



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ИНСТИТУТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ
СИГНАЛИЗАЦИИ, ЦЕНТРАЛИЗАЦИИ,
СВЯЗИ И РАДИО
НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ
ТРАНСПОРТЕ

Информационное письмо
N 1247/46П от 12.08.96
ШИФР ОТУ
Перечень научно-технической
продукции (НТП)

Предлагаемый Заказчиком "Перечень НТП" включает методические указания, типовые материалы для проектирования, нормативно-справочные разработки и технические решения.

Заявки на приобретение необходимых заказчику материалов направляются в адрес института: 192007, С-Петербург, ул. Боровая, 53, ОНТИ

Приложение : Перечень НТП на 13 листах

Главный инженер института

А. П. Гоголев

Исполнитель : Багричева Л. Н. -тел. 168-52-73
ж. д. тел. 3-52-73

П Е Р Е Ч Е Н Ъ
научно-технической продукции (НТП)

Шифр НТП	Наименование НТП
1	2
	<p>1. Автоблокировка, АЛС, сигнализация на переездах</p>
И-212-92	<p>1.1. Методические указания по проектированию</p>
	<p>Проектирование АВ УСАБ-М для двухпутных участков железных дорог при всех видах тяги.</p>
И-218-92	<p>Проектирование расстановки светофоров АВ с четырехзначной системой сигнализации для пригородных железнодорожных участков.</p>
И-220-93 <i>с.с.б.</i>	<p>Устройства организации движения в порядке регулировки по неправильному пути для двухпутных участков кодовой АВ по сигналам АЛС, АВ-2к-93.</p>
И-222-93	<p>Определение длин блок-участков при АЛСО</p>
И-226-94 <i>с.с.б.</i>	<p>Проектирование путевых устройств системы автоматического управления торможением поездов с централизованным размещением аппаратуры (САУТ-Ц).</p>
И-228-94	<p>Четырехпроводная схема смены направления с задитой от подпитки проводов и контроля свободности перегона от постороннего источника</p>
И-234-95 <i>с.с.б.</i>	<p>Переездной виагбаум с двигателями переменного тока ПАШ-1.</p>
АЛСО-1-АТ-87	<p>1.2. Типовые материалы по проектированию</p> <p>АЛС как самостоятельное средство сигнализации и связи при движении поездов для однопутных участков при автономной тяге.</p>

1	2	3
	1.3. Технические, схемные решения	
417803-А	Переносное устройство регулирования на участках АБ двухстороннего движения поездов по одному пути при закрытии второго на капитальный ремонт АБ-21-78И	✓
418111-А	Увязка сигнального знака "Указатель перегрева БУКС с аппаратурой ПОНАБ". Схемы управления и контроля.	✓
418217-А	Управление указателем перегрева БУКС для случая, когда между перегонным оборудованием ПОНАБ и указателем перегрева БУКС находится несколько блок-участков.	
418914	АБ с ТРЦ с изолирующими стыками для однопутных уч-в при автономной тяге ЦАБс-1-АТ-75.	
419001-Д	Переездная сигнализация для переездов, пересекающих приемно-отправочные пути на станциях, находящихся на диспетчерском управлении.	
419114 <i>сст</i>	Устранение недостатков типовых решений двухпутной кодовой АБ при организации двухстороннего движения по одному из путей при капитальном ремонте второго.	✓
419209 <i>сст</i>	Управление светофорами главных путей станций с двух соседних. Альбом 1. При релейной полуавтоматической блокировке. Альбом 2 При автоблокировке.	
419311 <i>сст</i>	Схемы переездной сигнализации для переездов, расположенных на перегонах при любых средствах сигнализации и связи. АПС-93.	✓
419412	Модернизация действующих устройств четырехпроводной схемы смены направления с защитой от подпитки проводов контроля свободы перегона от постороннего источника.	

