



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № 60475

от "20 октября 2020"

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

ПРИКАЗ

22 сентября 2020.

№ 642н

Москва

Об утверждении профессионального стандарта «Оператор по добыче нефти, газа и газового конденсата»

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

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Оператор по добыче нефти, газа и газового конденсата».

2. Признать утратившим силу приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 г. № 898н «Об утверждении профессионального стандарта «Оператор по добыче нефти, газа и газового конденсата» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 17 декабря 2014 г., регистрационный № 35214).

Министр

А.О. Котяков

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «22» сентября 2020 г. № 642 н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Оператор по добыче нефти, газа и газового конденсата

255

Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения	1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)	2
III. Характеристика обобщенных трудовых функций	3
3.1. Обобщенная трудовая функция «Обеспечение работы оборудования для добычи нефти, газа и газового конденсата»	3
3.2. Обобщенная трудовая функция «Обеспечение технологического процесса добычи нефти, газа и газового конденсата»	13
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта	25

I. Общие сведения

Добыча нефти, газа и газового конденсата

(наименование вида профессиональной деятельности)

19.004

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение добычи нефти, газа и газового конденсата (далее – углеводородное сырье)

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
06.20.2	Добыча газового конденсата
(код ОКВЭД ²)	(наименование вида экономической деятельности)

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

Обобщенные трудовые функции		Трудовые функции			
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	Обеспечение работ для добычи углеводородного сырья	4	Проверка технического состояния и работоспособности оборудования для добычи углеводородного сырья	A/01.4	4
			Обслуживание оборудования для добычи углеводородного сырья	A/02.4	
			Технологическое сопровождение процесса добычи углеводородного сырья	A/03.4	
			Подготовка к выводу в ремонт и вводу в эксплуатацию после ремонта оборудования для добычи углеводородного сырья	A/04.4	
			Контроль технического состояния и работоспособности оборудования для добычи углеводородного сырья	B/01.5	
В	Обеспечение технологического процесса добычи углеводородного сырья	5	Поддержание работоспособности оборудования для добычи углеводородного сырья	B/02.5	5
			Ведение технологического процесса добычи углеводородного сырья	B/03.5	
			Выполнение работ при исследовании скважин	B/04.5	
			Ремонт оборудования, установок, механизмов и коммуникаций для добычи углеводородного сырья	B/05.5	
			Выполнение работ по подготовке скважин к капитальному и текущему (подземному) ремонтам и приему их в эксплуатацию после ремонта	B/06.5	

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Обеспечение работы оборудования для добычи углеводородного сырья		Код	A	Уровень квалификации	4
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Возможные наименования должностей, профессий	Оператор по добыче нефти и газа 3-го разряда Оператор по добыче нефти и газа 4-го разряда					
Требования к образованию и обучению	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих					
Требования к опыту практической работы	Не менее трех месяцев по профессии с более низким (предыдущим) разрядом (за исключением минимального разряда по профессии, установленного в организации)					
Особые условия допуска к работе	<p>Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров, а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)³</p> <p>Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда⁴</p> <p>Прохождение обучения мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе⁵</p> <p>Наличие специального допуска для выполнения работ на высоте 1,8 м и более (при необходимости)⁶</p> <p>Наличие специального допуска на право обслуживания сосудов, работающих под давлением⁷</p> <p>При постоянной занятости подземной добычей нефти запрещается применение труда женщин⁸</p> <p>Возраст не моложе 18 лет⁹</p> <p>Прохождение обучения безопасным методам и приемам выполнения работ в электроустановках, проверка знаний правил работы в электроустановках в объеме II группы по электробезопасности (до 1000 В) (при необходимости)¹⁰</p> <p>Прохождение обучения безопасным методам и приемам выполнения работ в электроустановках, проверка знаний правил работы в электроустановках в объеме III группы по электробезопасности (свыше 1000 В) (при необходимости)</p> <p>Наличие уровня квалификации, соответствующего профессии «стропальщик», для выполнения работ по зацепке, в том числе по навешиванию на крюк подъемных сооружений, строповке и обвязке грузов, перемещаемых подъемными сооружениями с применением грузозахватных приспособлений (при необходимости)¹¹</p>					
Другие характеристики	При работе с метанолом и другими опасными химическими веществами проводится специальный инструктаж об опасности этих					

	веществ для здоровья и жизни людей и о мерах безопасности при выполнении работ
--	--

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8113	Бурильщики скважин и колодцев и рабочие родственных занятий
ЕТКС ¹²	§ 16	Оператор по добыче нефти и газа 3-го разряда
	§ 17	Оператор по добыче нефти и газа 4-го разряда
ОКПДТР ¹³	15824	Оператор по добыче нефти и газа

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Проверка технического состояния и работоспособности оборудования для добычи углеводородного сырья	Код	A/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Обход (по установленным маршрутам), визуальный осмотр, проверка работоспособности, герметичности и состояния оборудования для добычи углеводородного сырья, нагнетательных скважин, трубопроводов, трубопроводной арматуры, сосудов, работающих под избыточным давлением; контрольно-измерительных приборов и автоматики (далее – КИПиА), опор и оснований фундаментов на предмет отсутствия механических повреждений, визуальный осмотр линий электропередач на предмет их целостности, электрооборудования на предмет отклонения от нормальных условий эксплуатации в пределах территории обслуживаемых скважин
	Подготовка (проверка исправности и работоспособности) КИПиА перед применением
	Проверка работоспособности механической части систем вентиляции
	Проверка технического состояния оборудования подачи химических реагентов
	Проверка оборудования для добычи углеводородного сырья на наличие посторонних шумов в работе механизмов
	Проверка состояния сальниковых уплотнений на оборудовании для добычи углеводородного сырья
	Контроль работы электронагревательных приборов (электроды, масляные радиаторы, нагревательные ленты)
	Регулировка и изменение параметров работы промышленного электрооборудования
	Проверка наличия и исправности ограждений, предохранительных приспособлений и блокировочных устройств
	Определение концентрации газов в воздухе рабочей зоны на объектах добычи углеводородного сырья с применением переносных и стационарных измерительных приборов

