

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «19» мая 2014 г. №321н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Работник по управлению и обслуживанию локомотива

116

Регистрационный номер

I. Общие сведения

Управление и обслуживание локомотивов

(наименование вида профессиональной деятельности)

17.010

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение передвижения по железнодорожным путям поездов или отдельных вагонов

Группа занятий:

8311	Машинисты локомотивов	-	-
(код ОКЗ ¹)	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

60.10	Деятельность железнодорожного транспорта
(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	Выполнение вспомогательных функций по управлению локомотивом и ведению поезда, техническому обслуживанию локомотива	3	Выполнение вспомогательных функций по управлению локомотивом и ведению поезда	А/01.3	3
			Выполнение вспомогательных функций по приемке и сдаче локомотива, подготовке к работе и экипировке локомотива	А/02.3	3
			Выполнение вспомогательных функций по устранению неисправностей на локомотиве или составе вагонов, возникших в пути следования	А/03.3	3
В	Контроль в пути следования состояния локомотива, пути, устройств сигнализации, централизации, блокировки (СЦБ) и связи, контактной сети, встречных поездов	3	Контроль в пути следования состояния пути, устройств СЦБ и связи, контактной сети, встречных поездов	В/01.3	3
			Контроль в пути следования состояния локомотива	В/02.3	3
С	Управление локомотивом и ведение поезда, техническое обслуживание локомотива	4	Управление локомотивом и ведение поезда	С/01.4	4
			Приемка и сдача локомотива, подготовка к работе и экипировка локомотива	С/02.4	4
			Устранение неисправностей на локомотиве или составе вагонов, возникших в пути следования	С/03.4	4

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение вспомогательных функций по управлению локомотивом и ведению поезда, техническому обслуживанию локомотива	Код	А	Уровень квалификации	3
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	Х	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Возможные наименования должностей (профессий)	Помощник машиниста газотурбовоза Помощник машиниста паровоза Помощник машиниста тепловоза Помощник машиниста электровоза				
Требования к образованию и обучению	Основные программы среднего 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 Российской Федерации порядке ³ Наличие удостоверения о группе электробезопасности: для помощников машинистов электровоза – четвертой, помощников машинистов газотурбовоза, тепловоза – не ниже третьей, для помощников машинистов паровоза – первой, прав оперативно-ремонтного персонала Для управления локомотивом назначается бригада – машинист и помощник машиниста ⁴				

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8311	Машинисты локомотивов
ЕТКС ⁵	§ 57	Помощник машиниста газотурбовоза
	§59	Помощник машиниста паровоза
	§61	Помощник машиниста тепловоза
	§62	Помощник машиниста электровоза
ОКНПО ⁶	-	Помощник машиниста газотурбовоза
	-	Помощник машиниста паровоза
	250201	Помощник машиниста тепловоза
	250202	Помощник машиниста электровоза

