



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № 68088

от "06" апреля 2022

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

ПРИКАЗ

2 марта 2022 г.

Москва

№ 99н

**Об утверждении профессионального стандарта
«Оператор обезвоживающей и обессоливающей установки»**

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 «Оператор обезвоживающей и обессоливающей установки».

2. Признать утратившим силу приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 10 марта 2015 г. № 154н «Об утверждении профессионального стандарта «Оператор обезвоживающей и обессоливающей установок» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 31 марта 2015 г., регистрационный № 36655).

3. Установить, что настоящий приказ вступает в силу с 1 сентября 2022 г. и действует до 1 сентября 2028 г.

Министр

А.О. Котяков

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «2» мая 2022 г. № 99н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Оператор обезвоживающей и обессоливающей установки

416

Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения.....	1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт(функциональная карта вида профессиональной деятельности)	2
III. Характеристика обобщенных трудовых функций.....	3
3.1. Обобщенная трудовая функция «Обеспечение технологического процесса на обезвоживающих и обессоливающих установках под руководством оператора обезвоживающей и обессоливающей установки более высокого уровня квалификации»	3
3.2. Обобщенная трудовая функция «Обеспечение технологического процесса на обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установках».....	16
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	32

I. Общие сведения

Эксплуатация обезвоживающих, в том числе установок предварительного сброса воды, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок

(наименование вида профессиональной деятельности)

19.019

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение бесперебойного технологического процесса обезвоживания, обессоливания и стабилизации нефти

Группа занятий:

3134	Операторы нефте- и газоочистных и перерабатывающих установок	-	-
(код ОКЗ ¹)	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

06.10.1	Добыча сырой нефти
06.10.3	Добыча нефтяного (попутного) газа
(код ОКВЭД ²)	(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	Обеспечение технологического процесса на обезвоживающих и обессоливающих установках под руководством оператора обезвоживающей и обессоливающей установки более высокого уровня квалификации	3	Проверка технического состояния оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок	A/01.3	3
			Обслуживание оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок под руководством оператора обезвоживающей и обессоливающей установки более высокого уровня квалификации	A/02.3	3
В	Обеспечение технологического процесса на обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установках	4	Выполнение вспомогательных работ по ведению технологического процесса на обезвоживающих и обессоливающих установках	A/03.3	3
			Подготовка к выводу в ремонт и вводу в эксплуатацию после ремонта оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок под руководством оператора обезвоживающей и обессоливающей установки более высокого уровня квалификации	A/04.3	3
			Контроль технического состояния и работоспособности оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок	B/01.4	4
			Обслуживание оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок	B/02.4	4
			Ведение технологического процесса на обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установках	B/03.4	4
			Выполнение работ по выводу в ремонт и вводу в эксплуатацию после ремонта оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок	B/04.4	4

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Обеспечение технологического процесса на обезвоживающих и обессоливающих установках под руководством оператора обезвоживающей и обессоливающей установки более высокого уровня квалификации		Код	A	Уровень квалификации	3
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Возможные наименования должностей, профессий	Оператор обезвоживающей и обессоливающей установки 3-го разряда					
Требования к образованию и обучению	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих					
Требования к опыту практической работы	-					
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров ³ Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда ⁴ Прохождение обучения мерам пожарной безопасности ⁵ Прохождение инструктажа и проверки знаний норм и правил работы в электроустановках в объеме I группы по электробезопасности ⁶ Наличие специального допуска для выполнения работ на высоте 1,8 м и более ⁷ (при необходимости) Лица не моложе 18 лет ⁸					
Другие характеристики	-					

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	3134	Операторы нефте- и газоочистных и перерабатывающих установок
ЕТКС ⁹	§ 13	Оператор обезвоживающей и обессоливающей установки
ОКПДТР ¹⁰	15764	Оператор обезвоживающей и обессоливающей установки

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Проверка технического состояния оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок	Код	A/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Обход по установленным маршрутам и визуальный осмотр состояния технологического и вспомогательного оборудования, аппаратов, оборудования насосов, трубопроводной арматуры (далее – ТПА), контрольно-измерительных приборов и автоматики (далее – КИПиА), опор оборудования, технологических трубопроводов, лестниц, площадок, переходов, оснований фундаментов обезвоживающих и обессоливающих установок на предмет отсутствия механических повреждений
	Визуальный осмотр наружной поверхности оборудования, аппаратов, работающих под давлением, технологических насосов, технологических трубопроводов, ТПА обезвоживающих и обессоливающих установок на предмет отсутствия утечек нефти и промежуточных продуктов ее переработки, газа, газового конденсата, подтоварной воды, реагентов и технологических жидкостей
	Проверка работы систем отопления, обогрева, вентиляции обезвоживающих и обессоливающих установок
	Осмотр дренажных и канализационных систем обезвоживающих и обессоливающих установок на предмет герметичности и отсутствия механических повреждений
	Проверка наличия и исправности ограждений, предохранительных приспособлений, блокировочных устройств, молниеотводов, заземляющих устройств обезвоживающих и обессоливающих установок
	Определение уровня загазованности воздуха в регламентированных местах обезвоживающих и обессоливающих установок
	Проверка исправности манометров и термометров
	Проверка наличия и комплектности аварийного запаса средств индивидуальной и коллективной защиты, первичных средств пожаротушения под руководством оператора обезвоживающей и обессоливающей установки более высокого уровня квалификации
	Проверка оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок на наличие посторонних шумов в работе механизмов
	Визуальная проверка целостности факельных систем обезвоживающих и обессоливающих установок
	Проверка работоспособности оборудования факельных систем обезвоживающих и обессоливающих установок под руководством оператора обезвоживающей и обессоливающей установки более высокого уровня квалификации
	Проверка работоспособности насосного оборудования, КИПиА обезвоживающих и обессоливающих установок

