**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ**

ГОРНОРАБОЧИЙ (РАБОЧИЙ) НА ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ РАБОТАХ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(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:** | | | |
| Очистка вагонов, вагонеток, автомобильных дорог и железнодорожных путей в карьерах и разрезах, откаточных выработок, водосточных канав от мусора, породы, ила. | | | |

Группа занятий по НСКЗ**:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 7111 | Горнорабочие и взрывники, тесальщики и резчики камня, рабочие, занятые геологоразведке | | | |
| (код НСКЗ) | | | | | (наименование группы) |
| Виды экономической деятельности**:** | | | | | | |
| 08.99 | | | Добыча прочих полезных ископаемых, не включенных в другие группировки | | | |
| 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 | Очистка вагонов, вагонеток, автомобильных дорог и железнодорожных путей в карьерах и разрезах, откаточных выработок, водосточных канав от мусора, породы, ила. | 4 | Проверка полноты загрузки вагонеток, вагонов и других транспортных средств, а также учет засоренности полезного ископаемого видимой породой. | А/01.4 | 4 |
| 4 | Подкатка и откатка груженых и порожних вагонеток вручную и механизмами. | А/02.4 | 4 |
| 4 | Разгрузка и погрузка горной массы на механизированных эстакадах, управление механизмам эстакады, регулирование погрузки и разгрузки. | А/03.4 | 4 |

**Раздел III. Характеристика обобщенных трудовых функций**

**3.1. Обобщенная трудовая функция**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | [Очистка вагонов, вагонеток, автомобильных дорог и железнодорожных путей в карьерах и разрезах, откаточных выработок, водосточных канав от мусора, породы, ила.](http://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/reestr-trudovyh-funkcij/index.php?ELEMENT_ID=76538&CODE=76538) |

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Горнорабочий (рабочий) на подготовительных работах 3-го разряда.  Горнорабочий (рабочий) на подготовительных работах 4-го разряда.  Горнорабочий (рабочий) на подготовительных работах 5-го разряда. |
| 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 | Горнорабочий (рабочий) на подготовительных работах |
| КОДП-2017 | 7111 | Горнорабочий подземный |
| КОДП-2017 | 7111 | Горнорабочий разреза |

**3.1.1. Трудовая функция**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | Проверка полноты загрузки вагонеток, вагонов и других транспортных средств, а также учет засоренности полезного ископаемого видимой породой. |

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Учет добытого полезного ископаемого и породы.  Набор, доставка и учет проб.  Оформление актов на браковку и документов по учету добычи полезного ископаемого.  Перевод стрелок.  Временная охрана взрывчатых материалов на месте производства взрывных работ, заряжаемых блоков скважин, взрывоопасной зоны во время производства взрывных работ в карьерах и других объектов.  Установка ограждений и предупредительных знаков, подача и прием сигналов.  Обмотка шлангов.  Смазка вагонеток, машин и механизмов.  Сбор отработанного масла и сдача его на регенерацию.  Подъем сошедших с рельсов вагонеток и вагонов.  Участие в приготовлении глинистых, цементных, известковых и других растворов.  Дезинфекция помещений, уборка нечистот.  Работа на воротке при проходке шурфов.  Подбор по комплектности и подноска бурового инструмента к местам работ.  Сбор затупленного бурового инструмента и доставка его в мастерскую.  Посыпка автодорог в карьерах песком при гололеде, кипячение и подноска воды, уборка пыли.  Хлорирование канализационных сетей и другие аналогичные работы, не требующие обучения. |
| Необходимые умения | Умение проверки полноты загрузки вагонеток, вагонов и других транспортных средств.  Ведение учета засоренности полезного ископаемого видимой породой.  Навыки охраны взрывчатых материалов на месте производства взрывных работ.  Навыки смазки вагонеток, машин и механизмов.  Умение дезинфекции помещений, уборки нечистот.  Умение подбора по комплектности буровых инструментов.  Умение подноски буровых инструментов к месту работы.  Навыки приготовления растворов (цементных, глинистых, известковых и т.д.).  Умение установки предупредительных знаков и подачи сигналов. |
| Необходимые знания | Знание мест расположения и назначения горных выработок.  Знание правил пользования горным компасом, другими применяемыми приспособлениями и инструментами.  Знание правил отбора бороздовых, задирковых, горстевых проб. Знание методов гидрогеологических измерений, изучения горных пород и полезных ископаемых в поле и в лаборатории.  Знание основных понятий об условиях залегания горных пород. Знание принятых классификаций горных пород, простейших геологических планов.  Знание наименования и основных свойств горных пород.  Знание наименования, назначения и правил пользования геофизическими, геологическими приборами.  Знание петрографических разновидностей пород.  Знание постмагматических изменений вмещающих пород и руд, их влияния на технологию обогащения.  Знание причин возникновения потерь, разубоживания и способов их сокращения.  Знание порядка заполнения, учета и хранения документации. |
| Другие характеристики | - |

**3.1.2. Трудовая функция**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | Подкатка и откатка груженых и порожних вагонеток вручную и механизмами. |

