

Руководящий документ отрасли

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель Председателя
Государственного Комитета
Российской Федерации
по телекоммуникациям

 В.В. Тимофеев

"16" 11 1999 г.

**ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ
НА РАДИОРЕЛЕЙНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
ЦИФРОВЫХ ВНУТРИЗОНОВЫХ
РАДИОРЕЛЕЙНЫХ ЛИНИЙ ВСС РОССИИ
со скоростью передачи цифрового сигнала 155 Мбит/с (STM-1)**

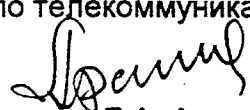
СОГЛАСОВАНО

Заместитель начальника
управления радиосвязи,
телевидения и
радиочастотного ресурса
Государственного
Комитета Российской
Федерации по
телекоммуникациям

 В.И. Авдеев

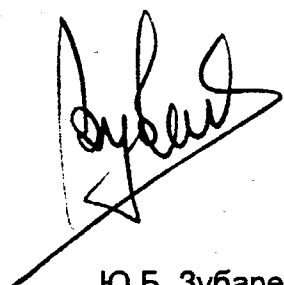
СОГЛАСОВАНО

Зам. начальника
управления
электросвязи
Государственного
Комитета Российской
Федерации
по телекоммуникациям

 Е.А. Арончикова

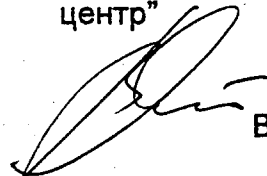
СОГЛАСОВАНО

Директор НИИР

 Ю.Б. Зубарев

СОГЛАСОВАНО

Заместитель
Генерального директора
ЗАО "Инженерный
центр"

 В.М. Минкин

ВВЕДЕНЫ ВПЕРВЫЕ

Настоящие "ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ НА РАДИОРЕЛЕЙНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ ВНУТРИЗОНОВЫХ РАДИОРЕЛЕЙНЫХ ЛИНИЙ ВСС РОССИИ со скоростью передачи цифрового сигнала 155 Мбит/с (STM-1)" разработаны коллективом сотрудников ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИТАРНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ РАДИО (НИИР) совместно с ЗАО "Инженерный центр" в составе:

Добрякова Л.Б., Кудряшов Ю.В., Минкин В.М., Черкесов Д.В., Шатнев В.Б.,
тел./ факс. (7 095) 261 08 96.

Научный руководитель: к.т.н., доц. Минкин В.М.,
тел., факс./ E.mail (7 095) 261 93 07/ minkin@niir.pvt.msu.su

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	4
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	8
ВВЕДЕНИЕ	10
1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	11
2. ТРЕБОВАНИЯ К ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПАРАМЕТРАМ	15
2.1. Требования к оборудованию СВЧ тракта	15
2.2. Требования к передающему оборудованию	15
2.3. Требования к приемному оборудованию	17
2.4. Требования к оборудованию основной полосы частот	19
2.5. Требования к оборудованию оптического стыка	21
2.6. Требования к оборудованию синхронизации	22
2.7. Требования к оборудованию служебных каналов	22
2.8. Требования к оборудованию резервирования	24
2.9. Требования к системе телеобслуживания и управления	26
2.10. Требования к интерфейсам с TMN	43
2.11. Требования по промышленным радиопомехам	44
2.12. Требования по устойчивости к воздействию импульсных разрядов статического электричества микросекундным и наносекундным импульсным помехам	45
2.13. Требования по устойчивости к радиочастотным электромагнитным полям	45
2.14. Требования на соответствие 2000 году	45
3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ	46
4. ТРЕБОВАНИЯ ПО УСТОЙЧИВОСТИ К ВОЗДЕЙСТВИЮ КЛИМАТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ	47
5. ТРЕБОВАНИЯ ПО УСТОЙЧИВОСТИ К ВОЗДЕЙСТВИЮ МЕХАНИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ	48
6. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ И УПАКОВКЕ	49
7. ТРЕБОВАНИЯ ПО УСТОЙЧИВОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ И ХРАНЕНИЮ	49
8. ГАРАНТИИ ПОСТАВЩИКА	49
9. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ	50
10. ПРАВИЛА ПРОВЕДЕНИЯ СЕРТИФИКАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ	50
11. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	50
ПРИЛОЖЕНИЕ А. РИСУНКИ	51
ПРИЛОЖЕНИЕ Б. Планы распределения радиочастот	54

Полную версию документа

Вы можете приобрести в составе продукта

«База знаний по радиорелейной связи»

Контакты для заказа:

(495) 957-70-84

diniso@rfcmd.ru

Julia_volkova@rfcmd.ru