



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ЗАРЕГИСТРИРОВАНО**

Регистрационный № 61611

от 21 декабря 2020

**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
(Минтруд России)

**ПРИКАЗ**

17 ноября 2020.

Москва

№ 793н

**Об утверждении профессионального стандарта  
«Работник по ремонту и обслуживанию наземного оборудования буровых  
установок на нефть и газ»**

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:

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Работник по ремонту и обслуживанию наземного оборудования буровых установок на нефть и газ».

Министр

А.О. Котяков

УТВЕРЖДЕН  
приказом Министерства  
труда и социальной защиты  
Российской Федерации  
от «17» ноября 2020 г. № 793н

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

## Работник по ремонту и обслуживанию наземного оборудования буровых установок на нефть и газ

1400

Регистрационный номер

### Содержание

I. Общие сведения.....	1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) .....	3
III. Характеристика обобщенных трудовых функций.....	6
3.1. Обобщенная трудовая функция «Обеспечение работы отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ под руководством работника более высокого уровня квалификации».....	6
3.2. Обобщенная трудовая функция «Обеспечение работы агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ» .....	19
3.3. Обобщенная трудовая функция «Обеспечение работы вспомогательного электрооборудования и электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт».....	32
3.4. Обобщенная трудовая функция «Обеспечение работы агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ».....	49
3.5. Обобщенная трудовая функция «Обеспечение работы вспомогательного электрооборудования и электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт».....	65
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	81

### I. Общие сведения

Эксплуатация наземного оборудования буровых установок на нефть и газ

19.069

(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение надежного и эффективного функционирования наземного оборудования буровых установок на нефть и газ (агрегаты, установки, системы пневматического, гидравлического, пневмогидравлического и электрического управления механизмов и агрегатов, их блокировочные устройства, противовыбросовое оборудование и установки для его управления, автоматические буровые ключи, комплексы механизмов для автоматического спуска и подъема инструмента, электрооборудование установок, вспомогательное электрооборудование)

Группа занятий:

7233	Механики и ремонтники	7412	Электромеханики и монтеры
------	-----------------------	------	---------------------------

	сельскохозяйственного и производственного оборудования		электрического оборудования
(код ОКЗ <sup>1</sup> )	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

09.10.2	Предоставление услуг по монтажу, ремонту и демонтажу буровых вышек
33.12	Ремонт машин и оборудования
33.14	Ремонт электрического оборудования
(код ОКВЭД <sup>2</sup> )	(наименование вида экономической деятельности)

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

Обобщенные трудовые функции		Трудовые функции			
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	Обеспечение работ отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ под руководством работника более высокого уровня квалификации	3	Техническое обслуживание отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ под руководством работника более высокого уровня квалификации	A/01.3	3
			Монтаж и демонтаж отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ под руководством работника более высокого уровня квалификации	A/02.3	3
			Выполнение отдельных работ при сборке устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ под руководством работника более высокого уровня квалификации	A/03.3	3
В	Обеспечение работы агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ	4	Ремонт и опробование отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ под руководством работника более высокого уровня квалификации	A/04.3	3
			Техническое обслуживание агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ	B/01.4	4
			Монтаж и демонтаж агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ	B/02.4	4
			Выполнение отдельных работ по сборке устьевого противовыбросового оборудования и фонтанной арматуры буровых установок на нефть и газ	B/03.4	4
С	Обеспечение работы вспомогательного электрооборудования и электрооборудования буровых установок	4	Ремонт и опробование агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ	B/04.4	4
			Монтаж и приемка в эксплуатацию вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт	C/01.4	4

	установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт		<p>Техническое обслуживание вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт</p> <p>Проведение ремонта вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт для обеспечения бесперебойной работы</p> <p>Демонтаж вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт после окончания бурения скважин</p>	C/02.4	4
D	Обеспечение работы агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ	5	<p>Техническое обслуживание агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ</p> <p>Монтаж и демонтаж агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ</p> <p>Выполнение отдельных работ по сборке устьевого противовыбросового оборудования и фонтанной арматуры буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ</p> <p>Ремонт и опробование агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ</p>	D/01.5 D/02.5 D/03.5	5 5 5
E	Обеспечение работы вспомогательного электрооборудования и электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт	5	<p>Монтаж и приемка в эксплуатацию вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт</p> <p>Техническое обслуживание вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт</p>	E/01.5 E/02.5	5 5

			Проведение ремонта вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт для обеспечения бесперебойной работы	E/03.5	5
			Демонтаж вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью свыше 500 кВт после окончания бурения скважин	E/04.5	5

### III. Характеристика обобщенных трудовых функций

#### 3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Обеспечение работы отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ под руководством работника 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	Слесарь по обслуживанию буровых 4-го разряда				
Требования к образованию и обучению	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих				
Требования к опыту практической работы	-				
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) <sup>3</sup> Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда <sup>4</sup> Прохождение обучения и проверки знаний по программе «Контроль скважин. Управление скважиной при газонефтеводопроявлении» <sup>5</sup> Прохождение обучения мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе <sup>6</sup> Прохождение обучения и проверки знаний норм и правил работы в электроустановках в объеме II группы по электробезопасности (до 1000 В) <sup>7</sup> Наличие специального допуска для выполнения работ на высоте 1,8 м и более (при необходимости) <sup>8</sup> Наличие удостоверения по профессии «Стропальщик» для выполнения работ по строповке грузов (при необходимости) <sup>9</sup> Запрещено применение труда лиц моложе 18 лет <sup>10</sup> Запрещено применение труда женщин <sup>11</sup>				
Другие характеристики	-				

#### Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7233	Механики и ремонтники сельскохозяйственного и производственного оборудования

ЕТКС <sup>12</sup>	§ 31	Слесарь по обслуживанию буровых 4-го разряда
ОКПДТР <sup>13</sup>	18497	Слесарь по обслуживанию буровых

### 3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Техническое обслуживание отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ под руководством работника более высокого уровня квалификации	Код	A/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3

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

Трудовые действия	Проверка ручного инструмента, применяемого для технического обслуживания отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ, на исправность и работоспособность
	Проверка наличия ограждений, защитных кожухов, концевых выключателей на отдельных агрегатах, системах, механизмах буровых установок на нефть и газ
	Проверка комплектности технической документации на отдельные агрегаты, системы, механизмы в составе буровых установок на нефть и газ
	Проверка целостности кожухов, крепежных и стопорных деталей отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ
	Осмотр бурового оборудования, агрегатов, трансмиссий, гидро- и пневмосистем, вышки и ее основания, талевого системы, грузозахватных приспособлений, маршевых лестниц, блокировок буровых установок на нефть и газ на отсутствие неисправностей и повреждений
	Проверка предохранительных клапанов оборудования, работающего под избыточным давлением, в составе буровых установок на нефть и газ
	Осмотр гидравлической системы в стволовой части противовыбросового оборудования, установленной на буровых установках на нефть и газ
	Проверка уровня масла в ваннах гидросистем буровых установок на нефть и газ
	Осмотр линий манифольда, применяемых на буровых установках на нефть и газ, на целостность сварных швов и крепления соединений
	Осмотр тормозной системы буровой лебедки буровых установок на нефть и газ на отсутствие неисправностей и повреждений
	Проверка целостности заземления отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ
	Проверка работоспособности систем охлаждения буровых установок на нефть и газ в летний период, систем обогрева оборудования – в зимний период времени
	Слив конденсата из пневмосистемы буровых установок на нефть и газ
	Выполнение чистки, промывочных и смазочных работ отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ
Проверка уровня топлива в заправочных емкостях отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ	

	Замена фильтров и фильтрующих элементов масляных, воздушных, газовых систем буровых установок на нефть и газ
	Проверка целостности и замена уплотнительных прокладок технологических соединений отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ
	Смазка подшипниковых узлов насосного оборудования, установленного на буровых установках на нефть и газ
	Пуск и остановка двигателя внутреннего сгорания аварийной электростанции, применяемой для запуска буровых установок на нефть и газ
Необходимые умения	Выявлять дефекты и неисправности ручного инструмента, применяемого для технического обслуживания отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ
	Применять предупреждающие знаки, плакаты, средства индивидуальной защиты (далее – СИЗ) при проведении технического обслуживания отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ
	Применять техническую документацию при проведении технического обслуживания отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ
	Выявлять дефекты и механические повреждения кожухов, крепежных и стопорных деталей отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ
	Выявлять дефекты, неисправности, механические повреждения отдельных агрегатов, систем и механизмов буровых установок на нефть и газ
	Выявлять признаки износа отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ
	Определять места утечек масла гидравлической системы в стволовой части противовыбросового оборудования, установленной на буровых установках на нефть и газ
	Выявлять дефекты и механические повреждения предохранительных клапанов оборудования, работающего под избыточным давлением, в составе отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ
	Производить настройку и регулировку тормозной системы буровой лебедки в составе буровых установок на нефть и газ
	Определять степень износа талевого каната, применяемого на отдельных узлах буровых установок на нефть и газ, в соответствии с нормативно-технической документацией
	Применять контрольно-измерительные приборы для определения уровня масла в ваннах гидросистем буровых установок на нефть и газ
	Доливать и заменять масло в гидросистемах буровых установок на нефть и газ
	Выявлять неисправности сборки линии манифольда, применяемой на буровых установках на нефть и газ
	Регулировать и подбирать предохранительные устройства манифольда в зависимости от установленных втулок буровых насосов, применяемых на буровых установках на нефть и газ
	Выявлять механические повреждения заземления отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ

	Применять технические устройства для поддержания рабочего температурного режима отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ
	Применять ручной и механизированный слесарный, электро- и пневмоинструмент при проведении технического обслуживания отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ
	Применять специальные растворы, материалы, технические устройства для чистки, промывки, смазки отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ
	Заправлять топливные емкости буровых установок на нефть и газ
	Подбирать и устанавливать на штатные места фильтры и сменные фильтрующие элементы масляных, воздушных, газовых систем буровых установок на нефть и газ
	Применять слесарный инструмент для замены уплотнительных прокладок на отдельных агрегатах, системах, механизмах буровых установок на нефть и газ
	Применять технические устройства и материалы для долива или замены масла в маслосистеме насосного оборудования, установленного на отдельных узлах буровых установок на нефть и газ
	Выполнять технические операции по запуску, остановке двигателя внутреннего сгорания аварийной электростанции, применяемой на буровых установках на нефть и газ, в порядке, установленном инструкцией по эксплуатации
	Применять СИЗ и средства коллективной защиты при проведении технического обслуживания отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ
	Применять инструкции в области охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Необходимые знания	Виды инструментов, технических устройств, применяемых при проведении технического обслуживания отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ
	Конструкция и режимы эксплуатации отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ
	Требования к системам пневмоуправления, предохранительных клапанов, применяемых на буровых установках на нефть и газ
	Периодичность проверки систем пневмоуправления, предохранительных клапанов, применяемых на буровых установках на нефть и газ
	Схемы коммуникаций и устройство гидравлических систем, применяемых на буровых установках на нефть и газ
	Физико-химические свойства масел, смазок, применяемых при проведении технического обслуживания отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ
	Последовательность операций при проведении технического обслуживания отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ
	Критерии отбраковки отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ
	Виды износа отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ и способы его предупреждения
	Устройство и принцип работы тормозной системы буровой лебедки, применяемой на буровых установках на нефть и газ

