

**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

П Р И К А З

24 февраля 2015г

№ 1114

Москва

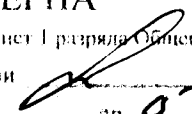
**Об утверждении профессионального стандарта
«Монтер пути»**

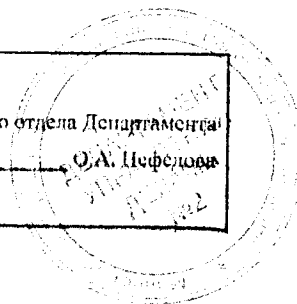
В соответствии с пунктом 16 Правил разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 4, ст. 293; 2014, № 39, ст. 5266), п р и к а з ы в а ю:

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Монтер пути».

Министр

 М.А. Топилин

КОПИЯ ВЕРНА
Старший специалист I разряда Общего отдела Департамента
управления делами  О.А. Цефелова
14.02.15 10 08



УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «24» *сентября* 2015 г. № *111Н*

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Монтер пути

425

Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения.....	2
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)	3
III. Характеристика обобщенных трудовых функций.....	4
3.1. Обобщенная трудовая функция «Выполнение простейших работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути».....	4
3.2. Обобщенная трудовая функция «Выполнение простых работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути».....	7
3.3. Обобщенная трудовая функция «Выполнение работ средней сложности по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути».....	11
3.4. Обобщенная трудовая функция «Выполнение сложных работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути».....	15
3.5. Обобщенная трудовая функция «Выполнение особо сложных работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути».....	18
3.6. Обобщенная трудовая функция «Выполнение особо сложных работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути в особых условиях».....	21
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта	25

I. Общие сведения

Выполнение работ при текущем содержании, монтаже, демонтаже и ремонте конструкций верхнего строения пути

17.011

(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Контроль прочности, устойчивости и состояния всех элементов железнодорожного пути (земляного полотна, верхнего строения и искусственных сооружений), которые обеспечивают безопасное и плавное движение поездов со скоростями, установленными на участке железнодорожного пути

Группа занятий:

7511	Профессии рабочих по обслуживанию и ремонту путевых машин и механизмов железнодорожного транспорта		
(код ОКЗ ¹)	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

52.21.1	Деятельность вспомогательная, 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
A	Выполнение простейших работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути	2	Выполнение простейших работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения пути	A/01.2	2
B	Выполнение простых работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути	2	Выполнение простейших работ по текущему содержанию железнодорожного пути	A/02.2	2
C	Выполнение работ средней сложности по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути	3	Выполнение простых работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения пути	B/01.2	2
D	Выполнение сложных работ по монтажу и текущему содержанию железнодорожного пути	3	Выполнение простых работ по текущему содержанию железнодорожного пути	B/02.2	2
E	Выполнение особо сложных работ по монтажу, ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути	3	Выполнение работ средней сложности по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения пути	C/01.3	3
F	Выполнение особо сложных работ по монтажу, ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути в особых условиях	3	Выполнение работ средней сложности по текущему содержанию железнодорожного пути	C/02.3	3
			Выполнение сложных работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения железнодорожного пути	D/01.3	3
			Выполнение особо сложных работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения железнодорожного пути	D/02.3	3
			Выполнение особо сложных работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения железнодорожного пути	E/01.3	3
			Выполнение особо сложных работ по текущему содержанию железнодорожного пути	E/02.3	3
			Выполнение особо сложных работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения железнодорожного пути в особых условиях	F/01.3	3
			Выполнение особо сложных работ по текущему содержанию железнодорожного пути в особых условиях	F/02.3	3

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение простейших работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути	Код	A	Уровень квалификации	2
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	Основные программы основного общего образования, основные программы профессионального обучения – программы профессиональной подготовки, переподготовки				
Требования к опыту практической работы	-				
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 порядке Свидетельство о профессии рабочего ³				
Другие характеристики	-				

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7511	Профессии рабочих по обслуживанию и ремонту путевых машин и механизмов железнодорожного транспорта
ОКПДТР ⁴	14668	Монтер пути
ЕТКС ⁵	§ 38	Монтер пути (2-й разряд)

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение простейших работ при монтаже, демонтаже и ремонте конструкций верхнего строения пути	Код	A/01.2	Уровень (подуровень) квалификации	2
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Пополнение шпальных ящиков балластом до нормы				

