



**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(МИНТРУД РОССИИ)**

**ПРИКАЗ**

8 июня 2022 г.

Москва

№ ЗНБН

**Об утверждении профессионального стандарта  
«Работник по управлению и обслуживанию железнодорожного крана»**

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 4, ст. 293; 2014, № 39, ст. 5266), п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Работник по управлению и обслуживанию железнодорожного крана».
2. Установить, что настоящий приказ вступает в силу с 1 марта 2023 г. и действует до 1 марта 2029 г.

Министр

А.О. Котяков

УТВЕРЖДЕН  
приказом Министерства  
труда и социальной защиты  
Российской Федерации  
от « 8 » ИЮНЯ 2022 г. № 345Н

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Работник по управлению и обслуживанию железнодорожного крана

1553

Регистрационный номер

## Содержание

I. Общие сведения.....	1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности).....	2
III. Характеристика обобщенных трудовых функций.....	3
3.1. Обобщенная трудовая функция «Эксплуатация легкого железнодорожного крана на железнодорожном транспорте».....	3
3.2. Обобщенная трудовая функция «Эксплуатация среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана на железнодорожном транспорте».....	10
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	19

## I. Общие сведения

Управление железнодорожным краном  
(наименование вида профессиональной деятельности)

17.128

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение безопасной эксплуатации железнодорожных кранов при выполнении строительно-монтажных, аварийно-восстановительных и погрузочно-разгрузочных работ на железнодорожном транспорте

Группа занятий:

8343	Операторы (машинисты) кранов, подъемников и аналогичного оборудования	-	-
(код ОКЗ <sup>1</sup> )	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

52.21.13	Деятельность железнодорожной инфраструктуры
52.21.19	Деятельность вспомогательная прочая, связанная с железнодорожным транспортом
(код ОКВЭД <sup>2</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	Эксплуатация легкого железнодорожного крана на железнодорожном транспорте	3	Подготовка легкого железнодорожного крана к выполнению работ на железнодорожном транспорте	A/01.3	3
			Управление легким железнодорожным краном при передвижении по железнодорожному пути	A/02.3	3
			Управление легким железнодорожным краном при выполнении работ на железнодорожном транспорте	A/03.3	3
			Выполнение технического обслуживания легкого железнодорожного крана на железнодорожном транспорте	A/04.3	3
В	Эксплуатация среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана на железнодорожном транспорте	4	Подготовка среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана к выполнению работ на железнодорожном транспорте	B/01.4	4
			Управление средним (тяжелым, сверхтяжелым) железнодорожным краном при передвижении по железнодорожному пути	B/02.4	4
			Управление средним (тяжелым, сверхтяжелым) железнодорожным краном при выполнении работ на железнодорожном транспорте	B/03.4	4
			Выполнение технического обслуживания среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана на железнодорожном транспорте	B/04.4	4

### III. Характеристика обобщенных трудовых функций

#### 3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Эксплуатация легкого железнодорожного крана на железнодорожном транспорте	Код	A	Уровень квалификации	3
--------------	---	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Машинист крана (крановщик) 5-го разряда
--	---

Требования к образованию и обучению	Среднее общее образование и Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров <sup>3</sup> Наличие группы по электробезопасности не ниже II <sup>4</sup>
Другие характеристики	-

#### Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8343	Операторы (машинисты) кранов, подъемников и аналогичного оборудования
ЕТКС <sup>5</sup>	§ 202	Машинист крана (крановщик) (5-й разряд)
ОКПДТР <sup>6</sup>	13790	Машинист крана (крановщик)

