



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ЗАРЕГИСТРИРОВАНО**

Регистрационный № 69719

от "22" января 2023 г.

**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(МИНТРУД РОССИИ)**

**ПРИКАЗ**

19 января 2023 г.

Москва

№

422н

**Об утверждении профессионального стандарта  
«Сливщик-разливщик в нефтегазовой отрасли»**

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 4, ст. 293; 2014, № 39, ст. 5266), п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Сливщик-разливщик в нефтегазовой отрасли».
2. Установить, что настоящий приказ вступает в силу с 1 марта 2023 г. и действует до 1 марта 2029 г.

Министр

А.О. Котяков

УТВЕРЖДЕН  
приказом Министерства  
труда и социальной защиты  
Российской Федерации  
от «19» июля 2022 г. № 422н

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

## Сливщик-разливщик в нефтегазовой отрасли

1550

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 сжиженного углеводородного газа, нефти, продуктов переработки нефти и газа и реагентов на объектах нефтегазовой отрасли» .....	4
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	15

### I. Общие сведения

Осуществление технологического процесса по приему, сливу, разливу сжиженного углеводородного газа (далее – СУГ), нефти, продуктов переработки нефти и газа и реагентов (далее – товарных продуктов) в нефтегазовой отрасли

(наименование вида профессиональной деятельности)

19.075

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение бесперебойного и эффективного выполнения работ по приему, сливу и разливу товарных продуктов на объектах нефтегазовой отрасли

Группа занятий:

8131	Операторы установок по переработке химического сырья	-	-
(код ОКЗ <sup>1</sup> )	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

06.10.1	Добыча сырой 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 ОКВЭД<sup>2</sup>)

(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
A	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	A/01.3	3
			Выполнение работ по сливу, разливу товарных продуктов на объектах нефтегазовой отрасли	A/02.3	3
			Обеспечение работоспособности эксплуатируемого оборудования при проведении технологического процесса по приему, сливу, разливу товарных продуктов на объектах нефтегазовой отрасли	A/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-го разряда Сливщик-разливщик 4-го 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 и периодических медицинских осмотров <sup>3</sup> Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда <sup>4</sup> Прохождение обучения мерам пожарной безопасности <sup>5</sup> 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) <sup>6</sup> Наличие специального допуска для выполнения работ на высоте 1,8 м и более (при необходимости) <sup>7</sup> Прохождение обучения и проверки знаний требований промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением <sup>8</sup> Лица не моложе 18 лет <sup>9</sup>					
Другие характеристики	Для сливщика-разливщика 3-го разряда – осуществление слива, разлива бензина, керосина, нефти, продуктов переработки нефти и газа и реагентов, жидкого аммиака, акриловой эмульсии, жирных спиртов Для сливщика-разливщика 4-го разряда – осуществление слива, разлива СУГ					

#### Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8131	Операторы установок по переработке химического сырья

ЕТКС <sup>10</sup>	§ 298	Сливщик-разливщик (3-й, 4-й разряд)
ОКПДТР <sup>11</sup>	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	Займствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Проверка комплектности и исправности рабочих инструментов, приспособлений, соответствующих видам производимых работ на объектах нефтегазовой отрасли
	Подготовка рабочих инструментов, приспособлений, средств индивидуальной защиты, первичных средств пожаротушения к проведению соответствующих видов работ на объектах нефтегазовой отрасли
	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 деповского 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 на объектах нефтегазовой отрасли
	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 на объектах нефтегазовой отрасли
	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
	Дренаживание (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 на объектах нефтегазовой отрасли
	Проверка на герметичность резервуаров, емкостей, цистерн после закупоривания сливо-наливных устройств
	Отглушение запорной арматуры на цистерне по окончании слива (разлива) товарного продукта на объектах нефтегазовой отрасли
	Подготовка пломб, пломбировка резервуаров, емкостей, цистерн, запорной и регулирующей арматуры
	Взвешивание цистерн после слива (разлива) товарных продуктов на объектах нефтегазовой отрасли
	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 на объектах нефтегазовой отрасли
	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, используемых на объектах нефтегазовой отрасли
	Обнаруживать запотевания, подтеки на резервуарах, емкостях, цистернах, используемых на объектах нефтегазовой отрасли
	Оценивать состояние окраски и трафаретов резервуаров, емкостей, цистерн, используемых на объектах нефтегазовой отрасли
	Выявлять истечение сроков проведения заводского и деповского ремонтов ходовых частей, гидравлического испытания сосудов, резервуаров, емкостей, цистерн, трубопроводов, насосного и

