

Утверждено приказом
Председателя Правления
Национальной палаты
предпринимателей
Республики Казахстан
«Атамекен»
от _____ № _____

Профессиональный стандарт: «Исследование скважин»

Глоссарий

В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие термины и определения:

Бурение скважин – процесс строительства скважин, состоящий из следующих основных операций: углубления скважины посредством разрушения горных пород буровым инструментом, удаления разрушенной породы из скважины, крепления ствола скважины в процессе ее углубления, производства геологических и геофизических исследований горных пород, пройденных стволом скважины, крепления ствола скважины стальными трубами в конце ее строительства, подготовки скважины к выполнению основного назначения.

Буровая установка – полный комплект оборудования для бурения скважин.

Буровой раствор – промывочный агент, состоящий из дисперсной среды и дисперсной фазы различных химических соединений, обладающий определенными функциями. Функция раствора – охлаждение и смазка бурового долота и инструмента, удаление выбуренной породы и вынос породы на поверхность, обеспечение стабильности стенки скважины, обеспечение необходимого давления на забое скважины во избежание выброса углеводородов.

Горная порода – природная совокупность минералов, имеющая постоянный минералогический состав, образующая самостоятельное тело в земной коре.

Выброс – кратковременное интенсивное и периодическое вытеснение бурового раствора из скважины, обусловленное энергией расширяющегося газа, который поступает из пласта в скважину при понижении гидростатического давления раствора на забой ниже пластового.

Депарафинизация – удаление парафиновых отложений с внутренних стенок труб НКТ, установленных в скважинах, по которым поднимается добываемая нефть из пласта, а также удаление парафинов с нефтепромыслового оборудования.

Забой скважины – поверхность горной породы в стволе скважины, до которой в данный момент она пробурена.

Залежь углеводородов – часть недр, содержащая изолированное

природное скопление углеводородов в ловушке, образованной породой-коллектором и крышкой из непроницаемых пород.

Запасы углеводородов – масса нефти, конденсата, а также объем газа в залежах, приведенные к стандартным (0,1 МПа и 200С) условиям.

Колтюбинговая установка – это установка с гибкой непрерывной насосно-компрессорной трубой (ГНКТ) для проведения работ по освоению и капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин.

Месторождение углеводородов – залежь или совокупность залежей, относящихся к одной или нескольким ловушкам, контролируемым единым структурным элементом и расположенным на одной локальной площади, отчет по подсчету запасов которых получил положительное заключение предусмотренной Кодексом государственной экспертизы недр.

Нефть - сырая нефть, газовый конденсат, а также углеводороды, полученные после очистки сырой нефти и обработки горючих сланцев, нефтебитуминозных пород или смолистых песков.

Нефтепромысловое оборудование – совокупность агрегатов и систем, необходимых для разработки нефтяных месторождений, добычи нефти и ее транспортировки.

Подсчет запасов углеводородов – детальное изучение недр, объединяющее в себе все сведения, полученные в процессе поисков, оценки, пробной эксплуатации и промышленной разработки залежей углеводородов, по результатам которого подсчитывается количество и дается оценка качества запасов углеводородов.

Свабирование – процесс интервального понижении уровня жидкости в скважине с целью снижения гидростатического давления для вызова притока из пласта, применяется для вызова и интенсификации притока флюидов при освоении новых добывающих скважин и скважин, выводимых из консервации или ликвидации, а также при увеличении дебита существующих.

Скважина – горная выработка круглого сечения, пробуренная с поверхности земли или с подземной выработки без доступа человека к забою под любым углом к горизонту, диаметр которой намного меньше её глубины.

Спецтехника – комплекс механизмов, которые применяются в определенной отрасли для решения специфических задач.

Строительство скважины – полный цикл работ, включающий в себя всю совокупность мероприятий от проектирования скважины в соответствии с геологическими условиями района и проведения подготовительных работ до процесса испытания на приток нефти и освоения скважины.

Шурф – неглубокая скважина, сооружаемая рядом со скважиной и предназначенная для спуска ведущей трубы при наращивании бурильных труб.

Углеводороды – нефть, сырой газ и природный битум.

