УТВЕРЖДЕН

приказом Министерства

труда и социальной защиты Российской Федерации

от «22» декабря 2014 г. №1093н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ

СТАНДАРТ

**Машинист буровой установки**

|  |
| --- |
| 337 |
| Регистрационный номер |

1. **Общие сведения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Выполнение механизированных работ с применением буровой установки |  | 19.006 |
| (наименование вида профессиональной деятельности) | Код |
| Основная цель вида профессиональной деятельности: |
| Выполнение механизированных работ с применением буровых установок различных типов в условиях добывающей промышленности и строительства, при сейсморазведке и инженерных изысканиях, на открытых горных выработках и в шахтах в соответствии со строительными нормами и правилами; техническое обслуживание и хранение буровой установки |
| Группа занятий: |
| 7111 | Горнорабочие и рабочие других профессий по добыче полезных ископаемых подземным и открытым способами | 7513 | Профессии рабочих по обслуживанию и ремонту автотранспортных средств |
| 7610 | Профессии рабочих, занятых на геологических работах | 8290 | Операторы, аппаратчики, машинисты и слесари-сборщики стационарного оборудования, не вошедшие в другие группы |
| 8332 | Машинисты землеройных и подобных машин |  |  |
| (код ОКЗ[[1]](#endnote-1)) | (наименование) | (код ОКЗ) | (наименование) |
| Отнесение к видам экономической деятельности: |
| 45.12 | Разведочное бурение |
| 45.21.2 | Производство общестроительных работ по строительству мостов, надземных автомобильных дорог, тоннелей и подземных дорог |
| 45.25.2 | Строительство фундаментов и бурение водяных скважин |
| 45.50 | Аренда строительных машин и оборудования с оператором |
| 50.20 | Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств |
| 74.20.2 | Геолого-разведочные, геофизические и геохимические работы в области изучения недр. |
| 74.30.7 | Технический контроль автомобилей: периодический технический осмотр легковых и грузовых автомобилей, мотоциклов, автобусов и других автотранспортных средств |
| (код ОКВЭД[[2]](#endnote-2)) | (наименование вида экономической деятельности) |

|  |
| --- |
| **II. Описание трудовых функций, которые содержит профессиональный стандарт****(функциональная карта вида трудовой деятельности)** |
|  |
| Обобщенные трудовые функции | Трудовые функции |
| код | наименование | уровень квалификации | наименование | код | уровень (подуровень) квалификации |
| А | Выполнение механизированных работ средней сложности и техническое обслуживание буровой установки грузоподъемностью на крюке до 1,5 т и самоходного станка вращательного бурения с двигателем мощностью до 50 кВт | 2 | Выполнение механизированных работ средней сложности буровой установкой грузоподъемностью на крюке до 1,5 т и самоходным станком вращательного бурения с двигателем мощностью до 50 кВт | А/01.2 | 2 |
| Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания буровой установки грузоподъемностью на крюке до 1,5 т и самоходного станка вращательного бурения с двигателем мощностью до 50 кВт | А/02.2 | 2 |
| В | Выполнение механизированных работ любой сложности и техническое обслуживание буровой установки грузоподъемностью на крюке свыше 1,5 т и самоходного станка вращательного бурения с двигателем мощностью свыше 50 кВт | 3 | Выполнение механизированных работ любой сложности буровой установкой грузоподъемностью на крюке свыше 1,5 т и самоходным станком вращательного бурения с двигателем мощностью свыше 50 кВт | В/01.3 | 3 |
| Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания буровой установки грузоподъемностью на крюке свыше 1,5 т и самоходного станка вращательного бурения с двигателем мощностью свыше 50 кВт | В/02.3 | 3 |

