МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 47729
от "09" августа 2017 г.

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минтруд России)

ПРИКАЗ

29 июня 2017 г. № 528 н

Москва

Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин»

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 4, ст. 293; 2014, № 39, ст. 5266; 2016, № 21, ст. 3002), п р и к а з ы в а ю:

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Специалист по капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин».

Министр М.А. Топилин

КОПИЯ ВЕРНА
Начальник Общего отдела О.С. Колотовкина
27.07.2017

Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации
ДЕПАРТАМЕНТ УПРАВЛЕНИЯ ДЕЛАМИ
№2

gost.e-ecolog.ru

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «29» июня 2017 г. № 528н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист по капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин

1048

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 «Организационно-техническое сопровождение капитального ремонта нефтяных и газовых скважин» 5
3.2. Обобщенная трудовая функция «Организация капитального ремонта нефтяных и газовых скважин» 8
3.3. Обобщенная трудовая функция «Руководство производственной деятельностью подразделения капитального ремонта нефтяных и газовых скважин» 26
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта 34

I. Общие сведения

Капитальный ремонт скважин для добычи нефти, газа и газового конденсата	19.045
(наименование вида профессиональной деятельности)	Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Организация проведения капитального ремонта нефтяных и газовых скважин

Группа занятий:

(код ОКЗ[1])	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)
1322	Руководители подразделений (управляющие) в добывающей промышленности	2141	Инженеры в промышленности и на производстве
2146	Горные инженеры, металлурги и специалисты родственных занятий	3117	Техники в добывающей промышленности и металлургии
3121	Мастера (бригадиры) в добывающей промышленности	-	-

Отнесение к видам экономической деятельности:

06	Добыча сырой нефти и природного газа
09.10	Предоставление услуг в области добычи нефти и природного газа
52.10.22	Хранение и складирование газа и продуктов его переработки
(код ОКВЭД[2])	(наименование вида экономической деятельности)

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

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
A	Организационно-техническое сопровождение капитального ремонта нефтяных и газовых скважин	5	Документационное обеспечение капитального ремонта скважин	A/01.5	5
			Документационное оформление видов (этапов) работ при капитальном ремонте скважин	A/02.5	5
			Организация материально-технического обеспечения капитального ремонта скважин	A/03.5	5
B	Организация капитального ремонта нефтяных и газовых скважин	6	Организация мониторинга технического состояния скважин для добычи нефти, газа и газового конденсата и закачки рабочего агента	B/01.6	6
			Организация гидродинамических работ в скважинах	B/02.6	6
			Организация обследования обсадных колонн	B/03.6	6
			Организация монтажа (демонтажа) и подготовка установки и оборудования капитального ремонта скважин	B/04.6	6
			Организация работ по глушению скважин	B/05.6	6
			Организация передислокации оборудования и ремонтной бригады	B/06.6	6
			Организация приема/передачи скважины в (из) ремонт (а)	B/07.6	6
			Организация ремонта поврежденных обсадных колонн	B/08.6	6
			Организация ремонтно-изоляционных работ	B/09.6	6
			Организация химической и термической обработки призабойной зоны пласта	B/10.6	6
			Организация работ по креплению слабосцементированных пород призабойной зоны	B/11.6	6
			Организация работ по переводу скважины на эксплуатацию других горизонтов и на использование по другому назначению	B/12.6	6

			Организация работ по повышению производительности скважин	B/13.6	6
			Организация работ по устранению аварий, допущенных в процессе ремонта и эксплуатации скважин	B/14.6	6
			Организация работ по реконструкции скважин	B/15.6	6
			Организация работ по освоению скважин после ремонта	B/16.6	6
			Организация работ по консервации и ликвидации скважин	B/17.6	6
C	Руководство производственной деятельностью подразделения капитального ремонта нефтяных и газовых скважин	7	Планирование работ по капитальному ремонту скважин	C/01.7	7
			Руководство персоналом подразделения капитального ремонта скважин	C/02.7	7
			Руководство проведением работ по капитальному ремонту скважин	C/03.7	7
			Утверждение технической и нормативной документации для капитального ремонта скважин	C/04.7	7
			Руководство проведением работ при возникновении аварийных ситуаций	C/05.7	7
			Контроль качества выполнения работ по капитальному ремонту скважин	C/06.7	7
			Руководство материально-техническим обеспечением капитального ремонта скважин	C/07.7	7

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Организационно-техническое сопровождение капитального ремонта нефтяных и газовых 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 Профессиональное обучение – программы профессиональной переподготовки служащих, программы повышения квалификации служащих
Требования к опыту практической работы	Не менее двух лет в области капитального ремонта нефтяных и газовых скважин
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)[3] Прохождение обучения и аттестации по охране труда, промышленной безопасности[4] Обучение мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе[5]

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 27029	Техник по бурению Техник по добыче нефти и газа
ОКСО[8]	130503	Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых

	130504	месторождений Бурение нефтяных и газовых скважин

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Документационное обеспечение капитального ремонта скважин	Код	A/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

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

Трудовые действия	Сбор, подготовка и систематизация материалов для разработки проектной документации по капитальному ремонту скважин
	Разработка и передача на утверждение плана-заказа на проведение капитального ремонта скважин с учетом возможных рисков и потребности в ресурсах и оборудовании
	Ведение установленной технической документации, отражающей состояние скважины
Необходимые умения	Оформлять техническую документацию
	Отбирать материалы для разработки проектной документации по капитальному ремонту скважин
	Производить необходимые расчеты при разработке плана-заказа на проведение капитального ремонта скважин
	Оценивать возможные риски при капитальном ремонте скважин
	Анализировать данные для определения потребности в ресурсах и оборудовании
Необходимые знания	Конструкции скважин для добычи нефти, газа и газового конденсата и закачки рабочего агента
	Источники данных для разработки проектной документации
	Требования к структуре и содержанию плана-заказа
	Правила ведения технической документации
	Требования нормативно-технической документации в области охраны труда, промышленной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Документационное оформление видов (этапов) работ при капитальном ремонте 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 актов сдачи-приемки (этапов) работ
	Оформление первичных документов капитального ремонта скважин
	Приемка скважин в капитальный ремонт и сдача отремонтированных скважин заказчику
Необходимые умения	Составлять акты сдачи-приемки (этапов) работ
	Оформлять первичные документы капитального ремонта скважин
Необходимые знания	Технология капитального ремонта скважин
	Требования к нормативно-технической документации по капитальному ремонту скважин
	Требования к структуре и содержанию производственных заданий
	Схема расстановки технологического оборудования и инструмента на рабочей площадке для проведения капитального ремонта скважин
	Конструкции скважин для добычи нефти, газа и газового конденсата и закачки рабочего агента
	Требования нормативно-технической документации в области охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Организация материально-технического обеспечения капитального ремонта скважин	Код	A/03.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

