

Зарегистрирована
ГУ МЧС России по Ханты-Мансийскому
АО-Югре

(Наименование подразделения МЧС России, предоставляющего
государственную услугу)

«26» декабря 2023 г.

Регистрационный № 86-08-2023-024371



**ДЕКЛАРАЦИЯ
ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

Настоящая декларация составлена в отношении:

Площадка Тюменской компрессорной станции Нижневартовского ГПЗ

(функциональное назначение; полное наименование объекта защиты)

Собственник объекта защиты:

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "СИБУРТЮМЕНЬГАЗ"

(указываются организационно-правовая форма юридического лица или фамилия, имя, отчество (при наличии) физического лица, индивидуального предпринимателя, являющегося собственником объекта защиты или лицом, владеющим объектом защиты на праве хозяйственного ведения, оперативного управления либо ином законном основании, предусмотренном федеральным законом или договором)

ОГРН/ОГРНИП: 1037200611612

ИНН: 7202116628

Место нахождения объекта защиты:

АО Ханты-Мансийский Автономный округ - Югра, р-н Нижневартовский

Сведения о вводе объекта защиты в эксплуатацию, проведении реконструкции, капитального ремонта, изменении класса функциональной пожарной опасности (для объектов защиты, введенных в эксплуатацию):

30.10.1989

(дата ввода объекта защиты в эксплуатацию, проведения реконструкции, капитального ремонта, изменения класса функциональной пожарной опасности и объем проведенных работ по реконструкции, капитальному ремонту, а также реквизиты документов, на основании которых проводились соответствующие работы)

№ п/п	Наименование раздела	
1.	Характеристика объекта защиты	
	Наименование параметра	Значение параметра
1.1.	Степень огнестойкости	II
1.2.	Класс конструктивной пожарной опасности	C0
1.3.	Класс функциональной пожарной опасности	Ф5.1 Производственные здания, сооружения, производственные и лабораторные помещения, мастерские
1.4.	Высота здания, м	3
1.5.	Площадь этажа в пределах пожарного отсека здания, кв. м	402
1.6.	Объем здания, куб. м	1192

1.7.	Количество этажей	2
1.8.	Категория наружных установок по пожарной опасности, категория зданий, сооружений по пожарной и взрывопожарной опасности (указывается для зданий производственного или складского назначения)	АН повышенная взрывопожаро-опасность
1.9.	Перечень и тип систем противопожарной защиты (системы противодымной защиты, пожарной сигнализации, пожаротушения, оповещения и управления эвакуацией, внутренний и наружный противопожарные водопроводы)	<p>Во всех помещениях класса В-1а предусмотрена установка сигнализаторов до взрывоопасных концентраций, контролирующих наличие в этих помещениях взрывоопасных газов, заблокированных с аварийной вентиляцией, дающих звуковой и световой сигнал по месту и в операторной при достижении 20 % от НКПР. Предусмотрена аварийная сигнализация и автоматическое отключение компрессоров при достижении концентрации углеводородов в контролируемом помещении 50 % от НКПР. Для контроля воздушной среды в производственных помещениях и на наружной установке проводятся анализы на содержание углеводородов в воздухе рабочей зоны переносными газоанализаторами согласно графику аналитического контроля. Для безопасной эксплуатации производственных процессов и условий труда при работе с вредными веществами: • обеспечены максимальная герметичность оборудования и коммуникаций, различного рода неплотности должны быть</p>

немедленно ликвидированы; •
применяется замкнутая
система циркуляции
антифриза, освобождение
антифриза из системы во время
ремонта производится в
емкость реагентного хозяйства;

- емкости для приема
этиленгликоля окрашены в
соответствии с ГОСТом
12.4.026-76 желтыми
полосами, а трубопроводы –
желтыми кольцами; •

автотранспорт, используемый
для перевозки гликолей,
оборудован искрогасителями, а
емкости для их хранения
приспособлениями для
устранения действия
статического электричества; •

- электрооборудование,
применяемое при работе с
гликолями, имеет
взрывозащищенное
исполнение; •

производственные объекты, где
используются указанные
вредные вещества, обеспечены
средствами пожаротушения,
согласно действующим
нормам. При работе с
вредными веществами
используются средства
индивидуальной защиты:
фильтрующие и изолирующие
противогазы, резиновые
перчатки, спецодежда и обувь.

Для предотвращения
образования в горючей среде
источников зажигания
предусмотрено: • применение,
механизмов, оборудования,
устройств, при эксплуатации

которых не образуются источники зажигания; • применение электрооборудования, соответствующего пожароопасной и взрывоопасной зонам, группе и категории взрывоопасной смеси в соответствии с требованиями ПУЭ; • применение систем защитного отключения возможных источников зажигания; • предусмотрены мероприятия по снятию статического электричества на системе трубопроводов с ГГ, ЛВЖ и ГЖ; • устройство молниезащиты сооружений и оборудования. Для обеспечения безопасного ведения технологического процесса, снижения вероятности образования взрывоопасной смеси предусмотрены следующие мероприятия: • основное технологическое оборудование размещено на наружной площадке; • все аппараты и трубопроводы, где возможно возникновение давления, превышающего расчетное, оснащены предохранительными клапанами; • электрооборудование, размещенное во взрывоопасных зонах, предусмотрено во взрывозащищенном исполнении; • противопожарная защита

оборудования; • для быстрого отсечения от внешних трубопроводов и отдельных участков (блоков) внутри объектов предусмотрена арматура с дистанционным управлением; • трубопроводы и оборудование, в которых возможно застывание или замерзание среды, обогреты и теплоизолированы; • все аппараты снабжены лестницами и площадками для свободного и безопасного доступа обслуживающего персонала к аппаратуре и приборам КИП и А; • непрерывный контроль состояния воздушной среды. Предусмотрено оповещение людей и сигнализация о пожаре в его начальной стадии техническими и организационными средствами.

Система пожарной сигнализации обеспечивает своевременное обнаружение очага возгорания, оповещение обслуживающего персонала, отключение токоприемников.

С целью обеспечения надежности и безопасности компрессорная станция оснащена следующими средствами для извещения и тушения пожаров: • стационарно установленными пожарными гидрантами и лафетными стволами, установленными на кольцевой сети производственно-противопожарного водопровода (оборудование

наружных площадок); •
пожарными извещателями,
установленными на наружной
площадке; • продувка азотом
при помощи съемных участков
технологического
оборудования и трубопроводов
от взрывопожароопасных
смесей и вытеснения воздуха
перед пуском систем в работу;
• первичными средствами
пожаротушения; • активная
пожарная защита цеха
осуществляется путем
охлаждения струями воды,
подаваемой на горящий и
соседние аппараты, принятием
мер для немедленного
прекращения аварийного
истечения углеводородов,
локализации пожара при
полном выгорании пролитых
углеводородов; • тушение
пламени производится лишь в
тех случаях, когда необходимо
предотвратить чрезмерный
перегрев аппаратов,
содержащих углеводороды или
для обеспечения доступа к
отключающей арматуре, при
этом принимаются меры,
исключающие повторное
воспламенение газовой смеси;
• пожары при
небольшом давлении и
рассеянном факеле тушат
распыленными
мелкодисперсными водяными
струями, тушение
легковоспламеняющихся
жидкостей производится
распылением воды, песком.
Наружное пожаротушение на

компрессорной станции с отделением осушки предусмотрено передвижными средствами пожаротушения от гидрантов, расположенных по периметру КС на расстоянии 100 м друг от друга, лафетными пожарными стволами, расположенными на наружной установке. Подача воды в противопожарную сеть осуществляется двумя насосами, установленными в противопожарной насосной станции. Включение насосов дистанционно от кнопок, расположенных в операторной, на наружной стене насосной станции II подъема и местное. Расход воды на наружное пожаротушение принят 170 л/с. Внутреннее пожаротушение помещений компрессорной станции предусмотрено от внутренних пожарных кранов с расходом не менее 10 л/сек. Для хранения запаса пожарной воды установлены два резервуара емкостью по 300 м³. Заполнение противопожарных резервуаров производится из артскважин. В качестве первичных средств пожаротушения используются огнетушители порошковые ОП-50, кошма, песок. Порошковый огнетушитель ОП-50 применяется для тушения загораний газов, ЛВЖ, ГЖ, растворителей, пластмасс, электроустановок напряжением до 1000 В. Длина

струи порошка не менее 8 м, время действия 35 с. Для тушения небольших очагов пожара на территории станции имеются пожарные посты, укомплектованные ящиками с песком в количестве не менее 0,5 м³, 2 лопатами, кошмой. Кошма применяется для прекращения доступа кислорода воздуха к очагу пожара. В машзале компрессорной станции, блоке регенерации гликоля, складе реагентов, в насосных помещениях размещены пожарные краны, обеспечивающие подачу воды в каждую взрывоопасную зону, где возможно возникновение пожара. Наличие средств пожаротушения на компрессорной станции: лафетные стволы – 1, пожарные гидранты – 6 шт., пожарные краны с рукавами – 16 шт., огнетушитель ОП-50 – 23 шт., комплект из ящика с песком, 2-х лопат, кошма – 14 шт. С целью своевременного обнаружения предаварийных ситуаций, связанных с наличием неорганизованных утечек технологических сред из оборудования и возможностью возникновения опасной загазованности на наружной площадке, применена система контроля загазованности, предусматривающая установку датчиков взрывоопасных концентраций горючих газов и

		<p>паров (ДВК). Приборы и средства контроля загазованности обеспечивают подачу предупреждающего светового и звукового сигналов при 10% НКПР и аварийного сигнала при 20% НКПР от двух датчиков или 40% НКПР от одного датчика на наружной площадке. При дальнейшем повышении загазованности воздуха до 40% от двух датчиков отключается оборудование КС по алгоритму, включая и компрессорные агрегаты.</p>
2.	<p align="center"><u>Оценка пожарного риска, проведенная на объекте защиты</u> (Заполняется, если проводился расчет пожарного риска. В разделе указываются расчетные значения пожарного риска, а также комплекс выполняемых дополнительных инженерно-технических и организационных мероприятий для обеспечения допустимого значения уровня пожарного риска, в том числе перечень и тип систем противопожарной защиты)</p>	
	<p>Расчетное значение индивидуального пожарного риска для работника при его нахождении на территории объекта защиты: год-1, допустимое значение: год-1. Расчетное значение индивидуального пожарного риска в селитебной зоне вблизи объекта: год-1, допустимое значение: год-1. Расчетное значение социального пожарного риска воздействия опасных факторов пожара на производственном объекте для людей, находящихся в селитебной зоне вблизи объекта: год-1, допустимое значение: год-1. Расчеты по оценке пожарного риска в виде отчета прилагаются.</p>	
3.	<p align="center"><u>Оценка возможного ущерба имуществу третьих лиц от пожара</u> (Заполняется самостоятельно, исходя из собственной оценки возможного ущерба имуществу третьих лиц от пожара, либо приводятся реквизиты документов страхования)</p>	
	<p>Возможный ущерб имуществу третьих лиц от пожара не оценивался. В отношении объекта защиты заключен договор обязательного страхования гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте. Страховой полис № GAZX12319315344000 (прилагается), срок действия: с 01 мая 2023 г. по 30 апреля 2024 г., страховая сумма: 25 млн. руб., страховщик: АО «СОГАЗ».</p>	
4.	<p align="center"><u>Сведения о выполнении мероприятий по обеспечению пожарной безопасности, выполнение которых должно обеспечиваться на объекте</u></p>	

<u>защиты</u>		
Наименование противопожарного мероприятия	Реквизиты нормативных правовых актов и нормативных документов по пожарной безопасности, перечень статей (частей, пунктов), устанавливающих требования пожарной безопасности к объекту защиты	Сведения о выполнении выполняется/не выполняется
4.1. Противопожарные расстояния между зданиями и сооружениями	Федеральный закон №123-ФЗ от 22.07.2008 г. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»: ст. 69, ст. 74, ст. 100. Федеральный закон № 384-ФЗ от 30.12.2009 г. «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»: ст. 17. ППР «Правила противопожарного режима в Российской Федерации», утвержденные Постановлением Правительства РФ №1479 от 16.09.2020 г. п.: 65. СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. ограничение распространения пожара на объектах защиты. требования к объемно- планировочным и конструктивным решениям» п.: 6.1.33, 6.6.6, 6.7.4, 6.12.6.	Выполняется
4.2. Наружное противопожарное водоснабжение	Федеральный закон №123-ФЗ от 22.07.2008 г. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»: ст. 62, ст. 99. СП 8.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности» п.: 4.2, 8.8, 8.9.	Выполняется
4.3. Проезды и подъезды для пожарной техники	Федеральный закон №123-ФЗ от 22.07.2008 г. «Технический регламент о требованиях пожарной	Выполняется

		<p>безопасности»: ст. 98. Федеральный закон № 384-ФЗ от 30.12.2009 г. «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»: п. 6 ст. 17. СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. ограничение распространения пожара на объектах защиты. требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям» п.: 6.1.2, 8.1, 8.6, 8.9.</p>	
4.4.	<p>Конструктивные и объемно-планировочные решения, степень огнестойкости и класс конструктивной пожарной опасности</p>	<p>ППР «Правила противопожарного режима в Российской Федерации», утвержденные Постановлением Правительства РФ №1479 от 16.09.2020 г. п.: 13, 15, 25, 34, 132. Федеральный закон №123-ФЗ от 22.07.2008 г. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»: ст. 57, ст. 59, ст.87, ст.88, ст.89, ст. 134, ст.137. Федеральный закон № 384-ФЗ от 30.12.2009 г. «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»: ст. 7, ст. 8, ст.9, ст. 10, ст. 11, ст. 17, ст. 23, ст. 30, ст. 36. СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. ограничение распространения пожара на объектах защиты. требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям» п.: 6.7.3, 6.7.19. СП 18.13330.2019 «Производственные объекты. Планировочная организация земельного участка (Генеральные планы промышленных предприятий). СНиП II-89-80*» п.: 6.9, 6.21.</p>	Выполняется
4.5.	<p>Обеспечение безопасности людей при возникновении</p>	<p>Федеральный закон №123-ФЗ от 22.07.2008 г. «Технический</p>	Выполняется

