

**Профессиональный стандарт  
Машинист локомотива подземного**

[ ]  
Регистрационный номер

**I. Общие сведения**

Эксплуатация подземных локомотивов в строящихся, эксплуатируемых и реконструируемых угольных шахтах  
\_\_\_\_\_

[ ]

(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Доставка работников и грузов с поверхности в шахту, внутришахтные перевозки по горным выработкам, вывоз (подъем) работников и грузов из шахты на поверхность

Группа занятий:

8111	Операторы и машинисты горного и шахтного оборудования
------	---

(код ОКЗ)

(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

05.10.14	Добыча антрацита подземным способом
05.10.15	Добыча коксующегося угля подземным способом
05.10.16	Добыча угля, за исключением антрацита, угля коксующегося и угля бурого, подземным способом
05.20.12	Добыча бурого угля (лигнита) подземным способом

(код ОКВЭД<sup>1</sup>)

(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	Управление и техническое обслуживание шахтного гировоза	3	Техническое обслуживание и подготовка к работе шахтного гировоза	А/01.3	3
			Перевозка грузов (кроме крупногабаритных)	А/02.3	3
			Перевозка работников	А/03.3	3
			Перевозка крупногабаритных грузов	А/04.3	3
В	Управление и техническое обслуживание шахтного подвешного и напочвенного дизель-гидравлического локомотива	3	Техническое обслуживание и подготовка к работе шахтного подвешного и напочвенного дизель-гидравлического локомотива	В/01.3	3
			Перевозка грузов (кроме крупногабаритных)	В/02.3	3
			Перевозка работников	В/03.3	3
			Перевозка крупногабаритных грузов	В/04.3	3
С	Управление и техническое обслуживание шахтного напочвенного и подвешного электровоза (локомотива)	3	Техническое обслуживание и подготовка к работе шахтного подвешного и напочвенного электровоза (локомотива)	С/01.3	3
			Перевозка грузов (кроме крупногабаритных)	С/02.3	3
			Перевозка работников	С/03.3	3
			Перевозка крупногабаритных грузов	С/04.3	3

### III. Характеристика обобщенных трудовых функций

#### 3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Управление и техническое обслуживание шахтного гировоза		Код	А	Уровень квалификации	3
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Возможные наименования должностей, профессий	Машинист электровоза шахтного 3-го разряда Машинист электровоза шахтного 4-го разряда Машинист электровоза шахтного 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 подземного стажа работы по 3-ему разряду Не менее одного года по более низкому (предшествующему) разряду для получения более высокого разряда Для перевозки людей – не менее шести месяцев работы по перевозке грузов (кроме крупногабаритных) Для перевозки крупногабаритных грузов – не менее шести месяцев работы по перевозке грузов (кроме крупногабаритных)					
Особые условия допуска к работе	К работе допускаются лица мужского пола <sup>2</sup> не моложе 18 лет <sup>3</sup> Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) <sup>4</sup> Прохождение обязательного психиатрического освидетельствования <sup>5</sup> Прохождение обучения по охране труда <sup>6</sup> Прохождение инструктажей по промышленной безопасности и применению средств индивидуальной защиты органов дыхания изолирующего типа <sup>7</sup> Прохождение инструктажа по пожарной безопасности <sup>8</sup> Наличие группы по электробезопасности не ниже III <sup>9</sup> Наличие удостоверения на право управления шахтным гировозом					
Другие характеристики	Программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих Присвоение разряда осуществляется комиссией организации с учетом уровня освоения работником навыков, приобретенного опыта и сложности выполняемой работы в порядке, установленном законодательством Российской Федерации <sup>10</sup>					

### Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8111	Операторы и машинисты горного и шахтного оборудования
ЕТКС <sup>11</sup>	§ 66	Машинист электровоза шахтного 3-го разряда
ОКПДТР <sup>12</sup>	14399	Машинист электровоза

#### 3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Техническое обслуживание и подготовка к работе шахтного гировоза	Код	A/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Получение письменного наряда-путевки или путевого листа на производство работ, осуществление приемки-сдачи шахтного гировоза, получение (передача) информации о состоянии и неполадках в работе шахтного гировоза
	Проведение ежесменного технического осмотра шахтного гировоза перед началом работ
	Подготовка шахтного гировоза к работе на линии
	Подготовка рабочего места, инструментов, оснастки
	Проведение периодического технического обслуживания шахтного гировоза
	Заправка песочниц шахтного гировоза песком, смазка трущихся частей с предварительной их очисткой, получение смазки и обтирочных материалов, проведение внешней очистки и обтирки шахтного гировоза, проверка состояния средств сигнализации и блокировки
	Формирование составов и выполнение маневровых работ, в т.ч. осуществление в установленном порядке подъема и постановки шахтного гировоза и вагонов, сошедших с путей
	Проведение зарядки шахтного гировоза на зарядных станциях
	Осмотр средств индивидуальной защиты, светильника и комплектности аварийного инструмента, средств пожаротушения
Необходимые умения	Осуществлять проверку технического состояния шахтного гировоза, заносить результаты проверок в журнал осмотра
	Производить внешний осмотр (без разборки) шахтного гировоза и его составных элементов

	Путем визуального осмотра определять состояние электрического, механического, тормозного оборудования, контрольно-измерительных приборов, устройств автоматики и связи
	Выполнять проверку крепления узлов и механизмов шахтного гировоза
	Выполнять слесарные работы в объеме, необходимом для проведения предсменного технического обслуживания шахтного гировоза
	Считывать показания стационарной аппаратуры газовой защиты и переносных газоанализаторов
	Организовывать рабочее место в соответствии с требованиями охраны труда и нормативно-технических документов по эксплуатации шахтного гировоза
	Осуществлять подключение воздуховода (рукава) к пневматическому ставу
	Осуществлять соединение составных элементов шахтного гировоза
	Применять средства индивидуальной защиты, светильник и аварийный инструмент, средства пожаротушения
Необходимые знания	Порядок организации и проведения ежесменного контроля технического состояния шахтного гировоза, а также требования иных нормативно-технических документов и локальных нормативных актов по техническому обслуживанию при приемке (сдаче) шахтного гировоза, подготовке его к работе
	Регламент проведения ежесменного технического осмотра шахтного гировоза
	Порядок эксплуатации устройств автоматики и связи
	Устройство и принципы работы механического, электрического, тормозного, пневматического оборудования шахтного гировоза
	Признаки и возможные причины неисправной работы шахтного гировоза
	Руководство по эксплуатации используемого шахтного гировоза
	Перечень неисправностей, при которых запрещается эксплуатация шахтного гировоза согласно инструкции завода изготовителя
	Принципы работы приводов, пневматических устройств, обслуживаемых узлов, способы устранения неисправностей
	Основы электротехники, гидродинамики, механики и металловедения в объеме, необходимом для обслуживания шахтных гировозов и навесных механизмов вспомогательного назначения, инструмента и оснастки
	Устройство систем смазки и применяемые смазочные материалы. Нормы смазки узлов трения шахтного гировоза
	Назначение и устройство средств сигнализации и блокировки шахтного гировоза
	Особенности применения топлива (при наличии), смазочных масел и специальных жидкостей при эксплуатации шахтного гировоза
	Предельно-допустимые концентрации и свойства вредных газов в горных выработках угольных шахт
	Требования нормативно-технических документов по эксплуатации шахтного гировоза
	Требования охраны труда при работе с ручным инструментом
	Правила обращения с горючими жидкостями

	Устройство, конструктивные особенности и принцип работы шахтного гировоза
	Типовые неисправности шахтного гировоза и способы их диагностики
	Приборы и устройства контроля уровней заправочных жидкостей, расположение датчиков шахтного гировоза
	Карты смазки, виды (сорта) применяемых масел
	Требования, предъявляемые к техническим жидкостям
	Правила подключения воздуховода (рукава) к пневматическому ставу
	Перечень и правила эксплуатации оборудования, предназначенного для подъема составных элементов шахтного гировоза
	Способы и правила соединения составных элементов шахтного гировоза
	Требования к эксплуатации и периодичности проверки огнетушителей
	Назначение, принцип действия и состав системы пожаротушения
	План ликвидации аварии в части, касающейся работника, осуществляющего управление, техническое обслуживание шахтного гировоза
	Требования охраны труда, промышленной безопасности, пожарной безопасности и электробезопасности при выполнении работ по техническому обслуживанию и подготовке к работе шахтного гировоза
Другие характеристики	-

### 3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Перевозка грузов (кроме крупногабаритных)	Код	A/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Подача предупредительного звукового сигнала перед началом движения, въездом в непросматриваемые места, вентиляционные объекты, стоянки и манипуляционные пространства. Приспособление скорости движения к условиям в этих пространствах
	Осмотр состояния пути для движения шахтного гировоза
	Управление шахтным гировозом в горных выработках с установленной скоростью по установленным правилам движения
	Контроль за состоянием сигналов светофоров и сигнальными знаками при движении шахтного гировоза
	Применение экстренного торможения для остановки шахтного гировоза при внезапном возникновении препятствия или внезапном принятии сигнала остановки

