Зарегистрировано в Минюсте России 22 августа 2022 г. N 69719

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

от 19 июля 2022 г. N 422н

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СТАНДАРТА

"СЛИВЩИК-РАЗЛИВЩИК В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ"

В соответствии с [пунктом 16](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=399529&date=26.05.2024&dst=9&field=134) Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. N 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, N 4, ст. 293; 2014, N 39, ст. 5266), приказываю:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный [стандарт](#Par29) "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. N 422н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

СЛИВЩИК-РАЗЛИВЩИК В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ

|  |  |
| --- | --- |
|  | 1550 |
|  | Регистрационный номер |

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 |  | 19.075 |
| (наименование вида профессиональной деятельности) |  | 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](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=386337&date=26.05.2024&dst=101631&field=134) | Операторы установок по переработке химического сырья | - | - |
| (код [ОКЗ](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=386337&date=26.05.2024) [<1>](#Par478)) | (наименование) | (код [ОКЗ](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=386337&date=26.05.2024)) | (наименование) |

Отнесение к видам экономической деятельности:

|  |  |
| --- | --- |
| [06.10.1](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=468900&date=26.05.2024&dst=100548&field=134) | Добыча сырой нефти |
| [06.10.3](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=468900&date=26.05.2024&dst=100552&field=134) | Добыча нефтяного (попутного) газа |
| [06.20](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=468900&date=26.05.2024&dst=100558&field=134) | Добыча природного газа и газового конденсата |
| [19.20](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=468900&date=26.05.2024&dst=101444&field=134) | Производство нефтепродуктов |
| [20.11](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=468900&date=26.05.2024&dst=101467&field=134) | Производство промышленных газов |
| [20.14](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=468900&date=26.05.2024&dst=101473&field=134) | Производство прочих основных органических химических веществ |
| [46.71](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=468900&date=26.05.2024&dst=103483&field=134) | Торговля оптовая твердым, жидким и газообразным топливом и подобными продуктами |
| [49.50.1](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=468900&date=26.05.2024&dst=104006&field=134) | Транспортирование по трубопроводам нефти и нефтепродуктов |
| [49.50.2](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=468900&date=26.05.2024&dst=104012&field=134) | Транспортирование по трубопроводам газа и продуктов его переработки |
| [52.10.21](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=468900&date=26.05.2024&dst=104153&field=134) | Хранение и складирование нефти и продуктов ее переработки |
| [52.10.22](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=468900&date=26.05.2024&dst=104155&field=134) | Хранение и складирование газа и продуктов его переработки |
| (код [ОКВЭД](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=468900&date=26.05.2024) [<2>](#Par479)) | (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 | Заимствовано 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 [<3>](#Par480)  Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда [<4>](#Par481)  Прохождение обучения мерам пожарной безопасности [<5>](#Par482)  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>](#Par483)  Наличие специального допуска для выполнения работ на высоте 1,8 м и более (при необходимости) [<7>](#Par484)  Прохождение обучения и проверки знаний требований промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением [<8>](#Par485)  Лица не моложе 18 лет [<9>](#Par486) |
| 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](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=386337&date=26.05.2024) | [8131](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=386337&date=26.05.2024&dst=101631&field=134) | Операторы установок по переработке химического сырья |
| [ЕТКС](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=295655&date=26.05.2024&dst=100400&field=134) [<10>](#Par487) | [§ 298](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=295655&date=26.05.2024&dst=101908&field=134) | Сливщик-разливщик (3-й, 4-й разряд) |
| [ОКПДТР](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=135996&date=26.05.2024&dst=100010&field=134) [<11>](#Par488) | [18598](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=135996&date=26.05.2024&dst=104463&field=134) | 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 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 сливоналивной эстакады (сливо-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 сливо-наливные устройства по видам товарного продукта |
| Контроль соблюдения установленной скорости движения (подачи) цистерн на подъездных путях сливо-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 |
| 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 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 деповского 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 | Заимствовано 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 сливоналивного 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 фронтонам 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 | 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 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 |
| Проверка (контроль) герметичности соединений (резьбовых, сварных, фланцевых, муфтовых, разъемов корпусных деталей), состояния проходов, переходов, площадок, лестничных устройств, перил, отсутствия их захламленности и загроможденности при проведении технологического процесса по приему, сливу, разливу товарных продуктов |
