



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

ПРИКАЗ

1 марта 2023г.

Москва

№ 120н

**Об утверждении профессионального стандарта
«Работник по комплексному обслуживанию трамвайных путей»**

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 комплексному обслуживанию трамвайных путей».
2. Установить, что настоящий приказ вступает в силу с 1 сентября 2023 г. и действует до 1 сентября 2029 г.

Министр

А.О. Котяков

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от « 1 » марта 2023 г. № 120н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Работник по комплексному обслуживанию трамвайных путей

1618

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 «Очистка трамвайных путей»	3
3.2. Обобщенная трудовая функция «Текущее содержание и ремонт трамвайных путей»	5
3.3. Обобщенная трудовая функция «Руководство бригадой по техническому обслуживанию трамвайных путей»	13
3.4. Обобщенная трудовая функция «Организация работ по текущему содержанию и планово-предупредительному ремонту трамвайных путей»	17
3.5. Обобщенная трудовая функция «Контроль и перспективное планирование комплексного обслуживания трамвайных путей»	22
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	26

I. Общие сведения

Техническое обслуживание и текущий ремонт трамвайных путей
(наименование вида профессиональной деятельности)

17.134

код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение надлежащего технического состояния трамвайного пути для осуществления безопасного движения трамваев

Группа занятий:

2142	Инженеры по гражданскому строительству	3123	Мастера (бригадиры) в строительстве
7232	Механики и ремонтники летательных аппаратов, судов и железнодорожного подвижного состава	-	-
(код ОКЗ ¹)	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

42.12	Строительство железных дорог и метро
49.31.23	Регулярные перевозки пассажиров трамваями в городском и пригородном сообщении
(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
A	Очистка трамвайных путей	2	Очистка и уплотнение балласта трамвайных путей	A/01.2	2
			Очистка путевых и смотровых колодцев, кюветов и водоотводных лотков трамвайных путей	A/02.2	2
B	Текущее содержание и ремонт трамвайных путей	3	Устранение провалов и перекосов трамвайного пути	B/01.3	3
			Выправка трамвайного пути в профиле	B/02.3	3
			Замена рельсовых плетей трамвайного пути	B/03.3	3
			Смена крестовин и стрелочных пересечений трамвайного пути	B/04.3	3
C	Руководство бригадой по техническому обслуживанию трамвайных путей	4	Выправка стрелочного перевода трамвайного пути	B/05.3	3
			Обработка трамвайного пути гербицидом и арборицидом	B/06.3	3
D	Организация работ по текущему содержанию и планово-предупредительному ремонту трамвайных путей	5	Контроль работы бригады по обслуживанию трамвайных путей	C/01.4	4
			Контроль соблюдения правил безопасности при проведении работ по обслуживанию трамвайных путей	C/02.4	4
			Планирование и подготовка работ по ремонту трамвайных путей	D/01.5	5
E	Контроль и перспективное планирование комплексного обслуживания трамвайных путей	6	Контроль выполнения плана работ по ремонту и текущему содержанию трамвайных путей	D/02.5	5
			Контроль соблюдения требований к организации труда при проведении работ по текущему содержанию и планово-предупредительному ремонту трамвайных путей	D/03.5	5
			Контроль работ по комплексному обслуживанию трамвайных путей	E/01.6	6
	Перспективное планирование комплексного обслуживания трамвайных путей			E/02.6	6

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование Код Уровень квалификации

Происхождение обобщенной трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	

Возможные наименования должностей, профессий	Монтер пути 2-го разряда
--	--------------------------

Требования к образованию и обучению	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	Лица не моложе 18 лет ³ Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров ⁴ Прохождение обучения мерам пожарной безопасности ⁵ Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда ⁶
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7232	Механики и ремонтники летательных аппаратов, судов и железнодорожного подвижного состава
ЕТКС	§ 38 ⁷	Монтер пути (2-й разряд)
ОКПДТР ⁸	14668	Монтер пути