|  |
| --- |
| **III. Характеристика обобщенных трудовых функций** |
| **3.1. Обобщенная трудовая функция:** |
| Наименование | Выполнение механизированных работ средней сложности и техническое обслуживание буровой установки грузоподъемностью на крюке до 1,5 т и самоходного станка вращательного бурения с двигателем мощностью до 50 кВт | Код | А | Уровень квалификации | 2 |
|  |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |
| Возможные наименования должностей | Машинист буровой установки 3-го разрядаМашинист буровой установки 4-го разряда |
|  |
| Требования к образованию и обучению | Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих (не менее 2 месяцев) |
| Требования к опыту практической работы | Для машиниста буровой установки 3-го разряда стаж работы помощником машиниста буровой установки не менее 1 года, машинистом технологически смежной или родственной машины и слесарем по ремонту строительных или других подобных по сложности машин 2-го разряда не менее 1 годаДля машиниста буровой установки 4-го разряда стаж работы по профессии машиниста буровой установки 3-го разряда не менее 1 года, машинистом технологически смежной или родственной машины и слесарем по ремонту строительных или других подобных по сложности машин 3-го разряда не менее 1 года |
| Особые условия допуска к работе | Лица не моложе 18 лет – для машиниста буровой установки 3-го разрядаЛица не моложе 19 лет – для машиниста буровой установки 4-го разрядаПрохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством порядкеПрохождение инструктажа по охране трудаПовышение квалификации, профессиональная переподготовка не менее 2 месяцев и не реже 1 раза в 5 лет, подтвержденная удостоверением тракториста-машиниста с соответствующими разрешающими отметкамиМашинисты, занятые управлением и обслуживанием строительных машин и механизмов, должны знать слесарное дело и тарифицироваться по профессии «Слесарь строительный» на один разряд ниже основной профессии |
|  |
| Дополнительные характеристики |
| Наименование классификатора | код | наименование |
| ОКЗ | 7111 | Горнорабочие и рабочие других профессий по добыче полезных ископаемых подземными и открытыми способами |
| 7513 | Профессии рабочих по обслуживанию и ремонту автотранспортных средств |
| 7610 | Профессии рабочих, занятых на геологических работах |
| 8290 | Операторы, аппаратчики, машинисты и слесари-сборщики стационарного оборудования, не вошедшие в другие группы |
| 8332 | Машинисты землеройных и подобных машин |
| ЕТКС[[3]](#endnote-3) | § 37 | Машинист буровой установки |
| ОКСО[[4]](#endnote-4)  | 130202 | Геофизические методы исследования скважин |
| 130203 | Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых |
| 150402 | Горные машины и оборудование |
| 190100 | Наземные транспортные системы |
| 190205 | Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование |
| 270102 | Промышленное и гражданское строительство |
| 270202 | Строительство мостов |
| ОКНПО[[5]](#endnote-5) | 120200 | Машинист на буровых установках |
| 150510 | Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов |

|  |
| --- |
| * + 1. **Трудовая функция**
 |
| Наименование | Выполнение механизированных работ средней сложности буровой установкой грузоподъемностью на крюке до 1,5 т и самоходным станком вращательного бурения с двигателем мощностью до 50 кВт | Код | А/01.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 2 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |  |
| Трудовые действия | Перемещение буровой установки с двигателем мощностью до 50 кВт к месту бурения |
| Технологическая настройка систем и рабочего оборудования буровой установки с двигателем мощностью до 50 кВт перед началом работы |
| Выполнение работ по бурению и расширению скважин |
| Регулировка систем и рабочего оборудования буровой установки с двигателем мощностью до 50 кВт в процессе выполнения работ |
| Необходимые умения | Сопровождать буровую установку с двигателем мощностью до 50 кВт к месту проведения работ |
| Соблюдать правила дорожного движения |
| Осуществлять пробный запуск буровой установки с двигателем мощностью до 50 кВт с целью выявления возможной неисправности машины |
| Запускать буровую установку с двигателем мощностью до 50 кВт при различном ее температурном |
| Планировать и расчищать площадки для установки бурового оборудования с двигателем мощностью до 50 кВт |
| Выполнять монтаж и демонтаж бурового оборудования с двигателем мощностью до 50 кВт |
| Устанавливать и проводить наладку бурового оборудования с двигателем мощностью до 50 кВт |
| Выполнять разметку скважин согласно паспорту на буровые работы |
| Выполнять установку и смену буров, долот и буровых коронок |
| Выполнять спуск, подъем, наращивание штанг и извлечение труб |
| Выполнять цементацию, тампонаж и крепление скважин обсадными трубами |
| Приготавливать промывочные жидкости и тампонажные смеси |
| Восстанавливать водоотдачу пород в скважинах |
| Устанавливать фильтры и водоподъемные средства |
| Освобождать ствол скважины от посторонних предметов и закрывать устья скважины |
| Выполнять отбор керна, бурового шлама, образцов горных пород |
| Применять в своей деятельности механизмы для спускоподъемных работ (МСП, АСП, АКБ-ЗМ, клиновые захваты) |
| Читать проектную документацию |
| Выполнять задания в соответствии с технологическим процессом производства работ |
| Контролировать рабочий процесс при возникновении нештатных ситуаций |
| Соблюдать правила безопасности, строительные нормы и правила |
| Соблюдать требования охраны труда |
| Необходимые знания | Правила транспортирования буровой установки с двигателем мощностью до 50 кВт |
| Строительные нормы устройства площадок для установки бурового оборудования с двигателем мощностью до 50 кВт |
| Правила монтажа, демонтажа бурового оборудования с двигателем мощностью до 50 кВт |
| Правила установки и регулирования бурового оборудования с двигателем мощностью до 50 кВт |
| Правила разметки скважин согласно паспорту на буровые работы |
| Виды, типы и назначение скважин |
| Способы бурения |
| Виды и типы буров, долот и буровых коронок, приспособлений и материалов, правила их применения и смены в процессе бурения |
| Требования, предъявляемые к качеству заправки бурового инструмента в зависимости от крепости буримых горных пород |
| Физико-механические свойства грунтов и горных пород |
| Устройство, технические характеристики буровой установки с двигателем мощностью до 50 кВт и ее составных частей |
| Правила приема и сдачи смены |
| Технологические особенности цементации, битумизации, силикатизации, тампонажа и замораживания скважин |
| Назначение, состав, способы приготовления и обработки промывочных жидкостей, понизителей крепости горных пород и сложных инъекционных растворов |
| Промывочные жидкости и способы их применения |
| Конструкция ловильного инструмента (метчиков, колоколов, овершотов, фрезеров, удочек) и способы их применения |
| Правила государственной регистрации буровой установки с двигателем мощностью до 50 кВт |
| Правила производственной и технической эксплуатации буровой установки с двигателем мощностью до 50 кВт |
| Способы аварийного прекращения работы буровой установки с двигателем мощностью до 50 кВт и мотобура |
| Правила дорожного движения |
| Терминология в области бурения и эксплуатации бурильного оборудования |
| Правила безопасности, требования охраны труда, противопожарной и электробезопасности, производственной санитарии при осуществлении буровых работ |
| Другие характеристики | –  |

