

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «__» _____ 2019 г. №__

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист по капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин

Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения	1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)	3
III. Характеристика обобщенных трудовых функций	5
3.1. Обобщенная трудовая функция «Документационное сопровождение капитального ремонта скважин»	5
3.2. Обобщенная трудовая функция «Обеспечение капитального ремонта скважин»	8
3.3. Обобщенная трудовая функция «Обеспечение выполнения сложных работ, возникающих в процессе капитального ремонта скважин»	17
3.4. Обобщенная трудовая функция «Организационно-техническое сопровождение капитального ремонта скважин»	27
3.5. Обобщенная трудовая функция «Руководство производственной деятельностью подразделения по капитальному ремонту скважин»	33
IV. Сведения об организациях-разработчиках профессионального стандарта	41
4.1. Ответственная организация-разработчик	41
4.2. Наименования организаций-разработчиков	41

I. Общие сведения

Капитальный ремонт нефтяных и газовых скважин
(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение восстановления работоспособности нефтяных и газовых скважин

Группа занятий:

1322	Руководители подразделений (управляющие) в добывающей промышленности	2141	Инженеры в промышленности и на производстве
3117	Техники в добывающей промышленности и металлургии	3121	Мастера (бригадиры) в добывающей промышленности
(код ОКЗ ¹)	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

06.10.1	Добыча сырой нефти
09.10	Предоставление 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
А	Документационное сопровождение капитального ремонта скважин	5	Ведение документации по капитальному ремонту скважин	A/01.5	5
			Формирование отчетности по капитальному ремонту скважин	A/02.5	5
В	Обеспечение капитального ремонта скважин	5	Организация производственной деятельности бригады по капитальному ремонту скважин	B/01.5	5
			Обеспечение технологического процесса по капитальному ремонту скважин	B/02.5	5
			Организация работ повышенной опасности в процессе капитального ремонта скважин	B/03.5	5
			Организация передислокации оборудования, применяемого для проведения капитального ремонта скважин	B/04.5	5
С	Обеспечение выполнения сложных работ, возникающих в процессе капитального ремонта скважин	6	Организация работ по ликвидации инцидентов, возникающих в процессе капитального ремонта скважин	C/01.6	6
			Проведение ловильных работ при ликвидации инцидентов, возникающих в процессе капитального ремонта скважин	C/02.6	6
			Проведение ремонта поврежденных обсадных колонн	C/03.6	6
			Проведение ремонтно-изоляционных работ в скважине	C/04.6	6
			Проведение работ по креплению слабосцементированных пород призабойной зоны	C/05.6	6
			Проведение работ по срыву технологического оборудования с нагрузкой, превышающей предельно допустимую в процессе капитального ремонта скважины	C/06.6	6
D	Организационно-техническое сопровождение капитального ремонта скважин	6	Разработка локальных нормативных актов, технической документации по капитальному ремонту скважин	D/01.6	6
			Организация материально-технического обеспечения подразделения капитального ремонта скважин	D/02.6	6

			Обеспечение мероприятий по повышению эффективности проведения капитального ремонта скважин	D/03.6	6
Е	Руководство производственной деятельностью подразделения по капитальному ремонту скважин	7	Организация проведения работ по капитальному ремонту скважин	E/01.7	7
			Руководство персоналом подразделения по капитальному ремонту скважин	E/02.7	7
			Руководство технологическим процессом по капитальному ремонту скважин	E/03.7	7
			Организация работ при возникновении аварий и осложнений при капитальном ремонте скважин	E/04.7	7

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Документационное сопровождение капитального ремонта скважин		Код	A	Уровень квалификации	5
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Возможные наименования должностей, профессий	Техник Техник по ремонту Техник по капитальному ремонту скважин					
Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена					
Требования к опыту практической работы	-					
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке ³ Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда, подготовки и проверки знаний в области промышленной безопасности в установленном законодательством Российской Федерации порядке ⁴ Прохождение обучения мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе ⁵					
Другие характеристики	-					

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	3117	Техники в добывающей промышленности и металлургии
ЕКС ⁶	-	Техник
ОКПДТР ⁷	27027	Техник по бурению
	27029	Техник по добыче нефти и газа
ОКСО ⁸	2.21.02.01	Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений
	2.21.02.02	Бурение нефтяных и газовых скважин

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Ведение документации по капитальному	Код	A/01.5	Уровень	5
--------------	--------------------------------------	-----	--------	---------	---

ремонту скважин

(подуровень)
квалификацииПроисхождение трудовой
функции

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

Код
оригиналаРегистрационный
номер
профессионального
стандарта

Трудовые действия	Сбор информации для разработки проектной документации на проведение капитального ремонта скважин
	Оформление инструкций по эксплуатации оборудования по капитальному ремонту скважин
	Сбор данных для составления заявки на материалы и оборудование, необходимых для проведения капитального ремонта скважин
	Оформление изменений в техническую документацию по капитальному ремонту скважин
	Ознакомление персонала подразделения с локальными нормативными актами и распорядительными документами
	Регистрация и хранение поступающей документации по подразделению капитального ремонта скважин
	Составление графиков работы сменного персонала подразделения по капитальному ремонту скважин
Необходимые умения	Систематизировать информацию и материалы, полученные для разработки проектной документации на проведение капитального ремонта скважин
	Анализировать данные для определения потребности подразделения по капитальному ремонту скважин в ресурсах и оборудовании
	Читать технологические схемы, чертежи и техническую документацию по капитальному ремонту скважин
	Вносить записи в журналы ознакомления персонала подразделения с локальными нормативными актами и распорядительными документами
	Проверять наличие локальных нормативных актов и распорядительных документов, технических документов, схем, чертежей на рабочих местах персонала подразделения
	Оформлять техническую документацию, отражающую состояние скважины
	Вносить данные о документации, поступающей в подразделение капитального ремонта скважин
	Вести таблицу учета рабочего времени работников подразделения капитального ремонта скважин
Необходимые знания	Технология проведения капитального ремонта скважин
	Виды первичных документов по капитальному ремонту скважин
	Порядок организации документооборота в подразделении капитального ремонта скважин
	Порядок работы с программным обеспечением документационного ведения работ по капитальному ремонту скважин
	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов и технической документации в области капитального ремонта скважин
	Режимы труда и отдыха, графики сменности персонала подразделения
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической

	безопасности
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Формирование отчетности по капитальному ремонту скважин	Код	A/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Подготовка отчетных документов по производственной деятельности в области капитального ремонта скважин				
	Формирование отчета по использованию оборудования и материалов, применяемых в процессе капитального ремонта скважин				
	Формирование и предоставление отчета о результатах проведения капитального ремонта руководителю подразделения капитального ремонта скважин				
	Подготовка отчетной документации в соответствии с требованиями органов государственного надзора				
Необходимые умения	Анализировать предоставляемую в рамках отчетности информацию				
	Оформлять акты на списание оборудования и материалов, применяемых в процессе капитального ремонта скважин				
	Систематизировать информацию о результатах проведения капитального ремонта для формирования отчетов				
	Применять требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов и технической документации в области капитального ремонта скважин при подготовке отчетной документации				
Необходимые знания	Технология проведения капитального ремонта скважин				
	Последовательность выполнения работ при капитальном ремонте скважин				
	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов и технической документации в области капитального ремонта скважин				
	Технические характеристики оборудования, инструментов, технических устройств и материалов, применяемых в процессе капитального ремонта скважин				
	Порядок организации документооборота в подразделении капитального ремонта скважин				
	Порядок работы с программным обеспечением документационного ведения работ по капитальному ремонту скважин				
	Стандарты, технический регламент, руководства (инструкции), устанавливающие требования к формированию отчетности по производственной деятельности в области капитального ремонта скважин				
	Требования регламента проведения работ и оформления документации по завершению капитального ремонта скважин				

	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Обеспечение капитального ремонта скважин	Код	В	Уровень квалификации	5
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>	Заимствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Возможные наименования должностей, профессий	Мастер Мастер по капитальному ремонту скважин Мастер по ремонту скважин				
Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена				
Требования к опыту практической работы	Не менее трех лет в области капитального ремонта скважин				
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда, подготовки и проверки знаний в области промышленной безопасности в установленном законодательством Российской Федерации порядке Прохождение обучения мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе Прохождение обучения и проверки знаний норм и правил работы в электроустановках в объеме I группы по электробезопасности ⁹ Прохождение обучения и проверка знаний по программе «Контроль скважины. Управление скважиной при газонефтеводопроявлениях» ¹⁰ Наличие специального допуска для выполнения работ на высоте 1,8 м и более (при необходимости) ¹¹ Запрещено применение туда лиц моложе 18 лет ¹²				
Другие характеристики	-				

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	3121	Мастера (бригадиры) в добывающей промышленности

ЕКС ¹³	-	Мастер контрольный (участка, цеха)
	-	Мастер участка
ОКПДТР ¹⁴	23935	Мастер по ремонту скважин (капитальному, подземному)
ОКСО ¹⁵	2.21.02.01	Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений
	2.21.02.02	Бурение нефтяных и газовых скважин

