**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ**

**МАШИНИСТА БУРОВОЙ УСТАНОВКИ**

**(наименование профессионального стандарта)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Государственное предприятие «Навоийский горно-металлургический комбинат» |  |  |
| Регистрационный номер МЗиТО |

Реквизиты утверждающей организации

**Раздел I. Общие сведения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Выполнение механизированных работ с применением буровой установки при добыче полезных ископаемых открытым способам и их переработке |  | В03.003 |
| (наименование вида профессиональной деятельности |  | Код по  дескриптору |

Основная цель вида профессиональной деятельности:

|  |
| --- |
| Добыча полезных ископаемых для их дальнейшей переработки или использования |

Группа занятий по НСКЗ:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 8113 | Бурильщики скважин и колодцев и рабочие родственных профессий |  |  |
| (код по НСКЗ) | (наименование группы) | (код по НСКЗ) | (наименование группы) |

**Виды экономической деятельности:**

|  |  |
| --- | --- |
| 24 | Металлургическая промышленность |
| 24.4 | Производство основных благородных и цветных металлов |
| 24.41 | Производство благородных (драгоценных) металлов |
| 24.41.0 | Производство благородных (драгоценных) металлов |
| (Код ОКЭД) | (наименование вида экономической деятельности) |

**II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт**

**(функциональная карта вида профессиональной деятельности)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Обобщенные трудовые**  **функции** | | | **Трудовые функции** | | |
| Код | Наименование | Уровень квалификации | Наименование | Код | Уровень (подуровень квалификации) |
| А | Выполнение механизированных работ средней сложности и техническое обслуживание буровой установки при бурении геотехнологических и технических скважин | 3 | Выполнение механизированных работ средней сложности с буровой установкой при бурении геотехнологических скважин | А/01.3 | 3 |
| Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания буровой установки при бурении геотехнологических скважин | А/02.3 | 3 |
| В | Выполнение механизированных работ любой сложности и техническое обслуживание буровой установки при бурении геотехнологических и технических скважин | 4 | Выполнение механизированных работ любой сложности с буровой установкой при бурении геотехнологических скважин | В/01.4 | 4 |
| Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания буровой установки при бурении геотехнологических скважин | В/02.4 | 4 |
| С | Выполнение механизированных работ средней сложности и техническое обслуживание буровой установки часовой производительностью до 10 м на бурение взрывных скважин при добыче полезных ископаемых открытым способам и их переработке | 3 | Выполнение механизированных работ средней сложности буровой установкой часовой производительностью до 10 м при бурении взрывных скважин | С/01.3 | 3 |
| Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания буровой установки часовой производительностью до 10 м при бурении взрывных скважин | С/02.3 | 3 |
| Д | Выполнение механизированных работ любой сложности и техническое обслуживание буровой установки часовой производительностью свыше 10 м на бурение взрывных скважин при добыче полезных ископаемых открытым способам и их переработке | 4 | Выполнение механизированных работ любой сложности буровой установкой часовой производительностью свыше 10 м при бурении взрывных скважин | Д/01.4 | 4 |
| Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания буровой установки часовой производительностью свыше 10 м при бурении взрывных скважин | Д/02.4 | 4 |

**III. Характеристика обобщенных трудовых функций**

* 1. **Обобщенная трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | Выполнение механизированных работ средней сложности и техническое обслуживание буровой установки при бурении геотехнологических и технических скважин | **Код** | А | **Уровень квалификации** | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Возможные наименования должностей** | Помощник машиниста буровой установки 3 разряда  Машинист буровой установки 4 разряда |

|  |  |
| --- | --- |
| **Требования к образованию и обучению** | Для машиниста буровой установки 4-го разряда:  среднее общее образование  - профессиональная подготовка не менее четырех месяцев (при первичном обучении), подтвержденная квалификационным удостоверением машиниста буровой установки с соответствующими разрешающими отметками;  - повышение квалификации не реже одного раза за три года;  - профессиональная переподготовка не менее двух месяцев и не реже одного раза за пять лет;  - машинисты, занятые управлением и обслуживанием буровой установки, должны знать электрослесарное дело и тарифицироваться по профессии "Электрослесарь (слесарь) дежурный и по ремонту оборудования" на один разряд ниже основной профессии |
| **Требования к опыту практической работы** | Не менее одного года - для машиниста буровой установки 4-го разряда |
| **Особые условия допуска к работе** | Лица не моложе 18 лет - для машиниста буровой установки 4-го разряда  Наличие квалификационного удостоверения, подтверждающего право управления буровой установки соответствующей категории  Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)  Прохождение инструктажа по охране труда |
| **Другие характеристики** | Присвоение более высокого квалификационного разряда осуществляет квалификационная комиссия организации с учетом уровня освоения работником навыков, приобретенного опыта и сложности выполняемой работы по данной специальности |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование документа** | **Код** | **Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности** |
| КОДП-2017 | 8113 | Бурильщики скважин и колодцев и рабочие родственных профессий |

Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан «О дальнейшем совершенствовании мер по охране труда работников» №263 от 15.09.2014 года.

Закон Республики Узбекистан «Об охране труда» №ЗРУ-410 от 22.09.2016 года.

Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан «О дальнейшем совершенствовании Классификатора основных должностей служащих и профессий рабочих» №795 от 04.10.2017 года.

Указ Президента Республики Узбекистан «О дополнительных мерах по дальнейшему совершенствованию системы профессионального образования» УП-5812 от 06.09.2019 года

Общегосударственный Классификатор видов экономической деятельности Республики Узбекистан (ОКЭД, ред. 2)

Национальный стандартный классификатор занятий Республики Узбекистан.

