



№ п/п	Наименование	Номера страниц, листов	Примечание
1.	Содержание проекта	Стр. I	
2.	Пояснительная записка	Стр. 2 +4	
3.	Спецификация	Стр. 5 +7	
4.	Слаботочные устройства. План подвала и кровли	Лист# Р-1	
5.	Слаботочные устройства. План 1-го этажа.	Лист # Р-2	
6.	Слаботочные устройства. План 2-го этажа.	Лист # Р-3	
7.	Слаботочные устройства. Схемы телевидения, радио- трансляции и телефониза- ции. Условные обозначения.	Лист # Р-4	

К технической информации № 102

от 30. XI. 1979 г.

Содержание	У1-49 выпуск 1975г.	Стр. I
	Ч.У-49	Арх. № 44352

Настоящим проектом предусматриваются следующие лаботочные устройства:

1. Ввод городской телефонной сети.
2. Ввод городской радиотрансляционной сети.
3. Телевидение.
4. Молниезащита.

### 1. Прокладка сетей.

Вертикальная прокладка сетей радио, телефона и телевидения выполняется в виниловых трубах, проложенных в стояке.

На I-м и 2-м этажах предусматриваются слаботочные ниши размером  $420 \times 130 \times 710$  (н) для установки распределительной телефонной коробки, ограничительных и ответвительных коробок радиосети.

Горизонтальная прокладка сетей выполняется открыто в виниловых трубах, проложенных в подготовке пола.

Трассы прокладки труб, их внутренние диаметры и длины показаны на поэтажных планах. Для удобства прокладки проводов и установки ограничительных и ответвительных коробок, предусматриваются подпольные коробки типа Л2П размером  $360 \times 360$  мм.

Для крепления ответвительных и ограничительных коробок, в подпольную коробку должен быть вложен отрезок фанеры. В местах установки телефонов и радиорозеток трубы прокладываются в бороздах стен на высоту 1,8м (групповые) и 0,8м - остальные помещения.

Розетки телефона и радиорозетки устанавливаются в закладных коробках КИ-4 и закрываются декоративными крышками У-89АМ (телефон и телевидение) и У-89А - радио.

### Телефонизация

Телефонизация детского сада осуществляется от городской телефонной сети. В подвале предусмотрено несколько вариантов ввода телефона и телевидения.

От места ввода до слаботочной ниши на I этаже распределитель-

К технической информации № 102

от 30. X. 1979 г

Пояснительная записка

У1 - 49  
выпуск 1975г.  
часть У-49

Стр. 2

Арх. № 73352

ный кабель ТПШ 10х2х0,4 прокладывается в винилпластовой трубе диаметром 32 мм.

Труба прокладывается открыто по стене, крепление трубы осуществляется скобами типа СД-60 (изделие ГЭМ).

Распределительная телефонная коробка типа КРТП-10 устанавливается в нише I этажа.

Абонентская проводка выполняется проводом ТРВ, прокладываемым в винилпластовых трубах.

### Радиотрансляция

Ввод распределительной сети в здание детского сада осуществляется проводом марки ПВЖ-1,8 мм от стоечного трансформатора типа - ТАМУ-10, установленного на радиостойке типа РС-1 габ.0,8 м.

Для установки радиостойки на кровле, архитектурно-строительной частью проекта предусмотрена опорная труба типа ГРСС-1.

Ввод проводов к ограничительной коробке типа РОН, установленной в нише 2 этажа, выполняется в стальной электросварной трубе диаметром 26 мм.

Ограничительные коробки типа УК-2Р и РОН устанавливаются в нишах и подпольных коробках.

В качестве радиорозеток приняты розетки типа У-86КСМ.

Радиорозетки устанавливаются не далее 1м от электророзеток для возможности подключения 3-х программных громкоговорителей.

Распределительная сеть выполняется проводом марки ПТПШ2х1,2; абонентская - проводом марки ПТПШ2х0,6.

Провода прокладываются скрыто в винилпластовых трубах.

