МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минтруд России)

МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 55520
от 08 августа 2019

ПРИКАЗ

15 июля 2019 г. № 496н

Москва

Об утверждении профессионального стандарта
«Слесарь по ремонту промыслового нефтегазового оборудования»

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; 2016, № 21, ст. 3002; 2018, № 8, ст. 1210, № 50, ст. 7755), п р и к а з ы в а ю:

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Слесарь по ремонту промыслового нефтегазового оборудования».

Министр М.А. Топилин

gost.e-ecolog.ru

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «15» июля 2019 г. № 496н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Слесарь по ремонту промыслового нефтегазового оборудования

1288
Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения 1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) 2
III. Характеристика обобщенных трудовых функций 4
3.1. Обобщенная трудовая функция «Техническое обслуживание и ремонт простых и средней сложности элементов промыслового нефтегазового оборудования» 4
3.2. Обобщенная трудовая функция «Техническое обслуживание и ремонт сложного промыслового нефтегазового оборудования» 11
3.3. Обобщенная трудовая функция «Техническое обслуживание и ремонт уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования» 22
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта 36

I. Общие сведения

Обслуживание и ремонт промыслового нефтегазового оборудования	19.063
(наименование вида профессиональной деятельности)	Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение надежного и эффективного функционирования промыслового нефтегазового оборудования (оборудование, непосредственно участвующее в технологии добычи, сбора, поддержания пластового давления нефти, газа, газоконденсата и воды, а также нефтепромысловая специальная техника)

Группа занятий:

7233	Механики и ремонтники сельскохозяйственного и производственного оборудования	-	-
(код ОКЗ[1])	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

33.12	Ремонт машин и оборудования
33.20	Монтаж промышленных машин и оборудования
(код ОКВЭД[2])	(наименование вида экономической деятельности)

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

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
A	Техническое обслуживание и ремонт (далее – ТОиР) простых и средней сложности элементов промыслового нефтегазового оборудования	3	Техническое обслуживание простых и средней сложности элементов промыслового нефтегазового оборудования	A/01.3	3
			Подготовка к ремонту узлов и механизмов машин и аппаратов, агрегатов промыслового нефтегазового оборудования	A/02.3	3
			Ремонт простых и средней сложности элементов промыслового нефтегазового оборудования	A/03.3	3
B	ТОиР сложного промыслового нефтегазового оборудования	4	Техническое обслуживание сложного промыслового нефтегазового оборудования	B/01.4	4
			Демонтаж, монтаж сложного промыслового нефтегазового оборудования	B/02.4	4
			Разборка, сборка сложного промыслового нефтегазового оборудования	B/03.4	4
			Ремонт сложного промыслового нефтегазового оборудования	B/04.4	4
			Испытание сложного промыслового нефтегазового оборудования	B/05.4	4
C	ТОиР уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования	5	Техническое обслуживание уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования	C/01.5	5
			Демонтаж, монтаж уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования	C/02.5	5
			Разборка, сборка уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования	C/03.5	5

			Ремонт уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования	C/04.5	5
			Испытание уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования	C/05.5	5

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	ТОиР простых и средней сложности элементов промыслового нефтегазового оборудования	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-ремонтник 2-го разряда Слесарь-ремонтник 3-го разряда Слесарь-ремонтник нефтепромыслового оборудования 2-го разряда Слесарь-ремонтник нефтепромыслового оборудования 3-го разряда Слесарь-ремонтник, непосредственно занятый на объектах добычи нефти и газа, 2-го разряда Слесарь-ремонтник, непосредственно занятый на объектах добычи нефти и газа, 3-го разряда Слесарь по ремонту промыслового нефтегазового оборудования 2-го разряда Слесарь по ремонту промыслового нефтегазового оборудования 3-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 трех месяцев по профессии с более низким (предыдущим) разрядом (за исключением минимального разряда, установленного в организации)
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований)[3] Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда, подготовки и проверки знаний по промышленной безопасности[4] Прохождение обучения мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе[5] Прохождение обучения и проверки знаний норм и правил работы в электроустановках в качестве электротехнологического персонала в объеме II группы по электробезопасности (до 1000 В)[6] Наличие специального допуска для выполнения работ на высоте 1,8 м и более[7] (при необходимости) Лица не моложе 18 лет[8] Запрещено применение труда женщин[9]
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7233	Механики и ремонтники сельскохозяйственного и производственного оборудования
ЕТКС[10]	§ 153	Слесарь-ремонтник 2-го разряда
	§ 154	Слесарь-ремонтник 3-го разряда
ОКПДТР[11]	18559	Слесарь-ремонтник

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Техническое обслуживание простых и средней сложности элементов промыслового нефтегазового оборудования	Код	A/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3

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

Трудовые действия	Проверка комплектности и исправности оборудования, инструмента, технических устройств для ТОиР простых и средней сложности элементов промыслового нефтегазового оборудования
	Наружный осмотр простых и средней сложности элементов промыслового нефтегазового оборудования (оборудования устья скважины (далее – ОУС), приводов скважинных насосов (далее – ПСН), блочно-модульного оборудования для обеспечения добычи нефти, газа и газового конденсата, насосно-компрессорного оборудования (далее – НКО), трубопроводной арматуры (далее – ТПА), трубопроводов, нефтепромысловой специальной техники) в соответствии с нормативно-технической документацией (далее – НТД)
	Выполнение чистки, промывочных и смазочных работ, снятие залива деталей, узлов, механизмов промыслового нефтегазового оборудования
	Замена сальниковой набивки НКО, ТПА
	Замена фильтров и фильтрующих элементов масляных, воздушных, газовых систем промыслового нефтегазового оборудования
	Замена контрольно-измерительных приборов и средств автоматики (далее – КИПиА), установленных на технологических линиях промыслового нефтегазового оборудования
	Восстановление антикоррозионного покрытия деталей промыслового нефтегазового оборудования (ОУС, ПСН, блочно-модульного оборудования для обеспечения добычи нефти, газа и газового конденсата, НКО, ТПА, трубопроводов, нефтепромысловой специальной техники)
Необходимые умения	Применять по назначению оборудование, инструменты, технические устройства при ТОиР простых и средней сложности элементов промыслового нефтегазового оборудования
	Выявлять дефекты, неисправности, механические повреждения инструментов и технических устройств для ТОиР простых и средней сложности элементов промыслового нефтегазового оборудования

	Выявлять дефекты, неисправности, механические повреждения простых и средней сложности элементов промыслового нефтегазового оборудования (ОУС, ПСН, блочно-модульного оборудования для обеспечения добычи нефти, газа и газового конденсата, НКО, ТПА, трубопроводов, нефтепромысловой специальной техники)
	Применять специальные растворы, материалы, технические устройства для чистки, промывки, смазки, снятия залива деталей, узлов, механизмов промыслового нефтегазового оборудования
	Применять специальный инструмент и технические устройства для разметки, нарезки, набивки сальниковых уплотнений НКО, ТПА
	Подбирать и устанавливать на штатные места фильтры и сменные фильтрующие элементы масляных, воздушных, газовых систем промыслового нефтегазового оборудования требуемых типов и размеров
	Выполнять дефектовку, подбор, монтаж, демонтаж КИПиА, установленных на технологических линиях промыслового нефтегазового оборудования
	Применять специальные материалы для нанесения защитного, защитно-декоративного, антифрикционного и жаростойкого покрытия деталей промыслового нефтегазового оборудования
	Выполнять контрольные осмотры, замеры технических характеристик, качественных показателей технического обслуживания простых и средней сложности элементов промыслового нефтегазового оборудования в соответствии с НТД
	Применять НТД общего и специализированного назначения по обслуживанию промыслового нефтегазового оборудования
	Применять требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Необходимые знания	Требования к планировке и оснащению рабочего места при техническом обслуживании элементов промыслового нефтегазового оборудования
	Правила чтения чертежей и эскизов элементов промыслового нефтегазового оборудования
	Характеристики материалов конструкций элементов промыслового нефтегазового оборудования
	Назначение, виды, инструкции по эксплуатации оборудования, инструмента, технических устройств для ТОиР простых и средней сложности элементов промыслового нефтегазового оборудования
	Виды дефектов, неисправностей, механических повреждений обслуживаемого промыслового нефтегазового оборудования (ОУС, ПСН, блочно-модульного оборудования для обеспечения добычи нефти, газа и газового конденсата, НКО, ТПА, трубопроводов, нефтепромысловой специальной техники) и способы их устранения
	Требования НТД к эксплуатации промыслового нефтегазового оборудования (ОУС, ПСН, блочно-модульного оборудования для обеспечения добычи нефти, газа и газового конденсата, НКО, ТПА, трубопроводов, нефтепромысловой специальной техники)
	Последовательность и содержание операций технического обслуживания промыслового нефтегазового оборудования (ОУС, ПСН, блочно-модульного оборудования для обеспечения добычи нефти, газа и газового конденсата, НКО, ТПА, трубопроводов, нефтепромысловой специальной техники)
	Правила применения масел, моющих составов и смазок, используемых при техническом обслуживании простых и средней сложности элементов

