**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ**

**ДОРОЖНО-ПУТЕВОЙ РАБОЧИЙ**

**(наименование профессионального стандарта)**

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

Реквизиты утверждающей организации

**Раздел I. Общие сведения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Добыча полезных ископаемых подземным способом |  | В03.004 |
| (наименование вида профессиональной деятельности |  | Код по  дескриптору |

Основная цель вида профессиональной деятельности:

|  |
| --- |
| Выполнение работ при строительстве, ремонте и текущем содержании рельсовых путей и автодорог в шахте и шахтной (рудничной) поверхности |

Группа занятий по НСКЗ:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 7111 | Горнорабочие и рабочие карьеров |  |  |
| (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 простых работ при строительстве, ремонте и текущем содержании рельсовых путей и автодорог в шахте и шахтной (рудничной) поверхности | 3 | Подготовка к проведению работ при строительстве, ремонте и текущем содержании рельсовых путей и автодорог в шахте и шахтной (рудничной) поверхности | А/01.3 | 3 |
| Проведение простых работ при строительстве, ремонте и текущем содержании рельсовых путей и автодорог в шахте и шахтной (рудничной) поверхности | А/02.3 | 3 |
| В | Выполнение работ средней сложности и сложных работ при строительстве, ремонте и текущем содержании рельсовых путей и автодорог в шахте и шахтной (рудничной) поверхности | 4 | Подготовка к проведению работ при строительстве, ремонте и текущем содержании рельсовых путей и автодорог в шахте и шахтной (рудничной) поверхности | В/01.4 | 4 |
| Проведение работ средней сложности и сложных работ при строительстве, ремонте и текущем содержании рельсовых путей и автодорог в шахте и шахтной (рудничной) поверхности | В/02.4 | 4 |

**III. Характеристика обобщенных трудовых функций**

* 1. **Обобщенная трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | Выполнение простых работ при строительстве, ремонте и текущем содержании рельсовых путей и автодорог в шахте и шахтной (рудничной) поверхности | **Код** | А | **Уровень квалификации** | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Возможные наименования должностей** | Дорожно-путевой рабочий 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** | - |
| **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 |
| **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 | 7111 | Горнорабочие и рабочие карьеров |

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** | Подготовка к проведению работ при строительстве, ремонте и текущем содержании рельсовых путей и автодорог в шахте и шахтной (рудничной) поверхности | **Код** | А/01.3 | **Уровень квалификации** | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Подготовка инструмента и средств малой механизации к работе |
| Предварительная разметка и определение контрольных точек для последующего нанесения линий разметки машинным способом |
| Подноска и раскладка шпал, рельсов, брусьев, костылей, скреплений, инструментов и материалов |
| Перекидка и распределение щебня или бетонной смеси при работе по профилированию оснований пути или автодороги |
| Приведение в безопасное состояние горной выработки на рабочем месте |
| Установка ограждения при выполнении работ |
| Распределение дорожно-строительных материалов при ремонте дорожных оснований и покрытий |
| Заготовка материалов для бетонных смесей, их загрузка в дозирующие устройства и бетоносмесители |
| Просеивание песка, гравия и щебня вручную |
| Разлив вяжущих материалов вручную |
| Заготовка и сортировка камня, каменной шашки и пакеляжа |
| Необходимые умения | Выявлять неисправности шахтного светильника, средств связи, производственной сигнализации, средств коллективной и индивидуальной защиты, пожаротушения, ограждений и газозащитной аппаратуры на рабочем участке и устранять их |
| Пользоваться газоанализаторами для анализа состава шахтной (рудничной) атмосферы |
| Использовать ручной инструмент и средства малой механизации при осуществлении трудовых функций |
| Выявлять визуально неисправность обслуживаемого оборудования и средств механизации |
| Применять средства индивидуальной защиты, средства пожаротушения, пользоваться самоспасателем и аварийным инструментом |
| Оказывать первую помощь пострадавшим |
| Необходимые знания | Основные свойства горных пород и способы приведения в безопасное состояние горных выработок |
| Расположение горных выработок |
| Путевые знаки и сигналы |
| Правила ограждения мест производства работ установленными сигналами |
| Материалы, применяемые для устройства основания пути и автодорог, верхнего строения пути |
| Составы, способы приготовления бетонных смесей |
| Способы доставки по горным выработкам на рабочие места материалов для устройства путей и автодорог |
| Способы и приемы производства работ с применением ручного, электрифицированного и пневматического инструмента и их устройство |
| Наименование основных элементов основания, верхнего строения пути |
| Виды дорожных оснований и покрытий |
| Правила пользования средствами индивидуальной защиты, газозащитной аппаратурой, средствами пожаротушения, аварийным инструментом в аварийных ситуациях |
| План мероприятий и действия по локализации и ликвидации последствий аварий при выполнении взрывных работ |
| Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности |
| Правила оказания первой помощи пострадавшим |
| Другие характеристики | - |

* + 1. **Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | Проведение простых работ при строительстве, ремонте и текущем содержании рельсовых путей и автодорог в шахте и шахтной (рудничной) поверхности | **Код** | А/02.3 | **Уровень квалификации** | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Выполнение простых работ при строительстве, ремонте и текущем содержании рельсовых путей и автодорог в шахте (руднике) и шахтной (рудничной) поверхности |
| Уборка породы вручную при очистке основания рельсового пути и автодороги |
| Разборка рельсового пути, смена отдельных шпал и рельсов, резка рельсов, доставка и подноска инструмента и материалов, очистка пути и водосточных канавок, выполнение других вспомогательных работ и работ |
| Демонтаж рельсовых стыков |
| Крепление рельсов к деревянным шпалам |
| Крепление болтов, подбивка костылей |
| Исправление путевых сигналов, очистка выработки и водосточных канавок после ремонта |
| Укладка бетонных смесей в водосточные канавы, пешеходные дорожки |
| Подбойка шпал вручную и механизированным ручным инструментом |
| Уплотнение бетонных смесей вибраторами |
| Антисептирование шпал и брусьев вручную |
| Обход и проверка состояния обслуживаемого участка пути |
| Очистка пути от посторонних предметов |
| Трамбовка вручную мест, недоступных для механизированной укатки |
| Устройство и профилирование покрытий из песка, пескоцемента, щебня и гравия вручную по маякам, маячным рейкам и шаблонам |
| Профилирование грунтовых и грунтовых улучшенных дорог |
| Проверка комплектности и исправности средств индивидуальной защиты, аварийного инструмента, средств пожаротушения и газозащитной аппаратуры |
| Необходимые умения | Проверять соответствие мест ведения работ требованиям правил безопасности |
| Укладывать бетонные смеси в водосточные канавы, пешеходные дорожки |
| Выявлять неисправности шахтного светильника, средств связи, производственной сигнализации, средств коллективной и индивидуальной защиты, пожаротушения, ограждений и газозащитной аппаратуры на рабочем участке и устранять их |
| Пользоваться газоанализаторами для анализа состава шахтной (рудничной) атмосферы |
| Использовать ручной инструмент и средства малой механизации при осуществлении трудовых функций |
| Выявлять визуально неисправность обслуживаемого оборудования и средств механизации |
| Подбивать шпалы вручную и механизированным ручным инструментом |
| Осуществлять антисептирование шпал и брусьев вручную |
| Использовать навыки трамбовки вручную мест, недоступных для механизированной укатки |
| Оказывать первую помощь пострадавшим |
| Применять средства индивидуальной защиты, средства пожаротушения, пользоваться самоспасателем и аварийным инструментом |
| Необходимые знания | Основные свойства горных пород и способы приведения в безопасное состояние горных выработок |
| Расположение горных выработок |
| Путевые знаки и сигналы |
| Правила ограждения мест производства работ установленными сигналами |
| Материалы, применяемые для устройства основания пути и автодорог, верхнего строения пути |
| Способы и приемы выполнения работ при сооружении основания и верхнего строения пути и автодорог |
| Профиль укладываемого пути и автодороги |
| Правила чтения простых рабочих чертежей |
| Составы, способы приготовления бетонных смесей |
| Способы доставки по горным выработкам на рабочие места материалов для устройства путей и автодорог |
| Способы и приемы производства работ с применением ручного, электрифицированного и пневматического инструмента и их устройство |
| Наименование основных элементов основания, верхнего строения пути |
| Виды дорожных оснований и покрытий |
| Правила пользования средствами индивидуальной защиты, газозащитной аппаратурой, средствами пожаротушения, аварийным инструментом в аварийных ситуациях |
| План мероприятий и действия по локализации и ликвидации последствий аварий при выполнении взрывных работ |
| Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности |
| Правила оказания первой помощи пострадавшим |
| Другие характеристики | - |