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Организация производственной деятельности бригады по капитальному ремонту скважин	Код	В/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Проведение инструктажа для бригады по капитальному ремонту скважин перед началом проведения работ
	Обеспечение исправного состояния оборудования, инструментов, технических устройств, средств индивидуальной и коллективной защиты, применяемых в процессе капитального ремонта скважин
	Формирование заявок на оборудование, инструменты, технические устройства, применяемые при капитальном ремонте скважин
	Мониторинг производственно-хозяйственных показателей деятельности бригады по капитальному ремонту скважин
	Осуществление производственного контроля состояния промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды на рабочих местах бригады по капитальному ремонту скважин
	Обеспечение выполнения мероприятий по повышению производительности труда бригады по капитальному ремонту скважин
	Контроль выполнения персоналом бригады по капитальному ремонту скважин трудовой и производственной дисциплины, требований охраны труда, промышленной, пожарной, экологической безопасности
	Контроль соблюдения режима труда и отдыха персоналом бригады по капитальному ремонту скважин
	Контроль соблюдения персоналом бригады плана работ по капитальному ремонту скважин
	Обеспечение мероприятий по выполнению бригадой производственных плановых заданий в процессе капитального ремонта скважин
	Контроль использования оборудования и специализированной техники для проведения капитального ремонта скважин
	Обеспечение выполнения мероприятий по предупреждению и ликвидации аварийных ситуаций, возникающих в процессе капитального ремонта скважин
	Информирование руководства о предаварийных и аварийных ситуациях, возникающих в процессе капитального ремонта скважин
Проведение плановых и внеплановых учебных тревог в процессе капитального ремонта скважин	

Необходимые умения	<p>Применять инструкции в области охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности для проведения инструктажа бригаде по капитальному ремонту скважин перед началом проведения работ</p> <p>Проверять у состава членов бригады по капитальному ремонту скважин наличие удостоверений о проверке знаний и допусков к выполняемым видам работ</p> <p>Обеспечивать соблюдение требований охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности для выполнения годовых и месячных планов по ремонту скважин</p> <p>Обеспечивать соблюдение трудовой и производственной дисциплины</p> <p>Руководить бригадой при проведении технологических операций по капитальному ремонту скважин</p> <p>Формировать и подавать заявки на приобретение оборудования, инструментов, средств индивидуальной и коллективной защиты, применяемых в процессе капитального ремонта скважин</p> <p>Обеспечивать ежесменный технический осмотр оборудования и инструментов, применяемых в процессе капитального ремонта скважин ежедневно, при приеме и передаче смены</p> <p>Организовывать устранение нарушений, полученных составом бригады по капитальному ремонту скважин в процессе производственного контроля состояния охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности</p> <p>Обеспечивать выполнение членами бригады приказов и распоряжений руководства подразделения по капитальному ремонту скважин</p> <p>Обеспечивать соблюдение членами бригады по капитальному ремонту скважин внутрисменного режима рабочего времени в процессе проведения работ по капитальному ремонту скважин</p> <p>Обеспечивать соблюдение нормативных сроков выполнения работ по капитальному ремонту скважин</p> <p>Проводить систематизацию полученной информации о предаварийных ситуациях для выявления причин появления возможных инцидентов, возникающих в процессе капитального ремонта скважин</p> <p>Руководить составом бригады во время проведения учебной тревоги в соответствии с планом мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий</p>
Необходимые знания	<p>Программа и периодичность проведения инструктажей для состава бригады по капитальному ремонту скважин</p> <p>Периодичность проведения мероприятий по охране труда для состава бригады по капитальному ремонту скважин</p> <p>Технологические регламенты и нормативно-техническая документация по капитальному ремонту скважин</p> <p>Назначение, устройство и технические характеристики оборудования и инструментов, применяемых в процессе капитального ремонта скважин</p> <p>Порядок действия членов бригады при проведении работ по капитальному ремонту скважин</p> <p>Способы планирования и распределения технологических операций при проведении работ по капитальному ремонту скважин</p> <p>Назначение и правила применения средств индивидуальной и коллективной защиты для проведения капитального ремонта скважин</p> <p>Нормы отбраковки инструментов, применяемых в процессе капитального ремонта скважин</p>

	Порядок проведения ежемесячного осмотра оборудования и инструментов, применяемых в процессе капитального ремонта скважин
	Периодичность испытания оборудования и инструментов, применяемых в процессе капитального ремонта скважин
	Порядок проведения производственного контроля состояния охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
	Основы управления персоналом подразделения капитального ремонта скважин
	Правила внутреннего трудового распорядка бригады по капитальному ремонту скважин
	Должностные (рабочие) инструкции работников подразделения капитального ремонта скважин
	Периодичность проверки знаний требований охраны труда и проверки знаний в области промышленной безопасности при выполнении работ по капитальному ремонту скважин
	Схема оповещения о предаварийных, аварийных ситуациях, возникающих в процессе капитального ремонта скважин
	Виды осложнений и аварий на нефтяных и газовых скважинах, возникающих в процессе капитального ремонта скважин
	Порядок действия членов бригады при проведении учебной тревоги в процессе капитального ремонта скважин согласно утвержденному графику
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Обеспечение технологического процесса по капитальному ремонту скважин	Код	V/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Организация подготовительных работ перед проведением капитального ремонта скважин
	Организация проверок и испытаний технологического оборудования, инструментов и приспособлений, применяемых при капитальном ремонте скважин
	Организация безопасного выполнения спуско-подъемных операций при проведении капитального ремонта скважин
	Обеспечение порядка проведения ремонтных работ на скважине в соответствии с видом ремонта.
	Контроль и анализ параметров технологических процессов капитального ремонта скважин
	Формирование и передача ежемесячных информационных сводок о ходе

	<p>проведения работ по капитальному ремонту скважин</p> <p>Обеспечение технического обслуживания и ремонта технологического и вспомогательного оборудования, применяемого при производстве капитального ремонта скважин в соответствии с правилами эксплуатации</p> <p>Проверка состояния и комплектности оборудования, контрольно-измерительных средств, применяемых при проведении работ по капитальному ремонту скважин</p> <p>Выявление и предупреждение начальных признаков газонефтеводопроявлений и открытых фонтанов</p> <p>Обеспечение контроля качества выполнения работ по капитальному ремонту скважин</p> <p>Передача сводки в диспетчерскую службу о ходе капитального ремонта скважин</p> <p>Организация подготовки устьевого оборудования скважины и прилегающей территории для передачи заказчику после проведения капитального ремонта скважин</p> <p>Составление акта приема-сдачи скважины и прилегающей территории до и после проведения капитального ремонта</p>
Необходимые умения	<p>Выявлять неисправности оборудования при проведении проверок и испытаний перед проведением капитального ремонта</p> <p>Проверять наличие и комплектность нормативно-технической документации на технологическое оборудование, инструменты и технические устройства перед проведением капитального ремонта скважин</p> <p>Выявлять и обеспечивать устранение нарушений норм безопасности в процессе проведения спуско-подъемных операций при капитальном ремонте скважин</p> <p>Соблюдать последовательность и сроки проведения технологических операций по капитальному ремонту скважин в соответствии с видом ремонта</p> <p>Сопоставлять фактические значения параметров работы оборудования, применяемого при капитальном ремонте скважин, с нормативными параметрами проведения ремонтных работ</p> <p>Формировать графики проверок, технического обслуживания и ремонта оборудования, применяемого для проведения капитального ремонта скважин</p> <p>Осуществлять контроль технического состояния оборудования и инструментов, применяемых в процессе капитального ремонта скважин</p> <p>Выявлять и устранять неисправности оборудования, контрольно-измерительных средств, применяемых при проведении капитального ремонта скважин</p> <p>Проводить анализ и систематизацию причин нарушения технологии проведения работ по капитальному ремонту скважин</p> <p>Разрабатывать показатели качества производства ремонтных работ на скважине, формы и методы их контроля</p> <p>Обеспечивать процесс технологического отключения (подключения), устьевого оборудования скважины до (после) проведения капитального ремонта скважины</p> <p>Обеспечивать безопасное выполнение спуско-подъемных операций в процессе капитального ремонта скважин</p> <p>Разрабатывать организационно-технические мероприятия по фонтанной безопасности</p>

	Обеспечивать сбор, систематизацию и формирование оперативной информации о ходе выполнения ремонтных работ на скважине для передачи данных в диспетчерскую службу
	Разрабатывать и проводить мероприятия по очистке устьевого оборудования скважины, кустовой площадки от промышленных и бытовых отходов после проведения капитального ремонта скважин
	Оформлять техническую документацию по приему-сдаче скважины до и после капитального ремонта
Необходимые знания	Схема расстановки оборудования на устье скважины для проведения работ по капитальному ремонту скважин
	Назначение, устройство и технические характеристики оборудования, инструментов и контрольно-измерительных средств, применяемых в процессе капитального ремонта скважин
	Назначение, устройство и технические характеристики устьевого оборудования, применяемого в процессе капитального ремонта скважин
	Назначение, устройство, правила эксплуатации механизмов, инструментов и технических устройств для производства спуско-подъемных операций в процессе проведения капитального ремонта скважин
	Виды, назначение, порядок проведения работ по капитальному ремонту скважин
	Классификатор ремонтных работ в скважинах
	Причины и признаки газонефтеводопроявлений в процессе капитального ремонта скважин
	Перечень неисправностей в работе оборудования, применяемого при проведении капитального ремонта скважин
	Способы устранения неисправностей в работе оборудования, применяемого при проведении капитального ремонта скважин
	Нормативные значения параметров технологических процессов по видам капитального ремонта скважин
	Вид, назначение, устройство и технические характеристики фонтанной арматуры, установленной на скважине
	Требования оформления технической документации при подготовке, проведению и завершению капитального ремонта скважин
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Организация работ повышенной опасности в процессе капитального ремонта скважин	Код	В/03.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
Происхождение трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>	Заимствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Оформление наряда-допуска на проведение работ повышенной опасности				

