (СРО–П-026-1709009).

Копия выписки из единого реестра сведений о членах саморегулируемой организации представлена в приложении Б.

1.3 Исходные данные, полученные для разработки мероприятий ГОЧС

Подраздел разработан с учетом перечня исходных данных и требований для разработки перечня мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, выданных ГУ МЧС России по Ямало-Ненецкому округу (Приложение А).

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

В административном отношении район работ расположен в Тюменской области, Ямало-Ненецком автономном округе, Пуровском районе, на территории Яро-Яхинского лицензионного участка.

Для проектируемого объекта выполнены схемы генерального плана кустов:

- куст скважин Y05 (6 скважин существующих и 1 скважина проектируемая),
- куст скважин Y09 (2 скважины существующие и 1 скважина проектируемая).

В объем проектирования входит газопровод-шлейф от куста скважин Y09.

Основные технические параметры проектируемого трубопровода:

- диаметр трубы – 219 мм;

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Вып.	№ док.							Лист
											7
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	658/2023-00-000-ГОЧС1.ПЗ					

- толщина стенки – 10 мм;
- рабочее давление – 14,5 МПа;
- протяженность – 3,946 км.

Куст скважин Y05

Схема планировочной организации земельного участка куста скважин в данном проекте расширяется на 1 скважину относительно предыдущего проекта, имеющего положительное заключение ФАУ «Главгосэкспертизы России» № 89-1-1-3-005016-2019 от 07.03.2019 г. на проект «Обустройство нефтяной части Яро-Яхинского нефтегазоконденсатного месторождения» (ш.1825).

На площадке размещены следующие существующие сооружения:

- скважина газоконденсатная (поз.1),
- установка факельная (поз.13);
- амбар факельный (поз.14);
- мачта связи Н=28 м (поз.15);
- подстанция трансформаторная комплектная (поз.17);
- щитовая КИП (поз.18);
- мачта прожекторная ПМС-24,0 (поз.20,21).

Существующие сооружения по проекту ш.1825:

- скважина нефтяная (поз.2);
- скважина газовая (поз.3);
- установка измерительная (поз.5.1);
- блок аппаратурный (поз.5.2);
- емкость дренажная (поз.9);
- площадка для стоянки пожарной техники (поз.16);
- мачта прожекторная ПМС-24,0 (поз.22, 23);
- установка дозирования химреагентов (ингибитор парафинообразования) (поз.25);
- площадка подогревателей (поз.30).

На кусте скважин Y05 предусмотрено строительство:

- скважина газовая № Y0507 (поз.3).

Куст скважин Y09

На схеме планировочной организации земельного участка куста скважин в данном проекте добавляется 1 скважина относительно предыдущего проекта, имеющего

№ док.	
Вып.	0
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						658/2023-00-000-ГОЧС1.ПЗ	Лист
							8
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

положительное заключение ФАУ «Главгосэкспертизы России» № 89-1-1-3-005016-2019 от 07.03.2019 г. на проект «Обустройство нефтяной части Яро-Яхинского нефтегазоконденсатного месторождения» (ш.1825).

Сооружения по проекту ш.1825:

- скважина нефтяная (поз.2);
- установка измерительная (поз.5.1);
- блок аппаратурный (поз.5.2);
- емкость дренажная (поз.9);
- площадка для стоянки пожарной техники (поз.16);
- подстанция трансформаторная комплектная (поз.17);
- щитовая КИП (поз.18);
- мачта прожекторная ПМС-24,0 (поз.20,21,23);
- установка дозирования химреагентов (ингибитор парафинообразования) (поз.25);
- площадка подогревателей (поз.30).

На кусте скважин Y09 предусмотрено строительство:

- скважина газовая № Y0901 (поз.3).

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

Проектируемые сооружения размещены в границах ранее запроектированных площадок кустов №5 и №9 (ш.1825).

Дополнительно предусмотрена отсыпка площадью 22629 м2 в юго-восточной части площадки куста №5 и площадью 39206 м2 в юго-западной части площадки куста №9.

Объекты культурного наследия, включенные в реестр, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия на территории объекта работ – отсутствуют.

Территория проведения работ и прилегающая территория находится за пределами действующих и планируемых особо охраняемых природных территорий федерального, регионального и местного значения.

Согласно п.7.1.3 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 размер санитарно-защитной зоны для промышленных объектов по добыче природного газа составляет 1000 м. Санитарно-защитная зона устанавливается от границы земельного участка под размещение кустов скважин.

№ док.	
Вып.	0
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						658/2023-00-000-ГОЧС1.ПЗ	Лист
							9
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

2 ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ

2.1 Сведения об отнесении проектируемого объекта к категории по гражданской обороне

В соответствии с исходными данными и требованиями, выданных ГУ МЧС России по Ямало-Ненецкому округу (Приложении А), проектируемый объект не имеет категории по ГО.

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

Согласно сведениям, представленным в исходных данных, выданных ГУ МЧС России по ЯНАО проектируемый объект располагается вне границ зон возможной опасности категорированных городов и объектов «особой важности», отнесенных к группам по ГО.

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

Согласно исходным данным и требованиям от ГУ МЧС России по ЯНАО при ведении военных действий или вследствие этих действий территория проектируемого объекта не попадает в пределы зон возможных опасностей, перечисленных в СП 165.1325800.2014.

Проектируемый объект располагается вне зоны 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

Правительством ЯНАО мобилизационное задание АО "АРТИКГАЗ" не выдавалось, в списке предприятий, осуществляющих бронирование граждан, пребывающих в запасе Администрацией муниципального образования по ЯНАО организация АО "АРТИКГАЗ" не приведена (см. письмо Департамента спец. мероприятий ЯНАО от 22.01.2018 № 2001-21/34ДСП, приложение В).

АО "АРТИКГАЗ" на существующих и проектируемых объектах не планирует осуществлять деятельность в военное время. Решение о прекращении работы организации в военное время находится в компетенции руководства предприятия, что подтверждено

№ док.	
Вып.	0
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						658/2023-00-000-ГОЧС1.ПЗ	Лист
							10
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Протоколом №1 от 17.01.2018 заседания комиссии ГО и ЧС АО "АРКТИКГАЗ" (см. приложение Г).

Проектируемый объект является стационарным. Характер производства не предполагает возможности переноса его в другое место.

Перепрофилирование проектируемого производства на выпуск иной продукции технически не осуществим, и не предусматривается.

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

На проектируемых объектах не планируется осуществлять деятельность в военное время, а также, выполнять работы и выпускать продукцию для государственных нужд в военное время, что подразумевает под собой отсутствие наибольшей работающей смены (п.3.18 ГОСТ Р 55201-2012).

В связи с отсутствием в районе строительства, категорированных по ГО городов и объектов «особой важности» на объекте отсутствует дежурный и линейный персонал, обеспечивающий жизнедеятельность указанных городов и объектов, поэтому расчёт наибольшей работающей смены не требуется.

2.6 Сведения о соответствии степени огнестойкости проектируемых сооружений требованиям, предъявляемым к сооружениям объектов, отнесенным к категориям по гражданской обороне

Объект не имеет категории по ГО. В соответствии с СП 165.1325800.2014 требования о соответствии степени огнестойкости зданий (сооружений), предъявляемые к зданиям (сооружениям) объектов отнесенных к категориям по ГО, не учитывались.

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

Для обеспечения управления гражданской обороной создается соответствующая система управления, включающая в себя органы и пункты управления, системы оповещения и связи.

Управление гражданской обороной в АО "АРКТИКГАЗ" осуществляют работники, уполномоченные на решение задач в области гражданской обороны.

№ док.	
Вып.	0
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						658/2023-00-000-ГОЧС1.ПЗ	Лист
							11
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Организация и осуществление системы оповещения проводится в соответствии с приказом МЧС РФ, Министерства информационных технологий и связи РФ и Министерства культуры и массовых коммуникаций РФ от 25 июля 2006 г. № 422/90/376 «Об утверждении Положения о системах оповещения населения».

