



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

**ПРИКАЗ**

*10 марта 2023 г.*

Москва

№ 184н

**Об утверждении профессионального стандарта  
«Работник по комплексному обслуживанию пути и контактного рельса  
метрополитена»**

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 пути и контактного рельса метрополитена».
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 «30 марта» 2023 г. № 184н

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

## Работник по комплексному обслуживанию пути и контактного рельса метрополитена

1616

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.....	4
3.1. Обобщенная трудовая функция «Текущее содержание и ремонт пути метрополитена с использованием ручных инструментов» .....	4
3.2. Обобщенная трудовая функция «Текущее содержание и ремонт пути и контактного рельса метрополитена с использованием механизированных инструментов и специального оборудования» .....	6
3.3. Обобщенная трудовая функция «Координация и контроль работ по текущему содержанию и ремонту пути и контактного рельса метрополитена» .....	14
3.4. Обобщенная трудовая функция «Организация работ по текущему содержанию и планово-предупредительному ремонту пути и контактного рельса метрополитена» .....	17
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	22

### I. Общие сведения

Текущее содержание и ремонт пути и контактного рельса метрополитена  
(наименование вида профессиональной деятельности)

17.133  
Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение надлежащего технического состояния пути и контактного рельса для осуществления безопасного движения поездов по линиям метрополитена

Группа занятий:

3123	Мастера (бригадиры) в строительстве	7232	Механики и ремонтники летательных аппаратов, судов и железнодорожного подвижного состава
(код ОКЗ <sup>1</sup> )	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

42.12	Строительство железных дорог и метро
49.31.24	Перевозка пассажиров метрополитеном
(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	Текущее содержание и ремонт пути метрополитена с использованием ручных инструментов	2	Текущее содержание пути метрополитена с использованием ручных инструментов	A/01.2	2
			Текущий ремонт пути метрополитена с использованием ручных инструментов	A/02.2	2
В	Текущее содержание и ремонт пути и контактного рельса метрополитена с использованием механизированных инструментов и специального оборудования	3	Текущее обслуживание шпал, брусьев и рельсов метрополитена с использованием механизированных инструментов	B/01.3	3
			Выправка пути метрополитена с использованием специального оборудования	B/02.3	3
			Крепление рельсов метрополитена с использованием специального оборудования	B/03.3	3
			Замена и регулировка элементов пути метрополитена с использованием механизированных инструментов	B/04.3	3
			Замена рельсовых плетей ходового и контактного рельсов метрополитена с использованием специального оборудования	B/05.3	3
			Регулировка пути метрополитена с использованием специального оборудования	B/06.3	3
С	Координация и контроль работ по текущему содержанию и ремонту пути и контактного рельса метрополитена	4	Координация работ по монтажу, демонтажу, ремонту и текущему содержанию конструкций верхнего строения пути и контактного рельса метрополитена	C/01.4	4
			Контроль соблюдения технологических требований при монтаже, демонтаже, ремонте и текущем содержании конструкций верхнего строения пути и контактного рельса метрополитена	C/02.4	4
D	Организация работ по текущему содержанию и планово-	5	Планирование и подготовка работ по текущему содержанию и ремонту пути и контактного рельса метрополитена	D/01.5	5

	предупредительному ремонту пути и контактного рельса метрополитена		Организация работ монтажников пути метрополитена	D/02.5	5
			Контроль работ по ремонту и текущему содержанию пути метрополитена	D/03.5	5

### III. Характеристика обобщенных трудовых функций

#### 3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Текущее содержание и ремонт пути метрополитена с использованием ручных инструментов	Код	A	Уровень квалификации	2
--------------	---	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Монтер пути 2-го разряда Монтер пути метрополитена 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 <sup>3</sup> Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров <sup>4</sup> Прохождение обучения мерам пожарной безопасности <sup>5</sup> Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда <sup>6</sup>
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 <sup>7</sup>	§ 38	Монтер пути (2-й разряд)
ОКПДТР <sup>8</sup>	14668	Монтер пути