* + 1. **Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | Выполнение механизированных работ средней сложности с буровой установкой при бурении геотехнологических скважин | **Код** | А/01.3 | **Уровень квалификации** | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Технологическая настройка систем и рабочего оборудования буровой установки перед началом работы |
| Выполнение работ по бурению и расширению скважин |
| Регулировка систем и рабочего оборудования буровой установки в процессе выполнения работ |
| Контроль за параметрами промывочной жидкости |
| Спуск-подъем бурового снаряда |
| Посадка долота на забой скважины |
| Замер износа и смена бурового инструмента |
| Наращивание бурового снаряда |
| Отбор и укладка кернового и шламового материала |
| Извлечение и замер объема разрыхленной породы |
| Чистка скважины |
| Этикетирование проб |
| Зачистка почвы выработки |
| Укладка настила |
| Снятие и приведение домкратов |
| Переноска и подвеска кабеля шлангов |
| Переноска и подвеска приспособлений и аппаратуры |
| Наращивание труб |
| Извлечение и разборка на шнековые секции бурового снаряда |
| Установка режущего инструмента |
| Установка направляющих фонарей |
| Установка пылеуловителей и расширителей прямого и обратного ходов |
| Обслуживание конвейера |
| Забутовка устья скважины |
| Ведение необходимых записей в буровом журнале |
| Проведение комплекса ликвидационных работ при сооружении скважины |
| Необходимые умения | Сопровождать буровую установку к месту проведения работ |
| Осуществлять пробный запуск буровой установки с целью выявления возможной неисправности машины |
| Планировать и расчищать площадки для установки бурового оборудования |
| Выполнять монтаж и демонтаж бурового оборудования |
| Устанавливать и проводить наладку бурового оборудования |
| 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 |
| Читать проектную документацию |
| Выполнять задания в соответствии с технологическим процессом производства работ |
| Контролировать рабочий процесс при возникновении нештатных ситуаций |
| Ликвидировать аварии и последствии возникших осложнений в скважине |
| Проверять оперативное включение оборудования в электрическую сеть, отключение от сети и заземления |
| Подсоединить и отсоединить воздушные и водяные шланги |
| Калибровывать бурильные трубы |
| Рекультивировать почву |
| Испытать трубы на герметичность и опрессовывать соединительные шланги и фланцы |
| Засыпать скважину песчано-гравийной смесью |
| Наносить антивибрационной смазки на бурильные трубы. |
| Чистить, разглинизировать и желонировать скважины. |
| Управлять электрической или гидравлической частью буровой установки |
| Выполнить работы по предупреждению и ликвидации кривизны, аварий и осложнений в скважинах |
| Необходимые знания | Требования, предъявляемые к качеству заправки бурового инструмента |
| Правила транспортирования буровой установки |
| Строительные нормы устройства площадок для установки бурового оборудования |
| Правила установки и регулирования бурового оборудования |
| Правила разметки скважин согласно паспорту на буровые работы |
| Виды, типы и назначение скважин |
| Способы бурения |
| Виды и типы буров, долот и буровых коронок, приспособлений иматериалов, правила их применения и смены в процессе бурения |
| Требования, предъявляемые к качеству заправки бурового инструментав зависимости от крепости буримых горных пород |
| Физико-механические свойства грунтов и горных пород |
| Устройство, технические характеристики буровой установки |
| 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 |
| Правила производственной и технической эксплуатации буровой установки |
| Способы аварийного прекращения работы буровой установки |
| Правила дорожного движения |
| Терминология в области бурения и эксплуатации бурильного оборудования |
| Правила безопасности, требования охраны труда, противопожарной иэлектробезопасности, производственной санитарии при осуществлении буровых работ |
| Устройство, принцип, действия и технические характеристики применяемых на бурении шпуров и уборке выбуренной горной массы машин, правила ухода за ними и методы управления |
| Схемы рационального расположения оборудования на буровой площадке или в буровой камере |
| Технологические режимы и способы забуривания |
| Правила обращения с профилактическими средствами, установленную сигнализацию при ведении подземных горных работ |
| Правила передвижения по горным выработкам и меры безопасного нахождения в них |
| Виды проводимых горных работ |
| Целевое назначение и устройство контрольно-измерительной аппаратуры и приборов, установление по ним оптимального режима бурения |
| Технологию и назначение средств для направленного бурения |
| Основные сведения из геологии, гидрогеологии и горных работ |
| Правила отбора и хранения образцов и проб |
| Классификацию и свойства горных пород |
| Полезные ископаемые, условия и формы залегания рудных тел |
| Комплексы ликвидационных мероприятий |
| Основные сведения о проводимых геофизических исследованиях в скважинах |
| Требования, предъявляемые к скважинам при проведении геофизических исследований |
| Основные сведения о принципах интерпретации геофизических наблюдений в скважинах |
| Другие характеристики | - |

