**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 , [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.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” |