#### 3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Текущее содержание пути метрополитена с использованием ручных инструментов	Код	A/01.2	Уровень (подуровень) квалификации	2
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Сортировка и укладка старогодных деревянных шпал и брусьев в штабеля на парковых околотках
	Комплектование закладных и клеммных болтов
	Погрузка, транспортировка и выгрузка креплений
	Раскладка шпал, брусьев и креплений вручную
	Клеймение деревянных шпал и брусьев
	Маркировка элементов верхнего строения пути метрополитена
Необходимые умения	Выполнять погрузочно-разгрузочные работы
	Использовать ручной инструмент для клеймения деревянных шпал и брусьев
	Использовать ручной инструмент для маркировки элементов верхнего строения пути метрополитена
	Применять средства индивидуальной защиты
Необходимые знания	Путевые знаки и сигналы метрополитена
	Документы, регламентирующие проход (проезд) в тоннели, на наземные и эстакадные участки, парковые и деповские пути
	Типы материалов устройства верхнего строения пути метрополитена
	Общие положения по устройству верхнего строения пути и земляного полотна метрополитена и требования по их эксплуатации
	Основные элементы верхнего строения пути и земляного полотна метрополитена
	Нормативно-технические документы и нормативные правовые акты, регламентирующие порядок выполнения работ по укладке шпал и брусьев метрополитена
	Требования охраны труда, пожарной безопасности, санитарные нормы при погрузочно-разгрузочных работах
	Назначение средств индивидуальной защиты и правила их применения
Другие характеристики	-

### 3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Текущий ремонт пути метрополитена с использованием ручных инструментов	Код	A/02.2	Уровень (подуровень) квалификации	2
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Пополнение щебеночного балласта в шпальные ящики до нормы
	Замена щебеночного балласта в шпальных ящиках до подошвы шпал
	Крепление болтов и шурупов в шпалах торцевым ключом
	Установка и перестановка путевых знаков на перегоне
	Ремонт и антисептирование шпал и брусьев вручную
	Очистка элементов контактного рельса
	Очистка шпал, рельсов и креплений от грязи и смазки
	Удаление растительности с путей на открытых наземных и парковых путях метрополитена
	Очистка водоотводных лотков на открытых наземных и парковых путях метрополитена

	Очистка пути метрополитена от снега
	Очистка пути метрополитена от мусора
Необходимые умения	Пользоваться торцевым ключом
	Устанавливать путевые знаки на перегоне
	Использовать инструмент и оборудование для ремонта и антисептирования шпал и брусьев вручную
	Применять ручной инструмент для очистки пути метрополитена
	Выполнять погрузочно-разгрузочные работы
	Применять средства индивидуальной защиты
Необходимые знания	Технология антисептирования шпал и брусьев
	Виды составов для антисептирования шпал и брусьев
	Путевые знаки и сигналы метрополитена
	Документы, регламентирующие проход (проезд) в тоннели, на наземные и эстакадные участки, парковые и деповские пути метрополитена
	Типы материалов устройства верхнего строения пути метрополитена
	Общие положения по устройству пути и земляного полотна метрополитена и требования по их эксплуатации
	Основные элементы пути и земляного полотна метрополитена
	Способы и приемы выполнения работ по очистке пути метрополитена
	Нормативно-технические документы и нормативные правовые акты, регламентирующие порядок выполнения работ при очистке пути метрополитена
	Требования охраны труда, пожарной безопасности, санитарные нормы и правила при выполнении работ по очистке пути метрополитена
	Назначение средств индивидуальной защиты и правила их применения
Другие характеристики	-

### 3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Текущее содержание и ремонт пути и контактного рельса метрополитена с использованием механизированных инструментов и специального оборудования	Код	В	Уровень квалификации	3
--------------	--	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	<input checked="" type="checkbox"/>	Заемствовано из оригинала	<input type="checkbox"/>	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Монтер пути 3-го разряда
	Монтер пути метрополитена 3-го разряда
	Монтер пути 4-го разряда
	Монтер пути метрополитена 4-го разряда
	Монтер пути 5-го разряда
	Монтер пути метрополитена 5-го разряда
	Монтер пути 6-го разряда
	Монтер пути метрополитена 6-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 или монтером пути метрополитена 2-го разряда для монтера пути 3-го разряда и монтера пути метрополитена 3-го разряда – для прошедших профессиональное обучение Не менее шести месяцев монтером пути 3-го разряда или монтером пути метрополитена 3-го разряда для монтера пути 4-го разряда и монтера пути метрополитена 4-го разряда Не менее шести месяцев монтером пути 4-го разряда или монтером пути метрополитена 4-го разряда для монтера пути 5-го разряда и монтера пути метрополитена 5-го разряда Не менее шести месяцев монтером пути 5-го разряда или монтером пути метрополитена 5-го разряда для монтера пути 6-го разряда и монтера пути метрополитена 6-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 <sup>9</sup> Наличие группы допуска по электробезопасности, соответствующей выполняемым работам <sup>10</sup>
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	§ 39	Монтер пути (3-й разряд)
	§ 40	Монтер пути (4-й разряд)
	§ 41	Монтер пути (5-й разряд)
	§ 42	Монтер пути (6-й разряд)
ОКПДТР	14668	Монтер пути
ОКСО <sup>11</sup>	2.08.01.23	Бригадир-путеец