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

Трудовые действия	Определение потребности в оборудовании, материалах, спецодежде и спецсредствах согласно плану-заказу на проведение капитального ремонта скважины
	Подготовка перечня оборудования, инструментов, материалов, приспособлений, спецодежды, которые должны постоянно находиться в бригаде, для обеспечения эффективной и безопасной работы и исключения простоев
	Составление поставочной спецификации для получения необходимого оборудования и материалов
	Составление заявок на технику, оборудование, инструмент и материалы в соответствии с требованиями технологии капитального ремонта скважин
	Проверка соблюдения установленных норм и правил складирования и хранения применяемых материалов, изделий, конструкций и оборудования
	Приемка/выдача оборудования и материалов для капитального ремонта скважин
	Рациональное размещение оборудования и материалов на складах и производственных площадках
Необходимые умения	Определять необходимый объем работ, оборудования и материалов для проведения капитального ремонта скважин

	Составлять заявки на получение оборудования и материалов для проведения ремонтных работ
	Вести учет материальных ценностей
Необходимые знания	Схема расстановки технологического оборудования и инструмента на рабочей площадке для проведения капитального ремонта скважин
	Конструкции и технические характеристики оборудования для капитального ремонта скважин
	Спецификации спецодежды и спецсредств для членов ремонтной бригады
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Организация капитального ремонта нефтяных и газовых скважин	Код	B	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 Мастер по капитальному ремонту скважин Мастер по сложным работам в бурении (капитальном ремонте) скважин

Требования к образованию и обучению	Высшее профессиональное образование – бакалавриат
Требования к опыту практической работы	Не менее трех лет работы по специальности
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) Прохождение обучения и аттестации по охране труда, промышленной безопасности Обучение мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2141	Инженеры в промышленности и на производстве

	2146 3121	Горные инженеры, металлурги и специалисты родственных занятий Мастера (бригадиры) в добывающей промышленности
ЕКС	-	Инженер Инженер по ремонту
ОКПДТР	22536 22560 22733 23935 23947	Инженер по бурению (буровым работам) Инженер по добыче нефти и газа Инженер по сложным работам в бурении (капитальном ремонте) скважин Мастер по ремонту скважин (капитальному, подземному) Мастер по сложным работам в бурении (капитальном ремонте) скважин
ОКСО	130503 130504	Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений Бурение нефтяных и газовых скважин

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Организация мониторинга технического состояния скважин для добычи нефти, газа и газового конденсата и закачки рабочего агента	Код	B/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Мониторинг динамики дебита, изменения обводненности, химического анализа воды, изменения пластового давления на основании показаний контрольно-измерительных приборов для контроля технического состояния скважины
	Проверка исправности фонтанной арматуры, резьбовых и фланцевых соединений на скважине
	Контроль показаний контрольно-измерительных приборов с целью предотвращения осложнений и предаварийной ситуации в скважине
	Контроль положения муфт обсадной колонны, интервалов перфорации, искусственного забоя, вспомогательных мостов, изолирующих устройств и оборудования, спущенного в скважину
	Проверка исправности и готовности противовыбросового оборудования и приспособлений
Необходимые умения	Выявлять дефекты и проверять исправность технологического оборудования, электрооборудования, инструмента, технических средств, контрольно-измерительных приборов, установленных на рабочей площадке или спускаемых в скважину
	Производить контроль правильности открытия (закрытия) задвижек на противовыбросовом оборудовании и проверять их исправность
	Анализировать показания контрольно-измерительных приборов с целью предотвращения осложнений и предаварийной ситуации в скважине

	Регулировать давление в кольцевом и трубном пространстве скважины
Необходимые знания	Конструкции скважин для добычи нефти, газа и газового конденсата и закачки рабочего агента
	Типы, устройство и технические характеристики фонтанной арматуры и противовыбросового оборудования
	Типы, устройство и технические характеристики контрольно-измерительных приборов и технологического оборудования, используемых на скважине
	Методы исследования состояния крепи скважины
	Требования нормативно-технической документации в области охраны труда, промышленной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Организация гидродинамических работ в скважинах	Код	B/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Проведение работ по глушению скважин
	Проведение работ по снижению и восстановлению уровня жидкости в скважинах
	Проведение работ по прокачиванию индикатора (красителя)
	Подготовка заключений об интервалах негерметичности обсадной колонны, глубине установки оборудования, насосно-компрессорных труб, положении забоя, динамического и статического уровней, интервале прихвата труб
Необходимые умения	Производить работы по глушению скважин
	Оценивать возможные риски при капитальном ремонте скважин
	Проверять циркуляцию жидкости в скважине инструментальными методами
	Снижать и восстанавливать уровень жидкости в скважине различными методами, в том числе свабирования и тартания
	Определять пропускную способность нарушений в колонне прокачиванием индикатора
Необходимые знания	Конструкции скважин для добычи нефти, газа и газового конденсата и закачки рабочего агента
	Технология капитального ремонта скважин
	Составы и свойства жидкостей для глушения скважин
	Методы определения интервалов негерметичности обсадной колонны в скважине
	Схема расстановки технологического оборудования и инструмента на рабочей площадке для проведения капитального ремонта скважин
	Глубины установки скважинного оборудования, насосно-компрессорных труб и положения забоя скважины