### Телевидение

Для приема передач Центрального телевидения проектом предусмотрена возможность ввода телевизионного кабеля (РК-75-9-12) в подвал здания детского сада.

От места ввода до слаботочной ниши на I этаже телевизионный кабель прокладывается в винилпластовой трубе диаметром 32 мм. В слаботочной нише I-го этажа устанавливается усилительное оборудование для обеспечения надежного телеприема.

К технической информации № 102

от 30.XI.1979г.

Пояснительная записка

У1-49  
выпуск 1975г.  
часть У - 79

Стр. 3

Арх. № 473358

Распределительные коробки типа КРТ-6 устанавливаются в слаботочной нише на I и 2 этажах. Схемы телевидения даны на листе № Р-442.

В местах установки телеприемников трубы выводятся на высоту - 0,8 м от пола.

#### Молниезащита

Для защиты радиостойки от атмосферных разрядов проектом предусматривается устройство молниезащиты.

Молниевод из стальной арматурной проволоки  $\varnothing$  6А1 прокладывается свободно по кровле от опорной трубы радиостойки до пожарной лестницы. Внизу пожарная лестница соединяется стальной полосой 4x20 с очагом заземления.

Все соединения молниевода на сварке. На кровле молниевод покрывается кузбаслаком. В качестве очага заземления используются круглые стальные стержни  $\varnothing$  12 мм, длиной 2,5 м, ввинчиваемые в грунт механизированным способом. Соединение заземлителя осуществляется стальной полосой 4x20.

Количество заземлителей определяется при привязке проекта из расчета величины сопротивления растеканию тока - 20 ом.

Работа по устройству молниезащиты выполняется по чертежам архитектурно-строительной части проекта и учитывается строительной сметой.

Стоимость очага заземления определяется при привязке проекта.

Нач. отдела *Шинин* /Тульчин/

Гл. инж. пр-та *Бурова* /Бурова/

К технической информации № 402

от 30. XI. 1979 г

Пояснительная записка

У1 - 49  
выпуск 1975г.  
часть 9 - 99г

Стр. 4

Арх. № 473338

		1	2	3	4	5	6
		<u>III. Радиотрансляция</u>					
		1.	Трансформатор стоечный типа ТАМУ-10	шт.	I	Майкопский з-д "Промсвязь"	
		2.	Радиостойка типа РС-1, габ.0,8 м	"	I	Филиал № I объединения "Моссантех-пром"	
СОГЛАСОВ		3.	Ограничительная коробка типа УК-2Р	"	2	ГОСТ 10040-75	
Бурова		4.	Ограничительная коробка типа РОН	"	5	Филиал № 2 объединения "Моспромэлектротехконструкция"	
		5.	Радиорозетка типа У-86КСМ	"	12	Рижский завод Электроустановочных изделий	
Проверка		6.	Провод марки ПБЖ-1,8 мм	м	20	ГОСТ10254-75	
Тальчин		7.	Провод марки ПТНЖ 2х1,2	"	10	"-	
Сорваткин		8.	Провод марки ПТНЖ 2х0,6	"	160	"-	
Бурова		<u>IV. Телевидение</u>					
Кирилова		1.	Коробка фильтра сложения сигналов КФСТ	шт.	2	ГОСТ 11216-76	
		2.	Диапазонный телевизионный усилитель ОТТУ	компл.	I	ТВ1-01-0012-72	
Нач. шта.		3.	Аттенкуатор телевизионный АТ-3/АТ-6	шт.	2	ГОСТ 11216-76	
Гл. инж. шта.		4.	Распределительная коробка типа КРГ-6	"	2	ГОСТ 11216-76	
Гл. инж. пр.		5.	Сопротивление нагрузочное ВС-0,25-75 ом	"	I	ГОСТ 6562-75	
Проектир.		6.	Кабель радиочастотный коаксиальный марки РК-75-9-12	м	15	ГОСТ 11326-26-71	
		7.	То же, марки РК-75-4-11	"	5	ГОСТ 11326-8-71	
<b>МНИИТЭП</b> ЦДАЭА ЭЛЕКТРОБОР.		К технической информации № 402				от 30. XI. 1979 г	
		Спецификация				У1-49 выпуск 1975г. часть У-79	
						Стр. 5	
						АРХ. № 4733СХ	

