**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ**

Бункеровщик

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

(наименование профессионального стандарта)

|  |  |
| --- | --- |
| Акционерное общество«Алмалыкский горно-металлургический комбинат»Республика Узбекистан, Ташкентская область,город Алмалык, улица Амира Тимура дом 53 | Регистрационный номер МЗиТО |

Реквизиты утверждающей организации

**Раздел I. Общие сведения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Проведение технологических процессов по обогащению медно-молибденовых руд и полезных ископаемых |   | В03.002 |
| (наименование вида профессиональной деятельности) |   | Код по дескриптору |

Основная цель вида профессиональной деятельности:

|  |
| --- |
| Ведение процесса измельчения, классификации, сепарации и просева материалов, на мельничном оборудовании |

Группа занятий по НСКЗ:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 8112 | Операторы горнодобывающих и горно-обогатительных фабрик |  |  |
| (код НСКЗ) | (наименование группы) |  (код НСКЗ) | (наименование группы) |

Виды экономической деятельности:

|  |  |
| --- | --- |
| 07 | Добыча металлических руд |
| 07.2 | Добыча руд цветных металлов |
| 07.29.0 | Добыча руд прочих цветных металлов |
| 07.29.0 | Добыча руд прочих цветных металлов |

 (Код ОКЭД) (наименование вида экономической деятельности)

*Указ Президента Республики Узбекистан «О дополнительных мерах по дальнейшему совершенствованию системы профессионального образования» УП-5812 от 06.09.2019 года*

*Классификатор видов экономической деятельности Республики Узбекистан (ред.2) от 24.08.2016 г. за № 275*

*Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан «О дальнейшем совершенствовании Классификатора основных должностей служащих и профессий рабочих» №795 от 04.10.2017 года.*

**Раздел II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт**

**(функциональная карта вида профессиональной деятельности)**

|  |  |
| --- | --- |
| Обобщенные трудовые функции | Трудовые функции |
| Код | Наименование | Уровень квалификации | Наименование | Код | Уровень (подуровень) квалификации  |
| А | Подготовка к ведению технологического процесса бункера к подачи руды | 3 | Подготовка оборудования и аспирационной системы  | А/01.3 | 3 |
| В | Ведение технологического процесса бункера | 4 | Контроль готовности оборудования бункера | В/01.4 | 4 |
| Ведения процесса заполнения бункера, хранения и дезактивации губчатого колеса | В/02.4 |

**Раздел III. Характеристика обобщенных трудовых функций**

**3.1. Обобщенная трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Подготовка к ведению технологического процесса бункера к подачи руды | Код | А | Уровень квалификации | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Бункеровщик 2-го разрядаБункеровщик 3-го разряда |
|   |   |
| Требования к образованию и обучению | Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих |
| Требования к опыту практической работы | - |
| Особые условия допуска к работе | Лица не моложе 18 летПрохождение обучения и инструктажа по охране труда, промышленной и пожарной безопасности, стажировки и проверки знаний требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасностиПрохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)  |
| Другие характеристики | - |

*Постановление* *Кабинета Министров Республики Узбекистан* *«О дальнейшем совершенствовании мер по охране труда работников»* *(Собрание законодательства Республики Узбекистан, 2014 г., № 38, ст. 484), Приложение № 1 к постановлению Правительства Кабинета Министров Республики Узбекистан от 15 сентября 2014 г. № 263,* *Положение* *«О порядке проведения аттестации рабочих мест по условиям труда и травмоопасности оборудования».*

 *Статья 117 Трудового кодекса Республики Узбекистан «Сокращенная продолжительность рабочего времени для работников, занятых на работах с неблагоприятными условиями труда. Методика оценки условий труда, утверждаемой Министерством труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан и Министерством здравоохранения Республики Узбекистан. (Часть вторая в редакции законов Республики Узбекистан от 20 августа 1999 года и 12 мая 2001 года – Ведомости Олий Мажлиса Республики Узбекистан, 1999 г., № 9, ст. 229; 2001 г., № 5, ст. 89).*