	Методы определения статического и динамического уровней жидкости в скважине
	Методы определения интервала прихвата труб
	Требования нормативно-технической документации в области охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Организация обследования обсадных колонн	Код	B/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Проведение испытаний обсадных колонн на герметичность
	Проведение исследований нарушений целостности обсадных колонн в зоне перфорации
	Проведение исследований нарушений целостности забоев скважин
	Выявление обводнившихся интервалов пласта или пропластков
Необходимые умения	Производить опрессовку труб и оборудования
	Использовать свинцовую печать для получения четкого отпечатка конфигурации нарушения обсадных колонн
	Использовать оборудование и аппаратуру для исследований нарушений целостности обсадных колонн
	Оформлять техническую документацию по результатам обследования обсадных колонн
Необходимые знания	Конструкции скважин для добычи нефти, газа и газового конденсата и закачки рабочего агента
	Технология капитального ремонта скважин
	Методы определения интервала прихвата труб
	Требования нормативно-технической документации в области охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.2.4. Трудовая функция

Наименование	Организация монтажа (демонтажа) и подготовка установки и оборудования капитального ремонта скважин	Код	B/04.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Проверка технического состояния установки и оборудования капитального ремонта скважин и их пригодности для работы в скважине
	Проведение подготовки к работе установки и оборудования капитального ремонта скважин
	Проведение подготовки устья скважины к проведению ремонтных работ
	Проведение монтажа (демонтажа) противовыбросового оборудования
	Координация работ при установке якорей, креплении и проверке силовых и ветровых оттяжек
	Координация работ при расстановке технологического оборудования, электрооборудования и инструмента на рабочей площадке скважины в соответствии с регламентом и технической документацией
	Проведение монтажа (демонтажа) технологического оборудования, электрооборудования и электрокабелей для капитального ремонта скважины
Необходимые умения	Проводить проверку технического состояния оборудования капитального ремонта скважины
	Производить разборку и демонтаж фонтанной арматуры
	Производить монтаж (демонтаж) противовыбросового оборудования в соответствии с инструкцией
	Проверять герметичность фланцевых и резьбовых соединений устьевого и противовыбросового оборудования
Необходимые знания	Конструкции скважин для добычи нефти, газа и газового конденсата и закачки рабочего агента
	Схема расстановки технологического оборудования и инструмента на рабочей площадке для проведения капитального ремонта скважин
	Порядок работ при монтаже (демонтаже) установки и оборудования капитального ремонта скважин
	Типы мачт, их назначение, конструктивные и технические особенности
	Технология сооружения якорей с разметкой и подготовкой мест монтажа
	Правила эксплуатации талевой системы и механизмов (кронблоков, талевых блоков, подъемных крюков)
	Типовые схемы и правила монтажа устьевого и противовыбросового оборудования скважин
	Типы, стандарты резьбовых соединений труб нефтяного сортамента
	Отраслевые стандарты, технические регламенты, руководства (инструкции), устанавливающие требования к капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин
	Требования нормативно-технической документации в области охраны труда, промышленной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.2.5. Трудовая функция

Наименование	Организация работ по глушению скважин	Код	B/05.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Выполнение расчетов с целью определения состава, свойств и требуемого объема жидкости глушения
	Приготовление необходимого объема жидкости глушения с заданными свойствами с учетом аварийного запаса
	Проведение остановки и разрядки скважины согласно регламенту
	Координация рациональной расстановки агрегатов и автоцистерн, работ при обвязке оборудования и гидроиспытании нагнетательной линии
	Проведение процесса глушения скважины в соответствии с инструкцией по глушению скважин на месторождении
Необходимые умения	Определять текущее значение пластового давления в скважине
	Производить обоснованный выбор жидкости глушения в зависимости от горно-геологических и технических условий работы скважины, а также способа ее приготовления
	Рассчитывать объем жидкости глушения с учетом аварийного запаса
	Производить проверку циркуляции жидкости в скважине
Необходимые знания	Требования, предъявляемые к жидкостям для глушения скважин
	Инструкция по глушению скважин на месторождении
	Конструкции скважин для добычи нефти, газа и газового конденсата и закачки рабочего агента
	Требования нормативно-технической документации при разработке и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений
	Технология капитального ремонта скважин
	Гидравлика, в том числе подземная, жидкостей и газов
	Отраслевые стандарты, технические регламенты, руководства (инструкции), устанавливающие требования к капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин
	Требования нормативно-технической документации в области охраны труда, промышленной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.2.6. Трудовая функция

Наименование	Организация передислокации оборудования и ремонтной бригады	Код	B/06.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Определение места, оптимального маршрута, плана переезда и оценка возможных рисков передислокации
	Расчет объемов перевозки и определение необходимого количества и типов транспортных средств для перевозки
	Подготовка нефтепромысловой дороги к новому месту назначения
	Проведение погрузочно-разгрузочных работ при передислокации оборудования и материалов
	Организация транспортировки ремонтной бригады, оборудования и материалов
	Обустройство рабочей площадки, мостков и стеллажей для труб и штанг на новом месте
Необходимые умения	Оценивать возможные риски при передислокации оборудования и ремонтной бригады
	Организовывать погрузочно-разгрузочные работы
	Рационально организовывать процесс транспортировки ремонтной бригады, оборудования и материалов
	Руководить строповкой грузов в соответствии с техническими инструкциями и схемами
Необходимые знания	Схема расстановки технологического оборудования и инструмента на рабочей площадке для проведения капитального ремонта скважин
	Инструкции и регламенты по организации погрузочно-разгрузочных работ
	Инструкции по сборке и разборке устьевого оборудования при различных способах эксплуатации скважин
	Схемы маршрутов движения при переезде с обозначением опасных участков
	Знаки, сигналы и команды, подаваемые водителю при проведении работ по передислокации оборудования для капитального ремонта скважин
	Требования нормативно-технической документации в области охраны труда, промышленной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.2.7. Трудовая функция

Наименование	Организация приема/передачи скважины в (из) ремонт (а)	Код	B/07.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Обеспечение очистки рабочей площадки и территории вокруг скважины от посторонних предметов
	Проведение сбора и погрузки на транспорт отработанных материалов и оборудования
	Прием оборудования после ремонта скважины
	Проведение подготовки устья скважины и наземного оборудования в соответствии с инструкцией о передаче представителям заказчика
	Оформление разрешительных документов на производство работ
Необходимые умения	Очищать паротепловым методом устьевое и наземное оборудование для капитального ремонта скважин
	Определять количество необходимой транспортной и погрузочной техники для сбора, погрузки, вывоза отработанных материалов и оборудования
	Организовывать подготовку и вывоз отработанных продуктов, возникших при проведении технологических операций, в места утилизации
	Оформлять разрешительные документы на производство работ
Необходимые знания	Регламент производства работ и оформления документации по окончании ремонта скважин
	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Схемы расстановки спецтехники при очистке территории скважины
	Отраслевые стандарты, технические регламенты, руководства (инструкции), устанавливающие требования к капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин
	Инструкция о передаче представителям заказчика устья скважины и наземного оборудования
	Требования нормативно-технической документации в области охраны труда, промышленной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.2.8. Трудовая функция

