**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ**

**МАШИНИСТ ОТВАЛООБРАЗОВАТЕЛЯ**

**(наименование профессионального стандарта)**

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

Реквизиты утверждающей организации

**Раздел I. Общие сведения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Выполнение технологических работ при добыче металлических руд открытым способами |  | В03.001 |
| (наименование вида профессиональной деятельности) |  | Код по  дескриптору |

**Основная цель вида профессиональной деятельности:**

|  |
| --- |
| Управление отвалообразователем, самоходным перегружателем, самоходным кабелепередвижчиком (кабельным барабаном) или приемной самоходной консолью отвалообразователя при перемещении горной массы от экскаватора или с конвейерной линии в отвал или на другую конвейерную линию, при передвижении и маневрах |

**Группа занятий по НСКЗ:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 8111 | Операторы горного оборудования |  |  |
| (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 технологических работ средней сложности, техническое обслуживание самоходных перегружателей или ходовой частью отвалообразователя часовой производительностью по технической характеристике 5000 м3 и выше при открытой добыче полезных ископаемых и их переработке | 3 | Выполнение технологических работ средней сложности самоходным перегружателям или ходовым частью отвалообразователя часовой производительностью по технической характеристике 5000 м3 и выше при открытой добыче полезных ископаемых и их переработке | А/01.3 | 3 |
| Выполнение вспомогательных работ, ежесменного и периодического технического обслуживания самоходных перегружателей или ходовой частью отвалообразователя часовой производительностью по технической характеристике 5000 м3 и выше при открытой добыче полезных ископаемых и их переработке | А/02.3 | 3 |
| В | Выполнение технологических работ средней сложности, техническое обслуживание отвалообразователей часовой производительностью по технической характеристике до 1500 м3 или приемной самоходной консолью отвалообразователя при открытой добыче полезных ископаемых и их переработке | 3 | Выполнение технологических работ средней сложности отвалообразователей часовой производительностью по технической характеристике до 1500 м3 или приемной самоходной консолью отвалообразователя при открытой добыче полезных ископаемых и их переработке | В/01.3 | 3 |
| Выполнение вспомогательных работ, ежесменного и периодического технического обслуживания отвалообразователей часовой производительностью по технической характеристике до 1500 м3 или приемной самоходной консолью отвалообразователя при открытой добыче полезных ископаемых и их переработке | В/02.3 | 3 |
| С | Выполнение технологических работ любой сложности, техническое обслуживание отвалообразователей часовой производительностью по технической характеристике свыше 1500 м3 при открытой добыче полезных ископаемых и их переработке | 4 | Выполнение технологических работ средней сложности отвалообразователей часовой производительностью по технической характеристике свыше 1500 м3 при открытой добыче полезных ископаемых и их переработке | С/01.4 | 4 |
| Выполнение вспомогательных работ, ежесменного и периодического технического обслуживания отвалообразователей часовой производительностью по технической характеристике свыше 1500 м3 при открытой добыче полезных ископаемых и их переработке | С/02.4 | 4 |

**III. Характеристика обобщенных трудовых функций**

* 1. **Обобщенная трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение технологических работ средней сложности, техническое обслуживание самоходных перегружателей или ходовой частью отвалообразователя часовой производительностью по технической характеристике 5000 м3 и выше при открытой добыче полезных ископаемых и их переработке | Код | А | Уровень квалификации | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Машинист отвалообразователя 4-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, мужского пола – для машинист отвалообразователя;  Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством порядке;  Прохождение всех видов инструктажей по охране труда;  Получение соответствующей квалификационной группы по электробезопасности в соответствии с ПТБ и ПТЭ |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| КОДП-2017 | 8111 | Операторы горного оборудования |

