

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «__» _____ 2021 г. №__

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Сливщик-разливщик в нефтегазовой отрасли

Регистрационный
номер

Содержание

I. Общие сведения	1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)	3
III. Характеристика обобщенных трудовых функций	4
3.1. Обобщенная трудовая функция «Ведение технологического процесса по приему, сливу, разливу товарных продуктов на объектах нефтегазовой отрасли»	4
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта	14

I. Общие сведения

Осуществление технологического процесса по приему, сливу, разливу сжиженного углеводородного газа, нефти и нефтепродуктов, реагентов и других продуктов

(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение бесперебойного и эффективного выполнения работ по приему, сливу и разливу сжиженного углеводородного газа (далее – СУГ), нефти и нефтепродуктов, реагентов и других продуктов (далее – товарных продуктов) на объектах нефтегазовой отрасли

Группа занятий:

8131	Операторы установок по переработке химического сырья	-	-
(код ОКЗ ¹)	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

06.10.1	Добыча нефти
06.10.3	Добыча нефтяного (попутного) газа
06.20	Добыча природного газа и газового конденсата
19.20	Производство нефтепродуктов
20.11	Производство промышленных газов

20.14	Производство прочих основных органических химических веществ
46.71	Торговля оптовая твердым, жидким и газообразным топливом и подобными продуктами
49.50.1	Транспортирование по трубопроводам нефти и нефтепродуктов
49.50.2	Транспортирование по трубопроводам газа и продуктов его переработки
52.10.21	Хранение и складирование нефти и продуктов ее переработки
52.10.22	Хранение и складирование газа и продуктов его переработки

(код ОКВЭД²)

(наименование вида экономической деятельности)

**II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт
(функциональная карта вида профессиональной деятельности)**

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	Ведение технологического процесса по приему, сливу, разливу товарных продуктов на объектах нефтегазовой отрасли	3	Выполнение подготовительных и заключительных работ при проведении технологического процесса по приему, сливу, разливу товарных продуктов на объектах нефтегазовой отрасли	А/01.3	3
			Выполнение работ по сливу, разливу товарных продуктов на объектах нефтегазовой отрасли	А/02.3	3
			Обеспечение работоспособности эксплуатируемого оборудования при проведении технологического процесса по приему, сливу, разливу товарных продуктов на объектах нефтегазовой отрасли	А/03.3	3

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Ведение технологического процесса по приему, сливу, разливу товарных продуктов на объектах нефтегазовой отрасли		Код	A	Уровень квалификации	3
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Возможные наименования должностей, профессий	Сливщик-разливщик 3 разряда Сливщик-разливщик 4 разряда					
Требования к образованию и обучению	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих					
Требования к опыту практической работы	-					
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) ³ Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда ⁴ Прохождение обучения мерам пожарной безопасности (по программам противопожарного инструктажа или программам дополнительного профессионального образования) ⁵ Прохождение обучения безопасным методам и приемам выполнения работ в электроустановках, а также проверки знаний правил работы в электроустановках в пределах требований, предъявляемых к профессии, с присвоением II группы по электробезопасности (до 1000 В) ⁶ Наличие специального допуска для выполнения работ на высоте 1,8 м и более (при необходимости) ⁷ Прохождение обучения и проверки знаний требований промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением ⁸ Возраст не моложе 18 лет ⁹					
Другие характеристики	Для сливщика-разливщика 3 разряда – осуществление слива, разлива бензина, керосина, нефти и других нефтепродуктов, жидкого аммиака, акриловой эмульсии, жирных спиртов Для сливщика-разливщика 4 разряда – осуществление слива, разлива сжиженного углеводородного газа					

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8131	Операторы установок по переработке химического сырья
ЕТКС ¹⁰	§ 298	Сливщик-разливщик (3-4-го разряда)
ОКПДТР ¹¹	18598	Сливщик-разливщик

