

ЗАДАНИЕ 24

К КУРСОВОМУ ПРОЕКТУ ПО ДИСЦИПЛИНЕ ЦИФРОВЫЕ СИСТЕМЫ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СООБЩЕНИЙ

Тема. Проект ЦС СТС на базе SI 2000 V.5

1. Назначение АТС: центральная станция типа SI 2000 V.5

2. Ёмкость станции:

2.1. Кол-во абонентов, включённых в центральную АТС: 3827

2.2. Кол-во местных таксофонов: 87

2.3. Кол-во междугородных таксофонов: 6

2.4. Кол-во кабин переговорных пунктов: 3

2.5. Кол-во оконечных устройств передачи данных: 16

2.6. Кол-во абонентов ISDN:

Доступ 30B+D: 2

Доступ 2B+D: 10

2.7. Кол-во УПАТС включённых в ЦС:

 типа Panasonic KX-T336 ёмкостью 313

 типа Максимом MXM300 ёмкостью 98

 типа MD110 ёмкостью 274

3. Сведения о группах удалённых абонентов, включённых в ЦС:

Номер группы	Среднее удаление от ЦС, км	Количество абонентов	Тип удалённого доступа
1	0,3	750	RMLC
2	4,1	160	РД
3	6,9	770	МАК
4	10,0	55	ЦАУ

4. Сведения о существующей сети:

Номер ОС	Тип ОС	Ёмкость ОС	Удаление от ЦС, км	Тип СП	Количество	
					N _в	N _м
1	A-320	290	14	ВОЛП	1	1
2	МС-240	350	9	ВОЛП	1	1
3	АТСК50/200	35	10	ИКМ-15	1	1
4	АТСК50/200М	59	22	ИКМ-15	1	2
5	Элком	700	27	ИКМ-30	1	1
6	SAN	300	30	ВОЛП	1	1
7	MSAN	1000	34	ВОЛП	1	3
8	АТСК100/2000	300	12	ИКМ-30	1	1
9	Квант	500	15	ИКМ-30	1	2
10	Квант-Е	420	28	ВОЛП	1	1

5. Данные по телефонной нагрузке: согласно НТП 112-2000.