

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-344.83

**ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ
РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ
ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА
ДИАМЕТРОМ 18 м
С САМОТЕЧНЫМ УДАЛЕНИЕМ ОСАДКА**

АЛЬБОМ V

ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ ИЗГОТОВИТЕЛЮ

18705-05
ЦЕНА 4-18

**УСТАНОВИТЕ ИСТИНУ ТЕОРИИ СПЕКТРОСАНИИ
РОССИИ ССР**

Москва, А-45, Селезнева ул., 22

Создана в 1953 г. 11 1953 г.

Земельный № 10700 Тираж 570 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-364.83

**ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ
РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ
ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА
ДИАМЕТРОМ 18 м
С САМОТЕЧНЫМ УДАЛЕНИЕМ ОСАДКА**
СОСТАВ ПРОЕКТА :

- АЛЬБОМ**
- I Технологическая часть
 - II Архитектурно-строительная часть
 - III Строительные изделия
 - IV Электротехническая часть
 - V Задание заводу-изготовителю
 - VI Нестандартизированное оборудование. Илоскреб. часть 1 и часть 2 (из т.п. 902-2-362.83)
 - VII Нестандартизированное оборудование. Затворы щитовые, сигнализатор уровня осадка и фасонные части. (из т.п. 902-2-362.83)
 - VIII Нестандартизированное оборудование. Токоприемник кольцевой (из т.п. 902-2-346)
 - IX Нестандартизированное оборудование. Устройство для удаления плавающих веществ (из т.п. 902-2-362.83)
 - X Нестандартизированное оборудование. Регулятор выпуска осадка с электроприводом.
 - XI Заказные спецификации
 - XII Сметы
 - XIII Ведомости потребности в материалах
- АЛЬБОМ V**

РАЗРАБОТАН
проектным институтом
«Мосводоканалинпроект»

Главный инженер института
Главный инженер проекта

В. Соколин СОКОЛИН
С. Казанов КАЗАНОВ

Рабочие чертежи введены в действие
Мосводоканалинпроект
Приказ № 213 от 4 декабря 1982г.

					Привязан:	

Обозначение	Наименование	кол.	Примечан.
	<u>Щиты по ОСТ 36/13-76</u>		
АМ-3	Заказная специфика- ция щитов и пуль- тов	3	
АМ-4	Щит диспетчера Общий вид	33	
	<u>Щиты по</u> <u>ОСТ 16.0.800.485-77</u>		
ЭМ-26	Перечень комплект- ных устройств	1	
ЭМ-27	Ящик 1Я (2Я, 3Я, 4Я) Технические данные аппаратов.	2	
ЭМ-270В	Ящик 1Я (2Я, 3Я, 4Я) Чертеж общего вида	2	

ЭМ-25

Нач. вкл. Волотов	Кол.	Отстойники канализационные регулярные, расположенные на сборном ж/б основании 18 м с самостоятельным изготовлением осадка	Статус	Лист	Листов
Оп. спец. Редников	1	Ведомость документов альбома	Р	1	2
Нач. вкл. Фелин	1				
Нач. вкл. Фелин	1	Масштаб: 1:100 наименование проект			
Нач. вкл. Юсупьян	1				
Нач. вкл. Рыжов	1				

Обозначение	Наименование	кол.	Примечан.
ЭМ-27 ПН	Ящик 1Я (2Я, 3Я, 4Я) Таблица перечня надписей	1	
ЭМ-27 Сх	Ящик 1Я (2Я, 3Я, 4Я) Схема электрических соединений	1	
	<u>Сборки РТ30-73</u>		
ЭМ-28	Задание заводу на изготовление вборок РТ30-73. Опись документов	1	
ЭМ-29	Таблица УК и технических данных аппаратов по заказу	1	
ЭМ-30	Схема расположе- ния УК	1	

ЭМ-25

18705-05.3

Лист
2

Утверждена:

Утверждена
постановлением Госстроя СССР
от 16 марта 1976г. №23

Коды
Формы № 2 041017

19 г.

Генеральная проектная организация
Проектная организация - разработчик ин-т МосводоканалНИИпроект
Комплектирующая организация
Отрасль народного хозяйства
Министерство (ведомство) - заказчик
Главное управление министерства (объединение)
Предприятие
Объект (производственная мощность) Отстойники канализационные рабильные первичные из сборного ж/б
диаметром 18м с самотечным удалением осадка
ТУНТС (УНТС)
Часть (раздел) проекта Автоматизация
Срок ввода объекта в эксплуатацию

Заказная спецификация № АМ-3 от " " 19 г.
на щиты и пульты.

Всего листов 3
Лист № 1

№ п/п	№ по каталогу	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования, № чертежа, № опрессовочного листа, материалы оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования), страна (фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность по проекту	Ожидается ли увеличение количества в т.ч. из склада	Заблаговременная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 год					Стоимость всего тыс. руб.
					наименование	код							всего	в т.ч. по кварталам				
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I. Щиты и пульты																		
1.		Щит диспетчера, состоящий из щита шкафового с задней дверью ЩШ-ЗД-И-(1000x600)У4Р30 ОСТ 36.13-76	АМ-4	Глобнотаж-автоматика		шт.		111										

Предприятие _____

Отстойники канализационные радиальные первичные из сварного
 Объект (производственная мощность), ж/б диаметром 18м с автоматич. удалением осадка.

Заказная спецификация № АМ-3

Предложение

Всего листов 5

Лист № 2

№ п/п	№ поз. по тех. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий.	Тип и марка оборудования, материала, чертежная или фирменная таблица, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на проект тыс. руб.	Объем работ по монтажу, пуско-наладке в т.ч. на складе	Затраченная стоимость на монтаж, пуско-наладку в т.ч. на складе	Принятая потребность на 19 год						
					наименование	код							всего	в т.ч. по кварталам				Стоимость всего тыс. руб.	
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
		2. Аппаратура и приборы, поставляемые комплектно со щитами и пультами																	
1		Прерыватель ступенчатый импульсный ТУ50-58-76	СИП-01		шт.			1											
2		Переключатель универсальный ТУ16-524.074-75	УПС314-С141		--			4											
3		Переключатель универсальный ТУ16-524, 074-75	УПС311-ИЗ		--			1											
4		То же	УПС313-С70		--			1											
5		То же	УПС311-С23		--			2											
6		То же	УПС312-С29		--			1											
7		Кнопка управления исп. 2 ТУ16-526.407-76	КБ-0143		--			3											
8		Табло световое, ~220В ТУ16-535.424-70	ТСВ-43		--			14											
9		Арматура сигнальная, ~220В цвет молочный ТУ16-535.417-75	АС-53		--			4											
10		Арматура сигнальная, ~220В цвет красный ТУ16-535.417-75	АС-53		--			2											

Предприятия

Объект (производственная мощность) ж/д дистанция кабелизационные радиальные из сборного ж/д двинстан 19 н с автоматичным удалением осадка