	Приемы оказания первой помощи при несчастных случаях
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

### 3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Монтаж и демонтаж отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ под руководством работника более высокого уровня квалификации	Код	A/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Проверка комплектности и исправности оборудования, инструмента, технических устройств, применяемых для проведения монтажа и демонтажа отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ
	Установка предупредительных плакатов и аншлагов в зоне монтажа и демонтажа отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ
	Отключение отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ от коммуникационных систем и подключение к ним для проведения монтажа и демонтажа
	Снятие и установка креплений и элементов фундамента, на котором установлены отдельные агрегаты, системы, механизмы буровых установок на нефть и газ
	Отсоединение и присоединение контрольно-измерительных приборов и автоматики (далее – КИПиА), применяемых на отдельных агрегатах, системах, механизмах буровых установок на нефть и газ, при монтаже и демонтаже
	Снятие и установка кожухов, крышек, защитных щитков отдельных элементов буровых установок на нефть и газ для открытия доступа к разбираемым агрегатам и узлам
	Разъединение отдельных агрегатов, систем буровых установок на нефть и газ на детали, узлы и механизмы с маркировкой деталей
	Скручивание и закручивание болтов, шпилек и гаек фланцевых соединений при проведении монтажа и демонтажа отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ
	Очистка, промывка, протирка узлов и деталей отдельных агрегатов, систем буровых установок на нефть и газ в процессе монтажа и демонтажа
	Перемещение отдельных агрегатов, систем и механизмов буровых установок на нефть и газ в процессе монтажа и демонтажа
Соединение деталей, узлов и механизмов отдельных агрегатов, систем буровых установок на нефть и газ в процессе монтажа и демонтажа	

	Крепление отдельных агрегатов, систем и механизмов буровых установок на нефть и газ в процессе монтажа и демонтажа
	Консервация отдельных агрегатов, механизмов, элементов буровых установок на нефть и газ после проведения демонтажа
	Осмотр отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ на правильность монтажа в соответствии с нормативно-технической документацией
Необходимые умения	Выявлять дефекты инструментов, технических устройств для проведения монтажа и демонтажа отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ
	Применять предупредительные плакаты и аншлаги при проведении монтажа и демонтажа отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ
	Применять схемы расположения отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ при проведении монтажа и демонтажа
	Применять нормативно-техническую документацию по проведению монтажа и демонтажа отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ
	Применять схемы установки КИПиА отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ при проведении монтажа и демонтажа
	Применять технические устройства для снятия и установки кожухов, крышек, защитных щитков отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ в процессе монтажа и демонтажа
	Применять ручной и механизированный инструмент при монтаже и демонтаже отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ
	Применять негорючие материалы для обтирки отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ после разборки
	Применять грузоподъемные механизмы при перемещении отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ после разборки
	Выполнять установку и крепление отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ на штатные места в соответствии с требованиями нормативно-технической документации при проведении монтажа
	Выполнять контрольные осмотры, замеры технических характеристик отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ после проведения монтажа
	Выполнять упаковку и погрузку очищенных отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ после проведения демонтажа для последующей консервации
	Применять инструкции в области охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Необходимые знания	Требования к планировке и оснащению рабочего места для проведения монтажа и демонтажа отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ
	Правила чтения чертежей и монтажных схем для проведения монтажа и демонтажа отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ

	Последовательность операций при выполнении монтажа и демонтажа отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ
	Правила строповки, подъема, перемещения и складирования грузов при проведении монтажа и демонтажа отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ
	Виды, назначение и способы использования ручного и механизированного инструмента и технических устройств, применяемых для проведения монтажа и демонтажа отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ
	Наименование, маркировка масел, смазок и моющих составов, применяемых при проведении монтажа и демонтажа отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ
	Система смазки узлов, отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ при проведении монтажа и демонтажа
	Требования к подготовке отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ для последующей консервации после проведения демонтажа
	Правила транспортировки бригадного оборудования после проведения демонтажа отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ
	Приемы оказания первой помощи при несчастных случаях
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

### 3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Выполнение отдельных работ при сборке устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ под руководством работника более высокого уровня квалификации	Код	A/03.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Проверка комплектности и исправности оборудования, инструмента, технических устройств, СИЗ для проведения сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ
	Установка предупредительных плакатов и аншлагов на органы управления при сборке устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ
	Установка твердого настила на устье скважины перед проведением сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ

	Установка превентора на фланец колонной головки через уплотнительное кольцо для проведения сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ
	Проведение центровки превентора относительно устья скважины для проведения сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ
	Установка универсального превентора над плашечным превентором с креплением оттяжками за специальные петли на его корпусе при проведении сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ
	Установка фланцевой катушки и разъемного устья со сливной воронкой на верхнем превенторе при проведении сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ
	Установка манифольда при проведении сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ
	Продувка воздухом соединительных трубок гидроуправления устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ
	Проверка наличия масла в гидравлической системе устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ
	Осмотр на пропуски масла рукавов высокого давления гидравлической системы управления устьевым противовыбросовым оборудованием, применяемым в составе буровых установок на нефть и газ
	Установка основного и вспомогательного пультов управления при проведении сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ
	Сборка нагнетательных линий превенторов при проведении сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ
	Осуществление подачи воды – в летнее время, незамерзающей жидкости – в зимнее время для проведения опрессовки превенторной установки после сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ
	Фиксирование параметров энергетических нагрузок превенторной установки после проведения сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ
Необходимые умения	Выявлять дефекты инструментов, технических устройств, применяемых для проведения сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ
	Применять предупредительные плакаты и аншлаги при проведении сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ
	Применять слесарный инструмент для укладки настила на устье скважины перед проведением сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ
	Крепить превентор шпильками и гайками к корпусу колонной головки при проведении сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ
	Применять веревочные оттяжки и центратор для выравнивания превентора относительно центра устья скважины при проведении сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ

	Крепить универсальный превентор шпильками к верхнему превентору при проведении сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ
	Крепить колонный фланец шпильками к обсадной колонне при проведении сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ
	Соединять трубопроводы глушения и дросселирования со стволовой частью противовыбросового оборудования при проведении сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ
	Заполнять, доливать масло в гидравлическую систему устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ
	Выявлять дефекты в гидравлической системе управления устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ
	Применять слесарный инструмент для монтажа основного и вспомогательного пультов управления при проведении сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ
	Соединять выкидные трубопроводы с опорами превентора при проведении сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ
	Применять запорно-регулирующую арматуру при проведении гидроиспытаний превенторной установки после сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ
	Применять контрольно-измерительные приборы и инструменты для измерения энергетических нагрузок после сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ
	Применять средства защиты от падения при работах на высоте при проведении сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ
	Последовательно собирать устьевое противовыбросовое оборудование буровых установок на нефть и газ, органы управления и коммуникаций в соответствии с нормативно-технической документацией
	Применять СИЗ и средства коллективной защиты для выполнения отдельных работ при сборке устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ
Необходимые знания	Требования инструкций по монтажу устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ
	Назначение, конструкция, принцип действия устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ
	Порядок монтажа механизмов, коммуникаций, элементов ручного управления устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ
	Порядок проведения испытаний гидравлической системы устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ
	Схемы гидравлической обвязки элементов устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ
	Последовательность монтажа коммуникаций после сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ
	Порядок проверки работоспособности устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ после сборки
	Требования безопасности при работе на высоте при сборке устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ

	Приемы оказания первой помощи при несчастных случаях
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

### 3.1.4. Трудовая функция

Наименование	Ремонт и опробование отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ под руководством работника более высокого уровня квалификации	Код	A/04.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Проверка комплектности и исправности инструментов, технических устройств, СИЗ, применяемых для проведения ремонта и опробования отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ
	Установка предупредительных плакатов и аншлагов на органы управления для проведения ремонта и опробования отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ
	Отключение от коммуникационных систем и подключение к ним отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ для проведения ремонта и опробования
	Осмотр и ревизия деталей, узлов механизмов и корпусов отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ для проведения ремонта и опробования
	Мойка, очистка от грязи, технических жидкостей отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ для проведения ремонта и опробования
	Проведение смазочных работ отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ для проведения ремонта и опробования
	Замена масла в отдельных агрегатах, системах, механизмах буровых установок на нефть и газ при проведении ремонта
	Замена изношенных прокладок, уплотнительных соединений, крепежных деталей отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ для проведения ремонта и опробования
	Зачистка наплывов механизмов буровой лебедки, талевого блока, крюка, крюкоблока, автоматических буровых ключей, вибрационного сита, входящих в состав буровых установок на нефть и газ, в процессе ремонта
Выполнение регламентных работ по ремонту и опробованию отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ	

Замена ремней, шинно-пневматической муфты, коленчатого вала тормоза, втулок цепных колес, тормозных шкивов, трансмиссии ротора буровой лебедки в процессе ремонта отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ
Замена втулок, поршней, штоков, клапанов, подшипников, гидрокоробки буровых насосов в процессе ремонта отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ
Устранение осевого перемещения цепного колеса ротора в процессе ремонта отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ
Замена плашек, клиньев, центраторов пневматического клинового захвата в процессе ремонта отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ
Устранение неисправностей, замена стопора защелки зева люка крюка буровой лебедки в процессе ремонта отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ
Замена грязевой трубы, нажимной гайки, грундбоксы, втулок вертлюга в процессе ремонта отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ
Замена вкладышей, упоров, пружин, шарикового фиксатора, кранов управления автоматического бурового ключа в процессе ремонта отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ
Замена плашек, винтов, гидроцилиндра, плунжера, задвижек противовыбросового оборудования в процессе ремонта отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ
Замена пневмогидравлического аккумулятора, предохранительных и регулирующих клапанов основного пульта противовыбросового оборудования в процессе ремонта отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ
Замена роликов, подвески машинных ключей буровой вышки в процессе ремонта отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ
Замена рессор, эксцентриков, шкивов, заслонок, шибера вибрационных сит в процессе ремонта отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ
Замена элементов оборудования по дегазации и утяжелению бурового раствора в процессе ремонта отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ
Проверка для опробования правильности установки и крепления защитных кожухов, ограждений, систем блокировок включения отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ после проведения ремонта
Проведение обкатки на холостом ходу буровых насосов при пробном пуске после проведения ремонта отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ
Пробный пуск отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ после проведения ремонта
Проведение испытаний гидравлических и пневматических систем отдельных агрегатов, элементов, механизмов буровых установок на нефть и газ после проведения ремонта

