

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства труда
и социальной защиты
Российской Федерации
от «__» _____ 2020 г. № _____

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Оператор обезвоживающей и обессоливающей установок

Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения.....	1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт.....	2
(функциональная карта вида профессиональной деятельности)	2
III. Характеристика обобщенных трудовых функций.....	3
3.1. Обобщенная трудовая функция «Обеспечение технологического процесса на обезвоживающей и обессоливающей установках под руководством оператора обезвоживающей и обессоливающей установки более высокого уровня квалификации»	3
3.2. Обобщенная трудовая функция «Обеспечение технологического процесса на обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установках»	16
IV. Сведения об организациях-разработчиках профессионального стандарта	30

I. Общие сведения

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

(наименование вида профессиональной деятельности)

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 нефти
06.10.3	Добыча нефтяного (попутного) газа

(наименование вида экономической деятельности)

(код ОКВЭД²)

**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 обезвоживающей и обессоливающей установках под руководством оператора обезвоживающей и обессоливающей установки более высокого уровня квалификации	3	Проверка технического состояния оборудования обезвоживающей и обессоливающей установок	А/01.3	3
			Обслуживание оборудования обезвоживающей и обессоливающей установок под руководством оператора обезвоживающей и обессоливающей установки более высокого уровня квалификации	А/02.3	3
			Выполнение вспомогательных работ по ведению технологического процесса на обезвоживающих и обессоливающих установках	А/03.3	3
			Подготовка к выводу в ремонт и вводу в эксплуатацию после ремонта оборудования обезвоживающей и обессоливающей установок под руководством оператора обезвоживающей и обессоливающей установки более высокого уровня квалификации	А/04.3	3
В	Обеспечение технологического процесса на обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установках	4	Контроль технического состояния и работоспособности оборудования обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок	В/01.4	4
			Обслуживание оборудования обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок	В/02.4	4
			Ведение технологического процесса на обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установках	В/03.4	4
			Выполнение работ по выводу в ремонт и вводу в эксплуатацию после ремонта оборудования обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок	В/04.4	4

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Обеспечение технологического процесса на обезвоживающей и обессоливающей установках под руководством оператора обезвоживающей и обессоливающей установки более высокого уровня квалификации		Код	А	Уровень квалификации	3
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	Х	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 (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) ³ Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда ⁴ Прохождение обучения, мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе 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 (при необходимости) ⁷ Прохождение обучения и проверки знаний промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением ⁸ Запрещено применение труда лиц моложе 18 лет ⁹					
Другие характеристики	-					

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	3134	Операторы нефте- и газоочистных и перерабатывающих установок
ЕТКС ¹⁰	§13	Оператор обезвоживающей и обессоливающей установки
ОКПДТР ¹¹	15764	Оператор обезвоживающей и обессоливающей установки