	Вывоз, завоз грузов и порожних вагонеток
	Проверка соответствия груза техническим параметрам шахтного гировоза
	Ведение переговоров с использованием переговорного устройства (при наличии), подача световых сигналов в соответствии с требованиями регламента переговоров
	Управление вентиляционными шлюзами, вентиляционными дверями
	Управление подъемными устройствами и другими механизмами, применяемыми при погрузочно-разгрузочных работах на шахтных гировозах
	Контроль технического состояния шахтного гировоза по показаниям контрольно-измерительных приборов при выполнении работ по управлению гировозом
	Осуществление перевода стрелок в пути
Необходимые умения	Регулировать скорость движения шахтного гировоза при въезде в непросматриваемые места, вентиляционные объекты, стоянки и манипуляционные пространства
	Подавать сигналы при выполнении работ по управлению шахтным гировозом
	Осуществлять осмотр состояния пути для движения шахтного гировоза
	Выполнять операции по управлению шахтных гировозом согласно технологии выполняемых работ и требованиям безопасности
	Регулировать скорость движения шахтного гировоза в зависимости от профиля пути, веса состава и категории груза, с учетом тяговых характеристик шахтного гировоза
	Применять информацию, полученную по показаниям сигналов светофоров, сигнальных знаков, указателей в процессе движения шахтного гировоза
	Применять экстренное торможение для остановки шахтного гировоза
	Контролировать перевозку грузов и порожних вагонеток
	Устанавливать соответствие груза техническим характеристикам шахтного гировоза
	Осуществлять управление и контроль за работой подъемных устройств (при наличии) и других механизмов, применяемых при погрузочно-разгрузочных работах
	Подавать световые сигналы
	Использовать переговорное устройство
	Контролировать работу вентиляционных дверей или шлюзов
	Контролировать работу подъемных устройств и других механизмов, применяемых в погрузочных и разгрузочных пунктах
	Определять техническое состояние шахтного гировоза по показаниям контрольно-измерительных приборов при выполнении работ по управлению шахтным гировозом
	Выполнять перевод стрелок в пути
Необходимые знания	Требования нормативно-технических документов и локальных нормативных актов по управлению шахтным гировозом
	Максимально допустимая скорость движения на обслуживаемом участке, установленная локальным нормативным актом
	Виды подаваемых сигналов при управлении шахтным гировозом

	Устройство пути
	Руководство по эксплуатации пути
	Устройство и тяговые характеристики шахтного гировоза
	Схемы (маршруты) движения шахтных гировозов по горным выработкам
	Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности при выполнении работ по управлению шахтным гировозом
	Потенциально опасные зоны при работе шахтного гировоза
	Правила и особенности регулировки скорости движения шахтного гировоза в зависимости от профиля пути, веса состава и категории груза
	Профиль пути, путевые знаки, максимально допустимая скорость движения, установленная локальным нормативным актом на обслуживаемом участке
	Правила пользования тормозной системой шахтного гировоза
	Назначение сигналов светофоров сигнальных знаков и указателей
	Устройство и технология управления тормозной системой шахтного гировоза
	Порядок вывоза грузов и завоза порожних вагонеток
	Требования безопасного производства работ по перевозке грузов
	Правила движения шахтных гировозов с грузами
	Технические характеристики шахтного гировоза и характеристики перевозимых грузов
	Назначение и устройство механизированных грузоподъемных устройств, устройств для надежного закрепления груза и фиксации его в транспортном положении
	Правила выбора строп, соответствующих весу груза, и порядок строповки грузов
	Виды подаваемых световых сигналов
	Регламент переговоров, установленный локальным нормативным актом, правила эксплуатации переговорного устройства
	Устройство вентиляционных дверей и шлюзов
	Правила и особенности расстановки контейнеров в местах погрузки и разгрузки
	Схемы путей
	Расположение, назначение и наименование подземных горных выработок
	Устройство подъемных устройств и других механизмов погрузочных и разгрузочных пунктов
	Коды ошибок и предупреждений
	Допустимые значения параметров, определяемых по контрольно-измерительным приборам, при работе шахтного гировоза
	Назначение и устройство контрольно-измерительных приборов шахтного гировоза
	Устройство стрелочных переводов
	Порядок перевода стрелок в пути
Другие характеристики	-



### 3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Перевозка работников	Код	A/03.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	----------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Доставка работников с поверхности в шахту к месту выполнения работ и обратно
	Внутришахтная перевозка работников
	Подача предупредительного звукового сигнала перед началом движения, въездом в непросматриваемые места, вентиляционные объекты, стоянки и манипуляционные пространства. Приспособление скорости движения к условиям в этих пространствах
	Проверка состояния напочвенного (подвесного) пути, его пригодность для движения шахтного гировоза
	Управление шахтным гировозом с установленной скоростью
	Контроль за состоянием сигналов светофоров и сигнальными знаками при движении шахтного гировоза
	Применение экстренного торможения для остановки шахтного гировоза при внезапном возникновении препятствия или внезапном принятии сигнала остановки
	Ведение переговоров с использованием переговорного устройства (при наличии), подача световых сигналов в соответствии с требованиями регламента переговоров
	Управление вентиляционными шлюзами, вентиляционными дверями
	Контроль технического состояния шахтного гировоза по показаниям контрольно-измерительных приборов при выполнении работ по управлению шахтным гировозом
Осуществление перевода стрелок в пути	
Необходимые умения	Контролировать и выполнять доставку работников к месту работы и обратно
	Производить специальные мероприятия при забурировании подвижного состава с пассажирами
	Оказывать первую помощь в случае получения работником травмы
	Осуществлять посадку/высадку пассажиров в установленных местах
	Вести шахтный гировоз с обеспечением плавности хода при перевозке работников, безопасности при посадке и высадке работников на остановочных пунктах
	Регулировать скорость движения шахтного гировоза при въезде в непросматриваемые места, вентиляционные объекты, стоянки и манипуляционные пространства

	<p>Подавать сигналы при выполнении работ по управлению шахтным гировозом</p> <p>Осуществлять проверку состояния пути, его пригодность для движения шахтного гировоза</p> <p>Выполнять операции по управлению шахтным гировозом согласно технологии выполняемых работ и требованиям безопасности</p> <p>Регулировать скорость движения шахтного гировоза в зависимости от профиля пути и веса состава, с учетом тяговых характеристик шахтного гировоза</p> <p>Применять информацию, полученную по показаниям сигналов светофоров, сигнальных знаков, указателей в процессе движения шахтного гировоза</p> <p>Применять экстренное торможение для остановки шахтного гировоза</p> <p>Подавать световые сигналы</p> <p>Использовать переговорное устройство</p> <p>Контролировать работу вентиляционных дверей или шлюзов</p> <p>Определять техническое состояние шахтного гировоза по показаниям контрольно-измерительных приборов при выполнении работ по управлению шахтным гировозом</p> <p>Выполнять перевод стрелок в пути</p>
Необходимые знания	<p>Правила доставки работников к месту работы и обратно</p> <p>Правила движения шахтного гировоза с работниками</p> <p>График движения пассажирских рейсов</p> <p>Правила оказания первой помощи</p> <p>Порядок подачи предупредительных сигналов при выполнении пассажирских рейсов</p> <p>Места посадки и высадки пассажиров</p> <p>Требования нормативно-технических документов и локальных нормативных актов по управлению шахтным гировозом</p> <p>Максимально допустимая скорость движения на обслуживаемом участке, установленная локальным нормативным актом</p> <p>Виды подаваемых сигналов при управлении шахтным гировозом</p> <p>Руководство по эксплуатации пути</p> <p>Устройство и тяговые характеристики шахтного гировоза</p> <p>Схемы (маршруты) движения шахтных гировозов по горным выработкам</p> <p>Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности при выполнении работ по управлению шахтным гировозом</p> <p>Потенциально опасные зоны при работе шахтного гировоза</p> <p>Правила и особенности регулировки скорости движения шахтного гировоза в зависимости от профиля пути и веса состава</p> <p>Профиль пути, путевые знаки, максимально допустимая скорость движения, установленная локальным нормативным актом на обслуживаемом участке</p> <p>Правила пользования тормозной системой шахтного гировоза</p> <p>Назначение сигналов светофоров, сигнальных знаков и указателей</p> <p>Устройство и технология управления тормозной системой шахтного гировоза</p> <p>Виды подаваемых световых сигналов</p>

	Регламент переговоров, установленный локальным нормативным актом, правила эксплуатации переговорного устройства
	Устройство вентиляционных дверей и шлюзов
	Коды ошибок и предупреждений (при наличии)
	Допустимые значения параметров, определяемых по контрольно-измерительным приборам, при работе шахтного гировоза
	Назначение и устройство контрольно-измерительных приборов шахтного гировоза
	Расположение, назначение и наименование подземных горных выработок
	Устройство пути
	Устройство стрелочных переводов
	Порядок перевода стрелок в пути
	Схемы путей
	Порядок действий при забурировании состава пассажирского рейса
Другие характеристики	-

### 3.1.4. Трудовая функция

Наименование	Перевозка крупногабаритных грузов	Код	A/04.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	-----------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Подача предупредительного звукового сигнала перед началом движения, въездом в непросматриваемые места, вентиляционные объекты, стоянки и манипуляционные пространства. Приспособление скорости движения к условиям в этих пространствах
	Осмотр состояния пути для движения шахтного гировоза
	Управление шахтным гировозом с установленной скоростью
	Контроль за состоянием сигналов светофоров и сигнальными знаками при движении шахтного гировоза
	Применение экстренного торможения для остановки шахтного гировоза при внезапном возникновении препятствия или внезапном принятии сигнала остановки
	Вывоз на поверхность, доставка с поверхности и внутришахтные перемещения крупногабаритных грузов
	Ведение переговоров с использованием переговорного устройства (при наличии), подача световых сигналов в соответствии с требованиями регламента переговоров
	Проверка соответствия крупногабаритного груза техническим параметрам шахтного гировоза
	Управление вентиляционными шлюзами, вентиляционными дверями