#### 3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Текущее обслуживание шпал, брусьев и рельсов метрополитена с использованием механизированных инструментов	Код	В/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---



Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Погрузка, выгрузка и раскладка шпал, брусьев и рельсов с помощью грузоподъемных механизмов
	Реновация рельсов метрополитена
	Укладка шпал по эпюре
	Сверление отверстий в шпалах электроинструментом
	Сборка, разборка стыков ходовых рельсов
	Ремонт шпал и брусьев
	Замена кронштейнов контактного рельса
	Резка рельсов рельсорезными станками
	Сверление отверстий в рельсах рельсосверлильными станками
	Крепление подкладок к шпалам с применением электроинструмента
	Переборка элементов контактного рельса
	Переборка изолирующих и температурных стыков и узлов крепления контактного рельса метрополитена
Необходимые умения	Использовать грузоподъемные механизмы для выполнения погрузочно-разгрузочных работ
	Укладывать шпалы и брусья по эпюре
	Пользоваться электроинструментом для сверления отверстий
	Применять механизированные инструменты для сборки и разборки стыков ходовых рельсов
	Применять механизированные инструменты для ремонта шпал и брусьев метрополитена
	Пользоваться рельсорезными и рельсосверлильными станками
	Пользоваться шуруповертами и электроклочами
	Производить работы по переборке стыков и узлов, а также замене кронштейнов контактного рельса метрополитена
Применять средства индивидуальной защиты	
Необходимые знания	Типы материалов устройства верхнего строения пути метрополитена
	Документы, регламентирующие проход (проезд) в тоннели, на наземные и эстакадные участки, парковые и деповские пути метрополитена
	Способы и приемы производства работ с применением ручного электрифицированного, пневматического инструмента общего назначения и гидравлических приборов
	Способы и приемы выполнения работ при обустройстве земляного полотна с применением механизированного инструмента и специального оборудования
	Способы строповки рельсов, пакетов, шпал, брусьев и контейнеров со скреплениями
	Нормативно-технические документы и нормативные правовые акты, регламентирующие порядок выполнения работ при обслуживании шпал, брусьев и рельсов метрополитена
	Требования охраны труда, пожарной безопасности, санитарные нормы и правила при обслуживании шпал, брусьев и рельсов метрополитена
	Назначение средств индивидуальной защиты и правила их применения
Другие характеристики	-

## 3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Выправка пути метрополитена с использованием специального оборудования	Код	В/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Смазка и подтягивание стыковых болтов
	Выправка пути метрополитена в плане и профиле, по ширине колеи и уровню
	Ограждение мест производства работ сигнальными знаками
	Замена щебеночного балласта ниже подошвы шпал
	Закрепление болтов с применением электроинструмента
	Регулировка рельсовых зазоров гидравлическими разгонными приборами на пути и контактном рельсе метрополитена
	Регулировка рельсошпальной решетки в плане гидравлическими рихтовочными приборами на открытых наземных и парковых путях метрополитена
	Рихтовка пути метрополитена с помощью электрического и гидравлического инструмента
	Одиночная и сплошная замена элементов верхнего строения пути метрополитена
	Регулировка габаритов подвески контактного рельса метрополитена по горизонтали и вертикали
	Отделка балластной призмы на открытых наземных и парковых путях метрополитена
Необходимые умения	Использовать инструменты для смазки и подтягивания стыковых болтов
	Применять специальное оборудование для выправки пути метрополитена по ширине колеи и уровню
	Производить ограждение мест производства работ с соблюдением требований охраны труда
	Производить замену щебеночного балласта ниже подошвы шпал
	Использовать электроинструмент при закреплении болтов
	Пользоваться гидравлическими рихтовочными приборами
	Пользоваться электрическими и гидравлическими инструментами при рихтовке пути метрополитена
	Регулировать габариты подвески контактного рельса метрополитена по горизонтали и вертикали
	Производить работы по отделке балластной призмы
	Применять средства индивидуальной защиты
Выполнять погрузочно-разгрузочные работы с использованием специальных приспособлений	
Необходимые знания	Типы материалов устройства верхнего строения пути метрополитена
	Документы, регламентирующие проход (проезд) в тоннели, на наземные и эстакадные участки, парковые и деповские пути метрополитена
	Способы регулирования положения конструкций верхнего строения пути метрополитена
	Способы и приемы производства работ с применением ручного

