

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
603-58

СТАНЦИЯ РАДИОТРАНСЛЯЦИОННОГО УЗЛА  
С АППАРАТУРОЙ ТУПВ-0,25×2  
/ДЛЯ СЕЛЬСКИХ РАЙОНОВ/  
V-028-71

Альбом I

11852-01

Пояснительная записка.  
Технологические чертежи.

ЗАКАЗ № 860 ТИРАЖ 50 ЭКС. ЦЕНА 0 РУБ. 66 КОП.

---

КАЗАХСКИЙ ФИЛИАЛ ЦЕНТРАЛЬНОГО ИНСТИТУТА ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
480070 г. АЛМА-АТА, ДЖАНДОСОВА 2

# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 603-58

СТАНЦИЯ РАДИОТРАНСЛЯЦИОННОГО УЗЛА  
С АППАРАТУРОЙ ТУПВ-0,25×2  
/ ДЛ Я СЕЛЬСКИХ РАЙОНОВ /  
V-028-71

СОСТАВ ПРОЕКТА:

Альбом I - Пояснительная записка. Технологические чертежи.

Альбом II - Сметы.

## Альбом I

РАЗРАБОТАН ИНСТИТУТОМ „Гипросвязь“  
МИНИСТЕРСТВА СВЯЗИ СССР

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ МИНИСТЕРСТВОМ  
СВЯЗИ СССР с „15“ августа 1972г.

Г. И. И. ПРОЕКТ  
 НАЧ. ОТДЕЛА  
 Г. С. С. ОТДЕЛА  
 Р. К. Г. Р. П. П.  
 СОСТАВНА  
 В. А. К. О. С. К. И. И. Д.  
 М. А. Р. Т. И. Н. О. В. А. А.  
 С. А. М. Е. Р. К. О. В. С. С.  
 Б. У. Е. Н. О. В. А. В. И.  
 К. О. Р. Ш. Е. Н. К. О. В. А. П.  
 М. А. Т. И. Н. О. В. А. А.  
 С. А. М. Е. Р. К. О. В. С. С.  
 Б. У. Е. Н. О. В. А. В. И.  
 К. О. Р. Ш. Е. Н. К. О. В. А. П.

ГИПРОСВЯЗЬ  
 Москва

КМ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ	КМ ЛИСТОВ И МАРКИ	КМ СТР. АЛЬБОМА
1.	ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ	1	1
2.	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА	2	2
3.	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	3-11	3-11
4.	СКЕЛЕТНАЯ СХЕМА ТРАКТА НИЗКОЙ ЧАСТОТЫ	СУ-1	12
5.	ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	СУ-2	13
6.	МОНТАЖНАЯ СХЕМА И КАБЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА	СУ-3	14

КМ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ	КМ ЛИСТОВ И МАРКИ	КМ СТР. АЛЬБОМА
7.	ПЛАН НАРУЖНЫХ УСТРОЙСТВ	СУ-4	15
8.	ШКАФ ДЛЯ АККУМУЛЯТОРОВ	СУ-5 СУ-6	16 17
9.	КЛЕММНАЯ ДОСКА К АККУМУЛЯТОРНОМУ ШКАФУ	СУ-7	18
10.	АНТЕННА УКВ ЧМ ТИПА ТВК-4/2,3	СУ-8	19
11.	СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ КАНАЛА АВЕР, ТЕЛЕФОННОГО КАНАЛА И ДАТЧИКА КОНТРОЛЯ РАДИОУЗЛАВ К УСИЛИТЕЛЮ ТУНВ 0,25x2	СУ-9	20



Г. И. РОСВЯЗЬ  
М. А. К. 3. А

Г. А. И. К. А. В. И. С. Б. Г. К. Х. Х. С. С. А. Н. О.

М. И. М. Ж. И. И. Т. А.  
Г. А. Ч. И. И. И. П. Р. Т. А.  
И. А. Ч. О. У. Д. Е. Л. А.  
Г. А. С. П. Е. Ц. О. Т. Д. Е. Л. А.  
Р. У. К. Г. Р. У. П. П. Y.

Г. А. И. К. А. В. И. С. Б. Г. К. Х. Х. С. С. А. Н. О.

В. А. Л. К. О. В. С. К. И. И. Н.  
М. А. Р. Т. И. Н. О. В. А. А. К.  
С. А. Н. Н. Е. К. О. В. А. С.  
Б. У. Б. Е. Ч. О. В. А. В. И.

М-471.05.96  
ИМВ. № 49937  
В. А. 9 А. 2

ПРОЕКТОМ.  
Устройство ТУПВ-0,25x2 предназначено для работы в сельских населенных пунктах, в том числе не обеспеченных гарантированным электроснабжением переменным током.

Аккумуляторная батарея (5ЭН-60-5шт), входящая в комплект устройства ТУПВ 0,25x2 и работающая в буферном режиме при провале переменного тока, обеспечивает работу устройства в течение 20 часов.

При выпуске промышленностью устройства ТУПВ-0,25-2 иной комплектации (без комплекта УКВ ЧМ управления и приема программ) возможно получение программы вещания (кроме всеволнового приемника) с линии, посредством аппаратуры АВСП. Схема включения аппаратуры АВСП приведена на л. 69-9. Размещение оборудования дано на условном плане жилого или административного здания и должно быть скорректировано при привязке проекта в соответствии с местными условиями. Привязку типового проекта к конкретным условиям строительства следует осуществлять, руководствуясь действующими правилами и нормами, и разделом данного проекта, Указавши

по привязке проекта.  
Сметная документация разработана в полном объеме в ценах, введенных с 1.1. 1969 г.  
Настоящим проектом не рассматриваются вопросы строительства и приспособления помещения станции РТ узла, которые определяются при конкретном проектировании в зависимости от состояния помещения и конструкции здания.

И. Краткая характеристика станционного оборудования

Станция РТ узла мощностью 500 вт комплектуется следующим оборудованием:

1. транзисторным устройством проводного вещания типа ТУПВ-0,25x2, которое включает в себя приемное, коммутационное, силовое, контрольное и усилительное оборудование мощностью 500 вт, состоящее из двух блоков мощностью по 250 вт каждый. Каждый из оконечных усилительных блоков обеспечивает на выходе номинальное выходное напряжение 240 в.

При аварии одного из усилителей и при провале

1971	Станция радиотрансляционного узла с аппаратурой ТУПВ-0,25x2 (для сельских районов)	Июль-августовская записка	Типовой проект 603-58	Альбом I	Лист 4
------	--	---------------------------	--------------------------	-------------	-----------











Из противопожарных средств используются углекислотно-снежные огнетушители

VIII. СМЕТЫ

Сметы на оборудование и монтаж станции РТ узла, а также заказные спецификации помещены в альбоме II.