МНИИТЭП  
 ОТДЕЛ ЭЛЕКТРОБОР.  
 ДАТА 1979г.  
 НАЧ. ОТД. *Владимир*  
 ГА. ИНЖ. ДА. *Сорокатын*  
 ГА. ИНЖ. ПР. *Бурова*  
 ПРОЕКТИР. *Кириллов*  
 ПОДПИСАНА *Бурова*  
 СОГЛАСОВАНО

№ п/п	Наименование оборудования и материалов	Ед. изм.	К-во	ГОСТ, ТУ, завод-изготовитель	Примечание
1	2	3	4	5	6
<u>1. Канализация</u>					
1.	Труба электросварная, наружным диаметром и толщиной стенки Т26х1,8 - Б	м	10	ГОСТ 10704-76	
2.	Труба виниловая типа ПНХ-60 среднего типа, $\xi = 6$ м с толщиной стенки и условным проходом - 1,9 x 32 мм	"	30	ТУ6-05-1791-76	
3.	То же; 1,5 x 20 мм	"	170	"-	
4.	Подпольная коробка типа ЛЭП размером 360x360	шт.	2	Объединение "Мосремстрой-маш"	
5.	Закладная коробка типа КП-4	"	17	Рижский завод электроустановочных изделий	
6.	Крышка декоративная типа У-89АМ (телефон)	"	5	"-	
7.	Крышка декоративная типа У-89А (радио)	"	12	"-	
8.	Скоба типа СД-60	"	12	Изделие заводов Г.Э.М.	
9.	Сталь листовая 1000x2000	м	1		
<u>II. Телефонизация</u>					
1.	Распределительная коробка типа КРТП-10	шт.	1	ГОСТ8525-78	
2.	Кабель марки ТПШ10х2х0,4	м	-	Учитывается в проекте наружной сети при привязке проекта.	

К технической информации № 102

от 30.XI.1979г.

Спецификация

У1-49  
выпуск 1975г.

