

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

от 21 октября 2021 г. N 745н

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. N 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, N 4, ст. 293; 2014, N 39, ст. 5266), приказываю:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт "Специалист по капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин".
2. Признать утратившим силу приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 июня 2017 г. N 528н "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2017 г., регистрационный N 47729).
3. Установить, что настоящий приказ вступает в силу с 1 марта 2022 г. и действует до 1 марта 2028 г.

Министр

А.О. КОТЯКОВ

УТВЕРЖДЕН

приказом Министерства труда

и социальной защиты

Российской Федерации

от 21 октября 2021 г. N 745н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

СПЕЦИАЛИСТ ПО КАПИТАЛЬНОМУ РЕМОНТУ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ СКВАЖИН

1048

Регистрационный номер

I. Общие сведения

Капитальный ремонт нефтяных и газовых скважин

19.045

(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение восстановления работоспособности нефтяных и газовых скважин (далее - скважин)

Группа занятий:

1322	Руководители подразделений (управляющие) в добывающей промышленности	2146	Горные инженеры, металлурги и специалисты родственных занятий
3121	Мастера (бригадиры) в добывающей промышленности	3117	Техники в добывающей промышленности и металлургии

(код ОКЗ <1>) (наименование) (код ОКЗ) (наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

06.10.1	Добыча сырой нефти
06.10.3	Добыча нефтяного (попутного) газа
06.20.1	Добыча природного газа
06.20.2	Добыча газового конденсата
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
А	Документационное сопровождение капитального ремонта скважин	5	Ведение документации по капитальному ремонту скважин	А/01.5	5
			Формирование отчетности по капитальному ремонту скважин	А/02.5	5
В	Обеспечение производства работ по капитальному ремонту скважин	6	Обеспечение производственной деятельности бригады по капитальному ремонту скважин	В/01.6	6
			Обеспечение технологического процесса капитального ремонта скважин	В/02.6	6
			Обеспечение работ повышенной опасности, проводимых в процессе капитального ремонта скважин	В/03.6	6
			Обеспечение передислокации оборудования, применяемого для проведения капитального ремонта скважин	В/04.6	6
			Обеспечение работ по ликвидации аварий, инцидентов, возникающих при проведении капитального ремонта скважин	В/05.6	6

			Обеспечение ловильных работ при капитальном ремонте скважин	В/06.6	6
			Обеспечение ремонта поврежденных обсадных колонн	В/07.6	6
			Обеспечение ремонтно-изоляционных работ в скважине	В/08.6	6
			Обеспечение работ по креплению слабосцементированных пород призабойной зоны	В/09.6	6
			Обеспечение работ по срыву оборудования с нагрузкой, превышающей предельно допустимую, при проведении капитального ремонта скважины	В/10.6	6
С	Организационно-техническое сопровождение капитального ремонта скважин	6	Подготовка технической документации по капитальному ремонту скважин	С/01.6	6
			Организация материально-технического обеспечения подразделения по капитальному ремонту скважин	С/02.6	6
			Разработка мероприятий по повышению эффективности проведения капитального ремонта скважин	С/03.6	6
D	Организация производства работ по капитальному ремонту скважин	7	Организация производственной деятельности подразделения по капитальному ремонту скважин	D/01.7	7
			Организация работ по	D/02.7	7

			повышению эффективности капитального ремонта скважин		
			Руководство персоналом подразделения по капитальному ремонту скважин	D/03.7	7
			Руководство технологическим процессом капитального ремонта скважин	D/04.7	7
			Организация работ при возникновении аварий в процессе проведения капитального ремонта скважин	D/05.7	7
E	Руководство капитальным ремонтом скважин	7	Руководство организацией производственно-хозяйственной деятельности по капитальному ремонту скважин	E/01.7	7
			Руководство работами по повышению эффективности проведения капитального ремонта скважин	E/02.7	7
			Планирование и техническое развитие в области капитального ремонта скважин	E/03.7	7

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование Код Уровень квалификации

Происхождение
обобщенной
трудовой функции

Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>	Заимствовано из оригинала		
--	------------------------------	--	--

Код
оригинала

Регистрационный
номер
профессионального
стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	<p>Техник</p> <p>Техник по ремонту</p> <p>Техник по капитальному ремонту скважин</p>
---	--

Требования к образованию и обучению	<p>Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена</p> <p>или</p> <p>Среднее профессиональное (техническое) образование - программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования</p>
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	<p>Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров <3></p> <p>Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда, подготовки и аттестации в области промышленной безопасности <4></p> <p>Прохождение обучения мерам пожарной безопасности <5></p>
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы,
------------------------	-----	------------------------------

		должности (профессии) или специальности
<u>ОКЗ</u>	3117	Техники в добывающей промышленности и металлургии
<u>ЕКС <6></u>	-	Техник
<u>ОКПДТР <7></u>	27027	Техник по бурению
	27029	Техник по добыче нефти и газа
<u>ОКСО <8></u>	2.08.02.01	Строительство и эксплуатация зданий и сооружений
	2.08.02.02	Строительство и эксплуатация инженерных сооружений
	2.15.02.01	Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)
	2.15.02.04	Специальные машины и устройства
	2.21.02.01	Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений
	2.21.02.02	Бурение нефтяных и газовых скважин
	2.21.02.03	Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ
	2.21.02.10	Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений
	2.21.02.11	Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
	2.21.02.12	Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых
2.21.02.13	Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых	

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Ведение документации по капитальному ремонту скважин	Код	A/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>	Заимствовано из оригинала	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------------	--	---------------------------	--------------------------	--------------------------

Код
оригинала

Регистрационный
номер
профессионального
стандарта

Трудовые действия	<p>Сбор информации для разработки проектной документации на проведение капитального ремонта скважин</p> <p>Оформление инструкций по эксплуатации оборудования по капитальному ремонту скважин</p> <p>Сбор данных для составления заявки на материально-технические ресурсы, оборудование, специализированную технику, грузоподъемные механизмы, необходимые для проведения капитального ремонта скважин</p> <p>Оформление изменений в технической документации по капитальному ремонту скважин</p> <p>Ознакомление работников подразделения по капитальному ремонту скважин с локальными нормативными актами и распорядительными документами</p> <p>Регистрация и хранение поступающей (исходящей) документации подразделения по капитальному ремонту скважин</p> <p>Нормирование технологических операций, выполняемых при проведении капитального ремонта скважин</p> <p>Комплектование рабочих мест работников подразделения по капитальному ремонту скважин документами, схемами, чертежами</p> <p>Ведение табеля учета рабочего времени работников подразделения по капитальному ремонту скважин</p>
Необходимые умения	<p>Систематизировать информацию и материалы, полученные для разработки проектной документации на проведение капитального ремонта скважин</p> <p>Анализировать данные для определения потребности работников подразделения по капитальному ремонту скважин в материально-технических ресурсах, оборудовании, специализированной</p>

	<p>техники, грузоподъемных механизмах</p> <p>Читать технологические схемы, чертежи и техническую документацию по капитальному ремонту скважин</p> <p>Вносить записи в журналы ознакомления работников подразделения по капитальному ремонту скважин с локальными нормативными актами и распорядительными документами</p> <p>Проверять наличие локальных нормативных актов и распорядительных документов, схем, чертежей на рабочих местах работников подразделения по капитальному ремонту скважин</p> <p>Вносить данные о поступающей (исходящей) документации в журнал учета</p> <p>Вносить данные в таблицу учета рабочего времени работников подразделения по капитальному ремонту скважин</p> <p>Рассчитывать количество времени, необходимого на выполнение технологической операции при проведении капитального ремонта скважин</p> <p>Определять потребность в материально-технических ресурсах, оборудовании, специализированной технике, грузоподъемных механизмах в соответствии с планом работ по капитальному ремонту скважин</p> <p>Применять персональный компьютер и его периферийные устройства, оргтехнику</p> <p>Применять специализированные программные продукты</p>
Необходимые знания	<p>Виды первичных документов по капитальному ремонту скважин</p> <p>Порядок организации документооборота в подразделении по капитальному ремонту скважин</p> <p>Порядок работы с программным обеспечением для документационного ведения работ по капитальному ремонту скважин</p> <p>Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов и технической документации в области капитального ремонта скважин</p> <p>Режимы труда и отдыха, графики</p>

	сменности работников подразделения по капитальному ремонту скважин
	Технические характеристики оборудования, инструментов, технических устройств, специализированной техники, грузоподъемных механизмов, применяемых при проведении капитального ремонта скважин
	Нормы расхода материально-технических ресурсов
	Правила оформления технической документации по капитальному ремонту скважин
	Аналитически-расчетный метод расчета нормы технологических операций
	Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя
	Используемое программное обеспечение по направлению деятельности
	План работ по капитальному ремонту скважин
	План-заказ на капитальный ремонт скважин
	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
-------------------	-----------------------------------

	<p>производственной деятельности подразделения по капитальному ремонту скважин</p>
	<p>Формирование отчета по использованию материально-технических ресурсов, оборудования и специализированной техники, грузоподъемных механизмов, применяемых при проведении капитального ремонта скважин</p>
	<p>Формирование отчета о результатах проведения капитального ремонта скважин</p>
	<p>Подготовка документов на списание материально-технических ресурсов, оборудования, грузоподъемных механизмов, применяемых при проведении капитального ремонта скважин</p>
	<p>Подготовка отчетной документации в соответствии с требованиями органов государственного надзора</p>
<p>Необходимые умения</p>	<p>Анализировать предоставляемую в рамках отчетности информацию</p>
	<p>Оформлять акты на списание материально-технических ресурсов, оборудования, грузоподъемных механизмов, применяемых при проведении капитального ремонта скважин</p>
	<p>Вносить данные в отчеты по использованию материально-технических ресурсов, оборудования, специализированной техники, грузоподъемных механизмов, применяемых при проведении капитального ремонта скважин</p>
	<p>Применять персональный компьютер и его периферийные устройства, оргтехнику</p>
	<p>Применять специализированные программные продукты</p>
	<p>Систематизировать информацию о результатах проведения капитального ремонта скважин для формирования отчетов</p>
	<p>Применять требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов и нормативно-технической документации в области капитального ремонта скважин при подготовке отчетной документации</p>

Необходимые знания	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, материально-технических ресурсов, специализированной техники, грузоподъемных механизмов, применяемых при проведении капитального ремонта скважин
	Порядок организации документооборота в подразделении по капитальному ремонту скважин
	Порядок работы с программным обеспечением для документационного ведения работ по капитальному ремонту скважин
	Нормативно-техническая документация, устанавливающая требования к формированию отчетности по производственной деятельности подразделения по капитальному ремонту скважин
	Нормы расхода материально-технических ресурсов
	Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя
	Используемое программное обеспечение по направлению деятельности
	План работ по капитальному ремонту скважин
	План-заказ на капитальный ремонт скважин
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование Код Уровень

капитальному ремонту скважин

квалификации

Происхождение
обобщенной
трудовой функции

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

Код
оригинала

Регистрационный
номер
профессионального
стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Мастер Мастер по капитальному ремонту скважин Мастер по ремонту скважин 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 или Среднее профессиональное (техническое) образование - программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования или Высшее образование - бакалавриат или Высшее (техническое) образование - бакалавриат и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования или
-------------------------------------	---

	<p>Высшее образование - специалитет или</p> <p>Высшее (техническое) образование - специалитет и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования</p>
Требования к опыту практической работы	Не менее трех лет в области капитального ремонта скважин при наличии среднего профессионального образования
Особые условия допуска к работе	<p>Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров</p> <p>Прохождение обязательного психиатрического освидетельствования <9></p> <p>Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда, подготовки и аттестации в области промышленной безопасности</p> <p>Прохождение обучения мерам пожарной безопасности</p> <p>Прохождение инструктажа, проверки знаний в форме устного опроса и (при необходимости) проверки приобретенных навыков безопасных способов работы или оказания первой помощи при поражении электрическим током в объеме группы I по электробезопасности для неэлектротехнического персонала <10></p> <p>Прохождение обучения и проверки знаний правил работы в электроустановках в объеме II группы по электробезопасности (до 1000 В) (при необходимости) <10></p> <p>Прохождение обучения и проверка знаний по курсу "Контроль скважины. Управление скважиной при газонефтеводопроявлениях" <11></p> <p>Наличие специального допуска для выполнения работ на высоте 1,8 м и более (при необходимости) <12></p> <p>Лица не моложе 18 лет <13></p>
Другие характеристики	Для работников, осуществляющих деятельность по капитальному ремонту газовых скважин в области хранения и

