



**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
(Минтруд России)

ПРИКАЗ

23 декабря 2016 г.

Москва

№ 8294

**Об утверждении профессионального стандарта
«Специалист по оперативному руководству колонной локомотивных
бригад тягового подвижного состава, бригад специального
железнодорожного подвижного состава, машинистами кранов на
железнодорожном ходу»**

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; 2016, № 21, ст. 3002), **п р и к а з ы в а ю:**

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Специалист по оперативному руководству колонной локомотивных бригад тягового подвижного состава, бригад специального железнодорожного подвижного состава, машинистами кранов на железнодорожном ходу».

Министр

М.А. Топилин

КОПИЯ ВЕРНА
Консультант общего отдела Департамента
управления делами
23.12.2016 г.



УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от 23 декабря 2016 г. № 829н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

**Специалист по оперативному руководству колонной локомотивных бригад
тягового подвижного состава, бригад специального железнодорожного
подвижного состава, машинистами кранов на железнодорожном ходу**

872

Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения.....	1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)	3
III. Характеристика обобщенных трудовых функций.....	5
3.1. Обобщенная трудовая функция «Оперативное руководство машинистами кранов на железнодорожном ходу (крановщиками)».....	5
3.2. Обобщенная трудовая функция «Оперативное руководство бригадами специального железнодорожного подвижного состава»	11
3.3. Обобщенная трудовая функция «Обучение работников локомотивных бригад тягового подвижного состава, техников по расшифровке параметров движения локомотивов (моторвагонного подвижного состава)».....	18
3.4. Обобщенная трудовая функция «Инспектирование работы локомотивных бригад»	25
3.5. Обобщенная трудовая функция «Оперативное руководство колонной локомотивных бригад»	29
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта	35

I. Общие сведения

Оперативное руководство локомотивными бригадами тягового подвижного состава, бригадами специального железнодорожного подвижного состава, машинистами кранов на железнодорожном ходу

(наименование вида профессиональной деятельности)

17.038

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение безопасного ведения тягового подвижного состава, управления специальным железнодорожным подвижным составом, кранами на железнодорожном ходу

Группа занятий:

2149	Специалисты в области техники, не входящие в другие группы	3119	Техники в области физических и технических наук, не входящие в другие группы
(код ОКЗ ¹)	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

49.10	Деятельность железнодорожного транспорта: междугородные и международные пассажирские перевозки
49.20	Деятельность железнодорожного транспорта: грузовые перевозки
49.31.1	Перевозка пассажиров железнодорожным транспортом в пригородном сообщении
52.21.11	Предоставление железнодорожных маневровых или буксировочных услуг

(код ОКВЭД²) (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	Оперативное руководство машинами кранов на железнодорожном ходу (крановщиками)	5	Организация работы машинистов кранов на железнодорожном ходу (крановщиков)	A/01.5	5
			Контроль проведения погрузочно-разгрузочных работ и качества выполнения технического обслуживания и ремонта грузоподъемных кранов на железнодорожном ходу	A/02.5	5
В	Оперативное руководство бригадами специального железнодорожного состава (далее – СЖПС)	6	Расследование случаев нарушений в работе машинистов кранов на железнодорожном ходу (крановщиков)	A/03.5	5
			Проведение технической учебы машинистов кранов на железнодорожном ходу (крановщиков)	A/04.5	5
			Организация работы закрепленных бригад СЖПС	В/01.6	6
			Проведение контрольных поездок и целевых проверок выполнения работниками бригад СЖПС своих обязанностей	В/02.6	6
С	Обучение работников локомотивных бригад тягового подвижного состава (далее – локомотивная бригада), техников по расшифровке параметров движения локомотивов	6	Расследование случаев событий, отказов технических средств, нарушений режимов вождения специального самоходного подвижного состава (далее – ССПС) и управления тормозами, трудовой дисциплины работниками бригад СЖПС	В/03.6	6
			Проведение технической учебы работников закрепленных бригад СЖПС	В/04.6	6
			Проведение технических и практических занятий с работниками локомотивных бригад	С/01.6	6
			Проведение технических занятий с работниками локомотивных бригад по изучению тормозного оборудования и устройств безопасности, установленных на локомотивах (МВПС)	С/02.6	6
			Проведение технических занятий с техниками по	С/03.6	6

