



КонсультантПлюс
надежная правовая поддержка

Приказ Минтруда России от 10.03.2015 N 153н
"Об утверждении профессионального
стандарта "Бурильщик капитального ремонта
скважин"
(Зарегистрировано в Минюсте России
27.03.2015 N 36596)

Документ предоставлен **КонсультантПлюс**

www.consultant.ru

Дата сохранения: 08.04.2015

Зарегистрировано в Минюсте России 27 марта 2015 г. N 36596

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ
от 10 марта 2015 г. N 153н

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СТАНДАРТА
"БУРИЛЬЩИК КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА СКВАЖИН"**

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки, утверждения и применения 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:

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт "Бурильщик капитального ремонта скважин".

Министр
М.А.ТОПИЛИН

Утвержден
приказом Министерства труда
и социальной защиты
Российской Федерации
от 10 марта 2015 г. N 153н

**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ
БУРИЛЬЩИК КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА СКВАЖИН**

414

Регистрационный номер

I. Общие сведения

Капитальный ремонт скважин для добычи нефти, газа и газового конденсата

19.017

(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Осуществление первого контроля, обслуживания и эксплуатации технологического и вспомогательного оборудования и контрольно-измерительных приборов при проведении капитального ремонта нефтяных и газовых скважин

Группа занятий:

| | | | |
|------|---------------------------------|---|---|
| 8113 | Бурильщики скважин и колодцев и | - | - |
|------|---------------------------------|---|---|

| | | | |
|---------------|-----------------------|-----------|----------------|
| | родственные профессии | | |
| (код ОКЗ <1>) | (наименование) | (код ОКЗ) | (наименование) |

Отнесение к видам экономической деятельности:

| | |
|--------------------|---|
| 09.10 | Предоставление услуг в области добычи нефти и природного газа |
| (код ОКВЭД <2>) | (наименование вида экономической деятельности) |

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

| Обобщенные трудовые функции | | | Трудовые функции | | |
|-----------------------------|--|-----------------------------|---|--------|---|
| код | наименование | уровень квалифи кации | наименование | код | уровень (подуровень) квалификации |
| А | Осуществление подготовительных и заключительных работ капитального ремонта скважин | 4 | Глушение скважин | A/01.4 | 4 |
| | | | Сооружение и испытание якорей для крепления оттяжек | A/02.4 | 4 |
| | | | Проведение погрузочно-разгрузочных работ при подготовительных и заключительных работах капитального ремонта скважин | A/03.4 | 4 |
| | | | Монтаж подъемного агрегата и оборудования капитального ремонта скважин | A/04.4 | 4 |
| | | | Подъем мачты подъемного агрегата | A/05.4 | 4 |
| | | | Демонтаж устьевого оборудования | A/06.4 | 4 |
| | | | Монтаж противовыбросового оборудования | A/07.4 | 4 |
| | | | Подготовка рабочего места при капитальном ремонте скважин | A/08.4 | 4 |
| | | | Монтаж устьевого оборудования | A/09.4 | 4 |
| | | | Демонтаж подъемного агрегата и оборудования | A/10.4 | 4 1 |
| Подготовка комплекса | A/11.4 | 4 | | | |

| | | | | | |
|---|--|---|---|--------|---|
| | | | оборудования для капитального ремонта скважин к передислокации | | |
| | | | Подготовка территории и устьевого оборудования скважины к передаче заказчику после проведения работ по капитальному ремонту | A/12.4 | 4 |
| В | Проведение капитального ремонта скважины | 4 | Прием (передача) трудовой вахты при проведении капитального ремонта скважин | В/01.4 | 4 |
| | | | Ремонт скважин с применением технологического оборудования | В/02.4 | 4 |
| | | | Ликвидация осложнений и аварий в процессе ремонта скважин | В/03.4 | 4 |
| | | | Подготовка скважин к проведению обработки призабойной зоны, геофизических и ремонтно-изоляционных работ | В/04.4 | 4 |
| С | Руководство производственной деятельностью вахты капитального ремонта скважины | 5 | Анализ производственных ситуаций при проведении работ капитального ремонта скважин | С/01.5 | 5 |
| | | | Организация работ по капитальному ремонту скважин | С/02.5 | 5 |
| | | | Контроль качества выполнения работ капитального ремонта скважин | С/03.5 | 5 |

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Осуществление подготовительных и заключительных работ капитального ремонта скважин | Код | A | Уровень квалификации | 4 |
|--------------|--|-----|---|----------------------|---|

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

стандарта

| | |
|--|---|
| Возможные наименования должностей, профессий | Бурильщик капитального ремонта скважин 5-го разряда Бурильщик капитального ремонта скважин 6-го разряда Бурильщик капитального ремонта скважин 7-го разряда |
| Требования к образованию и обучению | Образовательные программы среднего профессионального образования - программы подготовки квалифицированных рабочих в области добычи сырой нефти и природного газа Основные программы профессионального обучения - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих с выдачей свидетельств (удостоверений) "Бурильщик капитального ремонта скважин", "Стропальщик", "Контроль скважины. Управление скважиной при газонефтеводопроявлении" |
| Требования к опыту практической работы | Не менее двух лет работы по профессии помощника бурильщика капитального ремонта скважин |
| Особые условия допуска к работе | Аттестация по проведению работ с грузоподъемными механизмами Минимальный возраст приема на работу - 18 лет <3> Пол принимаемых на работу по профессии - мужской Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации <4> |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|------------------------|--------|--|
| ОКЗ | 8113 | Бурильщик скважин и колодцев и родственные профессии |
| ЕГКС <5> | § 1 | Бурильщик капитального ремонта скважин |
| ОКПДТР | 11292 | Бурильщик капитального ремонта скважин |
| ОКСО <6> | 130504 | Бурение нефтяных и газовых скважин |