	при капитальном ремонте скважин
	Проведение целевого инструктажа по безопасному проведению работ повышенной опасности составу бригады по капитальному ремонту скважин
	Выдача членам бригады по капитальному ремонту скважин задания на выполнение работ повышенной опасности в соответствии с нарядом-допуском
	Обеспечение работников спецодеждой, спецобувью, средствами индивидуальной защиты для проведения работ повышенной опасности
	Проверка выполнения технических и организационных мероприятий по подготовке рабочего места, указанных в наряде-допуске на проведение работ повышенной опасности
	Контроль выполнения работ повышенной опасности в процессе капитального ремонта скважин
	Контроль выполнения мероприятий по обеспечению безопасности проведения работ повышенной опасности при проведении капитального ремонта скважин
	Информирование руководителя о случаях травмирования работника, неисправности оборудования, приспособлений и инструмента в процессе проведения работ повышенной опасности
	Оформление в наряде-допуске факта завершения работ повышенной опасности и сложных технологических операций в процессе капитального ремонта скважин
	Оформление технической документации в процессе капитального ремонта скважин
Необходимые умения	Вносить данные в наряд-допуск в соответствии с технологическими картами, планом проведения работ по капитальному ремонту скважин
	Применять инструкции в области охраны труда для проведения целевого инструктажа по безопасному проведению работ повышенной опасности в процессе капитального ремонта скважин
	Формировать и подавать заявки на приобретение спецодежды, спецобуви, средств индивидуальной защиты для проведения работ повышенной опасности
	Обеспечивать соблюдение требований инструкций в области охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности при проведении работ повышенной опасности в процессе капитального ремонта скважин
	Производить расстановку работников бригады на рабочие места при проведении работ повышенной опасности в процессе капитального ремонта скважин
	Проверять у членов бригады по капитальному ремонту скважин наличие удостоверений по проверке знаний, свидетельств рабочих профессий перед выдачей наряда-допуска на выполнение работ повышенной опасности в процессе капитального ремонта скважин
	Определять объем и содержание подготовительных работ перед выполнением работ повышенной опасности в процессе капитального ремонта скважин
	Обеспечивать наличие и комплектность знаков безопасности, сигнальных средств и плакатов перед проведением работ повышенной опасности в процессе капитального ремонта скважин
	Обеспечивать соблюдение безопасных условий на месте выполнения работ

	повышенной опасности при проведении капитального ремонта скважин
	Обеспечивать бригаду по капитальному ремонту скважин оборудованием, техническими устройствами и инструментом для проведения работ повышенной опасности в процессе капитального ремонта скважин
	Выявлять риски при проведении работ повышенной опасности в процессе капитального ремонта скважин
	Использовать систему радио- или телефонной связи для информирования руководителя о случаях травмирования работника, неисправности оборудования, приспособлений и инструмента в процессе проведения работ повышенной опасности
	Координировать действия работников бригады при прекращении работ и эвакуации персонала в случаях возникновения инцидентов и аварий во время проведения работ повышенной опасности в процессе капитального ремонта скважин
	Вносить данные в наряд-допуск, фиксирующие окончание работ повышенной опасности
Необходимые знания	Порядок заполнения наряд-допуска на проведение работ повышенной опасности в процессе капитального ремонта скважин
	Перечень работ повышенной опасности, при выполнении которых необходимо оформление наряда-допуска
	Программа проведения целевого инструктажа по безопасному проведению работ повышенной опасности в процессе капитального ремонта скважин
	Порядок проведения работ повышенной опасности в процессе капитального ремонта скважин
	Порядок заполнения технической документации в процессе капитального ремонта скважин
	Границы опасных зон при выполнении работ повышенной опасности в процессе капитального ремонта скважин
	Назначение, устройство и технические характеристики оборудования и инструментов, применяемых при выполнении работ повышенной опасности и сложных технологических операций в процессе капитального ремонта скважин
	Перечень рисков, возникающих при проведении работ повышенной опасности в процессе капитального ремонта скважин
	Порядок применения средств индивидуальной и коллективной защиты при проведении работ повышенной опасности в процессе капитального ремонта скважин
	Виды, назначение, устройство и технические характеристики газоанализаторов, применяемых при проведении капитального ремонта скважин
	Периодичность испытания средств индивидуальной и коллективной защиты при проведении работ повышенной опасности в процессе капитального ремонта скважин
	Приемы оказания первой помощи при несчастных случаях во время проведения работ повышенной опасности в процессе капитального ремонта скважин
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.2.4. Трудовая функция

Наименование	Организация передислокации оборудования, применяемого для проведения капитального ремонта скважин	Код	В/04.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	<p>Определение маршрута для передислокации оборудования, применяемого для проведения капитального ремонта скважин</p> <p>Формирование графика движения бригад по капитальному ремонту скважин на объекты передислокации</p> <p>Осмотр оборудования и специализированной техники для проведения капитального ремонта скважин перед передислокацией</p> <p>Контроль крепления выдвигаемых частей подъемного агрегата, применяемого для проведения капитального ремонта скважин при передислокации</p> <p>Контроль погрузки, разгрузки оборудования на передвижные платформы, трейлеры, бортовые автомобили, при передислокации бригад по капитальному ремонту скважин</p> <p>Взаимодействие с представителями заказчика при передислокации бригад по капитальному ремонту скважин</p>				
Необходимые умения	<p>Оценивать риски в процессе составления маршрута для передислокации оборудования, применяемого для проведения капитального ремонта скважин</p> <p>Проверять готовность трассы передвижения для передислокации оборудования, применяемого для проведения капитального ремонта скважин</p> <p>Проводить инструктаж ремонтной бригаде с записью в вахтовом журнале перед передислокацией оборудования, применяемого для проведения капитального ремонта скважин,</p> <p>Выявлять дефекты крепления оборудования и выдвигаемых частей подъемного агрегата перед транспортировкой оборудования</p> <p>Выявлять дефекты оборудования, применяемого для проведения капитального ремонта скважин, перед передислокацией</p> <p>Проводить инструктаж водителей, привлекаемых к транспортировке оборудования, применяемого для проведения капитального ремонта скважин, в соответствии с правилами безопасности дорожного движения перед передислокацией</p> <p>Обеспечивать согласование графиков движения со службами заказчика, задействованными в передислокации оборудования, применяемого для проведения капитального ремонта скважин</p>				
Необходимые знания	<p>Порядок организации передислокации комплекса оборудования, применяемого для проведения капитального ремонта скважин</p> <p>Схемы маршрутов движения при переезде с обозначением опасных участков для осуществления передислокации оборудования,</p>				

	применяемого для проведения капитального ремонта скважин
	Знаковая сигнализация, применяемая в процессе передислокации оборудования, применяемого для проведения капитального ремонта скважин
	Порядок оформления документации, необходимой для передислокации оборудования по окончании капитального ремонта скважин
	Назначение, устройство и технические характеристики оборудования, специализированной техники, применяемых для проведения капитального ремонта скважин
	Технологические регламенты по проведению капитального ремонта скважин
	График движения бригад по капитальному ремонту скважин
	План переезда бригад по капитальному ремонту скважин
	Схема автомобильных дорог, по которым осуществляется передислокация оборудования, применяемого при проведении капитального ремонта скважин
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Обеспечение выполнения сложных работ, возникающих в процессе капитального ремонта скважин		Код	С	Уровень квалификации	6
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Возможные наименования должностей, профессий	Мастер по сложным работам в бурении (капитальном ремонте) скважин Мастер по сложным работам в капитальном ремонте скважин Мастер по сложным работам					
Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена					
Требования к опыту практической работы	Не менее пяти лет в области капитального ремонта скважин					
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда, подготовки и проверки знаний в области промышленной безопасности в установленном законодательством Российской Федерации порядке					

	Прохождение обучения мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе Прохождение обучения и проверки знаний норм и правил работы в электроустановках в объеме I группы по электробезопасности Прохождение обучения и проверка знаний по программе «Контроль скважины. Управление скважиной при газонефтеводопроявлениях» Наличие специального допуска для выполнения работ на высоте 1,8 м и более (при необходимости) Запрещено применение туда лиц моложе 18 лет
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	3121	Мастера (бригадиры) в добывающей промышленности
ЕКС	-	Мастер контрольный (участка, цеха)
	-	Мастер участка
ОКПДТР	23947	Мастер по сложным работам в бурении (капитальном ремонте) скважин
ОКСО	2.21.02.01	Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений
	2.21.02.02	Бурение нефтяных и газовых скважин

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Организация работ по ликвидации инцидентов, возникающих в процессе капитального ремонта скважин	Код	C/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Анализ поступившей информации об инцидентах
	Разработка плана мероприятий по ликвидации последствий инцидента
	Оценка рисков, связанных с выполнением работ по ликвидации последствий инцидента при проведении капитального ремонта скважин
	Выбор и согласование со службой супервайзинга методов и технологий проведения работ по ликвидации последствий инцидента при проведении капитального ремонта скважин
	Подбор и комплектация специального оборудования для ликвидации последствий инцидента при проведении капитального ремонта скважин
	Проверка технического состояния специального оборудования для ликвидации последствий инцидента в процессе капитального ремонта скважин на соответствие требованиям нормативно-технической документации

