



**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

П Р И К А З

3 декабря 2015г.

№ 996н

Москва

**Об утверждении профессионального стандарта
«Техник по расшифровке параметров движения локомотивов
(моторвагонного подвижного состава)»**

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 «Техник по расшифровке параметров движения локомотивов (моторвагонного подвижного состава)».

Министр

 М.А. Топилин

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «3» декабря 2015 г. № 996 н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Техник по расшифровке параметров движения локомотивов (моторвагонного подвижного состава)

588

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 «Расшифровка параметров движения локомотивов и моторвагонного подвижного состава, зафиксированных на бумажных носителях информации»	3
3.2. Обобщенная трудовая функция «Расшифровка параметров движения локомотивов и моторвагонного подвижного состава, зафиксированных на электронных носителях информации»	8
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта	13

I. Общие сведения

Расшифровка параметров движения локомотивов (моторвагонного подвижного состава)

17.021

(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Выявление по бумажным и электронным носителям информации о допущенных машинистами локомотивов и моторвагонного подвижного состава нарушениях ведения поезда и управления автотормозами; сбоях в работе приборов безопасности, тормозного оборудования на локомотиве и в составе поезда

Группа занятий:

3119	Техники в области физических и технических наук, 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 ОКВЭД²) (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	Расшифровка параметров движения локомотивов и моторвагонного подвижного состава, зафиксированных на бумажных носителях информации	5	Регистрация скоростемерных лент, поступивших в отделение по расшифровке параметров движения локомотивов и моторвагонного подвижного состава	А/01.5	5
			Расшифровка параметров движения локомотивов и моторвагонного подвижного состава по скоростемерным лентам	А/02.5	
			Размещение на хранение скоростемерных лент с последующей ликвидацией по истечении установленного срока	А/03.5	
В	Расшифровка параметров движения локомотивов и моторвагонного подвижного состава, зафиксированных на электронных носителях информации	5	Регистрация электронных носителей информации, поступивших в отделение по расшифровке параметров движения локомотивов и моторвагонного подвижного состава	В/01.5	5
			Расшифровка параметров движения локомотивов и моторвагонного подвижного состава по электронным носителям информации	В/02.5	
			Размещение на хранение результатов расшифровки электронных носителей информации с последующей ликвидацией данных по истечении установленного срока	В/03.5	

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Расшифровка параметров движения локомотивов и моторвагонного подвижного состава, зафиксированных на бумажных носителях информации	Код	A	Уровень квалификации	5
--------------	---	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	<p>Техник по расшифровке параметров движения локомотивов (моторвагонного подвижного состава) (без категории, II категории или I категории)</p> <p>Техник по расшифровке лент скоростемеров (без категории, II категории или I категории)</p>
--	--

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена
Требования к опыту практической работы	<p>Для техника по расшифровке параметров движения локомотивов (моторвагонного подвижного состава) – среднее профессиональное образование без предъявления требований к стажу работы</p> <p>Для техника по расшифровке параметров движения локомотивов (моторвагонного подвижного состава) II категории – стаж работы в должности техника по расшифровке параметров движения локомотивов (моторвагонного подвижного состава) и в других должностях, замещаемых специалистами со средним профессиональным образованием, не менее двух лет</p> <p>Для техника по расшифровке параметров движения локомотивов (моторвагонного подвижного состава) I категории – стаж работы в должности техника по расшифровке параметров движения локомотивов (моторвагонного подвижного состава) II категории не менее двух лет</p>
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	3119	Техники в области физических и технических наук, не входящие в другие группы
ЕКС ³	-	-
ОКЦДТР ⁴	27057	Техник по расшифровке лент скоростемеров
ОКСО ⁵	190304	Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Регистрация скоростемерных лент, поступивших в отделение по расшифровке параметров движения локомотивов и моторвагонного подвижного состава	Код	A/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	

Трудовые действия	Проверка в начале рабочей смены наличия установленного перечня документов, поступивших в отделение по расшифровке параметров движения локомотивов и моторвагонного подвижного состава вместе с электронными носителями информации, и их соответствия сданным маршрутам машиниста
	Представление информации ответственному руководителю о неполном перечне документов, поступивших в отделение по расшифровке параметров движения локомотивов и моторвагонного подвижного состава
	Регистрация в электронных журналах установленной формы скоростемерных лент, поступивших в отделение по расшифровке параметров движения локомотивов и моторвагонного подвижного состава
Необходимые умения	Вести электронный журнал регистрации скоростемерных лент, поступивших в отделение по расшифровке параметров движения локомотивов и моторвагонного подвижного состава, установленной формы
	Использовать специализированные компьютерные программы расшифровки параметров движения локомотивов и моторвагонного подвижного состава эксплуатационного локомотивного (моторвагонного) депо, установленные на рабочем месте
Необходимые знания	Нормативные документы об организации расшифровки параметров движения локомотивов и моторвагонного подвижного состава эксплуатационного локомотивного (моторвагонного) депо
	Порядок работы с использованием специализированных компьютерных программ, применяемых для расшифровки параметров движения локомотивов и моторвагонного подвижного состава
	Порядок учета и регистрации документов, поступающих в отделение по расшифровке параметров движения локомотивов и моторвагонного подвижного состава
	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Инструкция по сигнализации на железных дорогах Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Инструкция по движению поездов и маневровой работе на железнодорожном транспорте Российской Федерации в объеме,

	необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Правила внутреннего трудового распорядка структурного подразделения, в котором расположено отделение по расшифровке параметров движения локомотивов и моторвагонного подвижного состава
	Требования охраны труда, пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ в отделении по расшифровке параметров движения локомотивов и моторвагонного подвижного состава
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Расшифровка параметров движения локомотивов и моторвагонного подвижного состава по скоростемерным лентам	Код	A/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
----------	---	---------------------------	--	--

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Выявление по результатам расшифровки параметров движения локомотивов и моторвагонного подвижного состава, зафиксированных на скоростемерных лентах, допущенных машинистами нарушений ведения поезда и управления тормозами
	Выявление по результатам расшифровки параметров движения локомотивов и моторвагонного подвижного состава, зафиксированных на скоростемерных лентах, сбоев в работе тормозного оборудования на локомотиве и в составе поезда, в работе устройств безопасности
	Подготовка различных информационно-справочных документов для анализа нарушений, выявленных при расшифровке параметров движения локомотивов и моторвагонного подвижного состава, зафиксированных на скоростемерных лентах
	Сохранение в электронном виде результатов расшифровки параметров движения локомотивов и моторвагонного подвижного состава, зафиксированных на скоростемерных лентах
Необходимые умения	Выполнять расчеты с использованием специального оборудования и специализированных компьютерных программ, установленных на рабочем месте техника
	Анализировать и сопоставлять результаты расшифровки параметров движения локомотивов и моторвагонного подвижного состава, зафиксированных на скоростемерных лентах
	Вести в специализированных компьютерных программах электронные журналы установленной формы для регистрации результатов расшифровки параметров движения локомотивов и моторвагонного подвижного состава, зафиксированных на скоростемерных лентах
	Использовать специализированные компьютерные программы для расшифровки параметров движения локомотивов и моторвагонного подвижного состава

	Оформлять отчетно-справочную документацию по результатам анализа нарушений, выявленных при расшифровке параметров движения локомотивов и моторвагонного подвижного состава, зафиксированных на скоростемерных лентах
Необходимые знания	Виды, устройство средств для расшифровки параметров движения, зафиксированных на скоростемерных лентах, и правила пользования ими
	Порядок работы с использованием специализированных компьютерных программ для расшифровки параметров движения локомотивов и моторвагонного подвижного состава
	Профиль пути на обслуживаемых участках железных дорог Российской Федерации
	Инструктивные документы по ремонту локомотивных скоростемеров, по эксплуатации тормозов подвижного состава
	Правила расчета погрешности скорости в зависимости от износа бандажей колесной пары
	Расписание движения поездов на обслуживаемых участках железных дорог Российской Федерации
	Расположение на обслуживаемых участках пути напольных устройств контроля за безопасным движением поездов
	Нормативные документы о местах проверки тормозов, допускаемых скоростях движения на обслуживаемых участках железных дорог Российской Федерации
	Виды и порядок оформления отчетной и справочной документации по итогам расшифровки параметров движения локомотивов и моторвагонного подвижного состава, зафиксированных на скоростемерных лентах
	Перечень, назначение и порядок заполнения электронных журналов для регистрации нарушений, выявленных по итогам расшифровки параметров движения локомотивов и моторвагонного подвижного состава, зафиксированных на скоростемерных лентах
	Инструктивно-распорядительные документы о порядке хранения и утилизации скоростемерных лент
	Нормативные документы об организации расшифровки параметров движения локомотивов и моторвагонного подвижного состава эксплуатационного локомотивного (моторвагонного) депо
	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Инструкция по сигнализации на железных дорогах Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Инструкция по движению поездов и маневровой работе на железнодорожном транспорте Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Правила внутреннего трудового распорядка структурного подразделения, в котором расположено отделение по расшифровке параметров движения локомотивов и моторвагонного подвижного состава
Требования охраны труда, пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ в отделении по расшифровке	