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение вспомогательных функций по управлению локомотивом и ведению поезда	Код	A/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Подача установленных сигналов
	Контроль скоростного режима движения поезда
	Контроль показаний сигналов светофора
	Контроль состояния узлов и агрегатов локомотива соответствующего типа по поручению машиниста локомотива
	Контроль состояния подвижного состава на стоянках
	Контроль плотности тормозной магистрали по поручению машиниста локомотива при проверке срабатывания тормозов локомотива соответствующего типа, вагонов в составе поезда
	Выполнение оперативных распоряжений лиц, ответственных за организацию движения поездов, согласно нормативным документам
Необходимые умения	Применять методики при подаче установленных сигналов
	Применять нормативные документы при исполнении оперативных распоряжений лиц, ответственных за организацию движения поездов
	Применять методики при выполнении поручений машиниста локомотива по уходу за локомотивом соответствующего типа и контролю состояния его узлов и агрегатов в пути следования
Необходимые знания	Устройство и правила эксплуатации обслуживаемого оборудования локомотива соответствующего типа
	Технические характеристики локомотива соответствующего типа
	Устройство тормозов и технология управления ими
	Профиль железнодорожного пути обслуживаемых участков
	Сигнальные знаки и указатели на обслуживаемом участке
	Правила и инструкции по охране труда в пределах выполняемых работ
	Правила пользования средствами индивидуальной защиты
	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации
	Инструкция по движению поездов и маневровой работе на железных дорогах Российской Федерации
	Инструкция по сигнализации на железных дорогах Российской Федерации и другие нормативные акты, относящиеся к кругу выполняемых работ
	Техническо-распорядительные акты обслуживаемых железнодорожных станций, участков
	График движения поездов
Основы электротехники	
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение вспомогательных функций по приемке и сдаче локомотива, подготовке к работе и экипировке локомотива	Код	A/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Техническое обслуживание механического оборудования в соответствии с перечнем работ, установленным нормативным актом для помощника машиниста локомотива соответствующего типа
	Техническое обслуживание электрического оборудования в соответствии с перечнем работ, установленным нормативным актом для помощника машиниста локомотива соответствующего типа
	Техническое обслуживание тормозного и вспомогательного оборудования в соответствии с перечнем работ, установленным нормативным актом для помощника машиниста локомотива соответствующего типа
	Техническое обслуживание систем контроля загазованности в соответствии с перечнем работ, установленным нормативным актом для помощника машиниста локомотива соответствующего типа
	Техническое обслуживание систем обнаружения и тушения пожара в соответствии с перечнем работ, установленным нормативным актом для помощника машиниста локомотива соответствующего типа
	Экипировка локомотива соответствующего типа
	Смазка узлов и деталей локомотива соответствующего типа
	Подготовка локомотива соответствующего типа к работе
	Сцепка локомотива соответствующего типа с первым вагоном: соединение концевых рукавов тормозной магистрали, открытие концевых кранов тормозной магистрали
	Отцепка локомотива соответствующего типа от состава: расцепление автосцепки с предварительным разъединением тормозной магистрали
	Закрепление локомотива соответствующего типа или поезда для предотвращения самопроизвольного движения в соответствии с перечнем работ, установленным соответствующим нормативным актом
Необходимые умения	Применять методики при техническом обслуживании локомотива соответствующего типа
	Применять методики при экипировке локомотива соответствующего типа
	Применять установленное правило производства сцепки локомотива соответствующего типа с первым вагоном и отцепки локомотива от состава
	Применять установленное правило закрепления локомотива соответствующего типа или поезда для предотвращения самопроизвольного движения
Необходимые знания	Устройство и правила эксплуатации обслуживаемого оборудования локомотива соответствующего типа

	Инструкция по техническому обслуживанию локомотива соответствующего типа в эксплуатации
	Технические характеристики локомотива соответствующего типа
	Устройство тормозов и технология управления ими
	Правила сцепки и расцепки подвижного состава
	Правила пользования тормозными башмаками
	Правила и инструкции по охране труда в пределах выполняемых работ
	Правила пользования средствами индивидуальной защиты
	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Выполнение вспомогательных функций по устранению неисправностей на локомотиве или составе вагонов, возникших в пути следования	Код	A/03.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Выявление неисправностей на локомотиве соответствующего типа, возникших в пути следования, по указанию машиниста
	Устранение неисправностей на локомотиве соответствующего типа, возникших в пути следования, по указанию машиниста
Необходимые умения	Применять регламент работы локомотивной бригады при выявлении неисправности в работе механического, электрического и вспомогательного оборудования в объеме, установленном данным регламентом
	Применять регламент работы локомотивной бригады при устранении неисправности в работе механического, электрического и вспомогательного оборудования в объеме, установленном данным регламентом
Необходимые знания	Устройство и правила эксплуатации обслуживаемого оборудования локомотива соответствующего типа
	Технические характеристики локомотива соответствующего типа
	Устройство тормозов и технология управления ими
	Инструкция по техническому обслуживанию локомотива соответствующего типа в эксплуатации
	Способы выявления и устранения неисправностей в работе механического, электрического, тормозного и вспомогательного оборудования
	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Контроль в пути следования состояния локомотива, пути, устройств СЦБ и связи, контактной сети, встречных поездов	Код	В	Уровень квалификации	3
--------------	--	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей (профессий)	Помощник машиниста газотурбовоза Помощник машиниста паровоза Помощник машиниста тепловоза Помощник машиниста электровоза Машинист газотурбовоза Машинист паровоза Машинист тепловоза Машинист электровоза
---	--

