Документ предоставлен [КонсультантПлюс](https://www.consultant.ru)

Зарегистрировано в Минюсте России 22 декабря 2014 г. N 35300

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

от 27 ноября 2014 г. N 942н

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СТАНДАРТА

"БУРОВОЙ СУПЕРВАЙЗЕР В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ"

|  |
| --- |
| Список изменяющих документов  (в ред. [Приказа](consultantplus://offline/ref=0882CCE45FE93855174D9BF262042AB162D82344F881B1FC7DD3729D92879CAC01FB0E47601C0EDA0D0093DAB78F4500E9207C3F4ED4D070UAn9G) Минтруда России от 12.12.2016 N 727н) |

В соответствии с [пунктом 16](consultantplus://offline/ref=0882CCE45FE93855174D9BF262042AB162D22847FB89B1FC7DD3729D92879CAC01FB0E4F6B4C599C5F06C682EDDB491FE23E7FU3nFG) 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](#P30) "Буровой супервайзер в нефтегазовой отрасли".

Министр

М.А.ТОПИЛИН

Утвержден

приказом Министерства труда

и социальной защиты

Российской Федерации

от 27 ноября 2014 г. N 942н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

БУРОВОЙ СУПЕРВАЙЗЕР В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ

|  |
| --- |
| Список изменяющих документов  (в ред. [Приказа](consultantplus://offline/ref=0882CCE45FE93855174D9BF262042AB162D82344F881B1FC7DD3729D92879CAC01FB0E47601C0EDA0D0093DAB78F4500E9207C3F4ED4D070UAn9G) Минтруда России от 12.12.2016 N 727н) |

|  |  |
| --- | --- |
|  | 256 |
|  | Регистрационный номер |

I. Общие сведения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Технологический контроль и управление процессом бурения нефтяных и газовых скважин |  | 19.005 |
| (наименование вида профессиональной деятельности) |  | Код |

Основная цель вида профессиональной деятельности:

|  |
| --- |
| Обеспечение выполнения технологического процесса бурения скважин на месторождениях в соответствии с техническим проектом; под процессом бурения скважин понимается цикл строительства скважин и новых стволов, включающий вышкомонтажные работы, углубление и крепление, освоение и испытание |

Группа занятий:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| [2147](consultantplus://offline/ref=0882CCE45FE93855174D9BF262042AB160DA2445FF87B1FC7DD3729D92879CAC01FB0E4760180AD1080093DAB78F4500E9207C3F4ED4D070UAn9G) | Горные инженеры и металлурги | - | - |
| (код ОКЗ [<1>](#P717)) | (наименование) | (код [ОКЗ](consultantplus://offline/ref=0882CCE45FE93855174D9BF262042AB160DA2445FF87B1FC7DD3729D92879CAC13FB564B611116D90B15C58BF1UDnBG)) | (наименование) |

Отнесение к видам экономической деятельности:

(в ред. [Приказа](consultantplus://offline/ref=0882CCE45FE93855174D9BF262042AB162D82344F881B1FC7DD3729D92879CAC01FB0E47601C0EDA0D0093DAB78F4500E9207C3F4ED4D070UAn9G) Минтруда России от 12.12.2016 N 727н)

|  |  |
| --- | --- |
| [09.10.1](consultantplus://offline/ref=0882CCE45FE93855174D9BF262042AB162D22846F182B1FC7DD3729D92879CAC01FB0E4760180ED10D0093DAB78F4500E9207C3F4ED4D070UAn9G) | Предоставление услуг по бурению, связанному с добычей нефти, газа и газового конденсата |
| (код [ОКВЭД](consultantplus://offline/ref=0882CCE45FE93855174D9BF262042AB162D22846F182B1FC7DD3729D92879CAC13FB564B611116D90B15C58BF1UDnBG) [<2>](#P718)) | (наименование вида экономической деятельности) |

