



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № 616 62

от "21" декабря 2020

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минтруд России)

ПРИКАЗ

17 ноября 2020г.

Москва

№ 794н

Об утверждении профессионального стандарта
«Машинист подъемника по ремонту, реконструкции и освоению скважин в
нефтегазовой отрасли»

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 4, ст. 293; 2014, № 39, ст. 5266), п р и к а з ы в а ю:

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Машинист подъемника по ремонту, реконструкции и освоению скважин в нефтегазовой отрасли».

Министр

А.О. Котяков

УТВЕРЖДЕН
 приказом Министерства
 труда и социальной защиты
 Российской Федерации
 от «17» мая 2020 г. № 794н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Машинист подъемника по ремонту, реконструкции и освоению скважин в нефтегазовой отрасли

1399

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 «Обеспечение работы подъемного агрегата в процессе капитального, текущего ремонта I категории сложности, реконструкции и освоения скважин глубиной до 1500 м включительно».....	4
3.2. Обобщенная трудовая функция «Обеспечение работы подъемного агрегата в процессе капитального, текущего ремонта II категории сложности, реконструкции и освоения скважин глубиной свыше 1500 м»	18
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	34

I. Общие сведения

Эксплуатация подъемного агрегата (далее – ПА) при текущем, капитальном ремонтах, реконструкции и освоении нефтяных и газовых скважин (далее – скважин)

19.068

(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение надежного функционирования ПА при текущем, капитальном ремонтах, реконструкции и освоении скважин

Группа занятий:

8113	Бурильщики скважин и колодцев и рабочие родственных занятий	-	-
(код ОКЗ ¹)	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

06.10.1	Добыча сырой нефти
06.10.3	Добыча нефтяного (попутного) газа
06.20.1	Добыча природного газа
09.10.9	Предоставление прочих услуг в области добычи нефти и природного газа
(код ОКВЭД ²)	(наименование вида экономической деятельности)

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

Обобщенные трудовые функции		Трудовые функции			
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
A	Обеспечение работы ПА в процессе капитального, текущего ремонта I категории сложности, реконструкции и освоения скважин глубиной до 1500 м включительно	4	<p>Ежедневное техническое обслуживание ПА в процессе капитального, текущего ремонта I категории сложности, реконструкции и освоения скважин глубиной до 1500 м включительно</p> <p>Установка ПА на устье скважины в процессе капитального, текущего ремонта I категории сложности, реконструкции и освоения скважин глубиной до 1500 м включительно</p> <p>Монтаж и демонтаж оснастки талевой системы ПА в процессе капитального, текущего ремонта I категории сложности, реконструкции и освоения скважин глубиной до 1500 м включительно</p> <p>Проведение спуско-подъемных операций в процессе капитального, текущего ремонта I категории сложности, реконструкции и освоения скважин глубиной до 1500 м включительно</p> <p>Проведение работ по демонтажу ПА после окончания капитального, текущего ремонта I категории сложности, реконструкции и освоения скважин глубиной до 1500 м включительно</p> <p>Оформление технической документации по эксплуатации ПА в процессе капитального, текущего ремонта I категории сложности, реконструкции и освоения скважин глубиной до 1500 м включительно</p> <p>Проверка технического состояния ПА по окончании капитального, текущего ремонта I категории сложности, реконструкции и освоения скважин глубиной до 1500 м включительно перед переездом на другой объект</p> <p>Периодическое техническое обслуживание и ремонт ПА в процессе капитального, текущего ремонта I категории</p>	A/01.4	4
				A/02.4	4
				A/03.4	4
				A/04.4	4
				A/05.4	4
				A/06.4	4
				A/07.4	4
				A/08.4	4

В	Обеспечение работы ПА в процессе капитального, текущего ремонта II категории сложности, реконструкции и освоения скважин глубиной свыше 1500 м	5	<p>сложности, реконструкции и освоения скважин глубиной до 1500 м включительно</p> <p>В/01.5</p> <p>Ежедневное техническое обслуживание ПА в процессе капитального, текущего ремонта II категории сложности, реконструкции и освоения скважин глубиной свыше 1500 м</p> <p>В/02.5</p> <p>Установка ПА на устье скважины в процессе капитального, текущего ремонта II категории сложности, реконструкции и освоения скважин глубиной свыше 1500 м</p> <p>В/03.5</p> <p>Монтаж и демонтаж оснастки талевой системы ПА в процессе капитального, текущего ремонта II категории сложности, реконструкции и освоения скважин глубиной свыше 1500 м</p> <p>В/04.5</p> <p>Проведение спуско-подъемных операций в процессе капитального, текущего ремонта II категории сложности, реконструкции и освоения скважин глубиной свыше 1500 м</p> <p>В/05.5</p> <p>Проведение работ по демонтажу ПА после окончания капитального, текущего ремонта II категории сложности, реконструкции и освоения скважин глубиной свыше 1500 м</p> <p>В/06.5</p> <p>Оформление технической документации по эксплуатации ПА в процессе капитального, текущего ремонта II категории сложности, реконструкции и освоения скважин глубиной свыше 1500 м</p> <p>В/07.5</p> <p>Проверка технического состояния ПА по окончании капитального, текущего ремонта II категории сложности, реконструкции и освоения скважин глубиной свыше 1500 м перед выездом на другой объект</p> <p>В/08.5</p> <p>Периодическое техническое обслуживание и ремонт ПА в процессе капитального, текущего ремонта II категории сложности, реконструкции и освоения скважин глубиной свыше 1500 м</p>	5

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Обеспечение работы ПА в процессе капитального, текущего ремонта I категории сложности, реконструкции и освоения скважин глубиной до 1500 м включительно		Код	A	Уровень квалификации	4
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Возможные наименования должностей, профессий	Машинист подъемника 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	-					
Особые условия допуска к работе	<p>Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)³</p> <p>Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда⁴</p> <p>Прохождение обучения и проверки знаний по программе «Контроль скважин. Управление скважиной при газонефтеводопроявлении»⁵</p> <p>Прохождение обучения мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе⁶</p> <p>Прохождение обучения и проверки знаний норм и правил работы в электроустановках в объеме II группы по электробезопасности (до 1000 В)⁷</p> <p>Наличие специального допуска для выполнения работ на высоте 1,8 м и более (при необходимости)⁸</p> <p>Наличие удостоверения, подтверждающего право на управление транспортным средством соответствующей категории (для управления транспортными средствами, на шасси которых смонтированы ПА)⁹</p> <p>Запрещено применение труда лиц моложе 18 лет¹⁰</p> <p>Запрещено применение труда женщин¹¹</p>					
Другие характеристики	<p>Типовые показатели отнесения ремонтов скважин к I категории сложности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - при проведении текущего ремонта: смена глубинного насоса с подъемом труб без жидкости при глубине подвески до 1300 м; смена глубинного насоса без подъема труб или ремонт плунжера насоса; изменение погружения глубинного насоса с подъемом труб с жидкостью при глубине подвески до 700 м; ликвидация отрыва или отвинчивания штанг на глубине до 1400 м; извлечение плунжера и ловля всасывающего клапана с проверкой состояния и ремонтом их при глубине подвески насоса до 1400 м; промывка (расхаживание) глубинного насоса, ликвидация обрыва 					

	<p>полированного штока, отгартывание воды и грязи с забоя; смена подъемных труб однорядного и двухрядного лифтов, смена запарафиненных труб, изменение глубины погружения труб при однорядном лифте при любых способах эксплуатации с глубиной подвески подъемных труб до 1600 м; смена компрессорных труб двухрядного лифта или изменение их глубины подвески при глубине подвески внешних труб до 1000 м; промывка (очистка) скважин от песчаной пробки, глинистого раствора, промывка скважин горячей нефтью при глубине забоя до 1200 м; ликвидация гидратных пробок в стволах скважин, в которых статическое давление меньше давления столба жидкости от устья скважины до гидратной пробки; промывка скважины водой от осадков с постепенным спуском труб на глубину до 1300 м, перевод скважин с одного способа эксплуатации на другой при глубине подвески до 1200 м, смена насоса с подвески до 1300 м;</p> <p>- при проведении капитального ремонта: возврат на выше- или нижележащие горизонты; соляно-кислотная обработка призабойной зоны</p> <p>При одновременном производстве нескольких видов работ при проведении капитального ремонта в одной и той же скважине категория сложности определяется по наивысшей</p>
--	---

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8113	Бурильщики скважин и колодцев и рабочие родственных занятий
ЕТКС ¹²	§ 11	Машинист подъемника
ОКПДТР ¹³	14012	Машинист подъемника

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Ежедневное техническое обслуживание ПА в процессе капитального, текущего ремонта I категории сложности, реконструкции и освоения скважин глубиной до 1500 м включительно	Код	А/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Проверка наличия и исправности инструментов, средств индивидуальной защиты (далее – СИЗ), пожарного инвентаря для проведения ежедневного технического обслуживания ПА
	Визуальный осмотр буровой и вспомогательной лебедки, кронштейнов для подвешивания ролика кабеля электроцентробежного насоса, технических устройств для подвешивания ключей, противозатаскивателя талевого блока под кронблок (далее – ПЗ), вышки, талевого блока, канатов талевого блока системы ПА
	Визуальный осмотр элементов гидро- и пневмосистемы ПА на отсутствие утечек