Заказная спецификация № АМ-3

Продолжение

Всего листов 3
Лист № 3

№ п/п	№ по пас-порту	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующих оборудо-ваний, приборов и аппаратуры, кабе-лей, кабелей и др. изделий	Тип и марка оборудо-вания, ссылка на чертежи, не зависящие от типа материала, оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования указать страну, фирму)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потреб-ность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потреб-ность на пуск-вом комплексе	Исчислен-ная мощ-ность на пуск-вом комплексе Б.Т.Ч. месяцев	Зарема-ная пот-рность на пуск-вом комплексе Б.Т.Ч. месяцев	Принятая потребность на 19 год					Стро-пство, всего, тыс. руб.	
					наимено-вание	код							Всего	Б т.ч. по кварта-лам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
11		Резистор, 4700 (ом) ГОСТ 6513-75	ПЭВ-25		шт.			1											
12		Реле ТУ16-523.457-74 ~ 220В	ПЭ-21-743		- "			8											
13		Реле ТУ16-523.457-74. ~ 220В	ПЭ-21-543		- "			5											
14		Реле времени ~ 220В, 50Гц, ТУ16-523.472-74	РВЛ72-3221-0044		- "			5											
15		Реле ~ 220В ТУ16-523.476-74	ВС10-36		- "			2											
16		Реле ~ 220В ТУ16-523.476-74	ВС10-67		- "			1											
17		Реле импульсной сигнализаци-онной ТУ16-523.311-70	РПС-ЭМ		- "			1											
18		Выключатель ТУ16-522.110-74, I _н 25А	А63М		- "			3											
19		Блок зажимов, ТУ36.1750-74	БЗ-10		- "			11											
20		Упор ТУ36.1751-74	-		- "			2											
21		Переноска ТУ36.1752-74	П		- "			5											
22		Ранка для надписей ТУ36.1130-74	РПН 66x26		- "			22											

Составил
Эл. инж. пр.
Нач. отдела
Н. Кондр.Побарацкий
Феликс
Болотов

18705-05 6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Детали</u>		
1	РЗ ТКЗ-100-77	Рейка	15	
2	РВ ТКЗ-101-77	Рейка	1	
3	К1 ТКЗ-105-77	Кронштейн	6	
		<u>Стандартные изделия</u>		
4		Шкаф щита ЩЩ-ЗД-Л-(1000×800)-У4 РЗ0 ОСТ 36.13-76	1	
		<u>Прочие изделия</u>		
5		Блок регулирования С4101	1	
6		Регулятор температуры РТ-3	1	
7		Преобразователь ступенчатый импульсный СИП-01	1	У15 ТМЗ-11-77

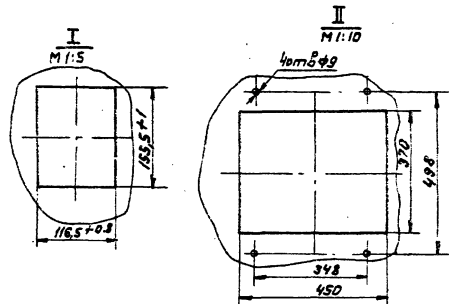
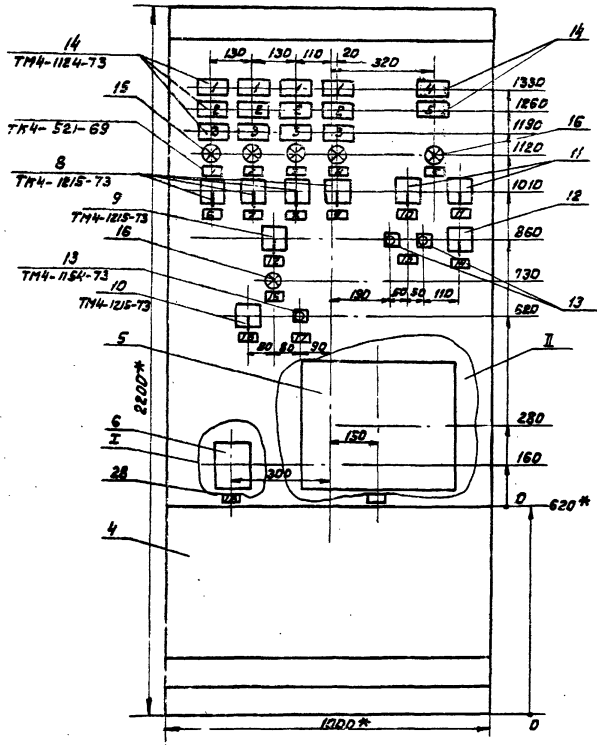
АМ-4

Исполн.	Белатов	КС	Отстойники канализационные	Таблица	Лист	Листов
Ил. спец.	Рейникин	С	рациональные, рабочие	1	33	
И. констр.	Фещин	Ф	из сборного ж/б диаметром 18м с автоматич. устройством осадки			
И. изобр.	Фещин	Ф	Щит диспетчера.	Носовокампални-		
Арх. в.	Лоскутани	Л	Общий вид.	проект		
Исполн.	Дьячкова	Д				

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
8		Переключатель универсальный УПС314-С141 ТУ16-524.074-75	4	
9		УПС311-НЗ ТУ16-524.074-75	1	
10		УПС313-С70 ТУ16-524.074-75	1	
11		УПС311-С23 ТУ16-524.074-75	2	
12		УПС312-С29 ТУ16-524.074-75	1	
13		Кнопка КС-01113, исп. 2 ТУ16-526.407-76	3	
14		Табла световое ТСБ-УЗ 220В ТУ16-535.424-70	44	ТМЗ-11-77
15		Арматура сигнальная ЛС-53 220В, цвет молочн. ТУ16-535.417-75	4	
16		ЛС-53, 220В, цвет красн. ТУ16-535.417-75	2	
17		Резистор ПЭВ-25, 4700(ом)	1	
18		Реле ПЭ21-74З ТУ16-523.457-74 220В	8	УИВ ТМЗ-11-77
19		ПЭ21-543 220В ТУ16-523.457-74	5	УИВ ТМЗ-11-77
20		РВП72-3221-00У4-220/50 ТУ16-523.472-74	5	УИ2 ТМЗ-11-77
21		ВС-10-36, 220В, ТУ16-523.476-74	2	У20 ТМЗ-11-77
22		ВС-10-67, 220В ТУ16-523.476-74	1	У22 ТМЗ-11-77
23		Реле импульсной сигнализации РИС-ЭЗМ ТУ16-523.311-70	1	У30 ТМЗ-11-77

