



ФИЛИАЛ ОАО «РЖД»
ЦЕНТРАЛЬНАЯ ДИРЕКЦИЯ
ИНФРАСТРУКТУРЫ

УПРАВЛЕНИЕ
АВТОМАТИКИ И ТЕЛЕМЕХАНИКИ
РАСПОРЯЖЕНИЕ

«20» 08 2012 г. № 1424-1119

В целях обеспечения единой технической политики в области проектирования средств железнодорожной автоматики и телемеханики, выполнения инвестиционных проектов ОАО «РЖД» по обновлению, модернизации средств железнодорожной автоматики и телемеханики:

1. Утвердить «Перечень систем, аппаратуры и оборудования железнодорожной автоматики и телемеханики, разрешенных по результатам приемочных испытаний к проектированию для объектов ОАО «РЖД»» (Приложение 1).
2. Начальникам служб автоматики и телемеханики, ПКТБ ЦШ при разработке и согласовании технических условий и заданий на проектирование объектов железнодорожной автоматики и телемеханики обеспечить соответствие применяемых систем и устройств вышеуказанному перечню.
3. Проектирование вновь разработанных, а также не включенных в Перечень систем и устройств СЦБ производить только после согласования установленным порядком с Управлением автоматики и телемеханики.
4. Заместителю начальника Управления Аношкину В.В., ПКТБ ЦШ Кайному В.М. обеспечить поддержание данного Перечня в актуальном состоянии и своевременную корректировку его в связи с вводом в эксплуатацию новых устройств и систем СЦБ и разработкой типовых материалов для проектирования.
5. Контроль за выполнением данного распоряжения возложить на заместителя начальника Управления Новикова В.Н.

Начальник Управления

Г.Ф. Насонов

Перечень
систем, аппаратуры и оборудования железнодорожной автоматики и телемеханики
разрешенных по результатам приемочных испытаний к проектированию для объектов ОАО «РЖД»

I. Системы электрической централизации (ЭЦ), автоблокировки (АБ), автоматической локомотивной сигнализации (АЛСО), полуавтоматической блокировки (ПАБ), переездной сигнализации (ПС), диспетчерской централизации (ДЦ), механизации и автоматизации сортировочных горок (ГАЦ), диспетчерского контроля и диагностики

№№ п/п	Виды объектов	Типовые материалы для проектирования, типовые технические решения, методические указания по проектированию		Примечания
		наименование	обозначение	
1. Электрическая централизация				
1.1.	Промежуточные ж.д. станции на однопутном, двухпутном и многопутном участках	Электрическая централизация промежуточных станций с маневровой работой типа ЭЦ-12-03 Включение двух стрелок в один приемо-отправочный путь для ЭЦ-12-03 Четырехзначная сигнализация на станциях Управление стрелкой в пути, расположенной у выходного светофора Управление стрелкой в пути, по минусовому	ТМП 410305. Альбомы 1 и 2 и указания ГТСС № 1247/1630, 1247/1654, 1661, 1764, 1765, 1766, 1790 411102-ТР 410505-ТПР и указание ГТСС № 1247/1630 ТР 410102 по альбомам ЭЦ- 12-2000 и ЭЦ-К-2000, ТР 410202 по альбому ЭЦ-12-	

№№ п/п	Виды объектов	Типовые материалы для проектирования, типовые технические решения, методические указания по проектированию		Примечания
		наименование	обозначение	
		2. УЭП-Ф	Технические решения 58525664.УЭП.001.ТР	Применение по согласованию с ЦШ
10.7.	Система ЭЦ-МПК	УЭП-МПК	ТМП НИИАС-19.01.00-ЭЦ10-2010 Альбом 7 ТМП НИИАС-19.01.07-ЭЦ10-2010	
10.8.	Система МПЦ-МПК	УЭП-МПК-ШПТ	Технические решения Дополнение 4 ТР-02-200-УЭП-МПК-ШПТ	Применение по согласованию с ЦШ
10.9.	Система МПЦ-И	1. УЭП-МПК 2. СГП-МС-10Т	1. Технические решения Дополнение 3. ТР-02-200-УЭП-МПК-МПЦ-И. 2. Дополнение №1 Технические решения ТР-02-200-УЭП-МПК. Технические решения ЭРИО.565336.002-01ТР	Применение по согласованию с ЦШ
10.10.	Системы ЭЦ, МПЦ, РПЦ, АБТЦ	ДГА типов PXXXPY, PXXXEY, PXXX-YS, PXXX-Y со шкафом управления ШУДГА ООО «Президент-Нева «Энергетический Центр» (где XXX – мощность от 6,8 до 250 кВА, Y – модификация двигателя), Энергетический блок модуль контейнерного исполнения (ЭБМК) ООО «Президент-Нева	1. Технический проект ТП НИИАС 19.35-2010 2. ТМП НИИАС-19.01.00-ЭЦ10-2010, Альбомы 1 – 7. 3. Система гарантированного питания микроэлектронных	

