

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

**ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
411304-ТМП**

**ЦИФРОВОЙ МОДУЛЬ КОНТРОЛЯ РЕЛЬСОВЫХ ЦЕПЕЙ ЦМ КРЦ.  
РЕЛЕЙНАЯ УВЯЗКА.**

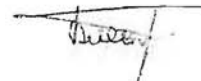
Главный инженер

Главный инженер проекта



П.С. Ракул

М.А. Блёскин



Утвержден и введен в действие ЦШ ОАО «РЖД»

Письмо №ЦШТех-9/29 от 6.11.2013 г.

СОГЛАСОВАНО:

ООО НПП «СТАЛЬЭНЕРГО»  
письмо Исх № 309 от 12.07.2013

ПКТБ ЦШ  
письмо № ИСХ-1136/ПКТБ ЦШ  
от 30.08.2013