	электрифицированного, пневматического инструмента общего назначения и гидравлических приборов в метрополитене
	Правила использования и содержания гидравлических приборов
	Порядок ограждения мест производства работ установленными сигналами
	Способы и приемы выполнения работ при сооружении земляного полотна с применением ручного инструмента и приспособлений
	Способы строповки рельсов, пакетов, шпал, брусьев и контейнеров со скреплениями
	Нормативно-технические документы и нормативные правовые акты, регламентирующие порядок выполнения выправки пути метрополитена по ширине колеи и уровню
	Требования охраны труда, пожарной безопасности, санитарные нормы и правила в объеме, необходимом для выполнения работ по выправке пути метрополитена
	Назначение средств индивидуальной защиты и правила их применения
Другие характеристики	-

### 3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Крепление рельсов метрополитена с использованием специального оборудования	Код	В/03.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Крепление рельсов и металлических частей стрелочных переводов к шпалам и брусьям
	Крепление рельсов к подкладкам клеммными болтами при отдельном скреплении
	Сборка и разборка промежуточных и стыковых рельсовых скреплений с помощью электроинструмента
	Сборка и разборка изолированных и температурных рельсовых стыков на открытых наземных и парковых путях метрополитена
	Монтаж и демонтаж элементов водоотводного железобетонного лотка на открытых наземных и парковых путях метрополитена
Необходимые умения	Применять механизированный инструмент и оборудование при креплении рельсов и металлических частей стрелочных переводов к шпалам и брусьям, а также к подкладкам клеммными болтами при отдельном скреплении
	Применять электроинструмент при сборке и разборке промежуточных и стыковых рельсовых скреплений с помощью электроинструмента
	Осуществлять сборку и разборку изолированных и температурных стыков ходовых рельсов
	Применять механизированные инструменты при монтаже и демонтаже элементов водоотводного железобетонного лотка
	Применять средства индивидуальной защиты
Необходимые знания	Устройство, правила эксплуатации рельсорезных, рельсосверлильных станков и путевого электрического и пневматического инструмента
	Документы, регламентирующие проход (проезд) в тоннели, на наземные и

	эстакадные участки, парковые и деповские пути метрополитена
	Типы материалов устройства верхнего строения пути метрополитена
	Устройство пути метрополитена на участках с рельсовыми цепями и автоблокировкой и требования, предъявляемые к его содержанию
	Способы монтажа, демонтажа и регулирования положения конструкций верхнего строения пути и контактного рельса метрополитена с применением электрического и пневматического инструмента и механизмов
	Нормативно-технические документы и нормативные правовые акты, регламентирующие порядок выполнения работ при креплении рельсов метрополитена
	Требования охраны труда, пожарной безопасности, санитарные нормы и правила в объеме, необходимом для выполнения работ по креплению рельса
	Назначение средств индивидуальной защиты и правила их применения
Другие характеристики	-

### 3.2.4. Трудовая функция

Наименование	Замена и регулировка элементов пути метрополитена с использованием механизированных инструментов	Код	В/04.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Одиночная замена дефектных деталей скрепления на стрелочных переводах
	Одиночная замена элементов рельсошпальной решетки на участках пути метрополитена
	Регулировка стыковых зазоров и закрепление пути от угона в тоннелях, на открытых наземных и парковых путях метрополитена
	Регулировка положения рельсошпальной решетки в плане гидравлическими рихтовочными приборами на участках пути метрополитена
	Промер и выправка пути по ширине колеи и уровню с применением гидравлического и электрического инструмента на участках пути метрополитена
Необходимые умения	Использовать специальные инструменты и оборудование при замене дефектных деталей скрепления на стрелочных переводах, элементов рельсошпальной решетки на участках пути метрополитена
	Производить работы по замене дефектных деталей скрепления на стрелочных переводах и элементов рельсошпальной решетки на участках пути метрополитена
	Пользоваться гидравлическими приборами при замене и регулировке элементов пути
	Использовать механизированные инструменты и измерительные приборы для промера и выправки пути метрополитена по ширине колеи и уровню
	Определять неисправность отдельных элементов рельсовых цепей, обеспечивающих бесперебойную работу автоблокировки в пределах разграничения зон обслуживания
	Применять средства индивидуальной защиты