**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ**

Сушильщик (горные работы)

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

**(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**

|  |
| --- |
| В 02/013 |

Сушильщик (горные работы)

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

(наименование вида профессиональной деятельности) Код по дескриптору

Основная цель вида профессиональной деятельности:

|  |
| --- |
| Ведение процесса сушки в ре­жиме ручного и дистанционного управления на установках раз­личного типа. |

Группа занятий по НСКЗ:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 8290 | Операторы-сборщики стационарного оборудования в другие группы |  |  |

(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)

**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 | Ведении процесса сушки в сушильных печах с суммарной производительностью до 100 т/ч. | 3 | Выполнение подготовительных и вспомогательных работ по подготовке к сушке флотоконцентрата. | А/01.3 | 3 |
| Выполнение работ по сушке флотоконцентрата | А/02.3 | 3 |
| В | Ведение процесса сушки в сушильных печах с суммарной производительностью более 100т/ч | 4 | Выполнение подготовительных и вспомогательных работ по подготовки к сушке флотоконцентрата. | В/01.4 | 4 |
| Выполнение работ по сушке флотоконцентрата | В/02.4 | 4 |

**Раздел III. Характеристика обобщенных трудовых функций**

**3.1. Обобщенная трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Ведении процесса сушки в сушильных печах с суммарной производительностью до 100 т/ч. | Код | А | Уровень квалификации | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей | Сушильщик 3-го разряда |
| Требования к образованию и обучению | Образование среднее или средне-специальное.  Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих |
| Требования к опыту практической работы | Не менее 1года |
| Особые условия допуска к работе | Лица не моложе 18 лет  Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Республика Узбекистан  Прохождение стажировки, обучения и инструктажа по охране труда, промышленной и пожарной безопасности; проверка знаний требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности |
| Другие характеристики | Присвоение более высокого квалификационного разряда осуществляет квалификационная комиссия организации с учетом уровня освоения работником навыков, приобретенного опыта и сложности выполняемой работы по данной специальности |

**3.1.1** **Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение подготовительных и вспомогательных работ по подготовке к сушке флотоконцентрата | Код | А/01.3 | Уровень  (подуровень)  квалификации | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Получение (передача) при приеме-сдаче смены информации о сменном производственном задании, состоянии рабочего места, неполадках в работе обслуживаемого оборудования и принятых мерах по их устранению. |
| Проверка исправности средств индивидуальной защиты: каски, респиратора, спец. обуви и спец одежды. |
| Проверить наличие и исправность ограждений ременных передач и приводных устройств, муфт сцепления на насосах, площадок, лестниц, переходных мостков, перил, предупредительной сигнализации, блокировочных устройств, освещение. |
| Проверить наличие и надёжность заземления на эл. приводах |
| Проверить работу предпусковой (звуковой) сигнализации оборудования. |
| Проверить чистоту на рабочем месте, нет ли переливов ГСМ вокруг расходных ёмкостей. |
| Проверить не наблюдается ли в печи толчков, стуков, вибрации, выброса газов в рабочее пространство сушильного барабана. |
| Выполнение подготовительных и вспомогательных операций по подготовке к сушке флотоконцентра. |
| Ведение тех. документации рабочего места |
| Необходимые умения | Умение вести технологический процесс сушки флотоконцентрата согласно режимной карты. |
| Умение быстро определить и устранить нарушения технологического процесса или неисправности оборудования. |
| Грамотное заполнение тех. документации. |
| Иметь соответствующий документ на ведение работ по безопасной эксплуатации промышленных агрегатов, работающих на газообразном топливе. |
| Оценивать визуально безопасность, чистоту, освещенность, пожарную безопасность рабочих мест на соответствие установленным требованиям |
| Применять средства индивидуальной защиты, средства пожаротушения. |
| Правила ПТБ и ПТЭ |
| Оказывать первую помощь пострадавшим |
| Необходимые знания | Сушильщик должен знать правила пуска и остановки обслуживаемого оборудования. |
| Сушильщик должен знать устройство и принцип работы следующего оборудования: сушильной печи; ленточного конвейера; дымососа; насосов по перекачке мазута; блочной газовой горелки БГ- 2Г/ЛЖ. |
| Сушильщик должен знать:  -технологическую схему и режим работы оборудования;  -схему цепи аппаратов;  -назначение и устройство обслуживаемого оборудования, пусковой и контрольно-измерительной аппаратуры, систем защиты;  -установленную сигнализацию и правила подачи сигналов;  -допустимые нагрузки для каждого вида оборудования;  -способы выявления и порядок устранения неисправностей;  -характеристику перерабатываемого материала и исходного продукта. |
| Правила ПТБ и ПТЭ |
| Правила оказания первой помощи пострадавшим |
| План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий |
| Другие характеристики |  |