 *Для работников, занятых на работах с особо вредными и особо тяжелыми условиями труда, предельная продолжительность рабочего времени устанавливается Правительством Республики Узбекистан.*

**3.1.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Подготовка оборудования и аспирационной системы | Код | А/01.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Получение (передача) информации при приемке-сдаче смены о сменном производственном задании, состоянии рабочего места, основного и вспомогательного оборудования питателя, неполадках в работе обслуживаемого оборудования и принятых мерах по их устранению |
| Проверка крепления и температуры подшипников, редукторов, конвейеров ленты, электродвигателей, тормозных устройств на приводах питателя и, ограждений и кожухов обслуживаемого оборудования  |
| Контроль у ровня материалов в бункерах с помощью электронных указателей |
| Смазка трущихся частей оборудования, систем охлаждения и системы гидрообеспыливания |
| Исправность вентиляторов и скрубберов |
| Очищение оборудование от грязи  |
| Проверка рабочего места на наличие посторонних предметов и просыпающихся материалов  |
| Пуск и остановка обслуживаемых механизмов |
| Наблюдение за бесперебойной работой механизмов, систем пневмотранспорта и автоматического управления, аспирационных устройств |
| Заполнения бункеров кусковыми и сыпучими материалами с помощью элеваторов, конвейеров, скиповых подъемников, вагонеток с опрокидывающимся кузовом |
| Содержание в исправном состоянии и чистоте , оборудования, инструмента, приспособлений, инвентаря и средств индивидуальной защиты |
| Требования охраны труда, электробезопасности, производственной санитарии, пожарной и промышленной безопасности при эксплуатации питателя |
| Необходимые умения | Определять визуально работоспособность оборудования, механизмов, устройств и оснастки, используемых при дроблении и измельчении |
| Оценивать работоспособность блокировок, производственной сигнализации и средств связи |
| Определять действие на человека опасных и вредных производственных факторов, которые могут возникнуть во время работы, а также способы защиты от их воздействия |
| Оказания первой доврачебной помощи пострадавшим |
| Применения радиосвязи для поддержки связи с оператором пульта управления |
| Регулирования загрузочного оборудования бункера |
| Применения средств индивидуальной защиты, средств пожаротушения и пользование аварийным инструментом в аварийных ситуациях |
| Уметь пользоваться первичными средствами пожаротушения |
| Необходимые знания | Назначения и устройство обслуживаемого оборудования, пусковой и контрольно-измерительной аппаратуры, правила ухода за ними |
| Устройство бункеров, пусковой аппаратуры, устройство затворов и откаточных путей |
| Установленной сигнализации и правила подачи сигналов |
| Устройство транспортных механизмов приводной и натяжной станции конвейерной линий |
| Объем бункера, грузоподъемность приемных сосудов, допустимую нагрузку на ленту транспортера |
| Допустимой скорости и нагрузок для каждого вида обслуживаемого оборудования |
| Способов выявления и порядка устранения неисправностей |
| Характеристики транспортируемого и порядка размещения его по сортам |
| Схемы расположения питателей и их натяжных устройств и вариаторов скоростей |
| Обхода на безопасном расстоянии места, где ведутся работы на высоте |
| Способов регулирования скорости движения конвейера, кондиции |
| Правил внутреннего трудового распорядка и установленного режима труда и отдыха |
| Порядка и правила ведения работ по подготовке к дроблению и измельчению |
| Инструкции по охране труда и технике безопасности, рабочей инструкции машиниста питателя |
| Схемы цепи аппарата цеха, участка |
| Выполнения требований запрещающих, предупреждающих, указательных и предписывающих знаков безопасности и надписей, а также сигналов, подаваемых водителями транспортных средств и машинистами других грузоподъемных машин и механизмов; |
| Способов, порядка, периодичности проверки исправности и работоспособности блокировок механизмов питателя, средств индивидуальной и коллективной защиты, производственной сигнализации и средств связи |
| Плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий  |
| Требований бирочной системы и нарядов-допусков |
| Способы дробления негабаритных кусков и предотвращения слеживаемости материала |
| Правила очистки бункеров, конструкцию сцепок, правила сцепки расцепки, откатки груженых вагонеток и думпкаров |
| Требований охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности |
| Устройства, принципа действия, режима работы, правил управления ленточным конвейером, порядка его обслуживания |
| Применения в процессе работы оборудования и механизмы по назначению и в соответствии с инструкциями заводов-изготовителей |
| Сигналов оповещений о пожаре, мест расположений противопожарного оборудования и первичных средств пожаротушения |
| Другие характеристики | - |

