



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № 59302

от "18" августа 2020

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

ПРИКАЗ

31 июля 2020.

Москва

№ 4604

**Об утверждении профессионального стандарта
«Специалист по организации ремонта, технического обслуживания и
изготовления узлов транспортных средств и элементов устройств
инфраструктуры, зданий и сооружений железнодорожного транспорта»**

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:

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Специалист по организации ремонта, технического обслуживания и изготовления узлов транспортных средств и элементов устройств инфраструктуры, зданий и сооружений железнодорожного транспорта».

Министр

А.О. Котяков

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «31» июля 2020 г. № 460н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист по организации ремонта, технического обслуживания и изготовления узлов транспортных средств и элементов устройств инфраструктуры, зданий и сооружений железнодорожного транспорта

1321

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 «Организация изготовления элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта»	5
3.2. Обобщенная трудовая функция «Организация изготовления, технического обслуживания и ремонта элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта»	12
3.3. Обобщенная трудовая функция «Организация технического обслуживания и ремонта приборов, станков, оборудования организации железнодорожного транспорта»	20
3.4. Обобщенная трудовая функция «Организация изготовления, технического обслуживания и ремонта средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта»	28
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	38

I. Общие сведения

Организация ремонта, технического обслуживания и изготовления узлов транспортных средств и элементов устройств инфраструктуры, зданий и сооружений железнодорожного транспорта

(наименование вида профессиональной деятельности)

17.103

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение надежности и работоспособности транспортных средств, инфраструктуры, зданий и сооружений железнодорожного транспорта

Группа занятий:

1325	Руководители подразделений (управляющие) на транспорте	-	-
(код ОКЗ ¹)	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

52.21.19	Деятельность вспомогательная прочая, связанная с железнодорожным транспортом
(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	Организация изготовления элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта	6	Планирование работ по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта	A/01.6	6
			Организация выполнения работ по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта	A/02.6	6
			Контроль работы подразделения по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта	A/03.6	6
В	Организация изготовления, технического обслуживания и ремонта элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта	6	Планирование работ по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта	B/01.6	6
			Организация выполнения работ по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта	B/02.6	6
С	Организация технического обслуживания и ремонта приборов, станков, оборудования организации	6	Контроль работы подразделения по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта	B/03.6	6
			Планирование работ по техническому обслуживанию и ремонту приборов, станков, оборудования организации железнодорожного транспорта	C/01.6	6
			Организация выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту приборов, станков, оборудования организации железнодорожного транспорта	C/02.6	6

	железнодорожного транспорта		Контроль работы подразделения по техническому обслуживанию и ремонту приборов, станков, оборудования организации железнодорожного транспорта	C/03.6	6
D	Организация изготовления, технического обслуживания и ремонта средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта	6	<p>Планирование работ по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта</p> <p>Организация выполнения работ по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта</p> <p>Контроль работы подразделения по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта</p>	D/01.6	6
				D/02.6	6
				D/03.6	6

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Организация изготовления элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта	Код	A	Уровень квалификации	6
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	<p>Мастер участка производства</p> <p>Начальник участка производства</p> <p>Начальник мастерской</p>
Требования к образованию и обучению	<p>Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена</p> <p>или</p> <p>Высшее образование – бакалавриат</p>
Требования к опыту практической работы	<p>Не менее трех лет в области железнодорожного транспорта при наличии среднего профессионального образования</p> <p>Не менее одного года в области железнодорожного транспорта при наличии высшего образования</p>
Особые условия допуска к работе	<p>Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)³</p> <p>Наличие группы по электробезопасности не ниже III⁴</p>
Другие характеристики	Рекомендовано дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации по профилю деятельности

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	1325	Руководители подразделений (управляющие) на транспорте
ОКПДТР ⁵	23998	Мастер участка
	24649	Начальник (заведующий) мастерской (на транспорте, в связи, материально-техническом снабжении и сбыте)
ОКСО ⁶	2.08.02.01	Строительство и эксплуатация зданий и сооружений
	2.08.03.01	Строительство
	4.35.02.03	Технология деревообработки

