



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

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

## ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

10.12.2004 г. № 1247/141П

Шифр ОТУ

[ О перечне информационной продукции ]

Гипротрансигналсвязь подготовил "Перечень информационной продукции", предлагаемой к реализации для организаций ОАО "РЖД" и сторонних, находящихся на территории РФ.

К информационной продукции по проектированию устройств АТ и связи (нормативно-технические документы) относятся методические указания, типовые материалы для проектирования, технические решения.

Перечень информационной продукции разбит на тематические разделы:

- автоблокировка, АЛС, сигнализация на переездах;
- электрическая и диспетчерская централизация, диспетчерский контроль;
- напольные устройства;
- связь;
- служебно-технические здания;
- разное.

Каждый раздел тематического перечня разбит на подразделы по типам нормативно-технических документов: методические указания, типовые материалы для проектирования, технические решения.

Для получения нормативно-технических документов, перечисленных в Перечне, оформляется заявка с указанием вида (бумажный или электронный)

Почтовый адрес: 192007, г. Санкт-Петербург, ул. Боровая, 49, Гипротрансигналсвязь.  
E-mail: bagrichева@gtss.spb.ru или TiurveD@gtss.spb.ru

Приложение: Перечень на 9 листах.

Главный инженер института

А.Н.Хоменков

**ПРИЛОЖЕНИЕ к №1247/141П**

**ПЕРЕЧЕНЬ**  
**ИНФОРМАЦИОННОЙ ПРОДУКЦИИ,**  
**ПРЕДЛАГАЕМОЙ К РЕАЛИЗАЦИИ**  
**на 01.01.2005 г.**

Шифр НТП	Наименование НТП	Примечание
	1. Автоблокировка, АЛС, сигнализация на переездах 1.1. Методические указания по проектированию	
И-267-99	Включение ламп входных и заградительных светофоров с применением огневых реле 02-0,28/150	1247/78п
И-261-99 *	Проектирование путевых устройств модернизированной системы автоматического управления торможением поездов с централизованным размещением аппаратуры САУТ-ЦМ	1247/83п
И-263-99	Устройства заграждения железнодорожного переезда	1247/81п
И-268-99	Автоматическая переездная сигнализация с основными и дополнительными шлагбаумами, полностью перекрывающими проезжую часть	1247/82п
И-269-99 *	Кодовая электронная блокировка (КЭБ-1) для однопутных участков с электротягой постоянного тока при частичной замене аппаратуры	1247/89П
И-277-00	Кодовая электронная блокировка КЭБ-1 для двухпутных участков при всех видах тяги с непрерывным кодированием рельсовых цепей при движении в неправильном направлении с установкой аппаратуры в новых релейных шкафах	1247/105П
И-278-01	Кодовая электронная блокировка КЭБ-1 для однопутных участков при всех видах тяги с установкой аппаратуры в новых релейных шкафах	1247/106П
И-291-03 *	Устройства контроля свободности путевых участков методом счета осей с использованием аппаратуры ЭССО	1247/140П
	1.2 Типовые материалы для проектирования	
АБТЦ-2000 410003	АБ с тональными рельсовыми цепями с централизованным размещением оборудования для однопутных и двухпутных участков (5 альбомов)	1247/86п
ПС-18-02 410215 *	Оборудование железнодорожных переездов	1247/127П

Шифр НТП	Наименование НТП	Примечание
	1.3. Технические решения	
419903	Кодирование АЛСН станций с МКУ, находящихся на участках с ПАБ Дополнение № 2 к ЭЦ-11-87	1247/73п
419905	Включение дополнительных светофоров на переездах с неудовлетворительной видимостью основного переездного светофора	1247/71п
	2. Электрическая и диспетчерская централизация, диспетчерский контроль 2.1. Методические указания по проектированию.	
И-267-99	Включение ламп входных и заградительных светофоров с применением огневых реле 02-0,28/150	1247/78п
* И-273-00	Электрическая централизация в транспортбельных модулях ЭЦ-ТМ	1247/99П
* И-274-00	Система диспетчерской централизации «Сетунь»	1247/100П
* И-279-01 (Доп. к И-252-97)	Автоматизированная система диспетчерского контроля и передачи данных в увязке с ДЦ	1247/96П
* И-280-01	Диспетчерская централизация с распределенными контролируемыми пунктами системы «ЮГ»	1247/97П
* И-282-01	Диспетчерская централизация системы «Тракт»	1247/98П
* И-287-02	Выключение стрелочного перевода Р65М-1/22 из централизации с сохранением пользования сигналами в ЭЦ по альбомам МРЦ-13 и ЭЦ-9	1247/113П
* И-288-02	Проектирование кабельных сетей стрелочных электроприводов СП-6М и СП-12У с электродвигателями трехфазного и постоянного токов с центральным и магистральным питанием для стрелок ЭЦ всех типов	1247/117П
* И-352-01 Доп. 1-4	Система диспетчерского контроля АПК-ДК	1247/101П 1247/139п
	2.2. Типовые материалы для проектирования	