**3.2. Обобщенная трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Ведение технологического процесса бункеровщика | Код | В | Уровень квалификации | 4 |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Бункеровщик 4-го разряда |
|   |   |
| Требования к образованию и обучению | Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих |
| Требования к опыту практической работы | - |
| Особые условия допуска к работе | Лица не моложе 18 летПрохождение обучения и инструктажа по охране труда, промышленной и пожарной безопасности, стажировки и проверки знаний требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасностиПрохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)  |
| Другие характеристики | - |

ЕДИНЫЕ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАЗРАБОТКЕ РУДНЫХ, НЕРУДНЫХ И РОССЫПНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОДЗЕМНЫМ СПОСОБОМ

 Государственный комитет по надзору за безопасным ведением работ в промышленности и горному надзору Республики Узбекистан.
ЕДИНЫЕ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ВЗРЫВНЫХ РАБОТАХ Утвержденный Госгортехнадзором Республики Узбекистан и другими Республиками бывшего СССР. Настоящие правила обязательны для всех министерств, ведомств, предприятий, учреждений организаций и граждан. Москва НПО ОБТ 1992.

**3.2.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Контроль готовности оборудования бункера | Код | В/01.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Получение (передача) информации при приемке-сдаче смены о сменном производственном задании, состоянии рабочего места, основного и вспомогательного оборудования питателя, неполадках в работе обслуживаемого оборудования и принятых мерах по их устранению |
| Проверка крепления и температуры подшипников, редукторов, конвейеров ленты, электродвигателей, тормозных устройств на приводах питателя и, ограждений и кожухов обслуживаемого оборудования |
| Ведения процесса заполнения бункеров губчатым железом с помощью герметического конвейера |
| Ведения процесса хранения и дезактивации губчатого железа в атмосфере инертного газа |
| Очищение оборудование от грязи  |
| Проверка рабочего места на наличие посторонних предметов и просыпающихся материалов  |
| Регулировка давления инертного газа в бункере |
| Наблюдение за содержанием водорода в вентиляционной системе и кислорода в бункере |
| Измерения температуры губчатого железа на различных уровнях для контроля процесса дезактивации |
| Содержание в исправном состоянии и чистоте бункера, оборудования, инструмента, приспособлений, инвентаря и средств индивидуальной защиты |
| Требования охраны труда, электробезопасности, производственной санитарии, пожарной и промышленной безопасности при эксплуатации питателя |
| Необходимые умения | Определять визуально работоспособность оборудования, механизмов, устройств и оснастки, используемых при дроблении и измельчении |
| Оценивать работоспособность блокировок, производственной сигнализации и средств связи |
| Определять действие на человека опасных и вредных производственных факторов, которые могут возникнуть во время работы, а также способы защиты от их воздействия |
| Оказания первой доврачебной помощи пострадавшим |
| Применения радиосвязи для поддержки связи с оператором пульта управления |
| Регулирования загрузочного оборудования бункера |
| Применения средств индивидуальной защиты, средств пожаротушения и пользование аварийным инструментом в аварийных ситуациях |
| Уметь пользоваться первичными средствами пожаротушения |
| Необходимые знания | Назначения и устройство обслуживаемого оборудования, пусковой и контрольно-измерительной аппаратуры, правила ухода за ними |
| Устройство бункеров, пусковой аппаратуры, устройство затворов и откаточных путей |
| Установленной сигнализации и правила подачи сигналов |
| Устройство транспортных механизмов приводной и натяжной станции конвейерной линий |
| Объем бункера, грузоподъемность приемных сосудов, допустимую нагрузку на ленту транспортера |
| Допустимой скорости и нагрузок для каждого вида обслуживаемого оборудования |
| Устройство шлюзовых загрузочных устройств и разгрузочных затворов |
| Способов выявления и порядка устранения неисправностей |
| Характеристики транспортируемого и порядка размещения его по сортам |
| Схемы расположения питателей и их натяжных устройств и вариаторов скоростей |
| Обхода на безопасном расстоянии места, где ведутся работы на высоте |
| Способов регулирования скорости движения конвейера, кондиции |
| Технологический процесс транспортировки и хранения губчатого железа |
| Правил внутреннего трудового распорядка и установленного режима труда и отдыха |
| Порядка и правила ведения работ по подготовке к дроблению и измельчению |
| Инструкции по охране труда и технике безопасности, рабочей инструкции машиниста питателя |
| Схемы цепи аппарата цеха, участка |
| Выполнения требований запрещающих, предупреждающих, указательных и предписывающих знаков безопасности и надписей, а также сигналов, подаваемых водителями транспортных средств и машинистами других грузоподъемных машин и механизмов; |
| Способов, порядка, периодичности проверки исправности и работоспособности блокировок механизмов питателя, средств индивидуальной и коллективной защиты, производственной сигнализации и средств связи |
| Плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий  |
| Способы регулирования давления и нормы расхода инертного газа |
| Требований бирочной системы и нарядов-допусков |
| Физическое и химическое свойства губчатого железа |
| Способы дробления негабаритных кусков и предотвращения слеживаемости материала |
| Предельно допустимые концентрации взрывоопасных и токсических веществ |
| Правила очистки бункеров, конструкцию сцепок, правила сцепки расцепки, откатки груженых вагонеток и думпкаров |
| Требований охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности |
| Другие характеристики | - |

**3.2.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Ведения процесса заполнения бункера, хранения и дезактивации губчатого колеса | Код | В/02.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Получение (передача) информации при приемке-сдаче смены о сменном производственном задании, состоянии рабочего места, основного и вспомогательного оборудования питателя, неполадках в работе обслуживаемого оборудования и принятых мерах по их устранению |
| Проверка крепления и температуры подшипников, редукторов, конвейеров ленты, электродвигателей, тормозных устройств на приводах питателя и, ограждений и кожухов обслуживаемого оборудования |
| Ведение процесса заполнения бункеров губчатым железом с помощью герметического конвейера |
| Ведение процесса хранения и дезактивации губчатого железа в атмосфере |
| Контроль за работой шлюзовых загрузочных устройств и разгрузочных затворов. |
| Наблюдение за содержанием водорода в вентиляционной системе и кислорода в бункере |
| Измерение температуры губчатого железа на различных уровнях для контроля процесса дезактивации |
| Регулировка давления инертного газа в бункере |
| Очищение оборудование от грязи  |
| Проверка рабочего места на наличие посторонних предметов и просыпающихся материалов  |
| Исправность зданий, фундаментов, окон, дверей, перекрытий полов |
| Содержание в исправном состоянии и чистоте конвейера, оборудования, инструмента, приспособлений, инвентаря и средств индивидуальной защиты |
| Требования охраны труда, электробезопасности, производственной санитарии, пожарной и промышленной безопасности при эксплуатации питателя |
| Необходимые умения | Определять визуально работоспособность оборудования, механизмов, устройств и оснастки, используемых при дроблении и измельчении |
| Оценивать работоспособность блокировок, производственной сигнализации и средств связи |
| Определять действие на человека опасных и вредных производственных факторов, которые могут возникнуть во время работы, а также способы защиты от их воздействия |
| Оказания первой доврачебной помощи пострадавшим |
| Применения радиосвязи для поддержки связи с оператором пульта управления |
| Регулирования загрузочного оборудования бункера |
| Применения средств индивидуальной защиты, средств пожаротушения и пользование аварийным инструментом в аварийных ситуациях |
| Уметь пользоваться первичными средствами пожаротушения |
| Необходимые знания | Назначения и устройство обслуживаемого оборудования, пусковой и контрольно-измерительной аппаратуры, правила ухода за ними |
| Устройство шлюзовых загрузочных устройств и разгрузочных затворов |
| Технологический процесс транспортировки и хранения губчатого железа |
| Установленной сигнализации и правила подачи сигналов |
| Способы регулирования давления и нормы расхода инертного газа |
| Коммуникации газоподводящей и газоотводящей арматуры |
| Допустимой скорости и нагрузок для каждого вида обслуживаемого оборудования |