**3.1.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение работ по сушке флотоконцентрата | Код | А/02.3 | Уровень  (подуровень)  квалификации | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Ведение процесса сушки |
| Загрузка и разгрузка сушильной печи. |
| Об­служивание и контроль за работой оборудования. |
| Регулирование процесса сушки в соответствии с технологической инструкцией. |
| Подача топлива в рабочее пространство сушильного барабана. |
| Регулирование режима процесса сжигания топлива и поддержание заданной температуры подаваемых на сушку газов. |
| Очистка топок от золы и шлака. |
| Определение качества продуктов сушки. |
| Пуск и остановка сушильных установок. |
| Учет расходуемого топлива. |
| Выявление и устранение неисправностей в работе обслуживаемого оборудования, участие в его ремонте. |
| Необходимые умения | Выявлять отклонения технологического процесса и функционирования оборудования и механизмов от установленных значений |
| Вести технологический процесс сушки флотоконцентрата согласно режимной карты |
| Быстро определить и устранить нарушения технологического процесса или неисправности оборудования. |
| Грамотное заполнение тех. документации. |
| Правила ПТБ и ПТЭ |
| Оказывать первую помощь пострадавшим |
| Применять средства индивидуальной защиты, средства пожаротушения и пользоваться аварийным инструментом в аварийных ситуациях |
| Необходимые знания | Технологию процесса сушки; |
| Устройство обслуживаемых сушильных установок, топок, систем автоматиче­ского контроля и регулирования, а также применяемого вспомо­гательного оборудования; |
| Порядок и правила загрузки и раз­грузки сушильных установок; |
| Физические свойства топлива, материалов, поступающих на сушку, и требования, предъявляемые к продуктам сушки; качество, нормы расхода, режим сжигания топлива и правила регулирования его подачи; системы сигнализа­ции, смазки; требования, предъявляемые к смазочным материа­лам; |
| Способы выявления и устранения неисправностей в работе обслуживаемого оборудования; |
| Другие характеристики | - |

**3.2. Обобщенная трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Ведение процесса сушки в сушильных печах с суммарной производительностью более 100т/ч | Код | В | Уровень квалификации | 4 |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Сушильщик 4-го разряда  Сушильщик 5-го разряда |
| Требования к образованию и обучению | Образование среднее или средне-специальное.  Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих |
| Требования к опыту практической работы | Не менее 3 лет |
| Особые условия допуска к работе | Лица не моложе 18 лет  Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством  Прохождение стажировки, обучения и инструктажа по охране труда, промышленной и пожарной безопасности; проверка знаний требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности |
| Другие характеристики | - |

