

Содержание

1	Область применения.....	1
2	Нормативные ссылки.....	1
3	Термины и определения	2
4	Обозначения и сокращения.....	2
5	Общие положения.....	3
6	Требования к заданию на проектирование.....	3
7	Исходные данные и материалы, необходимые для проектирования распределительной сети.....	3
8	Требования по выбору оборудования распределительной сети.....	4
	8.1 Головная станция.....	4
	8.2 Усилительные устройства.....	5
	8.3 Коаксиальные кабели. Элементы линейной сети.....	6
	8.4 Приемные антенны радиосигналов наземного и спутникового телевизионного вещания.....	7
9	Принципы построения гибридных волоконно-коаксиальных распределительных сетей.....	8
10	Расчет прямого канала распределительной сети.....	14
	10.1 Расчет оптического бюджета мощности прямого канала.....	14
	10.2 Расчет входного уровня сигнала в оптической системе.....	16
	10.3 Расчет соотношения несущая/шум в оптическом тракте распределительной сети	16
	10.4 Расчет искажений в оптических системах гибридных распределительных сетей.....	19
	10.5 Расчет коаксиального кластера распределительной сети.....	21
11	Проектирование и расчет обратного канала гибридной интерактивной распределительной сети	24
	11.1 Выбор топологии организации обратного канала.....	24
	11.2 Определение частотной полосы обратного канала.....	26
	11.3 Возможные пути увеличения скорости в оптическом обратном канале.....	27
	11.4 Расчетный выходной уровень абонентского кабельного модема.....	28
	11.5 Расчет обратного канала.....	28
12	Линейные сооружения.....	32
13	Антенные сооружения.....	32
14	Электрооборудование, электроосвещение, заземление, молниезащита.....	32
15	Защита оборудования от вмешательства посторонних лиц. Дистанционный контроль за работоспособностью оборудования.....	34
16	Нормы измерительных работ.....	34
17	Охрана труда и противопожарные мероприятия	34
	Библиография.....	34