#### 3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовка легкого железнодорожного крана к выполнению работ на железнодорожном транспорте	Код	A/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Проведение осмотра с проверкой состояния площадки для установки легкого железнодорожного крана с соблюдением требований нормативных правовых и локальных нормативных актов
	Установка легкого железнодорожного крана с закреплением на выносных опорах
	Ознакомление с проектом выполнения работ, технологическими картами на работы
	Получение наряда-допуска на выполнение работ легким железнодорожным краном на расстоянии менее 30 метров от линии электропередачи
	Проведение внешнего осмотра металлоконструкций, устройств, механизмов и приборов безопасности легкого железнодорожного крана
	Осуществление контроля наличия ограждения, обозначения опасной зоны работы на легком железнодорожном кране
	Проверка уровня горючих и смазочных материалов с последующей заправкой легкого железнодорожного крана в случае необходимости
	Проверка на холостом ходу устройств, механизмов и приборов безопасности легкого железнодорожного крана
	Ведение документации по результатам осмотра легкого железнодорожного крана
	Определение границ зон действия опасных факторов при подготовке легкого железнодорожного крана к работе
Необходимые умения	Определять и устранять неисправности, выявленные в процессе подготовки к работе легкого железнодорожного крана
	Производить осмотр с проверкой состояния площадки для установки легкого железнодорожного крана с соблюдением требований к его установке на выносных опорах на краю откоса, котлована (канавы), на расстоянии менее 30 м от линии электропередачи
	Определять пригодность к работе стальных канатов, грузозахватных органов, съемных грузозахватных приспособлений и тары, текстильных и цеповых строп при подготовке легкого железнодорожного крана к работе
	Определять границы зон действия опасных факторов
	Читать электрические и гидравлические схемы легкого железнодорожного крана
	Применять средства индивидуальной защиты при подготовке легкого железнодорожного крана к работе
	Оформлять документацию по результатам осмотра легкого железнодорожного крана
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по подготовке легкого железнодорожного крана к работе
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Технологический процесс работы легкого железнодорожного крана (грузоподъемностью до 25 т при выполнении всех видов работ (кроме строительно-монтажных работ) и грузоподъемностью до 15 т при выполнении строительно-монтажных работ)
	Назначение, устройство, принципы действия, грузовые характеристики (предельная грузоподъемность), конструктивные особенности, правила эксплуатации легкого железнодорожного крана
	Критерии работоспособности легкого железнодорожного крана в

	соответствии с требованиями нормативных правовых и локальных нормативных актов
	Порядок передвижения легкого железнодорожного крана к месту и на месте выполнения работ
	Границы опасной зоны при работе на легком железнодорожном кране
	Признаки неисправностей механизмов и приборов безопасности легкого железнодорожного крана, возникающих в процессе работы
	Порядок действий машиниста железнодорожного крана в случаях возникновения нештатной ситуации при эксплуатации легкого железнодорожного крана
	Назначение и устройство стальных канатов, грузозахватных органов, съемных грузозахватных приспособлений и тары, текстильных и цеповых строп, нормы их браковки
	Система знаковой и звуковой сигнализации
	Техническая и эксплуатационная документация для легкого железнодорожного крана
	Правила и порядок хранения, учета и складирования инструмента, запасных частей, горючих и смазочных материалов
	Порядок ведения документации по подготовке легкого железнодорожного крана к работе
	Требования охраны труда, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

### 3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Управление легким железнодорожным краном при передвижении по железнодорожному пути	Код	A/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Управление легким железнодорожным краном с установленной скоростью в соответствии с профилем железнодорожного пути
	Ведение переговоров по переговорному устройству в соответствии с требованиями регламента переговоров
	Подача сигналов, установленных нормативными правовыми актами
	Выполнение маневровых передвижений на деповских и станционных железнодорожных путях с установленной нормативными правовыми актами скоростью с соблюдением требований охраны труда
	Применение экстренного торможения для остановки легкого железнодорожного крана при внезапном возникновении препятствия или внезапной подаче сигнала остановки
	Передача информации о выявленных нарушениях, угрожающих безопасности движения, представляющих угрозу жизни и здоровью людей, при управлении легким железнодорожным краном при передвижении по железнодорожному пути