3.1.1. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------------------------|------------------|-----|---------------------------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Глушение скважин | Код | A/01.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | | |

| | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|--------------------|---|---|
| Трудовые действия | Проверка исправности фонтанной арматуры и фланцевых соединений | |
| | Проведение расстановки спецтехники и технологических емкостей | |
| | Монтаж контрольно-измерительных приборов | |
| | Разрядка скважины (стравливание газа из трубного и затрубного пространства до выхода жидкости) | |
| | Обвязка оборудования для глушения скважин и гидроиспытаний нагнетательной и выкидной линии | |
| | Опрессовка нагнетательной линии в соответствии с планом работ | |
| | Проверка циркуляции жидкости в скважине | |
| | Приготовление жидкостей глушения | |
| | Документальное оформление результатов глушения | |
| | Демонтаж нагнетательной линии и оборудования для глушения скважины | |
| | Контроль показаний манометров, значений плотности и объема закачиваемой и выходящей из скважины жидкости | |
| Необходимые умения | Выявлять дефекты и неисправности элементов фонтанной арматуры и фланцевых соединений, контрольно-измерительных приборов | |
| | Производить открытие (закрытие) задвижек на устьевом оборудовании и проверять их исправность | |
| | Регулировать давление в кольцевом и трубном пространстве скважины | |
| | Производить сборку-разборку линий трубами с быстроразъемными соединениями | |
| | Производить замер плотности жидкости глушения и определять ее качество | |
| | Производить замер закачанного объема жидкости глушения | |
| | Определять окончание глушения | |
| Необходимые знания | Оформлять результаты глушения актом с указанием необходимых параметров | |
| | Основы нефтепромысловой геологии | |
| | Типы, устройство и технические характеристики фонтанной арматуры, | |

| | |
|-----------------------|--|
| | запорных устройств, скважин |
| | Способы и приемы глушения скважин |
| | Схемы расстановки оборудования и спецтехники на устье скважины при глушении |
| | Свойства жидкости глушения |
| | План на глушение скважины |
| | Возможные осложнения в процессе глушения |
| | Правила ведения технической документации |
| | Нормы и требования промышленной и пожарной безопасности, охраны труда и экологической безопасности |
| Другие характеристики | - |

3.1.2. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Сооружение и испытание якорей для крепления оттяжек | Код | A/02.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

| | | | | | |
|--------------------------------|----------|-------------------------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 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 | Проведение разметки мест монтажа якорей в соответствии с технологической схемой |
| | Подготовка места и монтаж якоря |
| | Проверка состояния и расположения якорей на прискважинной территории |
| | Проведение испытания якорей |
| | Документальное оформление испытания якорей |
| Необходимые умения | Выполнять работы по сооружению якорей согласно плану работ |
| | Производить внешний осмотр якорей согласно инструкции |
| | Применять устройство для испытания якорей с установкой измерительного прибора |

| | |
|-----------------------|---|
| | Осуществлять контроль устройств ограждений якорей |
| Необходимые знания | Нормы и требования промышленной и пожарной безопасности, охраны труда и экологической безопасности при проведении работ |
| | Технология сооружения якорей с разметкой и подготовкой мест монтажа |
| | Технология применения спецтехники и приспособлений для испытания якорей |
| | Схема расположения подземных коммуникаций на скважине |
| | Технические характеристики и инструкции по монтажу и эксплуатации якорей |
| Другие характеристики | - |

3.1.3. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Проведение погрузочно-разгрузочных работ при подготовительных и заключительных работах капитального ремонта скважин | Код | A/03.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

| | | | | | |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|---|--|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала | | |
| | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта | |

| | |
|--------------------|--|
| Трудовые действия | Проведение расстановки грузоподъемных машин |
| | Проверка состояния грузозахватных приспособлений |
| | Проведение погрузки и разгрузки труб и оборудования на скважине |
| Необходимые умения | Выполнять работы по установке и демонтажу оборудования капитального ремонта скважин |
| | Производить строповку грузов в соответствии с техническими инструкциями и схемами |
| | Производить отбраковку грузозахватных приспособлений |
| Необходимые знания | Виды и способы строповки грузов |
| | Инструкции и регламенты организации погрузочно-разгрузочных работ |
| | Основные требования производственной (типовой) инструкции для стропальщиков по безопасному производству работ грузоподъемными машинами |

| | |
|-----------------------|--|
| | Нормы и требования промышленной и пожарной безопасности, охраны труда и экологической безопасности |
| Другие характеристики | - |

3.1.4. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Монтаж подъемного агрегата и оборудования капитального ремонта скважин | Код | A/04.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

| | |
|--------------------|--|
| Трудовые действия | Подготовка рабочей площадки: установка приемного моста, дополнительных стеллажей, нагнетательных линий, лестниц, сходней переходов, перил |
| | Подъем мачты, закрепление силовых и ветровых оттяжек при монтаже подъемного агрегата |
| | Проверка технического состояния подъемного агрегата |
| | Проверка работоспособности тормозной системы лебедки, аварийного глушения, звуковой сигнализации, противозатаскивателя |
| | Монтаж электрокабелей и заземлений оборудования |
| | Монтаж навесного оборудования, пневмоспайдера, машинных ключей для раскрепления бурильных труб, механических ключей для свинчивания и развинчивания насосно-компрессорных труб, бурильных труб и штанг, подвесного ролика для машинных ключей для свинчивания и развинчивания труб и штанг |
| Необходимые умения | Производить в составе вахты подготовительные работы по монтажу навесного оборудования и обустройству рабочей площадки |
| | Проверять состояние фундамента и площадки для установки подъемного агрегата, состояние талевой системы и троса подъема верхней секции мачты |
| | Крепить силовые и ветровые оттяжки с необходимым усилием соответствии с паспортом завода-изготовителя агрегата |
| | Монтировать индикатор веса и контрольно-измерительные приборы, устанавливать заземление |