Сметами не учтены работы по приспособлению помещения и работы, которые могут быть определены при привязке проекта к конкретным условиям строительства станции РТ узла.

IX. УКАЗАНИЯ ПО ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА

1. Исходные материалы для привязки типового проекта

Для привязки типового проекта к конкретным условиям объекта необходимы следующие исходные материалы:

- а) план помещения, предоставляемого для размещения станции РТ узла;
- б) акт о состоянии помещения с перечнем

работ, необходимых для его приспособления;

в) план земельного участка, прилегающего к зданию станции РТ узла, с нанесенными наземными и подземными сооружениями;

г) сведения о составе грунта на глубину до 3х метров в пункте размещения станции РТ узла;

д) справка о напряжении, часах работы местной электросети и об отпуске электроэнергии для питания аппаратуры проектируемой станции РТ узла;

е) данные о напряженности поля и качестве приема РВ станций.

2. Общие положения по привязке проекта

— при проектировании и строительстве станции РТ узла с аппаратурой ТУПВ-0,25х2 следует руководствоваться

даным типовым проектом, „Временными правилами оборудования станций радиотрансляционных узлов“ (связьиздат 1962г), „Правилами

строительства и ремонта воздушных линий связи и радиотрансляционных сетей“, действующими ТУ,

нормами, ГОСТами и указаниями, приведенными в водском описании аппаратуры

ТУПВ-0,25х2

— напряженность поля в месте размещения

станции РТ узла должна быть не ниже 100 мкв/м

ГАГАСОВАНО  
 ГАГАНКА В. И.  
 ВАЛКОВСКИ НА  
 ЖАРТЫНОВА А. А.  
 САМНЕНКОВА С.  
 БУВНОВА В. Н.  
 ГАМНЕН В. И.  
 ГАМНЕН П.  
 НАЧ. ОТДЕЛА  
 ГА. СПЕЦ. ОТД.  
 РУК. ГРУППЫ  
 И ПРОСЛУЗЬ  
 Мое

1971	Станция радиотрансляционного узла с аппаратурой ТУПВ-0,25х2. (для сельских районов)	Проектирующая записка	Типовой проект 603-58	Альбом I	Лист 9
------	---	-----------------------	--------------------------	-------------	-----------



ВЕНКО НЕ ОТЛИЧАЕТСЯ ОТ ПРИНЯТЫХ В НАСТОЯЩЕМ ПРОЕКТЕ, НЕОБХОДИМЫЕ УТОЧНЕНИЯ НАНОСЯТСЯ НА ЧЕРТЕЖАХ ТИПОВОГО ПРОЕКТА. СМЕТЫ ПРИВЯЗЫВАЮТСЯ СОГЛАСНО УКАЗАНИЙ, ПРИВЕДЕННЫХ В АЛЬБОМЕ II.

Х. ПРИМЕНЕНИЕ АППАРАТУРЫ АВСП

КАНАЛ, ОБРАЗОВАННЫЙ АППАРАТУРОЙ АВСП (СМ. ЛИСТ СУ-9), ПРЕДНАЗНАЧАЕТСЯ В КАЧЕСТВЕ ОСНОВНОГО КАНАЛА ПЕРЕДАЧИ ПРОГРАММ ВЕЩАНИЯ И КОМАНД ЦИРКУЛЯРНОГО УПРАВЛЕНИЯ.

В КАЧЕСТВЕ РЕЗЕРВНОГО КАНАЛА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ СТАНДАРТНЫЙ В.Ч. КАНАЛ (0,3 ÷ 3,4 кгц) АППАРАТУРЫ УГЛОТНЕНИЯ СЕЛЬСКОЙ СВЯЗИ.

ПРИ ЭТОМ СИГНАЛЬНЫЙ КАНАЛ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ПОДАЧИ КОМАНД ЦИРКУЛЯРНОГО УПРАВЛЕНИЯ ПО РЕЗЕРВНОМУ КАНАЛУ.

ФИЛЬТР Д-3,6, ВКЛЮЧЕННЫЙ НА ВЫХОДЕ ТЕЛЕФОННОГО КАНАЛА, ПРЕДНАЗНАЧАЕТСЯ ДЛЯ ПОДАВЛЕНИЯ ПОМЕХ, ПРОНИКАЮЩИХ ИЗ СИГНАЛЬНОГО КАНАЛА.

УДЛИНИТЕЛЬ 8,7 ДБ СОГЛАСУЕТ ВЫХОДНОЙ УРОВЕНЬ АВСП С ВЫХОДНЫМ УРОВНЕМ УСИЛИТЕЛЕЙ И.Ч. ТУПВ - 0,25 X 2.

РЕЛЕ РР ОБЕСПЕЧИВАЕТ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ НА РЕЗЕРВНЫЙ КАНАЛ ПРИ ПОВРЕЖДЕНИИ ОСНОВНОГО И ОБРАТНОЕ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ НА ОСНОВНОЙ ПРИ ЕГО ВОССТАНОВЛЕНИИ.

ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОГО КОНТРОЛЯ ЗА РАБОТОЙ РТ УЗЛА СЛУЖИТ АППАРАТУРА ДКР-70А, КОТОРАЯ ПОЗВОЛЯЕТ ПОДАВАТЬ СЛЕДУЮЩИЕ СИГНАЛЫ СОСТОЯНИЯ:

- НОРМАЛЬНАЯ РАБОТА;
- НЕИСПРАВНОСТЬ ОДНОГО ИЗ УСИЛИТЕЛЕЙ И.Ч. ИЛИ ОТСУТСТВИЕ ЭЛЕКТРОСЕТИ;
- ЛИНИЕЙНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ;
- РАБОТА ОТ РЕЗЕРВНОГО ИСТОЧНИКА ПРОГРАММ;
- ОБЩАЯ АВАРИЯ;
- ОБРАТНЫЙ ЗВУКОВОЙ КОНТРОЛЬ.

ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ АППАРАТУРЫ АВСП В АППАРАТУРЕ ТУПВ - 0,25 X 2 НЕ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ И МОГУТ БЫТЬ ИСКЛЮЧЕНЫ:

- БЛОК АВТОМАТИЧЕСКОГО ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ КАНАЛОВ - БЛОК 4;
- ПРИЕМНИК УКВ-1 - БЛОК 7;
- ПРИЕМНИК УКВ-2 - БЛОК 3.

