

ЗАДАНИЕ 3

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: 5426
 - 2.2. Кол-во местных таксофонов: 22
 - 2.3. Кол-во междугородных таксофонов: 4
 - 2.4. Кол-во кабин переговоров пунктов: 1
 - 2.5. Кол-во оконечных устройств передачи данных: 10
 - 2.6. Кол-во абонентов ISDN:
 - Доступ 30B+D: 1
 - Доступ 2B+D: 6
 - 2.7. Кол-во УПАТС включённых в ЦС :
 - типа Coral ёмкостью 117
 - типа Meridian 1 options 61c ёмкостью 1007
 - типа NEAX 7400 ICS model 100 ёмкостью 404

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

Номер группы	Среднее удаление от ЦС, км	Количество абонентов	Тип удалённого доступа
1	0,3	240	RMLC
2	7,3	440	РД
3	9,1	860	МАК
4	18,0	19	ЦАУ

4. Сведения о существующей сети:

Номер ОС	Тип ОС	Ёмкость ОС	Удаление от ЦС, км	Тип СП	Количество	
					N _в	N _{зм}
1	АТСК100/2000	1100	3,2	ВОЛП	1	1
2	Элком	599	5	ВОЛП	1	1
3	АТСК50/200	95	24	ИКМ-15	1	1
4	АТСК50/200М	59	23	ИКМ-15	1	2
5	Элком	1693	4	ИКМ-30	1	1
6	МС-240	161	24	ВОЛП	1	1
7	MSAN	172	3	ВОЛП	1	3
8	АТСК100/2000	372	13	ИКМ-30	1	1
9	Квант	400	14	ИКМ-30	1	2
10	Квант-Е	563	19	ВОЛП	1	1

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