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение подготовительных и заключительных работ при проведении технологического процесса по приему, сливу, разливу товарных продуктов на объектах нефтегазовой отрасли	Код	A/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Проверка комплектности и исправности рабочих инструментов, приспособлений, соответствующих видам производимых работ
	Подготовка рабочих инструментов, приспособлений, средств индивидуальной защиты, первичных средств пожаротушения к проведению соответствующих видов работ
	Проверка подъездных путей и места проведения работ на отсутствие посторонних предметов, загромождающих проходы и проезды, постороннего персонала, наледи, разливов товарного продукта, состояния оборудования и подвижных металлоконструкций сливно-наливной эстакады (сливно-наливные устройства, откидные переходные мостики) в пределах габарита приближения строений и подвижного состава
	Визуальный осмотр резервуаров, емкостей, цистерн на предмет чистоты и наличия запотеваний, подтеков, вмятин, повреждений корпуса, состояния окраски и трафаретов
	Проверка (при наружном осмотре) сроков проведения заводского и депоовского ремонтов ходовых частей, внутреннего осмотра и гидравлического испытания сосудов, резервуаров, емкостей, цистерн, трубопроводов, насосного и компрессорного оборудования, профилактического ремонта предохранительной, запорной и регулирующей арматуры
	Взвешивание железнодорожных, автомобильных цистерн (далее – цистерн) перед сливом (разливом) товарных продуктов
	Расстановка цистерн под сливно-наливные устройства по видам товарного продукта
	Контроль соблюдения установленной скорости движения (подачи) цистерн на подъездных путях сливно-наливной эстакады
	Проверка отсутствия в цистернах остатков товарного продукта, посторонних предметов, воды, льда, донных отложений и наличия остаточного давления (для СУГ)

	Информирование непосредственного руководителя о техническом состоянии и готовности резервуаров, емкостей, цистерн
	Пропарка, мытье, сушка резервуаров, емкостей и цистерн с целью очистки от остатков перевозимых ранее товарных продуктов или при их смене для дальнейшей подготовки цистерн к разливу
	Установка заземления цистерн при помощи заземляющих устройств перед проведением налива (разлива) товарных продуктов
	Установка противооткатных искробезопасных башмаков перед проведением налива (разлива) товарных продуктов
	Сброс остаточного давления, превышающего разрешенное значение для порожних цистерн в рекуперативную емкость для дальнейшего наполнения цистерн товарным продуктом
	Дренирование (откачивание/слив) из резервуаров, емкостей, цистерн подтоварной воды и неиспаряющихся остатков
	Подогрев товарного продукта, цистерн, емкостей, коммуникаций при помощи электрического подогревателя или трубопроводов пара, горячей воды
	Подключение (отключение) металлорукавов или сливо-наливных устройств к цистернам для слива (разлива) товарного продукта
	Проверка на герметичность резервуаров, емкостей, цистерн после закупоривания сливо-наливных устройств товарного продукта
	Отглушение запорной арматуры на цистерне по окончании слива (разлива) товарного продукта
	Подготовка пломб, пломбировка резервуаров, емкостей, цистерн, запорной и регулирующей арматуры
	Взвешивание цистерн после слива (разлива) товарных продуктов
	Снятие заземления цистерн после проведения слива (разлива) товарных продуктов
	Снятие противооткатных искробезопасных башмаков после проведения слива (разлива) товарных продуктов
Необходимые умения	Читать техническую документацию общего и специального назначения
	Выявлять дефекты, неисправности, механические повреждения рабочих инструментов и приспособлений, соответствующих видам производимых работ
	Выявлять наличие на подъездных путях посторонних предметов, загромождающих проходы и проезды, оборудования, подвижных металлоконструкций сливо-наливной эстакады, постороннего персонала
	Определять механические повреждения и дефекты резервуаров, емкостей, цистерн
	Обнаруживать запотевания, подтеки на резервуарах, емкостях, цистернах
	Оценивать состояние окраски и трафаретов резервуаров, емкостей, цистерн
	Выявлять истечение сроков проведения заводского и депоовского ремонтов ходовых частей, гидравлического испытания сосудов, резервуаров, емкостей, цистерн, трубопроводов, насосного и компрессорного оборудования, предохранительной, запорной и регулирующей арматуры

