

**Профессиональный стандарт
Машинист локомотива подземного**

Регистрационный номер

I. Общие сведения

Эксплуатация подземных локомотивов в шахте
(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:

9311	Неквалифицированные рабочие, занятые в горнодобывающей промышленности и разработке карьеров	8111	Операторы и машинисты горного и шахтного оборудования	8311	Машинисты локомотивов
(код ОКЗ ¹)	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)	(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 ²)	(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 маневрового устройства (тягача)	2	Техническое обслуживание, текущий (узловой) ремонт и подготовка к работе шахтного маневрового устройства (тягача)	A/01.2	2
			Внутришахтная перевозка грузов	A/02.2	2
В	Управление и техническое обслуживание шахтного подвешного и напочвенного дизель-гидравлического локомотива	3	Техническое обслуживание, текущий (узловой) ремонт и подготовка к работе шахтного подвешного и напочвенного дизель-гидравлического локомотива	B/01.3	3
			Перевозка грузов (кроме крупногабаритных)	B/02.3	3
			Перевозка работников	B/03.3	3
			Перевозка крупногабаритных грузов	B/04.3	3
С	Управление и техническое обслуживание шахтного напочвенного и подвешного электровоза (локомотива)	3	Техническое обслуживание, текущий (узловой) ремонт и подготовка к работе шахтного подвешного и напочвенного электровоза (локомотива)	C/01.3	3
			Перевозка грузов (кроме крупногабаритных)	C/02.3	3
			Перевозка работников	C/03.3	3
			Перевозка крупногабаритных грузов	C/04.3	3

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Управление и техническое обслуживание шахтного маневрового устройства (тягача)		Код	А	Уровень квалификации	2
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Возможные наименования должностей, профессий	Горнорабочий подземный 3-го разряда Горнорабочий подземный 4-го разряда Горнорабочий очистного забоя 4-го разряда Горнорабочий очистного забоя 5-го разряда Горнорабочий очистного забоя 6-го разряда Машинист горных выемочных машин 5-го разряда Машинист горных выемочных машин 6-го разряда Машинист электровоза шахтного 3-го разряда Машинист электровоза шахтного 4-го разряда Машинист электровоза шахтного 5-го разряда Монтажник горного оборудования 3-го разряда Монтажник горного оборудования 4-го разряда Монтажник горного оборудования 5-го разряда Монтажник горного оборудования 6-го разряда Проходчик 4-го разряда Проходчик 5-го разряда Проходчик 6-го разряда					
Требования к образованию и обучению	Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих					
Требования к опыту практической работы	Не менее одного года подземного стажа работы по 3-ему разряду					
Особые условия допуска к работе	К работе допускаются лица мужского пола ³ не моложе 18 лет ⁴ Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) ⁵ Прохождение обязательного психиатрического освидетельствования ⁶ Прохождение обучения по охране труда ⁷ Прохождение инструктажей по промышленной безопасности и применению самоспасателей ⁸ Прохождение инструктажа по пожарной безопасности ⁹ Наличие группы по электробезопасности не ниже III ¹⁰					

Другие характеристики	-
-----------------------	---

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	9311	Неквалифицированные рабочие, занятые в горнодобывающей промышленности и разработке карьеров
	8111	Операторы и машинисты горного и шахтного оборудования
	8311	Машинисты локомотивов
ЕТКС ¹¹	§ 23	Горнорабочий подземный 3-го разряда
	§ 24	Горнорабочий подземный 4-го разряда
	§ 19	Горнорабочий очистного забоя 5-го разряда
	§ 20	Горнорабочий очистного забоя 6-го разряда
	§ 40	Машинист горных выемочных машин 5-го разряда
	§ 66	Машинист электровоза шахтного 3-го разряда
	§ 72	Проходчик 5-го разряда
ЕТКС ¹²	§ 73	Проходчик 6-го разряда
	§ 8	Монтажник горного оборудования 3-го разряда
	§ 9	Монтажник горного оборудования 4-го разряда
	§ 10	Монтажник горного оборудования 5-го разряда
ОКПДТР ¹³	§ 11	Монтажник горного оборудования 6-го разряда
	11717	Горнорабочий подземный
	11715	Горнорабочий очистного забоя
	13673	Машинист горных выемочных машин
	14399	Машинист электровоза
	14556	Монтажник горного оборудования
17491	Проходчик	

