

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-1-169

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-6,5-14ГМ
/ОТОПИТЕЛЬНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ, СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ/
ТОПЛИВО-ГАЗ ИЛИ МАЗУТ.

АЛЬБОМ X

АВТОМАТИЗАЦИЯ

Общие виды щитов управления /топливо-мазут/.

16447-11
цена 2-32

					Привязан	
ИЧ В. НЕ						

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул. 22

Сдано в печать *VI* 1980 года

Заказ № *9141* Тираж *500* экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-1-169

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-Б,5-14ГМ

/ОТОПИТЕЛЬНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ, СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ/
ТОПЛИВО-ГАЗ ИЛИ МАЗУТ.
СОСТАВ ПРОЕКТА:

№ АЛЬБОМОВ	НАИМЕНОВАНИЕ АЛЬБОМОВ
	АРХИТЕКТУРНО СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ
I	Часть 1. Архитектурно-строительные решения. Железобетонные и металлические конструкции. Часть 2. Индустриальные строительные конструкции и изделия.
	ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ
II	Сборочные чертежи котельной. Трубопроводы.
III	Котлагрегат /топливо - газ/.
	Газооборудование котельной.
IV	Котлагрегат /топливо - мазут/.
	Мазутооборудование котельной.
	ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ
V	Электроснабжение, силовое электрооборудование и электроосвещение.
	Схемы управления.
VI	Щиты станций управления.
	Задание заводу - изготовителю.

№ АЛЬБОМОВ	НАИМЕНОВАНИЕ АЛЬБОМОВ
	АВТОМАТИЗАЦИЯ
VII	Схемы функциональные и внешних проводок. Планы расположения. Блоки местных приборов.
VIII	Схемы электрические принципиальные.
IX	Общие виды щитов. управления /топливо - газ/.
X	Общие виды щитов. управления /топливо - мазут/.
	САНИТАРНО - ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ
XI	Отопление и вентиляция. Водопровод и канализация.
	КОНСТРУКТОРСКИЕ ЧЕРТЕЖИ
XII	Часть 1. Сочленения исполнительных механизмов. Части 2,3. Металлоконструкции газоходов и воздухопроводов.
XIII	ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ Части 1, 2.
XIV	ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ И СМЕТЫ Части 1, 2, 3.

ПРИМЕНЁННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Типовой проект 907-2-195	ДЫМОВАЯ ТРУБА Н=30 м, Д.=1.2 м
Типовой проект 903-1-153 Альб. IX, XXIV, XXXI	РАСПРОСТРАНЯЕТ ВНИПИ ТЕПЛОПРОЕКТ ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ.
Типовой проект 704-1-111 Альбом I	СКЛАД РЕАГЕНТОВ. /ВСЕ ЧАСТИ/ РАСПРОСТРАНЯЕТ ЦИТП.
	РЕЗЕРВУАР СТАЛЬНОЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ДЛЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ ЁМКОСТЬЮ 75 м ³
	РАСПРОСТРАНЯЕТ КАЗАХСКИЙ ФИЛИАЛ ЦИТП

РАЗРАБОТАН
ГОРЬКОВСКИМ ОТДЕЛЕНИЕМ
ГПИ САНТЕХПРОЕКТ
ГЛАВПРОМСТРОЙПРОЕКТА
ГОССТРОЯ СССР

УТВЕРЖДЁН
И ВВЕДЁН В ДЕЙСТВИЕ
ГПИ САНТЕХПРОЕКТ
ПРИКАЗ №176 ОТ 12.11.1979г.
С 15.02.1980г.

АЛЬБОМ X

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ОТДЕЛЕНИЯ *Маковкин* МАКОВКИН А. А.
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Левитан* ЛЕВИТАН Б. С.

				Прибязан
инв. №				

Ведомость основных комплектов

Обозначение	Наименование	Примечание
903-1-169 АР	Архитектурно-строительные решения	
903-1-169 КЖ	Конструкции железобетонные	
903-1-169 КМ	Конструкции металлические	
903-1-169 ТМ	Тепломеханическая часть	
903-1-169 Э	Электротехническая часть	
903-1-169 АТМ	Автоматизация	
903-1-169 ОВ	Отопление и вентиляция	
903-1-169 ВК	Водопровод и канализация	

Перечень разделов части АТМ

Альбом	Наименование	Раздел
VII	Схемы функциональные и внешних проводов. Планы расположения блочных местных приборов	АТМ1
VIII	Схемы электрические принципиальные	АТМ2
IX	Общие виды щитов управления. (топливо-мазут)	АТМ3
XV	Автоматизация. Приборы, изделия, материалы. Опытные листы.	АТМ5

Ведомость чертежей основного комплекта АТМ3

Формат	№ черт. листа	Наименование	Листов / № страниц
	12	Титульный лист	1
	12 1	Общие данные	2
	12 2	Котлы ДЕ-6,5-14ГМН1,2(3,4). Щит общих замеров Общий вид	3+12
	12 3	Вспомогательное оборудование. Щит управления №1 Общий вид	13+33
	12 4	Вспомогательное оборудование. Щит управления №2. Общий вид	34+53
	12 5	Щит управления котельной. Общий вид. Перечень составных частей.	54
	12 6	Заказная спецификация щитов и электроаппаратуры, поставляемой комплектно со щитами	55+59

Настоящий проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность и пожаробезопасность при эксплуатации здания (сооружения).

Гл. инж. проекта: *[подпись]* (Левитан)
подпись

Привязан					
Инв. №					
ТГ 903-1-169 АТМ3-1					
Котельная с 4 котлами ДЕ-6,5-14ГМ Топливо: газ или мазут					
Гип	Левитан	11-79	11-79	Лист	Листов
Нач. отд.	Ковальчук			Р	
Общие виды щитов управления (топливо-мазут)					
Общие данные					
Руч. г.а. Харитонов					
Ст. инж. Карамышев					
				Рострой СССР САНТЕХПРОЕКТ Пермское отделение	

Туповой проект 903-1-169 Альбом №1

Перечень составных частей. Таблица №1

Позиц.	Обозначение	Наименование	кол	примечание
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Щкаф щита ЩШ-ЗД-Г-600х600 Ч41Р30 ОСТ 36.13-76	1	
		<u>Прочие изделия</u>		
2		Прибор показывающий и считающий КСД2-001	2	
3		Реле промежуточное за- щищенного исполнения с пе- редним присоединением про- водов ~ 2УВ, 2З, 2П, 2РП(2Л)	2	ТМЗ- 13-77
4		Выключатель автоматичес- кий ~ 220 В А63-МУЗ Jн = 0,6 А, отсечка 13 Jн.	4	ТМЗ- 14-77
ТП 903-1-169 АТМЗ-2				
котельная с 4 котлами ДК-65-НГМ. Топливо: Газ или мазут.				
котлы ДК-65-НГМ №(2,3,4) <small>Стандарт лист</small> <small>Листов</small>				
(топливо - мазут) <small>р</small> <small>1</small> <small>18</small>				
Щит общих затворов. <small>госстанд СССР</small> общий вид. <small>САНТЕХПРОЕКТ</small> <small>г. Горький</small>				
ИП	Левитан			
Нач. отд.	Кашинцев			
Рук. гр.	Харитонов			
Ст. инж.	Квайтман			

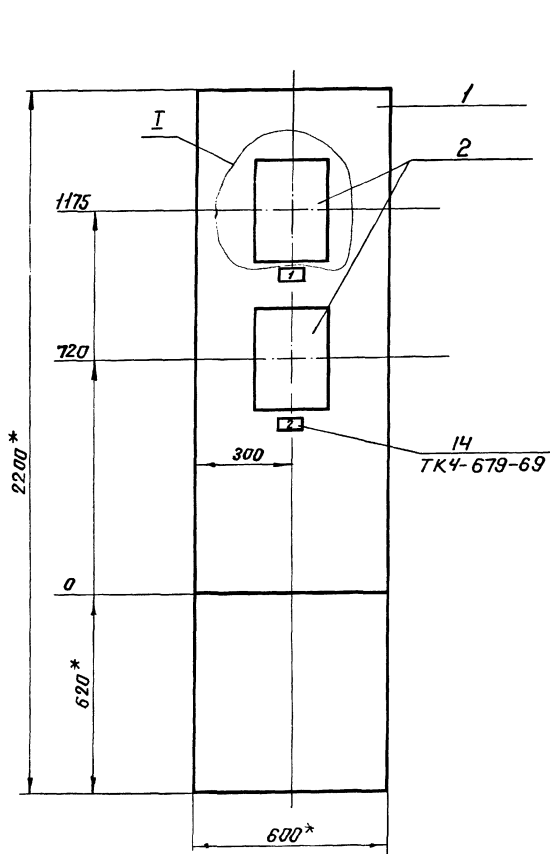
Лист №1 из 2

Туповой проект 903-1-169 Альбом №1

Продолжение таблицы №1

Позиц.	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
5		Выключатель автомати- ческий ~ 220 В; А63-МУЗ Jн = 0,6 А, Jотс = 1,3 Jн.	2	ТМЗ- 14-77
6		Выключатель автома- тический ~ 380 В, АП50-3МТУЗ, Jн = 1,6 А, Jотс = 3,5 Jн.	8	ТМЗ- 14-77
7		Выключатель пакетный ~ 380 В, 6,3 А ПВМЗ-10	2	ТМЗ- 14-77
8		Выключатель клавишный ~ 250 В, 6 А	1	
9		Розетка штепсельная ~ 12 В	1	
10		Патрон потолочный с лампой накапливания 12В, 60 Вт.	1	
11		Блок зажимов Б310	10	
12		Перемычка ПТУ36.1752-74	8	
13		Упор ТУ36.1751-74	6	
14		Рамка для надписи РПМ 66х26 Материалы Провод 660 ПВ1Х Провод 660 ПВ 1х2,5	22	150м 15м
ТП 903-1-169 АТМЗ-2				<small>Лист</small>
				2

Лист №1 из 2



- 1* Размеры для справок.
2. покрытие- вариант 2 ОСТ 36.13-76.
3. Таблицы соединений и подключений. Выполнены на основании чертежей: АТМ2-2 ÷ АТМ2-4.
4. По данному чертежу изготовить два щита: щит общих замеров для котлов №1 и №2; щит общих замеров для котлов №3 и №4.
Чертеж выполнен для щита котлов №1 и №2. Для щита котлов №3 и №4 чертеж аналогичен с заменой в маркировке приборов аппаратов и цепей 1К на 3К, 2К на 4К.

14
ТКЧ-679-69

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТП903-1-169 АТМ3-2

Лист
3

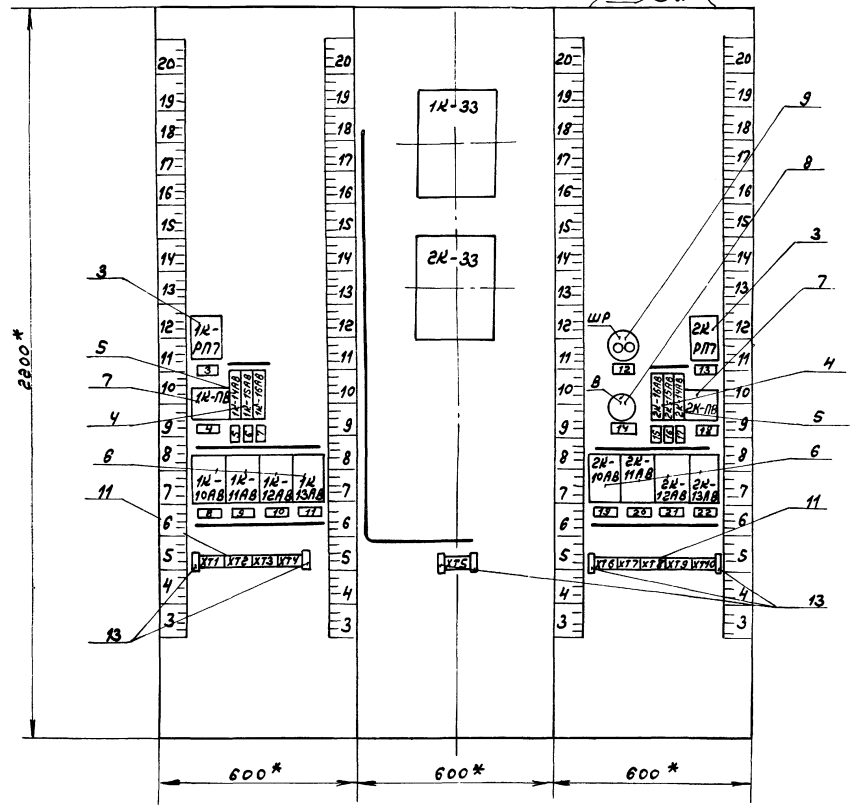
Вид на внутренние плоскости щита (развернуто).

Левая стенка Передняя стенка Правая стенка

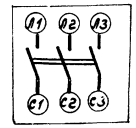
Альбом I

Туполовой проект 903-1-169

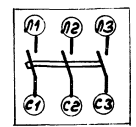
УИИ, УИИИ, Подп. и даты, Взломщик



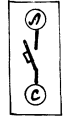
ноз. 7
Выключатель ПВМЗ-10
(1K-10B; 2K-10B)



ноз. 6
Выключатель АПСД-3М
(1K-10AB; 1K-13AB; 2K-10AB; 2K-13AB)



ноз. 4, 5
Выключатель А63-М
(1K-14AB; 1K-16AB; 2K-14AB; 2K-16AB)



УИИ, УИИИ, № 903-1-169	УИИИИ	УИИИИИ	УИИИИИИ	УИИИИИИИ

ТП 903-1-169 АТМ 3-2

Лист
4

Надписи на таблы и в рамках. Таблица № 2

№ надписи	Надпись	Кол	№ надписи	Надпись	Кол
	Рамка РПМ 66x26		11	Котел № 1, МЭОК регуля-	1
1	Уровень в барабане котла № 1	1		тора уровня поз. 7г	
2	Уровень в барабане котла № 2	1	12	Сеть ~ 126	1
3	Защита котла № 1	1	13	Защита котла № 2	1
4	Котел № 1, ввод питания, ~380/220В	1	14	Освещение щита	1
5	Котел № 1, питание щита управления, 6А	1	15	Резерв, 0,6А	1
6	Уровнемер котла № 1 поз. 33, 0,6А	1	16	Уровнемер котла № 2 поз. 33, 0,6А	1
7	Резерв, 0,6А	1	17	Котел № 2 Питание щита управления, 6А	1
8	Котел № 1, МЭОК регулятор топлива поз. 48	1	18	Котел № 2, Ввод питания, ~ 380/220В	1
9	Котел № 1, МЭОК регулятор воздуха поз. 5г	1	19	Котел № 2 МЭОК регулятор топлива, поз. 48	1
10	Котел № 1, МЭОК регулятор разрежения поз. 6б	1	20	Котел № 2 МЭОК регулятор воздуха поз. 5г.	1

ТП 903-1-169 АТМЗ-2

Лист 5

Иск. № докум. Подп. Дата

Продолжение таблицы № 2

№ надписи	Надпись	Кол	№ надписи	Надпись	Кол
21	Котел № 2, МЭОК регулятор разрежения поз. 6б.	1			
22	Котел № 2 МЭОК регулятор уровня поз. 7г	1			

Альбом 1

Типовой проект 903-1-169

Лист №

Иск. № докум.