	промыслового нефтегазового оборудования, и их маркировки
	Нормы расхода материалов на техническое обслуживание простых и средней сложности элементов промыслового нефтегазового оборудования
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Подготовка к ремонту узлов и механизмов машин и аппаратов, агрегатов промыслового нефтегазового оборудования	Код	A/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3

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

Трудовые действия	Подготовка оборудования, инструмента, технических устройств для ТОиР узлов и механизмов машин и аппаратов, агрегатов промыслового нефтегазового оборудования
	Проверка комплектности и исправности оборудования, инструмента, технических устройств для ТОиР простых и средней сложности элементов промыслового нефтегазового оборудования
	Выполнение земляных работ по подготовке ремонтного участка (шурфовка трубопроводов и оборудования, расположенного под землей, разработка траншей и котлованов вручную)
	Снятие узлов и механизмов с промыслового нефтегазового оборудования под руководством работника более высокого уровня квалификации
	Перемещение узлов и механизмов к месту выполнения ремонта с помощью простых грузоподъемных средств и механизмов (далее – ГПМ), управляемых с пола
	Очистка поверхности узлов и механизмов промыслового нефтегазового оборудования от загрязнений
	Изготовление уплотнительных прокладок узлов и механизмов промыслового нефтегазового оборудования несложной конфигурации
	Изготовление простых и средней сложности приспособлений для разборки, сборки узлов и механизмов промыслового нефтегазового оборудования (ОУС, ПСН, блочно-модульного оборудования для обеспечения добычи нефти, газа и газового конденсата, НКО, ТПА, трубопроводов, нефтепромысловой специальной техники)
Необходимые умения	Выявлять дефекты, неисправности, механические повреждения оборудования, инструмента, технических устройств для ТОиР простых и средней сложности элементов промыслового нефтегазового оборудования
	Применять НТД общего и специализированного назначения по обслуживанию промыслового нефтегазового оборудования
	Применять ручной инструмент, специальные устройства и технические устройства для разработки траншей и котлованов на территории

	ремонтного участка промыслового нефтегазового оборудования
	Выполнять демонтаж штатных соединений узлов и механизмов с промыслового нефтегазового оборудования в порядке, установленном НТД
	Использовать ГПМ, управляемые с пола, в соответствии с НТД для перемещения узлов и механизмов к месту выполнения ремонтных работ
	Применять специальный инструмент и материалы для изготовления уплотнительных прокладок соединений деталей простых и средней сложности элементов промыслового нефтегазового оборудования несложной конфигурации
	Применять специальный инструмент и материалы при изготовлении простых и средней сложности приспособлений для разборки, сборки узлов и механизмов промыслового нефтегазового оборудования (ОУС, ПСН, блочно-модульного оборудования для обеспечения добычи нефти, газа и газового конденсата, НКО, ТПА, трубопроводов, нефтепромысловой специальной техники)
	Выполнять контрольные осмотры, замеры технических характеристик, качественных показателей готовности к ремонту узлов и механизмов промыслового нефтегазового оборудования в соответствии с НТД
	Применять требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности при выполнении подготовительных работ к ремонту узлов и механизмов промыслового нефтегазового оборудования
Необходимые знания	Требования к планировке и оснащению рабочего места для подготовительных работ к ремонту узлов и механизмов промыслового нефтегазового оборудования
	Принципиальные технологические схемы и схемы коммуникаций промыслового нефтегазового оборудования (ОУС, ПСН, блочно-модульного оборудования для обеспечения добычи нефти, газа и газового конденсата, НКО, ТПА, трубопроводов, нефтепромысловой специальной техники), выводимого в ремонт
	Основные слесарные приемы и методы выполнения подготовительных работ по ремонту узлов и механизмов промыслового нефтегазового оборудования
	Порядок выполнения земляных работ при подготовке ремонтного участка промыслового нефтегазового оборудования, расположенного под землей
	Порядок, способы, приемы выполнения демонтажа промыслового нефтегазового оборудования, выводимого в ремонт
	Назначение, маркировка, физико-химические свойства и характеристики, правила применения моющих составов и материалов, применяемых при очистке, промывке узлов и механизмов промыслового нефтегазового оборудования
	Правила строповки, подъема, перемещения к месту ремонта и складирования узлов и механизмов промыслового нефтегазового оборудования при помощи ГПМ, управляемых с пола
	Назначение, виды, способы изготовления уплотнительных материалов соединений деталей узлов и механизмов промыслового нефтегазового оборудования несложной конфигурации
	Назначение, виды, способы изготовления простых и средней сложности приспособлений для разборки, сборки узлов и механизмов промыслового нефтегазового оборудования
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической

	безопасности
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Ремонт простых и средней сложности элементов промыслового нефтегазового оборудования	Код	A/03.3	Уровень (подуровень) квалификации	3

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

Трудовые действия	Подготовка рабочего места, оборудования, инструмента, технических устройств для ТОиР простых и средней сложности элементов промыслового нефтегазового оборудования
	Проверка комплектности и исправности оборудования, инструмента, технических устройств для ТОиР простых и средней сложности элементов промыслового нефтегазового оборудования
	Разборка простых и средней сложности элементов промыслового нефтегазового оборудования (ОУС, ПСН, блочно-модульного оборудования для обеспечения добычи нефти, газа и газового конденсата, НКО, ТПА, трубопроводов, нефтепромысловой специальной техники)
	Очистка, промывка, протирка узлов и деталей простых и средней сложности элементов промыслового нефтегазового оборудования после разборки
	Замена дефектных деталей и уплотнительных материалов элементов промыслового нефтегазового оборудования
	Выполнение слесарной обработки элементов промыслового нефтегазового оборудования
	Устранение технических неисправностей элементов промыслового нефтегазового оборудования
	Смазка простых и средней сложности узлов и деталей промыслового нефтегазового оборудования
	Сборка простых и средней сложности элементов промыслового нефтегазового оборудования (ОУС, ПСН, блочно-модульного оборудования для обеспечения добычи нефти, газа и газового конденсата, НКО, ТПА, трубопроводов, нефтепромысловой специальной техники)
	Визуальный осмотр оборудования после ремонта и проверка соответствия выполненных работ НТД
Необходимые умения	Выявлять дефекты, неисправности, механические повреждения инструмента, технических устройств для ТОиР простых и средней сложности элементов промыслового нефтегазового оборудования
	Применять НТД общего и специализированного назначения по ТОиР промыслового нефтегазового оборудования
	Выполнять комплекс операций по разборке сборочных единиц простых и средней сложности элементов промыслового нефтегазового оборудования (ОУС, ПСН, блочно-модульного оборудования для