	Замена балласта в шпальных ящиках до подошвы шпал
	Сортировка старых деревянных шпал
	Укладка старых деревянных шпал в штабеля
	Нумерация рельсовых звеньев
	Крепление болтов и шурупов в шпалах торцевым ключом
	Комплектование закладных, клеммных болтов
	Забивка кольев при разбивке и нивелировке пути
	Погрузка, транспортировка, выгрузка скреплений
	Раскладка шпал, скреплений вручную
	Антисептирование шпал, брусьев вручную
	Очистка кюветов, водоотводных и нагорных канав
	Очистка скреплений, рельсов от грязи и мазута
	Ограждение опасного места, угрожающего безопасности движения поездов
	Ограждение места повреждения железнодорожного пути, угрожающего безопасности движения поездов
	Принятие мер к остановке поезда в случаях, угрожающих жизни и здоровью людей или безопасности движения
Необходимые умения	Применять действующие методики при выполнении простейших работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения пути
	Применять действующие методики при ограждении мест препятствий для движения поездов
	Применять действующие методики при производстве погрузо-разгрузочных работ
	Применять действующие методики при принятии мер к остановке поезда
Необходимые знания	Путевые знаки и сигналы
	Виды основных материалов для устройства верхнего строения пути
	Общие положения по устройству верхнего строения пути и земляного полотна
	Наименование основных элементов верхнего строения пути и земляного полотна
	Способы и приемы выполнения простейших работ по монтажу и демонтажу конструкций верхнего строения пути
	Технологическо-нормировочные карты выполненных работ
	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации, в объеме, необходимом для выполнения работ
	Инструкция по сигнализации на железнодорожном транспорте Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ
	Правила по охране труда в пределах выполняемых работ
	Правила пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ
	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ
	Требования, предъявляемые к рациональной организации труда
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение простейших работ при текущем содержании железнодорожного пути	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 балласта в шпальные ящики до нормы Замена балласта в шпальных ящиках до подошвы шпал Удаление засорителей из-под подошвы рельса Клеймение деревянных шпал Окрашивание путевых и сигнальных знаков Сортировка и укладка старых деревянных шпал в штабеля Нумерация рельсовых звеньев Крепление болтов и шурупов в шпалах торцевым ключом Снятие и укладка щитов снегозащитной ограды Забивка кольев при разбивке и нивелировке пути Погрузка, транспортировка, выгрузка креплений Очистка пути от снега вручную Раскладка шпал и креплений вручную Антисептирование шпал, брусьев вручную Установка и перестановка путевых знаков, снегозащитной ограды на перегоне Очистка кюветов, водоотводных и нагорных канав Очистка креплений, рельсов от грязи и мазута Очистка путей от мусора Удаление растительности с путей				
Необходимые умения	Применять действующие методики при производстве простейших работ по текущему содержанию железнодорожного пути Применять действующие методики при производстве погрузо-разгрузочных работ Применять действующие методики при ограждении мест препятствий для движения поездов Применять действующие методики при принятии мер к остановке поезда				
Необходимые знания	Путевые знаки и сигналы Виды основных материалов для устройства верхнего строения пути Общие положения по устройству верхнего строения пути и земляного полотна и требования по их эксплуатации Наименование основных элементов верхнего строения пути и земляного полотна Способы и приемы выполнения простейших работ при текущем содержании железнодорожного пути Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации, в объеме, необходимом для выполнения работ Инструкция по сигнализации на железнодорожном транспорте Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ				

	Правила по охране труда в пределах выполняемых работ
	Правила пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ
	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ
	Требования, предъявляемые к рациональной организации труда
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение простых работ при ремонте и текущем содержании железнодорожного пути	Код	В	Уровень квалификации	2
--------------	---	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Монтер пути 3-го разряда
--	--------------------------

Требования к образованию и обучению	Основные программы основного общего образования, основные программы профессионального обучения – программы профессиональной подготовки, переподготовки
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	<p>Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством порядке</p> <p>Свидетельство о профессии рабочего</p> <p>Монтеры пути, работающие с электрическим инструментом, к работе допускаются после прохождения специального обучения, проверки знаний и присвоения II группы по электробезопасности⁶</p> <p>Монтеры пути, выполняющие работы, связанные с использованием грузоподъемных механизмов, строповкой грузов, к работе допускаются после прохождения медицинского осмотра на отсутствие противопоказаний к выполнению работ на высоте, обучения смежной профессии стропальщика, аттестации квалификационной комиссией и при наличии удостоверения на право выполнения таких работ</p>
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7511	Профессии рабочих по обслуживанию и ремонту путевых машин и механизмов железнодорожного транспорта
ОКПДТР	14668	Монтер пути
ЕТКС	§ 39	Монтер пути (3-й разряд)