| | |
|-----------------------|---|
| | Проверять исправность тормозной системы лебедки, пульта управления бурильщика, исправность звуковой сигнализации и экстренного глушения подъемного агрегата |
| | Производить испытание ограничителя подъема талевого блока |
| | Производить подвеску машинных ключей и подвесных роликов для спуско-подъемных операций |
| Необходимые знания | Схемы расстановки оборудования, спецтехники бытовых и вспомогательных вагонов при производстве работ по капитальному ремонту скважин |
| | Схемы подземных коммуникаций и движения спецтехники внутри обвалования скважины |
| | Схемы монтажа подъемного агрегата |
| | Назначение и классификация подъемных агрегатов |
| | Типы мачт, их назначение и конструктивные особенности, грузоподъемность, высота |
| | Правила эксплуатации талевой системы и механизмов (кронблоков, талевых блоков, подъемных крюков) |
| | Правила монтажа машинных ключей для свинчивания и развинчивания насосно-компрессорных труб и штанг |
| | Правила монтажа подвесного ролика для нефтепогружных кабелей |
| | Инструкция по безопасной эксплуатации индикатора веса |
| | Инструкции по монтажу и эксплуатации вспомогательного оборудования |
| | Нормы и требования промышленной и пожарной безопасности, охраны труда и экологической безопасности |
| Другие характеристики | - |

3.1.5. Трудовая функция

| | | | | | | |
|--------------------------------|----------------------------------|---|---------------------------|---------------|---|---|
| Наименование | Подъем мачты подъемного агрегата | | Код | A/05.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | | | |
| | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта | |

| | |
|-----------------------|---|
| Трудовые действия | Проверка технического состояния подъемного агрегата, талевой системы, оборудования и приспособлений |
| | Подъем и центровка мачты подъемного агрегата |
| | Замена талевого каната |
| Необходимые умения | Производить центровку мачты после монтажа подъемного агрегата и в процессе спуско-подъемных операций |
| | Производить осмотр и отбраковку талевого каната по критериям отбраковки |
| | Производить оснастку механизмов талевой системы |
| | Изменять схему оснастки в зависимости от нагрузки на крюк |
| Необходимые знания | Виды и способы оснастки талевой системы |
| | Способы крепления ходового конца талевого каната к барабану лебедки и крепление мертвого конца талевого каната к приспособлению для крепления и перепуска |
| | Правила отбраковки, смены и перетяжки талевого каната |
| | Конструкция, технические характеристики кронблоков, талевых блоков, крюкоблоков |
| | Нормы и требования промышленной и пожарной безопасности, охраны труда и экологической безопасности |
| Другие характеристики | - |

3.1.6. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Демонтаж устьевого оборудования | Код | A/06.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|--------------|---------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

| | |
|-------------------|--|
| Трудовые действия | Демонтаж фонтанной арматуры |
| | Проведение работ по срыву планшайбы |
| | Проведение работ по раскреплению шпилек устьевого оборудования |

| | |
|-----------------------|--|
| | Проведение работ по замене устьевого оборудования |
| Необходимые умения | Подбирать инструмент и грузозахватные приспособления для проведения работ |
| | Производить разборку и демонтаж фонтанной арматуры |
| | Производить работы по раскреплению шпилек планшайбы |
| | Производить работы по срыву-демонтажу планшайбы |
| | Производить работы по раскреплению-затяжке шпилек устьевого оборудования |
| | Производить работы по обеспечению герметичности фланцевых соединений устьевого оборудования |
| Необходимые знания | Типовые схемы оборудования скважин |
| | Типы, устройство и технические характеристики фонтанных арматур |
| | Типы, стандарты резьбовых соединений |
| | Правила монтажа (демонтажа) устьевого оборудования |
| | Типовые схемы оборудования устья скважин |
| | Нормы и требования промышленной и пожарной безопасности, охраны труда и экологической безопасности |
| Другие характеристики | - |

3.1.7. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Монтаж противовыбросового оборудования | Код | A/07.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

| | |
|-------------------|---|
| Трудовые действия | Присоединение противовыбросового оборудования к крестовине фонтанной арматуры |
| | Проверка герметичности фланцевых соединений устьевого и противовыбросового оборудования |
| | Проведение работ по испытанию на герметичность противовыбросового |

| | |
|-----------------------|---|
| | оборудования |
| | Оформление документов установленного образца |
| Необходимые умения | Производить монтаж (демонтаж) противовибросового оборудования в соответствии с инструкцией |
| | Производить работы в составе вахты по раскреплению-затяжке шпилек противовибросового оборудования |
| | Производить работы в составе вахты по испытанию на герметичность противовибросового оборудования |
| | Осуществлять расстановку спецтехники, производить сборку линии трубами с быстроразъемными соединениями |
| | Составлять требуемую техническую документацию по монтажу противовибросового оборудования установленного образца |
| Необходимые знания | Технология проведения работ по монтажу-демонтажу противовибросового оборудования на скважине |
| | Типовые схемы оборудования скважин противовибросовым оборудованием |
| | Технологический регламент на гидравлические испытания противовибросового оборудования |
| | Инструкции по эксплуатации, монтажу и демонтажу противовибросового оборудования |
| | Методы контроля и управления скважиной при газонефтеводопроявлениях |
| | Правила ведения технической документации |
| | Нормы и требования промышленной и пожарной безопасности, охраны труда и экологической безопасности |
| Другие характеристики | - |