	Принятие мер по освобождению участка железнодорожного пути, занимаемого легким железнодорожным краном, для обеспечения на нем безопасного передвижения в случае невозможности устранения неисправности на легком железнодорожном кране
Необходимые умения	Определять состояние пути, устройств сигнализации, централизации и блокировки, связи, контактной сети, встречных поездов по маршруту следования легкого железнодорожного крана в пределах своей компетенции, установленной нормативными правовыми актами
	Подавать сигналы при ведении легкого железнодорожного крана
	Оценивать техническое состояние легкого железнодорожного крана по показаниям контрольно-измерительных приборов
	Применять информацию, полученную по показаниям сигналов светофоров, указателей, из сигнальных знаков, подаваемых работниками железнодорожного транспорта, в процессе движения легкого железнодорожного крана
	Принимать решения в нестандартных ситуациях при выполнении работ по управлению легким железнодорожным краном
	Пользоваться специальными средствами связи при выполнении работ по управлению легким железнодорожным краном
	Применять средства индивидуальной защиты при выполнении работ по управлению легким железнодорожным краном
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по управлению легким железнодорожным краном
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Технологический процесс работы легкого железнодорожного крана (грузоподъемностью до 25 т при выполнении всех видов работ (кроме строительно-монтажных работ) и грузоподъемностью до 15 т при выполнении строительно-монтажных работ)
	Назначение, устройство, принципы действия, грузовые характеристики (предельная грузоподъемность), конструктивные особенности, правила эксплуатации легкого железнодорожного крана
	Критерии работоспособности легкого железнодорожного крана в соответствии с требованиями нормативных правовых и локальных нормативных актов
	Порядок передвижения легкого железнодорожного крана к месту и на месте выполнения работ
	Границы опасной зоны при работе на легком железнодорожном кране
	Признаки неисправностей механизмов и приборов безопасности легкого железнодорожного крана, возникающих в процессе работы
	Порядок действий машиниста железнодорожного крана в случаях возникновения нештатной ситуации при эксплуатации легкого железнодорожного крана
	Назначение и устройство стальных канатов, грузозахватных органов, съемных грузозахватных приспособлений и тары, текстильных и цеповых строп, нормы их браковки
	Схемы железнодорожных путей обслуживаемых станций (участков)
	Профиль железнодорожного пути обслуживаемых участков
	Правила пользования тормозными башмаками
	Система знаковой и звуковой сигнализации
Нормы расхода горюче-смазочных материалов при эксплуатации легкого	

	железнодорожного крана
	Техническая и эксплуатационная документация для легкого железнодорожного крана
	Порядок ведения документации по подготовке легкого железнодорожного крана к работе
	Требования охраны труда, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

### 3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Управление легким железнодорожным краном при выполнении работ на железнодорожном транспорте	Код	A/03.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Управление легким железнодорожным краном при выполнении работ с различными грузозахватными приспособлениями
	Осуществление контроля технического состояния легкого железнодорожного крана
	Соблюдение порядка обмена сигналами при управлении легким железнодорожным краном
	Соблюдение порядка складирования груза при управлении легким железнодорожным краном
	Осуществление контроля правильности строповки груза при управлении легким железнодорожным краном
	Осуществление контроля наличия ограждения, обозначения опасной зоны работы легкого железнодорожного крана и отсутствия в зоне его работы людей, действующих механизмов и транспорта
	Передача информации о выявленных нарушениях, угрожающих безопасности движения, представляющих угрозу жизни и здоровью людей при управлении легким железнодорожным краном, при выполнении работ на железнодорожном транспорте
	Определение границ зон действия опасных факторов при управлении легким железнодорожным краном
	Ведение документации по учету работы на легком железнодорожном кране
Необходимые умения	Выполнять производственное задание в соответствии с нормативными правовыми и локальными нормативными актами
	Определять и устранять неисправности, выявленные в процессе эксплуатации легкого железнодорожного крана
	Определять пригодность к работе стальных канатов, грузозахватных органов, съемных грузозахватных приспособлений и тары, текстильных и цеповых строп при эксплуатации легкого железнодорожного крана
	Определять границы зон действия опасных факторов



