

ЗАДАНИЕ 8

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: 5020

2.2. Кол-во местных таксофонов: 16

2.3. Кол-во междугородных таксофонов: 4

2.4. Кол-во кабин переговоров пунктов: 15

2.5. Кол-во оконечных устройств передачи данных: 14

2.6. Кол-во абонентов ISDN:

Доступ 30B+D: 2

Доступ 2B+D: 8

2.7. Кол-во УПАТС включённых в ЦС:

типа NEAX 7400 ICS model 100 ёмкостью 310

типа MD110 ёмкостью 175

типа Элком ёмкостью 64

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

Номер группы	Среднее удаление от ЦС, км	Количество абонентов	Тип удалённого доступа
1	0,5	190	RMLC
2	6,9	240	РД
3	5,7	250	МАК
4	26,0	14	ЦАУ

4. Сведения о существующей сети:

Номер ОС	Тип ОС	Ёмкость ОС	Удаление от ЦС, км	Тип СП	Количество	
					N _в	N _м
1	S-12 (RSU)	1444	3,0	ВОЛП	1	1
2	MC-240	300	4	ВОЛП	1	1
3	АТСК50/200	162	14	ИКМ-15	1	1
4	АТСК50/200М	70	22	ИКМ-15	1	2
5	Элком	1368	6	ИКМ-30	1	1
6	A-320	160	4	ВОЛП	1	1
7	MSAN	420	43	ВОЛП	1	3
8	АТСК100/2000	372	17	ИКМ-30	1	1
9	Квант	400	23	ИКМ-30	1	2
10	Квант-Е	863	29	ВОЛП	1	1

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