3.1.1. Трудовая функция

Наименование Код Уровень (подуровень) квалификации

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Рыхление балласта в шпальных ящиках и за торцами шпал				
	Вырезка загрязненного балласта из шпальных ящиков и по откосу призмы				
	Засыпка балласта в шпальные ящики				
	Планировка и трамбование балласта в шпальных ящиках при обслуживании трамвайных путей				
	Очистка пути и стрелочного перевода от грязи и мусора при обслуживании трамвайных путей				
	Очистка пути и стрелочного перевода от снега и наледи при обслуживании трамвайных путей				
	Скашивание травы или выворачивание травы с корнем при обслуживании трамвайных путей				
	Уплотнение балласта виброплитами				
Необходимые умения	Определять необходимость установки ограждения при очистке и уплотнении балласта трамвайных путей				
	Устанавливать ограждение в соответствии с проектом производства работ				
	Определять неисправность ручных инструментов				
	Пользоваться трамбовкой для уплотнения балласта трамвайных путей				
	Пользоваться триммером для очистки балласта трамвайных путей				
	Пользоваться виброплитами в различных зонах трамвайного пути				
	Применять средства индивидуальной защиты				
Необходимые знания	Правила установки ограждений и технические требования к ним				
	Ширина вырезки балласта согласно технологии работ				
	Признаки неисправностей ручного инструмента				
	Правила работы с ударными инструментами				
	Правила установки виброплит в разных зонах трамвайного пути				
	Назначение средств индивидуальной защиты и правила их применения				
	Технологический режим и правила производства работ по очистке и уплотнению балласта трамвайных путей				
Другие характеристики	-				

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Очистка путевых и смотровых колодцев, кюветов и водоотводных лотков трамвайных путей	Код	A/02.2	Уровень (подуровень) квалификации	2
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Очистка путевых колодцев от жидкости при обслуживании трамвайных путей
	Удаление грязи и ила со дна путевых и смотровых колодцев до дренирующего слоя при обслуживании трамвайных путей
	Очистка, промывка, прогревание водосточных и дренажных труб при обслуживании трамвайных путей
	Установка и проверка плотности прилегания крышки колодца при обслуживании трамвайных путей
	Очистка лотков и кюветов от наносов при обслуживании трамвайных путей
	Придание дну кюветов и канав продольного уклона при обслуживании трамвайных путей
Необходимые умения	Определять необходимость установки ограждения при очистке путевых и смотровых колодцев, кюветов и водоотводных лотков трамвайных путей
	Устанавливать ограждение в соответствии с проектом производства работ
	Пользоваться ручным инструментом для очистки колодцев
	Проводить механическую очистку трубопровода
	Эксплуатировать гидродинамическую установку
	Применять средства индивидуальной защиты при очистке путевых и смотровых колодцев, кюветов и водоотводных лотков трамвайных путей
Необходимые знания	Правила установки ограждений и технические требования к ним
	Правила очистки путевых и смотровых колодцев вручную
	Технологический процесс механической очистки трубопровода
	Механизм функционирования гидродинамической установки
	Правила работы с ударными инструментами
	Назначение средств индивидуальной защиты и правила их применения
	Технологический режим и правила производства работ по очистке путевых и смотровых колодцев, кюветов и водоотводных лотков трамвайных путей
Требования и нормы охраны труда, пожарной безопасности, производственной санитарии, электробезопасности в объеме, необходимом для производства работ по очистке путевых и смотровых колодцев, кюветов и водоотводных лотков трамвайных путей	
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Текущее содержание и ремонт трамвайных путей	Код	В	Уровень квалификации	3
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Возможные наименования должностей, профессий	Монтер пути 3-го разряда Монтер пути 4-го разряда Монтер пути 5-го разряда				
Требования к образованию и	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки				

обучению	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 монтером пути 2-го разряда для монтера пути 3-го разряда – для прошедших профессиональное обучение Не менее шести месяцев монтером пути 3-го разряда для монтера пути 4-го разряда Не менее шести месяцев монтером пути 4-го разряда для монтера пути 5-го разряда
Особые условия допуска к работе	Лица не моложе 18 лет Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Прохождение обучения мерам пожарной безопасности Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда Наличие удостоверения о допуске к самостоятельной работе с подъемными сооружениями с указанием вида работ и оборудования при использовании соответствующих подъемных сооружений ⁹ Наличие группы допуска по электробезопасности, соответствующей выполняемым работам ¹⁰
Другие характеристики	Работы по выправке стрелочного перевода трамвайного пути и обработке трамвайного пути гербицидом и арборицидом выполняются монтерами пути 5-го разряда