3.1.8. Трудовая функция

| | | | | | | |
|--------------------------------|---|---|---------------------------|---------------|---|---|
| Наименование | Подготовка рабочего места при капитальном ремонте скважин | | Код | A/08.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
| | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | | | |
| | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта | |

| | |
|---|---|
| Трудовые действия | Проверка оборудования и инструментов, средств защиты, ограждений, звуковой сигнализации и других устройств, обеспечивающих безопасность ведения работ |
| | Внешний осмотр заземления агрегатов, оборудования и технологических емкостей |
| | Проверка исправности устьевого и противовыбросового оборудования |
| | Проверка состояния талевого каната (оснастки), надежности и работоспособности подъемной установки, состояния фундаментов |
| Необходимые умения | Контролировать состояние технологического оборудования |
| | Осуществлять долив скважины при спуско-подъемных операциях |
| | Применять необходимые меры по предупреждению и ликвидации газонефтеводопроявлений |
| | Подключать и отключать электрооборудование, осветительную аппаратуру, оборудованную штепсельными разъемами |
| Необходимые знания | Правила подключения и отключения электрооборудования и осветительной аппаратуры на скважине |
| | Схемы монтажа противовыбросового оборудования |
| | Устройство, назначение и правила эксплуатации оборудования |
| | Правила отбраковки труб |
| | Правила замера и шаблонировки труб |
| | Правила установки заземления |
| | Требования эксплуатации и нормы отбраковки, предъявляемые к талевому канату |
| | Правила монтажа и безопасной эксплуатации индикатора веса |
| | Правила монтажа и эксплуатации противовыбросового оборудования и меры по предупреждению и предотвращению газонефтеводопроявлений |
| | Правила центровки мачты относительно устья скважины |
| | Правила проверки исправности талевой лебедки, тормозной системы, звукового сигнала, крепления оттяжек |
| | Состояние рабочей площадки, стеллажей для укладки труб |
| | Признаки исправности пульта управления бурильщика |
| | Правила крепления обоих концов талевого каната и его состояние |
| Регламентированные состояния ограничителя подъема талевого блока, | |

| | |
|-----------------------|--|
| | пневмораскрепителя, пневмосистемы, спайдера |
| | Признаки исправности вспомогательной лебедки, стропов, состояния труб |
| | Признаки исправности индикатора веса и контрольно-измерительных приборов |
| | Нормы и требования промышленной и пожарной безопасности, охраны труда и экологической безопасности |
| Другие характеристики | - |

3.1.9. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|-------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Монтаж устьевого оборудования | Код | A/09.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|--------------|-------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

| | |
|--------------------|---|
| Трудовые действия | Проведение работ по демонтажу противовыбросового оборудования |
| | Проведение работ по монтажу и установке планшайбы |
| | Монтаж фонтанной арматуры, подгонка подвески колонны штанг и полированного штока, крепление на штангодержателях, закрепление штанг на канатной подвеске |
| | Обвязка скважины согласно утвержденной схеме |
| | Установка контрольно-измерительных приборов и дополнительного оборудования |
| Необходимые умения | Обеспечивать герметичность фланцевых соединений устьевого оборудования |
| | Осуществлять герметизацию кабельного ввода |
| | Производить работы по монтажу устьевых сальников и установке гладкого зажима на полировочный шток |
| | Устанавливать манометры и дополнительное оборудование согласно схеме |
| Необходимые знания | Технический стандарт по проведению ремонта скважин с электроцентробежными и штанговыми насосами |

| | |
|-----------------------|--|
| | Типовые схемы оборудования скважин |
| | Правила монтажа устьевого оборудования |
| | Последовательность выполнения операций при монтаже фонтанной арматуры |
| | Типы, устройство и технические характеристики фонтанных арматур |
| | Нормы и требования промышленной и пожарной безопасности, охраны труда и экологической безопасности |
| Другие характеристики | - |

3.1.10 Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Демонтаж подъемного агрегата и оборудования | Код | A/10.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

| | | | | | |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|--|--|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | | |
| | | | | | |

Код оригинала
 Регистрационный номер профессионального стандарта

| | |
|--------------------|---|
| Трудовые действия | Проверка работоспособности тормозной системы лебедки, аварийного глушения, звуковой сигнализации |
| | Демонтаж навесного оборудования, пневмоспайдера, машинных ключей для раскрепления труб, механических ключей для свинчивания и развинчивания труб и штанг, подвесного ролика |
| Необходимые умения | Производить в составе вахты подготовительные работы, демонтаж подъемного агрегата и навесного оборудования |
| | Определять внешним осмотром состояние троса подъема верхней секции мачты |
| | Осуществлять проверку исправности тормозной системы, пульта управления бурильщика, звуковой сигнализации и экстренного глушения подъемного агрегата |
| | Проводить проверку и испытание ограничителя подъема талевого блока |
| | Производить демонтаж машинных ключей и подвесных роликов для спуско-подъемных операций |
| Необходимые знания | Назначение и классификация подъемных агрегатов |
| | Типы мачт (назначение, конструктивные особенности, грузоподъемность, |

| | |
|-----------------------|---|
| | высота) |
| | Правила эксплуатации талевой системы и механизмов (кронблоков, талевых блоков, подъемных крюков) |
| | Конструкция, технические характеристики кронблоков, талевых блоков, крюкоблоков |
| | Способы крепления ходового конца талевого каната к барабану лебедки и крепления мертвого конца талевого каната к приспособлению для крепления и перепуска |
| | Виды и способы оснастки талевой системы |
| | Правила демонтажа машинных ключей для свинчивания и развинчивания насосно-компрессорных труб и штанг |
| | Нормы и требования промышленной и пожарной безопасности, охраны труда и экологической безопасности |
| Другие характеристики | - |