II. Описание трудовых функций, входящих

в профессиональный стандарт (функциональная карта вида

трудовой деятельности)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Обобщенные трудовые функции | | | Трудовые функции | | |
| код | наименование | уровень квалификации | наименование | код | уровень (подуровень) квалификации |
| A | Технологический контроль и управление процессом бурения скважины | 6 | Обеспечение выполнения подрядными организациями проектных решений при бурении скважины | A/01.6 | 6 |
| Контроль безопасности ведения буровых работ в соответствии с правилами безопасности | A/02.6 | 6 |
| Координация и управление работой бурового и сервисных подрядчиков на буровой площадке | A/03.6 | 6 |
| Оперативное руководство персоналом бурового и сервисных подрядчиков при возникновении нештатных и аварийных ситуаций | A/04.6 | 6 |
| Технический контроль состояния, работоспособности бурового оборудования и условий хранения материалов на буровой площадке | A/05.6 | 6 |
| Информирование заказчика о ходе производственного процесса бурения | A/06.6 | 6 |
| B | Технологический контроль и управление процессом бурения скважин на месторождениях | 7 | Обеспечение выполнения подрядными организациями проектных решений при бурении скважин на месторождениях | B/01.7 | 7 |
| Оперативное руководство персоналом бурового и сервисных подрядчиков при возникновении нештатной и аварийной ситуации | B/02.7 | 7 |
| Оперативное руководство буровыми супервайзерами, работающими на месторождениях | B/03.7 | 7 |
| Информирование заказчика о ходе производственного процесса бурения скважин на месторождениях | B/04.7 | 7 |

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Технологический контроль и управление процессом бурения скважины | Код | A | Уровень квалификации | 6 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей | Буровой супервайзер |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование - бакалавриат  Дополнительные профессиональные программы - программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки |
| Требования к опыту практической работы | Стаж работы в должности инженерно-технического работника, связанного с бурением скважины, не менее трех лет |
| Особые условия допуска к работе | Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации [<3>](#P719)  Аттестация по охране труда, промышленной и экологической безопасности  Проверка знаний по курсу "Контроль скважины. Управление скважиной при газонефтеводопроявлениях (ГНВП) и открытых фонтанах"  Прохождение профессиональной переподготовки на курсах повышения квалификации буровых супервайзеров - один раз в три года |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| [ОКЗ](consultantplus://offline/ref=0882CCE45FE93855174D9BF262042AB160DA2445FF87B1FC7DD3729D92879CAC13FB564B611116D90B15C58BF1UDnBG) | [2147](consultantplus://offline/ref=0882CCE45FE93855174D9BF262042AB160DA2445FF87B1FC7DD3729D92879CAC01FB0E4760180AD1080093DAB78F4500E9207C3F4ED4D070UAn9G) | Горные инженеры и металлурги |
| ЕКС [<4>](#P720) | - | Буровой мастер |
| ОКСО [<5>](#P721) | [130500](consultantplus://offline/ref=0882CCE45FE93855174D9BF262042AB160DA244AFD80B1FC7DD3729D92879CAC01FB0E4760180CD0020093DAB78F4500E9207C3F4ED4D070UAn9G) | Нефтегазовое дело |

3.1.1. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Обеспечение выполнения подрядными организациями проектных решений при бурении скважины | Код | A/01.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Проверка наличия проектной документации, планов и программ на объекте работ |
| Ознакомление персонала бурового и сервисных подрядчиков с проектной документацией и планами работ |
| Обеспечение соответствия сменных заданий программе работ и проектной документации |
| Контроль исполнения сменного задания в ходе выполнения работ |
| Принятие мер по приведению хода работ в соответствие с проектной документацией и планом работ в случае выявления отклонений |
| Необходимые умения | Читать техническую документацию |
| На основании проектной документации, планов и программ работ формировать сменное задание персоналу, участвующему в процессе бурения |
| Использовать показания контрольно-измерительных приборов (КИП) и данных геолого-технических исследований для оценки хода производственного процесса бурения скважин |
| Принимать оперативные решения по исправлению хода производственного процесса бурения скважин |
| Выявлять и оценивать возможные риски отступления от проектных решений в процессе бурения скважины; принимать оперативные решения по их минимизации, а также по исправлению хода производственного процесса бурения скважин |
| Необходимые знания | Организационно-правовые формы предпринимательской деятельности в Российской Федерации |
| Правила по охране труда в нефтяной и газовой промышленности |
| Права, обязанности, организация работы и должностная инструкция бурового супервайзера |
| Нормативно-техническая документация на строительство нефтяных и газовых скважин (групповой проект, программа и рабочий план) |
| Правила эксплуатации технологического оборудования и технических средств контроля процесса бурения |
| Перечень необходимой проектно-технической документации для бурения скважин, технология бурения скважин, технические характеристики бурового оборудования и инструмента и КИП |
| Инструкции по безаварийному ведению работ |
| Методы коммуникации с людьми с учетом их возрастных и индивидуальных особенностей с целью формирования благоприятного психологического климата в трудовом коллективе |
| Методы выявления причин трудовых споров и конфликтов, способы их разрешения |
| Договорные обязательства подрядчиков |
| Другие характеристики | - |