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Техническое обслуживание, текущий (узловой) ремонт и подготовка к работе шахтного маневрового устройства (тягача)	Код	A/01.2	Уровень (подуровень) квалификации	2
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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 маневрового устройства (тягача), получение (передача) информации о состоянии и неполадках в работе шахтного маневрового устройства (тягача)
	Проведение ежесменного технического осмотра шахтного маневрового устройства (тягача) перед началом работ
	Выявление неисправностей в работе оборудования шахтного маневрового устройства (тягача) и проведение текущего (узлового) ремонта (замена узлов и деталей без разборки на элементы)
	Обкатка нового шахтного маневрового устройства (тягача) или обкатка после проведения капитального ремонта
	Подготовка шахтного маневрового устройства (тягача) к работе на линии
	Подготовка рабочего места, инструментов, оснастки
	Проведение периодического технического обслуживания шахтного маневрового устройства (тягача)
	Проведение зарядки тяговых аккумуляторных батарей (при наличии)
	Подключение воздуховода (рукава) к пневматическому ставу (при наличии)
	Сборка, навеска составных элементов шахтного маневрового устройства (тягача) на подвесной путь (в случае эксплуатации шахтного подвесного маневрового устройства)
	Проверка исправности средств индивидуальной защиты, светильника и комплектности аварийного инструмента, средств пожаротушения
Необходимые умения	Осуществлять проверку технического состояния шахтного маневрового устройства (тягача), заносить результаты проверок в журнал осмотра
	Производить внешний осмотр (без разборки) и диагностику технического состояния шахтного маневрового устройства (тягача) и его составных элементов
	Определять состояние электрического, механического, тормозного, дизельного (при наличии), гидравлического (при наличии), пневматического (при наличии) оборудования, контрольно-измерительных приборов, устройств автоматики и связи
	Выполнять проверку крепления узлов и механизмов шахтного маневрового устройства (тягача)
	Проверять шахтное маневровое устройство (тягач) и навесное оборудование на наличие дефектов и (или) механических повреждений металлоконструкции
	Определять признаки, устранять причины и последствия неисправностей в работе шахтного маневрового устройства (тягача)
	Устранять неисправности, выявленные при ежесменном техническом осмотре
	Выполнять слесарные работы в объеме, необходимом для проведения предсменного технического обслуживания шахтного маневрового устройства (тягача)
	Выполнять операции по управлению шахтным маневровым устройством (тягачом) согласно руководству по эксплуатации в период обкатки

	Смазывать трущиеся части с предварительной их очисткой, получать смазку и обтирочные материалы, проводить внешнюю очистку и обтирку шахтного маневрового устройства (тягача), проверять состояние средств сигнализации и блокировки
	Выполнять заправку топливом шахтное маневровое устройство (в случае эксплуатации шахтного дизель-гидравлического маневрового устройства)
	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 маневрового устройства (тягача)
	Оценивать исправность узлов и механизмов шахтного маневрового устройства (тягача)
	Определять исправность работы механизмов, гидрооборудования (при наличии) и грузозахватных устройств (при наличии)
	Смазывать трущиеся детали шахтного маневрового устройства (тягача) и навесного оборудования в соответствии с картой смазки
	Заменять или очищать щелевой пламегаситель (в случае эксплуатации шахтного дизель-гидравлического маневрового устройства)
	Производить замену воды в системе охлаждения выхлопных газов шахтного маневрового устройства (в случае эксплуатации шахтного дизель-гидравлического маневрового устройства)
	Проверять уровни технических жидкостей (при наличии) и заправлять ими шахтное маневровое устройство (тягач)
	Осуществлять зарядку тяговых аккумуляторных батарей
	Осуществлять подключение воздуховода (рукава) к пневматическому ставу
	Применять оборудование, предназначенное для подъема составных элементов шахтного маневрового устройства (тягача)
	Осуществлять соединение составных элементов шахтного маневрового устройства (тягача)
	Осуществлять контроль исправности средств индивидуальной защиты, светильника и комплектности аварийного инструмента, средств пожаротушения
	Применять средства индивидуальной защиты, светильник и аварийный инструмент, средства пожаротушения
Необходимые знания	Порядок организации и проведения ежесменного контроля технического состояния шахтного маневрового устройства (тягача), а также требования иных нормативно-технических документов и локальных нормативных актов по техническому обслуживанию при приемке (сдаче) шахтного маневрового устройства (тягача), подготовке его к работе
	Регламент проведения ежесменного технического осмотра шахтного маневрового устройства (тягача)