	Проверка элементов гидро- и пневмосистемы ПА на работоспособность
	Визуальный осмотр приборов освещения, электрооборудования, электропроводки и контактных соединений, заземляющих устройств ПА для исключения повреждений
	Осмотр крепления кожуха талевого блока, болтовых соединений крюкоблока, пальцев на тормозных лентах, шплинтов на пальцах ПА
	Проверка работы контрольно-измерительных приборов и автоматики (далее – КИПиА) и индикатора веса электронного (далее – ИВЭ) ПА
	Осмотр и регулировка тормозной системы лебедки ПА
	Осмотр привода вентилятора, компрессора, гидроусилителя руля, помпы, радиатора охлаждения, рулевого управления, искрогасителя, трансмиссии шасси, тормозной системы, устройства аварийной остановки двигателя внутреннего сгорания (далее – ДВС), приборов звуковой сигнализации, установленных на ПА
	Проверка уровней масла в ДВС, коробке переключения передач (далее – КПП), электролита в аккумуляторной батарее, топлива в баке, уровня охлаждающей жидкости в расширительном бачке ПА
	Долив и смена технических жидкостей, топлива, масла в ДВС, КПП, аккумуляторной батарее, топливном баке, системе охлаждения ПА
	Осмотр кабины водителя и элементов управления ПА
Необходимые умения	Выявлять дефекты и повреждения инструментов, СИЗ, пожарного инвентаря для проведения ежедневного технического обслуживания ПА
	Применять ручной и механизированный инструмент, технические устройства при проведении ежесменного технического обслуживания ПА
	Выявлять дефекты талевого каната, каната вспомогательной лебедки ПА
	Определять нарушение целостности крюкоблока ПА
	Визуально выявлять ослабления в креплениях элементов талевого блока, вышки, ПЗ, лебедки ПА
	Выявлять нарушение целостности крюка подвески ролика на ПА
	Выявлять нарушение целостности подкранблочной рамки на ПА
	Выявлять неисправности подвески гидроклоча на ПА
	Выявлять неисправности систем безопасности, систем ДВС, КПП, раздаточной коробки, гидроусилителя руля, гидробака ПА
	Применять ручной инструмент для регулировки элементов системы рабочего освещения для обеспечения безаварийной работы ПА
	Выявлять обрывы и дефектные контакты электрооборудования и заземляющих устройств ПА
	Выявлять дефекты крепления кожуха талевого блока, болтовых соединений крюкоблока, пальцев на тормозных лентах, шплинтов на пальцах, установленных на ПА
	Выявлять дефекты, механические повреждения КИПиА, ИВЭ, встроенного в ПА термометра
	Выявлять неисправности тормозной системы лебедки ПА
	Применять технические устройства для смены технических жидкостей, топлива, масла в ДВС, КПП, аккумуляторной батарее, топливном баке, системе охлаждения ПА
	Применять КИПиА для определения уровней масла в ДВС, КПП, электролита в аккумуляторной батарее, топлива в баке, уровня охлаждающей жидкости в расширительном бачке ПА
	Применять технические устройства и материалы для проведения смазочных работ в ДВС, гидравлических системах, узлах и агрегатах ПА

	Визуально выявлять и устранять утечки воздуха, масел и технических жидкостей систем и элементов ПА
	Выявлять дефекты, неисправности взрывозащитных средств, блокировок, схем управления и защиты ПА
	Выявлять дефекты грузозахватных приспособлений, стропов, канатов и выбраковывать их при необходимости
	Определять место нахождения каната выдвижения второй секции ПА
	Применять инструкции в области охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Необходимые знания	Технические характеристики и правила эксплуатации трактора-подъемника, передвижного агрегата, применяемых механизмов, технических устройств, талевых систем ПА
	Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов
	Устройство, назначение и принцип работы элементов ПА
	Устройство и принцип действия системы охлаждения ДВС ПА
	Система смазки, питания гидравлической, пневматической систем ПА
	Технические характеристики ПА
	Устройство и принцип действия гидравлической, пневматической, тормозной системы, пневмоприборов и энергоаккумуляторов ПА
	Технологические регламенты по обслуживанию мостов, рулевой и тормозной систем ПА
	Назначение, устройство и технические характеристики оборудования, механизмов, инструментов, применяемых для проведения ежедневного технического обслуживания ПА
	Приемы оказания первой помощи при несчастных случаях
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Установка ПА на устье скважины в процессе капитального, текущего ремонта I категории сложности, реконструкции и освоения скважин глубиной до 1500 м включительно	Код	A/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Обследование территории, прилегающей к ремонтируемой скважине, с целью определения возможности монтажа ПА на устье скважины
	Подача ПА задним ходом на устье скважины для его установки
	Остановка ПА на устье скважины в соответствии со схемой расстановки оборудования для проведения капитального ремонта скважин
	Подготовка площадки для монтажа ПА после его установки на устье скважины
	Монтаж мачты и узлов ПА, снятых на время транспортировки, для выполнения ремонтных работ на скважине

	Подъем первой секции мачты ПА для выполнения ремонтных работ на скважине
	Подъем второй секции мачты ПА для выполнения ремонтных работ на скважине
	Монтаж и натяжение силовых, ветровых и буферных оттяжек ПА при установке ПА на устье скважины
	Осуществление заземления ПА и замера контура заземления при установке ПА на устье скважины
	Центровка мачты ПА после его установки на устье скважины
	Монтаж навесной рабочей площадки ПА после его установки на устье скважины
Необходимые умения	Составлять план территории для монтажа ПА на устье скважины
	Управлять ПА для его установки на устье скважины
	Применять правила дорожного движения при установке ПА на устье скважины
	Включать стояночный тормоз ПА на устье скважины при его установке
	Устанавливать противокатные башмаки под колеса ПА после установки ПА на устье скважины
	Применять гидродомкраты для выравнивания рамы ПА в горизонтальном положении при установке на устье скважины
	Выравнивать плиту под задними аутригерами при установке ПА на устье скважины
	Крепить подушки под передние аутригеры после установки ПА на устье скважины
	Производить крепление задних и передних талрепов к ПА при установке ПА на устье скважины
	Выявлять неисправности в металлоконструкции мачты, кронштейнов и страховки подвески ПА при их монтаже
	Закачивать рабочий агент в гидродомкраты и подводящую арматуру для нагнетания давления поднятия первой секции мачты ПА
	Перемещать рукоятку крана муфт барабана для подъема второй секции мачты ПА после его установки на устье скважины
	Крепить оттяжки к якорям при помощи винтовых оттяжек цепями с техническими устройствами для их надежной фиксации после установки ПА на устье скважины
	Выбраковывать грузозахватные приспособления, стропы, канаты при установке ПА на устье скважины
	Выявлять дефекты и повреждения технических устройств для крепления неподвижной ветви талевого каната, роликов кронблока, тормозной системы барабана буровой лебедки ПА
	Производить подъем и опускание мачты ПА с применением дистанционных органов управления при установке ПА на устье скважины
	Выявлять механические повреждения заземленного оборудования ПА после установки ПА на устье скважины
	Выявлять неисправности в работе пневмосистемы, манометров после установки ПА на устье скважины
	Применять инструкции в области охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
	Необходимые знания
Инструкция по монтажу и эксплуатации ПА организации-изготовителя	

	Схема оснастки талевой системы ПА, схемы монтажа оттяжек и усилия их натяжения
	Устройство, схемы и принцип действия металлоконструкций (мачт) и талевых систем ПА
	Устройство и принцип действия узлов гидравлической и пневматической систем ПА
	Технические характеристики и правила эксплуатации ПА, применяемых механизмов, технических устройств, талевых систем
	Схема расстановки оборудования на устье скважины
	Технологическая последовательность выполнения операций по монтажу и демонтажу ПА при его установке на устье скважины
	Устройство, принцип действия узлов гидравлической системы, схемы и правила эксплуатации гидросистемы ПА
	Порядок соединения и разъединения заземляющих проводников после установки ПА на устье скважины
	Порядок включения и отключения электрооборудования, осветительной аппаратуры ПА
	Конструкция мостов, рулевого и тормозных механизмов ПА для его установки на устье скважины
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий
	Приемы оказания первой помощи при несчастных случаях
	Правила дорожного движения
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Монтаж и демонтаж оснастки талевой системы ПА в процессе капитального, текущего ремонта I категории сложности, реконструкции и освоения скважин глубиной до 1500 м включительно	Код	A/03.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Проверка комплектности и исправности оборудования, инструмента, грузозахватных приспособлений, СИЗ для проведения монтажа и демонтажа оснастки талевой системы ПА
	Установка предупредительных плакатов и аншлагов на органы управления ПА для проведения монтажа и демонтажа оснастки талевой системы ПА
	Проверка крепления кронблока к раме ПА для проведения монтажа и демонтажа оснастки талевой системы ПА
	Визуальный осмотр состояния щек, предохранительных кожухов, скрепляющих болтов, гаек, шплинтовой, серьги талевых блоков ПА для проведения монтажа и демонтажа оснастки талевой системы ПА