	Обеспечение соответствия состояния закрепленных производственных объектов и территорий требованиям нормативно-технической документации
	Ведение оперативной, технической и технологической документации по техническому состоянию и эксплуатации оборудования для добычи углеводородного сырья
	Информирование непосредственного руководителя о работе оборудования для добычи углеводородного сырья
	Внесение информации о техническом состоянии оборудования для добычи углеводородного сырья в программные комплексы (при их наличии)
Необходимые умения	Оценивать состояние и работоспособность оборудования для добычи углеводородного сырья, нагнетательных скважин, вспомогательного оборудования, электрооборудования на предмет отклонения от нормальных условий эксплуатации
	Осуществлять подбор КИПиА к условиям измерения в соответствии с требованиями нормативно-технической документации
	Определять исправность КИПиА
	Читать и анализировать показания КИПиА
	Определять концентрации газов в воздухе рабочей зоны на объектах добычи углеводородного сырья с применением переносных и стационарных измерительных приборов
	Сопоставлять фактическое состояние воздушной среды с предельно допустимыми концентрациями веществ, предельно допустимыми взрывоопасными концентрациями (далее – ПДВК) веществ
	Пользоваться электронагревательными приборами
	Пользоваться электрооборудованием
	Применять вспомогательный инвентарь и технические средства для обеспечения соответствия состояния производственных объектов и территорий требованиям нормативно-технической документации
	Читать техническую документацию общего и специализированного назначения
	Осуществлять контроль основных технологических параметров работы скважин и оборудования для добычи углеводородного сырья
	Использовать средства радиосвязи и коммуникации
	Работать в специализированных программных продуктах (при их наличии)
	Вести оперативную, техническую и технологическую документацию по техническому состоянию и эксплуатации оборудования для добычи углеводородного сырья
Применять средства индивидуальной и коллективной защиты	
Необходимые знания	Маршруты обходов оборудования, отведенных подъездных путей, расположение коммуникаций
	Конструкция нефтяных, газовых и нагнетательных скважин
	Назначение, принцип работы, правила эксплуатации и возможные неисправности оборудования для добычи углеводородного сырья и другого оборудования, используемого на объектах добычи углеводородного сырья
	Назначение, правила использования применяемого инструмента, приспособлений, КИПиА
	Назначение, устройство и принцип работы обслуживаемых КИПиА

	Структура меню контроллеров различных станций управления электрооборудованием
	Предельно допустимое содержание вредных веществ в воздухе рабочей зоны и их воздействие на человека
	ПДВК веществ в воздухе рабочей зоны
	Инструкции по эксплуатации электронагревательных приборов
	Основные характеристики и принцип работы промышленного электрооборудования
	Требования к содержанию территории технологических площадок, проездов
	Технологический процесс добычи, сбора, транспортировки углеводородного сырья, закачки и отбора газа
	Основы технологии добычи углеводородного сырья
	Технологический регламент ведения процесса добычи углеводородного сырья
	Основные технические характеристики и технологические параметры работы оборудования для добычи углеводородного сырья
	Инструкции по использованию средств радиосвязи и коммуникации
	Порядок внесения информации в специализированные программные продукты (при их наличии)
	Виды, назначение, порядок ведения оперативной, технической и технологической документации по техническому состоянию и эксплуатации оборудования для добычи углеводородного сырья
	Порядок применения средств индивидуальной и коллективной защиты
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Обслуживание оборудования для добычи углеводородного сырья	Код	A/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Подготовка сертифицированного слесарно-монтажного инструмента, набивочно-прокладочного и расходного материалов для выполнения работ по обслуживанию оборудования для добычи углеводородного сырья
	Выполнение работ по подготовке к запуску, выводу на режим, эксплуатации и остановке скважин и оборудования по добыче углеводородного сырья
	Выполнение технологических переключений трубопроводов и оборудования
	Осуществление ревизии и замены КИПиА, установленных на оборудовании для добычи углеводородного сырья

	Осуществление ревизии, замены и обслуживания запорно-регулирующей арматуры
	Выполнение работ по очистке поверхностей и восстановлению защитного покрытия оборудования для добычи углеводородного сырья
	Ревизия и смена уплотнительных устройств подвижных и неподвижных соединений оборудования для добычи углеводородного сырья
	Ревизия оборудования групповой замерной установки (далее – ГЗУ), дожимной насосной станции (далее – ДНС)
	Обслуживание технологической обвязки оборудования для добычи углеводородного сырья и механизмов
	Обслуживание оборудования для газлифтной эксплуатации скважин под руководством оператора по добыче нефти и газа более высокого уровня квалификации
	Контроль ремонта и замены оборудования для добычи углеводородного сырья
	Устранение неисправностей в работе оборудования для добычи углеводородного сырья
	Обработка паром высокого давления оборудования для добычи углеводородного сырья
	Выполнение работ по обслуживанию оборудования для добычи углеводородного сырья с применением специализированной техники
	Очистка лифта насосно-компрессорных труб (далее – НКТ) в скважине от асфальтосмолопарафиновых отложений (далее – АСПО) механическими, физическими, тепловыми и химическими методами
	Проведение подготовительных работ перед замером дебита скважины
	Информирование непосредственного руководителя о техническом состоянии оборудования для добычи углеводородного сырья
	Внесение информации об исправности оборудования для добычи углеводородного сырья в программные комплексы (при их наличии)
Необходимые умения	Выполнять технологические операции по подготовке к запуску, выводу на режим, эксплуатации и остановке скважин и оборудования для добычи углеводородного сырья
	Осуществлять смену и ревизию КИПиА, уплотнительных устройств подвижных и неподвижных соединений оборудования для добычи углеводородного сырья
	Осуществлять ревизию, замену, обслуживание запорно-регулирующей арматуры
	Выполнять работы по очистке поверхностей и восстановлению защитного покрытия оборудования для добычи углеводородного сырья
	Осуществлять ревизию оборудования ГЗУ, ДНС
	Обслуживать технологическую обвязку оборудования для добычи углеводородного сырья и механизмов
	Обслуживать оборудование для газлифтной эксплуатации скважин
	Организовывать устранение неисправностей в работе оборудования для добычи углеводородного сырья
	Выявлять и устранять неисправности оборудования для добычи углеводородного сырья, инструмента, приспособлений
	Контролировать работу обслуживаемого оборудования визуально и по показаниям средств измерений
	Производить сверку маркировки оборудования для добычи углеводородного сырья, инструмента и приспособлений на соответствие сертификату, паспорту этого оборудования

