**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ**

Машинист погрузочной машины

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

(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**

Погрузка горной массы с погузмашиной ППН-1 в шахтные вагоны

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

(наименование вида профессиональной деятельности)

|  |
| --- |
| В01.004 |

Код по дескриптору

Основная цель вида профессиональной деятельности:

|  |
| --- |
| Выполнение процесса погрузки и управления машиной погрузочной машины в горизонтальных горных выработках в целях вскрытия, отработки месторождений полезных ископаемых, строительство подземных зданий, сооружений, ремонт и восстановление горных выработок на предприятиях металлургического комплекса, доставки, транспортировки горной массы для обеспечения добычи полезных ископаемых подземным способом. |

Группа занятий по НСКЗ:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 8333 | Операторы сельскохозяйственного, землеройного, подъёмного, погрузочного-разгрузочного оборудования | - | - |

(код по НСКЗ) (наименование группы) (код по 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.*

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

*Национальный Стандартный Классификатор Занятий.*

**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 |
| A | Ведение погрузочных работ в горизонтальных горных выработках | 3 | Выполнение погрузочных работ при проходке в горизонтальных горных выработках, из под рудоспусках и дучках | A/01.3 | 3 |
| Выполнение погрузочных работ при проходке в горизонтальных горных выработках, из под рудоспусках и дучках, транспортировка погрузмашин с электровозами. | A/02.3 | 3 |
| В | Проведение сложных и особо сложных погрузочных работ на подземных горных предприятиях, при выполнении строительных и специальных погрузочных работ | 4 | Подготовка к проведению сложных и особо сложных взрывных работ при ведении открытых, подземных, горных, строительных и специальных погрузочных работ | В/01.4 | 4 |
| Выполнение сложных и особо сложных погрузочных работ при ведении подземных, горных, строительных и специальных горных работ | В/02.4 | 4 |

**Раздел III. Характеристика обобщенных трудовых функций**

* 1. **Обобщенная трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Ведение погрузочных работ в горизонтальных горных выработках | Код | А | Уровень квалификации | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей | Машинист погрузочной машины 2-го разряда  Машинист погрузочной машины 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 | Все действия по управлению машиной должен выполнять спокойно, четко и плавно. |
| Особые условия допуска к работе | Лица не моложе 18 лет  Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических и 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 |