|  |
| --- |
| * + 1. **Трудовая функция**
 |
| Наименование | Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания буровой установки грузоподъемностью на крюке до 1,5 т и самоходного станка вращательного бурения с двигателем мощностью до 50 кВт | Код | А/02.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 2 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |  |
| Трудовые действия | Приемка буровой установки с двигателем мощностью до 50 кВт в начале работы |
| Выполнение общей проверки работоспособности агрегатов и механизмов буровой установки с двигателем мощностью до 50 кВт |
| Устранение незначительных неисправностей в работе буровой установки с двигателем мощностью до 50 кВт |
| Контроль заправки и дозаправки буровой установки с двигателем мощностью до 50 кВт топливом, маслом, охлаждающей и специальными жидкостями |
| Монтаж и демонтаж сменного навесного оборудования буровой установки с двигателем мощностью до 50 кВт |
| Сдача буровой установки с двигателем мощностью до 50 кВт при окончании работы |
| Необходимые умения | Выполнять очистку рабочих органов буровой установки с двигателем мощностью до 50 кВт |
| Поддерживать надлежащий внешний вид буровой установки с двигателем мощностью до 50 кВт |
| Проводить визуальный контроль общего технического состояния буровой установки с двигателем мощностью до 50 кВт перед началом работ |
| Выполнять запуск двигателя и контроль его работы |
| Проверять крепление узлов и механизмов буровой установки с двигателем мощностью до 50 кВт |
| Проверять состояние ходовой части буровой установки с двигателем мощностью до 50 кВт |
| Проверять крепление узлов и механизмов буровой установки с двигателем мощностью до 50 кВт |
| Выполнять регулировочные операции при техническом обслуживании буровой установки с двигателем мощностью до 50 кВт |
| Проверять исправность сигнализации и блокировок буровой установки с двигателем мощностью до 50 кВт |
| Контролировать комплектность буровой установки с двигателем мощностью до 50 кВт |
| Получать топливо-смазочные материалы |
| Заправлять машину топливо-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований и требований безопасности |
| Заполнять документацию по выдаче нефтепродуктов |
| Выполнять монтаж/демонтаж навесного оборудования в соответствии с техническим заданием |
| Парковать буровую установку с двигателем мощностью до 50 кВт в отведенном месте |
| Устанавливать рычаги управления движением буровой установки с двигателем мощностью до 50 кВт в нейтральное положение |
| Выключать двигатель и сбрасывать остаточное давление в гидравлике |
| Помещать ключ зажигания в установленное надежное место |
| Применять в работе инструмент, специальное оборудование и приборы для проверки состояния механизмов и систем управления буровой установки с двигателем мощностью до 50 кВт |
| Соблюдать правила технической эксплуатации буровой установки с двигателем мощностью до 50 кВт |
| Соблюдать требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности |
| Соблюдать требования инструкции по эксплуатации |
| Соблюдать правила безопасности при эксплуатации буровой установки с двигателем мощностью до 50 кВт |
| Соблюдать правила внутреннего трудового распорядка |
| Необходимые знания | Требования инструкции по эксплуатации и порядку подготовки буровой установки с двигателем мощностью до 50 кВт к работе |
| Перечень операций и технология ежесменного технического обслуживания буровой установки с двигателем мощностью до 50 кВт |
| Основные виды, типы и предназначение инструментов, используемых при обслуживании буровой установки с двигателем мощностью до 50 кВт |
| Устройство, технические характеристики буровой установки с двигателем мощностью до 50 кВт и ее составных частей |
| Свойства марок и нормы расхода топливо-смазочных и других материалов, используемых при техническом обслуживании буровой установки с двигателем мощностью до 50 кВт |
| Устройство технических средств для транспортирования, приема, хранения и заправки топливо-смазочных и других материалов, используемых при обслуживании и управлении буровой установки с двигателем мощностью до 50 кВт |
| Свойства, правила хранения и использования топливо-смазочных материалов и технических жидкостей |
| Правила и порядок монтажа, демонтажа, перемещения, подготовки к работе и установки сменного навесного оборудования |
| Устройство и правила работы средств встроенной диагностики буровой установки с двигателем мощностью до 50 кВт |
| Значения контрольных параметров, характеризующих работоспособное состояние буровой установки с двигателем мощностью до 50 кВт |
| Перечень операций и технология работ при различных видах технического обслуживания буровой установки с двигателем мощностью до 50 кВт |
| Основные виды, типы и предназначение инструментов и технологического оборудования, используемых при обслуживании буровой установки с двигателем мощностью до 50 кВт |
| Правила хранения буровой установки с двигателем мощностью до 50 кВт |
| Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, противопожарной и экологической безопасности |
| Правила тушения пожара огнетушителем или другими подручными средствами при возгорании горюче-смазочных и других материалов |
| План эвакуации и действия при чрезвычайных ситуациях |
| Методы безопасного ведения работ |
| Технические регламенты и правила безопасности для буровой установки с двигателем мощностью до 50 кВт |
| Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты |
| Правила погрузки и перевозки буровой установки буровой установки с двигателем мощностью до 50 кВт на железнодорожных платформах, трейлерах |
| Другие характеристики | –  |