	Проверка креплений, герметичности уплотнений и соединений приборов, узлов и агрегатов обезвоживающих и обессоливающих установок
	Поддержание состояния закрепленных производственных объектов и территории в соответствии с требованиями нормативно-технической документации
	Информирование оператора обезвоживающей и обессоливающей установки более высокого уровня квалификации о состоянии и работе оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок, аварийного запаса средств индивидуальной и коллективной защиты, первичных средств пожаротушения
Необходимые умения	Выявлять дефекты и механические повреждения технологического и вспомогательного оборудования, аппаратов, оборудования насосов, ТПА, КИПиА, опор оборудования, технологических трубопроводов, лестниц, площадок, переходов, оснований фундаментов обезвоживающих и обессоливающих установок
	Выявлять нарушения герметичности наружной поверхности оборудования, аппаратов, работающих под давлением, технологических насосов, технологических трубопроводов, ТПА обезвоживающих и обессоливающих установок
	Определять технические неисправности, дефекты и повреждения систем отопления, обогрева, вентиляции обезвоживающих и обессоливающих установок
	Выявлять повреждения и неисправности дренажных и канализационных систем
	Определять механические неисправности и дефекты ограждений, предохранительных приспособлений, блокировочных устройств, молниеотводов, заземляющих устройств обезвоживающих и обессоливающих установок
	Пользоваться переносными измерительными приборами для определения уровня загазованности воздуха
	Оценивать комплектность аварийного запаса средств индивидуальной и коллективной защиты, первичных средств пожаротушения
	Производить подбор и замену манометров и термометров
	Определять наличие посторонних шумов в работе механизмов
	Выявлять дефекты поверхностей факельных систем обезвоживающих и обессоливающих установок
	Определять неисправность оборудования факельных систем обезвоживающих и обессоливающих установок
	Определять неисправность насосного оборудования, КИПиА обезвоживающих и обессоливающих установок
	Определять состояние креплений, герметичность уплотнений и соединений применяемых приборов, узлов и агрегатов обезвоживающих и обессоливающих установок
	Применять инвентарь и технические средства для поддержания чистоты и порядка на закрепленных производственных объектах и территории
	Использовать систему радиосвязи или телефонной связи для информирования оператора обезвоживающей и обессоливающей установки более высокого уровня квалификации о состоянии и работе оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок
	Применять средства индивидуальной и коллективной защиты,

	первичные средства пожаротушения
Необходимые знания	Маршруты обхода оборудования и территории обезвоживающих и обессоливающих установок
	Назначение, устройство, принципы работы, виды неисправностей оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок
	Физико-химические свойства нефти и промежуточных продуктов ее переработки, газа, газового конденсата, подтоварной воды, реагентов и технологических жидкостей
	Схема технологического процесса обезвоживания и обессоливания нефти
	Технологический регламент эксплуатации обезвоживающих и обессоливающих установок
	Дефекты, нарушения работоспособности, механические повреждения КИПиА обезвоживающих и обессоливающих установок
	Назначение, конструкция, штатные места установки ограждений, предохранительных приспособлений, блокировочных устройств, молниеотводов, заземляющих устройств обезвоживающих и обессоливающих установок
	Назначение, устройство, инструкции по эксплуатации дренажных и канализационных систем
	Предельные значения загазованности в рабочей зоне обезвоживающих и обессоливающих установок
	Порядок применения переносных измерительных приборов для определения уровня загазованности воздуха
	Порядок и нормы отбраковки манометров и термометров
	Требования к комплектности и штатные места установки аварийного запаса средств индивидуальной и коллективной защиты, первичных средств пожаротушения
	Порядок определения герметичности уплотнений и соединений приборов, узлов и агрегатов обезвоживающих и обессоливающих установок
	Виды неисправностей применяемых приборов, узлов и агрегатов обезвоживающих и обессоливающих установок
	Назначение, устройство, инструкции по эксплуатации факельных систем обезвоживающих и обессоливающих установок
	Требования к содержанию территории технологических площадок, проездов и противопожарных разрывов обезвоживающих и обессоливающих установок
	Порядок информирования оператора обезвоживающей и обессоливающей установки более высокого уровня квалификации о состоянии и работе оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок
План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и инцидентов	
Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности	
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Обслуживание оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок под руководством оператора обезвоживающей и обессоливающей установки более высокого уровня квалификации	Код	A/02.3	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 для технического обслуживания оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок
	Очистка от загрязнений оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок
	Пропарка, промывка, продувка оборудования, трубопроводов, аппаратов, сосудов обезвоживающих и обессоливающих установок под руководством оператора обезвоживающей и обессоливающей установки более высокого уровня квалификации
	Выявление и устранение мелких неисправностей оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок под руководством оператора обезвоживающей и обессоливающей установки более высокого уровня квалификации
	Подтягивание резьбовых соединений и набивка сальниковых уплотнений на ТПА, установленной на оборудовании, аппаратах, трубопроводах обезвоживающих и обессоливающих установок под руководством оператора обезвоживающей и обессоливающей установки более высокого уровня квалификации
	Проведение очистки и замены фильтрующих элементов оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок под руководством оператора обезвоживающей и обессоливающей установки более высокого уровня квалификации
	Смазывание трущихся элементов оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок под руководством оператора обезвоживающей и обессоливающей установки более высокого уровня квалификации
	Подготовка к гидроиспытаниям оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок на прочность и герметичность под руководством оператора обезвоживающей и обессоливающей установки более высокого уровня квалификации
	Определение уровня загазованности воздуха в регламентированных местах при проведении обслуживания оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок
	Покраска ТПА, частей технологических трубопроводов обезвоживающих и обессоливающих установок
Ведение документации по обслуживанию оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок под руководством	

	оператора обезвоживающей и обессоливающей установки более высокого уровня квалификации
	Информирование оператора обезвоживающей и обессоливающей установки более высокого уровня квалификации о состоянии и работе оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок
Необходимые умения	Определять состояние рабочих инструментов для технического обслуживания оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок
	Применять ручной, механизированный инструмент, устройства и средства для пропарки, продувки, промывки применяемого оборудования, трубопроводов, аппаратов, сосудов обезвоживающих и обессоливающих установок
	Устранять мелкие неисправности оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок
	Применять рабочий инструмент и технические устройства для восстановления работоспособности оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок
	Производить набивку сальниковых уплотнений, подтяжку резьбовых соединений
	Производить замену и очистку фильтрующих элементов оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок
	Наносить смазочные материалы на трущиеся элементы оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок
	Отключать (подключать) с помощью ТПА оборудование обезвоживающих и обессоливающих установок при подготовке к гидротестам на прочность и герметичность
	Пользоваться переносными измерительными приборами для определения уровня загазованности воздуха
	Применять ручной, механизированный инструмент, устройства и средства для покраски ТПА и технологических трубопроводов обезвоживающих и обессоливающих установок
	Вести документацию по обслуживанию оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок
	Работать с персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой
	Использовать систему радиосвязи или телефонной связи для информирования оператора обезвоживающей и обессоливающей установки более высокого уровня квалификации о состоянии и работе оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок
	Применять средства индивидуальной и коллективной защиты, первичные средства пожаротушения
Необходимые знания	Назначение, устройство, принципы действия, инструкции по эксплуатации рабочих инструментов и технических устройств, используемых при обслуживании оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок
	Требования нормативно-технической документации по эксплуатации обезвоживающих и обессоливающих установок
	Схемы размещения оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок
	Схема технологического процесса обезвоживания и обессоливания нефти