| 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 товарных продуктов с целью выявления их возможного хищения на объектах нефтегазовой отрасли |
| 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 числе замена металлорукавов, шлангов, прокладок, задвижек, набивка сальниковых уплотнений, ремонт заземлений на наливных стояках/колонках налива, замена манометров |
| Восстановление защитного и антикоррозионного покрытия, надписей, обозначений оборудования сливо-наливных эстакад, предохранительной, запорной и регулирующей арматуры |
| Ведение оперативной документации по режиму работы технологического оборудования, используемого при проведении технологического процесса по приему, сливу, разливу товарных продуктов на объектах нефтегазовой отрасли |
| Фиксирование рабочих параметров процесса слива, разлива товарного продукта в режимный лист, вахтовый журнал |
| Выполнение действий при возникновении аварийных ситуаций в соответствии с планом мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на объектах нефтегазовой отрасли |
| Необходимые умения | 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 |
| 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, проверять их готовность к приему, хранению и отпуску товарного продукта на объектах нефтегазовой отрасли |
| Пользоваться переносными измерительными приборами для контроля загазованности воздуха в рабочей зоне эксплуатируемого оборудования сливо-наливных эстакад |
| Устранять загроможденности проходов, переходов, площадок, лестничных устройств на объектах нефтегазовой отрасли |
| Производить затяжку различных соединений оборудования сливоналивных эстакад, предохранительной, запорной и регулирующей арматуры, фланцевых соединений технологических трубопроводов с использованием ручного слесарного и пневматического инструмента |
| Оценивать степень загрязнения наружной поверхности оборудования сливо-наливных эстакад |
| Производить работы по очистке наружной поверхности оборудования сливо-наливных эстакад от грязи, посторонних предметов, пропусков продукта |
| Выявлять и устранять неисправности эксплуатируемого оборудования и приспособлений при проведении технологического процесса по приему, сливу, разливу товарных продуктов на объектах нефтегазовой отрасли |
| Применять надлежащим образом оборудование, инвентарь, закрепленный за работником, в соответствии с инструкциями по эксплуатации на объектах нефтегазовой отрасли |
| Осуществлять проверку и оценивать техническое состояние дренажных точек, воздушников на трубопроводах подачи товарных продуктов на сливо-наливных эстакадах |
| Подготавливать рабочую зону к проведению ремонта оборудования сливо-наливных эстакад |
| Определять степень износа и осуществлять выбраковку отдельных элементов оборудования сливо-наливных эстакад |
| Подбирать необходимый расходный материал при проведении технологического процесса по приему, сливу, разливу товарных продуктов на объектах нефтегазовой отрасли |
| 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, используемого при проведении технологического процесса по приему, сливу, разливу товарных продуктов на объектах нефтегазовой отрасли |
| Оценивать и фиксировать рабочие параметры процесса слива, разлива товарного продукта в режимный лист, вахтовый журнал |
| Применять индивидуальные средства защиты на объектах нефтегазовой отрасли |
| Пользоваться средствами пожаротушения, противопожарным инвентарем на объектах нефтегазовой отрасли |
| Пользоваться средствами связи на объектах нефтегазовой отрасли |
| Необходимые знания | Схема маршрута обхода обслуживаемого оборудования, используемого при проведении технологического процесса по приему, сливу, разливу товарных продуктов на объектах нефтегазовой отрасли |
| Периодичность испытания оборудования, используемого при проведении технологического процесса по приему, сливу, разливу товарных продуктов, 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 нефтегазовой отрасли |
| Требования к установке и правила установки крепежных элементов |
| Виды неисправностей оборудования сливо-наливных эстакад |
| Методы устранения выявленных неисправностей эксплуатируемого оборудования и приспособлений, используемых при проведении технологического процесса по приему, сливу, разливу товарных продуктов на объектах нефтегазовой отрасли |
| Правила применения и инструкции по эксплуатации ручного, механизированного инструмента, устройств и приспособлений, инвентаря на объектах нефтегазовой отрасли |
| Схемы рабочих зон ремонтных участков, в том числе места установки ограждений и предупредительных знаков, на объектах нефтегазовой отрасли |
| Правила и нормы оценки состояния защитного и антикоррозионного покрытия оборудования сливо-наливных эстакад, предохранительной, запорной и регулирующей арматуры на объектах нефтегазовой отрасли |
| Классификация, характеристики и способы нанесения защитного и антикоррозионного покрытия на оборудование, используемое при проведении технологического процесса по приему, сливу, разливу товарных продуктов на объектах нефтегазовой отрасли |
| Виды, назначение, порядок ведения установленной оперативной документации по режиму работы технологического оборудования, используемого при проведении технологического процесса по приему, сливу, разливу товарных продуктов на объектах нефтегазовой отрасли |
| Перечень рабочих параметров и нормы технологического режима процесса налива (разлива) товарных продуктов |
| Виды и причины возникновения аварийных ситуаций при проведении технологического процесса по приему, сливу, разливу товарных продуктов |
| Порядок локализации и ликвидации последствий аварий и инцидентов на сливо-наливных эстакадах на объектах нефтегазовой отрасли |
| Правила оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях |
| 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 Санкт-Петербург | |
| Начальник департамента | Касьян Елена Борисовна |