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение простых работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения пути	Код	В/01.2	Уровень (подуровень) квалификации	2
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Смазка, подтягивание стыковых болтов
	Погрузка, выгрузка, раскладка шпал с помощью кранов
	Погрузка, выгрузка, раскладка брусьев с помощью кранов
	Погрузка, выгрузка, раскладка рельсов с помощью кранов
	Погрузка, выгрузка, раскладка звеньев рельсошпальной решетки с помощью кранов
	Укладка шпал по эпюре
	Сверление отверстий в шпалах электроинструментом
	Выгрузка балласта из полувагонов
	Регулировка рельсовых зазоров гидравлическими разноночными приборами
	Регулировка рельсошпальной решетки в плане гидравлическими рихтовочными приборами
	Выправка пути по ширине колеи и уровню
	Монтаж рельсовых стыков
	Ограждение мест производства работ сигнальными знаками
	Отделка балластной призмы
	Закрепление болтов
	Ремонт шпал в местах складирования
	Монтаж устройств для предупреждения продольных перемещений рельсов
	Устройство прорезей, шлаковых подушек
	Замена балласта ниже подошвы шпал
	Укладка звеньев рельсошпальной решетки на земляное полотно с помощью путеукладчиков
Обслуживание шпалопитателя звеносборочной линии	
Необходимые умения	Применять действующие методики при выполнении простых работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения пути
	Применять действующие методики при работе с гидравлическими рихтовочными приборами

Необходимые знания	Применять действующие методики при работе с электроинструментом
	Применять действующие методики при ограждении мест производства работ
	Применять действующие методики при производстве погрузо-разгрузочных работ
	Применять действующие методики при ремонте шпал
	Применять действующие методики при ограждении мест препятствий для движения поездов
	Применять действующие методики при принятии мер к остановке поезда
	Виды материалов для устройства верхнего строения пути
	Нормы содержания пути с деревянными шпалами
	Правила регулирования положения конструкций верхнего строения пути (кроме скоростных участков и участков на железобетонном основании)
	Способы и приемы производства работ с применением ручного электрифицированного, пневматического инструмента общего назначения и гидравлических приборов
	Технологическо-нормировочные карты выполненных работ
	Правила 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
	Правила по охране труда в пределах выполняемых работ
	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ
	Инструкция по сигнализации на железнодорожном транспорте Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ
	Правила пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ
	Правила применения средств индивидуальной защиты
Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ	
Требования, предъявляемые к рациональной организации труда	
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение простых работ по текущему содержанию железнодорожного пути	Код	В/02.2	Уровень (подуровень) квалификации	2
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Смазка, подтягивание стыковых болтов Укладка шпал по эюре Погрузка, выгрузка, раскладка шпал с помощью крановых установок специального железнодорожного подвижного состава
-------------------	--

	Погрузка, выгрузка, раскладка брусьев с помощью крановых установок специального железнодорожного подвижного состава
	Погрузка, выгрузка, раскладка рельсов с помощью крановых установок специального железнодорожного подвижного состава
	Сверление отверстий в шпалах электроинструментом
	Одиночная замена элементов рельсошпальной решетки
	Выгрузка балласта из полувагонов
	Регулировка рельсовых зазоров гидравлическими разгонными приборами
	Регулировка рельсошпальной решетки в плане гидравлическими рихтовочными приборами
	Выправка пути по ширине колеи и уровню
	Монтаж рельсовых стыков
	Монтаж устройств для предупреждения продольных перемещений рельсов
	Ограждение мест производства работ сигнальными знаками
	Отделка балластной призмы
	Закрепление болтов
	Добивка костылей на перегоне
	Ремонт шпал в пути и в местах складирования
	Устройство прорезей, шлаковых подушек
	Замена балласта ниже подошвы шпал
Необходимые умения	Применять действующие методики при производстве простых работ по текущему содержанию железнодорожного пути
	Применять действующие методики при ограждении мест производства работ
	Применять действующие методики при производстве погрузо-разгрузочных работ
	Применять действующие методики при ремонте шпал
	Применять действующие методики при работе с гидравлическими рихтовочными приборами
	Применять действующие методики при работе с электроинструментом
	Применять действующие методики при ограждении мест препятствий для движения поездов
Необходимые знания	Применять действующие методики при принятии мер к остановке поезда
	Путевые знаки и сигналы
	Виды материалов для устройства верхнего строения пути
	Нормы содержания пути с деревянными шпалами
	Правила регулирования положения конструкций верхнего строения пути, кроме скоростных участков и участков на железобетонном основании
	Способы и приемы производства работ с применением ручного электрифицированного, пневматического инструмента общего назначения и гидравлических приборов
	Правила содержания гидравлических приборов
	Порядок ограждения мест производства работ установленными сигналами
	Способы и приемы выполнения простых работ при текущем содержании железнодорожного пути с применением ручного инструмента и приспособлений
	Технологическо-нормировочные карты выполненных работ
	Способы строповки рельсов, пакетов, шпал, брусьев и контейнеров со скреплениями

	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ Инструкция по сигнализации на железнодорожном транспорте Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ Правила по охране труда в пределах выполняемых работ Правила пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ Правила применения средств индивидуальной защиты Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ Требования, предъявляемые к рациональной организации труда
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение работ средней сложности по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути	Код	С	Уровень квалификации	3
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Монтер пути 4-го разряда
--	--------------------------