	складирования газа и продуктов его переработки, дополнительно профильным является образование по специальностям и направлениям подготовки, соответствующим кодам ОКСО: 2.21.02.12 "Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых" 2.21.05.03 "Технология геологической разведки"
--	--

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
<u>ОКЗ</u>	3121	Мастера (бригадиры) в добывающей промышленности
<u>ЕКС</u>	-	Мастер контрольный (участка, цеха)
	-	Мастер участка
<u>ОКПДТР</u>	23935	Мастер по ремонту скважин (капитальному, подземному)
	23947	Мастер по сложным работам в бурении (капитальном ремонте) скважин
<u>ОКСО</u>	2.21.02.01	Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений
	2.21.02.02	Бурение нефтяных и газовых скважин
	2.21.03.01	Нефтегазовое дело
	2.21.05.04	Горное дело
	2.21.05.05	Физические процессы горного или нефтегазового производства
	2.21.05.06	Нефтегазовая техника и технологии

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Обеспечение производственной деятельности бригады по	Код	В/01.6	Уровень (подуровень)	6
--------------	--	-----	--------	----------------------	---

капитальному ремонту скважин

квалификации

Происхождение
трудовой функции

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

Код
оригинала

Регистрационный
номер
профессионального
стандарта

Трудовые действия	Проведение инструктажа по безопасному ведению работ для работников бригады перед началом работ по капитальному ремонту скважин
	Обеспечение работников бригады материально-техническими ресурсами, оборудованием, специализированной техникой, грузоподъемными механизмами в исправном состоянии
	Определение потребности в материально-технических ресурсах, оборудовании, специализированной технике, грузоподъемных механизмах, необходимых для проведения капитального ремонта скважин
	Контроль выполнения производственно-хозяйственных показателей деятельности бригады
	Осуществление первого этапа производственного контроля состояния охраны труда, промышленной, пожарной, экологической безопасности на рабочих местах работников бригады
	Проверка знаний работников бригады требований охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности
	Контроль соблюдения работниками бригады трудовой и производственной дисциплины, требований охраны труда, промышленной, пожарной, экологической безопасности
	Контроль соблюдения работниками бригады внутрисменных перерывов для отдыха при проведении работ по капитальному ремонту скважин

	Контроль выполнения работниками бригады плана работ по капитальному ремонту скважин
	Контроль выполнения производственных заданий по капитальному ремонту скважин работниками бригады
	Контроль соблюдения работниками бригады правил эксплуатации и технического обслуживания оборудования
	Планирование работы и постановка производственных задач работникам бригады при проведении работ по капитальному ремонту скважин
	Разработка графиков сменности работников бригад
	Контроль приема-передачи смены работниками бригады
	Проверка наличия и срока действия удостоверений о проверке знаний требований охраны труда и промышленной безопасности и допусков к выполняемым видам работ у работников бригады
	Обеспечение работников бригады средствами индивидуальной и коллективной защиты в исправном состоянии
	Обеспечение выполнения работниками бригады мероприятий по предупреждению и ликвидации аварий, инцидентов, возникающих при проведении капитального ремонта скважин
	Обеспечение выполнения работниками бригады мероприятий по подготовке оборудования, инструментов, технических устройств, специализированной техники, грузоподъемных механизмов, применяемых для проведения капитального ремонта скважин, к работе в условиях осенне-зимнего периода
	Информирование руководства об авариях, инцидентах, возникающих при проведении капитального ремонта скважин
	Проведение учебной тревоги в соответствии с планом мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий
Необходимые умения	Применять инструкции в области охраны труда, промышленной, пожарной и

	экологической безопасности для проведения инструктажа работникам бригады перед началом работ
	Проверять у работников бригады наличие удостоверений о проверке знаний требований охраны труда и промышленной безопасности и допусков к выполняемым видам работ
	Обеспечивать соблюдение работниками бригады требований охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
	Обеспечивать соблюдение работниками бригады трудовой и производственной дисциплины
	Руководить работниками бригады при проведении технологических операций по капитальному ремонту скважин
	Формировать заявки на приобретение материально-технических ресурсов, оборудования, специализированной техники, грузоподъемных механизмов, применяемых при проведении капитального ремонта скважин
	Формировать заявки на приобретение средств индивидуальной и коллективной защиты
	Обеспечивать ежесменный технический осмотр оборудования, инструментов, технических устройств, специализированной техники, грузоподъемных механизмов, применяемых при проведении капитального ремонта скважин ежедневно, при приеме и передаче смены
	Обеспечивать устранение нарушений, выявленных по итогам проведения первого этапа производственного контроля состояния охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
	Обеспечивать выполнение работниками бригады приказов и распоряжений руководства подразделения по капитальному ремонту скважин
	Составлять графики сменности работников бригады
	Обеспечивать соблюдение работниками бригады внутрисменных перерывов для

	<p>отдыха при проведении капитального ремонта скважин</p> <p>Обеспечивать соблюдение работниками бригады нормативных сроков выполнения работ по капитальному ремонту скважин</p> <p>Систематизировать информацию о состоянии, наличии, готовности к эксплуатации оборудования, инструментов, технических устройств, специализированной техники, грузоподъемных механизмов, применяемых при проведении капитального ремонта скважин, для их подготовки к работе в условиях осенне-зимнего периода</p> <p>Систематизировать причины появления возможных аварий, инцидентов, возникающих при проведении капитального ремонта скважин, для их предотвращения</p> <p>Руководить работниками 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 повторного инструктажа для работников бригады</p> <p>Периодичность проведения проверки знаний требований охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности работников бригады</p> <p>Нормативно-техническая документация по капитальному ремонту скважин</p> <p>Назначение, устройство и технические характеристики оборудования, инструментов, технических устройств, специализированной техники, грузоподъемных механизмов, применяемых при проведении капитального ремонта скважин</p> <p>Порядок действия работников бригады при проведении капитального ремонта скважин</p> <p>План работ по капитальному ремонту скважин</p> <p>План-заказ на капитальный ремонт скважин</p>

Способы планирования и распределения технологических операций между работниками бригады при проведении капитального ремонта скважин
Порядок применения и нормы выдачи средств индивидуальной и коллективной защиты
Нормы отбраковки инструментов, технических устройств, применяемых при проведении капитального ремонта скважин
Порядок проведения ежесменного осмотра оборудования, инструментов, технических устройств, специализированной техники, грузоподъемных механизмов, применяемых при проведении капитального ремонта скважин
Порядок проведения первого этапа производственного контроля состояния охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Основы управления персоналом
Аналитические и суммарные методы расчета нормы рабочего времени
Правила внутреннего трудового распорядка работников бригады
Должностные (производственные, рабочие) инструкции работников бригады
Периодичность проверки знаний требований охраны труда и проверки знаний в области промышленной безопасности при выполнении капитального ремонта скважин
Нормы расхода материально-технических ресурсов
Правила хранения материально-технических ресурсов и оборудования
Схема оповещения об авариях, инцидентах, возникающих при проведении капитального ремонта скважин
Виды аварий, инцидентов, возникающих при проведении капитального ремонта скважин
Порядок действия работников 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 капитального ремонта скважин	Код	В/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Организация подготовительных работ перед проведением капитального ремонта скважин
	Организация испытаний оборудования, инструментов, технических устройств, грузоподъемных механизмов, применяемых при проведении капитального ремонта 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 параметров технологического процесса капитального ремонта скважин
	Формирование и передача в диспетчерскую службу ежесменных информационных сводок о ходе проведения капитального ремонта скважин
	Проверка целостности и исправности оборудования, инструментов, технических устройств, контрольно-измерительных приборов, специализированной техники,

	<p>грузоподъемных механизмов, оградительных и предохранительных устройств, стационарных и первичных средств пожаротушения</p>
	<p>Контроль выполнения графиков технического обслуживания и ремонта оборудования, инструментов, технических устройств, грузоподъемных механизмов, применяемых при проведении капитального ремонта скважин</p>
	<p>Проверка технического состояния эксплуатационной колонны и цементного кольца за эксплуатационной колонной</p>
	<p>Выявление и предупреждение начальных признаков газонефтеводопроявлений и открытых фонтанов</p>
	<p>Обеспечение контроля качества выполнения работ по капитальному ремонту скважин</p>
	<p>Организация подготовки устьевого оборудования скважины и прилегающей территории для передачи заказчику после проведения капитального ремонта скважин</p>
	<p>Выбор метода освоения скважины после проведения капитального ремонта скважин</p>
	<p>Организация работ по вызову притока скважинной жидкости при освоении скважины</p>
	<p>Определение текущего значения пластового давления</p>
	<p>Проведение испытаний нагнетательной системы скважины на приемистость</p>
	<p>Организация работ по установке цементного моста при проведении ликвидации (консервации) скважины</p>
	<p>Контроль заполнения верхней части обсадной колонны незамерзающей жидкостью при проведении ликвидации (консервации) скважины</p>
	<p>Составление акта приема-сдачи скважины и прилегающей территории до и после проведения капитального ремонта скважин</p>
Необходимые умения	<p>Проверять наличие и комплектность нормативно-технической документации на оборудование, инструменты, технические устройства, специализированную технику, грузоподъемные механизмы перед проведением капитального ремонта</p>

	скважин
	Соблюдать последовательность и сроки проведения испытаний оборудования, инструментов, технических устройств, грузоподъемных механизмов, применяемых при проведении капитального ремонта скважин
	Составлять акт испытаний оборудования, инструментов, технических устройств, грузоподъемных механизмов, применяемых при проведении капитального ремонта скважин
	Выявлять нарушения и обеспечивать устранение нарушений требований охраны труда и промышленной безопасности в процессе проведения спуско-подъемных операций при капитальном ремонте скважин
	Соблюдать последовательность и сроки проведения технологических операций по капитальному ремонту скважин в соответствии с видом ремонта
	Сопоставлять фактические значения параметров работы оборудования, применяемого при капитальном ремонте скважин, с нормативными параметрами проведения ремонтных работ
	Сопоставлять сроки проведения технического обслуживания и ремонта оборудования, инструментов, технических устройств, грузоподъемных механизмов со сроками, приведенными в графиках
	Выявлять дефекты оборудования, инструментов, технических устройств, контрольно-измерительных приборов, специализированной техники, грузоподъемных механизмов, оградительных и предохранительных устройств, стационарных и первичных средств пожаротушения
	Анализировать параметры промывочной жидкости, давление на буровых насосах, скорость циркуляции промывочной жидкости для предупреждения признаков газонефтеводопроявлений и открытых фонтанов при проведении работ по капитальному ремонту скважин
	Анализировать данные по изменению

производительности скважин
Производить промывку и очистку ствола скважины
Контролировать проверку герметичности обсадных колонн
Применять технические устройства и контрольно-измерительные приборы для выявления дефектов эксплуатационной колонны и цементного кольца за эксплуатационной колонной
Оценивать показатели качества ремонтных работ на скважине
Обеспечивать процесс технологического отключения (подключения) устьевого оборудования скважины до (после) проведения капитального ремонта скважины
Обеспечивать безопасное выполнение спуско-подъемных операций при проведении капитального ремонта скважин
Обеспечивать сбор, систематизацию и формирование оперативной информации о ходе выполнения ремонтных работ на скважине для передачи данных в диспетчерскую службу
Рассчитывать и обеспечивать запас жидкости глушения, обработанной нейтрализатором сероводорода, на месторождениях, содержащих сероводород
Производить оценку рисков при вызове притока скважинной жидкости
Контролировать выполнение мероприятий по очистке устьевого оборудования скважины, кустовой площадки от промышленных и бытовых отходов после проведения капитального ремонта скважин
Применять контрольно-измерительные приборы для определения значений пластового давления
Контролировать параметры нагнетательной системы скважины при проведении испытания
Производить испытание цементного моста методом гидравлической опрессовки
Рассчитывать объем незамерзающей жидкости для заполнения верхней части обсадной колонны незамерзающей жидкостью при проведении ликвидации