|  |
| --- |
| **3.2. Обобщенная трудовая функция** |
| Наименование | Выполнение механизированных работ любой сложности и техническое обслуживание буровой установки грузоподъемностью на крюке свыше 1,5 т и самоходного станка вращательного бурения с двигателем мощностью свыше 50 кВт | Код | В | Уровень квалификации | 3 |
|  |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |
| Возможные наименования должностей | Машинист буровой установки 5-го разрядаМашинист буровой установки 6-го разрядаМашинист буровой установки 7-го разряда |
|  |
| Требования к образованию и обучению | Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих (до одного года) |
| Требования к опыту практической работы | Для машиниста буровой установки 5-го разряда стаж работы машинистом буровой установки и слесарем по ремонту дорожно-строительных или других подобных по сложности машин 4-го разряда не менее 1 года.Для машиниста буровой установки 6-го разряда стаж работы машинистом буровой установки 5-го разряда и слесарем по ремонту дорожно-строительных или других подобных по сложности машин 5-го разряда не менее 1 года.Для машиниста буровой установки 7-го разряда стаж работы машинистом буровой установки 6-го разряда и слесарем по ремонту дорожно-строительных или других подобных по сложности машин 6-го разряда не менее 1 года |
| Особые условия допуска к работе | Лица не моложе 20 лет – для машиниста буровой установки 5-го разрядаЛица не моложе 21 года – для машиниста буровой установки 6-го разряда;Лица не моложе 22 лет – для машиниста буровой установки 7-го разрядаПрохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством порядкеПрохождение инструктажа по охране труда;Повышение квалификации, профессиональная переподготовка не менее 2 месяцев и не реже 1 раза в 5 лет, подтвержденная удостоверением тракториста-машиниста с соответствующими разрешающими отметкамиМашинисты, занятые управлением и обслуживанием строительных машин и механизмов, должны знать слесарное дело и тарифицироваться по профессии «Слесарь строительный» на один разряд ниже основной профессии |
| Дополнительные характеристики |
| Наименование классификатора | код | наименование |
| ОКЗ | 7111 | Горнорабочие и рабочие других профессий по добыче полезных ископаемых подземными и открытыми способами |
| 7513 | Профессии рабочих по обслуживанию и ремонту автотранспортных средств |
| 7610 | Профессии рабочих, занятых на геологических работах |
| 8290 | Операторы, аппаратчики, машинисты и слесари-сборщики стационарного оборудования, не вошедшие в другие группы |
| 8332 | Машинисты землеройных и подобных машин |
| ЕТКС | § 37 | Машинист буровой установки |
| § 128 | Машинист 5-го разряда |
| § 129 | Машинист 6-го разряда |
| § 130 | Машинист 7-го разряда |
| ОКСО | 130202 | Геофизические методы исследования скважин |
| 130203 | Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых |
| 150402 | Горные машины и оборудование |
| 190100 | Наземные транспортные системы |
| 190205 | Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование |
| 270102 | Промышленное и гражданское строительство |
| 270202 | Строительство мостов |
| ОКНПО | 120200 | Машинист на буровых установках |
| 150510 | Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов |

|  |
| --- |
| * + 1. **Трудовая функция**
 |
| Наименование | Выполнение механизированных работ любой сложности буровой установкой грузоподъемностью на крюке свыше 1,5 т и самоходным станком вращательного бурения с двигателем мощностью свыше 50 кВт | Код | В/01.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |  |
| Трудовые действия | Перемещение буровой установки с двигателем мощностью свыше 50 кВт к месту бурения |
| Технологическая настройка систем и рабочего оборудования буровой установки с двигателем мощностью свыше 50 кВт перед началом работы |