	обеспечения добычи нефти, газа и газового конденсата, НКО, ТПА, трубопроводов, нефтепромысловой специальной техники) в соответствии с НТД
	Применять специальные моющие растворы, реагенты, материалы для очистки, промывки узлов и деталей простых и средней сложности элементов промыслового нефтегазового оборудования
	Выявлять дефекты, износ, неисправности, механические повреждения узлов и деталей простых и средней сложности элементов промыслового нефтегазового оборудования
	Выполнять подбор, установку на штатные места запасных деталей простых и средней сложности элементов промыслового нефтегазового оборудования и уплотнительных материалов взамен дефектных и изношенных
	Выполнять работы по восстановлению технически неисправных элементов промыслового нефтегазового оборудования
	Применять специальный инструмент, технические устройства и материалы для слесарной обработки деталей элементов промыслового нефтегазового оборудования
	Применять специальные устройства, посуду, смазочные материалы требуемых свойств и составов для проведения смазочных работ простых и средней сложности узлов и деталей элементов промыслового нефтегазового оборудования
	Выполнять комплекс операций по сборке сборочных единиц простых и средней сложности элементов промыслового нефтегазового оборудования (ОУС, ПСН, блочно-модульного оборудования для обеспечения добычи нефти, газа и газового конденсата, НКО, ТПА, трубопроводов, нефтепромысловой специальной техники) в соответствии с НТД
	Выполнять контрольные осмотры, замеры технических характеристик, качественных показателей ремонтных узлов и механизмов промыслового нефтегазового оборудования в соответствии с НТД
	Применять требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности при ТОиР простых и средней сложности элементов промыслового нефтегазового оборудования
Необходимые знания	Требования к планировке и оснащению рабочего места для выполнения ТОиР простых и средней сложности элементов промыслового нефтегазового оборудования
	Правила чтения чертежей деталей простых и средней сложности элементов промыслового нефтегазового оборудования
	Основные технические данные и характеристики ремонтируемого промыслового нефтегазового оборудования (ОУС, ПСН, блочно-модульного оборудования для обеспечения добычи нефти, газа и газового конденсата, НКО, ТПА, трубопроводов, нефтепромысловой специальной техники)
	Назначение, устройство универсальных приспособлений и правила применения слесарного, контрольно-измерительного инструмента и приборов, применяемых при ТОиР простых и средней сложности элементов промыслового нефтегазового оборудования
	Перечень и последовательность операций по текущему ремонту простых и средней сложности элементов промыслового нефтегазового оборудования
	Правила применения масел, смазок, моющих составов, металлов и

	составов, используемых для абразивной обработки деталей элементов промыслового нефтегазового оборудования, и их маркировки
	Виды дефектов, неисправностей, механических повреждений элементов промыслового нефтегазового оборудования и способы из устранения
	Способы и последовательность выполнения слесарной обработки поверхности деталей элементов промыслового нефтегазового оборудования
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	ТОиР сложного промыслового нефтегазового оборудования	Код	B	Уровень квалификации	4

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

Возможные наименования должностей, профессий	Слесарь-ремонтник 4-го разряда Слесарь-ремонтник 5-го разряда Слесарь-ремонтник нефтепромыслового оборудования 4-го разряда Слесарь-ремонтник нефтепромыслового оборудования 5-го разряда Слесарь-ремонтник, непосредственно занятый на объектах добычи нефти и газа, 4-го разряда Слесарь-ремонтник, непосредственно занятый на объектах добычи нефти и газа, 5-го разряда Слесарь по ремонту промыслового нефтегазового оборудования 4-го разряда Слесарь по ремонту промыслового нефтегазового оборудования 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 (за исключением минимального разряда, установленного в организации)
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований) Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда, подготовки и проверки знаний по промышленной безопасности Прохождение обучения мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе Прохождение обучения и проверки знаний норм и правил работы в электроустановках в качестве электротехнологического персонала в объеме II группы по электробезопасности (до 1000 В) Наличие специального допуска для выполнения работ на высоте 1,8 м и

	более (при необходимости) Лица не моложе 18 лет Запрещено применение труда женщин
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7233	Механики и ремонтники сельскохозяйственного и производственного оборудования
ЕТКС	§ 155	Слесарь-ремонтник 4-го разряда
	§ 156	Слесарь-ремонтник 5-го разряда
ОКПДТР	18559	Слесарь-ремонтник

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Техническое обслуживание сложного промыслового нефтегазового оборудования	Код	B/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

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

Трудовые действия	
	Подготовка рабочего места, оборудования, инструмента, технических устройств для ТОиР сложного промыслового нефтегазового оборудования
	Проверка комплектности и целостности основных узлов, деталей сложного промыслового нефтегазового оборудования
	Проверка комплектности и целостности оборудования, инструмента, технических устройств для ТОиР сложного промыслового нефтегазового оборудования
	Наружный осмотр сложного промыслового нефтегазового оборудования (ОУС, ПСН, блочно-модульного оборудования для обеспечения добычи нефти, газа и газового конденсата, НКО, ТПА, трубопроводов, нефтепромысловой специальной техники) в соответствии с НТД
	Осмотр сменной проточной части (далее – СПЧ) (без разборки), фильтрующих элементов на отсутствие посторонних предметов, загрязнений, износа и повреждений
	Выполнение чистки, промывочных и смазочных работ, снятие залива узлов и механизмов сложного промыслового нефтегазового оборудования
	Поджатие (замена) сальниковых уплотнений НКО, ТПА сложного промыслового нефтегазового оборудования
	Замена фильтров и фильтрующих элементов масляных, воздушных, газовых систем сложного промыслового нефтегазового оборудования
	Замена КИПиА, установленных на технологических линиях сложного промыслового нефтегазового оборудования
	Замена масла в маслосистеме НКО

	Проверка (замена) уплотнительных прокладок технологических соединений сложного промыслового нефтегазового оборудования, ТПА, НКО
	Проверка состояния приводных элементов НКО, вентиляционного оборудования с заменой дефектных деталей
	Проверка наличия смазки в подшипниках, подшипниковых узлах НКО, дополнение или замена смазки
	Замена изоляции на технологических линиях сложного промыслового нефтегазового оборудования
	Восстановление антикоррозионного покрытия поверхности сложного промыслового нефтегазового оборудования
Необходимые умения	Выявлять дефекты, неисправности, механические повреждения оборудования, инструмента, технических устройств для ТОиР сложного промыслового нефтегазового оборудования
	Применять по назначению оборудование, инструменты, технические устройства для ТОиР сложного промыслового нефтегазового оборудования
	Выявлять дефекты, неисправности, механические повреждения сложного промыслового нефтегазового оборудования (ОУС, ПСН, блочно-модульного оборудования для обеспечения добычи нефти, газа и газового конденсата, НКО, ТПА, трубопроводов, нефтепромысловой специальной техники)
	Применять специальные растворы, материалы, технические устройства для чистки, промывки, смазки, снятия залива деталей, узлов, механизмов сложного промыслового нефтегазового оборудования
	Применять специальный инструмент и технические устройства для разметки, нарезки, набивки сальниковых уплотнений НКО, ТПА
	Подбирать и устанавливать на штатные места фильтры и сменные фильтрующие элементы масляных, воздушных, газовых систем сложного промыслового нефтегазового оборудования требуемых типов и размеров
	Выполнять дефектовку, подбор, монтаж, демонтаж КИПиА, установленных на технологических линиях сложного промыслового нефтегазового оборудования
	Применять специальные материалы для нанесения защитного, защитно-декоративного, антифрикционного и жаростойкого покрытия деталей сложного промыслового нефтегазового оборудования
	Применять специальную посуду, устройства и материалы при замене масла в маслосистеме НКО в соответствии с требованиями НТД
	Выполнять комплекс технологических операций по проверке (замене) уплотнительных прокладок технологических соединений сложного промыслового нефтегазового оборудования, ТПА, НКО в соответствии с требованиями НТД
	Выявлять и устранять дефекты и неисправности в узлах соединений НКО, вентиляционного оборудования с силовыми приводами
	Применять специальные устройства и материалы для наполнения смазки в подшипниках, подшипниковых узлах НКО
	Выявлять и устранять дефекты и неисправности изоляции на технологических линиях сложного промыслового нефтегазового оборудования
	Выполнять контрольные осмотры, замеры технических характеристик, качественных показателей технического обслуживания узлов и