Стр. 6

Часть У-99

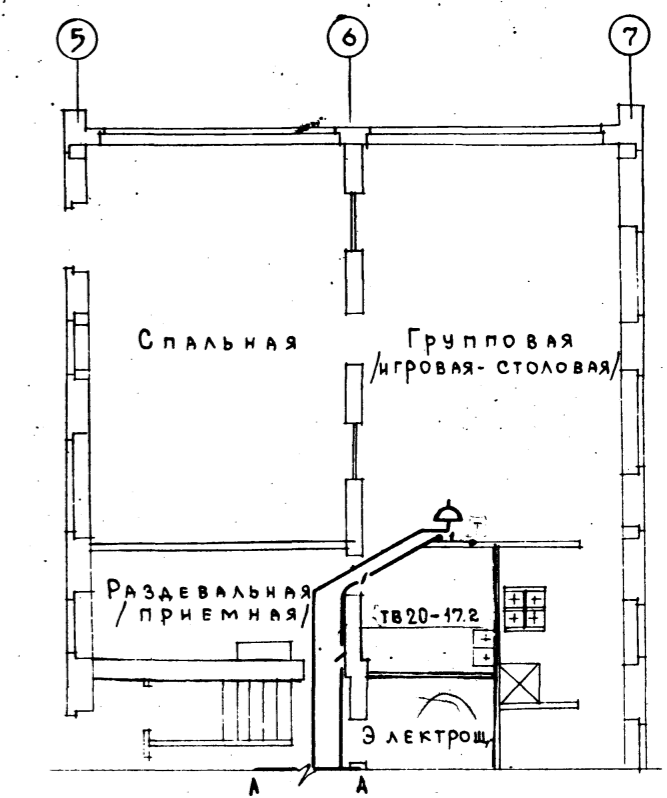
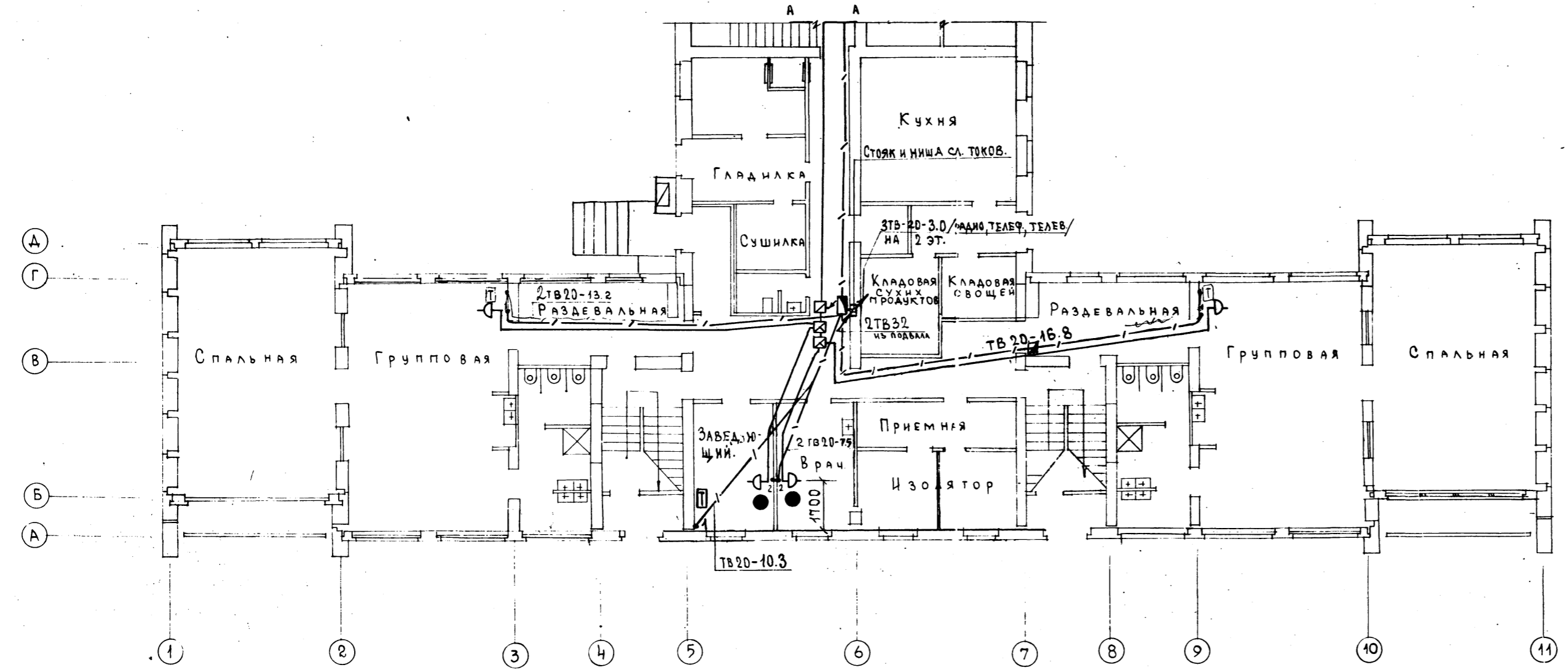
АДХ. № 773358







МНИИТЭП  
 ОТДЕЛ ЭЛЕКТРОБОР  
 1979  
 М-5  
 Нач. Отд. [подпись]  
 Т. А. Инж. [подпись]  
 Г. А. Инж. [подпись]  
 ПРОЕКТ  
 ТУЛЬСКИЕ ПРОВЕРИ  
 БУРОВА  
 АРХ. СТРУЧ.  
 ОТОП. ВЕНТ.  
 ВОД. КАМ.  
 ЭЛЕКТРОС.  
 АРЕНДА  
 БУЛАКОВА  
 КРИЖАНОВС.  
 МАТВИШЕВА

