

Зарегистрирована
ГУ МЧС России по Ямало-Ненецкому
АО

(Наименование подразделения МЧС России, предоставляющего
государственную услугу)

«08» февраля 2023 г.

Регистрационный № 89-08-2023-001707



**ДЕКЛАРАЦИЯ
ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

Настоящая декларация составлена в отношении:

Площадка переработки попутного нефтяного газа Вынгапуровского
газоперерабатывающего завода

(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 Ямало-Ненецкий, р-н Пуровский

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

01.09.1990

(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.	<u>Характеристика объекта защиты</u>	
	Наименование параметра	Значение параметра
1.1.	Степень огнестойкости	II
1.2.	Класс конструктивной пожарной опасности	C1
1.3.	Класс функциональной пожарной опасности	Ф5.1 Производственные здания, сооружения, производственные и лабораторные помещения, мастерские
1.4.	Высота здания, м	6
1.5.	Площадь этажа в пределах пожарного отсека здания, кв. м	912

1.6.	Объем здания, куб. м	5439
1.7.	Количество этажей	1
1.8.	Категория наружных установок по пожарной опасности, категория зданий, сооружений по пожарной и взрывопожарной опасности (указывается для зданий производственного или складского назначения)	Не имеет
1.9.	Перечень и тип систем противопожарной защиты (системы противодымной защиты, пожарной сигнализации, пожаротушения, оповещения и управления эвакуацией, внутренний и наружный противопожарные водопроводы)	Для предотвращения воздействия на людей опасных факторов пожара и ограничения ущерба предусмотрены автоматические установки пожаротушения (АУПТ), автоматические установки пожарной сигнализации (АУПС) и система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ) в помещениях и сооружениях, система управления роботизированными лафетными стволами. Автоматизированные установки пожаротушения интегрируются в одну общую систему. Вместе с тем имеют отдельные линии связи, цепи и пульты управления для обеспечения более высокой степени надежности системы противопожарной защиты в целом. Для обнаружения возгорания на ранней стадии предусмотрены средства обнаружения пожара. В помещениях, защищаемых автоматическими установками пожаротушения, предусматривается световая и светозвуковая сигнализация, оповещающая персонал о

применении противопожарных средств. Для защищаемых помещений исходя из уровня пожарной опасности, скорости развития пожара в начальной стадии его развития, режима и условий работы обслуживающего персонала и т.д. для пожаротушения применены автоматические установки порошкового пожаротушения (АУППТ) и газового пожаротушения (АУГПТ), создающие неподдерживаемую горение среду. АУППТ: вид огнетушащего вещества (ОТВ) – порошковый состав «Вексон-АВС»; способ тушения – всего объема, всей площади; способ хранения ОТВ – модульного типа; способ включения – электрический; вид включения – автоматический; (основной) и дистанционный (ручной). АУГПТ: вид газообразного огнетушащего вещества (ГОТВ) – хладон 125; способ тушения – объемный; способ хранения ОТВ – модульного типа; способ включения – комбинированный (электрический и пневматический); вид включения – автоматический; (основной) и дистанционный. Для охлаждения поверхностей оборудования высотой более 30 м применяются кольца орошения. Аппараты высотой менее 30 м охлаждаются роботизированными лафетными стволами. Система

	водяного орошения состоит из технологической части (трубопроводная арматура) и аппаратуры управления. Пожарная безопасность объекта достигается применением следующих способов и систем противопожарной защиты: – противопожарными расстояниями между зданиями, сооружениями и блоками, обеспечивающими пожарную безопасность объекта капитального строительства; – противопожарным водоснабжением с гарантированным напором и расходом воды на наружное, внутреннее и автоматическое пожаротушение; – наличием нормативных проездов для пожарной техники по территории объекта защиты; – конструктивными и объёмно-планировочными решениями зданий и сооружений с необходимой степенью огнестойкости и класса конструктивной пожарной опасности строительных конструкций; – организацией путей эвакуации из производственных зданий и сооружений и управление движением по эвакуационным путям (световые указатели и речевое оповещение), обеспечивающих безопасность людей при возникновении пожара; – автоматической системой противопожарной защиты (далее – АППЗ) в
--	---

		составе – автоматической установки пожаротушения, пожарной сигнализации, системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, автоматического управления системой вентиляции; – взаимодействием систем АППЗ с инженерными системами зданий и оборудования, работа которого во время пожара направлена на обеспечение безопасности людей; – организационно-техническими мероприятиями по обеспечению пожарной безопасности объекта капитального строительства; – использованием при строительстве негорючих и трудногорючих материалов; – ограничением массы и объема горючих веществ и безопасным их размещением; – изоляцией горючей среды; – поддержанием безопасной концентрации среды в соответствии с нормами и правилами и другими нормативно-техническими, нормативными документами и правилами безопасности; – механизацией и автоматизацией технологических процессов; – установкой пожароопасного оборудования в изолированных помещениях или на открытых площадках; – применением устройств защиты производственного оборудования с горючими
--	--	--