Способы выявления, предупреждения и устранения неисправностей в работе механического, электрического, тормозного, дизельного (при наличии), гидравлического (при наличии), пневматического (при наличии) и вспомогательного оборудования шахтного маневрового устройства (тягача)
Порядок эксплуатации устройств автоматики и связи
Устройство и принципы работы механического, электрического, тормозного, дизельного (при наличии), гидравлического (при наличии), пневматического (при наличии) оборудования шахтного маневрового устройства (тягача)
Признаки и возможные причины неисправной работы шахтного маневрового устройства (тягача)
Руководство по эксплуатации используемого шахтного маневрового устройства (тягача)
Перечень неисправностей, при которых запрещается эксплуатация шахтного маневрового устройства (тягача) согласно инструкции завода изготовителя
Способы устранения неисправностей в работе шахтного маневрового устройства (тягача)
Принципы работы гидравлической системы (при наличии), приводов, дизельных двигателей (при наличии), пневматических устройств (при наличии), обслуживаемых узлов, способы устранения неисправностей
Основы электротехники, гидродинамики, механики и металловедения в объеме, необходимом для обслуживания шахтных маневровых устройств (тягачей) и навесных механизмов вспомогательного назначения, инструмента и оснастки
Требования руководства по эксплуатации шахтного маневрового устройства (тягача) в период обкатки
Устройство систем смазки и применяемые смазочные материалы. Нормы смазки узлов трения шахтного маневрового устройства (тягача)
Назначение и устройство средств сигнализации и блокировки шахтного маневрового устройства (тягача)
Особенности применения топлива (при наличии), смазочных масел и специальных жидкостей при эксплуатации шахтного маневрового устройства (тягача)
Предельно-допустимые концентрации и свойства вредных газов в горных выработках угольных шахт
Требования нормативно-технических документов по эксплуатации шахтного маневрового устройства (тягача)
Требования охраны труда при работе с электрифицированным, пневматическим и иным инструментом
Правила обращения с горючими жидкостями
Возможные неисправности шахтного маневрового устройства (тягача) и способы их устранения
Устройство, конструктивные особенности и принцип работы шахтного маневрового устройства (тягача)
Типовые неисправности шахтного маневрового устройства (тягача) и способы их диагностики

	Приборы и устройства контроля уровней заправочных жидкостей, расположение датчиков шахтного маневрового устройства (тягача)
	Карты смазки, виды (сорта) применяемых масел для двигателей (при наличии), шасси и гидроприводов (при наличии)
	Устройство, конструктивные особенности и принцип работы щелевых пламегасителей
	Порядок проведения работ по замене и очистки щелевых пламегасителей
	Устройство системы охлаждения выхлопных газов шахтного дизель-гидравлического маневрового устройства (тягача)
	Периодичность замены воды в системе охлаждения выхлопных газов шахтного дизель-гидравлического маневрового устройства (тягача)
	Способы и правила замены воды в системе охлаждения выхлопных газов шахтного дизель-гидравлического маневрового устройства (тягача)
	Способы заправки-доливки технических жидкостей (при наличии) в шахтное маневровое устройство (тягач)
	Требования, предъявляемые к техническим жидкостям
	Организованные места зарядки тяговых аккумуляторных батарей
	Правила зарядки тяговых аккумуляторных батарей, допустимые значения силы тока и напряжения, подаваемых на тяговую аккумуляторную батарею при зарядке
	Допустимые параметры состояния аккумуляторных батарей (в случае эксплуатации шахтного электрического маневрового устройства)
	Правила подключения воздуховода (рукава) к пневматическому ставу
	Перечень и правила эксплуатации оборудования, предназначенного для подъема составных элементов шахтного маневрового устройства (тягача)
	Способы и правила соединения составных элементов шахтного маневрового устройства (тягача)
	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 и ремонт шахтного маневрового устройства (тягача)
	Требования охраны труда, промышленной безопасности, пожарной безопасности и электробезопасности при выполнении работ по техническому обслуживанию, ремонту и подготовке к работе шахтного маневрового устройства (тягача)
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Внутришахтная перевозка грузов	Код	A/02.2	Уровень (подуровень) квалификации	2
--------------	--------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
--------------------------------	----------	---	---------------------------	--	--