	механизмов сложного промыслового нефтегазового оборудования в соответствии с НТД
	Применять требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности при проведении ТОиР сложного промыслового нефтегазового оборудования
Необходимые знания	Требования к планировке и оснащению рабочего места при техническом обслуживании сложного промыслового нефтегазового оборудования
	Правила чтения чертежей и эскизов элементов сложного промыслового нефтегазового оборудования
	Характеристики материалов конструкций сложного промыслового нефтегазового оборудования
	Назначение, виды, инструкции по эксплуатации оборудования, инструмента, технических устройств для ТОиР сложного промыслового нефтегазового оборудования
	Виды дефектов, неисправностей, механических повреждений сложного промыслового нефтегазового оборудования (ОУС, ПСН, блочно-модульного оборудования для обеспечения добычи нефти, газа и газового конденсата, НКО, ТПА, трубопроводов, нефтепромысловой специальной техники) и способы их устранения
	Требования НТД к эксплуатации сложного промыслового нефтегазового оборудования (ОУС, ПСН, блочно-модульного оборудования для обеспечения добычи нефти, газа и газового конденсата, НКО, ТПА, трубопроводов, нефтепромысловой специальной техники)
	Последовательность и содержание операций технического обслуживания промыслового нефтегазового оборудования (ОУС, ПСН, блочно-модульного оборудования для обеспечения добычи нефти, газа и газового конденсата, НКО, ТПА, трубопроводов, нефтепромысловой специальной техники)
	Правила применения масел, моющих составов и смазок, используемых при техническом обслуживании сложного промыслового нефтегазового оборудования, и их маркировки
	Нормы расхода материалов на техническое обслуживание элементов сложного промыслового нефтегазового оборудования
	Назначение, устройство, дефекты и неисправности КИПиА, установленных на технологических линиях сложного промыслового нефтегазового оборудования, и способы их устранения
	Порядок слива, долива, замены масла в маслосистеме НКО
	Физико-химические и биологические свойства углеводородного сырья, химических реагентов, технологических жидкостей в технологической схеме сложного промыслового нефтегазового оборудования, порядок и правила их утилизации
	Назначение, виды, материалы для изготовления, способы устранения дефектов уплотнительных прокладок технологических соединений узлов и механизмов сложного промыслового нефтегазового оборудования
	Порядок извлечения, дополнения, замены смазки узлов подшипников НКО
	Назначение, конструкция, способы устранения дефектов, неисправностей соединительных узлов НКО, вентиляционной системы с силовыми приводами
	Назначение, устройство, способы устранения дефектов изоляции на технологических линиях сложного промыслового нефтегазового оборудования

	Способы и методы удаления, восстановления, нанесения защитного покрытия поверхности деталей сложного промыслового нефтегазового оборудования
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Демонтаж, монтаж сложного промыслового нефтегазового оборудования	Код	B/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

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

Трудовые действия	Подготовка к работе площадки, оборудования, инструмента, технических устройств для демонтажа, монтажа сложного промыслового нефтегазового оборудования
	Проверка комплектности и исправности оборудования, инструмента, технических устройств для монтажа, демонтажа сложного промыслового нефтегазового оборудования
	Демонтаж сложного промыслового нефтегазового оборудования (ОУС, ПСН, блочно-модульного оборудования для обеспечения добычи нефти, газа и газового конденсата, НКО, ТПА, трубопроводов, нефтепромысловой специальной техники)
	Перемещение сложного промыслового нефтегазового оборудования (ОУС, ПСН, блочно-модульного оборудования для обеспечения добычи нефти, газа и газового конденсата, НКО, ТПА, трубопроводов, нефтепромысловой специальной техники) к месту ремонта или месту установки с использованием ГПМ
	Монтаж сложного промыслового нефтегазового оборудования (ОУС, ПСН, блочно-модульного оборудования для обеспечения добычи нефти, газа и газового конденсата, НКО, ТПА, трубопроводов, нефтепромысловой специальной техники)
Необходимые умения	Применять инструмент, технические устройства для демонтажа, монтажа сложного промыслового нефтегазового оборудования
	Подготавливать технологическую площадку размещения сложного промыслового нефтегазового оборудования к проведению монтажных, демонтажных работ
	Применять требования НТД по проведению монтажа, демонтажа сложного промыслового нефтегазового оборудования
	Изготавливать сложные технические устройства для монтажа, демонтажа сложного промыслового нефтегазового оборудования
	Выполнять такелажные работы с применением подъемно-транспортных механизмов и специальных приспособлений
	Применять ГПМ и средства малой механизации при перемещении сложного промыслового нефтегазового оборудования к месту ремонта или месту установки
	Выполнять установку и крепление сложного промыслового

	нефтегазового оборудования на штатные места в соответствии с требованиями НТД
	Применять требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности при проведении монтажа, демонтажа сложного промыслового нефтегазового оборудования
Необходимые знания	Требования к планировке и оснащению технологической площадки проведения монтажа, демонтажа сложного промыслового нефтегазового оборудования
	Правила чтения чертежей и монтажных схем сложного промыслового нефтегазового оборудования
	Назначение, устройство и правила применения рабочего инструмента, технических устройств для проведения монтажа сложного промыслового нефтегазового оборудования
	Правила и последовательность операций при выполнении монтажа и демонтажа сложного промыслового нефтегазового оборудования
	Устройство, комплектность, требования к эксплуатации грузозахватных приспособлений, стропов, тары и ГПМ для перемещения сложного промыслового нефтегазового оборудования
	Виды и назначение ручного и механизированного инструмента и технических устройств для проведения монтажа сложного промыслового нефтегазового оборудования
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Разборка, сборка сложного промыслового нефтегазового оборудования	Код	B/03.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

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

Трудовые действия	Подготовка к работе рабочего места, оборудования, инструмента, технических устройств для разборки, сборки сложного промыслового нефтегазового оборудования
	Проверка комплектности и исправности оборудования, инструмента, технических устройств для ТОиР сложного промыслового нефтегазового оборудования
	Разборка сложного промыслового нефтегазового оборудования (ОУС, ПСН, блочно-модульного оборудования для обеспечения добычи нефти, газа и газового конденсата, НКО, ТПА, трубопроводов, нефтепромысловой специальной техники)
	Очистка, промывка, протирка узлов и деталей сложного промыслового нефтегазового оборудования после разборки
	Сборка сложного промыслового нефтегазового оборудования (ОУС, ПСН, блочно-модульного оборудования для обеспечения добычи нефти, газа и газового конденсата, НКО, ТПА, трубопроводов, нефтепромысловой специальной техники)

Необходимые умения	Применять инструмент, технические устройства для ТОиР сложного промыслового нефтегазового оборудования
	Применять требования НТД по проведению сборки, разборки сложного промыслового нефтегазового оборудования
	Изготавливать и применять сложные технические устройства для разборки, сборки сложного промыслового нефтегазового оборудования (ОУС, ПСН, блочно-модульного оборудования для обеспечения добычи нефти, газа и газового конденсата, НКО, ТПА, трубопроводов, нефтепромысловой специальной техники)
	Производить разделение сложного промыслового нефтегазового оборудования на детали и (или) сборочные единицы в соответствии с НТД
	Применять специальные устройства, материалы, моющие составы и средства, масла и смазки для очистки и смазки узлов и деталей сложного промыслового нефтегазового оборудования после разборки
	Выполнять подготовку сборочных единиц сложного промыслового нефтегазового оборудования к сборке
	Выполнять соединение составных частей сложного промыслового нефтегазового оборудования в соответствии с НТД
	Выполнять контрольные осмотры, замеры технических характеристик, качественных показателей ТОиР сложного промыслового нефтегазового оборудования в соответствии с НТД
	Применять требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности при проведении работ по разборке, сборке сложного промыслового нефтегазового оборудования
Необходимые знания	Требования к планировке и оснащению рабочего места, технологических площадок, инструменту и оборудованию для разборки, сборки сложного промыслового нефтегазового оборудования
	Правила чтения чертежей деталей узлов и конструкций сложного промыслового нефтегазового оборудования
	Назначение, устройство и правила применения универсальных и специальных приспособлений, слесарного, контрольно-измерительного инструмента и приборов, используемых для разборки, сборки сложного промыслового нефтегазового оборудования
	Правила применения масел, смазок, моющих составов и средств, используемых при разборке, сборке сложного промыслового нефтегазового оборудования, и их маркировки
	Порядок и последовательность выполнения разборки, сборки сложного промыслового нефтегазового оборудования (ОУС, ПСН, блочно-модульного оборудования для обеспечения добычи нефти, газа и газового конденсата, НКО, ТПА, трубопроводов, нефтепромысловой специальной техники)
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.2.4. Трудовая функция

Наименование	Ремонт сложного промыслового нефтегазового оборудования	Код	B/04.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