Подп. Дата

ТП 903-1-169 АТМЗ-2

Лист 6

Иск. № докум. Подп. Дата

16.04.77-11 7

Иск. № докум.

Соединения проводов. Таблица №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Передняя стенка			
0	1К-33/К1, N	2К-33/К1, N		
1К-33-1	1К-33/К2,1	ХТ5/1		
1К-33-2	1К-33/К2,2	ХТ5/2		
1К-33-3	1К-33/К2,3	ХТ5/3		
1К-33-4	1К-33/К2,4	ХТ5/4	ПВ14	
2К-33-1	2К-33/К2,1	ХТ5/6		
2К-33-2	2К-33/К2,2	ХТ5/7		
2К-33-3	2К-33/К2,3	ХТ5/8		
2К-33-4	2К-33/К2,4	ХТ5/9		
Земля	1К-33/⊥	рейка /⊥	ПВ1*2,5	
Земля	2К-33/⊥	рейка /⊥		

Альбом №

Типовой проект 903-1-169

Имя, Инициалы, Подп. и дата, В.З. Шенк. №

Имя	Инициалы	№ документа	Подп.	Дата	Лист
		ТП 903-1-169	АТМЗ-2		7

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Левая стенка			
1А2	1К-ПВ/С1	1К-14АВ/п		
		1К-15АВ/п		
		1К-16АВ/п		
1А2	1К-ПВ/С1	1К-10АВ/п1		
		1К-11АВ/п1		
		1К-12АВ/п1		ПВ1*1
		1К-13АВ/п1		
1В2	1К-ПВ/С2	1К-10АВ/п2		
		1К-11АВ/п2		
		1К-12АВ/п2		
		1К-13АВ/п2		
1С2	1К-ПВ/С3	1К-10АВ/п3		
		1К-11АВ/п3		
		1К-12АВ/п3		
		1К-13АВ/п3		
0	ХТ1/1	ХТ1/2		
0	ХТ1/9	ХТ1/10		перемычка
0	ХТ2/7	ХТ2/8		
0	ХТ3/4	ХТ3/5		
0	ХТ1/2	ХТ1/9		
0	ХТ1/10	ХТ2/7		ПВ1*1
0	ХТ2/8	ХТ3/4		
1К-601	1К-РП7	ХТ4/2		ПВ1*1

Альбом №

Типовой проект 903-1-169

Имя, Инициалы, Подп. и дата, В.З. Шенк. №

Имя	Инициалы	№ документа	Подп.	Дата	Лист
		ТП 903-1-169	АТМЗ-2		8

Продолжение таблицы № 3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- нение
14-602	1К-П7/18	ХТ4/3		
14-603	1К-П7/1	ХТ4/4		
14-605	1К-П7/8	ХТ4/5		
14-665	1К-П7/11	ХТ4/6		
14-667	1К-П7/12	ХТ4/7		
14-А1	1К-14АВ/С	ХТ4/9		
144-А1	1К-10АВ/С1	ХТ1/3		
144-В1	1К-10АВ/С2	ХТ1/4		
144-С1	1К-10АВ/С3	ХТ1/5		
145-А1	1К-11АВ/С1	ХТ2/1		
145-В1	1К-11АВ/С2	ХТ2/2	ПВ1x1	
145-С1	1К-11АВ/С3	ХТ2/3		
146-А1	1К-12АВ/С1	ХТ2/9		
146-В1	1К-12АВ/С2	ХТ2/10		
146-С1	1К-12АВ/С3	ХТ3/1		
147-А1	1К-13АВ/С1	ХТ3/6		
147-В1	1К-13АВ/С2	ХТ3/7		
147-С1	1К-13АВ/С3	ХТ3/8		
1433-А	1К-14АВ/С	1К-33/41-220В		
0	ХТ1/1	1К-33/41,4		

ТП 903-1-169 АТМЗ-2

Лист

9

Кл. - лист № по счету Шпр. Дата

Продолжение таблицы № 3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- нение
	Правая стенка			
2А2	2К-16АВ/0	2К-15АВ/0 2К-14АВ/0 2К-П8/С1		
		2К-13АВ/01		
2А2	2К-10АВ/01	2К-11АВ/01 2К-12АВ/01 2К-13АВ/01		
2В2	2К-П8/С2	2К-13АВ/02	ПВ1x1	
2В2	2К-10АВ/02	2К-11АВ/02 2К-12АВ/02 2К-13АВ/02		
2С2	2К-П8/С3	2К-13АВ/03		
2С2	2К-10АВ/03	2К-11АВ/03 2К-12АВ/03 2К-13АВ/03		
0	ХТ6/4	ХТ6/5	перемычка	
0	ХТ7/2	ХТ7/3		
0	ХТ7/10	ХТ8/1		
0	ХТ8/8	ХТ8/9		
0	ХТ6/5	ХТ7/2	ПВ1x1	
0	ХТ7/3	ХТ7/10		
0	ХТ8/1	ХТ8/8		
0	ХТ8/9	ХТ10/5		

ТП 903-1-169 АТМЗ-2

Лист

10

Умб. Лист. № по счету Шпр. Дата

Умб. Лист № по счету Шпр. Дата

Альбом №1

Туповой проект 903-1-169

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Панель провода	Приме- чание
53	п/1	В/2		
52	п/2	шр/2		
		хт6/2		
51	шр/1	В/1		
		хт6/1		
2К-601	2К-РП7/7	хт9/6		
2К-602	2К-РП7/8	хт9/7		
2К-603	2К-РП7/1	хт9/8		
2К-605	2К-РП7/8	хт9/9		
2К-665	2К-РП7/11	хт9/10		
2К-667	2К-РП7/12	хт10/1		
2К-А	2К-14В/С	хт10/3		пв 1х1
2К4-А1	2К-10АВ/С1	хт6/6		
2К4-В1	2К-10АВ/С2	хт6/7		
2К4-С1	2К-10АВ/С3	хт6/8		
2К5-А1	2К-11АВ/С1	хт7/4		
2К5-В1	2К-11АВ/С2	хт7/5		
2К5-С1	2К-11АВ/С3	хт7/6		
2К6-А1	2К-12АВ/С1	хт8/2		
2К6-В1	2К-12АВ/С2	хт8/3		
2К6-С1	2К-12АВ/С3	хт8/4		
2К7-А1	2К-13АВ/С1	хт8/10		
2К7-В1	2К-13АВ/С2	хт9/1		
2К7-С1	2К-13АВ/С3	хт9/2		

Лист

11

Т.П. 903-1-169 АТМ3-2

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
2К33-А	2К-15АВ/С	2К-33		
0	хт6/4	хт3/5	пв 1х1	
А2	2К-пв/п1	1К-пв/п1		
В2	2К-пв/п2	1К-пв/п2	пв 1х2,5	
С2	2К-пв/п3	1К-пв/п3		

Альбом №1

Туповой проект 903-1-169

Лист №11

Вс. лист №11

Т.П. 903-1-169 АТМ3-2

Лист

12

11.11.47-11 10

М.П. 3.11.47

Подключения проводов. Таблица №4

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
<u>Передняя стенка</u>					
			1К-33		
1К33-А	К1, ~220В				
0	К1, N				
1К33-1	К2,1				
1К33-2	К2,2				
1К33-3	К2,3				
1К33-4	К2,4				
<u>2К-33</u>					
2К33-А	К1, ~220В				
0	К1, N				
2К33-1	К2,1				
2К33-2	К2,2				
2К33-3	К2,3				
2К33-4	К2,4				
<u>ХТ5</u>					
1К33-1	1				
1К33-2	2				
1К33-3	3				
1К33-4	4				
2К33-1	5				
2К33-2	7				
2К33-3	8				
2К33-4	9				

ТП 303-1-169 АТМЗ-2

Лист
13

Продолжение таблицы №4

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
<u>Левая стенка</u>					
		1К-16АВ		1В2	П2
		1А2	Л	1В2	П2
		1К-17П		1С2	П3
1К-603	1		1К-10АВ	1С2	П3
1К-601	7	1А2	П1	1К6-А1	С1
1К-605	8	1А2	П1	1К6-В1	С2
1К-602	18	1В2	П2	1К6-С1	С3
1К-665	11	1В2	П2		
1К-667	12	1С2	П3		1К-13АВ
		1С2	П3	1А2	П1
		1К-ПВ		1В2	П2
А2	П1	1К4-А1	С1	1С2	П3
В2	П2	1К4-В1	С2	1К7-А1	С1
С2	П3	1К4-С1	С3	1К7-В1	С2
1А2	С1			1К7-С1	С3
1В2	С1	1К-11АВ			
1В2	С2	1А2	П1		ХТ1
1С2	С3	1А2	П1	0	1
		1В2	П2	0	1
		1С2	П3	0	2
		1К-14АВ		0	2
1А2	П	1С2	П3	0	2
1А2	П	1С2	П3	0	2
1К-А	С	1К5-А1	С1	1К4-А1	3
		1К5-В1	С2	1К4-В1	4
		1К5-С1	С3	1К4-С1	5
		1К-15АВ		0	9
1А2	П		1К-12АВ	0	9
1А2	П	1А2	П1	0	10
1К33-А	С	1А2	П1	0	10

Альбом X

Туповой проект 303-1-169

Услов. № пош. Лист № докум. Подп. Дата

Услов. № пош. Лист № докум. Подп. Дата

ТП 303-1-169 АТМЗ-2

Лист
14

Продолжение таблицы № 4

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
	<u>ХТ2</u>	1К-А1	9		
1К5-А1	1				
1К5-В1	2				
1К5-С1	3				
0	7				
0	7				
0	8				
0	8				
1К6-А1	9				
1К6-В1	10				
	<u>ХТ3</u>				
1К6-С1	1				
0	4				
0	4				
1К7-А1	6				
1К7-В1	7				
1К7-С1	8				
0	5				
0	5				
	<u>ХТ4</u>				
1К-601	2				
1К-602	3				
1К-603	4				
1К-605	5				
1К-665	6				
1К-667	7				

ТП 903-1-169 АТМЗ-2

Лист

15

Продолжение таблицы № 4

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
	<u>Правая стенка</u>	2К33-А	С	2В2	п2
	<u>П</u>		2К-14АВ	2С2	п3
53	1	2А2	П	2К5-А1	С1
52	2	2А2	П	2К5-В1	С2
		2КА	С	2К5-С1	С3
	<u>ЦП</u>				
51	1		2К-ПВ		2К-12АВ
52	2	А2	П1	2А2	П1
52	3	В2	П2	2А2	П1
		С2	П3	2В2	П2
	<u>В</u>	2А2	С1	2В2	П2
51	1	2А2	С1	2С2	П3
51	1	2В2	С2	2С2	П3
53	2	2С2	С3	2К6-А1	С1
				2К6-В1	С2
				2К6-С1	С3
	<u>2К-РП7</u>		<u>2К-10АВ</u>		
2К-603	1	2А2	П1		
2К-601	7	2В2	П2		2К-13АВ
2К-605	8	2С2	П3	2А2	П1
2К-602	18	2К4-А1	С1	2А2	П1
1К-665	11	2К4-В1	С2	2В2	П2
1К-667	12	2К4-С1	С3	2В2	П2
				2С2	П3
		2А2	П	2С2	П3
		2А2	П1	2К7-А1	С1
		2А2	П1	2К7-В1	С2
		2В2	П2	2К7-С1	С3
2А2	П				
2А2	П				

Итого проект 903-1-169

Лист

Лист

16

ТП 903-1-169 АТМЗ-2

Альбом №

Итого проект 903-1-169

Перечень составных частей. Таблица №1

Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Стандартные изделия</u>				
1		Щит шкафной с задней дверью ЦШ-34-Г-600x600 УЧ1Р30 ост ЭВ.13-76	1	
2		Резистор ПЗ-25, 2500 Ом ГОСТ 6513-66	7	
<u>Прочие изделия</u>				
3		Регулирующий прибор РС.1.2	5	
4		Переключатель ПМОВР-136638/102/4-Д126	6	
5		ПМОВ 45-334466/4-Д261	1	
6		ПМОВ-222555/4-А6	1	
7		УПС314-С141	1	
8		Табла световое ТСБ/2 комплектно с лампами 4-220-10	12	

ТП 903-1-169 АТМЗ-3

Котельная с 4 котлами ДБ-6,5-14ГМ. Топливо газ или мазут.

Вспомогательное оборудование

Щит управления №1 общий бид.

Будильн. лист Листов

р 1 39

Мастер: С.С. ГИИ САНТЕХПРОЕКТ Горьковского отделения

ГИП Левыкин
Науч.отд. Кошкин
Инж. Г.Харитонов
Ст.инж. Мартышев

Продолжение таблицы №1

Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
9		Арматура коммутаторной лампы АСКМ с красной линзой	6	
10		Лампа коммутаторная КМ60-55 ~ 60В	6	
11		Реле импульсной сигнализации РИС-ЭЗМ, ~ 220В	1	ТМЗ-13-77
12		Реле напряжения РН-54/320 ~ 220В	1	"
13		Реле промежуточное с передним присоединением проводов РП-256 ~ 220В	3	"
14		Реле промежуточное с передним присоединением проводов РПУ-2-362203. 2з, 2р ~ 220В	3	"
15		Реле промежуточное с передним присоединением проводов РПУ-2-364203. 4з, 2р. ~ 220В	8	"
16		Реле обрыва фаз ЕЛ-893, ~ 380В, 1з, 1р	2	"
17		Пускатель магнитный ПМЕ-211, ~ 220В	2	ТМЗ-14-77
18		Пускатель выключатель ПМЗ-25, ~ 380В, 16А	2	"
19		Автоматический выключатель АПС0-3МТУЗ, ~ 380В		"
		Тном. = 6,4А Томс. = 35Тном, 2		

ТП 903-1-169 АТМЗ-3

Лист 2

Листов 1
Туповой проект 903-1-169

Листов 2
Туповой проект 903-1-169

Листов 1
Туповой проект 903-1-169

Листов 2
Туповой проект 903-1-169

Продолжение таблицы №1				
Позиц.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
20		Автоматический выключатель АП50-3МУЗ ~ 380В Jном. = 1,6А, Jотс. = 3,5 Jном.	5	ТМЗ-14-77
21		Автоматический выключатель А63-МУЗ, ~ 220В Jном. = 0,6А Jотс. = 1,3 Jном.	8	-
22		А63-МУЗ, ~ 220В, Jном. = 1А Jотс. = 1,3 Jном.	1	-
23		Выключатель „тумблер“ ТВ1-1, ~ 220В	5	-
24		Клавишный выключатель ~ 250В, 6А	1	-
25		Штепсельная розетка ~ 12В	1	-
26		Подрон потолочный с лампой накаливания ~ 12В, 60 Вт.	1	-
27		Резистор ВС-5 6,2 КОм	1	-
28		Рамка РПМ 66	59	ТРЧ-674-64
29		Звонок МЗ-1, ~ 220 В	1	ТМЗ-
30		Ревун РВП, ~ 220 В	1	15-77
31		Перемычка ПИ ТУЗБ, 1752-74	21	
32		Упор ТУЗБ, 1751-74	8	
				Лист
ТП903-1-169 АТМЗ-3				3

Продолжение таблицы №1				
Позиц.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
33		Блок питания БЗ-10	18	
<u>Материалы:</u>				
34		Провод 660, ГОСТ 6323-71 ПВ 1x1	350 м.	
				Лист
ТП903-1-169 АТМЗ-3				4

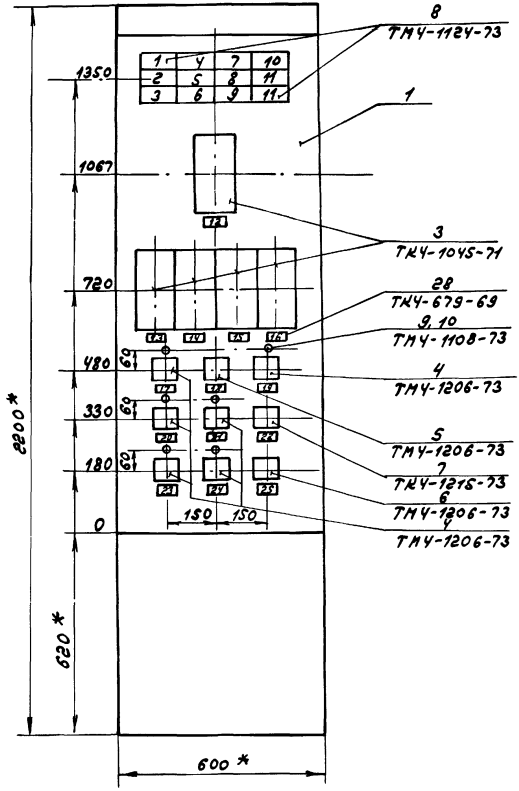
Альбом X

Типовой проект 903-1-169

Шиб. № 101 Подп. и дата В.З. упр. №

Шиб. № 101 Подп. и дата В.З. упр. №

Типовой проект 903-1-169 Ялбон I



- * Размеры для справок.
- Покрытие - вариант 2 ОСТ 36.13-76.
- Таблицы соединений и подключений выполнены на основании чертежей № АТМ2-5 ÷ АТМ2-7, Э1-14, Э1-15, Э1-19, Э1-20, Э1-25.