АМ-4

Лист
2



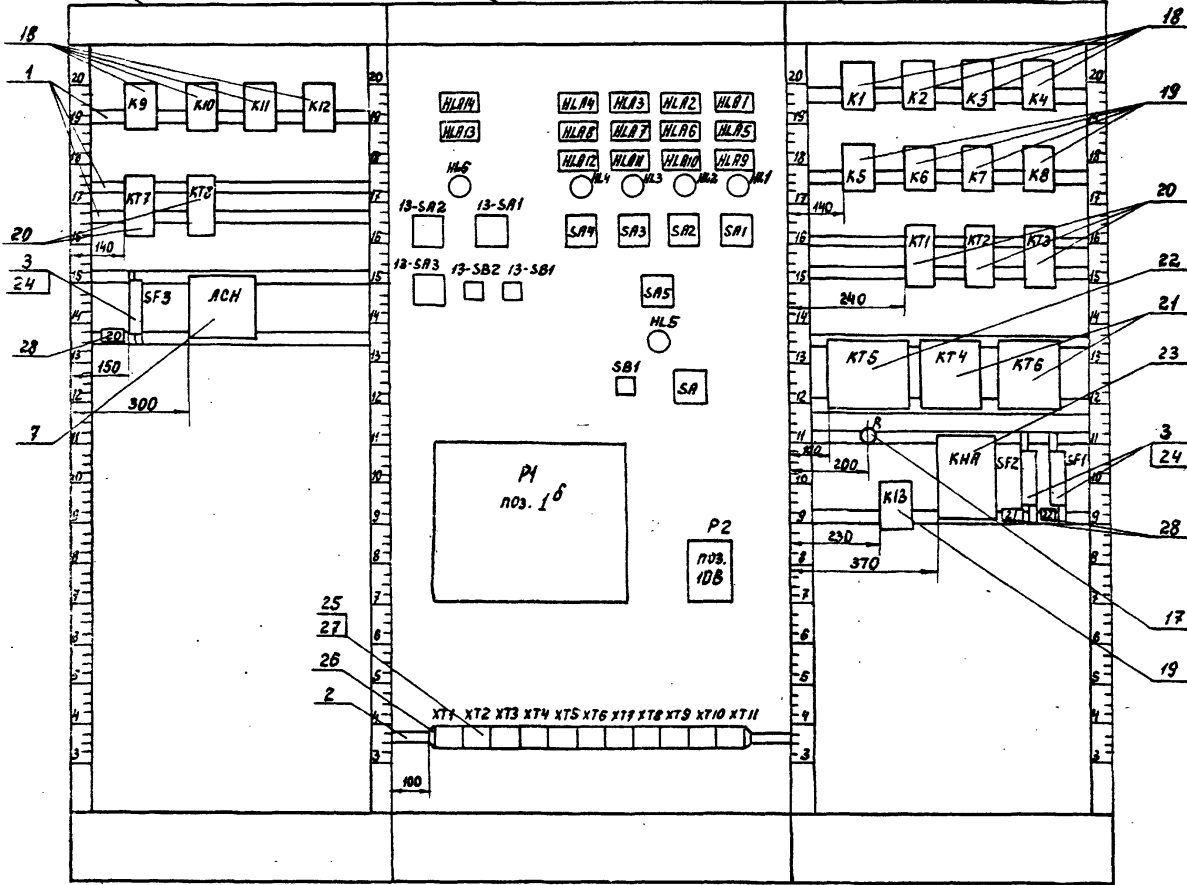
1. * Размеры для справок.
2. Покрытие- вариант 2 ГОСТ 3613-76.
3. Таблицы соединений и подключения выполняются на основании листов ЭМ-7... ЭМ-13, ЯМ-1.

Вид на внутренние плоскости

Левая боковая стенка

Передняя стенка

Правая боковая стенка



№п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
24		Выключатель автоматический АБЗ м. Инр=2,5А ТУ16-522.110-74	3	У2 ТНЗ-12-77
25		Блок зажимов БЗ-10 ТУЗБ.1750-74	11	
26		Упор ТУЗБ.1751-74	2	
27		Переключатель П ТУЗБ.1752-74	5	
28		Ранка РПМ 66x26 ТУЗБ.1130-74	22	
<u>Материалы</u>				
29		Провод 380В ГОСТ 6323-71 ПВ1 x1,5	250	
				Лист АМ-4 3

Таблица 1				
Надписи на табло и в рамках			Продолжение таблицы	
№ табл.	Надпись	Кол.	№ табл.	Надпись
<u>Табло ТСБ</u>				
1	Авария илоскреба	4	8.	Отстойник №3. Выбор режима на ключе: местное - откл. - автоматическое
2	Авария заблужки страгивания	4	9	Отстойник №4. Выбор режима на ключе: местное - откл. - автоматическое
3	Авария телескопического регулятора	4	10.	ПС. Выбор режима управления. На ключе: местное - откл. - автоматич
4	Нет напряжения в схеме отпачки осадка	1	11	Регулирование темпера-
5	Авария приточной системы	1	12.	турь. На ключе: Повысить - откл. - понизить.
<u>Ранка 66x26</u>				
1	Отстойник №1 на отпачке	1	12.	Выбор режима автоматки
2	Отстойник №2 на отпачке	1	13	на ключе: Уровень - время
3	Отстойник №3 на отпачке	1	13	Приточный вентилятор
4	Отстойник №4 на отпачке	1	14	Выбор режима регуля-
5	Нормальная работа ПС	1	14	вания. На ключе: Ручное - откл. - автоматическое
6	Отстойник №1. Выбор режима на ключе: местное - откл. - автоматическое	1	15.	Наличие напряжения в схеме сигнализации
7.	Отстойник №2. Выбор режима на ключе: Местное - откл. - автоматическое	1		
				Лист АМ-4 6

Таблица 1			Продолжение таблицы		
Надписи на табло и в рамках					
№ надг.	Надпись	Кол.	№ надг.	Надпись	Кол.
16	Проверка РУС и табло на ключе: Прав.-откл.-Раб.	1			
17	Свём звукового сигнала	1			
18	Температура при- точного воздуха	1			
19	Уровень осадка в отстойниках	1			
20	Питание схемы приточной вентиляции	1			
21	Питание схемы абсорбционной сигнализации	1			
22	Питание схемы отк.-ки осадка	1			

АМ-4

Лист
7

Соединения проводов			Таблица 3	
Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
1	К1/6	К2/6		
1		К3/6		
1		К4/6		
1		К5/1		
1		К7/2		
1		КТ1/33		
1		КТ2/33		
1		SF1/2		
1		SAS/1		
2	К1/7	К2/7	ПВ1х1.5	
2		К3/7		
2		К4/7		
2		КТ1/А		
3	КТ1/34	КТ4/1		
3	КТ4/1	КТ4/9		п
3	КТ4/9	КТ4/3		п
4	КТ4/4	КТ4/7		п
5	КТ4/8	КТ2/А		
5	КТ2/А	К6/1		
6	КТ4/6	К7/1		
7	КТ2/34	КТ2/27		п
7	КТ2/27	КТ2/15		п
8	КТ2/16	К8/1		

АМ-4

Лист
8

18705-05 11

продолжение таблицы 3

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
9	КТ2/28	КТ3/А		
10	К1/5	К2/5		
10		К3/5		
10		К4/5		
10		К7/3		
11	К1/1	К1/4		п
11	К1/4	КТ5/8		
11	КТ5/8	Р1/ХР7/1	п8/х1,5	
11	Р1/ХР7/1	Н11/1		
12	К2/1	К2/4		п
12	К2/4	КТ5/19		
12	КТ5/19	Р1/ХР7/2		
12	Р1/ХР7/2	Н42/1		
13	К3/1	К3/4		п
13	К3/4	КТ5/22		
13	КТ5/22	Р1/ХР7/3		
13	Р1/ХР7/3	Н43/1		
14	К4/1	К4/4		п
14	К4/4	КТ6/14		
14	КТ6/14	Р1/ХР7/4		
14	Р1/ХР7/4	Н44/1		

АМ-4

Лист

9

продолжение таблицы 3

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
15	КТ1/41	JA5/2		
16	JA5/4	КТ5/14		
16	КТ5/14	КТ5/3		п
16	КТ5/3	КТ5/9		п
16	КТ5/9	КТ6/7		
16	КТ6/7	КТ6/3		п
17	КТ5/4	КТ5/7		п
18	КТ5/15	КТ5/18		п
19	КТ5/10	КТ5/21		п
20	КТ5/20	КТ6/1	п8/х1,5	
20	КТ6/1	КТ6/9		п
20	КТ6/9	КТ6/4		п
21	КТ6/6	КТ6/15		п
22	КТ6/8	КТ5/1		
22	КТ5/1	КТ5/12		п
23	КТ1/42	Р1/ХР9/2		
101	ХТ10/2	13-JA3/7		
101		JA3/2		
101		КТ7-27		
101	КТ7/27	КТ7/41		п