3.1.2. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Контроль безопасности ведения буровых работ в соответствии с правилами безопасности | Код | A/02.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Контроль проведения или самостоятельное проведение инструктажей (периодических и внеочередных) по промышленной безопасности с персоналом подрядчиков |
| Контроль проведения или самостоятельное проведение учебно-тренировочных занятий (УТЗ) по действиям при чрезвычайных ситуациях (ЧС), пожарах, ГНВП с персоналом подрядчика |
| Проверка наличия разрешительной документации, нарядов допусков и наличия обучения, соответствующих выполняемой работе, соблюдения графика проверки знаний у персонала бурового и сервисных подрядчиков |
| Проверка и контроль условий труда, состояния оборудования, условий проживания на соответствие правилам по охране труда |
| Принятие мер по приведению условий труда и проживания, состояния оборудования в соответствии с правилами по охране труда при выявлении нарушений |
| Доведение до сведения подрядчиков информации по идентифицированным опасностям, рискам, экологическим аспектам в области промышленной безопасности (ПБ), охраны труда (ОТ) и охраны окружающей среды (ООС) |
| Участие в техническом расследовании инцидентов, аварий и брака при бурении скважины |
| Приостановление работ по строительству скважин при выявлении нарушений, угрожающих здоровью и жизни персонала, а также приводящих к аварии, пожару, экологическому и иному ущербу |
| Необходимые умения | Проводить инструктажи по ПБ согласно требованиям, утвержденным программам |
| Организовывать проведение УТЗ по действиям персонала согласно плану ликвидации аварии, пожаров, ГНВП |
| Читать техническую документацию |
| Сопоставлять требования охраны труда с фактическим состоянием условий труда и оборудования |
| Формировать устно и письменно предписания, указания по приведению условий труда и проживания, состояния оборудования в соответствие требованиям безопасности |
| Оценивать риск угрозы жизни и здоровью персонала, возникновения аварии, ЧС, экологического и иного ущерба |
| Принимать решение о необходимости приостановки производственного процесса при нарушениях охраны труда |
| Разрабатывать предложения по устранению системных нарушений требований промышленной безопасности при выполнении производственного процесса |
| Необходимые знания | Правила по охране труда в нефтяной и газовой промышленности |
| Нормативно-техническая документация на строительство нефтяных и газовых скважин |
| Правила эксплуатации и обслуживания оборудования и технических средств контроля |
| План действий персонала бурового и сервисных подрядчиков при пожарах, ЧС, ГНВП, аварии |
| Основы безопасности жизнедеятельности |
| Другие характеристики | - |

3.1.3. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Координация и управление работой бурового и сервисных подрядчиков на буровой площадке | Код | A/03.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Организация и проведение совещаний (планерок) с представителями бурового и сервисных подрядчиков по выполнению и планированию производственного задания |
| Контроль организации процесса бурения скважин в соответствии с договорными обязательствами между заказчиком и буровым и сервисными подрядчиками |
| Мониторинг хода работ, координация действия подрядчиков при корректировке производственного процесса |
| Согласование оперативных решений, сменных заданий |
| Оценка и подтверждение выполненных объемов работ подрядчиков |
| Необходимые умения | Взаимодействовать с членами рабочего коллектива буровой бригады, представителями сервисных подрядчиков |
| Использовать программные продукты для мониторинга параметров бурения |
| Формулировать и решать практические задачи, возникающие в ходе совещаний (планерок) и при мониторинге производственного процесса |
| Оценивать правильность предложенных решений |
| Оценивать качество выполненных работ |
| Необходимые знания | Техника и технология бурения нефтяных и газовых скважин |
| Регламент взаимодействия между заказчиком и подрядчиком |
| Передовые методы выполнения работ |
| Основы производственного менеджмента и систем управления организацией производства и трудовым коллективом |
| Условия договорных отношений между заказчиком и буровым подрядчиком |
| Методы выявления причин трудовых споров и конфликтов, способы их разрешения |
| Офисные программы и прочие программные продукты |
| Другие характеристики | - |