* 1. **Обобщенная трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | Выполнение работ средней сложности и сложных работ при строительстве, ремонте и текущем содержании рельсовых путей и автодорог в шахте и шахтной (рудничной) поверхности | **Код** | В | **Уровень квалификации** | **4** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Возможные наименования должностей** | Дорожно-путевой рабочий 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  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 |
| **Другие характеристики** | - |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование документа** | **Код** | **Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности** |
| КОДП-2017 | 7111 | Горнорабочие и рабочие карьеров |

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** | Подготовка к проведению работ при строительстве, ремонте и текущем содержании рельсовых путей и автодорог в шахте и шахтной (рудничной) поверхности | **Код** | В/01.4 | **Уровень квалификации** | 4 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Подготовка инструмента и средств малой механизации к работе |
| Предварительная разметка и определение контрольных точек для последующего нанесения линий разметки машинным способом |
| Подноска и раскладка шпал, рельсов, брусьев, костылей, скреплений, инструментов и материалов |
| Перекидка и распределение щебня или бетонной смеси при работе по профилированию оснований пути или автодороги |
| Приведение в безопасное состояние горной выработки на рабочем месте |
| Установка ограждения при выполнении работ |
| Распределение дорожно-строительных материалов при ремонте дорожных оснований и покрытий |
| Заготовка материалов для бетонных смесей, их загрузка в дозирующие устройства и бетоносмесители |
| Просеивание песка, гравия и щебня вручную |
| Разлив вяжущих материалов вручную |
| Заготовка и сортировка камня, каменной шашки и пакеляжа |
| Необходимые умения | Выявлять неисправности шахтного светильника, средств связи, производственной сигнализации, средств коллективной и индивидуальной защиты, пожаротушения, ограждений и газозащитной аппаратуры на рабочем участке и устранять их |
| Пользоваться газоанализаторами для анализа состава шахтной (рудничной) атмосферы |
| Использовать ручной инструмент и средства малой механизации при осуществлении трудовых функций |
| Выявлять визуально неисправность обслуживаемого оборудования и средств механизации |
| Применять средства индивидуальной защиты, средства пожаротушения, пользоваться самоспасателем и аварийным инструментом |
| Оказывать первую помощь пострадавшим |
| Необходимые знания | Основные свойства горных пород и способы приведения в безопасное состояние горных выработок |
| Расположение горных выработок |
| Путевые знаки и сигналы |
| Правила ограждения мест производства работ установленными сигналами |
| Материалы, применяемые для устройства основания пути и автодорог, верхнего строения пути |
| Составы, способы приготовления бетонных смесей |
| Способы доставки по горным выработкам на рабочие места материалов для устройства путей и автодорог |
| Способы и приемы производства работ с применением ручного, электрифицированного и пневматического инструмента и их устройство |
| Наименование основных элементов основания, верхнего строения пути |
| Виды дорожных оснований и покрытий |
| Правила пользования средствами индивидуальной защиты, газозащитной аппаратурой, средствами пожаротушения, аварийным инструментом в аварийных ситуациях |
| План мероприятий и действия по локализации и ликвидации последствий аварий при выполнении взрывных работ |
| Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности |
| Правила оказания первой помощи пострадавшим |
| Другие характеристики | - |