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

Трудовые действия	Подготовка рабочего места, оборудования, инструмента, технических устройств для ТОиР сложного промыслового нефтегазового оборудования
	Проверка комплектности и исправности оборудования, инструмента, технических устройств для ТОиР сложного промыслового нефтегазового оборудования
	Осмотр и ревизия деталей, узлов механизмов и корпусов сложного промыслового нефтегазового оборудования
	Устранение технических неисправностей узлов механизмов и корпусов сложного промыслового нефтегазового оборудования
	Слесарная и механическая обработка дефектных деталей, узлов механизмов и корпусов сложного промыслового нефтегазового оборудования
	Изготовление деталей сложного промыслового нефтегазового оборудования
	Изготовление уплотнительных прокладок сложной конфигурации соединений сложного промыслового нефтегазового оборудования
	Замена дефектных деталей сложного промыслового нефтегазового оборудования
	Обработка внешней и внутренней поверхности деталей, узлов механизмов и корпусов сложного промыслового нефтегазового оборудования защитными покрытиями
	Замена уплотнительных прокладок сложной конфигурации соединений сложного промыслового нефтегазового оборудования
	Визуальный осмотр оборудования после проведения ремонта сложного промыслового нефтегазового оборудования и проверка на соответствие выполненных работ плану и НТД
Необходимые умения	Выявлять и устранять дефекты, технические неисправности инструмента, технических устройств для ТОиР сложного промыслового нефтегазового оборудования
	Применять требования НТД по проведению текущего и капитального ремонта сложного промыслового нефтегазового оборудования
	Выявлять и устранять дефекты, износ, технические неисправности деталей, узлов механизмов и корпусов сложного промыслового нефтегазового оборудования
	Соблюдать последовательность комплекса технических операций и организационных действий по восстановлению неисправного или неработоспособного состояния сложного промыслового нефтегазового оборудования (ОУС, ПСН, блочно-модульного оборудования для обеспечения добычи нефти, газа и газового конденсата, НКО, ТПА, трубопроводов, нефтепромысловой специальной техники) в соответствии с НТД
	Применять по назначению ручной и механизированный инструмент, оборудование и технические устройства при проведении ремонта сложного промыслового нефтегазового оборудования
	Применять специальный инструмент и материалы для проведения

	слесарной и механической обработки деталей, узлов механизмов и корпусов сложного промыслового нефтегазового оборудования
	Управлять металлообрабатывающими, металлорежущими, трубогибочными станками при механической обработке деталей, узлов механизмов и корпусов сложного промыслового нефтегазового оборудования
	Применять специальный инструмент, технические устройства и материалы для разметки и изготовления уплотнительных прокладок сложной конфигурации сложного промыслового нефтегазового оборудования
	Выполнять подбор, подгонку, установку на штатные места деталей сложного промыслового нефтегазового оборудования взамен изношенных
	Выполнять подготовку поверхности и материала, снятие, установку на штатные места уплотнительных прокладок сложной конфигурации сложного промыслового нефтегазового оборудования
	Применять специальные защитные составы, средства, реагенты для нанесения на внутреннюю и внешнюю поверхность деталей, узлов механизмов и корпусов сложного промыслового нефтегазового оборудования
	Выполнять контрольные осмотры, замеры технических характеристик, качественных показателей ТОиР сложного промыслового нефтегазового оборудования в соответствии с НТД
	Применять требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности при проведении ремонта сложного промыслового нефтегазового оборудования
Необходимые знания	Требования к планировке и оснащению рабочего места, технологических площадок, инструменту и оборудованию для разборки, сборки сложного промыслового нефтегазового оборудования
	Правила чтения чертежей деталей узлов и конструкций сложного промыслового нефтегазового оборудования
	Назначение, устройство и правила применения универсальных и специальных приспособлений, слесарного, контрольно-измерительного инструмента и приборов, используемых для проведения ремонта сложного промыслового нефтегазового оборудования
	Основные технические данные и характеристики ремонтируемого промыслового нефтегазового оборудования (ОУС, ПСН, блочно-модульного оборудования для обеспечения добычи нефти, газа и газового конденсата, НКО, ТПА, трубопроводов, нефтепромысловой специальной техники)
	Порядок и последовательность выполнения работ по текущему и капитальному ремонту сложного промыслового нефтегазового оборудования в соответствии с НТД
	Порядок проведения ревизии и способы устранения дефектов и неисправностей промыслового нефтегазового оборудования
	Система допусков и посадок, квалитеты и параметры шероховатости слесарной и механической обработки ремонтируемого промыслового нефтегазового оборудования
	Назначение, маркировка, механические свойства материалов, применяемых при обработке деталей сложного промыслового нефтегазового оборудования
	Правила применения масел, смазок, моющих составов, металлов и

	составов, используемых для абразивной обработки деталей сложного промыслового нефтегазового оборудования, и их маркировки
	Назначение, устройство, правила эксплуатации металлообрабатывающих, металлорежущих, трубогибочных станков, применяемых при обработке деталей сложного промыслового нефтегазового оборудования
	Способы, порядок и последовательность изготовления деталей сложного промыслового нефтегазового оборудования
	Способы, порядок и последовательность разметки и изготовления уплотнительных прокладок соединений сложного промыслового нефтегазового оборудования
	Способы и последовательность выполнения пригоночных операций при замене деталей сложного промыслового нефтегазового оборудования
	Назначение, устройство и правила снятия, установки уплотнительных прокладок соединений сложного промыслового нефтегазового оборудования
	Виды и способы нанесения защитных составов на внутреннюю и внешнюю поверхность деталей, узлов механизмов и корпусов сложного промыслового нефтегазового оборудования
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.2.5. Трудовая функция

Наименование	Испытание сложного промыслового нефтегазового оборудования	Код	B/05.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

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

Трудовые действия	Подготовка к работе рабочего места, оборудования, инструмента, технических устройств для проведения испытаний сложного промыслового нефтегазового оборудования
	Подготовка технологической площадки, оборудования, трубопроводов, ТПА к ревизии, испытаниям сложного промыслового нефтегазового оборудования в соответствии с технологическими схемами и НТД
	Проверка комплектности и исправности оборудования, инструмента, технических устройств для проведения испытаний сложного промыслового нефтегазового оборудования
	Проведение ревизии, испытаний промыслового нефтегазового оборудования (ОУС, ПСН, блочно-модульного оборудования для обеспечения добычи нефти, газа и газового конденсата, НКО, ТПА, трубопроводов, нефтепромысловой специальной техники) в соответствии с требованиями НТД
	Осуществление пробных пусков, обкатки промыслового нефтегазового оборудования (ОУС, ПСН, блочно-модульного оборудования для обеспечения добычи нефти, газа и газового конденсата, НКО, ТПА, трубопроводов, нефтепромысловой специальной техники)

	Визуальный осмотр оборудования после ремонта и проверка соответствия выполненных работ НТД
Необходимые умения	Применять инструмент, технические устройства для проведения испытаний сложного промыслового нефтегазового оборудования
	Применять требования НТД по проведению текущего и капитального ремонта сложного промыслового нефтегазового оборудования
	Производить расстановку техники, оборудования, материалов и инструментов в рабочей зоне испытаний сложного промыслового нефтегазового оборудования
	Выполнять сборку технологической схемы для проведения ревизии, испытаний сложного промыслового нефтегазового оборудования
	Соблюдать порядок и последовательность операций по проведению ревизии, испытания сложного промыслового нефтегазового оборудования в соответствии с НТД
	Производить экспериментальное определение количественных и (или) качественных характеристик свойств сложного промыслового нефтегазового оборудования (ОУС, ПСН, блочно-модульного оборудования для обеспечения добычи нефти, газа и газового конденсата, НКО, ТПА, трубопроводов, нефтепромысловой специальной техники) при его функционировании
	Выявлять и устранять технические неисправности сложного промыслового нефтегазового оборудования после проведения пробных пусков, обкатки
	Выполнять контрольные осмотры, замеры технических характеристик, качественных показателей проведения испытаний сложного промыслового нефтегазового оборудования в соответствии с НТД
	Применять требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности при проведении испытаний сложного промыслового нефтегазового оборудования
Необходимые знания	Требования к планировке и оснащению рабочего места, технологических площадок, инструменту и оборудованию для проведения испытаний сложного промыслового нефтегазового оборудования
	Правила чтения чертежей деталей, узлов и конструкций сложного промыслового нефтегазового оборудования
	Назначение, устройство и инструкции по эксплуатации оборудования и устройств, контрольно-измерительного инструмента и приборов для проведения испытаний сложного промыслового нефтегазового оборудования
	Основные технические данные и характеристики сложного промыслового нефтегазового оборудования (ОУС, ПСН, блочно-модульного оборудования для обеспечения добычи нефти, газа и газового конденсата, НКО, ТПА, трубопроводов, нефтепромысловой специальной техники)
	Последовательность выполнения операций по испытанию сложного промыслового нефтегазового оборудования в соответствии с НТД
	Технические и технологические нормы на испытание сложного промыслового нефтегазового оборудования, трубопроводов, сосудов и узлов переключения
	Виды дефектов сложного промыслового нефтегазового оборудования, трубопроводов, сосудов и узлов переключения и способы их устранения
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности

Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	ТОиР уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования	Код	C	Уровень квалификации	5

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

Возможные наименования должностей, профессий	Слесарь-ремонтник 6-го разряда Слесарь-ремонтник 7-го разряда Слесарь-ремонтник 8-го разряда Слесарь-ремонтник нефтепромыслового оборудования 6-го разряда Слесарь-ремонтник нефтепромыслового оборудования 7-го разряда Слесарь-ремонтник нефтепромыслового оборудования 8-го разряда Слесарь-ремонтник, непосредственно занятый на объектах добычи нефти и газа, 6-го разряда Слесарь-ремонтник, непосредственно занятый на объектах добычи нефти и газа, 7-го разряда Слесарь-ремонтник, непосредственно занятый на объектах добычи нефти и газа, 8-го разряда Слесарь по ремонту промыслового нефтегазового оборудования 6-го разряда Слесарь по ремонту промыслового нефтегазового оборудования 7-го разряда Слесарь по ремонту промыслового нефтегазового оборудования 8-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 одного года по профессии с более низким (предыдущим) разрядом
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований) Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда, подготовки и проверки знаний по промышленной безопасности Прохождение обучения мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе Прохождение обучения и проверки знаний норм и правил работы в электроустановках в качестве электротехнологического персонала в объеме II группы по электробезопасности (до 1000 В) Наличие специального допуска для выполнения работ на высоте 1,8 м и

	более (при необходимости) Лица не моложе 18 лет Запрещено применение труда женщин
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7233	Механики и ремонтники сельскохозяйственного и производственного оборудования
ЕТКС	§ 157	Слесарь-ремонтник 6-го разряда
	§ 158	Слесарь-ремонтник 7-го разряда
	§ 159	Слесарь-ремонтник 8-го разряда
ОКПДТР	18559	Слесарь-ремонтник
ОКСО[12]	2.15.01.30	Слесарь

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Техническое обслуживание уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования	Код	C/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

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

Трудовые действия	Подготовка рабочего места, оборудования, инструмента, технических устройств для ТОиР уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования
	Проверка комплектности и целостности основных узлов, деталей уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования
	Проверка комплектности и целостности инструмента, технических устройств для ТОиР уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования
	Наружный осмотр уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования (ОУС, ПСН, блочно-модульного оборудования для обеспечения добычи нефти, газа и газового конденсата, НКО, ТПА, трубопроводов, нефтепромысловой специальной техники) в соответствии с НТД
	Осмотр СПЧ (без разборки), фильтрующих элементов на отсутствие посторонних предметов, загрязнений, износа и повреждений
	Выполнение чистки, промывочных и смазочных работ, снятие залива узлов и механизмов уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового

	оборудования
	Поджатие (замена) сальниковых уплотнений НКО, ТПА уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования
	Замена фильтров и фильтрующих элементов масляных, воздушных, газовых систем уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования
	Замена КИПиА, установленных на технологических линиях уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования
	Замена масла в маслосистеме НКО
	Проверка (замена) уплотнительных прокладок технологических соединений уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования, ТПА, НКО
	Проверка состояния приводных элементов НКО, вентиляционного оборудования с заменой дефектных деталей
	Проверка наличия смазки в подшипниках, подшипниковых узлах НКО, дополнение или замена смазки
	Замена изоляции на технологических линиях уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования
	Восстановление антикоррозионного покрытия поверхности деталей уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования
Необходимые умения	Выявлять дефекты, неисправности, механические повреждения оборудования, инструмента, технических устройств для ТОиР уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования
	Применять по назначению оборудование, инструменты, технические устройства для ТОиР уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования
	Выявлять дефекты, неисправности, механические повреждения уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования (ОУС, ПСН, блочно-модульного оборудования для обеспечения добычи нефти, газа и газового конденсата, НКО, ТПА, трубопроводов, нефтепромысловой специальной техники)
	Применять специальные растворы, материалы, технические устройства для чистки, промывки, смазки, снятия залива деталей, узлов механизмов уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования
	Применять специальный инструмент и технические устройства для разметки, нарезки, набивки сальниковых уплотнений НКО, ТПА
	Выполнять подборку и установку на штатные места фильтров и сменных фильтрующих элементов масляных, воздушных, газовых систем уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования требуемых типов и размеров
	Выполнять дефектовку, подбор, монтаж, демонтаж КИПиА, установленных на технологических линиях уникального,

	комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования
	Применять специальные материалы для нанесения защитного, защитно-декоративного, антифрикционного и жаростойкого покрытия деталей уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования
	Применять специальную посуду, устройства и материалы при замене масла в маслосистеме НКО в соответствии с требованиями НТД
	Выполнять комплекс технологических операций по проверке (замене) уплотнительных прокладок технологических соединений уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования, ТПА, НКО в соответствии с требованиями НТД
	Выявлять и устранять дефекты и неисправности в узлах соединений НКО, вентиляционного оборудования с силовыми приводами
	Применять специальные устройства и материалы для наполнения смазки в подшипниках, подшипниковых узлах НКО
	Выявлять и устранять дефекты и неисправности изоляции на технологических линиях уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования
	Выполнять контрольные осмотры, замеры технических характеристик, качественных показателей технического обслуживания узлов и механизмов уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования в соответствии с НТД
	Применять требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности при проведении ТОиР уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования
Необходимые знания	Требования к планировке и оснащению рабочего места при техническом обслуживании уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования
	Правила чтения чертежей и эскизов элементов уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования
	Характеристики материалов конструкций уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования
	Назначение, виды, инструкции по эксплуатации оборудования, инструмента, технических устройств для ТОиР уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования
	Виды дефектов, неисправностей, механических повреждений уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования (ОУС, ПСН, блочно-модульного оборудования для обеспечения добычи нефти, газа и газового конденсата, НКО, ТПА, трубопроводов, нефтепромысловой специальной техники) и способы их устранения
	Требования НТД к эксплуатации уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования (ОУС, ПСН, блочно-модульного оборудования для

	обеспечения добычи нефти, газа и газового конденсата, НКО, ТПА, трубопроводов, нефтепромысловой специальной техники)
	Последовательность и содержание операций технического обслуживания промыслового нефтегазового оборудования (ОУС, ПСН, блочно-модульного оборудования для обеспечения добычи нефти, газа и газового конденсата, НКО, ТПА, трубопроводов, нефтепромысловой специальной техники)
	Правила применения масел, моющих составов и смазок, используемых при техническом обслуживании уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования, и их маркировки
	Нормы расхода материалов на техническое обслуживание элементов уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования
	Назначение, устройство, дефекты и неисправности КИПиА, установленных на технологических линиях уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования, и способы их устранения
	Порядок слива, долива, замены масла в маслосистеме НКО
	Физико-химические и биологические свойства углеводородного сырья, химических реагентов, технологических жидкостей в технологической схеме уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования, порядок и правила их утилизации
	Назначение, виды, материалы изготовления, способы устранения дефектов уплотнительных прокладок технологических соединений узлов и механизмов уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования
	Порядок извлечения, дополнения, замены смазки узлов подшипников НКО
	Назначение, конструкция, способы устранения дефектов, неисправностей соединительных узлов НКО, вентиляционной системы с силовыми приводами
	Назначение, устройство, способы устранения дефектов изоляции на технологических линиях уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования
	Способы и методы удаления, восстановления, нанесения защитного покрытия поверхности деталей уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Демонтаж, монтаж уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования	**Код**	C/02.5	**Уровень (подуровень) квалификации**	5

