**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ**

ШИХТОВЩИК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(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**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Управление технологическими процессами обжига рудного сырья, полупродуктов, нерудных материалов и технических изделий |  | С05.060 | |
| (наименование вида профессиональной деятельности) | | Код по дескриптору | |
| **Основная цель вида профессиональной деятельности:** | | | |
| Приготовление шихты для производства кирпича и составление рабочей шихты (колош) в производстве минеральной ваты и изделий из нее для вагранок и ванных печей. | | | |

Группа занятий по НСКЗ**:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 8212 | Операторы по обработке металлов и минерального сырья | | | |
| 8131 | Операторы установок и печей по производству и обжигу стекла и керамики | | | |
| (код НСКЗ) | | | | | (наименование группы) |
| Виды экономической деятельности**:** | | | | | | |
| 23.11 | | | Производство листового стекла | | | |
| 23.12 | | | Формование и обработка листового стекла | | | |
| 23.19 | | | Производство и обработка прочих стеклянных изделий, включая технических | | | |
| 23.51 | | | Производство цемента | | | |
| 23.52 | | | Производство извести и строительного гипса | | | |
| 23.99 | | | Производство прочей неметаллической минеральной продукции, не включенной в другие категории | | | |
| 43.99 | | | Прочие специализированные строительные работы, не включенные в другие категории | | | |

(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 | Приготовление шихты для производства кирпича. | 3 | Приготовление шихты для производства кирпича под руководством шихтовщика более высокой квалификации. | А/01.3 | 3 |
| 3 | Регулирование шибера ящичного подавателя. | А/02.3 | 3 |
| B | Составление и дозировка рабочей шихты (колош) в производстве минеральной ваты и изделий из нее для вагранок и ванных печей. | 3 | Составление и дозировка рабочей шихты для обжига (вспучивания) перлита, вермикулита, доломита и других материалов под руководством шихтовщика более высокой квалификации. | А/01.3 | 3 |
| 3 | Загрузка шихты в печи в соответствии с графиком работы и процессом обжига. | А/02.3 | 3 |

**Раздел III. Характеристика обобщенных трудовых функций**

**3.1. Обобщенная трудовая функция**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | Приготовление шихты для производства кирпича. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Код** | А | **Уровень квалификации** | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Шихтовщик (керамика, фарфор) 2-го разряда. |
| Требования  к образованию  и обучению | Профессиональная школа на базе 9-ти летнего цикла образования.  Профессиональное образование (ПТУ, СПТУ), полученное до 2001 года.  Профессиональное от 1 до 3 месяцев обучение или стажировка на рабочем месте. |
| 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 | 8134 | Шихтовщик (керамика, фарфор) |
|  |  |  |

**3.1.1. Трудовая функция**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | Приготовление шихты для производства кирпича под руководством шихтовщика более высокой квалификации. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Код** | А/01.3 | **Уровень квалификации** | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Наблюдение за разгрузкой глины и других материалов: выгорающих и отощающих добавок в ящичный подаватель или бункер.  Очистка вагонеток от налипшей глины и посыпка опилками, песком, шамотом.  Пуск и остановка ящичного подавателя.  Разбивка крупных комьев глины и пропуск их через решетку.  Удаление из глины посторонних предметов.  Наблюдение за равномерным поступлением в отсеки подавателя глины, выгорающих и отощающих добавок.  Наблюдение за работой транспортеров. |
| Необходимые умения | Умение приготовления шихты для производства кирпича под руководством шихтовщика более высокой квалификации.  Навыки наблюдения за разгрузкой глины и других материалов.  Навыки очистки вагонеток.  Умение пуска и остановки ящичного подавателя.  Навыки удаления посторонних предметов из глины.  Умение наблюдения за работой транспортеров.  Знание требований, предъявляемых к качеству шихты.  Навыки контроля качества шихтовой смеси. |
| Необходимые знания | Знание устройства обслуживаемого оборудования.  Знание норм загрузки и состава шихты.  Знание требований, предъявляемых к качеству шихты.  Знание методов составления шихты.  Знание назначения компонентов. |
| Другие характеристики | - |