Сигнал оповещения ГО от Центра управления в кризисных ситуациях ГУ МЧС России по ЯНАО (ЦУКС) по имеющимся каналам связи (телефонная связь, аппаратура оповещения ГО) поступает в ЕДДС муниципального образования Пуровский район и Управление по делам ГО и ЧС Пуровского района. Далее, через узлы связи (телефонная, радио- и телевизионная связь) сигнал поступает оперативному дежурному диспетчеру службы организации, который, в свою очередь, доводит информацию до руководства объекта и работающего персонала и в дальнейшем действует согласно полученным указаниям.

Для организации оповещения рабочих и служащих разработана схема оповещения, издан приказ начальника ГО «Об организации оповещения на объекте экономики», разработаны списки оповещаемых, созданы и обучены звенья (группы) оповещения.

Схема оповещения по сигналам ГО представлена в приложении Д.

2.8 Мероприятия по световой и другим видам маскировки проектируемого объекта

Светомаскировочные мероприятия в соответствии с п.10.2 СП 165.1325800.2014 для проектируемого объекта не требуются.

2.9 Проектные решения по повышению устойчивости работы источников водоснабжения и их защите от радиоактивных и отравляющих веществ, разработанные с учетом требований ГОСТ Р 22.6.01-95 и ВСН ВК4-90

Согласно исходным данным и требованиям от ГУ МЧС России по Ямало-Ненецкому округу проектируемые объекты расположены вне зон радиоактивного загрязнения.

В связи с этим решения по повышению устойчивости работы источников водоснабжения и их защите от радиоактивных и отравляющих веществ, разработанные с учетом требований ГОСТ Р 22.6.01-95 и ВСН ВК4-90 в проекте не рассматриваются.

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

Согласно п. 4.1 ГОСТ 42.4.02-2015 режимы радиационной защиты устанавливаются для населения и персонала, которые оказались или могут оказаться в зоне радиоактивного загрязнения при авариях (разрушении) объектов использования атомной энергии, с целью

№ док.	
Вып.	0
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						658/2023-00-000-ГОЧС1.ПЗ	Лист
							12
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

защиты от вредного воздействия ионизирующих излучений и радиоактивных веществ при нахождении на радиоактивно загрязненной местности.

В связи с тем, что в районе размещения проектируемого объекта нет объектов использования атомной энергии, решения по введению режимов радиационной защиты в данном проекте не рассматриваются.

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

Принятый уровень контроля и автоматизации технологических установок обеспечивает их безаварийную работу без постоянного присутствия обслуживающего персонала непосредственно у технологического оборудования, автоматическую защиту и блокировку технологического оборудования при возникновении аварийных режимов и ситуаций, аварийную и технологическую сигнализацию.

Безаварийная остановка процесса осуществляется в дистанционном режиме с пункта управления в помещении операторной. Инструкции по безаварийной остановке для различных видов оборудования, участвующего в комплексе единого производственного процесса, разрабатываются с учётом организации проводимых работ.

Противоаварийная автоматическая защита предусматривает:

- автоматический останов технологических установок с локализацией опасного участка по аварийным сигналам (загазованность в помещении, пожар, низкое давление воздуха КИП) и по команде оператора от кнопки по соответствующим алгоритмам;
- автоматическое освобождение технологических установок от опасных продуктов по аварийному сигналу – пожар на установке (в помещении) и по команде оператора от кнопки по соответствующим алгоритмам.

Оперативное управление технологическими процессами обеспечивает оперативный персонал, осуществляющий непосредственный контроль и режимное управление технологическими объектами.

Реализация функций оперативного управления осуществляется с АРМ технологического персонала, оборудованных операторскими (рабочими) станциями промышленного исполнения, размещаемыми в операторной.

Для запуска алгоритмов экстренного и аварийного останова технологических установок вручную оператором предусмотрен пульт экстренного останова (ПЭО). Для реализации функций останова предусматриваются физические линии связи между ПЭО и шкафами ПАЗ (ESD).

№ док.	
Вып.	0
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						658/2023-00-000-ГОЧС1.ПЗ	Лист
							13
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

2.12 Мероприятия по повышению эффективности защиты производственных фондов проектируемого объекта при воздействии по ним современных средств поражения

Заданием на проектирование, изменением №1 в задание на проектирование, а также перечнем исходных данных для разработки ПМ ГОЧС, выданным Главным управлением России по ЯНАО, требования разработки мероприятий по повышению эффективности защиты производственных фондов проектируемого объекта при воздействии по ним современных средств поражения не установлены.

В связи с этим в проектной документации указанные мероприятия не разрабатывались.

2.13 Мероприятия по приспособлению объектов коммунально-бытового назначения для санитарной обработки людей, обеззараживания одежды и специальной обработки техники

Проектной документацией не предусматривается строительство (реконструкция) объектов коммунально-бытового назначения.

Характер деятельности и условия размещения проектируемого объекта не предполагают необходимости санитарной обработки людей, обеззараживания одежды и специальной обработки техники.

2.14 Мероприятия по мониторингу состояния радиационной и химической обстановки на территории проектируемого объекта

Проектируемый объект не является радиационно и химически опасными, мониторинг состояния радиационной и химической обстановки на территории проектируемого объекта не требуется.

2.15 Мероприятия по инженерной защите (укрытию) персонала объекта в защитных сооружениях гражданской обороны, разработанные с учетом положений СП 88.13330.2014, СП 93.13330.2016, СП 32-106-2004

Согласно исходным данным и требованиям для разработки раздела ГОЧС (приложение А) защитные сооружения не требуются.

Проектируемые объекты не относятся к объектам, для которых необходимо предусматривать защиту персонала в убежищах или противорадиационных укрытиях (п.7.4 - 7.5 СП 165.1325800.2014).

№ док.	
Вып.	0
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

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

В АО "АРКТИКГАЗ" созданы в целях ГО запасы материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств в полном объеме.

В военное время проектируемый объект прекращает свою деятельность.

Для проектируемого объекта требования по созданию и содержанию запасов средствами индивидуальной защиты отсутствуют (приказ МЧС РФ от 01.10.2014 № 543).

2.17 Мероприятия по обеспечению эвакуации персонала и материальных ценностей в безопасные районы

В военное время производственная деятельность проектируемого объекта прекращается.

По этим причинам в проекте не рассматривались вопросы перебазирования производства в другое место в военное время.

На проектируемых объектах предусмотрен вахтовый метод работы. В случае прекращения своей деятельности весь персонал возвращается на места постоянного пребывания.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	658/2023-00-000-ГОЧС1.ПЗ	Лист
							15

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

Согласно исходным данным для разработки раздела ГОЧС (приложение А) рядом с проектируемым объектом потенциально опасных объектов нет.

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

Территория проектируемого объекта находится в зоне континентального климата с суровой продолжительной зимой с длительным залеганием снежного покрова, короткими переходными периодами, коротким холодным летом, поздними весенними и ранними осенними заморозками.

Таблица 3.3 – Основные климатические характеристики

Наименование показателя	Значение
<i>Климатические параметры холодного периода года, м/с Уренгой</i>	
Район строительства СП 131.13330.2012	II
Абсолютная минимальная температура воздуха, °С	минус 56
Абсолютная максимальная температура воздуха, °С	плюс 34
Средняя температура воздуха наиболее холодной пятидневки, °С, обеспеченностью 0,98	минус 49
Средняя температура воздуха наиболее холодной пятидневки, °С, обеспеченностью 0,92	минус 46
Температура воздуха наиболее холодных суток, °С, обеспеченностью 0,98	минус 53
Температура воздуха наиболее холодных суток, °С, обеспеченностью 0,92	минус 50
Нормативное значение ветрового давления для IV района по СП20.13330.2016, кПа	0,48
Вес снегового покрова для IV района по СП 20.13330.2016, кПа	2,4
Толщина стенки гололеда для II гололедного района по СП 20.13330.2016, мм	5
<i>Климатические параметры теплого периода года, м/с Уренгой</i>	
Барометрическое давление, гПа	1010
Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,95	18,3
Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,98	22,7
Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца, °С	20,7
Абсолютная максимальная температура воздуха, °С	34
Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца, °С	10,4
Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца, %	69
Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее теплого месяца, %	56
Количество осадков за апрель – октябрь, мм	397
Суточный максимум осадков, мм	-
Преобладающее направление ветра за июнь – август	С
Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль, м/с	-

№ док.	
Вып.	0
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

По категории опасности природных процессов согласно СП 115.13330.2016 табл. 5.1 участок работ относится:

- пучение – весьма опасные;
- термокарст – опасные;
- подтопление – весьма опасные;
- землетрясение – умеренно опасная.