	(моторвагонного подвижного состава (далее – МВПС))		расшифровке параметров движения локомотивов (МВПС), по изучению порядка расшифровки лент скоростемеров и электронных носителей информации		
D	Инспектирование работы локомотивных бригад	6	Проведение технического обучения рациональному вождению поездов работников локомотивных бригад Проведение контрольных поездок с работниками локомотивных бригад Проведение целевых проверок выполнения работниками локомотивных бригад своих обязанностей	C/04.6 D/01.6 D/02.6	6 6 6
E	Оперативное руководство колонной локомотивных бригад	6	Организация работы колонны локомотивных бригад Контроль качества технического обучения, выполнения профилактических мероприятий по результатам контрольных и целевых проверок, своевременного прохождения инструктажей работниками колонны локомотивных бригад Проведение комплексного анализа работы колонны локомотивных бригад Расследование случаев событий, отказов технических средств, нарушений режимов ведения поезда (МВПС), трудовой дисциплины работниками закрепленной колонны локомотивных бригад	E/01.6 E/02.6 E/03.6 E/04.6	6 6 6 6

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Оперативное руководство машинистами кранов на железнодорожном ходу (крановщиками)	Код	A	Уровень квалификации	5
--------------	---	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Инструктор машинистов кранов (крановщиков)
--	--

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена
Требования к опыту практической работы	Не менее двух лет в должности специалиста по профилю деятельности
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке ³
Другие характеристики	Рекомендуется дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	3119	Техники в области физических и технических наук, не входящие в другие группы
ОКПДТР ⁴	23086	Инструктор крановых бригад
ОКСО ⁵	190304	Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Организация работы машинистов кранов на железнодорожном ходу (крановщиков)	Код	A/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Организация работы машинистов кранов на железнодорожном ходу (крановщиков) по эксплуатации и техническому обслуживанию кранов на железнодорожном ходу
	Организация работы машинистов кранов на железнодорожном ходу (крановщиков) по проверке, наладке, регулировке кранов на железнодорожном ходу
	Проведение инструктажа машинистов кранов на железнодорожном ходу (крановщиков) перед эксплуатацией и техническим обслуживанием кранов на железнодорожном ходу
	Приемка нового оборудования грузоподъемных кранов на железнодорожном ходу
	Проверка оформления технической документации машинистами кранов на железнодорожном ходу (крановщиками)
Необходимые умения	Применять оптимальные варианты решений нестандартных ситуаций, возникающих в процессе эксплуатации и технического обслуживания грузоподъемных кранов на железнодорожном ходу
	Использовать информационные источники по эксплуатации и техническому обслуживанию кранов на железнодорожном ходу
	Излагать в доступной форме материал по эксплуатации и техническому обслуживанию кранов на железнодорожном ходу
	Оформлять техническую документацию по эксплуатации и техническому обслуживанию, проверке, наладке, регулировке кранов на железнодорожном ходу
	Контролировать своевременность прохождения машинистами кранов на железнодорожном ходу (крановщиками) медицинских осмотров перед началом работы и после окончания работы
	Анализировать расход топливно-энергетических ресурсов при производстве погрузочно-разгрузочных работ и эксплуатации кранов на железнодорожном ходу
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по организации работы закрепленных машинистов кранов на железнодорожном ходу (крановщиков)
	Нормативные документы по эксплуатации грузоподъемных механизмов в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Порядок действия машинистов кранов (крановщиков) в нестандартных ситуациях, возникающих в процессе эксплуатации грузоподъемных кранов на железнодорожном ходу и выполнения погрузочно-разгрузочных работ
	Устройство и правила эксплуатации грузоподъемных кранов на железнодорожном ходу, обслуживаемых серий, их индивидуальные конструктивные особенности
	Правила и приемы технического обслуживания грузоподъемных кранов на железнодорожном ходу
	Порядок проведения планово-предупредительных ремонтов грузоподъемных кранов на железнодорожном ходу
	Рациональные методы выполнения погрузочно-разгрузочных работ машинистами кранов на железнодорожном ходу (крановщиками)
	Рациональные методы использования топливно-энергетических ресурсов

	машинистами кранов на железнодорожном ходу (крановщиками)
	Порядок прохождения медицинских осмотров машинистами кранов на железнодорожном ходу (крановщиками)
	Порядок и сроки проведения инструктажей
	Трудовой кодекс Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта общего пользования, работа которых непосредственно связана с движением поездов
	Требования охраны труда и пожарной безопасности при эксплуатации грузоподъемных кранов на железнодорожном ходу и производстве погрузочно-разгрузочных работ
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Контроль проведения погрузочно-разгрузочных работ и качества выполнения технического обслуживания и ремонта грузоподъемных кранов на железнодорожном ходу	Код	A/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Займовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Разработка графика проведения контрольных проверок качества выполнения технического обслуживания и ремонта грузоподъемных кранов на железнодорожном ходу
	Проверка готовности к работе грузоподъемных кранов на железнодорожном ходу
	Планирование постановки грузоподъемных кранов на железнодорожном ходу на техническое обслуживание и в ремонт
	Контроль качества выполнения технического обслуживания и ремонта грузоподъемных кранов на железнодорожном ходу
	Выявление нарушений, допущенных машинистами кранов на железнодорожном ходу (крановщиками) при проведении погрузочно-разгрузочных работ
	Контроль проведения сложных и ответственных работ, связанных с выполнением погрузочно-разгрузочных работ
	Контроль соблюдения норм расхода топливно-энергетических ресурсов на погрузочно-разгрузочные работы
	Контроль выполнения норм расхода топливно-энергетических ресурсов на содержание в эксплуатации грузоподъемных кранов на железнодорожном ходу машинистами кранов на железнодорожном ходу (крановщиками)
Контроль оснащенности рабочих мест инструментом, сигнальными принадлежностями, приспособлениями, запасными частями и	