3.1.11. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Подготовка комплекса оборудования для капитального ремонта скважин к передислокации | Код | A/11.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

| | | | | | |
|--------------------------------|---------------|-------------------------------------|---|--------------------------|--------------------------|
| 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 | Проверка всех выдвижных частей агрегата, закрепление их в транспортное положение |
| | Подача команд водителю тягача при подъезде для сцепки и расцепки к вагонам и оборудованию |
| | Осуществление сцепки и расцепки оборудования, вагонов с автотягачами |
| Необходимые умения | Проверять исправность ходовой части агрегата и вагонов-домов |
| | Производить работы по закреплению в транспортное положение всех выдвижных частей агрегата и перевозимого оборудования для капитального ремонта скважин |
| | Инструктировать членов вахты, водителей, привлекаемых к |

| | |
|-----------------------|--|
| | транспортировке оборудования, по правилам безопасности движения агрегатов |
| Необходимые знания | Регламент и основные требования к передислокации комплекса оборудования |
| | Правила, инструкции, схемы расстановки вагонов, оборудования и агрегатов |
| | Схемы маршрутов движения при переезде с обозначением опасных участков |
| | Знаки, сигналы и команды, подаваемые водителю при проведении работ по передислокации оборудования для капитального ремонта скважин |
| | Правила проверки исправности ходовой части агрегата, вагонов-домов |
| | Правила проверки всех выдвигаемых частей агрегата, закрепление их в транспортное положение |
| | Команды водителю тягача при подъезде для сцепки и расцепки к вагонам и оборудованию |
| | Нормы и требования промышленной и пожарной безопасности, охраны труда и экологической безопасности |
| Другие характеристики | - |

3.1.12. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Подготовка территории и устьевого оборудования скважины к передаче заказчику после проведения работ по капитальному ремонту | Код | A/12.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

| | |
|--------------------|--|
| Трудовые действия | Очистка территории скважины, обратная рекультивация |
| | Сбор и погрузка на транспорт отработанных материалов и оборудования |
| | Подготовка устья скважины и наземного оборудования к передаче представителям заказчика |
| Необходимые умения | Очищать паротепловым методом устьевого и наземного оборудования для капитального ремонта скважин |

| | |
|-----------------------|--|
| | Подготавливать грузы для вывоза в места утилизации отработанных продуктов, возникшие при проведении технологических операций, материалов, оборудования и бытовых отходов |
| Необходимые знания | Регламент производства работ и оформления документации по окончанию ремонта скважин |
| | Правила применения средств индивидуальной защиты |
| | Схемы расстановки спецтехники |
| | Нормы и требования промышленной и пожарной безопасности, охраны труда и экологической безопасности |
| Другие характеристики | - |

3.2. Обобщенная трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Проведение капитального ремонта скважины | Код | В | Уровень квалификации | 4 |
|--------------|--|-----|---|----------------------|---|

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

| | |
|--|---|
| Возможные наименования должностей, профессий | Бурильщик капитального ремонта скважин 5-го разряда Бурильщик капитального ремонта скважин 6-го разряда Бурильщик капитального ремонта скважин 7-го разряда |
|--|---|

| | |
|--|---|
| Требования к образованию и обучению | Образовательные программы среднего профессионального образования - программы подготовки квалифицированных рабочих в области добычи сырой нефти и природного газа Основные программы профессионального обучения - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих с выдачей свидетельств (удостоверений) "Бурильщик капитального ремонта скважин", "Стропальщик", "Контроль скважины. Управление скважиной при газонефтеводопроявлении" |
| Требования к опыту практической работы | Не менее двух лет по профессии помощника бурильщика капитального ремонта скважин |
| Особые условия допуска к работе | Аттестация по проведению работ с грузоподъемными механизмами Минимальный возраст приема на работу - 18 лет Пол принимаемых на работу по профессии - мужской Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на |

| | |
|-----------------------|---|
| | работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|------------------------|--------|--|
| ОКЗ | 8113 | Бурильщик скважин и колодцев и родственные |
| ЕТКС | § 1 | Бурильщик капитального ремонта скважин |
| ОКПДТР | 11292 | Бурильщик капитального ремонта скважин |
| ОКСО | 130504 | Бурение нефтяных и газовых скважин |

3.2.1. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Прием (передача) трудовой вахты при проведении капитального ремонта скважин | Код | V/01.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

| | |
|--------------------|--|
| Трудовые действия | Проверка состояния рабочих мест, средств индивидуальной защиты, первичных средств пожаротушения, контрольно-измерительных приборов, оборудования и инструмента, соответствия их требованиям безопасности |
| | Замер состава газовой среды на наличие углеводородов и сероводорода |
| | Ознакомление с порядком предстоящей работы |
| | Заполнение журналов и технической документации |
| Необходимые умения | Производить отбор проб газовой среды на скважине |
| | Производить оценку состояния оборудования для капитального ремонта скважин и принимать меры по устранению выявленных недостатков |

| | |
|-----------------------|--|
| | Производить оценку и минимизацию рисков |
| Необходимые знания | Инструкция по приему-передаче вахт и возобновлению работы бригад текущего и капитального ремонта скважин |
| | План работ по ремонту скважин |
| | Технология проведения капитального ремонта скважин |
| | Стандартная комплектация оборудования бригады капитального ремонта скважин |
| | Устройство, назначение и правила отбраковки оборудования для ремонта скважин |
| | Критерии отбраковки талевого каната и грузозахватных приспособлений |
| | Технологические регламенты и инструкции на проведение технологических операций на скважине |
| | Нормы и требования промышленной и пожарной безопасности, охраны труда и экологической безопасности |
| Другие характеристики | - |