	Управление подъемными устройствами и другими механизмами, применяемыми при погрузочно-разгрузочных работах
	Осуществление перевода стрелок в пути
Необходимые умения	Регулировать скорость движения шахтного гировоза при въезде в непросматриваемые места, вентиляционные объекты, стоянки и манипуляционные пространства
	Подавать сигналы при выполнении работ по управлению шахтным гировозом
	Осуществлять осмотр состояния напочвенного (подвесного) пути для движения шахтного гировоза
	Выполнять операции по управлению гировозом согласно технологии выполняемых работ и требованиям безопасности
	Регулировать скорость движения шахтного гировоза в зависимости от профиля пути, веса состава и категории груза, с учетом тяговых характеристик шахтного гировоза
	Применять информацию, полученную по показаниям сигналов светофоров, сигнальных знаков, указателей в процессе движения шахтного гировоза
	Применять экстренное торможение для остановки шахтного гировоза
	Контролировать перевозку крупногабаритных грузов
	Подавать световые сигналы
	Использовать переговорное устройство
	Устанавливать соответствие груза техническим характеристикам гировоза
	Контролировать работу вентиляционных дверей или шлюзов
	Контролировать работу подъемных устройств и других механизмов погрузочных и разгрузочных пунктов
	Выполнять перевод стрелок в пути
Необходимые знания	Требования нормативно-технических документов и локальных нормативных актов по управлению шахтным гировозом
	Максимально допустимая скорость движения на обслуживаемом участке, установленная локальным нормативным актом
	Виды подаваемых сигналов при управлении шахтным гировозом
	Руководство по эксплуатации пути
	Устройство и тяговые характеристики шахтного гировоза
	Схемы (маршруты) движения шахтных гировозов по горным выработкам
	Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности при выполнении работ по управлению шахтным гировозом
	Потенциально опасные зоны при работе шахтного гировоза
	Правила и особенности регулировки скорости движения шахтного гировоза в зависимости от профиля пути, веса состава и категории груза
	Профиль пути, путевые знаки, максимально допустимая скорость движения, установленная локальным нормативным актом на обслуживаемом участке
	Правила пользования тормозной системой шахтного гировоза
	Назначение сигналов светофоров, сигнальных знаков и указателей

	Устройство и технология управления тормозной системой шахтного гировоза
	Требования безопасного производства работ по перевозке крупногабаритного груза
	Правила движения шахтных гировозов с крупногабаритными грузами
	Виды подаваемых световых сигналов
	Регламент переговоров, установленный локальным нормативным актом, правила эксплуатации переговорного устройства
	Технические характеристики гировоза и характеристики перевозимых крупногабаритных грузов
	Назначение и устройство механизированных грузоподъемных устройств, грузовых тележек (контейнеров, пакетов на поддонах), устройств для надежного закрепления груза и фиксации его в транспортном положении
	Запас прочности цепей и подвесов грузоподъемного устройства по отношению к максимальной статической нагрузке
	Устройство вентиляционных дверей и шлюзов
	Схемы путей
	Расположение, назначение и наименование подземных горных выработок
	Устройство подъемных устройств и других механизмов погрузочных и разгрузочных пунктов
	Устройство стрелочных переводов
	Порядок перевода стрелок в пути
Другие характеристики	-

### 3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Управление и техническое обслуживание шахтного подвешного и напочвенного дизель-гидравлического локомотива	Код	В	Уровень квалификации	3
--------------	--	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Машинист электровоза шахтного 3-го разряда Машинист электровоза шахтного 4-го разряда Машинист электровоза шахтного 5-го разряда
--	--

Требования к образованию и	Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки
----------------------------	---

обучению	рабочих, программы повышения квалификации рабочих
Требования к опыту практической работы	Не менее одного года подземного стажа работы по 3-ему разряду Не менее одного года по более низкому (предшествующему) разряду для получения более высокого разряда Для перевозки людей – не менее шести месяцев работы по перевозке грузов (кроме крупногабаритных) Для перевозки крупногабаритных грузов – не менее шести месяцев работы по перевозке грузов (кроме крупногабаритных)
Особые условия допуска к работе	К работе допускаются лица мужского пола не моложе 18 лет Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) Прохождение обязательного психиатрического освидетельствования Прохождение обучения по охране труда Прохождение инструктажей по промышленной безопасности и применению средств индивидуальной защиты органов дыхания изолирующего типа Прохождение инструктажа по пожарной безопасности Наличие группы по электробезопасности не ниже III Наличие удостоверения на право управления дизель-гидравлическим локомотивом
Другие характеристики	Программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих Присвоение разряда осуществляется комиссией организации с учетом уровня освоения работником навыков, приобретенного опыта и сложности выполняемой работы в порядке, установленном законодательством Российской Федерации

#### Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8111	Операторы и машинисты горного и шахтного оборудования
ЕТКС	§ 66	Машинист электровоза шахтного 3-го разряда
ОКПДТР	14399	Машинист электровоза

#### 3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Техническое обслуживание и подготовка к работе шахтного подвешного и напочвенного дизель-гидравлического локомотива	Код	В/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Получение письменного наряда-путевки или путевого листа на производство работ, осуществление приемки-сдачи шахтного дизель-гидравлического локомотива, получение (передача) информации о состоянии и неполадках в работе шахтного дизель-гидравлического локомотива
	Проведение ежесменного технического осмотра шахтного дизель-гидравлического локомотива перед началом работ
	Обкатка нового шахтного дизель-гидравлического локомотива или обкатка шахтного дизель-гидравлического локомотива после проведения капитального ремонта
	Подготовка шахтного дизель-гидравлического локомотива к работе на линии
	Подготовка рабочего места, инструментов, оснастки
	Проведение периодического технического обслуживания шахтного дизель-гидравлического локомотива
	Проверка уровней и заправка-доливка технологических жидкостей
	Сборка, навеска составных элементов (в т.ч. вагонов для людей) шахтного дизель-гидравлического локомотива на подвесной путь (в случае эксплуатации шахтного подвесного дизель-гидравлического локомотива)
	Формирование составов и выполнение маневровых работ (в случае эксплуатации рельсового шахтного напочвенного дизель-гидравлического локомотива), в т.ч. осуществление подъема и постановки в установленном порядке шахтного дизель-гидравлического локомотива и вагонов, сошедших с путей
	Заправка песочниц дизель-гидравлического локомотива песком (в случае эксплуатации шахтного напочвенного дизель-гидравлического локомотива), смазка трущихся частей с предварительной их очисткой, получение смазки и обтирочных материалов, проведение внешней очистки и обтирки шахтного дизель-гидравлического локомотива, проверка состояния средств сигнализации и блокировки
Осмотр средств индивидуальной защиты, светильника и комплектности аварийного инструмента, осмотр средств пожаротушения	
Необходимые умения	Осуществлять проверку технического состояния шахтного дизель-гидравлического локомотива, заносить результаты проверок в журнал осмотра
	Путем визуального осмотра определять состояние электрического, механического, тормозного оборудования, контрольно-измерительных приборов, устройств автоматики и связи
	Выполнять проверку крепления узлов и механизмов шахтного дизель-гидравлического локомотива
	Выполнять слесарные работы в объеме, необходимом для проведения ежесменного технического обслуживания шахтного дизель-гидравлического локомотива
	Выполнять операции по управлению шахтным дизель-гидравлическим локомотивом согласно руководству по эксплуатации в период обкатки

	Считывать показания стационарной аппаратуры газовой защиты и переносных газоанализаторов
	Организовывать рабочее место в соответствии с требованиями охраны труда и нормативно-технических документов по эксплуатации шахтного дизель-гидравлического локомотива
	Определять исправность узлов и механизмов шахтных дизель-гидравлических локомотивов в объеме, необходимом для безопасного выполнения работ
	Определять исправность работы механизмов, гидрооборудования и грузозахватных устройств в объеме, необходимом для безопасного выполнения работ
	Производить замену воды в системе охлаждения выхлопных газов шахтного дизель-гидравлического локомотива
	Заменять или очищать щелевой пламегаситель
	Смазывать трущиеся детали шахтного дизель-гидравлического локомотива и навесного оборудования в соответствии с картой смазки
	Проверять уровни технических жидкостей и заправлять ими шахтный дизель-гидравлический локомотив
	Применять грузоподъемное оборудование, предназначенное для подъема составных элементов шахтного подвесного дизель-гидравлического локомотива
	Осуществлять гидравлическое соединение составных элементов шахтного подвесного дизель-гидравлического локомотива
	Выполнять маневровые работы
	Применять тормозные устройства, предотвращающие самопроизвольное движение состава
	Сцеплять и расцеплять вагоны
	Контролировать подъем и постановку шахтного дизель-гидравлического локомотива и вагонов, сошедших с путей
	Применять средства индивидуальной защиты, светильник и аварийный инструмент, средства пожаротушения при выполнении работ по техническому обслуживанию шахтного дизель-гидравлического локомотива
Необходимые знания	Порядок организации и проведения ежесменного контроля технического состояния дизель-гидравлического локомотива, а также требования иных нормативно-технических документов и локальных нормативных актов по техническому обслуживанию при приемке (сдаче) шахтного дизель-гидравлического локомотива, подготовке его к работе
	Регламент проведения ежесменного технического осмотра шахтного дизель-гидравлического локомотива
	Порядок эксплуатации устройств автоматики и связи
	Устройство и принципы работы механического, электрического, тормозного, дизель-гидравлического и вспомогательного оборудования шахтного дизель-гидравлического локомотива
	Признаки и возможные причины неисправной работы шахтного дизель-гидравлического локомотива
	Руководство по эксплуатации используемого шахтного дизель-гидравлического локомотива