	Проведение целевого инструктажа составу бригады по капитальному ремонту скважин о ликвидации последствий инцидента
	Ознакомление состава бригады с дополнительным планом, методами и технологиями проведения работ по ликвидации инцидента
Необходимые умения	Анализировать данные об инциденте в процессе ликвидации аварий при капитальном ремонте скважин с целью выбора метода проведения ловильно-аварийных работ
	Проводить систематизацию полученной информации для составления дополнительного плана работ на ликвидацию инцидентов
	Применять нормативно-техническую документацию для выбора алгоритма ликвидации аварий
	Выявлять и устранять производственные риски при проведении ликвидации инцидентов
	Взаимодействовать со специалистами службы супервайзинга для утверждения метода проведения ловильно-аварийных работ для ликвидации инцидентов
	Выявлять неисправности ловильно-аварийного оборудования перед ликвидацией инцидентов
	Контролировать соблюдение дополнительного плана работ на ликвидацию инцидентов
	Контролировать условия хранения и эксплуатации ловильного инструмента и оборудования, применяемых при ликвидации инцидентов
	Контролировать устранение выявленных неисправностей оборудования, инструмента, устройств, ограждений, применяемых при ликвидации инцидентов
Необходимые знания	Виды осложнений и аварий на нефтяных и газовых скважинах, возникающих в процессе капитального ремонта скважин
	Технология проведения капитального ремонта скважин
	Технология выполнения ловильно-аварийных работ
	Методы, применяемые при ликвидации инцидента
	Назначение, устройство и технические характеристики ловильных инструментов и приспособлений, применяемых при ликвидации инцидента
	Отраслевые стандарты, технические регламенты, руководства по эксплуатации оборудования, устанавливающие требования к капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин
	Обязанности состава бригады при ликвидации инцидента
	План работ на капитальный ремонт скважин
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Проведение ловильных работ при ликвидации инцидентов, возникающих в процессе капитального ремонта скважин	Код	C/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

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

Код оригинала Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Подбор ловильного инструмента для ликвидации инцидентов
	Контроль правильности монтажа (демонтажа) ловильного оборудования для ликвидации инцидентов
	Определение глубины нахождения аварийного оборудования при проведении ловильных работ расчетным методом
	Выбор режима промывки скважины и параметров процесса глушения перед проведением ловильных работ
	Руководство процессом проведения ловильных работ при ликвидации инцидентов
	Контроль результата ловильно-аварийных работ при ликвидации инцидентов
	Обследование состояния ловильных труб при ликвидации инцидентов
	Составление дополнительного плана проведения работ по ликвидации инцидентов при отрицательном результате ловильно-аварийных работ
	Составление акта осмотра поднятого оборудования для проведения ловильных работ при ликвидации инцидентов
	Необходимые умения
Применять ловильный инструмент в соответствии с видом аварии при бурении нефтяных и газовых скважин	
Выявлять неисправности в сборке ловильного оборудования при ликвидации инцидентов	
Проверять состояние талевого каната и спуско-подъемного оборудования перед проведением ловильных работ при ликвидации инцидентов	
Рассчитывать глубину нахождения аварийного оборудования с применением индикатора веса электронного для проведения ловильных работ при ликвидации инцидентов	
Давать указания составу бригады о порядке и содержанию действий при проведении ловильных работ на скважине в процессе капитального ремонта скважин	
Определять результаты ловильно-аварийных работ с применением контрольно-измерительных приборов, индикатора веса электронного после ликвидации инцидентов	
Выявлять дефекты ловильных труб при ликвидации инцидентов	
Определять количество промывочной жидкости, подаваемой на забой, при ликвидации инцидентов	
Применять нормативно-техническую документацию для разработки дополнительного плана проведения работ по ликвидации инцидентов при отрицательном результате ловильно-аварийных работ	
Вносить записи в акт осмотра поднятого оборудования после проведения ловильных работ при ликвидации инцидентов	
Необходимые знания	

	Устройство и технические характеристики ловильных инструментов, применяемых при ликвидации инцидентов
	Технология проведения ловильно-аварийных работ
	Виды аварий при бурении нефтяных и газовых скважин
	Назначение, устройство, принцип работы контрольно-измерительных приборов, индикатора веса электронного, применяемых при проведении ловильных работ
	Физическо-химические свойства бурового раствора, применяемого при проведении ловильных работ
	План работ на капитальный ремонт скважин
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.3.3. Трудовая функция

Наименование	Проведение ремонта поврежденных обсадных колонн	Код	С/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Анализ результатов диагностики состояния обсадных колонн для проведения ремонта
	Планирование работ по ремонту обсадных колонн с оценкой рисков
	Выбор типа и объема тампонажного материала для проведения ремонта поврежденных обсадных колонн
	Установление места и размера повреждения обсадных колонн в процессе ремонта
	Определение степени смятия обсадной колонны
	Проведение ремонтных работ по исправлению смятых участков обсадных колонн
	Выполнение ремонтных работ по ликвидации негерметичности обсадных колонн
	Выполнение ремонтных работ по отрезанию участка обсадной колонны
	Изоляция исправленных участков обсадной колонны от проникновения пластовых вод и осыпания пород
Необходимые умения	Определять вид и характер повреждения обсадных колонн в скважине
	Оценивать степень износа обсадных колонн с помощью дефектомера-толщиномера при проведении ремонта поврежденных обсадных колонн
	Рассчитывать объем тампонажного раствора, необходимого для проведения ремонта поврежденных обсадных колонн
	Проверять герметичность фланцевых и резьбовых соединений устьевого и противовыбросового оборудования при проведении ремонта поврежденных обсадных колонн

	<p>Проводить шаблонировку обсадной колонны при помощи скребка-шаблона соответствующего диаметра и длины при проведении ремонта поврежденных обсадных колонн</p> <p>Рассчитывать степень смятия обсадной колонны для выбора метода по ее ремонту</p> <p>Выполнять работы по вырезанию окна в обсадной колонне с помощью вырезающего устройства при проведении ремонта поврежденных обсадных колонн</p> <p>Производить фрезерование обсадной трубы вращением компоновки с вырезающим устройством при проведении ремонта поврежденных обсадных колонн</p> <p>Оценивать риски при ремонте поврежденных обсадных колонн</p> <p>Выбирать схему работ по изоляции исправленных участков обсадной колонны от проникновения посторонних вод и осыпания пород</p>
Необходимые знания	<p>Конструкции скважин для добычи нефти, газа и газового конденсата и закачки рабочего агента в пласт</p> <p>Технологии и устройства для вырезания, восстановления участка обсадной колонны при проведении ремонта поврежденных обсадных колонн</p> <p>Классификация и виды повреждений обсадных колонн</p> <p>Методы и средства исследований повреждений обсадных колонн</p> <p>Технологии исправления смятых участков обсадных колонн</p> <p>Порядок расчета степени смятия обсадной колонны</p> <p>Физико-химические свойства тампонажного раствора, применяемого при ремонте поврежденных обсадных колонн</p> <p>Размеры и коэффициент прочности труб и оборудования, применяемых при капитальном ремонте скважин</p> <p>Назначение, принцип работы и правила эксплуатации дефектомер-толщиномера при проведении ремонта поврежденных обсадных колонн</p> <p>Назначение, конструкция и технические характеристики устьевого и противовыбросового оборудования, применяемого для проведения ремонта поврежденных обсадных колонн</p> <p>Значение крутящего момента при отрезании участка обсадной колонны при проведении ремонта поврежденных обсадных колонн</p> <p>План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности</p>
Другие характеристики	-

3.3.4. Трудовая функция

Наименование	Проведение ремонтно-изоляционных работ в скважине	Код	C/04.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заемствовано из оригинала		
			Код	Регистрационный номер

Трудовые действия	<p>Устранение негерметичности цементного кольца с помощью цементных растворов при проведении ремонтно-изоляционных работ</p> <p>Наращивание цементного кольца за обсадной колонной при проведении ремонтно-изоляционных работ</p> <p>Устранение негерметичности обсадной колонны при проведении ремонтно-изоляционных работ</p> <p>Ликвидация межколонных перетоков</p> <p>Установка цементных мостов в скважине при ликвидации инцидентов</p> <p>Разбуривание цементных мостов в скважине при проведении ремонтно-изоляционных работ</p> <p>Установка и подъем пакерных устройств в скважине при проведении ремонтно-изоляционных работ</p>
Необходимые умения	<p>Рассчитывать проникающую способность цементных растворов для исправления негерметичности цементного кольца при проведении ремонтно-изоляционных работ</p> <p>Устранять межколонные перетоки жидкостей и газов в скважине при проведении ремонтно-изоляционных работ</p> <p>Определять прочность и герметичность цементного моста при разгрузке насосно-компрессорных труб с промывкой скважины при проведении ремонтно-изоляционных работ</p> <p>Проводить герметизацию соединительных узлов обсадных колонн при проведении ремонтно-изоляционных работ</p> <p>Тампонировать негерметичные резьбовые соединения обсадных колонн для ликвидации утечки жидких или газообразных флюидов из колонны через резьбовые соединения</p> <p>Уплотнять тампонажный раствор в кольцевом пространстве при проведении ремонтно-изоляционных работ</p> <p>Определять прочность и герметичность цементного стакана путем создания избыточного давления и снижения давления при ликвидации инцидентов, возникающих</p> <p>Применять буровое долото для разбуривания цементного стакана при проведении ремонтно-изоляционных работ</p> <p>Осуществлять закачку цемента в полость эксплуатационной колонны на заданной глубине для установки цементного моста при проведении ремонтно-изоляционных работ</p> <p>Выявлять дефекты крепления пакера в скважине с помощью индикатора веса электронного при проведении ремонтно-изоляционных работ</p> <p>Применять ловитель для подъема пакерных устройств при проведении ремонтно-изоляционных работ</p>
Необходимые знания	<p>Причины появления водопритокров в скважинах</p> <p>Физико-химические свойства цементного раствора, реагентов-понижителей водоотдачи цементных растворов, применяемых при проведении ремонтно-изоляционных работ</p> <p>Технологии применения водоизолирующих составов на основе цементов, органических и синтетических полимерных материалов при проведении ремонтно-изоляционных работ</p>