1	2	3
	<p>2. Электрическая и диспетчерская централизация</p> <p>2.1. Методические указания по проектированию</p>	
И-194-90	<p>Рекомендации по проектированию постового оборудования ЭЦИ в трех частях.</p>	
И-195-90	<p>Методические указания для изучения принципиальных схем ЭЦИ.</p>	
И-205-91	<p>Схемы увязки типовых решений альбома МРЦ-16-78 с системой ЭЦИ.</p>	
И-209-91	<p>Оповещение монтеров пути о приближении поезда на станциях ЭЦ (Сирена-СИ).</p>	
	<p>2.2. Типовые материалы для проектирования</p>	
ЭЦ-11-87	<p>Схемы кодирования станционных путей ЭЦ.</p>	
ЭЦ-12-П-81	<p>Электрическая централизация постов примыкания двухпутных вставок.</p>	
ЭЦ-12-90	<p>Электрическая централизация промежуточных станций с маневровой работой.</p>	
	<p>2.3. Технические, схемные решения</p>	
417846-Д	<p>Программа проверки устройств ДЦ при вводе в эксплуатацию диспетчерского (кодированного) управления. Модернизация ДЦ с учетом передачи ответственных сигналов для системы "Нева".</p>	
418639-Д	<p>Модернизация ДЦ системы "Луч" с учетом передачи ответственных сигналов. Альбомы 1, 2.</p>	
418817	<p>Резервирование ламп красного огня входных светофоров устройств ЭЦ по типовым проектным решениям МРЦ-13, ЭЦ-12-80, ЭЦ-12-83, ЭЦ-12-П-81 и И-92-78, И-109-81.</p>	

1	2	3
418901 ТО	<p>Электрическая централизация с индустриальной системой монтажа ЭЦИ.</p> <p>3. Напольные устройства</p> <p>3.1. Методические указания по проектированию</p>	
И-181-89	Усовершенствованная двух-программная очистка стрелок	
И-211-91	Схемы установки соединителей для новых стрелочных переводов.	
419421	<p>3.2 Типовые материалы для проектирования</p> <p>Напольное оборудование устройств СЦБ. Кабельные муфты, трансформаторные ящики, релейные шкафы. (ТО-139-95 ч.1)</p> <p>4. Приборы (реле, релейные блоки, резисторы и т.п.)</p> <p>4.1. Методические указания по проектированию</p>	
И-174-88	Справочные сведения об электромагнитных реле.	
И-190-89	Правила использования реле группы ПЛ в устройствах СЦБ	
И-191-89	<p>Рекомендации по проектированию устройств резервирования предохранителей.</p> <p>5. Энергоснабжение</p> <p>5.1. Методические указания по проектированию</p>	
И-176-89	Аппаратура управления приводами разъединителей типа АУП-3. Пояснительная записка к АУП-3.	
И-207-91	<p>Устройство электрообогрева стрелочных переводов.</p> <p>5.3. Технические, схемные решения</p>	
419040	Замена компрессора типа ВП-20/8 на компрессор 2ВМ 2,5-12/9 в действующих компрессорных станциях.	

1	2	
Э-27	Руководство по изысканию пунктов питания устройств СЦБ и связи.	
Э-26	Руководство по изысканию и согласованию трасс в/в линий СЦБ и ПЭ.	
	6. Рельсовые цели (сборники, нормали, регулировочные табл.) 6.1. Станционные рельсовые цели	
И-196-90	Устройство двухниточных рельсовых целей на перекрестных съездах.	
И-216-92	Схемные решения по модернизации конденсаторных дешифраторов импульсной работы путевых реле для станционных импульсных рельсовых целей переменного тока по нормали РЦ75-02 и РЦ25-07.	
РЦ25-АТ-С-90	Станционные фазочувствительные РЦ переменного тока 25 Гц кодируемые током 50 Гц при автономной тяге.	
РЦ25-ЭТ00-С-90	Станционные фазочувствительные рельсовые цели переменного тока 25 Гц при электротяге постоянного тока.	
РЦ25-ЭТ50-С-90	Станционные фазочувствительные рельсовые цели переменного тока 25 Гц при электротяге переменного тока.	
РЦ25-ЭТ00/50-С-90	Станционные фазочувствительные рельсовые цели переменного тока 25 Гц, кодируемые током 50 Гц при стыковании электротяги постоянного и переменного тока.	
РЦ25-АСШ16-АТ-С-92	Станционные фазочувствительные рельсовые цели частотой 25 Гц для участков с автономной тягой.	
РЦ25-АСШ15-ЭТ00-С-93	Станционные фазочувствительные рельсовые цели частотой 25 Гц для участков электрической тяги постоянного тока.	