* + 1. **Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | Проведение работ средней сложности и сложных работ при строительстве, ремонте и текущем содержании рельсовых путей и автодорог в шахте и шахтной (рудничной) поверхности | **Код** | В/02.4 | **Уровень квалификации** | 4 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Выполнение работ средней сложности и сложных работ при строительстве, ремонте и текущем содержании рельсовых путей и автодорог в шахте и шахтной (рудничной) поверхности |
| Подготовка основания под верхнее строение пути и автодороги, укладка бетонной смеси в основание |
| Устройство водосточных канав и пешеходных дорожек |
| Монтаж и демонтаж рельсошпалового строения пути на прямолинейных и криволинейных участках |
| Разбивка, монтаж, демонтаж стрелочных переводов, крепление их к шпалам и брусьям вручную и костылями-забивателями |
| Монтаж рельсовых стыков с регулировкой зазоров |
| Замер кривых по стрелам прогиба |
| Разбивка кривых |
| Проверка уложенного стрелочного перевода по эпюре согласно его марке и типу |
| Регулировка рельсовошпаловой решетки в плане гидравлическими или винтовыми рихтовочными приборами |
| Регулировка шпал по эпюре |
| Промер и регулировка ширины рельсовой колеи по шаблону на прямых и криволинейных участках |
| Промер и регулировка положения рельсовых путей по высоте и уровню |
| Промер и выравнивание по профилю по маякам, шаблонам и уровню поверхности автодороги и пешеходной дорожки |
| Промер и регулировка по шаблону, уровню и направлению стрелочных переводов, горизонтальных и наклонных путей |
| Смена элементов рельсошпальной решетки |
| Установка токоподводящих перемычек на стыках |
| Установка и регулировка переводного механизма |
| Установка и прикрепление контррельсов |
| Обслуживание вагонов-бункеров, самоходных путеремонтных машин с путевым гидравлическим инструментом, выявление и устранение неисправностей в их работе |
| Визирование и разбивка кривых при постановке в проектное положение по подсчитанным сдвижкам |
| Визирование в профиле при установке рельсошпальной решетки в проектное положение с применением оптических приборов (нивелиров) |
| Монтаж и демонтаж уравнительных приборов |
| Необходимые умения | Проверять соответствие мест ведения работ требованиям правил безопасности |
| Укладывать бетонные смеси в водосточные канавы, пешеходные дорожки |
| Выявлять неисправности шахтного светильника, средств связи, производственной сигнализации, средств коллективной и индивидуальной защиты, пожаротушения, ограждений и газозащитной аппаратуры на рабочем участке и устранять их |
| Пользоваться газоанализаторами для анализа состава шахтной (рудничной) атмосферы |
| Использовать ручной инструмент и средства малой механизации, приспособлений, установок, измерительные приборы и другое оборудование, используемое при осуществлении трудовых функций |
| Выявлять визуально неисправность обслуживаемого оборудования и средств механизации |
| Разбивать, монтировать, демонтировать стрелочные переводы, крепить их к шпалам и брусьям вручную и костылями-забивателями |
| Монтировать и демонтировать рельсошпаловые строения пути на прямолинейных и криволинейных участках, монтировать рельсовые стыки с регулировкой зазоров |
| Проверять уложение стрелочного перевода по эпюре согласно его марке и типу |
| Промерять и регулировать ширину рельсовой колеи по шаблону на прямых и криволинейных участках, положения рельсовых путей по высоте и уровню и по шаблону, уровню и направлению стрелочные переводы, горизонтальные и наклонные путей |
| Промерять и выравнивать по профилю, по маякам, шаблонам и уровню поверхности автодороги и пешеходные дорожки |
| Устанавливать токоподводящие перемычки на стыках, и регулировать переводной механизм, и прикреплять контррельсы |
| Визировать и разбивать кривые при постановки в проектное положение по подсчитанным сдвижкам |
| Визировать в профиле при установке рельсошпальной решетки в проектное положение с применением оптических приборов (нивелиров) |
| Оказывать первую помощь пострадавшим |
| Применять средства индивидуальной защиты, средства пожаротушения, пользоваться самоспасателем и аварийным инструментом |
| Необходимые знания | Основные свойства горных пород и способы приведения в безопасное состояние горных выработок |
| Расположение горных выработок |
| Путевые знаки и сигналы |
| Правила ограждения мест производства работ установленными сигналами |
| Материалы, применяемые для устройства основания пути и автодорог, верхнего строения пути, их виды и свойства |
| Составы, способы приготовления бетонных смесей |
| Способы расчета количества материалов, предъявляемые к качеству устройства и ремонта рельсового пути и автодорог |
| Основные требования, предъявляемые к качеству бетонных работ |
| Назначение, устройство и правила эксплуатации механизмов, ручного инструмента, приспособлений, установок и другого оборудования, применяемого при устройстве и ремонте рельсовых путей и автодорог |
| Устройство, конструкции и нормы содержания путей и стрелочных переводов |
| Способы и правила регулировки элементов верхнего строения пути |
| Способы разбивки стрелочных переводов и способы их регулировки |
| Способы замера и разбивка кривых |
| Наименование основных элементов основания, верхнего строения пути |
| Виды дорожных оснований и покрытий |
| Способы и приемы производства работ с применением гидравлических приборов и их устройство |
| Допустимые радиусы закруглений |
| Требования, предъявляемые к качеству устройства путей и стрелочных переводов |
| Правила производства работ по устройству и ремонту путей и стрелочных переводов |
| Правила пользования оптическими приборами для визирования путей по профилю |
| Правила составления эскизов и чтения чертежей |
| Правила пользования средствами индивидуальной защиты, газозащитной аппаратурой, средствами пожаротушения, аварийным инструментом в аварийных ситуациях |
| План мероприятий и действия по локализации и ликвидации последствий аварий при выполнении взрывных работ |
| 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 |
|  |  |
|  |  |