	Проверка крепления талевого каната на барабане лебедки ПА для проведения монтажа и демонтажа оснастки талевой системы ПА
	Подвешивание талевого блока на крюк вспомогательной лебедки для монтажа оснастки талевой системы ПА
	Укладка талевого каната на барабан лебедки для монтажа оснастки талевой системы ПА
	Рубка каната после намотки на барабан лебедки в процессе монтажа талевой системы ПА
	Намотка на барабан лебедки нового каната в количестве не менее шести витков в процессе монтажа талевой системы ПА
	Рубка нового каната с последующим креплением к неподвижному концу в процессе монтажа талевой системы ПА
	Снятие талевого блока с крюка вспомогательной лебедки для демонтажа оснастки талевой системы ПА
	Проведение контрольных операций по спуску и подъему талевого блока ПА
Необходимые умения	Выявлять дефекты оборудования, инструмента, грузозахватных приспособлений, СИЗ для проведения монтажа и демонтажа оснастки талевой системы
	Применять предупредительные плакаты и аншлаги при проведении монтажа и демонтажа оснастки талевой системы ПА
	Выявлять дефекты, механические повреждения крепления кронблока к раме ПА для проведения монтажа и демонтажа оснастки талевой системы ПА
	Выявлять дефекты, механические повреждения щек, предохранительных кожухов, скрепляющих болтов, гаек, шплинтовики, серьги талевого блока ПА для проведения монтажа и демонтажа оснастки талевой системы ПА
	Выявлять дефекты, механические повреждения крепления талевого каната на барабане лебедки ПА для проведения монтажа и демонтажа оснастки талевой системы ПА
	Осматривать и выбраковывать грузозахватные приспособления, стропы, канаты для проведения монтажа и демонтажа оснастки талевой системы ПА
	Освобождать крепления неподвижного конца талевого каната для проведения монтажа и демонтажа оснастки талевой системы ПА
	Сплетать концы непригодного и вновь устанавливаемого канатов для проведения монтажа и демонтажа оснастки талевой системы ПА
	Фиксировать сплетения канатов пеньковой веревкой для проведения монтажа и демонтажа оснастки талевой системы ПА
	Переключать на заднюю скорость передачи КПП для проведения монтажа и демонтажа оснастки талевой системы ПА
	Осуществлять вымотку непригодной оснастки для проведения монтажа и демонтажа оснастки талевой системы ПА
	Укладывать использованный канат в бухты после проведения монтажа и демонтажа оснастки талевой системы ПА
	Отсоединять ходовой конец каната после проведения монтажа и демонтажа оснастки талевой системы ПА
	Выполнять запасовку нового каната на ходовой конец лебедки и затяжку болтами при проведении монтажа и демонтажа оснастки талевой системы ПА
	Применять инструкции в области охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности

Необходимые знания	Правила эксплуатации технических устройств, механизмов, предупредительных плакатов, аншлагов, СИЗ для проведения монтажа и демонтажа оснастки талевой системы ПА
	Технические характеристики и правила эксплуатации трактора-подъемника, передвижного агрегата, талевых систем ПА для проведения монтажа и демонтажа оснастки талевой системы ПА
	Перечень неисправностей щек, предохранительных кожухов, скрепляющих болтов, гаек, шплинтовки, серьги талевого блока ПА для проведения монтажа и демонтажа оснастки талевой системы ПА
	Схемы талевых систем и оттяжек ПА для проведения монтажа и демонтажа оснастки талевой системы ПА
	Требования к выбраковке канатов талевой системы ПА для проведения монтажа и демонтажа оснастки талевой системы ПА
	Устройство и принцип действия подъемной лебедки, главного тормоза ПА для проведения монтажа и демонтажа оснастки талевой системы ПА
	Технический регламент проведения монтажа и демонтажа талевой системы ПА
	Технический регламент проведения спуско-подъемных операций для проведения монтажа и демонтажа оснастки талевой системы ПА
	Приемы оказания первой помощи при несчастных случаях
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий
Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности	
Другие характеристики	-

3.1.4. Трудовая функция

Наименование	Проведение спуско-подъемных операций в процессе капитального, текущего ремонта I категории сложности, реконструкции и освоения скважин глубиной до 1500 м включительно	Код	A/04.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Займовано из оригинала		
----------	---	------------------------	--	--

Код оригинала Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Проверка работы ограничителя подъема крюкоблока, ИВЭ, звукового сигнала, механизма переключения передач КПП перед проведением спуско-подъемных операций
	Слив конденсата из влагомаслоотделителя ПА перед проведением спуско-подъемных операций
	Проверка работы ПЗ, установленного на ПА, перед проведением спуско-подъемных операций
	Включение и отключение силового электрогенератора для запуска лебедки при проведении спуско-подъемных операций
	Переключение скоростей КПП в зависимости от веса подвески и вида ремонтных работ при проведении спуско-подъемных операций

	Управление основной и вспомогательной лебедкой для подъема и опускания талевого блока в соответствии с показаниями ИВЭ при проведении спуско-подъемных операций на скважинах
	Управление тормозным механизмом лебедки при проведении спуско-подъемных операций на скважинах
	Мониторинг показаний КИПиА ПА при проведении спуско-подъемных операций на скважинах
Необходимые умения	Выявлять неисправности в работе ограничителя подъема крюкоблока, ИВЭ, звукового сигнала, механизма переключения передач КПП перед проведением спуско-подъемных операций при работе на скважинах
	Изменять угол преломления каната в трансформаторе давления перемещением упора в поплавке или перемещением мембраны с помощью пресс-бачка для настройки ИВЭ перед проведением спуско-подъемных операций
	Открывать кран или пробку в нижней части стакана влагомаслоотделителя для слива конденсата из баллонов пневмосистемы ПА при проведении спуско-подъемных операций
	Поднимать и опускать крюкоблок для проверки срабатывания ПЗ, установленного на ПА, перед проведением спуско-подъемных операций
	Применять систему управления силовым электрогенератором ПА при проведении спуско-подъемных операций на скважинах
	Перемещать рычаг управления КПП для установления регламентированной скорости проведения спуско-подъемных операций на скважинах
	Применять пульт управления основной и вспомогательной лебедкой и регулятором оборотов ДВС при проведении спуско-подъемных операций при работе на скважинах
	Выполнять прогрев тормозной системы лебедки ПА перед проведением спуско-подъемных операций при работе на скважинах
	Фиксировать показания приборов КИПиА, применяемых при проведении спуско-подъемных операций при работе на скважинах
	Применять элеватор для спуска, подъема бурильных и насосно-компрессорных труб и штанг при проведении спуско-подъемных операций при работе на скважинах
	Применять инструкции в области охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Необходимые знания	Технические характеристики ПА, применяемого при проведении спуско-подъемных операций
	Схема расстановки оборудования на устье скважины при проведении спуско-подъемных операций
	Конструкция, технические характеристики кронблоков, талевых блоков, крюкоблоков ПА, применяемых при проведении спуско-подъемных операций
	Устройство и принцип работы влагомаслоотделителя, воздушных баллонов ПА, применяемых при проведении спуско-подъемных операций
	Устройство и принцип работы силового электрогенератора, применяемого при проведении спуско-подъемных операций
	Устройство и принцип действия ПЗ, применяемого при проведении спуско-подъемных операций
	Назначение, принцип работы и правила эксплуатации КИПиА, применяемых при проведении спуско-подъемных операций

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

3.1.5. Трудовая функция

Наименование	Проведение работ по демонтажу ПА после окончания капитального, текущего ремонта I категории сложности, реконструкции и освоения скважин глубиной до 1500 м включительно	Код	A/05.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Проверка наличия и комплектности инструментов, съемных грузозахватных приспособлений, вспомогательного оборудования, СИЗ перед проведением работ по демонтажу ПА
	Установка предупредительных плакатов и аншлагов на органы управления ПА перед проведением работ по демонтажу ПА
	Проведение испытаний гидравлической системы ПА перед его демонтажем
	Отсоединение силовых и ветровых оттяжек мачты ПА, балкона верхового рабочего при проведении демонтажа ПА
	Выдвижение второй секции мачты ПА до срабатывания звуковой сигнализации при проведении демонтажа ПА
	Спуск второй секции мачты ПА с контролем крюкоблока и вспомогательной лебедки при проведении демонтажа ПА
	Отсоединение ИВЭ талевой системы ПА при проведении демонтажа ПА
	Укладка мачты ПА в транспортное положение с контролем троса ПЗ при проведении демонтажа ПА
	Сбор и укладка оттяжек на палубу ПА при проведении демонтажа ПА
	Отсоединение талрепов от плит фундамента при проведении демонтажа ПА
	Поднятие аутригеров в транспортное положение при проведении демонтажа ПА
	Снятие приемных мостков ПА при проведении демонтажа ПА
	Установка в транспортное положение навесной рабочей площадки после проведения демонтажа ПА
	Разъединение заземляющих проводников при проведении демонтажа ПА
Очистка территории площадки после проведения демонтажа ПА	
Необходимые умения	Выявлять дефекты и механические повреждения инструментов, съемных грузозахватных приспособлений, вспомогательного оборудования, СИЗ перед проведением демонтажа ПА

	Применять предупредительные плакаты и аншлаги при проведении демонтажа ПА
	Применять ручной и механизированный инструмент и технические устройства при проведении демонтажа ПА
	Закачивать рабочий агент в гидравлическую систему ПА с достижением давления, необходимого для спуска мачты ПА, при проведении демонтажа ПА
	Снимать цепи, маркировочные петли, коуши с якорей, на которых закреплены силовые и ветровые оттяжки мачты ПА, при проведении демонтажа ПА
	Перемещать рукоятку крана муфт барабана для спуска второй секции мачты ПА при проведении демонтажа ПА
	Выбраковывать грузозахватные приспособления, стропы, канаты при проведении демонтажа ПА
	Применять слесарный инструмент для демонтажа ИВЭ при проведении демонтажа ПА
	Выявлять дефекты технических устройств для крепления неподвижной ветви талевого каната, роликов кронблока, тормозной системы барабана буровой лебедки ПА при проведении демонтажа ПА
	Крепить в транспортное положение навесную рабочую площадку после проведения демонтажа ПА
	Отсоединять гибкий проводник от заземленного основания заземляющего устройства оборудования ПА после проведения демонтажа ПА
	Производить сбор использованного материала, инструментов, запасных частей на территории площадки после проведения демонтажа ПА
	Применять инструкции в области охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Необходимые знания	Устройство, принцип действия и правила эксплуатации гидравлической системы ПА
	Последовательность выполнения операций по демонтажу ПА
	Инструкция по эксплуатации ПА при проведении демонтажа ПА
	Технические характеристики ПА для проведения демонтажа ПА
	Технический регламент проведения демонтажа ПА
	Назначение, устройство и технические характеристики оборудования, механизмов, инструментов, применяемых при проведении демонтажа ПА
	Порядок сбора и укладки оттяжек на палубу ПА при проведении демонтажа ПА
	Порядок соединения и разъединения заземляющих проводников при проведении демонтажа ПА
	Порядок включения и отключения электрооборудования, осветительной аппаратуры при проведении демонтажа ПА
	Приемы оказания первой помощи при несчастных случаях
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.1.6. Трудовая функция

Наименование	Оформление технической документации по эксплуатации ПА в процессе капитального, текущего ремонта I категории сложности, реконструкции и освоения скважин глубиной до 1500 м включительно	Код	A/06.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Оформление журнала учета работы ПА на скважинах
	Оформление вахтового журнала при проведении ремонтных работ ПА на скважинах
	Оформление путевого листа ПА для проведения ремонтных работ на скважинах
Необходимые умения	Вносить записи в журнал учета работы ПА о наработке моточасов верхнего оборудования, в зимнее время – холостого хода двигателя ПА при проведении ремонтных работ на скважинах
	Вносить записи в вахтовый журнал о ходе ремонтных работ на скважинах
	Вносить ежемесячно в путевой лист показания одометра, данные об отработанном времени, маршруте движения ПА и объемах топлива в топливном баке ПА при проведении ремонтных работ на скважинах
Необходимые знания	Перечень технической документации для учета работы ПА на скважинах
	Порядок заполнения технической документации по эксплуатации ПА при проведении ремонтных работ на скважинах
	Физико-химические свойства топлив, применяемых в ПА при проведении ремонтных работ ПА на скважинах
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.1.7. Трудовая функция

Наименование	Проверка технического состояния ПА по окончании капитального, текущего ремонта I категории сложности, реконструкции и освоения скважин глубиной до 1500 м включительно перед переездом на другой объект	Код	A/07.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Проверка ходовой части ПА по окончании работ на скважинах перед переездом на другой объект
-------------------	--

	<p>Проверка осветительных и сигнальных устройств ПА по окончании работ на скважинах перед переездом на другой объект</p> <p>Проверка уровня топлива, масла ДВС, горюче-смазочных материалов ходовой части ПА по окончании работ на скважинах перед переездом на другой объект</p> <p>Проверка давления в шинах ПА перед переездом на другой объект по окончании работ на скважинах</p> <p>Проверка крепления и фиксации элементов мачты и навесного оборудования ПА по окончании работ на скважинах перед переездом на другой объект</p> <p>Проверка тормозной системы ПА перед переездом на другой объект по окончании работ на скважинах</p>
Необходимые умения	<p>Выявлять неисправности рулевой системы и трансмиссии ходовой части ПА перед переездом на другой объект по окончании работ на скважинах</p> <p>Производить замену сигнальных и осветительных ламп ПА по окончании работ на скважинах перед переездом на другой объект</p> <p>Применять КИПиА для определения уровней топлива, смазочных материалов в топливных баках и механизмах ПА по окончании работ на скважинах перед переездом на другой объект</p> <p>Применять ручной компрессор для накачивания шин ПА по окончании работ на скважинах перед переездом на другой объект</p> <p>Выявлять дефекты крепления, фиксации и страховки элементов мачты, перильных ограждений, навесных площадок ПА по окончании работ на скважинах перед переездом на другой объект</p> <p>Выявлять неисправности тормозной системы ПА по окончании работ на скважинах перед переездом на другой объект</p> <p>Применять инструкции в области охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности</p>
Необходимые знания	<p>Инструкция по эксплуатации ПА, применяемого для проведения ремонтных работ на скважинах</p> <p>Технические требования по допуску транспортных средств к эксплуатации на устье скважины</p> <p>Устройство и принцип действия тормозной системы, пневмоприборов и энергоаккумуляторов ПА, применяемого для проведения ремонтных работ на скважинах</p> <p>Технологические регламенты по обслуживанию мостов, рулевой и тормозной систем ПА, применяемого для проведения ремонтных работ на скважинах</p> <p>Физико-химические свойства горюче-смазочных материалов, применяемых в ПА для проведения ремонтных работ на скважинах</p> <p>План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий</p> <p>Приемы оказания первой помощи при несчастных случаях</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности</p>
Другие характеристики	-

3.1.8. Трудовая функция

Наименование	Периодическое техническое обслуживание и ремонт ПА в процессе капитального, текущего ремонта I категории сложности, реконструкции и освоения скважин глубиной до 1500 м включительно	Код	A/08.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Осмотр и регулировка тормозной системы лебедки при проведении ремонта ПА
	Смазка мостов, элементов рулевой и тормозной системы при проведении технического обслуживания ПА
	Устранение неисправностей металлоконструкций и талевых систем ПА при техническом обслуживании ПА
	Замена топливных, масляных фильтров, ремней приводов генератора, водяного насоса, компрессора, вентилятора охлаждения при техническом обслуживании ПА
	Регулировка механического и пневматического привода торможения лебедки при ремонте ПА
	Проверка работоспособности ПЗ после ремонта ПА
	Устранение неисправностей узлов, элементов ПА при ремонте ПА
	Разборка и сборка главной передачи дифференциала, колесной планетарной передачи, рулевого и тормозного механизмов, систем смазки, питания и охлаждения ДВС при ремонте ПА
	Долив и смена технических жидкостей и топлива, используемых в ПА
	Слив конденсата с ресивера пневмосистемы в зимнее время при проведении технического обслуживания ПА
Необходимые умения	Определять износ колодок для регулировки тормозной системы ПА
	Применять технические устройства для смены технических жидкостей и топлива, используемых в ПА
	Выявлять и устранять утечки воздуха, масел и технических жидкостей из элементов и узлов ПА
	Устранять подтеки рабочей жидкости с помощью подтяжки резьбовых соединений или замены отдельных элементов соединений ПА
	Производить разборку, смазку, сборку и установку элементов пневматической системы ПА
	Производить разборку, промывку и сборку фильтра гидросистемы ПА
	Осуществлять выбраковку изношенных канатов талевой системы ПА
	Применять ручной и механизированный инструмент и технические устройства при проведении ремонта элементов и узлов ПА
	Осуществлять настройку трансмиссии лебедки с помощью нагрузки фрикционной муфты ПА
	Выдергивать чеку из конечного выключателя ПЗ для проверки его работоспособности после ремонта ПА
	Выявлять неисправности узлов, элементов ПА при ремонте ПА
	Запускать аварийный привод на ПА в случаях неисправности основного силового привода, при газовых проявлениях и аварийных ситуациях

	<p>Отогреть замерзшие трубопроводы и оборудование ПА</p> <p>Производить ревизию мостов, рулевой и тормозной систем ПА</p> <p>Стравливать воздух из ресиверов для снижения давления в пневматической системе ПА</p> <p>Открывать клапан для слива конденсата с ресивера ПА в зимнее время</p> <p>Применять инструкции в области охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности</p>
Необходимые знания	<p>Технические характеристики и правила эксплуатации трактора-подъемника, передвижного агрегата, механизмов, технических устройств, талевых систем ПА</p> <p>Требования к выбраковке канатов талевой системы при проведении периодического технического обслуживания и ремонта ПА</p> <p>Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов при проведении периодического технического обслуживания и ремонта ПА</p> <p>Способы ремонта ДВС, трансмиссии и ходовой части подъемных лебедок ПА</p> <p>Устройство, назначение и принцип работы элементов ПА для проведения периодического технического обслуживания и ремонта ПА</p> <p>Система смазки, питания и охлаждения ДВС ПА для проведения периодического технического обслуживания и ремонта ПА</p> <p>Устройство главных передач, дифференциалов, колесной планетарной передачи, системы блокировки мостов ПА для проведения периодического технического обслуживания и ремонта ПА</p> <p>Технологические регламенты по обслуживанию мостов, рулевой и тормозной систем ПА для проведения периодического технического обслуживания и ремонта ПА</p> <p>Физико-химические свойства применяемых смазок в узлах и элементах ПА для проведения периодического технического обслуживания и ремонта ПА</p> <p>Типы и конструкции кранов слива конденсата с ресивера ПА для проведения периодического технического обслуживания и ремонта ПА</p> <p>Основы слесарного дела для проведения технического обслуживания и ремонта ПА</p> <p>Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения</p> <p>Приемы оказания первой помощи при несчастных случаях</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности</p>
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование

Обеспечение работы ПА в процессе капитального, текущего ремонта II категории сложности, реконструкции и освоения скважин глубиной свыше 1500 м

Код

В

Уровень
квалификации

5

Происхождение
обобщенной трудовой
функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	<p>Машинист подъемника 6-го разряда</p> <p>Машинист подъемника 7-го разряда</p>
Требования к образованию и обучению	<p>Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих или</p> <p>Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих</p>
Требования к опыту практической работы	<p>При наличии среднего профессионального образования: не менее шести месяцев по профессии с более низким (предыдущим) разрядом</p> <p>При наличии профессионального обучения: не менее одного года по профессии с более низким (предыдущим) разрядом</p>
Особые условия допуска к работе	<p>Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)</p> <p>Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда</p> <p>Прохождение обучения и проверки знаний по программе «Контроль скважин. Управление скважиной при газонефтеводопроявлении»</p> <p>Прохождение обучения мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе</p> <p>Прохождение обучения и проверки знаний норм и правил работы в электроустановках в объеме II группы по электробезопасности (до 1000 В)</p> <p>Наличие специального допуска для выполнения работ на высоте 1,8 м и более (при необходимости)</p> <p>Наличие удостоверения, подтверждающего право на управление транспортным средством соответствующей категории (для управления транспортными средствами, на шасси которых смонтированы ПА)</p> <p>Запрещено применение труда лиц моложе 18 лет</p> <p>Запрещено применение труда женщин</p>
Другие характеристики	<p>Типовые показатели отнесения ремонтов скважин ко II категории сложности:</p> <p>- при проведении текущего ремонта: смена глубинного насоса с подъемом труб без жидкости при глубине подвески более 1300 м; смена глубинного насоса без подъема труб или ремонт плунжера насоса, изменение погружения глубинного насоса при глубине подвески более 1500 м; смена глубинного насоса с подъемом труб с жидкостью при глубине подвески более 700 м; ликвидация обрыва или отвинчивания штанг на глубине более 1400 м; извлечение плунжера и ловля всасывающего клапана с проверкой состояния и ремонтом их при глубине подвески насоса более 1400 м; смена подъемных труб однорядного и двухрядного лифтов, смена запарафиненных труб, изменение глубины погружения труб при однорядном лифте при любых способах эксплуатации с глубиной</p>

подвески подъемных труб более 1600 м; смена компрессорных труб двухрядного лифта или изменение их глубины подвески при глубине подвески внешних труб более 1000 м; промывка (очистка) скважин от песчаной пробки, глинистого раствора при глубине забоя более 1200 м; очистка эксплуатационной колонны от парафина; спуск и подъем насосно-компрессорных труб при эксплуатации скважин электропогружными насосами различных марок, гидropоршневыми насосами, лифтами замещения, гидропарным способом при раздельно-одновременной эксплуатации двух и более горизонтов, установка беструбного насоса; ликвидация гидратных пробок в стволах скважин, в которых статическое давление превышает давление столба жидкости от устья скважины до гидратной пробки; промывка скважины водой от осадков с постепенным спуском труб на глубину свыше 1300 м; промывка скважин горячей нефтью при глубине забоя свыше 1200 м; ликвидация обрыва или отворота насосно-компрессорных труб или штанг с подъемом насосно-компрессорных труб с жидкостью; перевод скважин с одного способа эксплуатации на другой при глубине подвески 1200 м; термогазохимическая обработка забоя скважин независимо от глубины подвески насоса; подъем и спуск глубинных отсекающих пакеров различных марок независимо от глубины подвески; вскрытие продуктивных пластов;

- выполнение работ (на тросу) при помощи канатной техники под давлением через специальный лубрикатор (длиной 7 м, массой 500 кг) и малогабаритный превентор: установка и извлечение забойных клапанов-отсекателей оборудования плунжерного газлифта, газлифтных, обратных и глухих пробок; шаблонирование насосно-компрессорных труб (НКТ), отбивка забоя, спуск печатей для определения характера непрохождения инструмента; закрытие и открытие циркуляционных клапанов механических; установка цементного моста желонкой; работы по вылавливанию скребковой проволоки, троса, посторонних предметов; спуск скребка для очистки НКТ от парафина; чистка скважин от песчаных пробок; сваби́рование скважин свабом; определение башмака насосно-компрессорной трубы

- при проведении капитального ремонта: изоляция эксплуатационного горизонта от чуждых вод (включая ликвидацию скважин); опривка эксплуатационной колонны; гидроразрыв и гидropескоструйная перфорация; зарезка и бурение второго ствола скважины; вырезка труб эксплуатационной колонны; ловильные работы;

- все виды работ на скважинах с сильными газовыми проявлениями и наклонно-направленных скважинах;

- все виды работ на скважинах глубиной свыше 1500 м

При одновременном производстве нескольких видов работ при проведении капитального ремонта в одной и той же скважине категория сложности определяется по наивысшей

Для машинистов подъемника 6-го разряда:

- выполнение работ II категории сложности по текущему и капитальному ремонтам скважин, реконструкции и освоению скважин глубиной свыше 1500 м, наклонно-направленных скважин независимо от их глубины и скважин с осложненными геологическими условиями, производимых с подъемных установок грузоподъемностью ниже 80 т

Для машинистов подъемника 7-го разряда:

- выполнение работ II категории сложности по текущему и капитальному

	ремонтам скважин, реконструкции и освоению скважин независимо от их глубины, наклонно-направленных скважин независимо от их глубины и скважин с осложненными геологическими условиями, производимых с подъемных установок грузоподъемностью 80 т и выше
--	---

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8113	Бурильщики скважин и колодцев и рабочие родственных занятий
ЕТКС	§ 11	Машинист подъемника
ОКПДТР	14012	Машинист подъемника
ОКСО ¹⁴	2.21.01.02	Оператор по ремонту скважин
	2.21.01.04	Машинист на буровых установках

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Ежедневное техническое обслуживание ПА в процессе капитального, текущего ремонта II категории сложности, реконструкции и освоения скважин глубиной свыше 1500 м	Код	В/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Проверка наличия и исправности инструментов, СИЗ, пожарного инвентаря для проведения ежедневного технического обслуживания ПА
	Визуальный осмотр буровой и вспомогательной лебедки, кронштейнов для подвешивания ролика кабеля электроцентробежного насоса, технических устройств для подвешивания ключей, ПЗ, вышки, талевого блока, канатов талевого блока ПА
	Визуальный осмотр элементов гидро- и пневмосистемы ПА на отсутствие утечек
	Проверка элементов гидро- и пневмосистемы ПА на работоспособность
	Визуальный осмотр приборов освещения, электрооборудования, электропроводки и контактных соединений, заземляющих устройств ПА для исключения повреждений
	Осмотр крепления кожуха талевого блока, болтовых соединений крюкоблока, пальцев на тормозных лентах, шплинтов на пальцах ПА
	Проверка работы КИПиА и ИВЭ ПА
	Осмотр и регулировка тормозной системы лебедки ПА
	Осмотр привода вентилятора, компрессора, гидроусилителя руля, помпы, радиатора охлаждения, рулевого управления, искрогасителя, трансмиссии шасси, тормозной системы, устройства аварийной остановки ДВС, приборов звуковой сигнализации, установленных на ПА
	Проверка уровней масла в ДВС, КПП, электролита в аккумуляторной батарее, топлива в баке, уровня охлаждающей жидкости в расширительном бачке ПА

	Долив и смена технических жидкостей, топлива, масла в ДВС, КПП, аккумуляторной батарее, топливном баке, системе охлаждения ПА
	Осмотр кабины водителя и элементов управления ПА
Необходимые умения	Выявлять дефекты и повреждения инструментов, СИЗ, пожарного инвентаря для проведения ежедневного технического обслуживания ПА
	Применять ручной и механизированный инструмент, технические устройства при проведении ежедневного технического обслуживания ПА
	Выявлять дефекты талевого каната, каната вспомогательной лебедки ПА
	Определять нарушение целостности крюкоблока ПА
	Визуально выявлять ослабления в креплениях элементов талевого блока, вышки, ПЗ, лебедки ПА
	Выявлять нарушение целостности крюка подвески ролика на ПА
	Выявлять нарушение целостности подкранблочной рамки на ПА
	Выявлять неисправности подвески гидроключа на ПА
	Выявлять неисправности систем безопасности, систем ДВС, КПП, раздаточной коробки, гидроусилителя руля, гидробака ПА
	Применять ручной инструмент для регулировки элементов системы рабочего освещения для обеспечения безаварийной работы ПА
	Выявлять обрывы и дефектные контакты электрооборудования и заземляющих устройств ПА
	Выявлять дефекты крепления кожуха талевого блока, болтовых соединений крюкоблока, пальцев на тормозных лентах, шплинтов на пальцах, установленных на ПА
	Выявлять дефекты, механические повреждения КИПиА, ИВЭ, встроенного в ПА термометра
	Выявлять неисправности тормозной системы лебедки ПА
	Применять технические устройства для смены технических жидкостей, топлива, масла в ДВС, КПП, аккумуляторной батарее, топливном баке, системе охлаждения ПА
	Применять КИПиА для определения уровней масла в ДВС, КПП, электролита в аккумуляторной батарее, топлива в баке, уровня охлаждающей жидкости в расширительном бачке ПА
	Применять технические устройства и материалы для проведения смазочных работ в ДВС, гидравлических системах, узлах и агрегатах ПА
	Визуально выявлять и устранять утечки воздуха, масел и технических жидкостей систем и элементов ПА
	Выявлять дефекты, неисправности взрывозащитных средств, блокировок, схем управления и защиты ПА
	Выявлять дефекты грузозахватных приспособлений, стропов, канатов и выбраковывать их при необходимости
Определять место нахождения каната выдвижения второй секции ПА	
Применять инструкции в области охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности	
Необходимые знания	Технические характеристики и правила эксплуатации трактора-подъемника, передвижного агрегата, применяемых механизмов, технических устройств, талевых систем ПА
	Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов
	Устройство, назначение и принцип работы элементов ПА
	Устройство и принцип действия системы охлаждения ДВС ПА
	Система смазки, питания гидравлической, пневматической систем ПА
Технические характеристики ПА	