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

3.4.1 Определение типовых сценариев возможных аварий

Сценарии аварийных ситуаций, которые могут произойти на проектируемом объекте, определяются свойствами опасных веществ, обращающихся в производственном процессе.

Группы сценариев аварий на территории площадок кустов скважин представлены в таблицах 3.4 и 3.5.

Таблица 3.4 – Группы сценариев аварий на газовых скважинах

Обозначение	Типовая последовательность событий
Сскв – 1 «Пожар колонного типа»	Полная или частичная разгерметизация оборудования скважины, фонтанной арматуры или трубопроводной обвязки скважины → истечение газа из скважины в режиме "заторможенной" струи при загромождения устья или наличия многочисленных мест разгерметизации фонтанной арматуры, способствующих резкому уменьшению кинетической энергии истекающего газа → воспламенение истекающего газа → возникновение пожара колонного типа → термическое воздействие на технологическое оборудование, соседние скважины → повреждение фонтанной арматуры и трубопроводной обвязки, запорной арматуры и другого оборудования скважин, получение людьми ожогов различной степени тяжести.
Сскв – 2 «Горение вертикальной струи газа»	Полная разгерметизация фонтанной арматуры → истечение газа из скважины в режиме высокоскоростной струи, направленной вертикально вверх → воспламенение истекающего газа → возникновение пожара в виде вертикального факела → термическое воздействие на технологическое оборудование, соседние скважины → повреждение фонтанной арматуры и трубопроводной обвязки, запорной арматуры и другого оборудования скважин, получение людьми ожогов различной степени тяжести.
Сскв – 3 «Горение настильной струи газа»	Полная разгерметизация фонтанной арматуры → истечение газа из отверстия разгерметизации в режиме высокоскоростной струи, направленной вдоль поверхности земли → воспламенение истекающего газа → возникновение пожара в виде настильного факела → термическое воздействие на технологическое оборудование, соседние скважины → повреждение фонтанной арматуры и трубопроводной обвязки, запорной арматуры и другого оборудования скважин, получение людьми ожогов различной степени тяжести.
Сскв-4 «Истечение газа без возгорания»	Полная или частичная разгерметизация обсадных колонн, подземного оборудования скважин, фонтанной арматуры, трубопроводной обвязки скважин → истечение газа из отверстия разгерметизации → отсутствие воспламенения истекающего газа → поступление природного газа в атмосферу.

№ док.	
Вып.	0
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	658/2023-00-000-ГОЧС1.ПЗ	Лист
							18

Таблица 3.5 – Группы сценариев аварий для участков технологических трубопроводов

Обозначение	Типовая последовательность событий
Стг – 1 «Струевое пламя» (две горящие струи газа)	Разрыв надземного технологического газопровода → истечение газа из концов разорванного газопровода в виде высокоскоростных струй → воспламенение истекающего газа с образованием высокоскоростных струй пламени (факелов) → несрабатывание или безуспешная отработка систем пожаротушения → термическое воздействие на технологическое оборудование, здания и сооружения на площадке куста скважин → повреждение оборудования, зданий и сооружений на площадке куста скважин, получение людьми ожогов различной степени тяжести.
Стг – 2 «Рассеивание струй газа без возгорания»	Разрыв надземного технологического газопровода → истечение газа из концов разорванного газопровода в виде высокоскоростных струй → рассеивание истекающего газа без воспламенения.
Стм–1 «Пожар разлития»	Полная или частичная разгерметизация технологического метанолапровода → утечка метанола → образование лужи (пролива) метанола → испарение метанола → воспламенение пролива при появлении иницирующего источника зажигания → термическое воздействие пожара на смежное оборудование → повреждение оборудования на объекте, получение людьми ожогов различной степени тяжести.
Стм–2 «Взрыв облака ТВС»	Полная или частичная разгерметизация технологического метанолапровода → утечка метанола → образование лужи (пролива) метанола → испарение метанола → «задержанное» воспламенение парового облака пролива от источника зажигания → сгорание облака ТВС в дефлаграционном режиме → образование воздушной волны сжатия в результате сгорания ТВС → прямое огневое и радиационное тепловое воздействие на оборудование, сооружения и людей, оказавшихся в пределах или вблизи облака ТВС → повреждение оборудования на объекте, получение людьми ожогов различной степени тяжести → переход пламени на источник утечки метанола и лужу пролива с возникновением пожара разлития.
Стм–3 «Утечка продукта без воспламенения»	Полная или частичная разгерметизация технологического метанолапровода → утечка метанола → образование лужи (пролива) метанола → испарение метанола → дисперсия в атмосфере и перенос парового облака по территории объекта без воспламенения.

Группы сценариев аварий для системы промысловых трубопроводов представлены в таблице 3.6.

Таблица 3.6 – Группы сценариев аварий для участков промысловых трубопроводов

Обозначение	Типовая последовательность событий
Спг – 1 «Рассеивание низкоскоростного шлейфа газа»	Разрыв газопровода → образование котлована в грунте (как правило, в грунтах с высокой степенью связности) → образование ВВС → разлет осколков трубы и фрагментов грунта → истечение газа из газопровода в виде колонного низкоскоростного шлейфа → рассеивание истекающего газа без воспламенения → попадание людей, технологического оборудования (при наличии вблизи газопровода) в зону барического, осколочного воздействия или газового облака → асфиксия у людей при попадании в газовое облако, загрязнение атмосферы природным газом.
Спг – 2 «Пожар в котловане (Пожар колонного типа)»	Разрыв газопровода → образование котлована в грунте (как правило, в грунтах с высокой степенью связности) → образование ВВС → разлет осколков трубы и фрагментов грунта → истечение газа из газопровода в виде колонного шлейфа → воспламенение истекающего газа с образованием столба пламени в форме, близкой к цилиндрической → термическое воздействие пожара на технологическое оборудование, здания и сооружения (при наличии вблизи газопровода), а также на людей, оказавшихся вблизи места аварии → повреждение оборудования, здания и сооружения, получение людьми ожогов различной степени тяжести.

№ док.	
Вып.	0
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

3.4.2 Определение вероятных зон действия поражающих факторов

Размеры зон поражения при возможных авариях на проектируемом объекте приведены в таблицах 3.7-3.8.

Таблица 3.7 – Вероятные зоны поражения тепловым излучением при пожаре

Степень поражения	Интен-ть теплов. излучен. q, кВт/м ²	Методика анализа риска для опасных производственных объектов газодобывающих предприятий ОАО «Газпром». СТО Газпром 2-2.3-400-2009					ГОСТ Р 12.3.047-2012	
		Шифр сценария						
		Сскв-1	Сскв-2	Сскв-3	Стг-1	Спг-2	Стм-1	
<i>Куст скважин Y05 (скважина № Y0507)</i>								
Без негативных последствий	1,4	13,4	43,3	43,3	36,1	–	4,3	
Безопасно для человека в брезентовой одежде	4,2	8,8	23,6	23,6	19,6	–	2,6	
Непереносимая боль через 20 с	7	7,0	17	17	14,1	–	1,9	
Непереносимая боль через 3-5 с	10,5	5,8	13,1	13,1	10,3	–	1,4	
<i>Куст скважин Y09 (скважина № Y0901)</i>								
Без негативных последствий	1,4	13,4	49,4	49,4	36,1	–	4,3	
Безопасно для человека в брезентовой одежде	4,2	8,8	27	27	19,6	–	2,6	
Непереносимая боль через 20 с	7	7,0	19,6	19,6	14,1	–	1,9	
Непереносимая боль через 3-5 с	10,5	5,8	14,6	14,6	10,3	–	1,4	
<i>Газопровод-шлейф КГС №88-УЗСОД №14</i>								
Без негативных последствий	1,4	–	–	–	–	36,1	–	
Безопасно для человека в брезентовой одежде	4,2	–	–	–	–	19,6	–	
Непереносимая боль через 20 с	7	–	–	–	–	14,1	–	
Непереносимая боль через 3-5 с	10,5	–	–	–	–	10,3	–	