	<p>Пользоваться парогенераторными установками для обработки оборудования для добычи углеводородного сырья</p> <p>Выполнять работы по обслуживанию оборудования для добычи углеводородного сырья с применением специализированной техники</p> <p>Производить очистку лифта НКТ в скважине от АСПО механическими, физическими, тепловыми и химическими методами</p> <p>Подготавливать оборудование и приспособления для отбора проб</p> <p>Выполнять отбор проб скважинной жидкости</p> <p>Использовать средства радиосвязи и коммуникации</p> <p>Работать в специализированных программных продуктах (при их наличии)</p> <p>Применять средства индивидуальной и коллективной защиты</p>
Необходимые знания	<p>Характеристики, назначение, устройство, принципы работы, правила эксплуатации и возможные неисправности оборудования для добычи углеводородного сырья, трубопроводной арматуры, труб и коммуникаций оборудования</p> <p>Технологический процесс добычи, сбора, транспортировки углеводородного сырья, закачки и отбора газа</p> <p>Схема сбора и транспортировки углеводородного сырья на обслуживаемом участке</p> <p>Правила пользования сертифицированным слесарно-монтажным инструментом</p> <p>Виды и порядок устранения неисправностей в работе оборудования для добычи углеводородного сырья</p> <p>Устройство и назначение КИПиА и запорно-регулирующей арматуры, установленных на оборудовании для добычи углеводородного сырья</p> <p>Конструктивные особенности запорно-регулирующей арматуры</p> <p>Способы нанесения защитных покрытий</p> <p>Свойства лакокрасочных и антикоррозионных покрытий</p> <p>Устройство и принцип работы оборудования ГЗУ, ДНС</p> <p>Устройство и принцип работы оборудования для газлифтной эксплуатации скважин</p> <p>Порядок применения парогенераторных установок и компрессоров</p> <p>Назначение, устройство и особенности применения специализированной техники, используемой для обслуживания оборудования для добычи углеводородного сырья</p> <p>Физико-химические свойства используемых химических реагентов</p> <p>Технологический регламент ведения процесса добычи углеводородного сырья</p> <p>Порядок и правила очистки лифта НКТ в скважине от АСПО механическими, физическими, тепловыми и химическими методами</p> <p>Инструкции по использованию средств радиосвязи и коммуникации</p> <p>Порядок внесения информации в специализированные программные продукты (при их наличии)</p> <p>Порядок применения средств индивидуальной и коллективной защиты</p> <p>План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности</p>
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Технологическое сопровождение процесса добычи углеводородного сырья	Код	A/03.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Поддержание заданного режима работы оборудования для добычи углеводородного сырья
	Определение и устранение отклонений от заданного режима работы оборудования для добычи углеводородного сырья
	Монтаж, демонтаж штуцеров на оборудовании для добычи углеводородного сырья
	Подача реагентов в скважины и систему сбора углеводородного сырья
	Учет расхода реагентов
	Контроль и корректировка основных технологических параметров и режима работы скважин
	Отбор проб для проведения лабораторных исследований
	Ведение оперативной, технической и технологической документации по контролю эксплуатации оборудования для добычи углеводородного сырья
	Информирование непосредственного руководителя о параметрах работы оборудования для добычи углеводородного сырья
	Внесение информации по технологическому сопровождению процесса добычи углеводородного сырья в программные комплексы (при их наличии)
Необходимые умения	Определять и устранять отклонения от заданного режима работы оборудования для добычи углеводородного сырья
	Производить установку и снятие штуцеров
	Регулировать подачу реагентов
	Устанавливать и менять режим работы дозирующего насоса
	Производить замер дебита скважин
	Регулировать рабочие параметры оборудования для добычи углеводородного сырья
	Отбирать пробы на устье скважины со всех точек отбора
	Читать и анализировать показания КИПиА
	Заполнять рабочую документацию по результатам замеров рабочих параметров скважины
	Вести оперативную, техническую и технологическую документацию по контролю эксплуатации оборудования для добычи углеводородного сырья
Необходимые знания	Использовать средства радиосвязи и коммуникации
	Работать в специализированных программных продуктах (при их наличии)
	Применять средства индивидуальной и коллективной защиты
Необходимые знания	Рабочие и допустимые значения технологических параметров работы оборудования для добычи углеводородного сырья

	Порядок и правила регулирования режима работы оборудования для добычи углеводородного сырья
	Физико-химические свойства реагентов, применяемых при добыче углеводородного сырья
	Нормы расхода реагентов
	Технологический регламент, технические характеристики и параметры работы оборудования для добычи углеводородного сырья
	Технологический регламент ведения процесса добычи углеводородного сырья
	Правила и способы отбора проб для проведения лабораторных исследований
	Методика проведения замеров дебита скважин
	Принцип работы КИПиА
	Виды, назначение, порядок ведения оперативной, технической и технологической документации по контролю эксплуатации оборудования для добычи углеводородного сырья
	Основные сведения о технологическом процессе добычи углеводородного сырья
	Инструкции по использованию средств радиосвязи и коммуникации
	Порядок внесения информации в специализированные программные продукты (при их наличии)
	Порядок применения средств индивидуальной и коллективной защиты
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.1.4. Трудовая функция

Наименование	Подготовка к выводу в ремонт и вводу в эксплуатацию после ремонта оборудования для добычи углеводородного сырья	Код	A/04.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Подготовка инструментов, расходных материалов, средств индивидуальной и коллективной защиты, средств первичного пожаротушения, переносных газоанализаторов, необходимых при проведении ремонтных работ
	Снятие (установка) ограждений рабочей зоны, предупредительных знаков перед (после) проведением ремонтных работ
	Остановка и отключение оборудования для добычи углеводородного сырья под руководством оператора по добыче нефти и газа более высокого уровня квалификации
	Освобождение оборудования для добычи углеводородного сырья и трубопроводов от углеводородного сырья