* + 1. **Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания буровой установки при бурении геотехнологических скважин | **Код** | А/02.3 | **Уровень квалификации** | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Обслуживание буровых установок |
| Выполнение общей проверки работоспособности агрегатов и механизмов буровой установки |
| Устранение незначительных неисправностей в работе буровой установки |
| Контроль заправки и дозаправки буровой установки |
| Смазка и заправка оборудования горюче-смазочными и другими материалами |
| Осмотр, профилактическое и текущее техническое обслуживание автомобиля или трактора, на шасси или базе которых смонтирована буровая установка |
| Обслуживание и управление входящих в комплекс буровой установки компрессора, насосы и энергетические агрегаты |
| Выявление и устранение неполадков в работе обслуживаемого оборудования и механизмов |
| Произвести сборку и разборку буровых вышек |
| Произвести разборку и сборку буровых станков и агрегатов |
| Произвести сборку и монтаж турбобура |
| Необходимые умения | Обслуживать и управлять входящих в комплекс буровой установки компрессора, насосы и энергетические агрегаты |
| Выполнять очистку рабочих органов буровой установки |
| Поддерживать надлежащий внешний вид буровой установки |
| Проводить визуальный контроль общего технического состояния буровой установки |
| Проверять крепление узлов и механизмов буровой установки |
| Проверять состояние ходовой части буровой установки |
| Выполнять регулировочные операции при техническом обслуживании буровой установки |
| Проверять исправность сигнализации и блокировок буровой установки |
| Контролировать комплектность буровой установки |
| Заправлять машину топливо-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований и требований безопасности |
| Производить профилактический ремонт бурового комплекта |
| Выявлять и устранять неполадки в работе обслуживаемого оборудования и механизмов |
| Производить ремонт буровых станков |
| Производить сборку и разборку буровых вышек |
| Поднять и опускать вышки и копры |
| Производить монтаж, демонтаж и транспортирование бурового, силового оборудования и средств малой механизации |
| Производить разборку и сборку буровых станков и агрегатов |
| Переместить, регулировать буровые станки и агрегаты |
| Производить сборку и монтаж турбобура |
| Необходимые знания | Требования инструкции по эксплуатации и порядку подготовки буровой установки |
| Перечень операций и технология ежесменного технического обслуживания буровой установки |
| Основные виды, типы и предназначение инструментов, используемых при обслуживании буровой установки |
| Свойства марок и нормы расхода топливо-смазочных и других материалов, используемых при техническом обслуживании буровой установки |
| Устройство технических средств для транспортирования, приема, хранения и заправки топливо-смазочных и других материалов, используемых при обслуживании и управлении буровой установки |
| Свойства, правила хранения и использования топливо-смазочных материалов и технических жидкостей |
| Основные виды, типы и предназначение инструментов и технологического оборудования, используемых при обслуживании буровой установки |
| Правила хранения буровой установки |
| Правила тушения пожара огнетушителем или другими подручными средствами при возгорании горюче-смазочных и других материалов |
| План эвакуации и действия при чрезвычайных ситуациях |
| Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты |
| Технические регламенты и правила безопасности для буровой установки |
| Правила погрузки и перевозки буровой установки |
| Конструкцию, принцип действия, технические условия эксплуатации бурового и силового оборудования, бурильных машин, средств малой механизации, приспособлений и бурового инструмента |
| Конструкции буровых вышек |
| Допустимые нагрузки на установку |
| Причины возникновения технических неполадок при работе оборудования, аварий в скважинах и способы их предупреждения и ликвидации |
| Аварийный инструмент, условия и способы его применения |
| Правила и порядок сборки, разборки и крепления бурового оборудования |
| Другие характеристики | - |

* 1. **Обобщенная трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | Выполнение механизированных работ любой сложности и техническое обслуживание буровой установки при бурении геотехнологических и технических скважин | **Код** | В | **Уровень квалификации** | **4** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Возможные наименования должностей** | Помощник машиниста буровой установки 4 разряда  Машинист буровой установки 5 разряда |

|  |  |
| --- | --- |
| **Требования к образованию и обучению** | Для машиниста буровой установки 5-го разряда:  среднее общее образование  - профессиональная подготовка не менее четырех месяцев (при первичном обучении), подтвержденная квалификационным удостоверением машиниста буровой установки с соответствующими разрешающими отметками;  - повышение квалификации не реже одного раза за три года;  - профессиональная переподготовка не менее двух месяцев и не реже одного раза за пять лет;  - машинисты, занятые управлением и обслуживанием буровой установки, должны знать электрослесарное дело и тарифицироваться по профессии "Электрослесарь (слесарь) дежурный и по ремонту оборудования" на один разряд ниже основной профессии |
| **Требования к опыту практической работы** | Не менее одного года - для машиниста буровой установки 5-го разряда |
| **Особые условия допуска к работе** | Лица не моложе 18 лет - для машиниста буровой установки 5-го разряда  Наличие квалификационного удостоверения, подтверждающего право управления буровой установки соответствующей категории  Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)  Прохождение инструктажа по охране труда |
| **Другие характеристики** | Присвоение более высокого квалификационного разряда осуществляет квалификационная комиссия организации с учетом уровня освоения работником навыков, приобретенного опыта и сложности выполняемой работы по данной специальности |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование документа** | **Код** | **Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности** |
| КОДП-2017 | 8113 | Бурильщики скважин и колодцев и рабочие родственных профессий |

Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан «О дальнейшем совершенствовании мер по охране труда работников» №263 от 15.09.2014 года.

Закон Республики Узбекистан «Об охране труда» №ЗРУ-410 от 22.09.2016 года.

Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан «О дальнейшем совершенствовании Классификатора основных должностей служащих и профессий рабочих» №795 от 04.10.2017 года.

Указ Президента Республики Узбекистан «О дополнительных мерах по дальнейшему совершенствованию системы профессионального образования» УП-5812 от 06.09.2019 года

Общегосударственный Классификатор видов экономической деятельности Республики Узбекистан (ОКЭД, ред. 2)

Национальный стандартный классификатор занятий Республики Узбекистан.