Требования к образованию и обучению	Основные программы основного общего образования, основные программы профессионального обучения – программы профессиональной подготовки, переподготовки
Требования к опыту практической работы	Опыт практической работы монтером пути 3-го разряда не менее шести месяцев
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 порядке Свидетельство о профессии рабочего Монтеры пути, работающие с электрическим инструментом, к работе допускаются после прохождения специального обучения, проверки знаний и присвоения II группы по электробезопасности Монтеры пути, выполняющие работы, связанные с использованием грузоподъемных механизмов, строповкой грузов, к работе допускаются после прохождения медицинского осмотра на отсутствие противопоказаний к выполнению работ на высоте, обучения смежной профессии стропальщика, аттестации квалификационной комиссией и при наличии удостоверения на право выполнения таких работ
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7511	Профессии рабочих по обслуживанию и ремонту путевых машин и механизмов железнодорожного транспорта
ОКПДТР	14668	Монтер пути
ЕТКС	§ 40	Монтер пути (4-й разряд)

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение работ средней сложности по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения пути	Код	C/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Крепление рельсов к шпалам и брускам вручную
	Крепление рельсов к шпалам и брускам костылезабивщиками
	Крепление рельсов к подкладкам клеммными болтами при отдельном скреплении
	Резка рельсов электрорельсорезными станками
	Сверление отверстий в рельсах электросверлильными станками
	Крепление подкладок к железобетонным шпалам шуруповертами и электроключами
	Регулировка рельсовых зазоров гидравлическими разгонными приборами на участках пути с железобетонными шпалами, плитами и блоками
	Регулировка положения рельсошпальной решетки в плане гидравлическими рихтовочными приборами на участках пути с железобетонными шпалами
	Выправка пути по ширине колеи и уровню на участках с железобетонными шпалами, плитами и блоками с применением гидравлического и электрического инструмента
	Выправка пути по ширине колеи и уровню на участках с деревянными шпалами с применением электрического инструмента
	Одиночная замена элементов рельсошпальной решетки на участках с железобетонными шпалами, плитами и блоками
	Сборка, разборка промежуточных и стыковых рельсовых скреплений с помощью электроинструмента
	Монтаж, демонтаж железобетонного настила переезда
Монтаж, демонтаж изолированных рельсовых стыков	
Монтаж, демонтаж водоотводного железобетонного лотка	
Необходимые умения	Применять действующие методики при производстве работ средней сложности по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения пути
	Применять действующие методики при работе с механизированным

	<p>путевым инструментом</p> <p>Применять действующие методики при производстве погрузо-разгрузочных работ</p> <p>Применять действующие методики при ограждении мест препятствий для движения поездов</p> <p>Применять действующие методики при принятии мер к остановке поезда</p>
Необходимые знания	<p>Нормы содержания пути на участках с железобетонными шпалами, плитами и блоками</p> <p>Устройство пути на участках с рельсовыми цепями и автоблокировкой</p> <p>Правила производства работ по монтажу, демонтажу и регулированию положения конструкций верхнего строения пути с применением электрического и пневматического инструмента и механизмов</p> <p>Правила эксплуатации электрорельсорежных, электросверлильных станков и путевого электрического и пневматического инструмента</p> <p>Правила регулировки положения конструкций верхнего строения пути на участках с железобетонным основанием</p> <p>Правила производства погрузо-разгрузочных работ</p> <p>Правила по охране труда в пределах выполняемых работ</p> <p>Правила пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ</p> <p>Правила применения средств индивидуальной защиты</p> <p>Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ</p> <p>Инструкция по сигнализации на железнодорожном транспорте Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ</p> <p>Технологическо-нормировочные карты выполненных работ</p> <p>Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ</p> <p>Требования, предъявляемые к рациональной организации труда</p>
Другие характеристики	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение работ средней сложности по текущему содержанию железнодорожного пути	Код	C/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
Происхождение трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>	Заимствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Трудовые действия	<p>Крепление рельсов к шпалам и брускам костылезабивщиками</p> <p>Крепление рельсов к подкладкам клеммными болтами при отдельном скреплении</p> <p>Резка рельсов электрорельсорежными станками</p> <p>Сверление отверстий в рельсах электросверлильными станками</p> <p>Крепление подкладок к железобетонным шпалам шурупвертами, электроключами</p> <p>Регулировка рельсовых зазоров гидравлическими разгонными приборами на участках пути с железобетонными шпалами, плитами и</p>				