№№ п/п	Виды объектов	Типовые материалы для проектирования, типовые технические решения, методические указания по проектированию		Примечания
		наименование	обозначение	
		«Энергетический Центр».	систем СГП-МС-10Т.10 Технические решения ЭРИО.565336.002-02ТР 4. Технические решения РВТА.657122.003-ТР-ЛУ 5. Технические решения ТР НИИАС 19.37-2011	Применение по согласованию с ЦШ Применение по согласованию с ЦШ
10.11.	Системы ЭЦ, МПЦ, РПЦ, АБТЦ	Устройства бесперебойного питания (УБП): УБП-ПН УБП SitePro 8G.	1. ТМП НИИАС-19.01.00- ЭЦ10-2010, Альбомы 1 – 7. 2. Технические решения ТР НИИАС 19.37-2011	
10.12.	Системы ЭЦ	СПУ ЭЦ 15	Технические решения РВТА.657122.003-ТР-ЛУ	Применение по согласованию с ЦШ
10.13.	Системы ЭЦ	УЭМПЦ	1. Технические решения ИЛТЯ 20725.УЭП.08-01 2. ИЛТЯ 20725.УЭП.11-04 Дополнение к техническим решениям ИЛТЯ 20725.УЭП.08-01 3. Технические решения ИЛТЯ 20725.УЭП.09-01	
10.14.	Системы ЭЦ в транспортабельных модулях, ЭЦ с децентрализованным размещением оборудования и местным питанием), посты КТСМ, МКУ, РШ входных светофоров, РШ переездов АПС	УЭПС	Технические решения РВТА.436113.001-ТР	Применение по согласованию с ЦШ

№№ п/п	Виды объектов	Типовые материалы для проектирования, типовые технические решения, методические указания по проектированию		Примечания
		наименование	обозначение	
10.15.	ЭЦ, транспортабельные модули, мобильные комплексы Лосиноостровского ЭТЗ (до 30 стрелок)	Панели питания: 1. Вводная ПВ2М-ЭЦ 2. Распределительная ПР2М-ЭЦ	ТМП НИИАС-19.01.00-ЭЦ10-2010 Альбомы 1 - 4	
10.16.	ЭЦ, транспортабельные модули, мобильные комплексы Лосиноостровского ЭТЗ (до 30 стрелок)	Панели питания: 1. Вводная ПВ3-ЭЦ 2. Распределительная ПР3-ЭЦ 3. Преобразовательная ППТ3-ЭЦ.		Применение по согласованию с ЦШ
10.17.	ЭЦ, транспортабельные модули, мобильные комплексы Лосиноостровского ЭТЗ (до 30 стрелок)	Панель питания вводно-выпрямительные: 1.ПВВ-ЭЦ 2. ПВВ-АБ	1. Типовые материалы для проектирования НИИАС-19.01.00-ЭЦ10-2010 Альбомы 1 – 4 2. Технические решения ТР НИИАС 19.37-2011	Применение по согласованию с ЦШ
10.18.	ЭЦ (30 стрелок и более)	Панели питания: 1.ВУБС, ВУФС 2. Стрелочная ПСТН1-ЭЦК1 3. Стрелочная ПСТН1-ЭЦК2 4. Стрелочная ПСТН1-ЭЦК3 5. Преобразовательная ПП25.1-ЭЦК 6. Панель конденсаторная ПК1 7. Шкаф оборудования устройства бесперебойного питания ШОУ 8. Шкаф внешнего байпаса ШВБ	1. Типовые материалы для проектирования НИИАС-19.01.00-ЭЦ10-2010 2. Технические решения ТР НИИАС 19.37-2011	
10.19.	ЭЦ (30 стрелок и более)	Панель вводная ПВ1М-ЭЦК Панели распределительные: ПР1М-ЭЦК, ПР1М-ЭЦК1.	36763-101-00М РЭ 36763-201-00М РЭ	