1. Паспорт Профессионального стандарта

Название Профессиональног	Исследование скважин
------------------------------	----------------------

о стандарта:		
Номер Профессиональног о стандарта:		
Названия секции, раздела, группы, класса и подкласса согласно ОКЭД:	В. Горнодобывающая промышленность и разработка карьеров 06 Добыча сырой нефти и природного газа 06.1 Добыча сырой нефти 06.10 Добыча сырой нефти 06.10.0 Добыча сырой нефти и попутного газа	
Краткое описание Профессиональног о стандарта:	Исследования скважин проводятся для изучения притока нефти для изучения режима работы скважин для выяснения режима работы скважин для выяснения целесообразности оборудования и пуска в эксплуатацию простаивающих скважин.	
2. Карточки профессий		
Перечень карточек профессий:	Геолог по разработке нефтяных и газовых месторождений.	6-уровень ОРК.
	Мастер по исследованию скважин.	5-уровень ОРК.
	Оператор по исследованию скважин.	4-уровень ОРК.
	Лаборант химического анализа.	4-уровень ОРК.
	Замерщик дебитов скважин.	3-уровень ОРК.
КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: ГЕОЛОГ ПО РАЗРАБОТКЕ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ		
Код:	2114-1-004	
Код группы:	2114-1	
Профессия:	Геолог по разработке нефтяных и газовых месторождений.	
Другие возможные наименования профессии:	Геолог.	
Квалификационный уровень по ОРК:	6	
Основная цель деятельности:	Геологическое сопровождение разработки нефтяных и газовых месторождений.	
Трудовые функции:	Обязательные трудовые функции:	1. Ведение и актуализация геолого-статистической документации; 2. Организация геолого-промысловых работ
	Дополнительные трудовые функции:	
Трудовая функция 1:	Задача 1:	Умения:

Ведение и актуализация геолого-статистической документации	Сбор и обработка данных	<ol style="list-style-type: none"> 1. Собирать геолого-промысловую информацию в соответствии с программой работ организации на нефтегазовых месторождениях; 2. Комплексовать данных геоинформационной системы, результатов бурения и испытания скважин при эксплуатации месторождения; 3. Анализировать полученную и обработанную геолого-промысловую информацию, отбраковать некачественных данных.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Нормативные правовые акты в области геологического (геофизического, гидрогеологического) изучения, использования и охраны недр и окружающей среды; 2. Степень геологической (геофизической, гидрогеологической) изученности района работ, состояние и перспективы развития минерально-сырьевой базы геологического района; 3. Организацию производства, труда и управления; 4. Правила и нормы охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты.
	Задача 2: Составление отчетов	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Систематизировать полученную и обработанную геологическую информацию; 2. Подготовить техническую документацию эксплуатационной скважины; 3. Готовить информационные отчеты в области промысловой геологии для сводных отчетов организации; 4. Подготавливать отчетную документацию по добыче углеводородов; 5. Анализировать и систематизировать отчетную документацию о состоянии

		<p>изысканий в области промышленной геологии;</p> <ol style="list-style-type: none"> 6. Формировать геологические отчеты в государственные надзорные органы; 7. Составлять геологические отчеты по результатам комплексных проверок.
<p>Трудовая функция 2: Организация геолого-промысловых работ</p>	<p>Задача 1: Разработка программ в области промышленной геологии</p>	<p>Знания:</p>
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Порядок учета месторождений и подсчета запасов полезных ископаемых; 2. Порядок представления и утверждения производственно-геологической (геофизической, гидрогеологической) документации и отчетов; 3. Правила учета и хранения документации и геологических материалов.
		<p>Умения:</p>
<ol style="list-style-type: none"> 1. Подготавливать материалы, используемые при разработке программ в области промышленной геологии; 2. Составлять документацию для текущих и перспективных программ в области промышленной геологии; 3. Анализировать качество разработанных текущих и перспективных программ в области промышленной геологии; 4. Выбирать наиболее перспективные направления проведения изысканий в области промышленной геологии; 5. Выбирать оптимальное решение для геолого-промысловых работ при наличии различных требований (стоимости, качества и сроков исполнения) как при долгосрочном, так и при краткосрочном планировании. 		
<p>Знания:</p>		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Перспективы развития горнодобывающей промышленности района; 2. Основные требования, предъявляемые промышленностью к минеральному сырью; 		