	блоками
	Регулировка положения рельсошпальной решетки в плане гидравлическими рихтовочными приборами на участках пути с железобетонными шпалами
	Выправка пути по ширине колеи и уровню на участках с железобетонными шпалами, плитами и блоками с применением гидравлического и электрического инструмента
	Выправка пути по ширине колеи и уровню на участках с деревянными шпалами с применением электрического инструмента
	Одиночная замена элементов рельсошпальной решетки на участках с железобетонными шпалами, поитами и блоками
	Содержание в исправности рельсовой цепи на участках автоблокировки
	Сборка, разборка промежуточных и стыковых рельсовых скреплений с помощью электроинструмента
	Монтаж, демонтаж железобетонного настила переезда
	Монтаж, демонтаж изолированных рельсовых стыков
	Монтаж, демонтаж водоотводного железобетонного лотка
	Осмотр стрелочных переводов
	Содержание в исправном состоянии стрелочных переводов
	Одиночная замена дефектных деталей скрепления на стрелочных переводах
Необходимые умения	Применять действующие методики при производстве работ средней сложности по текущему содержанию верхнего строения пути
	Применять действующие методики при работе с механизированным путевым инструментом
	Применять действующие методики при производстве погрузо-разгрузочных работ
	Применять действующие методики по содержанию стрелочных переводов
	Применять действующие методики при принятии мер к остановке поезда
Необходимые знания	Нормы содержания пути на участках с железобетонными шпалами, плитами и блоками
	Устройство пути на участках с рельсовыми цепями и автоблокировкой
	Правила производства работ по монтажу, демонтажу и регулированию положения конструкций верхнего строения пути с применением электрического и пневматического инструмента и механизмов
	Правила содержания стрелочных переводов
	Правила эксплуатации электрорельсорезных, электросверлильных станков и путевого электрического и пневматического инструмента
	Правила регулировки положения конструкций верхнего строения пути на участках с железобетонным основанием
	Правила производства погрузо-разгрузочных работ
	Правила по охране труда в пределах выполняемых работ
	Правила пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ
	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ
	Инструкция по сигнализации на железнодорожном транспорте Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ
	Технологическо-нормировочные карты выполненных работ
	Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ

	Требования, предъявляемые к рациональной организации труда
Другие характеристики	-

3.4. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение сложных работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути	Код	D	Уровень квалификации	3
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Монтер пути 5-го разряда
--	--------------------------

Требования к образованию и обучению	Основные программы среднего общего образования, основные программы профессионального обучения – программы профессиональной подготовки, переподготовки
Требования к опыту практической работы	Опыт практической работы монтером пути 4-го разряда не менее шести месяцев
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 порядке Свидетельство о профессии рабочего Монтеры пути, работающие с электрическим инструментом, к работе допускаются после прохождения специального обучения, проверки знаний и присвоения II группы по электробезопасности Монтеры пути, выполняющие работы, связанные с использованием грузоподъемных механизмов, строповкой грузов, к работе допускаются после прохождения медицинского осмотра на отсутствие противопоказаний к выполнению работ на высоте, обучения смежной профессии стропальщика, аттестации квалификационной комиссией и при наличии удостоверения на право выполнения таких работ
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7511	Профессии рабочих по обслуживанию и ремонту путевых машин и механизмов железнодорожного транспорта
ОКПДТР	14668	Монтер пути
ЕТКС	§ 41	Монтер пути (5-й разряд)

3.4.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение сложных работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения пути		Код	D/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Трудовые действия	<p>Подбор рельсов по длине</p> <p>Проверка укладки рельсов по наугольнику и шаблонам</p> <p>Регулировка положения концов сварных рельсовых плетей бесстыкового пути</p> <p>Замена дефектного участка рельсовой плети бесстыкового пути</p> <p>Регулировка рельсошпальной решетки в плане гидравлическими приборами на участках пути с железобетонными плитами и блоками</p> <p>Промер пути по ширине колеи и уровню на участках пути с железобетонными плитами и блоками</p> <p>Ввод рельсовых плетей в расчетный интервал температур на бесстыковом пути</p> <p>Монтаж и установка контррельсов</p> <p>Монтаж устройств, препятствующих несанкционированному выезду подвижного состава на маршрут другого железнодорожного подвижного состава</p> <p>Одиночная замена элементов рельсошпальной решетки на участках бесстыкового пути</p>					
Необходимые умения	<p>Применять действующие методики при производстве сложных работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения пути</p> <p>Применять действующие методики при работе с механизированным путевым инструментом</p> <p>Применять действующие методики при производстве погрузо-разгрузочных работ</p> <p>Применять действующие методики при ограждении мест препятствий для движения поездов</p> <p>Применять действующие методики при принятии мер к остановке поезда</p>					
Необходимые знания	<p>Конструкция бесстыкового пути</p> <p>Конструкция стрелочных переводов</p> <p>Правила производства монтажа бесстыкового пути</p> <p>Требования, предъявляемые к качеству укладки верхнего строения пути</p> <p>Правила производства погрузо-разгрузочных работ</p> <p>Правила эксплуатации путевого механизированного инструмента</p> <p>Правила по охране труда в пределах выполняемых работ</p> <p>Правила пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ</p> <p>Правила применения средств индивидуальной защиты</p> <p>Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ</p> <p>Инструкция по сигнализации на железнодорожном транспорте Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ</p>					