Требования к образованию и обучению	Основные программы среднего 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 Российской Федерации порядке Наличие удостоверения о группе электробезопасности

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8311	Машинисты локомотивов
ЕТКС	§ 57	Помощник машиниста газотурбовоза
	§ 59	Помощник машиниста паровоза
	§ 61	Помощник машиниста тепловоза
	§ 62	Помощник машиниста электровоза
	§ 15	Машинист газотурбовоза
	§ 23	Машинист паровоза
	§ 28	Машинист тепловоза
ОКНПО	§ 33	Машинист электровоза
	-	Помощник машиниста газотурбовоза
	-	Помощник машиниста паровоза
	250201	Помощник машиниста тепловоза
	250202	Помощник машиниста электровоза
	-	Машинист газотурбовоза
-	Машинист паровоза	
250101	Машинист тепловоза	
250102	Машинист электровоза	

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Контроль в пути следования состояния пути, устройств СЦБ и связи, контактной сети, встречных поездов	Код	В/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Визуальный контроль свободы и состояния железнодорожного пути
	Визуальный контроль состояния контактной сети
	Визуальный контроль состояния встречных поездов
	Визуальный контроль состояния устройств СЦБ и связи
	Визуальный контроль правильности приготовления поездного и маневрового маршрута
Необходимые умения	Визуально определять состояние пути, устройств СЦБ и связи, контактной сети, встречных поездов
Необходимые знания	Профиль железнодорожного пути обслуживаемых участков
	Сигнальные знаки и указатели на обслуживаемом участке
	Правила по охране труда в пределах выполняемых работ
	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации
	Инструкция по движению поездов и маневровой работе на железных дорогах Российской Федерации
	Инструкция по сигнализации на железных дорогах Российской Федерации
	Инструкция по эксплуатации тормозов подвижного состава железных дорог
	Техническо-распорядительные акты обслуживаемых железнодорожных станций, участков
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Контроль в пути следования состояния локомотива	Код	В/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Контроль визуальный и по приборам технического состояния локомотива и работы в пути следования электрического оборудования локомотива соответствующего типа
	Контроль визуальный и по приборам технического состояния локомотива и работы в пути следования механического оборудования локомотива соответствующего типа
	Контроль визуальный и по приборам технического состояния локомотива и работы в пути следования тормозного оборудования локомотива соответствующего типа
	Контроль визуальный и по приборам технического состояния локомотива и работы в пути следования контрольно-измерительных приборов локомотива соответствующего типа
	Контроль визуально и по приборам технического состояния локомотива и работы в пути следования оборудования радиосвязи локомотива соответствующего типа
	Контроль визуально и по приборам технического состояния локомотива и работы в пути следования устройств подачи песка под колесные пары локомотива соответствующего типа
Необходимые умения	Применять методики при уходе и контроле состояния электрического, механического, тормозного оборудования, контрольно-измерительных приборов, оборудования радиосвязи, устройств подачи песка под колесные пары локомотива соответствующего типа в пути следования
Необходимые знания	Устройство, технические характеристики локомотива соответствующего типа
	Порядок содержания и ухода за локомотивом соответствующего типа в процессе эксплуатации
	Устройство тормозов и технология управления ими
	Способы выявления и устранения неисправностей в работе электрического, пневматического и механического оборудования локомотива соответствующего типа
	Порядок работы и эксплуатации устройств автоматики и связи
	Правила и инструкции по охране труда в пределах выполняемых работ
	Правила пользования средствами индивидуальной защиты
	Основы электротехники
	Инструкция по эксплуатации тормозов подвижного состава железных дорог
Инструкция по техническому обслуживанию локомотивов соответствующего типа в процессе эксплуатации	
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Управление локомотивом и ведение поезда, техническое обслуживание локомотива	Код	С	Уровень квалификации	4
--------------	--	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей (профессий)	<p>Машинист газотурбовоза</p> <p>Машинист паровоза</p> <p>Машинист тепловоза</p> <p>Машинист электровоза</p>
---	--