Наименование	Организация ремонта поврежденных обсадных колонн	Код	B/08.6	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 в скважине с целью планирования работ по ремонту обсадных колонн с оценкой возможных рисков
	Установление места и размера нарушений обсадных колонн
	Проведение работ по исправлению смятых участков обсадных колонн
	Выполнение работ по ликвидации негерметичности обсадных колонн
	Выполнение работ по вырезанию участка обсадной колонны
	Оформление технической документации по ремонту поврежденных эксплуатационных колонн
Необходимые умения	Определять вид и характер повреждения обсадных колонн в скважине
	Производить проверку износа и выявление дефектов обсадных колонн
	Проверять герметичность фланцевых и резьбовых соединений устьевого и противовыбросового оборудования
	Выполнять работы по вырезанию участка обсадной колонны по всему сечению с помощью специального оборудования
	Производить оценку рисков при ремонте поврежденных обсадных колонн
Необходимые знания	Конструкции скважин для добычи нефти, газа и газового конденсата и закачки рабочего агента
	Технология капитального ремонта нефтяных и газовых скважин
	Классификация и виды повреждений обсадных колонн
	Методы и средства исследований повреждений обсадных колонн
	Технологии исправления смятых участков обсадных колонн
	Технологии ликвидации негерметичности обсадных колонн и межколонных перетоков
	Технологии и устройства для вырезания участка обсадной колонны
	Способы минимизации рисков при ремонте обсадных колонн
	Основные размеры, допустимый износ и коэффициент прочности применяемых при капитальном ремонте скважин труб и оборудования
	Отраслевые стандарты, технические регламенты, руководства (инструкции), устанавливающие требования к капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин
	Требования нормативно-технической документации в области охраны труда, промышленной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.2.9. Трудовая функция

Наименование	Организация ремонтно-изоляционных работ	Код	B/09.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Планирование ремонтно-изоляционных работ на скважине
	Проведение работ по устранению негерметичности цементного кольца
	Проведение работ по наращиванию цементного кольца за обсадной

	колонной
	Устранение негерметичности обсадной колонны различными методами
	Выполнение работ по ликвидации межколонных перетоков
	Выполнение работ по установке и разбуриванию цементных мостов в скважине
	Выполнение работ по установке и подъему пакерных устройств в скважине
	Оформление документации по ремонтно-изоляционным работам
Необходимые умения	Предупреждать и ликвидировать обводненность скважины в процессе эксплуатации
	Устранять негерметичность обсадной колонны
	Устранять межколонные перетоки жидкостей и газов в скважине
	Производить тампонажные работы в скважине
	Устанавливать и разбуривать цементные мосты в скважине
	Устанавливать и поднимать пакерные устройства в скважине
	Производить оценку рисков при ремонтно-изоляционных работах
Необходимые знания	Способы и средства предупреждения и ликвидации обводненности скважины в процессе эксплуатации
	Способы устранения негерметичности обсадной колонны
	Методы использования оборудования при ликвидации водопритоков и выноса механических примесей
	Технологии применения водоизолирующих составов на основе цементов, органических и синтетических полимерных материалов
	Технология капитального ремонта скважин
	Технологии крепления и цементирования скважин
	Технологии и устройства герметизации обсадной колонны методом отворота и замены
	Технологии и оборудование для ремонтно-изоляционных работ с помощью установок с колонной гибких труб
	Устройство, технические характеристики и правила пользования аппаратурой для исследования свойств тампонажных растворов и промывочных жидкостей
	Отраслевые стандарты, технические регламенты, руководства (инструкции), устанавливающие требования к капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин
	Требования нормативно-технической документации в области охраны труда, промышленной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.2.10. Трудовая функция

Наименование	Организация химической и термической обработки призабойной зоны пласта	Код	B/10.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Планирование работ по химической (термической) обработке призабойной зоны пласта
	Контроль уровня промывочной жидкости в скважине
	Выбор метода и технологической схемы химической (термической) обработки призабойной зоны продуктивного пласта
	Выбор составов технологических жидкостей (растворов)
	Расчет потребности в химических реагентах, материалах и технологических средствах
	Расчет основных технологических параметров процесса химической (термической) обработки призабойной зоны
	Проведение работ по приготовлению растворов для обработки призабойной зоны продуктивного пласта
	Контроль процесса закачки технологических жидкостей (растворов) в скважину
	Оформление документации по химической обработке призабойной зоны
Необходимые умения	Приготавливать химические композиции
	Производить гидравлические испытания нагнетательной линии
	Приготавливать растворы для обработки призабойной зоны продуктивного пласта
	Производить кислотные и термокислотные обработки скважины
	Оценивать риски при химической и термической обработке призабойной зоны
Необходимые знания	Методы и материалы химической (термической) обработки призабойной зоны пласта
	Правила применения спецодежды и средств индивидуальной защиты
	Технология капитального ремонта нефтяных и газовых скважин
	Основы гидродинамических и геофизических исследований скважин
	Схемы расстановки техники и оборудования для химической (термической) обработки призабойной зоны на рабочей площадке скважины
	Технологии и оборудование для химической (термической) обработки призабойной зоны с помощью установок с колонной гибких труб
	Правила хранения и последовательность приготовления химреагентов
	Инструкции по проведению обработок призабойной зоны пласта
	Требования безопасности при проведении кислотных и термокислотных обработок скважины
	Инструкции по предупреждению газонефтеводопроявлений и открытых фонтанов при строительстве и ремонте скважин в нефтяной и газовой промышленности
	Методы предупреждения сероводородной агрессии и борьбы с ней при ремонте скважин
	Отраслевые стандарты, технические регламенты, руководства (инструкции), устанавливающие требования к капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин
	Требования нормативно-технической документации в области охраны труда, промышленной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.2.11. Трудовая функция