Перечень неисправностей, при которых запрещается эксплуатация шахтного дизель-гидравлического локомотива согласно инструкции завода изготовителя
Принципы работы гидравлической системы, дизельных двигателей и гидроприводов, обслуживаемых узлов
Основы электротехники, гидродинамики, механики и металловедения в объеме, необходимом для обслуживания шахтных дизель-гидравлических локомотивов и навесных механизмов вспомогательного назначения, инструмента и оснастки
Требования руководства по эксплуатации шахтного дизель-гидравлического локомотива в период обкатки
Устройство систем смазки и применяемые смазочные материалы. Нормы смазки узлов трения шахтного дизель-гидравлического локомотива
Технические требования к песку, применяемому как средство увеличения сцепления колес с рельсами (в случае эксплуатации рельсового шахтного напочвенного дизель-гидравлического локомотива)
Правила заправки шахтного дизель-гидравлического локомотива песком (в случае эксплуатации шахтного напочвенного дизель-гидравлического локомотива)
Назначение и устройство средств сигнализации и блокировки шахтного дизель-гидравлического локомотива
Устройство напочвенного пути (в случае эксплуатации шахтного напочвенного дизель-гидравлического локомотива)
Устройство подвесного пути (в случае эксплуатации шахтного подвесного дизель-гидравлического локомотива)
Особенности применения топлива, смазочных масел и специальных жидкостей при эксплуатации шахтного дизель-гидравлического локомотива
Предельно-допустимые концентрации и свойства вредных газов в горных выработках угольных шахт
Требования нормативно-технических документов по эксплуатации шахтного дизель-гидравлического локомотива
Требования охраны труда при работе с ручным инструментом
Правила обращения с горючими жидкостями
Возможные неисправности шахтных дизель-гидравлических локомотивов
Устройство, конструктивные особенности и принцип работы шахтного дизель-гидравлического локомотива
Типовые неисправности шахтных дизель-гидравлических локомотивов
Приборы и устройства контроля уровней заправочных жидкостей, расположение датчиков шахтного дизель-гидравлического локомотива
Устройство системы охлаждения выхлопных газов шахтного дизель-гидравлического локомотива
Периодичность замены воды в системе охлаждения выхлопных газов шахтного дизель-гидравлического локомотива

	Способы и правила замены воды в системе охлаждения выхлопных газов шахтного дизель-гидравлического локомотива
	Устройство, конструктивные особенности и принцип работы щелевых пламегасителей
	Порядок проведения работ по замене и очистки щелевых пламегасителей
	Карты смазки, виды (сорта) применяемых масел для двигателей, шасси и гидроприводов
	Способы заправки-доливки технологических жидкостей в шахтный дизель-гидравлический локомотив
	Требования, предъявляемые к техническим жидкостям
	Перечень и правила эксплуатации оборудования, предназначенного для подъема составных элементов шахтного подвешного дизель-гидравлического локомотива
	Способы и правила гидравлического соединения составных элементов шахтного подвешного дизель-гидравлического локомотива
	Порядок безопасного производства маневровых работ
	Правила эксплуатации тормозных устройств
	Правила сцепки и расцепки вагонов
	Способы и приспособления, применяемые для подъема сошедших с путей шахтного дизель-гидравлического локомотива и вагонов
	Порядок подъема и постановки шахтного дизель-гидравлического локомотива и вагонов, сошедших с путей
	Требования к эксплуатации и периодичности проверки огнетушителей
	Назначение, принцип действия и состав системы пожаротушения
	План ликвидации аварии в части, касающейся работника, осуществляющего управление, техническое обслуживание шахтного подвешного и напочвенного дизель-гидравлического локомотива
	Требования охраны труда, промышленной безопасности, пожарной безопасности и электробезопасности
Другие характеристики	-

### 3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Перевозка грузов (кроме крупногабаритных)	Код	V/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
Происхождение трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>	Заимствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Подача предупредительного звукового сигнала перед началом движения, въездом в непросматриваемые места, вентиляционные объекты, стоянки и манипуляционные пространства. Приспособление скорости движения к условиям в этих пространствах				

	Осмотр состояния напочвенного (подвешного) пути для движения шахтного дизель-гидравлического локомотива
	Управление шахтным дизель-гидравлическим локомотивом с установленной скоростью
	Контроль за состоянием сигналов светофоров и сигнальными знаками при движении шахтного дизель-гидравлического локомотива
	Применение экстренного торможения для остановки шахтного дизель-гидравлического локомотива при внезапном возникновении препятствия или внезапном принятии сигнала остановки
	Вывоз на поверхность, доставка с поверхности и внутришахтные перемещения грузов и порожних контейнеров
	Проверка соответствия груза техническим параметрам шахтного дизель-гидравлического локомотива
	Ведение переговоров с использованием переговорного устройства (при наличии), подача световых сигналов в соответствии с требованиями регламента переговоров
	Управление вентиляционными шлюзами, вентиляционными дверями
	Выполнение расстановки контейнеров в местах погрузки и разгрузки
	Управление подъемными устройствами (при эксплуатации шахтного подвешного дизель-гидравлического локомотива) и другими механизмами, применяемыми при погрузочно-разгрузочных работах на шахтных дизель-гидравлических локомотивах
	Контроль технического состояния шахтного дизель-гидравлического локомотива по показаниям контрольно-измерительных приборов при выполнении работ по управлению шахтным дизель-гидравлическим локомотивом
	Осуществление перевода стрелок в пути
	Подъем и постановка шахтного дизель-гидравлического локомотива и вагонов, сошедших с путей
Необходимые умения	Регулировать скорость движения шахтного дизель-гидравлического локомотива при въезде в непросматриваемые места, вентиляционные объекты, стоянки и манипуляционные пространства
	Подавать сигналы при выполнении работ по управлению шахтным дизель-гидравлическим локомотивом
	Осуществлять осмотр состояния напочвенного (подвешного) пути для движения шахтного дизель-гидравлического локомотива
	Выполнять операции по управлению шахтным дизель-гидравлическим локомотивом согласно технологии выполняемых работ и требованиям безопасности
	Регулировать скорость движения шахтного дизель-гидравлического локомотива в зависимости от профиля напочвенного (подвешного) пути, веса состава и категории груза, с учетом тяговых характеристик шахтного дизель-гидравлического локомотива
	Применять информацию, полученную по показаниям сигналов светофоров, сигнальных знаков, указателей в процессе движения шахтного дизель-гидравлического локомотива
	Применять экстренное торможение для остановки шахтного дизель-гидравлического локомотива
	Контролировать перевозку грузов и порожних контейнеров

	Осуществлять транспортировку неисправных шахтных дизель-гидравлических локомотивов к месту стоянки или на ремонтную базу
	Устанавливать соответствие груза техническим характеристикам шахтного дизель-гидравлического локомотива
	Контролировать работу подъемных устройств и других механизмов, применяемых в погрузочных и разгрузочных пунктах
	Подавать световые сигналы
	Использовать переговорное устройство
	Контролировать работу вентиляционных дверей или шлюзов
	Точно расставлять контейнеры в местах погрузки и разгрузки
	Контролировать работу подъемных устройств и других механизмов погрузочных и разгрузочных пунктов
	Определять техническое состояние шахтного дизель-гидравлического локомотива по показаниям контрольно-измерительных приборов при выполнении работ по управлению шахтным дизель-гидравлическим локомотивом
	Выполнять перевод стрелок в пути
Необходимые знания	Требования нормативно-технических документов и локальных нормативных актов по управлению шахтным дизель-гидравлическим локомотивом
	Максимально допустимая скорость движения на обслуживаемом участке, установленная локальным нормативным актом
	Виды подаваемых сигналов при управлении шахтным дизель-гидравлическим локомотивом
	Руководство по эксплуатации напочвенного (подвесного) пути
	Устройство и тяговые характеристики шахтного дизель-гидравлического локомотива
	Схемы (маршруты) движения шахтных дизель-гидравлических локомотивов
	Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности при выполнении работ по управлению шахтным дизель-гидравлическим локомотивом
	Потенциально опасные зоны при работе шахтного дизель-гидравлического локомотива
	Правила и особенности регулировки скорости движения шахтного дизель-гидравлического локомотива в зависимости от профиля напочвенного (подвесного) пути, веса состава и категории груза
	Тяговые диаграммы шахтного дизель-гидравлического локомотива
	Профиль напочвенного (подвесного) пути, путевые знаки, максимально допустимая скорость движения, установленная локальным нормативным актом на обслуживаемом участке
	Правила пользования тормозной системой шахтного дизель-гидравлического локомотива
	Назначение сигналов светофоров, сигнальных знаков и указателей
	Устройство и технология управления тормозной системой шахтного дизель-гидравлического локомотива
	Порядок вывоза грузов и завоза порожних контейнеров
	Требования безопасного производства работ по перевозке груза
	Правила буксировки неисправных шахтных дизель-гидравлических локомотивов

	Технические характеристики шахтного дизель-гидравлического локомотива и характеристики перевозимых грузов
	Назначение и устройство механизированных грузоподъемных устройств, грузовых тележек (контейнеров, пакетов на поддонах), устройств для надежного закрепления груза и фиксации его в транспортном положении
	Правила выбора строп, соответствующих весу груза, и порядок строповки грузов
	Виды подаваемых световых сигналов
	Регламент переговоров, установленный локальным нормативным актом, правила эксплуатации переговорного устройства
	Устройство вентиляционных дверей и шлюзов
	Правила и особенности расстановки контейнеров в местах погрузки и разгрузки
	Схемы путей
	Расположение, назначение и наименование подземных горных выработок
	Устройство подъемных устройств и других механизмов погрузочных и разгрузочных пунктов
	Коды ошибок и предупреждений
	Допустимые значения параметров, определяемых по контрольно-измерительным приборам, при работе шахтного дизель-гидравлического локомотива
	Назначение и устройство контрольно-измерительных приборов шахтного дизель-гидравлического локомотива
	Устройство стрелочных переводов
	Порядок перевода стрелок в пути
Другие характеристики	-