	Пользоваться автоматизированным или механическим комплексом взвешивания цистерн
	Производить расстановку цистерн строго под сливо-наливные устройства
	Контролировать соблюдение установленной скорости движения (подачи) цистерн на подъездных путях сливо-наливной эстакады
	Определять и оценивать готовность цистерн под налив
	Выявлять наличие повреждений котла цистерн
	Выявлять наличие в резервуарах, емкостях, цистернах посторонних предметов, остатков ранее перевозимого продукта, донных отложений, льда или воды
	Пользоваться стационарными и переносными переговорными устройствами, системой оповещения
	Применять ручной, механизированный инструмент, устройства и средства для пропарки, мытья, сушки резервуаров, емкостей, цистерн
	Устанавливать и снимать заземления цистерн при помощи заземляющих устройств
	Устанавливать и снимать противооткатные башмаки
	Производить сброс остаточного давления из порожних вагонов в рекуперативную емкость
	Производить дренирование емкостей, резервуаров, цистерн перед наливом
	Производить подключение цистерн к электрическим сетям или трубопроводам пара, горячей воды
	Выполнять пуск и остановку подогревателя
	Подключать (отключать) гибкие трубопроводы (металлорукава) или сливо-наливные устройства к цистернам
	Проверять закупорку и герметичность резервуаров, емкостей, цистерн, сливо-наливных устройств
	Устанавливать заглушки на цистерне по окончании слива (разлива) товарного продукта
	Подбирать соответствующие пломбы
	Пользоваться пломбирующим устройством
	Применять средства индивидуальной и коллективной защиты
	Пользоваться средствами пожаротушения, противопожарным инвентарем
Необходимые знания	Назначение, устройство, принцип действия и инструкции по эксплуатации рабочих инструментов и приспособлений
	Порядок эксплуатации подъездных путей, подвижных металлоконструкций сливо-наливной эстакады (сливо-наливные устройства, откидные переходные мостики)
	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов по эксплуатации оборудования сливо-наливных эстакад
	Периодичность и сроки очередного проведения заводского и депоовского ремонтов ходовых частей, внутреннего осмотра и гидравлического испытания сосудов, резервуаров, емкостей, цистерн, трубопроводов, насосного и компрессорного оборудования, предохранительной, запорной и регулирующей арматуры, а также места их нанесения
	Назначение, устройство, порядок эксплуатации весов

