

ЗАДАНИЕ 1

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, включенных в центральную АТС: 5524

2.2. Кол-во местных таксофонов: 14

2.3. Кол-во междугородных таксофонов: 2

2.4. Кол-во кабин переговорных пунктов: 13

2.5. Кол-во оконечных устройств передачи данных: 12

2.6. Кол-во абонентов ISDN:

Доступ 30B+D: 4

Доступ 2B+D: 19

2.7. Кол-во УПАТС включенных в ЦС:

типа Definity G3SI ёмкостью 57

типа NEAX 7400 ICS model 150 ёмкостью 235

типа Alcatel_4400 ёмкостью 238

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

Номер группы	Среднее удаление от ЦС, км	Количество абонентов	Тип удалённого доступа
1	0,1	380	RMLC
2	4,4	210	РД
3	2,5	550	МАК
4	6,0	11	ЦАУ

4. Сведения о существующей сети:

Номер ОС	Тип ОС	Ёмкость ОС	Удаление от ЦС, км	Тип СП	Количество	
					N _л	N _м
1	АТСК100/2000	1505	3,2	ВОЛП	1	1
2	Элком	299	7	ВОЛП	1	1
3	АТСК50/200	95	11	ИКМ-15	1	1
4	АТСК50/200М	59	22	ИКМ-15	1	2
5	Элком	1693	21	ИКМ-30	1	1
6	А-320	161	10	ВОЛП	1	1
7	MSAN	1720	13	ВОЛП	1	3
8	МС-240	372	12	ИКМ-30	1	1
9	Квант	400	23	ИКМ-30	1	2
10	АТСК50/200	63	9	ИКМ-15	1	1

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