Требования к образованию и обучению	Образовательные программы среднего общего образования, основные программы профессионального обучения – программы профессиональной подготовки, переподготовки или образовательные программы среднего профессионального образования, основные программы профессионального обучения – программы профессиональной подготовки, переподготовки
Требования к опыту практической работы	Опыт практической работы в качестве действующего помощника машиниста локомотива не менее двух лет
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 Российской Федерации порядке</p> <p>Наличие свидетельств: класса квалификации; на право управления локомотивом определенного типа</p> <p>Наличие удостоверения о группе электробезопасности: для машинистов электровоза – пятой, машинистов газотурбовоза, тепловоза – четвертой, для машинистов паровоза – первой, прав оперативно-ремонтного персонала</p> <p>Для управления локомотивом назначается бригада – машинист и помощник машиниста. Разрешается обслуживание локомотивов одним машинистом в зависимости от типа по мере обеспечения и оборудования их устройствами безопасности: локомотивов, занятых на вывозной, передаточной, диспетчерской и хозяйственной работах, поездных локомотивов в пассажирском движении, а также поездных локомотивов в грузовом движении на малоинтенсивных линиях (участках) железных дорог</p>

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8311	Машинисты локомотивов
ЕТКС	§ 15	Машинист газотурбовоза
	§ 23	Машинист паровоза
	§ 28	Машинист тепловоза
	§ 33	Машинист электровоза
ОКНПО	-	Машинист газотурбовоза
	-	Машинист паровоза
	250101	Машинист тепловоза
	250102	Машинист электровоза

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Управление локомотивом и ведение поезда	Код	C/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Управление локомотивом соответствующего типа и ведение поезда с установленной скоростью в зависимости от профиля железнодорожного пути с соблюдением графика движения
	Контроль визуальный показаний сигналов светофоров, сигнальных знаков, указателей в процессе движения поезда, сигналов, подаваемых работниками железнодорожного транспорта, повторение их с помощником машиниста локомотива и выполнение их
	Подача установленных сигналов
	Выполнение оперативных распоряжений лиц, ответственных за организацию движения поездов, согласно нормативным документам
	Управление поездом в рациональном режиме при минимальном расходе электроэнергии, топлива
	Ведение переговоров по переговорному устройству в соответствии с установленным регламентом
	Ведение поезда с обеспечением плавности хода при перевозке пассажиров и грузов
	Ведение поезда с обеспечением безопасности при посадке и высадке пассажиров на остановочных пунктах при работе в пассажирском и пригородном движении
	Проверка состояния механической части локомотива, буксовых узлов, колесных пар при остановке поезда на промежуточных станциях
	Выполнение маневровых работ на деповских и станционных железнодорожных путях с установленной скоростью
	Применение экстренного торможения для остановки поезда при внезапном возникновении препятствия или внезапной подаче сигнала остановки
	При работе без помощника машиниста локомотива выполнение его функций согласно инструкции
	Обучение помощника машиниста локомотива, а также лиц, проходящих стажировку на помощника машиниста локомотива, рациональным методам и приемам содержания, обслуживания и управления локомотивом
Необходимые умения	Применять методики при управлении локомотивом соответствующего типа и при ведении поезда
	Визуально определять состояние пути, устройств СЦБ и связи, контактной сети, встречных поездов
	Применять методики при определении состояния локомотива соответствующего типа
	Применять информацию, полученную по показаниям сигналов светофоров, сигнальных знаков, указателей в процессе движения поезда,