Исполн. Подп. и дата Взам. инв.

Изм.	Лист	№	Срок	Уч.	Подп.	Дата
------	------	---	------	-----	-------	------

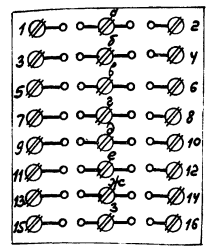
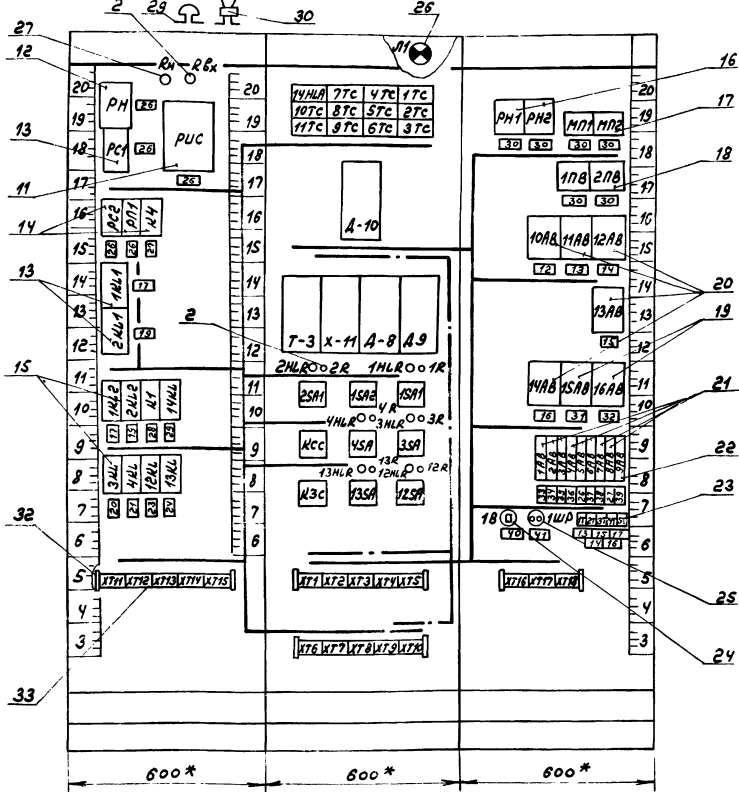
ТД 903-1-169 АТМ3-3

Лист
5

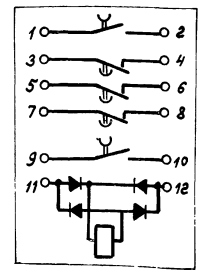
Вид на внутренние плоскости (развернуто)

Левая боковая стенка передняя стенка правая боковая стенка

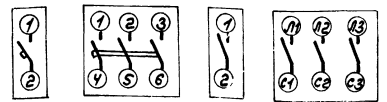
КСС
УП 5314-С141



PC1, 1KL1, 2KL1
P1-2S6



1AB-9AB / A63-My3 10AB-16AB / AN50-3My3 1T-ST / TB1-1 1ПБ, 2ПБ / ПБМ3-2S



Изм	Исполн	№ экз	Подп	Дата	ТЛ 903-1-169	АТМ 3-3	Лист 6
-----	--------	-------	------	------	--------------	---------	-----------

Альбом №

Типовой проект 903-1-169

Шиф. Альбом. Подп. и дата. ВЗ. Инв. №

Надписи на табло и в рамках Таблица №2

№ надписи	Надпись	Кол. во	№ надписи	Надпись	Кол. во
	<u>Табло ТСБ</u>			питательной	
1	Уровень в питательном деаэраторе высок.	1		воды.	3
2	Уровень в питательном деаэраторе низок	1	13	Регулятор уровня в питательном деаэраторе.	3
3	Давление в питательном деаэраторе низко	1	14	Регулятор давления в питательном деаэраторе.	3
4	Давление в питательной магистрали низко	1	15	Регулятор уровня в баке декарбонизированной воды.	3
5	Уровень в баке декарбонизированной воды высок	1	16	Регулятор РЧ	3
6	Уровень в баке декарбонизированной воды низок	1	17	Насос питательной воды №1	3
7	Уровень в баке промывки низок.	1	18	Избиратель резерва питательных насосов	1
8	Рабочий фидер отключен.	1	19	Насос питательной воды №2.	3
9	Резервный ввод отключен	1	20	Насос исходной воды №1	2
10	Аварийное отключение вентилятора к декарбонизатору	1	21	Насос исходной воды №2.	2
11	Резерв	2	22	Световая сигнализация	1
			23	Насос декарбонизированной воды №1	2
	<u>Рамка РПМ-66</u>		24	Насос декарбонизированной воды №2	2
12	Регулятор давления				

Лист

ТП903-1-169 АТМЗ-3

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

7

Продолжение таблицы №2

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
25	Звуковая сигнализация	1	37	Расходомер пара от котлов.	1
26	Технологическая сигнализация	6	38	Расходомер пара на производство	1
27	Аварийная сигнализация	2	39	Питание регуляторов	1
28	Блокировка насосов питательной воды	1	40	Освещение щитов	1
29	Вентилятор к декарбонизатору	1	41	~ 12 вольт	1
30	АВР питания ~ 380 В	6			
31	Питание щитов общих замеров котлов №1,2	1			
32	Питание щитов общих замеров котлов №3,4	1			
33	Уровнемер в питательном деаэраторе	1			
34	Прибор давления в питательном деаэраторе	1			
35	Прибор температуры конденсата с производства	1			
36	Уровнемер в баке декарбонизированной воды	1			

Альбом №

Типовой проект 903-1-169

Шиф. Альбом. Подп. и дата. ВЗ. Инв. №

ТП903-1-169 АТМЗ-3

Лист

8

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

16447-11 18

Соединения проводов. Таблица №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Дополнительные проводники	Примечание
	Перебная	стенка		
0	14НЛ/2	д-10/2	} ПВ1х1	
	д-10/8	Т-3/2		
	Т-3/8	Х-11/2		
	Х-11/8	д-8/2		
	д-8/8	д-9/2		
	д-9/8	2НЛР/2		
	2НЛР/2	1НЛР/2		
	1НЛР/2	3НЛР/2		
	3НЛР/2	4НЛР/2		
	4НЛР/2	КСС/6		
	КСС/6	13НЛР/2		
	13НЛР/2	12НЛР/2		
	12НЛР/2	ХТ1/10		
	331	7ТС/4		
4ТС/4		1ТС/4		
1ТС/4		2ТС/4		
2ТС/4		5ТС/4		
5ТС/4		8ТС/4		
8ТС/4		10ТС/4		
10ТС/4		11ТС/4		
11ТС/4		9ТС/4		
9ТС/4		6ТС/4		
6ТС/4		3ТС/4		
3ТС/4		КСС/д		

Продолжение таблицы №3

Альбом I
Типовой проект 903-1-169

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Дополнительные проводники	Примечание
383	7ТС/2	4ТС/2		
	4ТС/2	1ТС/2		
	1ТС/2	2ТС/2		
	2ТС/2	5ТС/2		
	5ТС/2	8ТС/2		
	8ТС/2	10ТС/2		
	10ТС/2	11ТС/2		
	11ТС/2	9ТС/2		
	9ТС/2	6ТС/2		
	6ТС/2	3ТС/2		
	3ТС/2	КСС/б		
701	1СА1/10	2СА1/10	} ПВ1х1	
	2СА1/10	КСС/2		
	КСС/2	4СА1/10		
	4СА1/10	3СА1/10		
	3СА1/10	12СА1/10		
	12СА1/10	13СА1/10		
703	1СА1/1	2СА1/1		
	2СА1/1	КСС/7		
	КСС/7	4СА1/1		
	4СА1/1	3СА1/1		
	3СА1/1	12СА1/1		
	12СА1/1	13СА1/1		

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
14-711	14 Н.А./1	КСС/9		
Д10-3	Д-10/3	ХТ3/8		
Д10-4	Д-10/4	ХТ4/2		
Д10-7	Д-10/7	ХТ4/5		
Д10-9	Д-10/9	ХТ4/6		
Д10-11	Д-10/11	ХТ3/9		
Д10-12	Д-10/12	ХТ3/10		
Д10-19	Д-10/19	ХТ4/3		
Д10-20	Д-10/20	ХТ4/4		
Т3-3	Т-3/3	ХТ1/1		
Т3-4	Т-3/4	ХТ1/5		
Т3-7	Т-3/7	ХТ1/8		
Т3-9	Т-3/9	ХТ1/9		
Т3-11	Т-3/11	ХТ1/2		
Т3-12	Т-3/12	ХТ1/3		
Т3-19	Т-3/19	ХТ1/6	} П81х1	
Т3-20	Т-3/20	ХТ1/7		
Х11-3	Х-11/3	ХТ2/5		
Х11-4	Х-11/4	ХТ2/9		
Х11-7	Х-11/7	ХТ3/2		
Х11-9	Х-11/9	ХТ3/3		
Х11-11	Х-11/11	ХТ2/6		
Х11-12	Х-11/12	ХТ2/7		
Х11-19	Х-11/19	ХТ2/10		
Х11-20	Х-11/20	ХТ3/1		
Д8-3	Д-8/3	ХТ5/1		
Д8-4	Д-8/4	ХТ5/5		
Д8-7	Д-8/7	ХТ5/8		
Д8-9	Д-8/9	ХТ5/9		
Д8-11	Д-8/11	ХТ5/2		

ТТ903-1-169 АТМ3-3

Лист
11

Изм. лист № докум. подл. дата

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
Д8-12	Д-8/12	ХТ5/3		
Д8-19	Д-8/19	ХТ5/6		
Д8-20	Д-8/20	ХТ5/7		
Д9-3	Д-9/3	ХТ9/5		
Д9-4	Д-9/4	ХТ9/9		
Д9-7	Д-9/7	ХТ10/2		
Д9-9	Д-9/9	ХТ10/3		
Д9-11	Д-9/11	ХТ9/6		
Д9-12	Д-9/12	ХТ9/7		
Д9-19	Д-9/19	ХТ9/10		
Д9-20	Д-9/20	ХТ10/1		
2-713	2НLR/1	2R/2		
2-711	2R/1	ХТ6/10		
1-713	1НLR/1	1R/2		
1-711	1R/1	ХТ6/5	} П81х1	
2-23	2SA1/2	ISA2/2		
2-5	2SA1/5	ISA2/1		
	ISA2/1	ХТ6/5		
2-7	2SA1/8	ХТ6/17		
2-707	2SA1/11	ХТ6/9		
2-715	2SA1/16	ХТ7/2		
1-5	ISA1/5	ISA2/10		
	ISA2/10	ХТ6/1		
1-7	ISA1/8	ХТ6/2		
1-23	ISA2/11	ISA1/2		
1-707	ISA1/11	ХТ6/4		
1-715	ISA1/16	ХТ7/1		
4-713	4НLR/1	4R/2		
4-711	4R/1	ХТ8/3		
3-713	3НLR/1	3R/2		

ТТ903-1-169 АТМ3-3

Лист
12

Изм. лист № докум. подл. дата

Изм. лист № докум. подл. дата

Альбом

Типовой проект 903-1-169

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
3-711	3R/1	XT 7/8		
4-707	4SA/3	XT 8/2		
4-3	4SA/5	XT 7/9		
4-7	4SA/8	XT 8/1		
3-707	3SA/3	XT 7/7		
3-3	3SA/5	XT 7/4		
3-7	3SA/8	XT 7/6		
13-713	13HLR/1	13R/2		
13-711	13R/1	XT 9/3		
12-713	12HLR/1	12R/2		
12-711	12R/1	XT 8/8		
13-707	13SA/3	XT 9/2		
13-3	13SA/5	XT 8/9		
13-7	13SA/8	XT 9/1		
12-707	12SA/3	XT 8/7		
12-3	12SA/5	XT 8/4	ПВТх1	
12-7	12SA/8	XT 8/6		
0	XT 1/10	XT 3/4		
0	XT 3/4	XT 4/7		
0	XT 4/7	XT 5/10		
	XT 5/10	XT 10/4		
земля	Д-10/1	рейка/1		
земля	Т-3/1	рейка/1		
земля	Х-11/1	рейка/1		
земля	Д-8/1	рейка/1		
земля	Д-9/1	рейка/1		
земля	Рейки для установки аппаратов	Стойка/1		

Продолжение таблицы №3

Альбом №
Типовой проект 903-1-169

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
315	7ТС/1	7ТС/3		
309	4ТС/1	4ТС/3		
301	1ТС/1	1ТС/3		
321	10ТС/1	10ТС/3		
317	8ТС/1	8ТС/3		
311	5ТС/1	5ТС/3		
303	2ТС/1	2ТС/3		
323	11ТС/1	11ТС/3		
319	9ТС/1	9ТС/3		
313	6ТС/1	6ТС/3		
305	3ТС/1	3ТС/3		
Д10-А2	Д-10/1	Д-10/10		
0	Д-10/2	Д-10/8		
Т3-А2	Т-3/1	Т-3/10		
0	Т-3/2	Т-3/8	ПВТх1	
Х11-А2	Х-11/1	Х-11/10		
0	Х-11/2	Х-11/8		
Д8-А2	Д-8/1	Д-8/10		
0	Д-8/2	Д-8/8		
Д9-А2	Д-9/1	Д-9/10		
0	Д-9/2	Д-9/8		
2-7	2SA/1/4	2SA/1/8		
2-709	2SA/1/9	2SA/1/13		
1-7	1SA/1/4	1SA/1/8		
1-709	1SA/1/9	1SA/1/13		
4-707	4SA/3	4SA/11		
4-7	4SA/8	4SA/17		
4-709	4SA/9	4SA/13		