### 3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Перевозка работников	Код	В/03.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	----------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Доставка работников с поверхности в шахту к месту выполнения работ и обратно
	Подача предупредительного звукового сигнала перед началом движения, въездом в непросматриваемые места, вентиляционные объекты, стоянки и манипуляционные пространства. Приспособление скорости движения к условиям в этих пространствах

	Проверка состояния напочвенного (подвесного) пути, его пригодность для движения шахтного дизель-гидравлического локомотива
	Управление шахтным дизель-гидравлическим локомотивом с установленной скоростью
	Контроль за состоянием сигналов светофоров и сигнальными знаками при движении шахтного дизель-гидравлического локомотива
	Применение экстренного торможения для остановки шахтного дизель-гидравлического локомотива при внезапном возникновении препятствия или внезапном принятии сигнала остановки
	Ведение переговоров с использованием переговорного устройства (при наличии), подача световых сигналов в соответствии с требованиями регламента переговоров
	Контроль технического состояния шахтного дизель-гидравлического локомотива по показаниям контрольно-измерительных приборов при выполнении работ по управлению шахтным дизель-гидравлическим локомотивом
	Осуществление перевода стрелок в пути
	Внутришахтная перевозка работников
Необходимые умения	Контролировать и выполнять доставку работников к месту работы и обратно
	Производить специальные мероприятия при забурировании подвижного состава с пассажирами
	Оказывать первую помощь в случае получения работником травмы
	Осуществлять посадку/высадку пассажиров в установленных местах
	Регулировать скорость движения шахтного дизель-гидравлического локомотива при въезде в непросматриваемые места, вентиляционные объекты, стоянки и манипуляционные пространства
	Подавать сигналы при выполнении работ по управлению шахтным дизель-гидравлическим локомотивом
	Осуществлять проверку состояния напочвенного (подвесного) пути, его пригодность для движения шахтного дизель-гидравлического локомотива
	Выполнять операции по управлению шахтным дизель-гидравлическим локомотивом согласно технологии выполняемых работ и требованиям безопасности
	Регулировать скорость движения шахтного дизель-гидравлического локомотива в зависимости от профиля напочвенного (подвесного) пути и веса состава, с учетом тяговых характеристик шахтного дизель-гидравлического локомотива
	Применять информацию, полученную по показаниям сигналов светофоров, сигнальных знаков, указателей в процессе движения шахтного дизель-гидравлического локомотива
	Применять экстренное торможение для остановки шахтного дизель-гидравлического локомотива
	Подавать световые сигналы
	Использовать переговорное устройство

	Вести шахтный дизель-гидравлический локомотив с обеспечением плавности хода при перевозке работников, безопасности при посадке и высадке работников на остановочных пунктах
	Определять техническое состояние шахтного дизель-гидравлического локомотива по показаниям контрольно-измерительных приборов при выполнении работ по управлению шахтным дизель-гидравлическим локомотивом
	Выполнять перевод стрелок в пути
Необходимые знания	Правила доставки работников к месту работы и обратно
	Правила движения шахтных локомотивов с работниками
	Правила высадки работников в экстренных случаях вне зоны площадок посадки и схода в горных выработках с высотой подвеса монорельсовой балки 2,5 м и более (в случае эксплуатации шахтного подвесного дизель-гидравлического локомотива)
	График движения пассажирских рейсов
	Правила оказания первой помощи
	Порядок подачи предупредительных сигналов при выполнении пассажирских рейсов
	Места посадки и высадки пассажиров
	Требования нормативно-технических документов и локальных нормативных актов по управлению шахтным дизель-гидравлическим локомотивом
	Максимально допустимая скорость движения на обслуживаемом участке, установленная локальным нормативным актом
	Виды подаваемых сигналов при управлении шахтным дизель-гидравлическим локомотивом
	Руководство по эксплуатации напочвенного (подвесного) пути
	Устройство и тяговые характеристики шахтного дизель-гидравлического локомотива
	Схемы (маршруты) движения шахтных дизель-гидравлических локомотивов
	Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности при выполнении работ по управлению шахтным дизель-гидравлическим локомотивом
	Потенциально опасные зоны при работе шахтного дизель-гидравлического локомотива
	Правила и особенности регулировки скорости движения шахтного дизель-гидравлического локомотива в зависимости от профиля напочвенного (подвесного) пути и веса состава
	Профиль напочвенного (подвесного) пути, путевые знаки, максимально допустимая скорость движения, установленная локальным нормативным актом на обслуживаемом участке
	Правила пользования тормозной системой шахтного дизель-гидравлического локомотива
	Назначение сигналов светофоров, сигнальных знаков и указателей
	Устройство и технология управления тормозной системой шахтного дизель-гидравлического локомотива
Виды подаваемых световых сигналов	
Регламент переговоров, установленный локальным нормативным актом, правила эксплуатации переговорного устройства	

	Устройство вентиляционных дверей и шлюзов
	Коды ошибок и предупреждений
	Допустимые значения параметров, определяемых по контрольно-измерительным приборам, при работе шахтного дизель-гидравлического локомотива
	Назначение и устройство контрольно-измерительных приборов шахтного дизель-гидравлического локомотива
	Устройство стрелочных переводов
	Порядок перевода стрелок в пути
	Порядок действий при забурировании состава пассажирского рейса
Другие характеристики	-

### 3.2.4. Трудовая функция

Наименование	Перевозка крупногабаритных грузов	Код	В/04.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	-----------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Подача предупредительного звукового сигнала перед началом движения, въездом в непросматриваемые места, вентиляционные объекты, стоянки и манипуляционные пространства. Приспособление скорости движения к условиям в этих пространствах
	Осмотр состояния напочвенного (подвесного) пути для движения шахтного дизель-гидравлического локомотива
	Управление шахтным дизель-гидравлическим локомотивом с установленной скоростью
	Контроль за состоянием сигналов светофоров и сигнальными знаками при движении дизель-гидравлического локомотива
	Применение экстренного торможения для остановки шахтного дизель-гидравлического локомотива при внезапном возникновении препятствия или внезапном принятии сигнала остановки
	Вывоз на поверхность, доставка с поверхности и внутришахтные перемещения крупногабаритных грузов
	Ведение переговоров с использованием переговорного устройства (при наличии), подача световых сигналов в соответствии с требованиями регламента переговоров
	Проверка соответствия крупногабаритного груза техническим параметрам шахтного дизель-гидравлического локомотива
	Управление вентиляционными шлюзами, вентиляционными дверями
	Выполнение расстановки контейнеров в местах погрузки и разгрузки



	Управление подъемными устройствами (при эксплуатации шахтного подвешного дизель-гидравлического локомотива) и другими механизмами, применяемыми при погрузочно-разгрузочных работах на шахтных дизель-гидравлических локомотивах
	Осуществление перевода стрелок в пути
Необходимые умения	Регулировать скорость движения шахтного дизель-гидравлического локомотива при въезде в непросматриваемые места, вентиляционные объекты, стоянки и манипуляционные пространства
	Подавать сигналы при выполнении работ по управлению шахтным дизель-гидравлическим локомотивом
	Осуществлять осмотр напочвенного (подвешного) пути для движения шахтного дизель-гидравлического локомотива
	Выполнять операции по управлению шахтным дизель-гидравлическим локомотивом согласно технологии выполняемых работ и требованиям безопасности
	Регулировать скорость движения шахтного дизель-гидравлического локомотива в зависимости от профиля напочвенного (подвешного) пути, веса состава и категории груза, с учетом тяговых характеристик шахтного дизель-гидравлического локомотива
	Применять информацию, полученную по показаниям сигналов светофоров, сигнальных знаков, указателей в процессе движения шахтного дизель-гидравлического локомотива
	Применять экстренное торможение для остановки шахтного дизель-гидравлического локомотива
	Контролировать перевозку крупногабаритных грузов
	Подавать световые сигналы
	Использовать переговорное устройство
	Устанавливать соответствие груза техническим характеристикам шахтного дизель-гидравлического локомотива
	Контролировать работу подъемных устройств и других механизмов, применяемых в погрузочных и разгрузочных пунктах
	Контролировать работу вентиляционных дверей или шлюзов
	Точно расставлять контейнеры в местах погрузки и разгрузки
	Контролировать работу подъемных устройств и других механизмов погрузочных и разгрузочных пунктов
	Выполнять перевод стрелок в пути
Необходимые знания	Требования нормативно-технических документов и локальных нормативных актов по управлению шахтным дизель-гидравлическим локомотивом
	Максимально допустимая скорость движения на обслуживаемом участке, установленная локальным нормативным актом
	Виды подаваемых сигналов при управлении шахтным дизель-гидравлическим локомотивом
	Руководство по эксплуатации напочвенного (подвешного) пути
	Устройство и тяговые характеристики шахтного дизель-гидравлического локомотива
	Схемы (маршруты) движения шахтных дизель-гидравлических локомотивов

	Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности при выполнении работ по управлению шахтным дизель-гидравлическим локомотивом
	Потенциально опасные зоны при работе шахтного дизель-гидравлического локомотива
	Правила и особенности регулировки скорости движения шахтного дизель-гидравлического локомотива в зависимости от профиля напочвенного (подвесного) пути, веса состава и категории груза
	Профиль напочвенного (подвесного) пути, путевые знаки, максимально допустимая скорость движения, установленная локальным нормативным актом на обслуживаемом участке
	Правила пользования тормозной системой шахтного дизель-гидравлического локомотива
	Назначение сигналов светофоров, сигнальных знаков и указателей
	Устройство и технология управления тормозной системой шахтного дизель-гидравлического локомотива
	Требования безопасного производства работ по перевозке крупногабаритного груза
	Правила движения шахтных дизель-гидравлических локомотивов с крупногабаритными грузами
	Виды подаваемых световых сигналов
	Регламент переговоров, установленный локальным нормативным актом, правила эксплуатации переговорного устройства
	Технические характеристики шахтного дизель-гидравлического локомотива и характеристики перевозимых крупногабаритных грузов
	Назначение и устройство механизированных грузоподъемных устройств, грузовых тележек (контейнеров, пакетов на поддонах), устройств для надежного закрепления груза и фиксации его в транспортном положении
	Запас прочности цепей и подвесов грузоподъемного устройства по отношению к максимальной статической нагрузке
	Устройство вентиляционных дверей и шлюзов
	Правила и особенности расстановки контейнеров в местах погрузки и разгрузки
	Схемы путей
	Расположение, назначение и наименование подземных горных выработок
	Устройство подъемных устройств и других механизмов погрузочных и разгрузочных пунктов
	Устройство стрелочных переводов
	Порядок перевода стрелок в пути
Другие характеристики	-

### 3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Управление и техническое обслуживание шахтного напочвенного и подвесного электровоза (локомотива)	Код	С	Уровень квалификации	3
--------------	---	-----	---	----------------------	---

Происхождение  
обобщенной трудовой  
функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
----------	---	---------------------------	--	--

Код оригинала  
Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	<p>Машинист электровоза шахтного 3-го разряда Машинист электровоза шахтного 4-го разряда Машинист электровоза шахтного 5-го разряда</p>
--	---

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	<p>Не менее одного года подземного стажа работы по 3-ему разряду Не менее одного года по более низкому (предшествующему) разряду для получения более высокого разряда Для перевозки людей – не менее шести месяцев работы по перевозке грузов (кроме крупногабаритных) Для перевозки крупногабаритных грузов – не менее шести месяцев работы по перевозке грузов (кроме крупногабаритных)</p>
Особые условия допуска к работе	<p>К работе допускаются лица мужского пола не моложе 18 лет Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) Прохождение обязательного психиатрического освидетельствования Прохождение обучения по охране труда Прохождение инструктажей по промышленной безопасности и применению средств индивидуальной защиты органов дыхания изолирующего типа Прохождение инструктажа по пожарной безопасности Наличие группы по электробезопасности не ниже III</p>
Другие характеристики	<p>Программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих Машинист электровоза шахтного 4-го разряда – при управлении электровозами, со сцепным весом от 10 до 25 т Машинист электровоза шахтного 5-го разряда – при управлении электровозами со сцепным весом 25 т и выше Присвоение разряда осуществляется комиссией организации с учетом уровня освоения работником навыков, приобретенного опыта и сложности выполняемой работы в порядке, установленном законодательством Российской Федерации</p>

#### Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8111	Операторы и машинисты горного и шахтного

		оборудования
ЕТКС	§ 66	Машинист электровоза шахтного 3-го разряда
ОКПДТР	14399	Машинист электровоза

### 3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Техническое обслуживание и подготовка к работе шахтного подвесного и напочвенного электровоза (локомотива)	Код	С/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Получение письменного наряда-путевки или путевого листа на производство работ, осуществление приемки-сдачи шахтного электровоза, получение (передача) информации о состоянии и неполадках в работе шахтного электровоза
	Проведение ежесменного технического осмотра шахтного электровоза перед началом работ
	Обкатка нового шахтного электровоза или обкатка шахтного электровоза после проведения капитального ремонта
	Подготовка шахтного электровоза к работе на линии
	Подготовка рабочего места, инструментов, оснастки
	Проведение периодического технического обслуживания шахтного электровоза
	Проверка уровней и заправка-доливка технологических жидкостей
	Сборка, навеска составных элементов шахтного электровоза на подвесной путь (в случае эксплуатации шахтного подвесного электровоза)
	Формирование составов и выполнение маневровых работ (в случае эксплуатации рельсового шахтного напочвенного электровоза (локомотива), в т.ч. осуществление в установленном порядке подъема и постановки шахтного электровоза (локомотива) и вагонов, сошедших с путей
	Заправка песочниц шахтного электровоза песком (в случае эксплуатации рельсового шахтного напочвенного электровоза), смазка трущиеся частей с предварительной их очисткой, получение смазки и обтирочных материалов, проведение внешней очистки и обтирки шахтного электровоза, проверка состояния средств сигнализации и блокировки
Осуществлять осмотр средств индивидуальной защиты, светильника и комплектности аварийного инструмента, средств пожаротушения	
Укреплять аккумуляторный ящик и участвовать в смене аккумуляторных батарей (в случае эксплуатации шахтного аккумуляторного электровоза)	

Необходимые умения	Осуществлять проверку технического состояния шахтного электровоза, заносить результаты проверок в журнал осмотра
	Производить внешний осмотр (без разборки) шахтного электровоза и его составных элементов
	Выполнять проверку крепления узлов и механизмов шахтного электровоза
	Выполнять слесарные работы в объеме, необходимом для проведения предсменного технического обслуживания шахтного электровоза
	Выполнять операции по управлению электровозом согласно руководству по эксплуатации в период обкатки
	Организовывать рабочее место в соответствии с требованиями охраны труда и нормативно-технических документов по эксплуатации шахтного электровоза
	Определять исправность узлов и механизмов шахтных электровозов в объеме, необходимом для безопасного выполнения работ
	Определять исправность работы механизмов, гидрооборудования и грузозахватных устройств в объеме, необходимом для безопасного выполнения работ
	Смазывать трущиеся детали шахтного электровоза и навесного оборудования в соответствии с картой смазки
	Проверять уровни технических жидкостей и заправлять ими шахтный электровоз
	Применять грузоподъемное оборудование, предназначенное для подъема составных элементов шахтного подвешного электровоза
	Осуществлять гидравлическое соединение составных элементов шахтного подвешного электровоза
	Выполнять маневровые работы
	Применять тормозные устройства, предотвращающие самопроизвольное движение состава
	Сцеплять и расцеплять вагоны
	Контролировать подъем и постановку шахтного подвешного и напочвенного электровоза (локомотива), сошедших с путей
	Осуществлять осмотр средств индивидуальной защиты, светильника и комплектности аварийного инструмента, средств пожаротушения
	Применять средства индивидуальной защиты, светильник и аварийный инструмент, средства пожаротушения при выполнении работ по техническому обслуживанию шахтного электровоза
	Укреплять аккумуляторные ящики и производить замену аккумуляторных батарей
Необходимые знания	Порядок организации и проведения ежесменного контроля технического состояния шахтного электровоза, а также требования иных нормативно-технических документов и локальных нормативных актов по техническому обслуживанию при приемке (сдаче) шахтного электровоза, подготовке его к работе
	Регламент проведения ежесменного технического осмотра шахтного электровоза
	Порядок эксплуатации устройств автоматики и связи
	Устройство и принципы работы механического, электрического, тормозного и вспомогательного оборудования шахтного электровоза
	Руководство по эксплуатации используемого шахтного электровоза

Перечень неисправностей, при которых запрещается эксплуатация шахтного электровоза согласно инструкции завода изготовителя
Принципы работы электрических двигателей, обслуживаемых узлов
Основы электротехники, гидродинамики, механики и металловедения в объеме, необходимом для обслуживания шахтных электровозов и навесных механизмов вспомогательного назначения, инструмента и оснастки
Требования руководства по эксплуатации шахтного электровоза в период обкатки
Устройство систем смазки и применяемые смазочные материалы. Нормы смазки узлов трения шахтного электровоза
Технические требования к песку, применяемому как средство увеличения сцепления колес с рельсами (в случае эксплуатации шахтного напочвенного электровоза)
Правила заправки шахтного электровоза песком (в случае эксплуатации шахтного напочвенного электровоза)
Назначение и устройство средств сигнализации и блокировки шахтного электровоза
Устройство напочвенного пути (в случае эксплуатации шахтного напочвенного электровоза)
Устройство подвешенного пути (в случае эксплуатации шахтного подвешенного электровоза)
Особенности применения смазочных масел и специальных жидкостей при эксплуатации шахтного электровоза
Требования нормативно-технических документов по эксплуатации шахтного электровоза
Требования охраны труда при работе с ручным инструментом
Правила обращения с горючими жидкостями
Возможные неисправности шахтных электровозов
Устройство, конструктивные особенности и принцип работы шахтного электровоза
Типовые неисправности шахтных электровозов
Приборы и устройства контроля уровней заправочных жидкостей, расположение датчиков шахтного электровоза
Карты смазки, виды (сорта) применяемых масел для двигателей, шасси и гидроприводов
Способы заправки-доливки технологических жидкостей в шахтный электровоз
Перечень и правила эксплуатации оборудования, предназначенного для подъема составных элементов шахтного подвешенного электровоза
Способы и правила гидравлического соединения составных элементов шахтного подвешенного электровоза
Порядок безопасного производства маневровых работ
Правила эксплуатации тормозных устройств
Правила сцепки и расцепки вагонов
Способы и приспособления, применяемые для подъема сошедших с путей шахтного электровоза и вагонов
Порядок подъема и постановки шахтного электровоза и вагонов, сошедших с путей