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7232	Механики и ремонтники летательных аппаратов, судов и железнодорожного подвижного состава
ЕТКС	§ 39	Монтер пути (3-й разряд)
	§ 40	Монтер пути (4-й разряд)
	§ 41	Монтер пути (5-й разряд)
ОКПДТР	14668	Монтер пути
ОКСО ¹¹	2.08.01.23	Бригадир-путеец

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Устранение просядок и перекосов трамвайного пути	Код	В/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Займовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Подтягивание клеммных гаек и закладных болтов рельсовых скреплений на железобетонных шпалах
	Добивание костылей при конструкции пути на деревянных шпалах

	Подтягивание шурупов при конструкции пути на композитных шпалах
	Вырезание балласта при обслуживании трамвайных путей в случае необходимости
	Подбивка шпал трамвайного пути
	Подброска балласта на балластную призму в случае необходимости
	Планировка поверхности и откосов балластной призмы
	Планировка обочины земляного полотна при обслуживании трамвайных путей
Необходимые умения	Определять необходимость установки ограждения
	Устанавливать ограждение в соответствии с проектом производства работ
	Пользоваться торцевым ключом
	Пользоваться путевым гаечным ключом
	Пользоваться ручным инструментом для исправления просадок и перекосов трамвайного пути
	Определять неисправность ручных инструментов
	Пользоваться ручной и пневматической шпалоподбойкой
	Пользоваться электрошпалоподбойкой
	Применять разные подбойки электрошпалоподбоек в зависимости от типа балласта
	Определять плотность упаковки балласта под шпалой в зависимости от вибрации электрошпалоподбойки
	Пользоваться клещами для переноски рельсов и шпал
Необходимые знания	Правила установки ограждений и технические требования к ним
	Правила забивки костылей на трамвайных путях
	Правила пользования торцевым ключом
	Правила пользования путевым гаечным ключом
	Последовательность и допустимая глубина вырезания балласта
	Признаки неисправностей ручного инструмента
	Правила работы с ударными инструментами
	Правила эксплуатации пневматических шпалоподбоек
	Правила эксплуатации электрошпалоподбоек
	Виды подбоек электрошпалоподбоек
	Правила эксплуатации переносной электростанции
	Правила включения электрошпалоподбоек в распределительную коробку
	Правила переноски рельсов и шпал на трамвайных путях
	Назначение средств индивидуальной защиты и правила их применения
	Технологические требования при производстве работ по исправлению просадок и перекосов трамвайного пути
	Нормативно-технические документы и нормативные правовые акты, регламентирующие техническое обслуживание и текущий ремонт трамвайных путей, в объеме, необходимом производства работ по исправлению просадок и перекосов трамвайного пути
Требования и нормы охраны труда, пожарной безопасности, производственной санитарии, электробезопасности в объеме, необходимом для производства работ по исправлению просадок и перекосов трамвайного пути	
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Выправка трамвайного пути в профиле	Код	В/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	-------------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Определение высоты подъёмки рельсовых нитей при обслуживании трамвайных путей
	Установка гидравлических домкратов при обслуживании трамвайных путей
	Подъёмка рельсовых нитей в требуемое положение
	Подбивка шпал при обслуживании трамвайных путей
Необходимые умения	Определять необходимость установки ограждения
	Устанавливать ограждение в соответствии с проектом производства работ
	Определять высоту подъёмки с помощью визирок
	Поднимать рельсовые нити с помощью гидравлических домкратов
	Пользоваться ручной и пневматической шпалоподбойкой
	Пользоваться электрошпалоподбойкой
	Применять разные подбойки электрошпалоподбоек в зависимости от типа балласта
Необходимые знания	Определять плотность упаковки балласта под шпалой в зависимости от вибрации электрошпалоподбойки
	Правила установки ограждений и технические требования к ним
	Последовательность подъёмки рельсовых нитей
	Правила установки гидравлических домкратов
	Инструкция по эксплуатации гидравлических домкратов
	Назначение гидравлических домкратов, их параметры и технические характеристики
	Безопасные приемы работы с гидравлическими домкратами
	Правила работы с ударными инструментами
	Правила эксплуатации пневматических шпалоподбоек
	Правила эксплуатации электрошпалоподбоек
	Виды подбоек электрошпалоподбоек
	Правила эксплуатации переносной электростанции
	Правила включения электрошпалоподбоек в распределительную коробку
	Правила выправки пути с подбивкой шпал
	Назначение средств индивидуальной защиты и правила их применения
Другие	Технологические требования при производстве работ по выправке трамвайного пути в профиле
	Нормативно-технические документы и нормативные правовые акты, регламентирующие техническое обслуживание и текущий ремонт трамвайных путей в объеме, необходимом для производства работ по выправке трамвайного пути в профиле
	Требования и нормы охраны труда, пожарной безопасности, производственной санитарии, электробезопасности в объеме, необходимом для производства работ по выправке трамвайного пути в профиле
-	-