Изд. № докум. Подп. Дата **Лист 14**

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	приме- чание
3-707	3SA/3	3SA/11	} ПВ1х1	
3-7	3SA/8	3SA/17		
3-709	3SA/9	3SA/13		
13-707	13SA/3	13SA/11		
13-7	13SA/8	13SA/17		
13-709	13SA/9	13SA/13		
12-707	12SA/3	12SA/11		
12-7	12SA/8	12SA/17		
12-709	12SA/9	12SA/13		

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет			Данные провода	приме- чание
	Левая	Боковая	Стенка		
0	PH/16		PH/2	}	ПВ1х1
	PH/2		PC1/12		
	PC1/12		PC2/2		
	PC2/8		PH/8		
	PH/8		K4/8		
	K4/8		1KL/1/12		
	1KL/1/12		2KL/1/12		
	2KL/1/12		1KL/2/2		
	1KL/2/2		2KL/2/2		
	2KL/2/2		K1/2		
	K1/2		14KL/2		
	14KL/2		13KL/2		
	13KL/2		12KL/2		
	12KL/2		4KL/2		
	4KL/2		3KL/2		
3KL/2		XT/1/13			
A301	PH/1		PH/5	}	
	PH/5		PC1/9		
	PC1/9		PH/15		
	PH/12		PC2/5		
	PC2/5		PH/15		
725	PH/15		XT/13/11	}	
	K4/2		K1/8		
	K1/8		14KL/14		
			14KL/14		13KL/11

Альбом №

Типовой проект 903-1-169

Вз шифр

подп. и дата

Изм. лист

ТП 903-1-169 АТМЗ-3

Лист
15

ТП 903-1-169-АТМЗ-3

Лист
16

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
725	13КЛ/11	12КЛ/11		
	12КЛ/11	4КЛ/11		
	4КЛ/11	3КЛ/11		
	3КЛ/11	ХТ/15/1		
333	РН/1	РУС/7		
335	РН/3	РУС/6		
325	РН/7	РН/2		
339	РС/1/1	РУС/13		
337	РС/1/2	РУС/14		
345	РС1/10	РС2/10А		
341	РС1/11	РУС/11		
329	КВх/2	РУС/19		
347	РС2/10	ХТ/11/2	ПВ1х1	
307	РН/3	ХТ/12/2		
727	КЧ/7	ХТ/11/1		
1-5	1КЛ/1/1	1КЛ/2/10		
1-711	1КЛ/1/4	1КЛ/2/14		
719	1КЛ/1/6	2КЛ/1/6		
	2КЛ/1/6	К1/1		
2-5	2КЛ/1/1	2КЛ/2/10		
2-711	2КЛ/1/4	2КЛ/2/14		
1-23	1КЛ/2/7	К1/7		
1-27	1КЛ/2/9	К1/9		
2-23	2КЛ/2/7	К1/12		
2-27	2КЛ/2/9	К1/14		
701	К1/10	ХТ/14/4		
14-705	14КЛ/7	ХТ/15/6		
14-707	14КЛ/9	ХТ/15/7		
14-709	14КЛ/10	ХТ/15/8		

ТП 903-1-169 АТМЗ-3

Лист

17

Кл.ч. Лист № докум. Подп. Дата

продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
14-713	14КЛ/12	ХТ/15/9		
0	ХТ/11/4	ХТ/12/9		
369	ХТ/13/10	ХТ/14/1		
325	РН/7	РН/8		
0	РУС/20	РУС/18		
0	РУС/18	РУС/16		
329	РУС/19	РУС/17		
А301	РУС/15	РУС/12		
345	РС2/6	РС2/3		
725	КЧ/1	КЧ/2		
729	КЧ/6	КЧ/3		
1-27	1КЛ/2/9	1КЛ/2/1		
1-711	1КЛ/2/14	1КЛ/2/6	ПВ1х1	
2-27	2КЛ/2/9	2КЛ/2/1		
2-711	2КЛ/2/14	2КЛ/2/6		
14-707	14КЛ/9	14КЛ/1		
0	ХТ/11/3	ХТ/11/4		
0	ХТ/12/9	ХТ/12/10		
А301	ХТ/13/1	ХТ/13/2		
	ХТ/13/2	ХТ/13/3		
	ХТ/13/3	ХТ/13/4		
	ХТ/13/4	ХТ/13/5	Перемычка	
	ХТ/13/5	ХТ/13/6		
331	ХТ/13/7	ХТ/13/8		
	ХТ/13/8	ХТ/13/9		
369	ХТ/14/1	ХТ/14/2		
701	ХТ/14/4	ХТ/14/5		
	ХТ/14/5	ХТ/14/6		
	ХТ/14/6	ХТ/14/7		

ТП 903-1-169 АТМЗ-3

Лист

18

Умб. класиф. Подп. и дата 83 умб.к

Узм. Лист № докум. Подп. Дата

Продолжение таблицы №3

Пробовник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробы	Примечание
703	ХТ 14/8	ХТ 14/9		
	ХТ 14/9	ХТ 14/10		
725	ХТ 15/1	ХТ 15/2	Перемычка	
	ХТ 15/2	ХТ 15/3		
	ХТ 15/3	ХТ 15/4		
327	R 6x/1	K3C/7		
0	PUC/20	14HLA/2		
343	PC2/1	K3C/13		
309	PP1/10	4TC/1		
1-25	1KL 1/2	1SA 1/12		
1-707	1KL 1/3	1SA 1/11		
1-715	1KL 1/5	1SA 1/16		
1-7	1KL 1/11	1SA 1/4		
2-25	2KL 1/2	2SA 1/17	ПВ1x1	
2-707	2KL 1/3	2SA 1/11		
2-715	2KL 1/5	2SA 1/16		
2-7	2KL 1/11	2SA 1/4		
329	PUC/17	KCC/2		
729	K4/3	K3C/4		
1-5	1KL 2/10	1SA 1/5		
1-15	1KL 2/8	ХТ 6/3		
1-705	1KL 2/12	1SA 1/3		
1-711	1KL 2/6	1R/1		
1-709	1KL 2/4	1SA 1/9		
2-5	2KL 2/10	2SA 1/5		
2-15	2KL 2/8	ХТ 6/8		
2-705	2KL 2/12	2SA 1/3		
2-711	2KL 2/6	2R/1		
2-709	2KL 2/4	2SA 1/9		

ТП 903-1-169 АТМЗ-3

19

Продолжение таблицы №3

Пробовник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробы	Примечание
1-23	K1/7	1SA2/11		
1-27	K1/9	1SA1/20		
2-23	K1/12	2SA 1/2		
2-27	K1/14	2SA 1/20		
719	K1/1	ХТ 7/3		
14-711	14 KL/8	KCC/9		
3-3	3KL/4	3SA/5		
3-5	3KL/6	ХТ 7/5		
3-709	3KL/7	3SA/9		
3-711	3KL/9	3R/1		
3-715	3KL/13	3SA 1/16		
3-9	3KL/1	3SA/20		
4-3	4KL/4	4SA/5		
4-5	4KL/6	ХТ 7/10		
4-709	4KL/7	4SA/9		
4-711	4KL/9	4R/1	ПВ1x1	
4-715	4KL/13	4SA1/16		
4-9	4KL/1	4SA/20		
12-3	12KL/4	12SA/5		
12-5	12KL/6	ХТ 8/5		
12-709	12KL/7	12SA/9		
12-711	12KL/9	12R/1		
12-715	12KL/13	12SA/16		
12-9	12KL/1	12SA/20		
13-3	13KL/4	13SA/5		
13-5	13KL/6	ХТ 8/10		
13-709	13KL/7	13SA/9		
13-711	13KL/9	13R/1		
13-715	13KL/13	13SA/16		
13-9	13KL/1	13SA/20		

ТП 903-1-169 АТМЗ-3

20

ЛЮБИЛИ

УРАЛ III ЮУ 1-100

УРАЛ III ЮУ 1-100

Альбом №

Типовой проект 903-1-169

Учеб. Метод. подг. и делоп. Взаимоб.

Изм./Лист № докум. Подп. Дата

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробой	Приме- чание
323	ХТ 11/7	11ТС/1		
321	ХТ 11/8	10ТС/1		
315	ХТ 11/9	7ТС/1		
313	ХТ 11/10	6ТС/1		
311	ХТ 12/1	5ТС/1		
305	ХТ 12/3	3ТС/1		
303	ХТ 12/4	2ТС/1		
301	ХТ 12/5	1ТС/1	ПВ 1х1	
4301	ХТ 13/6	КСС/5		
331	ХТ 13/9	КСС/а		
369	ХТ 14/2	КСС/б		
383	ХТ 14/3	КСС/б		
701	ХТ 14/7	КЗС/1		
703	ХТ 14/10	13СА/1		
725	ХТ 15/4	КЗС/3		

Лист
21

ТТ903-1-169 АТМЗ-3

Изм. №, лист, дата, подпись

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробой	Приме- чание
	<u>Правая боковая стенка</u>			
О	РН1/7	РН2/8		
	РН2/8	ХТ 18/7		
А1	МП2/С3	МП1/С3		
	МП1/С3	10АВ/1		
	10АВ/1	11АВ/1		
	11АВ/1	12АВ/1		
	12АВ/1	13АВ/1		
	13АВ/1	16АВ/1		
	16АВ/1	15АВ/1		
	15АВ/1	14АВ/1		
	14АВ/1	1АВ/1		
	1АВ/1	2АВ/1		
	2АВ/1	3АВ/1		
	3АВ/1	4АВ/1		
	4АВ/1	5АВ/1	ПВ 1х1	
	5АВ/1	6АВ/1		
	6АВ/1	7АВ/1		
	7АВ/1	8АВ/1		
	8АВ/1	9АВ/1		
	9АВ/1	ХТ 17/7		
В1	МП2/С2	МП1/С2		
	МП1/С2	10АВ/2		
	10АВ/2	11АВ/2		
	11АВ/2	12АВ/2		
	12АВ/2	13АВ/2		
	13АВ/2	16АВ/2		
	16АВ/2	15АВ/2		

Альбом №

Типовой проект 903-1-169

Изм. №, лист, дата, подпись

Лист
22

ТТ903-1-169 АТМЗ-3

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Значение провоза	Примечание
B1	15AВ/2	14AВ/2		
	14AВ/2	XТ17/8		
C1	МП2/С1	МП1/С1		
	МП1/С1	10AВ/3		
	10AВ/3	11AВ/3		
	11AВ/3	12AВ/3		
	12AВ/3	13AВ/3		
	13AВ/3	16AВ/3		
	16AВ/3	15AВ/3		
	15AВ/3	14AВ/3		
A2	14AВ/3	XТ17/9		
	9AВ/2	57/1		
	57/1	47/1		
	47/1	37/1		
	37/1	27/1	1781x1	
	27/1	17/1		
	3A	PH1/1	МП1/03	
МП1/10		108/С3		
3B	PH1/2	МП1/02		
	МП1/02	108/С2		
3C	PH1/3	МП1/01		
	МП1/01	108/С1		
4C	PH2/1	МП2/01		
	МП2/01	208/С1		
	PH2/2	МП2/02		
4B	МП2/02	208/С2		
	PH2/3	МП2/03		
A301	МП2/10	208/С3		
	PH2/5	МП1/5		
	МП1/5	5AВ/2		

ТП 903-1-169 АТМ 3-3

Лист

23

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Значение провоза	Примечание
52	18/1	1ШР/1		
	1ШР/1	XТ18/2		
5A	PH1/8	МП1/9		
	PH2/7	МП1/8		
6A	МП1/7	МП2/9		
1C	108/01	XТ18/5		
1B	108/02	XТ18/4		
1A	108/03	XТ18/3		
2C	208/01	XТ18/10		
2B	208/02	XТ18/9		
2C	208/03	XТ18/8		
1-2A2	15AВ/4	XТ16/9		
1-2B2	15AВ/5	XТ16/10		
1-2C2	15AВ/6	XТ17/1		
3-4A2	16AВ/4	XТ17/3	1781x1	
3-4B2	16AВ/5	XТ17/4		
3-4C2	16AВ/6	XТ17/5		
A3-A1	3AВ/2	XТ16/Е		
T1-A1	6AВ/2	XТ16/4		
T2-A1	7AВ/2	XТ16/5		
51	1ШР/2	XТ18/1		
0	XТ16/8	XТ17/2		
0	XТ17/10	XТ18/6		
3A	МП1/03	МП1/10		
4A	МП2/03	МП2/10		
0	XТ17/2	XТ17/6		
0	XТ17/6	XТ17/10		
0	XТ18/7	XТ18/8	перемычка	
0	XТ18/6	XТ18/7		

903-1-169 АТМ 3-3

Лист

24

Я.М.С.М.И.

Типовой проект 903-1-169

Изм. №, Подп. узла, Введен. дата

Я.М.С.М.И.