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 технологических работ средней сложности самоходным перегружателям или ходовым частью отвалообразователя часовой производительностью по технической характеристике 5000 м3 и выше при открытой добыче полезных ископаемых и их переработке | 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 (передача) информации при приемке-сдаче смены о сменном производственном задании, об имевших место в течение смены отклонениях основного технологического процесса от установленных режимов и принятых компенсационных мерах |
| Управление самоходным перегружателем при перемещении горной массы от экскаватора или с конвейерной линии в отвал или на другую конвейерную линию, при передвижении и маневрах |
| Обеспечение с помощью сигнализации и связи согласованности действий с машинистом экскаватора и конвейера |
| Наблюдение за правильностью укладки горной массы в отвал, перегрузкой ее на конвейерную линию, состоянием отвалов, трассы, рабочей площадки и уступа за равномерной загрузкой конвейеров, правильной намоткой кабеля, устойчивостью самоходного перегружателя, за исправностью их механизмов, работой электропривода и пусковой аппаратуры. |
| Регулирование работы обслуживаемой машины по показаниям средств измерений |
| Передвижка обслуживаемой машины и приемной (отвальной) стрелы по заданной схеме или по сигналам с пульта управления |
| Обеспечение устойчивости машины при значительных ветровых нагрузках |
| Укладка настила под ходовую часть машины |
| Необходимые умения | Оценивать целостность ограждений, работоспособность средств связи, производственной сигнализации, средств коллективной и индивидуальной защиты, пожаротушения на рабочем участке |
| Запускать самоходного перегружателя |
| Передвигать обслуживаемой машины и приемной (отвальной) стрелы по заданной схеме |
| Обеспечивать устойчивости машины при значительных ветровых нагрузках |
| Следить за показаниями приборов и сигнализацией при работе и движении |
| Выполнять задания в соответствии с технологическим процессом производства работ |
| Выявлять, устранять и предотвращать причины нарушений технологического процесса |
| Применять средства индивидуальной защиты, средства пожаротушения и пользоваться аварийным инструментом в аварийных ситуациях |
| Оказывать первую помощь пострадавшим |
| Необходимые знания | Устройство, технические характеристики всех агрегатов  отвалообразователя, самоходного перегружателя или приемной самоходной консоли отвалообразователя |
| Пусковую и контрольно-измерительную аппаратуру и приборы |
| Основные свойства горных пород и схемы отвалообразования. |
| Правила рационального ведения горных работ по разработке забоев. |
| Правила проверки, способы и порядок балансировки отвалообразователя. |
| Электрическую схему обслуживаемой машины и всех ее агрегатов |
| Способы выявления и устранения неисправностей в работе  обслуживаемой машины |
| Правила передвижения в карьере и в полевых условиях, максимально допустимые уклоны при работе и передвижении. |
| Допустимые давления на грунт и скорости передвижения. |
| Установленную сигнализацию и систему связи. |
| Виды осмотров, ремонтов и их периодичность |
| Систему смазки |
| Применяемые смазочные материалы и их свойства. |
| Системы охлаждения и питания двигателей внутреннего сгорания. |
| Порядок приема-сдачи смены. Правила поведения персонал (машиниста отвалообразователя) в аварийных ситуациях. |
| Действия машиниста отвалообразователя при возникновении пожара |
| Первичные средства пожаротушения, правила пользования ими. |
| Правила оказания первой помощи пострадавшему |
| Правила пользования средствами индивидуальной защиты, аппаратуры, средствами пожаротушения и аварийным инструментом |
| Закона о промышленной безопасности опасных производственных объектов |
| Требования промышленной безопасности к работникам опасного производственного объекта |
| Авария и инцидент на опасных производственных объектах |
| Другие характеристики | - |