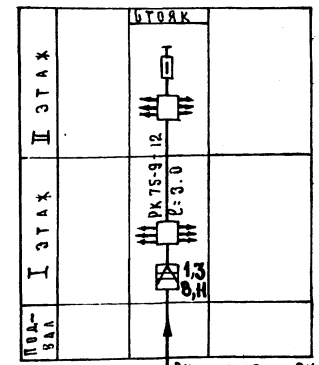


К ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ №102 ОТ 30.XI.1979г.  
 Слаботочные устройства.  
 ПЛАН 1<sup>го</sup> ЭТАЖА.

VI-49 Выпуск 1975г.	Лист ПР-2
Часть У-79г.	Арх. № 1/3



СКЕЛЕТНАЯ СХЕМА ДРС ДЕТСКОГО САДА.



РК 75-9-12 от РУМ-1, установленного в теплодоябе банянского дома.

СХЕМА КАБЕЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

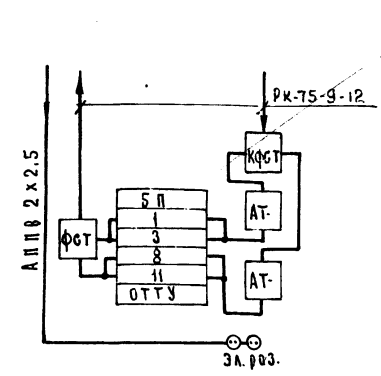
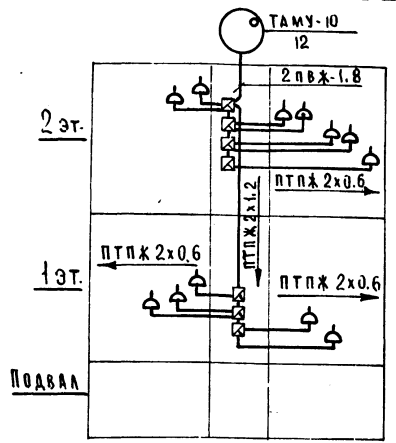
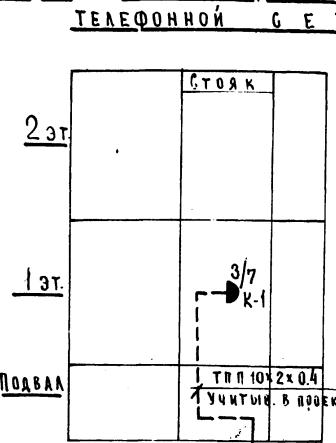


СХЕМА ГОРОДСКОЙ РАДИОТРАНСЛЯЦИИ



Всего: 12 гор. р/трансл. точек.

СХЕМА ГОРОДСКОЙ ТЕЛЕФОННОЙ СЕТИ.



Всего: 3 гор. телеф. аппаратов.

ПРИМЕЧАНИЕ.

Номиналы аттенюаторов уточняются после получения технических условий на подключение сети телевидения проектируемого детского сада к КСКПТ по результатам электрического расчёта.