3.2.2. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Ремонт скважин с применением технологического оборудования | Код | В/02.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

| | | | | | |
|--------------------------------|----------|-------------------------------------|---------------------------|--------------------------|---|
| 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 | Проверка исправности подъемного агрегата, состояния талевой системы |
| | Спуск и подъем технологического оборудования |
| | Очистка эксплуатационной колонны механическим и гидравлическим скрепером, шаблонирование, опрессовка |
| | Монтаж автоматических, гидравлических и машинных ключей, спайдера, элеватора, штангового превентора |
| | Установка подвешного ролика и автономатывателя кабеля при спуске глубинно-насосного оборудования |

| | |
|--------------------|---|
| | Монтаж электроцентробежных и штанговых насосов, монтаж и установка фондового пакера в скважине согласно плану работ |
| | Замер и шаблонировка технологических и фондовых труб |
| | Спуск и подъем колонны труб и штанг с фондовым оборудованием |
| | Установка и разбуривание цементного моста |
| | Восстановление проектного забоя скважины бурением бокового ствола |
| | Расширка ствола скважины |
| | Осуществление испытаний на герметичность лифта насосно-компрессорных труб и кабельного ввода |
| | Монтаж устьевого оборудования, подготовка скважины к запуску в эксплуатацию |
| Необходимые умения | Осуществлять центровку мачты подъемного агрегата при спуско-подъемных операциях |
| | Контролировать уровень жидкости в доливной емкости при подъеме труб |
| | Осуществлять сборку оборудования с требуемой компоновкой низа буровой колонны |
| | Производить обследование скважин торцевыми и конусными печатями |
| | Контролировать нагрузку на крюке при помощи индикатора веса |
| | Производить фрезерование, обуривание и извлечение оставленных в скважине посторонних предметов |
| | Производить монтаж и применять гидравлические и механические роторы |
| | Управлять пневматическим клиновым захватом |
| | Контролировать посадки, затяжки бурильной колонны |
| | Производить спуск и подъем колонны технологических и бурильных труб с соблюдением необходимой скорости |
| | Производить сборку и разборку ловильного инструмента и подбирать ловильный инструмент в зависимости от производимой операции |
| | Осуществлять подготовку труб к спуску перед проведением работ по обследованию технического состояния эксплуатационной колонны |
| | Соблюдать скорость спуска и подъема колонны труб и штанг |
| | При подъеме труб с жидкостью применять приспособление против разлива жидкости |
| | Осуществлять монтаж и сборку фланцевых соединений устьевого |

| | |
|-----------------------|---|
| | оборудования |
| Необходимые знания | Инструкции по видам работ при капитальном ремонте скважин |
| | Правила монтажа и демонтажа технологического оборудования |
| | Схемы расстановки спецтехники и технологические карты при проведении скважинных операций при капитальном ремонте |
| | Технический стандарт по проведению ремонта скважин с электроцентробежными и штанговыми насосами |
| | Способы чистки и разбуривания песчаных пробок в скважинах |
| | Тип, размеры, маркировка резьбы, прочностные характеристики труб нефтяного сортамента |
| | Типы и размеры элеваторов, труб, переводников, долот, аварийного инструмента |
| | Виды смазочных материалов для резьбовых соединений труб нефтяного сортамента |
| | Крутящие моменты свинчивания труб и штанг |
| | Технические характеристики ключей для свинчивания и развинчивания труб и штанг |
| | Последовательность и содержание операций при спуске и подъеме технологического оборудования для капитального ремонта скважин и при наращивании инструмента при промывке скважины с допуском |
| | Средства механизации и автоматизации спуско-подъемных операций |
| | Правила проведения герметизации кабельного ввода и крепления стальными поясами к колонне труб |
| | Нормы и требования промышленной и пожарной безопасности, охраны труда и экологической безопасности |
| Другие характеристики | - |

3.2.3. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Ликвидация осложнений и аварий в процессе ремонта скважин | Код | В/03.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

стандарта

| | |
|-----------------------|--|
| Трудовые действия | Выявление осложнений и аварий в процессе ремонта скважин |
| | Ликвидация газонефтеводопроявлений |
| | Осуществление подъема колонны труб со скважинной жидкостью |
| | Ликвидация прихватов колонны труб с технологическим и фондовым оборудованием |
| | Подготовка скважины к проведению газоопасных работ |
| Необходимые умения | Определять начало газонефтеводопроявления |
| | Герметизировать устье скважины с помощью противовыбросового оборудования |
| | Освобождать прихваченный инструмент путем расхаживания, не превышая допустимой нагрузки на насосно-компрессорные трубы |
| | Применять химические и технологические жидкости при ликвидации прихватов |
| | Производить монтаж и применять гидравлические и механические роторы, универсальные машинные ключи |
| Необходимые знания | Причины и виды осложнений при капитальном ремонте скважин |
| | Причины и признаки газонефтеводопроявлений |
| | Инструкция по неотложным действиям вахты капитального ремонта скважины при возникновении газонефтеводопроявлений |
| | Способы ликвидации флюидопроявлений |
| | Способы и технические средства ликвидации прихватов технологического и фондового оборудования |
| | Технологии установки необходимого оборудования при разливе жидкости на устье скважины и его применение |
| | Нормы и требования промышленной и пожарной безопасности, охраны труда и экологической безопасности |
| Другие характеристики | - |

3.2.4. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Подготовка скважин к проведению обработки призабойной зоны, геофизических и ремонтно-изоляционных работ | Код | В/04.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

Происхождение трудовой
 функции

| | | | | |
|----------|---|------------------------------|--|--|
| Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала | | |
|----------|---|------------------------------|--|--|

Код
оригинала

Регистрационный
номер
профессионального
стандарта

| | |
|--------------------|--|
| Трудовые действия | Контроль уровня промывочной жидкости в скважине |
| | Сборка низа компоновки (печать) и спуск компоновки |
| | Обследование ствола скважины боковыми гидравлическими печатями |
| | Опрессовка эксплуатационной колонны с использованием пакера |
| | Подготовка оборудования, инструмента к проведению обработки призабойной зоны |
| | Приготовление растворов для обработки призабойной зоны на скважине |
| | Подготовка инструмента и оборудования для проведения ремонтно-изоляционных работ |
| | Контроль процесса закачки по давлению и объему закачки и продавки |
| | Осуществление работ по определению качества установки цементного моста (гидравлические испытания, глубина установки моста) |
| | Проведение работ по подготовке и освоению скважины |
| Необходимые умения | Производить отдельные операции по обследованию забоя скважины свинцовыми печатями в составе бригады |
| | Подбирать оптимальный типоразмер печатей с учетом производственных условий |
| | Производить гидравлические испытания нагнетательной линии |
| | Производить пошаговую опрессовку эксплуатационной колонны в составе вахты |
| | Использовать приемы безопасного приготовления химических композиций |
| | Производить в составе вахты подготовку оборудования, инструмента к проведению обработки призабойной зоны |
| | Осуществлять сборку и спуск компоновки низа колонны труб при обработке призабойной зоны |
| | Приготавливать растворы для обработки призабойной зоны на скважине |
| | Отбирать пробы в соответствии с регламентом |