3.1.4. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Оперативное руководство персоналом бурового и сервисных подрядчиков при возникновении нештатных и аварийных ситуаций | Код | A/04.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Планирование работ подрядчиков при возникновении нештатной или аварийной ситуации с доведением своих полномочий до персонала подрядчиков |
| Разработка совместно с подрядчиком оперативного плана ликвидации аварии и доведение плана до персонала |
| Организация, обеспечение исполнения оперативного плана |
| Анализ причин аварий, разработка мероприятий по предупреждению аварий |
| Необходимые умения | Принимать решения по ликвидации осложнений и аварий |
| Проявлять инициативу |
| Оформлять служебную документацию с точным описанием признаков и видов возникающих осложнений при бурении скважины, действий буровой бригады и результатов ликвидации осложнений и аварий |
| Управлять персоналом при выполнении работ в нештатных, аварийных ситуациях |
| Расследовать обстоятельства аварии и определять ее причины |
| Необходимые знания | Правила по охране труда в нефтяной и газовой промышленности |
| Инструкции по предупреждению и ликвидации осложнений и аварий при бурении скважин |
| Методы и средства, в том числе противопожарные, применяемые в аварийных ситуациях |
| Процедура расследования причин аварий и оформления сопроводительной документации |
| Основы безопасности жизнедеятельности |
| Навыки, основы управления персоналом, умение влиять как на отдельно взятых участников коллектива, так и на команду в целом |
| Другие характеристики | - |

3.1.5. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Технический контроль состояния, работоспособности бурового оборудования и условий хранения материалов на буровой площадке | Код | A/05.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Проведение регулярного осмотра состояния бурового оборудования и условий хранения материалов на буровой площадке |
| Выявление и фиксация фактов ненадлежащего хранения бурового оборудования и материалов на буровой площадке |
| Принятие мер при выявлении нарушений по приведению оборудования и условий хранения материалов в соответствие с нормативной документацией |
| Контроль и учет расхода материалов, запчастей и оборудования |
| Подготовка предложений по повышению эффективности использования бурового оборудования и материалов |
| Контроль ведения журнала осмотра бурового оборудования |
| Контроль исполнения графиков планово-предупредительного ремонта (ППР) |
| Необходимые умения | Читать техническую документацию |
| Анализировать и обобщать данные о работе технологического оборудования |
| Вести учет расхода материалов, запчастей и оборудования |
| Оценивать работоспособность бурового оборудования и материалов |
| Оценивать правильность хранения бурового оборудования и материалов |
| Пользоваться КИП |
| Необходимые знания | Конструкции и технические характеристики бурового оборудования, свойства и реагенты буровых и тампонажных растворов, применяемых при бурении скважины |
| Условия содержания, эксплуатации и хранения технологического оборудования и материалов, используемых при бурении скважин |
| Правила ответственного хранения бурового оборудования и материалов |
| Основные виды машин и оборудования для бурения нефтяных и газовых скважин |
| Другие характеристики | - |

