**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ**

БУРИЛЬЩИК ШПУРОВ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование профессионального стандарта)

Ассоциация предприятий промышленности строительных материалов Узбекистана («Узпростройматериалы»).  
Адрес: г.Ташкент, Яккасарайский район, улица «Тафаккур», дом 68А. Телефон: 71 252 20 63, 71 252 20 65.  
E-mail: [info@uzsm.uz](mailto:info@uzsm.uz) , [www.uzsm.uz](http://www.uzsm.uz)

|  |
| --- |
|  |
| Регистрационный номер МЗиТО |

Реквизиты утверждающей организации

**Раздел I. Общие сведения**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Добыча других видов полезных ископаемых в горнодобывающей промышленности (камня, глины, песка, гипса, мела, сланцев, торфа, соли). |  | В04 | |
| (наименование вида профессиональной деятельности) | | Код по дескриптору | |
| **Основная цель вида профессиональной деятельности:** | | | |
| Бурение шпуров специальным оборудованием. | | | |

Группа занятий по НСКЗ**:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 7111 | Горнорабочие и взрывники, тесальщики и резчики камня, рабочие, занятые в геологоразведке | | | |
| (код НСКЗ) | | | | | (наименование группы) |
| Виды экономической деятельности**:** | | | | | | |
| 23.51 | | | Производство цемента | | | |
| 23.52 | | | Производство извести и строительного гипса | | | |
| 23.70 | | | Резка, обработка и отделка камня | | | |

(код ОКЭД) (наименование вида экономической деятельности)

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Обобщенные трудовые функции | | | Трудовые функции | | | |
| Код по Реестру | Наименование | Уровень квалификации по НРК и/или ОРК | Наименование | Код по Реестру | Уровень квалификации по НРК и/или ОРК |
| А | Бурение шпуров специальным оборудованием | 4 | Бурение шпуров ручными и колонковыми перфораторами. | А/01.4 | 4 |
| 4 | Бурение электросверлами, пинтами и ручными бурами. | А/02.4 | 4 |
| 4 | Подготовка бурильных механизмов и буровых установок к работе. | А/03.4 | 4 |

**Раздел III. Характеристика обобщенных трудовых функций**

**3.1. Обобщенная трудовая функция**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | Бурение шпуров специальным оборудованием. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Код** | А | **Уровень квалификации** | 4 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Происхождение обобщенной трудовой функции** | **Оригинал** | **Использована с оригинала** | **Оригинала** | |
| **Код** | **Регистрационный номер** |
| + | - |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Бурильщик шпуров. |
| Требования  к образованию  и обучению | Профессиональный колледж или академический лицей на базе 11-летнего непрерывного цикла общего среднего образования. |
| Требования к  опыту  практической работы | **-** |
| Особые условия  допуска к работе | К работе допускаются лица, достигшие 18 лет.  Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Республики Узбекистан.  Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда, инструктажей по охране труда, стажировки на рабочем месте и получение допуска к самостоятельной работе.  Прохождение обучения и проверки знаний требований промышленной безопасности.  Прохождение обучения и проверки знаний требований пожарной безопасности и пожарно-технического минимума по соответствующей программе. |

Другие характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование документа** | **Код** | **Наименование основной группы, должность (профессия) или специальность (специализация)** |
| КОДП-2017 | 7111 | Бурильщик шпуров |

**3.1.1. Трудовая функция**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | Бурение шпуров ручными и колонковыми перфораторами |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Код** | А/01.4 | **Уровень квалификации** | 4 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Происхождение обобщенной трудовой функции** | **Оригинал** | **Использована с оригинала** | **Оригинала** | |
| **Код** | **Регистрационный номер** |
| + | - |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Управление самоходными буровыми установками (каретками) в процессе забуривания и бурения шпуров.  Передвижение и установка буровых установок в забое.  Управление гидрострелами.  Регулирование и настройка автоподатчика.  Разметка расположения шпуров в соответствии с паспортом буровзрывных работ.  Проверка заземления.  Присоединение бурильных механизмов к энергетической сети. |
| Необходимые умения | Владение информацией о схемах рационального расположения шпуров и их глубины.  Умение разметки расположения шпуров в соответствии с паспортом буровзрывных работ.  Умение обслуживания бурильных механизмов и буровых установок.  Навыки управления самоходными буровыми установками.  Навыки передвижения и установки буровых установок в забое.  Умение управления гидрострелами.  Умение регулирования и настройки автоподатчиков.  Навыки проверки заземления.  Навыки присоединения бурильных механизмов к энергетической сети.  Умение заполнения паспорта буровзрывных работ. |
| Необходимые знания | Знание требований, предъявляемых к качеству заправки бурового инструмента в зависимости от свойств буримых горных пород.  Знание порядка и приема работ по заточке коронок.  Знание свойств горных пород и характера их залегания.  Знание принципов работ гидравлических систем приводов, коробок передач, пневмодвигателей, дизельных двигателей и других узлов обслуживаемых буровых установок.  Знание порядка разборки и сборки.  Знание правил транспортировки буровых установок по горным выработкам.  Знание названий и расположения горных выработок.  Знание правил замены и ухода за буровыми инструментами.  Знание схем вентиляции и снабжения рабочего места сжатым воздухом и водой. |
| Другие характеристики | - |

