



Рис. 3. Состояние компенсирующих устройств: изображение с камеры контроля

стыковых накладок и других элементов путевого хозяйства.

Первый комплекс был установлен на ВИКС Куйбышевской железной дороги.

В ходе инспекционных поездок были выявлены места подключений заземляющих устройств, выполненных с нарушением правил, что позволило оперативно принять меры по исправлению обнаруженных дефектов. По результатам испытаний совместно с персоналом ВИКС были намечены пути совершенствования аппаратуры и программного обеспечения. Примеры изображений, полученных с камер в этих инспекционных поездках, приведены на рис. 2, 3.

Затем специалисты МСД Холдинга приступили к серийному выпуску этого диагностического оборудования и в 2012 г. установили 6 комплексов ВКУЗ. В нынешнем году, чтобы улучшить потребительские свойства комплексов для контроля состояния устройств инфраструктуры контактной сети, используются цветные камеры специального назначения.

Применение разработанного комплекса не ограничивается только контролем заземляющих и компенсирующих устройств. С его помощью можно проводить анализ состояния другого оборудования контактной сети, а также элементов путевого хозяйства в зоне

видимости специализированных камер, установленных снизу кузова вагона. ■

Литература

1. Лазерная быстродействующая система диагностики контактного провода «Износ» // Наука и транспорт. 2012. № 3. С. 52–53.
2. Joint Bar (Fish Plate) Inspection System. URL: <http://www.ensco.com/products-services/rail-technologies/track-inspection-systems/track-imaging-systems.htm>
3. Fishplate Inspection. URL: <http://www.mermecc.com/diagnostic-solutions/track-inspection/65/1/fishplate-inspection.php>
4. Правила устройства и технической эксплуатации контактной сети электрифицированных железных дорог (ЦЭ-868). М.: Трансиздат, 2002.



ОАО «МСД Холдинг»

197348, Санкт-Петербург,
Коломяжский пр., 10, лит. Е
Тел.: +7 (812) 646-75-21/22
Факс: +7 (812) 646-75-19
support@msd-spb.ru
www.msd-spb.ru



Экспертиза промышленной и транспортной безопасности

Общество с ограниченной ответственностью «ЭкспромТранс» (ООО «ЭПТ») оказывает услуги в областях, связанных с экспертизой промышленной безопасности опасных производственных объектов и безопасной эксплуатации объектов железнодорожного транспорта.

На основании разрешений Федерального агентства железнодорожного транспорта мы выполняем работы по экспертному диагностированию железнодорожного подвижного состава:

- на предмет определения остаточного ресурса подвижного состава;
- с целью продления срока службы локомотивов и пассажирских вагонов локомотивной тяги.

Наша организация имеет свидетельство об аккредитации на проведение оценки уязвимости объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств в сфере железнодорожного транспорта. В рамках этого мы проводим оценку уязвимости объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств в сфере железнодорожного транспорта и на ее основании разраба-

тываем планы по обеспечению транспортной безопасности.

Для проведения экспертизы промышленной безопасности на объектах котлонадзора, подъемных сооружениях, объектах газоснабжения, объектах, связанных с безопасной эксплуатацией железнодорожного транспорта, мы имеем лицензию Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.

Лицензия дает право на проведение экспертизы промышленной безопасности:

- проектной документации на строительство, расширение, реконструкцию, техническое перевооружение, консервацию и ликвидацию опасных производственных объектов;
- технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах;

• зданий и сооружений на опасных производственных объектах;

• документов, связанных с эксплуатацией опасного производственного объекта.

ООО «ЭПТ» оказывает консультационные услуги по вопросам промышленной безопасности, транспортной безопасности, по сертификации систем менеджмента качества, подготовке пакета документов при соискании лицензий. ■

ООО «ЭкспромТранс»

142184, Московская обл.,
г. Климовск,
ул. Симферопольская, 49, корп. 2, оф. X
Тел.: +7 (495) 971-44-51
Факс: +7 (4967) 56-80-13
expromtrans@mail.ru, info@expromtrans.ru
www.expromtrans.ru