	Правила использования аппаратуры для исследования свойств тампонажных растворов и промывочных жидкостей, применяемых при проведении ремонтно-изоляционных работ
	Устройство, технические характеристики аппаратуры для исследования свойств тампонажных растворов и промывочных жидкостей, применяемых при проведении ремонтно-изоляционных работ
	Типы тампонажного материала, применяемого при проведении ремонтно-изоляционных работ
	Правила применения тампонирующих материалов, используемых при проведении ремонтно-изоляционных работ
	Методы устранения негерметичности обсадной колонны при проведении ремонтно-изоляционных работ
	Технология герметизации обсадной колонны методом отворота и замены при проведении ремонтно-изоляционных работ
	Способы замены поврежденной части колонны при проведении ремонтно-изоляционных работ
	Способы установки цементного моста в скважине при проведении ремонтно-изоляционных работ
	Назначение, устройство и технические характеристики устьевого оборудования, применяемого при проведении ремонтно-изоляционных работ
	Назначение, устройство и технические характеристики противовыбросового оборудования, при проведении ремонтно-изоляционных работ
	Назначение, устройство, принцип работы индикатора веса электронного, применяемого при проведении ремонтно-изоляционных работ
	Назначение, устройство, принцип работы ловителя пакерных устройств, применяемого при проведении ремонтно-изоляционных работ
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.3.5. Трудовая функция

Наименование	Проведение работ по креплению слабосцементированных пород призабойной зоны	Код	C/05.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Установка фильтров в призабойной зоне в процессе крепления слабосцементированных пород
	Заполнение заколонного пространства гранулированными материалами или отсортированным песком

	Использование вяжущих материалов в процессе крепления слабосцементированных пород призабойной зоны
	Определение температуры в зоне тампонирования перед проведением крепления слабосцементированных пород призабойной зоны
	Определение поглощательной способности скважины перед проведением крепления слабосцементированных пород призабойной зоны
	Тампонирование призабойной зоны тампонажным раствором в процессе крепления слабосцементированных пород
Необходимые умения	Подбирать противопесочные фильтры в соответствии с гранулометрическим составом горной породы при проведении работ по креплению слабосцементированных пород призабойной зоны
	Анализировать причины возникновения пескопроявлений при проведении работ по креплению слабосцементированных пород призабойной зоны
	Анализировать значения температуры в зоне тампонирования призабойной зоны для выбора материала для проведения работ по креплению слабосцементированных пород
	Определять параметры приготовленного тампонажного раствора, применяемого для проведения работ по креплению слабосцементированных пород призабойной зоны
	Намывать песок в заколонную выработку до восстановления циркуляции при проведении работ по креплению слабосцементированных пород призабойной зоны
	Нагнетать воду в заливочные трубы для определения приемистости скважины при проведении работ по креплению слабосцементированных пород призабойной зоны
	Проверять скважину на приемистость при закачивании в пласт нефти или пластовой воды при проведении работ по креплению слабосцементированных пород призабойной зоны
	Принимать решение о повторном проведении ремонтных работ для полной ликвидации выноса песка при проведении работ по креплению слабосцементированных пород призабойной зоны
Необходимые знания	Способы борьбы с пескопроявлением при проведении работ по креплению слабосцементированных пород призабойной зоны
	Классификация типовых конструкций забоев скважин
	Назначение и технические характеристики фильтров призабойной части скважины
	Способы установки фильтров, применяемых при проведении работ по креплению слабосцементированных пород призабойной зоны, в призабойной части скважины
	Методы крепления призабойной зоны пласта
	Состав и свойства тампонажных материалов и растворов, применяемых при проведении работ по креплению слабосцементированных пород призабойной зоны
	Способы тампонирования скважин, применяемые при проведении работ по креплению слабосцементированных пород призабойной зоны
	Состав и свойства вяжущих материалов, применяемых при проведении работ по креплению слабосцементированных пород призабойной зоны
	Технологии крепления и цементирования скважин при проведении работ по креплению слабосцементированных пород призабойной зоны
	Схема обвязки скважины для проведения работ по креплению слабосцементированных пород призабойной зоны

	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.3.6. Трудовая функция

Наименование	Проведение работ по срыву технологического оборудования с нагрузкой, превышающей предельно допустимую, в процессе капитального ремонта скважины	Код	C/06.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Ознакомление с планом работ по срыву технологического оборудования с нагрузкой, превышающей предельно допустимую
	Проведение инструктажа бригаде по капитальному ремонту скважин перед проведением работ по срыву технологического оборудования с нагрузкой, превышающей предельно допустимую
	Осмотр подъемного агрегата, фундамента, талевого системы, якорей и оттяжек, контрольно-измерительных приборов и аппаратуры, индикатора веса электронного на предмет исправности и работоспособности перед проведением работ по срыву технологического оборудования с нагрузкой, превышающей предельно допустимую
	Срыв прихваченного инструмента с пошаговым увеличением нагрузки на инструмент до предельно допустимой нагрузки
	Мониторинг показаний индикатора веса электронного при проведении работ по срыву технологического оборудования с нагрузкой, превышающей предельно допустимую
	Установка соляно-кислотной ванны при показании отрицательного результата на индикаторе веса электронном при проведении работ по срыву технологического оборудования с нагрузкой, превышающей предельно допустимую
	Внесение предложений по ликвидации аварийных работ при проведении работ по срыву технологического оборудования с нагрузкой, превышающей предельно допустимую
Необходимые умения	Сопоставлять показания индикатора веса электронного со значениями нагрузки на инструмент, превышающими предельно допустимую нагрузку
	Рассчитывать (определять) нагрузки на инструмент и оборудование, возникающие в процессе проведения работ по капитальному ремонту скважин
	Проверять техническое состояние оборудования для капитального ремонта скважин при проведении работ по срыву технологического оборудования с нагрузкой, превышающей предельно допустимую

	<p>Закачивать кислоту в скважину с увеличением давления при проведении работ по срыву технологического оборудования с нагрузкой, превышающей предельно допустимую</p> <p>Рассчитывать гидростатическое давление на продуктивные пласты перед установкой соляно-кислотной ванны при проведении работ по срыву технологического оборудования с нагрузкой, превышающей предельно допустимую</p> <p>Проводить гидроиспытания обратного клапана на полторакратное давление, возникающее к моменту начала выхода жидкости ванны из труб в затрубное пространство</p> <p>Обеспечивать состав бригады средствами индивидуальной защиты для проведения работ по срыву технологического оборудования с нагрузкой, превышающей предельно допустимую</p> <p>Принимать решение о дальнейших ловильно-аварийных работах при проведении работ по срыву технологического оборудования с нагрузкой, превышающей предельно допустимую</p>
Необходимые знания	<p>Технические характеристики и правила эксплуатации талевой системы и механизмов, применяемых при проведении работ по срыву технологического оборудования с нагрузкой, превышающей предельно допустимую</p> <p>Типы, стандарты резьбовых соединений труб нефтяного сортамента, применяемых в процессе проведения работ по срыву технологического оборудования с нагрузкой, превышающей предельно допустимую</p> <p>Назначение, устройство, принцип работы контрольно-измерительных приборов и аппаратуры, индикатора веса электронного, применяемых в процессе проведения работ по срыву технологического оборудования с нагрузкой, превышающей предельно допустимую, в процессе капитального ремонта скважины</p> <p>Технические характеристики оборудования и инструментов, применяемых в процессе проведения работ по срыву технологического оборудования с нагрузкой, превышающей предельно допустимую</p> <p>Физико-химические свойства бурового раствора, применяемого при проведении работ по срыву технологического оборудования с нагрузкой, превышающей предельно допустимую</p> <p>Технология установки соляно-кислотных ванн, применяемых в процессе проведения работ по срыву технологического оборудования с нагрузкой, превышающей предельно допустимую</p> <p>Физико-химические свойства кислот, кислотных составов, применяемых при проведении работ по срыву технологического оборудования с нагрузкой, превышающей предельно допустимую</p> <p>Обязанности бригады по капитальному ремонту скважин при проведении работ по срыву технологического оборудования с нагрузкой, превышающей предельно допустимую</p> <p>План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности</p>
Другие характеристики	-

3.4. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Организационно-техническое сопровождение капитального ремонта скважин	Код	D	Уровень квалификации	6
--------------	---	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Специалист по капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин Инженер Инженер по ремонту Инженер по подземному ремонту скважин Инженер по капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин Инженер по сложным работам в бурении (капитальном ремонте) скважин Инженер по сложным работам в капитальном ремонте скважин Технолог цеха текущего и капитального ремонта скважин Технолог
--	--