		3. Технологию геолого-разведочных (геофизических, гидрогеологических) работ и требования к качеству их проведения.
	Задача 2: Контроль и проверка выполняемых работ	Умения:
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Контролировать выполнение и результаты разработки текущих и перспективных программ в области промышленной геологии; 2. Анализировать работу организации в области промышленной геологии; 3. Анализировать геолого-промысловую информацию; 4. Разрабатывать предложения, направленные на повышение качества исследований в области промышленной геологии; 5. Внедрять достижения науки и техники в области промышленной геологии в производственный процесс; 6. Анализировать работу геолого-промыслового отдела; 7. Осуществлять контроль деятельности сервисных и подрядных организаций на территории организации; 8. Производить проверку проектной документации на соответствие требованиям действующих норм и правил.
		Знания:
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Порядок проектирования, планирования и финансирования геологоразведочных (геофизических, гидрогеологических) работ; 2. Экономику минерального сырья и геологоразведочных работ; 3. Виды геологоразведочного оборудования и правила его технической эксплуатации; передовой отечественный и зарубежный опыт в области геологического (геофизического, гидрогеологического) изучения, использования и охраны недр и окружающей среды и

		проведения работ, исследований.	
Требования к личностным компетенциям	1. Лидерские качества; 2. Системное и аналитическое мышления; 3. Стрессоустойчивость, ответственность; 4. Самостоятельное решение профессиональных задач с применением теоретических и практических знаний.		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК	Уровень профессии согласно ОРК	Название профессии согласно ОРК	
	7	Главный технолог.	
	7	Главный инженер.	
Связь с ЕТКС или КС или другими справочниками профессий	Номер выпуска	Название профессии	
	НК РК 01-2017 Классификатор занятий.	Геолог по разработке нефтяных и газовых месторождений.	
Связь с системой образования и квалификации	Уровень образования: Высшее образование (6 уровень МСКО).	Специальность: Нефтегазовое дело (в том числе другие специальности приравненные к данной специальности).	Квалификация: Бакалавр нефтегазового дела. Инженер.
КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: МАСТЕР ПО ИССЛЕДОВАНИЮ СКВАЖИН			
Код:	1322-0-028		
Код группы:	1322-0		
Профессия:	Мастер по исследованию скважин.		
Другие возможные наименования профессии:			
Квалификационный уровень по ОРК:	5		
Основная цель деятельности:	Обеспечение добычи углеводородного сырья		
Трудовые функции:	Обязательные трудовые функции:	1. Организация и руководство работой бригад по исследованию скважин. 2. Обеспечение безопасной рабочей среды	
	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1: Организация и руководство работой бригад по исследованию скважин	Задача 1: Обеспечение проведения исследования скважин	Умения:	
		1. Проводить первичную обработку полученных данных; 2. Обеспечивать работу по подготовке скважин к исследованию и качество проводимых исследований; 3. Участие в разработке оперативных заданий, производственных графиков и обеспечивать своевременное их	

		<p>выполнение;</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Участие в сложных промысловых и гидродинамических исследованиях обязательного комплекса по исследованию скважин; 5. Обеспечивать правильную эксплуатацию аппаратуры, приборов, оборудования, механизмов и проводить своевременное их списание; 6. Производить своевременные подачи заявок на необходимую технику, инструмент, материалы; 7. Обеспечивать расстановку рабочих по рабочим местам и организует их труд; 8. Обеспечивать правильность и своевременность оформления первичных документов по учету рабочего времени, заработной платы, простоев и ведет установленную документацию; 9. Обеспечивать рациональное расходование материалов, топлива, электроэнергии; 10. Участие в приемке технологического оборудования и инструмента вышедшего из ремонта; 11. Обеспечивать своевременное доведение производственных заданий рабочим, звеньям в соответствии с утвержденными планами и графиками производства; 12. Анализировать результаты производственной деятельности.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Нормативные правовые акты Республики Казахстан, касающиеся нефтегазодобывающей отрасли, материалы и технологические инструкции по вопросам исследования скважин, добыче нефти и газа; 2. Технологию ведения и характеристику фонда скважин; 3. Физико-химические свойства нефтяного пласта; 4. Технические характеристики приборов, механизмов, оборудования и аппаратуры, правила их эксплуатации и ремонта; 5. Современные методы исследования