| Выполнение работ по бурению и расширению скважин |
| Регулировка систем и рабочего оборудования буровой установки с двигателем мощностью свыше 50 кВт в процессе выполнения работ |
| Необходимые умения | Сопровождать буровую установку с двигателем мощностью свыше 50 кВт к месту проведения работ |
| Соблюдать правила дорожного движения |
| Осуществлять пробный запуск буровой установки с двигателем мощностью свыше 50 кВт с целью выявления возможной неисправности машины |
| Запускать буровую установку с двигателем мощностью свыше 50 кВт при различном ее температурном |
| Планировать и расчищать площадки для установки бурового оборудования с двигателем мощностью свыше 50 кВт |
| Выполнять монтаж и демонтаж бурового оборудования с двигателем мощностью свыше 50 кВт |
| Устанавливать и проводить наладку бурового оборудования с двигателем мощностью свыше 50 кВт |
| Выполнять разметку скважин согласно паспорту на буровые работы |
| Выполнять установку и смену буров, долот и буровых коронок |
| Выполнять спуск, подъем, наращивание штанг и извлечение труб |
| Выполнять цементацию, тампонаж и крепление скважин обсадными трубами |
| Приготавливать промывочные жидкости и тампонажные смеси |
| Восстанавливать водоотдачу пород в скважинах |
| Устанавливать фильтры и водоподъемные средства |
| Освобождать ствол скважины от посторонних предметов и закрывать устья скважины |
| Выполнять отбор керна, бурового шлама, образцов горных пород |
| Применять в своей деятельности механизмы для спускоподъемных работ (МСП, АСП, АКБ-ЗМ, клиновые захваты) |
| Читать проектную документацию |
| Выполнять задания в соответствии с технологическим процессом производства работ |
| Контролировать рабочий процесс при возникновении нештатных ситуаций |
| Соблюдать строительные нормы и правила |
| Соблюдать требования охраны труда |
| Необходимые знания | Правила транспортирования буровой установки с двигателем мощностью свыше 50 кВт |
| Строительные нормы устройства площадок для установки бурового оборудования с двигателем мощностью свыше 50 кВт |
| Правила монтажа, демонтажа бурового оборудования с двигателем мощностью свыше 50 кВт |
| Правила установки и регулирования бурового оборудования с двигателем мощностью свыше 50 кВт |
| Правила разметки скважин согласно паспорту на буровые работы |
| Виды, типы и назначение скважин |
| Способы бурения |
| Виды и типы буров, долот и буровых коронок, приспособлений и материалов, правила их применения и смены в процессе бурения |
| Требования, предъявляемые к качеству заправки бурового инструмента в зависимости от крепости буримых горных пород |
| Физико-механические свойства грунтов и горных пород |
| Устройство, технические характеристики буровой установки с двигателем мощностью свыше 50 кВт и ее составных частей |
| Правила приема и сдачи смены |
| Технологические особенности цементации, битумизации, силикатизации, тампонажа и замораживания скважин |
| Назначение, состав, способы приготовления и обработки промывочных жидкостей, понизителей крепости горных пород и сложных инъекционных растворов |
| Промывочные жидкости и способы их применения |
| Конструкция ловильного инструмента (метчиков, колоколов, овершотов, фрезеров, удочек) и способы их применения |
| Правила государственной регистрации буровой установки с двигателем мощностью свыше 50 кВт |
| Правила производственной и технической эксплуатации буровой установки с двигателем мощностью свыше 50 кВт |
| Способы аварийного прекращения работы буровой установки с двигателем мощностью свыше 50 кВт и мотобура |
| Правила дорожного движения |
| Терминология в области бурения и эксплуатации бурильного оборудования |
| Правила безопасности, требования охраны труда, противопожарной и электробезопасности, производственной санитарии при осуществлении буровых работ |
| Другие характеристики | –  |