	Инструкция о порядке обслуживания и организации движения на железнодорожных путях необщего и общего пользования Технологическо-нормировочные карты выполненных работ Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ Требования, предъявляемые к рациональной организации труда
Другие характеристики	-

3.4.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение сложных работ по текущему содержанию железнодорожного пути	Код	D/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Подбор рельсов по длине
	Проверка укладки рельсов по шаблонам
	Замена дефектного участка рельсовой плети бесстыкового пути
	Регулировка рельсошпальной решетки в плане гидравлическими приборами на участках пути с железобетонными плитами и блоками
	Промер пути по ширине колеи и уровню на участках пути с железобетонными плитами и блоками
	Выправка пути по ширине колеи и уровню на участках пути с железобетонными плитами и блоками
	Регулировка пути на пучинистых местах
	Ввод рельсовых плетей в расчетный интервал температур на бесстыковом пути
	Исправление просадки пути подсыпкой
	Монтаж и установка контррельсов
	Монтаж, демонтаж уравнивательных приборов
	Монтаж устройств, препятствующих несанкционированному выезду подвижного состава на маршрут другого железнодорожного подвижного состава
	Одиночная замена элементов рельсошпальной решетки на участках бесстыкового пути
	Применять действующие методики при производстве сложных работ по текущему содержанию железнодорожного пути
	Применять действующие методики при работе с механизированным путевым инструментом
Применять действующие методики при производстве погрузо-разгрузочных работ	
Применять действующие методики при ограждении мест препятствий для движения поездов	
Применять действующие методики при принятии мер к остановке поезда	
Необходимые умения	Конструкция и нормы содержания бесстыкового пути
	Конструкция и нормы содержания стрелочных переводов
	Правила эксплуатации путевого механизированного инструмента
	Правила производства погрузо-разгрузочных работ
Необходимые знания	

	Правила по охране труда в пределах выполняемых работ
	Правила пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ
	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ
	Инструкция по сигнализации на железнодорожном транспорте Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ
	Инструкция о порядке обслуживания и организации движения на железнодорожных путях необщего и общего пользования
	Технологическо-нормировочные карты выполненных работ
	Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ
	Требования, предъявляемые к рациональной организации труда
Другие характеристики	-

3.5. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение особо сложных работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути	Код	Е	Уровень квалификации	3
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>	Заимствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Монтер пути 6-го разряда
Требования к образованию и обучению	Образовательные программы среднего общего образования, основные программы профессионального обучения – программы профессиональной подготовки, переподготовки.
Требования к опыту практической работы	Опыт практической работы монтером пути 5-го разряда не менее шести месяцев
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 порядке Свидетельство о профессии рабочего Монтеры пути, работающие с электрическим инструментом, к работе допускаются после прохождения специального обучения, проверки знаний и присвоения II группы по электробезопасности Монтеры пути, выполняющие работы, связанные с использованием грузоподъемных механизмов, строповкой грузов, к работе допускаются после прохождения медицинского осмотра на отсутствие противопоказаний к выполнению работ на высоте, обучения смежной профессии стропальщика, аттестации квалификационной комиссией и при наличии удостоверения на право выполнения таких работ
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7511	Профессии рабочих по обслуживанию и ремонту путевых машин и механизмов железнодорожного транспорта
ОКПДТР	14668	Монтер пути
ЕТКС	§ 42	Монтер пути (6-й разряд)

3.5.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение особо сложных работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения пути	Код	Е/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	<p>Монтаж, демонтаж стрелочных переводов</p> <p>Крепление стрелочных переводов к шпалам и брускам</p> <p>Расчет сдвижки для постановки пути в проектное положение</p> <p>Подбор рельсов по длине</p> <p>Проверка укладки рельсов по наугольнику на мостовых брусках искусственных сооружений</p> <p>Установка устройства для замены инвентарных рельсов сварными плетями</p> <p>Регулировка стыков примыкания</p> <p>Сборка звеньев на сборочных станках звеносборочной линии</p>
Необходимые умения	<p>Применять действующие методики при производстве особо сложных работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения пути</p> <p>Применять действующие методики по работе с механизированным путевым инструментом</p> <p>Применять действующие методики при производстве погрузо-разгрузочных работ</p> <p>Применять действующие методики при ограждении мест препятствий для движения поездов</p> <p>Применять действующие методики при принятии мер к остановке поезда</p>
Необходимые знания	<p>Правила производства монтажа, демонтажа стрелочных переводов</p> <p>Правила производства работ при замене стрелочных переводов</p> <p>Устройство и принцип действия сборочных станков звеносборочных линий</p> <p>Правила эксплуатации путевого механизированного инструмента</p> <p>Правила производства погрузо-разгрузочных работ</p> <p>Правила по охране труда в пределах выполняемых работ</p> <p>Правила пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ</p> <p>Правила применения средств индивидуальной защиты</p>