	Требования к эксплуатации и периодичности проверки огнетушителей
	Назначение, принцип действия и состав системы пожаротушения
	План ликвидации аварии в части, касающейся работника, осуществляющего управление, техническое обслуживание шахтного напочвенного и подвешенного электровоза (локомотива)
	Требования охраны труда, промышленной безопасности, пожарной безопасности и электробезопасности
	Устройство аккумуляторных батарей, правила зарядки и ухода за ними
	Оборудование зарядных камер
Другие характеристики	-

### 3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Перевозка грузов (кроме крупногабаритных)	Код	С/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Подача предупредительного звукового сигнала перед началом движения, въездом в непросматриваемые места, вентиляционные объекты, стоянки и манипуляционные пространства. Приспособление скорости движения к условиям в этих пространствах
	Осмотр состояния напочвенного (подвешенного) пути для движения шахтного электровоза
	Управление шахтным электровозом с установленной скоростью
	Контроль за состоянием сигналов светофоров и сигнальными знаками при движении шахтного электровоза
	Применение экстренного торможения для остановки шахтного электровоза при внезапном возникновении препятствия или внезапном принятии сигнала остановки
	Вывоз на поверхность, доставка с поверхности и внутришахтные перемещения грузов и порожних контейнеров
	Проверка соответствия груза техническим параметрам шахтного электровоза
	Управление вентиляционными шлюзами, вентиляционными дверями
	Выполнение расстановки контейнеров в местах погрузки и разгрузки
	Управление подъемными устройствами и другими механизмами, применяемыми при погрузочно-разгрузочных работах на шахтных электровозах
	Ведение переговоров с использованием переговорного устройства (при наличии), подача световых сигналов в соответствии с требованиями регламента переговоров

	Осуществление перевода стрелок в пути
	Контроль технического состояния шахтного электровоза по показаниям контрольно-измерительных приборов при выполнении работ по управлению шахтным электровозом
Необходимые умения	Регулировать скорость движения шахтного электровоза при въезде в непросматриваемые места, вентиляционные объекты, стоянки и манипуляционные пространства
	Подавать сигналы при выполнении работ по управлению шахтным электровозом
	Осуществлять осмотр состояния напочвенного (подвешного) пути для движения шахтного электровоза
	Выполнять операции по управлению шахтным электровозом согласно технологии выполняемых работ и требованиям безопасности
	Регулировать скорость движения шахтного электровоза в зависимости от профиля напочвенного (подвешного) пути, веса состава и категории груза, с учетом тяговых характеристик шахтного электровоза
	Применять информацию, полученную по показаниям сигналов светофоров, сигнальных знаков, указателей в процессе движения шахтного электровоза
	Применять экстренное торможение для остановки шахтного электровоза
	Контролировать перевозку грузов и порожних контейнеров
	Осуществлять транспортировку неисправных шахтных электровозов к месту стоянки или на ремонтную базу
	Устанавливать соответствие груза техническим характеристикам шахтного электровоза
	Контролировать работу подъемных устройств и других механизмов, применяемых в погрузочных и разгрузочных пунктах
	Контролировать работу вентиляционных дверей или шлюзов
	Точно расставлять контейнеры в местах погрузки и разгрузки
	Подавать световые сигналы
	Использовать переговорное устройство
	Выполнять перевод стрелок в пути
	Определять техническое состояние шахтного электровоза по показаниям контрольно-измерительных приборов при выполнении работ по управлению шахтным электровозом
Необходимые знания	Требования нормативно-технических документов и локальных нормативных актов по управлению шахтным электровозом
	Максимально допустимая скорость движения на обслуживаемом участке, установленная локальным нормативным актом
	Виды подаваемых сигналов при управлении шахтным электровозом
	Руководство по эксплуатации напочвенного (подвешного) пути
	Устройство толкателей, подъемных устройств и других механизмов погрузочных и разгрузочных пунктов
	Схемы (маршруты) движения шахтных электровозов
	Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности при выполнении работ по управлению шахтным электровозом



	Потенциально опасные зоны при работе шахтного электровоза
	Правила и особенности регулировки скорости движения шахтного электровоза в зависимости от профиля напочвенного (подвесного) пути, веса состава и категории груза
	Тяговые диаграммы шахтного электровоза
	Профиль напочвенного (подвесного) пути, путевые знаки, максимально допустимая скорость движения, установленная локальным нормативным актом на обслуживаемом участке
	Правила пользования тормозной системой шахтного электровоза
	Назначение сигналов светофоров, сигнальных знаков и указателей
	Устройство и технология управления тормозной системой шахтного электровоза
	Порядок вывоза грузов и завоза порожних контейнеров
	Правила движения шахтных электровозов с грузами
	Правила буксировки неисправных шахтных электровозов
	Требования безопасного производства работ по перевозке груза
	Технические характеристики шахтного электровоза и характеристики перевозимых грузов
	Назначение и устройство механизированных грузоподъемных устройств, грузовых тележек (контейнеров, пакетов на поддонах), устройств для надежного закрепления груза и фиксации его в транспортном положении
	Правила выбора строп, соответствующих весу груза, и порядок строповки грузов
	Устройство вентиляционных дверей и шлюзов
	Правила и особенности расстановки контейнеров в местах погрузки и разгрузки
	Схемы путей
	Расположение, назначение и наименование подземных горных выработок
	Виды подаваемых световых сигналов
	Регламент переговоров, установленный локальным нормативным актом, правила эксплуатации переговорного устройства
	Устройство стрелочных переводов
	Порядок перевода стрелок в пути
	Допустимые значения параметров, определяемых по контрольно-измерительным приборам при работе шахтного электровоза
	Назначение и устройство контрольно-измерительных приборов шахтного электровоза
Другие характеристики	-

### 3.3.3. Трудовая функция

Наименование	Перевозка работников	Код	С/03.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	----------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код	Регистрационный

Трудовые действия	Доставка работников с поверхности в шахту к месту выполнения работ и обратно
	Внутришахтная перевозка работников
	Подача предупредительного звукового сигнала перед началом движения, въездом в непросматриваемые места, вентиляционные объекты, стоянки и манипуляционные пространства. Приспособление скорости движения к условиям в этих пространствах
	Проверка состояния напочвенного (подвешного) пути, его пригодность для движения шахтного электровоза
	Управление шахтным электровозом с установленной скоростью
	Контроль за состоянием сигналов светофоров и сигнальными знаками при движении шахтного электровоза
	Применение экстренного торможения для остановки шахтного электровоза при внезапном возникновении препятствия или внезапном принятии сигнала остановки
	Ведение переговоров с использованием переговорного устройства (при наличии), подача световых сигналов в соответствии с требованиями регламента переговоров
	Осуществление перевода стрелок в пути
	Контроль технического состояния шахтного электровоза по показаниям контрольно-измерительных приборов при выполнении работ по управлению шахтным электровозом
	Управление вентиляционными шлюзами, вентиляционными дверями
Необходимые умения	Ведение шахтного электровоза с обеспечением плавности хода при перевозке работников, безопасности при посадке и высадке работников на остановочных пунктах
	Контролировать и выполнять доставку работников к месту работы и обратно
	Производить специальные мероприятия при забурировании подвижного состава с пассажирами
	Оказывать первую помощь в случае получения работником травмы
	Регулировать скорость движения шахтного электровоза при въезде в непросматриваемые места, вентиляционные объекты, стоянки и манипуляционные пространства
	Подавать сигналы при выполнении работ по управлению шахтным электровозом
	Осуществлять проверку состояния напочвенного (подвешного) пути, его пригодность для движения шахтного электровоза
	Выполнять операции по управлению шахтным электровозом согласно технологии выполняемых работ и требованиям безопасности
	Регулировать скорость движения шахтного электровоза в зависимости от профиля напочвенного (подвешного) пути и веса состава, с учетом тяговых характеристик шахтного электровоза

	Применять информацию, полученную по показаниям сигналов светофоров, сигнальных знаков, указателей в процессе движения шахтного электровоза
	Применять экстренное торможение для остановки шахтного электровоза
	Подавать световые сигналы
	Использовать переговорное устройство
	Выполнять перевод стрелок в пути
	Определять техническое состояние шахтного электровоза по показаниям контрольно-измерительных приборов при выполнении работ по управлению шахтным электровозом
	Контролировать работу вентиляционных дверей или шлюзов
	Осуществлять посадку/высадку пассажиров в установленных местах
Необходимые знания	Правила доставки работников к месту работы и обратно
	Правила движения шахтных электровозов с работниками
	Правила высадки работников в экстренных случаях вне зоны площадок посадки и схода в горных выработках с высотой подвеса монорельсовой балки 2,5 м и более (в случае эксплуатации шахтного подвесного электровоза)
	График движения пассажирских рейсов
	Правила оказания первой помощи
	Порядок подачи предупредительных сигналов при выполнении пассажирских рейсов
	Места посадки и высадки пассажиров
	Требования нормативно-технических документов и локальных нормативных актов по управлению шахтным электровозом
	Максимально допустимая скорость движения на обслуживаемом участке, установленная локальным нормативным актом
	Виды подаваемых сигналов при управлении шахтным электровозом
	Руководство по эксплуатации напочвенного (подвесного) пути
	Устройство и тяговые характеристики шахтного электровоза
	Схемы (маршруты) движения шахтных электровозов
	Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности при выполнении работ по управлению шахтным электровозом
	Потенциально опасные зоны при работе шахтного электровоза
	Правила и особенности регулировки скорости движения шахтного электровоза в зависимости от профиля напочвенного (подвесного) пути и веса состава
	Тяговые диаграммы шахтного электровоза
	Профиль напочвенного (подвесного) пути, путевые знаки, максимально допустимая скорость движения, установленная локальным нормативным актом на обслуживаемом участке
	Правила пользования тормозной системой шахтного электровоза
	Назначение сигналов светофоров, сигнальных знаков и указателей
	Устройство и технология управления тормозной системой шахтного электровоза
	Виды подаваемых световых сигналов
	Регламент переговоров, установленный локальным нормативным актом, правила эксплуатации переговорного устройства