* + 1. **Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания буровой установки при бурении геотехнологических скважин | **Код** | В/01.4 | **Уровень квалификации** | 4 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Технологическая настройка систем и рабочего оборудования буровой установки перед началом работы |
| Выполнение работ по бурению и расширению скважин |
| Регулировка систем и рабочего оборудования буровой установки в процессе выполнения работ |
| Контроль за параметрами промывочной жидкости |
| Спуск-подъем бурового снаряда |
| Посадка долота на забой скважины |
| Замер износа и смена бурового инструмента |
| Наращивание бурового снаряда |
| Отбор и укладка кернового и шламового материала |
| Извлечение и замер объема разрыхленной породы |
| Чистка скважины |
| Этикетирование проб |
| Зачистка почвы выработки |
| Укладка настила |
| Снятие и приведение домкратов |
| Переноска и подвеска кабеля шлангов |
| Переноска и подвеска приспособлений и аппаратуры |
| Наращивание труб |
| Извлечение и разборка на шнековые секции бурового снаряда |
| Установка режущего инструмента |
| Установка направляющих фонарей |
| Установка пылеуловителей и расширителей прямого и обратного ходов |
| Обслуживание конвейера |
| Забутовка устья скважины |
| Ведение необходимых записей в буровом журнале |
| Проведение комплекса ликвидационных работ при сооружении скважины |
| Необходимые умения | Сопровождать буровую установку к месту проведения работ |
| Осуществлять пробный запуск буровой установки с целью выявления возможной неисправности машины |
| Планировать и расчищать площадки для установки бурового оборудования |
| Выполнять монтаж и демонтаж бурового оборудования |
| Устанавливать и проводить наладку бурового оборудования |
| 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 |
| Читать проектную документацию |
| Выполнять задания в соответствии с технологическим процессом производства работ |
| Контролировать рабочий процесс при возникновении нештатных ситуаций |
| Ликвидировать аварии и последствии возникших осложнений в скважине |
| Проверять оперативное включение оборудования в электрическую сеть, отключение от сети и заземления |
| Подсоединить и отсоединить воздушные и водяные шланги |
| Калибровывать бурильные трубы |
| Рекультивировать почву |
| Испытать трубы на герметичность и опрессовывать соединительные шланги и фланцы |
| Засыпать скважину песчано-гравийной смесью |
| Наносить антивибрационной смазки на бурильные трубы. |
| Чистить, разглинизировать и желонировать скважины. |
| Управлять электрической или гидравлической частью буровой установки |
| Выполнить работы по предупреждению и ликвидации кривизны, аварий и осложнений в скважинах |
| Необходимые знания | Требования, предъявляемые к качеству заправки бурового инструмента |
| Правила транспортирования буровой установки |
| Строительные нормы устройства площадок для установки бурового оборудования |
| Правила установки и регулирования бурового оборудования |
| Правила разметки скважин согласно паспорту на буровые работы |
| Виды, типы и назначение скважин |
| Способы бурения |
| Виды и типы буров, долот и буровых коронок, приспособлений иматериалов, правила их применения и смены в процессе бурения |
| Требования, предъявляемые к качеству заправки бурового инструментав зависимости от крепости буримых горных пород |
| Физико-механические свойства грунтов и горных пород |
| Устройство, технические характеристики буровой установки |
| 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 |
| Правила производственной и технической эксплуатации буровой установки |
| Способы аварийного прекращения работы буровой установки |
| Правила дорожного движения |
| Терминология в области бурения и эксплуатации бурильного оборудования |
| Правила безопасности, требования охраны труда, противопожарной иэлектробезопасности, производственной санитарии при осуществлении буровых работ |
| Устройство, принцип, действия и технические характеристики применяемых на бурении шпуров и уборке выбуренной горной массы машин, правила ухода за ними и методы управления |
| Схемы рационального расположения оборудования на буровой площадке или в буровой камере |
| Технологические режимы и способы забуривания |
| Правила обращения с профилактическими средствами, установленную сигнализацию при ведении подземных горных работ |
| Правила передвижения по горным выработкам и меры безопасного нахождения в них |
| Виды проводимых горных работ |
| Целевое назначение и устройство контрольно-измерительной аппаратуры и приборов, установление по ним оптимального режима бурения |
| Технологию и назначение средств для направленного бурения |
| Основные сведения из геологии, гидрогеологии и горных работ |
| Правила отбора и хранения образцов и проб |
| Классификацию и свойства горных пород |
| Полезные ископаемые, условия и формы залегания рудных тел |
| Комплексы ликвидационных мероприятий |
| Основные сведения о проводимых геофизических исследованиях в скважинах |
| Требования, предъявляемые к скважинам при проведении геофизических исследований |
| Основные сведения о принципах интерпретации геофизических наблюдений в скважинах |
| Другие характеристики | - |

* + 1. **Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания буровой установки при бурении геотехнологических скважин | **Код** | В/02.4 | **Уровень квалификации** | 4 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Обслуживание буровых установок |
| Выполнение общей проверки работоспособности агрегатов и механизмов буровой установки |
| Устранение незначительных неисправностей в работе буровой установки |
| Контроль заправки и дозаправки буровой установки |
| Смазка и заправка оборудования горюче-смазочными и другими материалами |
| Осмотр, профилактическое и текущее техническое обслуживание автомобиля или трактора, на шасси или базе которых смонтирована буровая установка |
| Обслуживание и управление входящих в комплекс буровой установки компрессора, насосы и энергетические агрегаты |
| Выявление и устранение неполадков в работе обслуживаемого оборудования и механизмов |
| Произвести сборку и разборку буровых вышек |
| Произвести разборку и сборку буровых станков и агрегатов |
| Произвести сборку и монтаж турбобура |
| Необходимые умения | Обслуживать и управлять входящих в комплекс буровой установки компрессора, насосы и энергетические агрегаты |
| Выполнять очистку рабочих органов буровой установки |
| Поддерживать надлежащий внешний вид буровой установки |
| Проводить визуальный контроль общего технического состояния буровой установки |
| Проверять крепление узлов и механизмов буровой установки |
| Проверять состояние ходовой части буровой установки |
| Выполнять регулировочные операции при техническом обслуживании буровой установки |
| Проверять исправность сигнализации и блокировок буровой установки |
| Контролировать комплектность буровой установки |
| Заправлять машину топливо-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований и требований безопасности |
| Производить профилактический ремонт бурового комплекта |
| Выявлять и устранять неполадки в работе обслуживаемого оборудования и механизмов |
| Производить ремонт буровых станков |
| Производить сборку и разборку буровых вышек |
| Поднять и опускать вышки и копры |
| Производить монтаж, демонтаж и транспортирование бурового, силового оборудования и средств малой механизации |
| Производить разборку и сборку буровых станков и агрегатов |
| Переместить, регулировать буровые станки и агрегаты |
| Производить сборку и монтаж турбобура |
| Необходимые знания | Требования инструкции по эксплуатации и порядку подготовки буровой установки |
| Перечень операций и технология ежесменного технического обслуживания буровой установки |
| Основные виды, типы и предназначение инструментов, используемых при обслуживании буровой установки |
| Свойства марок и нормы расхода топливо-смазочных и других материалов, используемых при техническом обслуживании буровой установки |
| Устройство технических средств для транспортирования, приема, хранения и заправки топливо-смазочных и других материалов, используемых при обслуживании и управлении буровой установки |
| Свойства, правила хранения и использования топливо-смазочных материалов и технических жидкостей |
| Основные виды, типы и предназначение инструментов и технологического оборудования, используемых при обслуживании буровой установки |
| Правила хранения буровой установки |
| Правила тушения пожара огнетушителем или другими подручными средствами при возгорании горюче-смазочных и других материалов |
| План эвакуации и действия при чрезвычайных ситуациях |
| Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты |
| Технические регламенты и правила безопасности для буровой установки |
| Правила погрузки и перевозки буровой установки |
| Конструкцию, принцип действия, технические условия эксплуатации бурового и силового оборудования, бурильных машин, средств малой механизации, приспособлений и бурового инструмента |
| Конструкции буровых вышек |
| Допустимые нагрузки на установку |
| Причины возникновения технических неполадок при работе оборудования, аварий в скважинах и способы их предупреждения и ликвидации |
| Аварийный инструмент, условия и способы его применения |
| Правила и порядок сборки, разборки и крепления бурового оборудования |
| Другие характеристики | - |

