**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ**

**МАШИНИСТ ПОДЗЕМНЫХ САМОХОДНЫХ МАШИН**

**(наименование профессионального стандарта)**

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

Реквизиты утверждающей организации

**Раздел I. Общие сведения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Добыча полезных ископаемых, для их дальнейшей переработки |  | В03.003 |
| (наименование вида профессиональной деятельности |  | Код по  дескриптору |

Основная цель вида профессиональной деятельности:

|  |
| --- |
| Ведение основных и вспомогательных подземных горных работ с помощью самоходных машин |

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 | Ведение работ на подземных самоходных машинах вспомогательного назначения | 4 | Контроль технического состояния и подготовка к работе подземных самоходных машин вспомогательного назначения | А/01.4 | 4 |
| Управление подземными самоходными машинами вспомогательного назначения | А/02.4 | 4 |
| В | Ведение работ на подземных самоходных машинах при транспортировании горной массы | 4 | Контроль технического состояния и подготовка к работе подземных самоходных машин, использующихся при транспортировании горной массы | В/01.4 | 4 |
| Управление подземными самоходными машинами, использующимися при транспортировании горной массы | В/02.4 | 4 |

**III. Характеристика обобщенных трудовых функций**

* 1. **Обобщенная трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | Ведение работ на подземных самоходных машинах вспомогательного назначения | **Код** | А | **Уровень квалификации** | 4 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Возможные наименования должностей** | Машинист подземной самоходной машины 4-разряда  Машинист подземной самоходной машины 5-разряда  Машинист подземной самоходной машины 6-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 на подземных горных работах  Для перевозки людей - не менее шести месяцев работы на транспортировке грузов |
| **Особые условия допуска к работе** | Лица не моложе 18 лет  Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований)  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 транспортными средствами категорий «С», «D»  - машиниста подземных самоходных машин |
| **Другие характеристики** | Машинист подземной самоходной машины 1 и 2 разряда выполняет работы, под присмотром машиниста подземной самоходной машины более высокой квалификации  Присвоение более высокого квалификационного разряда осуществляет квалификационная комиссия организации с учетом уровня освоения работником навыков, приобретенного опыта и сложности выполняемой работы по данной специальности |