	<p>Читать электрические и гидравлические схемы легкого железнодорожного крана</p> <p>Приводить легкий железнодорожный кран в транспортное положение в соответствии с порядком и условиями его транспортировки</p> <p>Выполнять работы в условиях отрицательных температур</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты при эксплуатации легкого железнодорожного крана</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшим на месте выполнения работ на легком железнодорожном кране</p> <p>Оформлять документацию по учету работы на легком железнодорожном кране</p> <p>Применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места при эксплуатации легкого железнодорожного крана</p>
Необходимые знания	<p>Нормативно-технические и руководящие документы по управлению легким железнодорожным краном</p> <p>Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций</p> <p>Технологический процесс работы легкого железнодорожного крана (грузоподъемностью до 25 т при выполнении всех видов работ (кроме строительно-монтажных работ) и грузоподъемностью до 15 т при выполнении строительно-монтажных работ)</p> <p>Назначение, устройство, принципы действия, грузовые характеристики (предельная грузоподъемность), конструктивные особенности, правила эксплуатации легкого железнодорожного крана</p> <p>Критерии работоспособности легкого железнодорожного крана в соответствии с требованиями нормативных правовых и локальных нормативных актов</p> <p>Порядок передвижения легкого железнодорожного крана к месту и на месте выполнения работ</p> <p>Границы опасной зоны при работе на легком железнодорожном кране</p> <p>Признаки неисправностей механизмов и приборов безопасности легкого железнодорожного крана, возникающих в процессе работы</p> <p>Порядок выполнения работ на легком железнодорожном кране вблизи линии электропередачи, котлованов, в стесненных условиях</p> <p>Порядок действий машиниста железнодорожного крана в случаях возникновения нештатной ситуации при эксплуатации легкого железнодорожного крана</p> <p>Назначение и устройство стальных канатов, грузозахватных органов, съемных грузозахватных приспособлений и тары, текстильных и цеповых строп, нормы их браковки</p> <p>Виды грузов и способы их строповки</p> <p>Система знаковой и звуковой сигнализации</p> <p>Нормы расхода горюче-смазочных материалов при эксплуатации легкого железнодорожного крана</p> <p>Техническая и эксплуатационная документация для легкого железнодорожного крана</p> <p>Порядок ведения документации по учету работы на легком железнодорожном кране</p> <p>Требования охраны труда, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций</p>

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

### 3.1.4. Трудовая функция

Наименование	Выполнение технического обслуживания легкого железнодорожного крана на железнодорожном транспорте	Код	A/04.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Установка легкого железнодорожного крана на место, предназначенное для стоянки
	Выполнение работ по техническому обслуживанию легкого железнодорожного крана в соответствии с требованиями нормативных правовых и локальных нормативных актов
	Выполнение отдельных операций текущего ремонта легкого железнодорожного крана в пределах своей компетенции
	Составление дефектной ведомости на проведение текущего ремонта легкого железнодорожного крана при выявлении неисправностей и дефектов
	Доведение до сведения непосредственного руководителя информации о техническом состоянии легкого железнодорожного крана
	Ведение документации по техническому обслуживанию легкого железнодорожного крана
Необходимые умения	Определять и устранять неисправности, выявленные в процессе выполнения технического обслуживания легкого железнодорожного крана
	Читать электрические и гидравлические схемы легкого железнодорожного крана
	Контролировать работу устройств, механизмов и приборов безопасности легкого железнодорожного крана в соответствии с требованиями нормативных правовых и локальных нормативных актов
	Применять средства индивидуальной защиты при техническом обслуживании легкого железнодорожного крана
	Оформлять документацию по техническому обслуживанию легкого железнодорожного крана
	Применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места при техническом обслуживании легкого железнодорожного крана
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по техническому обслуживанию легкого железнодорожного крана
	Технологический процесс работы легкого железнодорожного крана (грузоподъемностью до 25 т при выполнении всех видов работ (кроме строительно-монтажных работ) и грузоподъемностью до 15 т при выполнении строительно-монтажных работ)
	Назначение, устройство, принципы действия, грузовые характеристики (предельная грузоподъемность), конструктивные особенности, правила

	эксплуатации легкого железнодорожного крана
	Критерии работоспособности легкого железнодорожного крана в соответствии с требованиями нормативных правовых и локальных нормативных актов
	Порядок технического обслуживания и выполнения текущего ремонта легкого железнодорожного крана
	Границы опасной зоны при работе на легком железнодорожном кране
	Признаки неисправностей механизмов и приборов безопасности легкого железнодорожного крана, возникающих в процессе работы
	Технические требования к качеству выполняемых работ, материалов и элементов сооружений
	Порядок действий машиниста железнодорожного крана в случаях возникновения нештатной ситуации при эксплуатации легкого железнодорожного крана
	Система знаковой и звуковой сигнализации
	Нормы расхода горюче-смазочных материалов при эксплуатации легкого железнодорожного крана
	Техническая и эксплуатационная документация для легкого железнодорожного крана
	Порядок ведения документации по выполнению технического обслуживания легкого железнодорожного крана
	Требования охраны труда, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