Типовой проект 903-1-169

Изм. №, Подп. узла, Введен. дата

продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провод	Примечание
319	РН2/6	ЗТС/1		
317	МП1/6	ЗТС/1		
Д10-А1	10АВ/4	ХТ4/8		
Д10-В1	10АВ/5	ХТ4/9		
Д10-С1	10АВ/6	ХТ4/10		
Д9-А1	11АВ/4	ХТ10/5		
Д9-В1	11АВ/5	ХТ10/6		
Д9-С1	11АВ/6	ХТ10/7		
Д8-А1	12АВ/4	ХТ10/8		
Д8-В1	12АВ/5	ХТ10/9		
Д8-С1	12АВ/6	ХТ10/10		
Х11-А1	13АВ/4	ХТ3/5		
Х11-В1	13АВ/5	ХТ3/6		
Х11-С1	13АВ/6	ХТ3/7	ПВ1*1	
Т3-А1	14АВ/4	ХТ2/1		
Т3-В1	14АВ/5	ХТ2/2		
Т3-С1	14АВ/6	ХТ2/3		
А301	5АВ/2	КСС/5		
701	8АВ/2	1СА1/10		
53	18/2	П1/1		
51	1ЩР/2	П1/2		
Д9-А2	1Т/2	А-3/1		
Д8-А2	2Т/2	А-8/1		
Х11-А2	3Т/2	Х-11/1		
Т3-А2	4Т/2	Т-3/1		
Д10-А2	5Т/2	А-10/1		

ТП 903-1-169 АТМЗ-3

Лист
25

Изм. Ак. № докум. подп. Дата

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провод	Примечание
Д7-А1	1АВ/2	Х12/7		
Д5-А1	2АВ/2	Х12/8		
Х5-А1	4АВ/2	Х12/6	ПВ1*1	
0	ХТ16/7	ХТ10/4		

Альбом №

Типовой проект 903-1-169

Изм. Ак. № докум. подп. Дата

ТП 903-1-169 АТМЗ-3

Лист
26

16447-11 27

Подключения проводок. Таблица №4

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
<u>Передняя стенка</u>			<u>10ТС</u>	303	3
	<u>П1</u>	321	1	331	4
53	1	321	1	331	4
51	2	383	2		<u>11ТС</u>
	<u>14Н4А</u>	383	2	323	1
14-711	1	321	3	323	1
0	2	331	4	383	2
0	2	331	4	383	2
	<u>7ТС</u>		<u>8ТС</u>	323	3
315	1	317	1	331	4
315	1	317	1	331	4
383	2	383	2		<u>9ТС</u>
315	3	383	2	319	1
331	4	317	3	319	1
	<u>4ТС</u>	331	4	383	2
309	1	331	4	383	2
309	1		<u>5ТС</u>	319	3
383	2	311	1	331	4
383	2	311	1	331	4
309	3	383	2		<u>6ТС</u>
331	4	383	2	313	1
331	4	311	3	313	1
	<u>1ТС</u>	331	4	383	2
301	1	331	4	383	2
301	1		<u>2ТС</u>	313	3
383	2	303	1	331	4
383	2	303	1	331	4
301	3	383	2		
331	4	383	2		
331	4	383	2		

ТП 903-1-169 АТМЗ-3

Лист
27

Продолжение таблицы №4

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
	<u>3ТС</u>		<u>7-3</u>		
305	1	ТЗ-А2	1		
305	1	ТЗ-А2	1	0	8
383	2	0	2	Х11-9	9
383	2	0	2	Х11-А2	10
305	3	ТЗ-3	3	Х11-11	11
331	4	ТЗ-4	4	Х11-12	12
331	4	ТЗ-7	7	Х11-19	19
		0	8	Х11-20	20
		0	8		
	<u>Д-10</u>	ТЗ-9	9		
Д10-А2	1	ТЗ-А2	10		<u>Д-8</u>
Д10-А2	1	ТЗ-11	11	Д8-А2	1
0	2	ТЗ-12	12	Д8-А2	1
0	2	ТЗ-19	19	0	2
Д10-3	3	ТЗ-20	20	0	2
Д10-4	4			Д8-3	3
Д10-7	7			Д8-4	4
0	8			Д8-7	7
0	8			0	8
Д10-9	9	Х-11	1	0	8
Д10-А2	10	Х11-А2	1	Д8-9	9
Д10-11	11	Х11-А2	1	Д8-А2	10
Д10-12	12	0	2	Д8-11	11
Д10-19	19	0	2	Д8-12	12
Д10-20	20	Х11-3	3	Д8-19	19
		Х11-4	4	Д8-19	19
		Х11-7	7	Д8-20	20
		0	8		

ТП 903-1-169 АТМЗ-3

Лист
28

Продолжение таблицы №4

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
	<u>Д-9</u>		<u>1R</u>		<u>1SA2</u>
Д9-А2	1	1-711	1	2-5	1
Д9-А2	1	1-711	1	2-5	1
0	2	1-713	2	2-23	2
0	2		<u>2SA1</u>	1-5	10
Д9-3	3	⁷⁰³ 703	7	1-5	10
Д9-4	4	2-705	3	1-23	11
Д9-7	7	2-23	2	1-23	11
0	8	2-23	2		<u>1SA1</u>
0	8	2-7	4		
Д9-9	9	2-7	4	703	1
Д9-А2	10	2-5	5	1-705	3
Д9-11	11	2-5	5	1-23	2
Д9-12	12	2-7 2-7	8	1-7	4
Д9-19	19	2-709	9	1-7	4
Д9-20	20	2-709	9	1-5	5
		701	10	1-5	5
		701	10	1-7 1-7	8
	<u>2HLR</u>	701	10	1-709	9
2-713	1	2-707	11	1-709	9
0	2	2-707	11	701	10
0	2	2-709	13	701	10
	<u>2R</u>	2-715	16	701	10
2-711	1	2-715	16	1-707	11
2-711	1	2-25	17	1-707	11
2-713	2	2-27	20	1-709	13
	<u>1HLR</u>			1-715	16
1-713	1			1-715	16
0	2			1-25	17
0	2			1-27	20

ТП 903-1-169 АТМЗ-3

Лист

29

Продолжение таблицы №4

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
	<u>КСС</u>		<u>3R</u>		<u>3-3</u>
331	d	3-711	1	3-3	5
331	d	3-711	1	3-3	5
329	e	3-713	2	3-7	8
383	δ			3-7	8
383	δ		<u>4SA</u>	3-709	9
АЗ01	S	703	1	3-709	9
АЗ01	S	703	1	701	10
369	в	4-707	3	701	10
0	6	4-707	3	3-707	11
0	6	4-3	5	3-709	13
703	7	4-3	5	3-715	16
703	7	4-7	8	3-7	17
701	2	4-7	8	3-9	20
701	2	4-709	9		
14-711	9	4-709	9		<u>КЗС</u>
14-711	9	701	10	701	1
		701	10	701	1
	<u>4HLR</u>	4-707	11	725	3
4-713	1	4-709	13	729	4
0	2	4-715	16	327	7
0	2	4-7	17	343	13
	<u>4R</u>	4-9	20		
4-711	1				
4-711	1				<u>13HLR</u>
4-713	2		<u>3SA</u>	13-713	1
		703	1	0	2
		703	1	0	2
	<u>3HLR</u>	3-707	3		
3-713	1	3-707	3		
0	2	3-707	3		
0	2				

Альбом №

Типовой проект 903-1-169

Имя, Инициалы, Подпись, Дата, ВЗРМ, ИМВ

ТП 903-1-169 АТМЗ-3

Лист

30

Продолжение таблицы №4

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
<u>13R</u>		13-715	16	ТЗ-19	6
13-711	1	13-7	17	ТЗ-20	7
13-711	1	13-9	20	ТЗ-7	8
13-713	2			ТЗ-9	9
<u>12НР</u>		<u>12SA</u>		0	10
12-713	1	703	1	0	10
0	2	703	1		
0	2	12-707	3		<u>ХТ2</u>
<u>12R</u>		12-707	3	ТЗ-А1	1
12-711	1	12-3	5	ТЗ-В1	2
12-711	1	12-3	5	ТЗ-С1	3
12-713	2	12-7	8	Х11-3	5
		12-7	8	Х11-11	6
<u>13SA</u>		12-709	9	Х11-12	7
703	1	12-709	9	Х11-4	9
703	1	701	10	Х11-19	10
13-707	3	701	10		
13-707	3	12-707	11		<u>ХТ3</u>
13-3	5	12-709	13	Х11-20	1
13-3	5	12-715	16	Х11-7	2
13-7	8	12-7	17	Х11-9	3
13-7	8	12-9	20	0	4
13-709	9			0	4
13-709	9		<u>ХТ1</u>	Х11-А1	5
701	10	ТЗ-3	1	Х11-В1	6
701	10	ТЗ-11	2	Х11-С1	7
13-707	11	ТЗ-12	3	Д10-3	8
13-709	13	ТЗ-4	5	Д10-11	9
				Д10-12	10

Альбом №1

Типовой проект 903-1-169

Шифр инв. №, подл. и дата

Изм лист № докум. подл. дата

ТТ903-1-169 АТМЗ-3

лист 31

Продолжение таблицы №4

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
	<u>ХТ4</u>	1-711	5	13-5	10
Д10-4	2	2-5	6		
Д10-19	3	2-7	7		<u>ХТ9</u>
Д10-20	4	2-15	8	13-7	1
Д10-7	5	2-707	9	13-707	2
Д10-9	6	2-711	10	13-711	3
0	7			Д9-3	5
0	7		<u>ХТ7</u>	Д9-11	6
Д10-А1	8	1-715	1	Д9-12	7
Д10-В1	9	2-715	2	Д9-4	9
Д10-С1	10	719	3	Д9-19	10
		3-3	4		
	<u>ХТ5</u>	3-5	5		<u>ХТ10</u>
Д8-3	1	3-7	6	Д9-20	1
Д8-11	2	3-707	7	Д9-7	2
Д8-12	3	3-711	8	Д9-9	3
Д8-4	5	4-3	9	0	4
Д8-19	6	4-5	10	0	4
Д8-20	7			Д9-А1	5
Д8-7	8		<u>ХТ8</u>	Д9-В1	6
Д8-9	9	4-7	1	Д9-С1	7
0	10	4-707	2	Д8-А1	8
0	10	4-711	3	Д8-В1	9
		12-3	4	Д8-С1	10
	<u>ХТ6</u>	12-5	5		
1-5	1	12-7	6		
1-7	2	12-707	7		
1-15	3	12-711	8		
1-707	4	13-3	9		

Альбом №1

Типовой проект 903-1-169

Шифр инв. №, подл. и дата

Изм лист № докум. подл. дата

ТТ903-1-169 АТМЗ-3

лист 32

Продолжение таблицы №4

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
<u>Левая боковая стенка</u>			<u>Рис</u>	0	8
	<u>РН</u>	0	20	0	8
333	1	329	19	<u>РП1</u>	
335	3	329	19	А301	5
А301	5	0	18	А301	5
А301	5	0	18	309	10
325	7	329	17	307	3
325	7	329	17	0	8
325	8	0	16	0	8
0	2	0	16		<u>К4</u>
0	2	0	16	725	1
	<u>РС1</u>	А301	15	729	6
339	1	А301	15	725	2
337	2	337	14	725	2
А301	9	339	13	727	7
А301	9	А301	12	729	3
3У5	10	А301	12	729	3
3У1	11	3У1	11	0	8
0	12	333	7	0	8
0	12	335	6		<u>1КЛ1</u>
	<u>РН</u>		<u>РС2</u>	1-5	1
А301	1	3У3	1	1-25	2
325	2	3У5	6	1-707	3
	<u>РВХ</u>	3У5	6	1-711	4
327	1	3У5	6	1-715	5
329	2	А301	5	719	6
		А301	5	1-7	11
		3У7	10	0	12
		3У5	3	0	12

Продолжение таблицы №4

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
	<u>2КЛ1</u>		<u>2КЛ2</u>	725	8
2-5	1	2-23	7	719	1
2-25	2	2-27	9	719	1
2-707	3	2-27	9	0	2
2-711	4	2-27	1	0	2
2-715	5	0	2		
719	6	0	2		<u>14КЛ</u>
719	6	2-5	10	1У-705	7
2-7	11	2-5	10	1У-707	9
0	12	2-15	8	1У-707	9
0	12	2-705	12	1У-709	10
	<u>1КЛ2</u>	2-711	14	1У-711	8
1-23	7	2-711	14	1У-713	12
1-27	9	2-711	6	725	14
1-27	9	2-711	6	725	14
1-27	1	2-709	4	1У-707	1
0	2			0	2
0	2		<u>К1</u>	0	2
1-5	10	1-23	7		<u>3КЛ</u>
1-5	10	1-23	7	3-3	4
1-15	8	1-27	9	3-5	6
1-705	12	1-27	9	3-709	7
1-711	14	2-23	12	3-711	9
1-711	14	2-23	12	3-715	13
1-711	14	2-27	14	725	11
1-711	6	2-27	14	725	11
1-711	6	701	10	3-9	1
1-709	4А	725	8	0	2
				0	2

Альбом X
Типовой проект 903-1-169

Изм. лист № докум. Подп. Дата

Продолжение таблицы №4

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
	<u>4KL</u>	13-711	9	<u>Д5-А1</u>	8
4-3	4	13-715	13	0	9
4-5	6	725	11	0	9
4-709	7	725	11	0	10
4-711	9	13-9	1	0	10
4-715	13	0	2		
725	11	0	2		<u>X13</u>
725	11			A301	1
4-9	1		<u>X711</u>	A301	1
0	2	727	1	A301	2
0	2	347	2	A301	2
		0	3	A301	3
		0	3	A301	3
	<u>12KL</u>	0	4	A301	4
12-3	4	0	4	A301	4
12-5	6	323	7	A301	5
12-709	7	321	8	A301	5
12-711	9	315	9	A301	6
12-715	13	315	10	A301	6
725	11			331	7
725	11		<u>X712</u>	331	8
12-9	1	311	1	331	8
0	2	307	2	331	9
0	2	305	3	331	9
		303	4	369	10
	<u>13KL</u>	301	5		
13-3	4	X5-A1	6		
13-5	6	Д7-А1	7		
13-709	7				

ТП903-1-169 АТМЗ-3

Лист
35

Альбом X

Типовой проект 903-1-169

Шифр года, Подп. и дата, ВЗ, шифр №

Продолжение таблицы №4

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
	<u>X714</u>	725	4		
369	1	725	4		
369	1	14-705	6		
369	2	14-707	7		
369	2	14-709	8		
383	3	14-713	9		
701	4				
701	4				
701	5				
701	5				
701	6				
701	6				
701	7				
701	7				
703	8				
703	9				
703	9				
703	10				
703	10				
	<u>X715</u>				
725	1				
725	1				
725	2				
725	2				
725	3				
725	3				

ТП903-1-169 АТМЗ-3

Лист
36

Альбом X

Типовой проект 903-1-169

Шифр года, Подп. и дата, ВЗ, шифр №

Продолжение таблицы №4

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
<u>Правая боковая стенка</u>		ЗА	10		<u>10В</u>
		ЗА	10	1С	11
	<u>РН1</u>	АЗ01	5	1В	12
ЗА	1	АЗ01	5	1А	13
ЗВ	2	З17	6	3С	С1
ЗС	3	С1	С1	ЗВ	С2
О	7	С1	С1	ЗА	С3
СА	8	В1	С2		
		В1	С2		<u>20В</u>
	<u>РН2</u>	А1	С3	2С	11
4С	1	А1	С3	2В	12
4В	2			2А	13
4А	3		<u>МП2</u>	4С	С1
7А	7	4С	11	4В	С2
О	8	4С	11	4А	С3
О	8	4В	12		
АЗ01	5	4В	12		<u>10АВ</u>
З19	6	4А	13	А1	1
		4А	13	А1	1
		6А	9	В1	2
	<u>МП1</u>	4А	10	В1	2
ЗС	11	4А	10	С1	3
ЗС	11	4А	10	С1	3
ЗВ	12	С1	С1	С1	3
ЗВ	12	В1	С2	А10-А1	4
ЗА	13	А1	С3	А10-В1	5
ЗА	13			А10-С1	6
6А	7				
7А	8				
5А	9				

Продолжение таблицы №4

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
	<u>11АВ</u>	ХН-С1	6		<u>1АВ</u>
А1	1		<u>14АВ</u>	А1	1
А1	1	А1	1	А1	1
В1	2	А1	1	А7-А1	2
В1	2	В1	2		<u>2АВ</u>
С1	3	С1	3	А1	1
С1	3	Т3-А1	4	А1	1
А9-А1	4	Т3-В1	5	А5-А1	2
А9-В1	5	Т3-С1	6		<u>3АВ</u>
А9-С1	6		<u>15АВ</u>	А1	1
	<u>12АВ</u>	А1	1	А1	1
А1	1	А1	1	А3-А1	2
А1	1	В1	2		<u>4АВ</u>
В1	2	В1	2	А1	1
В1	2	С1	3	А1	1
С1	3	С1	3	Х5-А1	2
С1	3	1-2А2	4		<u>5АВ</u>
А8-А1	4	1-2В2	5	А1	1
А8-В1	5	1-2С2	6	А1	1
А8-С1	6		<u>16АВ</u>	АЗ01	2
	<u>13АВ</u>	А1	1	АЗ01	2
А1	1	А1	1		<u>6АВ</u>
А1	1	В1	2	А1	1
В1	2	В1	2	А1	1
В1	2	С1	3	Т1-А1	2
С1	3	С1	3		<u>7АВ</u>
С1	3	3-4А2	4	А1	1
Х11-А1	4	3-4В2	5	А1	1
Х11-В1	5	3-4С2	6	Т2-А1	2

Типовой проект 903-1-169
Исполн. Подп. Дата Взам.Ш.Л.

