

ФИЛИАЛ ОАО "РОСЖЕЛДОРПРОЕКТ"

## УКАЗАНИЕ

24.01.2008 г. № 1247/1659  
Шифр АБ 154, 3Ц 21

[ Отмена И-252-97  
Изменение №1 к И-279-01 ]

В связи с выпуском вновь разработанных типовых материалов для проектирования "Системы технической диагностики и мониторинга на базе технических средств АСДК (СТДМ АСДК)" 410422-ТПП:

1 Аннулировать документ методические указания по проектированию устройств автоматики, телемеханики и связи на железнодорожном транспорте. "Автоматизированные системы контроля АСДК", И-252-97;

2 В документе методические указания по проектированию устройств автоматики, телемеханики и связи на железнодорожном транспорте. "Автоматизированные системы диспетчерского контроля и передачи данных в увязке с ДЦ", И-279-01 провести следующие изменения:

В Альбоме 1:

- а) Заменить листы 2 и 3 листами 2И и 3И соответственно;
- б) Исключить раздел 3.1 и Приложение А. Аннулировать листы 6-25 и листы 59-61.

В Альбоме 2:

- а) Заменить листы 2 и 3 листами 2И и 3И соответственно;
- б) Исключить раздел 3.1 и Приложение А. Аннулировать листы 5-33 и лист 43.

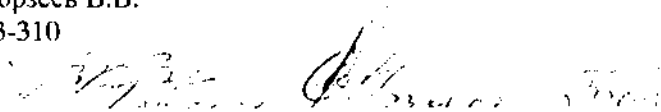
Приложение - заменяемые листы 2И и 3И (на 4-х листах).

Главный инженер института



А.Н. Хоменков

Корзеев В.В.  
33-310



## СОДЕРЖАНИЕ

1	Введение	3
2	Объекты контроля систем ДК на станциях	4
3	Системы контроля и диагностики станционного оборудования	
3.2	СПД ЛП	26
3.2.1	Структура и состав технических средств СПД ЛП	26
3.2.2	Основные технические характеристики	27
3.2.3	Устройство и работа	30
3.2.4	Использование технических средств СПД ЛП	34
3.2.5	Размещение и установка аппаратуры СПД ЛП	48
3.2.6	Эксплуатационные ограничения	48
3.3	Адаптер съема дискретных сигналов АСДС1	50
3.4	Адаптер съема ДПС1	54
	Приложение Б. Обозначение аппаратуры СПД ЛП при заказе и в документации	62
	Приложение В. Перечень принятых терминов	63

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	<b>И-279-01 Альбом 1</b>  Контроль и диагностика станционного оборудования  Методические указания	Лит.	Лист	Листов
							2И	41
	1	2	1247/					
	Изм.	Лист	№ док	Подп.		Дата		
	Н. контр.	Булавская				23.01.08		
	Нач. лаб.	Аверкиев		23.01.08				
	Пров.	Мухин		23.01.08				
	Разраб.	Лабутина		23.01.08				



ГТОСС

## 1 ВВЕДЕНИЕ

1.1 Автоматизированные системы диспетчерского контроля представляет собой аппаратно-программные комплексы, образующие информационную сеть для обеспечения оперативного персонала информацией о поездном передвижении, свободности и занятости приемо - отправочных путей, блок-участков перегонов и переездов, состояния отдельных узлов и устройств автоматики, телемеханики и связи, входных и выходных светофоров станций, диагностики состояния (предотказного состояния) устройств СЦБ и обеспечения необходимой информацией абонентов сети систем ДК (поездной диспетчер, сменный инженер дистанции сигнализации и связи, дежурный по станции, электромеханик ЭЦ, энергодиспетчер, диспетчер локомотивного депо и т.п.).

1.2 Взамен раздела 3.1 данного методического указания при проектировании следует руководствоваться вновь разработанными типовыми материалами для проектирования «Системы технической диагностики и мониторинга на базе технических средств АСДК (СТДМ АСДК) 410422-ТМП».