Таблица 3.8 – Вероятные зоны поражения ударной волной (сценарии Стм-2)

Методика определения расчётных величин пожарного риска на производственных объектах (приказ МЧС России от 10.07.09 №404)						
Оборудование	Масса горючего во взрывоопасных пределах, кг	Радиус зоны действия опасных факторов, м				
		Избыточное давление, кПа				
		3	5	12	28	53
Метанолопровод куста Y05	9,6	124	73	29	9	–
Метанолопровод куста Y09	9,6	124	73	28	10	–

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

Постоянное присутствие обслуживающего персонала на проектируемых объектах не требуется, так как комплексная автоматизация процесса добычи и транспортировки газа

№ док.	Вып.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.						Лист
										20
					658/2023-00-000-ГОЧС1.ПЗ					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					

обеспечивает работу в условиях нормальной эксплуатации без постоянного присутствия обслуживающего персонала непосредственно на объекте.

Визуальный контроль за работой и состоянием фланцевых соединений, трубопроводов, арматуры осуществляется ежесменным объездом дежурным персоналом в количестве не менее трех человек.

Территории населенных пунктов в зоны действия поражающих факторов от возможных аварий не попадают, поражение представителей населений исключено.

3.6 Результаты анализа риска ЧС для проектируемого объекта

3.6.1 Результаты анализа риска ЧС для фонда скважин

Частоты реализации инициирующих пожароопасных ситуаций для газовых скважин при эксплуатации определены в соответствии с СТО Газпром 2-2.3-400-2009 и представлены в таблице 3.11.

Условные вероятности мгновенного воспламенения и воспламенения с задержкой по времени определены в соответствии с приложением №2 к «Методике определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах» (приказ МЧС России от 10.07.2009 №404) и представлены в таблице 3.9.

Таблица 3.9 – Частоты разгерметизации оборудования скважины и вероятности воспламенения

Наименование оборудования	Диаметр отверстия истечения	Частота событий, 1/скв (СТО Газпром 2-2.3-400-2009 табл. 8.3)	Усл. вероят. (приказ МЧС РФ от 10.07.2009 г. № 404, табл. П 2.1)	
			мгн. восплам.	с задержкой
Оборудование скважины (эксплуатация)	полное разрушение	$4,0 \times 10^{-6}$	0,200	0,240

Частоты реализации аварийных ситуаций на скважинах приведены в таблице 3.10.

Таблица 3.10 – Частоты реализации сценариев аварий на скважинах

Наименование оборудования	Сценарий	Кол-во скважин, шт.	Расчет	Частота реализации сценария, 1/год
<i>Куст скважин Y05 (скважина № Y0507)</i>				
Оборудование скважины	Сскв – 1	1	$4,0 \times 10^{-6} \times (1-0,200) \times 0,240$	7,68E-07
	Сскв – 2	1	$4,0 \times 10^{-6} \times (0,200 + (1-0,200) \times 0,240)$	1,57E-07
	«Горение вертикальной струи газа»	1	$4,0 \times 10^{-6} \times (0,200 + (1-0,200) \times 0,240)$	1,57E-07
	Сскв – 4	1	$4,0 \times 10^{-6} \times (1-0,200) \times (1-0,240)$	2,43E-06
<i>Куст скважин Y09 (скважина № Y0901)</i>				
Оборудование скважины	Сскв – 1 «Пожар колонного типа»	1	$4,0 \times 10^{-6} \times (1-0,200) \times 0,240$	7,68E-07

№ док.	
Вып.	0
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

$R_{пот}(j)$ - величина потенциального риска в j -й области территории, год⁻¹.

Вероятность q_{ji} определяют долей времени нахождения рассматриваемого человека в определенной области территории.

Постоянного присутствия обслуживающего персонала непосредственно на кустах скважин не предусматривается. Предполагая, что персонал может пребывать не более 1 часа в сутки с целью технического обслуживания объектов, вероятность присутствия работника составит $1/24=0,042$.

Коллективный риск – ожидаемого числа погибших в течение года для всех возможных сценариев – определяют по формуле:

$$R_{колл} = \sum_{j=1}^J N_{ср. гиб}^j Q_j$$

N – число погибших при реализации в течение года j -го сценария,

Q_j – частота реализации в течение года j -го сценария развития аварии, 1/год;

Расчетные значения показателей риска для персонала представлены в таблице 3.13.

Таблица 3.13 – Значения показателей рисков

Составляющая проектируемого объекта	Численность рискующих, чел.	Коэффициент присутствия	Потенциальный территориальный риск, 1/год	Индивидуальный риск, 1/год	Коллективный риск, чел./год
Куст скважин Y05	3	0,042	2,24E-04	9,41E-06	2,82E-05
Куст скважин Y09	3	0,042	3,04E-04	1,28E-05	3,84E-05

Согласно данным таблицы 1 ГОСТ Р 22.10.02-2016 допустимый индивидуальный риск ЧС для Ямало-Ненецкого автономного округа составляет $2,01 \times 10^{-5}$ год⁻¹.

Расчитанные значения индивидуального риска на территории проектируемого объекта не превышают установленного допустимого индивидуального риска ЧС для Ямало-Ненецкого автономного округа.

3.6.2 Результаты анализа риска ЧС для промышленных трубопроводов

Для оценки ожидаемых частот аварий на произвольных участках газопроводов-шлейфов целесообразно применять методики, использующие принцип корректировки среднестатистической удельной частоты аварий $\lambda_{ср}$ (аварий/(тыс.км·год)) на трубопроводах данного типа с помощью системы коэффициентов и/или балльных оценок, учитывающих неравнозначное на разных участках трасс трубопроводов влияние на трубопровод разнородных факторов.

№ док.	
Вып.	0
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						658/2023-00-000-ГОЧС1.ПЗ	Лист
							23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Из-за отсутствия специализированных методик такого типа для промысловых и межпромысловых газопроводов, использован методический подход, изложенный в «Рекомендациях по учёту влияния технико-технологических, природно-климатических и других факторов при прогнозировании аварийности на МГ ПАО «Газпром».

Вероятности возникновения исходных событий (локальная интенсивность аварий на конкретном участке газопровода) определялись на основе статистических данных по авариям на промысловых трубопроводах с учетом регионального, «возрастного», «категорийного» и локального коэффициентов влияния.

Локальная интенсивность аварий (λ_N) на n-ом участке выражается как:

$$\lambda_N = \lambda_{\text{ср}} \times k_{\text{рег}} \times k_{\text{возр}} \times k_{\text{кат}} \times k_{\text{лок}}, \text{ где:}$$

$\lambda_{\text{ср}}$ - усреднённая оценка удельного показателя частоты аварий на магистральных газопроводах, 1/год·км;

$k_{\text{рег}}$ – региональный коэффициент влияния ($k_{\text{рег}} = 1,13$);

$k_{\text{возр}}$ – «возрастной» коэффициент влияния ($k_{\text{возр}} = 0,7$);

$k_{\text{кат}}$ – «категорийный» коэффициент влияния ($k_{\text{кат}} = 0,9$);

$k_{\text{лок}}$ – локальный коэффициент влияния ($k_{\text{лок}}=1$).

Усреднённая оценка удельного показателя частоты аварий на промысловых газопроводах Тюменской области может быть принята равной $7,3 \times 10^{-7}$ 1/(год·м).

Интенсивность аварий на системе промысловых трубопроводов газосборной сети Яро-Яхинского месторождения составит $5,1 \times 10^{-7}$ 1/(год·м).

Частоты реализации сценариев для системы промысловых трубопроводов представлены в таблице 3.14.