	компрессорного оборудования, предохранительной, запорной и регулирующей арматуры на объектах нефтегазовой отрасли
	Пользоваться автоматизированным или механическим комплексом взвешивания цистерн
	Производить расстановку цистерн строго под сливо-наливные устройства на объектах нефтегазовой отрасли
	Контролировать соблюдение установленной скорости движения (подачи) цистерн на подъездных путях сливо-наливной эстакады на объектах нефтегазовой отрасли
	Определять и оценивать готовность цистерн под налив товарных продуктов
	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 на объектах нефтегазовой отрасли
	Применять ручной, механизированный инструмент, устройства и средства для пропарки, мытья, сушки резервуаров, емкостей, цистерн на объектах нефтегазовой отрасли
	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 товарных продуктов
	Производить подключение цистерн к электрическим сетям или трубопроводам пара, горячей воды
	Выполнять пуск и остановку подогревателя для подогрева товарного продукта, цистерн, емкостей, коммуникаций на объектах нефтегазовой отрасли
	Подключать (отключать) гибкие трубопроводы (металлорукава) или сливо-наливные устройства к цистернам
	Проверять закупорку и герметичность резервуаров, емкостей, цистерн, сливо-наливных устройств на объектах нефтегазовой отрасли
	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, используемых на объектах нефтегазовой отрасли
	Порядок эксплуатации подъездных путей, подвижных металлоконструкций сливо-наливной эстакады (сливо-наливные устройства, откидные переходные мостики) на объектах нефтегазовой отрасли



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 нанесения информации о сроках
Назначение, устройство, порядок эксплуатации весов
Порядок взвешивания цистерн с товарным продуктом на объектах нефтегазовой отрасли
Назначение, устройство, технические характеристики и порядок эксплуатации оборудования сливо-наливных эстакад
Схемы размещения цистерн для отпуска товарного продукта на объектах нефтегазовой отрасли
Правила обращения с вредными и опасными веществами, используемыми на объектах нефтегазовой отрасли
Правила хранения, транспортировки и реализации товарных продуктов на объектах нефтегазовой отрасли
Нормы допускаемой скорости передвижения автомобильного и железнодорожного транспорта на территории сливо-наливной эстакады на объектах нефтегазовой отрасли
Технологический регламент используемого оборудования на объектах нефтегазовой отрасли
Технологическая схема оборудования и порядок действий обслуживающего персонала на объектах нефтегазовой отрасли
Виды и конструктивные особенности цистерн, резервуаров, емкостей, используемых на объектах нефтегазовой отрасли
Правила эксплуатации оборудования в условиях пониженных температур окружающей среды
Схема размещения переговорных устройств на объектах нефтегазовой отрасли
Инструкции по эксплуатации средств связи
Способы пропарки, сушки резервуаров, емкостей, цистерн, мытья 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, используемых на объектах нефтегазовой отрасли
Назначение, устройство, порядок применения заземляющих устройств
Назначение, устройство, порядок применения противооткатных 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	X	Займствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Информирование непосредственного руководителя (при сменном режиме – старшего смены) о готовности к пуску насосов, к началу и окончанию процесса слива, разлива товарных продуктов на объектах нефтегазовой отрасли
	Осуществление слива, разлива товарного продукта путем открытия/закрытия запорной и регулирующей арматуры на стояках/колонках налива и трубопроводах подачи продукта на объектах нефтегазовой отрасли
	Освобождение сливо-наливного оборудования после операций по сливу, разливу от остатков товарного продукта путем их дренирования в рекуперативную емкость
	Контроль недопущения ведения маневровых работ на железнодорожных путях, на фронтах погрузки при проведении технологического процесса по сливу, разливу товарных продуктов на объектах нефтегазовой отрасли
	Контроль недопущения проезда автотехники по территории автомобильной газонаполнительной станции во время наливных и отгрузочных операций на объектах нефтегазовой отрасли
	Проверка (контроль) допустимого уровня товарного продукта в резервуаре, емкости, цистерне по датчику уровня жидкости, открытие вентиля контроля уровня налива
	Проверка (контроль) работы оборудования, показаний контрольно-измерительных приборов и автоматики (далее – КИПиА) при проведении технологического процесса по сливу, разливу товарных продуктов
	Информирование непосредственного руководителя об отклонениях технологического процесса слива, разлива товарных продуктов, вынужденной приостановке работ на объектах нефтегазовой отрасли
	Контроль наполнения цистерн в соответствии с инструкцией, регламентирующей порядок и нормы загрузки цистерны
Необходимые умения	Определять готовность оборудования к сливу, разливу продуктов, пуску насосов на объектах нефтегазовой отрасли
	Определять окончание слива, разлива товарных продуктов
	Производить открытие/закрытие задвижек на оборудовании сливо-наливного устройства, регулировку технологических параметров