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Планирование работ по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта	Код	A/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Разработка перспективных планов по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта в соответствии с заключенными договорами
	Анализ заявок руководителей подразделений организации железнодорожного транспорта, мастеров производственных участков, руководителей сторонних организаций на изготовление элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта
	Определение объемов работ по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта в соответствии с поступившими заявками
	Выбор технологии и способов выполнения работ по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта
	Планирование материальных ресурсов для выполнения запланированного объема работ по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта
	Планирование ремонта и технического обслуживания станков, оборудования, средств механизации, используемых при изготовлении элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта, с целью недопущения нарушения сроков изготовления изделий
	Разработка мероприятий по механизации и автоматизации производственных процессов изготовления элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта
Необходимые умения	Применять методики планирования работ по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта
	Оценивать состояние и перспективы развития производства по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта
	Обрабатывать заявки на изготовление элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта на бумажном носителе и в автоматизированных системах
	Определять потребность подразделения по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта в материалах и нормативно-технической документации
	Выбирать способы выполнения работ по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта
	Составлять календарные планы и графики производства работ

	Оценивать состояние станков, оборудования, средств механизации, используемых при изготовлении элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта
Необходимые знания	Нормативные правовые и локальные нормативные акты по планированию работ по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта
	Технология производства работ по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта
	Номенклатура выпускаемых изделий подразделением по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта
	Устройство и принципы работы станков, оборудования, средств механизации, используемых при изготовлении элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта
	Нормы расхода материалов на выполнение работ по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Порядок разработки и утверждения производственных планов по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта
	Порядок и сроки проведения ремонта и технического обслуживания станков, оборудования, средств механизации, используемых при изготовлении элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта
	Порядок заключения и исполнения хозяйственных и финансовых договоров в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта, непосредственно связанных с движением поездов, в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила и нормы деловой этики
	Трудовое законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Экономика, организация производства, труда и управления на железнодорожном транспорте в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование

Организация выполнения работ по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта

Код

A/02.6

Уровень
(подуровень)
квалификации

6

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Установление производственного задания работникам, выполняющим работы по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта, с учетом выполнения работниками норм времени или выработки и объемов запланированной работы
	Проведение производственного инструктажа и технической учебы работников, выполняющих работы по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта, обучение методам и приемам выполнения работ, проведение инструктажа по выполнению правил и инструкций по охране труда, технической эксплуатации оборудования и инструмента, правил пожарной безопасности, санитарных норм и правил
	Обеспечение работников, выполняющих работы по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта, материалами, инструментом, средствами механизации, средствами индивидуальной защиты, необходимой документацией
	Координирование деятельности работников, выполняющих работы по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта
	Приемка результатов выполнения производственного задания по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта
	Оформление документации по организации и учету рабочего времени, выполнению норм выработки работниками, выполняющими работы по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта, на бумажном носителе и в автоматизированных системах
	Ведение технического паспорта на оборудование, используемое при производстве работ по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта
Необходимые умения	Оценивать уровень квалификации работников, выполняющих работы по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта
	Распределять трудовые и материальные ресурсы при выполнении работ по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта
	Формулировать производственные задания на изготовление элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта
	Пользоваться автоматизированными системами, установленными на рабочем месте
	Пользоваться специальными средствами связи при организации выполнения работ по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта
	Оценивать соответствие результатов выполненных работ по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта техническому заданию
Оформлять акты расследования нарушений работы механизмов, станков и оборудования	