Таблица 3.14 – Частоты реализации сценариев аварий на промысловых трубопроводах

Вид трубопровода	Частота реализации сценария, 1/год	
	Спг – 1 «Рассеивание газа»	Спг – 2 «Пожар в котловане»
Ду200 мм, L=3822,4 м	$1,2 \times 10^{-3}$	$7,8 \times 10^{-4}$

Расчетные значения показателей риска для персонала представлены в таблице 3.15.

Таблица 3.15 – Значения показателей рисков

Составляющая проектируемого объекта	Численность riskующих, чел.	Коэффициент присутствия	Потенциальный территориальный риск, 1/год	Индивидуальный риск, 1/год	Коллективный риск, чел./год
Промысловые трубопроводы	2	0,0068	$1,54 \times 10^{-4}$	$1,05 \times 10^{-6}$	$2,09 \times 10^{-6}$

№ док.	Вып.	0	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.						Лист
						658/2023-00-000-ГОЧС1.ПЗ					24
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

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

Для обеспечения надежной и безопасной эксплуатации технологического оборудования, а также для предупреждения возникновения чрезвычайных ситуаций проектом предусмотрены следующие мероприятия:

- система сбора и транспорта продукции скважин полностью герметизирована;
- проектируемые объекты и сооружения размещаются на безопасном расстоянии от смежных предприятий и при аварии, взрыве или пожаре не могут представлять для них серьезной опасности;
- материальное исполнение оборудования, арматуры, трубопроводов и соединительных деталей выбрано с учётом климатических условий района, их размещения и эксплуатации;
- предусмотрена защита оборудования, находящегося под давлением и в котором обращаются взрывопожароопасные среды, от превышения давления рабочих сред, которая достигается за счёт применения системы автоматического регулирования, сигнализаций и блокировок, а также механической защиты предохранительными клапанами;
- запорная арматура имеет класс герметичности «А» по ГОСТ 9544-2015;
- технологическое оборудование выбрано в соответствии заданным теплотехническим параметрам, что уменьшает вероятность образования взрывоопасных смесей;
- технологическая схема и комплектация основного оборудования гарантируют непрерывность и безопасность производственного процесса;
- в целях повышения надежности при эксплуатации предусмотрено испытание оборудования и трубопроводов на прочность и плотность после монтажа, покрытие их антикоррозионной изоляцией;
- толщина стенки технологических трубопроводов определена путем проведения расчета на прочность;
- соединения труб предусмотрено выполнить сваркой;
- предусмотрен 100% контроль качества физическими методами сварных соединений трубопроводов;
- выбор материала труб и деталей технологических трубопроводов произведен по абсолютной минимальной температуре района эксплуатации;
- применяется арматура с электроприводами во взрывозащищенном исполнении;

№ док.	
Вып.	0
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						658/2023-00-000-ГОЧС1.ПЗ	Лист
							25
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

- эксплуатация оборудования, механизмов, инструмента в неисправном состоянии или при неисправных устройствах безопасности (блокировочные и фиксирующие приспособления), а также при нагрузках и давлениях выше паспортных запрещается;
- вывод из эксплуатации оборудования, инструмента и контрольно-измерительных приборов должен проводиться по физическому износу их деталей;
- все работы должны производиться искробезопасными инструментами и в специальной одежде;
- применение оборудования, не соответствующего по категории исполнения климатическим условиям, не допускается;
- узлы, детали, приспособления и элементы оборудования, которые могут быть источником опасности для работников, а также поверхности оградительных и защитных устройств окрашены в защитные цвета.

Технологическая схема гарантирует непрерывность технологического процесса, что достигается оснащением технологического оборудования системами регулирования и блокировки.

Технологической схемой предусмотрено:

- регулирование режима работы скважин;
- отключение скважины с помощью отсечного устройства при отклонении рабочего давления выше или ниже установленных допустимых значений;
- отключение куста от газосборной сети месторождения при отклонении давления в газопроводе-шлейфе выше или ниже установленных допустимых значений;
- сброс добываемой продукции через предохранительный клапан в факельный амбар при отклонении давления в газопроводе-шлейфе выше установленного значения;
- ввод метанола в выкидной трубопровод для предотвращения гидратообразования при транспортировке добываемой продукции на УКПГ.

3.8 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

Проектируемые объекты не являются радиационно и химически опасными, мониторинг состояния радиационной и химической обстановки в мирное время не проводится (не

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	658/2023-00-000-ГОЧС1.ПЗ	Лист
							26

требуется). Стационарных систем контроля за радиационной и химической обстановкой на проектируемых объектах не предусматривается.

На наружных площадках категории АН предусматривается контроль загазованности со светозвуковой сигнализацией (по месту и в операторной) и отключением технологического оборудования по соответствующим порогам (10% и 50 % НКПР).

При выполнении работ на территории технологических площадок осуществляется дополнительный контроль содержания вредных веществ, превышающих допустимую концентрацию в воздухе рабочей зоны, с помощью переносных газоанализаторов.

Оповещение об опасных природных процессах осуществляется территориальными управлениями Росгидромета и подсистемой ГО ЧС территориального уровня.

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

Согласно исходным данным для разработки раздела ГОЧС (приложение А) рядом с проектируемым объектом потенциально опасных объектов нет.

Мероприятия по защите проектируемого объекта и персонала от чрезвычайных ситуаций техногенного характера, вызванных авариями на рядом расположенных объектах производственного назначения и линейных объекта в связи с их отсутствием не приводятся.

3.10 Мероприятия по инженерной защите проектируемого объекта от чрезвычайных ситуаций природного характера, вызванных опасными природными процессами и явлениями

Все проектируемые площадки размещены на высокотемпературных ММГ и с отсутствием ММГ, что в соответствии с требованиями п.3-12-3.15 ВСН 84-89 обуславливает принятие II принципа использования грунтов основания. С целью инженерной защиты территории, площадки отсыпаются из подготовленного песчаного карьерного грунта, а грунты основания используются по II принципу с применением свайных фундаментов. При этом высота насыпи принята из условий снегозаносимости с возвышением над поверхностью естественного рельефа не менее 1,08 м.

В целях предотвращения развития негативных процессов, угрожающих эксплуатационной надежности проектируемых площадочных сооружений, проектной документацией предусмотрены следующие мероприятия по инженерной защите территорий:

- сооружение насыпных оснований под строительство зданий и сооружений из песчаных непучинистых грунтов;

№ док.	
Вып.	0
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	658/2023-00-000-ГОЧС1.ПЗ	Лист
							27

- регулирование стока поверхностных вод с помощью вертикальной планировки территории;
- укрепление (озеленение) свободной от застройки территории и откосов торфо-песчаной смесью с посевом семян многолетних трав $h=0,15$ м;
- возвышение поверхности насыпи над уровнем длительного стояния поверхностных вод согласно п.7.7.3 и п.5.4.16 СП 37.13330.2012.

Проектной документацией предусмотрена:

- противопожарная вырубка леса смешанных и хвойных пород на расстоянии 50 м от проектируемых объектов и на расстоянии 100м от проектируемых объектов категории А, Б;
- засыпка территорий открытого залегания торфа минеральным грунтом слоем 0,5 м на расстояние 50 м от проектируемых объектов.

Вдоль границы лесного массива предусмотрено устройство минерализованной полосы шириной 5 м, согласно СП 231.1311500.2015, п.6.1.7, таблица 1.

Минерализованная полоса - полоса поверхности земли, очищенная от лесных горючих материалов или обработанная почвообрабатывающими орудиями до сплошного минерального слоя почвы. Минерализованную полосу необходимо очищать от древесного мусора и иных горючих материалов и содержать в очищенном состоянии весь срок эксплуатации объекта.

Проектируемые площадки кустов скважин не подлежат затоплению, поскольку в гидрографическом отношении, согласно материалам инженерно-гидрометеорологических изысканий, расположены на водораздельных участках к ближайшим к ним водотокам и гидравлической связи с территориями этих площадок не имеют.