	Технологический регламент эксплуатации обезвоживающих и обессоливающих установок
	Назначение, устройство, принципы работы, виды неисправностей оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок
	Слесарное дело в объеме выполняемых работ
	Физико-химические свойства нефти и промежуточных продуктов ее переработки, газа, газового конденсата, подтоварной воды, реагентов и технологических жидкостей
	Порядок пропарки, продувки, промывки оборудования, трубопроводов, аппаратов, сосудов обезвоживающих и обессоливающих установок
	Порядок устранения неисправностей оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок
	Порядок проведения работ по набивке сальниковых уплотнений и подтяжке резьбовых соединений
	Назначение, устройство, принципы действия фильтрующих элементов оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок
	Порядок проведения работ по замене фильтрующих элементов оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок
	Карта смазки оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок
	Наименование, маркировка, свойства и правила применения лакокрасочных, уплотнительных и смазочных материалов
	Порядок подготовки к гидроиспытаниям на прочность и герметичность оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок
	Порядок открытия, закрытия ТПА
	Предельные значения загазованности в рабочей зоне обезвоживающих и обессоливающих установок
	Порядок применения переносных измерительных приборов для определения уровня загазованности воздуха
	Стандарты цветового оформления ТПА и технологических трубопроводов обезвоживающих и обессоливающих установок
	Виды, назначение, порядок ведения документации по обслуживанию оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок
	Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя
	Порядок информирования оператора обезвоживающей и обессоливающей установки более высокого уровня квалификации о состоянии и работе оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и инцидентов
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Выполнение вспомогательных работ по ведению технологического процесса на обезвоживающих и обессоливающих установках	Код	A/03.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Отслеживание параметров технологического процесса обезвоживания, обессоливания нефти на обезвоживающих и обессоливающих установках, в том числе при помощи КИПиА, расположенных на пульте дистанционного управления, под руководством оператора обезвоживающей и обессоливающей установки более высокого уровня квалификации
	Определение и устранение отклонений от заданного режима работы оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок под руководством оператора обезвоживающей и обессоливающей установки более высокого уровня квалификации
	Регулирование рабочих параметров и межфазных уровней в аппаратах обезвоживающих и обессоливающих установок под руководством оператора обезвоживающей и обессоливающей установки более высокого уровня квалификации
	Регулирование расхода химических реагентов при ведении технологического процесса на обезвоживающих и обессоливающих установках под руководством оператора обезвоживающей и обессоливающей установки более высокого уровня квалификации
	Регистрация показаний КИПиА оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок, участвующего в технологическом процессе
	Переключение с работающего оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок на резервное под руководством оператора обезвоживающей и обессоливающей установки более высокого уровня квалификации
	Отбор широкой фракции легких углеводородов под руководством оператора обезвоживающей и обессоливающей установки более высокого уровня квалификации
	Отбор проб нефти и промежуточных продуктов ее переработки, газа, газового конденсата, подтоварной воды для проведения химических анализов под руководством оператора обезвоживающей и обессоливающей установки более высокого уровня квалификации
	Определение уровня загазованности воздуха в регламентированных местах при ведении технологического процесса на обезвоживающих и обессоливающих установках
	Учет расхода реагентов и количества производимых промежуточных продуктов переработки нефти, газа и газового конденсата при обезвоживании и обессоливании нефти
	Приготовление растворов химических реагентов для обезвоживающих и обессоливающих установок под руководством оператора обезвоживающей и обессоливающей установки более высокого уровня квалификации
Подготовка и дозировка пресной воды при обезвоживании и обессоливании нефти под руководством оператора обезвоживающей и обессоливающей установки более высокого уровня квалификации	

	Зажигание и гашение факела, в том числе дистанционно, под руководством оператора обезвоживающей и обессоливающей установки более высокого уровня квалификации
	Выполнение работ по локализации и ликвидации аварийных ситуаций на обезвоживающих и обессоливающих установках в соответствии с требованиями плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и инцидентов под руководством оператора обезвоживающей и обессоливающей установки более высокого уровня квалификации
	Ведение документации по технологическому процессу на обезвоживающих и обессоливающих установках
	Информирование оператора обезвоживающей и обессоливающей установки более высокого уровня квалификации о выполненных работах по ведению технологического процесса на обезвоживающих и обессоливающих установках
Необходимые умения	Читать техническую документацию общего и специального назначения
	Выявлять отклонения параметров технологического процесса обезвоживания, обессоливания нефти на обезвоживающих и обессоливающих установках, в том числе по показаниям дистанционного пульта управления КИПиА и результатам лабораторных исследований
	Выявлять отклонения от заданного режима работы оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок
	Производить оперативные переключения для изменения параметров и межфазных уровней в аппаратах обезвоживающих и обессоливающих установок
	Определять по показаниям КИПиА объем расхода химических реагентов
	Оценивать необходимость регулирования расхода химических реагентов при ведении технологического процесса на обезвоживающих и обессоливающих установках
	Фиксировать по показаниям КИПиА параметры работы оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок
	Выполнять переключение с работающего оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок на резервное
	Использовать лабораторное оборудование для отбора проб широкой фракции легких углеводородов, нефти и промежуточных продуктов ее переработки, газа, газового конденсата, подтоварной воды для проведения химических анализов
	Открывать и закрывать пробоотборник для отбора проб широкой фракции легких углеводородов, нефти и промежуточных продуктов ее переработки, газа, газового конденсата, подтоварной воды
	Пользоваться переносными измерительными приборами для определения уровня загазованности воздуха
	Рассчитывать количественные показатели расхода реагентов и количество производимых промежуточных продуктов переработки нефти, газа, газового конденсата на обезвоживающих и обессоливающих установках
	Рассчитывать количество компонентов, необходимое для приготовления растворов химических реагентов для обезвоживающих и обессоливающих установок

