Задание к контрольной работе по теме:  
**“Проект ЦС СТС на базе SI-2000”**

1 Назначение АТС: центральная станция типа SI-2000/224

1. Количество абонентов, включенных в опорную АТС - 5400
2. Количество местных таксофонов - 32
3. Количество междугородных таксофонов - 16
4. Количество кабин переговорных пунктов - 14
5. Количество оконечных устройств передачи данных \_\_\_\_\_\_

2 Количество УПАТС типа Квант, включенных в ЦС: 1/200; 1/512

3 Сведения о группах удаленных абонентов, включенных в ЦС:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Номер группы | Среднее удаление от ЦС, км | Количество абонентов |
| 1 | 1.2 | 162 |
| 2 | 3.3 | 285 |
| 3 | 7.5 | 790 |

4 Сведения о существующей сети:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер ОС | Тип ОС | Емкость ОС | Удаление от ЦС, км | Тип СП | Количество | |
| nx | nнп |
| 1 | К50/200 | 100 | до 3 км | - | 1 | 1 |
| 2 | К100/2000 |  |  | КНК-12 |  |  |
| 3 | Квант | 700 | 23 | ИКМ-15 | 1 | 2 |
| 4 | К100/2000 | 1200 | 21 | ИКМ-15 | 1 | 3 |
| 5 | Квант | 980 | 19 | ИКМ-30 | 2 | 2 |
| 6 | К50/200М | 160 | 17 | КНК-6 | 1 | 2 |

5 Данные по телефонной нагрузке: согласно ВНТП112-98.

Подпись преподавателя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_