	параметров движения локомотивов и моторвагонного подвижного состава
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Размещение на хранение скоростемерных лент с последующей ликвидацией по истечении установленного срока	Код	A/03.5	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Складирование расшифрованных скоростемерных лент в установленном месте
	Подготовка скоростемерных лент с истекшим сроком хранения к уничтожению в установленном порядке
Необходимые умения	Осуществлять складирование скоростемерных лент в установленном порядке
	Выполнять подготовительные работы для уничтожения скоростемерных лент с истекшим сроком хранения
Необходимые знания	Инструктивно-распорядительные документы о порядке хранения и утилизации скоростемерных лент
	Перечень работ для подготовки к уничтожению скоростемерных лент с истекшим сроком хранения
	Нормативные документы об организации расшифровки параметров движения локомотивов и моторвагонного подвижного состава эксплуатационного локомотивного (моторвагонного) депо
	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Инструкция по сигнализации на железных дорогах Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Инструкция по движению поездов и маневровой работе на железнодорожном транспорте Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Правила внутреннего трудового распорядка структурного подразделения, в котором расположено отделение по расшифровке параметров движения локомотивов и моторвагонного подвижного состава
	Требования охраны труда, пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ в отделении по расшифровке параметров движения локомотивов и моторвагонного подвижного состава
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Расшифровка параметров движения локомотивов и моторвагонного подвижного состава, зафиксированных на электронных носителях информации	Код	В	Уровень квалификации	5
--------------	--	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	<p>Техник по расшифровке параметров движения локомотивов (моторвагонного подвижного состава) (без категории, II категории или I категории)</p> <p>Техник по расшифровке лент скоростемеров (без категории, II категории или I категории)</p>
--	--

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена
-------------------------------------	---

Требования к опыту практической работы	<p>Для техника по расшифровке параметров движения локомотивов (моторвагонного подвижного состава) – среднее профессиональное образование без предъявления требований к стажу работы</p> <p>Для техника по расшифровке параметров движения локомотивов (моторвагонного подвижного состава) II категории – стаж работы в должности техника по расшифровке параметров движения локомотивов (моторвагонного подвижного состава) и в других должностях, замещаемых специалистами со средним профессиональным образованием, не менее двух лет</p> <p>Для техника по расшифровке параметров движения локомотивов (моторвагонного подвижного состава) I категории – стаж работы в должности техника по расшифровке параметров движения локомотивов (моторвагонного подвижного состава) II категории не менее двух лет</p>
--	---

Особые условия допуска к работе	-
---------------------------------	---

Другие характеристики	-
-----------------------	---

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	3119	Техники в области физических и технических наук, не входящие в другие группы
ЕКС	-	Техник по расшифровке лент скоростемеров
ОКЦДТР	27057	Техник по расшифровке лент скоростемеров
ОКСО	190304	Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Регистрация электронных носителей информации, поступивших в отделение по расшифровке параметров движения локомотивов и моторвагонного подвижного состава	Код	В/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
----------	---	---------------------------	--	--

Код оригинала Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Проверка в начале рабочей смены наличия установленного перечня документов, поступивших в отделение по расшифровке параметров движения локомотивов и моторвагонного подвижного состава вместе с электронными носителями информации, и их соответствия сданным маршрутам машиниста
	Представление информации ответственному руководителю о неполном перечне документов, поступивших в отделение по расшифровке параметров движения локомотивов и моторвагонного подвижного состава
Необходимые умения	Вести электронный журнал регистрации электронных носителей информации, поступивших в отделение по расшифровке параметров движения локомотивов и моторвагонного подвижного состава, установленной формы
	Использовать специализированные компьютерные программы расшифровки параметров движения локомотивов и моторвагонного подвижного состава, установленные на рабочем месте
Необходимые знания	Нормативные документы об организации расшифровки параметров движения локомотивов и моторвагонного подвижного состава эксплуатационного локомотивного (моторвагонного) депо
	Порядок работы с использованием специализированных компьютерных программ, применяемых для расшифровки параметров движения локомотивов и моторвагонного подвижного состава
	Порядок учета и регистрации поступающих в отделение по расшифровке параметров движения локомотивов и моторвагонного подвижного состава электронных носителей информации
	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Инструкция по сигнализации на железных дорогах Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Инструкция по движению поездов и маневровой работе на железнодорожном транспорте Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Правила внутреннего трудового распорядка
Требования охраны труда, пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ в отделении по расшифровке параметров движения локомотивов и моторвагонного подвижного	