характеристики	
----------------	--

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Замена рельсовых плетей трамвайного пути	Код	В/03.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Погрузка, выгрузка и раскладка шпал
	Подбор рельсов по длине и проверка их укладки по угольнику и шаблонам
	Резка рельсов рельсорезными станками
	Сверление отверстий в рельсах и шпалах
	Крепление рельсов к шпалам и брусьям
	Монтаж рельсовых стыков
	Монтаж и установка контррельсов
Необходимые умения	Определять необходимость установки ограждения при замене рельсовых плетей трамвайного пути
	Устанавливать ограждение в соответствии с проектом производства работ
	Пользоваться клещами для переноски рельсов и шпал
	Пользоваться угольником и шаблонами для проверки укладки и подбора рельсов по длине
	Пользоваться рельсорезными и электросверлильными станками
	Пользоваться электроинструментом для сверления отверстий, монтажа рельсов и контррельсов
	Определять неисправность ручных инструментов
Необходимые знания	Правила установки ограждений и технические требования к ним
	Правила выполнения погрузочно-разгрузочных работ
	Требования к месту складирования шпал
	Правила пользования рельсорезными станками и электросверлильными станками
	Порядок установки рельса
	Последовательность монтажа рельсов и контррельсов
	Виды контррельсов
	Назначение средств индивидуальной защиты и правила их применения
	Технологические требования к производству работ по замене рельсовых плетей трамвайного пути
	Нормативно-технические документы и нормативные правовые акты, регламентирующие техническое обслуживание и текущий ремонт трамвайных путей в объеме, необходимом для производства работ по замене рельсовых плетей трамвайного пути
	Требования и нормы охраны труда, пожарной безопасности, производственной санитарии, электробезопасности в объеме, необходимом для производства работ по замене рельсовых плетей трамвайного пути
Другие характеристики	-

3.2.4. Трудовая функция

Наименование	Смена крестовин и стрелочных пересечений трамвайного пути	Код	В/04.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Демонтаж верхнего покрытия трамвайных путей
	Вырезка балласта при обслуживании трамвайных путей
	Установка временных поперечных перемычек в местах разрыва рельсовых цепей
	Обрубание рельсовых соединителей
	Отвинчивание гаек и удаление закладных болтов с шайбами на крестовидных подкладках
	Расшивание костылей при костыльном скреплении
	Демонтаж путевых тяг при обслуживании трамвайных путей
	Очистка места производства работ под укладку нового пересечения или новой крестовины
	Укладка новых пересечения или крестовины по инструментальной разбивке
	Монтаж путевых тяг при обслуживании трамвайных путей
	Выправка пересечения или крестовины в плане для совмещения стыков
	Установка в стыках накладок, болтов, пружинных шайб и завинчивание гаек
	Установка на подкладках закладных болтов с шайбами и завинчивание гаек
	Зашивка костылей при костыльном скреплении
Съем временных поперечных перемычек	
Необходимые умения	Определять необходимость установки ограждения при смене крестовин и стрелочных пересечений трамвайного пути
	Устанавливать ограждение в соответствии с проектом производства работ
	Соблюдать последовательность вырезания балласта из шпальных ящиков
	Устанавливать и снимать временные поперечные перемычки
	Определять неисправность ручных инструментов
	Пользоваться рельсорезным станком
	Пользоваться торцевым ключом
	Пользоваться путевым гаечным ключом
Необходимые знания	Правила установки ограждений и технические требования к ним
	Последовательность и допустимая глубина вырезания балласта
	Схема установки временных поперечных перемычек
	Признаки неисправностей ручного инструмента
	Правила пользования рельсорезными станками
	Состав работ по установке и разборке путевых тяг
	Правила пользования торцевым ключом
	Правила пользования путевым гаечным ключом
	Назначение средств индивидуальной защиты и правила их применения
	Технологические требования при производстве работ по смене крестовин и стрелочных пересечений трамвайного пути