	Подготовка объектов добычи углеводородного сырья к проведению работ повышенной опасности (газоопасных, огневых, земляных работ в охранной зоне)
	Монтаж и демонтаж оборудования, установок, механизмов и коммуникаций под руководством оператора по добыче нефти и газа более высокого уровня квалификации
	Разборка, ремонт и сборка отдельных узлов и механизмов простого нефтепромыслового оборудования
	Монтаж, демонтаж заглушек на оборудовании для добычи углеводородного сырья
	Замена предохранительного клапана
	Стравливание избыточного давления в оборудовании для добычи углеводородного сырья и в затрубном пространстве скважины до требуемых параметров
	Пропарка камеры счетчика количества жидкости, трубопровода, емкости дозаторной установки, сепарационной емкости, переключателя скважин многоходового (далее – ПСМ)
	Продувка инертным газом аппаратов, трубопроводов и импульсных линий
	Откачка жидкости из дренажных емкостей и канализационных колодцев на обустроенных скважинах, ДНС, ГЗУ
	Снятие технологических параметров по показаниям КИПиА
	Подготовка к опрессовке и испытаниям оборудования для добычи углеводородного сырья после ремонта
	Информирование непосредственного руководителя о подготовке к выводу в ремонт и вводу в эксплуатацию после ремонта оборудования для добычи углеводородного сырья
Необходимые умения	Проверять исправность инструментов, приспособлений, средств индивидуальной и коллективной защиты, средств первичного пожаротушения, переносных газоанализаторов
	Подготавливать инструмент и приспособления к эксплуатации (заточка, шлифовка ручек)
	Подготавливать временное рабочее место и оборудование для проведения ремонтных работ
	Выполнять остановку и отключение оборудования для добычи углеводородного сырья
	Применять в работе оборудование и приспособления по удалению остатков углеводородного сырья
	Проверять наличие заземления, зануления обслуживаемого оборудования
	Производить визуальный осмотр исправности заземления, зануления
	Определять соответствие объекта требованиям охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности при проведении работ
	Производить земляные работы (раскапывать участок для нахождения места разгерметизации трубопровода и ее последующей ликвидации)
	Осуществлять подбор необходимых инструментов и приспособлений для выполнения монтажных и демонтажных работ
	Выполнять монтаж и демонтаж оборудования и механизмов
	Производить разборку, ремонт и сборку отдельных узлов и механизмов простого нефтепромыслового оборудования

	<p>Применять ручной и механизированный слесарный инструмент, электро- и пневмоинструмент, приспособления при выполнении монтажных и демонтажных работ</p> <p>Производить установку и снятие заглушек</p> <p>Снижать избыточное давление газа с оборудования для добычи углеводородного сырья и из затрубного пространства скважины</p> <p>Осуществлять пропарку отдельных узлов и механизмов оборудования для добычи углеводородного сырья</p> <p>Выполнять продувку инертным газом аппаратов, трубопроводов и импульсных линий</p> <p>Откачивать жидкость из дренажных емкостей и канализационных колодцев на обустроенных скважинах, ДНС, ГЗУ</p> <p>Снимать показания КИПиА</p> <p>Читать техническую документацию общего и специализированного назначения</p> <p>Применять средства индивидуальной и коллективной защиты</p>
Необходимые знания	<p>Правила использования инструментов, средств первичного пожаротушения, переносных газоанализаторов</p> <p>Технические требования к содержанию инструмента</p> <p>Устройство, назначение, область применения основных типов газоанализаторов</p> <p>Порядок отключения оборудования для добычи углеводородного сырья</p> <p>Правила и порядок освобождения оборудования и трубопроводов от углеводородного сырья</p> <p>Правила проведения работ повышенной опасности</p> <p>Порядок и правила проведения монтажа и демонтажа оборудования и механизмов</p> <p>Технологический регламент ведения процесса добычи углеводородного сырья</p> <p>Технологические схемы оборудования и механизмов</p> <p>Условные обозначения, применяемые на технологических схемах</p> <p>Правила и последовательность выполнения разборки, ремонта и сборки отдельных узлов и механизмов простого нефтепромыслового оборудования</p> <p>Порядок откачки жидкости из дренажных емкостей и канализационных колодцев на обустроенных скважинах, ДНС, ГЗУ</p> <p>Требования к скважинной площадке</p> <p>Требования к организации временного рабочего места для проведения ремонта</p> <p>Инструкции и правила эксплуатации оборудования для добычи углеводородного сырья</p> <p>Инструкции по эксплуатации заземляющих, зануляющих устройств</p> <p>Назначение, правила использования КИПиА</p> <p>Порядок применения средств индивидуальной и коллективной защиты</p> <p>План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности</p>
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Обеспечение технологического процесса добычи углеводородного сырья	Код	В	Уровень квалификации	5
--------------	--	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	<p>Оператор по добыче нефти и газа 5-го разряда</p> <p>Оператор по добыче нефти и газа 6-го разряда</p> <p>Оператор по добыче нефти и газа 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	Не менее одного года по профессии с более низким (предыдущим) разрядом
Особые условия допуска к работе	<p>Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров, а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)</p> <p>Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда</p> <p>Прохождение обучения мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе</p> <p>Наличие специального допуска для выполнения работ на высоте 1,8 м и более (при необходимости)</p> <p>Наличие специального допуска на право обслуживания сосудов, работающих под давлением</p> <p>При постоянной занятости подземной добычей нефти запрещается применение труда женщин</p> <p>Возраст не моложе 18 лет</p> <p>Прохождение обучения безопасным методам и приемам выполнения работ в электроустановках, проверка знаний правил работы в электроустановках в объеме II группы по электробезопасности (до 1000 В) (при необходимости)</p> <p>Прохождение обучения безопасным методам и приемам выполнения работ в электроустановках, проверка знаний правил работы в электроустановках в объеме III группы по электробезопасности (свыше 1000 В) (при необходимости)</p> <p>Наличие уровня квалификации, соответствующего профессии «стропальщик», для выполнения работ по зацепке, в том числе по навешиванию на крюк подъемных сооружений, строповке и обвязке грузов, перемещаемых подъемными сооружениями с применением грузозахватных приспособлений (при необходимости)</p>

Другие характеристики	При работе с метанолом и другими опасными химическими веществами проводится специальный инструктаж об опасности этих веществ для здоровья и жизни людей и о мерах безопасности при выполнении работ
-----------------------	---