	Регулировать дозировку пресной воды при обезвоживании и обессоливании нефти
	Производить зажигание и гашение факела
	Применять средства контроля и автоматизации при управлении факельной системой
	Выполнять работы по локализации и ликвидации аварийных ситуаций на обезвоживающих и обессоливающих установках в соответствии с требованиями плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и инцидентов
	Оказывать первую помощь пострадавшим при несчастных случаях
	Применять средства индивидуальной и коллективной защиты, первичные средства пожаротушения
	Вести документацию по технологическому процессу на обезвоживающих и обессоливающих установках
	Работать с персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой
	Использовать систему радиосвязи или телефонной связи для информирования оператора обезвоживающей и обессоливающей установки более высокого уровня квалификации о выполненных работах по ведению технологического процесса на обезвоживающих и обессоливающих установках
Необходимые знания	Требования нормативно-технической документации по эксплуатации обезвоживающих и обессоливающих установок
	Технологический регламент эксплуатации обезвоживающих и обессоливающих установок
	Схема технологического процесса обезвоживания и обессоливания нефти
	Назначение, устройство, принципы работы, виды неисправностей оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок
	Физико-химические свойства нефти и промежуточных продуктов ее переработки, газа, газового конденсата, подтоварной воды, широкой фракции легких углеводородов, химических реагентов
	Нормы технологического режима и допустимые отклонения в работе оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок
	Назначение, устройство, инструкции по эксплуатации КИПиА обезвоживающих и обессоливающих установок
	Проектные и допустимые значения параметров технологических режимов работы обезвоживающих и обессоливающих установок
	Точки отбора проб широкой фракции легких углеводородов, нефти и промежуточных продуктов ее переработки, газа, газового конденсата и подтоварной воды
	Назначение, устройство и инструкции по эксплуатации лабораторного оборудования по отбору проб широкой фракции легких углеводородов, нефти и промежуточных продуктов ее переработки, газа, газового конденсата, подтоварной воды для проведения химических анализов
	Предельные значения загазованности в рабочей зоне обезвоживающих и обессоливающих установок
	Порядок применения переносных измерительных приборов для определения уровня загазованности воздуха
	Порядок и правила переключения с работающего оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок на резервное

	Нормы расхода химических реагентов, пресной воды при обезвоживании и обессоливании нефти
	Порядок и правила отбора проб при ведении технологического процесса на обезвоживающих и обессоливающих установках
	Порядок и правила подготовки и дозирования пресной воды при обезвоживании и обессоливании нефти
	Порядок приготовления растворов химических реагентов для обезвоживающих и обессоливающих установок
	Назначение, устройство, инструкции по эксплуатации факельных систем обезвоживающих и обессоливающих установок
	Способы зажигания и гашения факела
	Схема расположения и порядок применения оборудования, используемого при авариях и инцидентах
	Виды и причины возникновения аварийных ситуаций и инцидентов, способы их предупреждения и устранения
	Виды, назначение, порядок ведения документации по технологическому процессу на обезвоживающих и обессоливающих установках
	Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и инцидентов
	Порядок информирования оператора обезвоживающей и обессоливающей установки более высокого уровня квалификации о выполненных работах по ведению технологического процесса на обезвоживающих и обессоливающих установках
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.1.4. Трудовая функция

Наименование	Подготовка к выводу в ремонт и вводу в эксплуатацию после ремонта оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок под руководством оператора обезвоживающей и обессоливающей установки более высокого уровня квалификации	Код	A/04.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
Происхождение трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>	Займствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Проверка комплектности и исправности рабочих инструментов для подготовки к выводу в ремонт и вводу в эксплуатацию после ремонта оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок				
	Расстановка, снятие предупредительных плакатов и аншлагов при проведении ремонтных работ на оборудовании обезвоживающих и обессоливающих установок				
	Открытие и закрытие ТПА для отключения оборудования, аппаратов обезвоживающих и обессоливающих установок от технологических				

	<p>трубопроводов под руководством оператора обезвоживающей и обессоливающей установки более высокого уровня квалификации</p> <p>Проверка остаточного давления в трубопроводах, емкостях, аппаратах, оборудовании обезвоживающих и обессоливающих установок по показаниям КИПиА</p> <p>Установка заглушек на трубопроводах (снятие с них) обезвоживающих и обессоливающих установок под руководством оператора обезвоживающей и обессоливающей установки более высокого уровня квалификации</p> <p>Освобождение трубопроводов, аппаратов обезвоживающих и обессоливающих установок от остатков нефти и промежуточных продуктов ее переработки, газа, газового конденсата под руководством оператора обезвоживающей и обессоливающей установки более высокого уровня квалификации</p> <p>Определение уровня загазованности воздуха в регламентированных местах при подготовке к выводу в ремонт и вводу в эксплуатацию после ремонта оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок под руководством оператора обезвоживающей и обессоливающей установки более высокого уровня квалификации</p> <p>Пропарка, промывка, продувка оборудования, трубопроводов, аппаратов, сосудов обезвоживающих и обессоливающих установок перед проведением ремонтных работ под руководством оператора обезвоживающей и обессоливающей установки более высокого уровня квалификации</p> <p>Проверка исправности внутренних устройств оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок под руководством оператора обезвоживающей и обессоливающей установки более высокого уровня квалификации</p> <p>Подготовка к опрессовке и приемочным испытаниям оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок на прочность и герметичность после ремонта под руководством оператора обезвоживающей и обессоливающей установки более высокого уровня квалификации</p> <p>Информирование оператора обезвоживающей и обессоливающей установки более высокого уровня квалификации о проведении работ по подготовке к выводу в ремонт и вводу в эксплуатацию после ремонта оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок</p> <p>Ведение технической документации по подготовке к выводу в ремонт и вводу в эксплуатацию после ремонта оборудования на обезвоживающих и обессоливающих установках</p>
Необходимые умения	<p>Определять состояние рабочих инструментов для подготовки к выводу в ремонт и вводу в эксплуатацию после ремонта оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок</p> <p>Размещать и убирать предупредительные плакаты и аншлаги при проведении ремонтных работ</p> <p>Открывать и закрывать ТПА обезвоживающих и обессоливающих установок для отключения оборудования, аппаратов обезвоживающих и обессоливающих установок</p> <p>Оценивать наличие остаточного давления в трубопроводах, емкостях, аппаратах, оборудовании обезвоживающих и обессоливающих установок</p>

