

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «__» _____ 2020 г. №__

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист по организации, проведению тягово-энергетических испытаний локомотивов, определению параметров их эксплуатации

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 «Проведение тягово-энергетических испытаний локомотивов, определение параметров их эксплуатации»	3
3.2. Обобщенная трудовая функция «Руководство деятельностью по проведению тягово-энергетических испытаний локомотивов и определению параметров их эксплуатации»	6
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта	12

I. Общие сведения

Деятельность по организации, проведению тягово-энергетических испытаний локомотивов, определению параметров их эксплуатации

(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение следования поездов всех категорий по участкам железнодорожного пути с оптимальными параметрами эксплуатации локомотивов определенной серии, режимами ведения и условиями пропуска поездов

Группа занятий:

1325	Руководители подразделений (управляющие) на транспорте	2149	Специалисты в области техники, не входящие в другие группы
(код ОКЗ ¹)	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

52.21.19	Деятельность вспомогательная прочая, связанная с железнодорожным транспортом
(код ОКВЭД ²)	(наименование вида экономической деятельности)

**II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт
(функциональная карта вида профессиональной деятельности)**

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	Проведение тягово-энергетических испытаний локомотивов, определение параметров их эксплуатации	6	Контроль технического состояния оборудования, технических средств тягово-энергетической лаборатории	А/01.6	6
			Проведение тяговых расчетов и тягово-энергетических испытаний локомотивов	А/02.6	6
			Разработка рекомендаций по технологии ведения поезда по участку железнодорожного пути	А/03.6	6
В	Руководство деятельностью по проведению тягово-энергетических испытаний локомотивов и определению параметров их эксплуатации	6	Планирование деятельности по проведению тягово-энергетических испытаний локомотивов, определению параметров их эксплуатации	В/01.6	6
			Организация деятельности по проведению тягово-энергетических испытаний локомотивов, определению параметров их эксплуатации	В/02.6	6
			Контроль деятельности по проведению тягово-энергетических испытаний локомотивов, определению параметров их эксплуатации	В/03.6	6

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Проведение тягово-энергетических испытаний локомотивов, определение параметров их эксплуатации		Код	A	Уровень квалификации	6
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Возможные наименования должностей, профессий	Инженер					
Требования к образованию и обучению	Высшее образование – специалитет					
Требования к опыту практической работы	Для должностей с категорией – опыт работы в должности с более низкой (предшествующей) категорией не менее трех лет					
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) ³ Наличие группы по электробезопасности не ниже III ⁴					
Другие характеристики	-					

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2149	Специалисты в области техники, не входящие в другие группы
ОКПДТР ⁵	22446	Инженер
ОКСО ⁶	2.23.05.03	Подвижной состав железных дорог

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Контроль технического состояния оборудования, технических средств тягово-энергетической лаборатории		Код	A/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер	

Трудовые действия	Проведение осмотра оборудования, технических средств тягово-энергетической лаборатории с проверкой их работоспособности перед проведением тягово-энергетических испытаний
	Анализ причин нарушения работоспособности оборудования, технических средств тягово-энергетической лаборатории по результатам проверки для принятия мер по их недопущению
	Испытание оборудования тягово-энергетической лаборатории после его технического и метрологического обслуживания, ремонта с проверкой работы программного обеспечения, установленного на рабочем месте, и подготовкой заключения в пределах своей компетенции, установленной локальными нормативными актами
	Оценка соответствия технического состояния оборудования тягово-энергетической лаборатории после проведения технического и метрологического обслуживания, ремонта нормативным правовым и локальным нормативным актам
Необходимые умения	Пользоваться методиками по проверке работоспособности оборудования и подключения к внешнему источнику питания тягово-энергетической лаборатории
	Определять характер выявленных неисправностей в работе оборудования, технических средств тягово-энергетической лаборатории
	Систематизировать информацию, полученную по результатам испытаний оборудования тягово-энергетической лаборатории
	Читать принципиальные схемы и чертежи при проверке работоспособности оборудования, технических средств тягово-энергетической лаборатории и обеспечении внешнего электропитания тягово-энергетической лаборатории
	Работать с программным обеспечением, установленным на рабочем месте
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по контролю технического состояния оборудования, технических средств тягово-энергетической лаборатории
	Конструктивные особенности, технические характеристики, технические регламенты, режим работы оборудования, технических средств тягово-энергетической лаборатории
	Порядок проведения испытаний оборудования тягово-энергетической лаборатории после технического, метрологического обслуживания и ремонта
	Порядок работы с программным обеспечением, установленным на рабочем месте
	Виды неисправностей оборудования тягово-энергетической лаборатории и способы их устранения
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта, непосредственно связанных с движением поездов, в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций

	Правила эксплуатации электроустановок потребителей в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Проведение тяговых расчетов и тягово-энергетических испытаний локомотивов	Код	A/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Проведение тяговых расчетов для локомотивов определенной серии на участке железнодорожного пути с целью определения критических норм массы, длины, режимов ведения, условий пропуска поездов
	Монтаж, подключение измерительного оборудования, соединительных кабелей к локомотиву и составу поезда для проведения тягово-энергетических испытаний локомотивов с последующей проверкой их работы
	Контроль состояния оборудования тягово-энергетической лаборатории при проведении тягово-энергетических испытаний локомотивов
	Анализ показаний измерительного оборудования при проведении тягово-энергетических испытаний локомотивов с регистрацией данных на электронных, бумажных носителях
	Обработка результатов измерений параметров работы локомотива и движения поезда по участку железнодорожного пути, полученных при проведении тягово-энергетических испытаний локомотивов
	Проверка соответствия результатов тягово-энергетических испытаний локомотивов и тяговых расчетов
Необходимые умения	Пользоваться информационно-аналитическими материалами при проведении тяговых расчетов для локомотивов на участке железнодорожного пути
	Читать принципиальные схемы и чертежи устройства локомотивов, оборудования тягово-энергетической лаборатории при монтаже, подключении измерительного оборудования, соединительных кабелей
	Работать с программным обеспечением, установленным на рабочем месте, для проведения тяговых расчетов, тягово-энергетических испытаний и обработки результатов измерений
	Выбирать способы монтажа и подключения оборудования и соединительных кабелей к локомотиву и составу поезда
	Систематизировать информацию, полученную по результатам проведения тягово-энергетических испытаний локомотивов
	Сопоставлять результаты тягово-энергетических испытаний локомотивов и тяговых расчетов
	Пользоваться автоматизированными системами при подготовке к

	проведению тягово-энергетических испытаний локомотивов
	Пользоваться специальными средствами связи
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по проведению тяговых расчетов и тягово-энергетических испытаний локомотивов
	Нормативно-технические документы по устройству и эксплуатации локомотивов, оборудования тягово-энергетической лаборатории в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Локальные нормативные акты, регламентирующие установление норм масс поездов всех категорий
	Устройство и принцип работы измерительного оборудования тягово-энергетической лаборатории
	Перечень определяемых показателей (характеристик), регистрируемых при проведении тягово-энергетических испытаний локомотивов, их номинальные значения
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Порядок оформления документации
	Правила эксплуатации электроустановок потребителей в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта, непосредственно связанных с движением поездов, в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Разработка рекомендаций по технологии ведения поезда по участку железнодорожного пути	Код	A/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Определение оптимальных параметров эксплуатации локомотивов определенной серии и режима ведения, условий пропуска поезда по определенному участку железнодорожного пути по результатам проведенных тягово-энергетических испытаний локомотивов
	Определение возможности выполнения перегонного времени хода поезда по участку железнодорожного пути на основании выполненных тяговых расчетов и результатов тягово-энергетических испытаний
	Систематизация информации по оптимальным параметрам эксплуатации локомотивов определенной серии, режимам ведения и условиям пропуска поезда по участку железнодорожного пути с оформлением технической документации