	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ
	Инструкция по сигнализации на железнодорожном транспорте Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ
	Инструкция о порядке обслуживания и организации движения на железнодорожных путях общего и общего пользования
	Технологическо-нормировочные карты выполненных работ
	Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ
	Требования, предъявляемые к рациональной организации труда
Другие характеристики	-

3.5.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение особо сложных работ по текущему содержанию железнодорожного пути	Код	E/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	<p>Монтаж, демонтаж стрелочных переводов</p> <p>Крепление стрелочных переводов к шпалам и брускам</p> <p>Расчет сдвижки для постановки пути в проектное положение</p> <p>Регулировка стрелочного перевода и переводного механизма в процессе эксплуатации</p> <p>Подбор рельсов по длине</p> <p>Проверка укладки рельсов по угольнику на мостовых брусках искусственных сооружений</p> <p>Замер кривых участков пути по стрелам прогиба</p> <p>Визирование и разбивка круговых и переходных кривых железнодорожных путей при постановке их в проектное положение</p> <p>Регулировка профилей стрелочных переводов при росте и при осадке пучин</p> <p>Расчет и подбор укороченных рельсов для кривых участков пути</p> <p>Исправление пути на пучинах с применением оптического прибора</p>
Необходимые умения	<p>Применять действующие методики при производстве особо сложных работ по текущему содержанию железнодорожного пути</p> <p>Применять действующие методики при работе с механизированным путевым инструментом</p> <p>Применять действующие методики при работе с оптическим прибором</p> <p>Применять действующие методики при производстве погрузо-разгрузочных работ</p> <p>Применять действующие методики при ограждении мест препятствий для движения поездов</p> <p>Применять действующие методики при принятии мер к остановке поезда</p>
Необходимые знания	<p>Правила производства монтажа, демонтажа стрелочных переводов</p> <p>Правила производства работ при замене стрелочных переводов</p> <p>Способы замера кривых участков пути по стрелам прогиба</p>

	Способы подбора укороченных рельсов для кривых участков пути
	Правила эксплуатации путевого механизированного инструмента
	Правила эксплуатации оптических приборов
	Правила производства погрузо-разгрузочных работ
	Правила по охране труда в пределах выполняемых работ
	Правила пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ
	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ
	Инструкция по сигнализации на железнодорожном транспорте Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ
	Инструкция о порядке обслуживания и организации движения на железнодорожных путях необщего и общего пользования
	Технологическо-нормировочные карты выполненных работ
	Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ
	Требования, предъявляемые к рациональной организации труда
Другие характеристики	-

3.6. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение особо сложных работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути в особых условиях	Код	F	Уровень квалификации	3
--------------	---	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Монтер пути 7-го разряда
--	--------------------------

Требования к образованию и обучению	Образовательные программы среднего общего образования, основные программы профессионального обучения – программы профессиональной подготовки, переподготовки.
Требования к опыту практической работы	Опыт практической работы монтером пути 6-го разряда не менее шести месяцев
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 порядке Свидетельство о профессии рабочего Монтеры пути, работающие с электрическим инструментом, к работе допускаются после прохождения специального обучения, проверки знаний и присвоения II группы по электробезопасности Монтеры пути, выполняющие работы, связанные с использованием грузоподъемных механизмов, строповкой грузов, к работе допускаются после прохождения медицинского осмотра на отсутствие противопоказаний к выполнению работ на высоте, обучения смежной

Другие характеристики	профессии стропальщика, аттестации квалификационной комиссией и при наличии удостоверения на право выполнения таких работ
	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7511	Профессии рабочих по обслуживанию и ремонту путевых машин и механизмов железнодорожного транспорта
ОКПДТР	14668	Монтер пути
ЕТКС	§ 42	Монтер пути (7-й разряд при выполнении особо сложных работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути в особых условиях, определенных нормативными документами)

3.6.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение особо сложных работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения пути в особых условиях	Код	F/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	<p>Монтаж, демонтаж стрелочных переводов в особых условиях</p> <p>Крепление стрелочных переводов к шпалам и брускам в особых условиях</p> <p>Расчет сдвижки для постановки пути в проектное положение в особых условиях</p> <p>Проверка укладки рельсов по наугольнику на мостовых брусках искусственных сооружений в особых условиях</p> <p>Установка устройства для замены инвентарных рельсов сварными плетями в особых условиях</p> <p>Регулировка стыков примыкания в особых условиях</p>
Необходимые умения	<p>Применять действующие методики при производстве особо сложных работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения пути в особых условиях</p> <p>Применять действующие методики при работе с механизированным путевым инструментом в особых условиях</p> <p>Применять действующие методики при производстве погрузо-разгрузочных работ в особых условиях</p> <p>Применять действующие методики при ограждении мест препятствий для движения поездов в особых условиях</p> <p>Применять действующие методики при принятии мер к остановке поезда в особых условиях</p>