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8113	Бурильщики скважин и колодцев и рабочие родственных занятий
ЕТКС	§ 18	Оператор по добыче нефти и газа 5-го разряда
	§ 19	Оператор по добыче нефти и газа 6-го разряда
	§ 20	Оператор по добыче нефти и газа 7-го разряда
ОКПДТР	15824	Оператор по добыче нефти и газа
ОКСО ¹⁴	2.21.01.01	Оператор нефтяных и газовых скважин

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Контроль технического состояния и работоспособности оборудования для добычи углеводородного сырья	Код	В/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Ознакомление с текущим состоянием действующего оборудования, режимами работы оборудования, с записями в оперативном журнале, журнале распоряжений
	Организация проверки технического состояния и режима работы оборудования операторами по добыче нефти и газа более низкого уровня квалификации
	Обеспечение бесперебойной работы оборудования для добычи углеводородного сырья
	Контроль загазованности воздуха в рабочей зоне объектов по добыче углеводородного сырья с применением переносных измерительных приборов
	Контроль параметров работы оборудования для добычи углеводородного сырья
	Контроль работы средств автоматики и телемеханики
	Контроль оборудования для добычи углеводородного сырья на предмет герметичности соединений, а также отсутствия дефектов в работе
	Контроль наличия запасных частей, инструментов и приспособлений на рабочем месте
	Контроль своевременности проведения технического обслуживания оборудования для добычи углеводородного сырья
Проведение динамометрирования скважины с помощью накладных и встраиваемых датчиков нагрузки	

	Измерение уровня жидкости в затрубном пространстве добывающей скважины при помощи скважинных уровнемеров
	Отслеживание восстановления (падения) уровня жидкости в скважине
	Ведение записей результатов замеров рабочих параметров скважины
	Информирование в установленном порядке о неисправностях в работе оборудования для добычи углеводородного сырья
	Ведение оперативной, технической и технологической документации по техническому состоянию и работоспособности оборудования для добычи углеводородного сырья
	Внесение информации о техническом состоянии и работоспособности оборудования для добычи углеводородного сырья в программные комплексы (при их наличии)
Необходимые умения	Определять и оценивать текущее состояние оборудования для добычи углеводородного сырья
	Осуществлять снятие параметров работы оборудования для добычи углеводородного сырья
	Обеспечивать соблюдение параметров технологического процесса добычи углеводородного сырья
	Контролировать исправность оборудования для добычи углеводородного сырья, инструмента и приборов
	Обеспечивать бесперебойную работу оборудования для добычи углеводородного сырья
	Анализировать уровень загазованности воздуха рабочей зоны
	Контролировать работу средств автоматики и телемеханики
	Выявлять отклонения от нормального режима работы средств автоматики и телемеханики
	Оценивать герметичность соединений, механических повреждений оборудования для добычи углеводородного сырья
	Контролировать отсутствие дефектов в работе оборудования для добычи углеводородного сырья
	Оценивать потребность в запасных частях, инструментах и приспособлениях
	Проводить динамометрирование скважин с помощью накладных и встраиваемых датчиков нагрузки
	Замерять уровень жидкости в затрубном пространстве
	Пользоваться скважинными уровнемерами
	Использовать средства радиосвязи и коммуникации
	Работать в специализированных программных продуктах (при их наличии)
	Вести оперативную, техническую и технологическую документацию по техническому состоянию и работоспособности оборудования для добычи углеводородного сырья
	Применять средства индивидуальной и коллективной защиты
	Необходимые знания
Технологический регламент, технические характеристики и параметры работы оборудования для добычи углеводородного сырья	
Технологический регламент ведения процесса добычи углеводородного сырья	
Устройство, назначение и принцип работы оборудования для добычи углеводородного сырья	

	Назначение и принцип работы КИПиА, установленных на оборудовании для добычи углеводородного сырья
	Допустимые параметры работы оборудования для добычи углеводородного сырья
	Предельные значения загазованности в рабочей зоне
	Основы автоматики и телемеханики
	Устройство и правила использования систем автоматики и телемеханики
	Условные обозначения, применяемые на технологических схемах
	Технологические процессы, схемы работы оборудования для добычи углеводородного сырья
	Правила эксплуатации оборудования для добычи углеводородного сырья
	Периодичность проведения технического обслуживания оборудования для добычи углеводородного сырья
	Метод динамометрирования скважин
	Назначение и инструкции по эксплуатации эхолота и волномера
	Виды, назначение, порядок ведения оперативной, технической и технологической документации по техническому состоянию и работоспособности оборудования для добычи углеводородного сырья
	Инструкции по использованию средств радиосвязи и коммуникации
	Порядок внесения информации в специализированные программные продукты (при их наличии)
	Порядок применения средств индивидуальной и коллективной защиты
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Поддержание работоспособности оборудования для добычи углеводородного сырья	Код	V/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Контроль режимов работы оборудования для добычи углеводородного сырья
	Визуальный осмотр и определение неисправностей оборудования для добычи углеводородного сырья, средств автоматики и телемеханики с помощью КИПиА
	Выявление неисправностей оборудования учета количества и качества добываемых флюидов при внешнем осмотре
	Обслуживание оборудования для газлифтной эксплуатации скважин
	Обслуживание факельных установок в процессе добычи углеводородного сырья
	Ликвидация гидратных пробок