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

Трудовые действия	Подготовка к работе площадки, оборудования, инструмента, технических устройств для демонтажа, монтажа уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования
	Проверка комплектности и исправности оборудования, инструмента, технических устройств для ТОиР уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования
	Демонтаж уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования (ОУС, ПСН, блочно-модульного оборудования для обеспечения добычи нефти, газа и газового конденсата, НКО, ТПА, трубопроводов, нефтепромысловой специальной техники)
	Перемещение уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования (ОУС, ПСН, блочно-модульного оборудования для обеспечения добычи нефти, газа и газового конденсата, НКО, ТПА, трубопроводов, нефтепромысловой специальной техники) к месту ремонта или месту установки с использованием ГПМ
	Монтаж уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования (ОУС, ПСН, блочно-модульного оборудования для обеспечения добычи нефти, газа и газового конденсата, НКО, ТПА, трубопроводов, нефтепромысловой специальной техники)
Необходимые умения	Выявлять дефекты, неисправности, механические повреждения инструмента, технических устройств для ТОиР уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования
	Применять по назначению оборудование, инструменты, технические устройства при ТОиР уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования
	Выявлять дефекты, неисправности, механические повреждения уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования (ОУС, ПСН, блочно-модульного оборудования для обеспечения добычи нефти, газа и газового конденсата, НКО, ТПА, трубопроводов, нефтепромысловой специальной техники)
	Применять специальные растворы, материалы, технические устройства для чистки, промывки, смазки, снятия залива деталей, узлов механизмов уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования
	Применять специальный инструмент и технические устройства для разметки, нарезки, набивки сальниковых уплотнений НКО, ТПА
	Подбирать и устанавливать на штатные места фильтры и сменные фильтрующие элементы масляных, воздушных, газовых систем

	уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования требуемых типов и размеров
	Выполнять дефектовку, подбор, монтаж, демонтаж КИПиА, установленных на технологических линиях уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования
	Применять специальные материалы для нанесения защитного, защитно-декоративного, антифрикционного и жаростойкого покрытия деталей уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования
	Применять специальную посуду, устройства и материалы при замене масла в маслосистеме НКО в соответствии с требованиями НТД
	Выполнять комплекс технологических операций по проверке (замене) уплотнительных прокладок технологических соединений уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования, ТПА, НКО в соответствии с требованиями НТД
	Выявлять и устранять дефекты и неисправности в узлах соединений НКО, вентиляционного оборудования с силовыми приводами
	Применять специальные устройства и материалы для наполнения смазки в подшипниках, подшипниковых узлах НКО
	Выявлять и устранять дефекты и неисправности изоляции на технологических линиях уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования
	Выполнять контрольные осмотры, замеры технических характеристик, качественных показателей технического обслуживания узлов и механизмов уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования в соответствии с НТД
	Применять требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности при проведении ТОиР уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования
Необходимые знания	Требования к планировке и оснащению технологической площадки проведения монтажа, демонтажа уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования
	Правила чтения чертежей и монтажных схем уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования
	Назначение, устройство и правила применения рабочего инструмента, технических устройств для проведения монтажа уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования
	Правила и последовательность операций при выполнении монтажа и демонтажа уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования
	Устройство, комплектность, требования по эксплуатации грузозахватных приспособлений, стропов, тары и ГПМ для перемещения уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального

	промыслового нефтегазового оборудования
	Виды и назначение ручного и механизированного инструмента и технических устройств для проведения монтажа уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.3.3. Трудовая функция

Наименование	Разборка, сборка уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования	Код	C/03.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

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

Трудовые действия	Подготовка к работе рабочего места, оборудования, инструмента, технических устройств для разборки, сборки уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования
	Проверка комплектности и исправности оборудования, инструмента, технических устройств для ТОиР уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования
	Разборка уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования (ОУС, ПСН, блочно-модульного оборудования для обеспечения добычи нефти, газа и газового конденсата, НКО, ТПА, трубопроводов, нефтепромысловой специальной техники)
	Очистка, промывка, протирка узлов и деталей уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования после разборки
	Сборка уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования (ОУС, ПСН, блочно-модульного оборудования для обеспечения добычи нефти, газа и газового конденсата, НКО, ТПА, трубопроводов, нефтепромысловой специальной техники)
Необходимые умения	Выявлять дефекты, неисправности, механические повреждения инструмента, технических устройств для ТОиР уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования
	Применять требования НТД по проведению сборки, разборки уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования
	Изготавливать и применять сложные технические устройства для разборки, сборки уникального, комбинированного, крупногабаритного и

	экспериментального промыслового нефтегазового оборудования (ОУС, ПСН, блочно-модульного оборудования для обеспечения добычи нефти, газа и газового конденсата, НКО, ТПА, трубопроводов, нефтепромысловой специальной техники)
	Производить разделение уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования на детали и (или) сборочные единицы в соответствии с НТД
	Применять специальные устройства, материалы, моющие составы и средства, масла и смазки для очистки и смазки узлов и деталей уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования после разборки
	Выполнять подготовку сборочных единиц уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования к сборке
	Выполнять соединение составных частей уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования в соответствии с НТД
	Выполнять контрольные осмотры, замеры технических характеристик, качественных показателей ТОиР уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования в соответствии с НТД
	Применять требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности при проведении работ по разборке, сборке уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования
Необходимые знания	Требования к планировке и оснащению рабочего места, технологических площадок, инструменту и оборудованию для разборки, сборки уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования
	Правила чтения чертежей деталей узлов и конструкций уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования
	Назначение, устройство и правила применения универсальных и специальных приспособлений, слесарного, контрольно-измерительного инструмента и приборов, используемых для разборки, сборки уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования
	Правила применения масел, смазок, моющих составов и средств, используемых при разборке, сборке уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования, и их маркировки
	Порядок и последовательность выполнения разборки, сборки уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования (ОУС, ПСН, блочно-модульного оборудования для обеспечения добычи нефти, газа и газового конденсата, НКО, ТПА, трубопроводов, нефтепромысловой специальной техники)
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.3.4. Трудовая функция

Наименование	Ремонт уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования	Код	C/04.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

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

Трудовые действия	Подготовка рабочего места, оборудования, инструмента, технических устройств для ТОиР уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования
	Проверка комплектности и исправности оборудования, инструмента, технических устройств для ТОиР уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования
	Осмотр и ревизия деталей, узлов механизмов и корпусов уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования
	Устранение технических неисправностей в узлах, механизмах и корпусах уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования
	Слесарная и механическая обработка дефектных деталей, узлов, механизмов и корпусов уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования
	Изготовление деталей уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования
	Изготовление уплотнительных прокладок сложной конфигурации соединений уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования
	Замена дефектных деталей уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования
	Обработка внешней и внутренней поверхности деталей, узлов, механизмов и корпусов уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования защитными покрытиями
	Замена уплотнительных прокладок сложной конфигурации соединений уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования
	Визуальный осмотр оборудования после ремонта и проверка соответствия выполненных работ НТД
Необходимые умения	Выявлять дефекты, неисправности и механические повреждения инструмента, технических устройств для ТОиР уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования

	Применять требования НТД по проведению текущего и капитального ремонта уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования
	Выявлять и устранять дефекты, износ, технические неисправности деталей, узлов, механизмов и корпусов уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования
	Соблюдать последовательность комплекса технических операций и организационных действий по восстановлению неисправного или неработоспособного состояния уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования (ОУС, ПСН, блочно-модульного оборудования для обеспечения добычи нефти, газа и газового конденсата, НКО, ТПА, трубопроводов, нефтепромысловой специальной техники) в соответствии с НТД
	Применять по назначению ручной и механизированный инструмент, оборудование и технические устройства при проведении ремонта уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования
	Применять специальный инструмент и материалы для проведения слесарной и механической обработки деталей, узлов, механизмов и корпусов уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования
	Управлять металлообрабатывающими, металлорежущими, трубогибочными станками при механической обработке деталей, узлов, механизмов и корпусов уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования
	Применять специальный инструмент, технические устройства и материалы для разметки и изготовления уплотнительных прокладок сложной конфигурации уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования
	Выполнять подбор, подгонку, установку на штатные места деталей уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования взамен изношенных
	Выполнять подготовку поверхности и материала, снятие, установку на штатные места уплотнительных прокладок сложной конфигурации уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования
	Применять специальные защитные составы, средства, реагенты для нанесения на внутреннюю и внешнюю поверхность деталей, узлов, механизмов и корпусов уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования
	Выполнять контрольные осмотры, замеры технических характеристик, качественных показателей ТОиР уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования в соответствии с НТД
	Применять требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности при проведении ремонта уникального,

	комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования
Необходимые знания	Требования к планировке и оснащению рабочего места, технологических площадок, инструменту и оборудованию для разборки, сборки уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования
	Правила чтения чертежей деталей узлов и конструкций уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования
	Назначение, устройство и правила применения универсальных и специальных приспособлений, слесарного, контрольно-измерительного инструмента и приборов, используемых для проведения ремонта уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования
	Основные технические данные и характеристики ремонтируемого промыслового нефтегазового оборудования (ОУС, ПСН, блочно-модульного оборудования для обеспечения добычи нефти, газа и газового конденсата, НКО, ТПА, трубопроводов, нефтепромысловой специальной техники)
	Порядок и последовательность выполнения работ по текущему и капитальному ремонту уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования в соответствии с НТД
	Порядок проведения ревизии и способы устранения дефектов и неисправностей промыслового нефтегазового оборудования
	Система допусков и посадок, квалитеты и параметры шероховатости слесарной и механической обработки ремонтируемого промыслового нефтегазового оборудования
	Назначение, маркировка, механические свойства материалов, применяемых при обработке деталей уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования
	Правила применения масел, смазок, моющих составов, металлов и составов, используемых для абразивной обработки деталей уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования, и их маркировки
	Назначение, устройство, правила эксплуатации металлообрабатывающих, металлорежущих, трубогибочных станков, применяемых при обработке деталей уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования
	Способы, последовательность изготовления деталей уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования
	Способы, последовательность разметки и изготовления уплотнительных прокладок соединений уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования
	Способы и последовательность выполнения пригоночных операций при замене деталей уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования
	Назначение, устройство и правила снятия, установки уплотнительных

	прокладок соединений уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования
	Виды и способы нанесения защитных составов на внутреннюю и внешнюю поверхность деталей, узлов, механизмов и корпусов уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.3.5. Трудовая функция

Наименование	Испытание уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования	Код	C/05.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

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

Трудовые действия	Подготовка рабочего места, оборудования, инструмента, технических устройств для проведения испытаний уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования
	Проверка комплектности и исправности оборудования, инструмента, технических устройств для проведения испытаний уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования
	Подготовка технологической площадки, оборудования, трубопроводов, ТПА к ревизии, испытаниям уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования в соответствии с технологическими схемами и НТД
	Регулировка и комплексная наладка уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования в соответствии с НТД
	Осуществление пробных пусков, обкатки уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования
Необходимые умения	Применять инструменты, технические устройства для проведения испытаний уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования
	Применять требования НТД по проведению комплексных пусконаладочных работ уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования
	Производить расстановку техники, оборудования, материалов и инструментов в рабочей зоне пусконаладочного комплекса уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального

	промыслового нефтегазового оборудования
	Производить контрольно-диагностические и регулировочные работы особо сложных узлов и элементов уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования
	Производить экспериментальное определение количественных и (или) качественных характеристик свойств уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования на холостом ходу и под нагрузкой, на вибрационную устойчивость, мощность, температурный нагрев, чистоту обработки деталей, жесткость, точность в соответствии с НТД
	Выявлять и устранять дефекты уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования при проведении испытаний
	Выполнять контрольные осмотры, замеры технических характеристик, качественных показателей пусконаладочных, регулировочных и испытательных работ уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования в соответствии с НТД ремонтных работ
	Соблюдать требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности при проведении испытаний уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования
Необходимые знания	Требования к планировке и оснащению рабочего места, технологических площадок, инструменту и оборудованию для проведения испытаний уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования
	Правила чтения чертежей деталей узлов и конструкций уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования
	Назначение, устройство и инструкции по эксплуатации оборудования и устройств, контрольно-измерительного инструмента и приборов для проведения испытаний уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования
	Методы проведения диагностики рабочих характеристик, регулировки и комплексной наладки уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования
	Технический и технологический регламент проведения испытания уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального промыслового нефтегазового оборудования на холостом ходу, на виброустойчивость, мощность, температурный нагрев, чистоту обработки деталей, жесткость, точность
	Виды дефектов работы сложного крупногабаритного, уникального, экспериментального и опытного оборудования, агрегатов и машин и способы их устранения
	Правила регулировки сложного крупногабаритного, уникального, экспериментального и опытного оборудования, агрегатов и машин по результатам испытаний
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности

Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

ПАО «НК «Роснефть», город Москва	
Вице-президент по кадровым и социальным вопросам	Калинин Юрий Иванович

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	АО «Самаранефтегаз», город Самара
2	АО «Самотлорнефтегаз», город Нижневартовск, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра
3	ООО «РН-Ванкор», город Красноярск
4	ООО «РН-Краснодарнефтегаз», город Краснодар
5	ООО «РН-Пурнефтегаз», город Губкинский, Ямало-Ненецкий автономный округ
6	ООО «РН-Юганскнефтегаз», город Нефтеюганск, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра
7	ЦПК НК «Роснефть» НКИ», город Нефтеюганск, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра

[1] Общероссийский классификатор занятий.

[2] Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

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

[4] Постановление Минтруда России, Минобразования России от 13 января 2003 г. № 1/29 «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций» (зарегистрировано Минюстом России 12 февраля 2003 г., регистрационный № 4209) с изменениями, внесенными приказом Минтруда России, Минобрнауки России от 30 ноября 2016 г. № 697н/1490 (зарегистрирован Минюстом России 16 декабря 2016 г., регистрационный № 44767); приказ Ростехнадзора от 29 января 2007 г. № 37 «О порядке подготовки и аттестации работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору» (зарегистрирован Минюстом России 22 марта 2007 г., регистрационный № 9133), с изменениями, внесенными приказами Ростехнадзора от 5 июля 2007 г. № 450 (зарегистрирован Минюстом России 23 июля 2007 г., регистрационный № 9881), от 27 августа 2010 г. № 823 (зарегистрирован Минюстом России 7 сентября 2010 г., регистрационный № 18370), от 15 декабря 2011 г. № 714 (зарегистрирован Минюстом России 8 февраля 2012 г., регистрационный № 23166), от 6 декабря 2013 г. № 591 (зарегистрирован Минюстом России 14 марта 2014 г., регистрационный № 31601), от 30 июня 2015 г. № 251 (зарегистрирован Минюстом России 27 июля 2015 г., регистрационный № 38208).

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

[6] Приказ Минтруда России от 24 июля 2013 г. № 328н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» (зарегистрирован Минюстом России 12 декабря 2013 г., регистрационный № 30593), с изменениями, внесенными приказом Минтруда России от 19 февраля 2016 г. № 74н (зарегистрирован Минюстом

России 13 апреля 2016 г., регистрационный № 41781), приказом Минтруда России от 15 ноября 2018 г. № 704н (зарегистрирован Минюстом России 11 января 2019 г., регистрационный № 53323).

[7] Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 марта 2014 № 155н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте» (зарегистрирован Минюстом России 5 сентября 2014 г., регистрационный № 33990), с изменениями, внесенными приказом Минтруда России от 17 июня 2015 г. № 383н (зарегистрирован Минюстом России 22 июля 2015 г., регистрационный № 38119), приказом Минтруда России от 20 декабря 2018 г. № 826н (зарегистрирован Минюстом России 18 января 2019 г., регистрационный № 53418).

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

[9] Постановление Правительства Российской Федерации от 25 февраля 2000 г. № 162 «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда женщин». (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, № 10, ст. 1130).

[10] Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих», выпуск 2, раздел «Слесарные и слесарно-сборочные работы».

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

[12] Общероссийский классификатор специальностей по образованию

gost.e-ecolog.ru