**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ**

**ПРОКАЛЬЩИК**

**(наименование профессионального стандарта)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Государственное предприятие «Навоийский горно-металлургический комбинат» |  |  |
| Регистрационный номер МЗиТО |

Реквизиты утверждающей организации

**Раздел I. Общие сведения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Выполнение механизированных работ при переработке редкоземельных элементов |  | С05.004 |
| (наименование вида профессиональной деятельности |  | Код по  дескриптору |

Основная цель вида профессиональной деятельности:

|  |
| --- |
| Переработка полезных ископаемых |

Группа занятий по НСКЗ:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 8123 | Операторы установок термической обработки металла |  |  |
| (код по НСКЗ) | (наименование группы) | (код по НСКЗ) | (наименование группы) |

**Виды экономической деятельности:**

|  |  |
| --- | --- |
| 24 | Металлургическая промышленность |
| 24.4 | Производство основных благородных и цветных металлов |
| 24.41 | Производство благородных (драгоценных) металлов |
| 24.41.0 | Производство благородных (драгоценных) металлов |
| (Код ОКЭД) | (наименование вида экономической деятельности) |

**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 | Выполнение механизированных и вспомогательных работ при переработке редкоземельных элементов | 3 | Выполнение механизированных работ при переработке редкоземельных элементов | А/01.3 | 3 |
| Выполнение вспомогательных работ при переработке редкоземельных элементов | А/02.3 | 3 |

**III. Характеристика обобщенных трудовых функций**

* 1. **Обобщенная трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | Выполнение механизированных и вспомогательных работ при переработке редкоземельных элементов | **Код** | А | **Уровень квалификации** | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Возможные наименования должностей** | Прокальщик 5 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** | не моложе 18 лет  прошедшие медицинский осмотр  прошедшие обучение безопасности труда и практически освоившие безопасные приемы и методы работы;  имеющие квалификационную группу Ι по электробезопасности |
| **Другие характеристики** |  |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование документа** | **Код** | **Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности** |
| КОДП-2017 | 8123 | Операторы установок термической обработки металла |

Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан «О дальнейшем совершенствовании мер по охране труда работников» №263 от 15.09.2014 года.

Закон Республики Узбекистан «Об охране труда» №ЗРУ-410 от 22.09.2016 года.

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

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

Общегосударственный Классификатор видов экономической деятельности Республики Узбекистан (ОКЭД, ред. 2)

Национальный стандартный классификатор занятий Республики Узбекистан.

* + 1. **Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | Выполнение механизированных работ при переработке редкоземельных элементов | **Код** | А/01.3 | **Уровень квалификации** | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Определение, применение и хранение рабочую одежду и средства индивидуальной защиты в соответствие с действующими требованиями и спецификой выполняемых работ |
| Ведение технологического процесса производства работ - приём, фильтрация, сушка отфильтрованных продуктов и прокаливание кристаллов в печах |
| Контроль температурный режим, давление (разряжения) в печном пространстве, время восстановления |
| Участие в загрузке и выгрузке продукта. |
| Равномерное распределение кристаллы в загрузочном бункере с помощью скребка |
| Осуществление запуск и остановку печи |
| Контроль герметизации печей, газоочистных установок и оборудования |
| Отбор проб |
| Взвешивание бочек с готовой продукцией |
| Необходимые умения | Выявляет и устраняет неисправности в работе обслуживаемого оборудования |
| Соблюдать технологический режим и его параметры |
| Настраивает и регулирует параметры работы газоочистной установки для улавливания и очистки отходящих газов |
| Подготовка оборудования к ремонту и приемка его из ремонта |
| Применять средства индивидуальной защиты, газозащитную аппаратуру, средства пожаротушения и пользоваться аварийным инструментом в аварийных ситуациях |
| Оказывать первую помощь пострадавшим |
| Необходимые знания | Технические условия, требования, предъявляемые к качеству закиси окиси урана |
| Химические реакции при прокаливании закиси окиси урана |
| Нормы расхода реагентов и энергоносителей |
| Программы радиационной защиты и меры радиационной безопасности при работе с кристаллами |
| Физико-химические свойства исходных и конечных продуктов и требования, предъявляемые к их качеству |
| Принцип работы и правила обслуживания основного и вспомогательного оборудования |
| Назначение контрольно-измерительных и регулирующих приборов в процессе прокаливания. Методы отбора проб |
| Ведение технологического процесса в комплексно-автоматизированном узле прокалки |
| Выявление и устранение отклонений от норм технологического режима и неисправностей в работе оборудования |
| Инструкцию опробования и взвешивания готовой продукции |
| Инструкцию по заполнению бочек урановым концентратом |
| Технологические схемы участка прокалки и основные контролируемые параметры технологического процесса |
| План ликвидации аварии на участке прокалки |
| Сроки и нормы испытаний защитных средств |
| Правила по охране труда |
| Принцип работы и устройство аккумуляторного погрузчика. |
| Правила и способы погрузки, выгрузки, перемещения и укладки грузов. Установка и замена съемных грузозахватных приспособлений и механизмов |
| Правила оказания первой медицинской помощи пострадавшим |
| Правила пользования средствами индивидуальной защиты, газозащитной аппаратурой, средствами пожаротушения и аварийным инструментом |
| Другие характеристики | - |