		<p>скважин и правила по эксплуатации скважин, наземного оборудования, сооружений и коммуникаций;</p> <p>6. Основы технологии бурения скважин на нефть и газ, капитального и подземного ремонта скважин;</p> <p>7. Основы промысловой геологии, геофизических исследований скважин.</p>
	<p>Задача 2: Руководство подчиненным персоналом</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Содействовать совмещению профессий, расширению зон обслуживания и применения других прогрессивных форм организации труда; 2. Вносить предложения о пересмотре нормативов численности и расценок, а также о присвоении рабочим квалификационных разрядов в соответствии с единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих; 3. Принимать участие в осуществлении работ по выявлению резервов производства, в разработке мероприятий по созданию благоприятных условий труда, повышению культуры производства, рациональному использованию рабочего времени; 4. Принимать меры по соблюдению рабочими производственной и трудовой дисциплины, правил внутреннего трудового распорядка; 5. Представлять предложения о поощрении отличившихся рабочих бригады или привлечении к дисциплинарной ответственности за нарушение производственной и трудовой дисциплины.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основы экономики и организации труда, производства и управления; 2. Основы трудового законодательства; 3. Порядок и правила производственной и отчетной документации.
<p>Трудовая функция 2: Обеспечение безопасной рабочей среды</p>		<p>Задача 1: Осуществление мероприятий для обеспечения безопасной рабочей</p>

	среды	<p>охраны труда, пожарной безопасности, охраны окружающей среды, обеспечивает их соблюдение;</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Доводить мероприятия по выполнению правил и норм безопасности и охраны труда, пожарной безопасности, охраны окружающей среды, технической эксплуатации оборудования и инструмента; 4. Выполнять в установленные сроки мероприятия по безопасности и охране труда, предписания органов государственного надзора и контроля, службы охраны труда; 5. Осуществлять обучение работников безопасным методам и приемам работы; 6. При несчастном случае на производстве, организовывать первую медицинскую помощь пострадавшему, сообщать о произошедшем несчастном случае непосредственному руководителю, проводить другие мероприятия, предусмотренные правилами расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний; 7. Проводить в установленном порядке первичный инструктаж на рабочем месте, повторный, внеплановый инструктажи с работниками; 8. Принимать участие в аттестации рабочих мест по условиям труда. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Правила и нормы безопасности и охраны труда, пожарной безопасности; 2. Основы оказания первой медицинской помощи.
Требования личностным компетенциям	к	<ol style="list-style-type: none"> 1. Организаторские способности; 2. Системное и аналитическое мышления; 3. Стрессоустойчивость, ответственность; 4. Самостоятельное решение профессиональных задач с применением теоретических и практических знаний.
Связь с другими профессиями в рамках ОРК	Уровень профессии согласно ОРК	Название профессии согласно ОРК
	6-й уровень ОРК	Инженер по добыче нефти и газа.
	6-й уровень ОРК	Инженер-технолог.
	6-й уровень ОРК	Инженер ЦИТС.

	7- й уровень ОРК	Главный технолог.	
	7- й уровень ОРК	Главный инженер.	
Связь с ЕТКС или КС или другими справочниками профессии	Номер выпуска	Название профессии	
	Типовые квалификационные характеристики должностей руководителей, специалистов и других служащих организаций нефтегазодобывающей отрасли, утвержденные приказом Министра энергетики Республики Казахстан 24 мая 2016 года № 217.	Мастер по исследованию скважин.	
Связь с системой образования и квалификации	Уровень образования: Среднее техническое и профессиональное образование (4 уровень МСКО).	Специальность: Эксплуатация нефтяных и газовых месторождений (в т.ч. др. специальности приравненные к данной специальности).	Квалификация: Техник-технолог.
КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: ОПЕРАТОР ПО ИССЛЕДОВАНИЮ СКВАЖИН			
Код:	8112-8-002		
Код группы:	8112-8		
Профессия:	Оператор по исследованию скважин.		
Другие возможные наименования профессии:			
Квалификационный уровень по ОРК:	4		
Основная цель деятельности:	Обеспечение добычи углеводородного сырья.		
Трудовые функции:	Обязательные трудовые функции:	1. Обеспечение проведения исследования скважин	
	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1: Обеспечение проведения исследования скважин	Задача 1: Выполнение работ по исследованию скважин	Умения:	
		Разряд 3: 1. Замерять при помощи глубинных лебедок глубины скважины, уровня жидкости и водораздела,	