	материалами
	Контроль соблюдения машинистами кранов на железнодорожном ходу (крановщиками) режима рабочего времени и времени отдыха
Необходимые умения	Оценивать уровень подготовки машинистов кранов на железнодорожном ходу (крановщиков) для проведения погрузочно-разгрузочных работ и выполнения технического обслуживания и ремонта грузоподъемных кранов на железнодорожном ходу
	Пользоваться инструментом, приспособлениями при проведении контроля погрузочно-разгрузочных работ и качества выполнения технического обслуживания и ремонта грузоподъемных кранов на железнодорожном ходу
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по контролю проведения погрузочно-разгрузочных работ и качества выполнения технического обслуживания и ремонта грузоподъемных кранов на железнодорожном ходу
	Нормативные документы по эксплуатации грузоподъемных механизмов в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Порядок производства погрузочно-разгрузочных работ
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта общего пользования, работа которых непосредственно связана с движением поездов, в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Периодичность выполнения ремонтов и технического обслуживания грузоподъемных кранов на железнодорожном ходу
Требования охраны труда и пожарной безопасности при проведении контроля погрузочно-разгрузочных работ, технического обслуживания и ремонта грузоподъемных кранов на железнодорожном ходу	
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Расследование случаев нарушений в работе машинистов кранов на железнодорожном ходу (крановщиков)	Код	A/03.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Получение информации о случаях отказов в работе технических средств
	Расследование в составе комиссии случаев нарушений в работе машинистов кранов на железнодорожном ходу (крановщиков)
	Анализ причин, вызвавших нарушения в работе машинистов кранов на железнодорожном ходу (крановщиков)
	Разработка мероприятий по недопущению случаев отказов технических

	средств, нарушений безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов на железнодорожном ходу, трудовой дисциплины машинистами кранов на железнодорожном ходу (крановщиками)
Необходимые умения	Формулировать предложения по созданию условий, повышающих качество выполнения работ закрепленных машинистов кранов на железнодорожном ходу (крановщиков)
	Оформлять информационно-справочную документацию по итогам проведенного анализа нарушений в работе закрепленных машинистов кранов на железнодорожном ходу (крановщиков)
	Работать с программным обеспечением, связанным с расследованием случаев нарушений в работе закрепленных машинистов кранов на железнодорожном ходу (крановщиков)
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по расследованию случаев нарушений в работе закрепленных машинистов кранов на железнодорожном ходу (крановщиков)
	Нормативные документы по эксплуатации грузоподъемных механизмов
	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Нормативные акты по обеспечению безопасности при эксплуатации грузоподъемных кранов на железнодорожном ходу в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Порядок действия машинистов кранов на железнодорожном ходу (крановщиков) в нестандартных и аварийных ситуациях, возникающих в процессе эксплуатации грузоподъемных кранов на железнодорожном ходу и производства погрузочно-разгрузочных работ
	Трудовой кодекс Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта общего пользования, работа которых непосредственно связана с движением поездов
Требования охраны труда и пожарной безопасности при эксплуатации и техническом обслуживании, проверке, наладке, регулировке кранов на железнодорожном ходу и производстве погрузочно-разгрузочных работ	
Другие характеристики	-

3.1.4. Трудовая функция

Наименование	Проведение технической учебы машинистов кранов на железнодорожном ходу (крановщиков)	Код	A/04.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Планирование проведения технической учебы с машинистами кранов на железнодорожном ходу (крановщиками)
-------------------	---