3.1.6. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Информирование заказчика о ходе производственного процесса бурения | Код | A/06.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Составление и предоставление заказчику суточного отчета и информации о проделанной и планируемой работе |
| Незамедлительное информирование заказчика о случаях возникновения инцидента, аварийной ситуации на объекте строительства скважины и об остановке работ |
| Информирование заказчика о допущенных нарушениях технологии ведения работ, нарушениях промышленной безопасности и экологии |
| Незамедлительное информирование о возможном запрещении работ супервайзером |
| Составление и предоставление заказчику отчетов по окончанию бурения скважины |
| Необходимые умения | Корректно передавать фактические данные производственного процесса |
| Контролировать ведение и организовывать сбор установленной отчетности по строительству скважины |
| Использовать программные продукты для составления и передачи отчетов |
| Выделять важную информацию, требующую первоочередных корректирующих действий |
| Вырабатывать предложения по улучшению проектных решений процесса бурения скважины |
| Необходимые знания | Технология бурения |
| Правила по охране труда в нефтяной и газовой промышленности |
| Инструкции по предупреждению и ликвидации осложнений и аварий при бурении скважин |
| Условия содержания, эксплуатации и хранения технологического оборудования и материалов, используемых при бурении скважин |
| Правила ответственного хранения бурового оборудования и материалов |
| Основные виды машин и оборудования для бурения нефтяных и газовых скважин |
| Основные виды технологических жидкостей для бурения и крепления нефтяных и газовых скважин |
| Конструкции и технические характеристики бурового оборудования, свойства и реагенты буровых и тампонажных растворов, применяемых при бурении скважины |
| Регламент передачи информации |
| Офисные программы и прочие программные продукты |
| Формы отчетности всех участников производственного процесса |
| Порядок оповещения о происшествиях (авариях, пожарах, несчастных случаях) |
| Другие характеристики | - |

3.2. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Технологический контроль и управление процессом бурения скважин на месторождениях | Код | B | Уровень квалификации | 7 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей | Старший буровой супервайзер  Региональный буровой супервайзер |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование - специалитет, магистратура  Дополнительные профессиональные программы - программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки |
| Требования к опыту практической работы | Стаж работы в должности инженерно-технического работника, связанного с бурением скважины, не менее трех лет |
| Особые условия допуска к работе | Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации  Аттестация по охране труда, промышленной и экологической безопасности  Проверка знаний по курсу "Контроль скважины. Управление скважиной при газонефтеводопроявлениях (ГНВП) и открытых фонтанах"  Прохождение профессиональной переподготовки на курсах повышения квалификации буровых супервайзеров - один раз в три года |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| [ОКЗ](consultantplus://offline/ref=0882CCE45FE93855174D9BF262042AB160DA2445FF87B1FC7DD3729D92879CAC13FB564B611116D90B15C58BF1UDnBG) | [2147](consultantplus://offline/ref=0882CCE45FE93855174D9BF262042AB160DA2445FF87B1FC7DD3729D92879CAC01FB0E4760180AD1080093DAB78F4500E9207C3F4ED4D070UAn9G) | Горные инженеры и металлурги |
| ЕКС | - | Буровой мастер |
| [ОКСО](consultantplus://offline/ref=0882CCE45FE93855174D9BF262042AB160DA244AFD80B1FC7DD3729D92879CAC13FB564B611116D90B15C58BF1UDnBG) | [130500](consultantplus://offline/ref=0882CCE45FE93855174D9BF262042AB160DA244AFD80B1FC7DD3729D92879CAC01FB0E4760180CD0020093DAB78F4500E9207C3F4ED4D070UAn9G) | Нефтегазовое дело |

