

# ЗАДАНИЕ 10

## 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. Емкость станции:

2.1. Кол-во абонентов, включённых в центральную АТС: 3665

2.2. Кол-во местных таксофонов: 17

2.3. Кол-во междугородных таксофонов: 6

2.4. Кол-во кабин переговорных пунктов: 14

2.5. Кол-во оконечных устройств передачи данных: 12

2.6. Кол-во абонентов ISDN:

Доступ 30B+D: 4

Доступ 2B+D: 11

2.7. Кол-во УПАТС включённых в ЦС:

типа Panasonic KX-T336 ёмкостью 115

типа NEAX 7400 ICS model 140 ёмкостью 778

типа Элком ёмкостью 350

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

Номер группы	Среднее удаление от ЦС, км	Количество абонентов	Тип удалённого доступа
1	0,2	610	RMLC
2	4,7	980	РД
3	12	930	МАК
4	10,0	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	1505	3,0	ВОЛП	1	1
2	Элком	240	17	ВОЛП	1	1
3	АТСК50/200	60	15	ИКМ-15	1	1
4	АТСК50/200М	44	22	ИКМ-15	1	2
5	Элком	900	23	ИКМ-30	1	1
6	MSAN	160	40	ВОЛП	1	1
7	A-320	300	33	ВОЛП	1	3
8	МС-240	320	18	ИКМ-30	1	1
9	Квант	200	26	ИКМ-30	1	2
10	Квант-Е	630	19	ВОЛП	1	1

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

# ЗАДАНИЕ 11

## 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. Емкость станции:

2.1. Кол-во абонентов, включённых в центральную АТС: 5737

2.2. Кол-во местных таксофонов: 10

2.3. Кол-во междугородных таксофонов: 8

2.4. Кол-во кабин переговорных пунктов: 5

2.5. Кол-во оконечных устройств передачи данных: 15

2.6. Кол-во абонентов ISDN:

Доступ 30B+D: 1

Доступ 2B+D: 4

2.7. Кол-во УПАТС включённых в ЦС:

типа Максиком MXM300 ёмкостью 110

типа NEAX 7400 ICS model 140 ёмкостью 681

типа Definity G3SI ёмкостью 1485

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

Номер группы	Среднее удаление от ЦС, км	Количество абонентов	Тип удалённого доступа
1	0,4	510	RMLC
2	6,2	410	РД
3	1,5	840	МАК
4	24,0	31	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	МС-240	150	3,0	ВОЛП	1	1
2	Элком	399	17	ВОЛП	1	1
3	АТСК50/200	60	14	ИКМ-15	1	1
4	АТСК50/200М	80	24	ИКМ-15	1	2
5	Элком	693	27	ИКМ-30	1	1
6	A-320	200	30	ВОЛП	1	1
7	MSAN	420	33	ВОЛП	1	3
8	АТСК100/2000	372	22	ИКМ-30	1	1
9	Квант	360	28	ИКМ-30	1	2
10	Квант-Е	600	9	ВОЛП	1	1

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