Код
оригинала

Регистрационный
номер
профессионального
стандарта

Трудовые действия	<p>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</p>
	<p>Проверка состояния пути, его пригодность для движения шахтного маневрового устройства (тягача)</p>
	<p>Управление шахтным маневровым устройством (тягачом) в горных выработках с установленной скоростью</p>
	<p>Контроль за состоянием сигналов светофоров и сигнальными знаками при движении шахтного маневрового устройства (тягача)</p>
	<p>Применение экстренного торможения для остановки шахтного маневрового устройства (тягача) при внезапном возникновении препятствия или внезапном принятии сигнала остановки</p>
	<p>Вывоз, завоз грузов и порожних контейнеров</p>
	<p>Проверка соответствия груза техническим параметрам шахтного маневрового устройства (тягача)</p>
	<p>Выполнение такелажных работ с применением подъемных устройств (при наличии)</p>
	<p>Ведение переговоров с использованием переговорного устройства (при наличии), подача световых сигналов в соответствии с требованиями регламента переговоров</p>
	<p>Управление вентиляционными шлюзами, вентиляционными дверями</p>
	<p>Расстановка контейнеров в местах погрузки и разгрузки</p>
	<p>Управление подъемными устройствами и другими механизмами, применяемыми при погрузочно-разгрузочных работах на шахтных маневровых устройствах (тягачах)</p>
	<p>Контроль технического состояния шахтного маневрового устройства (тягача) по показаниям контрольно-измерительных приборов при выполнении работ по управлению шахтным маневровым устройством (тягачом)</p>
	<p>Осуществление перевода стрелок в пути</p>
Необходимые умения	<p>Регулировать скорость движения шахтного маневрового устройства (тягача) при въезде в непросматриваемые места, вентиляционные объекты, стоянки и манипуляционные пространства</p>
	<p>Подавать сигналы при выполнении работ по управлению шахтным маневровым устройством (тягачом)</p>
	<p>Осуществлять проверку состояния пути, его пригодность для движения шахтного маневрового устройства (тягача)</p>
	<p>Выполнять операции по управлению шахтным маневровым устройством (тягачом) согласно технологии выполняемых работ и требованиям безопасности</p>
	<p>Регулировать скорость движения шахтного маневрового устройства (тягача) в зависимости от профиля пути, веса состава и категории груза, с учетом тяговых характеристик шахтного маневрового устройства (тягача)</p>

	Применять информацию, полученную по показаниям сигналов светофоров, сигнальных знаков, указателей в процессе движения шахтного маневрового устройства (тягача)
	Применять экстренное торможение для остановки шахтного маневрового устройства (тягача)
	Контролировать перевозку грузов и порожних контейнеров
	Устанавливать соответствие груза техническим характеристикам шахтного маневрового устройства (тягача)
	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
	Точно расставлять контейнеры в местах погрузки и разгрузки
	Контролировать работу подъемных устройств и других механизмов, применяемых в погрузочных и разгрузочных пунктах
	Определять техническое состояние шахтного маневрового устройства (тягача) по показаниям контрольно-измерительных приборов при выполнении работ по управлению шахтным маневровым устройством (тягачом)
	Выполнять перевод стрелок в пути
Необходимые знания	Требования нормативно-технических документов и локальных нормативных актов по управлению шахтным маневровым устройством (тягачом)
	Максимально допустимая скорость движения на обслуживаемом участке, установленная локальным нормативным актом
	Виды подаваемых сигналов при управлении шахтным маневровым устройством (тягачом)
	Устройство пути
	Руководство по эксплуатации пути
	Устройство и тяговые характеристики шахтного маневрового устройства (тягача)
	Схемы (маршруты) движения шахтного маневрового устройства (тягача) по горным выработкам
	Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности при выполнении работ по управлению шахтным маневровым устройством (тягачом)
	Потенциально опасные зоны при работе шахтного маневрового устройства (тягача)
	Правила и особенности регулировки скорости движения шахтного маневрового устройства (тягача) в зависимости от профиля пути, веса состава и категории груза
	Тяговые диаграммы шахтного маневрового устройства (тягача)
	Профиль пути, путевые знаки, максимально допустимая скорость движения, установленная локальным нормативным актом на обслуживаемом участке
	Правила пользования тормозной системой шахтного маневрового устройства (тягача)
	Назначение сигналов светофоров сигнальных знаков и указателей

	Устройство и технология управления тормозной системой шахтного маневрового устройства (тягача)
	Порядок вывоза грузов и завоза порожних контейнеров
	Требования безопасного производства работ по перевозке грузов
	Правила движения шахтных маневровых устройств (тягачей) с грузами
	Технические характеристики шахтного маневрового устройства (тягача) 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
	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
	Способы диагностики и устранения неисправностей
	Коды ошибок и предупреждений
	Допустимые значения параметров, определяемых по контрольно-измерительным приборам, при работе шахтного маневрового устройства (тягача)
	Назначение и устройство контрольно-измерительных приборов шахтного маневрового устройства (тягача)
	Устройство стрелочных переводов
	Порядок перевода стрелок в пути
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

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

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

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
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 самоспасателей 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 ¹⁴