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** | Контроль технического состояния и подготовка к работе подземных самоходных машин вспомогательного назначения | **Код** | А/01.4 | **Уровень квалификации** | 4 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Получение (передача) информации при приеме-сдаче смены о состоянии и неполадках в работе обслуживаемых подземных самоходных машин и механизмов вспомогательного назначения (МВН) |
| Получение письменного наряда-задания и путевого листа на производство и организацию работ |
| Проверка наличия, получение, проверка работоспособности средств индивидуальной защиты (шахтного самоспасателя) и пожаротушения |
| Подготовка рабочего места, инструментов, оснастки |
| Комплексная проверка на диагностическом оборудовании технических параметров (показателей) МВН |
| Выполнение ежесменного обслуживания МВН |
| Проверка исправности гидравлической системы, тормозной системы, давления в шинах, звуковой и световой сигнализации, световых приборов, состояния навесных устройств, барабанов, канатов, защитных, пусковых и контрольно-измерительных устройств |
| Заправка МВН горюче-смазочными материалами |
| Осмотр МВН с опробованием основных узлов в работе |
| Проверка работоспособности всех систем МВН на холостом ходу поочередным их включением |
| Устранение выявленных при проверке неисправностей собственными силами (в пределах имеющихся квалификаций и зоны ответственности) или с привлечением ремонтных подразделений |
| Технический уход за навесными устройствами, смазка узлов в соответствии с картой смазки |
| Подготовка дефектных ведомостей на ремонт |
| Ведение бортового журнала и учетной документации машиниста МВН |
| Необходимые умения | Определять визуально и с применением диагностической аппаратуры неисправности и отклонения от нормальных режимов работы узлов и агрегатов МВН |
| Устранять неисправности в работе МВН своими силами или с привлечением ремонтного персонала в зависимости от сложности |
| Управлять подземными самоходными машинами применяемых типов |
| Производить регулировку гидравлики, топливной арматуры и тормозной систем МВН |
| Составлять дефектные ведомости на ремонт МВН и навесных устройств |
| Выполнять вспомогательные операции при проведении планово-­профилактического ремонта МВН |
| Осуществлять транспортировку неисправных МВН к месту стоянки или на ремонтную базу |
| Применять средства индивидуальной защиты, газозащитную аппаратуру, средства пожаротушения и пользоваться аварийным инструментом в аварийных ситуациях |
| Вести бортовой журнал МВН и учетную документацию рабочего места машиниста МВН |
| Необходимые знания | Устройство, технические характеристики, принципы работы, правила технической эксплуатации, подземных самоходных машин и механизмов вспомогательного назначения |
| Принципы работы гидравлической системы приводов, коробок передач, дизельных электрических двигателей, пневмо- и гидроприводов, обслуживаемых узлов, порядок их разборки и сборки, способы устранения неисправностей |
| Технологические инструкции и карты по видам работ на МВН |
| Основы электротехники, гидродинамики, механики и металловедения в объеме, необходимом для обслуживания подземных самоходных машин и механизмов вспомогательного назначения, инструмента и оснастки |
| Регламент технического и ежесменного обслуживания МВН |
| Виды, признаки и способы обнаружения неисправностей в работе МВН, их узлов и агрегатов, способы предупреждения и устранения |
| Карты смазки обслуживаемых машин и механизмов, виды (сорта), свойства смазочных материалов |
| Порядок и правила выполнения ежесменного технического осмотра, работ по подготовке инструмента и оснастки для применяемых видов МВН |
| Схемы (маршруты) движения МВН |
| Схемы электроснабжения рабочего места |
| Схемы снабжения рабочего места сжатым воздухом, водой |
| Схемы для ликвидации утечек в электрических сетях |
| Схемы вентиляции и пожаротушения, допустимые нормы концентрации пыли и газов |
| Назначение и расположение горных выработок |
| Внешние признаки, отличающие руду от породы |
| Применяемые в организации системы разработки месторождения |
| Сигналы оповещения при возникновении аварий под землей |
| План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий |
| Правила пользования средствами индивидуальной защиты, средствами пожаротушения, аварийным инструментом в аварийных ситуациях |
| Правила эксплуатации и хранения инструмента и технологической оснастки |
| Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности |
| Правила оказания первой помощи пострадавшим |
| Другие характеристики | - |