* + 1. **Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | Выполнение вспомогательных работ при переработке редкоземельных элементов | **Код** | А/02.3 | **Уровень квалификации** | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Определение, применение и хранение рабочую одежду и средства индивидуальной защиты в соответствие с действующими требованиями и спецификой выполняемых работ |
| Участие в планово-предупредительных ремонтах |
| Управляет аккумуляторным погрузчиком при погрузке, выгрузке, перемещении и взвешивании бочек |
| Устанавливает и заменяет съемные грузозахватные приспособления и механизмы, осуществляет зарядку погрузчика |
| Следит за герметизацией печей, газоочистных установок и оборудования. |
| Равномерно распределяет кристаллы в загрузочном бункере с помощью скребка |
| Подготовка оборудования к ремонту и приемка его из ремонта |
| Взвешивание бочек с готовой продукцией |
| Ведет контроль за очисткой отходящих газов и утилизации побочных продуктов |
| Необходимые умения | Выявлять и устранять неисправности в работе обслуживаемого оборудования. |
| Настраивать и регулировать параметры работы газоочистной установки для улавливания и очистки отходящих газов |
| Соблюдать технологический режим и его параметры |
| Применять средства индивидуальной защиты, газозащитную аппаратуру, средства пожаротушения и пользоваться аварийным инструментом в аварийных ситуациях |
| Запустить в работу в автоматическом режиме пробоотборник |
| Управлять аккумуляторным погрузчиком |
| Устанавливать и заменять съемные грузозахватные приспособления и механизмы на погрузчике |
| Оказывать первую помощь пострадавшим |
| Принцип работы и правила обслуживания основного и вспомогательного оборудования |
| Назначение контрольно-измерительных и регулирующих приборов в процессе прокаливания |
| Порядок смазки оборудования, набивки сальникового уплотнения, герметизация технологического оборудования |
| Программа радиационной защиты |
| План ликвидации аварии на участке прокалки |
| Сроки и нормы испытаний защитных средств |
| Правила по охране труда в объеме программы инструктажа на рабочем месте |
| Правила оказания первой медицинской помощи пострадавшим при воздействии на организм человека вредных веществ |
| Правила пользования средствами индивидуальной защиты, газозащитной аппаратуры, средствами пожаротушения и аварийным инструментом |
| Другие характеристики | - |

**IV. Сведения об организациях-разработчиках**

**профессионального стандарта**

4.1. Ответственная организация-разработчик

|  |
| --- |
| ГП «Навоийский ГМК»  (наименование организации)  Главный инженер ГП «Навоийский ГМК» Снитка Н.П. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (должность и Ф.И.О. руководителя) (подпись) |

4.2. Наименования организации-разработчиков

|  |  |
| --- | --- |
|  | Отдел организации труда и заработной платы Финансово-экономического управления ГП «Навоийский ГМК» |
|  | Управление кадров ГП «Навоийский ГМК» |
|  | Рудоуправление «ГМЗ-1» ГП «Навоийский ГМК» |
|  | Центральное рудоуправление ГП «Навоийский ГМК» |
|  | Северное рудоуправление ГП «Навоийский ГМК» |
|  | Южное рудоуправление ГП «Навоийский ГМК» |
|  | Рудоуправление №5 ГП «Навоийский ГМК» |

4.3. Решение Совета по профессиональным квалификациям

(наименование Совета)

|  |  |
| --- | --- |
| № | Содержание решения |
|  |  |
|  |  |