3.2.1. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Обеспечение выполнения подрядными организациями проектных решений при бурении скважин на месторождениях | Код | B/01.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Проверка и обеспечение наличия проектной документации, программ (планов) работ на месторождениях |
| Осуществление управления и организационно-методического обеспечения супервайзинга бурения скважин на месторождениях |
| Контроль соответствия сменных заданий программе работ и проектной документации |
| Контроль соблюдения буровыми подрядчиками и субподрядными организациями технической и проектной документации по бурению скважин на месторождениях |
| Подготовка рекомендаций по совершенствованию технологического контроля с целью повышения качества, эффективности бурения скважин |
| Контроль исполнения сменных заданий в ходе выполнения работ на месторождениях |
| Необходимые умения | Читать техническую документацию |
| Формировать сменное задание персоналу, участвующему в процессе бурения, на основании проектной документации, планов и программ работ |
| Использовать показания КИП и данных геолого-технических исследований для оценки хода процесса бурения скважины в соответствии с проектными решениями |
| Выявлять и оценивать риски отступления от проектных решений в процессе бурения скважины |
| Принимать оперативные решения по минимизации рисков, а также по исправлению хода производственного процесса бурения скважины |
| Необходимые знания | Правила по охране труда в нефтяной и газовой промышленности |
| Права, обязанности, организация работы и должностные инструкции буровых супервайзеров |
| Нормативно-техническая документация на строительство нефтяных и газовых скважин (групповой проект, программа работ, план) |
| Методы и средства управления проектами в нефтегазовом комплексе |
| Инструкции по безаварийному ведению работ |
| Методы и приемы коммуникации с работниками с учетом их возрастных и индивидуальных особенностей с целью формирования благоприятного психологического климата в трудовом коллективе |
| Перечень необходимой проектно-технической документации для бурения скважин, технология бурения скважин, технические характеристики бурового оборудования и инструмента, КИП |
| Методы выявления причин трудовых споров и конфликтов, способы их разрешения |
| Договорные обязательства подрядчиков |
| Другие характеристики | - |

3.2.2. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Оперативное руководство персоналом бурового и сервисных подрядчиков при возникновении нештатной и аварийной ситуации | Код | B/02.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Планирование совместно с супервайзером работы подрядчиков при возникновении нештатной или аварийной ситуации с доведением своих полномочий до персонала подрядчиков |
| Разработка совместно с супервайзером и подрядчиком оперативного плана ликвидации аварии и доведение плана до персонала |
| Организация и обеспечение совместно с супервайзером исполнения оперативного плана |
| Анализ причин аварий, разработка мероприятий по предупреждению аварий |
| Необходимые умения | Проявлять инициативу |
| Принимать решения по ликвидации осложнений и аварий |
| Оформлять служебную документацию с точным описанием признаков и видов возникающих осложнений при бурении скважины, действий буровой бригады и результатов ликвидации осложнений и аварий |
| Управлять персоналом при выполнении работ в нештатных, аварийных ситуациях |
| Расследовать обстоятельства аварии и определять причины |
| Необходимые знания | Техника и технология бурения нефтяных и газовых скважин |
| Правила по охране труда в нефтяной и газовой промышленности |
| Инструкции по предупреждению и ликвидации осложнений и аварий при бурении скважин |
| Основы производственного менеджмента и систем управления организацией производства и трудовым коллективом |
| Методы и средства, в том числе противопожарные, применяемые в аварийных ситуациях |
| Процедура расследования причин аварий и оформления сопроводительной документации |
| Основы управления персоналом |
| Основы безопасности жизнедеятельности |
| Другие характеристики | - |

3.2.3. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Оперативное руководство буровыми супервайзерами, работающими на месторождениях | Код | B/03.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Организация и контроль работы буровых супервайзеров, а также контроль исполнения их должностных обязанностей |
| Организация и поддержание постоянной оперативной связи с буровыми супервайзерами, работающими на месторождениях |
| Проведение совещаний с супервайзерами по выполнению работ и планированию производственного задания |
| Консолидация информации, поступающей от супервайзеров со всех объектов бурения скважин |
| Анализ ежесуточных отчетов супервайзеров о работе на объектах бурения скважин |
| Координация действий супервайзеров при корректировке производственного процесса бурения скважин |
| Проверка и консолидация выполненных объемов работ подрядчиков на месторождениях |
| Необходимые умения | Руководить персоналом |
| Организовывать работу коллектива исполнителей |
| Принимать неоспоримые решения при разбросе мнений и конфликте интересов, определять порядок выполнения работ |
| Анализировать и обобщать отчеты буровых супервайзеров |
| Оценивать правильность предложенных решений буровых супервайзеров |
| Оценивать эффективность работы буровых супервайзеров на месторождении |
| Необходимые знания | Правила по охране труда в нефтяной и газовой промышленности |
| Основы безопасности жизнедеятельности |
| Инструкции по предупреждению и ликвидации осложнений и аварий при бурении скважин |
| Основы производственного менеджмента и управления персоналом |
| Методы статистической обработки и анализа технологической информации |
| Методы и средства, применяемые для предупреждения и ликвидации осложнений и аварий при бурении скважин |
| Другие характеристики | - |