ТИП СВЯЗИ  
Москва

ГЛАВ. ИНЖ. В.И. ТА  
ГЛАВ. ИНЖ. ПР. ТА  
НАЧ. ОТДЕЛА  
ГЛАВ. СПЕЦ. ОТД.  
РУК. ГРУППИ

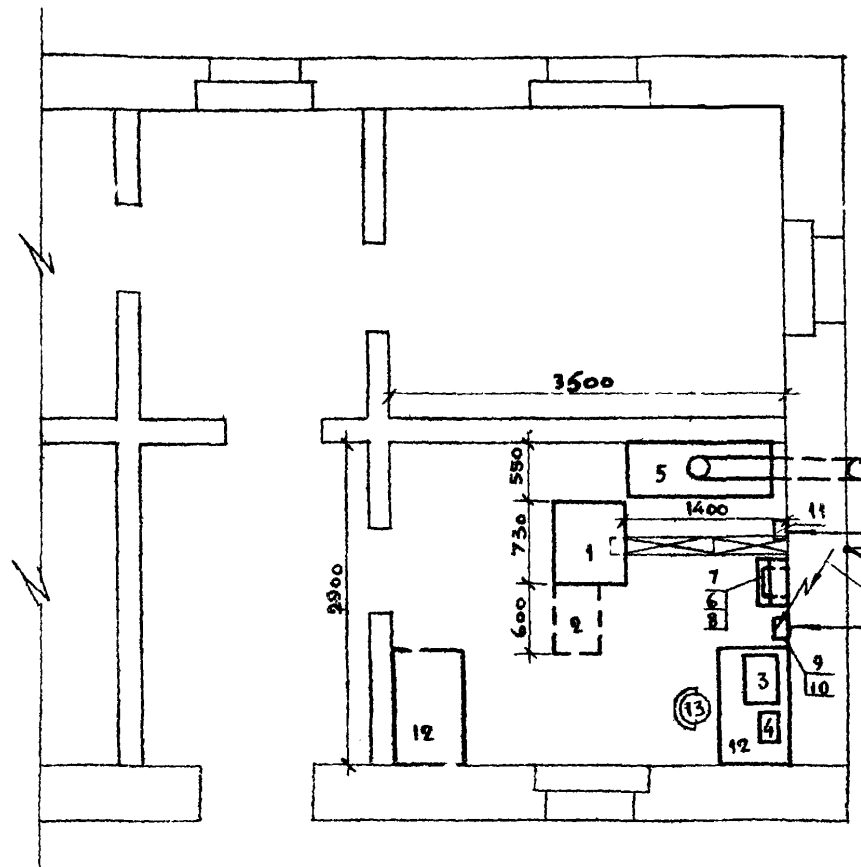
ГЛАВ. ИНЖ. Б.И. ТА  
БЛАКОВСКИЙ И.А.  
МАРТИНОВА А.А.  
САМЕНКОВАС  
БУСНОВА В.И.

ИЗ 571 05.96  
ИЗ 46997  
В.А.В. А.В.



Т. И. ИЖ. ПРОЕКТ  
 НАЧ. ОТДЕЛА  
 Т.А. СРЕЦ. ОТДЕЛА  
 РУК. ГРУППЫ  
 СОСТАВЛЯ  
 ВЛАКОВСКИЙ И СОГЛАСОВАНО  
 МАРТЫНОВА А.А.  
 САМЕНКОВ А.С.  
 БУБНОВА В.И.  
 КОЖМЕНКОВА П.  
 М-47А 10.95  
 ИЖ.Х - 4289  
 В.А.1  
 А.1

УИПРОСВЯЗЬ  
 Москва



М 1:50

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ

— Подпольный желоб

ЭКСПЛИКАЦИЯ:

1. ШКАФ ТУПВ - 0,25x2
2. Место для оконечной станции АКРУ
3. Приемник «Казахстан»
4. УСИЛИТЕЛЬ микрофонный УМ-2
5. ШКАФ для аккумуляторов (см. л. СУ-5)
6. Трансформатор понижительный Т.ЯТП-0,25
7. Щиток осветительный Т.ОЩВ-6
8. Стабилизатор Т.С-0,75
9. Коробка КРТВ-6
10. Щиток антенный из комплекта ТУ-1 (ЩА)
11. Устройство защитное Т.АЗУ-1
12. Стол одностумбовый размером 1050x600 мм
13. Стул

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Постамент для установки шкафа ТУПВ-0,25x2 и подпольный желоб оборудуются согласно «Временным правилам оборудования станций радиотрансляционных узлов» Связьиздат 1962г.
2. Стабилизатор С-0,75 устанавливается на полу, трансформатор ЯТП-0,25 и щиток ОЩВ-6 — на стене, низ их от пола соответственно 0,9 м и 1,5 м.

1971

Станция радиотрансляционного узла  
 с аппаратурой ТУПВ-0,25x2  
 (для сельских районов)

