

ЗАДАНИЕ 19

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: 3117

2.2. Кол-во местных таксофонов: 10

2.3. Кол-во междугородных таксофонов: 12

2.4. Кол-во кабин переговорных пунктов: 14

2.5. Кол-во оконечных устройств передачи данных: 1

2.6. Кол-во абонентов ISDN:

Доступ 30B+D: 3

Доступ 2B+D: 2

2.7. Кол-во УПАТС включённых в ЦС:

типа Panasonic KX-T336 ёмкостью 107

типа Мультиком D-4000 ёмкостью 264

типа Hattis 20-20 LX ёмкостью 149

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

| Номер группы | Среднее удаление от ЦС, км | Количество абонентов | Тип удалённого доступа |
|--------------|----------------------------|----------------------|------------------------|
| 1 | 0,1 | 570 | RMLC |
| 2 | 3,8 | 560 | РД |
| 3 | 3,7 | 110 | МАК |
| 4 | 24,0 | 21 | ЦАУ |

4. Сведения о существующей сети:

| Номер ОС | Тип ОС | Ёмкость ОС | Удаление от ЦС, км | Тип СП | Количество | |
|----------|--------------|------------|--------------------|--------|----------------|-----------------|
| | | | | | N _в | N _{шт} |
| 1 | АТСК100/2000 | 320 | 8 | ВОЛП | 1 | 1 |
| 2 | Элком | 500 | 27 | ВОЛП | 1 | 1 |
| 3 | АТСК50/200 | 30 | 31 | ИКМ-15 | 1 | 1 |
| 4 | АТСК50/200М | 80 | 22 | ИКМ-15 | 1 | 2 |
| 5 | Элком | 700 | 31 | ИКМ-30 | 1 | 1 |
| 6 | А-320 | 300 | 42 | ВОЛП | 1 | 1 |
| 7 | MSAN | 710 | 23 | ВОЛП | 1 | 3 |
| 8 | МС-240 | 300 | 12 | ИКМ-30 | 1 | 1 |
| 9 | Квант | 200 | 13 | ИКМ-30 | 1 | 2 |
| 10 | Квант-Е | 290 | 26 | ВОЛП | 1 | 1 |

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