* 1. **Обобщенная трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | Выполнение механизированных работ средней сложности и техническое обслуживание буровой установки часовой производительностью до 10 м на бурение взрывных скважин при добыче полезных ископаемых открытым способам и их переработке | **Код** | С | **Уровень квалификации** | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Возможные наименования должностей** | Помощник машиниста буровой установки 3-разряда  Машинист буровой установки 4-разряда |

|  |  |
| --- | --- |
| **Требования к образованию и обучению** | Для машиниста буровой установки 4-го разряда:  среднее общее образование  - профессиональная подготовка не менее четырех месяцев (при первичном обучении), подтвержденная квалификационным удостоверением машиниста буровой установки с соответствующими разрешающими отметками;  - повышение квалификации не реже одного раза за три года;  - профессиональная переподготовка не менее двух месяцев и не реже одного раза за пять лет;  - машинисты, занятые управлением и обслуживанием буровой установки, должны знать электрослесарное дело и тарифицироваться по профессии "Электрослесарь (слесарь) дежурный и по ремонту оборудования" на один разряд ниже основной профессии |
| **Требования к опыту практической работы** | Не менее одного года - для машиниста буровой установки 4-го разряда |
| **Особые условия допуска к работе** | Лица не моложе 18 лет - для машиниста буровой установки 4-го разряда  Наличие квалификационного удостоверения, подтверждающего право управления буровой установки соответствующей категории  Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)  Прохождение инструктажа по охране труда |
| **Другие характеристики** | Присвоение более высокого квалификационного разряда осуществляет квалификационная комиссия организации с учетом уровня освоения работником навыков, приобретенного опыта и сложности выполняемой работы по данной специальности |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование документа** | **Код** | **Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности** |
| КОДП-2017 | 8113 | Бурильщики скважин и колодцев и рабочие родственных профессий |

Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан «О дальнейшем совершенствовании мер по охране труда работников» №263 от 15.09.2014 года.

Закон Республики Узбекистан «Об охране труда» №ЗРУ-410 от 22.09.2016 года.

Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан «О дальнейшем совершенствовании Классификатора основных должностей служащих и профессий рабочих» №795 от 04.10.2017 года.

Указ Президента Республики Узбекистан «О дополнительных мерах по дальнейшему совершенствованию системы профессионального образования» УП-5812 от 06.09.2019 года

Общегосударственный Классификатор видов экономической деятельности Республики Узбекистан (ОКЭД, ред. 2)

Национальный стандартный классификатор занятий Республики Узбекистан.