	<p>Организация технической учебы с машинистами кранов на железнодорожном ходу (крановщиками)</p> <p>Обучение порядку действия машинистов кранов на железнодорожном ходу (крановщиков) в процессе эксплуатации грузоподъемных кранов на железнодорожном ходу, проведения погрузочно-разгрузочных работ</p> <p>Обучение порядку действия машинистов кранов на железнодорожном ходу (крановщиков) в нестандартных и аварийных ситуациях, возникающих в процессе работы</p> <p>Обучение рациональным режимам управления грузоподъемными кранами на железнодорожном ходу и использования топливно-энергетических ресурсов</p> <p>Контроль знаний машинистов кранов на железнодорожном ходу (крановщиков) в составе комиссии</p>
Необходимые умения	<p>Излагать в доступной форме материал и оказывать необходимую методическую помощь в освоении знаний по эксплуатации, техническому обслуживанию, проверке, наладке, регулировке грузоподъемных кранов на железнодорожном ходу и производству погрузочно-разгрузочных работ</p> <p>Использовать формы и методы обучения правилам эксплуатации и технического обслуживания, проверки, наладки, регулировки грузоподъемных кранов на железнодорожном ходу и производства погрузочно-разгрузочных работ</p> <p>Принимать решения о необходимости повышения квалификации и профессионального мастерства машинистов кранов на железнодорожном ходу (крановщиков)</p> <p>Оценивать уровень подготовки машинистов кранов на железнодорожном ходу (крановщиков) для проведения эксплуатации, технического обслуживания, проверки, наладки, регулировки кранов на железнодорожном ходу</p> <p>Организовывать изучение нормативных актов по обеспечению безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов на железнодорожном ходу машинистами кранов на железнодорожном ходу (крановщиками)</p>
Необходимые знания	<p>Нормативно-технические и руководящие документы по эксплуатации и техническому обслуживанию, проверке, наладке, регулировке грузоподъемных кранов на железнодорожном ходу и производству погрузочно-разгрузочных работ</p> <p>Нормативные документы по эксплуатации грузоподъемных механизмов в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей</p> <p>Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей</p> <p>Формы и методы обучения правилам эксплуатации и технического обслуживания, проверки, наладки, регулировки грузоподъемных кранов на железнодорожном ходу и производства погрузочно-разгрузочных работ</p> <p>Порядок оценки знаний закрепленных машинистов кранов на железнодорожном ходу (крановщиков)</p> <p>Порядок действия машинистов кранов (крановщиков) в процессе эксплуатации грузоподъемных кранов на железнодорожном ходу и производства погрузочно-разгрузочных работ</p> <p>Требования охраны труда и пожарной безопасности при выполнении</p>

	работы по эксплуатации и техническому обслуживанию, проверке, наладке, регулировке кранов на железнодорожном ходу и производству погрузочно-разгрузочных работ
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Оперативное руководство бригадами специального железнодорожного подвижного состава (далее – СЖПС)	Код	В	Уровень квалификации	6
--------------	---	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Машинист – инструктор бригад специального железнодорожного подвижного состава
--	---

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена или Высшее образование – специалитет
Требования к опыту практической работы	При наличии среднего профессионального образования – не менее трех лет машинистом (водителем) ССПС, локомотива, МВПС При наличии высшего образования – не менее одного года машинистом (водителем) ССПС, локомотива, МВПС
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке
Другие характеристики	Рекомендуется дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2149	Специалисты в области техники, не входящие в другие группы
ОКПДТР	24028	Машинист – инструктор бригад путевых машин и моторно-рельсового транспорта
ОКСО	190205	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Организация работы закрепленных бригад СЖПС	Код	В/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Формирование персонального состава бригад ССПС по результатам профессионального отбора
	Проведение теоретических испытаний кандидатов в машинисты на право самостоятельного управления ССПС
	Проведение практических испытаний кандидатов в машинисты на право самостоятельного управления ССПС
	Представление руководителям письменного заключения о возможности допуска лиц к самостоятельной работе машинистами
	Проведение инструктажа бригадам СЖПС по безопасности движения
	Контроль соблюдения машинистами СЖПС правил безопасности движения поездов
	Контроль соблюдения машинистами СЖПС требований охраны труда
	Анализ производственной деятельности закрепленных бригад СЖПС с принятием управленческих решений
	Контроль соблюдения машинистами СЖПС режима труда и отдыха
Необходимые умения	Оценивать уровень подготовки бригад СЖПС
	Применять оптимальные варианты решений нестандартных ситуаций при организации работы закрепленных бригад СЖПС
	Анализировать результаты производственной деятельности закрепленных бригад СЖПС
	Оформлять информационно-справочную и техническую документацию при организации работы закрепленных бригад СЖПС
	Работать с программным обеспечением, связанным с организацией работы закрепленных бригад СЖПС
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по организации работы закрепленных бригад СЖПС
	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Устройство и правила эксплуатации СЖПС в объеме, необходимом для выполнения обязанностей
	План и профиль обслуживаемых участков железнодорожного пути
	Техническо-распорядительные акты обслуживаемых железнодорожных станций
	Порядок обеспечения безопасности движения СЖПС
	Порядок отстранения техники от эксплуатации при выявлении замечаний, угрожающих безопасности движения поездов
	Порядок действий в нестандартных ситуациях
	Порядок разработки и внедрения местных инструкций, касающихся