АМ-4

Лист

10

Продолжение таблицы 3

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
101		КТ8/41		
101	КТ 8/41	КТ8/33		п
101		К10/4		
101	К10/4	К10/2		п
101	К10/2	К10/8		п
101	К10/8	К10/14		п
102	ХТ10/3	НЛ 6/1		
102		КТ 8/15		
102		КТ 7/А		
102		К12/4	ПВ1х1,5	
103	К9/1	К12/5		
103	К12/5	КТ8/16		
104	К10/1	КТ7/28		
104	КТ7/28	КТ8/А		
104	КТ8/А	КТ8/27		п
104	КТ8/27	13-СА3/8		
105	КТ8/28	К11/1		
106	КТ8/34	ХТ1/6		
107	КТ8/42	ХТ1/7		
108	К10/5	13-СА3/3		
108	13-СА3/3	13-СА3/5		п

АМ-4

Лист
11

Продолжение таблицы 3

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
109	Р2/15	13-СА3/4		
109	13-СА3/4	АСН/1		
109	АСН/1	АСН/3		п
110	АСН/2	Р2/13		
110	Р2/13	Р2/12		п
111	13-СА3/6	13-СА2/1		
111	13-СА2/1	13-СА2/3		п
112	ХТ1/8	13-СА2/7		
112	13-СА2/4	13-СА3/1		
112	13-СА3/1	К12/7	ПВ1х1,5	
113	13-СА3/2	Р2/22		
114	ХТ1/9	13-СА2/2		
114	13-СА2/2	К12/3		
114	К12/3	К10/6		
115	К10/3	К12/6		
115	К12/6	К12/2		п
116	ХТ2/1	Р2/28		
116	Р2/28	Р2/29		п
117	ХТ2/2	Р2/19		
117	Р2/19	Р2/20		п
118	ХТ2/3	Р2/8		
118	Р2/8	Р2/9		п

АМ-4

Лист
12

Продолжение таблицы 3

Пробой-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробода	Примечание
119	ХТ2/4	КТ7/42	ПВ1*1,5	
119	КТ7/42	К10/19		
120	ХТ2/5	КТ2/5	п	п
120	ХТ2/5	К12/1		
121	ХТ2/7	К10/15		
122	К10/7	Р2/21	ПВ1*1,5	
401	ХТ4/5	ХТ4/6	п	п
401	ХТ4/5	SF2/2		
401	SF2/2	КНА/15		
401	КНА/15	КНА/11		п
401	КНА/11	Р/1		
401		КТ3/27	ПВ1*1,5	
401		КТ1/27		
401		К3/3		
401		НЛ5/1		
401		СА/5		
401		К11/4		
401		К9/6		
402	К5/2	НЛА14/1		
402	НЛА14/1	НЛА14/3		

ЯМ-4

Лист
13

Продолжение таблицы 3

Пробой-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробода	Примечание
403	НЛА14/2	НЛА13/2		
403		НЛА4/2		
403		НЛА3/2		
403		НЛА2/2		
403		НЛА1/2		
403		НЛА5/2		
403		НЛА6/2		
403		НЛА7/2		
403		НЛА8/2	ПВ1*1,5	
403		НЛА12/2		
403		НЛА11/2		
403		НЛА0/2		
403		НЛА9/2		
403		СА/6		
403	СА/6	СА/8		п
404	НЛА14/4	НЛА13/4		
404		НЛА4/4		
404		НЛА3/4		
404		НЛА2/4		
404		НЛА/4		

ЯМ-4

Лист
14

Продолжение таблицы 3

Провод- ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
404		НЛР5/4		
404		НЛР6/4		
404		НЛР7/4		
404		НЛР8/4		
404		НЛР12/4		
404		НЛР11/4		
404		НЛР10/4		
404		НЛР3/4		
404		СР3	ПВ1х1.5	
404	СР3	СР9		п
405	К1/8	К2/8		
405		К3/8		
405		К4/8		
405		КТ1/28		
406	К1/9	ХТ10/4		
407	ХТ10/5	НЛР1/1		
407	НЛР1/1	НЛР1/3		п
408	К2/9	ХТ10/6		
409	ХТ10/7	НЛР2/1		
409	НЛР2/1	НЛР2/3		п
410	К3/9	ХТ11/7		

AM-4

Лист

15

Продолжение таблицы 3

Провод- ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
411	ХТ11/8	НЛР3/1		
411	НЛР3/1	НЛР3/3		п
412	К4/9	ХТ11/9		
413	ХТ11/10	НЛР4/1		
413	НЛР4/1	НЛР4/3		п
414	КТ3/28	СР1/10А		
414		СР2/10А		
414		СР3/10А	ПВ1х1.5	
414		СР4/10А		
415	СР1/10	ХТ8/9		
416	ХТ8/10	НЛР5/1		
416	НЛР5/1	НЛР5/3		п
417	СР2/10	ХТ9/1		
418	ХТ9/2	НЛР6/1		
418	НЛР6/1	НЛР6/3		п
419	СР3/10	ХТ7/3		
420	ХТ7/4	НЛР7/1		
420	НЛР7/1	НЛР7/3		п
421	СР4/10	ХТ7/5		

AM-4

Лист

15

Продолжение таблицы 3

Провод- ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
422	ХТ7/6	НЛЛ8/1		
422	НЛЛ8/1	НЛЛ8/3		п
423	ХТ5/9	НЛЛ9/1		
423	НЛЛ9/1	НЛЛ9/3		п
424	ХТ5/10	НЛЛ10/1		
424	НЛЛ10/1	НЛЛ10/3		п
425	ХТ4/3	НЛЛ11/1		
425	НЛЛ11/1	НЛЛ11/3		п
426	ХТ4/4	НЛЛ12/1	ПВ1х15	
426	НЛЛ12/1	НЛЛ12/3		п
427	К12/17	НЛЛ13/1		
427	НЛЛ13/1	НЛЛ13/3		п
428	SA/2	SA/1		
429	SA/2	SA/10		п
429	SA/10	SA/7		п
429	SA/7	КНН/10		
429	КНН/10	КНН/20		п
429	КНН/20	КНН/17		п
430	КНН/14	SB1/1		
431	КНН/13	SB1/2		
432	КНН/12	К13/1		

AM-4

Лист
17

Продолжение таблицы 3

Провод- ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
433	К13/7	ХТ1/10		
434	К11/5	К12/16		
801	ХТ11/1	SF3/1		
801		SF2/1		
801		SF1/1		
1-3	ХТ9/3	SA1/2A		ПВ1х15
1-5	SA1/1	ХТ9/4		
1-7	SA1/2	К1/10		
1-6	К1/11	ХТ9/5		
2-3	ХТ9/6	SA2/2A		
2-5	ХТ9/7	SA2/1		
2-7	SA2/2	К2/10		
2-6	К2/11	ХТ9/8		
3-3	ХТ11/1	SA3/2A		
3-5	ХТ11/2	SA3/1		
3-7	SA3/2	К3/10		
3-6	К3/11	ХТ11/3		
4-3	ХТ11/4	SA4/2A		
4-5	ХТ11/5	SA4/1		

AM-4

Лист
18

18705-05 16

Продолжение таблицы 3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
4-7	SA4/2	K4/10		
4-6	K4/14	XT11/6		
5-3	XT7/7	SA1/6A		
5-4	XT7/8	SA1/5		
5-5	XT7/9	K8/7		
5-6	SA1/6	K1/14		
5-7	K1/15	K8/6		
5-9	XT7/10	SA1/8A		
5-10	XT8/1	SA1/7		
5-11	XT8/2	K8/3	>PB1x1.5	
5-12	SA1/8	K8/2		
6-3	XT8/3	SA2/6A		
6-4	XT8/4	SA2/5		
6-5	XT8/5	K8/9		
6-6	SA2/6	K2/14		
6-7	K2/15	K8/8		
6-9	XT8/6	SA2/8A		
6-10	XT8/7	SA2/7		
6-11	XT8/8	K8/5		
6-12	SA2/8	K8/4		