Необходимые знания	Правила производства монтажа, демонтажа стрелочных переводов в особых условиях
	Правила производства работ при замене стрелочных переводов в особых условиях
	Правила эксплуатации путевого механизированного инструмента в особых условиях
	Правила производства погрузо-разгрузочных работ в особых условиях
	Правила по охране труда в пределах выполняемых работ
	Правила пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ
	Правила применения средств индивидуальной защиты в особых условиях
	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ
	Инструкция по сигнализации на железнодорожном транспорте Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ
	Инструкция о порядке обслуживания и организации движения на железнодорожных путях необщего и общего пользования
	Технологическо-нормировочные карты выполненных работ
Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ	
Требования, предъявляемые к рациональной организации труда	
Другие характеристики	-

3.6.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение особо сложных работ по текущему содержанию железнодорожного пути в особых условиях	Код	F/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
Происхождение трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>	Заимствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Трудовые действия	<p>Монтаж, демонтаж стрелочных переводов в особых условиях</p> <p>Крепление стрелочных переводов к шпалам и брускам в особых условиях</p> <p>Расчет сдвижки для постановки пути в проектное положение в особых условиях</p> <p>Регулировка стрелочного перевода и переводного механизма в процессе эксплуатации в особых условиях</p> <p>Проверка укладки рельсов по наугольнику на мостовых брусках искусственных сооружений в особых условиях</p> <p>Замер кривых участков пути по стрелам прогиба в особых условиях</p> <p>Визирование и разбивка круговых и переходных кривых железнодорожных путей при постановке их в проектное положение в особых условиях</p> <p>Регулировка профилей стрелочных переводов при росте пучин в особых условиях</p> <p>Регулировка профилей стрелочных переводов при осадке пучин в особых условиях</p>				

Необходимые умения	<p>Расчет и подбор укороченных рельсов для кривых участков пути в особых условиях</p> <p>Исправление пути на пучинах с применением оптического прибора в особых условиях</p> <p>Применять действующие методики при производстве особо сложных работ по текущему содержанию железнодорожного пути в особых условиях</p> <p>Применять действующие методики при работе с механизированным путевым инструментом в особых условиях</p> <p>Применять действующие методики при работе с оптическим прибором в особых условиях</p> <p>Применять действующие методики при производстве погрузо-разгрузочных работ в особых условиях</p> <p>Применять действующие методики при ограждении мест препятствий для движения поездов в особых условиях</p> <p>Применять действующие методики при принятии мер к остановке поезда в особых условиях</p>
Необходимые знания	<p>Правила производства монтажа, демонтажа стрелочных переводов в особых условиях</p> <p>Правила производства работ при замене стрелочных переводов в особых условиях</p> <p>Способы замера кривых участков пути по стрелам прогиба в особых условиях</p> <p>Способы подбора укороченных рельсов для кривых участков пути в особых условиях</p> <p>Правила эксплуатации путевого механизированного инструмента в особых условиях</p> <p>Правила эксплуатации оптических приборов в особых условиях</p> <p>Правила производства погрузо-разгрузочных работ в особых условиях</p> <p>Правила по охране труда в пределах выполняемых работ</p> <p>Правила пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ</p> <p>Правила применения средств индивидуальной защиты в особых условиях</p> <p>Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ</p> <p>Инструкция по сигнализации на железнодорожном транспорте Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ</p> <p>Инструкция о порядке обслуживания и организации движения на железнодорожных путях необщего и общего пользования</p> <p>Технологическо-нормировочные карты выполненных работ</p> <p>Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ</p> <p>Требования, предъявляемые к рациональной организации труда</p>
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

Центр организации труда и проектирования экономических нормативов – филиал открытого акционерного общества «Российские железные дороги», город Москва

Генеральный директор

Семерова Татьяна Георгиевна

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	Открытое акционерное общество «Российские железные дороги», город Москва
---	--

¹ Общероссийский классификатор занятий.

² Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

³ Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 53, ст. 7598; 2013, № 19, ст. 2326, № 23, ст. 2878, № 27, ст. 3462, № 30, ст. 4036, № 48, ст. 6165; 2014, № 6, ст. 562, ст. 566, № 19, ст. 2289, № 22, ст. 2769, № 23, ст. 2930, ст. 2933, № 26, ст. 3388, № 30, ст. 4217, ст. 4257, ст. 4263; 2015, № 1, ст. 42, ст. 53).

⁴ Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

⁵ Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 52, раздел «Железнодорожный транспорт».

⁶ Приказ Минэнерго России от 13 января 2003 г. № 6 «Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» (Зарегистрирован Минюстом России 22 января 2003 г., регистрационный № 4145).