Требования к образованию и обучению	Высшее профессиональное образование – бакалавриат
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда, подготовки и проверки знаний в области промышленной безопасности в установленном законодательством Российской Федерации порядке Прохождение обучения мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2141	Инженеры в промышленности и на производстве
ЕКС	-	Инженер
	-	Инженер-технолог (технолог)
ОКПДТР	22548	Инженер по глинистым растворам
	22551	Инженер по горным работам
	22591	Инженер по креплению скважин
	22733	Инженер по сложным работам в бурении (капитальном ремонте) скважин

ОКСО	2.21.03.01	Нефтегазовое дело
------	------------	-------------------

3.4.1. Трудовая функция

Наименование	Разработка локальных нормативных актов, технической документации по капитальному ремонту скважин		Код	D /01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Трудовые действия	Формирование плана работ на капитальный ремонт скважин					
	Заполнение актов на сдачу скважин из капитального ремонта					
	Формирование плана ремонтно-изоляционных работ на скважинах					
	Разработка оперативного графика движения бригад					
	Заполнение документации на аварии и инциденты, возникшие в процессе капитального ремонта скважин					
	Разработка технико-инструктивных карт, регламентов, схем на ведение капитального ремонта скважин					
	Подготовка документов и сведений по распоряжению непосредственного руководителя подразделения капитального ремонта скважин					
Необходимые умения	Согласовывать план работ на капитальный ремонт скважин с представителем Заказчика					
	Вносить записи в акты на сдачу скважин из капитального ремонта					
	Предоставлять информацию об оформленных актах на сдачу скважин из капитального ремонта в геологический отдел					
	Составлять смету затрат на проведение ремонтно-изоляционных работ на скважинах					
	Анализировать количество капитальных ремонтов и расположение ремонтируемых скважин для формирования оперативного графика движения бригад					
	Контролировать сдачу актов выполненных работ по капитальному ремонту скважин мастерами по капитальному ремонту скважин					
	Разрабатывать и актуализировать планы по локализации и ликвидации последствий аварий, возникающих в процессе капитального ремонта скважин					
	Осуществлять учет и анализ аварий в работе подразделения по капитальному ремонту скважин					
	Организовывать работу по расследованию причин аварий и инцидентов, возникающих в процессе капитального ремонта скважин					
	Применять требования инструкций по охране труда при выполнении операций с указанием оборудования, оснастки и защитных устройств при разработке технико-инструктивных карт, регламентов на ведение капитального ремонта скважин					
Представлять отчет о проделанной работе руководителю подразделения капитального ремонта скважин						
Необходимые знания	Последовательность выполнения работ при капитальном ремонте скважин					

	Порядок оформления актов на сдачу скважин из капитального ремонта
	Виды ремонтно-изоляционных работ на скважинах
	График движения бригад по капитальному ремонту скважин
	Виды осложнений и аварий на нефтяных и газовых скважинах, возникающих в процессе проведения капитального ремонта скважин
	Технология проведения капитального ремонта скважин
	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов и технической документации в области капитального ремонта скважин
	Технические характеристики оборудования, инструментов, технических устройств и материалов, применяемых в процессе капитального ремонта скважин
	Порядок организации документооборота в подразделении капитального ремонта скважин
	Порядок работы с программным обеспечением документационного ведения работ по капитальному ремонту скважин
	Должностные инструкции работников подразделения капитального ремонта скважин
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.4.2. Трудовая функция

Наименование	Организация материально-технического обеспечения подразделения капитального ремонта скважин	Код	D /01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	---------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Определение потребности в оборудовании, материалах, средствах индивидуальной защиты согласно плану-заказу на проведение капитального ремонта скважин
	Составление заявок на технику, оборудование, инструменты и материалы в соответствии с требованиями технологии капитального ремонта скважин
	Мониторинг доставки оборудования, технических устройств, материалов, средств индивидуальной защиты на рабочие места согласно плану-заказу на проведение капитального ремонта скважин
	Обеспечение хранения оборудования, технических устройств, материалов, средств индивидуальной защиты для предотвращения механических повреждений
	Мониторинг выполнения графиков профилактического ремонта оборудования и инструментов, применяемых при капитальном ремонте скважин
	Обеспечение исправного состояния и безопасной эксплуатации машин,

	<p>оборудования, транспортных средств, грузоподъемных механизмов, оградительных и предохранительных устройств, стационарных и первичных средств пожаротушения, применяемых при капитальном ремонте скважин</p> <p>Обеспечение содержания рабочих мест, проходов, проездов, производственных и вспомогательных помещений в цеху по капитальному ремонту скважин</p>
Необходимые умения	<p>Производить учет материальных ценностей для определения потребности в оборудовании, материалах, средствах индивидуальной защиты согласно плану-заказу на проведение капитального ремонта скважин</p> <p>Систематизировать заявки на техническое оснащение бригады от мастеров по капитальному ремонту скважин</p> <p>Контролировать сроки исполнения организационных мероприятий, по капитальному ремонту скважин</p> <p>Производить учет неисправных машин, оборудования, транспортных средств, грузоподъемных механизмов, оградительных и предохранительных устройств, стационарных и первичных средств пожаротушения, применяемых при капитальном ремонте скважин</p> <p>Заказывать технологический и грузовой транспорт для доставки оборудования, технических устройств, материалов, средств индивидуальной защиты на рабочие места согласно плану-заказу на проведение капитального ремонта скважин</p> <p>Выявлять повреждения стеллажей, конструкций складского помещения для сохранения оборудования, технических устройств, материалов, средств индивидуальной защиты в исправном состоянии</p> <p>Разрабатывать предложения по замене и модернизации оборудования и техники, применяемой в процессе капитального ремонта скважин</p> <p>Выявлять нарушения при осмотре рабочих мест, проходов, проездов, производственных и вспомогательных помещений в цеху по капитальному ремонту скважин</p>
Необходимые знания	<p>Технология проведения капитального ремонта скважин</p> <p>Спецификации поставляемых средств индивидуальной защиты, применяемых в процессе проведения капитального ремонта скважин</p> <p>Порядок ведения учета и составления отчетов о материально-техническом обеспечении подразделения капитального ремонта скважин</p> <p>Методы и порядок перспективного и текущего планирования материально-технического обеспечения подразделения капитального ремонта скважин</p> <p>График профилактического ремонта оборудования и инструментов, применяемых при капитальном ремонте скважин</p> <p>Технические характеристики машин, оборудования, транспортных средств, грузоподъемных механизмов, оградительных и предохранительных устройств, стационарных и первичных средств пожаротушения, применяемых в процессе капитального ремонта скважин</p> <p>Схемы проходов, проездов, производственных и вспомогательных помещений в цеху по капитальному ремонту скважин</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности</p>
Другие характеристики	-

3.4.3. Трудовая функция

Наименование	Обеспечение мероприятий по повышению эффективности проведения капитального ремонта скважин		Код	D/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Трудовые действия	Анализ проведенных на скважинах ремонтно-изоляционных работ и обработок призабойной зоны пластов					
	Проведение испытаний новых образцов глубинного оборудования в скважинах цеха капитального ремонта скважин					
	Анализ выполненного объема работ по капитальному ремонту скважин					
	Формирование мероприятий по повышению производительности труда бригады по капитальному ремонту скважин					
	Формирование мероприятий по повышению коэффициента сменности работы оборудования					
	Учет аварий и инцидентов, возникающих в процессе капитального ремонта скважин					
	Анализ аварий и инцидентов, возникающих в процессе капитального ремонта скважин					
Необходимые умения	Определять объемы проведения на скважинах ремонтно-изоляционных работ и обработки призабойной зоны пластов					
	Составлять акт опытно-промышленных испытаний новых образцов глубинного оборудования в скважинах цеха капитального ремонта скважин					
	Разрабатывать план проведения работ по капитальному ремонту скважин для увеличения динамики производительности труда					
	Расчислять коэффициент использования внутрисменного времени в процессе проведения работ по капитальному ремонту скважин					
	Обеспечивать эффективную работу бригады для выполнения мероприятий по капитальному ремонту скважин					
	Разрабатывать профилактические мероприятия по предотвращению аварий и инцидентов, возникающих в процессе капитального ремонта скважин, совместно с начальником цеха капитального ремонта скважин					
	Контролировать сроки выполнения профилактических мероприятий по предотвращению аварий и инцидентов, возникающих в процессе капитального ремонта скважин					
Необходимые знания	Технология проведения капитального ремонта скважин					
	Виды ремонтно-изоляционных работ на скважинах					
	Методы обработки призабойной зоны пластов					
	Порядок составления акта опытно-промышленных испытаний новых образцов глубинного оборудования в скважинах цеха капитального ремонта скважин					
	Технические характеристики и виды глубинного оборудования в скважинах цеха капитального ремонта скважин					
	План работ на капитальный ремонт скважин					
Порядок разработки мероприятий, планов по обеспечению выполнения						