	сигналов, подаваемых работниками железнодорожного транспорта
	Применять методики при подаче установленных сигналов
	Применять нормативные документы при исполнении оперативных распоряжений лиц, ответственных за организацию движения поездов
	Применять методики при уходе за локомотивом соответствующего типа и контроле состояния его узлов и агрегатов в пути следования
Необходимые знания	Устройство, технические характеристики локомотива соответствующего типа
	Порядок содержания и ухода за локомотивом соответствующего типа в процессе эксплуатации
	Устройство тормозов и технология управления ими
	Профиль железнодорожного пути обслуживаемых участков
	Сигнальные знаки и указатели на обслуживаемом участке
	Схемы железнодорожных путей обслуживаемых станций (участков)
	Правила сцепки и расцепки подвижного состава
	Порядок действия в нестандартных ситуациях
	Основные режимы экономного расходования электроэнергии, топлива
	Способы выявления и устранения неисправностей в работе электрического, пневматического и механического оборудования
	Основные требования, предъявляемые к перевозке груза и пассажиров
	Порядок работы и эксплуатации устройств автоматики и связи
	Правила пользования тормозными башмаками
	Правила и инструкции по охране труда в пределах выполняемых работ
	Правила пользования средствами индивидуальной защиты
	График движения поездов
	Основы электротехники
	Техническо-распорядительные акты обслуживаемых железнодорожных станций, участков
	Инструкция по сигнализации на железных дорогах Российской Федерации
	Инструкция по эксплуатации тормозов подвижного состава железных дорог
Инструкция по техническому обслуживанию локомотивов соответствующего типа в процессе эксплуатации	
Инструкция по движению поездов и маневровой работе на железных дорогах Российской Федерации	
Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации	
Другие характеристики	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Приемка и сдача локомотива, подготовка к работе и экипировка локомотива	Код	C/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Осмотр и проверка действия основных агрегатов, узлов электрического оборудования локомотива соответствующего типа
	Осмотр и проверка действия основных агрегатов, узлов механического оборудования локомотива соответствующего типа
	Осмотр и проверка действия основных агрегатов, узлов тормозного и вспомогательного оборудования локомотива соответствующего типа
	Осмотр и проверка действия основных агрегатов, узлов систем контроля загазованности, обнаружения и тушения пожара локомотива соответствующего типа
	Осмотр и проверка действия контрольно-измерительных приборов локомотива соответствующего типа
	Осмотр и проверка действия оборудования радиосвязи локомотива соответствующего типа
	Осмотр и проверка действия устройств подачи песка под колесные пары локомотива соответствующего типа
	Техническое обслуживание локомотива соответствующего типа в соответствии с перечнем работ, установленным нормативным актом для машиниста локомотива
	Подготовка локомотива соответствующего типа к работе и его экипировка
	Контроль правильности сцепления локомотива соответствующего типа с первым вагоном состава и соединения воздушных рукавов, а также открытие концевых кранов между ними
Необходимые умения	Применять методики при техническом обслуживании локомотива соответствующего типа
	Применять методики при подготовке локомотива соответствующего типа к работе и его экипировке
	Применять установленное правило производства сцепки локомотива соответствующего типа с первым вагоном и отцепки локомотива соответствующего типа от состава
	Применять установленное правило закрепления локомотива соответствующего типа или поезда для предотвращения самопроизвольного движения
Необходимые знания	Устройство, технические характеристики локомотива соответствующего типа
	Устройство тормозов и технология управления ими
	Способы выявления и устранения неисправностей в работе электрического, пневматического и механического оборудования локомотива соответствующего типа
	Правила сцепки и расцепки подвижного состава
	Основы электротехники
	Правила пользования тормозными башмаками
	Порядок работы и эксплуатации устройств автоматики и связи
	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации
	Инструкция по техническому обслуживанию локомотивов соответствующего типа в процессе эксплуатации
Другие характеристики	-