	Устройство и принцип действия гидравлической, пневматической, тормозной системы, пневмоприборов и энергоаккумуляторов ПА
	Технологические регламенты по обслуживанию мостов, рулевой и тормозной систем ПА
	Назначение, устройство и технические характеристики оборудования, механизмов, инструментов, применяемых для проведения ежедневного технического обслуживания ПА
	Приемы оказания первой помощи при несчастных случаях
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Установка ПА на устье скважины в процессе капитального, текущего ремонта II категории сложности, реконструкции и освоения скважин глубиной свыше 1500 м	Код	V/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Обследование территории, прилегающей к ремонтируемой скважине, с целью определения возможности монтажа ПА на устье скважины
	Подача ПА задним ходом на устье скважины для его установки
	Остановка ПА на устье скважины в соответствии со схемой расстановки оборудования для проведения капитального ремонта скважин
	Подготовка площадки для монтажа ПА после его установки на устье скважины
	Монтаж мачты и узлов ПА, снятых на время транспортировки, для выполнения ремонтных работ на скважине
	Подъем первой секции мачты ПА для выполнения ремонтных работ на скважине
	Подъем второй секции мачты ПА для выполнения ремонтных работ на скважине
	Монтаж и натяжение силовых, ветровых и буферных оттяжек ПА при установке ПА на устье скважины
	Осуществление заземления ПА и замера контура заземления при установке ПА на устье скважины
	Центровка мачты ПА после его установки на устье скважины
Необходимые умения	Монтаж навесной рабочей площадки ПА после его установки на устье скважины
	Составлять план территории для монтажа ПА на устье скважины
	Управлять ПА для его установки на устье скважины
	Применять правила дорожного движения при установке ПА на устье скважины
	Включать стояночный тормоз ПА на устье скважины при его установке

	Устанавливать противооткатные башмаки под колеса ПА после установки ПА на устье скважины
	Применять гидродомкраты для выравнивания рамы ПА в горизонтальном положении при установке на устье скважины
	Выравнивать плиту под задними аутригерами при установке ПА на устье скважины
	Крепить подушки под передние аутригеры после установки ПА на устье скважины
	Производить крепление задних и передних талрепов к ПА при установке ПА на устье скважины
	Выявлять неисправности в металлоконструкции мачты, кронштейнов и страховки подвески ПА при монтаже данных элементов для проведения капитального ремонта скважин
	Закачивать рабочий агент в гидродомкраты и подводящую арматуру для нагнетания давления поднятия первой секции мачты ПА для последующего проведения капитального ремонта скважин
	Перемещать рукоятку крана муфт барабана для подъема второй секции мачты ПА после его установки на устье скважины
	Крепить оттяжки к якорям при помощи винтовых оттяжек цепями с техническими устройствами для их надежной фиксации после установки ПА на устье скважины
	Выбраковывать грузозахватные приспособления, стропы, канаты при установке ПА на устье скважины
	Выявлять дефекты и повреждения технических устройств для крепления неподвижной ветви талевого каната, роликов кронблока, тормозной системы барабана буровой лебедки ПА для проведения капитального ремонта скважин
	Производить подъем и опускание мачты ПА с применением дистанционных органов управления при установке ПА на устье скважины
	Выявлять механические повреждения заземленного оборудования ПА после установки ПА на устье скважины
	Выявлять неисправности в работе пневмосистемы, манометров после установки ПА на устье скважины для последующего проведения капитального ремонта скважин
	Применять инструкции в области охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Необходимые знания	Устройство, назначение и принцип работы узлов, механизмов и агрегатов ПА
	Инструкция по монтажу и эксплуатации ПА организации-изготовителя
	Схема оснастки талевого системы ПА, схемы монтажа оттяжек и усилия их натяжения
	Устройство, схемы и принцип действия металлоконструкций (мачт) и талевых систем ПА
	Устройство и принцип действия узлов гидравлической и пневматической систем ПА
	Технические характеристики и правила эксплуатации ПА, применяемых механизмов, технических устройств, талевых систем
	Схема расстановки оборудования на устье скважины
	Технологическая последовательность выполнения операций по монтажу и демонтажу ПА при его установке на устье скважины
	Устройство, принцип действия узлов гидравлической системы, схемы и правила эксплуатации гидросистемы ПА

	Порядок соединения и разъединения заземляющих проводников после установки ПА на устье
	Порядок включения и отключения электрооборудования, осветительной аппаратуры ПА
	Конструкция мостов, рулевого и тормозных механизмов ПА для его установки на устье скважины
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий
	Приемы оказания первой помощи при несчастных случаях
	Правила дорожного движения
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Монтаж и демонтаж оснастки талевой системы ПА в процессе капитального, текущего ремонта II категории сложности, реконструкции и освоения скважин глубиной свыше 1500 м	Код	В/03.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение
трудовой функции

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

Код
оригинала

Регистрационный номер
профессионального
стандарта

Трудовые действия	Проверка комплектности и исправности оборудования, инструмента, грузозахватных приспособлений, СИЗ для проведения монтажа и демонтажа оснастки талевой системы ПА
	Установка предупредительных плакатов и аншлагов на органы управления ПА для проведения монтажа и демонтажа оснастки талевой системы ПА
	Проверка крепления кронблока к раме ПА для проведения монтажа и демонтажа оснастки талевой системы ПА
	Визуальный осмотр состояния шек, предохранительных кожухов, скрепляющих болтов, гаек, шплинтовики, серьги талевых блока ПА для проведения монтажа и демонтажа оснастки талевой системы ПА
	Проверка крепления талевых каната на барабане лебедки ПА для проведения монтажа и демонтажа оснастки талевой системы ПА
	Подвешивание талевых блока на крюк вспомогательной лебедки для монтажа оснастки талевой системы ПА
	Укладка талевых каната на барабан лебедки для монтажа оснастки талевой системы ПА
	Рубка каната после намотки на барабан лебедки в процессе монтажа талевой системы ПА
	Намотка на барабан лебедки нового каната в количестве не менее шести витков в процессе монтажа талевой системы ПА
	Рубка нового каната с последующим креплением к неподвижному концу в процессе монтажа талевой системы ПА
Снятие талевых блока с крюка вспомогательной лебедки для демонтажа оснастки талевой системы ПА	

	Проведение контрольных операций по спуску и подъему талевого блока ПА
Необходимые умения	Выявлять дефекты оборудования, инструмента, грузозахватных приспособлений, СИЗ для проведения монтажа и демонтажа оснастки талевой системы ПА
	Применять предупредительные плакаты и аншлаги при проведении монтажа и демонтажа оснастки талевой системы ПА
	Выявлять дефекты, механические повреждения крепления кронблока к раме ПА для проведения монтажа и демонтажа оснастки талевой системы ПА
	Выявлять дефекты, механические повреждения щек, предохранительных кожухов, скрепляющих болтов, гаек, шплинтовки, серьги талевого блока ПА для проведения монтажа и демонтажа оснастки талевой системы ПА
	Выявлять дефекты, механические повреждения крепления талевого каната на барабане лебедки ПА для проведения монтажа и демонтажа оснастки талевой системы ПА
	Осматривать и выбраковывать грузозахватные приспособления, стропы, канаты для проведения монтажа и демонтажа оснастки талевой системы ПА
	Освободить крепления неподвижного конца талевого каната для проведения монтажа и демонтажа оснастки талевой системы ПА
	Сплетать концы непригодного и вновь устанавливаемого канатов для проведения монтажа и демонтажа оснастки талевой системы ПА
	Фиксировать сплетения канатов неньковой веревкой для проведения монтажа и демонтажа оснастки талевой системы ПА
	Переключать на заднюю скорость передачи КПП для проведения монтажа и демонтажа оснастки талевой системы ПА
	Осуществлять вымотку непригодной оснастки для проведения монтажа и демонтажа оснастки талевой системы ПА
	Укладывать использованный канат в бухты после проведения монтажа и демонтажа оснастки талевой системы ПА
	Отсоединять ходовой конец каната после проведения монтажа и демонтажа оснастки талевой системы ПА
	Выполнять запасовку нового каната на ходовой конец лебедки и затяжку болтами при проведении монтажа и демонтажа оснастки талевой системы ПА
Необходимые знания	Применять инструкции в области охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
	Правила эксплуатации технических устройств, механизмов, предупредительных плакатов, аншлагов, СИЗ для проведения монтажа и демонтажа оснастки талевой системы ПА
	Технические характеристики и правила эксплуатации трактора-подъемника, передвижного агрегата, талевых систем ПА для проведения монтажа и демонтажа оснастки талевой системы ПА
	Перечень неисправностей щек, предохранительных кожухов, скрепляющих болтов, гаек, шплинтовки, серьги талевого блока ПА для проведения монтажа и демонтажа оснастки талевой системы ПА
	Схемы талевых систем и оттяжек ПА для проведения монтажа и демонтажа оснастки талевой системы ПА
	Требования к выбраковке канатов талевой системы ПА для проведения монтажа и демонтажа оснастки талевой системы ПА

