



Российские  
железные дороги

ОАО «РЖД»

ФИЛИАЛ  
ПРИВОЛЖСКАЯ ЖЕЛЕЗНАЯ ДОРОГА

ДОРОЖНАЯ ДИРЕКЦИЯ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ  
ПАССАЖИРОВ В ПРИГОРОДНОМ СООБЩЕНИИ

МОТОРВАГОННОЕ ДЕПО АНИСОВКА

Курчатова ул. 1а, г. Энгельс-8, 413108  
Тел.: (8453)-756-208, (8452) 24-1-42, факс: (8453)-756-142  
E-mail: tch14\_pereverzeyanv@pvit.rzd

«УТВЕРЖДАЮ»:

Начальник мотор-  
вагонного депо Анисовка

Антонюков Д.Ф.  
2010 г.



## ОТЗЫВ

Об эксплуатации комплексной диагностики секций  
электропоездов «КОМПАКС-ЭКСПРЕСС-ТРЗ»

В моторвагонном депо Анисовка в сентябре 2008 года введена и активно эксплуатируется система комплексной диагностики секций электропоездов «КОМПАКС-ЭКСПРЕСС-ТРЗ», предназначенная для оценки качества ремонта узлов и аппаратов электропоездов серий ЭР9Т, ЭД9 (т, м, мк) после текущего ремонта ТРЗ.

За период эксплуатации с помощью системы были полностью отложены 36 электросекций, прошедших ремонт большого объема в депо. Все неисправности, обнаруженные системой, подтвердились по результатам дополнительных разборок и ревизий, на необходимость проведения которых было указано системой. Многие из выявленных с помощью системы неисправностей не могли быть обнаружены в ходе традиционных испытаний обкаткой и при отладке под контактным проводом. Результатом пропуска данных неисправностей в эксплуатацию вполне могли стать браки и отказы в пути следования со значительными задержками в графике движения поездов.

К положительным свойствам системы «КОМПАКС-ЭКСПРЕСС-ТРЗ» следует отнести:

- Высокую достоверность результатов диагностики;
- Оперативность получения диагноза и высокую степень автоматизации;
- Высокую полноту охвата диагностируемых узлов и аппаратов, включая: колесно-редукторные блоки, изоляцию высоковольтных цепей, пантограф, оборудование пневматической тормозной системы, электрические цепи управления, силовые и вспомогательные электрические цепи;

- Способ представления информации о техническом состоянии электросекции по результатам диагностики, сохранение результатов в памяти, печать актов испытаний по каждой подсистеме и электросекции в целом.

Полученный за время эксплуатации системы опыт, позволяет сделать вывод о том, что система «КОМПАКС-ЭКСПРЕСС-ТРЗ» является современным, мощным и удобным инструментом, незаменимым при ремонте и отладке, а также при тонкой настройке и регулировке основных и наиболее ответственных узлов электропоезда.

Использование системы позволяет обеспечить надежное и четкое функционирование оборудования электропоездов в течение длительного интервала времени, чем гарантировано достигается высокий уровень безопасности и бесперебойности функционирования железнодорожного транспорта.

Технолог



С.И. Буянов