3.11 Решения по созданию и содержанию на проектируемом объекте запасов материальных средств, предназначенных для ликвидации ЧС и их последствий

Порядок создания и использования резервов материальных ресурсов для ликвидации ЧС природного и техногенного характера определен Федеральным законом «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», постановлением Правительства Российской Федерации от 10.11.1996 № 1340 (ред. от 19.12.2020) «О порядке создания и использования резервов материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

Резервы материальных ресурсов для ликвидации ЧС в целях немедленного реагирования создаются заблаговременно для экстренного привлечения необходимых средств в случае возникновения ЧС и включает продовольствие, пищевое сырье, медицинское

№ док.	
Вып.	0
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						658/2023-00-000-ГОЧС1.ПЗ	Лист
							28
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

имущество, медикаменты, транспортные средства, средства связи, строительные материалы, топливо, средства индивидуальной защиты и другие материальные ресурсы.

Функция по созданию материальных и финансовых ресурсов для ликвидации ЧС возложена на комиссию по ЧС эксплуатирующей организации.

Резервируемая сумма на ликвидацию аварий будет определяться приказом по предприятию.

3.12 Технические решения по системам оповещения о чрезвычайных ситуациях

Постоянное присутствие обслуживающего персонала на проектируемом объекте не требуется.

Для обеспечения обслуживающего персонала подвижной радиотелефонной связью предусматривается использовать портативные радиостанции стандарта Motorola GP340 во взрывозащищенном исполнении.

Система оповещения в случае возникновения аварии включает в себя оповещение должностных лиц, формирований и служб.

Доведение сигналов о ЧС до дежурной диспетчерской смены (ЕДДС) муниципального образования – г.Салехарда, предусматривается диспетчерами объекта оповещением по телефону.

Подробное описание сетей связи проектируемого объекта представлено в томе 5.5 Подраздел 5 «Сети связи» проектной документации.

Схема оповещения при авариях и ЧС представлена в приложении Е.

3.13 Мероприятия по обеспечению противоаварийной устойчивости пунктов и систем управления производственным процессом, обеспечению гарантированной, устойчивой радиосвязи и проводной связи при ЧС и их ликвидации

Постоянное присутствие обслуживающего персонала на проектируемом объекте не требуется.

Зданий пунктов и систем управления, а также мест с постоянным пребыванием людей на территории проектируемых объектов не предусмотрено.

В связи с этим решения по обеспечению противоаварийной устойчивости пунктов и систем управления производственным процессом, безопасности находящегося в нем персонала и возможности управления процессом при аварии данным проектом не предусматриваются.

№ док.	
Вып.	0
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

							658/2023-00-000-ГОЧС1.ПЗ	Лист
								29
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Федеральный закон № 28-ФЗ от 12.02.1998	«О гражданской обороне»
Федеральный закон РФ № 68-ФЗ от 21.12.94 г.	«О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»
Федеральный закон № 116-ФЗ от 21.07.97 г.	«О промышленной безопасности опасных производственных объектов»
Федеральный закон № 69-ФЗ от 21.12.94 г.	«О пожарной безопасности»
СП 165.1325800.2014	«Инженерно-технические мероприятия по ГО»
СП 115.13330.2016	«Геофизика опасных природных воздействий»
ГОСТ Р 55201-2012	«Порядок разработки перечня мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера при проектировании объектов капитального строительства»
ГОСТ Р 12.3.047-2012	«Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля»
СТО Газпром 2-2.3-400-2009	Методика анализа риска для опасных производственных объектов газодобывающих предприятий ОАО «Газпром»
Приказ МЧС РФ от 10 июля 2009 г. № 404	«Методика определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах»

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

						658/2023-00-000-ГОЧС1.ПЗ	Лист
							31

Приложение А Исходные данные и требования для разработки мероприятий по гражданской обороне и предупреждению чрезвычайных ситуаций



МЧС РОССИИ

**ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
МИНИСТЕРСТВА РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ ПО ДЕЛАМ
ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ,
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И
ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ
СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ ПО ЯМАЛО-
НЕНЕЦКОМУ АВТОНОМНОМУ ОКРУГУ
(Главное управление МЧС России по Ямало-
Ненецкому автономному округу)**

ул. Республикан, 28, Салехард 629007
Телефон: (34922)3-22-99
E-mail: gumchsyanao@89.mchs.gov.ru

АО «Институт «Нефтегазпроект»

625019, Тюмень,
Республики 209
ngp@ingp.ru

27.07.2023 № ИВ-230-2717

На № 03.03/838 от 24.07.2023.

О выдаче ИД по ГО

В соответствии с запросом АО «Институт «Нефтегазпроект» от 24.07.2023. № 03.03/838 сообщая исходные данные, подлежащие учету при разработке мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в составе проектной документации объекта капитального строительства.

1. Краткая характеристика объекта капитального строительства:
«Обустройство Яро-Яхинского нефтегазоконденсатного месторождения. Кусты газовых скважин №Y05, №Y09. Корректировка» находящегося по адресу: РФ, ЯНАО, Пуровский район.

2. Исходные данные о состоянии потенциальной опасности объекта капитального строительства:

- ✓ объект взрывопожароопасный;
- ✓ предупреждение ЧС, возникших в результате аварии на объекте и снижение их тяжести;
- ✓ предупреждение ЧС, возникших в результате аварии на рядом расположенных объектах;
- ✓ предупреждение ЧС, возникших в результате природных явлений на объекте.

3. Исходные данные о потенциальной опасности территории, на которой намечается строительство: сведения о наблюдаемых в районе площадки строительства (трассы) опасных природных процессах (землетрясениях, оползнях, селях, лавинах, абразии, переработке берегов, карсте, суффозии, просадочности пород, наводнениях, подтоплении, эрозии, ураганах, смерчах, цунами и др.), требующих превентивных защитных мер - **в районе предполагаемого**

№ док.	Вып.	№ инв.	Дата	Подпись	Дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	658/2023-00-000-ГОЧС1.ПЗ	Лист
													0

строительства, зоны возможных разрушений, катастрофического затопления, возможного опасного заражения - отсутствуют.

4. Исходные данные для разработки мероприятий по гражданской обороне:

- уточнённые данные о категории проектируемого объекта по ГО – объект не имеет категорию по ГО (показатели для отнесения организаций к категориям по гражданской обороне, утверждённые приказом МЧС РФ от 28.11.2016 №632ДСП (зарегистрированного в Минюсте от 29.12.2016 №45037));
- данные о группе и категории по ГО рядом расположенных объектов и городов – нет;
- наименования зон, в пределах которых находится объект строительства или трасса (участки трассы) проектируемого протяженного сооружения - зоны из перечня, приведенного в ГОСТ Р 55201-2012 и в СП 165.1325800.2014, в пределах строительства проектируемого объекта отсутствуют;
- требования к типу, защитным свойствам, характеристикам систем жизнеобеспечения и готовности к приему укрываемых ЗС ГО на проектируемом объекте – не требуется;
- сведения о наличии ЗС ГО и их характеристиках на территории рядом расположенных объектов и населенных пунктах – нет;
- требования по светомаскировке – нет.

5. Исходные данные для разработки мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера:

- требования к типу, защитным свойствам, характеристикам систем жизнеобеспечения – нет;

6. Дополнительные сведения для разработки мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера:

- требования по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера – в соответствии с Постановлением Правительства от 31.12.2020 №2451 «Об утверждении правил организации мероприятий по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на территории Российской Федерации, за исключением внутренних морских вод Российской Федерации и территориального моря Российской Федерации»;
- сведения о необходимости разработки декларации безопасности проектируемого объекта - в соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
- требование по формированию финансовых и материальных ресурсов на ликвидацию чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера - в соответствии с Федеральным законом от 21.12.1994 №68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

Начальник Главного управления
генерал-майор внутренней службы

О.В. Гилев

Диброва Андрей Александрович
8(34922)5-32-03



№ док.	
Вып.	0
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	658/2023-00-000-ГОЧС1.ПЗ	Лист
							33

Приложение Б Копия выписки из единого реестра сведений о членах СРО



АССОЦИАЦИЯ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ОБЩЕРОССИЙСКАЯ НЕГОСУДАРСТВЕННАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ – ОБЩЕРОССИЙСКОЕ МЕЖОТРАСЛЕВОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ РАБОТОДАТЕЛЕЙ «НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ, И САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ РАБОТУ ПО ПОДГОТОВКЕ ПРОЕКТИВНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ»