Наименование	Организация работ по креплению слабосцементированных пород призабойной зоны	Код	B/11.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Разработка технического задания по креплению слабосцементированных пород призабойной зоны
	Проведение работ по установке фильтров в призабойной зоне
	Проведение работ по тампонированию призабойной зоны тампонажным раствором
	Проведение работ по креплению призабойной зоны с использованием вяжущих материалов
	Оформление документации по креплению слабосцементированных пород призабойной зоны
Необходимые умения	Определять содержание механических примесей в продукции скважины
	Определять дебит и содержание воды в продукции скважины
	Определять температуру скважины в зоне тампонирования
	Заполнять заколонное пространство гранулированными материалами
	Выбирать материал для тампонирования призабойной зоны
	Приготавливать тампонажный раствор
	Останавливать и глушить скважину
	Спускать трубы и промывать скважину
	Проверять скважину на приемистость
	Производить оценку рисков при креплении слабосцементированных пород призабойной зоны
Необходимые знания	Составы и свойства тампонажных материалов и растворов
	Составы и свойства вяжущих материалов
	Технологии крепления и цементирования скважин
	Схема обвязки скважины
	Технологии и оборудование для тампонирования скважин с помощью установок с колонной гибких труб
	Технологии и оборудование для тампонирования скважин с использованием разбуриваемых пакеров
	Отраслевые стандарты, технические регламенты, руководства (инструкции), устанавливающие требования к капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин
	Основы заканчивания и освоения нефтяных и газовых скважин
	Требования нормативно-технической документации в области охраны труда, промышленной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.2.12. Трудовая функция

Наименование	Организация работ по переводу скважины на эксплуатацию других горизонтов и на использование по другому назначению	Код	B/12.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Разработка плана перевода скважины на эксплуатацию других горизонтов и на использование по другому назначению согласно техническому заданию
	Исследование и оценка нефтеводонасыщенности продуктивных горизонтов и состояния цементного кольца между ними и соседними водоносными пластами
	Отключение перфорированного горизонта и вскрытие перфорацией другого горизонта
	Проведение работ по освоению скважины
	Выполнение работ по установке цементных мостов и пакеров
Необходимые умения	Разрабатывать программу (регламент) перехода на другие горизонты и приобщения пластов
	Разрабатывать план перевода скважины на использование по другому назначению
	Отключать перфорированный горизонт различными методами
	Осуществлять освоение скважины
	Устанавливать цементные мосты и пакеры
	Производить оценку рисков при переводе скважины на эксплуатацию других горизонтов и на использование по другому назначению
Необходимые знания	Технологическая схема и проект разработки нефтяного (газового) месторождения
	Составы и свойства тампонажных материалов и растворов
	Конструкции и характеристики пакеров и подвесных устройств
	Технология капитального ремонта скважин
	Отраслевые стандарты, технические регламенты, руководства (инструкции), устанавливающие требования к капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин
	Требования нормативно-технической документации в области охраны труда, промышленной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.2.13. Трудовая функция

Наименование	Организация работ по повышению производительности скважин	Код	B/13.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Планирование работ по повышению производительности скважин
	Обработка призабойной зоны пласта химическими и термохимическими методами
	Проведение гидропескоструйной перфорации
	Проведение вибрационной обработки скважины
	Проведение термической обработки скважины
	Проведение воздействия на призабойную зону давлением пороховых газов
	Проведение гидравлического разрыва пласта
	Анализ данных по повышению производительности скважин
Необходимые умения	Производить обработку призабойной зоны пласта различными методами
	Производить перфорацию скважин
	Производить подготовку скважины к гидравлическому разрыву пласта и заключительные работы после гидравлического разрыва пласта
	Спускать в скважину, поднимать, запускать в работу, выводить на режим глубинно-насосное оборудование
	Снижать и восстанавливать уровень жидкости в скважине различными методами, в том числе свабированием и тартанием
	Анализировать данные по изменению производительности скважин
	Производить оценку рисков при проведении работ по повышению производительности скважин
	Разрабатывать техническую документацию для проведения работ по интенсификации добычи нефти
Необходимые знания	Методы и средства химической и термохимической обработки призабойной зоны пласта
	Оборудование и технологии проведения гидропескоструйной перфорации
	Оборудование и технологии проведения вибрационной обработки скважины
	Оборудование и технологии проведения термической обработки скважины
	Оборудование и технологии проведения воздействия на призабойную зону давлением пороховых газов
	Типоразмеры насосного оборудования
	Оборудование и технологии проведения гидравлического разрыва пласта
	Основы заканчивания нефтегазовых скважин
	Технология капитального ремонта скважин
	Отраслевые стандарты, технические регламенты, руководства (инструкции), устанавливающие требования к капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин

	Требования нормативно-технической документации в области охраны труда, промышленной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.2.14. Трудовая функция

Наименование	Организация работ по устранению аварий, допущенных в процессе ремонта и эксплуатации скважин	Код	B/14.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Диагностика состояния скважины с целью определения наличия осложнений, произошедших в процессе ремонта
	Определение вида аварий и интенсивности осложнений, произошедших в процессе ремонта скважин
	Выполнение подготовительных работ для устранения осложнений и аварий, произошедших в процессе ремонта скважин
	Составление плана ликвидации осложнений и аварий
	Поставки на скважину необходимого аварийного инструмента
	Проведение инструктажей с рабочими вахты по предупреждению аварий и осложнений
	Оформление технической документации по устранению осложнений и аварий, произошедших в процессе ремонта скважин
Необходимые умения	Составлять план ликвидации осложнений и аварий
	Применять ловильные инструменты и приспособления при проведении аварийных работ в скважине
	Производить оценку и минимизацию рисков при проведении аварийных работ в скважине
	Оформлять техническую документацию по устранению осложнений и аварий, допущенных в процессе ремонта скважин
Необходимые знания	Конструкции скважин для добычи нефти, газа и газового конденсата и закачки рабочего агента
	Виды осложнений и аварий на нефтяных и газовых скважинах
	Конструкции и технические характеристики ловильных инструментов и приспособлений
	Технология проведения капитального ремонта скважин
	Технологии выполнения ловильных работ
	Основные размеры, допустимый износ и коэффициент прочности применяемых при капитальном ремонте скважин труб и оборудования
	Отраслевые стандарты, технические регламенты, руководства (инструкции), устанавливающие требования к капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин
	Требования нормативно-технической документации в области охраны труда, промышленной и экологической безопасности
Другие	-