1.3 Настоящие методические указания содержат сведения о:

- Системе передачи данных линейных предприятий ж. д. транспорта СПД ЛП;
- Адаптерах съема информации АСДС1 и ДПС1.

и указания об их использования при проектировании автоматизированных систем диспетчерского контроля (в дальнейшем системы ДК).

1.4 Сведения о системе диспетчерского контроля АПК-ДК и методические указания по проектированию устройств автоматизированных систем диспетчерского контроля с использованием АПК-ДК приведены в И-352-01.

1.7 Настоящие методические указания состоят из следующих частей:

- Альбом 1. Контроль и диагностика станционного оборудования;
- Альбом 2. Контроль и диагностика оборудования на перегонах.

Инв. № подл.	Подпись и дата		Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	И-279-01	Альбом 1	Лист 3И		
1	3	1247/				Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

## СОДЕРЖАНИЕ

1	Введение	3
2	Объекты контроля систем ДК на перегонах.....	4
3	Системы контроля и диагностики оборудования на перегонах.....	
3.2	СПД ЛП.....	34
3.2.1	Структура и состав технических средств СПД ЛП.....	34
3.2.2	Основные технические характеристики.....	35
3.2.3	Устройство и работа АСК СЦБ .....	35
3.2.4	Использование технических средств СПД ЛП.....	36
3.2.5	Эксплуатационные ограничения.....	41
4	Определение параметров дополнительных сопротивлений в цепях двойного снижения напряжения .....	42
	Приложение Б. Обозначение аппаратуры СПД ЛП при заказе и в документации.....	44
	Приложение В. Перечень принятых терминов	45

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	И-279-01      Альбом 2		Лит.    Лист    Листов 1    2И    15		
1	2	1247/			<b>Контроль и диагностика оборудования на перегонах</b>  Методические указания				
Изм.	Лист	№ док	Подп.	Дата					
Н. контр.	Булавская			23.01.08					
Нач. лаб.	Аверкиев			23.01.08					
Пров.	Мухин			23.01.08					
Разраб.	Лабутина			23.01.08					



ГТОС

## 1 ВВЕДЕНИЕ

1.1 Автоматизированные системы диспетчерского контроля представляет собой аппаратно-программные комплексы, образующие информационную сеть для обеспечения оперативного персонала информацией о поездном передвижении, свободности и занятости приемо - отправочных путей, блок-участков перегонов и переездов, состояния отдельных узлов и устройств автоматики, телемеханики и связи, входных и выходных светофоров станций, диагностики состояния (предотказного состояния) устройств СЦБ и обеспечения необходимой информацией абонентов сети систем ДК (поездной диспетчер, сменный инженер дистанции сигнализации и связи, дежурный по станции, электромеханик ЭЦ, энергодиспетчер, диспетчер локомотивного депо и т.п.).

1.2.2 Взамен раздела 3.1 данного методического указания при проектировании следует руководствоваться вновь разработанными типовыми материалами для проектирования «Системы технической диагностики и мониторинга на базе технических средств АСДК (СТДМ АСДК) 410422-ТМП».

1.3 Настоящие методические указания содержат сведения о:

- Автоматизированной системе диспетчерского контроля АСДК «ГТСС-Сектор»;
- Системе передачи данных линейных предприятий ж. д. транспорта СПД ЛП.

и указания об их использования при проектировании автоматизированных систем диспетчерского контроля (в дальнейшем системы ДК).

1.4 Сведения о системе диспетчерского контроля АПК-ДК и методические указания по проектированию устройств автоматизированных систем диспетчерского контроля с использованием АПК-ДК приведены в И-352-01.

1.5 Настоящие методические указания состоят из следующих частей:

- Альбом 1. Контроль и диагностика станционного оборудования.
- Альбом 2. Контроль и диагностика оборудования на перегонах.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	И-279-01	Альбом 2	Лист 31		
1	3	12/17/			Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата