



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
«РОСЖЕЛДОРПРОЕКТ»  
**ФИЛИАЛ**  
**ИНСТИТУТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ**  
**СИГНАЛИЗАЦИИ, ЦЕНТРАЛИЗАЦИИ,**  
**СВЯЗИ И РАДИО**  
**НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ**  
**«ГИПРОТРАНССИГНАЛСВЯЗЬ»**

**ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО**

27.11.2006 № 1247/174П

Шифр ОТУ

[ Перечень информационной продукции ]

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

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

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, технические решения, типовые материалы для проектирования.

Для получения нормативно-технических документов, перечисленных в Перечне, оформляется заявка и отправляется по адресу: 192007, г. Санкт-Петербург, ул. Боровая, 49, Гипротранссигналсвязь.

Приложение: Перечень на 13 листах.

 Главный инженер института



А.Н.Хоменков

Багричева  
33-484

**ПЕРЕЧЕНЬ**  
**ИНФОРМАЦИОННОЙ ПРОДУКЦИИ,**  
**ПРЕДЛАГАЕМОЙ К РЕАЛИЗАЦИИ**  
**на 01.01.2007 г.**

2006

| Шифр НТП | Наименование НТП  | Цена | Примечание |
|----------|---|------|------------|
|          | 1. Автоблокировка, АЛС, сигнализация на переездах<br>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 свободы путевых участков методом счета осей с использованием аппаратуры ЭССО  |      | 1247/140П  |
|          |   |      |            |

| Шифр НТП           | Наименование НТП   | Цена | Примечание |
|--------------------|--|------|------------|
|                    | 1.2 Типовые материалы для проектирования   |      |            |
| АБТЦ-03<br>410306  | АБ с тональными рельсовыми цепями с централизованным размещением оборудования для однопутных и двухпутных участков (5 альбомов)                          |      | 1247/148п  |
| ПС-18-02<br>410215 | Оборудование железнодорожных переездов   |      | 1247/127П  |
| 410504             | Четырехзначная автоблокировка с тональными рельсовыми цепями и централизованным размещением оборудования.  |      | 1247/168п  |
| 410414             | Модернизация действующих устройств четырехпроводной схемы направления с защитой от подпитки проводов контроля свободы перегона от постороннего источника |      | 1247/170п  |
|                    | 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   |
| 410501             | Комбинированное применение ЭССО на станционных участках пути и стрелочных секциях  |      | 1247/69п   |
|                    | 2. Электрическая и диспетчерская централизация, диспетчерский контроль<br>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 транспортабельных модулях ЭЦ-ТМ  |      | 1247/99П   |

| Шифр НТП                   | Наименование НТП   | Цена | Примечание                          |
|----------------------------|--|------|-------------------------------------|
| 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 контролируруемыми 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<br>Доп. 1-5       | Система диспетчерского контроля АПК-ДК   |      | 1247/101П<br>1247/139п<br>1247/162п |
|                            | 2.2. Типовые материалы для проектирования.   |      |                                     |
| 419606                     | Аппараты управления железнодорожной автоматики и телемеханики. Табло выносное блочное унифицированное ТВ БУ  |      | 1247/64П                            |
| 419606<br>Дополнение 1     | Конструкции табло с субблоками на светодиодах для станций стыкования   |      | 1247/115П                           |
| 419606<br>Дополнение 2     | Установка устройств переключающих со счетчиками числа нажатий УПСЧ на ТВБУ   |      | 1247/149п                           |
| 419806                     | Аппараты управления железнодорожной автоматики и телемеханики. Пульты табло  |      | 1247/69п                            |

| Шифр НТП               | Наименование НТП  | Цена | Примечание             |
|------------------------|---|------|------------------------|
|                        | ППНБМ-800 (1200) и пульта<br>наклонные ПН-640 (1120)  |      |                        |
| 419806<br>Дополнение 1 | Установка устройств<br>переключающих со счетчиком<br>числа нажатий УПСЧ на пультах-<br>табло и пультах наклонных с<br>субблоками на светодиодах |      | 1247/149п              |
| ТО-157<br>Дополнение 1 | Пульт-манипулятор. Внешний вид<br>прямоугольной панели  |      | 1247/154п              |
| ЭЦ-12-03<br>410305     | Электрическая централизация<br>промежуточных станций с<br>маневровой работой. 2 альбома   |      | 1247/151п              |
| 410104                 | Проектирование двухниточных<br>планов станций с электрическими<br>рельсовыми цепями   |      | 1247/104П              |
| 410106                 | Система оповещения монтеров<br>пути для различных систем ЭЦ<br>(4 альбома)  |      | 1247/112П              |
| 410109                 | Система диспетчерской<br>централизации «Сетунь»   |      |                        |
| 410112                 | Система ДЦ «Тракт»  |      | 1247/125П              |
| 410205                 | Устройство технической<br>диагностики состояния устройств<br>СЦБ на базе ИВК-АДК  |      | 1247/134п              |
| 410205<br>альбом 3     | Увязка с различными системами<br>ДЦ и ДК  |      | 1247/146п              |
| 410207                 | Микропроцессорная<br>электрическая централизация<br>Ebilock -950  |      | 1247/136п              |
| БТПР-040906            | Увязка микропроцессорной<br>электрической централизации<br>Ebilok-950 с ДЦ «Тракт»  |      | 1247/155п              |
| 410209                 | Микропроцессорная<br>электрическая централизация<br>стрелок и сигналов ЭЦ-ЕМ  |      | 1247/135п              |
| 410303                 | Упоры тормозные для<br>закрепления составов   |      | 1247/155п              |
| 410304                 | Электрическая централизация<br>типа ЭЦ-К-03   |      | 1247/133п              |
| 410412                 | Система диспетчерской<br>централизации «Сетунь»   |      | 1247/146п<br>1247/166п |