	(консервации) скважины
	Оформлять техническую документацию по приему-сдаче скважины до и после капитального ремонта скважин
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, специализированной техники, грузоподъемных механизмов, применяемых при проведении капитального ремонта скважин
	Назначение, устройство и технические характеристики устьевого оборудования, применяемого при проведении капитального ремонта скважин
	Назначение, устройство и технические характеристики оборудования, применяемого для проведения спуско-подъемных операций
	Порядок испытания оборудования, инструментов, технических устройств, грузоподъемных механизмов, применяемых при проведении капитального ремонта скважин
	Порядок составления акта испытаний оборудования, инструментов, технических устройств, грузоподъемных механизмов, применяемых при проведении капитального ремонта скважин
	Последовательность выполнения работ при проведении капитального ремонта скважин
	Технология ремонта скважин с использованием колтюбинговой установки
	Классификатор ремонтных работ в скважинах
	Причины и признаки газонефтеводопроявлений, возникающих при проведении капитального ремонта скважин
	Перечень неисправностей оборудования, инструментов, технических устройств, специализированной техники, грузоподъемных механизмов, применяемых при проведении

	капитального ремонта скважин
	Способы устранения неисправностей оборудования, инструментов, технических устройств, специализированной техники, грузоподъемных механизмов, применяемых при проведении капитального ремонта скважин
	Нормативные значения параметров технологических процессов по видам капитального ремонта скважин
	Виды, назначение, устройство и технические характеристики фонтанной арматуры, установленной на скважине
	Типы и свойства технологических жидкостей, пенных систем и газов, применяемых для вызова притока скважинной жидкости
	Методы освоения скважин
	Порядок консервации и ликвидации скважин
	Технологии ликвидации негерметичности обсадных колонн и межколонных перетоков
	Методы и средства химической и термохимической обработки призабойной зоны пласта
	Требования к оформлению технической документации при подготовке, проведении и завершении капитального ремонта скважин
	План работ по капитальному ремонту скважин
	План-заказ на капитальный ремонт скважин
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Обеспечение работ повышенной опасности, проводимых в процессе капитального ремонта скважин	Код	В/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение
трудовой функции

Оригинал	X	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 работников бригады по безопасному выполнению работ повышенной опасности
	Выдача работникам бригады задания на выполнение работ повышенной опасности в соответствии с нарядом-допуском
	Обеспечение работников бригады средствами индивидуальной и коллективной защиты
	Проверка выполнения технических и организационных мероприятий по подготовке рабочего места, указанных в наряде-допуске на проведение работ повышенной опасности
	Контроль выполнения работ повышенной опасности, проводимых в процессе капитального ремонта скважин
	Контроль выполнения мероприятий по обеспечению безопасности проведения работ повышенной опасности
	Информирование руководителя о случаях травмирования работника, неисправности оборудования, технических устройств и инструментов при проведении работ повышенной опасности
	Оформление в наряде-допуске факта завершения работ повышенной опасности, проводимых в процессе капитального ремонта скважин
Необходимые умения	Вносить данные в наряд-допуск в соответствии с нормативно-технической документацией, планом работ по капитальному ремонту скважин
	Применять инструкции в области охраны труда, промышленной, пожарной и

экологической безопасности для проведения целевого инструктажа по безопасному проведению работ повышенной опасности
Формировать заявки на приобретение средств индивидуальной и коллективной защиты
Обеспечивать соблюдение требований работниками бригады инструкций в области охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности при проведении работ повышенной опасности
Производить расстановку работников бригады на рабочие места при проведении работ повышенной опасности
Проверять у работников бригады наличие удостоверений о проверке знаний требований охраны труда и промышленной безопасности, свидетельств рабочих профессий перед выдачей наряда-допуска на выполнение работ повышенной опасности
Определять объем и содержание подготовительных работ перед выполнением работ повышенной опасности
Обеспечивать наличие и комплектность знаков безопасности, сигнальных средств и плакатов перед проведением работ повышенной опасности
Обеспечивать соблюдение безопасных условий для работников бригады на месте выполнения работ повышенной опасности
Выявлять риски при проведении работ повышенной опасности
Использовать систему радиосвязи или телефонной связи для информирования руководителя о случаях травмирования работника, неисправности оборудования, инструментов, технических устройств, контрольно-измерительных приборов, специализированной техники, грузоподъемных механизмов, оградительных и предохранительных устройств, стационарных и первичных средств пожаротушения
Координировать действия работников

	<p>бригады при прекращении работ и эвакуации персонала в случаях возникновения аварий, инцидентов во время проведения работ повышенной опасности</p>
	<p>Вносить данные в наряд-допуск, фиксирующие окончание работ повышенной опасности</p>
Необходимые знания	<p>Порядок заполнения наряда-допуска на проведение работ повышенной опасности</p>
	<p>Перечень работ повышенной опасности, при выполнении которых необходимо оформление наряда-допуска</p>
	<p>Программа проведения целевого инструктажа по безопасному проведению работ повышенной опасности</p>
	<p>Порядок проведения работ повышенной опасности</p>
	<p>Порядок заполнения технической документации при проведении работ повышенной опасности</p>
	<p>Границы опасных зон при выполнении работ повышенной опасности</p>
	<p>Перечень рисков, возникающих при проведении работ повышенной опасности</p>
	<p>Порядок применения и нормы выдачи средств индивидуальной и коллективной защиты</p>
	<p>Виды, назначение, устройство и технические характеристики газоанализаторов, применяемых при проведении работ повышенной опасности</p>
	<p>Периодичность испытания средств индивидуальной и коллективной защиты, применяемых при проведении работ повышенной опасности</p>
	<p>Приемы оказания первой помощи при несчастных случаях</p>
	<p>План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий</p>
	<p>План-заказ на капитальный ремонт скважин</p>
	<p>План работ по капитальному ремонту скважин</p>
	<p>Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности</p>
Другие характеристики	-

3.2.4. Трудовая функция

Наименование	Обеспечение передислокации оборудования, применяемого для проведения капитального ремонта скважин	Код	В/04.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Определение маршрута для передислокации оборудования, применяемого для проведения капитального ремонта скважин
	Разработка графика движения бригад на объекты передислокации
	Осмотр оборудования, специализированной техники, грузоподъемных механизмов, применяемых для проведения капитального ремонта скважин, перед их передислокацией
	Контроль крепления выдвижных частей оборудования, специализированной техники, грузоподъемных механизмов, применяемых для проведения капитального ремонта скважин, перед передислокацией
	Контроль погрузки оборудования на передвижные платформы, трейлеры, бортовые автомобили и разгрузки с них при передислокации
	Взаимодействие с представителями заказчика при передислокации оборудования
	Контроль соблюдения водителями, привлекаемыми к транспортировке оборудования, применяемого для

	<p>проведения капитального ремонта скважин, правил дорожного движения при передислокации оборудования</p>
<p>Необходимые умения</p>	<p>Оценивать риски при составлении маршрута для передислокации оборудования, применяемого для проведения капитального ремонта скважин</p> <p>Проверять готовность трассы передвижения при передислокации оборудования, применяемого для проведения капитального ремонта скважин</p> <p>Проводить инструктаж работников ремонтной бригады с записью в вахтовом журнале перед передислокацией оборудования, применяемого для проведения капитального ремонта скважин</p> <p>Выявлять дефекты крепления выдвигных частей оборудования, специализированной техники, грузоподъемных механизмов, применяемых для проведения капитального ремонта скважин, перед передислокацией</p> <p>Выявлять дефекты оборудования, специализированной техники, грузоподъемных механизмов, применяемых для проведения капитального ремонта скважин, перед передислокацией</p> <p>Проводить инструктаж водителей, привлекаемых к транспортировке оборудования, специализированной техники, грузоподъемных механизмов, применяемых для проведения капитального ремонта скважин, в соответствии с правилами дорожного движения перед передислокацией оборудования</p> <p>Обеспечивать согласование графиков движения со службами заказчика, задействованными в передислокации оборудования, применяемого для проведения капитального ремонта скважин</p>
<p>Необходимые знания</p>	<p>Порядок организации передислокации оборудования, применяемого для проведения капитального ремонта скважин</p> <p>Схемы маршрутов движения при переезде с обозначением опасных участков для осуществления передислокации</p>

	оборудования, применяемого для проведения капитального ремонта скважин
	Знаковая сигнализация, используемая при передислокации оборудования, применяемого при проведении капитального ремонта скважин
	Порядок оформления документации, необходимой для передислокации оборудования, по окончании капитального ремонта скважин
	Схема крепления выдвижных частей оборудования, специализированной техники, грузоподъемных механизмов, применяемых для проведения капитального ремонта скважин
	Назначение, устройство и технические характеристики оборудования, специализированной техники, грузоподъемных механизмов, применяемых для проведения 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
	Правила дорожного движения
	План работ по капитальному ремонту скважин
	План-заказ на капитальный ремонт скважин
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.2.5. Трудовая функция

Наименование	Обеспечение работ по ликвидации аварий, инцидентов, возникающих при проведении капитального ремонта скважин	Код	В/05.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение
трудовой функции

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

Код
оригинала

Регистрационный
номер
профессионального
стандарта

Трудовые действия	Анализ поступившей информации об авариях, инцидентах
	Разработка плана мероприятий по ликвидации последствий аварий, инцидентов
	Оценка рисков, связанных с выполнением работ по ликвидации последствий аварий, инцидентов, возникших при проведении капитального ремонта скважин
	Выбор и согласование со службой супервайзинга методов и технологий проведения работ по ликвидации последствий аварий, инцидентов, возникших при проведении капитального ремонта скважин
	Подбор и комплектация специального оборудования для ликвидации последствий аварий, инцидентов, возникших при проведении капитального ремонта скважин
	Проверка технического состояния специального оборудования для ликвидации последствий аварий, инцидентов, возникших при проведении капитального ремонта скважин, на соответствие требованиям нормативно-технической документации
	Проведение целевого инструктажа работников бригады о ликвидации последствий аварий, инцидентов
	Ознакомление работников бригады с дополнительным планом, методами и технологиями проведения работ по ликвидации аварий, инцидентов
Необходимые умения	Анализировать данные об аварии, инциденте, возникших при проведении капитального ремонта скважин, с целью выбора метода ликвидации последствий

	Систематизировать информацию для составления дополнительного плана работ по ликвидации аварий, инцидентов
	Применять нормативно-техническую документацию для выбора метода ликвидации аварий, инцидентов
	Выявлять и устранять производственные риски при проведении ликвидации аварий, инцидентов
	Взаимодействовать со специалистами службы супервайзинга для утверждения метода ликвидации аварий, инцидентов
	Выявлять неисправности оборудования, инструментов, технических устройств, специализированной техники, грузоподъемных механизмов, применяемых для ликвидации аварий, инцидентов
	Контролировать соблюдение дополнительного плана работ по ликвидации аварий, инцидентов
	Контролировать условия хранения и эксплуатации оборудования, инструментов, технических устройств, специализированной техники, грузоподъемных механизмов, применяемых для ликвидации аварий, инцидентов
	Контролировать устранение выявленных неисправностей оборудования, инструментов, технических устройств, специализированной техники, грузоподъемных механизмов, применяемых для ликвидации аварий, инцидентов
Необходимые знания	Виды аварий, инцидентов, возникающих при проведении капитального ремонта скважин
	Технология проведения капитального ремонта скважин
	Последовательность выполнения операций при ликвидации аварий, инцидентов
	Назначение, устройство и технические характеристики оборудования, инструментов, технических устройств, специализированной техники, грузоподъемных механизмов, применяемых для ликвидации аварий,