	Производить установку заглушек на трубопроводах (снятие с них)
	Опорожнять трубопроводы, аппараты обезвоживающих и обессоливающих установок от остатков нефти и промежуточных продуктов ее переработки, газа, газового конденсата
	Пользоваться переносными измерительными приборами для определения уровня загазованности воздуха
	Оценивать степень загрязнения внутренних поверхностей аппаратов, сосудов, трубопроводов обезвоживающих и обессоливающих установок
	Применять ручной, механизированный инструмент, устройства и средства для пропарки, продувки, промывки применяемого оборудования, трубопроводов, аппаратов, сосудов обезвоживающих и обессоливающих установок
	Оценивать исправность внутренних устройств оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок
	Осуществлять подготовку оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок к проведению работ по опрессовке и приемочным испытаниям на прочность и герметичность после ремонта
	Использовать систему радиосвязи или телефонной связи для информирования оператора обезвоживающей и обессоливающей установки более высокого уровня квалификации о проведении работ по подготовке к выводу в ремонт и вводу в эксплуатацию после ремонта оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок
	Работать с персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой
	Вести документацию по подготовке к выводу в ремонт и вводу в эксплуатацию после ремонта оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок
	Применять средства индивидуальной и коллективной защиты, первичные средства пожаротушения
Необходимые знания	Назначение, устройство, принципы действия, инструкции по эксплуатации рабочих инструментов и технических устройств, используемых для подготовки к выводу в ремонт и вводу в эксплуатацию после ремонта оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок
	Технологический регламент эксплуатации обезвоживающих и обессоливающих установок
	Требования нормативно-технической документации по эксплуатации обезвоживающих и обессоливающих установок
	Назначение, устройство, принципы работы, виды неисправностей оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок
	Слесарное дело в объеме выполняемых работ
	Физико-химические свойства нефти и промежуточных продуктов ее переработки, газа, газового конденсата
	Правила и порядок расстановки и снятия предупредительных плакатов и аншлагов при проведении ремонтных работ
	Порядок открытия, закрытия ТПА для отключения оборудования, аппаратов обезвоживающих и обессоливающих установок
	Схема технологического процесса обезвоживания и обессоливания нефти
	Правила определения остаточного давления в трубопроводах, емкостях, аппаратах, оборудовании обезвоживающих и обессоливающих

	установок
	Инструкции по установке металлических заглушек на трубопроводах обезвоживающих и обессоливающих установок
	Порядок производства работ по освобождению трубопроводов, аппаратов обезвоживающих и обессоливающих установок от остатков нефти и промежуточных продуктов ее переработки, газа, газового конденсата
	Предельные значения загазованности в рабочей зоне обезвоживающих и обессоливающих установок
	Порядок применения переносных измерительных приборов для определения уровня загазованности воздуха
	Порядок пропарки, продувки, промывки применяемого оборудования, трубопроводов, аппаратов, сосудов обезвоживающих и обессоливающих установок
	Устройство ТПА, аппаратов обезвоживающих и обессоливающих установок
	Порядок производства работ по подготовке к выводу из эксплуатации и вводу в эксплуатацию оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и инцидентов
	Порядок информирования оператора обезвоживающей и обессоливающей установки более высокого уровня квалификации о проведении работ по подготовке к выводу в ремонт и вводу в эксплуатацию после ремонта оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок
	Виды, назначение, порядок ведения документации по подготовке к выводу из эксплуатации и вводу в эксплуатацию оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок
	Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Обеспечение технологического процесса на обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установках		Код	В	Уровень квалификации	4
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Возможные наименования	Оператор обезвоживающей и обессоливающей установки 4-го разряда Оператор обезвоживающей и обессоливающей установки 5-го разряда					

должностей, профессий	
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	Не менее одного года по профессии с более низким (предыдущим) разрядом (за исключением минимального разряда, установленного в организации)
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда Прохождение обучения мерам пожарной безопасности Прохождение инструктажа и проверки знаний норм и правил работы в электроустановках в объеме I группы по электробезопасности Наличие специального допуска для выполнения работ на высоте 1,8 м и более (при необходимости) Лица не моложе 18 лет
Другие характеристики	Для оператора обезвоживающей и обессоливающей установки 4-го разряда – работа на обезвоживающих и обессоливающих установках или на электрообессоливающих и стабилизационных установках под руководством оператора обезвоживающей и обессоливающей установки 5-го разряда Для оператора обезвоживающей и обессоливающей установки 5-го разряда – работа на электрообессоливающих и стабилизационных установках

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	3134	Операторы нефте- и газоочистных и перерабатывающих установок
ЕТКС	§13	Оператор обезвоживающей и обессоливающей установки
ОКПДТР	15764	Оператор обезвоживающей и обессоливающей установки

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Контроль технического состояния и работоспособности оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок	Код	В/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Прием-передача смены с ознакомлением с текущим состоянием работающего и резервного оборудования, режимами работы обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок
	Контроль проведения оператором обезвоживающей и обессоливающей установки более низкого уровня квалификации обхода по установленному маршруту и осмотра оборудования, применяемого в процессе обезвоживания, обессоливания нефти
	Определение параметров работы оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок
	Проверка исправности манометров и термометров
	Организация проверки технического состояния оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок оператором обезвоживающей и обессоливающей установки более низкого уровня квалификации
	Проверка технического состояния оборудования электрообессоливающей и стабилизационной установок
	Проверка работоспособности оборудования факельных систем обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок
	Контроль оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок на предмет герметичности и отсутствия дефектов в работе
	Выявление и устранение неисправностей в работе оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок
	Формирование заявок на устранение крупных неисправностей в работе оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок
	Контроль загазованности воздуха в регламентированных местах обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок
	Контроль наличия и комплектности аварийного запаса средств индивидуальной и коллективной защиты, первичных средств пожаротушения
	Проверка работоспособности оборудования и приспособлений, используемых при авариях и инцидентах на обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установках
Проверка соответствия состояния закрепленных производственных объектов и территории требованиям нормативно-технической документации	

	<p>Ведение документации по техническому состоянию оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок</p> <p>Информирование непосредственного руководителя о техническом состоянии и работоспособности оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок</p>
Необходимые умения	<p>Читать техническую документацию общего и специального назначения</p> <p>Анализировать текущее состояние работающего и резервного оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок</p> <p>Оценивать состояние оборудования, применяемого в процессе обезвоживания, обессоливания и стабилизации нефти, по результатам обхода и осмотра</p> <p>Выявлять неисправности или отклонения в работе оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок</p> <p>Определять причины неисправностей в работе оборудования обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок</p> <p>Производить подбор и замену манометров и термометров</p> <p>Фиксировать параметры технического состояния оборудования электрообессоливающей и стабилизационной установок</p> <p>Оценивать правильность работы оборудования факельных систем обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок</p> <p>Оценивать герметичность соединений и определять наличие дефектов в работе оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок</p> <p>Устранять неисправности в работе оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок</p> <p>Оформлять заявки на устранение крупных неисправностей в работе оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок</p> <p>Анализировать уровень загазованности воздуха рабочей зоны на объектах обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок</p> <p>Оценивать наличие и комплектность аварийного запаса средств индивидуальной и коллективной защиты, первичных средств пожаротушения</p> <p>Определять состояние оборудования и приспособлений, используемых при авариях и инцидентах на обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установках</p> <p>Выявлять нарушения требований нормативно-технической документации к содержанию закрепленных производственных объектов и территории</p> <p>Вести документацию по техническому состоянию оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок</p> <p>Использовать систему радиосвязи или телефонной связи для</p>