ВЫПИСКА

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



7203001122-20221003-0647
(регистрационный номер выписки)

03.10.2022
(дата формирования выписки)

Настоящая выписка содержит сведения о юридическом лице (индивидуальном предпринимателе)

Акционерное общество "Институт "Нефтегазпроект"

(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

1027200794785

(основной государственный регистрационный номер)

№ п/п	Наименование	Сведения
1	С 24.10.2009 является членом СРО Союз «Саморегулируемая организация проектировщиков «Западная Сибирь» (СРО-П-026-17092009)	

№ док.	
Вып.	0
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						658/2023-00-000-ГОЧС1.ПЗ	Лист
							34
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

1	Сведения о члене саморегулируемой организации: идентификационный номер налогоплательщика, полное и сокращенное наименование юридического лица, адрес места нахождения, фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя, место фактического осуществления деятельности, единый регистрационный номер члена саморегулируемой организации и дата его регистрации в реестре	7203001122, Акционерное общество "Институт "Нефтегазпроект", АО "Институт "Нефтегазпроект", 625019, Тюмень, Республики, 209, П-026-007203001122-0082, 24.10.2009
2	Дата и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации, дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	24.10.2009, № 12, 24.10.2009
3	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	
4	Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права осуществлять подготовку проектной документации:	
	а) в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии);	Да, 24.10.2009
	б) в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии);	Да, 24.10.2009
	в) в отношении объектов использования атомной энергии	Нет

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

№ док.

Вып.

0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Изм. № подл.

658/2023-00-000-ГОЧС1.ПЗ

Лист

35

5	Сведения об уровне 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	Четвертый уровень ответственности (составляет триста миллионов рублей и более)
6	Сведения о приостановлении права осуществлять подготовку проектной документации объектов капитального строительства	
7	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	24.10.2009
	Дата уплаты дополнительного взноса	Нет
8	Сведения об уровне 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)

№ док.	Вып.	№ док.
	0	
Взам. инв. №		
Подпись и дата		
Инв. № подл.		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

658/2023-00-000-ГОЧС1.ПЗ

Лист

36

9	Сведения о приостановлении права осуществлять подготовку проектной документации по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров	
10	Фактический совокупный размер обязательств по договорам подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров (руб.)	Нет

Руководитель Аппарата



А.О. Кожуховский

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Вып.	№ док.							Лист
											37
					Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	658/2023-00-000-ГОЧС1.ПЗ

Приложение В Копия письма Департамента специальных мероприятий ЯНАО



ДЕПАРТАМЕНТ
СПЕЦИАЛЬНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ
ЯМАЛО-ЦЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА

Проект Молоайки, д.9, г. Салехард, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629008
Тел. (34922) 22-678. Тел./ факс (34922) 2-44-62. E-mail: d.spe@yuzna.ru
ОКПО 86146812, ОГРН 1078901902963, ИНН/КПП 8901019869/850101001

22.01.2018 № 2001-21/34207
№ № СГ-0225/01-И от 17.01.2018

Для служебного пользования
Экз. № 1

Заместителю Генерального
директора по ОТ ПТБ и ООС
акционерного общества
«Арктикгаз»

С.П. Голоушкину

Уважаемый Сергей Павлович!

Рассмотрев запрос акционерного общества «Арктикгаз» (далее – Общество) о предоставлении информации о продолжении (либо прекращении) работы в военное время и компетенции принятия данного решения, о наличии мобилизационного задания, об организации работы по бронированию граждан, пребывающих в запасе, сообщаем следующее.

В настоящее время у Правительства Ямало-Ненецкого автономного округа отсутствуют основания, препятствующие осуществлению деятельности Обществом в военное время. Также, Правительство Ямало-Ненецкого автономного округа не обладает сведениями о разрешении (запрете) на осуществление Обществом деятельности в военное время, установленном в интересах курирующего Обществом федерального органа государственной власти (ведомства). Таким образом, Общество самостоятельно в принятии решения о продолжении (прекращении) работы в военное время.

По состоянию на 01 января 2018 года Общество не входит в перечень предприятий и организаций, расположенных на территории Ямало-Ненецкого автономного округа и имеющих мобилизационные задания, установленные в интересах Ямало-Ненецкого автономного округа. Учитывая ведомственную принадлежность Общества, следует отметить, что до Правительства

АО «АРКТИКГАЗ»
ИНН 8901019869
22.01.2018
[Signature]

№ док.	
Вып.	0
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	658/2023-00-000-ГОЧС1.ПЗ	Лист
							38

Для служебного пользования

Ямало-Ненецкого автономного округа не доводилась информация о наличии у Общества установленного в интересах Минэнерго России мобилизационного задания.

В Территориальной комиссии Ямало-Ненецкого автономного округа по бронированию граждан, пребывающих в запасе, информация о выполнении Обществом работ по бронированию граждан, пребывающих в запасе Вооруженных Сил Российской Федерации, отсутствует.

Основаниями для принятия решения об организации работ по бронированию граждан, пребывающих в запасе Вооруженных Сил Российской Федерации, являются:

- наличие мобилизационного задания;
- продолжение работы в военное время;
- осуществление обучения по военно-учетным специальностям.

В случае соответствия одному из перечисленных выше условий, Общество может быть включено в список предприятий, на которых осуществляется бронирование граждан, пребывающих в запасе Вооруженных Сил Российской Федерации.

Учитывая изложенное, при принятии Обществом решения о продолжении (прекращении) работы в военное время, либо в случае установления Обществу федеральным органом государственной власти (ведомством) мобилизационного задания, Общество будет иметь основания для организации работ по бронированию граждан, пребывающих в запасе Вооруженных Сил Российской Федерации. То есть, принятие решения по вопросам бронирования и осуществления деятельности в военное время находится в компетенции Общества.

Директор департамента

С. Давыдов

К.К. Гринь

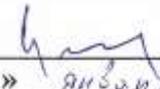
№ док.	Вып.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.
	0			

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

658/2023-00-000-ГОЧС1.ПЗ

Приложение Г Копия протокола заседания комиссии ГО и ЧС эксплуатирующей организации о принятии решения по работе в военное время

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ГО
Генеральный директор
АО «АРКТИКГАЗ»


В.А. Кудрин
«17» января 2018г.

ПРОТОКОЛ №1
заседание Комиссии ГО и ЧС АО «АРКТИКГАЗ»

17.01.2018г.

г. Новый Уренгой

На заседании присутствовали:

- Кудымов И.П. – Заместитель главного инженера по производству;
- Голоушкин С.П. – Заместитель генерального директора по ОТ ПИБ и ООС;
- Ипполитов Н.А. – Начальник отдела ПБ ГО и ЧС
- Фуфаев О.В. – Начальник ЦПДС;
- Кособанов С.В. – Главный специалист отдела ПБ ГО и ЧС.

Повестка дня:

1. Принятие решения о продолжении (либо прекращении) работы в военное время объектов АО «АРКТИКГАЗ».

Ход совещания:

Докладчик: Уполномоченный на решение задач в области ГО и ЧС, главный специалист ОПБ ГО и ЧС Кособанов С.В.

Продолжение (либо прекращение) работы организации, эксплуатирующих опасные производственные объекты в военное время, определяется Федеральным конституционным законом «О военном положении» от 30.01.2002 года №1-ФКЗ. Правительством ЯНАО мобилизационное задание АО «АРКТИКГАЗ» не выдавалось, в список предприятий осуществляющих бронирование граждан, пребывающих в запасе Администрацией муниципального образования города Новый Уренгой не

№ док.	
Вып.	0
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	658/2023-00-000-ГОЧС1.ПЗ	Лист
							40

включено, на основании Исходных данных ГУ МЧС РФ по ЯНАО объекты АО «АРКТИКГАЗ» определяются как не категорируемые по ГО.

Решение о продолжении (либо прекращении) работы предприятия в военное время находится в компетенции руководства предприятия.