### 3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Эксплуатация среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана на железнодорожном транспорте		Код	В	Уровень квалификации	4
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Возможные наименования должностей, профессий	Машинист крана (крановщик) 6-го разряда					
Требования к образованию и обучению	Среднее общее образование и Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих или Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих					

Требования к опыту практической работы	Не менее шести месяцев машинистом (помощником машиниста) крана (крановщиком) 5-го разряда при профессиональном обучении
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Наличие группы по электробезопасности не ниже II
Другие характеристики	Помощник машиниста самоходного железнодорожного крана тарифицируется на два разряда ниже машиниста самоходного железнодорожного крана, под руководством которого он работает, а при наличии права управления и вождения тарифицируется на один разряд ниже машиниста самоходного железнодорожного крана

## Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8343	Операторы (машинисты) кранов, подъемников и аналогичного оборудования
ЕТКС	§ 203	Машинист крана (крановщик) (6-й разряд)
ОКПДТР	13790	Машинист крана (крановщик)
ОКСО <sup>7</sup>	2.23.01.07	Машинист крана (крановщик)

## 3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовка среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана к выполнению работ на железнодорожном транспорте	Код	V/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Проведение осмотра с проверкой состояния площадки для установки среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана с соблюдением требований нормативных правовых и локальных нормативных актов
	Установка среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана с закреплением на выносных опорах
	Ознакомление с проектом выполнения работ, технологическими картами на работы
	Получение наряда-допуска на работу средним (тяжелым, сверхтяжелым) железнодорожным краном на расстояние меньше 30 метров от линии электропередачи
	Проведение внешнего осмотра металлоконструкций, устройств, механизмов и приборов безопасности среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана
	Осуществление контроля наличия ограждения, обозначения опасной зоны работы на среднем (тяжелом, сверхтяжелом) железнодорожном кране
	Проверка уровня горючих и смазочных материалов с последующей

	заправкой среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана в случае необходимости
	Проверка на холостом ходу устройств, механизмов и приборов безопасности среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана
	Ведение документации по результатам осмотра среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана
	Определение границ зон действия опасных факторов при подготовке среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана к работе
Необходимые умения	Определять и устранять неисправности, выявленные в процессе подготовки к работе среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана
	Производить осмотр с проверкой состояния площадки для установки среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана с соблюдением требований к его установке на выносных опорах на краю откоса, котлована (канавы), на расстоянии менее 30 м от линии электропередачи
	Определять пригодность к работе стальных канатов, грузозахватных органов, съемных грузозахватных приспособлений и тары, текстильных и цеповых строп при подготовке среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана к работе
	Определять границы зон действия опасных факторов
	Читать электрические и гидравлические схемы среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана
	Применять средства индивидуальной защиты при подготовке среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана к работе
	Оформлять документацию по результатам осмотра среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по подготовке среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана к работе
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Технологический процесс работы среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана (грузоподъемностью свыше 25 т при выполнении всех видов работ (кроме строительно-монтажных работ) и грузоподъемностью свыше 15 т при выполнении строительно-монтажных работ)
	Назначение, устройство, принципы действия, грузовые характеристики (предельная грузоподъемность), конструктивные особенности, правила эксплуатации среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана
	Критерии работоспособности среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана в соответствии с требованиями нормативных правовых и локальных нормативных актов
	Порядок передвижения среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана к месту и на месте выполнения работ
	Границы опасной зоны при работе на среднем (тяжелом, сверхтяжелом) железнодорожном кране
	Признаки неисправностей механизмов и приборов безопасности среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана, возникающих в процессе работы
	Порядок действий машиниста железнодорожного крана в случаях