План размещения оборудования

ТИГОВЫЙ ПРОЕКТ  
 603-58

АЛЬБОМ  
 I

Лист  
 СУ-2



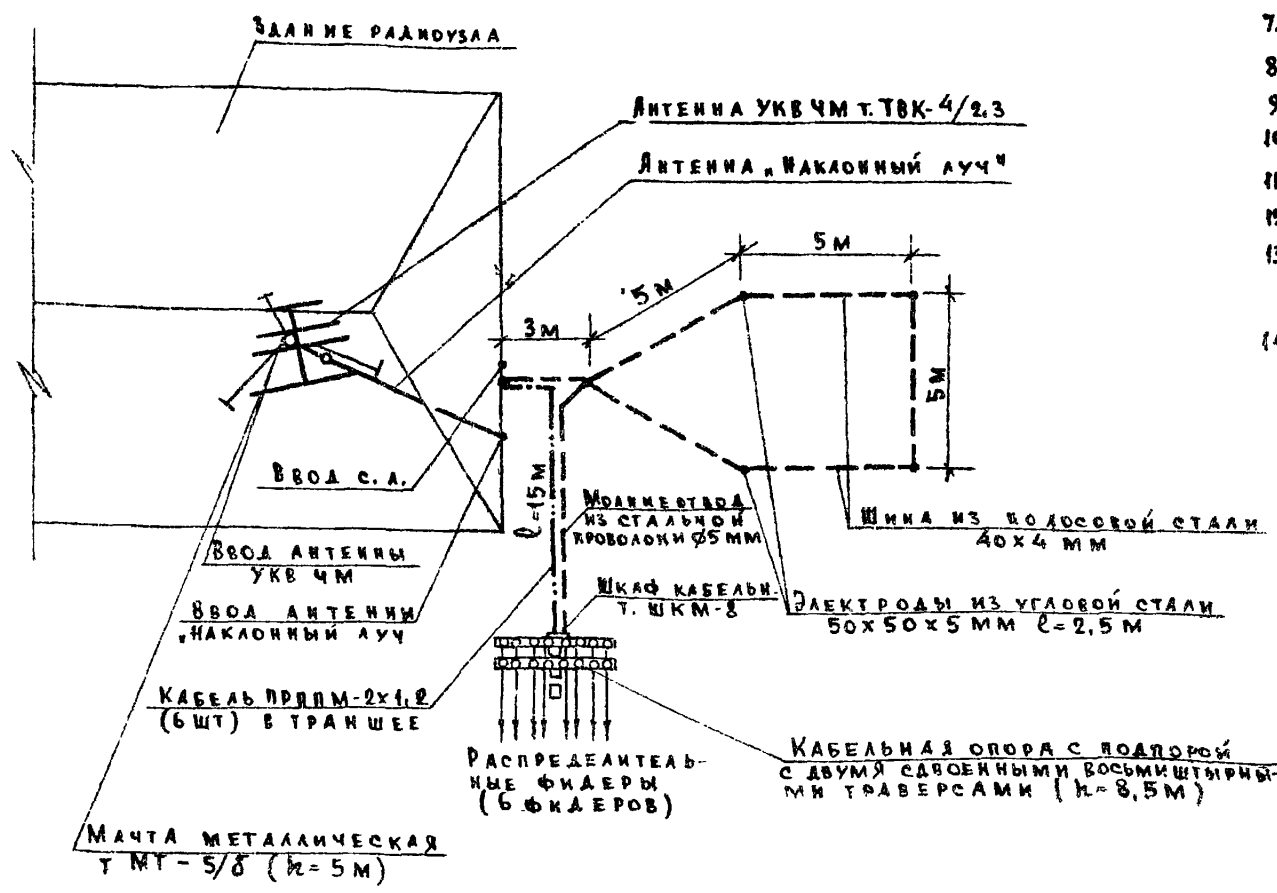


ОБЪЕМ ОСНОВНЫХ РАБОТ:

- 1. Установка выходной кабельной опоры - 1 шт
- 2. Установка кабельного шкафа ШКМ-8 - 1 шт
- 3. Установка металлической мачты МТ-5/8 - 1 шт
- 4. Монтаж антенны ТВК-4/2,3 - 1 шт
- 5. Монтаж антенны "наклонный луч" - 1 шт
- 6. Устройство антенного ввода - 2 ввода
- 7. Устройство ввода соединит. линий - 1 ввод
- 8. Устройство ввода заземления - 1 ввод
- 9. Рытье и засыпка траншей - 43 м
- 10. Установка опоры к кабельной опоре - 1 шт
- 11. Забивка электродов - 5 шт
- 12. Прокладка шины заземления в траншее - 28 м
- 13. Прокладка в траншее провода заземления выходной опоры - 15 м
- 14. Устройство молниеотвода на опоре - 1 шт

ПРИМЕЧАНИЯ:

- 1. Кабельная выходная опора в ж.б. приставках с двумя сдвоенными траверсами и подпорой выполняется согласно рис. 4.35 и 4.41 "Правила строительства и ремонта воздушных линий связи и радиотрансляционных сетей" часть I, связьиздат, 1961 г.
- 2. Кабель на опоре закрывается стальным уголком
- 3. При наличии кабельной РТ сети выходная кабельная опора не устанавливается, ввод фидеров осуществляется теми же кабелями, которыми выполнена РТ сеть



М-47-10-96  
 ИРР РСФСР Москва  
 Т.С. ЯЗН ПРОЕКТА  
 И.М. ОТЕЛКА  
 И.А. СЕВЕРИ, ОТЕЛКА  
 Р.У.К. ГРУППИ  
 С.С. ТАТЕНА  
 В.А. ДУДКИН  
 М.А. МАРИНОВА  
 С.А. САМОНОВ  
 В.Н. БУЧОВА  
 В.А. КОЗМЕНКОВ

ИНТЕРСВЯЗЬ  
Москва

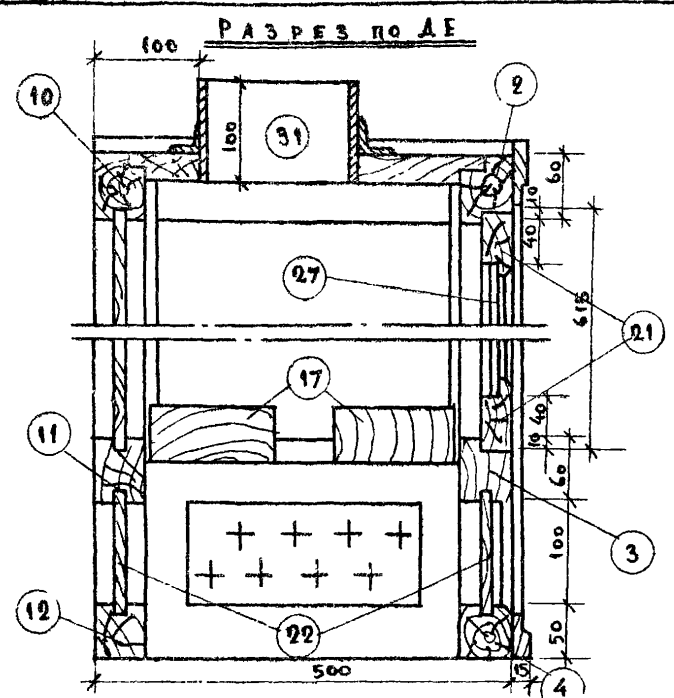
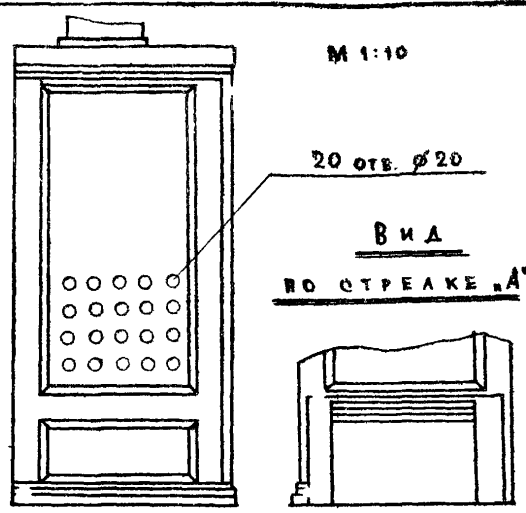
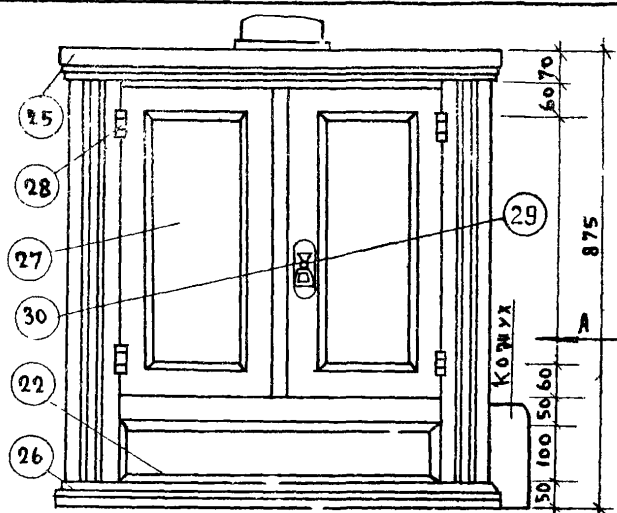
ГЛАВ. ПРОЕКТИ  
НАЧ. ОТДЕЛА  
Т. СПЕЦ. ОТДЕЛА  
РУК. ГРУППЫ  
КОСТАВИЛ