* + 1. **Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение вспомогательных работ, ежесменного и периодического технического обслуживания самоходных перегружателей или ходовой частью отвалообразователя часовой производительностью по технической характеристике 5000 м3 и выше при открытой добыче полезных ископаемых и их переработке | 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 (передача) информации при приемке-сдаче смены о сменном производственном задании, об имевших место в течение смены отклонениях основного технологического процесса от установленных режимов и принятых компенсационных мерах |
| Прием и осмотр машины, опробование ее механизмов перед началом работы, выявление и устранение неисправностей в их работе |
| Участие в прицепке кабеля, контроль за его состоянием и перемещением |
| Участие в технических осмотрах и ремонте обслуживаемых машин, ремонте и вулканизации конвейерных лент на них |
| Проверка заземления и включение в сеть силового кабеля |
| Осмотр, уход за электрооборудованием экскаватора, приключательных пунктов |
| Контроль за состоянием конечных выключателей, устройств контроля изоляции, заземляющих устройств, рабочего и аварийного освещения |
| Смазка узлов, механизмов |
| Выполнение указаний по сигналам с пульта управления |
| Выполнение стропальных и такелажных работ при ремонте обслуживаемого оборудования |
| Ведение установленной документации |
| Участие в составлении ведомости на ремонт |
| Необходимые умения | Оценивать целостность ограждений, работоспособность средств связи, производственной сигнализации, средств коллективной и индивидуальной защиты, пожаротушения на рабочем участке |
| Выполнять задания в соответствии с технологическим процессом производства работ |
| Выявлять, устранять и предотвращать причины нарушений технологического процесса |
| Выполнение работ по смазки узлов и механизмов |
| Выполнять стропальных и такелажных работ при ремонте обслуживаемого оборудования |
| Вести установленной документации |
| Применять средства индивидуальной защиты, средства пожаротушения и пользоваться аварийным инструментом в аварийных ситуациях |
| Оказывать первую помощь пострадавшим |
| Необходимые знания | Устройство, технические характеристики всех агрегатов  отвалообразователя, самоходного перегружателя или приемной самоходной консоли отвалообразователя |
| Пусковую и контрольно-измерительную аппаратуру и приборы |
| Основные свойства горных пород и схемы отвалообразования. |
| Правила рационального ведения горных работ по разработке забоев. |
| Правила проверки, способы и порядок балансировки отвалообразователя. |
| Электрическую схему обслуживаемой машины и всех ее агрегатов |
| Способы выявления и устранения неисправностей в работе  обслуживаемой машины |
| Правила передвижения в карьере и в полевых условиях, максимально допустимые уклоны при работе и передвижении. |
| Допустимые давления на грунт и скорости передвижения. |
| Установленную сигнализацию и систему связи. |
| Виды осмотров, ремонтов и их периодичность |
| Систему смазки |
| Применяемые смазочные материалы и их свойства. |
| Системы охлаждения и питания двигателей внутреннего сгорания. |
| Порядок приема-сдачи смены. Правила поведения персонал (машиниста отвалообразователя) в аварийных ситуациях. |
| Действия машиниста отвалообразователя при возникновении пожара |
| Первичные средства пожаротушения, правила пользования ими. |
| Правила оказания первой помощи пострадавшему |
| Правила пользования средствами индивидуальной защиты, аппаратуры, средствами пожаротушения и аварийным инструментом |
| Закона о промышленной безопасности опасных производственных объектов |
| Требования промышленной безопасности к работникам опасного производственного объекта |
| Авария и инцидент на опасных производственных объектах |
| Другие характеристики | - |

* 1. **Обобщенная трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение технологических работ средней сложности, техническое обслуживание отвалообразователей часовой производительностью по технической характеристике до 1500 м3 или приемной самоходной консолью отвалообразователя при открытой добыче полезных ископаемых и их переработке | Код | В | Уровень квалификации | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Машинист отвалообразователя 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 | - |
| Особые условия допуска к работе | Лица не моложе 18 лет, мужского пола – для машинист отвалообразователя;  Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством порядке;  Прохождение всех видов инструктажей по охране труда;  Получение соответствующей квалификационной группы по электробезопасности в соответствии с ПТБ и ПТЭ |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| КОДП-2017 | 8111 | Операторы горного оборудования |