	Порядок взвешивания цистерн с товарным продуктом
	Назначение, устройство, технические характеристики и порядок эксплуатации оборудования сливо-наливных эстакад
	Схемы размещения цистерн для отпуска товарного продукта
	Правила обращения с вредными и опасными веществами
	Правила хранения, транспортировки и реализации нефтепродуктов
	Нормы допускаемой скорости передвижения автомобильного и железнодорожного транспорта на территории сливо-наливной эстакады
	Технологический регламент используемого оборудования
	Технологическая схема оборудования и порядок действий обслуживающего персонала
	Виды и конструктивные особенности цистерн, резервуаров, емкостей
	Правила эксплуатации оборудования в условиях пониженных температур окружающей среды
	Схема размещения переговорных устройств
	Инструкции по эксплуатации средств связи
	Способы пропарки, мытья, сушки резервуаров, емкостей, цистерн от остатков товарного продукта, механических примесей, воды и донных отложений
	Составы растворов и средств для пропарки, мытья, сушки резервуаров, емкостей, цистерн
	Правила применения и инструкции по эксплуатации ручного, механизированного инструмента, устройств и приспособлений для пропарки, мытья, сушки резервуаров, емкостей, цистерн
	Назначение, устройство, порядок применения заземляющих устройств
	Назначение, устройство, порядок применения противоткатных башмаков
	Правила использования трубопроводов пара и горячей воды
	Правила безопасности, схема и порядок действий при установке заглушек
	Способы пломбирования резервуаров, цистерн, емкостей, запорной и регулирующей арматуры
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по сливу, разливу товарных продуктов на объектах нефтегазовой отрасли	Код	A/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
Происхождение трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>	Займствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	<p>Информирование непосредственного руководителя (при сменном режиме – старшего смены) о готовности к пуску насосов, к началу и окончанию процесса слива, разлива товарных продуктов</p> <p>Осуществление слива, разлива товарного продукта, путем открытия/закрытия запорной и регулирующей арматуры на стояках/колонках налива и трубопроводах подачи продукта</p> <p>Освобождение сливо-наливного оборудования, после операций по сливу, разливу от остатков товарного продукта, путем их дренирования в рекуперативную емкость</p> <p>Контроль недопущения ведения маневровых работ на железнодорожных путях, на фронтах погрузки при проведении технологического процесса по сливу, разливу товарных продуктов</p> <p>Контроль недопущения проезда автотехники по территории автомобильной газонаполнительной станции во время наливных и отгрузочных операций</p> <p>Проверка (контроль) допустимого уровня продукта в резервуаре, емкости, цистерне по датчику уровня жидкости, открытие вентиля контроля уровня налива</p> <p>Проверка (контроль) работы оборудования, показаний контрольно-измерительных приборов и автоматики (далее – КИПиА) в соответствии с технологическими инструкциями</p> <p>Информирование непосредственного руководителя об отклонениях технологического процесса слива, разлива товарных продуктов, вынужденной приостановке работ</p> <p>Контроль наполнения цистерн в соответствии с инструкцией, регламентирующей порядок и нормы загрузки цистерны</p>
Необходимые умения	<p>Определять готовность оборудования к сливу, разливу продуктов, пуску насосов</p> <p>Определять окончание слива, разлива продуктов</p> <p>Производить открытие/закрытие задвижек на оборудовании сливо-наливного устройства, регулировку технологических параметров</p> <p>Производить работы по освобождению оборудования сливо-наливного устройства, путем дренирования остатков в рекуперативную емкость</p> <p>Производить предупреждающие действия по недопущению движения маневрового состава по железнодорожным путям во время погрузки товарных продуктов</p> <p>Ограждать соответствующими сигнальными знаками и табличками места проведения технологического процесса по сливу, разливу товарных продуктов</p> <p>Производить предупреждающие действия по недопущению транзитного проезда постороннего транспорта, за исключением мест, предусмотренных соответствующими проектами</p> <p>Использовать средства измерений и контроля уровня налива при проведении технологического процесса по сливу, разливу товарных продуктов</p> <p>Отсоединять механические соединения и переключать ручную запорную арматуру</p> <p>Оценивать и фиксировать параметры состояния оборудования, КИПиА при проведении технологического процесса по сливу, разливу товарных продуктов</p>