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8311	Машинисты локомотивов
ЕТКС	§ 66	Машинист электровоза шахтного 3-го разряда
ОКПДТР	14399	Машинист электровоза

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Техническое обслуживание, текущий (узловой) ремонт 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
	Выявление неисправностей в работе оборудования шахтного дизель-гидравлического локомотива и проведение текущего (узлового) ремонта (замена узлов и деталей без разборки на элементы, выполняемая непосредственно машинистом)
	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 шахтного дизель-гидравлического локомотива и вагонов, сошедших с путей
Проверка исправности средств индивидуальной защиты, светильника и комплектности аварийного инструмента, средств пожаротушения	
Необходимые умения	Осуществлять проверку технического состояния шахтного дизель-гидравлического локомотива, заносить результаты проверок в журнал осмотра
	Производить внешний осмотр (без разборки) и диагностику технического состояния шахтного дизель-гидравлического локомотива и его составных элементов
	Определять состояние электрического, механического, тормозного, дизель-гидравлического оборудования, устройств подачи песка (при эксплуатации рельсового шахтного напочвенного дизель-гидравлического локомотива), контрольно-измерительных приборов, оборудования, устройств автоматики и связи

Выполнять проверку крепления узлов и механизмов шахтного дизель-гидравлического локомотива
Проверять шахтный дизель-гидравлический локомотив и навесное оборудование на наличие дефектов и (или) механических повреждений металлоконструкции
Определять признаки, устранять причины и последствия неисправностей в работе шахтного дизель-гидравлического локомотива
Устранять неисправности, выявленные при ежесменном техническом осмотре
Выполнять слесарные работы в объеме, необходимом для проведения предсменного технического обслуживания шахтного дизель-гидравлического локомотива
Выполнять операции по управлению шахтным дизель-гидравлическим локомотивом согласно руководству по эксплуатации в период обкатки
Снабжать шахтный дизель-гидравлический локомотив песком (в случае эксплуатации шахтного напочвенного дизель-гидравлического локомотива), смазывать трущиеся части с предварительной их очисткой, получать смазку и обтирочные материалы, проводить внешнюю очистку и обтирку шахтного дизель-гидравлического локомотива, проверять состояние средств сигнализации и блокировки
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
Оценивать исправность узлов и механизмов шахтных дизель-гидравлических локомотивов
Определять исправность работы механизмов, гидрооборудования и грузозахватных устройств
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 подвешного дизель-гидравлического локомотива
Осуществлять гидравлическое соединение составных элементов шахтного подвешного дизель-гидравлического локомотива
Выполнять маневровые работы, в т.ч. с применением маневровых лебедок
Применять тормозные устройства, предотвращающие самопроизвольное движение состава
Сцеплять и расцеплять вагоны

	Контролировать подъем и постановку шахтного дизель-гидравлического локомотива и вагонов, сошедших с путей
	Осуществлять контроль исправности 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 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
	Способы выявления, предупреждения и устранения неисправностей в работе механического, электрического, тормозного, дизель-гидравлического и вспомогательного оборудования 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
	Способы устранения неисправностей в работе шахтного дизель-гидравлического локомотива
	Принципы работы гидравлической системы, дизельных двигателей и гидроприводов, обслуживаемых узлов, способы устранения неисправностей
	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 подвешенного пути (в случае эксплуатации шахтного подвешенного 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 электрифицированным и иным инструментом
Правила обращения с горючими жидкостями
Возможные неисправности шахтных дизель-гидравлических локомотивов и способы их устранения
Устройство, конструктивные особенности и принцип работы шахтного дизель-гидравлического локомотива
Типовые неисправности шахтных дизель-гидравлических локомотивов и способы их диагностики
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 подвешенного дизель-гидравлического локомотива
Способы и правила гидравлического соединения составных элементов шахтного подвешенного дизель-гидравлического локомотива
Порядок безопасного производства маневровых работ
Правила эксплуатации маневровых лебедок

	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 и ремонт 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	В/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
	Проверка состояния напочвенного (подвешного) 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
	Вывоз на поверхность, доставка с поверхности и внутришахтные перемещения грузов и порожних контейнеров
	Проверка соответствия груза техническим параметрам шахтного дизель-гидравлического локомотива
	Выполнение такелажных работ с применением подъемных устройств

	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 лебедками (в случае эксплуатации шахтного напочвенного дизель-гидравлического локомотива), подъемными устройствами (при эксплуатации шахтного подвесного 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
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 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, 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, лебедок и других механизмов погрузочных и разгрузочных пунктов	