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 технологических работ средней сложности отвалообразователей часовой производительностью по технической характеристике до 1500 м3 или приемной самоходной консолью отвалообразователя при открытой добыче полезных ископаемых и их переработке | Код | В/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 (передача) информации при приемке-сдаче смены о сменном производственном задании, об имевших место в течение смены отклонениях основного технологического процесса от установленных режимов и принятых компенсационных мерах |
| Управление отвалообразователем или приемной самоходной консолью отвалообразователя при перемещении горной массы от экскаватора или с конвейерной линии в отвал или на другую конвейерную линию, при передвижении и маневрах |
| Обеспечение с помощью сигнализации и связи согласованности действий с машинистом экскаватора и конвейера |
| Наблюдение за правильностью укладки горной массы в отвал, перегрузкой ее на конвейерную линию, состоянием отвалов, трассы, рабочей площадки и уступа за равномерной загрузкой конвейеров, правильной намоткой кабеля, устойчивостью отвалообразователя или приемной самоходной консолью отвалообразователя за исправностью их механизмов, работой электропривода и пусковой аппаратуры. |
| Регулирование работы обслуживаемой машины по показаниям средств измерений |
| Передвижка обслуживаемой машины и приемной (отвальной) стрелы по заданной схеме или по сигналам с пульта управления |
| Обеспечение устойчивости машины при значительных ветровых нагрузках |
| Укладка настила под ходовую часть машины |
| Необходимые умения | Оценивать целостность ограждений, работоспособность средств связи, производственной сигнализации, средств коллективной и индивидуальной защиты, пожаротушения на рабочем участке |
| Запускать отвалообразователя |
| Передвигать обслуживаемой машины и приемной (отвальной) стрелы по заданной схеме |
| Обеспечивать устойчивости машины при значительных ветровых нагрузках |
| Следить за показаниями приборов и сигнализацией при работе и движении |
| Выполнять задания в соответствии с технологическим процессом производства работ |
| Выявлять, устранять и предотвращать причины нарушений технологического процесса |
| Применять средства индивидуальной защиты, средства пожаротушения и пользоваться аварийным инструментом в аварийных ситуациях |
| Оказывать первую помощь пострадавшим |
| Необходимые знания | Устройство, технические характеристики всех агрегатов  отвалообразователя, самоходного перегружателя или приемной самоходной консоли отвалообразователя |
| Пусковую и контрольно-измерительную аппаратуру и приборы |
| Основные свойства горных пород и схемы отвалообразования. |
| Правила рационального ведения горных работ по разработке забоев. |
| Правила проверки, способы и порядок балансировки отвалообразователя. |
| Электрическую схему обслуживаемой машины и всех ее агрегатов |
| Способы выявления и устранения неисправностей в работе  обслуживаемой машины |
| Правила передвижения в карьере и в полевых условиях, максимально допустимые уклоны при работе и передвижении. |
| Допустимые давления на грунт и скорости передвижения. |
| Установленную сигнализацию и систему связи. |
| Виды осмотров, ремонтов и их периодичность |
| Систему смазки |
| Применяемые смазочные материалы и их свойства. |
| Системы охлаждения и питания двигателей внутреннего сгорания. |
| Порядок приема-сдачи смены. Правила поведения персонал (машиниста отвалообразователя) в аварийных ситуациях. |
| Действия машиниста отвалообразователя при возникновении пожара |
| Первичные средства пожаротушения, правила пользования ими. |
| Правила оказания первой помощи пострадавшему |
| Правила пользования средствами индивидуальной защиты, аппаратуры, средствами пожаротушения и аварийным инструментом |
| Закона о промышленной безопасности опасных производственных объектов |
| Требования промышленной безопасности к работникам опасного производственного объекта |
| Авария и инцидент на опасных производственных объектах |
| Другие характеристики | - |

