

ЗАДАНИЕ 23

К КУРСОВОМУ ПРОЕКТУ ПО ДИСЦИПЛИНЕ ЦИФРОВЫЕ СИСТЕМЫ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СООБЩЕНИЙ

Тема. Проект ЦС СТС на базе SI 2000 V5

1. Назначение АТС: центральная станция типа SI 2000 V5

2. Ёмкость станции:

2.1. Кол-во абонентов, включённых в центральную АТС: 3007

2.2. Кол-во местных таксофонов: 14

2.3. Кол-во междугородных таксофонов: 9

2.4. Кол-во кабин переговорных пунктов: 8

2.5. Кол-во оконечных устройств передачи данных: 12

2.6. Кол-во абонентов ISDN:

Доступ 30B+D: 3

Доступ 2B+D: 9

2.7. Кол-во УПАТС включённых в ЦС:

типа Definity G3SI ёмкостью 1543

типа NEAX 7400 ICS model 150 ёмкостью 818

типа Panasonic KX-T336 ёмкостью 75

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

Номер группы	Среднее удаление от ЦС, км	Количество абонентов	Тип удалённого доступа
1	0,2	490	RMLC
2	9,1	660	РД
3	6,5	410	МАК
4	20,0	35	ЦАУ

4. Сведения о существующей сети:

Номер ОС	Тип ОС	Ёмкость ОС	Удаление от ЦС, км	Тип СП	Количество	
					N _л	N _м
1	МС-240	500	13	ВОЛП	1	1
2	Элком	400	21	ВОЛП	1	1
3	АТСК50/200	65	17	ИКМ-15	1	1
4	АТСК50/200М	50	22	ИКМ-15	1	2
5	Элком	730	21	ИКМ-30	1	1
6	А-320	260	40	ВОЛП	1	1
7	MSAN	1000	22	ВОЛП	1	3
8	АТСК100/2000	372	12	ИКМ-30	1	1
9	Квант	200	10	ИКМ-30	1	2
10	Квант-Е	670	20	ВОЛП	1	1

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