4.2. Наименования организаций-разработчиков

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Компания "Сахалин Энерджи Инвестмент Компани Лтд.", Южно-Сахалинск |
| 2 | ООО "Газпром добыча Оренбург", город Оренбург |
| 3 | ООО "Газпром добыча Ямбург", город Новый Уренгой, Ямало-Ненецкий автономный округ |
| 4 | ООО "Газпром Межрегионгаз Санкт-Петербург", город Санкт-Петербург |
| 5 | ООО "Газпром переработка", город Санкт-Петербург |
| 6 | ООО "Газпром ПХГ", город Санкт-Петербург |
| 7 | ООО "Газпром СПГ Портовая", город Санкт-Петербург |
| 8 | ООО "Газпром трансгаз Казань", город Казань, Республика Татарстан |
| 9 | ООО "Газпром трансгаз Самара", город Самара |
| 10 | ООО "Газпром трансгаз Сургут", город Сургут, Ханты-Мансийский автономный округ - Югра |
| 11 | ООО "Газпром трансгаз Томск", город Томск |
| 12 | ООО "Газпром трансгаз Чайковский", город Чайковский, Пермский край |
| 13 | ООО "Газпром трансгаз Югорск", город Югорск, Ханты-Мансийский автономный округ - Югра |
| 14 | ЧОУ ДПО "Газпром корпоративный институт", город Санкт-Петербург |
| 15 | ЧУ "Центр планирования и использования трудовых ресурсов Газпрома", город Москва |
| 16 | ЧУ ДПО "Отраслевой научно-исследовательский учебно-тренажерный центр Газпрома", город Калининград |

--------------------------------

<1> Общероссийский [классификатор](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=386337&date=26.05.2024) занятий.

<2> Общероссийский [классификатор](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=468900&date=26.05.2024) видов экономической деятельности.

<3> [Приказ](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=375352&date=26.05.2024) Минтруда России, Минздрава России от 31 декабря 2020 г. N 988н/1420н "Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры" (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный N 62278); [приказ](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=409057&date=26.05.2024) Минздрава России от 28 января 2021 г. N 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 N 62277) с изменениями, внесенными приказом Минздрава России от 1 февраля 2022 г. N 44н (зарегистрирован Минюстом России 9 февраля 2022 г., регистрационный N 67206).

<4> [Постановление](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=439764&date=26.05.2024) Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2021 г. N 2464 "О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2022, N 1, ст. 171).

<5> [Постановление](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=455730&date=26.05.2024) Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. N 1479 "Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2020, N 39, ст. 6056; 2021, N 23, ст. 4041).

<6> [Приказ](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=418278&date=26.05.2024) Минтруда России от 15 декабря 2020 г. N 903н "Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок" (зарегистрирован Минюстом России 30 декабря 2020 г., регистрационный N 61957) с изменениями, внесенными приказом Минтруда России от 29 апреля 2022 г. N 279н (зарегистрирован Минюстом России 1 июня 2022 г., регистрационный N 68657).

<7> [Приказ](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=371453&date=26.05.2024) Минтруда России от 16 ноября 2020 г. N 782н "Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте" (зарегистрирован Минюстом России 15 декабря 2020 г., регистрационный N 61477).

<8> [Приказ](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=373204&date=26.05.2024) Ростехнадзора от 15 декабря 2020 г. N 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 N 61998).

<9> [Постановление](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=115476&date=26.05.2024) Правительства Российской Федерации от 25 февраля 2000 г. N 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, N 10, ст. 1131; 2011, N 26, ст. 3803); [статья 265](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=474024&date=26.05.2024&dst=101647&field=134) Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, N 1, ст. 3; 2013, N 14, ст. 1666).

<10> Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 1, [раздел](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=295655&date=26.05.2024&dst=100402&field=134) "Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства".

<11> Общероссийский [классификатор](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=135996&date=26.05.2024&dst=100010&field=134) профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.