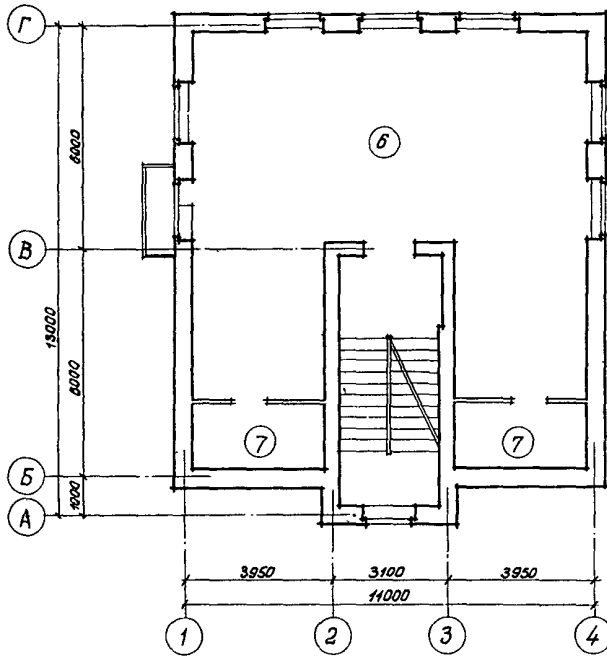
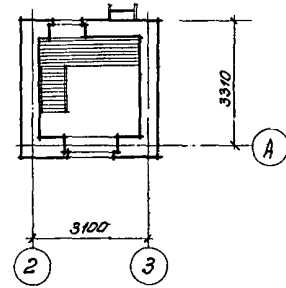