* + 1. **Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение вспомогательных работ, ежесменного и периодического технического обслуживания отвалообразователей часовой производительностью по технической характеристике до 1500 м3 или приемной самоходной консолью отвалообразователя при открытой добыче полезных ископаемых и их переработке | Код | В/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 (передача) информации при приемке-сдаче смены о сменном производственном задании, об имевших место в течение смены отклонениях основного технологического процесса от установленных режимов и принятых компенсационных мерах |
| Прием и осмотр машины, опробование ее механизмов перед началом работы, выявление и устранение неисправностей в их работе |
| Участие в прицепке кабеля, контроль за его состоянием и перемещением |
| Участие в технических осмотрах и ремонте обслуживаемых машин, ремонте и вулканизации конвейерных лент на них |
| Проверка заземления и включение в сеть силового кабеля |
| Осмотр, уход за электрооборудованием экскаватора, приключательных пунктов |
| Контроль за состоянием конечных выключателей, устройств контроля изоляции, заземляющих устройств, рабочего и аварийного освещения |
| Смазка узлов, механизмов |
| Выполнение указаний по сигналам с пульта управления |
| Выполнение стропальных и такелажных работ при ремонте обслуживаемого оборудования |
| Ведение установленной документации |
| Участие в составлении ведомости на ремонт |
| Необходимые умения | Оценивать целостность ограждений, работоспособность средств связи, производственной сигнализации, средств коллективной и индивидуальной защиты, пожаротушения на рабочем участке |
| Выполнять задания в соответствии с технологическим процессом производства работ |
| Выявлять, устранять и предотвращать причины нарушений технологического процесса |
| Выполнение работ по смазки узлов и механизмов |
| Выполнять стропальных и такелажных работ при ремонте обслуживаемого оборудования |
| Вести установленной документации |
| Применять средства индивидуальной защиты, средства пожаротушения и пользоваться аварийным инструментом в аварийных ситуациях |
| Оказывать первую помощь пострадавшим |
| Необходимые знания | Устройство, технические характеристики всех агрегатов  отвалообразователя, самоходного перегружателя или приемной самоходной консоли отвалообразователя |
| Пусковую и контрольно-измерительную аппаратуру и приборы |
| Основные свойства горных пород и схемы отвалообразования. |
| Правила рационального ведения горных работ по разработке забоев. |
| Правила проверки, способы и порядок балансировки отвалообразователя. |
| Электрическую схему обслуживаемой машины и всех ее агрегатов |
| Способы выявления и устранения неисправностей в работе  обслуживаемой машины |
| Правила передвижения в карьере и в полевых условиях, максимально допустимые уклоны при работе и передвижении. |
| Допустимые давления на грунт и скорости передвижения. |
| Установленную сигнализацию и систему связи. |
| Виды осмотров, ремонтов и их периодичность |
| Систему смазки |
| Применяемые смазочные материалы и их свойства. |
| Системы охлаждения и питания двигателей внутреннего сгорания. |
| Порядок приема-сдачи смены. Правила поведения персонал (машиниста отвалообразователя) в аварийных ситуациях. |
| Действия машиниста отвалообразователя при возникновении пожара |
| Первичные средства пожаротушения, правила пользования ими. |
| Правила оказания первой помощи пострадавшему |
| Правила пользования средствами индивидуальной защиты, аппаратуры, средствами пожаротушения и аварийным инструментом |
| Закона о промышленной безопасности опасных производственных объектов |
| Требования промышленной безопасности к работникам опасного производственного объекта |
| Авария и инцидент на опасных производственных объектах |
| Другие характеристики | - |

* 1. **Обобщенная трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение технологических работ любой сложности, техническое обслуживание отвалообразователей часовой производительностью по технической характеристике свыше 1500 м3 при открытой добыче полезных ископаемых и их переработке | Код | С | Уровень квалификации | 4 |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Машинист отвалообразователя 6-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, мужского пола – для машинист отвалообразователя;  Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством порядке;  Прохождение всех видов инструктажей по охране труда;  Получение соответствующей квалификационной группы по электробезопасности в соответствии с ПТБ и ПТЭ |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| КОДП-2017 | 8111 | Операторы горного оборудования |

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 технологических работ средней сложности отвалообразователей часовой производительностью по технической характеристике свыше 1500 м3 при открытой добыче полезных ископаемых и их переработке | Код | С/01.4 | Уровень квалификации | 4 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Определяет, применяет и хранит рабочую одежду и средства индивидуальной защиты в соответствие с действующими требованиями и спецификой выполняемых работ |
| Получение (передача) информации при приемке-сдаче смены о сменном производственном задании, об имевших место в течение смены отклонениях основного технологического процесса от установленных режимов и принятых компенсационных мерах |
| Управление отвалообразователем при перемещении горной массы от экскаватора или с конвейерной линии в отвал или на другую конвейерную линию, при передвижении и маневрах |
| Обеспечение с помощью сигнализации и связи согласованности действий с машинистом экскаватора и конвейера |
| Наблюдение за правильностью укладки горной массы в отвал, перегрузкой ее на конвейерную линию, состоянием отвалов, трассы, рабочей площадки и уступа за равномерной загрузкой конвейеров, правильной намоткой кабеля, устойчивостью отвалообразователя за исправностью их механизмов, работой электропривода и пусковой аппаратуры. |
| Регулирование работы обслуживаемой машины по показаниям средств измерений |
| Передвижка обслуживаемой машины и приемной (отвальной) стрелы по заданной схеме или по сигналам с пульта управления |
| Обеспечение устойчивости машины при значительных ветровых нагрузках |
| Укладка настила под ходовую часть машины |
| Необходимые умения | Оценивать целостность ограждений, работоспособность средств связи, производственной сигнализации, средств коллективной и индивидуальной защиты, пожаротушения на рабочем участке |
| Запускать отвалообразователя |
| Передвигать обслуживаемой машины и приемной (отвальной) стрелы по заданной схеме |
| Обеспечивать устойчивости машины при значительных ветровых нагрузках |
| Следить за показаниями приборов и сигнализацией при работе и движении |
| Выполнять задания в соответствии с технологическим процессом производства работ |
| Выявлять, устранять и предотвращать причины нарушений технологического процесса |
| Применять средства индивидуальной защиты, средства пожаротушения и пользоваться аварийным инструментом в аварийных ситуациях |
| Оказывать первую помощь пострадавшим |
| Необходимые знания | Устройство, технические характеристики всех агрегатов  отвалообразователя, самоходного перегружателя или приемной самоходной консоли отвалообразователя |
| Пусковую и контрольно-измерительную аппаратуру и приборы |
| Основные свойства горных пород и схемы отвалообразования. |
| Правила рационального ведения горных работ по разработке забоев. |
| Правила проверки, способы и порядок балансировки отвалообразователя. |
| Электрическую схему обслуживаемой машины и всех ее агрегатов |
| Способы выявления и устранения неисправностей в работе  обслуживаемой машины |
| Правила передвижения в карьере и в полевых условиях, максимально допустимые уклоны при работе и передвижении. |
| Допустимые давления на грунт и скорости передвижения. |
| Установленную сигнализацию и систему связи. |
| Виды осмотров, ремонтов и их периодичность |
| Систему смазки |
| Применяемые смазочные материалы и их свойства. |
| Системы охлаждения и питания двигателей внутреннего сгорания. |
| Порядок приема-сдачи смены. Правила поведения персонал (машиниста отвалообразователя) в аварийных ситуациях. |
| Действия машиниста отвалообразователя при возникновении пожара |
| Первичные средства пожаротушения, правила пользования ими. |
| Правила оказания первой помощи пострадавшему |
| Правила пользования средствами индивидуальной защиты, аппаратуры, средствами пожаротушения и аварийным инструментом |
| Закона о промышленной безопасности опасных производственных объектов |
| Требования промышленной безопасности к работникам опасного производственного объекта |
| Авария и инцидент на опасных производственных объектах |
| Другие характеристики | - |

* + 1. **Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение вспомогательных работ, ежесменного и периодического технического обслуживания отвалообразователей часовой производительностью по технической характеристике свыше 1500 м3 при открытой добыче полезных ископаемых и их переработке | Код | С/02.4 | Уровень квалификации | 4 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Определяет, применяет и хранит рабочую одежду и средства индивидуальной защиты в соответствие с действующими требованиями и спецификой выполняемых работ |
| Получение (передача) информации при приемке-сдаче смены о сменном производственном задании, об имевших место в течение смены отклонениях основного технологического процесса от установленных режимов и принятых компенсационных мерах |
| Прием и осмотр машины, опробование ее механизмов перед началом работы, выявление и устранение неисправностей в их работе |
| Участие в прицепке кабеля, контроль за его состоянием и перемещением |
| Участие в технических осмотрах и ремонте обслуживаемых машин, ремонте и вулканизации конвейерных лент на них |
| Проверка заземления и включение в сеть силового кабеля |
| Осмотр, уход за электрооборудованием экскаватора, приключательных пунктов |
| Контроль за состоянием конечных выключателей, устройств контроля изоляции, заземляющих устройств, рабочего и аварийного освещения |
| Смазка узлов, механизмов |
| Выполнение указаний по сигналам с пульта управления |
| Выполнение стропальных и такелажных работ при ремонте обслуживаемого оборудования |
| Ведение установленной документации |
| Участие в составлении ведомости на ремонт |
| Необходимые умения | Оценивать целостность ограждений, работоспособность средств связи, производственной сигнализации, средств коллективной и индивидуальной защиты, пожаротушения на рабочем участке |
| Выполнять задания в соответствии с технологическим процессом производства работ |
| Выявлять, устранять и предотвращать причины нарушений технологического процесса |
| Выполнение работ по смазки узлов и механизмов |
| Выполнять стропальных и такелажных работ при ремонте обслуживаемого оборудования |
| Вести установленной документации |
| Применять средства индивидуальной защиты, средства пожаротушения и пользоваться аварийным инструментом в аварийных ситуациях |
| Оказывать первую помощь пострадавшим |
| Необходимые знания | Устройство, технические характеристики всех агрегатов  отвалообразователя, самоходного перегружателя или приемной самоходной консоли отвалообразователя |
| Пусковую и контрольно-измерительную аппаратуру и приборы |
| Основные свойства горных пород и схемы отвалообразования. |
| Правила рационального ведения горных работ по разработке забоев. |
| Правила проверки, способы и порядок балансировки отвалообразователя. |
| Электрическую схему обслуживаемой машины и всех ее агрегатов |
| Способы выявления и устранения неисправностей в работе  обслуживаемой машины |
| Правила передвижения в карьере и в полевых условиях, максимально допустимые уклоны при работе и передвижении. |
| Допустимые давления на грунт и скорости передвижения. |
| Установленную сигнализацию и систему связи. |
| Виды осмотров, ремонтов и их периодичность |
| Систему смазки |
| Применяемые смазочные материалы и их свойства. |
| Системы охлаждения и питания двигателей внутреннего сгорания. |
| Порядок приема-сдачи смены. Правила поведения персонал (машиниста отвалообразователя) в аварийных ситуациях. |
| Действия машиниста отвалообразователя при возникновении пожара |
| Первичные средства пожаротушения, правила пользования ими. |
| Правила оказания первой помощи пострадавшему |
| Правила пользования средствами индивидуальной защиты, аппаратуры, средствами пожаротушения и аварийным инструментом |
| Закона о промышленной безопасности опасных производственных объектов |
| Требования промышленной безопасности к работникам опасного производственного объекта |
| Авария и инцидент на опасных производственных объектах |
| 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» |
|  | Центральное рудоуправление ГП «Навоийский ГМК» |
|  | Северное рудоуправление ГП «Навоийский ГМК» |
|  | Южное рудоуправление ГП «Навоийский ГМК» |
|  | Рудоуправление «ГМЗ-1» ГП «Навоийский ГМК» |

4.3. Решение Совета по профессиональным квалификациям

(наименование Совета)

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