Продолжение таблицы №4

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
	8AB		4T	0	6
A1	1	A2	1	A1	7
A1	1	A2	1	B1	8
701	2	T3-A2	2	C1	9
	<u>9AB</u>		<u>5T</u>	0	10
A1	1	A2	1	0	10
A1	1	A2	1		
A2	2	A10-A2	2		XT18
	<u>1B</u>			51	1
52	1		XT16	52	2
53	2	T1-A1	4	1A	3
	<u>1WP</u>	T2-A1	5	1B	4
52	1	Д3-A1	6	1C	5
52	1	0	7	0	6
51	2	0	7	0	6
51	2	0	8	0	7
	<u>1T</u>	0	8	0	7
A2	1	1-2A2	9	2A	8
A8-A2	2	1-2B2	10	2B	9
	<u>2T</u>			2C	10
A2	1		XT17		
A2	1	1-2C2	1		
Д8-A2	2	0	2		
	<u>3T</u>	0	2		
A2	1	3-4A2	3		
A2	1	3-4B2	4		
X11-A2	2	3-4C2	5		
		0	6		

Альбом X

Типовой проект 903-1-169

Имя, Инициалы, Подп. и дата 03.01.88 №5

Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	ТЛ903-1-169	АТМ3-3	Лист	39
-----	------	---------	-------	------	-------------	--------	------	----

Продолжение таблицы №4

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт

Альбом X

Типовой проект 903-1-

Имя, Инициалы, Подп. и дата 03.01.88 №5

Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата		Лист	
-----	------	---------	-------	------	--	------	--

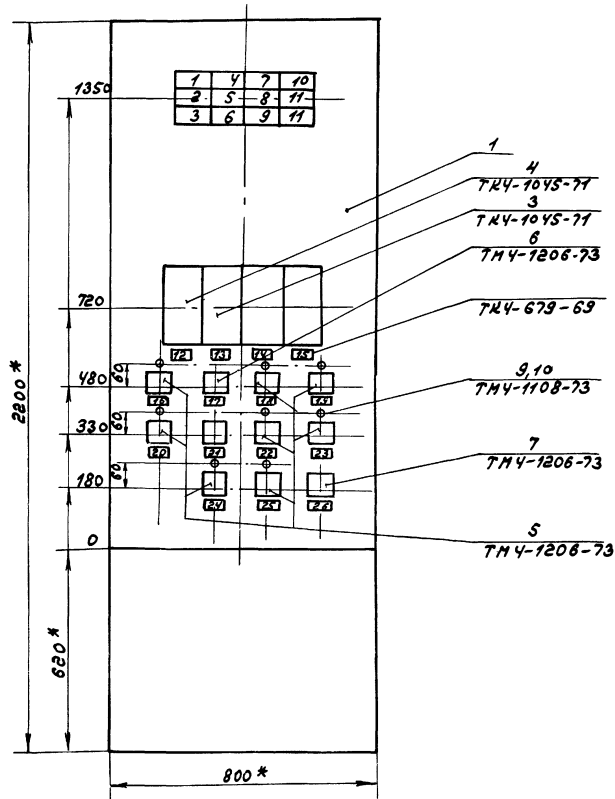
Перечень составных частей. Таблица №1			
Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол. Примечание
<u>Стандартные изделия</u>			
1		Щит шкафной с задней дверью ЦШ-ЗД-Т-800х600 УЧ1Р30 ОСТ 36.13-76	1
2		Резистор ПЭ-25, 2500 Ом. ГОСТ 6513-66	8
<u>Прочие изделия</u>			
3		Регулирующий прибор РЭС.1.2	3
4		Регулирующий прибор РЭС.2.2	1
		Переключатель	
5		ПМОВФ-13663/102/II-A 126	8
6		ПМОФУС-334466/II-A 6	2
7		ПМОФ 4С-111777/II-A 6	1
8		Табло световое ТСБ/2 комплектно с лампами 4-220-10	12
ТП 903-1-169-АТМЗ-У			
Котельная с 4 котлами ДБ-6,5-14ГМ. Топливо газ или мазут.			
		Вспомогательное оборудование (топливо-мазут)	Сводный лист Листов
		Щит управления №2	р 1 36
		Общий вид.	Госстроя СССР ГПИ САНТЕХПРОЕКТ Горьковское отделение
ГМП	Левитан		
Нач. отд.	Ковшчин		
Рук. гр. харитонов	Харитонов		
Эр. инж.	Корольков		

Продолжение таблицы №1			
Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол. Примечание
9		Арматура коммутаторной лампы АСММ с красной линзой	8
10		Лампа коммутаторная КМ60-55 ~ 60В	8
11		Реле промежуточное с передним присоединением проводов РП-256, ~ 220В.	5 ТМЗ-13-77
12		Реле промежуточное с передним присоединением проводов РПУ-2-36 4203, 4з, 2р, ~ 220В	—
13		Реле промежуточное с передним присоединением проводов РПУ-2-36 2203, 2з, 2р, ~ 220В	7 —
14		Реле промежуточное с передним присоединением проводов РПУ-2-36 8003, 8з, ~ 220В	6 —
15		Ламповый выключатель ПМЗ-10, ~ 380В, 6А	1 ТМЗ-14-77
16		Автоматический выключатель АП50-3 МТУЗ, ~ 380В, I ном. = 1, 6А I отс. = 3,5 I ном.	4 —
17		Автоматический выключатель А 63-МУЗ ~ 220В, I ном. = 0,6 А, I отс. = 1,3 I ном.	11 —
ТП 903-1-169 АТМЗ-4			
Лист			
2			

АМБ50М I

Туповой проект 903-1-169

Шифр-листа, листа, и всего листов



1. * Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 2
ОСТ 36.13-76.
3. Таблицы соединений и
подключений выполнены на
основании чертежей №
АТМ2-5 ÷ АТМ2-7, ЭТ-18 ÷ ЭТ-18,
ЭТ-23,
4. Номер проводника в прямо-
угольнике проставляет-
ся при привязке проекта.

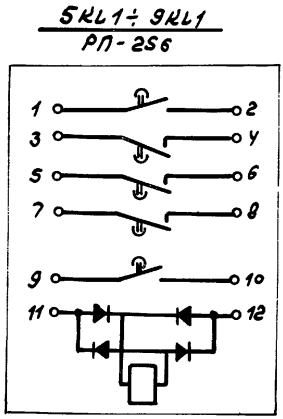
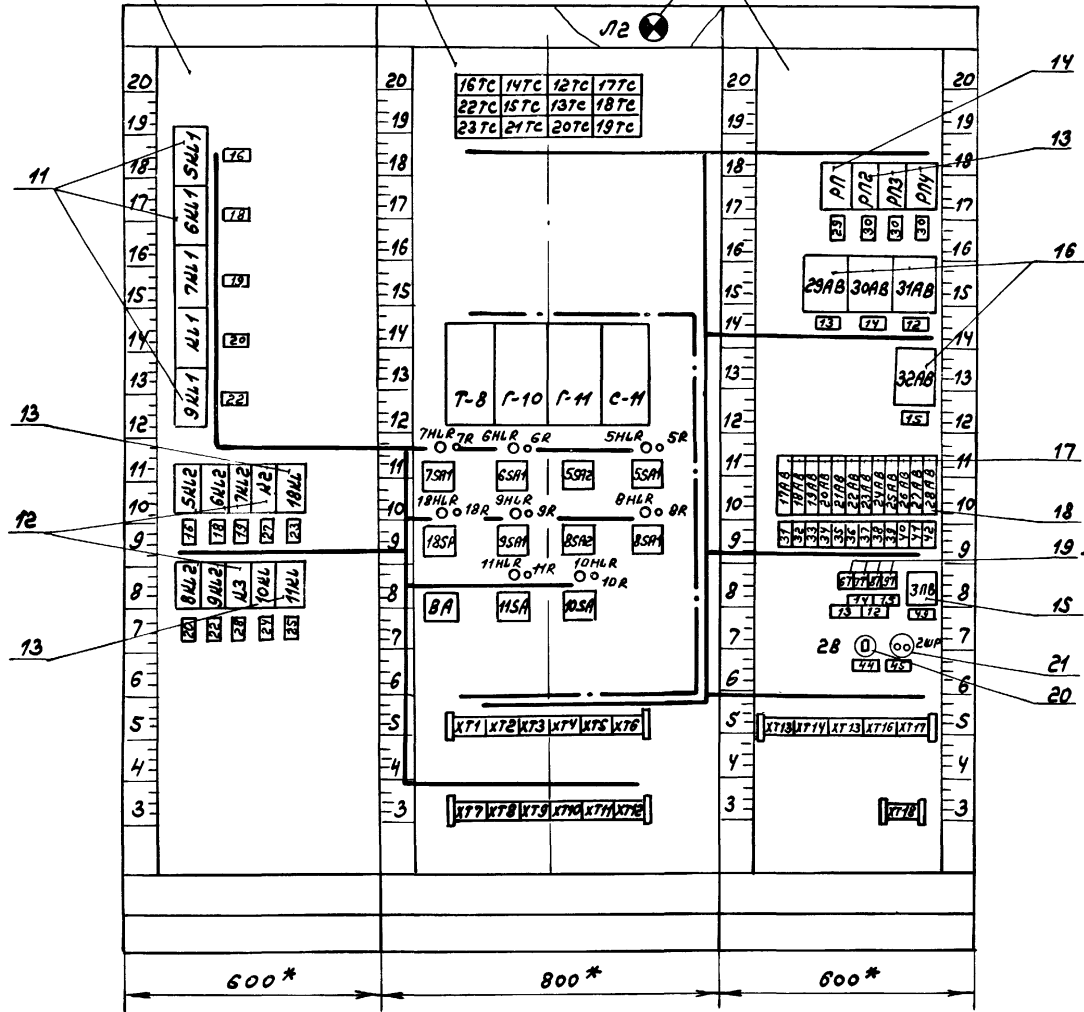
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТП 903-1-169	АТМ3-4	Лист
							4

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

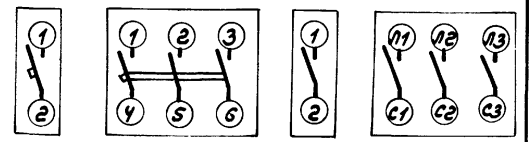
Боковая стенка Передняя стенка Боковая стенка

Альбом X

Исполн проект 503-1-169



19 17AB ÷ 28AB 29AB ÷ 32AB 6T ÷ 9T 37B
 А63-МУ3 АП50-3МТУ3 Т81-1 П8М3-10



Надписи на табло и в рамках. Таблица №2

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	Табло ТСБ			Рамка РПМ-66	
1	Давление обратной сетевой воды высоко	1	12	Регулятор температуры воды в телосеть	3
2	Давление обратной сетевой воды низко	1	13	Регулятор уровня в деаэраторе Г.В.	3
3	Температура в надутопроводе котельной низко	1	14	Регулятор давления в деаэраторе Г.В.	3
4	Уровень в деаэраторе Г.В. высок	1	15	Регулятор давления надуто	3
5	Уровень в деаэраторе Г.В. низок	1	16	Насос сетевой воды №1	3
6	Неисправность в надутонасосной	1	17	Избиратель резерва сетевых насосов	1
7	Уровень в баках-аккумуляторах высок	1	18	Насос сетевой воды №2	3
8	Уровень в баках-аккумуляторах низок	1	19	Насос сетевой воды №3	3
9	Давление в надутопроводе котельной низко	1	20	Насос горячего водоснабжения №1	3
10	Давление в деаэраторе Г.В. низко	1	21	Избиратель резерва насосов горячего водоснабжения	1
11	Резерв	2	22	Насос горячего водоснабжения №2	3
			23	Ночной насос горячего водоснабжения	2
			24	Перекачивающий насос №1	2

Изм. лист № доп. Подп. Дата ТП 903-1-169 АТМЗ-4 Лист 6

Альбом №

Типовой проект 903-1-169

Изм. лист № доп. Подп. Дата

Продолжение таблицы №2

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
25	Перекачивающий насос №2	2		обратной сетевой воды	1
26	Насосы подачи надуто в котельную	1	39	Прибор температуры сетевой воды	1
27	Блокировка насосов сетевой воды	1	40	Расходомер надуто к котлам	1
28	Блокировка насосов горячего водоснабжения	1	41	Расходомер надуто от котлов	1
29	Пожарная сигнализация. Отключение вентиляции в надутонасосной.	1	42	Питание регуляторов	1
30	Технологическая сигнализация	3	43	Питание ~380В	1
31	Уровнемер в деаэраторе Г.В.	1	44	Освещение щита	1
32	Прибор давления в деаэраторе Г.В.	1	45	~12 вольт	1
33	Уровнемер в аккумуляторном баке №1	1			
34	Уровнемер в аккумуляторном баке №2	1			
35	Расходомер воды в сеть Г.В.	1			
36	Прибор температуры воды Г.В.	1			
37	Расходомер прямой сетевой воды	1			
38	Прибор давления				

Изм. лист № доп. Подп. Дата ТП 903-1-169 АТМЗ-4 Лист 7

Соединения проводов. Таблица №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Фаннне провода	Примечание
0	Передняя стенка			
	Г-8/8	Г-10/2		
	Г-10/8	Г-11/2		
	Г-11/8	С-11/2		
	С-11/8	5НЛР/2		
	5НЛР/2	6НЛР/2		
	6НЛР/2	7НЛР/2		
	7НЛР/2	18НЛР/2		
	18НЛР/2	9НЛР/2		
	9НЛР/2	8НЛР/2		
	8НЛР/2	10НЛР/2		
10НЛР/2	11НЛР/2			
11НЛР/2	ХТ1/10			
331	16ТС/4	14ТС/4	ПВ1х1	
	14ТС/4	12ТС/4		
	12ТС/4	17ТС/4		
	17ТС/4	18ТС/4		
	18ТС/4	13ТС/4		
	13ТС/4	15ТС/4		
	15ТС/4	22ТС/4		
	22ТС/4	23ТС/4		
	23ТС/4	21ТС/4		
	21ТС/4	20ТС/4		
	20ТС/4	19ТС/4		
19ТС/4	ХТ12/5			
383	16ТС/2	14ТС/2		
	14ТС/2	12ТС/2		

