



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
«РОССИЙСКИЕ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ»  
(ОАО «РЖД»)

ФИЛИАЛ  
ИНСТИТУТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ  
СИГНАЛИЗАЦИИ, ЦЕНТРАЛИЗАЦИИ,  
СВЯЗИ И РАДИО  
НА  
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ  
«ГИПРОТРАНССИГНАЛСВЯЗЬ»

## ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

13.07.2005

№ 1247/154П

Шифр П

Пульт-манипулятор. Внешний вид  
прямоугольной панели.  
Дополнение 1 к ТО-157

Департаментом автоматики и телемеханики ОАО "РЖД" письмом № ЦШТех-12/66 от 07.07.2005 г. утверждено разработанное Гипротрансигналсвязью Дополнение 1 к типовым проектным решениям ТО-157 "Пульт-манипулятор. Внешний вид прямоугольной панели".

Дополнение 1 "Пульт-манипулятор. Внешний вид прямоугольной панели" к типовым проектным решениям ТО-157 "Аппараты управления и выносные табло железнодорожной автоматики и телемеханики" разработано филиалом ОАО "РЖД" "Гипротрансигналсвязь" по заданию филиала ОАО "РЖД" ЛбЭТЗ.

Дополнение 1 предназначено для пользователей, занимающихся проектированием панелей пультов-манипуляторов по координатной системе посредством графического редактора AUTOCAD.

На пульты-манипуляторы распространяются все требования типовых проектных решений ТО-157.

В Дополнении 1 показан пример спроектированной прямоугольной панели на основе руководства оператора 589.1095505.П9914-02 3401 "Проектирование чертежей внешнего вида и монтажных схем пульта-манипулятора по координатной системе посредством графического редактора AUTOCAD".

Оформленная заявка на Дополнение 1 направляется в адрес института: 192007, г. Санкт-Петербург, ул. Боровая, 49, Гипротрансигналсвязь.

Главный инженер института

 А.Н.Хоменков

Багричева  
33-494