* + 1. **Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | Выполнение механизированных работ средней сложности буровой установкой часовой производительностью до 10 м при бурении взрывных скважин | **Код** | С/01.3 | **Уровень квалификации** | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Определяет, применяет и хранит рабочую одежду и средства индивидуальной защиты в соответствие с действующими требованиями и спецификой выполняемых работ |
| Получение (передача) при приеме-сдаче смены информации о сменном производственном задании по бурению взрывных скважин |
| Прием, осмотр и подготовка к работе бурового оборудования и рабочего места |
| Перемещение буровой установки в карьере |
| Проверка площадь уступа и расчистка площадки для установки буровой установки |
| Проверка отсутствие внешних пороков (трещин и изломов) в деталях бурового инструмента (штангах и долотах) |
| Управление процессом бурения взрывных скважин: определение и установление рационального режима бурения в зависимости от физико-механических свойств проходимых горных пород, элементов их залегания и глубины скважин |
| Разметка скважин, согласно паспорту буровзрывных работ |
| Регулировка рабочего оборудования буровой установки в процессе выполнения работ |
| Отбор шламовых проб, чистка устья скважины, этикетирование проб |
| Установка буровой установки на заданный угол наклона и направлении скважин |
| Сдача готовых скважин |
| Необходимые умения | Перемещать буровой установки на новую точку |
| Устанавливать буровой установки на гидродомкратах |
| Горизонтировать буровой установки |
| Запускать буровую установку |
| Спускать, поднимать, наращивать бурового снаряда, посадить долота на забой скважины |
| Установить и сменить долот и буровых коронок |
| Отбирать шламовых проб, чистить устья скважины, этикетировать проб |
| Устанавливать буровой установки на заданный угол наклона и направлении скважин |
| Применять средства индивидуальной защиты, средства пожаротушения и пользоваться аварийным инструментом в аварийных ситуациях |
| Оказывать первую помощь пострадавшим |
| Необходимые знания | Правила перемещения буровой установки |
| Правила монтажа, демонтажа бурового оборудования |
| Правила разметки скважин согласно паспорту на буровые работы |
| Способы бурения |
| Виды и типы долот и буровых коронок, приспособлений и материалов, правила их применения и смены в процессе бурения |
| Допустимые нагрузки на буровой установку |
| Технологические режимы и способы забуривания, бурения и расширения скважин, включая скважины большого диаметра |
| Технологию бурения взрывных скважин в обычных и осложненных геологических условиях |
| Причины возникновения технических неполадок при работе буровой установки |
| Целевое назначение и устройство контрольно-измерительной аппаратуры и приборов, установление по ним оптимального режима бурения |
| Правила и порядок сборки, разборки и крепления бурового оборудования |
| Руководства по эксплуатации буровой установки |
| Устройство, технические характеристики буровой установки |
| Паспорт на бурение буровыми станками |
| Паспорт перегона и передвижения буровой установки |
| Правила отбора шламовых проб и хранения образцов и проб, этикетирования проб |
| Основные сведения из геологии, гидрогеологии и горных работ |
| Классификацию и свойства горных пород |
| Полезные ископаемые, условия и формы залегания рудных тел на участке буровых работ |
| Технологический процесс выполняемой работы |
| Режим экономии рациональное использование материальных ресурсов |
| Нормы расхода ГСМ, энергии и материалов на выполняемые работы |
| Требования по охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности |
| Правила технической эксплуатации буровой установки |
| Правила безопасности при эксплуатации буровой установки |
| Мероприятия по охране и улучшению условий труда |
| Рациональную организацию труда на своем рабочем месте |
| Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ, охрана окружающей среды и безопасности производства |
| Виды брака, причины его порождающие и способы его предупреждения и устранения |
| Безопасные методы труда основные средства и приемы предупреждения и тушения пожаров на своем рабочем месте |
| Правила внутреннего трудового распорядка предприятия |
| Правила пользования средствами индивидуальной защиты, средствами пожаротушения и аварийным инструментом |
| Правила оказания первой помощи пострадавшему |
| Другие характеристики | - |

* + 1. **Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания буровой установки часовой производительностью до 10 м при бурении взрывных скважин | **Код** | С/02.3 | **Уровень квалификации** | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Определяет, применяет и хранит рабочую одежду и средства индивидуальной защиты в соответствие с действующими требованиями и спецификой выполняемых работ |
| Получение (передача) при приеме-сдаче смены информации о сменном производственном задании по вспомогательным операциям при технической обслуживание буровой установки |
| Выявление и устранение неполадок в работе обслуживаемого оборудования и механизмов, участие во всех видах ремонтов |
| Наблюдение за исправным состоянием ходовой части и гидродомкратов, системой центральной смазки, а работой редукторов хода и электроприводов |
| Следить за показаниями приборов и сигнализацией при работе и движении |
| Монтаж и демонтаж сменного навесного оборудования буровой установки |
| Обслуживание и управление входящих в комплекс буровой установки компрессоров, насосов и энергетических агрегатов, профилактический ремонт бурового комплекта |
| Получение горюче-смазочные материалы |
| Смазка узлов и механизмов буровой установки, согласно карте смазки |
| Контролирование за состоянием конечных выключателей, устройств контроля изоляции, заземляющих устройств, рабочего и аварийного освещения |
| Выполнение указаний по сигналам с пульта управления |
| Выполнение стропальных и такелажных работ при ремонте буровой установке |
| Необходимые умения | Выполнять очистку от пыли и грязи рабочих органов (компрессор, электродвигатель, фильтр и т.д.) буровой установки |
| Проверять исправности контрольно-измерительных приборов буровой установки |
| Проверять заземления, оперативно включать оборудования в электрическую сеть и отключать от сети |
| Проверять состояние ходовой части и гидродомкратов, системой центральной смазки, а работой редукторов хода и электроприводов |
| Проверять крепление узлов и механизмов буровой установки |
| Выполнять регулировочные операции при техническом обслуживании буровой установки |
| Проверять исправность сигнализации и блокировок буровой установки |
| Контролировать комплектность буровой установки |
| Заправлять буровой установки горюче-смазочными материалами и технической водой с соблюдением требований технике безопасности |
| Выполнять монтаж и демонтаж навесного оборудования в соответствии с техническим заданием |
| Применять в работе инструмент, специальное оборудование и приборы для проверки состояния механизмов и систем управления буровой установки |
| Применять средства индивидуальной защиты, средства пожаротушения и пользоваться аварийным инструментом в аварийных ситуациях |
| Оказывать первую помощь пострадавшим |
| Необходимые знания | Буровое дело |
| Основные сведения об открытых горных работах и горно-геологическую характеристику участка, применяемые на карьере системы разработки |
| Правила движения в карьере и в полевых условиях |
| Принцип действия и назначение контрольно-измерительных приборов |
| Причины возникновения неисправностей в работе обслуживаемого оборудования и способы их устранения |
| Конструкцию, принцип действия, технические условия эксплуатации бурового оборудования, бурильных машин, средств малой механизации, приспособлений и бурового инструмента |
| Перечень работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации экипажем бурового станка, в течение смены |
| Руководства по эксплуатации буровой установки |
| Основные виды, типы и предназначение инструментов, используемых при техническом обслуживании буровой установки |
| Правила и способы ведения монтажных, погрузочно-разгрузочных работ и транспортировки грузов |
| Режим экономии рациональное использование материальных ресурсов |
| Нормы расхода ГСМ, энергии и материалов на выполняемые работы |
| Требования по охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности |
| Правила технической эксплуатации буровой установки |
| Правила безопасности при эксплуатации буровой установки |
| Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ, охрана окружающей среды и безопасности производства |
| Безопасные методы труда основные средства и приемы предупреждения и тушения пожаров на своем рабочем месте |
| Правила внутреннего трудового распорядка предприятия |
| Правила пользования средствами индивидуальной защиты, средствами пожаротушения и аварийным инструментом |
| Правила оказания первой помощи пострадавшему |
| Другие характеристики | - |