	<p>Определять причины отклонения технологического процесса по сливу, разливу товарных продуктов от регламентных значений</p> <p>Осуществлять приостановку работы по сливу, разливу товарных продуктов</p> <p>Оценивать степень наполнения цистерн в соответствии с инструкцией, регламентирующей порядок и нормы загрузки цистерны</p> <p>Производить отгрузку товарной продукции в соответствии с графиком в объеме и ассортименте, предусмотренными планом</p> <p>Производить налив продуктов согласно норм времени, отведенных на проведение наливных операций в соответствии с эксплуатационными инструкциями и технологическим регламентом</p> <p>Применять при наливе продуктов систему автоматизированного управления наливом</p> <p>Применять средства индивидуальной и коллективной защиты</p> <p>Пользоваться средствами пожаротушения, противопожарным инвентарем</p>
Необходимые знания	<p>Технологический регламент сливо-наливных эстакад</p> <p>Порядок проведения операций по сливу, разливу товарных продуктов</p> <p>Правила безопасности для объектов, использующих СУГ</p> <p>Правила применения гибких трубопроводов (металлорукавов)</p> <p>Основные физико-химические свойства наливаемых и разливаемых продуктов</p> <p>Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств</p> <p>Маршрут и график движения маневрового состава по железнодорожным путям, по фронтам погрузки товарных продуктов</p> <p>Порядок ограждения мест проведения технологического процесса по сливу, разливу товарных продуктов</p> <p>Маршрут движения автотехники по территории автомобильной газонаполнительной станции во время наливных и отгрузочных операций</p> <p>Параметры срабатывания датчиков уровня заполнения и перелива цистерны в процессе слива, разлива товарных продуктов</p> <p>Порядок отсоединения механических соединений, схему переключения запорной арматуры</p> <p>Назначение, устройство, порядок эксплуатации оборудования для сливо-наливных операций, КИПиА</p> <p>Технологический процесс, технологическая схема слива, разлива товарных продуктов</p> <p>Порядок приостановки работ по сливу, разливу товарных продуктов</p> <p>Порядок и нормы наполнения цистерн, установленные нормативно-технической документацией</p> <p>Ассортимент, планы (графики) производства и отгрузки потребителям товарной продукции</p> <p>Назначение, устройство и принцип действия системы автоматизированного управления наливом</p> <p>Требования эксплуатационных инструкций и технологического регламента к проведению налива продуктов в цистерны</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности</p>

Другие характеристики	-
-----------------------	---

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Обеспечение работоспособности эксплуатируемого оборудования при проведении технологического процесса по приему, сливу, разливу товарных продуктов на объектах нефтегазовой отрасли	Код	A/03.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
----------	---	---------------------------	---------------	---

Трудовые действия	Обход территории по установленному маршруту и осмотр обслуживаемого оборудования, ограждений, вращающихся механизмов, площадок, лестничных маршей
	Проверка исправности оборудования и приспособлений, сосудов, работающих под давлением, коммуникаций, предохранительной, запорной и регулирующей арматуры, КИПиА, блокировочных и сигнализирующих устройств, заземляющих устройств, сливо-наливных устройств, ограждений, освещения и инструментов, радиосвязи, телефонной и громкоговорящей связи
	Проверка (контроль) герметичности соединений (резьбовых, сварных, фланцевых, муфтовых, разъемов корпусных деталей), состояния проходов, переходов, площадок, лестничных устройств, перил, отсутствия их захламленности и загроможденности
	Проверка затяжки и укомплектованности крепежными элементами крышек, люков, фланцевых соединений технологических трубопроводов, предохранительной, запорной и регулирующей арматуры на оборудовании сливо-наливных эстакад
	Очистка наружной поверхности оборудования сливо-наливных эстакад от грязи, атмосферных осадков, посторонних предметов, подтеков товарного продукта
	Информирование непосредственного руководителя о выявленных неисправностях эксплуатируемого оборудования, приспособлений и по его указанию принятие мер по их устранению
	Осмотр дренажных точек, воздушников на трубопроводах подачи нефтепродуктов с целью выявления возможного хищения товарного продукта
	Установка ограждений рабочей зоны ремонтных участков, предупредительных знаков, подготовка рабочих инструментов, устройств, приспособлений, перед проведением работ по техническому обслуживанию или по выводу оборудования сливо-наливных эстакад в ремонт
	Проведение работ по техническому обслуживанию и устранению мелких неисправностей оборудования сливо-наливных эстакад, в том