1	2	3
РЦ25-ДСШ16-ЭТ50-С-93	Станционные фазочувствительные рельсовые цепи частотой 25 Гц для участков электрической тяги переменного тока.	
РЦ50-ОСВ-АТ-С-91	Схемы станционных рельсовых цепей переменного тока 50 Гц с однополупериодной схемой выпрямления реле АНВШ2-2400 (обмотки реле включены отдельно).	✓
РЦ75-05С-82 (при ЦАВ)	Станционные фазочувствительные рельсовые цепи 75 Гц с наложением частотной АПСН для участков железных дорог с автономной тягой.	
1247/1065	Дополнение к нормале РЦ75-05С-82-1247/1065.	
РЦТ-ЭТ00/50-С-91	Станционные РЦ тональной частоты кодируемые током, АПС 50 Гц для участков ж. д с электротягой постоянного тока.	
	6.2. Перегонные рельсовые цепи	
РЦ-АВТс-АТ25, 50-90	Рельсовые цепи тональной частоты, кодируемые АПСН 25, 50 Гц АВ с АПС для участков с автономной тягой. Блок-участки ограничены стыками.	
РЦТ-ПС-ВАВ-89	Сборник регулировочных таблиц тональных РЦ переездов на участках без АВ.	
РЦТ/К-ПС-АТ-П-91	Рельсовые цепи тональной частоты для переездов, оборудованных АПС, расположенных на перегонах с кодовой АВ при АТ.	
РЦТ/К-ПС-ЭТ00-П-91	Рельсовые цепи тональной частоты для переездов, оборудованных АПС и расположенных на перегонах с кодовой АВ при электротяге постоянного тока.	

1	2	3
РЦТ/К-ПС-ЭТ50-П-91	РЦ тональной частоты для переездов, оборудованных АПС, расположенных на перегонах с кодовой АБ при электротяге переменного тока.	
РЦК50-ИВГ-М-АТ-93	РЦ переменного тока 50 Гц с реле ИВГ числовой кодовой АБ для участков железных дорог с автономной тягой (взамен РЦ50-АТ-П-82).	
РЦК50-ИВГ-М-ЭТ00-93	РЦ переменного тока 50 Гц с реле ИВГ числовой кодовой АБ для участков железных дорог с электротягой переменного тока	✓
РЦК25-ИВГ-М-ЭТ50-94	РЦ переменного тока 25 Гц с реле ИВГ числовой кодовой АБ для участков железных дорог с электротягой переменного тока	
РЦ50-ЭТ00-СА-П-90	Перегонные кодовые рельсовые цепи переменного тока 50 Гц со спаренными дроссель-трансформаторами при электротяге постоянного тока.	
419521	Рельсовые цепи системы "Диск (ПОНАВ)" на участках АВТ	
	6.3. Горочные рельсовые цепи	
419127	Справочное пособие по проектированию сортировочных горок.	
ГРЦ-Р-25	Нормально-разомкнутые РЦ 25 Гц.	

1	2	3
	<p>7. СВЯЗЬ 7.1. Методические указания по проектированию</p>	
И-146-85	<p>Автоматизация расчета радиоканала метрового диапазона волн в сетях линейной технологической радиосвязи.</p>	
И-151-86	<p>Проектирование станционной оперативно-технологической связи с применением аппаратуры КТС и ВЗУ.</p>	
И-167-87	<p>Проводной канал ремонтно-оперативной радиосвязи системы "Транспорт".</p>	
И-182-89	<p>Определение уровней шума на рабочих местах от технологического оборудования СЦБ и связи.</p>	
И-183-89	<p>Обозначения условные графические в проектах связи и радио на железнодорожном транспорте.</p>	
И-189-89	<p>Проектирование аппаратуры системы передачи ИКМ-120У на ж. д. транспорте</p>	
И-197-90	<p>Исходные данные для проектирования аппаратуры первичных групп СВПГМ-1(2).</p>	
И-198-90	<p>Применение аппаратуры телефонной связи КТС-ИТС.</p>	
И-200-90	<p>Рекомендации по проектированию системы документированной регистрации переговоров с применением устройств УПМ1 и УПМ2.</p>	
И-202-90	<p>Проектирование аппаратуры ПЗ30-60 на КЛ связи МПС</p>	
И-203-91	<p>Подземный НУП на кабельных магистралях с ап-ой П-306</p>	
И-208-91	<p>Исходные данные для проектирования системы передачи К-ЗТМ с промежуточным усилителем УК-ЗТ.</p>	
И-210-91	<p>Применение в проектах секции связи СПМ-КТС.</p>	