| Способов выявления и порядка устранения неисправностей |
| Характеристики транспортируемого и порядка размещения его по сортам |
| Схемы расположения питателя и их натяжных устройств и вариаторов скоростей |
| Способов регулирования скорости движения питателя |
| Применения в процессе работы оборудования и механизмы по назначению и в соответствии с инструкциями заводов-изготовителей |
| Правил внутреннего трудового распорядка и установленного режима труда и отдыха |
| Выполнения работы, входящей в его обязанности или порученную администрацией, если он обучен правилам безопасного выполнения этой работы |
| Выполнения требований запрещающих, предупреждающих, указательных и предписывающих знаков безопасности и надписей, а также сигналов, подаваемых водителями транспортных средств и машинистами других грузоподъемных машин и механизмов; |
| Методику замера температуры и регулирования газового режима |
| Обхода на безопасном расстоянии места, где ведутся работы на высоте |
| Схем воздушных, газовых, водяных и других коммуникаций цехов, участков |
| Порядка и правил ведения работ по подготовке к дроблению и измельчению |
| Инструкций по охране труда и технике безопасности, рабочей инструкций машиниста питателя |
| Физические и химические свойства губчатого железа |
| Способов, порядка, периодичности проверки исправности и работоспособности блокировок механизмов ленточного конвейера, средств индивидуальной и коллективной защиты, производственной сигнализации и средств связи |
| Плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий  |
| Предельно допустимые концентрации взрывоопасных и токсических веществ |
| Требований бирочной системы и нарядов-допусков |
| Требований охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности |
| Устройств, принципов действия, режима работы, правил управления питателя, порядка его обслуживания |
| Сигналы оповещения о пожаре, места расположения противопожарного оборудования и первичных средств пожаротушения |

**Раздел IV. Сведения об организациях-разработчиках профессионального стандарта**

4.1. Ответственная организация- разработчика

|  |
| --- |
| АО «Алмалыкский ГМК»(наименование организации)Председатель правления АО «Алмалыкский ГМК» А.Х. Хурсанов \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (должность и Ф.И.О. руководителя) (подпись) |

4.2. Наименования организации-разработчиков

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Научно-производственное объединение по производству редких металлов и твердых сплавов АО «Алмалыкский ГМК» |
| 2 | Учебный центр АО «Алмалыкский ГМК» |
| 3 | Отдел стимулирования и оплаты труда АО «Алмалыкский ГМК» |

**Визы:**

 Первый заместитель председателя правления-

 главный инженер Абдукадыров А.А.

 В.р.и.о.начальника ОСиОТ исполнительного аппарата Камбаров А.М.

Начальник СРП исполнительного аппарата Юн С.Л.

И.о. начальника Учебного центра Усманов Х.А.

Начальник ОПиПК Учебного центра Тагаев М.А.

Главный инженер МОФ Артыкбаев Э.Э.