* + 1. **Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | Управление подземными самоходными машинами вспомогательного назначения | **Код** | А/02.4 | **Уровень квалификации** | 4 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Ознакомление со схемой (маршрутом) движения самоходного оборудования |
| Проверка состояния трассы движения МВН, ее пригодности для выполнения работ МВН |
| Перегон МВН от пункта отстоя до места выполнения сменного задания |
| Осмотр состояния горных выработок, бортов, кровли в рабочей зоне МВН для определения рисков обрушения нависающих, отслаивающихся глыб и кусков горной массы |
| Проверка наличия устойчивого проветривания в выработке за счет общешахтной депрессии или от вентилятора местного проветривания в рабочей зоне МВН |
| Проверка площадок посадки и высадки на соответствие правилам (требованиям) безопасности перевозки людей |
| Доставка и перемещение людей, технических грузов, горюче-смазочных (ГСМ) и вспомогательных материалов, взрывчатых веществ |
| Производство приема грузов по грузовому стволу для последующей доставки к месту назначения или складирования |
| Транспортировка по заданному маршруту людей |
| Механизированное заряжание шпуров взрывчатыми веществами |
| Контроль в течение смены технического состояния обслуживаемых машин, механизмов и устройств, регулирование степени их загрузки |
| Приведение в конце смены рабочего места в порядок |
| Устранение неисправностей в процессе работы обслуживаемого оборудования в пределах имеющихся квалификаций и зоны ответственности |
| Проверка наличия и комплектности аварийного инструмента, средств пожаротушения и газозащитной аппаратуры |
| Ведение бортового журнала МВН и учетной документации рабочего места машиниста МВН |
| Необходимые умения | Определять визуально и/или с использованием приборов отклонения параметров (режимов) работы МВН и навесных устройств, устранять мелкие неисправности в процессе работы |
| Визуально оценивать безопасность условий труда, исправность крепления выработок, нарушенность кровли, наличие устойчивого проветривания в зоне работ и по маршруту передвижения |
| Соотносить порядок загрузки и укладки взрывчатых веществ и материалов (ВМ) с требованиями проекта организации работ на погрузку и перевозку ВМ, оценивать пределы допустимой совместимости грузов при их перевозке |
| Управлять МВН при зарядке шпуров и скважин, при заправке самоходного горного оборудования ГСМ, транспортировке людей по заданному маршруту |
| Соблюдать дополнительные меры безопасности при обращении с ВМ и ГСМ |
| Выявлять опасные с точки зрения обрушения пород кровли зоны работ |
| Выявлять наличие отказавших зарядов и остатков ВМ, остатков взрывчатых веществ ВВ и средств взрывания СВ в зоне работ МВН |
| Безопасно производить погрузочно-доставочные работы |
| Осуществлять транспортировку неисправных МВН к месту отстоя или на ремонтную базу |
| Составлять дефектные ведомости на ремонт и техническое обслуживание МВН |
| Оказывать первую помощь пострадавшим |
| Применять средства индивидуальной защиты, средства пожаротушения и пользоваться аварийным инструментом в аварийных ситуациях |
| Необходимые знания | Устройство, технические характеристики, принципы работы, правила технической эксплуатации МВН |
| Принципы работы гидравлических систем приводов, коробок передач, дизельных двигателей самоходных буровых установок, порядок их разборки и сборки, способы устранения неисправностей |
| Технологические инструкции и карты по видам работ |
| Требования руководства по эксплуатации МВН к безопасным приемам, методам управления и парковки при погрузке (разгрузке) ВМ и ГСМ, безопасным способам заземления |
| Допустимые объемы перевозок, порядок погрузки ВВ, СВ и ГСМ |
| Основы электротехники, гидродинамики, механики и металловедения в объеме, необходимом для эксплуатации и обслуживания подземных МВН |
| Способы обнаружения, предупреждения и устранения неисправностей в работе машин, их узлов и агрегатов, периодичность технического обслуживания |
| Карты смазки МВН, виды (сорта) применяемых масел для двигателей, шасси и гидроприводов |
| Схемы электроснабжения рабочего места |
| Схемы снабжения рабочего места сжатым воздухом, водой |
| Схемы для ликвидации утечек в электрических сетях |
| Схемы проветривания горной выработки, вентиляции и пожаротушения, допустимые нормы концентрации пыли и газов, правила работы с газоанализаторами |
| Свойства горных пород, рудных тел и характер их залегания, внешние признаки, отличающие руду от породы |
| Применяемые в организации системы разработки месторождения |
| Назначение и расположение горных выработок |
| Правила и способы крепления перевозимых грузов |
| Общие правила дорожного движения |
| Схемы (маршрут) передвижения, скоростной режим и типовые дорожные знаки, регламентирующие движение самоходных машин вспомогательного назначения |
| Схемы расположения взрывных постов |
| Правила транспортировки людей, ВВ и ВМ, ГСМ |
| Правила ведения бортового журнала и учетной документации машиниста МВН |
| План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий |
| Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности |
| Правила оказания первой помощи пострадавшим |
| Другие характеристики | - |

* 1. **Обобщенная трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | Ведение работ на подземных самоходных машинах при транспортировании горной массы | **Код** | В | **Уровень квалификации** | **4** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Возможные наименования должностей** | Машинист подземной самоходной машины 4-разряда  Машинист подземной самоходной машины 5-разряда  Машинист подземной самоходной машины 6-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 на подземных горных работах |
| **Особые условия допуска к работе** | Лица не моложе 18 лет  Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований)  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 транспортными средствами не ниже категорий «С»  - машиниста подземных самоходных машин |
| **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 |