*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. N 263,* *Положения* *«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 | Выполнение погрузочных работ при проходке в горизонтальных горных выработках, из под рудоспусках и дучках | 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, светильника и комплектности аварийного инструмента, средств пожаротушения |
| Подготовка рабочего места (рабочей зоны) и зоны подхода в соответствии с требованиями безопасности |
| Выполнение вспомогательных операций при монтаже, демонтаже и планово-предупредительном ремонте |
| Выполнение подготовительных и вспомогательных операций для транспортировки погрузмашины с электровом. |
| Монтаж и демонтаж коммуникаций, погрузочных машин и оборудования |
| Откачка воды из горной выработки |
| Доставка материалов и оборудования к месту погрузочных работ |
| Оказание помощи машинисту электровоза при подаче порожних и откатка груженых вагонеток и платформ |
| Разборка и ремонт временной крепи при погрузке |
| Проверка наличия, исправности и работоспособности обслуживаемых средств механизации, машин, доставочного и транспортного оборудования, ручного, слесарного, контрольно-измерительного инструментов |
| Выполнение регламентных работ по техническому обслуживанию и ремонту закрепленного оборудования в соответствии со своей компетенцией |
| Ведение агрегатного журнала и учетной документации рабочего места машиниста ППН |
| Необходимые умения | Оценивать перечень работ в наряде-задании и путевом листе на соответствие реальным условиям на месте производства работ |
| Выявлять неисправности шахтного светильника, средств связи, производственной сигнализации, средств коллективной и индивидуальной защиты, пожаротушения, ограждений и газозащитной аппаратуры на рабочем участке и устранять их |
| Оценивать визуально безопасность, чистоту, освещенность, пожарную безопасность рабочих мест на соответствие установленным требованиям |
| Пользоваться газоанализаторами для анализа состава шахтной (рудничной) атмосферы |
| Применять специальный инструмент и приспособления при осланцевании горных выработок |
| Применять специальные инструмент и приспособления при проведении монтажных работ и техническом обслуживании применяемого оборудования |
| Оценивать надежность присоединения водяных и воздушных рукавов к трубопроводу |
| Выявлять визуально неисправность обслуживаемого оборудования и средств механизации |
| Применять слесарный инструмент, специальные механизмы и приспособления при подготовке к работе машин |
| Применять переносные и стационарные насосы для откачки воды из горных выработок |
| Применять средства механизации для погрузки, выгрузки и складирования материалов и оборудования с соблюдением требований охраны труда и промышленной безопасности |
| Применять средства индивидуальной защиты, средства пожаротушения, пользоваться самоспасателем и аварийным инструментом |
| Оказывать первую помощь пострадавшим |
| Необходимые знания | Требования жетонной (электронной) системы контроля спуска - выезда и нарядов-допусков при выполнении горных работ |
| Назначение, правила использования и проверки работоспособности средств связи, производственной сигнализации, средств коллективной и индивидуальной защиты, пожаротушения и газозащитной аппаратуры |
| Способы замера концентрации газов и контроля состава шахтной (рудничной) атмосферы; предельно допустимые концентрации газов |
| Назначение, устройство, принципы работы, правила эксплуатации и обслуживания применяемого проходческого оборудования, механизмов, приборов и устройств |
| Название и расположение горных выработок на пути следования до рабочего места |
| Требования безопасности при передвижении в подземных выработках |
| Конструкции, места и способы установки ограждений и предупреждающих знаков |
| Способы ликвидации зависаний в рудоспусках и дучках |
| Способы монтажа трубопроводов различного назначения |
| Виды и свойства вяжущих веществ, инертных заполнителей, специальных добавок |
| Признаки и характер проявления горного давления |
| Методы выявления и оборки заколов |
| Возможные неисправности обслуживаемых механизмов, оборудования и способы их устранения в соответствии со своей компетенцией |
| График проведения планового, предупредительного, технического обслуживания и ремонта механизированных установок |
| Сорта и свойства смазочных материалов, карты смазки механизмов оборудования и механизированных установок |
| Способы и средства сцепки вагонеток между собой и прицепки их к электровозу или тяговому канату |
| Правила и способы погрузки, выгрузки, увязки (крепления) и доставки материалов и оборудования |
| Основы слесарного дела в объеме, необходимом для выполнения работ |
| Установленная сигнализация при ведении взрывных работ (сигналы "Предупредительный", "Боевой", "Отбой") |
| Правила оказания первой помощи пострадавшим |
| План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий горного предприятия |
| Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности при обращении с взрывчатыми материалами и выполнении горных работ |
| Другие характеристики |  |