3.1.1. Трудовая функция

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

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

Трудовые действия	Обход по установленным маршрутам и визуальный осмотр состояния технологического и вспомогательного оборудования, аппаратов, оборудования насосной станции, трубопроводной арматуры (далее - ТПА), контрольно-измерительных приборов и автоматики (далее - КИПиА), опор оборудования, технологических трубопроводов, лестниц, площадок, переходов, оснований фундаментов обезвоживающей и обессоливающей установок на предмет отсутствия механических повреждений
	Визуальный осмотр наружной поверхности оборудования, аппаратов, работающих под давлением, технологических насосов, технологических трубопроводов, ТПА обезвоживающей и обессоливающей 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 обезвоживающей и обессоливающей установок
	Осмотр дренажных и канализационных систем обезвоживающей и обессоливающей установок на предмет герметичности и отсутствия механических повреждений
	Проверка наличия и исправности ограждений, предохранительных приспособлений, блокировочных устройств, молниеотводов, заземляющих устройств обезвоживающей и обессоливающей установок
	Определение уровня загазованности воздуха в регламентированных местах обезвоживающей и обессоливающей установок
	Проверка наличия и комплектности аварийного запаса средств индивидуальной и коллективной защиты
	Проверка оборудования обезвоживающей и обессоливающей установок на наличие посторонних шумов в работе механизмов
	Визуальная проверка целостности факельных систем обезвоживающей и обессоливающей установок
	Проверка работоспособности оборудования факельных систем обезвоживающей и обессоливающей установок под руководством оператора обезвоживающей и обессоливающей установки более высокого уровня квалификации
	Проверка работоспособности насосного оборудования, КИПиА обезвоживающей и обессоливающей установок
	Проверка креплений, герметичности уплотнений и соединений приборов, узлов и агрегатов обезвоживающей и обессоливающей 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 обезвоживающей и обессоливающей установок
Необходимые умения	Выявлять дефекты и механические повреждения технологического и вспомогательного оборудования, аппаратов, оборудования насосной станции, ТПА, КИПиА, опор оборудования, технологических трубопроводов, лестниц, площадок, переходов, оснований фундаментов обезвоживающей и обессоливающей установок
	Выявлять нарушения герметичности наружной поверхности оборудования, аппаратов, работающих под давлением, технологических насосов, технологических трубопроводов, ТПА обезвоживающей и обессоливающей установок
	Определять технические неисправности, дефекты и повреждения систем отопления, обогрева, вентиляции обезвоживающей и обессоливающей установок
	Выявлять повреждения и неисправности дренажных и канализационных систем
	Определять механические неисправности и дефекты ограждений, предохранительных приспособлений, блокировочных устройств, молниеотводов, заземляющих устройств обезвоживающей и обессоливающей установок
	Пользоваться переносными измерительными приборами для определения уровня загазованности воздуха
	Оценивать комплектность аварийного запаса средств индивидуальной и коллективной защиты
	Определять наличие посторонних шумов в работе механизмов
	Выявлять дефекты поверхностей факельных систем обезвоживающей и обессоливающей установок
	Определять неисправность оборудования факельных систем обезвоживающей и обессоливающей установок
	Определять неисправность насосного оборудования, КИПиА обезвоживающей и обессоливающей установок
	Определять состояние креплений, герметичность уплотнений и соединений применяемых приборов, узлов и агрегатов обезвоживающей и обессоливающей установок
	Применять инвентарь и технические средства для поддержания чистоты и порядка на закрепленных производственных объектах и территории
	Использовать систему радио-или телефонной связи для информирования оператора обезвоживающей и обессоливающей установки более высокого уровня квалификации о состоянии и работе оборудования обезвоживающей и обессоливающей установок
	Применять средства индивидуальной и коллективной защиты, первичные средства пожаротушения
Необходимые знания	Маршруты обхода оборудования и территории обезвоживающей и обессоливающей установок
	Назначение, устройство, принципы работы, виды неисправностей оборудования обезвоживающей и обессоливающей 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 обезвоживающей и обессоливающей установок
	Дефекты, нарушения работоспособности, механические повреждения КИПиА обезвоживающей и обессоливающей установок
	Назначение, конструкция, штатные места установки ограждений, предохранительных приспособлений, блокировочных устройств, молниеотводов, заземляющих устройств обезвоживающей и обессоливающей установок
	Назначение, устройство, инструкции по эксплуатации дренажных и канализационных систем
	Предельные значения загазованности в рабочей зоне обезвоживающей и обессоливающей установок
	Порядок применения переносных измерительных приборов для определения уровня загазованности воздуха
	Требования к комплектности и штатные места установки аварийного запаса средств индивидуальной и коллективной защиты
	Порядок определения герметичности уплотнений и соединений приборов, узлов и агрегатов обезвоживающей и обессоливающей установок
	Виды неисправностей применяемых приборов, узлов и агрегатов обезвоживающей и обессоливающей установок
	Назначение, устройство, инструкции по эксплуатации факельных систем обезвоживающей и обессоливающей установок
	Требования к содержанию территории технологических площадок, проездов и противопожарных разрывов обезвоживающей и обессоливающей установок
	Порядок информирования оператора обезвоживающей и обессоливающей установки более высокого уровня квалификации о состоянии и работе оборудования обезвоживающей и обессоливающей установок
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и инцидентов
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Обслуживание оборудования обезвоживающей и обессоливающей 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 обезвоживающей и обессоливающей установок
	Очистка от загрязнений оборудования обезвоживающей и обессоливающей установок
	Пропарка, промывка, продувка оборудования, трубопроводов, аппаратов, сосудов обезвоживающей и обессоливающей установок под руководством оператора обезвоживающей и обессоливающей установки более высокого уровня квалификации
	Выявление и устранение мелких неисправностей оборудования обезвоживающей и обессоливающей 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
	Проведение очистки и замены фильтрующих элементов оборудования обезвоживающей и обессоливающей установок под руководством оператора обезвоживающей и обессоливающей установки более высокого уровня квалификации
	Смазывание трущихся элементов оборудования обезвоживающей и обессоливающей установок
	Подготовка к гидроиспытаниям оборудования обезвоживающей и обессоливающей 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 обезвоживающей и обессоливающей установок
	Покраска ТПА, частей технологических трубопроводов обезвоживающей и обессоливающей установок
	Ведение установленной документации по обслуживанию оборудования обезвоживающей и обессоливающей 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 обезвоживающей и обессоливающей установок
Необходимые умения	Определять состояние рабочих инструментов для технического обслуживания оборудования, обезвоживающей и обессоливающей установок
	Применять ручной, механизированный инструмент, устройства и средства для очистки, пропарки, продувки, промывки применяемого оборудования обезвоживающей и обессоливающей установок
	Устранять мелкие неисправности оборудования обезвоживающей и обессоливающей установок
	Применять рабочий инструмент и технические устройства для восстановления работоспособности оборудования обезвоживающей и обессоливающей установок
	Производить набивку сальниковых уплотнений, подтяжку резьбовых

