

СТРУКТУРНОЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ «САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ»
ОПЫТНАЯ САНКТ-ПЕТЕРБУРГ-МОСКОВСКАЯ ДИСТАНЦИЯ ПУТИ

192236, Фарфоровский пост, д.44 т.ф. 768-17-88, т.ф.768-41-98

27 июля 2007 года

Отчет

О проведении опытной эксплуатации роликовых устройств «Экослайд»
ЕК1-0-0(9264-3-05/1)РЭ на Октябрьской Ж.Д.- филиала ОАО «РЖД»

В соответствии с телефонограммой ЦП Иванова С.Ю. от 11.05.2006 за №ЦПТ-13/11 проведена опытная эксплуатация роликовых устройств «Экослайд» предназначенных для более надежного перевода стрелочных остяков без применения смазки подушек скольжения стрелочных башмаков.

Роликовые устройства были установлены на стрелочных переводах №№67, 47 станции. 26 февраля 2007г. Эксплуатация роликовых устройств производилась в соответствии с «Руководством по эксплуатации роликовых устройств» ЕК1-0-0(9264-3-05/1)РЭ.

После установки роликовых устройств смазка подушек скольжения стрелочных башмаков больше не производилась.

При испытаниях производился контроль за след.параметрами роликовых устройств, стрелочных переводов и стрелочных приводов и их состоянием:

- среднее значение тока перевода остяков стрелки.
- зазор между роликом и подошвой остяков
- износ роликовых устройств и наличие их дефектов
- наличие дефектов рельсовых элементов в зоне установки роликовых устройств

Результаты испытаний

1. За время испытаний роликовые устройства «Экослайд» работали устойчиво и сохраняли постоянные параметры установки и регулировки.
2. Среднее значение тока перевода остяков стрелки уменьшилось на 20-25%.
3. Остяки стрелок передвигались без трения с подушками стрелочных башмаков, легче чем не оборудованные роликовыми устройствами, ролики вращались свободно, хотя в соответствии с указанием производителя их смазка так же не производилась.
4. Не было обнаружено ослабления крепления роликовых устройств к рельсу.
5. Износа роликовых устройств не было зафиксировано. Так же не обнаружено наличие дефектов рельсовых элементов в зоне установки роликовых устройств.

Выводы и рекомендации.

1. Роликовые устройства «Экослайд» обеспечивают безопасность и бесперебойность движения подвижного состава.
2. Роликовые устройства «Экослайд» не требуют обслуживания и работают устойчиво, обеспечивая более надежный перевод стрелочных остряков без применения смазки поверхности подушек стрелочных башмаков.
3. Роликовые устройства снижают трудозатраты на обслуживание стрелочных переводов, уменьшают загрязнение окружающей среды улучшая экологию.
4. По результатам проведенной опытной эксплуатации роликовые устройства «Экослайд» ЕК1-0-0 (9264-3-05/1) могут применяться в постоянной эксплуатации, наиболее эффективно их применение будет на сортировочных станциях.

Главный инженер



Мартемьянов А.Ф.