	работ капитального ремонта скважин
	Виды осложнений и аварий на нефтяных и газовых скважинах, возникающих в процессе проведения капитального ремонта скважин
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.5. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Руководство производственной деятельностью подразделения по капитальному ремонту скважин		Код	Е	Уровень квалификации	7
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	Х	Заимствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Возможные наименования должностей, профессий	Руководитель подразделения по капитальному ремонту скважин Начальник цеха Начальник участка					
Требования к образованию и обучению	Высшее профессиональное образование – специалитет или магистратура или Высшее профессиональное образование – бакалавриат					
Требования к опыту практической работы	При наличии высшего профессионального образования по программам специалитет или магистратуры: не менее трех лет на должностях специалистов в области капитального ремонта скважин При наличии высшего профессионального образования по программам бакалавриата: не менее пяти лет на должностях специалистов в области капитального ремонта скважин					
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда, подготовки и проверки знаний в области промышленной безопасности в установленном законодательством Российской Федерации порядке Прохождение обучения мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе Прохождение обучения и проверка знаний по программе «Контроль скважины. Управление скважиной при газонефтеводопроявлениях»					
Другие характеристики	-					

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	1322	Руководители подразделений (управляющие) в добывающей промышленности
ЕКС	-	Начальник цеха (участка)
	-	Начальник (руководитель) бригады (группы)
ОКПДТР	21495	Директор (начальник, управляющий) предприятия
	25114	Начальник цеха
	27136	Технический руководитель (в промышленности)
ОКСО	2.21.03.01	Нефтегазовое дело
	2.21.04.01	Нефтегазовое дело
	2.21.05.03	Технология геологической разведки
	2.21.05.06	Нефтегазовые техника и технологии

3.5.1. Трудовая функция

Наименование	Организация проведения работ по капитальному ремонту скважин	Код	Е/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Мониторинг подготовки к проведению капитального ремонта скважин
	Мониторинг выполнения работ по капитальному ремонту скважин подразделения
	Анализ технологических процессов капитального ремонта скважин
	Планирование деятельности подразделения по организации капитального ремонта скважин
	Обеспечение подразделения оборудованием, инструментом, материалами, специализированной техникой, средствами индивидуальной и коллективной защиты, средствами связи, применяемыми при капитальном ремонте скважин
	Контроль выполнения планов деятельности подразделения капитального ремонта скважин
	Контроль исполнения бюджета подразделения капитального ремонта скважин
	Контроль ведения технической пусковой документации по капитальному ремонту скважин
Необходимые умения	Анализировать исправность средств индивидуальной и коллективной защиты, инструментов, технических устройств, оборудования для проведения капитального ремонта
	Контролировать выполнение графика ремонта оборудования, профилактических осмотров и испытаний оборудования, предназначенного для осуществления работ по капитальному ремонту скважин

	Оценивать эффективность деятельности подразделения по организации капитального ремонта скважин
	Анализировать проектную и рабочую техническую документацию объектов капитального ремонта скважин
	Оценивать технологические риски в процессе капитального ремонта скважин
	Устанавливать причины возникновения отклонений результатов проведения капитального ремонта скважин от требований планов проведения работ
	Контролировать полную загрузку и эффективное использование оборудования и специализированной техники, предназначенных для осуществления капитального ремонта скважин
	Формировать и представлять отчет по технико-экономическим показателям процесса капитального ремонта скважин
	Обеспечивать соблюдение требований охраны труда промышленной, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ
Необходимые знания	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов и технической документации в области капитального ремонта скважин
	Организация процесса капитального ремонта скважин
	Технология капитального ремонта скважин
	Основы технологии разработки нефтяных и газовых месторождений
	Перечень рисков при проведении работ по капитальному ремонту скважин
	Назначение, устройство и технические характеристики оборудования и инструментов, применяемых в процессе капитального ремонта скважин
	Производственные инструкции по видам работ, технологические регламенты и инструктивно-технологические карты при проведении технологических операций по капитальному ремонту скважин
	Требования ведения технической документации при организации работ по капитальному ремонту скважин
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.5.2. Трудовая функция

Наименование	Руководство персоналом подразделения по капитальному ремонту скважин	Код	Е/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
Происхождение трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>	Заимствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	<p>Распределение обязанностей между персоналом подразделения для обеспечения выполнения плана по капитальному ремонту</p> <p>Разработка должностных и производственных (рабочих) инструкций персонала подразделения капитального ремонта скважин</p>				

	Мониторинг эффективности работ по капитальному ремонту подчиненного подразделения
	Контроль выполнения персоналом подразделения трудовой и производственной дисциплины, требований охраны труда, промышленной, пожарной, экологической безопасности
	Контроль соблюдения режима труда и отдыха персоналом подразделения
	Подготовка предложений по поощрению работников подразделения или наложению на них дисциплинарных взысканий
	Определение потребности в дополнительном обучении (переподготовке) персонала подразделения капитального ремонта скважин
	Внесение предложений по изменению штатного расписания подразделения капитального ремонта скважин
Необходимые умения	Выдавать приказы, распоряжения и производственные задания персоналу подразделения капитального ремонта скважин
	Анализировать результаты работы персонала подразделения для поощрения или наложения дисциплинарных взысканий
	Анализировать организационную структуру, классификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих, положения о структурных подразделениях для разработки должностных и производственных (рабочих) инструкций
	Анализировать показатели работы цеха для выявления потребности в дополнительном обучении (переподготовке) персонала подразделения капитального ремонта скважин
	Анализировать объем работ персонала и производственных задач для внесения предложений по изменению штатного расписания подразделения
	Проверять работу по проведению первого этапа производственного контроля состояния охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Необходимые знания	Требования трудового законодательства Российской Федерации
	Табельный учет использования рабочего времени
	Основы менеджмента и организации труда
	Перечень работ по капитальному ремонту скважин
	Основы экономики и организации труда и производства для осуществления руководства персоналом подразделения капитального ремонта скважин
	Основы управления персоналом подразделения капитального ремонта скважин
	Основы организации эффективного взаимодействия и деловых коммуникаций в коллективе
	Должностные инструкции инженерно-технических работников подразделения капитального ремонта скважин
	Производственные (рабочие) инструкции работников подразделения капитального ремонта скважин
	Тарифно-квалификационные характеристики рабочих подразделения капитального ремонта скважин
	Программы обучения рабочих и инженерно-технических работников подразделения капитального ремонта скважин
	Периодичность обязательного обучения персонала подразделения
	Штатное расписание подразделения капитального ремонта скважин
	Организационная структура подразделения капитального ремонта скважин

	Классификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих
	Порядок проведения производственного контроля состояния охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.5.3. Трудовая функция

Наименование	Руководство технологическим процессом по капитальному ремонту скважин	Код	Е/03.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Осуществление взаимодействия между структурными подразделениями управления капитального ремонта скважин
	Организация технологического процесса капитального ремонта скважин в соответствии с планом проведения работ
	Контроль соблюдения технологии капитального ремонта скважин согласно технико-инструктивным картам
	Контроль соблюдения норм времени на выполнение технологической операции в процессе капитального ремонта скважин
	Контроль эксплуатации оборудования капитального ремонта скважин в соответствии с нормативно-технической документацией
	Контроль функционирования системы документационного обеспечения подразделения
	Утверждение плана работ по капитальному ремонту скважин
	Согласование технологических инструкций по видам работ подразделения
	Согласование мероприятий для обеспечения выполнения планов по капитальному ремонту
	Проверка исполнения требований технической и нормативной документации по капитальному ремонту скважин
	Утверждение списка работ повышенной опасности, проводимых при капитальном ремонте
	Мониторинг соблюдения сроков поверки и использования оборудования для капитального ремонта скважин
	Контроль исполнения мероприятий по подготовке оборудования и инструментов для проведения капитального ремонта к осенне-зимнему периоду
	Проверка производственных процессов с целью недопущения осложнений и аварий при капитальном ремонте скважин
	Проверка и выполнение в установленные сроки плановых заданий и работ, связанных с ликвидацией аварий при капитальном ремонте скважин
Выявление и предупреждение начальных признаков	

	газонефтеводопроявлений и открытых фонтанов при проведении работ по капитальному ремонту скважин
	Контроль устранения замечаний по итогам первого этапа производственного контроля состояния охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
	Проведение второго этапа производственного контроля состояния охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
	Расследование, в составе комиссии, аварий, инцидентов, несчастных случаев при проведении капитального ремонта
Необходимые умения	Проводить производственные совещания с инженерно-техническими работниками и рабочим персоналом подразделения капитального ремонта скважин
	Разрабатывать мероприятия по сокращению газонефтеводопроявлений, возникающих в процессе капитального ремонта
	Выдавать производственные задания персоналу подразделения при отклонении от плана работ по капитальному ремонту
	Контролировать время выполнения работ и перерывов при капитальном ремонте
	Проверять полную загрузку и эффективное использование оборудования и специализированной техники, применяемых при капитальном ремонте
	Проверять разработанный план работ по капитальному ремонту скважин на соответствие план-заказу с соблюдением технологического регламента
	Организовывать и контролировать разработку технической и нормативной документации для проведения капитального ремонта скважин
	Принимать решение о корректировке технической и нормативной документации для проведения капитального ремонта скважин при неудовлетворительном качестве
	Подготавливать организационно-распорядительные документы по производству процесса капитального ремонта скважин
	Пользоваться специализированными программными продуктами
	Проверять соответствие условий труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности на объектах цеха капитального ремонта скважин технологическому регламенту
	Разрабатывать организационно-технические мероприятия и инструкции по фонтанной безопасности в процессе проведения капитального ремонта скважин
	Определять причины аварийной ситуации при проведении капитального ремонта скважин
	Разрабатывать мероприятия по недопущению аварийных ситуаций при проведении капитального ремонта скважин
	Организовывать и контролировать безопасные условия проведения работ по капитальному ремонту скважин
	Обеспечивать соблюдение норм и требований инструкций в области охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ
Необходимые знания	Организационная структура подразделения капитального ремонта скважин
	Должностные и производственные (рабочие) инструкции работников подразделения капитального ремонта скважин
	Организация и технология капитального ремонта скважин
	Основы технологии разработки нефтяных и газовых месторождений
	Физико-химические свойства бурового, тампонажного растворов,

