**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ**

Грохотовщик

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

(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**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Выпуск медного концентрата |  | В03.002 |
| (наименование вида профессиональной деятельности) |  | Код по  дескриптору |

Основная цель вида профессиональной деятельности:

|  |
| --- |
| Ведение процесса мокрого и сухого грохочения (рассева) материала на грохотах, (ситах) производительностью до 100 м³/час. |

Группа занятий по НСКЗ:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 8112 | Операторы горнодобывающих и горно-обогатительных фабрик | 8171 | Операторы автоматических сборочных линий и промышленных работ |
| (код по НСКЗ) | (наименование группы) (Код по НСКЗ) (наименавание 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)

**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 (подуровень) квалификации по НРК и/или ОРК |
| А | Подготовка к ведению технологического процесса грохочения | 3 | Подготовка оборудования грохотов, сит и др. оборудования | А/01.3 | 3 |
| В | Ведение технологического процесса грохочения | 4 | Наблюдение за работой грохотов, сит и др. оборудования в зоне обслуживания, равномерным поступлением и распределением материала на грохоты, сита, питатели, конвейеры, за прохождение подрешётного и надрешетного материала в последующую аппаратуру | В/01.4 | 4 |

**Раздел III. Характеристика обобщенных трудовых функций**

**3.1. Обобщенная трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Подготовка к ведению технологического процесса грохочения | Код | А | Уровень квалификации | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Грохотовщик 2,3-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 лет  Прохождение обучения и инструктажа по охране труда, промышленной и пожарной безопасности, стажировки и проверки знаний требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности  Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) |
| Другие характеристики | - |

**3.1.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Ведение технологического процесса грохочения | Код | А/01.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Получение (передача) информации при приемке-сдаче смены о сменном производственном задании, состоянии рабочего места, грохотов, сит и др. оборудования, неполадках в работе обслуживаемого оборудования и принятых мерах по их устранению |
| Удаление посторонних предметов |
| Контроль за качеством грохочения |
| Регулирование работы грохотов, сит, питателей и подачей воды при мокром грохочении |
| Отбор проб для анализа |
| Разбивка крупных кусков, слежавшейся и смёрзшейся массы |
| Чистка и смазка трущихся частей обслуживаемого оборудования |
| Установка, чистка и смена сит и колосников |
| Выявление и устранение неисправностей в работе обслуживаемого оборудования, участие в его ремонте |
| Наблюдение за нормальной работой барабанных питателей, грохотов и конвейеров |
| Наблюдение за нормальным наполнением течек рудой |
| Наблюдение за равномерным питанием грохота по всей ширине сита, толщина регулируется шибером и питателем при помощи тяг |
| Систематическое наблюдение за исправностью сеток, т.е., чтобы крупность подрешентного материала была не выше 25 мм. |
| Систематическое наблюдение за смазкой трущихся частей грохота и барабанного питателя |
| Наблюдение за исправностью и работой приборов КИПиА |
| Наблюдение, чтобы нагрев подшипников не превышал 60º |
| Очищение сетки грохота от налипшей руды |
| Наблюдение за течками подрешетного материала (крепление футеровок и отбойников) |
| Наблюдение за креплением подшипников, состоянием ограждений закрывающих вращающиеся части грохота |
| Наблюдение за исправностью и работой аспирационных систем и систем пылеподавления |
| Исправность зданий, фундаментов, окон, дверей, перекрытий полов |
| Содержание в исправном состоянии и чистоте оборудования, инструмента, приспособлений, инвентаря и средств индивидуальной защиты |
| Чистота рабочего места |
| Требования охраны труда, электробезопасности, производственной санитарии, пожарной и промышленной безопасности при эксплуатации оборудования |
| Необходимые умения | Определять визуально работоспособность оборудования, механизмов, устройств и оснастки, используемых при грохочении |
| 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 |
| Применения средств индивидуальной защиты, средств пожаротушения и пользование аварийным инструментом в аварийных ситуациях |
| Уметь пользоваться первичными средствами пожаротушения |
| Необходимые знания | Устройства принципа действия и правила эксплуатации грохотов, сит, двигателей, питателей, транспортеров, аспирационных систем |
| Технологии грохочения |
| Технических условий, стандартов и допускаемых отклонений от стандартов |
| Наивыгоднейших режимов грохочения и рассева |
| Физико-механических свойств продуктов |
| Схемы автоматизации и сигнализации |
| Назначения средств измерений и их показаний |
| Способов крепления и смены сит |
| Слесарного дела |
| Следующего оборудования: грохотов, питателей конвейеров, транспротеров и схему дробления руды |
| Правил пуска и остановки обслуживаемого оборудования |
| Рабочей инструкции, технологической инструкции, норм режимной карты |
| Требований, правил и инструкций охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности |
| Правил внутреннего трудового распорядка и установленного режима труда и отдыха |
| Установленной сигнализации и правила подачи сигналов |
| Способов выявления и порядка устранения неисправностей |
| Обхода на безопасном расстоянии места, где ведутся работы на высоте |
| Схемы воздушных, газовых, водяных и других коммуникаций цехов, участков |
| Порядка и правила ведения работ по подготовке к грохочению |
| Схемы цепи аппарата дробильного 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 оборудования, средств индивидуальной и коллективной защиты, производственной сигнализации и средств связи |
| Плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий |
| Требований бирочной системы и нарядов-допусков |
| Требований охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности |
| Устройства, принципа действия, режима работы, правил управления грохотов, питателей и др. оборудования, порядка их 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 | При ведении процесса процессу грохочения материала на вибрационных грохотах производительностью до 100 м³/час |