3.2.4. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Информирование заказчика о ходе производственного процесса бурения скважин на месторождениях | Код | B/04.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Обобщение суточных отчетов и предоставление заказчику консолидированной информации о проделанной и планируемой работе на месторождении |
| Информирование заказчика о случаях возникновения инцидента, аварийной ситуации на объекте бурения скважин |
| Информирование заказчика о возможном запрещении работ с обоснованием причин |
| Консолидация и предоставление заказчику актов выполненных работ на объектах строительства скважин |
| Сбор и предоставление заказчику отчетов по окончании бурения скважин на месторождениях |
| Информирование заказчика о допущенных нарушениях технологии ведения работ, нарушениях промышленной безопасности и экологии |
| Необходимые умения | Корректно передавать информацию руководителю, не искажая фактические данные производственного процесса бурения скважин |
| Использовать программные продукты для составления и передачи отчетов |
| Выделять важную информацию, требующую первоочередных корректирующих действий |
| Вырабатывать предложения по улучшению проектных решений процесса бурения скважин |
| Необходимые знания | Конструкции и технические характеристики бурового оборудования, свойства и реагенты буровых и тампонажных растворов, применяемых при бурении скважин |
| Правила по охране труда в нефтяной и газовой промышленности |
| Инструкции по предупреждению и ликвидации осложнений и аварий при бурении скважин |
| Условия содержания, эксплуатации и хранения технологического оборудования и материалов, используемых при бурении скважин |
| Правила ответственного хранения бурового оборудования и материалов |
| Основные виды машин и оборудования для бурения нефтяных и газовых скважин |
| Основные виды технологических жидкостей для бурения и крепления нефтяных и газовых скважин |
| Технология бурения |
| Регламент передачи информации |
| Другие характеристики | - |

IV. Сведения об организациях - разработчиках

профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

|  |  |
| --- | --- |
| НП "Развития инноваций топливно-энергетического комплекса "Национальный институт Нефти и Газа", город Москва | |
| Генеральный директор | Силин Михаил Александрович |

4.2. Наименования организаций-разработчиков

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | НП "НИНГ", город Москва |
| 2 | ОАО "НК "Роснефть", город Москва |
| 3 | ОАО "Оренбургнефть", город Оренбург |
| 4 | ОАО "РН-Няганьнефтегаз", город Нягань |
| 5 | ОАО "Самаранефтегаз", город Самара |
| б | ОАО "Самотлорнефтегаз", город Нижневартовск |
| 7 | ООО "РН-Краснодарнефтегаз", город Краснодар |
| 8 | ООО "РН-Пурнефтегаз", город Губкинский |
| 9 | ООО "РН-Уватнефтегаз", город Тюмень |
| 10 | ООО "РН-Юганскнефтегаз", город Нефтеюганск |
| 11 | ФГБОУ ВПО "Российский государственный университет нефти и газа имени И.М. Губкина", город Москва |

--------------------------------

<1> Общероссийский [классификатор](consultantplus://offline/ref=0882CCE45FE93855174D9BF262042AB160DA2445FF87B1FC7DD3729D92879CAC13FB564B611116D90B15C58BF1UDnBG) занятий.

<2> Общероссийский [классификатор](consultantplus://offline/ref=0882CCE45FE93855174D9BF262042AB162D22846F182B1FC7DD3729D92879CAC13FB564B611116D90B15C58BF1UDnBG) видов экономической деятельности.

<3> [Приказ](consultantplus://offline/ref=0882CCE45FE93855174D9BF262042AB162DF2240F980B1FC7DD3729D92879CAC13FB564B611116D90B15C58BF1UDnBG) 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 изменением, внесенным приказом Минздрава России от 15 мая 2013 г. N 296н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный N 28970).

<4> Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.

<5> Общероссийский [классификатор](consultantplus://offline/ref=0882CCE45FE93855174D9BF262042AB160DA244AFD80B1FC7DD3729D92879CAC13FB564B611116D90B15C58BF1UDnBG) специальностей по образованию.