	<p>Определять техническое состояние шахтного дизель-гидравлического локомотива по показаниям контрольно-измерительных приборов при выполнении работ по управлению шахтным дизель-гидравлическим локомотивом</p> <p>Выполнять перевод стрелок в пути</p>
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
	Запас прочности цепей и подвесов грузоподъемного устройства по отношению к максимальной статической нагрузке
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 лебедок, подъемных устройств и других механизмов погрузочных и разгрузочных пунктов
	Способы диагностики и устранения неисправностей
	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	V/03.3	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
	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
	Доставка работников с поверхности в шахту к месту выполнения работ и обратно

	Управление вентиляционными шлюзами, вентиляционными дверями
	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
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 проверку состояния напочвенного (подвешного) 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 (подвешного) 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
	Ведение шахтного дизель-гидравлического локомотива 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
	Контролировать работу вентиляционных дверей или шлюзов
	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 (подвешного) пути
	Устройство и тяговые характеристики шахтного дизель-гидравлического локомотива

	Схемы (маршруты) движения шахтных 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
	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
	Виды подаваемых световых сигналов
	Регламент переговоров, установленный локальным нормативным актом, правила эксплуатации переговорного устройства
	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)
	Устройство вентиляционных дверей и шлюзов
	Способы диагностики и устранения неисправностей
	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	-

3.2.4. 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

Трудовые действия	<p>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</p> <p>Проверка состояния напочвенного (подвесного) пути, его пригодность для движения шахтного дизель-гидравлического локомотива</p> <p>Управление шахтным дизель-гидравлическим локомотивом с установленной скоростью</p> <p>Контроль за состоянием сигналов светофоров и сигнальными знаками при движении дизель-гидравлического локомотива</p> <p>Применение экстренного торможения для остановки шахтного дизель-гидравлического локомотива при внезапном возникновении препятствия или внезапном принятии сигнала остановки</p> <p>Вывоз на поверхность, доставка с поверхности и внутришахтные перемещения крупногабаритных грузов</p> <p>Ведение переговоров с использованием переговорного устройства (при наличии), подача световых сигналов в соответствии с требованиями регламента переговоров</p> <p>Проверка соответствия крупногабаритного груза техническим параметрам шахтного дизель-гидравлического локомотива</p> <p>Выполнение такелажных работ с применением подъемных устройств</p> <p>Управление вентиляционными шлюзами, вентиляционными дверями</p> <p>Выполнение расстановки контейнеров в местах погрузки и разгрузки</p> <p>Управление лебедками (в случае эксплуатации шахтного напочвенного дизель-гидравлического локомотива), подъемными устройствами (при эксплуатации шахтного подвесного дизель-гидравлического локомотива) и другими механизмами, применяемыми при погрузочно-разгрузочных работах на шахтных дизель-гидравлических локомотивах</p> <p>Осуществление перевода стрелок в пути</p>
Необходимые умения	<p>Регулировать скорость движения шахтного дизель-гидравлического локомотива при въезде в непросматриваемые места, вентиляционные объекты, стоянки и манипуляционные пространства</p> <p>Подавать сигналы при выполнении работ по управлению шахтным дизель-гидравлическим локомотивом</p> <p>Осуществлять проверку состояния напочвенного (подвесного) пути, его пригодность для движения шахтного дизель-гидравлического локомотива</p> <p>Выполнять операции по управлению шахтным дизель-гидравлическим локомотивом согласно технологии выполняемых работ и требованиям безопасности</p> <p>Регулировать скорость движения шахтного дизель-гидравлического локомотива в зависимости от профиля напочвенного (подвесного) пути, веса состава и категории груза, с учетом тяговых характеристик шахтного дизель-гидравлического локомотива</p>

	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, лебедок 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 (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
	Требования безопасного производства работ по перевозке крупногабаритного груза
	Правила движения шахтных 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 лебедок, 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 подвешного 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	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

Особые условия допуска к работе	<p>К работе допускаются лица мужского пола не моложе 18 лет</p> <p>Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)</p> <p>Прохождение обязательного психиатрического освидетельствования</p> <p>Прохождение обучения по охране труда</p> <p>Прохождение инструктажей по промышленной безопасности и применению самоспасателей</p> <p>Прохождение инструктажа по пожарной безопасности</p> <p>Наличие группы по электробезопасности не ниже IV¹⁵</p>
Другие характеристики	<p>Программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих</p> <p>Машинист электровоза шахтного 4-го разряда – при управлении электровозами, со сцепным весом от 10 до 25 т</p> <p>Машинист электровоза шахтного 5-го разряда – при управлении электровозами со сцепным весом 25 т и выше</p> <p>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	8311	Машинисты локомотивов
ЕТКС	§ 66	Машинист электровоза шахтного 3-го разряда
ОКПДТР	14399	Машинист электровоза