AM-4

Лист
19

Продолжение таблицы 3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
7-3	XT6/1	SA3/6A		
7-4	XT6/2	SA3/5		
7-5	XT6/3	K8/11		
7-6	SA3/6	K3/14		
7-7	K3/15	K8/10		
7-9	XT6/4	SA3/8A		
7-10	XT6/5	SA3/7		
7-11	XT6/6	K8/15		
7-12	SA3/8	K8/14		
8-3	XT6/7	SA4/6A	>PB1x1.5	
8-4	XT6/8	SA4/5		
8-5	XT6/9	K8/13		
8-6	SA4/6	K4/14		
8-7	K4/15	K8/12		
8-9	XT6/10	SA4/8A		
8-10	XT7/1	SA4/7		
8-11	XT7/2	K8/17		
8-12	SA4/8	K8/16		
9-4	XT4/7	SA1/12A		
9-5	XT4/8	SA1/11		
9-6	XT4/9	K6-7		

AM-4

Лист
20

18705-05 17

Продолжение таблицы 3

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
9-7	SA1/12	K1/12		
9-8	K1/13	K6/8		
9-11	XT4/10	SA1/14A		
9-12	XT5/1	SA1/13		
9-13	XT5/2	K1/3		
9-14	SA1/14	K1/2		
10-4	XT5/3	SA2/12A		
10-5	XT5/4	SA2/11		
10-6	XT5/5	K6/9		
10-7	SA2/12	K2/12	ПВ 1x15	
10-8	K2/13	K6/8		
10-11	XT5/6	SA2/14A		
10-12	XT5/7	SA2/13		
10-13	XT5/8	K2/3		
10-14	SA2/14	K2/2		
11-4	XT3/1	SA3/12A		
11-5	XT3/2	SA3/11		
11-6	XT3/3	K6/11		
11-7	SA3/12	K3/12		
11-8	K3/13	K6/10		
11-11	XT3/4	SA3/14A		

AM-4

Лист
21

Продолжение таблицы 3

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
11-12	XT3/5	SA3/13		
11-13	XT3/6	K3/3		
11-14	SA3/14	K3/2		
12-4	XT3/7	SA4/12A		
12-5	XT3/8	SA4/11		
12-6	XT3/9	K6/13		
12-7	SA4/12	K4/12		
12-8	K4/13	K6/12		
12-11	XT3/10	SA4/14A		
12-12	XT4/1	SA4/13		
12-13	XT4/2	K4/3	ПВ 1x15	
12-14	SA4/14	K4/2		
13-1	XT9/9	13-SB2/3		
13-2	13-SB2/4	13-SB1/1		
13-2	13-SB1/1	13-SA1/1		
13-2	13-SA1/1	13-SA1/3		П
13-3	XT9/10	13-SB1/2		
13-3	13-SB1/2	K9/5		
13-4	XT10/1	13-SA1/4		
13-5	13-SA1/2	K9/4		

AM-4

Лист
22

продолжение таблицы

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
N	XТ1/2	XТ1/3	п	п
N	XТ1/3	XТ1/4	п	п
N	XТ1/4	XТ1/5	п	п
N	XТ1/2	АСН/4		
N		КТ8/8		
N		КТ7/8		
N		К9/18		
N		К10/18		
N		К11/18		
N		К12/18		
N	XТ1/4	Р1/ХР9/1		
N		Р2/5		
N		ЗЯ/4		
N		Н65/2		
N		Н61/2		
N		Н62/2		
N		НЛ3/2		
N		Н64/2		
N		Н66/2		
N	XТ1/5	К13/18		
N		КНА/8		
N	КНА/8	КНА/18		п

ЯМ-4

Лист
23

продолжение таблицы

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
N	КНА/18	КНА/16		п
N		КТ6/10		
N		КТ4/10		
N		КТ5/13		
N		КТ1/8		
N		КТ2/8		
N		КТ3/8		
N		К8/18		
N		К7/18		
N		К6/18		
N		К5/18		
N		К1/18		
N		К2/18		
N		К3/18		
N		К4/18		
Земля	Рейки для уста- новки приборов и аппаратов	Стойка / 4		

ЯМ-4

Лист
24

Таблица

Подключения проводов

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
		К9		
13-5	4	3	5	13-3
103	1	К	18	Н*
		К10		
101*	4п	3	5	108
114	6	3	7	122
101*	8п	3	9	119
101	14п	3	15	121
101*	2п	р	3	115
104	1	К	18	Н*
		К11		
401*	4	3	5	434
185	1	К	18	Н*
		К12		
102	4	3	5	103*
115*	6п	3	7	112
115	2п	р	3	114*
434	18	р	17	427
120	1	К	18	Н

Продолжение таблицы

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
		К77		
101*	27п	3	28	104*
102*	А	К	В	Н*
101*	41п	р	42	119*
		К78		
102*	15	р	18	103
104*	27п	3	28	105
104*	Ап	К	В	Н
101*	33п	3	34	106
101*	41п	р	42	107
		К79		
801*	1		2	101*
		К81		
109*	1п		2	110
109	3п		4	Н*

Продолжение таблицы

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
		К82		
402*	1п		2	403
402	3п		4	404
		К83		
413*	1п		2	403*
413	3п		4	404*
		К84		
411*	1п		2	403*
411	3п		4	404*
		К85		
409*	1п		2	403*
409	3п		4	404*
		К86		
407*	1п		2	403*
407	3п		4	404
		К87		
427*	1п		2	403*
427	3п		4	404*
		К88		
422*	1п		2	403*
422	3п		4	404*

Продолжение таблицы

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
		К89		
420*	1п		2	403*
420	3п		4	404*
		К90		
418*	1п		2	403*
418	3п		4	404*
		К91		
416*	1п		2	403*
416	3п		4	404*
		К92		
426*	1п		2	403*
426	3п		4	404*
		К93		
425*	1п		2	403*
425	3п		4	404*
		К94		
424*	1п		2	403*
424	3п		4	404*
		К95		
423*	1п		2	403*
423	3п		4	404*

AM-4

Итого

25

AM-4

Итого

26

Продолжение таблицы

Проводник	Выход	Вход ком- такты	Выход	Проводник
		<u>HL5</u>		
102*	1		2	N
		<u>HL8</u>		
14	1		2	N*
		<u>HL3</u>		
13	1		2	N*
		<u>HL2</u>		
12	1		2	N*
		<u>HL1</u>		
11	1		2	N*
		<u>13-SR2</u>		
111*	1n		2	114*
111	3n		4	112*
		<u>13-SR1</u>		
13-2*	1n		2	13-5
13-2	3n		4	13-4
		<u>SA4</u>		
4-5	1			
4-7	2		2A	4-3

Продолжение таблицы

Проводник	Выход	Вход ком- такты	Выход	Проводник
8-4	5			
8-6	6		6A	8-3
8-10	7			
8-12	8		8A	8-9
421	10		10A	414*
12-5	11			
12-7	12		12A	12-4
12-12	13			
12-14	14		14A	12-11
		<u>SA3</u>		
3-5	1			
3-7	2		2A	3-3
7-4	5			
7-6	6		6A	7-3
7-10	7			
7-12	8		8A	7-9
413	10		10A	414*
11-5	11			
11-7	12		12A	11-4
11-12	13			
11-14	14		14A	11-11
		<u>SR2</u>		
2-5	1			
2-7	2		2A	2-3