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Управление толкателями, лебедками, установленными на рабочем месте.  Сцепка и расцепка вагонеток, прицепка и отцепка их к канату лебедок и электровозу.  Установка и закрепление вагонеток в клети.  Оказание помощи стволовому в обеспечении правильной и безопасной погрузки и разгрузки клети.  Погрузка и выгрузка материалов.  Подвозка и подноска материалов и приборов для осланцевания и побелки выработок.  Приготовление растворов.  Выполнение вспомогательных работ при передвижке рельсовых путей путепередвигателями, формировании и расформировании составов и других аналогичных работ.  Дезинфекция выгребных ям.  Выборка породы и посторонних предметов из полезного ископаемого вручную, на конвейерах, породоотборных лентах, площадках, в вагонах.  Разборка, сортировка полезного ископаемого с разбивкой крупных кусков.  Выборка полезного ископаемого из горной массы, складирование, погрузка в транспортные средства.  Взвешивание полезного ископаемого и сдача приемщику. Разгрузка вагонеток на опрокидывателе.  Доставка взрывчатых веществ под наблюдением взрывника к местам производства взрывных работ.  Приготовление и подноса материалов забойки.  Обслуживание гидроэлеваторов, ковшовых элеваторов, землесосов.  Наблюдение за равномерным поступлением пульпы в зумпф элеваторов и землесосов.  Устранение забивки всаса или воздушных пробок.  Удаление из пульпы посторонних и крупных предметов вручную или с помощью приспособлений.  Очистка горловины всаса, всасывающих рукавов, колосникового грохота над зумпфом.  Очистка и ремонт колодцев.  Устранение мелких неисправностей в работе обслуживаемого оборудования и механизмов.  Приемка: хранение и выдача малоценного инвентаря. |
| Необходимые умения | Навыки подкатки и откатки груженых и порожних вагонеток вручную и механизмами.  Навыки отбора образцов горных пород из скважин и проб из горных пород и выработок, обнажений, буровых скважин.  Навыки отбора, оформления и хранения проб воды.  Навыки отличия по признакам полезных ископаемых от пустой породы.  Навыки ведения горных работ.  Ведение геологических и геофизических измерений.  Умение пользования горным компасом, другими применяемыми приспособлениями и инструментами.  Навыки обслуживания гидроэлеваторов, ковшовых элеваторов, землесосов.  Навыки удаления из пульпы посторонних и крупных предметов вручную или с помощью приспособлений.  Умение очистки и ремонта колодцев. |
| Необходимые знания | Знание основ фациального анализа осадочных пород.  Знание элементов тектоники.  Знание структурно-текстурной характеристики руд и пород. Знание элементов строения россыпей и их соотношение в пространстве.  Знание элементов инженерной геологии.  Знание правил построения разрезов, профилей, стратиграфических колонок.  Знание правил эксплуатации счетно-вычислительной техники. Знание принятой методики оперативного подсчета запасов полезного ископаемого.  Знание порядка заполнения и хранения журналов регистрации проб и образцов горных пород и другой установленной документации.  Знание правил составления сортовых паспортов на отгрузку полезного ископаемого. |
| Другие характеристики | - |

**3.1.3. Трудовая функция**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | Разгрузка и погрузка горной массы на механизированных эстакадах, управление механизмам эстакады, регулирование погрузки и разгрузки. |

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Участие под руководством взрывника в заряжении скважин шпуров с доставкой взрывчатых веществ к месту производства взрывных работ.  Бурение шпуров и подбурков вручную.  Выполнение вспомогательных работ при бурении стволов шахт и шурфов полным сечением.  Подбор и заготовка элементов крепи и опалубки.  Изготовление и ремонт элементов крепи для обшивки вентиляционных стволов шахт, деревянных труб, трапов, люков, лестниц, полков и других обустройств ходовых отделений горных выработок.  Ремонт эстакад, дозаторных установок, выполнение других плотничных работ на открытых горных работах. |
| Необходимые умения | Умение разгрузки и погрузки горной массы на механизированных эстакадах.  Навыки управления механизмами эстакады.  Навыки регулирования погрузки и разгрузки.  Умение бурения шпуров и подбурков вручную.  Умение подбора и заготовки элементов крепи и опалубки.  Навыки изготовления и ремонта элементов крепи.  Навыки ремонта эстакад, дозаторных установок, выполнения других плотничных работ на открытых горных работах. |
| Необходимые знания | Знание основных понятий об условиях залегания горных пород. Знание принятой классификации горных пород, простейших геологических планов.  Знание наименования и основных свойств горных пород.  Знание методов измерений элементов залегания пород и трещин горным компасом.  Знание элементов инженерной геологии.  Знание порядка заполнения и хранения журналов регистрации проб и образцов горных пород и другой установленной документации.  Знание правил ведения взрывных работ.  Знание свойств взрывчатых веществ.  Знание технологии бурения шпуров и подрубков вручную.  Знание правил ремонта эстакад и дозаторных установок на открытых горных работах.  Знание правил по охране труда, производственной санитарии, пожарной и экологической безопасности. |
| 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” |