	веществами от повреждений и аварий; – установкой отключающих и отсекающих устройств. – применением оборудования, при эксплуатации которого не образуются источники зажигания; – применением электрооборудования, соответствующего пожароопасной и взрывоопасной зонам, группе и категории взрывоопасной смеси в соответствии с ПУЭ; – применением технологического процесса и оборудования, удовлетворяющего требованиям пожаровзрывобезопасности статического электричества по ГОСТ 12.1.018-93; – устройством молниезащиты зданий, сооружений и оборудования; – поддержанием температуры нагрева поверхности оборудования, ниже предельно допустимой (80% от температуры самовоспламенения вещества); – устройством аварийного слива пожароопасных жидкостей и аварийного стравливания горючих газов из оборудования; – устройством на технологическом оборудовании систем противовзрывной защиты, периодическую очистку территории, на которой располагается объект, помещений, коммуникаций, оборудования от горючих
--	---

	отходов, отложений пыли и т.п.; – удалением пожароопасных отходов производства; – устройством аварийного отключения и переключения оборудования и коммуникаций; - оборудование зданий и сооружений системами пожарной сигнализации, установками автоматического пожаротушения и первичными средствами тушения пожара в зависимости от класса пожаровзрывоопасности. – взаимосвязью систем пожарной сигнализации с другими системами, технологическим и электротехническим оборудованием; – оснащением объектов системой противопожарной защиты лафетными стволами; - применением, для обеспечения молниезащиты зданий и сооружений, согласно ПУЭ, глава 1.7 и СО 153-34.21.122-2003 молниеприемников, обеспечивающих защиту объектов от прямых ударов молнии, а также заземление оборудования. - приборы, установленные во взрывоопасной зоне, имеют взрывозащищенное исполнение, соответствующее категории и группе взрывоопасной зоны. На территории объекта предусматриваются первичные средства пожаротушения, размещаемые на специальных
--	--

пожарных щитах, исходя из нормы 1 щит на 200 м².
Комплектация пожарных щитов немеханизированным инструментом и инвентарем.
Кроме того, на установке хранятся в необходимом количестве пожарные рукава, пожарные стволы, разветвители и т.д.
Пожаротушение объектов УПГ-2 осуществляется от существующего противопожарного кольцевого водопровода Ду 400. Система проектируемого противопожарного водоснабжения включает в себя: а) Внутриплощадочные и внутренние сети противопожарного водопровода (В2); б) Пожарный водоем (об. 618); в) Камеры пожарных гидрантов (об. 617/8,9), расположенные на сети кольцевого противопожарного водопровода диаметром Ду 400; г) Роботизированные лафетные установки и запорную арматуру с ручными и электроприводами.
Противопожарный водопровод (В2) на площадке УПГ-2 обеспечивает подачу воды на внутреннее пожаротушение из пожарных кранов помещений и на орошение во время пожара технологического оборудования наружных площадок из роботизированных лафетных стволов, а также на наружное

	пожаротушение зданий и сооружений из наземных камер пожарных гидрантов. Расчетный общий расход воды на пожаротушение УПГ-2 составляет 176,6 л/с (635,8 м3/ч). Расчетный напор в сети противопожарного водопровода в точках врезки составляет 95 м. Пожаротушение обеспечивает существующая насосная противопожарного водоснабжения (об. 609), в которой установлены центробежные насосы (два рабочих и один резервный) 1Д630-125 УХЛ, производительностью 630 м3/ч, напором 125 м. Насосная противопожарного водоснабжения (об. 609) по подаче воды относится к 1-й категории обеспеченности, категория по пожарной опасности Д, степень огнестойкости I, размером здания 24х12 м. Для обеспечения необходимого расхода и напора предусмотрено подключение водопровода В2 двумя точками врезки к существующему противопожарному водопроводу В2, проложенному по эстакадам. а необходимый запас воды хранится в двух существующих резервуарах (об. 609/1, 609/2 объемом по 1900м3 каждый. Пожарный объём воды определён из расчёта работы систем наружного и
--	---

	внутреннего пожаротушения проектируемых объектов в течение 3-х часов. В качестве дополнительного резервуара принят вертикальный наземный стальной пожарный водоем РВС объемом 300 м³ (об. 618). Максимальный срок восстановления пожарного объема воды не более 24 часов. Для наружного пожаротушения предусмотрены пожарные гидранты. Камеры пожарных гидрантов (об. 617/8,9) приняты в наземном исполнении. Камеры укомплектованы пожарными рукавами, которые уложены в лотки, находящиеся внутри здания. Пожарный рукав одним концом подключается к ручному пожарному стволу, а другим к муфтовой напорной головке, установленной на патрубке, выведенном наружу. На каждом патрубке установлена запорная арматура. Камеры пожарных гидрантов комплектуются стволами и рукавами, из расчета 40 м на один патрубок, количество патрубков в одном узле не менее 4 шт. Подача воды в камеры пожарных гидрантов осуществляется двумя вводами Ду 200 от двух точек проектируемой противопожарной сети Ду 400. С целью обеспечения надежности и безопасности предусмотрена совокупность организационных мероприятий и технических средств,
--	---

позволяющих предотвратить опасные воздействия пожара на персонал и ограничить ущерб производству от него. Для противопожарной защиты объектов и персонала предусмотрены:

Противопожарное водоснабжение (лафетные стволы, стационарная система орошения, пожарные гидранты); Датчики ДВК;

Огнезащита металлоконструкций;

Автоматические системы пожарной сигнализации;

Автоматические системы пожаротушения; Системы связи и оповещения персонала о пожаре; Защита инертным газом печи; Молниезащита и заземление; Системы вентиляции; Аварийное освещение; Пожарное депо и первичные средства пожаротушения. Применены роботизированные пожарные лафетные стволы РУП20 – 1/Э2Н.У1.ЕХ «Страж».

Техническая характеристика::

- Расход водного раствора при соответствующем водяном насадке - 20л/с; –
- Максимальное рабочее давление – 0,8 МПа; –
- Дальность струи водяной сплошной – 60м; – Зона перемещения ствола в горизонтальной плоскости –170°; – Зона перемещения ствола в вертикальной плоскости от -40° до +80°.

Лафетные стволы должны быть

	оборудованы защитными экранами и устанавливаются на металлических площадках. В БКУ в качестве приемно-контрольного оборудования используются приборы Сигнал-10. Снаружи у выходов из БКУ устанавливаются ручные пожарные извещатели ЕХ ИП 535-1В (маркировка взрывозащиты 1ExdIICT6, IP67, температура окружающей среды от минус 60°С до плюс 80°С). Предусматривается прием сигналов «Пожар», «Пуск пожаротушения», «Автоматика отключена», «Неисправность» от встроенной системы турбодетандерного агрегата, а также формирование в неё сигнала «Пожар в машинном зале». На наружных площадках предусмотрен прием сигналов от установленных на них ручных пожарных извещателей. С целью своевременного обнаружения предаварийных ситуаций, связанных с наличием неорганизованных утечек технологических сред из оборудования и возможностью возникновения опасной загазованности на наружной площадке и в помещениях, применена система контроля загазованности, предусматривающая установку датчиков взрывоопасных концентраций горючих газов и паров (ДВК). Датчики взрывных концентраций (ДВК)
--	--

	установлены в соответствии с требованиями ТУ-газ-86 на расстоянии не более 20 м друг от друга по периметру взрывоопасной зоны наружной площадки. Приборы и средства контроля загазованности обеспечивают подачу предупреждающего светового и звукового сигналов при 20% ДВК и аварийного сигнала при 50% НКПР. В блоке 217 и 217.1 стоят датчики ДВК по метанолу, срабатывание Общее количество датчиков – для рассматриваемых блоков – 31.		
2.	<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)		
Оценка не проводилась			
3.	<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)		
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 № GAZX12259004959000 (прилагается), срок действия: с 1 мая 2022 г. по 30 апреля 2023 г., страховая сумма: 25 млн. руб., страховщик: АО «СОГАЗ».			
4.	<u>Сведения о выполнении мероприятий по обеспечению пожарной безопасности, выполнение которых должно обеспечиваться на объекте защиты</u>		
	Наименование противопожарного мероприятия	Реквизиты нормативных правовых актов и нормативных документов по пожарной безопасности, перечень статей (частей, пунктов), устанавливающих требования	Сведения о выполнении выполняется/не выполняется

		пожарной безопасности к объекту защиты	
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 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	Выполняется

		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.	
4.4.	Конструктивные и объемно-планировочные решения, степень огнестойкости и класс конструктивной пожарной опасности	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.	Выполняется
4.5.	Обеспечение безопасности людей при возникновении пожара, эвакуационные пути и выходы	Федеральный закон №123-ФЗ от 22.07.2008 г. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»: ст. 53. ППР «Правила противопожарного режима в Российской Федерации», утвержденные Постановлением Правительства РФ №1479 от	Выполняется

		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 №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	Выполняется

		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.	
4.8.	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	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».	Выполняется
4.9.	Организационно-технические мероприятия по обеспечению пожарной безопасности объекта защиты и противопожарный режим	ППР «Правила противопожарного режима в Российской Федерации», утвержденные Постановлением 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 №123-ФЗ от	Выполняется

		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 № 384-ФЗ от 30.12.2009 г. «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»: ст. 6. Федеральный закон Российской Федерации №15-ФЗ от 23.02.2013 г. «Об охране здоровья граждан от воздействия окружающего табачного дыма и последствий потребления табака»: ст. 12. Федеральный закон №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.	
--	--	---	--