Продолжение таблицы

Проводник	Выход	Вход ком- такты	Выход	Проводник
6-4	5			
6-6	6		6A	6-3
6-10	7			
6-12	8		8A	6-9
417	10		10A	414*
10-5	11			
10-7	12		12A	10-4
10-12	13			
10-14	14		14A	10-11
		<u>SA1</u>		
1-5	1			
1-7	2		2A	1-3
5-4	5			
5-6	6		6A	5-3
5-10	7			
5-12	8		8A	5-9
415	10		10A	414*
9-5	11			
9-7	12		12A	9-4
9-12	13			
9-14	14		14A	9-11
		<u>13-SR3</u>		
112*	1			113
108*	3n		4	109*

Продолжение таблицы

Проводник	Выход	Вход ком- такты	Выход	Проводник
108	5n		6	111
101*	7		8	104
		<u>13-SR2</u>		
13-1	3		4	13-2
		<u>13-SR1</u>		
13-2*	1		2	13-3*
		<u>SA5</u>		
1*	1n		2	15
1	3n		4	16
		<u>HL5</u>		
401*	1		2	1*
		<u>SB1</u>		
430	1		2	431
		<u>SA</u>		
428	1		2n	429
404*	3n		4	N*
401*	5		6n	403*
429*	7n		8n	403
404	9n		10n	429*

AM-4

Лист
27

AM-4

Лист
28

18705-05 21

Продолжение таблицы

Проводник	Выход	Вид	Выход	Проводник
		кон-такта		
		Р1		
11 *	XP7/1		XP7/2	12 *
13 *	XP7/3		XP7/4	14 *
23	XP9/2		XP9/1	N *
		Р2		
110	12п		20п	117
122	21		19п	117 *
110 *	13п		29п	116
113	22		28п	116 *
118	9п		5	N *
118 *	8п		15	109
		X71		
801	1		2п	N
N	3п		4п	N
N	5п		6	106
107	7		8	112
114	9		10	433
		X72		
116	1		2	117
118	3		4	119
120	5п		6п	120
121	7			

Продолжение таблицы

Проводник	Выход	Вид	Выход	Проводник
		кон-такта		
		X73		
11-4	1		2	11-5
11-6	3		4	11-11
11-12	5		6	11-13
12-4	7		8	12-5
12-6	9		10	12-11
		X74		
12-12	1		2	12-13
425	3		4	426
401	5п		6п	401
9-4	7		8	9-5
9-6	9		10	9-11
		X75		
9-12	1		2	9-13
10-4	3		4	10-5
10-6	5		6	10-11
10-12	7		8	10-13
423	9		10	424
		X76		
7-3	1		2	7-4
7-5	3		4	7-9
7-10	5		6	7-11
8-3	7		8	8-4

Продолжение таблицы

Проводник	Выход	Вид	Выход	Проводник
		кон-такта		
		X77		
8-5	9		10	8-9
		X77		
8-10	1		2	8-11
419	3		4	420
421	5		6	422
5-3	7		8	5-4
5-5	9		10	5-9
		X78		
5-10	1		2	5-11
6-3	3		4	6-4
6-5	5		6	6-9
6-10	7		8	6-11
415	9		10	416
		X79		
417	1		2	418
1-3	3		4	1-5
1-6	5		6	2-3
2-5	7		8	2-6
13-1	9		10	13-3

Продолжение таблицы

Проводник	Выход	Вид	Выход	Проводник
		кон-такта		
		X710		
13-4	1		2	101
102	3		4	406
407	5		6	408
409	7			
		X711		
3-3	1		2	3-5
3-6	3		4	4-3
4-5	5		6	4-6
410	7		8	411
112	9		10	413

Ф.М.4

Лист
29

Ф.М.4

Лист
30

18-05-05 22

Продолжение таблицы

Проводник	Выход	Вид кон-тажа	Выход	Проводник
<u>K1</u>				
1*	4n	3	5	10*
1*	6	3	7	2*
405	8	3	9	406
1-7	10	3	11	1-6
9-7	12	3	13	3-8
5-6	14	3	15	5-7
9-14	2	p	3	9-13
11	1n	k	18	N*
<u>K2</u>				
12*	4n	3	5	10*
1*	6	3	7	2*
405*	8	3	9	408
2-7	10	3	11	2-6
10-7	12	3	13	10-8
6-6	14	3	15	6-7
10-14	2	p	3	10-13
12	1n	k	18	N*
<u>K3</u>				
13*	4n	3	5	10*
1*	6	3	7	2*
405*	8	3	9	410
3-7	10	3	11	3-6
11-7	12	3	13	11-8

Продолжение таблицы

Проводник	Выход	Вид кон-тажа	Выход	Проводник
<u>K4</u>				
7-6	14	3	15	7-7
11-14	2	p	3	11-13
13	1n	k	18	N*
<u>K4</u>				
14*	4n	3	5	10*
1*	6	3	7	2*
405*	8	3	9	412
4-7	10	3	11	4-6
12-7	12	3	13	12-8
8-6	14	3	15	8-7
12-14	2	p	3	12-13
14	1n	k	18	N
<u>K5</u>				
402	2	p	3	401*
1*	1	k	18	N*
<u>K6</u>				
9-8	6	3	7	9-6
10-8	8	3	9	10-6
11-8	10	3	11	11-6
12-8	12	3	13	12-6
5	1	k	18	N*

AM-4

Лист
31

Продолжение таблицы

Проводник	Выход	Вид кон-тажа	Выход	Проводник
<u>K7</u>				
1*	2	p	3	10
6	1	k	18	N*
<u>K8</u>				
5-7	6	3	7	5-5
6-7	8	3	9	6-5
7-7	10	3	11	7-5
8-7	12	3	13	8-5
5-12	2	p	3	5-11
6-12	4	p	5	6-11
7-12	14	p	15	7-11
8-12	16	p	17	8-11
8	1	k	18	N*
<u>K71</u>				
401*	27	3	28	405
2	A	k	B	N*
1*	33	3	34	3
15	41	p	42	23
<u>K72</u>				
7	15n	p	16	8
7*	27n	3	28	9
5*	A	k	B	N*
1*	33	3	34n	7

Продолжение таблицы

Проводник	Выход	Вид кон-тажа	Выход	Проводник
<u>K73</u>				
401*	27	3	28	414
9	A	k	B	N*
<u>K75</u>				
22*	1n			
22	12n	k	13	N*
16*	3n	3	4n	17
11*	8	p	7n	17
16*	9n	3	10n	19
16*	14n	3	15n	18
12*	19	p	18n	18
20	20	3		
13*	22	p	21n	19
<u>K74</u>				
3*	1n			
3*	9n	k	10	N*
3	3n	3	4n	4
6	6	3		
5	8	p	7n	4

AM-4

Лист
32

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
		КТБ		
20*	1n			
20*	9n	к	10	11*
16	3n	з	4n	20
21	15n	р	14	14*
21	6n	з		
22	8	р	7n	16*
		Р		
401*	1		2	428
		КНА		
11*	8n		10n	429*
401*	11n	з	12	432
431	13		14	430
401*	15n		16n	11
429	17n		18n	11*
	19		20n	429*
		SF2		
801*	1		2	401*
		SF1		
801	1		2	1*

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
		К13		
401	6	з	7	433
432	1	к	18	11*

АМ-4

Лист
33

Наименование

Наименование	Кол. НКУ	Кол. прие-денных панелей	Обозначение таблицы аппаратов	Примечан.
Ящик 1Я(2Я, 3Я, 4Я)	1	1	ЭМ-27	