	инцидентов
	Нормативно-техническая документация по эксплуатации оборудования, устанавливающая требования к капитальному ремонту скважин
	Обязанности работников бригады при ликвидации аварий, инцидентов
	План работ по капитальному ремонту скважин
	План-заказ на капитальный ремонт скважин
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.2.6. Трудовая функция

Наименование	Обеспечение ловильных работ при капитальном ремонте скважин	Код	В/06.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Подбор ловильного инструмента, применяемого для проведения ловильных работ
	Контроль правильности монтажа (демонтажа) ловильного оборудования, применяемого для проведения ловильных работ
	Определение расчетным методом глубины нахождения аварийного оборудования при проведении ловильных работ
	Выбор режима промывки скважины и

	параметров процесса глушения перед проведением ловильных работ
	Руководство процессом проведения ловильных работ
	Контроль результата ловильных работ
	Обследование состояния ловильных труб при проведении ловильных работ
	Составление дополнительного плана работ при отрицательном результате ловильных работ
	Составление акта осмотра поднятого оборудования, применяемого для проведения ловильных работ
Необходимые умения	Сопоставлять тип ловильного инструмента с видом ловильных работ согласно плану работ по капитальному ремонту скважин
	Применять ловильный инструмент в соответствии с видами аварий, инцидентов, возникающих при бурении скважин
	Выявлять неисправности в сборке ловильного оборудования перед проведением ловильных работ
	Проверять состояние талевого каната грузоподъемных механизмов перед проведением ловильных работ
	Рассчитывать глубину нахождения аварийного оборудования с применением электронного индикатора веса для проведения ловильных работ
	Контролировать последовательность технологических операций при проведении ловильных работ
	Определять результаты ловильных работ с применением контрольно-измерительных приборов, электронного индикатора веса
	Выявлять дефекты ловильных труб при проведении ловильных работ
	Определять объем промывочной жидкости, подаваемой на забой, при проведении ловильных работ
	Применять нормативно-техническую документацию для разработки дополнительного плана работ при отрицательном результате ловильных работ
	Вносить записи в акт осмотра поднятого оборудования после проведения

Необходимые знания	ловильных работ
	Назначение, устройство и технические характеристики оборудования, применяемого для проведения ловильных работ
	Назначение, устройство и технические характеристики ловильных инструментов, применяемых для проведения ловильных работ
	Технология проведения ловильных работ
	Виды аварий, инцидентов, возникающих при бурении скважин
	Назначение, устройство, принцип работы контрольно-измерительных приборов, электронного индикатора веса, применяемых при проведении ловильных работ
	Физико-химические свойства тампонажного раствора, применяемого при ремонте поврежденных обсадных колонн
	Методы расчета объема тампонажного раствора, применяемого при ремонте поврежденных обсадных колонн
	План работ по капитальному ремонту скважин
	План-заказ на капитальный ремонт скважин
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий
Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности	
Другие характеристики	-

3.2.7. Трудовая функция

Наименование	Обеспечение ремонта поврежденных обсадных колонн	Код	В/07.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	<p>Анализ результатов диагностики состояния обсадных колонн для проведения ремонта</p> <p>Планирование работ по ремонту обсадных колонн с оценкой рисков</p> <p>Выбор типа и объема тампонажного материала для проведения ремонта поврежденных обсадных колонн</p> <p>Установление места и размера повреждения обсадных колонн при проведении ремонта</p> <p>Определение степени смятия обсадной колонны</p> <p>Выполнение ремонтных работ по исправлению смятых участков обсадных колонн</p> <p>Выполнение ремонтных работ по ликвидации негерметичности обсадных колонн</p> <p>Выполнение ремонтных работ по отрезанию участка обсадной колонны</p> <p>Изоляция исправленных участков обсадной колонны от проникновения пластовых вод и осыпания пород</p> <p>Выполнение зарезки боковых стволов при невозможности применения методов ремонтно-изоляционных работ</p>
Необходимые умения	<p>Определять вид и характер повреждения обсадных колонн в скважине</p> <p>Оценивать степень износа обсадных колонн с помощью дефектомера-толщиномера при проведении ремонта поврежденных обсадных колонн</p> <p>Рассчитывать объем тампонажного раствора, необходимого для проведения ремонта поврежденных обсадных колонн</p> <p>Проверять герметичность фланцевых и резьбовых соединений устьевого и противовыбросового оборудования при проведении ремонта поврежденных обсадных колонн</p> <p>Производить шаблонировку обсадной колонны при помощи скребка-шаблона соответствующего диаметра и длины при</p>

	проведении ремонта поврежденных обсадных колонн
	Рассчитывать степень смятия обсадной колонны для выбора метода ее ремонта
	Выполнять работы по вырезанию окна в обсадной колонне с помощью вырезающего устройства при проведении зарезки боковых стволов
	Производить фрезерование обсадной трубы вращением компоновки с вырезающим устройством при проведении ремонта поврежденных обсадных колонн
	Оценивать риски при ремонте поврежденных обсадных колонн
	Выбирать схему работ по изоляции исправленных участков обсадной колонны от проникновения посторонних вод и осыпания пород
Необходимые знания	Конструкции скважин для добычи нефти, газа и газового конденсата и закачки рабочего агента в пласт
	Технология восстановления участка обсадной колонны при проведении ремонта поврежденных обсадных колонн
	Технология ремонта скважин с использованием колтюбинговой установки
	Виды повреждений обсадных колонн
	Методы исследований повреждений обсадных колонн
	Технология исправления смятых участков обсадных колонн
	Порядок расчета степени смятия обсадной колонны
	Физико-химические свойства тампонажного раствора, применяемого при ремонте поврежденных обсадных колонн
	Методы расчета объема тампонажного раствора, применяемого при ремонте поврежденных обсадных колонн
	Размеры и коэффициент прочности труб и оборудования, применяемых при капитальном ремонте скважин
	Назначение, принцип работы и правила эксплуатации дефектомера-толщиномера при проведении ремонта поврежденных обсадных колонн
	Назначение, конструкция и технические характеристики устьевого и

	противовыбросового оборудования, применяемого для проведения ремонта поврежденных обсадных колонн
	Значение крутящего момента при отрезании участка обсадной колонны при проведении ремонта поврежденных обсадных колонн
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий
	План работ по капитальному ремонту скважин
	План-заказ на капитальный ремонт скважин
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.2.8. Трудовая функция

Наименование	Обеспечение ремонтно-изоляционных работ в скважине	Код	В/08.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Устранение негерметичности цементного кольца с помощью цементных растворов при проведении ремонтно-изоляционных работ
	Наращивание цементного кольца за обсадной колонной при проведении ремонтно-изоляционных работ
	Устранение негерметичности обсадной колонны при проведении ремонтно-изоляционных работ
	Ликвидация межколонных перетоков при

	<p>проведении ремонтно-изоляционных работ</p> <p>Установка цементных мостов в скважине при проведении ремонтно-изоляционных работ</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 перегородки жидкостей и газов в скважине при проведении ремонтно-изоляционных работ</p> <p>Определять прочность и герметичность цементного моста при разгрузке насосно-компрессорных труб и промывке скважины при проведении ремонтно-изоляционных работ</p> <p>Производить 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 проведении ремонтно-изоляционных работ</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</p>

	<p>скважине с помощью электронного индикатора веса при проведении ремонтно-изоляционных работ</p>
	<p>Применять ловитель для подъема пакерных устройств при проведении ремонтно-изоляционных работ</p>
<p>Необходимые знания</p>	<p>Причины появления водопритоков в скважинах</p>
	<p>Физико-химические свойства цементного раствора, реагентов - понизителей водоотдачи цементных растворов</p>
	<p>Технологии применения водоизолирующих составов на основе цементов, органических и синтетических полимерных материалов</p>
	<p>Правила использования технических устройств, применяемых для исследования свойств тампонажных растворов и промывочных жидкостей</p>
	<p>Устройство, технические характеристики технических устройств, применяемых для исследования свойств тампонажных растворов и промывочных жидкостей</p>
	<p>Типы тампонажного материала, применяемого при проведении ремонтно-изоляционных работ</p>
	<p>Правила применения тампонирующих материалов, используемых при проведении ремонтно-изоляционных работ</p>
	<p>Методы устранения негерметичности обсадной колонны при проведении ремонтно-изоляционных работ</p>
	<p>Технология герметизации обсадной колонны при проведении ремонтно-изоляционных работ</p>
	<p>Способы замены поврежденной части колонны при проведении ремонтно-изоляционных работ</p>
	<p>Способы установки цементного моста в скважине при проведении ремонтно-изоляционных работ</p>
	<p>Назначение, устройство и технические характеристики устьевого оборудования, применяемого при проведении ремонтно-изоляционных работ</p>
	<p>Назначение, устройство и технические характеристики противовыбросового оборудования, применяемого при</p>

	проведении ремонтно-изоляционных работ
	Назначение, устройство, принцип работы электронного индикатора веса, 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
	План работ по капитальному ремонту скважин
	План-заказ на капитальный ремонт скважин
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.2.9. Трудовая функция

Наименование	Обеспечение работ по креплению слабосцементированных пород призабойной зоны	Код	В/09.6	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 проведения работ по креплению слабосцементированных пород
	Заполнение заколонного пространства гранулированными материалами или отсортированным песком
	Использование вяжущих материалов в процессе проведения работ по креплению слабосцементированных пород

	<p>призабойной зоны</p> <p>Определение температуры в зоне тампонирувания перед проведением работ по креплению слабосцементированных пород призабойной зоны</p> <p>Определение поглотительной способности скважины перед проведением работ по креплению слабосцементированных пород призабойной зоны</p> <p>Тампонирувание призабойной зоны тампонажным раствором в процессе проведения работ по креплению слабосцементированных пород</p>
Необходимые умения	<p>Подбирать противопесочные фильтры в соответствии с гранулометрическим составом горной породы при проведении работ по креплению слабосцементированных пород призабойной зоны</p> <p>Анализировать причины возникновения пескопроявлений при проведении работ по креплению слабосцементированных пород призабойной зоны</p> <p>Анализировать значения температуры в зоне тампонирувания призабойной зоны для выбора материала, необходимого для проведения работ по креплению слабосцементированных пород призабойной зоны</p> <p>Определять параметры приготовленного тампонажного раствора, применяемого для проведения работ по креплению слабосцементированных пород призабойной зоны</p> <p>Намывать песок в заколонную выработку до восстановления циркуляции при проведении работ по креплению слабосцементированных пород призабойной зоны</p> <p>Нагнетать воду в заливочные трубы для определения приемистости скважины при проведении работ по креплению слабосцементированных пород призабойной зоны</p> <p>Проверять скважину на приемистость при закачивании в пласт нефти или пластовой воды при проведении работ по креплению слабосцементированных пород</p>

	<p>призабойной зоны</p> <p>Выявлять необходимость повторного проведения ремонтных работ для полной ликвидации выноса песка при проведении работ по креплению слабосцементированных пород призабойной зоны</p>
Необходимые знания	<p>Методы устранения пескопроявлений при проведении работ по креплению слабосцементированных пород призабойной зоны</p> <p>Классификация типовых конструкций забоев скважин</p> <p>Назначение и технические характеристики фильтров призабойной части скважины</p> <p>Способы установки фильтров в призабойной части скважины</p> <p>Методы крепления призабойной зоны пласта</p> <p>Состав и свойства тампонажных материалов и растворов, применяемых при проведении работ по креплению слабосцементированных пород призабойной зоны</p> <p>Способы тампонирувания скважин, применяемые при проведении работ по креплению слабосцементированных пород призабойной зоны</p> <p>Состав и свойства вяжущих материалов, применяемых при проведении работ по креплению слабосцементированных пород призабойной зоны</p> <p>Технологии крепления и цементирования скважин при проведении работ по креплению слабосцементированных пород призабойной зоны</p> <p>Схема обвязки скважины для проведения работ по креплению слабосцементированных пород призабойной зоны</p> <p>План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий</p> <p>План работ по капитальному ремонту скважин</p> <p>План-заказ на капитальный ремонт скважин</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности</p>