**3.2.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение подготовительных и вспомогательных работ по подготовки к сушке флотоконцентрата. | Код | В/01.4 | Уровень  (подуровень)  квалификации | 4 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Получение (передача) при приеме-сдаче смены информации о сменном производственном задании, состоянии рабочего места, неполадках в работе обслуживаемого оборудования и принятых мерах по их устранению. |
| Проверка исправности средств индивидуальной защиты: каски, респиратора, спец. обуви и спец одежды. |
| Проверить наличие и исправность ограждений ременных передач и приводных устройств, муфт сцепления на насосах, площадок, лестниц, переходных мостков, перил, предупредительной сигнализации, блокировочных устройств, освещение. |
| Проверить наличие и надёжность заземления на эл. приводах |
| Проверить работу предпусковой (звуковой) сигнализации оборудования. |
| Проверить чистоту на рабочем месте, нет ли переливов ГСМ вокруг расходных ёмкостей. |
| Проверить не наблюдается ли в печи толчков, стуков, вибрации, выброса газов в рабочее пространство сушильного барабана. |
| Выполнение подготовительных и вспомогательных операций по подготовке к сушке флотоконцентра. |
| Ведение тех. документации рабочего места |
| Необходимые умения | Умение вести технологический процесс сушки флотоконцентрата согласно режимной карты. |
| Умение быстро определить и устранить нарушения технологического процесса или неисправности оборудования. |
| Грамотное заполнение тех. документации. |
| Иметь соответствующий документ на ведение работ по безопасной эксплуатации промышленных агрегатов, работающих на газообразном топливе. |
| Оценивать визуально безопасность, чистоту, освещенность, пожарную безопасность рабочих мест на соответствие установленным требованиям |
| Применять средства индивидуальной защиты, средства пожаротушения. |
| Оказывать первую помощь пострадавшим |
| Необходимые знания | Сушильщик должен знать правила пуска и остановки обслуживаемого оборудования. |
| Сушильщик должен знать устройство и принцип работы следующего оборудования: сушильной печи; ленточного конвейера; дымососа; насосов по перекачке мазута; блочной газовой горелки БГ- 2Г/ЛЖ. |
| Сушильщик должен знать:  -технологическую схему и режим работы оборудования;  -схему цепи аппаратов;  -назначение и устройство обслуживаемого оборудования, пусковой и контрольно-измерительной аппаратуры, систем защиты;  -установленную сигнализацию и правила подачи сигналов;  -допустимые нагрузки для каждого вида оборудования;  -способы выявления и порядок устранения неисправностей;  -характеристику перерабатываемого материала и исходного продукта. |
| Правила ПТБ и ПТЭ |
| Правила оказания первой помощи пострадавшим |
| План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий |
| Другие характеристики |  |

**3.2.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение работ по сушке флотоконцентрата | Код | В/02.4 | Уровень  (подуровень)  квалификации | 4 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Ведение процесса сушки. |
| Загрузка и разгрузка сушильных установок. |
| Об­служивание и контроль за работой оборудования. |
| Регулирование процесса сушки в соответствии с технологической инструкцией. |
| Подача топлива в рабочее пространство сушильного барабана. |
| Регулирование режима процесса сжигания топлива и поддержание заданной температуры подаваемых на сушку газов. |
| Очистка топок от золы и шлака. |
| Замер температуры в печах, загрузочных и разгрузочных каме­рах. |
| Определение качества продуктов сушки. |
| Пуск и остановка сушильных установок |
| Учет расходуемого топлива. |
| Выявление и устранение неисправностей в работе обслуживаемого оборудования, участие в его ремонте. |
| Необходимые умения | Выявлять отклонения технологического процесса и функционирования оборудования и механизмов от установленных значений |
| Вести технологический процесс сушки флотоконцентрата согласно режимной карты |
| Быстро определить и устранить нарушения технологического процесса или неисправности оборудования. |
| Грамотное заполнение тех. документации. |
| Оказывать первую помощь пострадавшим |
| Применять средства индивидуальной защиты, средства пожаротушения и пользоваться аварийным инструментом в аварийных ситуациях |
| Необходимые знания | Технологию процесса сушки; |
| Устройство обслуживаемых сушильных установок, топок, систем автоматиче­ского контроля и регулирования, а также применяемого вспомо­гательного оборудования; |
| Порядок и правила загрузки и раз­грузки сушильных установок; |
| Физические свойства топлива, материалов, поступающих на сушку, и требования, предъявляемые к продуктам сушки; качество, нормы расхода, режим сжигания топлива и правила регулирования его подачи; системы сигнализа­ции, смазки; требования, предъявляемые к смазочным материа­лам; |
| Способы выявления и устранения неисправностей в работе обслуживаемого оборудования; |
| Основы теплотехники и слесарное дело |
| Другие характеристики | - |

**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 | Ангренское рудоуправление 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 АРУ Эгамбердиев Ш.У.