|  |
| --- |
| * + 1. **Трудовая функция**
 |
| Наименование | Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания буровой установки грузоподъемностью на крюке свыше 1,5 т и самоходного станка вращательного бурения с двигателем мощностью свыше 50 кВт | Код | В/02.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |  |
| Трудовые действия | Приемка буровой установки с двигателем мощностью свыше 50 кВт в начале работы |
| Общая проверка работоспособности агрегатов и механизмов буровой установки с двигателем мощностью свыше 50 кВт |
| Устранение незначительных неисправностей в работе буровой установки с двигателем мощностью свыше 50 кВт |
| Контроль заправки и дозаправки буровой установки с двигателем мощностью свыше 50 кВт топливом, маслом, охлаждающей и специальными жидкостями |
| Монтаж и демонтаж сменного навесного оборудования буровой установки с двигателем мощностью свыше 50 кВт |
| Сдача буровой установки с двигателем мощностью свыше 50 кВт при окончании работы |
| Необходимые умения | Выполнять очистку рабочих органов буровой установки с двигателем мощностью свыше 50 кВт |
| Поддерживать надлежащий внешний вид буровой установки с двигателем мощностью свыше 50 кВт |
| Проводить визуальный контроль общего технического состояния буровой установки с двигателем мощностью свыше 50 кВт перед началом работ |
| Выполнять запуск двигателя мощностью свыше 50 кВт и контроль его работы |
| Проверять крепление узлов и механизмов буровой установки с двигателем мощностью свыше 50 кВт |
| Проверять состояние ходовой части буровой установки с двигателем мощностью свыше 50 кВт |
| Проверять крепления узлов и механизмов буровой установки с двигателем мощностью свыше 50 кВт |
| Выполнять регулировочные операции при техническом обслуживании буровой установки с двигателем мощностью свыше 50 кВт |
| Проверять исправность сигнализации и блокировок буровой установки с двигателем мощностью свыше 50 кВт |
| Контролировать комплектность буровой установки с двигателем мощностью свыше 50 кВт |
| Получать топливо-смазочные материалы |
| Заправлять машину топливо-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований и требований безопасности |
| Заполнять документацию по выдаче нефтепродуктов |
| Выполнять монтаж/демонтаж навесного оборудования в соответствии с техническим заданием |
| Парковать буровую установку с двигателем мощностью свыше 50 кВт в отведенном месте |
| Устанавливать рычаги управления движением буровой установки с двигателем мощностью свыше 50 кВт в нейтральное положение |
| Выключать двигатель и сбрасывать остаточное давление в гидравлике |
| Помещать ключ зажигания в установленное надежное место |
| Применять в работе инструмент, специальное оборудование и приборы для проверки состояния механизмов и систем управления буровой установки с двигателем мощностью свыше 50 кВт |
| Соблюдать правила технической эксплуатации буровой установки с двигателем мощностью свыше 50 кВт |
| Соблюдать требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности |
| Соблюдать требования инструкции по эксплуатации |
| Соблюдать правила безопасности при эксплуатации буровой установки с двигателем мощностью свыше 50 кВт |
| Соблюдать правила внутреннего трудового распорядка |
| Необходимые знания | Требования инструкции по эксплуатации и порядка подготовки буровой установки с двигателем мощностью свыше 50 кВт к работе |
| Перечень операций и технология ежесменного технического обслуживания буровой установки с двигателем мощностью свыше 50 кВт |
| Основные виды, типы и предназначение инструментов, используемых при обслуживании буровой установки с двигателем мощностью свыше 50 кВт |
| Устройство, технические характеристики буровой установки с двигателем мощностью свыше 50 кВт и ее составных частей |
| Свойства марок и нормы расхода топливо-смазочных и других материалов, используемых при техническом обслуживании буровой установки с двигателем мощностью свыше 50 кВт |
| Устройство технических средств для транспортирования, приема, хранения и заправки топливо-смазочных и других материалов, используемых при обслуживании и управлении буровой установки с двигателем мощностью свыше 50 кВт |
| Свойства, правила хранения и использования топливо-смазочных материалов и технических жидкостей |
| Правила и порядок монтажа, демонтажа, перемещения, подготовки к работе и установки сменного навесного оборудования |
| Устройство и правила работы средств встроенной диагностики буровой установки с двигателем мощностью свыше 50 кВт |
| Значения контрольных параметров, характеризующих работоспособное состояние буровой установки с двигателем мощностью свыше 50 кВт |
| Перечень операций и технология работ при различных видах технического обслуживания буровой установки с двигателем мощностью свыше 50 кВт |
| Основные виды, типы и предназначение инструментов и технологического оборудования, используемых при обслуживании буровой установки с двигателем мощностью свыше 50 кВт |
| Правила хранения буровой установки с двигателем мощностью свыше 50 кВт |
| Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, противопожарной и экологической безопасности |
| Правила тушения пожара огнетушителем или другими подручными средствами при возгорании горюче-смазочных и других материалов |
| План эвакуации и действия при чрезвычайных ситуациях |
| Методы безопасного ведения работ |
| Технические регламенты и правила безопасности для буровой установки с двигателем мощностью свыше 50 кВт |
| Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты |
| Правила погрузки и перевозки буровой установки буровой установки с двигателем мощностью свыше 50 кВт на железнодорожных платформах, трейлерах |
| Другие характеристики | –  |

**IV. Дополнительные сведения о профессиональном стандарте**

**4.1. Ответственная организация – разработчик**

|  |
| --- |
| Общероссийское объединение работодателей «Российский союз промышленников и предпринимателей», город Москва |
|  |
|  | Исполнительный вице-президент Кузьмин Дмитрий Владимирович |  |  |
| * + **4.2.Наименования организаций – разработчиков**
 |
| 1 | Институт повышения квалификации и переподготовки кадров транспортно-дорожного комплекса (ИПК МАДИ), город Москва |
| 2 | Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ), город Москва |
| 3 | СРО НП «Межрегиональное объединение дорожников «СОЮЗДОРСТРОЙ», город Москва |

1. Общероссийский классификатор занятий. [↑](#endnote-ref-1)
2. Общероссийский классификатор видов экономической деятельности. [↑](#endnote-ref-2)
3. Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих отраслей экономики Российской Федерации, выпуск 3, раздел «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы»; выпуск 4, раздел «Общие профессии горных и горнокапитальных работ». [↑](#endnote-ref-3)
4. Общероссийский классификатор специальностей по образованию. [↑](#endnote-ref-4)
5. Общероссийский классификатор начального профессионального образования. [↑](#endnote-ref-5)