	<p>числе замена металлорукавов, шлангов, прокладок, задвижек, набивка сальниковых уплотнений, ремонт заземлений на наливных стояках/колонках налива, замена манометров</p> <p>Восстановление защитного и антикоррозионного покрытия, надписей, обозначений оборудования сливо-наливных эстакад, предохранительной, запорной и регулирующей арматуры</p> <p>Ведение оперативной документации по режиму работы технологического оборудования</p> <p>Фиксирование рабочих параметров процесса слива, разлива в режимный лист, вахтовый журнал</p> <p>Выполнение действий при возникновении аварийных ситуаций в соответствии с планом мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий</p>
Необходимые умения	<p>Выявлять неисправность обслуживаемого оборудования и приспособлений, сосудов, работающих под давлением, коммуникаций, предохранительной, запорной и регулирующей арматуры, КИПиА, блокировочных и сигнализирующих устройств, заземляющих устройств, сливо-наливных устройств, ограждений, освещения и инструментов, радиосвязи, телефонной и громкоговорящей связи</p> <p>Выявлять неисправность защитных и вспомогательных устройств и их элементов, в том числе шарниров крышек люков, лазов люков, трапов, переходных мостиков, противооткатных устройств, заглушек патрубков нижних сливных приборов, к приёму, хранению и отпуску товарного продукта</p> <p>Пользоваться переносными измерительными приборами для контроля загазованности воздуха в рабочей зоне эксплуатируемого оборудования сливо-наливных эстакад</p> <p>Устранять загроможденности проходов, переходов, площадок, лестничных устройств</p> <p>Производить затяжку различных соединений оборудования сливо-наливных эстакад, предохранительной, запорной и регулирующей арматуры, фланцевых соединений технологических трубопроводов с использованием ручного слесарного и пневматического инструмента</p> <p>Оценивать степень загрязнения наружной поверхности оборудования сливо-наливных эстакад</p> <p>Производить работы по очистке наружной поверхности оборудования сливо-наливных эстакад от грязи, посторонних предметов, пропусков продукта</p> <p>Выявлять и устранять неисправности эксплуатируемого оборудования и приспособлений</p> <p>Применять надлежащим образом оборудование, инвентарь, закрепленный за работником, в соответствии с инструкциями по эксплуатации</p> <p>Осуществлять проверку и оценивать техническое состояние дренажных точек, воздушников на трубопроводах подачи нефтепродуктов на сливо-наливных эстакадах</p> <p>Подготавливать рабочую зону к проведению ремонта оборудования сливо-наливных эстакад</p> <p>Определять степень износа и осуществлять выбраковку отдельных элементов оборудования сливо-наливных эстакад</p> <p>Подбирать необходимый расходный материал</p>

	Производить замену манометров, изношенных частей металлорукавов, шлангов, прокладок, задвижек
	Производить набивку сальниковых уплотнений на запорной и регулирующей арматуре, ремонт заземлений
	Определять степень повреждения защитного и антикоррозионного покрытия оборудования сливо-наливных эстакад
	Производить работы по восстановлению защитного и антикоррозионного покрытия оборудования сливо-наливных эстакад
	Оформлять оперативную документацию по режиму работы технологического оборудования
	Оценивать и фиксировать рабочие параметры процесса слива, разлива в режимный лист, вахтовый журнал
	Пользоваться индивидуальными средствами защиты
	Пользоваться средствами пожаротушения, противопожарным инвентарем
	Пользоваться средствами связи
Необходимые знания	Схема маршрута обхода обслуживаемого оборудования
	Периодичность испытания оборудования и нормы отбраковки
	Назначение, устройство, порядок эксплуатации и принцип действия оборудования, приспособлений, сосудов, работающих под давлением, коммуникаций, предохранительной, запорной и регулирующей арматуры, КИПиА, блокировочных и сигнализирующих устройств, заземляющих устройств, сливо-наливных устройств, ограждений, освещения и инструментов, радиосвязи, телефонной и громкоговорящей связи
	Методы проверки герметичности соединений (резьбовых, сварных, фланцевых, муфтовых, разъемов корпусных деталей)
	Требования к содержанию закрепленной территории промышленного объекта
	Требования и правила установки крепежных элементов
	Виды неисправностей оборудования сливо-наливных эстакад
	Методы устранения выявленных неисправностей эксплуатируемого оборудования и приспособлений
	Правила применения и инструкции по эксплуатации ручного, механизированного инструмента, устройств и приспособлений, инвентаря
	Схемы рабочих зон ремонтных участков, в том числе места установки ограждений и предупредительных знаков
	Правила и нормы оценки состояния защитного и антикоррозионного покрытия оборудования сливо-наливных эстакад, предохранительной, запорной и регулирующей арматуры
	Классификация, характеристики и способы нанесения защитного и антикоррозионного покрытия на оборудование
	Виды, назначение, порядок ведения установленной оперативной документации по режиму работы технологического оборудования
	Перечень рабочих параметров и нормы технологического режима процесса налива (разлива)
	Виды и причины возникновения аварийных ситуаций
	Порядок локализации и ликвидации последствий аварий и инцидентов на сливо-наливных эстакадах