	пожара, эвакуационные пути и выходы	регламент о требованиях пожарной безопасности»: ст. 53. ППР «Правила противопожарного режима в Российской Федерации», утвержденные Постановлением Правительства РФ №1479 от 16.09.2020 г. п.: 5, 9, 14, 16, 17, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 36, 37, 160.	
4.6.	Обеспечение безопасности пожарно-спасательных подразделений при ликвидации пожара	ППР «Правила противопожарного режима в Российской Федерации», утвержденные Постановлением Правительства РФ №1479 от 16.09.2020 г. п.: 2, 12, 30, 48, . Федеральный закон №123-ФЗ от 22.07.2008 г. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»: ст. 55, ст. 90, ст.97. СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям» п.: 7.1, 7.4, 8.1, 8.6, 8.8, 8.9.	Выполняется
4.7.	Системы противопожарной защиты (системы противодымной защиты, пожарной сигнализации, пожаротушения, оповещения и управления эвакуацией, внутренний и наружный противопожарные водопроводы)	ППР «Правила противопожарного режима в Российской Федерации», утвержденные Постановлением Правительства РФ №1479 от 16.09.2020 г. п.: 10, 50, 51, 54, 55, 60, 125, 318, 403. Федеральный закон № 384-ФЗ от 30.12.2009 г. «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»: ст. 5. Федеральный закон №123-ФЗ от 22.07.2008 г. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»: ст. 54, ст.55, ст. 56, ст.61, ст.62, ст. 83, ст. 84, ст.85, ст.86, ст.91, ст. 93.1, ст.103, ст.104, ст.112, ст.113. Федеральный закон	Выполняется

		<p>№276-ФЗ от 14.07.2022 «О внесении изменений в Федеральный закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»: ст. 1. СП 3.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности» п.: 3.1-3.2, 3.4, 3.5, 4.1. СП 484.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты нормы и правила проектирования» п.: 6.1.1, 6.1.2, 7.1.2, 7.1.3, 7.1.7, 7.2.1. СП 9.13130.2009 «Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации» п.: 4.1.1, 4.1.2, 4.1.9, 4.1.10, 4.2.1, 4.2.2, 4.2.4, 4.2.5, 4.2.6, 4.2.7, 4.3.4, 4.3.5, 4.3.12, 4.7.2, Приложения А, Г.</p>	
4.8.	<p>Размещение, управление и взаимодействие оборудования противопожарной защиты с инженерными системами зданий и оборудованием, работа которого направлена на обеспечение безопасной эвакуации людей, тушение пожара и ограничение его развития</p>	<p>ППР «Правила противопожарного режима в Российской Федерации», утвержденные Постановлением Правительства РФ №1479 от 16.09.2020 г. п.: 40, 60. Федеральный закон №123-ФЗ от 22.07.2008 г. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»: ст. 48, ст. 50, ст.60, ст.82, ст. 103. СО 153-34.21.122-2003 «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций».</p>	Выполняется
4.9.	<p>Организационно-технические мероприятия по обеспечению пожарной</p>	<p>«Правила противопожарного режима в Российской Федерации», утвержденные Постановлением</p>	Выполняется

безопасности объекта
защиты и
противопожарный режим

Правительства РФ №1479 от 16.09.2020 г. п.: 2-4, 11, 12, 19, 32, 34, 35, 36, 42, 43, 44, 45, 49, 56, 121, 122, 123, 124, 130, 131, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 403.
Федеральный закон РФ №123-ФЗ от 22.07.2008 г. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»: ст. 4, ст. 6, ст.63, ст. 64, ст.78, ст. 92, ст.93, ст. 133.
Федеральный закон РФ №384-ФЗ от 30.12.2009 г. «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»: ст. 6. Федеральный закон РФ №15-ФЗ от 23.02.2013 г. «Об охране здоровья граждан от воздействия окружающего табачного дыма и последствий потребления табака»: ст. 12.
Федеральный закон РФ №276-ФЗ от 14.07.2022 «О внесении изменений в Федеральный закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»: ст. 1. СП 2.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты» п.: 4.1. СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности» п.: 4.2, 4.3. СП 484.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты нормы и правила проектирования» п.: 5.1. СП 9.13130.2009 «Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации» п.:

	4.1.32, 4.1.34, 4.3.1, 4.3.2, 4.3.3, 4.3.6, 4.3.7, 4.3.9, 4.3.11, 4.3.12, 4.3.13, 4.3.14, 4.3.16, 4.5.1-4.5.4, 4.7.1.	
--	--	--