**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ**

**ФЛОТАТОР**

**(наименование профессионального стандарта)**

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

Реквизиты утверждающей организации

**Раздел I. Общие сведения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Обогащение полезных ископаемых методом флотации |  | С05.058 |
| (наименование вида профессиональной деятельности |  | Код по  дескриптору |

Основная цель вида профессиональной деятельности:

|  |
| --- |
| Извлечение из руды ценного компонента-флотоконцентрата для дальнейшей переработки |

Группа занятий по НСКЗ:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 8112 | Операторы установок по обработке руды и горных пород |  |  |
| (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 | Ведение процесса флотации | 3 | Флотация измельченной руды,поступающий на переработку | А/01.3 | 3 |
| Приготовление и дозирование реагентов, подаваемые на процесс флотации | А/02.3 | 3 |

**III. Характеристика обобщенных трудовых функций**

* 1. **Обобщенная трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | Ведение процесса флотации | **Код** | А | **Уровень квалификации** | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Возможные наименования должностей** | Флотатор 4 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** | - |
| **Другие характеристики** | - |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование документа** | **Код** | **Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности** |
| КОДП-2017 | 8112 | Операторы установок по обработке руды и горных пород |

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 | Определяет, применяет и хранит рабочую одежду и средства индивидуальной защиты в соответствие с действующими требованиями и спецификой выполняемых работ; |
| Получение наряда на выполнение работы, прием смены |
| Ведение процесса флотации рудных и других материалов по заданной схеме на флотационных машинах различных типов. |
| Обеспечение установленного режима флотации. |
| Наблюдение за непрерывным и равномерным поступлением на флотационные машины пульп, воздуха и флотореагентов. |
| Контроль за качеством готового продукта и полнотой извлечения ценного минерала в концентрат. |
| Регулирование давления сжатого воздуха в пневматических флотационных машинах. |
| Управление и обслуживание флотационного и вспомогательного оборудования, выявление и устранение неисправностей в его работе, чистка, смазка. |
| Учет расхода реагентов. |
| Ведение технической документации |
| Сдача смены |
| Необходимые умения | Оценивать целостность ограждений, работоспособность средств связи, производственной сигнализации, средств коллективной и индивидуальной защиты, пожаротушения на рабочем участке |
| Обеспечивать установленный режим флотации |
| Расчитывать потребность реагентов |
| Отбирать пробы |
| Устанавливать ограждения и предупредительные знаки |
| Применять средства индивидуальной защиты, газозащитную аппаратуру, средства пожаротушения и пользоваться аварийным инструментом в аварийных ситуациях |
| Оказывать первую помощь пострадавшим |
| Необходимые знания | Принцип работы применяемых механизмов, приспособлений и инструментов, правила обращения с ними; неисправности в работе и способы их выявления |
| Устройство и принцип работы флотационных машин, гидроциклонов, насосов и другого обслуживаемого оборудования; |
| технологию и схему флотации; |
| Основные свойства и влияние реагентов на процесс флотации; |
| Методику расчета потребного количества реагентов |
| Правила обращения с реагентами и их хранение; |
| Действующие технические условия на концентрат и хвосты; |
| основные свойства исходных материалов; |
| правила отбора проб; |
| Установленную сигнализацию |
| Правила оказания первой помощи пострадавшему |
| Правила пользования средствами индивидуальной защиты, газозащитной аппаратуры, средствами пожаротушения и аварийным инструментом |
| Другие характеристики | - |

* + 1. **Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | Приготовление и дозирование реагентов, подаваемых на процесс флотации | **Код** | А/02.3 | **Уровень квалификации** | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Определяет, применяет и хранит рабочую одежду и средства индивидуальной защиты в соответствие с действующими требованиями и спецификой выполняемых работ |
| Получение наряда на выполнение работы, прием смены |
| Приготовление реагентов заданного состава и дозирование их в аппараты |
| Подача реагентов по трубопроводу на процесс флотации |
| Наблюдение за исправностью и нормальной эксплуатацией оборудования. |
| Устранение неисправностей в работе оборудования |
| Подготовка закрепленного оборудования к ремонту, прием из ремонта |
| Систематический контроль количества и качества смеси по показаниям контрольно-измерительных приборов и результатам анализов |
| Расчет необходимого количества подаваемых в аппараты компонентов. |
| Отбор проб для контроля и проведение анализов |
| Обслуживание оборудования |
| Контроль за работой оборудования по показаниям контрольно-измерительных приборов. |
| Выполнение несложного ремонта оборудования и коммуникаций |
| Сдача смены |
| Необходимые умения | Дозировать компоненты |
| Загружать сырье |
| Проводить анализы |
| Отбирать пробы |
| Устранять неисправности в работе оборудования |
| Проводить несложный ремонт |
| Оказывать первую помощь пострадавшему |
| Применять средства индивидуальной защиты, газозащитную аппаратуру, средства пожаротушения и пользоваться аварийным инструментом в аварийных ситуациях |
| Необходимые знания | Виды и свойства дозируемых материалов; |
| виды и свойства смешиваемых материалов; |
| дозировку и правила смешивания компонентов; |
| физико-химических и технологические свойства компонентов; |
| устройство, принцип работы основного и вспомогательного оборудования, транспортных механизмов на обслуживаемом участке |
| сущность технологического, процесса на рабочем месте; |
| технологический режим и правила регулирования процесса |
| назначение смеси; |
| порядок загрузки сырья; |
| технические условия на сырье; |
| устройство, принцип работы основного и вспомогательного оборудования, транспортных механизмов на обслуживаемом участке; |
| сущность технологического процесса на рабочем месте; |
| технологический режим и правила регулирования процесса; |
| правила отбора проб; |
| методику проведения анализов; методику расчета сырья |
| Правила оказания первой помощи пострадавшему |
| 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» |
|  | Северное рудоуправление ГП «Навоийский ГМК» |
|  | Центральное рудоуправление ГП «Навоийский ГМК» |
|  | Южное рудоуправление ГП «Навоийский ГМК» |
|  | Рудоуправление №5 ГП «Навоийский ГМК» |
|  | Рудоуправление «ГМЗ-1» ГП «Навоийский ГМК» |

4.3. Решение Совета по профессиональным квалификациям

(наименование Совета)

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