№№ п/п	Виды объектов	Типовые материалы для проектирования, типовые технические решения, методические указания по проектированию		Примечания
		наименование	обозначение	
		Панели выпрямительно-преобразовательные: ПВП1М-ЭЦК, ПВП1М-ЭЦК2, ПВП1М-ЭЦК3.	36763-301-00М РЭ 1. Типовые материалы для проектирования НИИАС-19.01.00-ЭЦ10-2010 2. Технические решения ТР НИИАС 19.37-2011	
10.20.	ЭЦ	Дополнительный УЗА 24 для применения с панелями питания ПР2-ЭЦ и ПР-ЭЦ	36254-00-00 ТР ВНИИАС	Применение по согласованию с ЦШ
10.21.	ЭЦ, МПЦ, РПЦ, АБТЦ	1. Устройства бесперебойного питания (УБП): УБП-ПН, УБП SitePro 8G 2. ДГА со шкафом управления ШУДГА ООО «Президент-Нева «Энергетический Центр»	Технический проект ТП НИИАС 19.35-2010	Применение с действующими панелями питания: ПВР-40 ПВ-60 ПВ-ЭЦ ПВ1-ЭЦ ПВ-ЭЦК
10.22.	Сортировочные горки станций всех типов	Аппаратура электропитания постовых и напольных устройств УЭП-МПК	1. ТР 32 ЦШ 10.23-2004 2. Дополнение 2 «Увязка УЭП-МПК с устройствами ГАЦ ТР-02-200-УЭП-МПК-ГАЦ, 3. Дополнение №1 ТР-02-200-УЭП-МПК. 4. Дополнение №3 Технические решения ТР-02-200-УЭП-МПК-ГАЦ	Выбор УБП и количества питающих панелей осуществить в зависимости от потребляемой мощности

№№ п/п	Виды объектов	Типовые материалы для проектирования, типовые технические решения, методические указания по проектированию		Примечания
		наименование	обозначение	
11. Увязки микропроцессорных систем				
11.1.		Сопряжение ДЦ «Сетунь» и СТДМ АПК-ДК с ЭЦ-ЕМ станций автономного и диспетчерского управления	ТР 410612 Альбомы I-III	
11.2.		Схемы увязки микропроцессорных систем ЖАТ	ТПР 410820	
11.3.		Увязка МПЦ Ebilock 950 с АДК-СЦБ	ТР 62130-09 ДТР	
11.4.		Увязка ДЦ ЮГ с РКП с АДК-СЦБ	ТР 62130-02	
11.5.		Увязка ДЦ МПК, ЭЦ-МПК с АДК-СЦБ	ТР 63130-06	
11.6.		Увязка ДЦ Диалог, РПЦ Диалог -Ц с АДК-СЦБ	ТР 62130-19.0001	
11.7.		Увязка ДЦ Диалог, РПЦ Диалог -Ц с АПК-ДК	ТР ДТ-03-33-01	
11.8.		Увязка ДЦ Диалог с ЭЦ-МПК	ТР ДИТР. 425270.0-422	
11.9.		Увязка АСДК с АДК-СЦБ	ТР 62130-05	
11.10.		Увязка ДЦ Юг с АДК-СЦБ	ТР 62130-23	
11.11.		Увязка ДЦ Юг с ДЦ МПК	ТР 36818650.39003.001-01 02	
11.12.		Увязка АПК-ДК с МПЦ Ebilock 950	ТР 39499777-05-ТР-02	
11.13.		Увязка ДЦ Сетунь с МПЦ Ebilock 950	ТР БТТР-041027	
11.14.		Увязка СПД ЛП «Инфотэкс» с МПЦ Ebilock 950	ТР БТТР-061024	
11.15.		Увязка ДЦ Сетунь с ЭЦ-МПК	ТР 18761946.18701.000. 01	
11.16.		Увязка ДЦ Тракт с МПЦ Ebilock-950	ТР БТТР-040906	
11.17.		Увязка ЭССО с АПК-ДК	ТР 39499777-05	
11.18.		Увязка МПЦ-И с АПК-ДК	ТР 39499777-06-ТР-01-ЛУ	
11.19.		Увязка МПЦ-И с ДЦ Сетунь	ТР ст. Асфальтная ЮУ ж.д	
11.20.		Увязка АДК-СЦБ с ИСИ и СЗИЦ-Д	ТР 62130-21	
11.21.		Увязка АДК-СЦБ с АБАКС	ТР 62130-07	
11.22.		Увязка АДК-СЦБ с АПК-ДК, АСДК, АСУ-Ш2	ТР 62130-22	410725-ТМП Альбом 6 (в разделе 11)
11.23.		Сопряжение системы ЭЦ-ЕМ/АБТЦ-ЕМ с АПК-ДК СПД ЛП	Технические решения ЖАТ/41 ТР	Применение по согласованию с ЦШ