	Подготовка отчетной документации по работе тягово-энергетической лаборатории в пределах своей компетенции
Необходимые умения	Выбирать оптимальные параметры эксплуатации локомотивов определенной серии, режимы ведения и условия пропуска поезда по участку железнодорожного пути
	Систематизировать и анализировать полученные результаты измерений параметров эксплуатации локомотива определенной серии, режима ведения и условий пропуска поезда по определенному участку железнодорожного пути
	Принимать решения по возможности установления величины критической нормы массы поезда на определенном участке железнодорожного пути
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по технологии ведения поезда по участку железнодорожного пути
	Технические характеристики локомотива, используемого в тягово-энергетических испытаниях
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта, непосредственно связанных с движением поездов, в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Номинальные значения параметров эксплуатации локомотива, используемого в тягово-энергетических испытаниях, режимов ведения поезда и их предельные отклонения от номинальных значений
	Порядок оформления технической и отчетной документации
	Порядок работы с информацией, составляющей коммерческую тайну
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Руководство деятельностью по проведению тягово-энергетических испытаний локомотивов и определению параметров их эксплуатации	Код	В	Уровень квалификации	6
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>	Заемствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Возможные наименования должностей, профессий	Начальник лаборатории				
Требования к образованию и	Высшее образование – специалитет				

обучению	
Требования к опыту практической работы	Не менее трех лет на инженерно-технических должностях в области технической эксплуатации локомотивов
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) Наличие группы по электробезопасности не ниже V
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	1325	Руководители подразделений (управляющие) на транспорте
ОКПДТР	24600	Начальник лаборатории (на транспорте, связи, материально-техническом снабжении и сбыте)
ОКСО	2.23.05.03	Подвижной состав железных дорог

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Планирование деятельности по проведению тягово-энергетических испытаний локомотивов, определению параметров их эксплуатации	Код	В/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Разработка планов технического обслуживания, ремонта, метрологического обеспечения оборудования, технических средств тягово-энергетической лаборатории с оформлением заявок на их проведение
	Определение потребности тягово-энергетической лаборатории в материальных ресурсах с оформлением заявок на их получение
	Определение потребности в технической документации, информации из автоматизированных систем для проведения тягово-энергетических испытаний локомотивов
	Отбор локомотива для проведения тягово-энергетических испытаний в соответствии с требованиями локальных нормативных актов
	Оформление технической документации по планированию деятельности по проведению тягово-энергетических испытаний локомотивов и определению параметров их эксплуатации
Необходимые умения	Применять методики планирования технического обслуживания, ремонта, метрологического обеспечения оборудования, аппаратуры, технических средств тягово-энергетической лаборатории
	Оценивать потребность тягово-энергетической лаборатории в

	материальных ресурсах
	Оформлять заявки на проведение технического обслуживания, ремонта, метрологического обеспечения оборудования, технических средств тягово-энергетической лаборатории
	Оформлять заявки на обеспечение тягово-энергетической лаборатории материальными ресурсами
	Оформлять техническую документацию
	Пользоваться автоматизированными системами при планировании деятельности по проведению тягово-энергетических испытаний локомотивов, определению параметров их эксплуатации
	Работать с программным обеспечением по проведению тягово-энергетических испытаний локомотивов, определению параметров их эксплуатации
	Пользоваться специальными средствами связи
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по планированию деятельности по проведению тягово-энергетических испытаний локомотивов, определению параметров их эксплуатации
	Порядок, сроки проведения технического обслуживания, ремонта, метрологического обеспечения оборудования, технических средств тягово-энергетической лаборатории
	Локальные нормативные акты, регламентирующие установление норм масс поездов
	Требования к техническому состоянию локомотива, используемого в тягово-энергетических испытаниях
	Основные показатели (измерители) работы локомотивов железнодорожного транспорта и порядок их учета
	Участки обращения локомотивов и работы локомотивных бригад в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Устройство, назначение, правила технической эксплуатации оборудования, технических средств тягово-энергетической лаборатории
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Трудовое законодательство в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта, непосредственно связанных с движением поездов, в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Экономика, организация производства, труда и управления на железнодорожном транспорте в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила и нормы деловой этики
	Порядок работы с автоматизированными системами, программным обеспечением по проведению тягово-энергетических испытаний локомотивов, определению параметров их эксплуатации
	Порядок оформления технической и отчетной документации
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Организация деятельности по проведению тягово-энергетических испытаний локомотивов, определению параметров их эксплуатации	Код	В/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Организация технического обслуживания, ремонта, метрологического обеспечения оборудования, технических средств тягово-энергетической лаборатории
	Организация обеспечения тягово-энергетической лаборатории средствами связи, электроэнергией, водой, топливом, смазочными и расходными материалами, оргтехникой, бытовой техникой
	Организация обеспечения работников, выполняющих работы по проведению тягово-энергетических испытаний локомотивов и определению параметров их эксплуатации, технической документацией, информацией из автоматизированных систем
	Проведение производственного инструктажа, технической учебы с работниками тягово-энергетической лаборатории по методам и приемам выполнения работ по проведению тягово-энергетических испытаний локомотивов и определению параметров их эксплуатации
	Выдача производственного задания работникам, выполняющим работы по проведению тягово-энергетических испытаний локомотивов и определению параметров их эксплуатации
	Координирование работы персонала тягово-энергетической лаборатории для выполнения тяговых расчетов, программы испытаний локомотивов
	Приемка результатов проведения тягово-энергетических испытаний локомотивов, определения параметров их эксплуатации
	Анализ результатов тягово-энергетических испытаний локомотивов (расчетов) с утверждением отчетной документации
	Разработка локальных нормативных актов по обеспечению деятельности тягово-энергетической лаборатории
	Разработка (актуализация) приказа об установлении норм массы и длины поездов на железной дороге в пределах своей компетенции, установленной локальными нормативными актами
	Разработка рекомендаций по технологии ведения поезда по участку железнодорожного пути
Необходимые умения	Оценивать исправность оборудования, технических средств тягово-энергетической лаборатории
	Оценивать потребность тягово-энергетической лаборатории в ресурсах, необходимых для поддержания её в работоспособном состоянии и обеспечения условий для работы персонала