	состава
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Расшифровка параметров движения локомотивов и моторвагонного подвижного состава по электронным носителям информации	Код	В/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Выявление по результатам расшифровки параметров движения локомотивов и моторвагонного подвижного состава, зафиксированных на электронных носителях информации, допущенных машинистами нарушений ведения поезда и управления тормозами
	Выявление по результатам расшифровки параметров движения локомотивов и моторвагонного подвижного состава, зафиксированных на электронных носителях информации, сбоев в работе тормозного оборудования на локомотиве и в составе поезда, в работе устройств безопасности
	Подготовка различных информационно-справочных документов для анализа нарушений, выявленных при расшифровке параметров движения локомотивов и моторвагонного подвижного состава, зафиксированных на электронных носителях информации
Необходимые умения	Выполнять расчеты с использованием специального оборудования и специализированных компьютерных программ, установленных на рабочем месте техника по расшифровке параметров движения локомотивов и моторвагонного подвижного состава
	Анализировать и сопоставлять результаты расшифровки параметров движения локомотивов и моторвагонного подвижного состава, зафиксированных на электронных носителях информации
	Вести в специализированных компьютерных программах электронные журналы установленной формы для регистрации результатов расшифровки параметров движения локомотивов и моторвагонного подвижного состава, зафиксированных на электронных носителях информации
	Использовать специализированные компьютерные программы для расшифровки параметров движения локомотивов и моторвагонного подвижного состава
	Оформлять отчетно-справочную документацию по результатам анализа нарушений, выявленных при расшифровке параметров движения локомотивов и моторвагонного подвижного состава, зафиксированных на электронных носителях информации
Необходимые знания	Виды, устройство средств для расшифровки параметров движения локомотивов и моторвагонного подвижного состава, зафиксированных на электронных носителях информации, и правила пользования ими
	Порядок работы с использованием специализированных компьютерных программ для расшифровки параметров движения

	<p>локомотивов и моторвагонного подвижного состава</p> <p>Профиль пути на обслуживаемых участках железных дорог Российской Федерации</p> <p>Правила расчета погрешности скорости в зависимости от износа бандажей колесной пары</p> <p>Расписание движения поездов на обслуживаемых участках железных дорог Российской Федерации</p> <p>Расположение на обслуживаемых участках пути напольных устройств контроля за безопасным движением поездов</p> <p>Нормативные документы о местах проверки тормозов, допускаемых скоростях движения на обслуживаемых участках железных дорог Российской Федерации</p> <p>Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей</p> <p>Инструкция по сигнализации на железных дорогах Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей</p> <p>Инструкция по движению поездов и маневровой работе на железнодорожном транспорте Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей</p> <p>Перечень, назначение и порядок заполнения электронных журналов для регистрации нарушений, выявленных по итогам расшифровки параметров движения локомотивов и моторвагонного подвижного состава, зафиксированных на электронных носителях информации</p> <p>Виды и порядок оформления отчетной и справочной документации по итогам расшифровки параметров движения локомотивов и моторвагонного подвижного состава, зафиксированных на электронных носителях информации</p> <p>Нормативные документы об организации расшифровки параметров движения локомотивов и моторвагонного подвижного состава эксплуатационного локомотивного (моторвагонного) депо</p> <p>Правила внутреннего трудового распорядка структурного подразделения, в котором расположено отделение по расшифровке параметров движения локомотивов и моторвагонного подвижного состава</p> <p>Требования охраны труда, пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ в отделении по расшифровке параметров движения локомотивов и моторвагонного подвижного состава</p>
Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Размещение на хранение результатов расшифровки электронных носителей информации с последующей ликвидацией данных по истечении установленного срока	Код	В/03 .5	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	---------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Организация хранения в электронном виде результатов расшифровки электронных носителей информации согласно установленным требованиям
	Работа по ликвидации данных расшифровки электронных носителей информации с истекшим сроком хранения
Необходимые умения	Вести в специализированной компьютерной программе электронные журналы хранения результатов расшифровки электронных носителей информации установленной формы
	Пользоваться специальным программным обеспечением для регистрации, хранения, обработки результатов расшифровки электронных носителей информации
Необходимые знания	Инструктивно-распорядительные документы о порядке хранения результатов расшифровки электронных носителей информации
	Нормативные документы об организации расшифровки параметров движения локомотивов и моторвагонного подвижного состава эксплуатационного локомотивного (моторвагонного) депо
	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Инструкция по сигнализации на железных дорогах Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Инструкция по движению поездов и маневровой работе на железнодорожном транспорте Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Правила внутреннего трудового распорядка структурного подразделения, в котором расположено отделение по расшифровке параметров движения локомотивов и моторвагонного подвижного состава
Другие характеристики	Требования охраны труда, пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ в отделении по расшифровке параметров движения локомотивов и моторвагонного подвижного состава
	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

ООР «Российский союз промышленников и предпринимателей» (РСПП), город Москва	
Исполнительный вице-президент	Кузьмин Дмитрий Владимирович

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	Департамент по организации, оплате и мотивации труда ОАО «РЖД», город Москва
2	Департамент управления персоналом ОАО «РЖД», город Москва
3	Центр организации труда и проектирования экономических нормативов – филиал ОАО «РЖД», город Москва

¹ Общероссийский классификатор занятий.

² Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

³ Единый классификатор должностей руководителей, специалистов и других служащих.

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

⁵ Общероссийский классификатор специальностей по образованию.