Другие характеристики	-
-----------------------	---

3.2.10. Трудовая функция

Наименование	Обеспечение работ по срыву оборудования с нагрузкой, превышающей предельно допустимую, при проведении капитального ремонта скважины	Код	В/10.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Ознакомление работников бригады с планом работ по срыву оборудования с нагрузкой, превышающей предельно допустимую
	Проведение целевого инструктажа для работников бригады перед выполнением работ по срыву оборудования с нагрузкой, превышающей предельно допустимую
	Обеспечение работников бригады средствами индивидуальной и коллективной защиты в исправном состоянии
	Осмотр грузоподъемных механизмов, фундамента, талевой системы, якорей и оттяжек, контрольно-измерительных приборов и аппаратуры, электронного индикатора веса на предмет исправности и работоспособности перед проведением работ по срыву оборудования с нагрузкой, превышающей предельно допустимую
	Срыв прихваченного инструмента с пошаговым увеличением нагрузки на инструмент до предельно допустимой нагрузки

	Мониторинг показаний электронного индикатора веса при проведении работ по срыву оборудования с нагрузкой, превышающей предельно допустимую
	Установка соляно-кислотной ванны при показании отрицательного результата на электронном индикаторе веса при проведении работ по срыву оборудования с нагрузкой, превышающей предельно допустимую
Необходимые умения	Сопоставлять показания электронного индикатора веса со значениями нагрузки на инструмент, превышающими предельно допустимую нагрузку
	Рассчитывать (определять) нагрузки на инструмент и оборудование, возникающие при проведении капитального ремонта скважин
	Проверять техническое состояние оборудования, применяемого для капитального ремонта скважин, его работоспособность
	Закачивать кислоту в скважину с увеличением давления при проведении работ по срыву оборудования с нагрузкой, превышающей предельно допустимую
	Рассчитывать гидростатическое давление на продуктивные пласты перед установкой соляно-кислотной ванны при проведении работ по срыву оборудования с нагрузкой, превышающей предельно допустимую
	Проводить гидроиспытания обратного клапана на полуторакратное давление, возникающее к моменту начала выхода жидкости ванны из труб в затрубное пространство
	Формировать заявки на приобретение средств индивидуальной и коллективной защиты
	Принимать решение о дальнейших ловильных работах при проведении работ по срыву оборудования с нагрузкой, превышающей предельно допустимую
Необходимые знания	Технические характеристики и правила эксплуатации талевой системы и механизмов, применяемых при проведении работ по срыву оборудования с нагрузкой, превышающей предельно допустимую

	Типы, стандарты резьбовых соединений труб нефтяного сортамента, применяемых в процессе проведения работ по срыву оборудования с нагрузкой, превышающей предельно допустимую
	Назначение, устройство, принцип работы контрольно-измерительных приборов и аппаратуры, электронного индикатора веса, применяемых в процессе проведения работ по срыву оборудования с нагрузкой, превышающей предельно допустимую
	Технические характеристики оборудования и инструментов, применяемых в процессе проведения работ по срыву оборудования с нагрузкой, превышающей предельно допустимую
	Физико-химические свойства бурового раствора, применяемого при проведении работ по срыву оборудования с нагрузкой, превышающей предельно допустимую
	Технология установки соляно-кислотных ванн, применяемых в процессе проведения работ по срыву оборудования с нагрузкой, превышающей предельно допустимую
	Физико-химические свойства кислот, кислотных составов, применяемых при проведении работ по срыву оборудования с нагрузкой, превышающей предельно допустимую
	Последовательность операций по срыву оборудования с нагрузкой, превышающей предельно допустимую
	Порядок применения и нормы выдачи средств индивидуальной и коллективной защиты
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий
	План работ по капитальному ремонту скважин
	План-заказ на капитальный ремонт скважин
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Организационно-техническое сопровождение 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	Специалист по капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин Инженер Инженер-технолог (технолог) 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
--	---

Требования к образованию и обучению	Высшее образование - бакалавриат Или Высшее (техническое) образование - бакалавриат и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования или Высшее образование - специалитет или Высшее (техническое) образование -
-------------------------------------	--

	специалитет и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда, подготовки и аттестации в области промышленной безопасности Прохождение обучения мерам пожарной безопасности
Другие характеристики	Для работников, осуществляющих деятельность по капитальному ремонту газовых скважин в области хранения и складирования газа и продуктов его переработки, дополнительно профильным является образование по специальности, соответствующей коду ОКСО: <u>2.21.05.03</u> "Технология геологической разведки"

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
<u>ОКЗ</u>	2146	Горные инженеры, металлурги и специалисты родственных занятий
<u>ЕКС</u>	-	Инженер
	-	Инженер-технолог (технолог)
<u>ОКПДТР</u>	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
<u>ОКСО</u>	2.21.03.01	Нефтегазовое дело
	2.21.05.04	Горное дело
	2.21.05.05	Физические процессы горного или

	нефтегазового производства
2.21.05.06	Нефтегазовые техника и технологии

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовка технической документации по капитальному ремонту скважин	Код	С/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Разработка плана работ по капитальному ремонту скважин
	Разработка плана мероприятий по ликвидации (консервации) скважин
	Контроль заполнения актов на сдачу скважин после капитального ремонта
	Разработка плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий, возникающих при проведении капитального ремонта скважин
	Разработка плана мероприятий по предотвращению аварий, инцидентов, возникающих при проведении капитального ремонта скважин
	Разработка графика движения бригад
	Анализ показателей деятельности подразделения по капитальному ремонту скважин
	Анализ сроков выполнения работ по капитальному ремонту скважин
	Разработка перечня работ повышенной опасности, выполняемых при проведении капитального ремонта скважин
	Разработка плана мероприятий по

	<p>подготовке оборудования, инструментов, технических устройств, специализированной техники, грузоподъемных механизмов, применяемых для проведения капитального ремонта скважин, к работе в условиях осенне-зимнего периода</p> <p>Заполнение актов расследования причин аварий, инцидентов, возникающих при проведении капитального ремонта скважин</p> <p>Разработка нормативно-технической документации на ведение технологического процесса по капитальному ремонту скважин</p> <p>Консолидация документов по результатам деятельности подразделения по капитальному ремонту скважин</p>
Необходимые умения	<p>Составлять план работ по капитальному ремонту скважин</p> <p>Составлять план мероприятий по ликвидации (консервации) скважин</p> <p>Оформлять акты на сдачу скважин после капитального ремонта</p> <p>Анализировать расположение ремонтируемых скважин для разработки графика движения бригад</p> <p>Сопоставлять количество затраченного времени на проведение технологических операций по капитальному ремонту скважин с утвержденными нормами</p> <p>Анализировать качество проведения работ на соответствие плану работ по капитальному ремонту скважин</p> <p>Выявлять отклонения сроков капитального ремонта скважин от нормативных значений, указанных в плане работ по капитальному ремонту скважин</p> <p>Составлять перечень работ повышенной опасности, выполняемых при проведении капитального ремонта скважин</p> <p>Контролировать сдачу актов выполненных работ по капитальному ремонту скважин мастерами по капитальному ремонту скважин</p> <p>Составлять план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий, возникающих при проведении капитального ремонта скважин</p>

	Составлять план мероприятий по предотвращению аварий, инцидентов, возникающих при проведении капитального ремонта скважин
	Составлять план мероприятий по подготовке оборудования, инструментов, технических устройств, специализированной техники, грузоподъемных механизмов, применяемых для проведения капитального ремонта скважин, к работе в условиях осенне-зимнего периода
	Осуществлять учет и анализ аварий, инцидентов, возникающих при проведении капитального ремонта скважин
	Вносить записи в акты расследования причин аварий, инцидентов, возникающих при проведении капитального ремонта скважин
	Применять требования охраны труда при разработке нормативно-технической документации на ведение технологического процесса по капитальному ремонту скважин
	Формировать отчет о проделанной работе для руководителя подразделения по капитальному ремонту скважин
Необходимые знания	Технология проведения капитального ремонта скважин
	Порядок ликвидации (консервации) скважин
	Порядок оформления актов на сдачу скважин после капитального ремонта
	Схемы маршрутов движения при переезде с обозначением опасных участков
	Виды аварий, инцидентов на скважинах, возникающих при проведении капитального ремонта скважин
	Требования инструкции по организации и производству работ повышенной опасности
	Показатели эффективности 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, специализированной техники, грузоподъемных механизмов, применяемых при проведении капитального ремонта скважин
	Порядок работы с программным обеспечением документационного ведения работ по капитальному ремонту скважин
	Должностные инструкции работников подразделения по капитальному ремонту скважин
	План работ по капитальному ремонту скважин
	План-заказ на капитальный ремонт скважин
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Организация материально-технического обеспечения подразделения по капитальному ремонту скважин	Код	С/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Выявление потребности в материально-технических ресурсах, оборудовании, специализированной технике, грузоподъемных механизмах в соответствии с планом работ по капитальному ремонту скважин
	Консолидация заявок на материально-

	<p>технические ресурсы, оборудование, специализированную технику, грузоподъемные механизмы в соответствии с требованиями технологии по капитальному ремонту скважин</p>
	<p>Контроль доставки материально-технических ресурсов, оборудования, специализированной техники, грузоподъемных механизмов на рабочие места согласно заявке</p>
	<p>Организация хранения материально-технических ресурсов и оборудования для предотвращения механических повреждений</p>
	<p>Мониторинг выполнения графиков профилактического ремонта оборудования, инструментов, технических устройств, грузоподъемных механизмов, применяемых при проведении капитального ремонта скважин</p>
	<p>Анализ неисправностей оборудования, инструментов, технических устройств, контрольно-измерительных приборов, специализированной техники, грузоподъемных механизмов, оградительных и предохранительных устройств, стационарных и первичных средств пожаротушения</p>
	<p>Анализ качества работы новых оборудования, специализированной техники, грузоподъемных механизмов, применяемых при капитальном ремонте скважин</p>
	<p>Оснащение материально-техническими средствами рабочих мест, проходов, проездов, производственных и вспомогательных помещений на объектах подразделения по капитальному ремонту скважин в соответствии с нормами и правилами, установленными локальными нормативными актами по обеспечению безопасной эксплуатации опасного производственного объекта</p>
<p>Необходимые умения</p>	<p>Определять потребность в материально-технических ресурсах, оборудовании, специализированной технике, грузоподъемных механизмах в соответствии с планом работ по</p>

	капитальному ремонту скважин
	Анализировать заявки на материально-технические ресурсы, оборудование, специализированную технику, грузоподъемные механизмы, полученные от мастеров по капитальному ремонту скважин
	Производить учет неисправных оборудования, инструментов, технических устройств, контрольно-измерительных приборов, специализированной техники, грузоподъемных механизмов, оградительных и предохранительных устройств, стационарных и первичных средств пожаротушения
	Заказывать технологический и грузовой транспорт для доставки материально-технических ресурсов, оборудования, грузоподъемных механизмов на рабочие места согласно плану работ по капитальному ремонту скважин
	Выявлять повреждения стеллажей, конструкций складского помещения для сохранения материально-технических ресурсов и оборудования в исправном состоянии
	Разрабатывать предложения по замене и модернизации оборудования, специализированной техники, грузоподъемных механизмов, применяемых при проведении капитального ремонта скважин
	Выявлять нарушения при внедрении нового оборудования, специализированной техники, грузоподъемных механизмов, применяемых при капитальном ремонте скважин
	Выявлять нарушения и обеспечивать устранение нарушений при осмотре рабочих мест, проходов, проездов, производственных и вспомогательных помещений на объектах подразделения по капитальному ремонту скважин
	Нормы расхода материально-технических ресурсов
Необходимые знания	Правила хранения материально-технических ресурсов и оборудования
	Методы и порядок перспективного и

