

<https://t.me/Diplomit>

242533 Разработка сети передачи данных высокой доступности в метрополитене

ВВЕДЕНИЕ	2
1 АНАЛИЗ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ	4
1.1 Актуальность использования систем радиосвязи в метрополитене	4
1.2 Доступность сетей связи	10
1.3 Требования к архитектуре системы передачи данных	14
1.4 Детализация требований для расширения функциональности СПБ ВД	18
2 РАЗРАБОТКА СПД ВД	30
2.1 Организация внутрипоездных каналов связи СПД	30
2.2 Организация канального уровня внутрипоездных линий связи	43
2.3 Организация радиоканалов передачи данных между подвижным составом и стационарными системами метрополитена	47
2.4 Выводы по реализации беспроводного канала передачи данных на подвижном состав применительно к СПД ВД	58
2.5 Организация адресации и маршрутизации	58
3 СХЕМА ОРГАНИЗАЦИИ СИСТЕМЫ СВЯЗИ МЕТРОПОЛИТЕНА С ВЫСОКОЙ ДОСТУПНОСТЬЮ	73
3.1 Оборудование сети передачи данных	73
3.2 Рекомендации по использованию оборудования	79
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	81
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	84