характеристики	

3.2.15. Трудовая функция

Наименование	Организация работ по реконструкции скважин	Код	B/15.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Анализ проектной документации по реконструкции скважины
	Определение необходимого оборудования и материалов для проведения работ по реконструкции скважины
	Разработка рабочей программы реконструкции скважин путем зарезки и бурения новых стволов на основе изучения проектной документации
	Проведение подготовительных работ для зарезки и бурения нового ствола
	Определение места вырезки щелевидного бокового окна или вырезания участка обсадной колонны согласно регламенту и проектной документации на реконструкцию скважины
	Установка зарезного цементного моста согласно регламенту и проектной документации на реконструкцию скважины
	Бурение нового бокового ствола скважины согласно регламенту и проектной документации на реконструкцию скважины
	Оформление технической документации по реконструкции скважины
Необходимые умения	Выполнять бурение бокового ствола или удлинение основного ствола скважины в соответствие с проектной документацией
	Определять месторасположение муфт обсадной колонны для выбора интервалов вырезания окна и установки цементного моста
	Устанавливать цементный мост
	Спускать в скважину и ориентировать бурильный инструмент для зарезки и бурения нового ствола
	Выполнять работы по вырезке щелевидного бокового окна или вырезанию участка обсадной колонны
	Производить оценку и минимизацию рисков при ремонте поврежденных обсадных колонн
Необходимые знания	Конструкции скважин для добычи нефти, газа и газового конденсата и закачки рабочего агента
	Технология капитального ремонта скважин
	Оборудование и инструмент, применяемый при зарезке и бурении нового ствола скважины
	Технологии бурения новых боковых стволов
	Технологии и устройства для вырезания участка обсадных колонн
	Основы технологии бурения направленных скважин
	Отраслевые стандарты, технические регламенты, руководства (инструкции), устанавливающие требования к капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин
	Требования нормативно-технической документации в области охраны труда, промышленной и экологической безопасности

Другие характеристики	-

3.2.16. Трудовая функция

Наименование	Организация работ по освоению скважин после ремонта	Код	B/16.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Планирование работ по освоению скважины после ремонта
	Определение текущего значения пластового давления
	Выполнение работ по вызову притока скважинной жидкости
	Выполнение работ по очистке призабойной зоны пласта
	Проведение испытаний нагнетательной системы скважины на приемистость
	Оформление технической документации по освоению скважины после ремонта
Необходимые умения	Подготавливать технологические жидкости, в том числе пенные системы и газы, для вызова притока
	Рассчитывать и обеспечивать запас жидкости глушения, обработанной нейтрализатором сероводорода, на месторождениях, содержащих сероводород
	Организовывать работы по освоению скважины
	Снижать и восстанавливать уровень жидкости в скважине методами свабирования, тартания
	Производить оценку и минимизацию рисков при вызове притока скважинной жидкости
Необходимые знания	Конструкции скважин для добычи нефти, газа и газового конденсата и закачки рабочего агента
	Технология капитального ремонта скважин
	Типы и свойства технологических жидкостей, в том числе пенных систем и газов, для вызова притока
	Технологические регламенты при освоении скважин
	Отраслевые стандарты, технические регламенты, руководства (инструкции), устанавливающие требования к капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин
	Требования нормативно-технической документации в области охраны труда, промышленной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.2.17. Трудовая функция

Наименование	Организация работ по консервации и ликвидации скважин	Код	B/17.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Выполнение подготовительных работ при консервации скважин в процессе эксплуатации
	Разработка плана работ по консервации скважины
	Заполнение ствола скважины нейтральной и незамерзающей жидкостью
	Выполнение производственных заданий по консервации скважины согласно плану работ на консервацию скважины
	Прекращение консервации скважины согласно плану работ по выводу скважины из консервации
	Изоляция продуктивного пласта при ликвидации скважины
	Установка цементного моста в интервале муфт ступенчатого цементирования при ликвидации скважины
	Оборудование устья скважины после окончания ликвидационных работ
	Периодический контроль давлений в трубном и межколонном пространствах, а также контроль воздуха вокруг устья скважины и в близлежащих низинах на содержание сероводорода
	Исследование и оценка продуктивных горизонтов на источник обводнения и технического состояния эксплуатационной колонны, а также состояния цементного кольца за эксплуатационной колонной
	Оформление технической документации на консервацию (расконсервацию) и ликвидацию скважины
Необходимые умения	Спускать и поднимать скважинное оборудование и насосно-компрессорные трубы
	Производить промывку и очистку ствола скважины
	Производить проверку герметичности обсадных колонн
	Производить установку цементных мостов
	Предусматривать защиту обсадных колонн и устьевого оборудования от воздействия агрессивных компонентов в составе продукции скважины
	Осуществлять оборудование устья скважины после окончания ликвидационных работ
	Осуществлять периодический контроль давлений в трубном и межколонном пространствах, а также контроль воздуха вокруг устья скважины и в близлежащих низинах на содержание сероводорода
	Производить оценку и минимизацию рисков при консервации и ликвидации скважин
Необходимые знания	Конструкции скважин для добычи нефти, газа и газового конденсата и закачки рабочего агента
	Технология капитального ремонта скважин
	Основы гидродинамических и геофизических исследований скважин
	Порядок консервации и ликвидации нефтяных и газовых скважин
	Технологии ликвидации негерметичности обсадных колонн и

	межколонных перетоков
	Отраслевые стандарты, технические регламенты, руководства (инструкции), устанавливающие требования к капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин
	Требования нормативно-технической документации в области охраны труда, промышленной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Руководство производственной деятельностью подразделения капитального ремонта нефтяных и газовых скважин	Код	С	Уровень квалификации	7

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

Возможные наименования должностей, профессий	Руководитель подразделения по капитальному ремонту скважин