			ЭМ-25		
Нач. отд.	Балатов	<i>[Signature]</i>	Старш.	Лист	Листов
Гл. спец.	Редюкин	<i>[Signature]</i>	Р		
Н. контр.	Фещин	<i>[Signature]</i>	Перечень комплектных устройств		
Н. инж. пр.	Фещин	<i>[Signature]</i>			
Дир. бд	Побогович	<i>[Signature]</i>			
			Масштаб каналНИИ-проект		

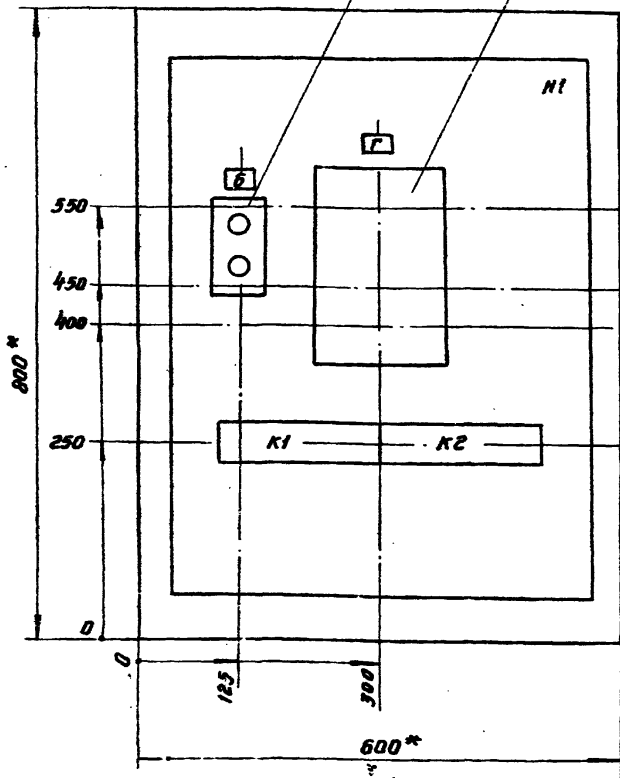
Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кал.	Примеч.
*			ЭМ-270В	<u>Документация</u> Чертеж общего вида	12,11	
12			ЭМ-27Сх	Схема электрическая соединений		
11			ЭМ-27 ПН	Таблица перечня надписей		
				<u>Сборочные единицы</u>		
		01		Н1 01 Пост ПKE 212-243 толк верх 131р толк нижн. 131р	01	В*
		02		Трансформатор ОСМ-0,25УЗ У 220/24	01	Г*

Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кал.	Примеч.
				Н51 01		
		03		Тумблер ТВ1-1 Колодка на 10 зажимов на ток 10А	01 02	Б*

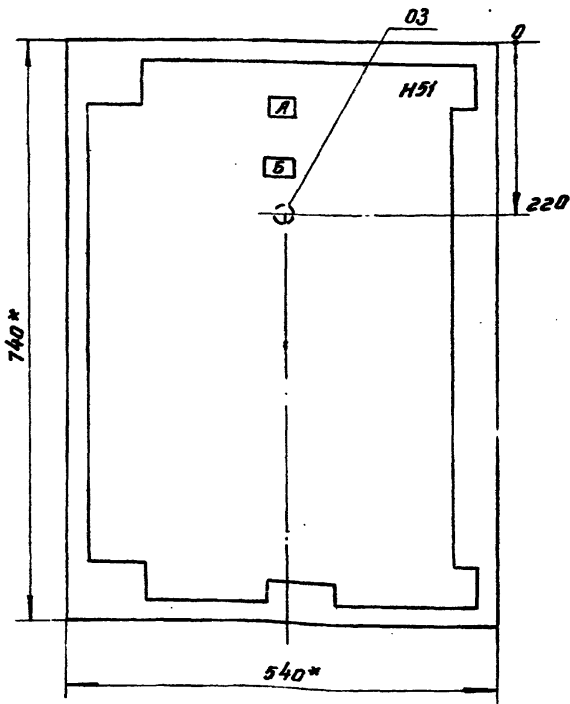
* Позиционные обозначения см. таблицу на листе 2 черт. ЭМ-270В

ЭМ-27		
Исполн.	Болотов	И.П.
Инженер	Резникин	И.П.
М.контр.	Фещин	И.П.
Инж.пр.	Резникин	И.П.
Рис.ос.	Резникин	И.П.
Специал.	Резникин	И.П.
Ящик 1А (2А, 3А, 4А) Технические данные аппаратов		Страниц Лист Листов Р 1 2 Мосбодоканал-ниипроект

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь ящика
вид спереди



- * Размеры для справок.
- Неуказанные предельные отклонения размеров по ГОСТ 180.03* 116-74.
- В контуре табличек и аппаратов указаны номера надписей по перечню надписей.
- Глубина шкафа 350 мм.

ЭМ-270В

Исполн.	Болотов	М.И.	Отстойники канализационные	Стабы	Лист
Л. спец.	Реднигим	М.И.	первичные из сборного ж/б	р	1
И. контр.	Фешин	В.И.	диаметром 18м с самотеч-		2
Л. инж.	Фешин	В.И.	ным уклоном осадка.	Мордовокаглинпроект	
Рук.бр.	Гуляниц	О.И.	Ящик (1Я/2Я, 3Я, 4Я)	Чертёж общего вида	
Вед. инж.	Вязанова	З.И.			

18705-05 25

Формат А0

Расшифровка буквенных обозначений

Обозначение ящика	Обозначение аппарата			
	А	Б	В	Г
1Я	1-С1	1-СВ1	TV1	
2Я	2-С1	2-СВ1	TV2	
3Я	3-С1	3-СВ1	TV3	
4Я	4-С1	4-СВ1	TV4	

ЭМ-270В

Лист
2

Панель	Страница	Надпись	Место написи	Текст	Кол-во	Вид исполнения	Дата проектирования
				Ящик 1Я			
	А	Табличка		1Я	1		
	Б	1-С1	Табличка	Выключатель безопасности	1		
	В	1-СВ1	Табличка	Ипаскреб 1	1		
	Г	TV1	Табличка	Трансформатор освещения	1		
				Ящик 2Я			
	А	Табличка		2Я	1		
	Б	2-С1	Табличка	Выключатель безопасности	1		
	В	2-СВ1	Табличка	Ипаскреб 2	1		
	Г	TV2	Табличка	Трансформатор освещения	1		
				Ящик 3Я			
	А	Табличка		3Я	1		
	Б	3-С1	Табличка	Выключатель безопасности	1		
	В	3-СВ1	Табличка	Ипаскреб 3	1		
	Г	TV3	Табличка	Трансформатор освещения	1		
				Ящик 4Я			
	А	Табличка		4Я	1		
	Б	4-С1	Табличка	Выключатель безопасности	1		
	В	4-СВ1	Табличка	Ипаскреб 4	1		
	Г	TV4	Табличка	Трансформатор освещения	1		

Место: Салатов
 С. Сав. Редников
 Н. Камра Фрилин
 С. Шенков Фрилин
 Рик. Вр. Васильевич
 Ведущий Разанова