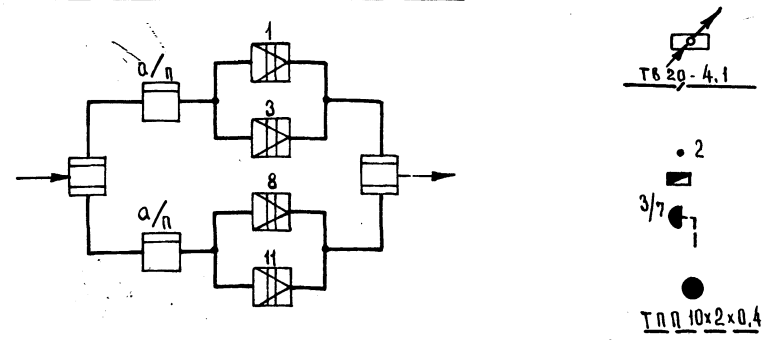
О Б Ъ Е М Р А Б О Т

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ	ЕД. ИЗМ.	КОЛ-ВО	ПРИМЕЧАНИЯ
1.	Установка усилителя телевизионного БФТК, РУМ.	шт.	—	
2.	Установка коробок КРТ-6 КФСТ, сопротивлений и нагрузочных.	шт.	—	
3.	Прокладка кабеля в виниловых трубах по теплодоябе и в стояке	м.	—	
4.	Настройка систем м.	шт.	—	
	а) Измерение уровня ТВ сигнала на ответвляющем магистральном устройстве.	изм.	1	
	б) Подключение домового распределительной сети к магистральной линии с комплексом изм.	подк. кабельн.	1	
	в) Настройка ТВ усилителя домового распределительной сети на один ТВ. канал	зема.	1	

СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ	ТИП МАРКА	ЕД. ИЗМ.	КОЛ-ВО	ПРИМЕЧАНИЯ
1.	Оборудование телевизионное транзисторное унифицированное (1, 3, 8, 11)	ОТТУ-6-01	к-т	1	
2.	Аттенюатор телевизионный	АТ-3	шт.	1	
3.	Аттенюатор телевизионный	АТ-10	шт.	—	
4.	Аттенюатор телевизионный	АТ-20	шт.	—	
5.	Коробка фильтров блужения сигнала в.	КФСТ	шт.	2	
6.					
7.	Коробка распределительная телевизионная.	КРТ-6	шт.	2	
8.	Кабель коаксиальный радио-частотный	РК-75-4-11	м	5	
9.	Кабель коаксиальный радио-частотный	РК-75-9-12	м	15	
10.	Розетка электрическая	220 В, 6а	шт.	2	
11.	Сопротивление нагрузочное 66-0.25-75 ом.	ГОСТ 6562-75	шт.	1	

СХЕМА УСИЛИТЕЛЬНОГО ПУНКТА ДРС



У С Л О В Н Ы Е О Б О З Н А Ч Е Н И Я:

- СТОЯК, ниша (шкаф)
- Одна виниловый труба; 20- условный проход в мм, толщина стенки 1,5 мм; 4.1- длина трубы в метрах, проложенная в подготовке пола этажа.
- Коробка закладная типа КП-4; 2- количество коробка подпольная типа Л2П (360x360).
- Коробка распределительная типа КРТ-10 (городской телефонной сети; 3- количество занятых пар), 7- количество свободных городской телефонный аппарат
- Кабель телефонный распределительный; ТПП- марка: 10x2x0.4- емкость кабеля.
- ТАМУ-10/12 Трансформатор абонентский: ТАМУ-тип 10- мощность; 12- нагрузка в точках.
- Ограничительная коробка типа УК-2Р
- Ограничительная коробка типа РОН
- Радиорозетка типа У86 КСМ.
- Провод радиосети, марки ПТПЖ.
- Канальный телевизионный усилитель ОТТУ (ОТТУ).
- Диапазонный телевизионный фильтр КФСТ при использовании в схеме А - разделения; Б - сложения.
- Телевизионный аттенюатор АТ; а - затухание в дБ; п - номер канала; Абонентское распределительное устройство типа КРТ-6
- Сопротивление нагрузочное 66-0.25-75 ом
- Моноцвет. вод из стальной проволоки-арм. ФБАТ.

К ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ № 102 ОТ 30.11.1975г.

РАБОТОЧНЫЕ УСТРОЙСТВА.	VI-49	АНСТ № Р-4
СХЕМЫ ТЕЛЕВИДЕНИЯ, РАДИОТРАНСЛЯЦИИ И ТЕЛЕФОНИЗАЦИИ. УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	ВМПЗК 1975г. ЧАСТЬ V-79	АРХ. № 273322