	соединений
	Производить замену и очистку фильтрующих элементов оборудования обезвоживающей и обессоливающей установок
	Наносить смазочные материалы на трущиеся элементы оборудования обезвоживающей и обессоливающей установок
	Отключать (подключать) с помощью ТПА оборудование обезвоживающей и обессоливающей установок при подготовке к гидроиспытаниям 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 обезвоживающей и обессоливающей установок
	Вести документацию по обслуживанию оборудования обезвоживающей и обессоливающей установок
	Работать с персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой
	Использовать систему радио-или телефонной связи для информирования оператора обезвоживающей и обессоливающей установки более высокого уровня квалификации о состоянии и работе оборудования обезвоживающей и обессоливающей 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 обезвоживающей и обессоливающей установок
	Требования нормативно-технической документации по эксплуатации обезвоживающей и обессоливающей установок
	Схемы размещения оборудования обезвоживающей и обессоливающей установок
	Схема технологического процесса обезвоживания и обессоливания нефти
	Назначение, устройство, принципы работы, виды неисправностей оборудования обезвоживающей и обессоливающей 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 очистки, пропарки, продувки, промывки оборудования, трубопроводов, аппаратов, сосудов обезвоживающей и обессоливающей установок
	Порядок устранения неисправностей оборудования обезвоживающей и обессоливающей установок
	Порядок проведения работ по набивке сальниковых уплотнений и подтяжке резьбовых соединений
	Назначение, устройство, принципы действия фильтрующих элементов оборудования обезвоживающей и обессоливающей установок
	Порядок проведения работ по замене фильтрующих элементов оборудования обезвоживающей и обессоливающей установок
	Карта смазки оборудования обезвоживающей и обессоливающей

	установок
	Наименование, маркировка, свойства и правила применения лакокрасочных, уплотнительных и смазочных материалов
	Порядок подготовки к гидроиспытаниям на прочность и герметичность оборудования обезвоживающей и обессоливающей установок
	Порядок открытия, закрытия ТПА
	Предельные значения загазованности в рабочей зоне обезвоживающей и обессоливающей установок
	Порядок применения переносных измерительных приборов для определения уровня загазованности воздуха
	Стандарты цветового оформления ТПА и технологических трубопроводов обезвоживающей и обессоливающей установок
	Виды, назначение, порядок ведения установленной документации по обслуживанию оборудования обезвоживающей и обессоливающей 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 обезвоживающей и обессоливающей 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	<p>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</p> <p>Определение и устранение отклонений от заданного режима работы оборудования обезвоживающей и обессоливающей установок под руководством оператора обезвоживающей и обессоливающей установки более высокого уровня квалификации</p> <p>Регулирование рабочих параметров и межфазных уровней в аппаратах обезвоживающей и обессоливающей установок под руководством</p>				

	оператора обезвоживающей и обессоливающей установки более высокого уровня квалификации
	Регулирование расхода химических реагентов при ведении технологического процесса на обезвоживающей и обессоливающей установках под руководством оператора обезвоживающей и обессоливающей установки более высокого уровня квалификации
	Регистрация показаний КИПиА оборудования обезвоживающей и обессоливающей установок, участвующего в технологическом процессе
	Переключение с работающего оборудования обезвоживающей и обессоливающей 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 обезвоживающей и обессоливающей установках
	Учет расхода реагентов и количества производимых нефти и промежуточных продуктов ее переработки, газа, газового конденсата обезвоживающей и обессоливающей установок
	Приготовление растворов химических реагентов для обезвоживающей и обессоливающей 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 высокой 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 обезвоживающей и обессоливающей 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 установленной 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 обезвоживающей и обессоливающей установок
Производить оперативные переключения для изменения параметров и межфазных уровней в аппаратах обезвоживающей и обессоливающей установок
Определять по показаниям КИПиА объем расхода химических реагентов
Оценивать необходимость регулирования расхода химических реагентов при ведении технологического процесса на обезвоживающей и обессоливающей установках
Фиксировать по показаниям КИПиА параметры работы оборудования обезвоживающей и обессоливающей установок
Выполнять переключение с работающего оборудования обезвоживающей и обессоливающей 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 количества производимых нефти и промежуточных продуктов ее переработки, газа, газового конденсата обезвоживающей и обессоливающей установок
Рассчитывать количество компонентов, необходимое для приготовления растворов химических реагентов для обезвоживающей и обессоливающей 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 обезвоживающей и обессоливающей 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 радио-или телефонной связи для информирования оператора обезвоживающей и обессоливающей установки более высокого уровня о выполненных работах по ведению технологического процесса на обезвоживающей и обессоливающей установках

Необходимые знания	Требования нормативно-технической документации по эксплуатации обезвоживающей и обессоливающей установок
	Технологический регламент эксплуатации обезвоживающей и обессоливающей установок
	Схема технологического процесса обезвоживания и обессоливания нефти
	Назначение, устройство, принципы работы, виды неисправностей оборудования обезвоживающей и обессоливающей 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 обезвоживающей и обессоливающей установок
	Назначение, устройство, инструкции по эксплуатации КИПиА обезвоживающей и обессоливающей установок
	Проектные и допустимые значения параметров технологических режимов 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 обезвоживающей и обессоливающей установок
	Порядок применения переносных измерительных приборов для определения уровня загазованности воздуха
	Порядок и правила переключения с работающего оборудования обезвоживающей и обессоливающей установок на резервное
	Нормы расхода химических реагентов, пресной воды при обезвоживании и обессоливании нефти
	Порядок и правила отбора проб при ведении технологического процесса на обезвоживающей и обессоливающей установках
	Порядок и правила подготовки и дозирования пресной воды при обезвоживании и обессоливании нефти
	Порядок приготовления растворов химических реагентов для обезвоживающей и обессоливающей установок
	Назначение, устройство, инструкции по эксплуатации факельных систем обезвоживающей и обессоливающей 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 установленной документации по технологическому процессу на обезвоживающей и обессоливающей 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 обезвоживающей и обессоливающей 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 обезвоживающей и обессоливающей 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 обезвоживающей и обессоливающей установок
	Расстановка, снятие предупредительных плакатов и аншлагов при проведении ремонтных работ на оборудовании обезвоживающей и обессоливающей установок
	Открытие и закрытие ТПА для отключения оборудования, аппаратов обезвоживающей и обессоливающей установок от технологических трубопроводов под руководством оператора обезвоживающей и обессоливающей установки более высокого уровня квалификации
	Проверка остаточного давления в трубопроводах, емкостях, аппаратах, оборудовании обезвоживающей и обессоливающей установок
	Установка (снятие) заглушек на трубопроводах обезвоживающей и обессоливающей установок под руководством оператора обезвоживающей и обессоливающей установки более высокого уровня квалификации
	Освобождение трубопроводов, аппаратов обезвоживающей и обессоливающей установок от остатков нефти и промежуточных продуктов ее переработки, газа, газового конденсата под руководством оператора обезвоживающей и обессоливающей установки более высокого уровня квалификации
	Определение уровня загазованности воздуха в регламентированных местах при подготовке к выводу в ремонт и вводу в эксплуатацию после ремонта оборудования обезвоживающей и обессоливающей установок
	Очистка, пропарка, промывка, продувка оборудования, трубопроводов, аппаратов, сосудов обезвоживающей и обессоливающей установок перед