Альбом X

Типовой проект 903-1-169

Испол. ИТБ/Д

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Фаннне провода	Примечание	
	12ТС/2	17ТС/2			
	17ТС/2	18ТС/2			
	18ТС/2	13ТС/2			
	13ТС/2	15ТС/2			
	15ТС/2	22ТС/2			
	22ТС/2	23ТС/2			
	23ТС/2	21ТС/2			
	21ТС/2	20ТС/2			
	20ТС/2	19ТС/2			
	19ТС/2	ХТ12/6			
	701	7SA1/10	6SA1/10	ПВ1х1	
		6SA1/10	5SA1/10		
		5SA1/10	8SA1/10		
		8SA1/10	9SA1/10		
9SA1/10		18SA1/10			
18SA1/10		11SA1/10			
11SA1/10		10SA1/10			
10SA1/10		ХТ12/1			
703	7SA1/1	6SA1/1			
	6SA1/1	5SA1/1			
	5SA1/1	8SA1/1			
	8SA1/1	9SA1/1			
	9SA1/1	18SA1/1			
	18SA1/1	11SA1/1			
	11SA1/1	10SA1/1			
	10SA1/1	ХТ12/2			
	7B-3	Г-8/3	ХТ1/1		
	7B-4	Г-8/4	ХТ1/5		

Альбом X

Типовой проект 903-1-169

Испол. ИТБ/Д

Продолжение таблицы №3

Губоводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проводы	Примечание
Т8-7	Т-8/7	ХТ1/8		
Т8-9	Т-8/9	ХТ1/9		
Т8-11	Т-8/11	ХТ1/2		
Т8-12	Т-8/12	ХТ1/3		
Т8-19	Т-8/19	ХТ1/6		
Т8-20	Т-8/20	ХТ1/7		
Г10-3	Г-10/3	ХТ2/5		
Г10-4	Г-10/4	ХТ2/9		
Г10-7	Г-10/7	ХТ3/2		
Г10-9	Г-10/9	ХТ3/3		
Г10-11	Г-10/11	ХТ2/6		
Г10-12	Г-10/12	ХТ2/7		
Г10-19	Г-10/19	ХТ2/10		
Г10-20	Г-10/20	ХТ3/1	НВ1х1	
Г11-3	Г-11/3	ХТ3/9		
Г11-4	Г-11/4	ХТ4/3		
Г11-7	Г-11/7	ХТ4/6		
Г11-9	Г-11/9	ХТ4/7		
Г11-11	Г-11/11	ХТ3/10		
Г11-12	Г-11/12	ХТ4/1		
Г11-19	Г-11/19	ХТ4/4		
Г11-20	Г-11/20	ХТ4/5		
С11-3	С-11/3	ХТ5/7		
С11-4	С-11/4	ХТ5/8		
С11-7	С-11/7	ХТ5/9		
С11-9	С-11/9	ХТ5/10		
С11-11	С-11/11	ХТ5/3		
С11-12	С-11/12	ХТ5/4		
С11-20	С-11/20	ХТ5/5		

Изм. лист	№ докум	Подп.	Дата	Лист
				10

ТП 903-1-169 АТМЗ-4

Продолжение таблицы №3

Альбом 1

Туповой проект 903-1-169

Губоводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проводы	Примечание
7-713	7НLR/1	7R/2		
7-711	7R/1	ХТ8/10		
6-713	6НLR/1	6R/2		
6-711	6R/1	ХТ8/1		
5-713	5НLR/1	5R/2		
5-711	5R/1	ХТ7/6		
7-23	7SA1/2	5SA2/8		
7-5	7SA1/5	5SA2/5		
	5SA2/5	ХТ8/6		
7-7	7SA1/8	ХТ8/7		
7-707	7SA1/11	ХТ8/9		
7-715	7SA1/16	ХТ8/5		
6-23	6SA1/2	5SA2/2		
6-5	6SA1/5	5SA2/1		
	5SA2/1	ХТ7/7	НВ1х1	
6-7	6SA1/8	ХТ7/8		
6-707	6SA1/11	ХТ7/10		
6-715	6SA1/16	ХТ8/3		
5-5	5SA1/5	5SA2/10		
	5SA2/10	ХТ7/2		
5-7	5SA1/8	ХТ7/3		
5-23	5SA2/11	5SA1/2		
5-707	5SA1/11	ХТ7/5		
5-715	5SA1/16	ХТ8/2		
18-713	18НLR/1	18R/2		
18-711	18R/1	ХТ10/9		
9-713	9НLR/1	9R/2		
9-711	9R/1	ХТ9/10		
8-713	8НLR/1	8R/2		
8-711	8R/1	ХТ9/5		

Изм. лист

По в. и вете

Вет. и вете

Изм. лист	№ докум	Подп.	Дата	Лист
				11

ТП 903-1-169 АТМЗ-4

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проводки	Примечание
18-707	18SA/3	ХТ10/8		
18-3	18SA/5	ХТ10/5		
18-7	18SA/8	ХТ10/7		
9-23	9SA 1/2	8SA 2/2		
9-5	9SA 1/5	8SA 2/1		
	8SA 2/1	ХТ9/6		
9-7	9SA 1/8	ХТ9/7		
9-707	9SA 1/11	ХТ9/9		
9-715	9SA 1/16	ХТ10/2		
8-5	8SA 1/5	8SA 2/10		
	8SA 2/10	ХТ4/1		
8-7	8SA 1/8	ХТ4/2		
8-23	8SA 2/11	8SA 1/2		
8-707	8SA 1/11	ХТ9/4	181x1	
8-715	8SA 1/16	ХТ10/1		
11-713	11HLR/1	11R/2		
11-711	11R/1	ХТ11/10		
10-713	10HLR/1	10R/2		
10-711	10R/1	ХТ11/5		
11-707	11SA/3	ХТ11/3		
11-3	11SA/5	ХТ11/6		
11-7	11SA/8	ХТ11/8		
10-707	10SA/3	ХТ11/4		
10-3	10SA/5	ХТ11/1		
10-7	10SA/8	ХТ11/3		
0	ХТ1/10	ХТ3/4		
0	ХТ3/4	ХТ4/8		
0	ХТ4/8	ХТ6/1		

Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	ТП 903-1-169	АТМЗ-4	Итого
							12

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проводки	Примечание
Земля	Т-8/±	рейка/±		
Земля	Г-10/±	рейка/±		
Земля	Г-11/±	рейка/±		
Земля	С-11/±	рейка/±		
Земля	Рейки для установ ки аппаратов/±	Стойка/±		
357	16Тс/1	16Тс/3		
353	14Тс/1	14Тс/3		
349	12Тс/1	12Тс/3		
359	17Тс/1	17Тс/3		
375	22Тс/1	22Тс/3		
355	15Тс/1	15Тс/3		
351	13Тс/1	13Тс/3	181x1	
361	18Тс/1	18Тс/3		
377	23Тс/1	23Тс/3		
373	21Тс/1	21Тс/3		
369	20Тс/1	20Тс/3		
365	19Тс/1	19Тс/3		
Т8-84	Т-8/1	Т-8/10		
0	Т-8/2	Т-8/8		
Г10-84	Г-10/1	Г-10/10		
0	Г-10/2	Г-10/8		
Г11-84	Г-11/1	Г-11/10		
0	Г-11/2	Г-11/8		
С11-84	С-11/1	С-11/10		
0	С-11/2	С-11/8		
7-7	7SA 1/4	7SA 1/8		
7-709	7SA 1/9	7SA 1/13		

Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	ТП 903-1-169	АТМЗ-4	Итого
							13

Продолжение таблицы №3

провод- ник	Откуда идет	Куда поступает	данные провода	приме- чание
6-7	6SA1/4	6SA1/6		
6-709	6SA1/9	6SA1/13		
5-7	5SA1/4	5SA1/8		
5-709	5SA1/9	5SA1/13		
18-707	18SA/3	18SA/11	ПВ1х1	
18-7	18SA/6	18SA/17		
18-709	18SA/9	18SA/13		
9-7	9SA1/4	9SA1/8		
9-709	9SA1/9	9SA1/13		
8-7	8SA1/4	8SA1/8		
8-709	8SA1/9	8SA1/13		
11-707	11SA/3	11SA/11		
11-7	11SA/8	11SA/17		
11-709	11SA/9	11SA/13		
10-707	10SA/3	10SA/11		
10-7	10SA/8	10SA/17		
10-709	10SA/9	10SA/13		
511-20	X75/5	X75/6		

№	№ докум	подп	дата	лист
				14

ТТ 903-1-169 АТМЗ-4

Продолжение таблицы №3

провод- ник	Откуда идет	Куда поступает	данные провода	приме- чание	
Левая боковая стенка					
0	5KL1/2	6KL1/12			
	6KL1/2	7KL1/12			
	7KL1/2	8KL1/12			
	8KL1/2	9KL1/12			
	9KL1/2	5KL2/2			
	5KL2/2	6KL2/2			
	6KL2/2	7KL2/2			
	7KL2/2	K2/2			
	K2/2	18KL/8			
	18KL/8	11KL/8			
	11KL/8	10KL/8			
725	10KL/8	K3/8			
	K3/8	9KL2/2			
	9KL2/2	8KL2/2			
	18KL/4	K2/8			
	K2/8	K3/8		ПВ1х1	
	K3/8	10KL/4			
	10KL/4	11KL/4			
	5-5	5KL1/1	5KL2/10		
	5-711	5KL1/4	5KL2/14		
	721	5KL1/6	6KL1/6		
		6KL1/6	7KL1/6		
7KL1/6		K2/1			
6-5	6KL1/1	6KL2/10			
6-711	6KL1/4	6KL2/14			
7-5	7KL1/1	7KL2/10			
7-711	7KL1/4	7KL2/14			

Альбом №
Типовой проект 903-1-169

В.З. Шибяев
подп и дата

№	№ докум	подп	дата	лист
				15

ТТ 903-1-169 АТМЗ-4

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	приме- чание
8-5	8KL 1/1	8KL 2/10		
8-7II	8KL 1/4	8KL 2/14		
723	8KL 1/6	9KL 1/6		
	9KL 1/6	K3/1		
9-5	9KL 1/1	9KL 2/10		
9-7II	9KL 1/4	9KL 2/14		
5-23	5KL 2/7	K2/7		
5-27	5KL 2/9	K2/9		
6-23	6KL 2/7	K2/12		
6-27	6KL 2/9	K2/14		
7-23	7KL 2/7	K2/13		
7-27	7KL 2/9	K2/11		
701	K2/10	K3/10		
8-23	8KL 2/7	K3/7		
8-27	8KL 2/9	K3/9	ПВ/х1	
9-23	9KL 2/7	K3/12		
9-27	9KL 2/9	K3/14		
5-27	5KL 2/9	5KL 2/1		
5-7II	5KL 2/14	5KL 2/6		
6-27	6KL 2/9	6KL 2/1		
6-7II	6KL 2/14	6KL 2/6		
7-27	7KL 2/9	7KL 2/1		
7-7II	7KL 2/14	7KL 2/6		
8-27	8KL 2/9	8KL 2/1		
8-7II	8KL 2/14	8KL 2/6		
9-27	9KL 2/9	9KL 2/1		
9-7II	9KL 2/14	9KL 2/6		

Взм/лист № докум	подп	Дата	Лист
			16

ТЛ 903-1-169 АТМЗ-4

продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	приме- чание
0	5KL 1/12	T-8/2		
5-25	5KL 1/2	5SA 1/17		
5-707	5KL 1/3	5SA 1/11		
5-715	5KL 1/5	5SA 1/16		
5-7	5KL 1/11	5SA 1/4		
6-25	6KL 1/2	6SA 1/17		
6-707	6KL 1/3	6SA 1/11		
6-715	6KL 1/5	6SA 1/16		
6-7	6KL 1/11	6SA 1/4		
7-25	7KL 1/2	7SA 1/17		
7-707	7KL 1/3	7SA 1/11		
7-715	7KL 1/5	7SA 1/16		
7-7	7KL 1/11	7SA 1/4		
8-25	8KL 1/2	8SA 1/17	ПВ/х1	
8-707	8KL 1/3	8SA 1/11		
8-715	8KL 1/5	8SA 1/16		
8-7	8KL 1/11	8SA 1/4		
9-25	9KL 1/2	9SA 1/17		
9-707	9KL 1/3	9SA 1/11		
9-715	9KL 1/5	9SA 1/16		
9-7	9KL 1/11	9SA 1/4		
5-5	5KL 2/10	5SA 1/5		
5-15	5KL 2/8	XT 7/4		
5-705	5KL 2/12	5SA 1/3		
5-7II	5KL 2/6	5R/1		
5-709	5KL 2/4	5SA 1/9		
6-5	6KL 2/10	6SA 1/5		
6-15	6KL 2/8	XT 7/9		

Удобн./подп. Подп. и дата ВЗ. Умб/к

Взм/лист № докум	подп	Дата	Лист
			17

ТЛ 903-1-169 АТМЗ-4

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	приме- чение
6-705	БКЛ 2/12	6SA1/3		
6-711	БКЛ 2/6	6R1/1		
6-709	6КЛ 2/4	6SA1/9		
7-5	7КЛ 2/10	7SA1/5		
7-15	7КЛ 2/8	ХТ 8/8		
7-705	7КЛ 2/12	7SA1/3		
7-711	7КЛ 2/6	7R1/1		
7-709	7КЛ 2/4	7SA1/9		
5-23	К2/7	5SA2/11		
5-27	К2/9	5SA1/20		
6-23	К2/12	6SA1/2		
6-27	К2/14	6SA1/20		
7-23	К2/13	7SA1/2		
7-27	К2/11	7SA1/20		
721	К2/1	ХТ 8/4		> ПБ 1х1
18-3	18КЛ/1	18SA/5		
18-5	18КЛ/6	ХТ 10/6		
18-709	18КЛ/7	18SA/9		
18-711	18КЛ/2	18R/1		
18-715	18КЛ/9	18SA/16		
18-9	18КЛ/3	18SA/20		
8-5	8КЛ 2/10	8SA1/5		
8-15	8КЛ 2/8	ХТ 9/3		
8-705	8КЛ 2/12	8SA1/3		
8-711	8КЛ 2/6	8R1/1		
8-709	8КЛ 2/4	8SA1/9		
9-5	9КЛ 2/10	9SA1/5		
9-15	9КЛ 2/8	ХТ 9/8		
9-705	9КЛ 2/12	9SA1/3		

№ докум Подл. дата

ТП 903-1-169 АТМЗ-4 18

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	приме- чение
9-711	9КЛ 2/6	9R1/1		
9-709	9КЛ 2/4	9SA1/9		
8-23	К3/7	8SA2/11		
8-27	К3/9	8SA1/20		
9-23	К3/12	9SA2/2		
9-27	К3/14	9SA1/20		
701	К3/10	ХТ 12/1		
723	К3/1	ХТ 10/3		
10-3	10КЛ/11	10SA/5		
10-5	10КЛ/6	ХТ 11/2		> ПБ 1х1
10-709	10КЛ/7	10SA/9		
10-711	10КЛ/2	10R/1		
10-715	10КЛ/9	10SA/16		
10-9	10КЛ/3	10SA/20		
11-3	11КЛ/4	11SA/5		
11-5	11КЛ/6	ХТ 11/7		
11-709	11КЛ/7	11SA/9		
11-711	11КЛ/2	11R/1		
11-715	11КЛ/9	11SA/16		
11-9	11КЛ/3	11SA/20		
725	11КЛ/4	ХТ 12/3		