	Устройство и принцип действия подъемной лебедки, главного тормоза ПА для проведения монтажа и демонтажа оснастки талевой системы ПА
	Технический регламент проведения монтажа и демонтажа талевой системы ПА
	Технический регламент проведения спуско-подъемных операций для проведения монтажа и демонтажа оснастки талевой системы ПА
	Приемы оказания первой помощи при несчастных случаях
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.2.4. Трудовая функция

Наименование	Проведение спуско-подъемных операций в процессе капитального, текущего ремонта II категории сложности, реконструкции и освоения скважин глубиной свыше 1500 м	Код	В/04.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
Происхождение трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>	Займствовано из оригинала			
		Код оригинала		Регистрационный номер профессионального стандарта	

Трудовые действия	Проверка работы ограничителя подъема крюкоблока, ИВЭ, звукового сигнала, механизма переключения передач КПП перед проведением спуско-подъемных операций
	Слив конденсата из влагомаслоотделителя ПА перед проведением спуско-подъемных операций
	Проверка работы ПЗ, установленного на ПА, перед проведением спуско-подъемных операций
	Включение и отключение силового электрогенератора для запуска лебедки при проведении спуско-подъемных операций
	Переключение скоростей КПП в зависимости от веса подвески и вида ремонтных работ на скважинах при проведении спуско-подъемных операций
	Управление основной и вспомогательной лебедкой для подъема и опускания талевых блоков в соответствии с показаниями ИВЭ при проведении спуско-подъемных операций
	Управление тормозным механизмом лебедки при проведении спуско-подъемных операций
	Мониторинг показаний КИПиА ПА при проведении спуско-подъемных операций
Необходимые умения	Выявлять неисправности в работе ограничителя подъема крюкоблока, ИВЭ, звукового сигнала, механизма переключения передач КПП перед проведением спуско-подъемных операций
	Изменять угол преломления каната в трансформаторе давления перемещением упора в поплавке или перемещением мембраны с помощью пресс-бачка для настройки ИВЭ перед проведением спуско-подъемных операций

	Открывать кран или пробку в нижней части стакана влагомаслоотделителя для слива конденсата из баллонов пневмосистемы ПА при проведении спуско-подъемных операций
	Поднимать и опускать крюкоблок для проверки срабатывания ПЗ, установленного на ПА, перед проведением спуско-подъемных операций
	Применять систему управления силовым электрогенератором ПА при проведении спуско-подъемных операций
	Перемещать рычаг управления КПП для установления регламентированной скорости проведения спуско-подъемных операций
	Применять пульт управления основной и вспомогательной лебедкой и регулятором оборотов ДВС при проведении спуско-подъемных операций
	Выполнять прогрев тормозной системы лебедки ПА перед проведением спуско-подъемных операций
	Фиксировать показания приборов КИПиА, применяемых при проведении спуско-подъемных операций
	Применять элеватор для спуска, подъема бурильных и насосно-компрессорных труб и штанг при проведении спуско-подъемных операций
	Применять инструкции в области охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Необходимые знания	Технические характеристики ПА, применяемого при проведении спуско-подъемных операций
	Схема расстановки оборудования на устье скважины при проведении спуско-подъемных операций
	Конструкция, технические характеристики кронблоков, талевых блоков, крюкоблоков ПА, применяемых при проведении спуско-подъемных операций
	Устройство и принцип работы влагомаслоотделителя, воздушных баллонов ПА, применяемых при проведении спуско-подъемных операций
	Устройство и принцип работы силового электрогенератора, применяемого при проведении спуско-подъемных операций
	Устройство и принцип действия ПЗ, применяемого при проведении спуско-подъемных операций
	Назначение, принцип работы и правила эксплуатации КИПиА, применяемых при проведении спуско-подъемных операций
	Технологические регламенты по проведению спуско-подъемных операций
	Приемы оказания первой помощи при несчастных случаях
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.2.5. Трудовая функция

Наименование	Проведение работ по демонтажу ПА после окончания капитального, текущего ремонта II категории сложности, реконструкции и освоения скважин глубиной свыше 1500 м	Код	В/05.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Проверка наличия и комплектности инструментов, съемных грузозахватных приспособлений, вспомогательного оборудования, СИЗ перед проведением работ по демонтажу ПА
	Установка предупредительных плакатов и аншлагов на органы управления ПА перед проведением работ по демонтажу ПА
	Проведение испытаний гидравлической системы ПА перед демонтажем
	Отсоединение силовых и ветровых оттяжек мачты ПА, балкона верхового рабочего при проведении демонтажа ПА
	Выдвижение второй секции мачты ПА до срабатывания звуковой сигнализации при проведении демонтажа ПА
	Спуск второй секции мачты ПА с контролем крюкоблока и вспомогательной лебедки при проведении демонтажа ПА
	Отсоединение ИВЭ талевого системы ПА при проведении демонтажа ПА
	Укладка мачты ПА в транспортное положение с контролем троса ПЗ при проведении демонтажа ПА
	Сбор и укладка оттяжек на палубу ПА при проведении демонтажа ПА
	Отсоединение талрепов от плит фундамента при проведении демонтажа ПА
	Поднятие аутригеров в транспортное положение при проведении демонтажа ПА
	Снятие приемных мостков ПА при проведении демонтажа ПА
	Установка в транспортное положение навесной рабочей площадки после проведения демонтажа ПА
	Разъединение заземляющих проводников при проведении демонтажа ПА
Очистка территории площадки после проведения демонтажа ПА	
Необходимые умения	Выявлять дефекты и механические повреждения инструментов, съемных грузозахватных приспособлений, вспомогательного оборудования, СИЗ перед проведением демонтажа ПА
	Применять предупредительные плакаты и аншлаги при проведении демонтажа ПА
	Применять ручной и механизированный инструмент и технические устройства при проведении демонтажа ПА
	Закачивать рабочий агент в гидравлическую систему ПА с достижением давления, необходимого для спуска мачты ПА
	Снимать цепи, маркировочные петли, коуши с якорей, на которых закреплены силовые и ветровые оттяжки мачты ПА, при проведении демонтажа ПА
	Перемещать рукоятку крана муфт барабана для спуска второй секции мачты ПА при проведении демонтажа ПА
	Выбраковывать грузозахватные приспособления, стропы, канаты при проведении демонтажа ПА
	Применять слесарный инструмент для демонтажа ИВЭ при проведении демонтажа ПА
Выявлять дефекты технических устройств для кренления неподвижной ветви талевого каната, роликов кронблока, тормозной системы барабана буровой лебедки ПА при проведении демонтажа ПА	

	Крепить в транспортное положение навесную рабочую площадку после проведения демонтажа ПА
	Отсоединять гибкий проводник от заземленного основания заземляющего устройства оборудования ПА после проведения демонтажа ПА
	Производить сбор использованного материала, инструментов, запасных частей на территории площадки после проведения демонтажа ПА
	Применять инструкции в области охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Необходимые знания	Устройство, принцип действия и правила эксплуатации гидравлической системы ПА
	Последовательность выполнения операций по демонтажу ПА
	Инструкция по эксплуатации ПА при проведении демонтажа ПА
	Технические характеристики ПА для проведения демонтажа ПА
	Технический регламент проведения демонтажа ПА
	Назначение, устройство и технические характеристики оборудования, механизмов, инструментов, применяемых при проведении демонтажа ПА
	Порядок сбора и укладки оттяжек на палубу ПА при проведении демонтажа ПА
	Порядок соединения и разъединения заземляющих проводников при проведении демонтажа ПА
	Порядок включения и отключения электрооборудования, осветительной аппаратуры при проведении демонтажа ПА
	Приемы оказания первой помощи при несчастных случаях
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.2.6. Трудовая функция

Наименование	Оформление технической документации по эксплуатации ПА в процессе капитального, текущего ремонта II категории сложности, реконструкции и освоения скважин глубиной свыше 1500 м	Код	В/06.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Оформление журнала учета работы ПА на скважинах
	Оформление вахтового журнала при проведении ремонтных работ ПА на скважинах
	Оформление путевого листа ПА для проведения ремонтных работ на скважинах
Необходимые умения	Вносить записи в журнал учета работы ПА о наработке моточасов верхнего оборудования, в зимнее время – холостого хода двигателя ПА при проведении ремонтных работ на скважинах
	Вносить записи в вахтовый журнал о ходе ремонтных работ на скважинах