	Осуществление работ по продувке, профилактике внутрипромысловых трубопроводов
	Проведение работ по испытанию подземного оборудования скважины на герметичность, по продувке скважин для поддержания давления в межтрубном пространстве, при гидратообразовании и скоплении жидкости на забоях скважин
	Пропарка нефтепромыслового оборудования
	Проведение комплекса работ по восстановлению работоспособности глубинного насосного оборудования (далее – ГНО)
	Регистрация, анализ и выдача рекомендаций по ведению технологического процесса
	Подача и регулирование подачи реагентов для проведения профилактических работ по предотвращению коррозии, гидратообразований, АСПО, солеотложений
	Проведение профилактических работ по предотвращению коррозии, гидратообразований, АСПО, солеотложений
	Очистка от АСПО лифта НКТ и выкидных трубопроводов от нефтяных скважин тепловым методом
	Приведение в соответствие стандартам по охране труда и промышленной безопасности наземных приводов, скважинных площадок, прилегающей территории
	Промывка насосного оборудования от механических примесей
	Внесение информации о работе оборудования для добычи углеводородного сырья в программные комплексы (при их наличии)
Необходимые умения	Применять инструменты и приспособления для выполнения технического обслуживания оборудования для добычи углеводородного сырья
	Определять неисправности оборудования для добычи углеводородного сырья, средств автоматики и телемеханики с помощью КИПиА
	Читать показания КИПиА
	Выявлять неисправности оборудования учета количества и качества добываемых флюидов при внешнем осмотре
	Обслуживать оборудование для газлифтной эксплуатации скважин
	Обслуживать факельные установки в процессе добычи углеводородного сырья
	Производить обработку паром нефтепромыслового оборудования
	Выполнять продувку, профилактику внутрипромысловых трубопроводов
	Осуществлять и регулировать подачу реагентов для проведения профилактических работ по предотвращению гидратообразований, АСПО, солеотложений
	Применять приборы контроля состояния работы ГНО для определения причин его неисправности
	Пользоваться тепловыми методами для очистки от АСПО лифта НКТ и выкидных трубопроводов от нефтяных скважин
	Определять соответствие наземных приводов, скважинных площадок, прилегающей территории требованиям безопасности
	Пользоваться приспособлениями для промывки насоса
	Использовать средства радиосвязи и коммуникации
	Работать в специализированных программных продуктах (при их наличии)
	Применять средства индивидуальной и коллективной защиты

Необходимые знания	Признаки, характеризующие техническое состояние оборудования для добычи углеводородного сырья
	Виды неисправностей оборудования для добычи углеводородного сырья, средств автоматики и телемеханики
	Назначение, устройство, принцип работы нефтегазосепараторов
	Основы автоматики и телемеханики
	Технологические схемы обвязки оборудования для добычи углеводородного сырья
	Условные обозначения, применяемые на технологических схемах
	Основные характеристики трубопроводов
	Принцип работы КИПиА
	Устройство и принцип работы оборудования для газлифтной эксплуатации скважин
	Технологический регламент на проведение замера в оборудовании учета количества и качества углеводородного сырья
	Принцип работы приборов контроля состояния ГНО
	Правила и порядок проведения комплекса работ по восстановлению работоспособности ГНО
	Состав, свойства и технологии применения ингибиторов гидратообразования
	Правила и порядок выполнения продувки, профилактики внутрипромысловых трубопроводов
	Принцип действия, основные физико-химические и биологические свойства реагентов
	Причины возникновения и способы устранения гидратообразований, АСПО, солеотложений
	Назначение средств индивидуальной и коллективной защиты
	Технологический регламент ведения процесса добычи углеводородного сырья
	Требования к скважинной площадке
	Инструкции по использованию средств радиосвязи и коммуникации
	Порядок внесения информации в специализированные программные продукты (при их наличии)
	Порядок применения средств индивидуальной и коллективной защиты
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий
Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности	
Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Ведение технологического процесса добычи углеводородного сырья		Код	В/03.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Определение отклонений от технологического режима работы оборудования для добычи углеводородного сырья
	Регулирование и мониторинг технологических параметров работы оборудования для добычи углеводородного сырья
	Расчет суточного дебита скважины и оформление технической документации
	Измерение величин технологических параметров с помощью КИПиА
	Снятие и передача параметров работы скважин
	Обеспечение заданного режима эксплуатации нефтяных и газовых скважин
	Планирование работ и выдача заданий операторам по добыче нефти и газа более низкой квалификации с учетом текущих задач по ведению технологического процесса и по производственной необходимости, контроль их выполнения
	Отработка с операторами по добыче нефти и газа более низкой квалификации действий по предупреждению, локализации и ликвидации последствий аварий
	Расстановка по рабочим местам операторов по добыче нефти и газа более низкого уровня квалификации и контроль их работы
	Регулирование и мониторинг технологического процесса добычи углеводородного сырья с использованием автоматизированных систем управления технологическим процессом (далее – АСУ ТП)
	Ведение технологического процесса добычи углеводородного сырья с использованием АСУ ТП на ДНС, кустовых площадках
	Ведение оперативной, технической и технологической документации по ведению технологического процесса добычи углеводородного сырья
	Необходимые умения
Осуществлять регулирование и мониторинг технологических параметров работы оборудования для добычи углеводородного сырья	
Рассчитывать суточный дебит скважины	
Измерять величины технологических параметров с помощью КИПиА	
Анализировать показания КИПиА	
Снимать параметры работы скважин	
Расставлять операторов по рабочим местам в соответствии с производственной необходимостью и технологическими процессами	
Формулировать производственные задачи подчиненным с учетом производственной ситуации и планов работ	
Осуществлять контроль и регулирование работы средств автоматики	
Использовать средства радиосвязи и коммуникации	
Работать в специализированных программных продуктах (при их наличии)	
Вести оперативную, техническую и технологическую документацию по ведению технологического процесса добычи углеводородного сырья	
Применять средства индивидуальной и коллективной защиты	
Необходимые знания	Рабочие и допустимые значения технологических параметров работы оборудования для добычи углеводородного сырья
	Технологические схемы обвязки оборудования для добычи углеводородного сырья
	Правила регулирования технологических параметров работы оборудования для добычи углеводородного сырья
	Основные сведения о методах интенсификации добычи

	углеводородного сырья, разработки нефтяных и газовых месторождений
	Способы расчета суточного дебита скважины
	Технологический режим эксплуатации оборудования для добычи углеводородного сырья
	Функциональные обязанности оператора по добыче нефти и газа более низкой квалификации
	Основы организации эффективного взаимодействия, деловых коммуникаций и руководства
	Технологические карты безопасного выполнения работ
	Технологический регламент ведения процесса добычи углеводородного сырья
	Назначение, правила использования КИПиА
	Устройство и правила использования систем автоматики и телемеханики, применяемых при комплексной автоматизации промыслов
	Основы автоматики и телемеханики
	Физико-химические свойства реагентов, используемых в технологиях интенсификации работы скважин
	Виды и причины возникновения аварийных ситуаций, способы их предупреждения и устранения
	Инструкции по использованию средств радиосвязи и коммуникации
	Порядок работы в специализированных программных продуктах (при их наличии)
	Назначение, принцип работы средств автоматики
	Виды, назначение, порядок ведения оперативной, технической и технологической документации по ведению технологического процесса добычи углеводородного сырья
	Порядок применения средств индивидуальной и коллективной защиты
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.2.4. Трудовая функция

