


УТВЕРЖДАЮ

Начальник Департамента  
управления персоналом  
ОАО «РЖД»

 А.А.Награльян  
«08» 11 2013 г.

### УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

стажировки для преподавателей учебных центров профессиональных квалификаций железных дорог по теме «Конструктивные особенности, методы обслуживания и ремонта систем и оборудования электропоезда ЭД4М» на ОАО «Демиховский машиностроительный завод»

Продолжительность: 40 часов (5 дней).

№	Тема	Всего часов	в том числе	
			теория	практика, деловые игры и др.
1	2	3	4	5
1.	Инструктаж по технике безопасности и экскурсия по заводу	1		1
2.	Система обеспечения микроклимата в кабине машиниста, салонах ЭД4М-24000	2	2	
3.	Система вентиляции и отопления салонов вагонов. Вентиляция тамбуров и особенности высоковольтных электрокалориферов ВВЭК-24000	2	2	
4.	Прислонно-сдвижные двери. Пневмопривод раздвижных дверей CAMOZZI	1	1	
5.	Компрессорные установки (агрегаты) винтовые	2	2	
6.	Беззазорное сцепное устройство (БСУ). Межвагонные переходы, аппарели HUBNER	2	2	
7.	Туалетные комплексы	1	1	

1	2	3	4	5
8.	Быстродействующий выключатель UR15-44	1	1	
9.	Преобразователь собственных нужд ПСН-80	1	1	
10.	Необслуживаемые аккумуляторные батареи	1	1	
11.	Блоки управления: СЗН-МК, БРУ-МК, БУКЗ-МК, САУТ-МК, БУП-МК	2	2	
12.	Ассиметричный токоприемник	1	1	
13.	Бортовая система диагностики и мониторинга КОМПАКС-М	1	1	
14.	Светодиодные световые линии, тамбурные светильники, сигнальные огни и буферные фонари	1	1	
15.	Система оперативного обнаружения угрозы возгорания в электропоезде, оповещения и информационного обеспечения с использованием синтезатора речи с видеонаблюдением. Система пожаротушения	2	2	
16.	Унифицированный пульт управления 2-го этапа и система учета электроэнергии. Приборы безопасности (ТСКБМ, КЛУБ, САУТ, УБТ)	2	2	
17.	Модернизированный комплект электрооборудования производства АО «РЭЗ»	2	2	
18.	Энергосберегающий комплект электрооборудования для ЭД4М № 0500	2	2	
19.	Силовая схема электропоезда ЭД4М № 0500: основные элементы схемы, принцип ее работы в различных режимах, блоки и аппараты защиты	2	2	
20.	Схема цепей управления ЭД4М № 0500: цепи управления токоприемником, быстродействующим выключателем, тяговыми двигателями, преобразователями	2	2	

1	2	3	4	5
21.	Лакокрасочные и защитные материалы	1	1	
22.	Демонстрация оборудования на вагонах	4		4
23.	«Круглый стол» с ведущими специалистами завода, обсуждение вопросов конструкции, методов обслуживания и ремонта систем и оборудования электропоезда ЭД4М. Подведение итогов	4 часа		
	<b>Всего</b>	<b>40 часов</b>		

Начальник Корпоративного центра  
развития профессионального  
обучения персонала

А.В.Сухомлинов