

# ТОО "Локомотив-Сервис-Эк"

Исх. № 12/1-13  
от «18» 02 2013 г.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

### О проведении работ по промывке секций радиатора 7317.200 тепловоза 2ТЭ10, средством «Антиржавин», производства ООО «Новохим»

22.01.2013 года в ремонтном депо ТОО «Промсервис «ОТАН» г. Экибастуза (Казахстан) специалистами ТОО «Локомотив Сервис Эк», была проведена очистка секций радиатора 7317.200 тепловоза 2ТЭ10, в количестве 6 (шести) штук. Радиаторы на момент проведения промывки находились в непригодном к эксплуатации состоянии (при опрессовке манометры показывали от 4 кг/см<sup>2</sup> и выше) по причине закупоривания рабочих полостей накипью и отложениями.

Общий объем промывочного раствора средства «Антиржавин» производства ООО «Новохим» (Томск) ТУ 2458-001-67017122-2011 составил 50 литров. Промывочный раствор был подготовлен исходя из соотношения 1:10 (Антиржавин:Вода). Промывка осуществлялась методом погружения радиаторов в промывочную емкость и заполнения полостей радиаторов рабочим раствором средства «Антиржавин» (без циркуляции раствора). По истечении 24 часов полости радиаторов были промыты проточной водой.

#### Заключение:

Контрольные исследования радиаторов показали:

- 100% удаление отложений и накипи (при повторной опрессовке показания манометров не превышало 0,6 кг/см<sup>2</sup>;
- Работоспособность радиаторов восстановлена Секции охлаждения установлены на тепловоз, тепловоз в работе с 29.01.2013 года;
- Внешний осмотр показал, что какие-либо повреждения медных трубок радиатора отсутствуют.

Директор



Аверин В.А.

141200, Павлодарская область  
город Экибастуз, ул. Кунаева 17 «А»  
телефон/факс 8 (718-7) 22-18-41, 22-26-94  
п/о №6, аб.ящик № 081

РНН 451600222793

БИН 080440020489

р/сч. KZ47319R010000430278 в УФ АО «БТА Банк»  
SWIFT БИК AVKZ KZ KX