

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

**«УСТРОЙСТВА ЗАЩИТЫ ОТ ГРОЗОВЫХ И  
КОММУТАЦИОННЫХ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЙ ЛИНЕЙНЫХ  
ЦЕПЕЙ СТРЕЛОК И СВЕТОФОРОВ НА СТАНЦИЯХ  
ОБОРУДОВАННЫХ СИСТЕМОЙ ЕВИЛОСК-950 УЧАСТКА  
ОБРАЩЕНИЯ ВСП «САПСАН» ГОРЬКОВСКОЙ Ж.Д.»  
ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ**

**Проектная документация**

**Пояснительная записка**

**061216-00-ПЗ**

**ТОМ 1**



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

**«УСТРОЙСТВА ЗАЩИТЫ ОТ ГРОЗОВЫХ И  
КОММУТАЦИОННЫХ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЙ ЛИНЕЙНЫХ  
ЦЕПЕЙ СТРЕЛОК И СВЕТОФОРОВ НА СТАНЦИЯХ  
ОБОРУДОВАННЫХ СИСТЕМОЙ ЕВИЛОСК-950 УЧАСТКА  
ОБРАЩЕНИЯ ВСП «САПСАН» ГОРЬКОВСКОЙ Ж.Д.»  
ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ**

**Проектная документация**

**Пояснительная записка**

**061216-00-ПЗ**



Главный инженер

П.С.Ракул

Главный инженер проекта

М.А.Блёскин

2013г.