



ВОСТОЧНО-СИБИРСКИЙ ЦЕНТР НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ И  
БИБЛИОТЕК

**ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТОК  
О ПЕРЕДОВОМ ПРОИЗВОДСТВЕННОМ ОПЫТЕ**

Код рубрики ОАСПТИ  
73.29.11.31.31

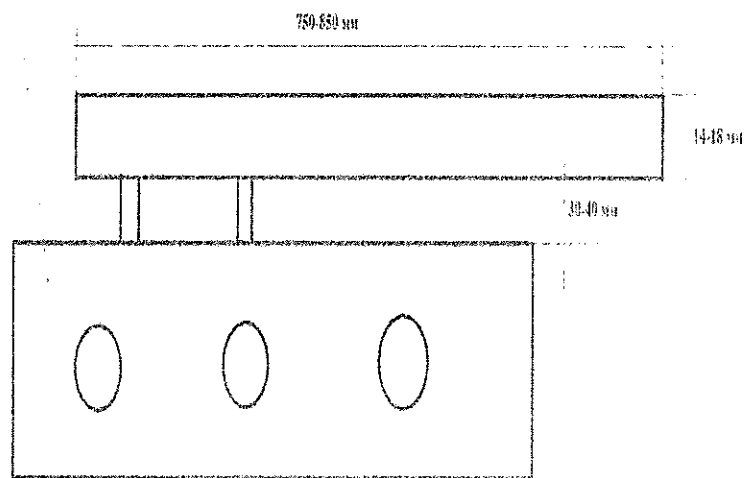
№3270(П-199)-51232  
15.12.2014

УДК 625.14  
Выходит с 1965 г.

**Магнитный шунт для изолирующего стыка АПАТЭК**

Для снижения намагниченности на концах рельс, уложенных возле изолированных стыков, и выравнивания намагниченности между торцами рельс изолированного стыка, а также уменьшения количества сбоев АЛСН при прохождении локомотива через изолированный стык изготовлены и установлены магнитные шунты, выравнивающие и компенсирующие разницу в полярностях намагниченности изолированных друг от друга рельс. Для изготовления шунта используется типовая металлическая пластина, входящая в комплект АПАТЭК, к которой при помощи сварки крепятся две металлические стойки толщиной 4-5 мм, длиной 30-40 мм. К стойкам при помощи сварки крепится металлический пруток или арматура диаметром 14-18 мм, длиной 750-850 мм. Для исключения замыкания пруток (арматура) окрашивается краской, затем на него надевается изолирующая трубка из резины или ПВХ, которая фиксируется хомутом. Магнитный шунт устанавливается на изолированных стыках, при этом пруток (арматура), должен находиться напротив соседнего рельса.

Установка данных шунтов на перегонах позволяет уменьшить намагниченность рельс, снизить количество сбоев АЛСН.



Внедрено Куандинская дистанция пути  
674170, Забайкальский край, ст. Куанда, административное здание  
Тел: 76-5-30

Автор предложения: Хохряков И.Ю., Херсонцев А.Л.  
Составитель: Фатикова Л.Л.  
Ответственный за выпуск: Будаева Ирина Сергеевна  
Восточно-Сибирский центр научно-технической информации и библиотек  
664025, г. Иркутск, ул. Марата, 19-а  
Тел: (992-46) 4-49-23

ИК №51232 с комплектом документации хранится в: Восточно-Сибирский центр научно-технической информации и библиотек  
664025, г. Иркутск, ул. Марата, 19-а  
Тел: (992-46) 4-49-23