	Проверка работоспособности отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ после пробного пуска по показаниям КИПиА
Необходимые умения	Выявлять дефекты инструментов, технических устройств, СИЗ, применяемых для проведения ремонта и опробования отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ
	Применять предупредительные плакаты и аншлаги, СИЗ при проведении ремонта и опробования отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ
	Применять ручной и механизированный слесарный, электро- и пневмоинструмент для проведения ремонта и опробования отдельных агрегатов, систем и механизмов буровых установок на нефть и газ
	Применять схемы расположения отдельных агрегатов, систем и механизмов буровых установок на нефть и газ при проведении ремонта и опробования
	Выявлять и устранять дефекты, износ, неисправности отдельных агрегатов, систем и механизмов буровых установок на нефть и газ для проведения ремонта и опробования
	Применять специальные устройства, материалы, моющие составы и средства для очистки отдельных агрегатов, систем и механизмов буровых установок на нефть и газ при проведении ремонта и опробования
	Применять технические устройства и материалы для наполнения и замены смазки отдельных агрегатов, систем и механизмов буровых установок на нефть и газ при проведении ремонта и опробования
	Определять уровень масла в отдельных агрегатах, системах и механизмах буровых установок на нефть и газ для проведения ремонта и опробования
	Применять слесарный инструмент для замены уплотнительных прокладок, крепежных деталей отдельных агрегатов, систем и механизмов буровых установок на нефть и газ при проведении ремонта и опробования
	Применять реверсивные пневматические угловые щетки, шлифовальные машинки для удаления наплывов механизмов буровой лебедки, талевого блока, крюка, крюкоблока, автоматических буровых ключей, вибрационного сита, входящих в состав буровых установок на нефть и газ, в процессе ремонта
	Применять инструмент и технические устройства для замены ремней, шинно-пневматической муфты, коленчатого вала тормоза, втулок цепных колес, тормозных шкивов, трансмиссии ротора буровой лебедки в процессе ремонта отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ
Применять инструмент и технические устройства для замены втулок, поршней, штоков, клапанов, подшипников, гидрокоробок буровых насосов в процессе ремонта отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ	
Применять инструмент и технические устройства для устранения осевого перемещения цепного колеса ротора в процессе ремонта отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ	

<p>Применять инструмент и технические устройства для замены плашек, клиньев, центраторов пневматического клинового захвата в процессе ремонта отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ</p>
<p>Применять инструмент и технические устройства для замены стопора, защелки зева люка, крюка буровой лебедки в процессе ремонта отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ</p>
<p>Применять инструмент и технические устройства для замены грязевой трубы, нажимной гайки, грундбоксы, втулок вертлюга в процессе ремонта отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ</p>
<p>Применять инструмент и технические устройства для замены вкладышей, упоров, пружин, шарикового фиксатора, кранов управления автоматического бурового ключа в процессе ремонта отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ</p>
<p>Применять инструмент и технические устройства для замены плашек, винтов, гидроцилиндра, плунжера, задвижек противовыбросового оборудования в процессе ремонта отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ</p>
<p>Применять инструмент и технические устройства для замены пневмогидравлического аккумулятора, предохранительных и регулирующих клапанов основного пульта противовыбросового оборудования в процессе ремонта отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ</p>
<p>Применять инструмент и технические устройства для замены роликов, подвески машинных ключей буровой вышки в процессе ремонта отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ</p>
<p>Применять инструмент и технические устройства для замены рессор, эксцентриков, шкивов, заслонок, шибера вибрационных сит в процессе ремонта отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ</p>
<p>Выявлять и устранять дефекты фланцевых соединений манифольдных линий противовыбросового оборудования и их крепления к кронштейнам, штурвалов и задвижек противовыбросового оборудования, блока глушения и дросселирования</p>
<p>Применять ручной инструмент для замены пневмогидравлического аккумулятора, предохранительных и регулирующих клапанов основного пульта противовыбросового оборудования</p>
<p>Выявлять для опробования дефекты крепления защитных кожухов, ограждений, систем блокировок включения отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ после проведения ремонта</p>
<p>Фиксировать параметры работы буровых насосов буровых установок на нефть и газ после проведения ремонта в процессе пробного пуска</p>
<p>Включать и выключать отдельные агрегаты, системы, механизмы буровых установок на нефть и газ для проведения пробного пуска</p>
<p>Применять запорно-регулирующую аппаратуру для закачки рабочего агента для осуществления гидро- и пневмоиспытаний систем буровых установок на нефть и газ при проведении пробного пуска</p>

	Сопоставлять с планом работ правильность сборки отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ после проведения ремонта
Необходимые знания	Требования инструкции по монтажу и эксплуатации отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ при проведении ремонта
	Порядок разборки, сборки отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ при проведении ремонта
	Порядок выполнения ремонтных работ отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ
	Критерии вывода из эксплуатации отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ при проведении ремонта
	Порядок замены масла в отдельных агрегатах, системах, механизмах буровых установок на нефть и газ при проведении ремонта
	Система смазки отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ при проведении ремонта
	Конструкция, назначение и принцип действия отдельных агрегатов, систем и механизмов буровых установок на нефть и газ
	Принципы действия слесарных, электро- и пневмоинструментов для проведения ремонта отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ
	Правила эксплуатации отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ под руководством работника более высокого уровня квалификации
	Номенклатура и свойства материалов, применяемых при ремонте отдельных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ
	Устройство и принцип работы противовыбросового оборудования, применяемого на буровых установках на нефть и газ
	Схемы обвязки устья скважины противовыбросового оборудования, применяемого на буровых установках на нефть и газ
	Устройство и принцип работы оборудования по дегазации и утяжелению бурового раствора, применяемого на буровых установках на нефть и газ
	Приемы оказания первой помощи при несчастных случаях
План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий	
Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности	
Другие характеристики	-

### 3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Обеспечение работы агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ	Код	В	Уровень квалификации	4
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	Х	Займствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Слесарь по обслуживанию буровых 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 шести месяцев по профессии с более низким (предыдущим) разрядом
Особые условия допуска к работе	<p>Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)</p> <p>Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда</p> <p>Прохождение обучения и проверки знаний по программе «Контроль скважин. Управление скважиной при газонефтеводопроявлении»</p> <p>Прохождение обучения мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе</p> <p>Прохождение обучения и проверки знаний норм и правил работы в электроустановках в качестве электротехнического персонала в объеме III группы по электробезопасности (до 1000 В)</p> <p>Прохождение обучения и проверки знаний норм и правил работы в электроустановках в качестве электротехнического персонала в объеме IV группы по электробезопасности (выше 1000 В) (при необходимости)</p> <p>Наличие специального допуска для выполнения работ на высоте 1,8 м и более (при необходимости)</p> <p>Наличие удостоверения по профессии «Стропальщик» для выполнения работ по строповке грузов (при необходимости)</p> <p>Запрещено применение труда лиц моложе 18 лет</p> <p>Запрещено применение труда женщин</p>
Другие характеристики	-

#### Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7233	Механики и ремонтники сельскохозяйственного и производственного оборудования
ЕТКС	§ 32	Слесарь по обслуживанию буровых 5-го разряда
ОКПДТР	18497	Слесарь по обслуживанию буровых

#### 3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Техническое обслуживание агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ	Код	В/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение  
трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Проверка ручного инструмента, применяемого для технического обслуживания агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ, на исправность и работоспособность	
	Проверка наличия ограждений, защитных кожухов, концевых выключателей агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ	
	Проверка комплектности технической документации на эксплуатируемые буровые установки на нефть и газ	
	Проверка целостности кожухов, крепежных и стопорных деталей агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ	
	Осмотр бурового оборудования, агрегатов, трансмиссий, гидро- и пневмосистем, вышки и ее основания, талевого системы, грузозахватных приспособлений, маршевых лестниц, блокировок на отсутствие неисправностей и повреждений	
	Проверка предохранительных клапанов оборудования, работающего под избыточным давлением, в составе буровых установок на нефть и газ	
	Осмотр гидравлической системы в стволовой части противовыбросового оборудования, установленной на буровых установках на нефть и газ	
	Проверка уровня масла в ваннах гидросистем буровых установок на нефть и газ	
	Осмотр линий манифольда, применяемых на буровых установках на нефть и газ, на целостность сварных швов и креплений соединений	
	Осмотр тормозной системы буровой лебедки буровых установок на нефть и газ на отсутствие неисправностей и повреждений	
	Проверка целостности заземления агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ	
	Проверка работоспособности систем охлаждения буровых установок на нефть и газ в летний период, систем обогрева оборудования – в зимний период времени	
	Слив конденсата из пневмосистемы буровых установок на нефть и газ	
	Выполнение чистки, промывочных и смазочных работ агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ	
	Проверка уровня топлива в заправочных емкостях буровых установок на нефть и газ	
	Необходимые умения	Замена фильтров и фильтрующих элементов масляных, воздушных, газовых систем буровых установок на нефть и газ
		Проверка целостности и замена уплотнительных прокладок технологических соединений буровых установок на нефть и газ
Смазка подшипниковых узлов насосного оборудования, установленного на буровых установках на нефть и газ		
	Пуск и остановка двигателя внутреннего сгорания аварийной электростанции, применяемой при запуске буровых установок на нефть и газ	