	Устройство стрелочных переводов
	Порядок перевода стрелок в пути
	Допустимые значения параметров, определяемых по контрольно-измерительным приборам при работе шахтного электровоза
	Назначение и устройство контрольно-измерительных приборов шахтного электровоза
	Устройство вентиляционных дверей и шлюзов
	Коды ошибок и предупреждений
	Порядок действий при забурировании состава пассажирского рейса
Другие характеристики	

### 3.3.4. Трудовая функция

Наименование	Перевозка крупногабаритных грузов	Код	С/04.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	-----------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Подача предупредительного звукового сигнала перед началом движения, въездом в непросматриваемые места, вентиляционные объекты, стоянки и манипуляционные пространства. Приспособление скорости движения к условиям в этих пространствах
	Осмотр состояния напочвенного (подвесного) пути для движения шахтного электровоза
	Управление шахтным электровозом с установленной скоростью
	Контроль за состоянием сигналов светофоров и сигнальными знаками при движении шахтного электровоза
	Применение экстренного торможения для остановки шахтного электровоза при внезапном возникновении препятствия или внезапном принятии сигнала остановки
	Вывоз на поверхность, доставка с поверхности и внутришахтные перемещения крупногабаритных грузов
	Управление вентиляционными шлюзами, вентиляционными дверями
	Выполнение расстановки контейнеров в местах погрузки и разгрузки
	Управление подъемными устройствами (при эксплуатации шахтного подвесного электровоза) и другими механизмами, применяемыми при погрузочно-разгрузочных работах на шахтных электровозах
	Ведение переговоров с использованием переговорного устройства (при наличии), подача световых сигналов в соответствии с требованиями регламента переговоров
	Проверка соответствия крупногабаритного груза техническим параметрам шахтного электровоза
	Осуществление перевода стрелок в пути

Необходимые умения	Регулировать скорость движения шахтного электровоза при въезде в непросматриваемые места, вентиляционные объекты, стоянки и манипуляционные пространства
	Подавать сигналы при выполнении работ по управлению шахтным электровозом
	Осуществлять осмотр состояния напочвенного (подвесного) пути для движения шахтного электровоза
	Выполнять операции по управлению шахтным электровозом согласно технологии выполняемых работ и требованиям безопасности
	Регулировать скорость движения шахтного электровоза в зависимости от профиля напочвенного (подвесного) пути и веса состава, с учетом тяговых характеристик шахтного электровоза
	Применять информацию, полученную по показаниям сигналов светофоров, сигнальных знаков, указателей в процессе движения шахтного электровоза
	Применять экстренное торможение для остановки шахтного электровоза
	Контролировать перевозку крупногабаритных грузов
	Контролировать работу вентиляционных дверей или шлюзов
	Точно расставлять контейнеры в местах погрузки и разгрузки
	Контролировать работу толкателей, подъемных устройств, и других механизмов погрузочных и разгрузочных пунктов
	Подавать световые сигналы
	Использовать переговорное устройство
	Устанавливать соответствие груза техническим характеристикам шахтного электровоза
	Контролировать работу подъемных устройств и других механизмов, применяемых в погрузочных и разгрузочных пунктах
	Выполнять перевод стрелок в пути
Необходимые знания	Требования нормативно-технических документов и локальных нормативных актов по управлению шахтным электровозом
	Максимально допустимая скорость движения на обслуживаемом участке, установленная локальным нормативным актом
	Виды подаваемых сигналов при управлении шахтным электровозом
	Руководство по эксплуатации напочвенного (подвесного) пути
	Устройство и тяговые характеристики шахтного электровоза
	Схемы (маршруты) движения шахтных электровозов
	Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности при выполнении работ по управлению шахтным электровозом
	Потенциально опасные зоны при работе шахтного электровоза
	Правила и особенности регулировки скорости движения шахтного электровоза в зависимости от профиля напочвенного (подвесного) пути и веса состава
	Тяговые диаграммы шахтного электровоза
	Профиль напочвенного (подвесного) пути, путевые знаки, максимально допустимая скорость движения, установленная локальным нормативным актом на обслуживаемом участке
	Правила пользования тормозной системой шахтного электровоза

	Назначение сигналов светофоров, сигнальных знаков и указателей
	Устройство и технология управления тормозной системой шахтного электровоза
	Требования безопасного производства работ по перевозке крупногабаритного груза
	Правила движения шахтных электровозов с крупногабаритными грузами
	Устройство вентиляционных дверей и шлюзов
	Правила и особенности расстановки контейнеров в местах погрузки и разгрузки
	Схемы путей
	Расположение, назначение и наименование подземных горных выработок
	Устройство толкателей, подъемных устройств и других механизмов погрузочных и разгрузочных пунктов
	Виды подаваемых световых сигналов
	Регламент переговоров, установленный локальным нормативным актом, правила эксплуатации переговорного устройства
	Технические характеристики шахтного электровоза и характеристики перевозимых грузов
	Назначение и устройство механизированных грузоподъемных устройств, грузовых тележек (контейнеров, пакетов на поддонах), устройств для надежного закрепления груза и фиксации его в транспортном положении
	Запас прочности цепей и подвесов грузоподъемного устройства по отношению к максимальной статической нагрузке
	Устройство стрелочных переводов
	Порядок перевода стрелок в пути
Другие характеристики	-

#### IV. Сведения об организациях - разработчиках профессионального стандарта

##### 4.1. Ответственная организация-разработчик

Ассоциация «Общероссийское отраслевое объединение работодателей угольной промышленности»	
Исполнительный директор	Нургалиев Зуфир Анасович

##### 4.2. Наименования организаций-разработчиков


<sup>1</sup> Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

<sup>2</sup> Приказ Минтруда России от 18 июля 2019 г. N 512н «Об утверждении перечня производств, работ и должностей с вредными и (или) опасными условиями труда, на которых ограничивается применение труда женщин»

(Зарегистрирован Минюстом России 14 августа 2019 г., регистрационный N 55594).

<sup>3</sup> Постановление Правительства Российской Федерации от 25 февраля 2000 г. N 163 «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, N 10, ст. 1131; 2011, N 26, ст. 3803); статья 265 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, N 1, ст. 3; 2013, N 14, ст. 1666).

<sup>4</sup> Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 28.01.2021 № 29н «Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры» (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный N 62277).

Приказ Минтруда России N 988н, Минздрава России N 1420н от 31.12.2020 «Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры» (Зарегистрировано в Минюсте России 29 января 2021 г., регистрационный N 62278).

<sup>5</sup> Постановление Правительства Российской Федерации от 23 сентября 2002 г. N 695 «О прохождении обязательного психиатрического освидетельствования работниками, осуществляющими отдельные виды деятельности, в том числе деятельность, связанную с источниками повышенной опасности (с влиянием вредных веществ и неблагоприятных производственных факторов), а также работающими в условиях повышенной опасности», с изменениями, внесенными постановлениями Правительства Российской Федерации от 1 февраля 2005 г. N 49 (Собрание законодательства Российской Федерации от 14 февраля 2005 г., N 7, ст. 560), от 25 марта 2013 г. N 257 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, N 39, ст. 3796; 2013, N 13, ст. 1559); Трудовой кодекс Российской Федерации, статья 213 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, N 1, ст. 3; 2004, N 35, ст. 3607; 2006, N 27, ст. 2878; 2008, N 30, ст. 3616; 2011, N 49, ст. 7031; 2013, N 48, ст. 6165, N 52, ст. 6986; 2015, N 29, ст. 4356).

<sup>6</sup> Постановление Минтруда России, Минобразования России от 13 января 2003 г. N 1/29 «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций» (зарегистрировано Минюстом России 12 февраля 2003 г., регистрационный N 4209), с изменениями, внесенными приказом Минтруда России, Минобрнауки России от 30 ноября 2016 г. N 697н/1490 (зарегистрирован Минюстом России 16 декабря 2016 г., регистрационный N 44767).

<sup>7</sup> Приказ Ростехнадзора от 08 декабря 2020 г. N 507 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности в угольных шахтах» (зарегистрирован Минюстом России 18 декабря 2020 г., регистрационный N 61587).

<sup>8</sup> Приказ МЧС России от 12 декабря 2007 г. N 645 «Об утверждении норм пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций» (зарегистрирован Минюстом России 21 января 2008 г., регистрационный N 10938), с изменениями, внесенными приказами МЧС России от 27 января 2009 г. N 35 (зарегистрирован Минюстом России 25 февраля 2009 г., регистрационный N 13429) и от 22 июня 2010 г. N 289 (зарегистрирован Минюстом России 16 июля 2010 г., регистрационный N 17880).

<sup>9</sup> Приказ Минтруда России от 15 декабря 2020 г. N 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» (зарегистрирован Минюстом России 30 декабря 2020 г., регистрационный N 61957).

<sup>10</sup> Трудовой кодекс Российской Федерации, статья 143 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, N 1, ст. 3; 2012, N 50, ст. 6959).

<sup>11</sup> Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 4, раздел «Общие профессии горных и горнокапитальных работ».

<sup>12</sup> Общероссийский классификатор ОК 016-94 профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.