		<p>шаблонирование скважин с отбивкой забоя;</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Подсчет глубины забоя, уровня жидкости, замера дебита скважин дебитомером; 3. Участие в проведении замеров дебита нефти и газа, динамометрировании скважин, исследовании скважин глубинными приборами, профилактический осмотр исследовательских приборов и глубинных лебедок; 4. Проведение подготовительно-заключительных операций. <p>Разряд 4:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Шаблонирование скважин с отбивкой забоя, замер забойного и пластового давления в эксплуатационных и нагнетательных скважинах; 2. Измерение уровней жидкости в скважине с помощью эхолота и волномера, прослеживание восстановления (падения) уровня жидкости; 3. Замер дебита нефти, газа и определение газового фактора; 4. Участие в проведении исследований дистанционными приборами (дебитомер, расходомер, термометр, влагомер, манометр, газоанализатор); 5. Определение результатов исследовательских работ; 6. Управление автомобилем или трактором; 7. Производство текущего ремонта аппаратуры и оборудования. <p>Разряд 5:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществление различных видов исследований скважин глубинными, дистанционными и регистрирующими приборами; 2. Снятие индикаторных кривых и кривых восстановления давления; 3. Шаблонирование насосно-компрессорных труб, отбивка забоя и уровня жидкости в скважинах, в том числе с искривленным стволом; 4. Замер газового фактора, исследования фонтанных и компрессорных скважин с высоким давлением через
--	--	--

		<p>специальные лубрикаторы и трап-сепараторы с отбором проб жидкостей, газа и газоконденсатных смесей;</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. Производство исследовательских работ по гидропрослушиванию пластов; 6. Отбор глубинных проб нефти и воды пробоотборником; 7. Подготовка предварительных заключений по материалам исследований; 8. Обработка материалов исследований скважин; 9. Управление автомобилем или трактором; 10. Производство профилактического и текущего ремонтов исследовательской аппаратуры, приборов и глубинной лебедки. <p>Разряд 6:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Руководить и участвовать в работах по монтажу и демонтажу сложного исследовательского оборудования, требующего высокой квалификации; 2. Работать с сосудами, работающими под давлением; 3. Принимать объектов из ремонта, участие в их наладке и пуске после ремонта; 4. Проводить исследовательских работ на оборудовании, снабженном микропроцессорными блоками, и обработка результатов исследований с использованием персональных электронных вычислительных машин; 5. Проводить специальных исследований на определение предельно допустимых депрессий на пласт; 6. Выбирать оптимального технологического режима работы скважин, работающих с различными осложнениями; 7. Строить оперативных карт по контролю за разработкой нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений. <p>Знания:</p> <p>Разряд 3:</p>
--	--	--

		<ol style="list-style-type: none"> 1. Характеристику разрабатываемого месторождения; 2. Способы эксплуатации скважин и методы их исследования; 3. Назначение, устройство и правила эксплуатации устьевого оборудования скважин, лебедок, динамографов, дистанционных регистрирующих приборов; 4. Правила подключения измерительных приборов к силовой и осветительной сети. <p>Разряд 4:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Технологический процесс добычи нефти и газа; 2. Методы исследования скважин; 3. Техническую характеристику и назначение наземного оборудования скважин и применяемых контрольно-измерительных приборов; 4. Правила эксплуатации глубинных приборов, приборов для замера дебита нефти, газа и определения газового фактора; 5. Правила подключения измерительных приборов к силовой и светительной сети. <p>Разряд 5:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Характеристику разрабатываемого месторождения; 2. Физико-химические свойства нефти, воды и газа; 3. Методы поддержания пластового давления; 4. Назначение и техническую характеристику наземного и подземного оборудования скважин и исследовательской аппаратуры; 5. Методику обработки материалов исследований, технику построения кривых и графиков; 6. Метод определения коэффициента продуктивности скважин. <p>Разряд 6:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Характеристику разрабатываемого месторождения; 2. Основные методы интенсификации призабойной зоны пласта; 3. Основные положения проекта
--	--	---