Применять предупреждающие знаки, плакаты, СИЗ при проведении технического обслуживания агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ
Применять техническую документацию при проведении технического обслуживания агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ
Выявлять дефекты и механические повреждения кожухов, крепежных и стопорных деталей агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ
Выявлять дефекты, неисправности, механические повреждения агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ
Выявлять признаки износа агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ
Определять места утечек масла гидравлической системы в стволовой части противовыбросового оборудования, установленной на буровых установках на нефть и газ
Выявлять дефекты и механические повреждения предохранительных клапанов оборудования, работающего под избыточным давлением, в составе буровых установок на нефть и газ
Производить настройку и регулировку тормозной системы буровой лебедки в составе буровых установок на нефть и газ
Определять степень износа талевого каната, применяемого на буровых установках на нефть и газ, в соответствии с нормативно-технической документацией
Применять контрольно-измерительные приборы для определения уровня масла в ваннах гидросистем буровых установок на нефть и газ
Доливать, заменять масло в гидросистемах буровых установок на нефть и газ
Выявлять неисправности сборки линии манифольда, применяемой на буровых установках на нефть и газ
Регулировать и подбирать предохранительные устройства манифольда в зависимости от установленных втулок буровых насосов, применяемых на буровых установках на нефть и газ
Выявлять механические повреждения заземления агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ
Применять технические устройства для поддержания рабочего температурного режима агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ
Применять ручной и механизированный слесарный, электро- и пневмоинструмент при проведении технического обслуживания агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ
Применять специальные растворы, материалы, технические устройства для чистки, промывки, смазки агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ
Заправлять топливные емкости буровых установок на нефть и газ
Подбирать и устанавливать на штатные места фильтры и сменные фильтрующие элементы масляных, воздушных, газовых систем буровых установок на нефть и газ
Применять слесарный инструмент для замены уплотнительных прокладок агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ

	<p>Применять технические устройства и материалы для долива или замены масла в маслосистеме насосного оборудования, установленного на буровых установках на нефть и газ</p> <p>Выполнять технические операции по запуску, остановке двигателя внутреннего сгорания аварийной электростанции, применяемого на буровых установках на нефть и газ, в порядке, установленном инструкцией по эксплуатации</p> <p>Применять СИЗ и средства коллективной защиты при проведении технического обслуживания агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ</p> <p>Применять инструкции в области охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности</p>
Необходимые знания	<p>Виды инструментов, технических устройств, применяемых при проведении технического обслуживания агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ</p> <p>Устройство и режимы эксплуатации агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ</p> <p>Требования к системам пневмоуправления, предохранительных клапанов, применяемых на буровых установках на нефть и газ</p> <p>Периодичность проверки систем пневмоуправления, предохранительных клапанов, применяемых на буровых установках на нефть и газ</p> <p>Схемы коммуникаций и устройство гидравлических систем, применяемых на буровых установках на нефть и газ</p> <p>Физико-химические свойства масел, смазок, применяемых при проведении технического обслуживания агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ</p> <p>Последовательность операций при проведении технического обслуживания агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ</p> <p>Критерии отбраковки агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ</p> <p>Виды износа агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ и способы его предупреждения</p> <p>Устройство и принцип работы тормозной системы буровой лебедки, применяемой на буровых установках на нефть и газ</p> <p>Приемы оказания первой помощи при несчастных случаях</p> <p>План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности</p>
Другие характеристики	-

### 3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Монтаж и демонтаж агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ	Код	В/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Проверка комплектности и исправности оборудования, инструмента, технических устройств, применяемых при проведении монтажа и демонтажа агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ
	Установка предупредительных плакатов и аншлагов в зоне монтажа и демонтажа агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ
	Отключение агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ от коммуникационных систем и подключение к ним для проведения монтажа и демонтажа
	Снятие и установка креплений и элементов фундамента, на котором установлены агрегаты, системы, механизмы буровых установок на нефть и газ
	Отсоединение и присоединение КИПиА, установленных на агрегатах, системах, механизмах буровых установок на нефть и газ, при монтаже и демонтаже
	Снятие и установка кожухов, крышек, защитных щитков агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ при их монтаже и демонтаже для открытия доступа к разбираемым агрегатам и узлам
	Разъединение агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ при их монтаже и демонтаже на детали, узлы и механизмы с маркировкой деталей
	Скручивание и закручивание болтов, шпилек и гаек фланцевых соединений при проведении монтажа и демонтажа агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ
	Очистка, промывка, протирка агрегатов, механизмов буровых установок на нефть и газ в процессе монтажа и демонтажа
	Перемещение агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ в процессе монтажа и демонтажа
	Соединение деталей, узлов и механизмов, систем буровых установок на нефть и газ в процессе монтажа и демонтажа
	Крепление агрегатов, систем и механизмов буровых установок на нефть и газ в процессе монтажа и демонтажа
	Консервация агрегатов, механизмов, элементов буровых установок на нефть и газ после проведения демонтажа
	Осмотр агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ на правильность монтажа в соответствии с нормативно-технической документацией
Необходимые умения	Выявлять дефекты инструментов, технических устройств, применяемых для проведения монтажа и демонтажа агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ
	Применять предупредительные плакаты и аншлаги при проведении монтажа и демонтажа агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ
	Применять схемы расположения агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ при проведении монтажа и демонтажа
	Применять нормативно-техническую документацию по проведению монтажа и демонтажа агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ
	Применять схемы установки КИПиА агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ при проведении монтажа и демонтажа

	<p>Применять технические устройства для снятия и установки кожухов, крышек, защитных щитков агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ в процессе монтажа и демонтажа</p> <p>Применять ручной и механизированный инструмент при монтаже и демонтаже агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ</p> <p>Применять негорючие материалы для обтирки агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ после разборки</p> <p>Применять грузоподъемные механизмы при перемещении агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ после разборки</p> <p>Выполнять установку и крепление агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ на штатные места в соответствии с требованиями нормативно-технической документации при проведении монтажа</p> <p>Выполнять контрольные осмотры, замеры технических характеристик агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ после проведения монтажа</p> <p>Выполнять упаковку и погрузку очищенных агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ после проведения демонтажа для последующей консервации</p> <p>Применять инструкции в области охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности</p>
Необходимые знания	<p>Требования к планировке и оснащению рабочего места для проведения монтажа и демонтажа агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ</p> <p>Правила чтения чертежей и монтажных схем для проведения монтажа и демонтажа агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ</p> <p>Последовательность операций при выполнении монтажа и демонтажа агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ</p> <p>Правила строповки, подъема, перемещения и складирования грузов при проведении монтажа и демонтажа агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ</p> <p>Виды, назначение и способы использования ручного и механизированного инструмента и технических устройств, применяемых для проведения монтажа и демонтажа агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ</p> <p>Наименование, маркировка масел, смазок и моющих составов, применяемых при проведении монтажа и демонтажа агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ</p> <p>Система смазки агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ при проведении монтажа и демонтажа</p> <p>Требования к подготовке агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ для последующей консервации после проведения демонтажа</p> <p>Правила транспортировки бригадного оборудования после проведения демонтажа агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ</p> <p>Приемы оказания первой помощи при несчастных случаях</p> <p>План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности</p>

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

### 3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Выполнение отдельных работ по сборке устьевого противовыбросового оборудования и фонтанной арматуры буровых установок на нефть и газ	Код	В/03.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Проверка комплектности и исправности оборудования, инструмента, технических устройств, СИЗ, применяемых для проведения сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ
	Установка предупредительных плакатов и аншлагов на органы управления при сборке устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ
	Установка твердого настила на устье скважины перед проведением сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ
	Установка превентора на фланец колонной головки через уплотнительное кольцо для проведения сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ
	Проведение центровки превентора относительно устья скважины для проведения сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ
	Установка универсального превентора над плашечным превентором с креплением оттяжками за специальные петли на его корпусе при проведении сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ
	Установка фланцевой катушки и разъемного устья со сливной воронкой на верхнем превенторе при проведении сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ
	Установка манифольда при проведении сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ
	Продувка воздухом соединительных трубок гидроуправления устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ
	Проверка наличия масла в гидравлической системе устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ
	Осмотр на пропуск масла рукавов высокого давления гидравлической системы управления устьевым противовыбросовым оборудованием, применяемым в составе буровых установок на нефть и газ
Установка основного и вспомогательного пультов управления при проведении сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ	

	Сборка нагнетательных линий преенторов при проведении сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ
	Осуществление подачи воды – в летнее время, незамерзающей жидкости – в зимнее время для проведения опрессовки преенторной установки после сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ
	Фиксирование параметров энергетических нагрузок преенторной установки после проведения сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ
Необходимые умения	Выявлять дефекты инструментов, технических устройств, применяемых для проведения сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ
	Применять предупредительные плакаты и аншлаги при проведении сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ
	Применять слесарный инструмент для укладки настила на устье скважины перед проведением сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ
	Крепить преентор шпильками и гайками к корпусу колонной головки при проведении сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ
	Применять веревочные оттяжки и центратор для выравнивания преентора относительно центра устья скважины при проведении сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ
	Крепить универсальный преентор шпильками к верхнему преентору при проведении сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ
	Крепить колонный фланец шпильками к обсадной колонне при проведении сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ
	Соединять трубопроводы глушения и дросселирования со стволовой частью противовыбросового оборудования при проведении сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ
	Заполнять, доливать масла в гидравлическую систему устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ
	Выявлять дефекты в гидравлической системе управления устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ
	Применять слесарный инструмент для монтажа основного и вспомогательного пультов управления при проведении сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ
	Соединять выкидные трубопроводы с опорами преентора при проведении сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ
	Применять запорно-регулирующую арматуру при проведении гидроиспытаний преенторной установки после сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ
Применять контрольно-измерительные приборы и инструменты для измерения энергетических нагрузок после сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ	

	Применять средства защиты от падения при работах на высоте при проведении сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ
	Последовательно собирать устьевое противовыбросовое оборудование буровых установок на нефть и газ, органы управления и коммуникаций в соответствии с нормативно-технической документацией
	Применять СИЗ и средства коллективной защиты для выполнения отдельных работ при сборке устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ
Необходимые знания	Требования инструкций по монтажу устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ
	Назначение, конструкция, принцип действия устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ
	Порядок монтажа механизмов, коммуникаций, элементов ручного управления устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ
	Порядок проведения испытаний гидравлической системы устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ
	Схемы гидравлической обвязки элементов устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ
	Последовательность монтажа коммуникаций после сборки устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ
	Порядок проверки работоспособности устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ после сборки
	Требования безопасности при работе на высоте при сборке устьевого противовыбросового оборудования буровых установок на нефть и газ
	Приемы оказания первой помощи при несчастных случаях
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

### 3.2.4. Трудовая функция

Наименование	Ремонт и опробование агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ	Код	В/04.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Проверка комплектности и исправности инструментов, технических устройств, СИЗ, применяемых для проведения ремонта и опробования агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ
	Установка предупредительных плакатов и аншлагов на органы управления для проведения ремонта и опробования агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ

Отключение от коммуникационных систем и подключение к ним агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ для проведения ремонта и опробования
Осмотр и ревизия деталей, узлов, механизмов буровых установок на нефть и газ для проведения ремонта и опробования
Мойка, очистка от грязи, технических жидкостей агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ для проведения ремонта и опробования
Проведение смазочных работ агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ для проведения ремонта и опробования
Замена масла в агрегатах, системах, механизмах буровых установок на нефть и газ при проведении ремонта
Замена изношенных прокладок, уплотнительных соединений, крепежных деталей агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ для проведения ремонта и опробования
Зачистка в процессе ремонта наплывов механизмов буровой лебедки, талевого блока, крюка, крюкоблока, автоматических буровых ключей, вибрационного сита, входящих в состав буровых установок на нефть и газ
Выполнение регламентных работ по ремонту и опробованию агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ
Замена ремней, шинно-пневматической муфты, коленчатого вала тормоза, втулок цепных колес, тормозных шкивов, трансмиссии ротора буровой лебедки в процессе ремонта буровых установок на нефть и газ
Замена втулок, поршней, штоков, клапанов, подшипников, гидрокоробок буровых насосов в процессе ремонта буровых установок на нефть и газ
Устранение осевого перемещения цепного колеса ротора в процессе ремонта буровых установок на нефть и газ
Замена плашек, клиньев, центраторов пневматического клинового захвата в процессе ремонта буровых установок на нефть и газ
Устранение неисправностей, замена стопора, защелки зева люка, крюка буровой лебедки в процессе ремонта буровых установок на нефть и газ
Замена грязевой трубы, нажимной гайки, грундбуксы, втулок вертлюга в процессе ремонта буровых установок на нефть и газ
Замена вкладышей, упоров, пружин, шарикового фиксатора, кранов управления автоматического бурового ключа в процессе ремонта буровых установок на нефть и газ
Замена плашек, винтов, гидроцилиндра, плунжера, задвижек противовыбросового оборудования в процессе ремонта буровых установок на нефть и газ
Замена пневмогидравлического аккумулятора, предохранительных и регулирующих клапанов основного пульта противовыбросового оборудования в процессе ремонта буровых установок на нефть и газ
Замена роликов, подвески машинных ключей буровой вышки в процессе ремонта буровых установок на нефть и газ
Замена рессор, эксцентриков, шкивов, заслонок, шибера вибрационных сит в процессе ремонта буровых установок на нефть и газ
Замена элементов оборудования по дегазации и утяжелению бурового раствора в процессе ремонта буровых установок на нефть и газ
Проверка правильности установки и крепления защитных кожухов, ограждений, систем блокировок включения агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ после проведения ремонта для опробования

	Проведение обкатки на холостом ходу буровых насосов при пробном пуске после ремонта буровых установок на нефть и газ
	Пробный пуск агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ после проведения ремонта
	Проведение испытаний гидравлических и пневматических систем буровых установок на нефть и газ после ремонта
	Проверка работоспособности агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ после пробного пуска по показаниям КИПиА
Необходимые умения	Выявлять дефекты инструментов, технических устройств, СИЗ, применяемых для проведения ремонта и опробования агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ
	Применять предупредительные плакаты и аншлаги, СИЗ при проведении ремонта и опробования агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ
	Применять ручной и механизированный слесарный, электро- и пневмоинструмент для проведения ремонта и опробования агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ
	Применять схемы расположения агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ для проведения ремонта и опробования
	Выявлять и устранять дефекты, износ, неисправности агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ для проведения ремонта и опробования
	Применять специальные устройства, материалы, моющие составы и средства для очистки агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ при проведении ремонта и опробования
	Применять технические устройства и материалы для наполнения и замены смазки в агрегатах, системах, механизмах буровых установок на нефть и газ при проведении ремонта и опробования
	Определять уровень масла в агрегатах, системах, механизмах буровых установок на нефть и газ для проведения ремонта и опробования
	Применять слесарный инструмент для замены уплотнительных прокладок, крепежных деталей агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ при проведении ремонта и опробования
	Применять в процессе ремонта реверсивные пневматические угловые щетки, шлифовальные машинки для удаления напылов механизмов буровой лебедки, талевого блока, крюка, крюкоблока, автоматических буровых ключей, вибрационного сита, входящих в состав буровых установок на нефть и газ
	Применять инструмент и технические устройства для замены ремней, шинно-пневматической муфты, коленчатого вала тормоза, втулок цепных колес, тормозных шкивов, трансмиссии ротора буровой лебедки в процессе ремонта буровых установок на нефть и газ
	Применять инструмент и технические устройства для замены втулок, поршней, штоков, клапанов, подшипников, гидрокоробки буровых насосов в процессе ремонта буровых установок на нефть и газ
	Применять инструмент и технические устройства для устранения осевого перемещения цепного колеса ротора в процессе ремонта буровых установок на нефть и газ
	Применять инструмент и технические устройства для замены плашек, клиньев, центраторов пневматического клинового захвата в процессе ремонта буровых установок на нефть и газ

	Применять инструмент и технические устройства для замены стопора, защелки зева люка, крюка буровой лебедки в процессе ремонта буровых установок на нефть и газ
	Применять инструмент и технические устройства для замены грязевой трубы, нажимной гайки, грундбуксы, втулок вертлюга в процессе ремонта буровых установок на нефть и газ
	Применять инструмент и технические устройства для замены вкладышей, упоров, пружин, шарикового фиксатора, кранов управления автоматического бурового ключа в процессе ремонта буровых установок на нефть и газ
	Применять инструмент и технические устройства для замены плашек, винтов, гидроцилиндра, плунжера, задвижек противовыбросового оборудования в процессе ремонта буровых установок на нефть и газ
	Применять инструмент и технические устройства для замены пневмогидравлического аккумулятора, предохранительных и регулирующих клапанов основного пульта противовыбросового оборудования в процессе ремонта буровых установок на нефть и газ
	Применять инструмент и технические устройства для замены роликов, подвески машинных ключей буровой вышки в процессе ремонта буровых установок на нефть и газ
	Применять инструмент и технические устройства для замены рессор, эксцентриков, шкивов, заслонок, шибера вибрационных сит в процессе ремонта буровых установок на нефть и газ
	Выявлять и устранять дефекты фланцевых соединений манифольдных линий противовыбросового оборудования и их крепления к кронштейнам, штурвалов и задвижек противовыбросового оборудования, блока глушения и дросселирования
	Применять ручной инструмент для замены пневмогидравлического аккумулятора, предохранительных и регулирующих клапанов основного пульта противовыбросового оборудования
	Выявлять дефекты крепления защитных кожухов, ограждений, систем блокировок включения агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ после проведения ремонта для опробования
	Фиксировать параметры работы буровых насосов буровых установок на нефть и газ после проведения ремонта в процессе пробного пуска
	Включать и выключать оборудование буровых установок на нефть и газ для проведения пробного пуска
	Применять запорно-регулирующую аппаратуру для закачки рабочего агента для осуществления гидро- и пневмоиспытаний систем буровых установок на нефть и газ при проведении пробного пуска
	Сопоставлять правильность сборки агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ после проведения ремонта с планом работ
Необходимые знания	Требования инструкции по монтажу и эксплуатации агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ при проведении ремонта
	Порядок разборки, сборки агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ при проведении ремонта
	Порядок выполнения ремонтных работ агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ
	Критерии вывода из эксплуатации агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ при проведении ремонта

	Порядок замены масла в агрегатах, системах, механизмах буровых установок на нефть и газ при проведении ремонта
	Система смазки агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ при проведении ремонта
	Конструкция, назначение и принцип действия агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ
	Принципы действия слесарных, электро- и пневмоинструментов для проведения ремонта агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ
	Правила эксплуатации агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ
	Номенклатура и свойства материалов, применяемых при ремонте агрегатов, систем, механизмов буровых установок на нефть и газ
	Устройство и принцип работы противовыбросового оборудования, применяемого на буровых установках на нефть и газ
	Схемы обвязки устья скважины противовыбросового оборудования, применяемого на буровых установках на нефть и газ
	Устройство и принцип работы оборудования по дегазации и утяжелению бурового раствора, применяемого на буровых установках на нефть и газ
	Приемы оказания первой помощи при несчастных случаях
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

### 3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Обеспечение работы вспомогательного электрооборудования и электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт	Код	С	Уровень квалификации	4
--------------	---	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Электромонтер по обслуживанию буровых 4-го разряда Электромонтер по обслуживанию буровых 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 шести месяцев работы по профессии с более низким (предыдущим) разрядом за исключением минимального разряда, установленного в организации
Особые условия	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на

допуска к работе	<p>работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)</p> <p>Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда</p> <p>Прохождение обучения мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе</p> <p>Прохождение обучения и проверки знаний норм и правил работы в электроустановках в объеме IV группы по электробезопасности (свыше 1000 В)</p> <p>Прохождение обучения оказанию первой помощи пострадавшему на производстве, при несчастных случаях и приемам освобождения пострадавшего от действия электрического тока с учетом специфики обслуживаемых (эксплуатируемых) электроустановок</p> <p>Наличие специального обучения и допуска для выполнения работ на высоте 1,8 м и более</p> <p>Запрещено применение труда лиц моложе 18 лет</p> <p>Запрещено применение труда женщин</p>
Другие характеристики	<p>Для электромонтеров по обслуживанию буровых 4-го разряда: выполнение работ при обслуживании буровых установок, на которых в качестве привода основных агрегатов используются асинхронные электродвигатели мощностью до 320 кВт (включительно)</p> <p>Для электромонтеров по обслуживанию буровых 5-го разряда: выполнение работ при обслуживании буровых установок, на которых в качестве привода основных агрегатов используются электродвигатели постоянного тока, синхронные высоковольтные двигатели или синхронные и асинхронные электродвигатели мощностью свыше 320 кВт до 500 кВт</p>

## Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7412	Электромеханики и монтеры электрического оборудования
ЕТКС	§ 34	Электромонтер по обслуживанию буровых 4-го, 5-го разряда
ОКПДТР	9838	Электромонтер по обслуживанию буровых

## 3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Монтаж и приемка в эксплуатацию вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт	Код	С/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>	Заимствовано из оригинала <input type="checkbox"/>	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
--------------------------------	--	--	---------------	---