3.3.3. Трудовая функция

Наименование	Устранение неисправностей на локомотиве или составе вагонов, возникших в пути следования	Код	C/03.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Выявление неисправностей на локомотиве соответствующего типа или составе вагонов, возникающих в пути следования
	Устранение неисправностей на локомотиве соответствующего типа или составе вагонов, возникающих в пути следования
	В случае невозможности устранения неисправности на локомотиве соответствующего типа или составе вагонов принятие необходимых мер по освобождению участка железнодорожного пути, занимаемого поездом, для обеспечения его безопасного передвижения
Необходимые умения	Применять регламент работы локомотивной бригады при выявлении неисправностей в работе механического, электрического и вспомогательного оборудования локомотива соответствующего типа
	Применять регламент работы локомотивной бригады при устранении неисправностей в работе механического, электрического и вспомогательного оборудования локомотива соответствующего типа в объеме, установленном данным регламентом
Необходимые знания	Устройство, технические характеристики локомотива соответствующего типа
	Порядок содержания и ухода за локомотивом соответствующего типа в процессе эксплуатации
	Устройство тормозов и технология управления ими
	Правила сцепки и расцепки подвижного состава
	Основы электротехники
	Способы выявления и устранения неисправностей в работе электрического, пневматического и механического оборудования локомотива соответствующего типа
	Порядок работы и эксплуатации устройств автоматики и связи
	Правила и инструкции по охране труда в пределах выполняемых работ
	Правила пользования средствами индивидуальной защиты
	Инструкция по сигнализации на железных дорогах Российской Федерации и другие нормативные акты, относящиеся к кругу выполняемых работ
	Правила пользования тормозными башмаками
	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации
Другие Характеристики	-
	Инструкция по техническому обслуживанию локомотива соответствующего типа в процессе эксплуатации

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

Центр организации труда и проектирования экономических нормативов – филиал ОАО «Российские железные дороги», город Москва	
Директор	Семерова Татьяна Георгиевна

4.2. Наименование организации-разработчика

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

¹ Общероссийский классификатор занятий

² Общероссийский классификатор видов экономической деятельности

³ Федеральный закон от 10 января 2003 г. № 17-ФЗ «О железнодорожном транспорте в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2003, № 2, ст.169, № 28, ст. 2884; 2007, № 46, ст. 5554; 2008, № 30 ст. 3597, 3616, № 52, ст. 6249; 2009, № 1, ст. 21; 2011, № 19, ст. 2716, № 30, ст. 4590, 4596, № 45, ст. 6333; 2012, № 25, ст. 3268, № 31, ст. 4320; 2013, № 27, ст. 3477); постановление Правительства Российской Федерации от 8 сентября 1999 г. № 1020 «Об утверждении перечня профессий и должностей работников, обеспечивающих движение поездов, подлежащих обязательным предварительным, при поступлении на работу, и периодическим медицинским осмотрам» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1999, № 37, ст. 4506)

⁴ Приказ Министерства транспорта Российской Федерации от 21 декабря 2010 г. № 286 «Об утверждении правил технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации» (зарегистрирован в Минюсте России 28 января 2011г., регистрационный № 19627), с изменениями, внесенными приказом Минтранса России от 12 августа 2011 г. № 210 (зарегистрирован в Минюсте России 8 сентября 2011 г., регистрационный № 21758), с изменениями, внесенными приказом Минтранса России от 4 июня 2012 г. № 162 (зарегистрирован в Минюсте России 28 июня 2012 г., регистрационный № 24735), с изменениями, внесенными приказом Минтранса России от 13 июня 2012 № 164 (зарегистрирован в Минюсте России 18июня 2012 г., регистрационный № 24613)

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

⁶ Общероссийский классификатор начального профессионального образования