	возникновения нештатной ситуации при эксплуатации среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана
	Назначение и устройство стальных канатов, грузозахватных органов, съемных грузозахватных приспособлений и тары, текстильных и цеповых строп, нормы их браковки
	Система знаковой и звуковой сигнализации
	Техническая и эксплуатационная документация для среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана
	Правила и порядок хранения, учета и складирования инструмента, запасных частей, горючих и смазочных материалов
	Порядок ведения документации по подготовке среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана к работе
	Требования охраны труда, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

### 3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Управление средним (тяжелым, сверхтяжелым) железнодорожным краном при передвижении по железнодорожному пути	Код	В/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Управление средним (тяжелым, сверхтяжелым) железнодорожным краном с установленной скоростью в соответствии с профилем железнодорожного пути
	Ведение переговоров по переговорному устройству в соответствии с требованиями регламента переговоров
	Подача сигналов, установленных нормативными правовыми актами
	Выполнение маневровых передвижений на деповских и станционных железнодорожных путях с установленной нормативными правовыми актами скоростью с соблюдением требований охраны труда
	Применение экстренного торможения для остановки среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана при внезапном возникновении препятствия или внезапной подаче сигнала остановки
	Передача информации о выявленных нарушениях, угрожающих безопасности движения, представляющих угрозу жизни и здоровью людей при управлении средним (тяжелым, сверхтяжелым) железнодорожным краном, при передвижении по железнодорожному пути
	Принятие мер по освобождению участка железнодорожного пути, занимаемого средним (тяжелым, сверхтяжелым) железнодорожным краном, для обеспечения на нем безопасного передвижения в случае невозможности устранения неисправности на кране

Необходимые умения	<p>Определять состояние пути, устройств сигнализации, централизации и блокировки, связи, контактной сети, встречных поездов по маршруту следования среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана в пределах своей компетенции, установленной нормативными правовыми актами</p> <p>Подавать сигналы при ведении среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана</p> <p>Оценивать техническое состояние среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана по показаниям контрольно-измерительных приборов</p> <p>Применять информацию, полученную по показаниям сигналов светофоров, указателей, из сигнальных знаков, подаваемых работниками железнодорожного транспорта, в процессе движения среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана</p> <p>Принимать решения в нестандартных ситуациях при выполнении работ по управлению средним (тяжелым, сверхтяжелым) железнодорожным краном</p> <p>Пользоваться специальными средствами связи при выполнении работ по управлению средним (тяжелым, сверхтяжелым) железнодорожным краном</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты при выполнении работ по управлению средним (тяжелым, сверхтяжелым) железнодорожным краном</p>
Необходимые знания	<p>Нормативно-технические и руководящие документы по управлению средним (тяжелым, сверхтяжелым) железнодорожным краном</p> <p>Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций</p> <p>Технологический процесс работы среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана (грузоподъемностью свыше 25 т при выполнении всех видов работ (кроме строительно-монтажных работ) и грузоподъемностью свыше 15 т при выполнении строительно-монтажных работ)</p> <p>Назначение, устройство, принципы действия, грузовые характеристики (предельная грузоподъемность), конструктивные особенности, правила эксплуатации среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана</p> <p>Критерии работоспособности среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана в соответствии с требованиями нормативных правовых и локальных нормативных актов</p> <p>Порядок передвижения среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана к месту и на месте выполнения работ</p> <p>Границы опасной зоны при работе на среднем (тяжелом, сверхтяжелом) железнодорожном кране</p> <p>Признаки неисправностей механизмов и приборов безопасности среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана, возникающих в процессе работы</p> <p>Порядок действий машиниста железнодорожного крана в случаях возникновения нештатной ситуации при эксплуатации среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана</p> <p>Назначение и устройство стальных канатов, грузозахватных органов, съемных грузозахватных приспособлений и тары, текстильных и цеповых строп, нормы их браковки</p>

	Схемы железнодорожных путей обслуживаемых станций (участков)
	Профиль железнодорожного пути обслуживаемых участков
	Правила пользования тормозными башмаками
	Система знаковой и звуковой сигнализации
	Нормы расхода горюче-смазочных материалов при эксплуатации среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана
	Техническая и эксплуатационная документация для среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана
	Порядок ведения документации по учету работы на среднем (тяжелом, сверхтяжелом) железнодорожном кране
	Требования охраны труда, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