Наименование	Выполнение работ при исследовании скважин	Код	В/04.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Остановка скважины для проведения исследований
	Открытие (закрытие) запорно-регулирующей арматуры
	Монтаж, демонтаж исследовательского и вспомогательного оборудования в соответствии с технологическими схемами и картами

	Снятие кривых восстановления уровня (далее – КВУ), кривых восстановления давления (далее – КВД) на устье скважины с помощью КИПиА
	Проведение замеров расхода жидкости в нагнетательной скважине
	Внесение данных о результатах исследования скважин в журнал
	Пуск скважины в эксплуатацию после проведения исследований
	Внесение результатов исследований в программные комплексы (при их наличии)
Необходимые умения	Выполнять пуск (остановку) скважины
	Производить монтаж, демонтаж исследовательского и вспомогательного оборудования
	Определять КВУ, КВД на устье скважины с помощью КИПиА
	Применять ручной и механизированный слесарный инструмент, электро- и пневмоинструмент, приспособления при выполнении монтажных и демонтажных работ
	Производить замеры расхода жидкости в нагнетательной скважине
	Заполнять рабочую документацию по результатам замеров скважины
	Использовать средства радиосвязи и коммуникации
	Работать в специализированных программных продуктах (при их наличии)
	Применять средства индивидуальной и коллективной защиты
Необходимые знания	Методы исследования скважин
	Правила пуска и остановки скважины
	Технологические схемы и карты оборудования
	Технологический регламент ведения процесса добычи углеводородного сырья
	Методика определения КВУ, КВД на устье скважины с помощью КИПиА
	Условные обозначения, применяемые на технологических схемах
	Назначение, устройство и принцип работы обслуживаемых КИПиА
	Порядок проведения замеров расхода жидкости в нагнетательной скважине
	Порядок оформления рабочей документации
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
	Порядок применения средств индивидуальной и коллективной защиты
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий
	Инструкции по использованию средств радиосвязи и коммуникации
	Порядок внесения результатов исследований в специализированные программные продукты (при их наличии)
Другие характеристики	-

3.2.5. Трудовая функция

Наименование	Ремонт оборудования, установок, механизмов и коммуникаций для добычи углеводородного сырья	Код	В/05.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Займовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Выполнение работ по монтажу, демонтажу оборудования для добычи углеводородного сырья, установок, механизмов, КИПиА и коммуникаций
	Ревизия ПСМ, гидропривода, заливка масла в гидропривод на ГЗУ
	Замена неисправных блоков местной автоматики
	Выполнение работ по ликвидации инцидентов на трубопроводах
	Контроль выполнения работ по подготовке к ремонту, диагностике и испытаниям оборудования для добычи углеводородного сырья
	Контроль остановки, отключения и освобождения оборудования для добычи углеводородного сырья
	Контроль проведения ремонта оборудования для добычи углеводородного сырья
	Проведение работ повышенной опасности (газоопасных, огневых, работ в охранной зоне), выполняемых на объектах добычи углеводородного сырья, под руководством ответственного инженерно-технического работника
	Контроль и регулирование технологических параметров по показаниям КИПиА
	Проверка оборудования после ремонта на целостность и комплектность
	Проведение работ по гидравлическому испытанию трубопроводов и оборудования для добычи углеводородного сырья под руководством инженерно-технического работника
	Опрессовка трубопроводов и оборудования для добычи углеводородного сырья на максимальное рабочее давление
	Проверка правильности сборки технологических схем оборудования для добычи углеводородного сырья после ремонта
	Необходимые умения
Производить ревизию ПСМ, гидропривода, заливку масла в гидропривод на ГЗУ	
Выполнять работы по ликвидации инцидентов на трубопроводах	
Выполнять подготовку оборудования для добычи углеводородного сырья, аппаратов, трубопроводной арматуры, коммуникаций технологических установок к ремонту, диагностике и испытаниям	
Выполнять отключения, переключения, остановки оборудования для добычи углеводородного сырья	
Производить работы повышенной опасности (газоопасные, огневые, работы в охранной зоне)	
Применять в работе приспособления для удаления остатков сырья, полупродуктов, продуктов из оборудования для добычи углеводородного сырья	
Оценивать качество проведения ремонта оборудования для добычи углеводородного сырья	
Контролировать рабочие параметры оборудования для добычи углеводородного сырья, установок, механизмов, КИПиА и коммуникаций при монтаже и демонтаже	

	Оценивать состояние и правильность работы оборудования для добычи углеводородного сырья после ремонта
	Выполнять монтаж, демонтаж оборудования для добычи углеводородного сырья, установок, механизмов, КИПиА и коммуникаций
	Проводить гидравлические испытания трубопроводов и оборудования для добычи углеводородного сырья под руководством инженерно-технического работника
	Выполнять опрессовку трубопроводов и оборудования для добычи углеводородного сырья
	Собирать технологические схемы оборудования
	Читать и анализировать показания КИПиА
	Применять средства индивидуальной и коллективной защиты
Необходимые знания	Правила выполнения и последовательность операций при выполнении монтажа и демонтажа оборудования для добычи углеводородного сырья
	Назначение, устройство и правила эксплуатации КИПиА и инструментов
	Технологический регламент ведения процесса добычи углеводородного сырья
	Виды отказов трубопроводов
	Условные обозначения, применяемые на технологических схемах
	Порядок отключения, переключения, останковки оборудования для добычи углеводородного сырья
	Правила, инструкции по эксплуатации оборудования технологических установок, используемых инструментов и приспособлений
	Методики определения неисправностей в работе ГНО по динамограмме
	Правила проведения работ повышенной опасности (газоопасных, огневых, работ в охранной зоне)
	Технологический регламент, технические характеристики и параметры работы оборудования для добычи углеводородного сырья, установок, механизмов и коммуникаций
	Назначение, устройство, принципы работы и правила эксплуатации оборудования для добычи углеводородного сырья, установок, механизмов и коммуникаций
	Назначение, устройство и принцип работы КИПиА
	Виды неисправностей ПСМ, гидропривода
	Требования к сосудам, работающим под давлением
	Основы гидравлики
	Виды дефектов оборудования для добычи углеводородного сырья и трубопроводов при проведении гидравлических испытаний
	Правила опрессовки трубопроводов и оборудования для добычи углеводородного сырья
	Порядок применения средств индивидуальной и коллективной защиты
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности при организации и проведении работ
Другие характеристики	-