Ящик 1Я (2Я, 3Я, 4Я)
 Таблица перечня
 надписей

ЭМ-27 ПН

Страница
Р 1
Лист
1
Листов
1
Масштаб
1:1
Проект
1

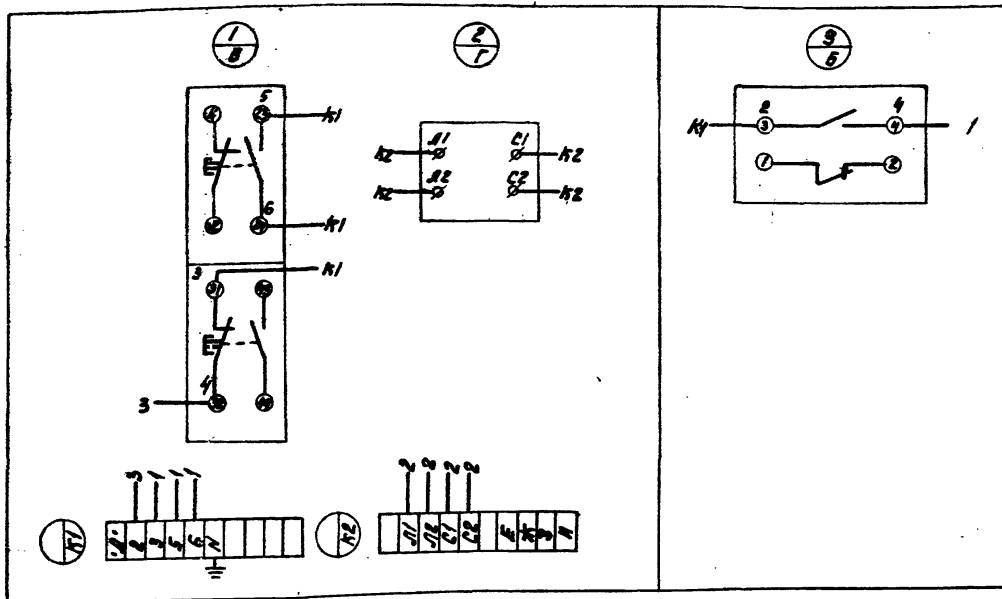
Полтораев А

18705-05 27

Формат 12

Вид спереди

Дверь ящика
Вид со стороны монтажа



Обознач. ящика	Обозначение аппарата			Обознач. прибора	Маркировка			
	А	Б	Г		Д	Е	Ж	З
1Я	1-С1	1-СВ1	ТВ1	1	909	910	913	914
2Я	2-С1	2-СВ1	ТВ2	2	915	916	919	920
3Я	3-С1	3-СВ1	ТВ3	3	921	922	925	926
4Я	4-С1	4-СВ1	ТВ4	4	927	928	931	932

ЭМ-27 Сх					
Исполн.	Валентин	М.Т.	Детали и кондукционные радиальные проводники из сборного ЖПС выстроены с самостоятельным удалением воздуха	Студия	Львов
Гл. инж.	Редикун	В.И.	из сборного ЖПС выстроены с самостоятельным удалением воздуха	Р	
Н. инж.	Фешин	В.И.	Ящик 1Я (2Я, 3Я, 4Я). Схема электрическая соединений	Наводокалани-проект	
Д. инж.	Гасуляна	В.И.			
Вед. инж.	Рябенко	В.И.			

Копировать: 2

18705-05 28

Формат 12

№ инв. документа	Обозначение	Наименование	Кол. экз.	№ экз.	Примечан.
1	Опись документов	ЭМ-28			
2	Схема расположения комплектных устройств	ЭМ-30			
3	Таблица УК и технических данных аппаратов по заказу	ЭМ-29			

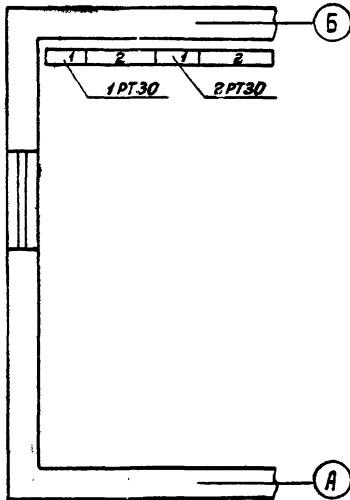
ЭМ-28

Нач. а.г.с.	Болотов	И.В.	Задание заводу на изготовление сборки РТ30-73. Опись документов.	Старший инженер проекта	Лист	Листов
И.б.онт.	Решин	И.В.				
Т.ш.ок.и.	Решин	И.В.				

№ инв. документа	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
		<u>РТ30</u>		
		Шкаф Ш-196	1	Ш-1
		Блок В	1	
		Реактор	1	
		Шкаф Ш-197	1	Ш-2
		Блок 12	1	
		Автомат АП50-ЭМТ		
F1		I ном = 20 А; I отс = 9 I ном	1	
F2		I ном = 16 А; I отс = 9 I ном	1	
F3 F4		I ном = 2,5 А; I отс = 9 I ном	2	
		Блок 2	1	
		Автомат АП50-ЭМТ		
F1 F2		I ном = 2,5 А; I отс = 9 I ном	2	
K1 K2		РТ 40/6	2	
		Блок 2	1	
		Автомат АП50-ЭМТ		
F1 F2		I ном = 4 А; I отс = 9 I ном	2	
K1 K2		РТ 40/6	2	
		<u>РТ30</u>		
		Шкаф Ш-196	1	Ш-1
		Блок В	1	
		Реактор	1	
		Шкаф Ш-197	1	
		Блок 12	1	
		Автомат АП50-ЭМТ		
F1		I ном = 16 А; I отс = 9 I ном	1	
F2		I ном = 16 А; I отс = 9 I ном	1	
F3 F4		I ном = 2,5 А; I отс = 9 I ном	2	
		Блок 2	1	
		Автомат АП50-ЭМТ		
F1 F2		I ном = 2,5 А; I отс = 9 I ном	2	
K1 K2		РТ 40/6	2	
		Блок 2	1	
		Автомат АП50-ЭМТ		
F1 F2		I ном = 4 А; I отс = 9 I ном	2	
K1 K2		РТ 40/6	2	
		Блок 5	1	
		Автомат АП50-ЭМТ		
F1		I ном = 5 А; I отс = 9 I ном	1	
F2, F3		I ном = 6,3 А; I отс = 9 I ном	2	
F4, F5, F6		I ном = 10 А; I отс = 9 I ном	3	

ЭМ-29

Нач. а.г.с.	Болотов	И.В.	Таблица УК и технических данных аппаратов по заказу.	Старший инженер проекта	Лист	Листов
И.б.онт.	Решин	И.В.				
Т.ш.ок.и.	Решин	И.В.				



Номер щита	Обозн. переч. панелей	Тип металл-констр.	Тип панели	Назначение панели	Кол.
1 PT30	Ш-1	5Д4 350108	Ш-196 блочный	Шкаф ввода	1
	Ш-2	5Д4 350108	Ш-197 блочный	Управление задвиж-ками, илоскребами, регуляторам	1
2 PT30	Ш-1	5Д4 350108	Ш-196 блочный	Шкаф ввода	1
	Ш-2	5Д4 350108	Ш-197 блочный	Управление задвиж-ками, илоскребами, регуляторам	1

ЭМ - 30

<p>МОН. ОТД. БОЛОТОВ <i>ВЛ</i></p> <p>Н. КОНТ. РЕШИМ <i>ВЛ</i></p> <p>В. ЛАЖАРЬ РЕШИМ <i>ВЛ</i></p> <p>Р. К. БОРИСОВ РЕШИМ <i>ВЛ</i></p> <p>И. А. Ж. РЕШИМ <i>ВЛ</i></p>	<p>Схема расположе- ния УК</p>	<p>Стр. 1 из 1</p> <p>Р</p> <p>Московская НИИпроект</p>
--	------------------------------------	---