	Оказывать методическую и практическую помощь работникам тягово-энергетической лаборатории в вопросах по проведению расчетов, тягово-энергетических испытаний локомотивов и определению параметров их эксплуатации
	Принимать решения по результатам анализа выполнения тяговых расчетов, программы испытаний локомотивов
	Оценивать результаты расчетов и тягово-энергетических испытаний локомотивов
	Заполнять отчетные формы по проведению тягово-энергетических испытаний
	Оценивать риски при определении параметров работы локомотивов и движения поезда
	Оформлять документацию
	Пользоваться автоматизированными системами при планировании деятельности по проведению тягово-энергетических испытаний локомотивов, определению параметров их эксплуатации
	Работать с программным обеспечением, установленным на рабочем месте, для проведения тягово-энергетических испытаний локомотивов, определения параметров их эксплуатации
	Пользоваться специальными средствами связи
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по организации деятельности по проведению тягово-энергетических испытаний локомотивов, определению параметров их эксплуатации
	Требования к содержанию оборудования, технических средств тягово-энергетической лаборатории
	Нормы расхода материальных ресурсов, необходимых для обеспечения работы тягово-энергетической лаборатории
	Нормативно-технические и руководящие документы по проведению тягово-энергетических испытаний локомотивов
	Порядок передислокации тягово-энергетической лаборатории к месту проведения технического и метрологического обслуживания, ремонта, оборудования, технических средств и обратно
	Способы получения информации по проведению тягово-энергетических испытаний локомотивов, определению параметров их эксплуатации
	Порядок установления норм массы и длины поездов
	Порядок разработки и утверждения технической и отчетной документации
	Порядок оформления, хранения технической и отчетной документации
	Правила эксплуатации электроустановок потребителей в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Порядок работы с информацией, составляющей коммерческую тайну
	Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ
	Трудовое законодательство в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Виды, порядок и сроки проведения производственного инструктажа, технической учебы
	Экономика, организация производства, труда и управления на железнодорожном транспорте в части, регламентирующей выполнение трудовых функций