| Шифр НТП          | Наименование НТП  | Цена | Примечание |
|-------------------|---|------|------------|
| 410413            | Система технического диагностирования и мониторинга на базе аппаратно-программного комплекса диспетчерского контроля СТДМ АПК - ДК                        |      | 1247/167п  |
| 410417            | Электрическая централизация стрелок и сигналов ЭЦ-ЕМ. Альбом 3. Увязки электрической централизации ЭЦ-ЕМ с различными устройствами СЦБ                    |      | 1247/165п  |
|                   | 2.3 Технические решения   |      |            |
| 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  |
| 410310            | Увязка устройств ЭЦ со схемами управления устройствами защиты от случайного выхода вагонов со станционных и подъездных путей на маршруте движения поездов |      | 1247/130п  |
| 410424            | Система диспетчерского контроля АПК-ДК. Использование концентратора КР-489 и контроллера КП-16-В  |      | 1247/156п  |
| 39490777-05-ТР-02 | Сопряжение систем АПК-ДК с МПЦ-Ebilock 950  |      | 1247/160п  |
| 230318-00-ЭС-ТР   | Схемы электрические принципиальные увязки дизель-генераторов ДГА  |      | 1247/164п  |
| 410518            | Унификация съема информации с релейных систем СЦБ системами ДЦ «Сетунь» и диспетчерского контроля АПК-ДК  |      | 1247/172п  |
| 410614            | Применение ЭССО на участках с ДЦ «Тракт» в режиме   |      | 1247/173п  |

| Шифр НТП                    | Наименование НТП  | Цена | Примечание           |
|-----------------------------|---|------|----------------------|
|                             | диспетчерского управления   |      |                      |
|                             | 3. Напольные устройства.<br>3.1. Методические указания по проектированию  |      |                      |
| И-265-99                    | Дроссельные переключки и соединители из сталемедного провода ПБСМД (70, 95, 120 мм <sup>2</sup> )                           |      | 1247/77п             |
| И-271-00                    | Переключки стальные С   |      | 1247/84п             |
| И-272-00                    | Применение расчетно-аналитических методов в проектировании устройств СЦБ<br>Выпуск 1,2                                      |      | 1247/85п<br>1247/91П |
| И-290-03                    | Номенклатура кабелей связи, сигнально блокировочных, силовых и контрольных, применяемых при разработке проектов             |      | 1247/152п            |
|                             | 3.2. Типовые материалы для проектирования.  |      |                      |
| ТО-170-98<br>419801         | Светофоры на металлических мачтах   |      | 1247/63П             |
| ТО-137-98<br>419802         | Светофоры на железобетонных мачтах  |      | 1247/68П             |
| ТО-136-98<br>419803         | Светофоры карликовые  |      | 1247/62П             |
| ТО-169-98<br>419805         | Оснастка светофоров. 3 части  |      | 1247/87п             |
| ТО-172-99<br>419927         | Светофоры на мостиках и консолях. 2 части   |      | 1247/80п             |
| ТО-139-2001<br>410108       | Напольное оборудование устройств СЦБ (3 альбома)  |      | 1247/110П            |
| ТО-139-2001<br>Дополнение 1 | Установочные и конструкторские чертежи кабельных муфт.<br>Оборудование сигнальных точек.<br>Установка держателей переключек |      | 1247/171п            |
| ТО-130-201<br>Дополнение2   | Схемы расстановки соединителей и конструкции соединителей для стрелочных переводов Р65 М1/18 и Р65/22.                      |      | 1247/163п            |

| Шифр НТП                 | Наименование НТП  | Цена | Примечание |
|--------------------------|---|------|------------|
| МГ-39-2001<br>410110-ТМП | Напольное оборудование устройств горочной централизации. Установка и монтаж. Часть 1 (2 альбома)<br>То же, Часть 2  |      | 1247/114П  |
| 410115                   | Комплектование и монтаж шкафов релейных унифицированных типа ШРУ-М  |      |            |
| ТО-171-2002<br>410204    | Гарнитуры для установки электроприводов на стрелочных переводах   |      | 1247/126П  |
| 410214                   | Конструкции стативов для установки аппаратуры СЦБ   |      | 1247/128   |
| МГ-51-2003<br>410302     | Электропневматическая аппаратура воздухоборников для управления замедлителями. Установка и монтаж.                  |      | 1247/132П  |
| МГ-52-2004<br>410415     | Электропневматическая аппаратура воздухоборников для управления замедлителями. Пневматические и электрические семы. |      | 1247/161п  |
|                          | 4. Приборы (реле, релейные блоки, резисторы и т. п.).<br>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.<br>5.1. Методические указания по проектированию.  |      |            |
| И-207-91                 | Устройство электрообогрева стрелочных переводов.  |      |            |
|                          | 6. Рельсовые цепи (сборники, нормали, регулировочные  |      |            |