| | |
|--------------------|---|
| | Осуществлять расстановку оборудования на устье скважины |
| | Производить подготовку тампонажных материалов |
| | Осуществлять процесс приготовления и поддержания необходимых параметров жидкостей глушения, глинистых и цементных растворов |
| | Производить работы по определению качества установки цементного моста |
| | Производить подготовку оборудования, инструмента к освоению, демонтаж (монтаж) направляющего ролика и лубрикатора при свабировании |
| | Производить контроль параметров скважины и технологических жидкостей при освоении |
| | Осуществлять подготовку к проведению компрессирования скважины азотно-бустерной установкой |
| | Производить подготовительные работы к проведению гидроразрыва пласта |
| Необходимые знания | Регламент подготовки и производства работ при гидроразрыве пласта, обработке призабойной зоны, освоении скважин и сдаче их в эксплуатацию |
| | Правила пользования спецодеждой и средствами индивидуальной защиты |
| | Последовательность и содержание операций по обследованию забоя скважины свинцовыми печатями |
| | Правила и регламенты пошаговой опрессовки эксплуатационной колонны |
| | Технологический регламент на проведение геофизических и взрывных работ |
| | Основы гидродинамических и геофизических исследований скважин |
| | Виды обработок призабойной зоны пласта |
| | Схемы расстановки оборудования на устье скважины |
| | Правила хранения и последовательность приготовления химреагентов |
| | Инструкции по проведению обработок призабойной зоны пласта |
| | План проведения ремонтно-изоляционных работ |
| | Технологический регламент на проведение ремонтно-изоляционных работ |
| | Виды и свойства тампонажных материалов и добавок |

| | |
|-----------------------|--|
| | Требования к цементирующей головке и запорной арматуре |
| | Виды освоения скважин |
| | Технологический регламент по освоению скважины |
| | Технические характеристики насосных агрегатов, газо-бустерных установок, свабирующих установок |
| | Инструкции по предупреждению газонефтеводопроявлений и открытых фонтанов при строительстве и ремонте скважин в нефтяной и газовой промышленности |
| | Нормы и требования промышленной и пожарной безопасности, охраны труда и экологической безопасности |
| Другие характеристики | - |

3.3. Обобщенная трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Руководство производственной деятельностью вахты капитального ремонта скважины | Код | С | Уровень квалификации | 5 |
|--------------|--|-----|---|----------------------|---|

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

| | |
|--|--|
| Возможные наименования должностей, профессий | Бурильщик капитального ремонта скважин 7-го разряда Бурильщик капитального ремонта скважин 8-го разряда |
|--|--|

| | |
|--|---|
| Требования к образованию и обучению | Образовательные программы среднего профессионального образования - программы подготовки квалифицированных рабочих в области добычи сырой нефти и природного газа Основные программы профессионального обучения - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих с выдачей свидетельств (удостоверений) "Бурильщик капитального ремонта скважин", "Стропальщик", "Контроль скважины. Управление скважиной при газонефтеводопроявлении" |
| Требования к опыту практической работы | Не менее трех лет работы по профессии бурильщика капитального ремонта скважин 4-го квалификационного уровня |
| Особые условия допуска | Аттестация по проведению работ с грузоподъемными механизмами |

| | |
|-----------------------|---|
| к работе | Минимальный возраст приема на работу - 18 лет Пол принимаемых на работу по профессии - мужской Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|------------------------|--------|--|
| ОКЗ | 8113 | Бурильщик скважин и колодцев и родственные профессии |
| ЕТКС | § 1 | Бурильщик капитального ремонта скважин |
| ОКПДТР | 11292 | Бурильщик капитального ремонта скважин |
| ОКСО | 130504 | Бурение нефтяных и газовых скважин |

3.3.1. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Анализ производственных ситуаций при проведении работ капитального ремонта скважин | Код | C/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 | Анализ соответствия работ при капитальном ремонте скважин нормам и требованиям промышленной и пожарной безопасности, охраны труда и экологической безопасности, технологической карте по проведению технологической операции |
| | Выявление рисков, связанных с выполнением работ, и их устранение или минимизация |
| | Составление отчетной документации о состоянии производственной ситуации при капитальном ремонте скважины |
| Необходимые умения | Анализировать различные производственные ситуации |
| | Выявлять и оценивать производственные риски в различных |

| | |
|-----------------------|--|
| | обстоятельствах |
| | Минимизировать (устранять) производственные риски при проведении работ |
| | Осуществлять функции наставника по отработке с подчиненным персоналом действий по ликвидации аварийных ситуаций и по применению средств защиты |
| | Составлять техническую отчетную документацию |
| | Обеспечивать соблюдение норм и требований промышленной и пожарной безопасности, охраны труда и экологической безопасности при выполнении работ членами вахты |
| Необходимые знания | Способы анализа и оценки вероятных рисков производственных ситуаций по различным основаниям |
| | Технологии устранения выявленных рисков |
| | Способы минимизации рисков |
| | Риски в различных производственных ситуациях |
| | Технологические карты при проведении технологических операций по капитальному ремонту скважин |
| | Регламенты и инструкции, принятые в организации, по минимизации и устранению рисков |
| | План ликвидации возможных аварий при проведении капитального ремонта скважины, действующий в организации |
| | Правила ведения технической документации |
| | Нормы и требования промышленной и пожарной безопасности, охраны труда и экологической безопасности |
| Другие характеристики | - |