Трудовые действия	Проверка наличия СИЗ, пожарного инвентаря перед монтажом и приемкой в эксплуатацию вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт
	Установка предупредительных плакатов и аншлагов в зоне монтажа и приемки в эксплуатацию вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт
	Проверка комплектности и исправности вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт перед монтажом и приемкой в эксплуатацию
	Установка и центровка на фундаменте электрических машин буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт в процессе монтажа
	Установка аппаратуры управления электрическими машинами буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт в процессе монтажа
	Установка электрооборудования подстанций и распределительных устройств буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт в процессе монтажа
	Сборка цепей вторичной коммутации при монтаже и приемке в эксплуатацию вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт
	Определение числа заземляющих элементов после монтажа вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт
	Подключение заземляющих проводников к вспомогательному электрооборудованию, электрооборудованию буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт при монтаже и приемке в эксплуатацию
	Пробное включение электрооборудования буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт при приемке в эксплуатацию
	Проведение прямо-сдаточных испытаний вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт при приемке в эксплуатацию
	Составление акта прямо-сдаточных испытаний вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт при приемке в эксплуатацию
Необходимые умения	Выявлять дефекты СИЗ, пожарного инвентаря перед монтажом и приемкой в эксплуатацию вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт
	Применять предупредительные плакаты и аншлаги при проведении монтажа и приемки в эксплуатацию вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт

	<p>Выявлять дефекты оборудования, инструмента, технических устройств перед проведением монтажа вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт</p> <p>Подготавливать и выравнивать фундамент для монтажа электрических машин буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт</p> <p>Производить разметку панелей и рам на корпусах аппаратов управления электрическими машинами буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт в соответствии с крепежными отверстиями при проведении монтажа и приемки в эксплуатацию</p> <p>Собирать изоляторы и шины в процессе установки электрооборудования подстанций и распределительных устройств буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт перед монтажом</p> <p>Собирать цепи приборов и защитной аппаратуры, прокладки контрольных кабелей с выполнением предусмотренных проектом соединений между ними на буровой установке с электродвигателями мощностью до 500 кВт при проведении монтажа и приемки в эксплуатацию</p> <p>Измерять сопротивление изоляции для определения числа заземляющих элементов после монтажа вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт</p> <p>Применять мегомметр для измерения сопротивления изоляции в процессе приемки в эксплуатацию вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт</p> <p>Проверять работоспособность электродвигателя, электроприводов буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт на холостом ходу в процессе пробного включения при приемке в эксплуатацию</p> <p>Выявлять неисправности систем контроля и управления, устройств защиты и блокировок, устройств сигнализации и КИПиА в процессе приемо-сдаточных испытаний вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт</p> <p>Вносить результаты испытаний в акт приемо-сдаточных испытаний вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт при приемке в эксплуатацию</p>
Необходимые знания	<p>Виды и технические характеристики вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт</p> <p>Конструкция, назначение, принцип действия электрооборудования распределительных устройств вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт</p> <p>Конструкция и технические характеристики распределительных щитов буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт</p> <p>Виды, конструкция и технические характеристики аппаратов управления электрическими машинами буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт</p>

	Виды, конструкция и технические характеристики электрооборудования подстанций и распределительных устройств буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт
	Виды, конструкция и технические характеристики электрических измерительных приборов буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт
	Монтажные схемы для установки цепей вторичной коммутации на буровой установке с электродвигателями мощностью до 500 кВт
	Типы заземляющих устройств буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт
	Схема расстановки техники и оборудования для определения числа заземляющих элементов после монтажа вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт
	Конструкция и технические характеристики мегомметра, применяемого для проведения приемо-сдаточных испытаний вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт
	Схемы управления электрическими машинами буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт
	Назначение и правила применения простого слесарного и мерительного инструмента, ремонтных технических устройств, применяемых при монтаже вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт
	Основы электротехники для проведения монтажа вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

### 3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Техническое обслуживание вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт	Код	C/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Проверка комплектности и исправности электроинструмента, технических устройств, применяемых для проведения технического обслуживания вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт
-------------------	--

Проверка комплектности и целостности диэлектрических перчаток и ковриков, подставок, механического замка, плакатов по электробезопасности, ограждений для проведения технического обслуживания вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт
Проверка уровня масла в механизмах вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт при проведении технического обслуживания
Проведение смазки механизмов и агрегатов вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт при проведении технического обслуживания
Замена фильтров и фильтрующих элементов в механизмах и агрегатах вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт при проведении технического обслуживания
Проверка работоспособности электрических машин в процессе технического обслуживания вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт
Осмотр аппаратуры управления электрическими машинами в процессе технического обслуживания вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт
Проверка исправности электрооборудования подстанций и распределительных устройств в процессе технического обслуживания вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт
Осмотр цепей вторичной коммутации в процессе технического обслуживания вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт
Проверка исправности рабочего и аварийного освещения в процессе технического обслуживания вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт
Проверка целостности воздушных и кабельных линий электропередач в процессе технического обслуживания вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт
Проверка целостности заземляющих устройств в процессе технического обслуживания вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт
Проверка исправности систем вентилирования и кондиционирования в процессе технического обслуживания вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт

Необходимые умения	Выявлять дефекты, неисправности, механические повреждения электроинструмента, технических устройств, применяемых для проведения технического обслуживания вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт
	Проверять комплектность диэлектрических ковриков, подставок, механического замка, плакатов по электробезопасности, ограждений для проведения технического обслуживания вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт
	Применять технические устройства и материалы для долива или замены масла в механизмах вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт при проведении технического обслуживания
	Применять технические устройства и материалы для наполнения и замены смазки в механизмах вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт при проведении технического обслуживания
	Подбирать и устанавливать на штатные места фильтры и сменные фильтрующие элементы в механизмы вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт при проведении технического обслуживания
	Определять нагрузку электрических машин по измерительным приборам при проведении технического обслуживания электрооборудования буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт
	Выявлять неисправности насосного, емкостного блоков, блока приготовления растворов, вышечно-лебедочного блока, электрооборудования жилого городка буровой бригады и бригадного хозяйства буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт при проведении технического обслуживания
	Смазывать подшипники для предотвращения перегрева электрических машин при проведении технического обслуживания вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт
	Определять температуру при помощи КИПиА для предотвращения перегрева электрических машин при проведении технического обслуживания электрооборудования буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт
	Менять масло в трансформаторе в процессе технического обслуживания вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт
	Производить шлифовку контактных колец электрических машин при помощи искусственной мелкозернистой пемзы или мелкозернистой стеклянной бумаги в процессе технического обслуживания вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт

	<p>Производить натяжение ремней электрических машин буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт в процессе технического обслуживания при помощи подъема возбудителя поворотом гаек, расположенных под лампами возбудителя</p>
	<p>Зачищать контакты аппаратуры управления электрическими машинами буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт в процессе технического обслуживания при помощи ручного инструмента</p>
	<p>Затягивать крепящие и контактные болты с помощью слесарного инструмента в процессе технического обслуживания аппаратуры управления электрическими машинами буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт</p>
	<p>Применять ручной инструмент и технические устройства для устранения повреждений изоляторов, узлов стыковки шин с аппаратами, цепей релейной защиты в процессе технического обслуживания электрооборудования подстанций и распределительных устройств буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт</p>
	<p>Выявлять нарушения целостности подвижных частей, кинематической схемы, рабочего хода подвижных частей, зазоров и люфтов, подшипников и подпятников цепей вторичной коммутации в процессе технического обслуживания вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт</p>
	<p>Выявлять неисправности проводки и арматуры в процессе технического обслуживания вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт</p>
	<p>Выявлять и устранять дефекты элементов звуковой и световой сигнализации в процессе технического обслуживания буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт</p>
	<p>Выявлять неисправности в работе дизель-электростанции в процессе технического обслуживания вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт</p>
	<p>Выявлять неисправности изоляторов, соединений проводов, заземлителей опор, их оттяжек и тросов в процессе проверки целостности воздушных и кабельных линий электропередач при проведении технического обслуживания вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт</p>
	<p>Заменять лампы и элементы освещения наружной и внутренней осветительной арматуры, аварийного освещения в процессе технического обслуживания вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт</p>
	<p>Заменять фильтры аппаратов системы вентиляции и кондиционирования в процессе технического обслуживания вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт</p>

	Обмывать гирлянды изоляторов, опорные изоляторы и фарфоровую изоляцию электроустановок в процессе технического обслуживания вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт
	Выявлять дефекты целостности силовых контактов, изоляторов, фиксаторов механизма блокировки, заземляющих проводников в процессе технического обслуживания вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт
	Выявлять повреждения заземляющих устройств на производственном объекте и в жилом городке в процессе технического обслуживания вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт
Необходимые знания	Типы подшипников и смазочного материала для осуществления технического обслуживания электрических машин буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт
	Конструкция и технические характеристики мегомметра, применяемого для проведения технического обслуживания вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт
	Виды, конструкция и технические характеристики электрических измерительных приборов вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт
	Порядок замены масла в механизмах вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт при проведении технического обслуживания
	Регламент на проведение смазочных работ механизмов вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт при проведении технического обслуживания
	Способы очистки и регулирования элементов электрических машин буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт для проведения технического обслуживания вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт
	Конструкция и условия эксплуатации аппаратуры управления электрическими машинами для проведения технического обслуживания вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт
	Последовательность выполнения переключения в распределительных устройствах буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт в процессе технического обслуживания вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровой установки с электродвигателями мощностью до 500 кВт

	Монтажные схемы для установки цепей вторичной коммутации при проведении технического обслуживания вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт
	Нормы освещенности буровых установок для проведения технического обслуживания вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт
	Виды неисправностей дизель-электростанций и методы их устранения для проведения технического обслуживания вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт
	Конструкция и технические характеристики измерителя сопротивления заземлений, применяемого в процессе проверки целостности воздушных и кабельных линий буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт
	Способы ремонта заземляющих устройств вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт
	Виды и способы ремонта вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт
	Требования правил технической эксплуатации электроустановок потребителей
	Основы электротехники для проведения технического обслуживания вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

### 3.3.3. Трудовая функция

Наименование	Проведение ремонта вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт для обеспечения бесперебойной работы	Код	C/03.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Проверка комплектности и исправности оборудования, инструмента, технических устройств, СИЗ для проведения ремонта вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт
-------------------	---