**3.1.2. Трудовая функция**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | Регулирование шибера ящичного подавателя |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Код** | А/02.3 | **Уровень квалификации** | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Дозировка компонентов на весовом дозаторе.  Шихтовка различных видов глины.  Регулирование равномерности поступления материалов. |
| Необходимые умения | Навыки регулирования шибера ящичного подавателя.  Умение взвешивания компонентов и увлажнения их водой.  Навыки дозировки компонентов на весовом дозаторе.  Навыки регулирования равномерности поступления материалов. |
| Необходимые знания | Знание правил регулирования обслуживаемого оборудования. Знание требований, предъявляемых к качеству компонентов шихты.  Знание правил взвешивания компонентов и увлажнения их водой. Знание свойств и назначения компонентов, последовательности их подачи.  Знание контроля качества шихтовой смеси. |
| Другие характеристики | - |

**3.2. Обобщенная трудовая функция**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | Составление и дозировка рабочей шихты (колош) в производстве минеральной ваты и изделий из нее для вагранок и ванных печей. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Код** | B | **Уровень квалификации** | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Шихтовщик (теплоизоляционные материалы) 3-го разряда. |
| Требования  к образованию  и обучению | Профессиональная школа на базе 9-ти летнего цикла образования.  Профессиональное образование (ПТУ, СПТУ), полученное до 2001 года.  Профессиональное от 1 до 3 месяцев обучение или стажировка на рабочем месте. |
| 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 | 8212 | Шихтовщик (теплоизоляционные материалы) |
|  |  |  |

**3.2.1. Трудовая функция**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | Составление и дозировка рабочей шихты для обжига (вспучивания) перлита, вермикулита, доломита и других материалов под руководством шихтовщика более высокой квалификации. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Код** | B/01.3 | **Уровень квалификации** | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Управление механизмами загрузки.  Приготовление шихты для производства кирпича.  Регулирование шибера ящичного подавателя.  Дозировка компонентов на весовом дозаторе.  Шихтовка различных видов глины.  Регулирование равномерности поступления материалов. |
| Необходимые умения | Умение составления и дозировка рабочей шихты для обжига (вспучивания) перлита, вермикулита, доломита и других материалов под руководством шихтовщика более высокой квалификации.  Умение управления механизмами загрузки.  Умение дозировки компонентов на весовом дозаторе.  Навыки шихтовки различных видов глины.  Навыки контроля качества шихтовой смеси. |
| Необходимые знания | Знание устройства печей, дозаторов, транспортеров, скипов, контрольно-измерительной и пусковой аппаратуры и других механизмов.  Знание влияния состава шихты на качество продукции.  Знание методов составления шихты.  Знание назначения компонентов.  Знание требований, предъявляемых к качеству шихты.  Знание контроля качества шихтовой смеси. |
| Другие характеристики | - |

**3.2.2. Трудовая функция**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | Загрузка шихты в печи в соответствии с графиком работы и процессом обжига. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Код** | B/02.3 | **Уровень квалификации** | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Загрузка шихты в вагранки, печи в соответствии с графиком и технологическим процессом.  Управление загрузочными устройствами.  Наблюдение за сходом колош и уровнем шихты в вагранке, печи. Устранение мелких неисправностей в работе механизмов. |
| Необходимые умения | Навыки управления загрузочными устройствами.  Умение устранения мелких неисправностей в работе механизмов.  Навыки загрузки шихты в вагранки, печи в соответствии с графиком и технологическим процессом.  Навыки регулирования технологического процесса.  Навыки устранения неисправностей в работе оборудования.  Умение определения видов брака.  Умение определения состава шихты. |
| Необходимые знания | Знание устройств вагранок, печей и другого оборудования.  Знание правил пользования контрольно-измерительной и пусковой аппаратурой.  Знание способов и порядка регулирования технологического процесса.  Знание свойств сырья и топлива.  Знание технологии плавления шихты.  Знание состава компонентов для шихты.  Знание видов брака продукции и способы его предупреждения.  Знание способов устранения неисправностей в работе оборудования. |
| 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” |