Требования к образованию и обучению	Высшее профессиональное образование – специалитет, магистратура
Требования к опыту практической работы	Не менее трех 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), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) Прохождение обучения и аттестации по охране труда, промышленной безопасности Обучение мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	1322	Руководители подразделений (управляющие) в добывающей промышленности
ЕКС	-	Начальник цеха (участка)
ОКПДТР	21495 25080 25114	Директор (начальник, управляющий) предприятия Начальник участка (в промышленности) Начальник цеха

ОКСО	130503 130504	Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений Бурение нефтяных и газовых скважин

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Планирование работ по капитальному ремонту скважин	Код	С/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

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

Трудовые действия	Разработка и контроль выполнения планов по капитальному ремонту скважин
	Анализ соответствия работ при капитальном ремонте скважин производственному заданию, технологической карте по проведению технологической операции, нормам и требованиям промышленной и пожарной безопасности, охраны труда и экологической безопасности
	Анализ данных мониторинга и диагностика состояния скважин для добычи нефти, газа и газового конденсата
	Выявление и оценка рисков, связанных с выполнением ремонтных работ, их устранение или минимизация
	Проверка технической документации, отражающей состояние скважины
	Контроль ведения отчетности по капитальному ремонту скважин
Необходимые умения	Анализировать различные производственные ситуации
	Выявлять и оценивать производственные риски в различных обстоятельствах
	Минимизировать (устранять) производственные риски при проведении работ
	Составлять техническую отчетную документацию
	Обеспечивать соблюдение норм и требований промышленной и пожарной безопасности, охраны труда и экологической безопасности при выполнении работ
Необходимые знания	Способы анализа и оценки вероятных рисков производственных ситуаций по различным основаниям
	Технологии устранения и минимизации выявленных рисков
	Производственные инструкции, технологические регламенты и карты при проведении технологических операций по капитальному ремонту скважин
	Планы ликвидаций возможных аварий при проведении капитального ремонта скважины
	Отраслевые стандарты, технические регламенты, руководства (инструкции), устанавливающие требования к капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин
	Правила ведения технической документации
	Требования нормативно-технической документации в области охраны труда, промышленной и экологической безопасности
Другие	-

характеристики	

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Руководство персоналом подразделения капитального ремонта скважин	Код	C/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

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

Трудовые действия	Формирование предложений по изменению штатного расписания подразделения капитального ремонта скважин
	Подготовка предложений по поощрению работников подразделения капитального ремонта скважин
	Разработка должностных и производственных (рабочих) инструкций работников подразделения капитального ремонта скважин
	Определение потребности в дополнительном обучении (переобучении) персонала бригады для проведения ремонтных работ
	Выдача производственных заданий подчиненному персоналу, проведение инструктажа по охране туда
	Контроль выполнения персоналом подразделения капитального ремонта скважин производственных заданий
Необходимые умения	Руководить рабочим коллективом
	Анализировать штатно-квалификационный состав персонала
	Оценивать эффективность работы подчиненного персонала
	Выдавать приказы, распоряжения и производственные задания персоналу подразделения капитального ремонта скважин
	Разрабатывать должностные и производственные (рабочие) инструкции подчиненных работников
	Проводить инструктаж по охране туда
Необходимые знания	Трудовое законодательство Российской Федерации
	Основы управления персоналом
	Основы экономики и организации труда, производства и управления
	Основы организации эффективного взаимодействия и деловых коммуникаций в коллективе
	Должностные и производственные (рабочие) инструкции подчиненных работников
	Требования нормативно-технической документации в области охраны труда, промышленной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.3.3. Трудовая функция

Наименование	Руководство проведением работ по капитальному ремонту скважин	Код	C/03.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

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

Трудовые действия	Составление руководящих документов по капитальному ремонту скважин
	Контроль работ и управление проведением работ по капитальному ремонту скважин
	Планирование хода работ и действий персонала при проведении технологических операций по капитальному ремонту скважин
	Утверждение производственных заданий с определением объемов и характера работ по капитальному ремонту скважин
	Контроль и анализ производственных ситуаций, возникающих при проведении капитального ремонта скважин
Необходимые умения	Разрабатывать и выдавать производственные задания на проведение капитального ремонта скважин
	Формулировать производственные задачи подчиненным с учетом производственной ситуации и планов работ
	Организовывать и контролировать рациональную безопасную профессиональную деятельность подчиненных работников
	Координировать действия вахт, проводить производственные совещания
	Осуществлять функции наставника по отношению к подчиненным
	Обеспечивать соблюдение норм и требований промышленной и пожарной безопасности, охраны труда и экологической безопасности при выполнении работ
Необходимые знания	Должностные и производственные (рабочие) инструкции подчиненных работников
	Технология капитального ремонта нефтяных и газовых скважин
	Трудовое законодательство Российской Федерации
	Отраслевые стандарты, технические регламенты, руководства (инструкции), устанавливающие требования к капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин
	Требования нормативно-технической документации в области охраны труда, промышленной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.3.4. Трудовая функция

Наименование	Утверждение технической и нормативной документации для капитального ремонта скважин	Код	C/04.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

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

Трудовые действия	Разработка и утверждение плана-заказа на капитальный ремонт скважин
	Утверждение технологических регламентов и инструкций на проведение технологических операций по капитальному ремонту скважин
	Контроль исполнения технической и нормативной документации для капитального ремонта скважин
	Подготовка материалов для передачи заказчику с целью разработки проектной документации капитального ремонта скважин
Необходимые умения	Разрабатывать техническое задание на разработку проектной документации капитального ремонта скважин
	Организовывать разработку технической и нормативной документации для капитального ремонта скважин
	Принимать решение о корректировке технической документации при неудовлетворительном качестве
Необходимые знания	Технология капитального ремонта нефтяных и газовых скважин
	Технологические карты при проведении технологических операций по капитальному ремонту скважин
	Отраслевые стандарты, технические регламенты, руководства (инструкции), устанавливающие требования к капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин
	Требования нормативно-технической документации в области охраны труда, промышленной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.3.5. Трудовая функция

Наименование	Руководство проведением работ при возникновении аварийных ситуаций	Код	C/05.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

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

Трудовые действия	Контроль производственной ситуации с целью профилактики и недопущения осложнений и аварий при капитальном ремонте скважин
	Утверждение планов работ при возникновении аварийных ситуаций при капитальном ремонте скважин

