

# ЗАДАНИЕ 5

## 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: 5763

2.2. Кол-во местных таксофонов: 18

2.3. Кол-во междугородных таксофонов: 7

2.4. Кол-во кабин переговорных пунктов: 15

2.5. Кол-во оконечных устройств передачи данных: 6

2.6. Кол-во абонентов ISDN:

Доступ 30B+D: 1

Доступ 2B+D: 3

2.7. Кол-во УПАТС включённых в ЦС:

типа Сога ёмкостью 178

типа Элком ёмкостью 40

типа Мультиком D-4000 ёмкостью 107

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

Номер группы	Среднее удаление от ЦС, км	Количество абонентов	Тип удалённого доступа
1	0,5	120	RMLC
2	8,0	570	РД
3	5,0	820	МАК
4	20,1	41	ЦАУ

4. Сведения о существующей сети:

Номер ОС	Тип ОС	Ёмкость ОС	Удаление от ЦС, км	Тип СП	Количество	
					N <sub>в</sub>	N <sub>м</sub>
1	АТСК100/2000	1542	3,2	ВОЛП	1	1
2	Элком	1000	13	ВОЛП	1	1
3	АТСК50/200	75	22	ИКМ-15	1	1
4	АТСК50/200М	109	10	ИКМ-15	1	2
5	Элком	1093	17	ИКМ-30	1	1
6	MSAN	1610	24	ВОЛП	1	1
7	A-320	172	21	ВОЛП	1	3
8	МС-240	350	15	ИКМ-30	1	1
9	Квант	500	5	ИКМ-30	1	2
10	Квант-Е	863	12	ВОЛП	1	1

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