	Оценивать эффективность внедрения рационализаторских предложений, направленных на повышение эффективности деятельности по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта
Необходимые знания	Нормативные правовые и локальные нормативные акты по организации выполнения работ по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта
	Технология производства работ по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта
	Технология выполнения погрузочно-разгрузочных работ
	Виды инструктажей и сроки их проведения
	Порядок определения количества и квалификационного уровня работников для выполнения работ по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта
	Порядок и сроки проведения технической учебы, проверки знаний работников, выполняющих работы по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта
	Технико-нормировочные карты на производство работ по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта
	Требования к оснащению рабочих мест работников, выполняющих работы по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта
	Порядок выдачи нарядов-допусков на выполнение работ повышенной опасности
	Нормы расхода материалов на выполнение работ по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Порядок приемки результатов выполнения производственного задания по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта
	Порядок расследования нарушений в работе применяемых механизмов, станков и оборудования в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта
	Устройство и порядок эксплуатации грузозахватных приспособлений, подъемных сооружений, механизмов, машин, станков и оборудования, используемых при изготовлении элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта
	Способы восстановления работоспособности и продления службы механизмов, станков и оборудования, используемых при изготовлении элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта, непосредственно связанных с движением поездов, в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Правила и нормы деловой этики	
Трудовое законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение трудовых функций	

	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Экономика, организация производства, труда и управления на железнодорожном транспорте в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Контроль работы подразделения по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта	Код	A/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Разработка плана-графика контроля работы подразделения по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта
	Выбор методов и инструментов контроля работы подразделения по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта
	Проверка состояния грузозахватных приспособлений, станков, оборудования, инструмента, тары, средств механизации, используемых при производстве работ по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта
	Проверка соблюдения технологической последовательности производства работ по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта
	Контроль качества изделий, выпускаемых подразделением по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта
	Контроль проведения погрузочно-разгрузочных работ, складирования материалов, заготовок, приспособлений, готовых изделий на производственном складе подразделения по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта
	Контроль соблюдения требований охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности работниками, выполняющими работы по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта
	Выявление нарушений в работе оборудования, предназначенного для очистки и контроля выбросов вредных веществ в атмосферу, пылегазоулавливающего оборудования в пределах своей компетенции, установленной локальными нормативными актами

	Анализ результатов контроля с разработкой мероприятий по повышению эффективности работы подразделения, совершенствованию технологии изготовления элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта
	Информирование работников, выполняющих работы по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта, о результатах контроля и мерах по устранению выявленных недостатков
Необходимые умения	Выявлять нарушения в работе подразделения по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта
	Пользоваться измерительными инструментами и приборами при проведении контроля качества выполненных работ
	Принимать решения при выявлении нарушений при изготовлении элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта
	Анализировать соответствие результатов выполненных работ техническому заданию
	Анализировать эффективность работы подразделения по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта
Необходимые знания	Нормативные правовые и локальные нормативные акты по контролю работы подразделения по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта
	Технология производства работ по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта
	Технико-нормировочные карты на производство работ по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта
	Нормы расхода материалов на выполнение работ по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта
	Требования к состоянию грузозахватных приспособлений, подъемных сооружений, механизмов, машин, станков и оборудования, используемых при изготовлении элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта, помещениям для складирования готовой продукции
	Порядок размещения отходов производства подразделения по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта
	Порядок эксплуатации сооружений, технологического оборудования, предназначенного для очистки и контроля выбросов вредных веществ в атмосферу, в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Виды и формы производственного контроля
	Методы и средства контроля качества выпускаемой продукции
	Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта,

	непосредственно связанных с движением поездов, в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила и нормы деловой этики
	Трудовое законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Экономика, организация производства, труда и управления на железнодорожном транспорте в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Организация изготовления, технического обслуживания и ремонта элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта	Код	В	Уровень квалификации	6
--------------	---	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Мастер участка производства Начальник участка производства Начальник мастерской Начальник электротехнической мастерской
--	--

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена или Высшее образование – специалитет
Требования к опыту практической работы	Не менее трех лет в области железнодорожного транспорта при наличии среднего профессионального образования Не менее одного года в области железнодорожного транспорта при наличии высшего образования
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) Наличие группы по электробезопасности не ниже III
Другие характеристики	Рекомендовано дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации по профилю деятельности

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
------------------------	-----	--