**3.2. Обобщенная трудовая функция**

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Грохотовщик 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 лет  Прохождение обучения и инструктажа по охране труда, промышленной и пожарной безопасности, стажировки и проверки знаний требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности  Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) |
| Другие характеристики |  |

**3.2.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Подготовка к ведению технологического процесса грохочения | Код | В/01.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Получение (передача) информации при приемке-сдаче смены о сменном производственном задании, состоянии рабочего места, грохотов, сит и др. оборудования, неполадках в работе обслуживаемого оборудования и принятых мерах по их устранению |
| Удаление посторонних предметов |
| Контроль за качеством грохочения |
| Регулирование работы грохотов, сит, питателей и подачей воды при мокром грохочении |
| Отбор проб для анализа |
| Разбивка крупных кусков, слежавшейся и смёрзшейся массы |
| Чистка и смазка трущихся частей обслуживаемого оборудования |
| Установка, чистка и смена сит и колосников |
| Выявление и устранение неисправностей в работе обслуживаемого оборудования, участие в его ремонте |
| Наблюдение за нормальной работой барабанных питателей, грохотов и конвейеров |
| Наблюдение за нормальным наполнением течек рудой |
| Наблюдение за равномерным питанием грохота по всей ширине сита, толщина регулируется шибером и питателем при помощи тяг |
| Систематическое наблюдение за исправностью сеток, т.е., чтобы крупность подрешентного материала была не выше 25 мм. |
| Систематическое наблюдение за смазкой трущихся частей грохота и барабанного питателя |
| Наблюдение за исправностью и работой приборов КИПиА |
| Наблюдение, чтобы нагрев подшипников не превышал 60º |
| Очищение сетки грохота от налипшей руды |
| Наблюдение за течками подрешетного материала (крепление футеровок и отбойников) |
| Наблюдение за креплением подшипников, состоянием ограждений закрывающих вращающиеся части грохота |
| Наблюдение за исправностью и работой аспирационных систем и систем пылеподавления |
| Исправность зданий, фундаментов, окон, дверей, перекрытий полов |
| Содержание в исправном состоянии и чистоте оборудования, инструмента, приспособлений, инвентаря и средств индивидуальной защиты |
| Чистота рабочего места |
| Требования охраны труда, электробезопасности, производственной санитарии, пожарной и промышленной безопасности при эксплуатации оборудования |
| Необходимые умения | Определять визуально работоспособность оборудования, механизмов, устройств и оснастки, используемых при грохочении |
| 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 |
| Применения средств индивидуальной защиты, средств пожаротушения и пользование аварийным инструментом в аварийных ситуациях |
| Уметь пользоваться первичными средствами пожаротушения |
| Необходимые знания | Устройства принципа действия и правила эксплуатации грохотов, сит, двигателей, питателей, транспортеров, аспирационных систем |
| Технологии грохочения |
| Технических условий, стандартов и допускаемых отклонений от стандартов |
| Наивыгоднейших режимов грохочения и рассева |
| Физико-механических свойств продуктов |
| Схемы автоматизации и сигнализации |
| Назначения средств измерений и их показаний |
| Способов крепления и смены сит |
| Слесарного дела |
| Следующего оборудования: грохотов, питателей конвейеров, транспротеров и схему дробления руды |
| Правил пуска и остановки обслуживаемого оборудования |
| Рабочей инструкции, технологической инструкции, норм режимной карты |
| Требований, правил и инструкций охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности |
| Правил внутреннего трудового распорядка и установленного режима труда и отдыха |
| Установленной сигнализации и правила подачи сигналов |
| Способов выявления и порядка устранения неисправностей |
| Обхода на безопасном расстоянии места, где ведутся работы на высоте |
| Схемы воздушных, газовых, водяных и других коммуникаций цехов, участков |
| Порядка и правила ведения работ по подготовке к грохочению |
| Схемы цепи аппарата дробильного 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 оборудования, средств индивидуальной и коллективной защиты, производственной сигнализации и средств связи |
| Плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий |
| Требований бирочной системы и нарядов-допусков |
| Требований охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности |
| Устройства, принципа действия, режима работы, правил управления грохотов, питателей и др. оборудования, порядка их 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 | При ведении процесса процессу грохочения материала на вибрационных грохотах производительностью свыше 100 м³/час до 500 м³/час |

**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 | Медная обогатительная фапбрика-2 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-2 Рустамов Ш.Ш