	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта, непосредственно связанных с движением поездов, в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила и нормы деловой этики
Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Контроль деятельности по проведению тягово-энергетических испытаний локомотивов, определению параметров их эксплуатации	Код	В/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Контроль за формированием поезда для проведения тягово-энергетических испытаний локомотивов с параметрами, установленными по результатам проведения тяговых расчетов, и условиями пропуска по участку железнодорожного пути
	Контроль монтажа (демонтажа), подключения измерительного оборудования и соединительных кабелей тягово-энергетической лаборатории к локомотиву и составу поезда для проведения тягово-энергетических испытаний
	Контроль регистрации измеряемых параметров локомотива и состава поезда для проведения оперативного анализа и корректировки режима ведения поезда
	Контроль за содержанием оборудования, технических средств тягово-энергетической лаборатории в исправном состоянии, соблюдением сроков технического, метрологического обслуживания и ремонта
	Контроль обеспечения тягово-энергетической лаборатории средствами связи, электроэнергией, водой, топливом, смазочными и расходными материалами, оргтехникой, бытовой техникой
	Контроль проведения тяговых расчетов для локомотивов определенного типа на участке железнодорожного пути с подготовкой отчетной документации
	Контроль соблюдения санитарных норм и правил содержания служебно-технического вагона тягово-энергетической лаборатории, помещений для размещения работников тягово-энергетической лаборатории
	Контроль соблюдения работниками тягово-энергетической лаборатории трудовой и производственной дисциплины, требований охраны труда, электробезопасности и пожарной безопасности
Анализ результатов контроля с разработкой мероприятий по повышению эффективности проведения тягово-энергетических испытаний локомотивов	
Необходимые умения	Принимать решения при нарушении требований к подготовке и

	<p>проведению тягово-энергетических испытаний локомотивов</p> <p>Принимать решения при нарушении требований к содержанию оборудования, технических средств тягово-энергетической лаборатории</p> <p>Оценивать правильность выполнения тяговых расчетов для участка железнодорожного пути, заполнения отчетной документации</p> <p>Создавать базу хранения результатов и отчетов проведенных тягово-энергетических испытаний с последующей подготовкой к ликвидации по истечении установленного срока</p> <p>Принимать решения при нарушении работниками тягово-энергетической лаборатории трудовой и производственной дисциплины, требований нормативно-технических документов по охране труда, электробезопасности, пожарной безопасности, соблюдения санитарных норм и правил</p>
Необходимые знания	<p>Нормативно-технические и руководящие документы по контролю деятельности по проведению тягово-энергетических испытаний локомотивов, определению параметров их эксплуатации</p> <p>Правила проведения тяговых расчетов</p> <p>Требования к содержанию, подключению, отключению оборудования тягово-энергетической лаборатории к локомотиву и составу поезда</p> <p>Устройство, назначение, правила технической эксплуатации оборудования, технических средств тягово-энергетической лаборатории</p> <p>Номинальные значения параметров эксплуатации локомотива, используемого в тягово-энергетических испытаниях, режимов ведения поезда и их предельные отклонения от номинальных значений</p> <p>Порядок оформления технической и отчетной документации</p> <p>Нормы расхода материальных ресурсов, необходимых для обеспечения работы тягово-энергетической лаборатории</p> <p>Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта общего пользования, работа которых непосредственно связана с движением поездов, в части, регламентирующей выполнение трудовых функций</p> <p>Экономика, организация производства, труда и управления в части, регламентирующей выполнение трудовых функций</p> <p>Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций</p> <p>Правила и нормы деловой этики</p>
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

<p>Центр организации труда и проектирования экономических нормативов – филиал ОАО «РЖД», ЦОТЭН ОАО «РЖД», город Москва</p> <p style="text-align: center;">(наименование организации)</p> <p>Директор центра Калашников Михаил Юрьевич</p>
--

(должность и ФИО руководителя)

4.2. Наименования организаций-разработчиков

-	-
---	---

¹ Общероссийский классификатор занятий

² Общероссийский классификатор видов экономической деятельности

³ Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда» (зарегистрирован Минюстом России 21 октября 2011 г., регистрационный № 22111), с изменениями, внесенными приказом Минтруда России, Минздрава России от 6 февраля 2018 г. № 62н/49н (зарегистрирован Минюстом России 2 марта 2018 г., регистрационный № 50237), приказом Минздрава России от 13 декабря 2019 г. № 1032 Н (зарегистрирован Минюстом России 24 декабря 2019 г. № 56976)

⁴ Приказ Минтруда России от 24 июля 2013 г. № 328н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» (зарегистрирован Минюстом России 12 декабря 2013 г., регистрационный № 30593), с изменениями, внесенными приказами Минтруда России от 19 февраля 2016 г. № 74н (зарегистрирован Минюстом России 13 апреля 2016 г. № 41781) и от 15 ноября 2018 г. № 704н (зарегистрирован Минюстом 11 января 2019 г. № 53323)

⁵ Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов

⁶ Общероссийский классификатор специальностей по образованию