**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 , [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.АПервый 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” |