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** | Контроль технического состояния и подготовка к работе подземных самоходных машин, использующихся при транспортировании горной массы | **Код** | В/01.4 | **Уровень квалификации** | 4 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Получение (передача) информации при приеме-сдаче смены о сменном задании, проведенных работах по техническому обслуживанию и текущим ремонтом обслуживаемых подземных самоходных машин, ознакомление с записями в бортовом журнале ПСМ |
| Получение наряда на производство работ с использованием ПСМ или на ремонт ПСМ |
| Проверка наличия, получение, проверка работоспособности средств индивидуальной защиты (шахтного самоспасателя) и пожаротушения |
| Регулирование топливной аппаратуры ПСМ |
| Проверка исправности тормозной системы, давления в шинах ПСМ |
| Проверка исправности гидравлической системы, звуковой и световой сигнализации, освещения, контрольно-измерительных приборов ПСМ |
| Заправка ПСМ горюче-смазочными материалами |
| Осмотр ПСМ с опробованием основных узлов в работе |
| Проверка работоспособности всех систем ПСМ на холостом ходу поочередным их включением |
| Устранение неисправностей, выявленных при проверке, собственными силами (в пределах имеющихся квалификаций и зоны ответственности) или с привлечением ремонтных подразделений |
| Техническое обслуживание, смазка механизмов и узлов ПСМ |
| Выполнение перечня (регламента) работ по ежесменному обслуживанию ПСМ |
| Подготовка рабочего места, инструментов, оснастки |
| Проверка наличия и комплектности аварийного инструмента, средств индивидуальной защиты, пожаротушения и газозащитной аппаратуры |
| Ведение бортового журнала и учетной документации рабочего места машиниста ПСМ |
| Необходимые умения | Производить комплексную проверку всех систем, обеспечивающих работоспособность и безопасную эксплуатацию ПСМ |
| Управлять ПСМ различных типов |
| Выявлять и устранять неисправности в работе ПСМ, всех ее систем и узлов |
| Производить регулировку гидравлики, топливной арматуры и тормозной системы ПСМ |
| Осуществлять ежесменное техническое обслуживание ПСМ |
| Составлять дефектные ведомости на ремонт |
| Выполнять вспомогательные операции при проведении планово-­профилактического ремонта |
| Осуществлять транспортировку неисправных ПСМ к месту отстоя или на ремонтную базу |
| Применять средства индивидуальной защиты, газозащитную аппаратуру, средства пожаротушения и пользоваться аварийным инструментом в аварийных ситуациях |
| Вести бортовой журнал обслуживаемых ПСМ |
| Необходимые знания | Устройство, технические характеристики, принципы работы, правила технической эксплуатации ПСМ |
| Принципы работы узлов ПСМ, порядок их разборки и сборки, способы устранения неисправностей |
| Технологические инструкции и карты на виды работ |
| Основы электротехники, гидравлики, механики и металловедения в объеме, необходимом для эксплуатации и обслуживания ПСМ |
| Системы управления ПСМ |
| Способы обнаружения, предупреждения и устранения неисправностей в работе ПСМ, их узлов и агрегатов, периодичность технического обслуживания |
| Карты смазки ПСМ, виды (сорта) применяемых масел для двигателей, шасси и гидроприводов |
| Схемы гидравлических, пневматических и электрических сетей |
| Правила безопасного хранения, доставки и заправки обслуживаемых машин ГСМ |
| Правила регулирования давления в гидросистеме и маслосистеме |
| Схемы снабжения рабочего места сжатым воздухом, водой |
| Порядок и правила ликвидации утечек в электрических сетях ПСМ |
| Схемы вентиляции и пожаротушения, допустимые нормы концентрации пыли и газов |
| Свойства горных пород, рудных тел и характер их залегания |
| Внешние признаки, отличающие руду от породы |
| Применяемые в организации системы разработки месторождения |
| Назначение и расположение горных выработок |
| Правила и способы крепления и перекрепления горных выработок, установки временной крепи |
| Общие правила дорожного движения |
| Меры борьбы с пылеобразованием при ведении погрузочно-разгрузочных, очистных и планировочных работ, отгрузке горной массы |
| Схемы (маршруты) движения самоходного дизельного оборудования |
| Схемы расположения взрывных постов |
| План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий |
| Возможные причины неисправности оборудования и способы их предупреждения и устранения |
| Правила пользования средствами индивидуальной защиты, средствами пожаротушения, аварийным инструментом в аварийных ситуациях |
| Правила эксплуатации и хранения инструмента и технологической оснастки |
| Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности |
| Правила оказания первой помощи пострадавшим |
| Другие характеристики | - |

