



САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
**«ПЕТЕРБУРГСКИЙ МЕТРОПОЛИТЕН»**

**СЛУЖБА ПУТИ**

10.07.2007

**ОТЗЫВ**

по результатам эксплуатационных испытаний роликовых систем  
«ЭКОСЛАЙД» Чешской компании  
ECO PRODUCTION VRESOVA, spol.sr.o.  
на стрелочных переводах Петербургского метрополитена.

В соответствии с договоренностью между службой Пути ГУП «Петербургский метрополитен» и представителем компании ECO PRODUCTION VRESOVA, spol.sr.o. (Чехия) в России и странах СНГ, компанией ООО «Техжелдорконструкция», на стрелочных переводах станций «Автово» и «Парнас» проведены эксплуатационные испытания роликовых систем, предназначенных для улучшения перевода острижков из одного положения в другое.

Для проведения испытаний роликовые системы «ЭКОСЛАЙД» были установлены поочередно на централизованных стрелочных переводах типа P50 марки 1/9 на деревянных брусках в тоннеле метрополитена.

Элементы с двумя роликами устанавливались в зоне рабочей переводной тяги, в соседнем с тягой шпальном ящике, со стороны корня острижка на всех стрелочных переводах, с одним роликом - в 4-м шпальном ящике от корня острижка.

Контролировались следующие параметры в работе стрелочных переводов, приводов и роликовых систем:

- Количество срабатываний переводных устройств;
- Среднее время перевода стрелки;
- Среднее значение тока за цикл срабатывания переводного устройства;
- Изменение тока по времени в цепи двигателя электропривода переводного устройства.
- Износ роликовых устройств.

По результатам проведенных испытаний стрелочных переводов, оборудованных роликовыми системами «ЭКОСЛАЙД» Чешской компании ECO PRODUCTION VRESOVA spol.sr.o., можно сделать следующие выводы:

1. Стрелочные переводы, оборудованные роликовыми системами «ЭКОСЛАЙД», обеспечивают безопасность и бесперебойность движения подвижного состава метрополитена;
2. В пути обеспечивается надёжная работа, как самих роликовых систем, так и подвижных элементов стрелок и переводных устройств. Износ роликов и др. элементов систем «Экослайд» не зафиксирован;
3. Применение роликовых систем позволяет:
  - уменьшить ток в цепи двигателя электропривода переводного устройства в 1,29-1,34 раза;
  - уменьшить время перевода стрелок в 1.2 -1.25 раза.
  - снижает трудозатраты на обслуживание стрелочного перевода.

5. Оборудование стрелок роликowymi системами, наряду с созданием благоприятных условий для работы стрелочных переводов, уменьшает загрязнение балластного полотна и улучшает экологию окружающей среды.
6. Целесообразно использование роликowych устройств «Экослайд», в том числе на оборотных путях с высокой интенсивностью движения подвижного состава и парковых путях эл.депо.

Полученные результаты позволяют рекомендовать роликowe системы «ЭКОСЛАЙД» Чешской компании ECO PRODUCTION VRESOVA, spol.sr.o. для использования на стрелочных переводах Петербургского метрополитена.

Главный инженер службы Пути  
Петербургского метрополитена



М.Н. Колодкин