	Производить работы по освобождению оборудования сливо-наливного устройства путем дренирования остатков в рекуперативную емкость
	Производить предупреждающие действия по недопущению движения маневрового состава по железнодорожным путям во время погрузки товарных продуктов на объектах нефтегазовой отрасли
	Ограждать соответствующими сигнальными знаками и табличками места проведения технологического процесса по сливу, разливу товарных продуктов на объектах нефтегазовой отрасли
	Производить предупреждающие действия по недопущению транзитного проезда постороннего транспорта, за исключением мест, предусмотренных соответствующими проектами, на объектах нефтегазовой отрасли
	Использовать средства измерений и контроля уровня налива при проведении технологического процесса по сливу, разливу товарных продуктов
	Отсоединять механические соединения и переключать ручную запорную арматуру при проведении технологического процесса по сливу, разливу товарных продуктов
	Оценивать и фиксировать параметры состояния оборудования, КИПиА при проведении технологического процесса по сливу, разливу товарных продуктов
	Определять причины отклонения технологического процесса по сливу, разливу товарных продуктов от регламентных значений
	Осуществлять приостановку работы по сливу, разливу товарных продуктов
	Оценивать степень наполнения цистерн товарным продуктом в соответствии с инструкцией, регламентирующей порядок и нормы загрузки цистерны
	Производить отгрузку товарной продукции в соответствии с графиком в объеме и ассортименте, предусмотренными планом
	Производить налив товарных продуктов согласно нормам времени, отведенным на проведение наливных операций, в соответствии с эксплуатационными инструкциями и технологическим регламентом
	Применять при наливе товарных продуктов систему автоматизированного управления наливом
	Применять средства индивидуальной и коллективной защиты на объектах нефтегазовой отрасли
	Пользоваться средствами пожаротушения, противопожарным инвентарем на объектах нефтегазовой отрасли
Необходимые знания	Технологический регламент сливо-наливных эстакад
	Порядок проведения операций по сливу, разливу товарных продуктов на объектах нефтегазовой отрасли
	Правила безопасности для объектов, использующих СУГ
	Правила применения гибких трубопроводов (металлорукавов)
	Основные физико-химические свойства наливаемых и разливаемых товарных продуктов
	Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств
	Маршрут и график движения маневрового состава по железнодорожным путям, по фронтам погрузки товарных продуктов на объектах нефтегазовой отрасли

	Порядок ограждения мест проведения технологического процесса по сливу, разливу товарных продуктов на объектах нефтегазовой отрасли
	Маршрут движения автотехники по территории автомобильной газонаполнительной станции во время наливных и отгрузочных операций на объектах нефтегазовой отрасли
	Параметры срабатывания датчиков уровня заполнения и перелива цистерны в процессе слива, разлива товарных продуктов
	Порядок отсоединения механических соединений, схема переключения запорной арматуры
	Назначение, устройство, порядок эксплуатации оборудования для сливо-наливных операций, КИПиА
	Технологический процесс, технологическая схема слива, разлива товарных продуктов
	Порядок приостановки работ по сливу, разливу товарных продуктов
	Порядок и нормы наполнения цистерн, установленные нормативно-технической документацией
	Ассортимент, планы (графики) производства и отгрузки потребителям товарной продукции
	Назначение, устройство и принцип действия системы автоматизированного управления наливом товарных продуктов
	Требования эксплуатационных инструкций и технологического регламента к проведению налива продуктов в цистерны
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
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	Займствовано 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 при проведении технологического процесса по приему, сливу, разливу товарных продуктов
	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 на объектах нефтегазовой отрасли