	Вносить ежемесячно в путевой лист показания одометра, данные об отработанном времени, маршруте движения ПА и объемах топлива в топливном баке ПА при проведении ремонтных работ на скважинах
Необходимые знания	Перечень технической документации для учета работы ПА на скважинах Порядок заполнения технической документации по эксплуатации ПА при проведении ремонтных работ на скважинах Физико-химические свойства топлив, применяемых в ПА при проведении ремонтных работ ПА на скважинах Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.2.7. Трудовая функция

Наименование	Проверка технического состояния ПА по окончании капитального, текущего ремонта II категории сложности, реконструкции и освоения скважин глубиной свыше 1500 м перед переездом на другой объект	Код	V/07.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Проверка ходовой части ПА по окончании работ на скважинах перед переездом на другой объект
	Проверка осветительных и сигнальных устройств ПА по окончании работ на скважинах перед переездом на другой объект
	Проверка уровня топлива, масла ДВС, горюче-смазочных материалов ходовой части ПА по окончании работ на скважинах перед переездом на другой объект
	Проверка давления в шинах ПА перед переездом на другой объект по окончании работ на скважинах
	Проверка крепления и фиксации элементов мачты и навесного оборудования ПА по окончании работ на скважинах перед переездом на другой объект
	Проверка тормозной системы ПА перед переездом на другой объект по окончании работ на скважинах
Необходимые умения	Выявлять неисправности рулевой системы и трансмиссии ходовой части ПА перед переездом на другой объект по окончании работ на скважинах
	Производить замену сигнальных и осветительных ламп ПА по окончании работ на скважинах перед переездом на другой объект
	Применять КИПиА для определения уровней топлива, смазочных материалов в топливных баках и механизмах ПА по окончании работ на скважинах перед переездом на другой объект
	Применять ручной компрессор для накачивания шин ПА по окончании работ на скважинах перед переездом на другой объект
	Выявлять дефекты крепления, фиксации и страховки элементов мачты, перильных ограждений, навесных площадок ПА по окончании работ на скважинах перед переездом на другой объект

	Выявлять неисправности тормозной системы ПА по окончании работ на скважинах перед переездом на другой объект
	Применять инструкции в области охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Необходимые знания	Инструкция по эксплуатации ПА, применяемого для проведения ремонтных работ на скважинах
	Технические требования по допуску транспортных средств к эксплуатации на устье скважин
	Устройство и принцип действия тормозной системы, пневмоприборов и энергоаккумуляторов ПА, применяемого для проведения ремонтных работ на скважинах
	Технологические регламенты по обслуживанию мостов, рулевой и тормозной систем ПА, применяемого для проведения ремонтных работ на скважинах
	Физико-химические свойства горюче-смазочных материалов, применяемых в ПА для проведения ремонтных работ на скважинах
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий
	Приемы оказания первой помощи при несчастных случаях
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.2.8. Трудовая функция

Наименование	Периодическое техническое обслуживание и ремонт ПА в процессе капитального, текущего ремонта II категории сложности, реконструкции и освоения скважин глубиной свыше 1500 м	Код	V/08.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Осмотр и регулировка тормозной системы лебедки при проведении ремонта ПА
	Смазка мостов, элементов рулевой и тормозной системы при проведении технического обслуживания ПА
	Устранение неисправностей металлоконструкций и талевых систем ПА при техническом обслуживании ПА
	Замена топливных, масляных фильтров, ремней приводов генератора, водяного насоса, компрессора, вентилятора охлаждения при техническом обслуживании ПА
	Регулировка механического и пневматического привода торможения лебедки при ремонте ПА
	Проверка работоспособности ПЗ после ремонта ПА
	Устранение неисправностей узлов, элементов ПА при ремонте ПА
	Разборка и сборка главной передачи дифференциала, колесной планетарной передачи, рулевого и тормозного механизмов, систем смазки, питания и охлаждения ДВС при ремонте ПА

	<p>Долив и смена технических жидкостей и топлива, используемых в ПА</p> <p>Слив конденсата из ресивера пневмосистемы в зимнее время при проведении технического обслуживания ПА</p>
Необходимые умения	<p>Определять износ колодок для регулировки тормозной системы ПА</p> <p>Применять технические устройства для смены технических жидкостей и топлива, используемых в ПА</p> <p>Выявлять и устранять утечки воздуха, масел и технических жидкостей из элементов и узлов ПА</p> <p>Устранять подтеки рабочей жидкости с помощью подтяжки резьбовых соединений или замены отдельных элементов соединений ПА</p> <p>Производить разборку, смазку, сборку и установку элементов пневматической системы ПА</p> <p>Производить разборку, промывку и сборку фильтра гидросистемы ПА</p> <p>Осуществлять выбраковку изношенных канатов талевой системы ПА</p> <p>Применять ручной и механизированный инструмент и технические устройства при проведении ремонта элементов и узлов ПА</p> <p>Осуществлять настройку трансмиссии лебедки с помощью нагрузки фрикционной муфты ПА</p> <p>Выдергивать чеку из конечного выключателя ПЗ для проверки его работоспособности после ремонта ПА</p> <p>Выявлять неисправности узлов, элементов ПА при ремонте ПА</p> <p>Запускать аварийный привод на ПА в случаях неисправности основного силового привода, при газовых проявлениях и аварийных ситуациях</p> <p>Отогревать замерзшие трубопроводы и оборудование ПА</p> <p>Производить ревизию мостов, рулевой и тормозной систем ПА</p> <p>Стравливать воздух из ресиверов для снижения давления в пневматической системе ПА</p> <p>Открывать клапан для слива конденсата с ресивера ПА в зимнее время</p> <p>Применять инструкции в области охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности</p>
Необходимые знания	<p>Технические характеристики и правила эксплуатации трактора-подъемника, передвижного агрегата, механизмов, технических устройств, талевых систем ПА</p> <p>Требования к выбраковке канатов талевой системы при проведении периодического технического обслуживания и ремонта ПА</p> <p>Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов при проведении периодического технического обслуживания и ремонта ПА</p> <p>Способы ремонта ДВС, трансмиссии и ходовой части подъемных лебедок ПА</p> <p>Устройство, назначение и принцип работы элементов ПА для проведения периодического технического обслуживания и ремонта ПА</p> <p>Система смазки, питания и охлаждения ДВС ПА для проведения периодического технического обслуживания и ремонта ПА</p> <p>Устройство главных передач, дифференциалов, колесной планетарной передачи, системы блокировки мостов ПА для проведения периодического технического обслуживания и ремонта ПА</p> <p>Технологические регламенты по обслуживанию мостов, рулевой и тормозной систем ПА для проведения периодического технического обслуживания и ремонта ПА</p>

	Физико-химические свойства применяемых смазок в узлах и элементах ПА для проведения периодического технического обслуживания и ремонта ПА
	Типы и конструкции кранов слива конденсата с ресивера ПА для проведения периодического технического обслуживания и ремонта ПА
	Основы слесарного дела для проведения технического обслуживания и ремонта ПА
	Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения
	Приемы оказания первой помощи при несчастных случаях
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

ПАО «Нефтяная компания «Роснефть», город Москва	
Вице-президент по кадровым и социальным вопросам	Артемьев Алексей Геннадьевич

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	ООО «Роснефть-Сервис», город Москва
2	ООО «Роснефть-Юганскнефтегаз», город Нефтеюганск, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра
3	ЧУ ДПО «Центр профессиональных квалификаций Нефтяной компании «Роснефть» Нефтеюганский корпоративный институт, 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) и от 5 декабря 2014 г. № 801н (зарегистрирован Минюстом России 3 февраля 2015 г., регистрационный № 35848), приказом Минтруда России, Минздрава России от 6 февраля 2018 г. № 62н/49н (зарегистрирован Минюстом России 2 марта 2018 г., регистрационный № 50237), приказом Минздрава России от 13 декабря 2019 г. № 1032н (зарегистрирован Минюстом России 24 декабря 2019 г., регистрационный № 56976), приказом Минтруда России № 187н, Минздрава России № 268н от 3 апреля 2020 г. (зарегистрирован Минюстом России 12 мая 2020 г., регистрационный № 58320), приказом Минздрава России от 18 мая 2020 г. № 455н (зарегистрирован Минюстом России 22 мая 2020 г., регистрационный № 58430).

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

⁵ Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 12 марта 2013 № 101 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности» (зарегистрирован Минюстом России 19 апреля 2013 г., регистрационный

№ 28222), с изменениями, внесенными приказом Ростехнадзора от 12 января 2015 г. № 1 (зарегистрирован Минюстом России 20 февраля 2015 г., регистрационный № 36191).

⁶ Постановление Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 г. № 390 «О противопожарном режиме» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 19, ст. 2415; 2020, № 18, ст. 2889).

⁷ 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).

⁸ 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).

⁹ Федеральный закон от 10 декабря 1995 г. № 196-ФЗ «О безопасности дорожного движения» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1995, № 50, ст. 4873; 2018, № 53, ст. 8434).

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

¹¹ 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).

¹² Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 6, раздел «Добыча нефти и газа».

¹³ Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

¹⁴ Общероссийский классификатор специальностей по образованию.