

Министерство путей сообщения СССР
ГИПРОТРАНССИГНАЛСВЯЗЬ
март 1989 г. Шифр СМК 30 № 1247/II73 Составил О.Б.Циганова

УКАЗАНИЯ

по проектированию устройств автоматики, телемеханики и связи
на железнодорожном транспорте

О введении типовых материалов
для проектирования "Устройст-
ва электрообогрева стрелочных
переводов", ТО-168,
501-09-35.88

Министерством путей сообщения утверждены и введены в действие
указанием № А-3569у от 22.11.88 г. разработанные Гипротранссигнал-
связью типовые материалы для проектирования "Устройства электрообо-
грева стрелочных переводов". ТО-168, 501-09-35.88.

Устройства электрообогрева стрелочных переводов позволяют
автоматизировать очистку стрелок и крестовин от снега, повышают
надежность работы станций в зимний период и сокращают затраты рабо-
чей силы по снегоборьбе.

Технические решения по устройству электрообогрева стрелочных
переводов имеют варианты исполнения:

- для станций с рельсовыми цепями 25 Гц, 75 Гц и выше;
- для станций с рельсовыми цепями 50 Гц и с рельсовыми цепя-
ми всех других частот, кодируемыми частотой 50 Гц.

Варианты различаются типами электронагревателей.

Устройства управления электрообогревом размещаются в шкафах
питания и управления электрообогревом стрелочных переводов /ШУЭС/,
изготавливаемых Алма-Атинским электромеханическим заводом МПС /ЭМЗ/
шкаф на 3 или 6 стрелочных переводов/.

Стоимость электрообогрева в расчете на одну стрелку составляет
ет от 2,5 до 3,7 тыс. руб. Сметная часть проекта, ведомости потреб-
ности в материалах приведены для стрелок типа Р50 и Р65 с марками
крестовин I/9 и I/II с трубчатыми или подошвенными электронагрева-
телями. Спецификация оборудования выполнена для всех типов стре-
лок и крестовин, рассматриваемых в проекте, с установкой трубчатых
или подошвенных нагревателей.

В связи с ограниченной возможностью выпуска ШУЭС Алма-Атинс-
ким ЭМЗ временно сохраняется действие ранее разработанных рабочих
проектов "Устройства электрообогрева стрелок и крестовин с непрерывной

поверхностью катания ст.Примерная", черт. № 418416, и "Устройства электрообогрева стрелочных переводов для участков с рельсовыми цепями 50 Гц, черт. № 418823, в которых монтаж релейных шкафов питания и управления производится хозяйственным способом, /информационное письмо ГТСС № 1243/44 от 19.12.86 г./, временно сохраняются.

Состав проектной документации.

Альбом 1. Пояснительная записка. Электроснабжение

Альбом 2. Арматура электрообогрева на стрелочных переводах.

Альбом 3. Спецификации оборудования.

Альбом 4. Ведомости потребности в материалах. Смета.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4-656
форматок.

Срок действия 1993 год.

Распространяет типовые материалы для проектирования Минский филиал ЦИПП 220600, Минск, ул.Карла Маркса, 32.

Главный инженер института

 А.Н.Гоголев