	Оказывать первую помощь пострадавшим при несчастных случаях
	Виды и причины возникновения аварийных ситуаций
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

ПАО «Газпром», город Москва	
Начальник Департамента (на основании доверенности от 17.08.2021 № 01/04/04-497д)	Касьян Елена Борисовна

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1.	ООО «Газпром добыча Оренбург», город Оренбург
2.	ООО «Газпром добыча Ямбург», город Новый Уренгой, Ямало-Ненецкий автономный округ
3.	ООО «Газпром межрегионгаз», город Санкт-Петербург
4.	ООО «Газпром переработка», город Санкт-Петербург
5.	ООО «Газпром ПХГ», город Санкт-Петербург
6.	ООО «Газпром СПГ Портовая», город Санкт-Петербург
7.	ООО «Газпром трансгаз Казань», город Казань
8.	ООО «Газпром трансгаз Самара», город Самара
9.	ООО «Газпром трансгаз Сургут», город Сургут, Тюменская область
10.	ООО «Газпром трансгаз Томск», город Томск
11.	ООО «Газпром трансгаз Чайковский», город Чайковский, Пермский край
12.	ООО «Газпром трансгаз Югорск», город Югорск, Тюменская область
13.	Частное учреждение дополнительного профессионального образования «Отраслевой научно-исследовательский учебно-тренажерный центр Газпрома», город Калининград
14.	Частное учреждение «Центр планирования и использования трудовых ресурсов Газпрома», город Москва
15.	Частное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Газпром корпоративный институт», город Санкт-Петербург
16.	Sakhalin Energy Investment Company Ltd.

¹ Общероссийский классификатор занятий.

² Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

³ Приказ Минздрава России от 28 января 2021 г. № 29н «Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры» (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный № 62277).

⁴ Постановление Минтруда России, Минобрнауки России от 13 января 2003 г. № 1/29 «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций» (зарегистрировано Минюстом России 12 февраля 2003 г., регистрационный № 4209), с изменениями, внесенными приказом Минтруда России, Минобрнауки России от 30 ноября 2016 г. № 697н/1490 (зарегистрирован Минюстом России 16 декабря 2016 г., регистрационный № 44767).

⁵ Постановление Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2020, № 39, ст. 6056; 2021, № 3, ст. 593).

⁶ Приказ Минтруда России от 15 декабря 2020 г. № 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» (зарегистрирован Минюстом России 30 декабря 2020 г., регистрационный № 61957).

⁷ Приказ Минтруда России от 16 ноября 2020 г. № 782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте» (зарегистрирован Минюстом России 15 декабря 2020 г., регистрационный № 61477).

⁸ Приказ Ростехнадзора от 15 декабря 2020 г. № 536 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением» (зарегистрирован Минюстом России 31 декабря 2020 г., регистрационный № 61998).

⁹ Постановление Правительства Российской Федерации от 25 февраля 2000 г. № 163 «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, № 10, ст. 1131; 2011, № 26, ст. 3803); статья 265 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 1, ст. 3; 2013, № 14, ст. 1666).

¹⁰ Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 1, раздел «Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства».

¹¹ Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.