Шифр НТП	Наименование НТП	Примечание
419606	Аппараты управления железнодорожной автоматики и телемеханики. Табло выносное блочное унифицированное ТВ БУ	1247/64П
* 419606 Дополнение 1	Конструкции табло с субблоками на светодиодах для станций стыкования	1247/115П
419806	Аппараты управления железнодорожной автоматики и телемеханики. Пульты табло ППНБМ-800 (1200) и пульты наклонные ПН-640(1120)	1247/69п
* 410007	Санитарно защитные зоны служебно-технических зданий. Посты ЭЦ на 10, 20, 50, 100 стрелок	1247/92П
* 410008	Санитарно защитные зоны служебно-технических зданий, Дома связи	1247/111П
* 410009	Санитарно защитные зоны служебно-технических зданий Центры технического обслуживания устройств СЦБ	1247/111П
* 410010	Санитарно защитные зоны служебно-технических зданий. Трансформаторные подстанции	1247/116П
ЭЦ-12-2000 410002	Электрическая централизация промежуточных станций с маневровой работой. 2 альбома	1247/94П.
410104	Проектирование двухниточных планов станций с электрическими рельсовыми цепями	1247/104П
410106	Система оповещения монтеров пути для различных систем ЭЦ (4 альбома)	1247/112П
* 410109	Система диспетчерской централизации «Сетунь»	
* 410112	Система ДЦ «Тракт»	1247/125П
* 410205	Устройство технической диагностики состояния устройств СЦБ на базе ИВК-АДК	1247/134п
* 410207	Микропроцессорная электрическая централизация Ebilock -950	1247/136п
* 410209	Микропроцессорная электрическая централизация стрелок и сигналов ЭЦ-ЕМ	1247/135п
* 410304	Электрическая централизация типа ЭЦ-К-03	1247/133п

Шифр НТП	Наименование НТП	Примечание
	2.3 Технические решения	
* 410310	Увязка устройств ЭЦ со схемами управления устройствами защиты от случайного выхода вагонов со станционных и подъездных путей на маршруте движения поездов (колесо-сбрасывающие бапмаки)	1247/130п
418901-ТО.	Электрическая централизация с индустриальной системой монтажа ЭЦИ.	
410103	Управление стрелкой в пути, расположенной у выходного светофора при ЭЦ станций по ЭЦ-12-2000 и ЭЦ -К-2000	1247/108п
* 410102	Управление двумя стрелками в пути при электрической централизации станций по ЭЦ-К-2000	1247/118п
* 410202	Управление стрелкой в пути, по минусовому положению которой имеются поездные передвижения при электрической централизации системы ЭЦ-12-2000	1247/119п
	3. Напольные устройства.  3.1. Методические указания по проектированию	
И-265-99	Дроссельные перемычки и соединители из сталемедного провода ПБСМД (70, 95, 120 мм <sup>2</sup> )	1247/77п
* И-271-00	<u>Перемычки стальные С</u>	1247/84п
И-272-00	Применение расчетно-аналитических методов в проектировании устройств СЦБ Выпуск 1,2	1247/85п 1247/91П
	3.2. Типовые материалы для проектирования.	
ТО-170-98 419801	Светофоры на металлических мачтах	1247/63П
ТО-137-98 419802	Светофоры на железобетонных мачтах	1247/68П
ТО-136-98 419803	Светофоры карликовые	1247/62П

Шифр НТП	Наименование НТП	Примечание
ТО-169-98* (419805)	<u>Оснастка светофоров. 3 части</u>	1247/87п
ТО-172-99 419927	Светофоры на мостиках и консолях. 2 части	1247/80п
ТО-139-2001 410108	Напольное оборудование устройств СЦБ (3 альбома)	1247/110П
МГ-39-2001* 410110-ГМП	Напольное оборудование устройств горочной централизации. Установка и монтаж. Часть 1 (2 альбома) То же, Часть 2	1247/114П
410115*	Комплектование и монтаж шкафов релейных унифицированных типа ШРУ-М	
ТО-171-2002* 410204	Гарнитуры для установки электроприводов на стрелочных переводах	1247/126П
410214*	Конструкции стативов для установки аппаратуры СЦБ	1247/128
МГ-51-2003 410302	Электропневматическая аппаратура воздухоборников для управления замедлителями. Установка и монтаж.	1247/132П
	4. Приборы (реле, релейные блоки, резисторы и т. п.).  4.1. Методические указания по проектированию.	
И-246-96	Применение блока ПСТ пятипроводной схемы управления приводом с трехфазным мотором при магистральном питании.	1247/49п
И-249-97	Модернизированные блоки БМРЦ-БН	1247/59п
	5. Энергоснабжение.  5.1. Методические указания по проектированию.	
И-207-91	Устройство электрообогрева стрелочных переводов.	
	6. Рельсовые цепи (сборники, нормали, регулировочные таблицы).	