	<p>проведением ремонтных работ под руководством оператора обезвоживающей и обессоливающей установки более высокого уровня квалификации</p> <p>Зачистка внутренних поверхностей аппаратов, сосудов, трубопроводов обезвоживающей и обессоливающей установок при проведении ремонтных работ</p> <p>Проверка исправности внутренних устройств оборудования обезвоживающей и обессоливающей установок под руководством оператора обезвоживающей и обессоливающей установки более высокого уровня квалификации</p> <p>Подготовка к опрессовке и приемочным испытаниям оборудования обезвоживающей и обессоливающей 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 обезвоживающей и обессоливающей 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 обезвоживающей и обессоливающей установок</p> <p>Размещать и убирать предупредительные плакаты и аншлаги при проведении ремонтных работ</p> <p>Открывать и закрывать ТПА обезвоживающей и обессоливающей установок для отключения оборудования, аппаратов обезвоживающей и обессоливающей установок</p> <p>Оценивать наличие остаточного давления в трубопроводах, емкостях, аппаратах, оборудовании обезвоживающей и обессоливающей установок</p> <p>Производить установку (снятие) заглушек на трубопроводах</p> <p>Опорожнять трубопроводы, аппараты обезвоживающей и обессоливающей установок от остатков нефти и промежуточных продуктов ее переработки, газа, газового конденсата</p> <p>Пользоваться переносными измерительными приборами для определения уровня загазованности воздуха</p> <p>Применять ручной, механизированный инструмент, устройства и средства для очистки, пропарки, продувки, промывки применяемого оборудования обезвоживающей и обессоливающей установок</p> <p>Оценивать степень загрязнения и производить зачистку внутренних поверхностей аппаратов, сосудов, трубопроводов обезвоживающей и обессоливающей установок</p> <p>Оценивать исправность внутренних устройств оборудования обезвоживающей и обессоливающей установок</p> <p>Осуществлять подготовку оборудования обезвоживающей и обессоливающей установок к проведению работ по опрессовке и приемочным испытаниям на прочность и герметичность после ремонта</p> <p>Использовать систему радио-или телефонной связи для информирования оператора обезвоживающей и обессоливающей установки более</p>

	<p>высокого уровня квалификации о проведении работ по подготовке к выводу в ремонт и вводу в эксплуатацию после ремонта оборудования обезвоживающей и обессоливающей установок</p> <p>Работать с персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой</p> <p>Вести документацию по подготовке к выводу в ремонт и вводу в эксплуатацию после ремонта оборудования обезвоживающей и обессоливающей установок</p> <p>Применять средства индивидуальной и коллективной защиты, первичные средства пожаротушения</p>
Необходимые знания	<p>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 обезвоживающей и обессоливающей установок при обслуживании оборудования обезвоживающей и обессоливающей установок</p> <p>Требования нормативно-технической документации по эксплуатации обезвоживающей и обессоливающей установок</p> <p>Назначение, устройство, принципы работы, виды неисправностей оборудования обезвоживающей и обессоливающей установок</p> <p>Слесарное дело в объеме выполняемых работ</p> <p>Физико-химические свойства нефти и промежуточных продуктов ее переработки, газа, газового конденсата</p> <p>Правила и порядок расстановки и снятия предупредительных плакатов и аншлагов при проведении ремонтных работ</p> <p>Порядок открытия, закрытия ТПА для отключения оборудования, аппаратов обезвоживающей и обессоливающей установок</p> <p>Схема технологического процесса обезвоживания и обессоливания нефти</p> <p>Правила определения остаточного давления в трубопроводах, емкостях, аппаратах, оборудовании обезвоживающей и обессоливающей установок</p> <p>Инструкции по установке металлических заглушек на трубопроводах обезвоживающей и обессоливающей установок</p> <p>Порядок производства работ по освобождению трубопроводов, аппаратов обезвоживающей и обессоливающей установок от остатков нефти и промежуточных продуктов ее переработки, газа, газового конденсата</p> <p>Предельные значения загазованности в рабочей зоне обезвоживающей и обессоливающей установок</p> <p>Порядок применения переносных измерительных приборов для определения уровня загазованности воздуха</p> <p>Порядок очистки, пропарки, продувки, промывки применяемого оборудования, трубопроводов, аппаратов, сосудов обезвоживающей и обессоливающей установок</p> <p>Порядок зачистки внутренних поверхностей аппаратов, сосудов, трубопроводов обезвоживающей и обессоливающей установок</p> <p>Устройство трубопроводной арматуры, аппаратов технологических установок</p> <p>Порядок производства работ по подготовке к выводу из эксплуатации и вводу в эксплуатацию оборудования обезвоживающей и обессоливающей установок</p>