3.2.6. Трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по подготовке скважин к капитальному и текущему (подземному) ремонтам и приему их в эксплуатацию после ремонта	Код	В/06.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Подготовка скважин к капитальному и текущему (подземному) ремонтам
	Сдача и прием скважин и территории до и после проведения работ по капитальному и текущему (подземному) ремонтам
	Подготовка скважин к освоению (подготовка и проверка исправности и работоспособности наземного оборудования)
	Осуществление работ по освоению скважин и выводу их на заданный режим
	Осмотр наружной поверхности оборудования для добычи углеводородного сырья, технологических трубопроводов, трубопроводной арматуры, фланцевого соединения на предмет утечек углеводородного сырья при завершении ремонтных работ
	Выполнение работ по закачке технологических жидкостей в скважину при подготовке ее к капитальному и текущему (подземному) ремонтам и приему в эксплуатацию после ремонта
	Пуск скважины в эксплуатацию после ремонта
	Ведение оперативной, технической и технологической документации по подготовке скважин к капитальному и текущему (подземному) ремонтам и приему их в эксплуатацию после ремонта
	Внесение информации о подготовке скважин к капитальному и текущему (подземному) ремонтам и приему их в эксплуатацию после ремонта в программные комплексы (при их наличии)
	Необходимые умения
Поддерживать состояние скважин и территории в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, требованиями охраны труда, промышленной безопасности, пожарной и экологической безопасности	
Подготавливать наземное оборудование к освоению и проверять его исправность и работоспособность	
Выполнять работы по освоению скважин и выводу их на заданный режим	
Определять механические повреждения наружной поверхности оборудования для добычи углеводородного сырья, технологических трубопроводов, трубопроводной арматуры, фланцевого соединения	
Обнаруживать утечки углеводородного сырья по внешним признакам	
Выполнять работы по закачке технологических жидкостей в скважину при подготовке ее к капитальному и текущему (подземному) ремонтам и приему в эксплуатацию после ремонта	

	Выполнять технологические операции по пуску скважины в эксплуатацию после ремонта
	Использовать средства радиосвязи и коммуникации
	Работать в специализированных программных продуктах (при их наличии)
	Вести оперативную, техническую и технологическую документацию по подготовке скважин к капитальному и текущему (подземному) ремонтам и приему их в эксплуатацию после ремонта
	Применять средства индивидуальной и коллективной защиты
Необходимые знания	Основные сведения о текущем (подземном) и капитальном ремонтах скважин
	Правила и порядок подготовки скважин к капитальному и текущему (подземному) ремонтам
	Виды текущего (подземного) и капитального ремонтов скважин
	Последовательность работ по сдаче и приему скважин и территории до и после проведения ремонтных работ
	Требования к содержанию территории, технологических площадок, проездов в соответствии с нормами и правилами промышленной, пожарной и экологической безопасности
	Основы техники и технологии освоения нефтяных и газовых месторождений
	Инструкция по выводу на режим скважин
	Проектные и допустимые значения параметров технологических режимов оборудования для добычи углеводородного сырья
	Устройство, назначение и принцип работы оборудования для добычи углеводородного сырья, технологических трубопроводов, трубопроводной арматуры, фланцевого соединения
	Технологический регламент ведения процесса добычи углеводородного сырья
	Виды, назначение, порядок ведения оперативной, технической и технологической документации по подготовке скважин к капитальному и текущему (подземному) ремонтам и приему их в эксплуатацию после ремонта
	Инструкции по использованию средств радиосвязи и коммуникации
	Порядок внесения информации в специализированные программные продукты (при их наличии)
	Порядок применения средств индивидуальной и коллективной защиты
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий
Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности	
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

ПАО «Татнефть» им. В. Д. Шашина, город Альметьевск, Республика Татарстан
Генеральный директор Маганов Наиль Ульфатович

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	ГАПОУ «Альметьевский политехнический техникум», город Альметьевск, Республика Татарстан
2	ГАПОУ «Лениногорский нефтяной техникум», город Лениногорск, Республика Татарстан
3	ГБОУ ВО «Альметьевский государственный нефтяной институт», город Альметьевск, Республика Татарстан
4	ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет», город Уфа, Республика Башкортостан
5	ЧОУ ДПО «ЦПК – Татнефть», город Альметьевск, Республика Татарстан

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, Минздрава России от 3 апреля 2020 г. № 187н/268н (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 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).

⁶ Приказ Минтруда России от 28 марта 2014 № 155н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте» (зарегистрирован Минюстом России 5 сентября 2014 г., регистрационный № 33990), с изменениями, внесенными приказом Минтруда России от 17 июня 2015 г. № 383н (зарегистрирован Минюстом России 22 июля 2015 г., регистрационный № 38119) и приказом Минтруда России от 20 декабря 2018 г. № 826н (зарегистрирован Минюстом России 18 января 2019 г., регистрационный № 53418).

⁷ Приказ Ростехнадзора от 25 марта 2014 г. № 116 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением» (зарегистрирован Минюстом России 19 мая 2014 г. регистрационный № 32326), с изменениями, внесенными приказом Ростехнадзора от 12 декабря 2017 г. № 539 (зарегистрирован Минюстом России 15 июня 2018 г., регистрационный № 51352).

⁸ 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).

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

¹⁰ 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).

¹¹ Приказ Ростехнадзора от 12 ноября 2013 г. № 533 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения» (зарегистрирован Минюстом России 31 декабря 2013 г., регистрационный № 30992), с изменениями, внесенными приказом Ростехнадзора от 12 апреля 2016 г. № 146 (зарегистрирован Минюстом России 20 мая 2016 г., регистрационный № 42197).

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.