	текущего планирования материально-технического обеспечения подразделения по капитальному ремонту скважин
	Графики технического обслуживания и ремонта оборудования, инструментов, технических устройств, специализированной техники, грузоподъемных механизмов, применяемых при капитальном ремонте скважин
	Технические характеристики оборудования, инструментов, технических устройств, контрольно-измерительных приборов, специализированной техники, грузоподъемных механизмов, оградительных и предохранительных устройств, стационарных и первичных средств пожаротушения
	Схемы проходов, проездов, производственных и вспомогательных помещений на объектах подразделения по капитальному ремонту скважин
	План работ по капитальному ремонту скважин
	План-заказ на капитальный ремонт скважин
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.3.3. Трудовая функция

Наименование	Разработка мероприятий по повышению эффективности проведения капитального ремонта скважин	Код	C/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Анализ выполненных работ по капитальному ремонту скважин
	Разработка планов мероприятий по испытанию оборудования, инструментов, технических устройств, грузоподъемных механизмов при проведении капитального ремонта скважин
	Проектирование рациональных режимов работы оборудования и приемов труда работников бригады
	Разработка плана мероприятий по повышению эффективности работ и производительности труда бригады
	Разработка плана мероприятий по повышению коэффициента сменности работы оборудования
	Разработка плана мероприятий по повышению эффективности работы оборудования, специализированной техники, грузоподъемных механизмов
	Разработка плана мероприятий по оптимизации технологических процессов при проведении капитального ремонта скважин
	Разработка планов внедрения передовых технологий, научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок, направленных на повышение надежности выполнения работ по капитальному ремонту скважин
	Анализ аварий, инцидентов, возникающих при проведении капитального ремонта скважин
	Необходимые умения
Составлять план мероприятий по повышению эффективности работ и производительности труда бригады	
Рассчитывать коэффициент использования внутрисменного времени при проведении капитального ремонта скважин	
Обеспечивать эффективную работу	

	<p>подразделения для выполнения мероприятий по капитальному ремонту скважин</p>
	<p>Подготавливать предложения по модернизации оборудования, инструментов, технических устройств, специализированной техники, грузоподъемных механизмов, применяемых при капитальном ремонте скважин, для увеличения эффективности их работы</p>
	<p>Подготавливать предложения о методах проведения капитального ремонта скважин</p>
	<p>Подготавливать предложения о разработках передовых технологий, научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработках для повышения надежности выполнения работ по капитальному ремонту скважин</p>
<p>Необходимые знания</p>	<p>Технология проведения капитального ремонта скважин</p>
	<p>Порядок проведения испытаний оборудования, инструментов, технических устройств, грузоподъемных механизмов при проведении капитального ремонта скважин</p>
	<p>План работ по капитальному ремонту скважин</p>
	<p>План-заказ на капитальный ремонт скважин</p>
	<p>Порядок разработки плана мероприятий по обеспечению выполнения работ по капитальному ремонту скважин</p>
	<p>Порядок разработки плана мероприятий по повышению эффективности работы оборудования и специализированной техники</p>
	<p>Методы проведения капитального ремонта скважин</p>
	<p>Виды аварий, инцидентов на скважинах, возникающих при проведении капитального ремонта скважин</p>
	<p>Методы аналитических исследований в области капитального ремонта скважин</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	Организация производства работ по капитальному ремонту скважин	Код	D	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 Начальник цеха Начальник участка Начальник службы Руководитель группы
--	--

Требования к образованию и обучению	Высшее образование - магистратура или специалитет и дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации или Высшее (техническое) образование - магистратура или специалитет и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования и программы повышения квалификации
Требования к опыту практической работы	Не менее трех лет на должностях специалистов в области капитального ремонта скважин
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных

	<p>предварительных и периодических медицинских осмотров</p> <p>Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда, подготовки и аттестации в области промышленной безопасности</p> <p>Прохождение обучения мерам пожарной безопасности</p> <p>Прохождение обучения и проверка знаний по курсу "Контроль скважины. Управление скважиной при газонефтеводопроявлениях"</p>
Другие характеристики	<p>Для работников, осуществляющих деятельность по капитальному ремонту газовых скважин в области хранения и складирования газа и продуктов его переработки, дополнительно профильным является образование по специальности, соответствующей коду ОКСО:</p> <p><u>2.21.05.03</u> "Технология геологической разведки"</p>

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
<u>ОКЗ</u>	1322	Руководители подразделений (управляющие) в добывающей промышленности
<u>ЕКС</u>	-	Начальник цеха (участка)
	-	Начальник (руководитель) бригады (группы)
<u>ОКПДТР</u>	25114	Начальник цеха
	27136	Технический руководитель (в промышленности)
<u>ОКСО</u>	2.21.04.01	Нефтегазовое дело
	2.21.05.04	Горное дело
	2.21.05.05	Физические процессы горного или нефтегазового производства
	2.21.05.06	Нефтегазовые техника и технологии

3.4.1. Трудовая функция

Наименование	Организация производственной деятельности подразделения по капитальному ремонту скважин	Код	D/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Контроль обеспечения подготовительных мероприятий перед проведением капитального ремонта скважин
	Контроль выполнения подразделением работ по капитальному ремонту скважин
	Обеспечение безопасности ведения работ по капитальному ремонту скважин
	Анализ технологических процессов капитального ремонта скважин
	Планирование деятельности подразделения по организации капитального ремонта скважин
	Контроль обеспечения подразделения материально-техническими ресурсами, оборудованием, специализированной техникой, грузоподъемными механизмами, применяемыми при капитальном ремонте скважин
	Организация контроля правильного хранения средств индивидуальной и коллективной защиты и их применения работниками
	Организация выполнения планов и заданий по капитальному ремонту скважин
	Контроль исполнения бюджета подразделения по капитальному ремонту скважин
	Организация и проведение пусковых комиссий при проведении капитального ремонта скважин
	Утверждение плана по капитальному

	<p>ремонту скважин</p> <p>Согласование мероприятий для обеспечения выполнения планов по капитальному ремонту скважин</p>
<p>Необходимые умения</p>	<p>Сопоставлять сроки эксплуатации оборудования, инструментов, технических устройств, специализированной техники, грузоподъемных механизмов, применяемых при проведении капитального ремонта скважин, с паспортными значениями</p> <p>Контролировать выполнение графика технического обслуживания, ремонта и испытаний оборудования, инструментов, технических устройств, специализированной техники, грузоподъемных механизмов, применяемых для проведения капитального ремонта скважин</p> <p>Оценивать эффективность деятельности подразделения по капитальному ремонту скважин</p> <p>Анализировать проектную, нормативно-техническую документацию подразделения по капитальному ремонту скважин</p> <p>Оценивать технологические риски при проведении капитального ремонта скважин</p> <p>Устанавливать причины возникновения отклонений результатов проведения капитального ремонта скважин от требований плана работ по капитальному ремонту скважин</p> <p>Контролировать полную загрузку и эффективное использование оборудования, специализированной техники, грузоподъемных механизмов, предназначенных для осуществления капитального ремонта скважин</p> <p>Контролировать соблюдение работниками требований охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ по капитальному ремонту скважин</p> <p>Контролировать правильность хранения средств индивидуальной и коллективной защиты и их применения работниками</p> <p>Проверять разработанный план работ по</p>

	капитальному ремонту скважин на соответствие плану-заказу
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
	Технология разработки нефтяных и газовых месторождений
	Перечень рисков при проведении работ по капитальному ремонту скважин
	Назначение, устройство и технические характеристики оборудования, инструментов, технических устройств, контрольно-измерительных приборов, специализированной техники, грузоподъемных механизмов, ограждающих и предохранительных устройств, стационарных и первичных средств пожаротушения
	Назначение, устройство, порядок применения средств индивидуальной и коллективной защиты
	Нормативно-техническая документация, применяемая при проведении капитального ремонта скважин
	Правила оформления локальных нормативных актов и распорядительных документов
	Требования к ведению нормативно-технической документации при организации работ по капитальному ремонту скважин
	План работ по капитальному ремонту скважин
	План-заказ на капитальный ремонт скважин
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
	Другие характеристики

3.4.2. Трудовая функция

Наименование	Организация работ по повышению эффективности капитального ремонта скважин	Код	D/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Организация разработки мероприятий по оптимизации технологических процессов при проведении капитального ремонта скважин
	Внедрение мероприятий по повышению эффективности работ и производительности труда работников бригад
	Организация разработки планов мероприятий, направленных на повышение эффективности работы оборудования, специализированной техники, грузоподъемных механизмов, применяемых при проведении капитального ремонта скважин
	Организация разработки планов мероприятий по предотвращению аварий, инцидентов, возникающих при проведении капитального ремонта скважин
Необходимые умения	Выявлять потребность в оптимизации технологических процессов при проведении капитального ремонта скважин
	Анализировать показатели эффективности работ и производительности труда работников бригады после выполнения мероприятий
	Анализировать технические параметры работы оборудования, специализированной техники, грузоподъемных механизмов, применяемых при проведении капитального ремонта скважин

	Оценивать риски при внедрении нового оборудования, модернизации применяемого оборудования, специализированной техники, грузоподъемных механизмов для повышения эффективности работы
	Анализировать результаты профилактических мероприятий по предотвращению аварий, инцидентов, возникающих при проведении капитального ремонта скважин
Необходимые знания	Технология проведения капитального ремонта скважин
	План работ по капитальному ремонту скважин
	План-заказ на капитальный ремонт скважин
	Порядок разработки плана мероприятий по обеспечению выполнения работ по капитальному ремонту скважин
	Основы менеджмента и организации труда
	Порядок разработки плана мероприятий по повышению эффективности работы оборудования, специализированной техники, грузоподъемных механизмов
	Методы аналитических исследований в области капитального ремонта скважин
	Технические характеристики оборудования, специализированной техники, грузоподъемных механизмов, применяемых при проведении капитального ремонта скважин
	Виды аварий, инцидентов на скважинах, возникающих при проведении капитального ремонта скважин
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.4.3. Трудовая функция

Наименование Код Уровень

подразделения по капитальному
ремонту скважин

(подуровень)
квалификации

Происхождение
трудовой функции

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

Код
оригинала

Регистрационный
номер
профессионального
стандарта

Трудовые действия	Планирование деятельности персонала подразделения с учетом рационального распределения работ и необходимости обеспечения выполнения плана работ по капитальному ремонту скважин
	Разработка должностных и производственных (рабочих) инструкций персонала подразделения по капитальному ремонту скважин
	Контроль эффективности работы персонала подразделения по капитальному ремонту
	Контроль выполнения персоналом подразделения трудовой и производственной дисциплины, требований охраны труда, промышленной, пожарной, экологической безопасности
	Контроль соблюдения внутрисменных перерывов для отдыха персоналом подразделения
	Подготовка предложений по поощрению работников подразделения или наложению на них дисциплинарных взысканий
	Определение потребности в обучении персонала подразделения по капитальному ремонту скважин по программам дополнительного образования и профессионально обучения
	Внесение предложений по изменению штатного расписания персонала подразделения
Необходимые умения	Составлять и выдавать распоряжения, производственные задания персоналу подразделения
	Формировать предложения по обучению

	<p>работников подразделения</p> <p>Анализировать объем, качество выполненных работ по капитальному ремонту скважин, рациональное использование оборудования и специализированной техники</p> <p>Анализировать результаты работы персонала подразделения для поощрения или наложения дисциплинарных взысканий</p> <p>Сопоставлять количество отработанного персоналом подразделения времени с нормами режима труда и отдыха</p> <p>Анализировать организационную структуру, классификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих, единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, положения о структурных подразделениях для разработки должностных и производственных (рабочих) инструкций</p> <p>Анализировать показатели работы цеха для выявления потребности в обучении персонала подразделения по капитальному ремонту скважин по программам дополнительного образования и профессионально обучения</p> <p>Анализировать объем работ персонала подразделения и производственных задач для внесения предложений по изменению штатного расписания</p> <p>Проверять работу по проведению первого этапа производственного контроля состояния охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности</p>
Необходимые знания	<p>Трудовое законодательство Российской Федерации</p> <p>Табельный учет использования рабочего времени</p> <p>Основы менеджмента и организации труда</p> <p>Перечень работ по капитальному ремонту скважин</p> <p>Основы экономики и организации труда и производства для осуществления руководства персоналом подразделения по капитальному ремонту скважин</p> <p>Основы управления персоналом</p>