ВАЛКОВСКИЙ Н.А.  
МАТВИШВИЛ  
САМОИЛОВ  
СКОБОВ  
СКОБОВ  
СКОБОВ  
СКОБОВ  
СКОБОВ

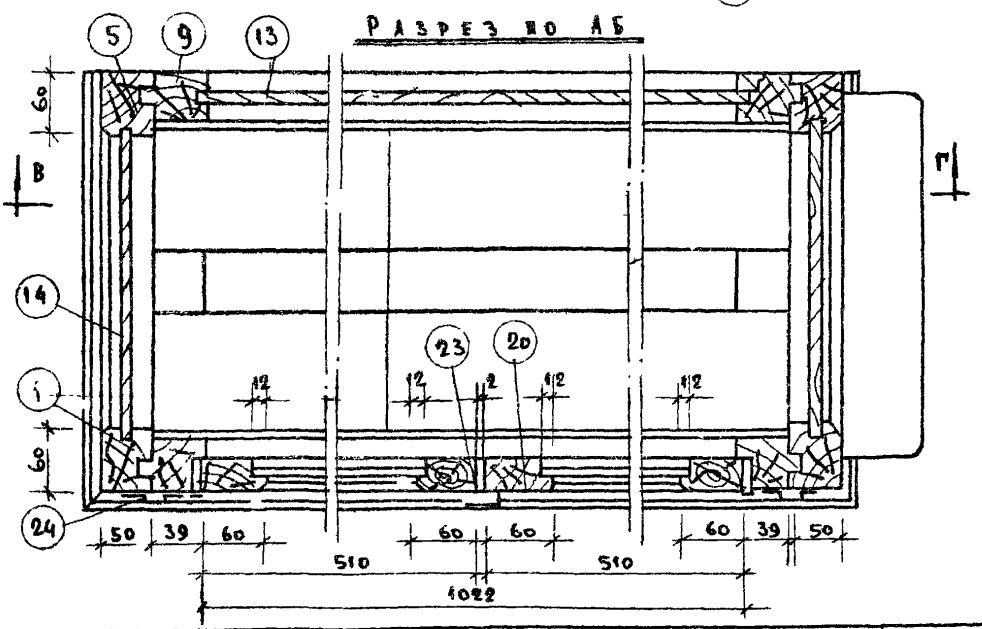
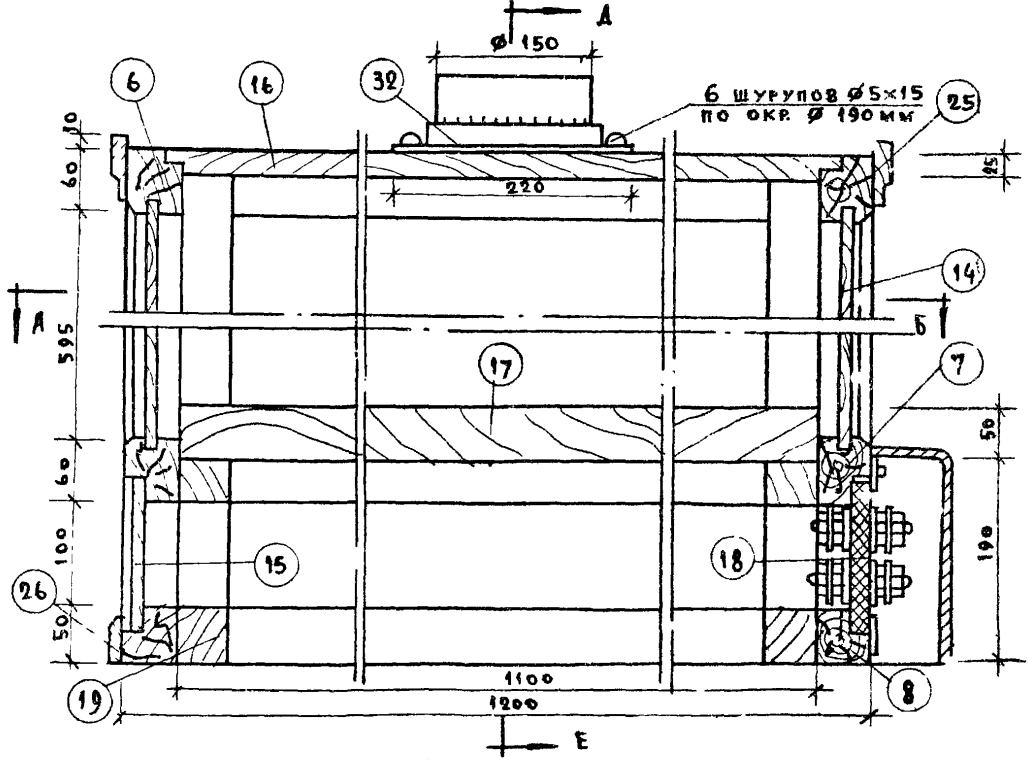
МАТВИШВИЛ  
САМОИЛОВ  
СКОБОВ  
СКОБОВ  
СКОБОВ  
СКОБОВ  
СКОБОВ

ОМНЕНКОВ А.С.  
БУВЕНОВА В.Н.  
КОРМЕНКОВ А.П.

М-478.00.03  
МВ.Н 42302  
В.А. 2 А.1.



РАЗРЕЗ ПО ВГ

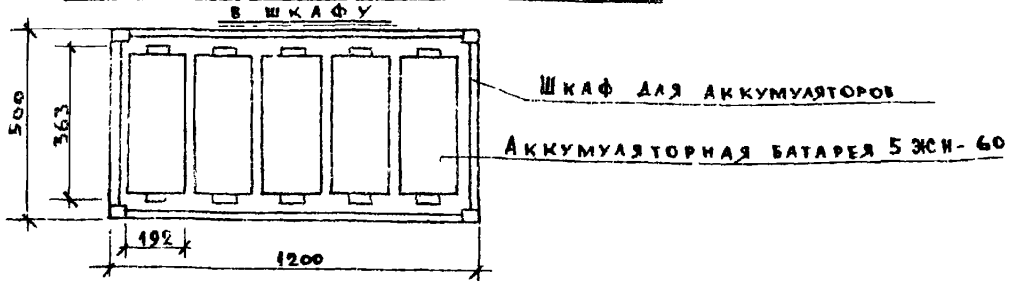


М-470.00.08  
ИВ № 302  
В.А. 12

КРК  
МАРТИНОВА А.А.  
САМЕНКОВ А.С.  
БУБНОВА В.И.  
КОРМЕНКОВА Л.