3.3.1. Трудовая функция

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

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано 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
	Выявление неисправностей в работе оборудования шахтного электровоза и проведение текущего (узлового) ремонта (замена узлов и деталей, без разборки на элементы, выполняемая непосредственно машинистом)
	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 подъема и постановки шахтного электровоза (локомотива) и вагонов, сошедших с путей
	Проверка исправности средств индивидуальной защиты, светильника и комплектности аварийного инструмента, средств пожаротушения
	Укрепление аккумуляторного ящика и участие 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) и диагностику технического состояния шахтного электровоза и его составных элементов
	Определять состояние электрического, механического, тормозного оборудования, устройств подачи песка (в случае эксплуатации шахтного напочвенного электровоза), контрольно-измерительных приборов, оборудования, устройств автоматики и связи шахтного электровоза
	Выполнять проверку крепления узлов и механизмов шахтного электровоза
	Проверять шахтный электровоз на наличие дефектов и (или) механических повреждений металлоконструкции
	Определять признаки, устранять причины и последствия неисправностей в работе шахтного электровоза
	Устранять неисправности, выявленные при ежесменном техническом осмотре
	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

	Снабжать шахтный электровоз песком (в случае эксплуатации рельсового шахтного напочвенного электровоза), смазывать трущиеся части с предварительной их очисткой, получать смазку и обтирочные материалы, проводить внешнюю очистку и обтирку шахтного электровоза, проверять состояние средств сигнализации и блокировки
	Организовывать рабочее место в соответствии с требованиями охраны труда и нормативно-технических документов по эксплуатации шахтного электровоза
	Оценивать исправность узлов и механизмов шахтных электровозов
	Определять исправность работы механизмов, гидрооборудования и грузозахватных устройств
	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, в т.ч. с применением маневровых лебедок
	Применять тормозные устройства, предотвращающие самопроизвольное движение состава
	Сцеплять и расцеплять вагоны
	Контролировать подъем и постановку шахтного дизель-гидравлического локомотива и вагонов, сошедших с путей
	Осуществлять контроль исправности 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
	Способы выявления, предупреждения и устранения неисправностей в работе механического, электрического, тормозного и вспомогательного оборудования шахтного электровоза
	Порядок эксплуатации устройств автоматики и связи
	Устройство и принципы работы механического, электрического, тормозного и вспомогательного оборудования шахтного электровоза
	Признаки и возможные причины неисправной работы шахтного электровоза

Руководство по эксплуатации используемого шахтного электровоза
Перечень неисправностей, при которых запрещается эксплуатация шахтного электровоза согласно инструкции завода изготовителя
Способы устранения неисправностей в работе шахтного электровоза
Принципы работы коробок передач, электрических двигателей, обслуживаемых узлов, способы устранения неисправностей
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 топлива, смазочных масел и специальных жидкостей при эксплуатации шахтного электровоза
Требования нормативно-технических документов по эксплуатации шахтного электровоза
Требования охраны труда при работе с электрифицированным и иным инструментом
Правила обращения с горючими жидкостями
Возможные неисправности шахтных электровозов и способы их устранения
Устройство, конструктивные особенности и принцип работы шахтного электровоза
Типовые неисправности шахтных электровозов и способы их диагностики
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 маневровых лебедок

	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 и ремонт шахтного напочвенного и подвешного 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	C/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
	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
	Вывоз на поверхность, доставка с поверхности и внутришахтные перемещения грузов и порожних контейнеров
	Проверка соответствия груза техническим параметрам шахтного электровоза
	Выполнение такелажных работ с применением подъемных устройств
	Управление вентиляционными шлюзами, вентиляционными дверями

	Выполнение расстановки контейнеров в местах погрузки и разгрузки
	Управление толкателями, лебедками (в случае эксплуатации шахтного напочвенного электровоза), 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
	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 проверку состояния напочвенного (подвесного) 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 (подвесного) 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
	Контролировать работу толкателей, подъемных устройств, лебедок и других механизмов погрузочных и разгрузочных пунктов
	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 (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, 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
	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 толкателей, лебедок, подъемных устройств и других механизмов погрузочных и разгрузочных пунктов
	Виды подаваемых световых сигналов
	Регламент переговоров, установленный локальным нормативным актом, правила эксплуатации переговорного устройства
	Устройство стрелочных переводов
	Порядок перевода стрелок в пути
Способы диагностики и устранения неисправностей	