Установка предупредительных плакатов и аншлагов на органы управления для проведения ремонта вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт
Отключение от подачи напряжения токоведущих частей вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт
Проверка отсутствия напряжения на токоведущих частях вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт перед проведением ремонта
Проверка исправности сложных схем управления электродвигателями электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт
Определение сопротивления изоляции вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт
Замена дефектных переносных заземлений вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт
Замена щеток, цепи якоря, катушки генератора электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт
Проведение шлифовки контактных колец ротора, коллектора возбуждителя выведенного в ремонт генератора вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт
Замена предохранителей вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт
Устранение обрыва цепи на вспомогательном электрооборудовании, электрооборудовании буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт
Замена обмоток возбуждения электродвигателя вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт
Замена прокладок и манжет в коллекторе электродвигателя вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт
Замена переключателей, пакетных выключателей, контроллеров, контакторов, магнитных пускателей вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт
Замена резисторов, катушки, пружин релейной аппаратуры вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт
Устранение перекоса ножей рубильника вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт
Регенерация трансформаторного масла, применяемого в трансформаторах электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт

	Замена вводов, отводов, переключающих устройств, охладителей, маслозапорной арматуры, масляных насосов, вентиляторов трансформатора, применяемых на электрооборудовании буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт
	Замена электродов, индукционной катушки, КИПиА, панели управления, платы контроля мощности электродвигателей, применяемых на электрооборудовании буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт
	Замена элементов опор, проводов, гирлянд изоляторов воздушной линии электропередачи, применяемой на электрооборудовании буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт
	Устранение неисправностей двигателей, системы торможения, преобразователей, силовых передач, трансмиссии электроприводов, применяемых на электрооборудовании буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт
	Устранение неисправности электрообеспечения пульта противовыбросового оборудования, применяемого на электрооборудовании буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт
	Сборка переносных заземлений вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт после проведения ремонта
	Проверка сборки, очистки механизмов, систем и элементов вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт по завершении ремонтных работ
Необходимые умения	Выявлять дефекты оборудования, инструмента, технических устройств, СИЗ, применяемых для проведения ремонта вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт
	Применять предупредительные плакаты и аншлаги при проведении ремонта вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт
	Отсоединять коммутационные аппараты, шины, кабели, провода вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт для проведения ремонта
	Определять отсутствие напряжения указателем напряжения или изолирующей штангой на токоведущих частях вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт перед проведением ремонта
	Выявлять дефекты сборки сложных схем управления электродвигателями электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт
	Применять мегомметр для измерения сопротивления изоляции вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт
	Выявлять дефекты переносных заземлений вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт для их замены

Применять электроинструмент, технические устройства для замены щеток, цепи якоря, катушки генератора электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт
Применять изолирующие колодки с рукоятками для шлифовки контактных колец ротора, коллектора возбуждителя выведенного в ремонт генератора вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт
Применять электроинструмент, технические устройства для замены предохранителей вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт
Включать кнопку управления, контроллер для подачи напряжения на электрическую цепь, в которой произошел обрыв, в процессе ремонта вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт
Применять электроинструмент, технические устройства для замены обмоток возбуждения электродвигателя вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт
Применять электроинструмент, технические устройства для замены прокладок и манжет в коллекторе электродвигателя вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт
Применять электроинструмент, технические устройства для замены переключателей, пакетных выключателей, контроллеров, контакторов, магнитных пускателей вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт
Применять электроинструмент, технические устройства для замены резисторов, катушки, пружин релейной аппаратуры вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт
Подтягивать крепежные детали, шарнирные соединения для выравнивания ножей рубильника вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт
Производить осушку, чистку, дегазацию трансформаторного масла, применяемого на электрооборудовании буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт с помощью химических веществ, адсорбентов и селективных растворителей
Поднимать активную, разъемную часть бака трансформатора с его доставкой на ремонтную площадку для замены дефектных деталей при проведении ремонта вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт
Применять электроинструмент, технические устройства для замены вводов, отводов, переключающих устройств, охладителей, маслозапорной арматуры, масляных насосов, вентиляторов трансформатора, применяемого на электрооборудовании буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт

	<p>Применять электроинструмент, технические устройства для замены электродов, индукционной катушки, КИПиА, панели управления, платы контроля мощности электрокотлов, применяемых на электрооборудовании буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт</p>
	<p>Применять электроинструмент, технические устройства для замены элементов опор, проводов, гирлянд изоляторов воздушной линии электропередачи, применяемой на электрооборудовании буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт</p>
	<p>Применять электроинструмент, технические устройства для устранения неисправностей двигателей, системы торможения, преобразователей, силовых передач, трансмиссии электроприводов, применяемых на электрооборудовании буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт</p>
	<p>Применять электроинструмент, технические устройства для устранения неисправности электрообеспечения пульта противовыбросового оборудования, применяемого на электрооборудовании буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт</p>
	<p>Соединять переносное заземление с заземляющим устройством и токоведущими частями вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт после проведения ремонта</p>
	<p>Докреплять болтовые и винтовые соединения в узлах вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт при проведении ремонта</p>
	<p>Производить ревизию деталей, механизмов вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт после проведения ремонта</p>
	<p>Сопоставлять правильность проведения ремонтных работ вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт с технологическими картами</p>
Необходимые знания	<p>Правила ремонта и регулирования особо сложных, экспериментальных схем бурового оборудования, сложных электрических схем автоматических линий, электроаппаратов и электроприборов буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт</p>
	<p>Способы протяжек крепёжных соединений в узлах вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт</p>
	<p>Методы наладки и ремонта сложных электроприборов, измерительных, сварочных и силовых трансформаторов, выпрямителей, приборов автоматического регулирования, включая тиристорные схемы управления двигателями насосов, лебедок, роторов и автоматов подачи долота, применяемых на вспомогательном электрооборудовании, электрооборудовании буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт</p>
	<p>Схемы управления электродвигателями электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт</p>
	<p>Конструкция, правила технической эксплуатации электрооборудования противовыбросового оборудования, электрооборудования по дегазации и утяжелению бурового раствора, применяемого на электрооборудовании буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт</p>

	Конструкция, правила технической эксплуатации КИПиА, установленных на электрооборудовании буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт
	Конструкция, правила технической эксплуатации генератора, установленного на электрооборудовании буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт
	Конструкция, правила технической эксплуатации электродвигателей вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт
	Конструкция, правила технической эксплуатации трансформаторов электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт
	Конструкция, правила технической эксплуатации электродвигателей, установленных на электрооборудовании буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт
	Конструкция, правила технической эксплуатации электроприводов, установленных на электрооборудовании буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт
	Правила эксплуатации, настройки и регулировки вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт
	Приемы оказания первой помощи при несчастных случаях
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

### 3.3.4. Трудовая функция

Наименование	Демонтаж вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт после окончания бурения скважин	Код	C/04.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Проверка наличия СИЗ, пожарного инвентаря перед демонтажем вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт
	Установка предупредительных плакатов и аншлагов в зоне демонтажа вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт

	Отключение токоведущих частей вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт от подачи напряжения для проведения демонтажа
	Снятие креплений и элементов фундамента, на котором установлено вспомогательное электрооборудование, электрооборудование и заземляющие устройства буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт, для демонтажа
	Слив масла, технических жидкостей при необходимости из вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт для демонтажа
	Разборка аппаратуры управления электрическими машинами буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт в процессе демонтажа
	Разборка электрооборудования подстанций и распределительных устройств буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт в процессе демонтажа
	Разборка цепей вторичной коммутации при проведении демонтажа вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт
	Отключение заземляющих проводников от вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт при проведении демонтажа
	Перемещение деталей, узлов и механизмов, агрегатов вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт к месту ремонта, установки или консервации после проведения демонтажа
	Погрузка вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт на транспортное средство после проведения демонтажа
	Осмотр и ревизия деталей, узлов механизмов и корпусов вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт перед транспортировкой к месту ремонта, установки или консервации после проведения демонтажа
Необходимые умения	Выявлять дефекты СИЗ, пожарного инвентаря перед демонтажем вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт
	Применять предупредительные плакаты и аншлаги при проведении демонтажа вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт
	Отсоединять коммутационные аппараты, шины, кабели, провода вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт для проведения демонтажа

	<p>Применять нормативно-техническую документацию по проведению монтажных работ вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт</p>
	<p>Применять технические устройства для слива масла, технических жидкостей из вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт для демонтажа</p>
	<p>Применять электроинструмент для проведения разборки аппаратуры управления электрическими машинами буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт</p>
	<p>Применять электроинструмент для проведения разборки электрооборудования подстанций и распределительных устройств буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт</p>
	<p>Применять электроинструмент для проведения разборки цепей вторичной коммутации вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт</p>
	<p>Разъединять переносное заземление от заземляющего устройства и токоведущих частей вспомогательного электрооборудования, электрооборудования буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт после проведения ремонта</p>
	<p>Выявлять дефекты оборудования, инструмента, технических устройств после проведения демонтажа вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт для последующей сдачи в ремонт</p>
	<p>Крепить в транспортное положение вспомогательное электрооборудование, электрооборудование буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт после проведения демонтажа</p>
Необходимые знания	<p>Виды и технические характеристики вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт</p>
	<p>Конструкция, назначение, принцип действия электрооборудования распределительных устройств вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт</p>
	<p>Конструкция и технические характеристики распределительных щитов буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт</p>
	<p>Виды, конструкция и технические характеристики аппаратов управления электрическими машинами буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт</p>
	<p>Виды, конструкция и технические характеристики электрооборудования подстанций и распределительных устройств буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт</p>
	<p>Виды, конструкция и технические характеристики электрических измерительных приборов буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт</p>
	<p>Монтажные схемы для разборки цепей вторичной коммутации на буровых установках с электродвигателями мощностью до 500 кВт</p>

	Типы заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт
	Схемы управления электрическими машинами буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт
	Назначение и правила применения электроинструмента, технических устройств, применяемых при демонтаже вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт
	Основы электротехники для проведения демонтажа вспомогательного электрооборудования, электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок с электродвигателями мощностью до 500 кВт
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

### 3.4. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Обеспечение работы агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ	Код	D	Уровень квалификации	5
--------------	--	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Слесарь по обслуживанию буровых 6-го разряда
--	--