**3.1.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение погрузочных работ при проходке в горизонтальных горных выработках, из под рудоспусках и дучках, транспортировка погрузмашин с электровозами. | Код | A/02.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Погрузка горной массы в вагонетки |
| Погрузка горной массы в транспортные средства |
| Ликвидация негабаритов горной массы |
| Ведение погрузочных работ |
| Очистка выработки от просыпанной горной массы |
| Оборудование ходовых отделений горизонтальных горных выработок |
| Проведение и оформление водосточных канавок и пешеходных настилов |
| Необходимые умения | Выявлять отклонения технологического процесса и функционирования оборудования и механизмов от установленных значений |
| Выполнять проходку горных выработок с применением переносного оборудования |
| Управлять погрузочными машинами для погрузки, транспортировки горной массы |
| Выполнять погрузочные работы в плывунах, карстах, сыпучих песках и по завалам |
| Пользоваться газоанализаторами для анализа состава шахтной (рудничной) атмосферы |
| Оказывать первую помощь пострадавшим |
| Применять средства индивидуальной защиты, средства пожаротушения и пользоваться аварийным инструментом в аварийных ситуациях |
| Необходимые знания | Паспорт применяемой оборудовании |
| Назначение, правила использования и проверки работоспособности средств связи, производственной сигнализации, средств коллективной и индивидуальной защиты, пожаротушения и газозащитной аппаратуры |
| Назначение, устройство, принципы работы, правила эксплуатации и обслуживания применяемого погрузочного оборудования, механизмов, приборов и устройств |
| Устройство откаточных рельсовых путей, способы разбивки и укладки стрелочных переводов |
| Свойства горных пород и их классификация по крепости |
| Способы замера концентрации газов и контроля состава шахтной (рудничной) атмосферы; предельно допустимые концентрации газов |
| Безопасные способы и приемы погрузки |
| Требования жетонной (электронной) системы контроля спуска - выезда и нарядов-допусков при выполнении горных работ |
| Свойства полимерных материалов |
| Возможные неисправности обслуживаемых машин, механизмов, оборудования и способы их устранения в соответствии со своей компетенцией |
| Инструкции по эксплуатации и ремонту обслуживаемых оборудования, механизмов и устройств |
| Методы выявления и оборки заколов |
| Установленная сигнализация при ведении взрывных работ (сигналы "Предупредительный", "Боевой", "Отбой") |
| Маршрут передвижения, скоростной режим и типовые дорожные знаки |
| Схема и время проветривания забоя и прилегающих выработок |
| Признаки и характер проявления горного давления |
| Правила оказания первой помощи пострадавшим |
| План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий горного предприятия |
| Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности при проходческих работах |
| Другие характеристики | - |

**3.2. Обобщенная трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Проведение сложных и особо сложных погрузочных работ на подземных горных предприятиях, при выполнении строительных и специальных погрузочных работ | Код | B | Уровень квалификации | 4 |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Машинист погрузочной машины 4-го разряда  Машинист погрузочной машины 5-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 | Не менее одного года работ машинистом погрузочной машины |
| 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  Наличие удостоверений:  - на право управления подземными установками, машинами  - о допуске по электробезопасности не ниже II группы |
| 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.*

**3.2.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Подготовка к проведению сложных и особо сложных взрывных работ при ведении открытых, подземных, горных, строительных и специальных погрузочных работ | Код | B/01.4 | Уровень  (подуровень) квалификации | 4 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Получение (передача) при приеме-сдаче смены информации о сменном производственном задании по погрузке горной массы в обрушениях, завалах, о состоянии рабочего места, неполадках в работе обслуживаемого оборудования и принятых мерах по их устранению |
| Проверка исправности средств индивидуальной защиты, светильника и комплектности аварийного инструмента, средств пожаротушения |
| Подготовка рабочего места (рабочей зоны) и зоны подхода в соответствии с требованиями безопасности |
| Погрузка негабаритных кусков горной массы |
| Погрузка горной массы на сопряжениях горных выработок переменного сечения и криволинейного очертания |
| Погрузка горной массы в камерах |
| Ведение погрузочных работ |
| Устройство ходовых отделений в горизонтальных горных выработках |
| Необходимые умения | Оценивать визуально чистоту, освещенность, пожарную безопасность рабочих мест на соответствие установленным требованиям |
| Выявлять отклонения технологического процесса и функционирования оборудования и механизмов от установленных значений |
| Пользоваться газоанализаторами для анализа состава шахтной (рудничной) атмосферы |
| Применять погрузочные машины для ведения погрузочных работ |
| Применять полимерные материалы для укрепления вмещающих пород и гидроизоляции |
| Оказывать первую помощь пострадавшему |
| Применять средства индивидуальной защиты, средства пожаротушения и пользоваться аварийным инструментом в аварийных ситуациях |
| Необходимые знания | Паспорт оборудования завода изготовителя |
| Назначение, правила использования и проверки работоспособности средств связи, производственной сигнализации, средств коллективной и индивидуальной защиты, пожаротушения |
| Назначение, устройство, принципы работы, правила эксплуатации и обслуживания применяемого оборудования, механизмов, контрольно-измерительных приборов и автоматики |
| Названия и расположение горных выработок на пути следования до рабочей месты |
| Признаки и характер проявления горного давления |
| Формы и размер сечения горных выработок |
| Правила ведения погрузочных работ |
| Требования, предъявляемые к погрузочные работы |
| Свойства полимерных материалов и способы их применения |
| Виды постоянных крепей |
| Правила и способы ликвидации зависания горной массы в дучках, рудоспусках, заколов в кровле и бортах горных выработок |
| Основы электрослесарного дела в объеме, необходимом для обслуживания и ремонта оборудования |
| Принципы действия применяемых самоспасателей |
| Способы замера концентрации газов и контроля состава шахтной (рудничной) атмосферы; предельно допустимые концентрации газов |
| Установленная сигнализация и способы подачи сигналов при ведении горных работ |
| Правила оказания первой помощи пострадавшим |
| План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий в горной организации |
| Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности при проведении проходческих работ |
| Другие характеристики | - |