3.3.2. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Организация работ по капитальному ремонту скважин | Код | C/02.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

| | |
|-----------------------|--|
| Трудовые действия | Организация действий членов вахты при подготовке к передислокации оборудования для капитального ремонта скважины |
| | Организация действий вахты при монтаже (демонтаже) подъемного агрегата |
| | Планирование хода работ и действий вахты при проведении технологических операций по капитальному ремонту скважины |
| | Организация действий вахты при проведении работ по подготовке территории и устьевого оборудования скважины к передаче заказчику |
| Необходимые умения | Расставлять членов вахты по рабочим местам в соответствии с производственными условиями |
| | Формулировать производственные задачи подчиненным с учетом производственной ситуации и планов работ |
| | Координировать действия вахты |
| | Проводить совещания с вахтой |
| | Согласовывать действия вахты |
| | Обеспечивать соблюдение норм и требований промышленной и пожарной безопасности, охраны труда и экологической безопасности при выполнении работ членами вахты |
| Необходимые знания | Функции и обязанности каждого члена вахты |
| | Основы оперативного руководства в вахте |
| | Основы организации эффективного взаимодействия и деловых коммуникаций в коллективе |
| | Технологические карты при проведении технологических операций по капитальному ремонту скважин |
| | Нормы и требования промышленной и пожарной безопасности, охраны труда и экологической безопасности |
| Другие характеристики | - |

3.3.3. Трудовая функция

| | | | | | | |
|--------------------------------|---|---|---------------------------|-----------------------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Контроль качества выполнения работ капитального ремонта скважин | | Код | C/03.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | | | |
| | | | Код оригинала | Регистрационный номер | | |

профессионального
стандарта

| | |
|--------------------|--|
| Трудовые действия | Контроль качества проведения подготовительных работ на скважине |
| | Контроль качества проведения работ по монтажу (демонтажу) подъемного агрегата |
| | Контроль качества проведения спуско-подъемных операций с технологическим и фондовым оборудованием |
| | Контроль качества погрузо-разгрузочных работ |
| | Контроль качества работ по испытанию эксплуатационной колонны и противовыбросового оборудования |
| | Корректировка действий бригады в случае неудовлетворительного качества работ |
| Необходимые умения | Определять критерии оценки качества работ на основании технической документации |
| | Организовывать контроль хода и результатов работ |
| | Оценивать качество работ вахтой по выработанным критериям |
| | Принимать решение о корректировке работ при их неудовлетворительном качестве |
| | Корректировать ход работ по результатам контроля |
| | Обеспечивать соблюдение норм и требований промышленной и пожарной безопасности, охраны труда и экологической безопасности при выполнении работ членами вахты |
| Необходимые знания | Критерии и способы оценки качества работ |
| | Периодичность мероприятий контроля качества |
| | Основы управления персоналом |
| | Функции и обязанности каждого члена вахты |
| | Документы по качеству, принятые в организации |
| | Технологические карты при проведении технологических операций по капитальному ремонту скважин |
| | Инструкции и регламенты организации погрузочно-разгрузочных работ |
| | Технологические локальные нормативные документы |
| | Нормы и требования промышленной и пожарной безопасности, охраны труда и экологической безопасности |

| | |
|-----------------------|---|
| Другие характеристики | - |
|-----------------------|---|

IV. Сведения об организациях - разработчиках
профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

| | |
|---|------------------------------|
| ООР "Российский союз промышленников и предпринимателей", город Москва | |
| Исполнительный вице-президент | Кузьмин Дмитрий Владимирович |

4.2. Наименования организаций-разработчиков

| | |
|----|--|
| 1 | Ассоциация буровых подрядчиков, город Москва |
| 2 | Некоммерческое партнерство "Развития инноваций топливно-энергетического комплекса "Национальный институт нефти и газа", город Москва |
| 3 | ОАО "ЛУКОЙЛ", город Москва |
| 4 | ОАО "НК "Роснефть", город Москва |
| 5 | ОАО АНК "Башнефть", город Москва |
| 6 | ОАО НК "РуссНефть", город Москва |
| 7 | ОАО НПО "Буровая техника", город Москва |
| 8 | ООО "Везерфорд", город Москва |
| 9 | ООО "ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь", город Когалым, Ханты-Мансийский автономный округ |
| 10 | ООО "ЛУКОЙЛ-Калининградморнефть", город Калининград |
| 11 | ООО "Лукойл-Пермь", город Пермь |
| 12 | ООО "РН-Сервис", город Москва |
| 13 | ФГБОУ ВПО "Российский государственный университет нефти и газа имени И.М. Губкина", город Москва |

<1> Общероссийский классификатор занятий.

<2> Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

<3> 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; 2001, N 26, ст. 2685; 2011, N 26, ст. 3803); статья 265 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, N 1, ст. 3; 2006, N 27, ст. 2878; 2013, N 14, ст. 1666).

<4> Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. N 302н "Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка

проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда" (зарегистрирован Минюстом России 21 октября 2011 г., регистрационный N 22111), с изменениями, внесенными приказами Минздрава России от 15 мая 2013 г. N 296н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный N 28970) и от 5 декабря 2014 г. N 801н (зарегистрирован Минюстом России 3 февраля 2015 г., регистрационный N 35848); Трудовой кодекс Российской Федерации, статья 213 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, N 1, ст. 3; 2004, N 35, ст. 3607; 2006, N 27, ст. 2878; 2008, N 30, ст. 3616; 2011, N 49, ст. 7031; 2013, N 48, ст. 6165, N 52, ст. 6986).

<5> Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск N 6, раздел "Добыча нефти и газа".

<6> Общероссийский классификатор специальностей по образованию.