	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 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
	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
	Доставка работников с поверхности в шахту к месту выполнения работ и обратно
	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	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
	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
	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
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 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 (подвешного) пути и веса состава
	Тяговые диаграммы шахтного электровоза
	Профиль напочвенного (подвешного) 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
	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 подвешного электровоза)
	Устройство стрелочных переводов
	Порядок перевода стрелок в пути
	Способы диагностики и устранения неисправностей
	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
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
	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
	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 толкателями, лебедками (в случае эксплуатации шахтного напочвенного электровоза), подъемными устройствами (при эксплуатации шахтного подвешного 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
	Выполнение такелажных работ с применением подъемных устройств
	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 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
	Контролировать перевозку крупногабаритных грузов
	Контролировать работу вентиляционных дверей или шлюзов
	Точно расставлять контейнеры в местах погрузки и разгрузки
	Контролировать работу толкателей, подъемных устройств, лебедок 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 (подвешного) 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 (подвешного) пути и веса состава
	Тяговые диаграммы шахтного электровоза
	Профиль напочвенного (подвешного) 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, лебедок, 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

¹ Общероссийский классификатор занятий.

² Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

³ Постановление Правительства Российской Федерации от 25 февраля 2000 г. N 162 "Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда женщин" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, N 10, ст. 1130).

⁴ 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).

⁵ Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. N 302н "Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда" (зарегистрирован Минюстом России 21 октября 2011 г., регистрационный N 22111), с изменениями, внесенными приказами Минздрава России от 15 мая 2013 г. N 296н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный N 28970) и от 5 декабря 2014 г. N 801н (зарегистрирован Минюстом России 3 февраля 2015 г., регистрационный N 35848), приказом Минтруда России, Минздрава России от 6 февраля 2018 г. N 62н/49н (зарегистрирован Минюстом России 2 марта 2018 г., регистрационный N 50237), приказом Минздрава России от 13 декабря 2019 г. N 1032н (зарегистрирован Минюстом России 24 декабря 2019 г., регистрационный N 56976), приказом Минтруда России, Минздрава России от 3 апреля 2020 г. N 187н/268н (зарегистрирован Минюстом России 12 мая 2020 г., регистрационный N 58320), приказом Минздрава России от 18 мая 2020 г. N 455н (зарегистрирован Минюстом России 22 мая 2020 г., регистрационный N 58430).

⁶ 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).

⁷ 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).

⁸ Приказ Ростехнадзора от 19 ноября 2013 г. N 550 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности в угольных шахтах» (зарегистрирован Минюстом России 31 декабря 2013 г., регистрационный N 30961), с изменениями, внесенными приказами Ростехнадзора от 2 апреля 2015 г. N 129 (зарегистрирован Минюстом России 20 апреля 2015 г., регистрационный N 36942), от 22 июня 2016 г. N 236 (зарегистрирован Минюстом России 24 августа 2016 г., регистрационный N 43383), от 31 октября 2016 г. N 450 (зарегистрирован Минюстом России 29 ноября 2016 г., регистрационный N 44482), от 8 августа 2017 г. N 303 (зарегистрирован Минюстом России 31 августа 2017 г., регистрационный N 48046) и от 25 сентября 2018 г. N 459 (зарегистрирован Минюстом России 17 октября 2018 г., регистрационный N 52445).

⁹ 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).

¹⁰ Приказ Минтруда России от 24 июля 2013 г. N 328н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» (зарегистрирован Минюстом России 12 декабря 2013 г., регистрационный N 30593) с изменениями, внесенными приказом Минтруда России от 19 февраля 2016 г. N 74н (зарегистрирован Минюстом России 13 апреля 2016 г., регистрационный N 41781), приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 15

ноября 2018 г. N 704н (зарегистрирован в Минюсте РФ 11 января 2019 г., регистрационный N 53323).

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

¹²Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 4, раздел 6 «Строительство метрополитенов, тоннелей и подземных сооружений специального назначения».

¹³ Общероссийский классификатор ОК 016-94 профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

¹⁴ Трудовой кодекс Российской Федерации, статья 143 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, N 1, ст. 3; 2012, N 50, ст. 6959).

¹⁵ Постановление Федерального горного и промышленного надзора России от 5 июня 2003 г. N 65 «Об утверждении Инструкции по безопасной эксплуатации электроустановок в горнорудной промышленности» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 19 июня 2003 г., регистрационный N 4736), с изменениями, внесенными приказом Ростехнадзора от 24 января 2018 г. N 32 (зарегистрирован Минюстом России 26 февраля 2018 г., регистрационный N 50123).