**3.2.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение сложных и особо сложных погрузочных работ при ведении подземных, горных, строительных и специальных горных работ | Код | B/02.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Получение (передача) при приеме-сдаче смены информации о сменном производственном задании на погрузочные работы, о состоянии рабочего места, неполадках в работе обслуживаемого оборудования и принятых мерах по их устранению |
| Проверка исправности средств индивидуальной защиты, светильника и комплектности аварийного инструмента, средств пожаротушения |
| Подготовка рабочего места (рабочей зоны) и зоны подхода в соответствии с требованиями безопасности |
| Погрузка горной массы в горных выработках |
| Погрузочные работы при восстановлении горных выработок |
| Подвеска труб (напорных рукавов) в горизонтальных горных выработках с заделкой стыков |
| Проведение регламентных работ по техническому обслуживанию и ремонту погрузочных машин и механизмов, средств малой механизации в соответствии с инструкциями по их эксплуатации |
| Ведение агрегатного журнала и учетной документации рабочего места |
| Необходимые умения | Оценивать визуально чистоту, освещенность, пожарную безопасность рабочих мест на соответствие установленным требованиям |
| Управлять погрузочными машинами и агрегатами для погрузки горной массы, восстановление и переоснащения горизонтальных горных выработок |
| Выявлять отклонения технологического процесса погрузочных работ при погрузке, восстановлении и переоснащении горизонтальных горных выработок и функционирования оборудования и механизмов от установленных значений |
| Применять средства индивидуальной защиты, газозащитную аппаратуру, средства пожаротушения и пользоваться аварийным инструментом в аварийных ситуациях |
| Пользоваться газоанализаторами для анализа состава шахтной (рудничной) атмосферы и анализировать показания |
| Применять специальные приспособления и инструмент для технического обслуживания и текущего ремонта закрепленного оборудования |
| Оказывать первую помощь пострадавшим |
| Заводской паспорт машин и оборудования |
| Назначение, правила использования и проверки работоспособности средств связи, производственной сигнализации, средств коллективной и индивидуальной защиты, пожаротушения и газозащитной аппаратуры |
| Назначение, устройство, конструктивные особенности, принципы работы, правила эксплуатации и обслуживания погрузочных машин, агрегатов, применяемых при проведении погрузочных работ, и установок, применяемых при погрузке в горизонтальных горных выработках |
| Устройство, приспособлений, применяемых при разбуривании погрузочных машин, область их применения и правила эксплуатации |
| Свойства горных пород |
| Виды постоянных крепей |
| Название и расположение горных выработок на пути следования до рабочего места |
| Признаки и характер проявления горного давления |
| Формы и размер сечения горных выработок |
| Требования, предъявляемые к погрузке |
| Правила и способы ликвидации зависания горной массы в дучках, рудоспусках, заколов в кровле и бортах горных выработок |
| Основы электрослесарного дела в объеме, необходимом для обслуживания и ремонта оборудования |
| Принципы действия применяемых самоспасателей |
| Способы замера концентрации газов и контроля состава шахтной (рудничной) атмосферы; предельно допустимые концентрации газов |
| Установленная сигнализация и способы подачи сигналов при ведении горных работ |
| Правила оказания первой помощи пострадавшим |
| План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на горном предприятии |
| Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности при проведении проходческих работ |

**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.