ПЛАН 2-ГО ЭТАЖА



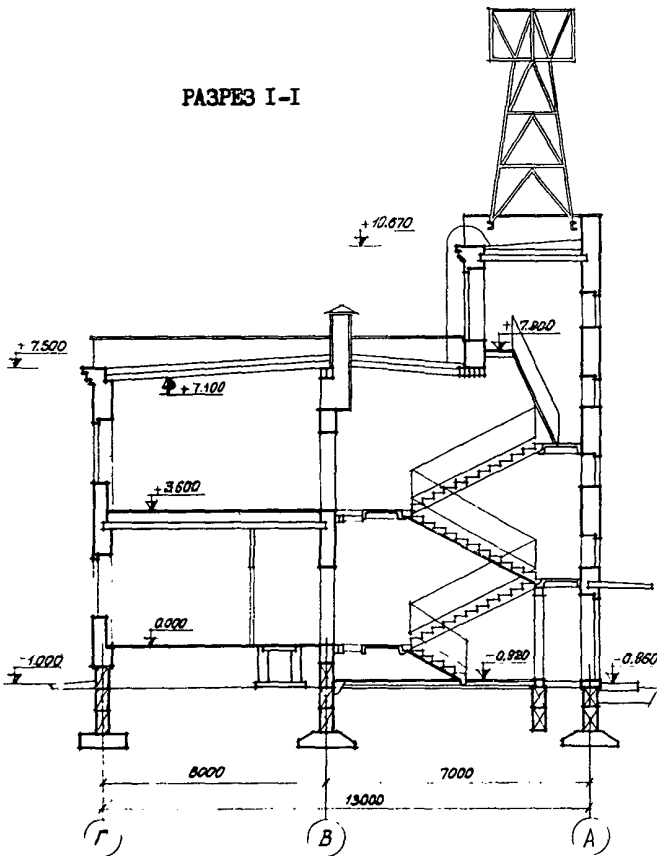
ПЛАН НА ОТМ.+7,960



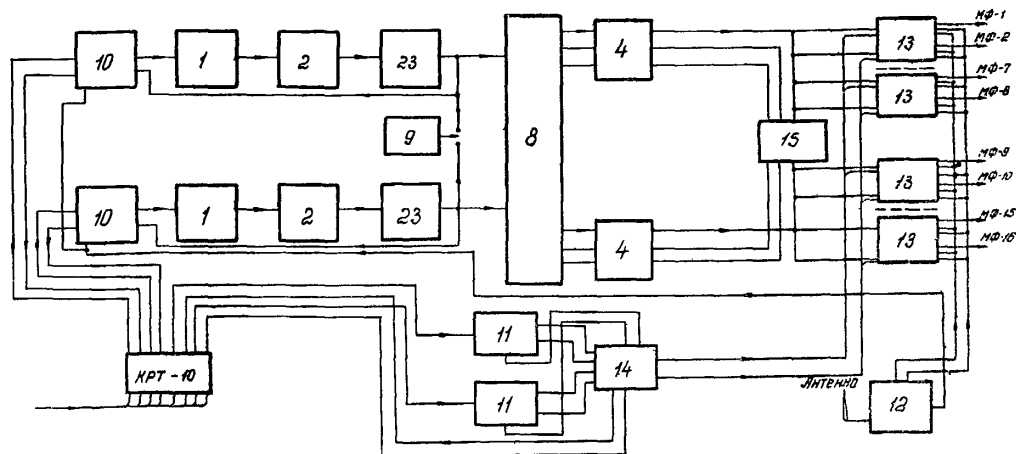
ЭКСПЛИКАЦИЯ

1. Линейная группа	- 25,15 м ²
2. Трансформаторная камера № I	- 9,50 "
3. Трансформаторная камера № 2	- 10,00 "
4. Т.П.	- 30,14 "
5. Шитовая	- 9,60 "
6. Аппаратная	- 88,40 "
7. Венткамера	- 12,28 "
8. Санузел	- 3,65 "
9. Коридор	- 7,08 "
10. Тамбур	- 2,97 "

РАЗРЕЗ I-I

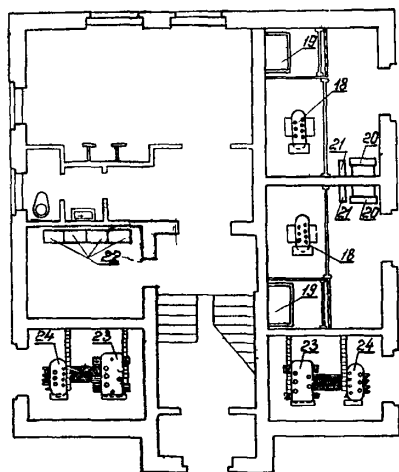


К 2	ИНСТИТУТ ГИПРОСВЯЗЬ	ОПОРНАЯ УСИЛИТЕЛЬНАЯ СТАНЦИЯ МОЩНОСТЬЮ 60 КВТ ДЛЯ МОСКОВСКОЙ РАДИОТРАНСЛЯЦИОННОЙ СЕТИ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 603-59	ПАСПОРТ ЛИСТ 2
	БЛОК-СХЕМА КАНАЛОВ ВЕЩАНИЯ			

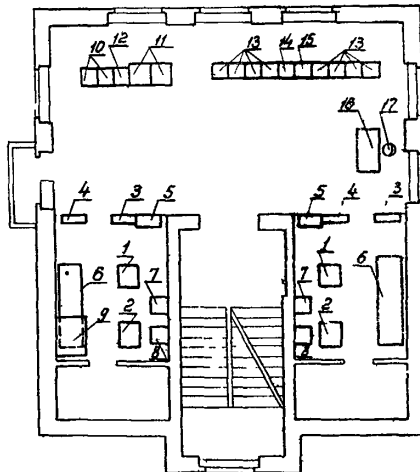


ПЛАНЫ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

1-ГО ЭТАЖА



2-ГО ЭТАЖА



ЭКСПЛИКАЦИЯ

- | | |
|---|---|
| <p>1. Предоконечный усилитель</p> <p>2. Оконечный усилитель</p> <p>3. Лицевая панель /правая/</p> <p>4. Лицевая панель /левая/</p> <p>5. Распределительный щит</p> <p>6. Блок питания</p> <p>7. Контактный щит</p> <p>8. Панель контакторов выхода</p> <p>9. Эквивалент нагрузки</p> <p>10. Станция входной коммутации</p> <p>11. Передающее устройство 3-х программно вещания</p> <p>12. Измерительная стойка с приемником</p> | <p>13. Станция выходной коммутации</p> <p>14. Станция выходной коммутации высокочастотных программ</p> <p>15. Станция контактора разделенной нагрузки</p> <p>16. Стол</p> <p>17. Стул</p> <p>18. Трансформатор звуковой</p> <p>19. Сборка высокого напряжения</p> <p>20. Сборка низкого напряжения</p> <p>21. Рубильник Р-5</p> <p>22. Вводно-распределительное устройство</p> <p>23. Выходной трансформатор</p> <p>24. Анодный трансформатор</p> |
|---|---|

1. ОПИСАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА

Комплекс аппаратуры опорной усилительной станции (ОУС) позволяет производить усиление и передачу по радиотрансляционной сети трех программ вещания: одной — низкочастотной и двух — токами высокой частоты на несущих частотах 78 и 120 кГц.

Программы вещания на ОУС должны передаваться с центральной станции проводного вещания (ЦСПВ) по соединительным линиям, выделяемым в кабелях городской телефонной сети. Уровень вещательной передачи на выходе соединительной линии должен быть не ниже 0 дБ (0,775В) во всей полосе частот, соответствующей I классу качества. Вопросы коррекции частотной характеристики соединительных линий должны решаться при привязке проекта.

Управление аппаратурой ОУС и контроль ее состояния осуществляется дистанционно с ЦСПВ по соединительным линиям, выделяемым в кабелях городской телефонной сети. Всего между ОУС и ЦСПВ для передачи программ вещания, дистанционного управления и контроля состояния должно быть организовано 8 соединительных линий.