### 3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Управление средним (тяжелым, сверхтяжелым) железнодорожным краном при выполнении работ на железнодорожном транспорте	Код	В/03.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Управление средним (тяжелым, сверхтяжелым) железнодорожным краном при выполнении работ с различными грузозахватными приспособлениями
	Осуществление контроля технического состояния среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана
	Соблюдение порядка обмена сигналами при управлении средним (тяжелым, сверхтяжелым) железнодорожным краном
	Соблюдение порядка складирования груза при управлении средним (тяжелым, сверхтяжелым) железнодорожным краном
	Осуществление контроля правильности строповки груза при управлении средним (тяжелым, сверхтяжелым) железнодорожным краном
	Осуществление контроля наличия ограждения, обозначения опасной зоны работы среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана и отсутствия в зоне его работы людей, действующих механизмов и транспорта
	Передача информации о выявленных нарушениях, угрожающих безопасности движения, представляющих угрозу жизни и здоровью людей при управлении средним (тяжелым, сверхтяжелым) железнодорожным краном, при выполнении работ на железнодорожном транспорте
	Определение границ зон действия опасных факторов при управлении средним (тяжелым, сверхтяжелым) железнодорожным краном
	Ведение документации по учету работы на среднем (тяжелом,



	сверхтяжелом) железнодорожном кране
Необходимые умения	Выполнять производственное задание в соответствии с нормативными правовыми и локальными нормативными актами
	Определять и устранять неисправности, выявленные в процессе эксплуатации среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана
	Определять пригодность к работе стальных канатов, грузозахватных органов, съемных грузозахватных приспособлений и тары, текстильных и цеповых строп при эксплуатации среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана
	Определять границы зон действия опасных факторов
	Читать электрические и гидравлические схемы среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана
	Приводить средний (тяжелый, сверхтяжелый) железнодорожный кран в транспортное положение в соответствии с порядком и условиями его транспортировки
	Выполнять работы в условиях отрицательных температур
	Применять средства индивидуальной защиты при эксплуатации среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана
	Оказывать первую помощь пострадавшим на месте выполнения работ на среднем (тяжелом, сверхтяжелом) железнодорожном кране
	Оформлять документацию по учету работы на среднем (тяжелом, сверхтяжелом) железнодорожном кране
	Применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места при эксплуатации среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по управлению средним (тяжелым, сверхтяжелым) железнодорожным краном
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Технологический процесс работы среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана (грузоподъемностью свыше 25 т при выполнении всех видов работ (кроме строительно-монтажных работ) и грузоподъемностью свыше 15 т при выполнении строительно-монтажных работ)
	Назначение, устройство, принципы действия, грузовые характеристики (предельная грузоподъемность), конструктивные особенности, правила эксплуатации среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана
	Критерии работоспособности среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана в соответствии с требованиями нормативных правовых и локальных нормативных актов
	Порядок передвижения среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана к месту и на месте выполнения работ
	Границы опасной зоны при работе на среднем (тяжелом, сверхтяжелом) железнодорожном кране
	Признаки неисправностей механизмов и приборов безопасности среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана, возникающих в процессе работы
	Порядок выполнения работ на среднем (тяжелом, сверхтяжелом) железнодорожном кране вблизи линии электропередачи, котлованов, в

	стесненных условиях
	Порядок действий машиниста железнодорожного крана в случаях возникновения нештатной ситуации при эксплуатации среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана
	Назначение и устройство стальных канатов, грузозахватных органов, съемных грузозахватных приспособлений и тары, текстильных и цеповых строп, нормы их браковки
	Виды грузов и способы их строповки
	Система знаковой и звуковой сигнализации
	Нормы расхода горюче-смазочных материалов при эксплуатации среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана
	Техническая и эксплуатационная документация для среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана
	Порядок ведения документации по учету работы на среднем (тяжелом, сверхтяжелом) железнодорожном кране
	Требования охраны труда, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