**3.1.2. Трудовая функция**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | Бурение электросверлами, пинтами и ручными бурами. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Код** | А/02.4 | **Уровень квалификации** | 4 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Происхождение обобщенной трудовой функции** | **Оригинал** | **Использована с оригинала** | **Оригинала** | |
| **Код** | **Регистрационный номер** |
| + | - |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Подготовка бурильных механизмов и буровых установок к работе.  Участие в штанговом креплении сопряжений горных выработок.  Продувка, промывка шпуров, смена буров и коронок в процессе бурения.  Подбор буров, долот, коронок.  Заготовка и забивка пробок в пробуренные шпуры.  Устройство подмостей, установка пневматических и других поддерживающих устройств.  Осмотр места работы, содержание его в безопасном состоянии, участие в сборке бортов и кровли.  Установка временной крепи. |
| Необходимые умения | Умение подготовки бурильных механизмов и буровых установок к работе.  Навыки бурения электросверлами, пинтами и ручными бурами.  Навыки участия в штанговом креплении сопряжений горных выработок.  Навыки продувки и промывки шпуров.  Умение смены буров и коронок в процессе бурения.  Навыки подбора буров, долот и коронок.  Навыки осмотра места работы и содержания его в безопасном состоянии.  Навыки сборки бортов и кровли. |
| Необходимые знания | Знание устройств обслуживаемых бурильных механизмов и буровых установок.  Знание схем рационального расположения шпуров и их глубины.  Знание устройств и схем энергетической сети.  Знание основных сведений по электротехнике, геологии, разведке месторождения полезных ископаемых.  Знание способов установки временной крепи и устранения неисправностей в работе бурильных механизмов и буровых установок.  Знание правил и способов ведения взрывных работ.  Знание содержания и порядка заполнения паспорта буровзрывных работ.  Знание внешних признаков, отличающих полезное ископаемое от пустой породы.  Знание мер борьбы с пылеобразованием при бурении. |
| Другие характеристики | - |

**3.1.3. Трудовая функция**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | Подготовка бурильных механизмов и буровых установок к работе. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Код** | А/03.4 | **Уровень квалификации** | 4 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Происхождение обобщенной трудовой функции** | **Оригинал** | **Использована с оригинала** | **Оригинала** | |
| **Код** | **Регистрационный номер** |
| + | - |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Технический уход за буровыми механизмами и установками. Смазка трущихся узлов и механизмов.  Выявление и устранение неисправностей в работе бурильных механизмов и буровых установок.  Содержание механизмов и установок в чистоте.  Участие в наращивании воздушных, водяных и вентиляционных магистралей.  Участие в наращивании пневматических магистралей, систем водоснабжения и вентиляции. |
| Необходимые умения | Умение технического ухода за буровыми механизмами и установками.  Навыки смазки трущихся узлов и механизмов.  Навыки выявления и устранения неисправностей в работе бурильных механизмов и буровых установок.  Навыки содержания механизмов и установок в чистоте.  Умение наращивания воздушных, водяных и вентиляционных магистралей.  Умение наращивания пневматических магистралей, систем водоснабжения и вентиляции. |
| Необходимые знания | Знание систем смазки и сортов применяемых масел для двигателей, шасси и гидропроводов.  Знание устройств и схем энергетических сетей.  Знание основных сведений по электротехнике, геологии, разведке месторождения полезных ископаемых.  Знание методов ликвидации утечек в электросетях.  Знание способов установки временных крепей.  Знание способов устранения неисправностей в работе бурильных механизмов и буровых установок.  Знание правил и способов ведения взрывных работ. |
| Другие характеристики | - |

**Раздел IV. Сведения об организациях-разработчиках**

**профессионального стандарта**

**1.** Ответственная организация – разработчик

|  |
| --- |
| Ассоциация “Узпромстройматериалы”  (наименование организации)  Баходиров.А.А  Первый заместитель председателя правления по науке и инновациям \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (должность и ФИО руководителя) (подпись) |

**2.** Наименования организаций – разработчиков

|  |  |
| --- | --- |
|  | АО “Кизилкумцемент” |
|  | ООО “УзқурилишматериалЛИТИ” НИИЦ |
|  | АО “Бекабадцемент” |
|  | АО “Ахангаранцемент” |