№№ п/п	Виды объектов	Типовые материалы для проектирования, типовые технические решения, методические указания по проектированию		Примечания
		наименование	обозначение	
11.24.		Сопряжение систем АПК-ДК и УБП: 1. Сопряжение АПК-ДК (СТДМ) и устройства бесперебойного питания УБП-ПН 2. Сопряжение систем АПК-ДК и УБП SitePro 10-120 кВА	Технические решения 39499777-09-ТР-02-ЛУ. Технические решения 39499777-05-ТР-04.	
11.25.		Сопряжение системы ЭЦ-ЕМ/АБТЦ-ЕМ с АПК-ДК СПД ЛП	1. Технические решения ЖАТ/50 ТР 2. Дополнение 1 к Техническим решениям ЖАТ/50 ТР	
11.26.		Увязка АДК-СЦБ и ЭЦ-ЕМ/АБТЦ-ЕМ	62130-08 ТР	
11.27.		Сопряжение систем АПК-ДК и УБП SitePro 10-120 кВА	Технические решения 39499777-05-ТР-04	
11.28.		Увязка АДК-СЦБ с ДЦ «Сетунь»	ТР 62130-12	
11.29.		Увязка АДК-СЦБ с ГАЛС-Р	ТР 62130-14	
11.30.		Сопряжение систем АПК-ДК и ШУДГА (ООО «Президент-Нева» Энергетический Центр»)	Технические решения 39499777-06-ТР-024.	
11.31.		Увязка МПЦ-И и САУТ-ЦМ/НСП	Технические решения 424359-07-ТР	Применение по согласованию с ЦШ
11.32.		Увязка МПЦ Ebilock 950 и САУТ-ЦМ/НСП	Технические решения БТТР-110314	Применение по согласованию с ЦШ
11.33.		Увязка МПЦ-МПК и САУТ-ЦМ/НСП	Технические решения ЦКЖТ.665211.010 ТР	Применение по согласованию с ЦШ
11.34.		Увязка систем АДК-СЦБ и МПЦ-И	62130-26 ТР	
11.35.		Увязка МПЦ-2 (ЭЦ-ЕМ) с СПД-ЛП «Кант»	480611-ТР	
11.36.		Увязка МПЦ-2 с АДК-СЦБ	150606-ТР	
11.37.		Увязка МПЦ-2 с перегонными устройствами, САУТ, КГН	150606-00-ТР	

1.3.	Устройства автоматического оповещения работающих на путях для крупных станций	"Сирена-СР"	ТМП 410106 АЛЬБОМ 2 и И-209-91	В раздел СЦБ проекта входит увязка с устройствами оповещения
1.4.	Тоннельная (мостовая) сигнализация		410208-ТМП «Конструкции тоннельной и мостовой сигнализации» ПС-10-02	
1.5.	Охранная и пожарная сигнализация на постах ЭЦ		ТМП 410201	В раздел СЦБ входит увязка с ОПС
1.6.	Охранная и пожарная сигнализация в служебно-технических зданиях СЦБ и связи		ТМП 410210 Альбомы 1-2	В раздел СЦБ входит увязка с ОПС
1.7.	Оборудование промышленного кондиционирования:	1. «Бриз-ПН» 2. «Оймякон» 3. «Верхоянск»	Типовые материалы для проектирования НИИАС-19.01.00-ЭЦ10-2010, Альбомы 1–7	Применение для помещений с питающей установкой, УБП и батарейным шкафом

Примечание: Распространение технических решений и типовых материалов для проектирования осуществляют разработчики соответствующей технической документации.