

**Общество с ограниченной ответственностью  
« ШАРЫПОВСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА»**

662314, Российская Федерация, Красноярский край, город Шарыпово, улица Северная, 20, ГОС-5, а/я 108,  
тел./факс 28-5-38, e-mail: optshar@krasmail.ru  
ИНН/КПП: 2459011963/245901001, р/счет: 40702810838010000114, к/счет: 30101810300000000415,  
БИК 040407415 КРАСНОЯРСКАЯ ДИРЕКЦИЯ ЗАО КБ «КЕДР» г.Красноярск.

Исх. № 186  
от «09» декабря 2013 г.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

**О проведении работ по промывке системы охлаждения локомотива ТГМ23Д № 152  
средством «Антиржавин» производства ООО «Новохим»**

15.08.2013 г. на предприятии ООО «Шарыповское предприятие железнодорожного транспорта» была произведена промывка системы охлаждения локомотива ТГМ23Д № 152, год постройки 1991 средством «Антиржавин». Концентрация раствора составляла рекомендованными пропорциями производителя «Антиржавин» 1:5 (концентрат; вода). Процесс промывки составил 48 часов работы локомотива. За время работы локомотива ТГМ23Д не было выявлено подтекания в резиновых соединениях системы охлаждения.

Эффективность средства позволила промыть систему охлаждения локомотива ТГМ23Д от ржавчины, накипи и других примесей.

**Заключение:**

Контрольные исследования системы охлаждения показали:

- Удаление отложений и накипи в системе охлаждения (при повторной опрессовке показания манометров не превышали 0,6 кг/см<sup>2</sup>);
- Работоспособность системы охлаждения улучшена;
- Внешний осмотр показал, что какие-либо повреждения медных трубок системы трубопровода и резиновых соединений отсутствуют.



Генеральный директор  
ООО «Шарыповское ПЖТ»

А.В. Быков