* 1. **Обобщенная трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | Выполнение механизированных работ любой сложности и техническое обслуживание буровой установки часовой производительностью свыше 10 м на бурение взрывных скважин при добыче полезных ископаемых открытым способам и их переработке | **Код** | Д | **Уровень квалификации** | 4 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Возможные наименования должностей** | Помощник машиниста буровой установки 5-го разряда  Машинист буровой установки 6-го разряда |

|  |  |
| --- | --- |
| **Требования к образованию и обучению** | Для машиниста буровой установки 5-го разряда:  среднее общее образование  - профессиональная подготовка не менее четырех месяцев (при первичном обучении), подтвержденная квалификационным удостоверением машиниста буровой установки с соответствующими разрешающими отметками;  - повышение квалификации не реже одного раза за три года;  - профессиональная переподготовка не менее двух месяцев и не реже одного раза за пять лет;  - машинисты, занятые управлением и обслуживанием буровой установки, должны знать электрослесарное дело и тарифицироваться по профессии "Электрослесарь (слесарь) дежурный и по ремонту оборудования" на один разряд ниже основной профессии |
| **Требования к опыту практической работы** | Не менее одного года - для машиниста буровой установки 5-го разряда |
| **Особые условия допуска к работе** | Лица не моложе 18 лет - для машиниста буровой установки 5-го разряда  Наличие квалификационного удостоверения, подтверждающего право управления буровой установки соответствующей категории  Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)  Прохождение инструктажа по охране труда |
| **Другие характеристики** | Присвоение более высокого квалификационного разряда осуществляет квалификационная комиссия организации с учетом уровня освоения работником навыков, приобретенного опыта и сложности выполняемой работы по данной специальност |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование документа** | **Код** | **Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности** |
| КОДП-2017 | 8113 | Бурильщики скважин и колодцев и рабочие родственных профессий |

Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан «О дальнейшем совершенствовании мер по охране труда работников» №263 от 15.09.2014 года.

Закон Республики Узбекистан «Об охране труда» №ЗРУ-410 от 22.09.2016 года.

Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан «О дальнейшем совершенствовании Классификатора основных должностей служащих и профессий рабочих» №795 от 04.10.2017 года.

Указ Президента Республики Узбекистан «О дополнительных мерах по дальнейшему совершенствованию системы профессионального образования» УП-5812 от 06.09.2019 года

Общегосударственный Классификатор видов экономической деятельности Республики Узбекистан (ОКЭД, ред. 2)

Национальный стандартный классификатор занятий Республики Узбекистан.

* + 1. **Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | Выполнение механизированных работ любой сложности буровой установкой часовой производительностью свыше 10 м при бурении взрывных скважин | **Код** | Д/01.4 | **Уровень квалификации** | 4 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Определяет, применяет и хранит рабочую одежду и средства индивидуальной защиты в соответствие с действующими требованиями и спецификой выполняемых работ |
| Получение (передача) при приеме-сдаче смены информации о сменном производственном задании по бурению взрывных скважин |
| Прием, осмотр и подготовка к работе бурового оборудования и рабочего места |
| Перемещение буровой установки в карьере |
| Проверка площадь уступа и расчистка площадки для установки буровой установки |
| Проверка отсутствие внешних пороков (трещин и изломов) в деталях бурового инструмента (штангах и долотах) |
| Управление процессом бурения взрывных скважин: определение и установление рационального режима бурения в зависимости от физико-механических свойств проходимых горных пород, элементов их залегания и глубины скважин |
| Разметка скважин, согласно паспорту буровзрывных работ |
| Регулировка рабочего оборудования буровой установки в процессе выполнения работ |
| Отбор шламовых проб, чистка устья скважины, этикетирование проб |
| Установка буровой установки на заданный угол наклона и направлении скважин |
| Сдача готовых скважин |
| Необходимые умения | Перемещать буровой установки на новую точку |
| Устанавливать буровой установки на гидродомкратах |
| Горизонтировать буровой установки |
| Запускать буровую установку |
| Спускать, поднимать, наращивать бурового снаряда, посадить долота на забой скважины |
| Установить и сменить долот и буровых коронок |
| Отбирать шламовых проб, чистить устья скважины, этикетировать проб |
| Устанавливать буровой установки на заданный угол наклона и направлении скважин |
| Применять средства индивидуальной защиты, средства пожаротушения и пользоваться аварийным инструментом в аварийных ситуациях |
| Оказывать первую помощь пострадавшим |
| Необходимые знания | Правила перемещения буровой установки |
| Правила монтажа, демонтажа бурового оборудования |
| Правила разметки скважин согласно паспорту на буровые работы |
| Способы бурения |
| Виды и типы долот и буровых коронок, приспособлений и материалов, правила их применения и смены в процессе бурения |
| Допустимые нагрузки на буровой установку |
| Технологические режимы и способы забуривания, бурения и расширения скважин, включая скважины большого диаметра |
| Технологию бурения взрывных скважин в обычных и осложненных геологических условиях |
| Причины возникновения технических неполадок при работе буровой установки |
| Целевое назначение и устройство контрольно-измерительной аппаратуры и приборов, установление по ним оптимального режима бурения |
| Правила и порядок сборки, разборки и крепления бурового оборудования |
| Руководства по эксплуатации буровой установки |
| Устройство, технические характеристики буровой установки |
| Паспорт на бурение буровыми станками |
| Паспорт перегона и передвижения буровой установки |
| Правила отбора шламовых проб и хранения образцов и проб, этикетирования проб |
| Основные сведения из геологии, гидрогеологии и горных работ |
| Классификацию и свойства горных пород |
| Полезные ископаемые, условия и формы залегания рудных тел на участке буровых работ |
| Технологический процесс выполняемой работы |
| Режим экономии рациональное использование материальных ресурсов |
| Нормы расхода ГСМ, энергии и материалов на выполняемые работы |
| Требования по охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности |
| Правила технической эксплуатации буровой установки |
| Правила безопасности при эксплуатации буровой установки |
| Мероприятия по охране и улучшению условий труда |
| Рациональную организацию труда на своем рабочем месте |
| Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ, охрана окружающей среды и безопасности производства |
| Виды брака, причины его порождающие и способы его предупреждения и устранения |
| Безопасные методы труда основные средства и приемы предупреждения и тушения пожаров на своем рабочем месте |
| Правила внутреннего трудового распорядка предприятия |
| Правила пользования средствами индивидуальной защиты, средствами пожаротушения и аварийным инструментом |
| Правила оказания первой помощи пострадавшему |
| Другие характеристики | - |