	жидкости глушения
	Перечень неисправностей оборудования и инструментов, применяемых для проведения капитального ремонта скважин
	Методы увеличения межремонтного периода оборудования и инструментов, применяемых для проведения капитального ремонта скважин
	Техническая и нормативная документация для проведения капитального ремонта скважин
	Правила оформления локальных нормативных актов и распорядительных документов по направлению деятельности капитального ремонта скважин
	Порядок разработки и согласования локальных нормативных актов в области
	Требования по созданию и ведению фонда нормативно-технических документов по направлению деятельности подразделения по капитальному ремонту скважин
	Нормы времени на выполнение технологической операции в процессе капитального ремонта скважин
	Назначение, устройство и технические характеристики оборудования и инструментов, применяемых для проведения капитального ремонта скважин
	График проверок состояния условий труда, промышленной безопасности и окружающей среды на объектах цеха капитального ремонта скважин
	Схема оповещения о предаварийной, аварийной ситуациях, возникающих в процессе капитального ремонта скважин
	Положение по расследованию осложнений и аварий при капитальном ремонте скважин
	Виды осложнений и аварий на нефтяных и газовых скважинах, возникающие в процессе проведения капитального ремонта скважин
	Причины и признаки газонефтеводопроявлений в процессе капитального ремонта скважин любой категории
	Инструменты и методы, применяемые при ликвидации инцидента, возникающего в процессе капитального ремонта скважин
	Конструкции скважин для добычи нефти, газа и газового конденсата и закачки рабочего агента
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.5.4. Трудовая функция

Наименование	Организация работ при возникновении аварий и осложнений при капитальном ремонте скважин	Код	Е/04.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Оповещение вышестоящего руководства, должностных лиц и учреждений, которые должны быть немедленно извещены об аварии
	Выявление количества людей, находящихся в опасной зоне
	Проведение эвакуации персонала подразделения из зоны аварии и территории объекта капитального ремонта скважин
	Проверка осуществление вызова профессиональных аварийно-спасательных служб (формирований), скорой медицинской помощи
	Информирование персонала перед началом работ по ликвидации об обстановке на аварийном объекте
	Проведение целевого инструктажа перед началом ликвидации последствий аварии
	Выдача заданий персоналу подразделения согласно плану мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий
	Контроль обеспечения персонала подразделения спецодеждой, спецобувью, средствами индивидуальной защиты, средствами индивидуальной защиты органов дыхания, знаками безопасности, средствами пожаротушения, инструментами для ликвидации последствий аварии
	Контроль последовательности отключения технических устройств и механизмов, перекрытия технологических коммуникаций, отключения электроэнергии
	Обеспечение согласованности действий персонала подразделения и привлеченных формирований, участвующих в ликвидации последствий аварии
Необходимые умения	Применять средства телефонной, оперативно-диспетчерской, радио связи для оповещения вышестоящего руководства при возникновении аварии
	Определять очаг и местоположение аварии
	Обеспечивать свободный проезд транспортных средств для эвакуации персонала подразделения
	Выявлять неполадки средств телефонной, оперативно-диспетчерской, радио связи для вызова профессиональных аварийно-спасательных служб (формирований), скорой медицинской помощи
	Ознакамливать персонал подразделения с актуальной обстановкой на аварийном объекте
	Устанавливать порядок проведения работ на аварийном объекте
	Определять очередность и сроки выполнения работ по ликвидации последствий аварии
	Проверять наличие и комплектность спецодежды, спецобуви, средств индивидуальной защиты, средств индивидуальной защиты органов дыхания, знаков безопасности, средств пожаротушения, инструментов для ликвидации последствий аварии
	Проверять последовательность отключения технических устройств и механизмов, перекрытия технологических коммуникаций, отключения электроэнергии на соответствие плану мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий
Взаимодействовать с персоналом подразделения и привлеченными формированиями, участвующими в ликвидации последствий аварии	
Необходимые знания	Положение по расследованию осложнений и аварий при капитальном ремонте скважин
	Виды осложнений и аварий на нефтяных и газовых скважинах, возникающие в процессе проведения капитального ремонта скважин

	Технология проведения капитального ремонта скважин
	Причины и признаки газонефтеводопроявлений в процессе капитального ремонта скважин любой категории
	План ликвидации аварий при возникновении газонефтеводопроявлений в процессе капитального ремонта скважин
	Порядок взаимодействия с газоспасательными, пожарными и противодиверсионными отрядами
	Схемы расстановки специализированной техники для ликвидации осложнений и аварий в процессе капитального ремонта скважин
	Инструменты и методы, применяемые при ликвидации инцидента, возникающего в процессе капитального ремонта скважин
	Конструкции скважин для добычи нефти, газа и газового конденсата и закачки рабочего агента
	Отраслевые стандарты, технические регламенты, руководства (инструкции), устанавливающие требования к капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин
	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

Публичное акционерное общество «Нефтяная компания «Роснефть», город Москва	
Вице-президент по кадровым и социальным вопросам	Калинин Юрий Иванович

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1.	Частное учреждение дополнительного профессионального образования «Центр профессиональных квалификаций нефтяной компании «Роснефть» Нефтеюганский корпоративный институт, город Нефтеюганск
2.	Общество с ограниченной ответственностью «Роснефть-Сервис», город Москва
3.	Общество с ограниченной ответственностью «Роснефть-Юганскнефтегаз», город Нефтеюганск

¹ Общероссийский классификатор занятий ОК 010-2014 (МСКЗ-08).

² Общероссийский классификатор видов экономической деятельности (ОКВЭД 2) ОК 029-2014.

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) и приказом Минтруда России, Минздрава России от 6 февраля 2018 г. № 62н/49н (зарегистрирован Минюстом России 2 марта 2018 г., регистрационный № 50237).

-
- ⁴ Постановление Минтруда России, Минобразования России от 13 января 2003 г. № 1/29 «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций» (зарегистрировано Минюстом России 12 февраля 2003 г., регистрационный № 4209) с изменениями, внесенными приказом Минтруда России № 697н, Минобрнауки России № 1490 от 30 ноября 2016 г. (зарегистрирован Минюстом России 16 декабря 2016 г. Регистрационный № 44767), приказ Ростехнадзора от 29 января 2007 г. № 37 «О порядке подготовки и аттестации работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору» (зарегистрирован Минюстом России 22 марта 2007 г., регистрационный № 9133) с изменениями, внесенными приказами Ростехнадзора от 5 июля 2007 г. № 450 (зарегистрирован Минюстом России 23 июля 2007 г., регистрационный № 9881), от 27 августа 2010 г. № 823 (зарегистрирован Минюстом России 7 сентября 2010 г., регистрационный № 18370), от 15 декабря 2011 г. № 714 (зарегистрирован Минюстом России 8 февраля 2012 г., регистрационный № 23166), от 19 декабря 2012 г. № 739 (зарегистрирован Минюстом России 5 апреля 2013 г., регистрационный № 28002), от 6 декабря 2013 г. № 591 (зарегистрирован Минюстом России 14 марта 2014 г., регистрационный № 31601), от 30 июня 2015 г. № 251 (зарегистрирован Минюстом России 27 июля 2015 г., регистрационный № 38208).
- ⁵ Постановление Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 г. № 390 «О противопожарном режиме» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 19, ст. 2415; 2014, № 9, ст. 906, № 26, ст. 3577; 2015, № 11, ст. 1607, № 46, ст. 6397; 2016, № 15, ст. 2105, № 35, ст. 5327; № 40, ст. 5733; 2017, № 13, ст. 1941; № 41, ст. 5954; № 48, ст. 7219, 2018, № 3, ст. 533).
- ⁶ Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих (ЕКС), раздел I.
- ⁷ Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов ОК 016-94.
- ⁸ Общероссийский классификатор специальностей по образованию ОК 009-2016.
- ⁹ 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 номер № 41781).
- ¹⁰ 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).
- ¹¹ Приказ Министерства труда социальной защиты Российской Федерации от 28 марта 2014 г. № 155н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте» (зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 05 сентября 2014 г., регистрационный № 33990), с изменениями, внесенными приказами Министерства труда социальной защиты Российской Федерации от 17 июня 2015 г. № 383н (зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 22 июля 2015 г., регистрационный № 38119), от 20 декабря 2018 г. № 826н (зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 18 января 2019 г., регистрационный № 53418).
- ¹² Постановление Правительства Российской Федерации от 25 февраля 2000 г. № 163 «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, № 10, ст. 1131; 2001, № 26, ст. 2685; 2011, № 26, ст. 3803); статья 265 трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 1, ст. 3; 2006, № 27, ст. 2878; 2013, № 14, ст. 1666).
- ¹³ Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих (ЕКС), раздел I.
- ¹⁴ Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов ОК 016-94.
- ¹⁵ Общероссийский классификатор специальностей по образованию ОК 009-2016.