| Шифр НТП                 | Наименование НТП  | Цена | Примечание |
|--------------------------|---|------|------------|
|                          | таблицы).   |      |            |
|                          | 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   |      | 1247/24п   |

| Шифр НТП            | Наименование НТП   | Цена | Примечание |
|---------------------|--|------|------------|
|                     | ИВГ числовой кодовой АБ для участков железных дорог с электротягой переменного тока.                                 |      |            |
| 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   |
| ТРЦ-АБТ-ЭТ50-99     | То же при электротяге переменного тока   |      |            |
| РЦК50-ЭТ00-П-ДТ-0,4 | Сборник схем перегонных рельсовых цепей и регулировочных таблиц  |      | 1247/157п  |
|                     |  |      |            |
|                     |  |      |            |
|                     | 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   |
| И-301-05            | Элементы кабельных желобов для прокладки кабелей СЦБ и связи   |      | 1245/47п   |

| Шифр НТП                   | Наименование НТП   | Цена | Примечание |
|----------------------------|--|------|------------|
|                            | по ж.-д. мостам  |      |            |
|                            | 7.2. Типовые материалы по проектированию.  |      |            |
| ШП-65-99<br>419918         | ВОЛП ЖТ. Линейные сооружения<br>Пластмассовые трубопроводы для прокладки ВОК.                                |      | 1245/39п   |
| 419813                     | Узлы подвески волоконно-оптического кабеля (ВОК) с использованием существующей инфраструктуры железных дорог |      | 1245/25п   |
| 419813<br>Дополнение 1, 2  | Узлы подвески волоконно-оптического кабеля (ВОК) с использованием существующей инфраструктуры железных дорог |      | 1247/32П   |
| 419813<br>Дополнение 3     | Узлы подвески волоконно-оптического кабеля (ВОК) с использованием существующей инфраструктуры железных дорог |      | 1245/34П   |
| 419813<br>Изм.№1 к части 2 | Узлы подвески волоконно-оптического кабеля (ВОК) с использованием существующей инфраструктуры железных дорог |      | 1245/33П   |
| ШП-44-99<br>419928         | Узлы и детали кабельных желобов для домов связи железнодорожного транспорта                                  |      | 1245/30п   |
| ШП-59-04<br>410420         | Конструкции для прокладки кабелей СЦБ и связи по существующим железнодорожным мостам                         |      | 1245/48П   |
| 410201                     | Охранная и пожарная сигнализация в служебно-технических зданиях СЦБ и связи                                  |      | 1245/38п   |
| 410210                     | Системы обнаружения и тушения пожаров в служебно-технических зданиях СЦБ и связи                             |      | 1245/42п   |
| 410210-ТМП                 | Системы обнаружения и тушения пожаров в служебно-технических зданиях СЦБ и связи                             |      | 1245/42П   |

| Шифр НТП       | Наименование НТП   | Цена | Примечание |
|----------------|--|------|------------|
|                | 8 Служебно-технические здания  |      |            |
|                | 8.1 Методические указания  |      |            |
| И-298-04       | Организация обслуживания и ремонта технических средств ж.-д. АТ. Здания баз ЛПУ по обслуживанию устройств СЦБ на дистанциях сигнализации и связи |      |            |
|                | 8.2 Типовые материалы для проектирования   |      |            |
| 410007         | Санитарно защитные зоны служебно-технических зданий. Посты ЭЦ на 10,20,50,100 стрелок  |      | 1247/92п   |
| 410008         | То же.<br>Дома связи   |      |            |
| 410009         | То же<br>Центры технического обслуживания устройств СЦБ  |      |            |
| 410010         | То же<br>Трансформаторные подстанции   |      |            |
| 410401         | Здания баз линейно-производственных участков по обслуживанию устройств СЦБ на дистанциях сигнализации и связи                                    |      | 1247/153п  |
|                |  |      |            |
|                | 9 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 Гриффьен (перевод с английского)   |      | 1245/31П   |
| 650219-ВМ      | Расчет влияния тяговой сети электрифицированных железных дорог переменного тока на линии   |      | 1247/120П  |

| Шифр НТП  | Наименование НТП  | Цена | Примечание |
|-----------|---|------|------------|
|           | СЦБ   |      |            |
| 650301-ВМ | Применение протокола ТСР/ІР 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  |

Составил руководитель группы НТИ



Л.Н.Багричева