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих или Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих
Требования к опыту практической работы	Не менее трех месяцев по профессии с более низким (предыдущим) разрядом при наличии среднего профессионального образования Не менее шести месяцев по профессии с более низким (предыдущим) разрядом для прошедших профессиональное обучение
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 и проверки знаний по программе «Контроль скважин. Управление скважиной при газонефтеводопроявлении» Прохождение обучения мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического

	<p>минимума по соответствующей программе</p> <p>Прохождение обучения и проверки знаний норм и правил работы в электроустановках в качестве электротехнического персонала в объеме III группы по электробезопасности (до 1000 В)</p> <p>Прохождение обучения и проверки знаний норм и правил работы в электроустановках в качестве электротехнического персонала в объеме IV группы по электробезопасности (выше 1000 В) (при необходимости)</p> <p>Наличие специального допуска для выполнения работ на высоте 1,8 м и более (при необходимости)</p> <p>Наличие удостоверения по профессии «Стропальщик» для выполнения работ по строповке грузов (при необходимости)</p> <p>Запрещено применение труда лиц моложе 18 лет</p> <p>Запрещено применение труда женщин</p>
Другие характеристики	-

## Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7233	Механики и ремонтники сельскохозяйственного и производственного оборудования
ЕТКС	§ 32	Слесарь по обслуживанию буровых 6-го разряда
ОКПДТР	18497	Слесарь по обслуживанию буровых
ОКСО <sup>14</sup>	2.21.01.04	Машинист на буровых установках

## 3.4.1. Трудовая функция

Наименование	Техническое обслуживание агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ	Код	D/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Проверка ручного инструмента, применяемого для технического обслуживания агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ, на исправность и работоспособность
	Проверка наличия ограждений, защитных кожухов, концевых выключателей агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ
	Проверка комплектности технической документации на эксплуатируемые буровые установки эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ
	Проверка целостности кожухов, крепежных и стопорных деталей агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

	<p>Осмотр бурового оборудования, агрегатов, трансмиссий, гидро- и пневмосистем, вышки и ее основания, талевой системы, грузозахватных приспособлений, маршевых лестниц, блокировок на отсутствие неисправностей и повреждений</p> <p>Проверка предохранительных клапанов оборудования, работающего под избыточным давлением, в составе буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ</p> <p>Осмотр гидравлической системы в стволовой части противовыбросового оборудования, установленной на буровых установках эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ</p> <p>Проверка уровня масла в ваннах гидросистем буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ</p> <p>Осмотр линий манифольда, применяемых на буровых установках эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ, на целостность сварных швов и креплений соединений</p> <p>Осмотр тормозной системы буровой лебедки буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ на отсутствие неисправностей и повреждений</p> <p>Проверка целостности заземления агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ</p> <p>Проверка работоспособности систем охлаждения буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ в летний период, систем обогрева оборудования – в зимний период времени</p> <p>Слив конденсата из пневмосистемы буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ</p> <p>Выполнение чистки, промывочных и смазочных работ агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ</p> <p>Проверка уровня топлива в заправочных емкостях буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ</p> <p>Замена фильтров и фильтрующих элементов масляных, воздушных, газовых систем буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ</p> <p>Проверка целостности и замена уплотнительных прокладок технологических соединений буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ</p> <p>Смазка подшипниковых узлов насосного оборудования, установленного на буровых установках эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ</p> <p>Пуск и остановка двигателя внутреннего сгорания аварийной электростанции, применяемой при запуске буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ</p>
Необходимые умения	<p>Выявлять дефекты и неисправности ручного инструмента, применяемого для технического обслуживания агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ</p> <p>Применять предупреждающие знаки, плакаты, СИЗ при проведении технического обслуживания агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ</p>

<p>Применять техническую документацию при проведении технического обслуживания агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ</p>
<p>Выявлять дефекты и механические повреждения кожухов, крепежных и стопорных деталей агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ</p>
<p>Выявлять дефекты, неисправности, механические повреждения агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ</p>
<p>Выявлять признаки износа агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ</p>
<p>Определять места утечек масла гидравлической системы в стволовой части противовыбросового оборудования, установленной на буровых установках эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ</p>
<p>Выявлять дефекты и механические повреждения предохранительных клапанов оборудования, работающего под избыточным давлением, в составе буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ</p>
<p>Производить настройку и регулировку тормозной системы буровой лебедки в составе буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ</p>
<p>Определять степень износа талевого каната, применяемого на буровых установках эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ, в соответствии с нормативно-технической документацией</p>
<p>Применять контрольно-измерительные приборы для определения уровня масла в ваннах гидросистем буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ</p>
<p>Доливать, заменять масло в гидросистемах буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ</p>
<p>Выявлять неисправности сборки линии манифольда, применяемой на буровых установках эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ</p>
<p>Регулировать и подбирать предохранительные устройства манифольда в зависимости от установленных втулок буровых насосов, применяемых на буровых установках эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ</p>
<p>Выявлять механические повреждения заземления агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ</p>
<p>Применять технические устройства для поддержания рабочего температурного режима агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ</p>
<p>Применять ручной и механизированный слесарный, электро- и пневмоинструмент при проведении технического обслуживания агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ</p>

	Применять специальные растворы, материалы, технические устройства для чистки, промывки, смазки агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ
	Заправлять топливные емкости буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ
	Подбирать и устанавливать на штатные места фильтры и сменные фильтрующие элементы масляных, воздушных, газовых систем буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ
	Применять слесарный инструмент для замены уплотнительных прокладок агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ
	Применять технические устройства и материалы для долива или замены масла в маслосистеме насосного оборудования, установленного на буровых установках эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ
	Выполнять технические операции по запуску, остановке двигателя внутреннего сгорания аварийной электростанции, применяемого на буровых установках эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ, в порядке, установленном инструкцией по эксплуатации
	Применять СИЗ и средства коллективной защиты при проведении технического обслуживания агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ
	Применять инструкции в области охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Необходимые знания	Виды инструментов, технических устройств, применяемых при проведении технического обслуживания агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ
	Устройство и режимы эксплуатации агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ
	Требования к системам пневмоуправления, предохранительных клапанов, применяемых на буровых установках эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ
	Периодичность проверки систем пневмоуправления, предохранительных клапанов, применяемых на буровых установках эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ
	Схемы коммуникаций и устройство гидравлических систем, применяемых на буровых установках эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ
	Физико-химические свойства масел, смазок, применяемых при проведении технического обслуживания агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ
	Последовательность операций при проведении технического обслуживания агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ

	Критерии отбраковки агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ
	Виды износа агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ и способы его предупреждения
	Устройство и принцип работы тормозной системы буровой лебедки, применяемой на буровых установках эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ
	Приемы оказания первой помощи при несчастных случаях
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

### 3.4.2. Трудовая функция

Наименование	Монтаж и демонтаж агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ	Код	D/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение  
трудовой функции

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

Код  
оригинала

Регистрационный номер  
профессионального  
стандарта

Трудовые действия	Проверка комплектности и исправности оборудования, инструмента, технических устройств, применяемых при проведении монтажа и демонтажа агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ
	Установка предупредительных плакатов и аншлагов в зоне монтажа и демонтажа агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ
	Отключение агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ от коммуникационных систем и подключение к ним для проведения монтажа и демонтажа
	Снятие и установка креплений и элементов фундамента, на котором установлены агрегаты, системы, механизмы буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ
	Отсоединение и присоединение КИПиА, установленных на агрегатах, системах, механизмах буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ, при монтаже и демонтаже
	Снятие и установка кожухов, крышек, защитных щитков агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ при монтаже и демонтаже для открытия доступа к разбираемым агрегатам и узлам
	Разъединение агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ при монтаже и демонтаже на детали, узлы и механизмы с маркировкой деталей

	Скручивание и закручивание болтов, шпилек и гаек фланцевых соединений при проведении монтажа и демонтажа агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ
	Очистка, промывка, протирка агрегатов, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ в процессе монтажа и демонтажа
	Перемещение агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ в процессе монтажа и демонтажа
	Соединение деталей, узлов и механизмов, систем буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ в процессе монтажа и демонтажа
	Крепление агрегатов, систем и механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ в процессе монтажа и демонтажа
	Консервация агрегатов, механизмов, элементов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ после проведения демонтажа
	Осмотр агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ на правильность монтажа в соответствии с нормативно-технической документацией
Необходимые умения	Выявлять дефекты инструментов, технических устройств, применяемых для проведения монтажа и демонтажа агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ
	Применять предупредительные плакаты и аншлаги при проведении монтажа и демонтажа агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ
	Применять схемы расположения агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ при проведении монтажа и демонтажа
	Применять нормативно-техническую документацию по проведению монтажа и демонтажа агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ
	Применять схемы установки КИПиА агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ при проведении монтажа и демонтажа
	Применять технические устройства для снятия и установки кожухов, крышек, защитных щитков агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ в процессе монтажа и демонтажа
	Применять ручной и механизированный инструмент при монтаже и демонтаже агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ
	Применять негорючие материалы для обтирки агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ после разборки
	Применять грузоподъемные механизмы при перемещении агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ после разборки

	<p>Выполнять установку и крепление агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ на штатные места в соответствии с требованиями нормативно-технической документации при проведении монтажа</p> <p>Выполнять контрольные осмотры, замеры технических характеристик агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ после проведения монтажа</p> <p>Выполнять упаковку и погрузку очищенных агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ после проведения демонтажа для последующей консервации</p> <p>Применять инструкции в области охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности</p>
Необходимые знания	<p>Требования к планировке и оснащению рабочего места для проведения монтажа и демонтажа агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ</p> <p>Правила чтения чертежей и монтажных схем для проведения монтажа и демонтажа агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ</p> <p>Последовательность операций при выполнении монтажа и демонтажа агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ</p> <p>Правила строповки, подъема, перемещения и складирования грузов при проведении монтажа и демонтажа агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ</p> <p>Виды, назначение и способы использования ручного и механизированного инструмента и технических устройств, применяемых для проведения монтажа и демонтажа агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ</p> <p>Наименование, маркировка масел, смазок и моющих составов, применяемых при проведении монтажа и демонтажа агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ</p> <p>Система смазки агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ при проведении монтажа и демонтажа</p> <p>Требования к подготовке агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ для последующей консервации после проведения демонтажа</p> <p>Правила транспортировки бригадного оборудования после проведения демонтажа агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ</p> <p>Приемы оказания первой помощи при несчастных случаях</p> <p>План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности</p>
Другие характеристики	-