1	2	3
И-215-92	Перечень измерительной аппаратуры, предусматриваемой в узлах связи при проектировании систем передачи на кабельных и воздушных линиях связи.	
И-219-93	Исходные данные для проектирования промежуточных станций СП-К-24ТМ системы передачи К-24Т	
И-224-93	Исходные данные для проектирования линий связи с применением системы передачи В-12-4	
И-225-94	Кабели, установочные провода и шины для устройств связи	
И-227-94	Исходные данные для проектирования коммутаторов дальней технологической связи КДТС и КДТСУ.	
И-231-94	Исходные данные для проектирования станционной оперативно-технологической связи с применением коммутатора КСМ.	
И-232-94	Исходные данные для проектирования малоканальных цифровых систем передачи	
И-235-95	Охранная и пожарная сигнализация в служебно-технических зданиях СЦБ и связи (Взамен И-164-87)	
И-236-95	Технические характеристики аппаратуры, выпускаемой предприятиями РФ, применяемой для организации станционной оперативно-технологической связи.	
И-240-95	Исходные данные для проектирования аппаратуры СЧДП	
И-241-95	Исходные данные для проектирования системы передачи К-60Т	

1	2	3
ШП-52-84	<p>7.2. Типовые материалы по проектированию</p> <p>Устройства охранной сигнализации и связи охраняемых мостов и тоннелей.</p>	
ЭП-26-89	<p>Радиоканал поездной радиосвязи с использованием проводов высоковольтной линии продольного электропитания. Альбом 1, 2 Пояснительная записка. Типовые устройства и изделия.</p>	
ШП-23-91	<p>Схемы прохождения цепей оперативно-технологической связи в ПАЭ кабельных магистралей.</p>	
ШП-29-93(419316)	<p>Телеграфная связь на железнодорожном транспорте. Альбом 1. Схемы телеграфной связи. Основные характеристики. Альбом 2. Линейно-аппаратный зал телеграфных каналов. Аппаратный зал.</p>	
	<p>7.3. Технические, схемные решения, методики и т.п.</p>	
418834	<p>Необслуживаемый усилительный пункт на кабельных магистралях железнодорожного транспорта с аппаратурой П-306.</p>	
419045-ОТС	<p>Комплекты тонального набора для групповых каналов КТН. Рекомендации по проектированию.</p>	
419118	<p>Рекомендации по проектированию отделенческой оперативно-технологической связи с применением аппаратуры КТС-ИТС.</p>	
419214	<p>Система передачи с импульсно-кодовой модуляцией (ИКМ-120У) на кабельных линиях связи ж. -д. транспорта</p>	

1	2	3
419215	Рекомендации по проектированию сетей местной телефонной связи и вторичной коммутации.	
419230	Рекомендации по организации первичных сетей связи	
419407	Система передачи В-12-4 на ж. д. транспорте	
ВМ-108М-83	Методика расчета системы озвучивания ж. д. станций при проектировании парковой громкоговорящей связи.	
ВМ-109М-83	Методика расчетов фидерных сетей двухсторонней парковой громкоговорящей связи.	
ВНТП/МПС-91	Ведомственные нормы технологического проектирования устройств связи на ж-д. транспорте.	
РПР	Рекомендации по проведению работ предпроектного периода обследований обмерных работ и изысканий для проектирования кабельной линии автоматики и связи.	
ШР-5-80	Типовые схемы установки опорных конструкций для подвески волновой линии в системе поездной радиосвязи Указания по внедрению системы нумерации на автоматически коммутируемой сети телефонной связи ж-д. транспорта.	

1	2	3
418728	В. Разное Тренажер устройств СЦБ. Проектные решения.	
ВНТП/МПС-85	Ведомственные нормы техно- логического проектирования по устройствам АТ, электро- снабжению, служебно-техни- ческим зданиям.	
РУ-30-80	Указания по применению светофорной сигнализации на ж-д. транспорте.	
РУ-30-80 Доп.	Дополнения к РУ-30-80	
И-173-89	Обозначения условные графиче- ские устройств СЦБ в проектах ж-д. транспорта.	
И-217-92	Перечень действующих типо- вых проектов, типовых проектных решений и типовых материалов для проектиро- вания.	