		разработки месторождения; 4. Назначение, устройство и правила эксплуатации сосудов, работающих под давлением; 5. Основы информатики и вычислительной техники.	
Требования к личностным компетенциям	1. Внимательность; 2. Ответственность; 3. Самостоятельность; 4. Умение работать в команде; 5. Решение типовых практических задач; 6. Рациональная организация труда.		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК	Уровень профессии согласно ОРК	Название профессии согласно ОРК	
	5-й уровень ОРК	Мастер по исследованию скважин.	
	5-й уровень ОРК	Мастер по добыче нефти и газа.	
	6-й уровень ОРК	Инженер по добыче нефти и газа .	
	6-й уровень ОРК	Инженер по технологии добычи нефти и газа.	
	6-й уровень ОРК	Инженер ЦИТС.	
	7-й уровень ОРК	Главный технолог.	
Связь с ЕТКС или КС или другими справочниками профессии	Номер выпуска	Название профессии	
	Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, Выпуск 6.	Оператор по исследованию скважин.	
Связь с системой образования и квалификации	Уровень образования: Среднее техническое и профессиональное образование (4 уровень МСКО).	Специальность: Эксплуатация нефтяных и газовых месторождений (в т.ч. др. специальности приравненные к данной специальности).	Квалификация: Техник-технолог.
КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: ЗАМЕРЩИК ДЕБИТОВ СКВАЖИН			
Код:	8111-1-007		
Код группы:	8111-1		
Профессия:	Замерщик дебитов скважин.		
Другие возможные наименования профессии:	Замерщик дебитов скважин, 2-3 разряды.		
Квалификационный уровень по ОРК:	3		
Основная цель деятельности:	Обеспечение добычи углеводородного сырья.		
Трудовые функции:	Обязательные трудовые функции:	1. Определение объемов поступающих нефти, газа и воды	

	Дополнительные трудовые функции:	
Трудовая функция 1: Определение объемов поступающих нефти, газа и воды	Задача 1: Проведение замеров нефти, газа и воды	Умения: Разряд 2: <ol style="list-style-type: none"> 1. Замерять нефти и воды в мерниках, сепараторах, трапах; 2. Отбирать проб жидкости из выкидных линий скважин и емкостей; 3. Откачка нефти из мерника (емкости) после замера дебита. Разряд 3: <ol style="list-style-type: none"> 1. Замерять добываемого газа, определение газового фактора; 2. Осуществлять контрольных замеров дебита скважин на автоматической групповой замерной установке; 3. Наблюдать за работой групповых замерных установок во время производства замеров, их перевод с дистанционного управления на ручное; 4. Переключать скважин на прием гребенки групповых установок; 5. Отбирать проб на групповых замерных установках; 6. Вести журнала замеров. Знания: Разряд 2: <ol style="list-style-type: none"> 1. Способы добычи нефти и эксплуатации нефтяных скважин; 2. Схему внутрипромыслового сбора нефти и газа; 3. Назначение, техническую характеристику, устройство индивидуальных и групповых замерных установок, трапов, дебитометров и контрольно-измерительных приборов, основные сведения о физических свойствах жидкостей. Разряд 3: <ol style="list-style-type: none"> 1. Способы эксплуатации нефтяных и газовых скважин; 2. Устройство и техническую характеристику групповых замерных установок; 3. Схему внутрипромыслового сбора нефти и газа; 4. Способы определения содержания воды и нефти, удельного веса нефти,

		устройство и принцип работы дебитомеров, применяемых средств автоматики и контрольно-измерительных приборов.	
Требования к личностным компетенциям	<ol style="list-style-type: none"> 1. Внимательность; 2. Ответственность; 3. Самостоятельность; 4. Умение работать в команде; 5. Решение типовых практических задач; 6. Рациональная организация труда. 		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК	Уровень профессии согласно ОРК	Название профессии согласно ОРК	
	4	Оператор по исследованию скважин.	
	4	Оператор по добыче нефти и газа.	
	5	Мастер по исследованию скважин.	
	5	Мастер по добыче нефти и газа.	
	6	Инженер по добыче нефти и газа.	
	6	Инженер по технологии добычи нефти и газа.	
	6	Инженер ЦИТС.	
	7	Главный технолог.	
7	Главный инженер.		
Связь с ЕТКС или КС или другими справочниками профессии	Номер выпуска	Название профессии	
	Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, Выпуск 6.	Замерщик дебитов скважин.	
Связь с системой образования и квалификации	Уровень образования: Общее среднее образование (3-уровень МСКО) и практический опыт и/или профессиональная подготовка.	Специальность: -	Квалификация: -
3. Технические данные Профессионального стандарта			
Разработано:	АО «Казахский институт нефти и газа» Исполнитель/руководитель проекта: Баймаганбетова Г.К. Контактные данные исполнителя: 8-7172-550 979 010000, г. Нур-Султан, ул. Сарыарка, 6, Б/ц «Арман», 6 этаж		
Экспертиза предоставлена:	Ассоциация «KAZENERGY»		
Номер версии и год выпуска:	Версия 1, 2019 год		

Дата ориентировочного пересмотра:	2022 год
---	----------