	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 обезвоживающей и обессоливающей установок
	Виды, назначение, порядок ведения установленной документации по подготовке к выводу из эксплуатации и вводу в эксплуатацию оборудования обезвоживающей и обессоливающей 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 обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установках	Код	В	Уровень квалификации	4
--------------	--	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Оператор обезвоживающей и обессоливающей установки 4-го разряда Оператор обезвоживающей и обессоливающей установки 5-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	Не менее одного года по профессии с более низким (предыдущим) разрядом
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда Прохождение обучения мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе 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) Прохождение обучения и проверки знаний промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением Запрещено применение труда лиц 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 более высокой квалификации 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 обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок	Код	V/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займовано 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 и стабилизации нефти
	Определение параметров работы оборудования обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок
	Организация проверки технического состояния оборудования обезвоживающей и обессоливающей 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 обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок на предмет герметичности и отсутствия дефектов в работе
	Выявление и устранение неисправностей в работе оборудования обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок
	Формирование в установленном порядке заявок на устранение крупных неисправностей в работе оборудования обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок
	Контроль загазованности воздуха, в регламентированных местах обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок
	Контроль наличия и комплектности аварийного запаса средств индивидуальной и коллективной защиты
	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
	Ведение установленной документации по техническому состоянию оборудования обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок
	Информирование непосредственного руководителя о техническом состоянии и работоспособности оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок
Необходимые умения	Читать техническую документацию общего и специального назначения
	Анализировать текущее состояние работающего и резервного оборудования обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок
	Оценивать состояние оборудования, применяемого в процессе обезвоживания, обессоливания и стабилизации нефти, по результатам обхода и осмотра
	Выявлять неисправности или отклонения в работе оборудования обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок
	Определять причины неисправностей в работе оборудования обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок
	Фиксировать параметры технического состояния оборудования электрообессоливающей и стабилизационной установок
	Оценивать правильность работы оборудования факельных систем обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок
	Оценивать герметичность соединений и определять наличие дефектов в работе оборудования обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок

	Устранять неисправности в работе оборудования обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок
	Оформлять заявки на устранение крупных неисправностей в работе оборудования обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок
	Анализировать уровень загазованности воздуха рабочей зоны, на объектах обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок
	Оценивать наличие и комплектность аварийного запаса средств индивидуальной и коллективной защиты
	Определять состояние оборудования и приспособлений, используемых при авариях и инцидентах на обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установках
	Выявлять нарушения требований нормативно-технической документации по содержанию закрепленных производственных объектов и территории
	Вести документацию по техническому состоянию оборудования обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок
	Использовать систему радио или телефонной связи для 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 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
	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 обезвоживающей и обессоливающей установок
	Порядок устранения неисправностей в работе оборудования обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной 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 установленной документации по техническому состоянию оборудования обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной 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 обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной 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, обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок
	Организация обслуживания оборудования обезвоживающей и обессоливающей установок операторами обезвоживающей и обессоливающей установки более низкого уровня квалификации
	Очистка от загрязнений оборудования электрообессоливающей и стабилизационной установок
	Пропарка, промывка, продувка оборудования, трубопроводов, аппаратов, сосудов электрообессоливающей и стабилизационной установок
	Проведение очистки и замена фильтрующих элементов оборудования обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок

	стабилизационной установок
	Контроль состояния тупиковых участков и застойных зон трубопроводов на обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установках
	Обслуживание оборудования электродегидраторов
	Обслуживание оборудования теплообменников
	Выявление и устранение неисправностей в работе оборудования обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок при их обслуживании
	Обслуживание оборудования печей-подогревателей нефти
	Обслуживание оборудования факельной системы
	Проверка работоспособности и обслуживание оборудования и приспособлений, используемых при аварийных ситуациях на обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установках
	Контроль загазованности воздуха в регламентированных местах при проведении обслуживания обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок
	Ведение установленной документации по обслуживанию оборудования обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок
	Информирование непосредственного руководителя о состоянии и работе оборудования обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок
Необходимые умения	Определять состояние рабочих инструментов для технического обслуживания оборудования, обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок
	Определять порядок действий по обслуживанию оборудования обезвоживающей и обессоливающей установок
	Применять ручной, механизированный инструмент, устройства и средства для очистки, пропарки, продувки, промывки оборудования электрообессоливающей и стабилизационной установок
	Оценивать степень загрязнения фильтрующих элементов оборудования обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок
	Осуществлять подбор и замену фильтрующих элементов оборудования обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной 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, печей-подогревателей нефти
	Оценивать степень загрязнения наружной поверхности оборудования электродегидраторов, теплообменников, печей-подогревателей, факельных систем
	Устранять мелкие неисправности оборудования электродегидраторов, теплообменников, печей-подогревателей, факельных систем