Шифр НТП	Наименование НТП	Примечание
	6.1. Станционные рельсовые цепи.	
419503	Рельсовые цепи тональной частоты на станциях.	1247/44п
ТРЦ-ЭТ00(АЛС50)-С-96	Станционные рельсовые цепи тональной частоты с наложением АЛС50Гц при электротяге постоянного тока	1247/51п
ТРЦ-ЭТ50(АЛС25,75)-С-96	Станционные рельсовые цепи тональной частоты с наложением АЛС25,75Гц при электротяге переменного тока	1247/51п
ТРЦ-АТ(АЛС25,50,75)-С-97	То же , с наложением АЛС25,50,75 Гц при автономной тяге	
	6.2.Перегонные рельсовые цепи.	
РЦТ/К-ПС-АТ-П-91	Рельсовые цепи тональной частоты для переездов, оборудованных АПС, расположенных на перегонах с кодовой АБ при АТ.	
РЦТ/К-ПС-ЭТ00-П-91	Рельсовые цепи тональной частоты для переездов, оборудованных АПС и расположенных на перегонах с кодовой АБ при электротяге постоянного тока.	
РЦТ/К-ПС-ЭТ50-П-91	РЦ тональной частоты для переездов, оборудованных АПС и расположенных на перегонах с кодовой АБ при электротяге переменного тока.	
РЦК50-ИВГ-М-АТ-93	РЦ переменного тока 50Гц с реле ИВГ числовой кодовой АБ для участков железных дорог с автономной тягой (взамен Р50-АТ-П-82).	
РЦК50-ИВГ-М-ЭТ00-93	РЦ переменного тока 50Гц с реле ИВГ числовой кодовой АБ для участков железных дорог с электротягой переменного тока.	1247/24п
РЦК25-ИВГ-М-ЭТ50-94	РЦ переменного тока 25Гц с реле ИВГ числовой кодовой АБ для участков железных дорог с электротягой переменного тока.	1247/45п
419521	Рельсовые цепи систем "ДИСК (ПОНАБ)" на участках АБТ.	1247/42п
ТРЦ-АБТ-АТ-97	Сборник схем и регулировочных таблиц на перегонные рельсовые цепи тональной частоты с автономной тягой	1247/55п
ТРЦ-АБТ-ЭТ00-97	То же, при электротяге постоянного тока	1247/55п

Шифр НТП	Наименование НТП	Примечание
ТРЦ-АБТ-ЭТ50-99	То же при электротяге переменного тока	
	7. Связь. 7.1. Методические указания по проектированию.	
И-262-99	Волоконно-оптические сети: структура, изделия, материалы	1245/28п
И-284-02	Создание цифровых сетей абонентского доступа на железнодорожных сетях связи МПС России	1245/35П
* И-292-03	Применение вводно-защитных устройств ВЗУ-Е	1245/41п
* И-296-04	Перечень действующих указаний по проектированию устройств связи	1245/45п
	7.2. Типовые материалы по проектированию.	
ШП-65-99 419918	ВОЛП ЖТ. Линейные сооружения Пластмассовые трубопроводы для прокладки ВОК.	1245/39п
419813	Узлы подвески волоконно-оптического кабеля (ВОК) с использованием существующей инфраструктуры железных дорог	1245/25п
419813 Дополнение 1, 2	Узлы подвески волоконно-оптического кабеля (ВОК) с использованием существующей инфраструктуры железных дорог	1247/32П
419813 Дополнение 3	Узлы подвески волоконно-оптического кабеля (ВОК) с использованием существующей инфраструктуры железных дорог	1245/34П
419813 Изм.№1 к части 2	Узлы подвески волоконно-оптического кабеля (ВОК) с использованием существующей инфраструктуры железных дорог	1245/33П
ШП-44-99 419928	Узлы и детали кабельных желобов для домов связи железнодорожного транспорта	1245/30п
ШП-59-01 410111	Конструкции для прокладки кабелей СЦБ и связи по существующим мостам	1245/36П
* 410201	Охранная и пожарная сигнализация в служебно-технических зданиях СЦБ и связи	1245/38п
* 410210-ТМП	Системы обнаружения и тушения пожаров в служебно-технических зданиях СЦБ и связи	1245/42П

Шифр НТП	Наименование НТП	Примечание
	8. Разное (нормы, правила, вспомогательные материалы и т.п.)	
ВНТП/МПС-91	Ведомственные нормы технологического проектирования устройств связи на ж- д. транспорте.	
НТП СЦБ/МПС-99	Нормы технологического проектирования устройств АТ на железнодорожном транспорте	1247/74п
419910	Правила по строительству волоконно-оптических линий железнодорожной связи (ВОЛС ЖТ) с прокладкой кабелей в пластмассовых трубопроводах.	1245/27П
	Прокладка оптических кабелей в трубках. Автор Гриффен (перевод с английского)	1245/31П
650219-ВМ*	Расчет влияния тяговой сети электрифицированных железных дорог переменного тока на линии СЦБ	1247/120П
650301-ВМ*	Применение протокола TCP/IP при организации сетей передачи данных	1245/37П
660301-РУ*	Руководящие указания по расстановке светофоров АБ и определению длин блок-участков на линиях с АЛСО	1245/124П

\* электронная версия документа