**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ**

БУНКЕРОВЩИК

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(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**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Производственно-техническое и технологическое обеспечение строительного производства |  | F.029 | |
| (наименование вида профессиональной деятельности) | | Код по дескриптору | |
| **Основная цель вида профессиональной деятельности:** | | | |
| Процесс заполнения бункеров | | | |

Группа занятий по НСКЗ**:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 8290 | Операторы-сборщики стационарного оборудования, не вошедшие в другие группы | | | |
| (код НСКЗ) | | | | | (наименование группы) |
| Виды экономической деятельности**:** | | | | | | |
| 23.51 | | | Производство цемента | | | |
| 23.52 | | | Производство извести и строительного гипса | | | |

(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 | Процесс заполнения бункеров | 3 | Заполнение бункеров кусковыми или сыпучими материалами с помощью элеваторов, конвейеров, скиповых подъемников, вагонеток с опрокидывающимся кузовом и других систем подъемно-транспортных механизмов под руководством бункеровщика более высокой квалификации. | А/01.3 | 3 |
| 3 | Заполнение бункеров кусковыми или сыпучими материалами с помощью элеваторов, конвейеров, скиповых подъемников, вагонеток с опрокидывающимся кузовом и т. п. и других систем подъемно-транспортных механизмов, пневмотранспорта, оборудованных автоматическим управлением. | А/02.3 | 3 |
| 3 | Ведение процесса заполнения бункеров губчатым железом с помощью герметического конвейера. | А/03.3 | 3 |

**Раздел III. Характеристика обобщенных трудовых функций**

**3.1. Обобщенная трудовая функция**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | Процесс заполнения бункеров |

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Бункеровщик 2-го разряда.  Бункеровщик 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 | 8290 | Бункеровщик |

**3.1.1. Трудовая функция**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | Заполнение бункеров кусковыми или сыпучими материалами с помощью элеваторов, конвейеров, скиповых подъемников, вагонеток с опрокидывающимся кузовом и других систем подъемно-транспортных механизмов под руководством бункеровщика 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 подачей материалов в железнодорожные вагоны, автосамосвалы, на дробильные установки и транспортеры. Управление затворами и питателями.  Пуск и остановка конвейеров.  Регулирование равномерности поступления и размещения материала в приемных сосудах и на транспортере.  Соблюдение необходимого зазора между колосниками решеток и наблюдение за наполнением бункеров.  Шуровка материала (горной массы, горячего агломерата и других материалов).  Устранение зависаний, завалов и заторов.  Разбивка негабаритных глыб.  Дробление крупных кусков на решетках перепускных бункеров или гезенков.  Удаление посторонних предметов.  Подкатка, установка и загрузка вагонеток.  Сцепка, расцепка и откатка груженых вагонеток.  Очистка обслуживаемого бункера (люка) и пути у рабочего места.  Текущий ремонт бункерных затворов.  Подача сигналов кондуктору на постановку вагонов под разгрузку. |
| Необходимые умения | Навыки подачи материалов в железнодорожные вагоны, автосамосвалы, на дробильные установки и транспортеры.  Умение управления затворами и питателями.  Навыки пуска и остановки конвейеров.  Умение устранения зависаний, завалов и заторов.  Навыки дробления крупных кусков на решетках перепускных бункеров или гезенков.  Умение подкатки, установки и загрузки вагонеток.  Навыки сцепки, расцепки и откатки груженых вагонеток.  Умение очистки бункеров.  Умение текущего ремонта бункерных затворов.  Умение подачи сигналов кондуктору на постановку вагонов под разгрузку. |
| Необходимые знания | Знание устройства бункеров, пусковой аппаратуры, системы звуковой и видимой сигнализации.  Знание устройства затворов и откаточных путей, транспортных механизмов приводной и натяжной станции конвейерной линии.  Знание объемов бункера, грузоподъемности приемных сосудов, допустимых нагрузок на ленту транспортера.  Знание технических условий на разгружаемый материал. Знание способов дробления негабаритных кусков и предотвращения слеживаемости материалов.  Знание правил очистки бункеров.  Знание конструкций сцепок.  Знание правила сцепки, расцепки, откатки груженых вагонеток и думпкаров.  Знание правил подачи и приема звуковых и видимых сигналов. Знание правил разгрузки транспортных средств. |
| Другие характеристики | - |

**3.1.2. Трудовая функция**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | Заполнение бункеров кусковыми или сыпучими материалами с помощью элеваторов, конвейеров, скиповых подъемников, вагонеток с опрокидывающимся кузовом и т. п. и других систем подъемно-транспортных механизмов, пневмотранспорта, оборудованных автоматическим управлением. |

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Наблюдение за бесперебойной работой механизмов, систем пневмотранспорта и автоматического управления, аспирационных устройств.  Пуск и остановка обслуживаемых механизмов.  Контроль уровня материалов в бункерах с помощью электронных указателей.  Отделение металлических примесей с помощью магнитных устройств.  При необходимости ручное управление механизмами.  Обслуживание приемных устройств. |
| Необходимые умения | Умение заполнения бункеров кусковыми или сыпучими материалами с помощью элеваторов, конвейеров и другими подъёмно-транспортными механизмами с автоматическим управлением.  Умение наблюдения за бесперебойной работой механизмов, систем пневмотранспорта и автоматического управления.  Умение наблюдения за бесперебойной работой аспирационных устройств.  Навыки пуска и остановки обслуживаемых механизмов.  Навыки контроля уровня материалов в бункерах.  Умение отделения металлических примесей с помощью магнитных устройств.  Умение ручного управления механизмами. |
| Необходимые знания | Знание устройств и принципов работы подъемно-транспортных механизмов, систем пневмотранспорта, автоматического управления, контрольно-измерительной аппаратуры, аспирационных и магнитных устройств.  Знание способов ручного управления механизмами, затворами и питателями.  Знание свойств материалов (гранулометрический состав, влажность, нежелательные примеси) и предъявляемых к ним требований.  Знание порядка заполнения бункеров различными материалами и выгрузки их из бункеров. |
| Другие характеристики | - |

**3.1.3. Трудовая функция**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | Ведение процесса заполнения бункеров губчатым железом с помощью герметического конвейера. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Код** | А/03.3 | **Уровень квалификации** | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Ведение процесса хранения и дезактивации губчатого железа в атмосфере инертного газа.  Контроль за работой шлюзовых загрузочных устройств и разгрузочных затворов.  Регулировка давления инертного газа в бункере.  Наблюдение за содержанием водорода в вентиляционной системе и кислорода в бункере.  Измерение температуры губчатого железа на различных уровнях для контроля процесса дезактивации. |
| Необходимые умения | Умение ведения процесса заполнения бункеров губчатым железом с помощью герметического конвейера.  Умение ведения процесса хранения и дезактивации губчатого железа в атмосфере инертного газа.  Навыки контроля за работой шлюзовых загрузочных устройств и разгрузочных затворов.  Навыки регулировки давления инертного газа в бункере. Умение наблюдения за содержанием водорода в вентиляционной системе и кислорода в бункере.  Навыки измерения температуры губчатого железа.  Умение контроля процесса дезактивации. |
| Необходимые знания | Знание устройств шлюзовых загрузочных устройств и разгрузочных затворов.  Знание технологического процесса транспортировки и хранения губчатого железа.  Знание способов регулирования давления и норм расхода инертного газа.  Знание коммуникаций газоподводящей и газоотводящей арматуры.  Знание методик замера температуры и регулирования газового режима.  Знание физических и химических свойств губчатого железа. Знание предельно допустимых концентраций взрывоопасных и токсических веществ. |
| 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” |