Электроснабжение ОУС осуществляется от сети 6кВ Мосэнерго через встроенную трансформаторную подстанцию (ТП) на два силовых трансформатора мощностью по 160 кВА каждый по двухлучевой схеме.

Для размещения ОУС в силовой ТП проектом предусмотрено строительство двухэтажного кирпичного здания. Здание ОУС должно размещаться внутри квартала, в центре нагрузки, в соответствии с генеральной схемой развития радиотрансляционной сети города.

2. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА

Мощность усилителей ОУС по низкочастотному каналу 30 кВт, по каждому из высокочастотных — 400 Вт. Максимальная нагрузка в нормальном режиме 75000 радиоточек, в режиме резервирования других ОУС — до 150000 радиоточек. Выходная коммутация и выводная опора обеспечивает подключение к ОУС до 16-и магистральных фидерных линий напряжением 960В.

3. ПОТРЕБНОСТЬ В РЕСУРСАХ И СЫРЬЕ

Максимальное потребление электроэнергии составляет: при работе одного усилителя — 125,1 кВт, при работе двух усилителей — 194,1 кВт.

4. РЕЖИМ РАБОТЫ И ШТАТЫ

ОУС работает ежедневно. Время работы определяется программой вещания. Постоянного обслуживающего персонала не требует.

К 2	ИНСТИТУТ ГИПРОСВЯЗЬ	ОПОРНАЯ УСИЛИТЕЛЬНАЯ СТАНЦИЯ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	ПАСПОРТ
		МОЩНОСТЬЮ 60 КВТ ДЛЯ МОСКОВСКОЙ РАДИОТРАНСЛЯЦИОННОЙ СЕТИ	№ 603-59	ЛИСТ 3

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

ОБЪЕМ:		
Строительный	м3	1260,5
На I квт	"	2101
ПЛОЩАДЬ		
Застройки	м2	150,4
Полезная	"	195,8
На I квт	"	326
РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		
Цементы	т	23,74
Стали	"	2,6
Железобетона	м3	65,9
в том числе сборного	"	60,08
Лесоматериалов	"	8,72
Кирпича	тыс.шт	114,59
СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:		
Общая	тыс.руб.	90,54
Строительно-монтажных работ	"	46,6
Оборудования	"	43,94
I м3 здания	руб.	71,83
На I квт	"	1509
ТРУДОВЫЕ ЗАТРАТЫ:		
На здание	ч-дн	971,38
На I м3 здания	"	0,77
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
Расход воды	м3/сутки	0,28
"-"- тепла	ккал/час	27000
Потребная мощность электроэнергии	кВА	194,1

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ:

Фундаменты - из железобетонных фундаментных блоков по альбому НК-161-01, 2 редакция МИТЭП, НК-33-01 САКБ; типоразмеров-2.
Из бетонных стеновых блоков по альбомам НК-31-01 САКБ, НК-60-10 МИТЭП; типоразмеров-3

Стены - наружные из эффективного кирпича, внутренние - из полнотелого кирпича

Перекрытия - из сборных железобетонных плит по альбомам 03-53 СКТБ, НК-60-15 САКБ, НК-60-11 САКБ, типоразмеров-6.

Перегородки - кирпичные, монолитные железобетонные

Лестницы - из сборных железобетонных элементов по альбому НК-60-11 САКБ, НК-60-07 САКБ, НК-65-05 МИТЭП, ГМ-311 МИТЭП; типоразмеров-6

Кровля - совмещенная, плоская, рулонная с неорганизованным стоком. Тип III по СН 394-69* 2-е издание. Утеплитель - керамзит с $\gamma = 600$ кг/м³.

Полы - цементные, из керамической плитки

Окна - со спаренными переплетами по альбому РС8108 МНИИТЭП; типоразмеров-3

Двери - по альбомам РС8108, РС8202, РС8203, РС8205; типоразмеров-6

Отделка наружная - однорядный лицевой керамический кирпич

Отделка внутренняя - штукатурка, окраска

Наибольший вес конструкции - плита перекрытий 3,55 т

ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - объединенный хозяйственно-питьевой Н=10 м вод.столба

Канализация - хозяйственно-фекальная с присоединением в наружную сеть

Отопление - центральное, водяное от внешнего источника теплоснабжения с параметрами 95/70°C

Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением

Электроосвещение - люминесцентными лампами и лампами накаливания, напряжение сети -220В.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Настоящий проект разработан взамен типового проекта № 5-07-176 (У-008-5), утвержденного приказом института Гипросвязь № 83 от 16 октября 1963 г.

Сметная стоимость строительства определена по нормам и ценам, установленным с I.01.1969г.

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I - Технологическая часть
Альбом II - Архитектурно-строительная часть
Альбом III - Сантехнические устройства
Альбом IV - Встроенная трансформаторная подстанция
Альбом V - С м е т ы

Объем проектных материалов - 591 форматка

Проект распространяет: институт Гипросвязь

101000 г.Москва, ул.Кирова, 40

инв.№

пасп.№ 030796