* + 1. **Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | Управление подземными самоходными машинами, использующимися при транспортировании горной массы | **Код** | В/02.4 | **Уровень квалификации** | 4 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Ознакомление со схемой (маршрутом) движения самоходного оборудования |
| Проверка состояния трассы движения ПСМ, ее пригодность для перегона машины на место работы |
| Перегон ПСМ от пункта отстоя до забоя, места погрузки, или места дробления негабаритов |
| Осмотр рабочего места бурения на наличие отказавших зарядов («отказ»), ВМ, остатков ВВ и СВ |
| Осмотр состояния горных выработок, бортов, кровли в рабочей зоне ПСМ |
| Определение нарушенности (устойчивости) осматриваемого участка массива в рабочей зоне ПСМ |
| Определение размеров возможной опасной зоны обрушения, нависающих, отслаивающихся глыб и кусков горной массы в рабочей зоне ПСМ |
| Проверка наличия устойчивого проветривания в выработке за счет общешахтной депрессии или от вентилятора местного проветривания в рабочей зоне ПСМ |
| Осуществление транспортировки и разгрузки горной массы из очистных, проходческих и вспомогательных выработок |
| Доставка и перемещение материалов, технических грузов |
| Проведение приема грузов по грузовому стволу и доставка к месту назначения |
| Приведение в конце смены рабочей зоны (места) в порядок |
| Ведение бортового журнала, учетной документации рабочего места машиниста ПСМ |
| Необходимые умения | Выявлять неисправности ПСМ, ее систем и узлов, организовывать их оперативное устранение |
| Управлять всеми типами обслуживаемых ПСМ на всех видах работ |
| Определять оптимальные последовательность и режимы работы ПСМ |
| Выявлять опасные с точки зрения обрушения зоны выработок |
| Выявлять наличие отказавших зарядов и остатков ВМ, ВВ и СВ в зоне работ ПСМ |
| Безопасно производить транспортировку горной массы работы |
| Управлять ПСМ при отгрузке горной массы из очистного пространства, подготовительных забоев |
| Осуществлять транспортировку неисправной горной техники к месту отстоя или на ремонтную базу |
| Выбирать безопасные приемы управления при загрузке ковша, определять допустимый размер куска горной массы, сопоставлять объем и массу загружаемых грузов с объемом ковша ПСМ |
| Составлять дефектные ведомости на ремонт и техническое обслуживание ПСМ |
| Определять уровень концентрации вредных и ядовитых газов в рудничном воздухе при помощи газоанализатора |
| Оказывать первую помощь пострадавшим |
| Применять средства индивидуальной защиты, средства пожаротушения и пользоваться аварийным инструментом в аварийных ситуациях |
| Необходимые знания | Устройство, технические характеристики, принципы работы, правила технической эксплуатации ПСМ |
| Принципы работы узлов ПСМ, порядок их разборки и сборки, способы устранения неисправностей |
| Технологические инструкции и карты по видам работ |
| Основы электротехники, гидродинамики, механики и металловедения в объеме, необходимом для эксплуатации и обслуживания ПСМ |
| Способы обнаружения, предупреждения и устранения неисправностей в работе машин, их узлов и агрегатов, периодичность технического обслуживания |
| Карты смазки, виды (сорта) применяемых масел для двигателей, шасси и гидроприводов |
| Схемы электроснабжения ПСМ |
| Схемы снабжения рабочего места сжатым воздухом, водой |
| Схемы для ликвидации утечек в электрических сетях ПСМ |
| Схемы вентиляции и пожаротушения, допустимые нормы концентрации пыли и газов в зонах работы ПСМ, правила использования газоанализатора |
| Сроки поверки применяемых средств измерений |
| Свойства горных пород, рудных тел и характер их залегания |
| Внешние признаки, отличающие руду от породы |
| Применяемые в организации системы разработки месторождения |
| Назначение и расположение горных выработок |
| Правила и способы крепления и перекрепления горных выработок, установки временной крепи |
| Меры борьбы с пылеобразованием при транспортировании горной массы |
| Общие правила дорожного движения |
| Схемы (маршруты) и правила движения ПСМ |
| Порядок и правила подачи сигналов, назначение специальных опознавательных знаков |
| Проект организации работ при перевозке в ковше ПСМ конкретных грузов (трубы, пиломатериалы, элементы крепи, горная масса, руда) и допустимые объемы перевозок |
| Схемы расположения взрывных постов |
| Правила транспортировки неисправного горного оборудования по горным выработкам |
| Предельно допустимые концентрации вредных и ядовитых газов в рудничном воздухе |
| План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий |
| Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности |
| Правила оказания первой помощи пострадавшим |
| 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» |
|  | Южное рудоуправление ГП «Навоийский ГМК» |
|  | Центральное рудоуправление ГП «Навоийский ГМК» |
|  | Северное 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 |
|  |  |
|  |  |