### 3.2.4. Трудовая функция

Наименование	Выполнение технического обслуживания среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана на железнодорожном транспорте	Код	В/04.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Установка среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана на место, предназначенное для стоянки
	Выполнение работ по техническому обслуживанию среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана в соответствии с требованиями нормативных правовых и локальных нормативных актов
	Выполнение отдельных операций текущего ремонта среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана в пределах своей компетенции
	Составление дефектной ведомости на проведение текущего ремонта среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана при выявлении неисправностей и дефектов
	Доведение до сведения непосредственного руководителя информации о техническом состоянии среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана
	Ведение документации по техническому обслуживанию среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана
Необходимые умения	Определять и устранять неисправности, выявленные в процессе выполнения технического обслуживания среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана

	<p>Читать электрические и гидравлические схемы среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана</p>
	<p>Контролировать работу устройств, механизмов и приборов безопасности среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана в соответствии с требованиями нормативных правовых и локальных нормативных актов</p>
	<p>Применять средства индивидуальной защиты при техническом обслуживании среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана</p>
	<p>Оформлять документацию по техническому обслуживанию среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана</p>
	<p>Применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места при техническом обслуживании среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана</p>
<p>Необходимые знания</p>	<p>Нормативно-технические и руководящие документы по техническому обслуживанию среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана</p>
	<p>Технологический процесс работы среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана (грузоподъемностью свыше 25 т при выполнении всех видов работ (кроме строительно-монтажных работ) и грузоподъемностью свыше 15 т при выполнении строительно-монтажных работ)</p>
	<p>Назначение, устройство, принципы действия, грузовые характеристики (предельная грузоподъемность), конструктивные особенности, правила эксплуатации среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана</p>
	<p>Критерии работоспособности среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана в соответствии с требованиями нормативных правовых и локальных нормативных актов</p>
	<p>Порядок технического обслуживания и выполнения текущего ремонта среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана</p>
	<p>Границы опасной зоны при работе на среднем (тяжелом, сверхтяжелом) железнодорожном кране</p>
	<p>Признаки неисправностей механизмов и приборов безопасности среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана, возникающих в процессе работы</p>
	<p>Технические требования к качеству выполняемых работ, материалов и элементов сооружений</p>
	<p>Порядок действий машиниста железнодорожного крана в случаях возникновения нештатной ситуации при эксплуатации среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана</p>
	<p>Система знаковой и звуковой сигнализации</p>
	<p>Нормы расхода горюче-смазочных материалов при эксплуатации среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана</p>
	<p>Техническая и эксплуатационная документация для среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана</p>
	<p>Порядок ведения документации по выполнению технического обслуживания среднего (тяжелого, сверхтяжелого) железнодорожного крана</p>
	<p>Требования охраны труда, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций</p>

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

## IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

### 4.1. Ответственная организация-разработчик

Центр организации труда и проектирования экономических нормативов – филиал ОАО «РЖД», город Москва	
Директор	Калашников Михаил Юрьевич

### 4.2. Наименование организаций-разработчиков

1.	
----	--

<sup>1</sup> Общероссийский классификатор занятий.

<sup>2</sup> Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

<sup>3</sup> Приказ Минтруда России, Минздрава России от 31 декабря 2020 г. № 988н/1420н «Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и неплановые медицинские осмотры» (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный № 62278); приказ Минздрава России от 28 января 2021 г. № 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 № 62277) с изменениями, внесенными приказом Минздрава России от 1 февраля 2022 г. № 44н (зарегистрирован Минюстом России 9 февраля 2022 г., регистрационный № 67206).

<sup>4</sup> Приказ Минтруда России от 15 декабря 2020 г. № 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» (зарегистрирован Минюстом России 30 декабря 2020 г., регистрационный № 61957) с изменениями, внесенными приказом Минтруда России от 29 апреля 2022 г. № 279н (зарегистрирован Минюстом России 1 июня 2022 г., регистрационный № 68657).

<sup>5</sup> Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 1, раздел «Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства».

<sup>6</sup> Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

<sup>7</sup> Общероссийский классификатор специальностей по образованию.