	информирования непосредственного руководителя о техническом состоянии и работоспособности оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок
	Работать с персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой
	Применять средства индивидуальной и коллективной защиты, первичные средства пожаротушения
Необходимые знания	Назначение, устройство, принципы работы, виды неисправностей оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок
	Физико-химические свойства нефти и промежуточных продуктов ее переработки, газа, газового конденсата, подтоварной воды, реагентов и технологических жидкостей
	Требования нормативно-технической документации по эксплуатации обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок
	Порядок и нормы отбраковки манометров и термометров
	Маршруты обхода оборудования и территории обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок
	Технологический регламент эксплуатации обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок
	Схема технологического процесса обезвоживания, обессоливания, электрообессоливания и стабилизации нефти
	Назначение, устройство, инструкции по эксплуатации факельных систем обезвоживающих и обессоливающих установок
	Порядок устранения неисправностей в работе оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок
	Слесарное дело в объеме выполняемых работ
	Предельные значения загазованности в рабочей зоне обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок
	Порядок применения переносных измерительных приборов для определения уровня загазованности воздуха
	Требования нормативно-технической документации к содержанию территории технологических площадок, проездов и противопожарных разрывов обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и инцидентов
	Виды, назначение, порядок оформления документации по техническому состоянию оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок
Порядок информирования непосредственного руководителя о техническом состоянии и работоспособности оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок	
Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя	

	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Обслуживание оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок	Код	В/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Организация проверки комплектности и исправности рабочих инструментов для технического обслуживания оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок
	Организация обслуживания оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок операторами обезвоживающей и обессоливающей установки более низкого уровня квалификации
	Очистка от загрязнений оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок
	Пропарка, промывка, продувка оборудования, трубопроводов, аппаратов, сосудов обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок
	Проведение очистки и замена фильтрующих элементов оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок
	Контроль состояния тупиковых участков и застойных зон трубопроводов на обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установках
	Обслуживание оборудования электродегидраторов
	Обслуживание оборудования теплообменников и аппаратов воздушного охлаждения
	Выявление и устранение неисправностей в работе оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок при их обслуживании
	Обслуживание оборудования печей-подогревателей и оборудования газорегуляторных пунктов
	Обслуживание оборудования факельной системы
	Проверка работоспособности и обслуживание оборудования и приспособлений, используемых при аварийных ситуациях на обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установках

	Контроль загазованности воздуха в регламентированных местах при проведении обслуживания обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок
	Ведение документации по обслуживанию оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок
	Информирование непосредственного руководителя о состоянии и работе оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок
Необходимые умения	Определять состояние рабочих инструментов для технического обслуживания оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок
	Определять порядок действий по обслуживанию оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок
	Применять ручной, механизированный инструмент, устройства и средства для пропарки, продувки, промывки оборудования, трубопроводов, аппаратов, сосудов обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок
	Оценивать степень загрязнения фильтрующих элементов оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок
	Осуществлять подбор и замену фильтрующих элементов оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок
	Оценивать техническое состояние тупиковых участков и застойных зон трубопроводов на обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установках
	Определять утечки нефти и промежуточных продуктов ее переработки, газа, газового конденсата, подтоварной воды, реагентов и технологических жидкостей по внешним признакам
	Анализировать техническое состояние электродегидраторов, теплообменников, аппаратов воздушного охлаждения, печей-подогревателей и оборудования газорегуляторных пунктов
	Оценивать степень загрязнения наружной поверхности оборудования электродегидраторов, теплообменников, аппаратов воздушного охлаждения, печей-подогревателей и оборудования газорегуляторных пунктов, факельных систем
	Устранять мелкие неисправности оборудования электродегидраторов, теплообменников, аппаратов воздушного охлаждения, печей-подогревателей и оборудования газорегуляторных пунктов, факельных систем
	Производить подтяжку резьбовых соединений оборудования электродегидраторов, теплообменников, аппаратов воздушного охлаждения, печей-подогревателей и оборудования газорегуляторных пунктов, факельных систем
	Оценивать техническое состояние оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок при их обслуживании
	Устранять неисправности оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок при их обслуживании

	Анализировать техническое состояние оборудования факельной системы
	Оценивать техническое состояние оборудования и приспособлений, используемых при аварийных ситуациях на обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установках
	Применять переносные приборы для замера уровня загазованности в регламентированных местах
	Вести документацию по обслуживанию оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок
	Работать с персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой
	Использовать систему радиосвязи или телефонной связи для информирования непосредственного руководителя о техническом состоянии и работоспособности оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок
	Применять средства индивидуальной и коллективной защиты, первичные средства пожаротушения
Необходимые знания	Назначение, устройство, принципы действия, инструкции по эксплуатации рабочих инструментов и технических устройств для технического обслуживания оборудования обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок
	Технологический регламент эксплуатации обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок
	Физико-химические свойства нефти и промежуточных продуктов ее переработки, газа, газового конденсата, подтоварной воды, реагентов и технологических жидкостей
	Требования нормативно-технической документации по эксплуатации обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок
	Схема технологического процесса обезвоживания, обессоливания, электрообессоливания и стабилизации нефти
	Порядок пропарки, промывки, продувки оборудования, трубопроводов, аппаратов, сосудов обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок
	Назначение, устройство, принципы работы, виды неисправностей оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок
	Слесарное дело в объеме выполняемых работ
	Порядок пропарки, продувки, промывки оборудования, трубопроводов, аппаратов, сосудов обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок
	Назначение, устройство, принципы действия фильтрующих элементов оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок

	Порядок проведения работ по замене фильтрующих элементов оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок
	Схемы размещения оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок
	Способы очистки наружной поверхности оборудования электродегидраторов, теплообменников, аппаратов воздушного охлаждения, печей-подогревателей и оборудования газорегуляторных пунктов, факельных систем
	Порядок обслуживания оборудования электродегидраторов, теплообменников, аппаратов воздушного охлаждения, печей-подогревателей и оборудования газорегуляторных пунктов, факельных систем
	Назначение, устройство, инструкции по эксплуатации оборудования факельной системы
	Предельные значения загазованности в рабочей зоне обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок
	Порядок применения переносных измерительных приборов для определения уровня загазованности воздуха
	Требования к комплектности и исправности оборудования и приспособлений, используемых при аварийных ситуациях на обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установках
	Виды, назначение, порядок ведения документации по обслуживанию оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и инцидентов
	Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя
	Порядок информирования непосредственного руководителя о состоянии и работе оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Ведение технологического процесса на обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установках	Код	В/03.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Снятие показаний КИПиА по учету расхода реагентов, количества производимых нефти и промежуточных продуктов ее переработки, газа, газового конденсата, широкой фракции легких углеводородов
	Отслеживание параметров технологического процесса обезвоживания, обессоливания, электрообессоливания и стабилизации нефти на обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установках, в том числе при помощи КИПиА, расположенных на пульте дистанционного управления
	Определение и устранение отклонений от заданного режима работы оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок
	Регулирование рабочих параметров и межфазных уровней в аппаратах обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок
	Пуск, остановка оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок и вывод на рабочий режим, не связанные с проведением ремонтных работ
	Переключение с работающего оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок на резервное
	Регулирование расхода химических реагентов при ведении технологического процесса на обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установках
	Анализ качества производимых нефти и промежуточных продуктов ее переработки, газа, газового конденсата, подтоварной воды, широкой фракции легких углеводородов по результатам химических анализов
	Контроль отбора проб широкой фракции легких углеводородов, нефти и промежуточных продуктов ее переработки, газа, газового конденсата, подтоварной воды для проведения химических анализов
	Обеспечение функционирования факельной системы
	Проведение пуска и остановки печей-подогревателей, теплообменников, электродегидраторов, аппаратов воздушного охлаждения обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок
	Приготовление растворов химических реагентов для обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок
	Учет расхода реагентов и количества производимых нефти и промежуточных продуктов ее переработки, газа, газового конденсата при обезвоживании, обессоливании, электрообессоливании и стабилизации нефти
	Подготовка и дозировка пресной воды при обезвоживании, обессоливании, электрообессоливании и стабилизации нефти
Контроль загазованности воздуха в регламентированных местах при ведении процесса обезвоживания, обессоливания, электрообессоливания и стабилизации нефти	
Выполнение работ по локализации и ликвидации аварийных ситуаций на обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установках в соответствии с требованиями плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и инцидентов	

	Информирование непосредственного руководителя, диспетчера о выявленных отклонениях от заданного технологического режима работы обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок
	Расстановка по рабочим местам операторов обезвоживающей и обессоливающей установки более низкого уровня квалификации и контроль их работы
	Ведение документации по технологическим режимам работы обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок
Необходимые умения	Читать техническую документацию общего и специального назначения
	Фиксировать показания КИПиА по учету расхода реагентов, количества производимых нефти и промежуточных продуктов ее переработки, газа, газового конденсата, широкой фракции легких углеводородов
	Анализировать данные показаний КИПиА по учету расхода реагентов, количества производимых нефти и промежуточных продуктов ее переработки, газа, газового конденсата, широкой фракции легких углеводородов
	Определять отклонения параметров технологического процесса обезвоживания, обессоливания, электрообессоливания и стабилизации нефти
	Выявлять отклонения от заданного режима работы оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок
	Осуществлять регулирование рабочих параметров и межфазных уровней в аппаратах обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок
	Выполнять пуск и остановку оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок
	Выполнять переключение с работающего оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок на резервное
	Оценивать расход химических реагентов при ведении технологического процесса на обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установках
	Осуществлять регулирование расхода химических реагентов
	Анализировать причины нарушения режима работы обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок
	Использовать лабораторное оборудование для отбора проб широкой фракции легких углеводородов, нефти и промежуточных продуктов ее переработки, газа, газового конденсата, подтоварной воды для проведения химических анализов
	Анализировать результаты химических анализов широкой фракции легких углеводородов, нефти и промежуточных продуктов ее переработки, газа, газового конденсата, подтоварной воды
	Выявлять нарушение качества широкой фракции легких углеводородов, нефти и промежуточных продуктов ее переработки, газа, газового конденсата, подтоварной воды по результатам химических анализов
Осуществлять эксплуатацию факельных систем	

	Выполнять пуск и остановку печей-подогревателей, теплообменников, аппаратов воздушного охлаждения, электродегидраторов обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок
	Рассчитывать количество компонентов, необходимое для приготовления растворов химических реагентов для обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок
	Смешивать компоненты для подготовки раствора химического реагента
	Рассчитывать расхода реагентов и количество производимых нефти и промежуточных продуктов ее переработки, газа, газового конденсата
	Пользоваться средствами измерения для учета расхода реагентов и количества производимых нефти и промежуточных продуктов ее переработки, газа, газового конденсата
	Регулировать качество и расход пресной воды при обезвоживании, обессоливании, электрообессоливании и стабилизации нефти
	Применять переносные приборы для замера уровня загазованности в регламентированных местах
	Осуществлять действия по локализации и ликвидации аварийных ситуаций на обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установках в соответствии с требованиями плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и инцидентов
	Использовать систему радиосвязи или телефонной связи для информирования непосредственного руководителя, диспетчера о выявленных отклонениях от заданного технологического режима работы обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок
	Координировать деятельность операторов обезвоживающей и обессоливающей установки более низкого уровня квалификации на территории обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок
	Вести документацию по технологическим режимам работы обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок
	Работать с персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой
	Применять средства индивидуальной и коллективной защиты, первичные средства пожаротушения
Необходимые знания	Требования нормативно-технической документации по эксплуатации обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок
	Технологический регламент эксплуатации обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок
	Схема технологического процесса обезвоживания, обессоливания, электрообессоливания и стабилизации нефти
	Назначение, устройство, принципы работы, виды неисправностей оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок

	Физико-химические свойства нефти и промежуточных продуктов ее переработки, газа, газового конденсата, подтоварной воды, широкой фракции легких углеводородов, химических реагентов
	Нормы технологического режима и допустимые отклонения в работе оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок
	Порядок и правила пуска и остановки оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок
	Порядок и правила переключения с работающего оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок на резервное
	Нормы расхода химических реагентов, пресной воды при обезвоживании, обессоливании, электрообессоливании и стабилизации нефти
	Назначение, устройство, инструкции по эксплуатации факельных систем обезвоживающих и обессоливающих установок
	Порядок и правила пуска и остановки печей-подогревателей, теплообменников, аппаратов воздушного охлаждения, электродегидраторов
	Порядок приготовления растворов химических реагентов для обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок
	Правила, инструкции по эксплуатации средств измерений для учета расхода реагентов и количества производимых нефти и промежуточных продуктов ее переработки, газа, газового конденсата
	Предельные значения загазованности в рабочей зоне обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок
	Порядок применения переносных измерительных приборов для определения уровня загазованности воздуха
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и инцидентов
	Порядок информирования непосредственного руководителя, диспетчера о выявленных отклонениях от заданного технологического режима работы обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок
	Виды, назначение, порядок ведения документации по технологическим режимам работы обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок
	Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.2.4. Трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по выводу в ремонт и вводу в эксплуатацию после ремонта оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок	Код	В/04.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
----------	---	---------------------------	--	--

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Контроль выполнения работ по подготовке к ремонту оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок операторами обезвоживающей и обессоливающей установок более низкого уровня квалификации
	Подготовка к ремонту оборудования электрообессоливающей и стабилизационной установок
	Установка заглушек на трубопроводах (снятие с них) обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок
	Остановка оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок для проведения ремонтных работ
	Отключение оборудования, аппаратов и трубопроводов обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок от технологических трубопроводов (подключение к ним)
	Проверка исправности внутренних устройств оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок
	Пропарка, промывка, продувка оборудования, трубопроводов, аппаратов, сосудов обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок перед проведением ремонтных работ
	Контроль проведения ремонта оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок специализированными подразделениями или организациями
	Контроль загазованности воздуха в регламентированных местах при проведении ремонта оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок
	Проведение опрессовки и приемочных испытаний оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок на прочность и герметичность
	Проверка оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок после ремонта на целостность и комплектность
Пуск оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок и вывод на	

	<p>рабочий режим после проведения ремонтных работ под руководством непосредственного руководителя</p> <p>Информирование непосредственного руководителя о проведении работ по подготовке к выводу в ремонт и вводу в эксплуатацию после ремонта оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок</p> <p>Ведение технической документации по подготовке к выводу в ремонт и вводу в эксплуатацию после ремонта оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок</p>
Необходимые умения	Оценивать выполненные работы по подготовке к ремонту оборудования обезвоживающих и обессоливающих установок на соответствие требованиям нормативно-технической документации в объеме выполняемых работ
	Выполнять подготовку оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок для проведения ремонта
	Производить установку заглушек на трубопроводах (снятие с них)
	Осуществлять остановку оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок для проведения ремонтных работ
	Отключать аппараты и трубопроводы обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок от технологических трубопроводов (подключать к ним)
	Применять ручной, механизированный инструмент, устройства и средства для пропарки, продувки, промывки применяемого оборудования, трубопроводов, аппаратов, сосудов обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок
	Производить подбор внутренних устройств оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок
	Оценивать техническое состояние внутренних устройств оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок
	Выявлять и устранять неисправности в работе оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок при проведении ремонтных работ
	Осуществлять опрессовку и приемочные испытания оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок на прочность и герметичность
	Применять переносные приборы для замера уровня загазованности в регламентированных местах
	Оценивать техническое состояние и комплектность оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок после ремонта
	Осуществлять пуск оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок
Использовать систему радиосвязи или телефонной связи для информирования непосредственного руководителя о проведении работ по подготовке к выводу в ремонт и вводу в эксплуатацию после ремонта	

	оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок
	Работать с персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой
	Вести техническую документацию общего и специализированного назначения по подготовке к выводу в ремонт и вводу в эксплуатацию после ремонта оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок
	Применять средства индивидуальной и коллективной защиты, первичные средства пожаротушения
Необходимые знания	Требования нормативно-технической документации по эксплуатации обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок
	Технологический регламент эксплуатации обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок
	Схема технологического процесса обезвоживания, обессоливания, электрообессоливания и стабилизации нефти
	Назначение, устройство, принципы работы, виды неисправностей оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок
	Слесарное дело в объеме выполняемых работ
	Физико-химические свойства нефти и промежуточных продуктов ее переработки, газа, газового конденсата, подтоварной воды, реагентов и технологических жидкостей
	Порядок пропарки, промывки, продувки оборудования, трубопроводов, аппаратов, сосудов обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок
	Правила и порядок подготовки к ремонту оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок
	Инструкции по установке металлических заглушек на трубопроводах обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок
	Правила и порядок проведения технологических операций по пуску и выводу на рабочий режим обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок после проведения ремонта оборудования
	Предельные значения загазованности в рабочей зоне обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок
	Порядок применения переносных измерительных приборов для определения уровня загазованности воздуха
	Правила и порядок проведения опрессовки и приемочных испытаний оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок на прочность и герметичность
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и инцидентов
Правила оформления документации по подготовке к выводу в ремонт и вводу в эксплуатацию после ремонта оборудования обезвоживающих,	

	обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок
	Порядок информирования непосредственного руководителя о проведении работ по подготовке к выводу в ремонт и вводу в эксплуатацию после ремонта оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок
	Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

ПАО «Газпром нефть», город Санкт-Петербург
Генеральный директор Александр Валерьевич Дюков

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	АО «Газпромнефть-Ноябрьскнефтегаз», город Ноябрьск, Ямало-Ненецкий автономный округ
2	АО «Мессояханефтегаз», город Тюмень
3	ОАО «Славнефть-Мегионнефтегаз», ПАО «НГК «Славнефть», город Мегион, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра
4	ООО «Газпромнефть-Восток», город Томск
5	ООО «Газпромнефть-Оренбург», город Оренбург
6	ООО «Газпромнефть-Хантос», город Ханты-Мансийск
7	ООО «Газпромнефть-Ямал», город Тюмень
8	Филиал «Газпромнефть-Муравленко» ОАО «Газпромнефть-Ноябрьскнефтегаз», город Муравленко, Ямало-Ненецкий автономный округ

¹ Общероссийский классификатор занятий.

² Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

³ Приказ Минтруда России, Минздрава России от 31 декабря 2020 г. № 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 № 62278); 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 Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2021 г. № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2022, № 1, ст. 171).

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, № 23, ст. 4041).

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 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).

⁹ Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск № 6, раздел «Добыча нефти и газа».

¹⁰ Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.