



Российские  
железные дороги

ФИЛИАЛ ОАО «РЖД»  
МОСКОВСКАЯ  
ЖЕЛЕЗНАЯ ДОРОГА  
  
МОСКОВСКАЯ  
МОТОРВАГОННАЯ ДИРЕКЦИЯ  
ПРИГОРОДНОЙ ДИРЕКЦИИ  
МОТОРВАГОННОЕ ДЕПО ЛОБНЯ

Ул. Деповская, д. 1а,  
г.Лобня, 141733,  
Тел.: (495) 577-93-00, факс: (495) 577-10-61

«13» июля 200 г. № 235

## **Отзыв о системе комплексной диагностики секций электропоездов**

### **КОМПАКС-ЭКСПРЕСС-ТР3 в моторвагонном депо Лобня**

Система комплексной диагностики секций электропоездов КОМПАКС-ЭКСПРЕСС-ТР3 уже 1,5 года используется в качестве основного инструмента контроля качества при выпуске электропоездов из текущего ремонта большого объема (ТР-3).

Система КОМПАКС-ЭКСПРЕСС-ТР3 предназначена для оперативной оценки технического состояния наиболее сложного и ответственного оборудования электропоезда: электрических цепей управления, силовых и вспомогательных цепей; пневматической тормозной системы; токоприемников позволяет с минимальными затратами трудовых и энергетических ресурсов проводить тонкую настройку и регулировку оборудования, доводя их параметры до требований безопасной и безаварийной эксплуатации, а также помогает выявлять скрытые дефекты в «проблемных» электросекциях.

За время эксплуатации системы диагностику прошли 42 электросекции, отремонтированные по программе ТР-3. В начале использования системы количество выявляемых дефектов было значительным и доходило до 11 – 13 на одну секцию, однако систематическая повторяемость одних и тех же дефектов позволила скорректировать технологические циклы ремонта и испытания

оборудования на участках производства данных работ таким образом, чтобы исключить установку на электропоезд некачественных узлов и аппаратов. В настоящее время количество выявляемых при проведении диагностики неисправностей значительно снижено и не превышает 6 – 7 на одну электросекцию, что несомненно говорит о повышении качества ремонта.

Применение системы КОМПАКС-ЭКСПРЕСС-ТРЗ позволило повысить уровень надежности и безопасности эксплуатации электропоездов на Московской железной дороге.

Начальник Моторвагонного  
депо Лобня

О.Ю. Сергеев



Исп. ТЧГ В.Г.Бахитов т 6-19-02