УКПРОСВЯЗЬ  
Москва

**РАЗМЕЩЕНИЕ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ**



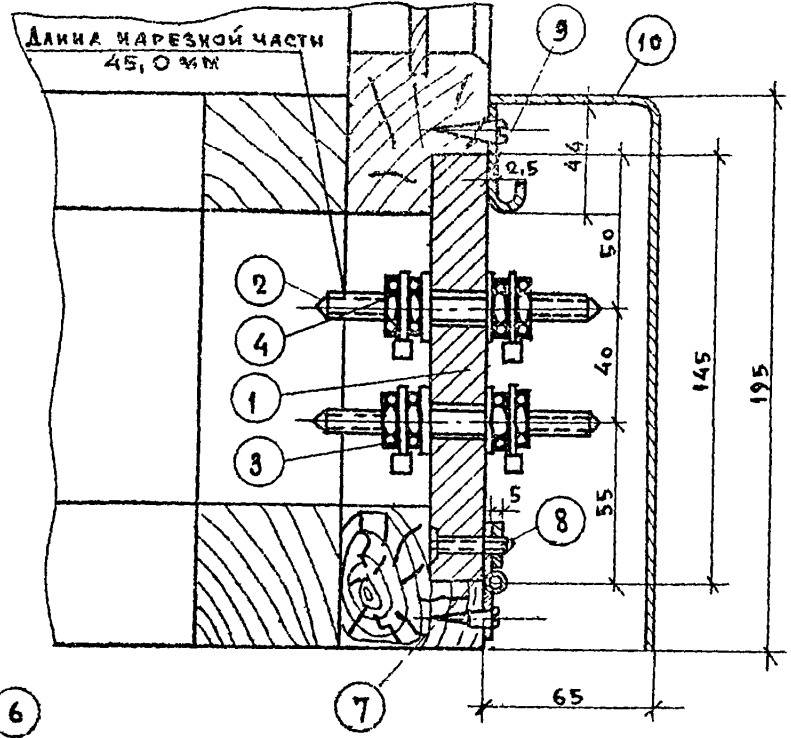
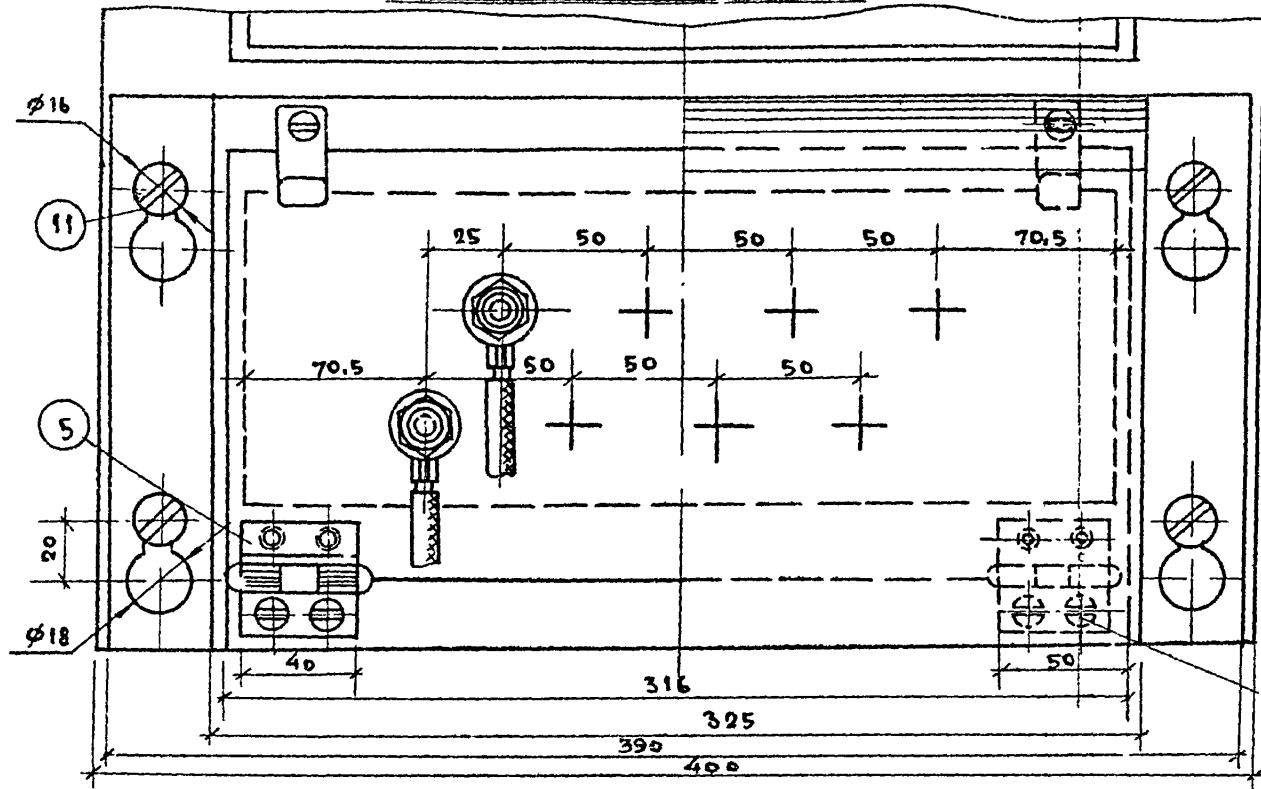
**П Р И М Е Ч А Н И Я:**

1. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ И ДЕРЕВЯННЫЕ ДЕТАЛИ ШКАФА ДОЛЖНЫ БЫТЬ ЗАГРУНТОВАНЫ СОСТАВОМ „ХГ-26“ ИЛИ „ВХМ“ И ПОКРЫТЫ ЛАКОМ „ХСЛ“ (ХИМИЧЕСКИ СТОЙКИЙ ЛАК)
2. ПРИТВОРЫ ДВЕРИ (ЧЕТВЕРТ) ОБИТЬ ТОНКИМ СУКНОМ
3. СТЕКЛА ДОЛЖНЫ КРЕПИТЬСЯ ПЛАТКАМИ С ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ДОМАЗКОЙ
4. ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ ФЛАНЕЦ ПРОМАЗАТЬ СВИНЦОВЫМ СУРИКОМ.
5. СВАРКА ДЕТАЛЕЙ ШКАФА ДЕЛАЕТСЯ НА КАЗЕИНОВОМ КЛЕЕ И НА ГВОЗДЯХ.
6. ШКАФ УСТАНОВИВАЕТСЯ НА ПОЛУ
7. ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ ТРУБА ПРИСОЕДИНЯЕТСЯ К ОТДЕЛЬНОМУ ВЕНТИЛЯЦИОННОМУ ВЫВОДУ
8. ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ КЛЕММНАЯ ДОСКА МОЖЕТ БЫТЬ УСТАНОВЛЕНА: ЛЕВОЙ СТОРОНЫ ШКАФА НА МЕСТЕ НИЖНЕЙ БОКОВОЙ ФИЛЕНКИ (ДЕТ. №5)

41	ГОСТ 4028-63	Гвозди $\phi 5 \times 80$	кг	1,0	сталь		
40	—	Шуруп М5х15	шт	48	сталь		
39	ГОСТ 1145-70	Шуруп М8х80	шт	16	сталь		
38		Сурик свинцовый	шт	0,5			
37		Клей казеиновый	шт	4,5			
36		Олифа	шт	0,5			
35		Грунт ХСГ-26	шт	2,5			
34		Лак ХСЛ	кг	1,5			
33		Сукно	м <sup>2</sup>	0,1			
32		Фланец вентиляционной трубы	шт	1			
31	ГОСТ 3680-57	Труба вентиляционная	шт	1	Ст. лист. толщ. 1мм		
30		Накладка с ручкой	шт	1			

29		ЗАМОК ВРЕЗНОЙ	шт	1	СТАЛЬ			17
28	ГОСТ 5088-65	ПЕТАЛИ ДВЕРНЫЕ	шт	4	СТАЛЬ			ЛЦ-125
27	ГОСТ 151-65	СТЕКЛО ТОЛЩ 3 ММ	шт	2	СТЕКЛО 515x3			ℓ=410мм
26	—	ПЛИНТУС	шт	—	ДУБ 40x15			ℓ=1870мм
25	—	КАРНИЗ	шт	—	ДУБ 60x15			ℓ=2060мм
24	—	РИФЛЕНКА	шт	1,55	ДУБ 50x15			
23	ГОСТ 2695-62	НАКЛАДКА	ПОГ. М.	0,62	ДУБ 30x15			
22	ГОСТ 3916-69	ЗАДНЯЯ И ПЕРЕДНЯЯ НИЖНЯЯ ФИЛЕНКА	шт	2	ФАНЕРА 120x8			ℓ=1020мм
21	—	ГОРИЗОНТ ПЛАНКА РАМЫ ДВЕРКИ	шт	4	СОСНА 60x30			ℓ=510мм
20	—	ВЕРТИК. ПЛАНКА РАМЫ ДВЕРКИ	шт	4	СОСНА 60x30			ℓ=615мм
19	ГОСТ 8486-66	ОПОРА ПОД КИС-ВЫРЕЗОМ ДЛЯ КЛЕММНОЙ ДОСКИ	шт	2	Сосна 190x400x50			
18	М-470 00 09	КЛЕММНАЯ ДОСКА	шт	1	ТЕКСТОЛИТ 145x315x20			
17	—	ПОЛКА	шт	2	СОСНА 170-50			ℓ=1100мм
16	ГОСТ 8486-66	ВЕРХНЯЯ ДОСКА	шт	1	СОСНА 440x25			ℓ=1140мм
15	—	БОКОВАЯ НИЖНЯЯ ФИЛЕНКА	шт	1	ФАНЕРА 415x145x8			
14	—	БОКОВАЯ ФИЛЕНКА	шт	2	ФАНЕРА 400x615x8			
13	ГОСТ 3916-69	ЗАДНЯЯ ФИЛЕНКА	шт	1	ФАНЕРА 615x8			ℓ=1020мм
12	—	НИЖНЯЯ ЗАДНЯЯ ПОПЕРЕЧНАЯ ВЯЗКА	шт	1	СОСНА 50x50			ℓ=1020мм
11	—	СРЕДНЯЯ ЗАДНЯЯ ПОПЕРЕЧНАЯ ВЯЗКА	шт	1	СОСНА 50x60			ℓ=1020мм
10	—	ВЕРХНЯЯ ЗАДНЯЯ ПОПЕРЕЧНАЯ ВЯЗКА	шт	1	СОСНА 50x60			ℓ=1020мм
9	—	ЗАДНЯЯ СТОЙКА	шт	2	СОСНА 50x60			ℓ=865мм
8	—	НИЖНЯЯ БОКОВАЯ ПОПЕРЕЧНАЯ ВЯЗКА	шт	2	СОСНА 50x50			ℓ=420мм
7	—	СРЕДНЯЯ БОКОВАЯ ПОПЕРЕЧНАЯ ВЯЗКА	шт	2	СОСНА 50x60			ℓ=420мм
6	—	ВЕРХНЯЯ БОКОВАЯ ПОПЕРЕЧНАЯ ВЯЗКА	шт	2	СОСНА 50x60			ℓ=420мм
5	—	БОКОВАЯ СТОЙКА	шт	4	СОСНА 50x50			ℓ=865мм
4	—	НИЖНЯЯ ПЕРЕДНЯЯ ПОПЕРЕЧНАЯ ВЯЗКА	шт	1	СОСНА 50x50			ℓ=1020мм
3	—	СРЕДНЯЯ ПЕРЕДНЯЯ ПОПЕРЕЧНАЯ ВЯЗКА	шт	1	СОСНА 50x60			ℓ=1020мм
2	—	ВЕРХНЯЯ ПЕРЕДНЯЯ ПОПЕРЕЧНАЯ ВЯЗКА	шт	1	СОСНА 50x60			ℓ=1020мм
1	ГОСТ 8486-66	ПЕРЕДНЯЯ СТОЙКА	шт	2	СОСНА 50x60			ℓ=865мм
ИМ	РЕЗОНАНЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД. ИМ.	ВСЕГО	МАТЕРИАЛ	ЕДИН. ВСЕГО	ПРИМЕЧ.	
П/И			КОЛ-ВО			БЕС (КГ)		