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

	оборудования обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок
	Схемы размещения оборудования обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок
	Способы очистки наружной поверхности оборудования электродегидраторов, теплообменников, печей-подогревателей нефти, факельных систем
	Порядок обслуживания оборудования электродегидраторов, теплообменников, печей-подогревателей нефти, 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 обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установках
	Виды, назначение, порядок ведения установленной документации по обслуживанию оборудования обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и инцидентов
	Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя
	Порядок информирования руководителя о состоянии и работе оборудования обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Ведение технологического процесса на обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной 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				

	обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установках, в том числе при помощи КИПиА, расположенных на пульте дистанционного управления
	Определение и устранение отклонений от заданного режима работы оборудования обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок
	Регулирование рабочих параметров и межфазных уровней в аппаратах обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установках
	Пуск, остановка оборудования обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок и вывод на рабочий режим, не связанные с проведением ремонтных работ
	Переключение с работающего оборудования обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок на резервное
	Регулирование расхода химических реагентов при ведении технологического процесса на обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной 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, электродегидраторов 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 обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной 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 установленной 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 обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок
	Осуществлять регулирование рабочих параметров и межфазных уровней в аппаратах обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установках
	Выполнять пуск и остановку оборудования обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок
	Выполнять переключение с работающего оборудования обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок на резервное
	Оценивать расход химических реагентов при ведении технологического процесса на обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной 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, 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 количественные показатели расхода реагентов и количества 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 и обессоливающей установках в соответствии с требованиями плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и инцидентов
	Использовать систему радио 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 технологических установок более низкой 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 обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной 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 обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок
	Порядок и правила пуска и остановки оборудования обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной

	установок
	Порядок и правила переключения с работающего оборудования обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок на резервное
	Нормы расхода химических реагентов, пресной воды при обезвоживании, обессоливании, электрообессоливании и стабилизации нефти
	Назначение, устройство, инструкции по эксплуатации факельных систем обезвоживающей и обессоливающей установок
	Порядок и правила пуска и остановки печей-подогревателей, 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 установленной 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 обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок	Код	В/04.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Контроль выполнения работ по подготовке к ремонту оборудования обезвоживающей и обессоливающей установок операторами обезвоживающей и обессоливающей установки более низкого уровня квалификации
	Подготовка к ремонту оборудования электрообессоливающей и стабилизационной установок
	Остановка оборудования обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок для проведения ремонтных работ
	Отключение (подключение) оборудования, аппаратов и трубопроводов обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок от технологических трубопроводов
	Проверка исправности внутренних устройств оборудования обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок
	Контроль проведения ремонта оборудования обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок специализированными подразделениями или организациями
	Контроль загазованности воздуха в регламентированных местах при проведении ремонта оборудования обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок
	Проведение опрессовки и приемочных испытаний оборудования обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок на прочность и герметичность
	Проверка оборудования обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок после ремонта на целостность и комплектность
	Пуск оборудования обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок и вывод на рабочий режим после проведения ремонтных работ
	Информирование непосредственного руководителя о проведении работ по подготовке к выводу в ремонт и вводу в эксплуатацию после ремонта оборудования обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок
	Ведение технической документации по подготовке к выводу в ремонт и вводу в эксплуатацию после ремонта оборудования обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок
	Необходимые умения
Выполнять подготовку оборудования обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок для проведения ремонта	
Осуществлять остановку оборудования обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок для проведения ремонтных работ	
Отключать (подключать) аппараты и трубопроводы обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок от технологических трубопроводов	
Производить подбор внутренних устройств оборудования	

	обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок
	Оценивать техническое состояние внутренних устройств оборудования обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок
	Выявлять и устранять неисправности в работе оборудования обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок при проведении ремонтных работ
	Осуществлять опрессовку и приемочные испытания оборудования обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок на прочность и герметичность
	Применять переносные приборы для замера уровня загазованности в регламентированных местах
	Оценивать техническое состояние и комплектность оборудования обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок после ремонта
	Осуществлять пуск оборудования обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной установок
	Использовать систему радио или телефонной связи для информирования непосредственного руководителя о проведении работ по подготовке к выводу в ремонт и вводу в эксплуатацию после ремонта оборудования обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной 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 обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной 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 обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной 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
	Правила и порядок подготовки к ремонту оборудования 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 ремонтных работ 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 обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной 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 обезвоживающей, обессоливающей, электрообессоливающей и стабилизационной 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

Публичное акционерное общество «Газпром нефть», город Санкт-Петербург	
Генеральный директор	Дюков Александр Валерьевич

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1.	Акционерное общество «Газпромнефть-Ноябрьскнефтегаз», город Ноябрьск
2.	Филиал «Газпромнефть-Муравленко», Акционерное общество «Газпромнефть-Ноябрьскнефтегаз», город Муравленко
3.	Общество с ограниченной ответственностью «Газпромнефть-Хантос», город Ханты-Мансийск
4.	Общество с ограниченной ответственностью «Газпромнефть-Восток», город Томск
5.	Общество с ограниченной ответственностью «Газпромнефть Оренбург», город Оренбург
6.	Акционерное общество «Мессояханефтегаз», город Тюмень
7.	Общество с ограниченной ответственностью «Газпромнефть-Ямал», город Тюмень
8.	Открытое акционерное общество «Славнефть-Мегионнефтегаз», Публичного акционерного общества «НГК» «Славнефть», город Мегион

¹ Общероссийский классификатор занятий.

² Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

³ Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда» (зарегистрирован Минюстом России 21 октября 2011 г., регистрационный № 22111), с изменениями, внесенными приказами Минздрава России от 15 мая 2013 г. № 296н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный № 28970) и от 5 декабря 2014 г. № 801н (зарегистрирован Минюстом России 3 февраля 2015 г., регистрационный № 35848) и приказом Минтруда России, Минздрава России от 6 февраля 2018 г. № 62н/49н (зарегистрирован Минюстом России 2 марта 2018 г., регистрационный № 50237).

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

⁵ Постановление Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 г. № 390 «О противопожарном режиме» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 19, ст. 2415; 2014, № 9, ст. 906; 2014, № 26, ст. 3577; 2015, № 11, ст. 1607; 2015, № 46, ст. 6397; 2016, № 15, ст. 2105; 2016, № 35, ст. 5327; 2016, № 40, ст. 5733; 2017, № 13, ст. 1941; 2017, № 41, ст. 5954; 2017, № 48, ст. 7219; 2018, № 3, ст. 553; 2018, № 53, ст. 8666, 8682; 2019, № 11, ст. 1132).

⁶ Приказ Минтруда России от 24 июля 2013 г. № 328н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» (зарегистрирован Минюстом России 12 декабря 2013 г., регистрационный № 30593), с изменениями, внесенными приказом Минтруда России от 19 февраля 2016 г. № 74н (зарегистрирован Минюстом России 13 апреля 2016 г., регистрационный номер № 41781) и от 15 ноября 2018 г. № 704н (зарегистрирован Минюстом России 11 января 2019 г, регистрационный № 53323).

⁷ Приказ Минтруда России от 28 марта 2014 № 155н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте» (зарегистрирован Минюстом России 5 сентября 2014 г., регистрационный № 33990), с изменениями, внесенными приказом Минтруда России от 17 июня 2015 г. № 383н (зарегистрирован Минюстом России 22 июля 2015 г., регистрационный № 38119).

⁸ Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 25 марта 2014 г. № 116 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением». (Зарегистрировано в Минюсте России 19 мая 2014г., регистрационный № 32326), № 539 от 12 декабря 2017г., (зарегистрирован в Минюсте России 15 июня 2018, регистрационный № 51352).

⁹ Постановление Правительства Российской Федерации от 25 февраля 2000 г. № 163 «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, № 10, ст. 1131; 2001, № 26, ст. 2685; 2011, № 26, ст. 3803); статья 265 трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 1, ст. 3; 2006, № 27, ст. 2878; 2013, № 14, ст. 1666).

¹⁰ Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск № 6, раздел «Добыча нефти и газа».

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