	подразделения по капитальному ремонту скважин
	Основы организации эффективного взаимодействия и деловых коммуникаций в коллективе
	Должностные инструкции инженерно-технических работников подразделения по капитальному ремонту скважин
	Производственные (рабочие) инструкции персонала подразделения по капитальному ремонту скважин
	Тарифно-квалификационные характеристики профессий персонала подразделения по капитальному ремонту скважин
	Программы обучения персонала подразделения по капитальному ремонту скважин
	Периодичность обязательного обучения персонала подразделения по капитальному ремонту скважин
	Штатное расписание персонала подразделения по капитальному ремонту скважин
	Организационная структура подразделения по капитальному ремонту скважин
	Порядок проведения производственного контроля состояния охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
	План работ по капитальному ремонту скважин
	План-заказ на капитальный ремонт скважин
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.4.4. Трудовая функция

Наименование	Руководство технологическим процессом капитального ремонта скважин	Код	D/04.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение
трудовой функции

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

Код
оригинала

Регистрационный
номер
профессионального
стандарта

Трудовые действия	Организация технологического процесса капитального ремонта скважин в соответствии с планом работ по капитальному ремонту скважин
	Контроль соблюдения технологии капитального ремонта скважин согласно нормативно-технической документации
	Контроль соблюдения норм времени на выполнение технологической операции при проведении капитального ремонта скважин
	Контроль эксплуатации оборудования, специализированной техники, грузоподъемных механизмов, применяемых при проведении капитального ремонта скважин, в соответствии с нормативно-технической документацией
	Контроль функционирования системы документационного обеспечения подразделения по капитальному ремонту скважин
	Согласование технологических инструкций по видам работ подразделения по капитальному ремонту скважин
	Контроль исполнения требований нормативно-технической документации по капитальному ремонту скважин
	Утверждение списка работ повышенной опасности, проводимых при капитальном ремонте скважин
	Контроль соблюдения сроков использования оборудования, инструментов, технических устройств, специализированной техники, грузоподъемных механизмов, применяемых для проведения капитального ремонта скважин

	<p>Контроль исполнения плана мероприятий по подготовке оборудования и инструментов, технических устройств, специализированной техники, грузоподъемных механизмов, применяемых для проведения капитального ремонта скважин, к работе в условиях осенне-зимнего периода</p>
	<p>Проверка производственных процессов с целью недопущения аварий, инцидентов, возникающих при проведении капитального ремонта скважин</p>
	<p>Проверка и выполнение в установленные сроки плановых заданий и работ, связанных с ликвидацией аварий, инцидентов, возникающих при проведении капитального ремонта скважин</p>
	<p>Выявление и предупреждение начальных признаков газонефтеводопроявлений и открытых фонтанов при проведении работ по капитальному ремонту скважин</p>
	<p>Контроль устранения замечаний по итогам проведения первого этапа производственного контроля состояния охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности</p>
	<p>Проведение второго этапа производственного контроля состояния охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности</p>
	<p>Расследование (в составе комиссии) аварий, инцидентов, возникающих при проведении капитального ремонта</p>
<p>Необходимые умения</p>	<p>Разрабатывать план мероприятий по сокращению газонефтеводопроявлений, возникающих при проведении капитального ремонта скважин</p> <p>Корректировать деятельность персонала подразделения при отклонении от плана работ по капитальному ремонту скважин</p> <p>Контролировать время выполнения работ и перерывов при капитальном ремонте</p> <p>Проверять полную загрузку и эффективное использование оборудования, специализированной техники, грузоподъемных механизмов, применяемых при капитальном ремонте</p> <p>Организовывать и контролировать</p>

разработку нормативно-технической документации для проведения капитального ремонта скважин
Принимать решение о корректировке нормативно-технической документации для проведения капитального ремонта скважин при неудовлетворительном качестве
Подготавливать организационно-распорядительные документы по производству капитального ремонта скважин
Пользоваться специализированными программными продуктами
Выявлять нарушения исполнения требований нормативно-технической документации по капитальному ремонту скважин
Проверять подготовленность оборудования, инструментов, технических устройств, специализированной техники, грузоподъемных механизмов, применяемых для проведения капитального ремонта скважин, к работе в условиях осенне-зимнего периода
Проверять состояние условий труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности на объектах подразделения по капитальному ремонту скважин при проведении второго этапа производственного контроля
Разрабатывать план организационно-технических мероприятий по противодиванной безопасности
Определять причины аварий, инцидентов, возникающих при проведении капитального ремонта скважин
Разрабатывать план мероприятий по недопущению аварий, инцидентов, возникающих при проведении капитального ремонта скважин
Организовывать и контролировать безопасные условия проведения работ по капитальному ремонту скважин
Обеспечивать соблюдение персоналом подразделения требований инструкций в области охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности

Необходимые знания	при выполнении работ
	Организационная структура подразделения по капитальному ремонту скважин
	Должностные и производственные (рабочие) инструкции персонала подразделения по капитальному ремонту скважин
	Технология капитального ремонта скважин
	Технология разработки нефтяных и газовых месторождений
	Физико-химические свойства бурового, тампонажного растворов, жидкости глушения
	Перечень неисправностей оборудования, инструментов, технических устройств, контрольно-измерительных приборов, специализированной техники, грузоподъемных механизмов, применяемых для проведения капитального ремонта скважин
	Методы увеличения межремонтного периода работы оборудования, инструментов, технических устройств, специализированной техники, грузоподъемных механизмов, применяемых для проведения капитального ремонта скважин
	Нормативно-техническая документация по проведению капитального ремонта скважин
	Правила оформления локальных нормативных актов и распорядительных документов по капитальному ремонту скважин
	Порядок разработки и согласования локальных нормативных актов в области капитального ремонта скважин
	Требования к созданию и ведению фонда нормативно-технических документов подразделения по капитальному ремонту скважин
	Нормы времени на выполнение технологической операции при проведении капитального ремонта скважин
	Назначение, устройство и технические характеристики оборудования, инструментов, технических устройств, контрольно-измерительных приборов,

	специализированной техники, грузоподъемных механизмов, применяемых для проведения капитального ремонта скважин
	График проверок состояния условий труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности на объектах подразделения по капитальному ремонту скважин
	Схема оповещения об авариях, инцидентах, возникающих при проведении капитального ремонта скважин
	Положение по расследованию аварий, инцидентов, возникающих при проведении капитального ремонта скважин
	Виды аварий, инцидентов на скважинах, возникающие при проведении капитального ремонта скважин
	Причины и признаки газонефтеводопроявлений, возникающих при проведении капитального ремонта скважин
	Методы ликвидации аварий, инцидентов, возникающих при проведении капитального ремонта скважин
	Конструкции скважин для добычи нефти, газа и газового конденсата и закачки рабочего агента
	План работ по капитальному ремонту скважин
	План-заказ на капитальный ремонт скважин
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.4.5. Трудовая функция

Наименование	Организация работ при возникновении аварий в процессе проведения капитального ремонта скважин	Код	D/05.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение
трудовой функции

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

Код
оригинала

Регистрационный
номер
профессионального
стандарта

Трудовые действия	Оповещение вышестоящего руководства, должностных лиц и учреждений, которые должны быть немедленно извещены об аварии
	Определение количества людей, находящихся в опасной зоне
	Организация и контроль проведения эвакуации персонала подразделения из зоны аварии и территории объекта капитального ремонта
	Проверка осуществления вызова профессиональных аварийно-спасательных служб (формирований), скорой медицинской помощи
	Информирование персонала подразделения перед началом работ по ликвидации последствий аварии об обстановке на аварийном объекте, проводимых работах
	Проведение целевого инструктажа персонала подразделения перед началом ликвидации последствий аварии
	Организация деятельности персонала подразделения согласно плану мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий
	Контроль обеспечения персонала подразделения средствами индивидуальной и коллективной защиты, знаками безопасности, средствами пожаротушения, инструментами для ликвидации последствий аварии
	Контроль последовательности отключения оборудования, 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 связи, радиосвязи для оповещения вышестоящего руководства при возникновении аварии
	Выявлять местонахождение и количество людей в опасной зоне
	Определять очаг и местоположение аварии
	Обеспечивать свободный проезд транспортных средств для эвакуации персонала подразделения
	Выявлять неполадки средств телефонной, оперативно-диспетчерской связи, радиосвязи для вызова профессиональных аварийно-спасательных служб (формирований), скорой медицинской помощи
	Ознакамливать персонал подразделения с актуальной обстановкой на аварийном объекте
	Ознакамливать персонал подразделения с безопасными методами производства работ по ликвидации аварии при проведении целевого инструктажа
	Выдавать задания персоналу подразделения согласно плану мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий
	Определять порядок проведения работ на аварийном объекте
	Определять очередность и сроки выполнения работ по ликвидации последствий аварии
	Проверять наличие и комплектность инструментов, технических устройств, средств индивидуальной и коллективной защиты, знаков безопасности, оградительных и предохранительных устройств, стационарных и первичных средств пожаротушения
	Проверять последовательность отключения оборудования, перекрытия технологических коммуникаций, отключения электроэнергии в соответствии с планом мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий
	Взаимодействовать с персоналом подразделения и привлеченными формированиями, участвующими в

	ликвидации последствий аварии
Необходимые знания	Положение по расследованию аварий, инцидентов, возникающих при проведении капитального ремонта скважин
	Виды аварий, инцидентов на скважинах, возникающие при проведении капитального ремонта скважин
	Технология проведения капитального ремонта скважин
	Причины и признаки газонефтеводопроявлений, возникающих при проведении капитального ремонта скважин
	Порядок взаимодействия с газоспасательными, пожарными и противодантными отрядами
	Схемы расстановки специализированной техники, применяемой для ликвидации последствий аварий, возникающих при проведении капитального ремонта скважин
	Конструкции скважин для добычи нефти, газа и газового конденсата и закачки рабочего агента
	Нормативно-техническая документация, устанавливающая требования к проведению работ по капитальному ремонту скважин
	Назначение, устройство, порядок применения средств индивидуальной и коллективной защиты
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий
	План работ по капитальному ремонту скважин
	План-заказ на капитальный ремонт скважин
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.5. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Руководство капитальным ремонтом скважин	Код	Е	Уровень квалификации	7
--------------	--	-----	---	----------------------	---

Происхождение
обобщенной
трудовой функции

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

Код
оригинала

Регистрационный
номер
профессионального
стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Начальник управления Начальник управления по капитальному ремонту скважин Начальник управления по текущему и капитальному ремонту скважин
---	---

Требования к образованию и обучению	Высшее образование - магистратура или специалитет и дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации или Высшее (техническое) образование - магистратура или специалитет и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования и программы повышения квалификации
Требования к опыту практической работы	Не менее пяти лет на должностях специалистов в области капитального ремонта скважин
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда, подготовки и аттестации в области промышленной безопасности Прохождение обучения мерам пожарной безопасности Прохождение обучения и проверка знаний по курсу "Контроль скважины. Управление скважиной при

	газонефтеводопроявлениях"
Другие характеристики	Для работников, осуществляющих деятельность по капитальному ремонту газовых скважин в области хранения и складирования газа и продуктов его переработки, дополнительно профильным является образование по специальности, соответствующей коду ОКСО: 2.21.05.03 "Технология геологической разведки"

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
<u>ОКЗ</u>	1322	Руководители подразделений (управляющие) в добывающей промышленности
ЕКС	-	Начальник (руководитель) бригады (группы)
	-	Руководитель подразделения
<u>ОКПДТР</u>	21495	Директор (начальник, управляющий) предприятия
	25028	Начальник управления (в промышленности)
<u>ОКСО</u>	2.21.04.01	Нефтегазовое дело
	2.21.05.04	Горное дело
	2.21.05.05	Физические процессы горного или нефтегазового производства
	2.21.05.06	Нефтегазовые техника и технологии

3.5.1. Трудовая функция

Наименование	Руководство организацией производственно-хозяйственной деятельности по капитальному ремонту скважин	Код	Е/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение
трудовой функции