КЛЕММНАЯ ДОСКА НА 8 КЛЕММ



**ПРИМЕЧАНИЕ:** КОЖУХ ДОЛЖЕН БЫТЬ ЗАГРУНТОВАН СОСТАВОМ „ХСГ-26“ ИЛИ „ВХМ“ И ПОКРЫТ ЛАКОМ „ХСА“ (ХИМИЧЕСКИ СТОЙКИЙ ЛАК).

11.	ГОСТ 1144-70	ШРУП 6x25	→ 6						К ДЕТ. 9 и 10
10.	ГОСТ 3680-57	КОЖУХ l=520 мм	→ 1	СТ. АИСТ 265x1					
9.	ГОСТ 3680-57	СКОБКА l=65 мм	→ 2	СТ. АИСТ 20x25					
8.	ГОСТ 1490-69	ВИНТ М5x30	→ 4						
7.	ГОСТ 103-57	НАКЛАДКА l=4,0 мм	→ 2	СТ. ПОЛ. 12x5					
6.	ГОСТ 1144-70	ШРУП 5x18	→ 4						К ДЕТ. КБ
5.	ГОСТ 5088-65	ПЕТАЯ d=20	→ 2						
4.	ГОСТ 5215-70	ГАЙКА М6	→ -						
2.	ГОСТ 11371-68	ШАЙБА 6	→ -						
2.	ГОСТ 11769-66	ШИЛЬКА М6 l=100 мм	→ -						
1.	ГОСТ 2910-67	КЛЕММНАЯ ДОСКА	шт 1	ТЕКСТОЛИТ 145x20					СМ ЧЕРТ.
XX в/п	ОБОЗНАЧ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАТЕРИАЛ	ВЕС	ПРИМЕЧАНИЕ			

Г. И. ПРОСВЯЗЬ  
М. В. ХВА

НАЧ. ОТДЕЛА  
ГЛАВ. СПЕЦ. ОТДЕЛА  
РУК. ГРУППЫ  
СОСТАВНА

В. А. КОРЕКИН  
МАРТИНОВА  
САЛЕНКОВ  
БУБНОВА  
КОРМЕНКОВ

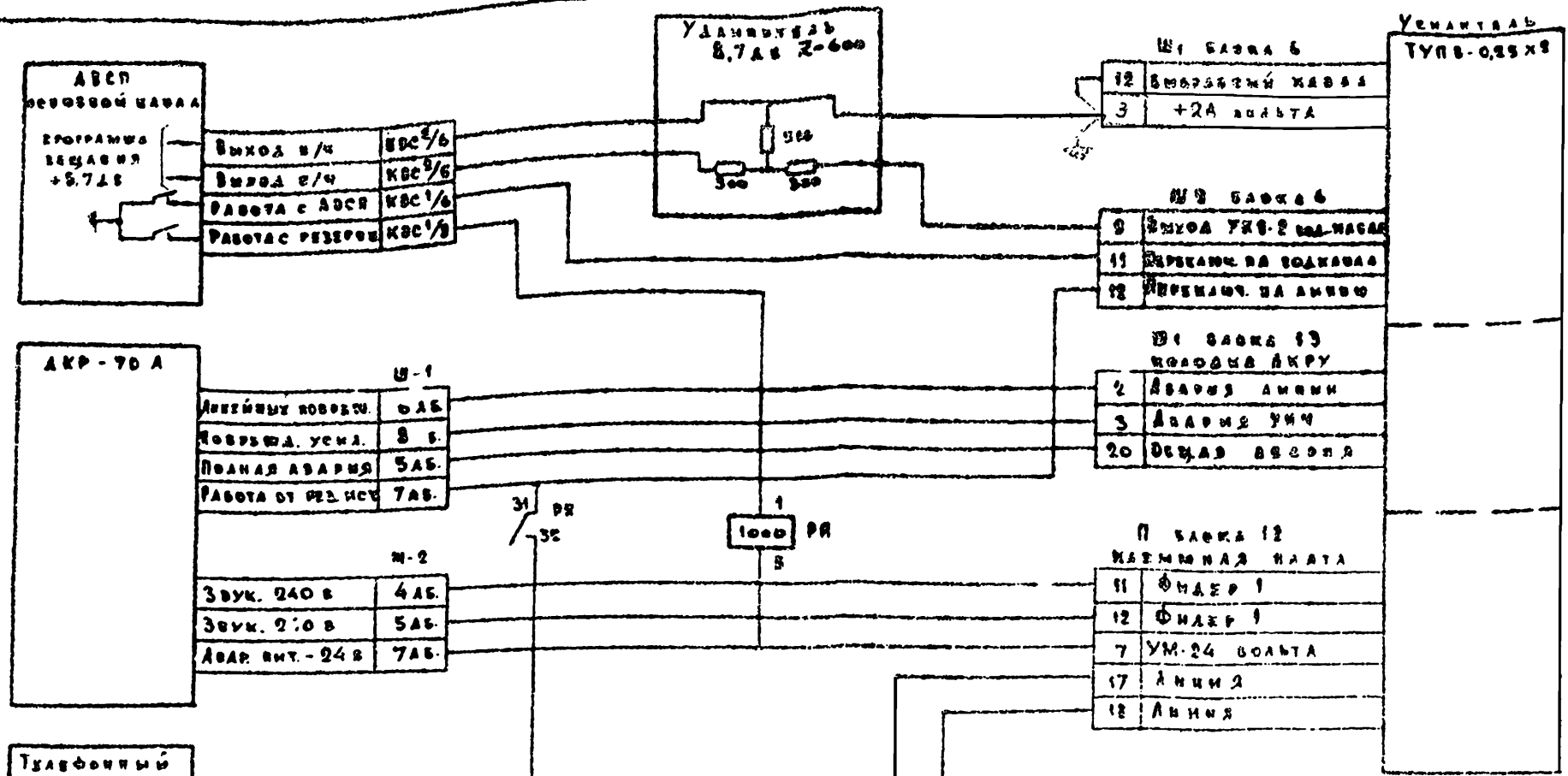
М-470.00.09  
ИВ.Х 42303  
В.А.1  
Л.1



М-473 02.91  
 МВМ 44112  
 В.1 1.1

ИМЕНИ ГО. РАДИОСЛУШАТЕЛИ  
 НАИМЕНОВАНИЕ РАДИОСТАНЦИИ  
 РАДИОСТАНЦИЯ РАДИОСЛУШАТЕЛИ  
 РАДИОСТАНЦИЯ РАДИОСЛУШАТЕЛИ  
 РАДИОСТАНЦИЯ РАДИОСЛУШАТЕЛИ  
 РАДИОСТАНЦИЯ РАДИОСЛУШАТЕЛИ

ГПРОСВЯЗЬ  
 Москва



**ПРИМЕЧАНИЯ**

- Использование аппаратуры АВСР и ССА для выдачи программы на аппаратуру ТУПВ-0,25Х9, содержащую приемники рекомендуется только в исключительных случаях.
- Схема для на основании материалов ЦЭР АРС