* + 1. **Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания буровой установки часовой производительностью свыше 10 м при бурении взрывных скважин | **Код** | Д/02.4 | **Уровень квалификации** | 4 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Определяет, применяет и хранит рабочую одежду и средства индивидуальной защиты в соответствие с действующими требованиями и спецификой выполняемых работ |
| Получение (передача) при приеме-сдаче смены информации о сменном производственном задании по вспомогательным операциям при технической обслуживание буровой установки |
| Выявление и устранение неполадок в работе обслуживаемого оборудования и механизмов, участие во всех видах ремонтов |
| Наблюдение за исправным состоянием ходовой части и гидродомкратов, системой центральной смазки, а работой редукторов хода и электроприводов |
| Следить за показаниями приборов и сигнализацией при работе и движении |
| Монтаж и демонтаж сменного навесного оборудования буровой установки |
| Обслуживание и управление входящих в комплекс буровой установки компрессоров, насосов и энергетических агрегатов, профилактический ремонт бурового комплекта |
| Получение горюче-смазочные материалы |
| Смазка узлов и механизмов буровой установки, согласно карте смазки |
| Контролирование за состоянием конечных выключателей, устройств контроля изоляции, заземляющих устройств, рабочего и аварийного освещения |
| Выполнение указаний по сигналам с пульта управления |
| Выполнение стропальных и такелажных работ при ремонте буровой установке |
| Необходимые умения | Выполнять очистку от пыли и грязи рабочих органов (компрессор, электродвигатель, фильтр и т.д.) буровой установки |
| Проверять исправности контрольно-измерительных приборов буровой установки |
| Проверять заземления, оперативно включать оборудования в электрическую сеть и отключать от сети |
| Проверять состояние ходовой части и гидродомкратов, системой центральной смазки, а работой редукторов хода и электроприводов |
| Проверять крепление узлов и механизмов буровой установки |
| Выполнять регулировочные операции при техническом обслуживании буровой установки |
| Проверять исправность сигнализации и блокировок буровой установки |
| Контролировать комплектность буровой установки |
| Заправлять буровой установки горюче-смазочными материалами и технической водой с соблюдением требований технике безопасности |
| Выполнять монтаж и демонтаж навесного оборудования в соответствии с техническим заданием |
| Применять в работе инструмент, специальное оборудование и приборы для проверки состояния механизмов и систем управления буровой установки |
| Применять средства индивидуальной защиты, средства пожаротушения и пользоваться аварийным инструментом в аварийных ситуациях |
| Оказывать первую помощь пострадавшим |
| Необходимые знания | Буровое дело |
| Основные сведения об открытых горных работах и горно-геологическую характеристику участка, применяемые на карьере системы разработки |
| Правила движения в карьере и в полевых условиях |
| Принцип действия и назначение контрольно-измерительных приборов |
| Причины возникновения неисправностей в работе обслуживаемого оборудования и способы их устранения |
| Конструкцию, принцип действия, технические условия эксплуатации бурового оборудования, бурильных машин, средств малой механизации, приспособлений и бурового инструмента |
| Перечень работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации экипажем бурового станка, в течение смены |
| Руководства по эксплуатации буровой установки |
| Основные виды, типы и предназначение инструментов, используемых при техническом обслуживании буровой установки |
| Правила и способы ведения монтажных, погрузочно-разгрузочных работ и транспортировки грузов |
| Режим экономии рациональное использование материальных ресурсов |
| Нормы расхода ГСМ, энергии и материалов на выполняемые работы |
| Требования по охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности |
| Правила технической эксплуатации буровой установки |
| Правила безопасности при эксплуатации буровой установки |
| Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ, охрана окружающей среды и безопасности производства |
| Безопасные методы труда основные средства и приемы предупреждения и тушения пожаров на своем рабочем месте |
| Правила внутреннего трудового распорядка предприятия |
| Правила пользования средствами индивидуальной защиты, средствами пожаротушения и аварийным инструментом |
| Правила оказания первой помощи пострадавшему |
| Другие характеристики | - |

**IV. Сведения об организациях-разработчиках**

**профессионального стандарта**

4.1. Ответственная организация-разработчик

|  |
| --- |
| ГП «Навоийский ГМК»  (наименование организации)  Главный инженер ГП «Навоийский ГМК» Снитка Н.П. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (должность и Ф.И.О. руководителя) (подпись) |

4.2. Наименования организации-разработчиков

|  |  |
| --- | --- |
|  | Отдел организации труда и заработной платы Финансово-экономического управления ГП «Навоийский ГМК» |
|  | Управление кадров ГП «Навоийский ГМК» |
|  | Центральное рудоуправление ГП «Навоийский ГМК» |
|  | Рудоуправление №5 ГП «Навоийский ГМК» |
|  | Северное рудоуправление ГП «Навоийский ГМК» |
|  | Южное рудоуправление ГП «Навоийский ГМК» |
|  | Рудоуправление «ГМЗ-1» ГП «Навоийский ГМК» |

4.3. Решение Совета по профессиональным квалификациям

(наименование Совета)

|  |  |
| --- | --- |
| № | Содержание решения |
|  |  |
|  |  |