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

Код
оригинала

Регистрационный
номер
профессионального
стандарта

Трудовые действия	Обеспечение выполнения годовых и месячных планов по капитальному ремонту скважин
	Контроль выполнения производственной программы, достижения производственных показателей
	Планирование затрат на организацию производственной деятельности подразделений по капитальному ремонту скважин
	Руководство организацией безопасного ведения работ по капитальному ремонту скважин в соответствии с требованиями охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
	Контроль соответствия конструкций оборудования, инструментов, технических устройств, контрольно-измерительных приборов, специализированной техники, грузоподъемных механизмов технологии производства работ по капитальному ремонту скважин
	Проведение третьего этапа производственного контроля состояния охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
	Организация разработки планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий
	Расследование (в составе комиссии) причин аварий, инцидентов, произошедших при проведении капитального ремонта скважин
	Анализ предложений подразделений по замене, модернизации оборудования, специализированной техники, грузоподъемных механизмов, применяемых при проведении капитального ремонта скважин

	<p>Контроль проведения технического обслуживания и ремонта оборудования, инструментов, технических устройств, специализированной техники, грузоподъемных механизмов, применяемых при проведении капитального ремонта скважин</p>
	<p>Контроль выполнения мероприятий по подготовке оборудования, инструментов, технических устройств, специализированной техники, грузоподъемных механизмов, применяемых при проведении капитального ремонта скважин, к работе в условиях осенне-зимнего периода</p>
	<p>Контроль обеспечения подразделений по капитальному ремонту скважин материально-техническими ресурсами, оборудованием, специализированной техникой, грузоподъемными механизмами</p>
	<p>Организация разработки графиков сменности персонала структурных подразделений по капитальному ремонту скважин</p>
<p>Необходимые умения</p>	<p>Составлять планы по капитальному ремонту скважин</p>
	<p>Составлять производственную программу для достижения выполнения планов по капитальному ремонту скважин</p>
	<p>Формировать бюджет доходов и затрат подразделений по капитальному ремонту скважин</p>
	<p>Разрабатывать меры для обеспечения безопасного ведения работ по капитальному ремонту скважин</p>
	<p>Анализировать состояние оборудования, инструментов, технических устройств, специализированной техники, грузоподъемных механизмов, применяемых для проведения капитального ремонта скважин</p>
	<p>Проверять состояние условий труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности подразделений по капитальному ремонту скважин при проведении третьего этапа производственного контроля</p>
	<p>Оценивать корректность составления</p>

	<p>планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий</p> <p>Определять причины, вызвавшие аварии, инциденты при проведении работ по капитальному ремонту скважин</p> <p>Оценивать необходимость замены, модернизации оборудования, специализированной техники, грузоподъемных механизмов, применяемых при проведении капитального ремонта скважин</p> <p>Проверять выполнение графиков проведения технического обслуживания и ремонта оборудования, инструментов, технических устройств, специализированной техники, грузоподъемных механизмов, применяемых при проведении капитального ремонта скважин</p> <p>Анализировать выполнение в плановые сроки мероприятий по подготовке оборудования, инструментов, технических устройств, специализированной техники, грузоподъемных механизмов, применяемых при проведении капитального ремонта скважин, к работе в условиях осенне-зимнего периода</p> <p>Анализировать потребность подразделений по капитальному ремонту скважин в материально-технических ресурсах, оборудовании, специализированной технике, грузоподъемных механизмах</p> <p>Обеспечивать рациональную загрузку и расстановку персонала подразделений с учетом квалификации, объемов и сложности работ по капитальному ремонту скважин</p>
Необходимые знания	<p>Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов и технической документации в области капитального ремонта скважин</p> <p>Организация процесса капитального ремонта скважин</p> <p>Технология капитального ремонта скважин</p> <p>Перечень рисков при проведении работ по капитальному ремонту скважин</p> <p>Назначение, устройство и технические</p>

	характеристики оборудования, инструментов, технических устройств, контрольно-измерительных приборов, специализированной техники, грузоподъемных механизмов, применяемых при проведении капитального ремонта скважин
	Нормативно-техническая документация, применяемая при проведении капитального ремонта скважин
	Нормы расхода материально-технических ресурсов
	Нормативно-техническая документация по техническому обслуживанию и ремонту оборудования, инструментов, технических устройств, специализированной техники, грузоподъемных механизмов, применяемых при проведении капитального ремонта скважин
	Основы менеджмента и организации труда
	Виды аварий, инцидентов на скважинах, возникающих при проведении капитального ремонта скважин
	Основы управления персоналом подразделения по капитальному ремонту скважин
	Порядок проведения производственного контроля состояния охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
	План работ по капитальному ремонту скважин
	План-заказ на капитальный ремонт скважин
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.5.2. Трудовая функция

Наименование	Руководство работами по повышению эффективности проведения капитального ремонта скважин	Код	Е/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение
трудовой функции

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

Код
оригинала

Регистрационный
номер
профессионального
стандарта

Трудовые действия	Организация внедрения мероприятий по оптимизации технологических процессов при проведении капитального ремонта скважин
	Организация внедрения мероприятий по повышению эффективности работ и производительности труда персонала подразделений по капитальному ремонту скважин
	Организация внедрения мероприятий, направленных на повышение эффективности работы оборудования, специализированной техники, грузоподъемных механизмов, применяемых при проведении капитального ремонта скважин
	Организация внедрения мероприятий по предотвращению аварий, инцидентов, возникающих при проведении капитального ремонта скважин
	Организация внедрения нового оборудования, специализированной техники, грузоподъемных механизмов, применяемых при проведении капитального ремонта скважин
	Организация работы по внедрению в производство средств комплексной механизации и автоматизации технологических процессов
	Организация внедрения прогрессивных методов организации труда персонала подразделений по капитальному ремонту скважин
	Необходимые умения

	Анализировать мероприятия по повышению эффективности работ и производительности труда персонала подразделений по капитальному ремонту скважин
	Анализировать мероприятия, направленные на повышение эффективности работы оборудования, специализированной техники, грузоподъемных механизмов, применяемых при проведении капитального ремонта скважин
	Анализировать мероприятия по предотвращению аварий, инцидентов, возникающих при проведении капитального ремонта скважин
	Оценивать риски при использовании нового оборудования, специализированной техники, грузоподъемных механизмов, применяемых при проведении капитального ремонта скважин
	Оценивать риски при использовании средств комплексной механизации и автоматизации технологических процессов
	Производить оценку эффективности мероприятий по оптимизации технологических процессов при проведении капитального ремонта скважин
Необходимые знания	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов и технической документации в области капитального ремонта скважин
	Технология капитального ремонта скважин
	Перечень рисков при проведении работ по капитальному ремонту скважин
	Назначение, устройство и технические характеристики оборудования, инструментов, технических устройств, контрольно-измерительных приборов, специализированной техники, грузоподъемных механизмов, применяемых при проведении капитального ремонта скважин
	Порядок разработки плана мероприятий по повышению эффективности работы оборудования, специализированной техники, грузоподъемных механизмов

	Методы аналитических исследований в области капитального ремонта скважин
	Энергосберегающие технологии в работе оборудования, специализированной техники, грузоподъемных механизмов, применяемых при проведении капитального ремонта скважин
	Научно-исследовательские разработки в области капитального ремонта скважин
	План работ по капитальному ремонту скважин
	План-заказ на капитальный ремонт скважин
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.5.3. Трудовая функция

Наименование	Планирование и техническое развитие в области капитального ремонта 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	Разработка перспективных планов производственной деятельности по капитальному ремонту скважин
	Выбор специализации подразделений по капитальному ремонту скважин в соответствии с развитием научно-технического прогресса
	Разработка планов мероприятий по повышению технического уровня и качества услуг
	Определение целей и задач подразделений

	<p>по капитальному ремонту скважин</p> <p>Организация работы по рационализаторской деятельности в области капитального ремонта скважин</p> <p>Организация внедрения инновационных методов и технологий в области капитального ремонта скважин</p>
Необходимые умения	<p>Исследовать позиции подразделения по капитальному ремонту скважин на рынке услуг</p> <p>Анализировать направления развития подразделения по капитальному ремонту скважин в соответствии с ростом научно-технического прогресса</p> <p>Составлять планы мероприятий по повышению технического уровня и качества услуг</p> <p>Производить технико-экономический анализ работы подразделений по капитальному ремонту скважин</p> <p>Рассчитывать производственные мощности и загрузку оборудования, специализированной техники, грузоподъемных механизмов, применяемых при проведении капитального ремонта скважин</p> <p>Анализировать и систематизировать научно-техническую информацию в области капитального ремонта скважин</p>
Необходимые знания	<p>Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов и технической документации в области капитального ремонта скважин</p> <p>Специализация и особенности структуры подразделения по капитальному ремонту скважин</p> <p>Перспективы технического, экономического и социального развития в области капитального ремонта скважин</p> <p>Порядок разработки, согласования и утверждения планов, программ, мероприятий в области капитального ремонта скважин</p> <p>Основы менеджмента и экономики</p> <p>Энергосберегающие технологии в работе оборудования, специализированной техники, грузоподъемных механизмов,</p>

	применяемых при проведении капитального ремонта скважин
	Научно-исследовательские разработки в области капитального ремонта скважин
	План работ по капитальному ремонту скважин
	План-заказ на капитальный ремонт скважин
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях-разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

ПАО "Нефтяная компания Роснефть", город Москва
Директор Департамента кадров Жилкин Андрей Иванович

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1.	ООО "Роснефть-Сервис", город Москва
2.	ООО "Роснефть-Юганскнефтегаз", город Нефтеюганск, Ханты-Мансийский автономный округ - Югра
3.	ЧУДПО "Центр профессиональных квалификаций нефтяной компании "Роснефть" Нефтеюганский корпоративный институт, город Нефтеюганск, Ханты-Мансийский автономный округ - Югра

<1> Общероссийский классификатор занятий.

<2> Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

<3> Приказ Минтруда России, Минздрава России от 31 декабря 2020 г. N 988н/1420н "Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры" (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный N 62278); приказ Минздрава России от 28 января 2021 г. N 29н "Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и

периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры" (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный N 62277).

<4> Постановление Минтруда России, Минобразования России от 13 января 2003 г. N 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 N 4209) с изменениями, внесенными приказом Минтруда России, Минобрнауки России от 30 ноября 2016 г. N 697н/1490 (зарегистрирован Минюстом России 16 декабря 2016 г., регистрационный N 44767), приказ Ростехнадзора от 15 декабря 2020 г. N 533 "Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств" (зарегистрирован Минюстом России 25 декабря 2020 г., регистрационный N 61808).

<5> Постановление Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. N 1479 "Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2020, N 39, ст. 6056; 2021, N 23, ст. 4041).

<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.

<9> Постановление Правительства Российской Федерации от 23 сентября 2002 г. N 695 "О прохождении обязательного психиатрического освидетельствования работниками, осуществляющими отдельные виды деятельности, в том числе деятельность, связанную с источниками повышенной опасности (с влиянием вредных веществ и неблагоприятных производственных факторов), а также работающими в условиях повышенной опасности" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, N 39, ст. 3796; 2013, N 13, ст. 1559).

<10> Приказ Минтруда России от 15 декабря 2020 г. N 903н "Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок" (зарегистрирован Минюстом России 30 декабря 2020 г., регистрационный N 61957).

<11> Приказ Ростехнадзора от 15 декабря 2020 г. N 534 "Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности" (зарегистрировано Минюстом России 29 декабря 2020 г., регистрационный N 61888).

<12> Приказ Минтруда России от 16 ноября 2020 г. N 782н "Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте" (зарегистрирован Минюстом России 15 декабря 2020 г., регистрационный N 61477).

<13> Постановление Правительства Российской Федерации от 25 февраля 2000 г. N 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, N 10, ст. 1131; 2011, N 26, ст. 3803);
статья 265 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской
Федерации, 2002, N 1, ст. 3; 2013, N 14, ст. 1666).