	Вызов аварийной бригады при возникновении аварийных ситуаций с оповещением вышестоящей организации
	Оперативное руководство проведением работ при возникновении аварийных ситуаций в экстренных условиях с последующим оповещением вышестоящей организации
	Корректировка действий бригады в случае неудовлетворительного качества работ при возникновении аварийных ситуаций
Необходимые умения	Определять критерии оценки аварийной ситуации при проведении капитального ремонта скважин
	Организовывать контроль профилактических мероприятий с целью недопущения аварийных ситуаций при проведении капитального ремонта скважин
	Оценивать качество работ вахт по выработанным критериям
	Принимать решение о корректировке работ при их неудовлетворительном качестве
	Оценивать и минимизировать риски при возникновении аварийных ситуаций
Необходимые знания	Порядок принятия срочных мер по ликвидации аварий при капитальном ремонте скважин
	Осложнения и аварии при бурении нефтяных и газовых скважин и капитальном ремонте скважин
	Технические характеристики инструмента для ликвидации аварий на скважине
	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
	Требования нормативно-технической документации в области охраны труда, промышленной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.3.6. Трудовая функция

Наименование	Контроль качества выполнения работ по капитальному ремонту скважин	Код	C/06.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

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

Трудовые действия	Контроль качества проведения подготовительно-заключительных работ при капитальном ремонте скважин
	Контроль качества проведения работ при капитальном ремонте скважин
	Контроль качества очистки территории, подготовки устья скважины и наземного оборудования к передаче представителям заказчика
	Корректировка действий бригады в случае неудовлетворительного качества работ

Необходимые умения	Определять критерии оценки качества работ на основании технической документации
	Организовывать контроль хода и результатов работ при капитальном ремонте скважин
	Оценивать качество работ при капитальном ремонте скважин по выработанным критериям
	Принимать решение о корректировке работ при их неудовлетворительном качестве
	Обеспечивать соблюдение норм и требований промышленной и пожарной безопасности, охраны труда и экологической безопасности при выполнении работ при капитальном ремонте скважин
Необходимые знания	Критерии и способы оценки качества работ при капитальном ремонте скважин
	Периодичность мероприятий контроля качества
	Документы по качеству работ при капитальном ремонте скважин, принятые в организации
	Технологические карты при проведении технологических операций по капитальному ремонту скважин
	Отраслевые стандарты, технические регламенты, руководства (инструкции), устанавливающие требования к капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин
	Порядок проведения проверки качества выполненных работ по капитальному ремонту скважин
	Требования нормативно-технической документации в области охраны труда, промышленной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.3.7. Трудовая функция

Наименование	Руководство материально-техническим обеспечением капитального ремонта скважин	Код	C/07.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

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

Трудовые действия	Организация материально-технического обеспечения подразделения капитального ремонта скважин
	Утверждение планов закупки оборудования, материалов, спецодежды, спецсредств, материальных ценностей для обеспечения капитального ремонта скважин
	Утверждение перечня оборудования, инструментов, материалов, приспособлений, спецодежды, которые должны постоянно находиться в бригаде, для обеспечения эффективной и безопасной работы
	Контроль рационального размещения оборудования и материалов на складах и производственных площадках
Необходимые умения	Организовывать контроль материально-технического снабжения

	Оценивать потребность в оборудовании, инструментах, материалах, приспособлениях, спецодежде для обеспечения капитального ремонта скважин
	Оценивать качество поставленного оборудования, инструментов, материалов, приспособлений, спецодежды
	Оценивать и минимизировать риски при отсутствии или недостатке оборудования, инструментов, материалов, приспособлений, спецодежды, которые должны постоянно находиться в бригаде
	Контролировать рациональное размещение оборудования и материалов на складах и производственных площадках
Необходимые знания	Критерии и способы оценки качества оборудования, инструментов, материалов, приспособлений, спецодежды
	Нормы закупки оборудования, материалов, спецодежды, спецсредств, материальных ценностей для обеспечения капитального ремонта скважин
	Порядок материально-технического обеспечения капитального ремонта скважин
	Порядок формирования и утверждения планов закупки материально-технических средств в организации
	Перечень материально-технических средств, необходимых для обеспечения капитального ремонта скважин
	Требования к организации хранения и учета материально-технических ценностей
	Отраслевые стандарты, технические регламенты, руководства (инструкции), устанавливающие требования к капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин
	Требования нормативно-технической документации в области охраны труда, промышленной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

Общероссийское объединение работодателей «Российский союз промышленников и предпринимателей», город Москва
Управляющий директор Управления развития квалификаций Смирнова Юлия Валерьевна

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	Ассоциация буровых подрядчиков, город Москва
2	Некоммерческое партнерство «Развития инноваций топливно-энергетического комплекса «Национальный институт нефти и газа», город Москва
3	ОАО НПО «Буровая техника», город Москва
4	ФГБОУ ВО «Российский государственный университет нефти и газа имени И. М. Губкина», город Москва

---

[1] Общероссийский классификатор занятий.

[2] Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

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

[4] Постановление Минтруда России, Минобразования России от 13 января 2003 г. № 1/29 «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций» (зарегистрировано Минюстом России 12 февраля 2003 г., регистрационный № 4209), с изменениями, внесенными приказом Минтруда России, Минобрнауки России от 30 ноября 2016 г. № 697н/1490 (зарегистрирован Минюстом России 16 декабря 2016 г., регистрационный № 44767); приказ Ростехнадзора от 29 января 2007 г. № 37 «О порядке подготовки и аттестации работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору» (зарегистрирован Минюстом России 22 марта 2007 г., регистрационный № 9133), с изменениями, внесенными приказами Ростехнадзора от 5 июля 2007 г. № 450 (зарегистрирован Минюстом России 23 июля 2007 г., регистрационный № 9881), от 27 августа 2010 г. № 823 (зарегистрирован Минюстом России 7 сентября 2010 г., регистрационный № 18370), от 15 декабря 2011 г. № 714 (зарегистрирован Минюстом России 8 февраля 2012 г., регистрационный № 23166), от 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; 2017, № 13, ст. 1941).

[6] Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.

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

[8] Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

gost.e-ecolog.ru