ПОСТАНОВИЛИ:

- Все объекты предприятия АО «АРКТИКГАЗ» в военное время **прекращают работу**, в соответствии с Федеральным конституционным законом «О военном положении» от 30.01.2002 года №1-ФКЗ статья 19 пункт 3 в период действия военного положения:

1) предоставлять в соответствии с федеральными законами необходимое для нужд обороны имущество, находящееся в их собственности, с последующей выплатой государством стоимости указанного имущества;

2) выполнять задания (заказы) в целях обеспечения обороны и безопасности Российской Федерации в соответствии с заключенными договорами (контрактами).

Заместитель главного инженера по производству

И.П. Кудымов

Заместитель Генерального директора по ОТ ППБ и ООС

С.П. Голоушкин
17.06.2018г.

Начальник отдела ПБ ГО и ЧС

Н.А. Ипполитов

Начальник ЦПДС

О.В. Фуфаев

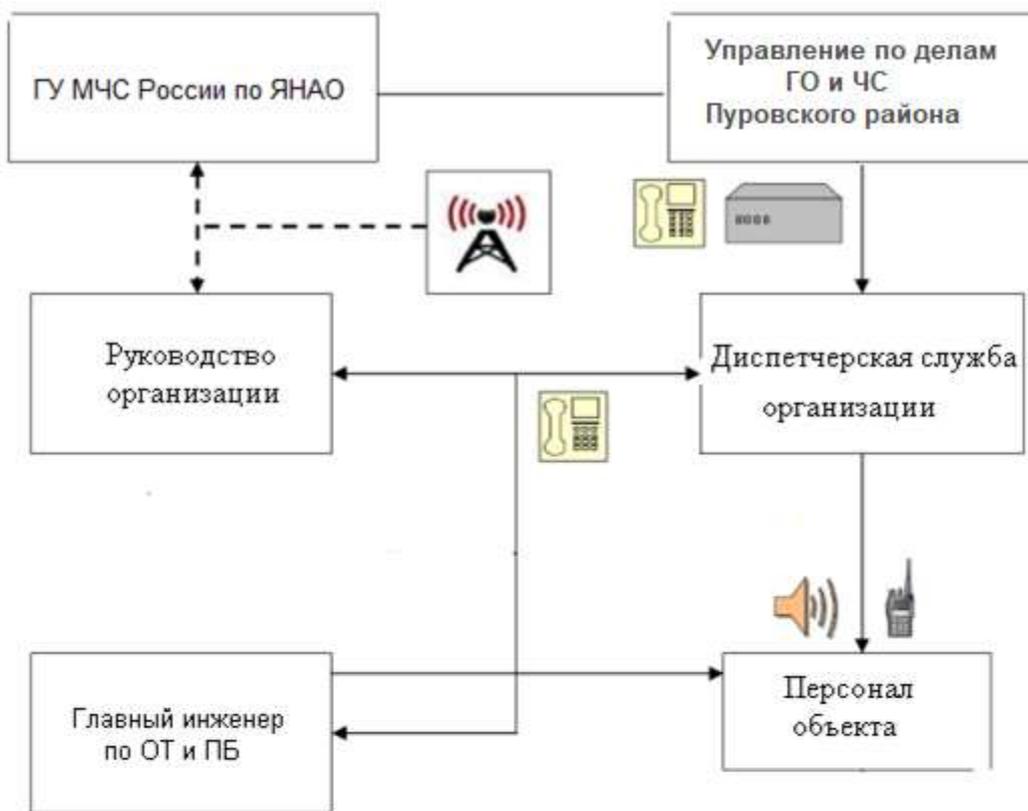
Главный специалист отдела ПБ ГО и ЧС

С.В. Кособанов

№ док.	
Вып.	0
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	658/2023-00-000-ГОЧС1.ПЗ	Лист
							41

Приложение Д Схема оповещения по сигналам ГО



Условные обозначения

Изображение	Наименование
	Аппаратура телефонной связи
	Аппаратура дистанционного управления и циркуляционного вызова
	Аппаратура громкоговорящей связи
	Средства мобильной связи
	Технические средства массовой информации

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Приложение Е Схема оповещения при возникновении ЧС

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Вып.	№ док.
			0	

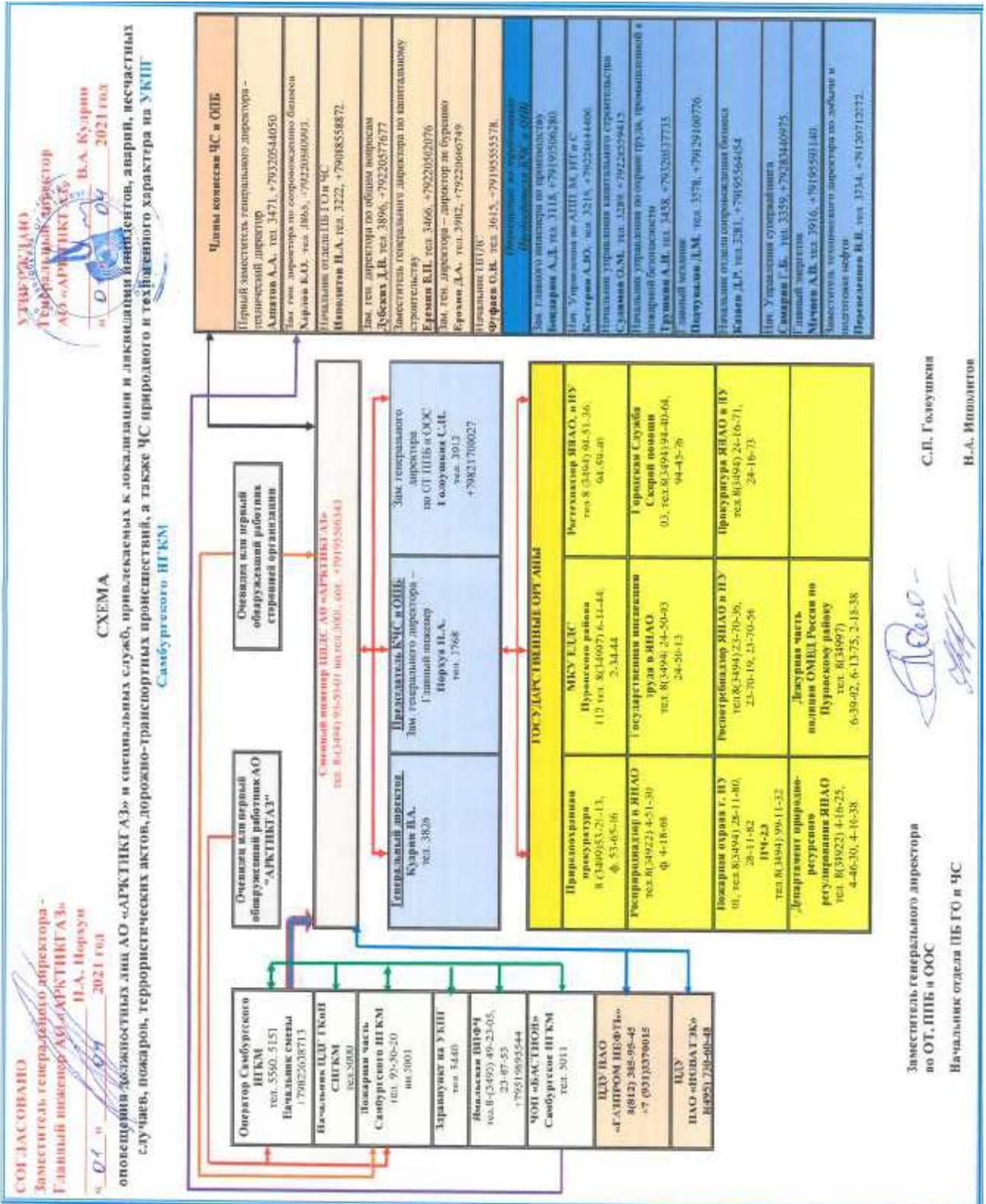


Таблица регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных				

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Вып.	№ док.							Лист
											44
											44
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	658/2023-00-000-ГОЧС1.ПЗ				Лист	
										44	