Альбом 1
Типовой проект 903-1-169

Лист № докум Подл. дата

ТП 903-1-169 АТМЗ-4 19

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
Правая боковая стенка				
0	рп2/8	рп3/8		
	рп3/8	рп4/8		
	рп4/8	хт18/9		
A3	29AB/1	30AB/1		
	30AB/1	31AB/1		
	31AB/1	32AB/1		
	32AB/1	3пв/с1		
B3	29AB/2	30AB/2		
	30AB/2	31AB/2		
	31AB/2	32AB/2		
	32AB/2	17AB/1		
	17AB/1	18AB/1		
	18AB/1	19AB/1		
	19AB/1	20AB/1		
	20AB/1	21AB/1		
	21AB/1	22AB/1	пв1х1	
	22AB/1	23AB/1		
	23AB/1	24AB/1		
	24AB/1	25AB/1		
	25AB/1	26AB/1		
	26AB/1	27AB/1		
	27AB/1	28AB/1		
	28AB/1	3пв/с2		
C3	29AB/3	30AB/3		
	30AB/3	31AB/3		
	31AB/3	32AB/3		
	32AB/3	3пв/с3		

ТТ903-1-169 АТМЗ-4

лист
20

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
B4	28AB/2	9Т/1		
	9Т/1	8Т/1		
	8Т/1	7Т/1		
	7Т/1	6Т/1		
A301	рп2/5	рп3/5		
	рп3/5	рп4/5		
	рп4/5	хт14/8		
	рп13	хт13/3		
	рп15	хт13/4		
	рп17	хт13/5		
	рп19	хт13/6		
	рп18	хт13/7		
	рп110	хт13/8		пв1х1
	рп16	хт13/9		
	рп14	хт13/10		
	рп111	хт14/1		
	рп113	хт14/2		
	рп1	хт14/3		
	рп2	хт14/4		
	рп2/3	хт15/6		
363	рп3/3	хт15/7		
367	рп4/3	хт15/8		
371	17AB/2	хт16/3		
Г5-В3	18AB/2	хт16/4		
Г4-В3	19AB/2	хт16/5		
Г6-В3	20AB/2	хт16/6		
Г7-В3	21AB/2	хт16/7		
Г9-В3	21AB/2	хт16/7		

ТТ903-1-169 АТМЗ-4

лист
21

Альбом X

Типовой проект 903-1-169

Листов: 1 (общее количество) 13 (в альбоме)

Продолжение таблицы №3

Прободник	Откуда идет	Куда поступает	Формы проводов	Примечание
Г2-В3	22АВ/2	ХТ16/8		
С10-В3	23АВ/2	ХТ16/9		
С9-В3	24АВ/2	ХТ16/10		
С3-В3	25АВ/2	ХТ17/1		
Г7-В3	26АВ/2	ХТ17/2		
Г6-В3	27АВ/2	ХТ17/3		
А1	3ПВ/Л1	ХТ18/6		
В1	3ПВ/Л2	ХТ18/7		
С1	3ПВ/Л3	ХТ18/8		
52	2В/1	2ШР/1		
	2ША/1	ХТ18/2		
51	2ШР/2	ХТ18/1		
0	ХТ17/8	ХТ18/9		
А301	ХТ14/5	ХТ14/6		
	ХТ14/6	ХТ14/7	ПВ1х1	
	ХТ14/7	ХТ14/8		
0	ХТ17/4	ХТ17/5		
	ХТ17/5	ХТ17/6		
	ХТ17/5	ХТ17/7		
	ХТ17/7	ХТ17/8		
365	РН2/10	19ТС/1		
369	РН3/10	20ТС/1		
373	РН4/10	21ТС/1		
Г11-А1	29АВ/4	ХТ4/9		
Г11-В1	29АВ/5	ХТ4/10		
Г11-С1	29АВ/6	ХТ5/1		

			Итого
Изм.	Листы	№ док. ун.	22

ТП 903-1-169 АТМЗ-4

Продолжение таблицы №3

Прободник	Откуда идет	Куда поступает	Формы проводов	Примечание
Г10-А1	30АВ/4	ХТ3/5		
Г10-В1	30АВ/5	ХТ3/6		
Г10-С1	30АВ/6	ХТ3/7		
С11-А1	31АВ/4	ХТ6/2		
С11-В1	31АВ/5	ХТ6/3		
С11-С1	31АВ/6	ХТ6/4		
Г8-А1	32АВ/4	ХТ2/1		
Г8-В1	32АВ/5	ХТ2/2		
Г8-С1	32АВ/6	ХТ2/3		
Г11-В4	8Т/2	Г-11/1		
Г10-В4	7Т/2	Г-10/1		
С11-В4	8Т/2	С-11/1		
Г8-В4	9Т/2	Г-8/1		
53	2В/2	02/1		
51	2ШР/2	02/2	ПВ1х1	
		ХТ13/1	8А/13	
		ХТ13/2	8А/14	
А301	ХТ14/5	ХТ12/4		
349	ХТ14/9	12ТС/1		
351	ХТ14/10	13ТС/1		
353	ХТ15/1	14ТС/1		
355	ХТ15/2	15ТС/1		
357	ХТ15/3	16ТС/1		
359	ХТ15/4	17ТС/1		
361	ХТ15/5	18ТС/1		
375	ХТ15/10	22ТС/1		
377	ХТ16/1	23ТС/1		
0	ХТ17/4	ХТ6/1		

			Итого
Изм.	Листы	№ док. ун.	23

ТП 903-1-169 АТМЗ-4

Туповой проект 903-1-169 ААБСОН I

Ун. Листы, Подп. и Дата Всен. ун. ф. л.

Подключения проводок. Таблица №4

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
<u>Передняя стенка</u>		383	2		187С
	<u>П2</u>	383	2	361	1
53	1	353	3	361	1
51	2	331	4	383	2
	<u>167С</u>	331	4	383	2
357	1		<u>227С</u>	361	3
357	1	375	1	331	4
383	2	375	1	331	4
357	3	383	2		<u>237С</u>
331	4	383	2	377	1
	<u>147С</u>	375	3	377	1
353	1	331	4	383	2
353	1	331	4	383	2
383	2		<u>157С</u>	377	3
383	2	355	1	331	4
353	3	355	1	331	4
331	4	383	2		<u>217С</u>
331	4	383	2	373	1
	<u>127С</u>	355	3	373	1
349	1	331	4	383	2
349	1	331	4	383	2
383	2		<u>137С</u>	373	3
383	2	351	1	331	4
349	3	351	1	331	4
331	4	383	2		<u>207С</u>
331	4	383	2	369	1
	<u>177С</u>	351	3	369	1
359	1	331	4	383	2
359	1	331	4	383	2

ТП903-1-169 АТМЗ-4

лист
24

Продолжение таблицы №4

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
369	3		<u>Г-10</u>	Г11-84	10
331	4	Г10-84	1	Г11-11	11
331	4	Г10-84	1	Г11-12	12
	<u>197С</u>	0	2	Г11-13	19
365	1	0	2	Г11-20	20
365	1	Г10-3	3		
383	2	Г10-4	4		<u>С-11</u>
383	2	Г10-7	7	С11-84	1
365	3	0	8	С11-84	1
331	4	0	8	0	2
331	4	Г10-9	9	0	2
		Г10-84	10	С11-3	3
	<u>Т-8</u>	Г10-11	11	С11-4	4
Т8-84	1	Г10-12	12	С11-7	7
Т8-84	1	Г10-19	19	0	8
0	2	Г10-20	20	0	8
0	2			С11-9	9
Т8-3	3		<u>Г-11</u>	С11-84	10
Т8-4	4	Г11-84	1	С11-11	11
Т8-7	7	Г11-84	1	С11-12	12
0	8	0	2	С11-20	20
0	8	0	2		<u>ТНLR</u>
Т8-9	9	Г11-3	3	7-713	1
Т8-84	10	Г11-4	4	0	2
Т8-11	11	Г11-7	7		<u>ТR</u>
Т8-12	12	0	8	7-711	1
Т8-19	19	0	8	7-711	1
Т8-20	20	Г11-9	9	7-713	2

ТП903-1-169 АТМЗ-4

лист
25

Альбом №

Типовой проект 903-1-169

Лист № 24 из 24

Альбом №

Типовой проект 903-1-169

Лист № 25 из 25

Продолжение таблицы №4

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
<u>BHLR</u>		7-709	9	6-709	13
6-713	1	7-729	9	6-715	16
0	2	701	10	6-715	16
0	2	7-707	11	6-25	17
<u>BR</u>		7-707	11	6-27	20
6-711	1	7-709	13	<u>SSA2</u>	
6-711	1	7-715	16	6-5	1
6-713	2	7-715	16	6-5	1
<u>SHLR</u>		7-23	17	6-23	2
5-713	1	7-27	20	6-5	10
0	2	<u>BSA1</u>		5-5	10
0	2	703	1	5-23	11
<u>SR</u>		703	1	5-23	11
5-711	1	6-705	3	<u>SSA1</u>	
5-71	1	6-23	2	703	1
5-713	2	6-23	2	703	1
<u>7SA1</u>		6-7	4	5-705	3
703	1	6-7	4	5-23	2
7-705	3	6-5	5	5-7	4
7-23	2	6-7	8	5-5	5
7-23	2	6-7	8	5-5	5
7-7	4	6-709	9	5-7	8
7-7	4	6-709	9	5-7	8
7-5	5	701	10	5-709	9
7-5	5	701	10	5-709	9
7-7	8	6-707	11	701	10
7-7	8	6-707	11	701	10

Итого	Лист № 204	Подп. Дата	ТП 903-1-169	АТМЗ-4	Лист 26
-------	------------	------------	--------------	--------	---------

Продолжение таблицы №4

АЛЬФОН Х
Туповой проект 903-1-169

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
5-707	11	<u>BR</u>		9-23	2
5-707	11	8-711	1	9-23	2
5-709	13	8-711	1	9-7	4
5-715	16	8-713	2	9-7	4
5-715	16	<u>18SA</u>		9-5	5
5-25	17	<u>18SA</u>		9-5	5
5-27	20	703	1	9-7	8
<u>18HLR</u>		703	1	9-7	8
18-713	1	18-707	3	9-709	9
0	2	18-707	3	9-709	9
0	2	18-3	5	701	10
<u>18R</u>		18-3	5	701	10
18-711	1	18-7	8	9-707	11
18-711	1	18-7	8	9-707	11
18-713	2	18-709	9	9-709	13
<u>9HLR</u>		18-709	9	9-715	16
9-713	1	701	10	9-715	16
0	2	701	10	9-25	17
0	2	18-707	11	9-27	20
<u>9R</u>		18-709	13	<u>BSA2</u>	
9-711	1	18-715	16	9-5	1
9-711	1	18-7	17	9-5	1
9-713	2	18-9	20	9-23	2
<u>8HLR</u>		<u>9SA1</u>		8-5	10
8-713	1	703	1	8-5	10
0	2	703	1	8-23	11
0	2	9-705	3	8-23	11

Итого Альфа
Лист № 204
Подп. Дата

Итого	Лист № 204	Подп. Дата	ТП 903-1-169	АТМЗ-4	Лист 27
-------	------------	------------	--------------	--------	---------

10007-11

Альбом I

Типовой проект 903-1-169

Продолжение таблицы №4

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
<u>8SA1</u>		<u>11NR</u>		701	10
707	1	11-713	1	11-707	11
703	1	0	2	11-709	13
8-705	3	0	2	11-715	16
8-23	2	<u>11R</u>		11-7	17
8-7	4	11-711	1	11-9	20
8-7	4	11-711	1	<u>10SA</u>	
8-5	5	11-713	2	703	1
8-5	5	<u>10HLR</u>		703	1
8-7	8	10-713	1	10-707	3
8-7	8	0	2	10-707	3
8-709	9	0	2	10-3	5
8-709	9	<u>10R</u>		10-3	5
701	10	10-711	1	10-7	8
701	10	10-711	1	10-7	8
8-707	11	10-713	2	10-709	9
8-707	11	<u>11SA</u>		10-709	9
8-709	13	703	1	701	10
8-715	16	703	1	701	10
8-715	16	11-707	3	10-707	11
8-25	17	11-707	3	10-709	13
8-27	20	11-3	5	10-715	16
		11-3	5	10-7	17
		11-7	8	10-9	20
	<u>8A</u>				
	13	11-7	8		
	14	11-709	9		
		11-709	9		
		701	10		

ТП 903-1-169 АТМЗ-4

Лист

28

Име. листа Подп. и дата

Изм. лист № докум. Подп. Дата

43

Продолжение таблицы №4

Альбом I

Типовой проект 903-1-169

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
	<u>XT1</u>	Г10-81	6		<u>XT6</u>
Т8-3	1	Г10-С1	7	0	1
Т8-11	2	Г11-3	9	0	1
Т8-12	3	Г11-11	10	С11-А1	2
Т8-4	5			С11-В1	3
Т8-19	6	<u>XT4</u>		С11-С1	4
Т8-20	7	Г11-12	1		
Т8-7	8	Г11-4	3	<u>XT7</u>	
Т8-9	9	Г11-19	4	5-5	2
0	10	Г11-20	5	5-7	3
0	10	Г11-7	6	5-15	4
		Г11-9	7	5-707	5
	<u>XT2</u>	0	8	5-711	6
Т8-А1	1	0	8	6-5	7
Т8-В1	2	Г11-А1	9	6-7	8
Т8-С1	3	Г11-В1	10	6-15	9
Г10-3	5			6-707	10
Г10-11	6	<u>XT5</u>			
Г10-12	7	Г11-С1	1	6-711	1
Г10-4	9	С11-11	3	5-715	2
Г10-19	10	С11-12	4	6-715	3
		С11-20	5	721	4
	<u>XT3</u>	С11-20	5	7-715	5
Г10-20	1	С11-20	6	7-5	6
Г10-7	2	С11-3	7	7-7	7
Г10-9	3	С11-4	8	7-15	8
0	4	С11-7	9	7-707	9
0	4	С11-9	10	7-711	10
Г10-А1	5				

ТП 903-1-169 АТМЗ-4

Лист

29

Име. листа Подп. и дата

Изм. лист № докум. Подп. Дата

16445-11 50

Продолжение таблицы №4

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
	<u>ХТ9</u>	11-3	6		
8-5	1	11-5	7		
8-7	2	11-7	8		
8-15	3	11-707	9		
8-707	4	11-711	10		
8-711	5				
9-5	6		<u>ХТ12</u>		
9-7	7	701	1		
9-15	8	701	1		
9-707	9	703	2		
9-711	10	725	3		
		А301	4		
	<u>ХТ10</u>	331	5		
8-715	1	383	6		
9-715	2				
723	3				
18-3	5				
18-5	6				
18-7	7				
18-707	8				
18-711	9				
	<u>ХТ11</u>				
10-3	1				
10-5	2				
10-7	3				
10-707	4				
10-711	5				

ТЛ 903-1-169 АТМЗ-4

Лист
30

Изм. Испол. Подп. Дата

Продолжение таблицы №4

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
	<u>Левая боковая стенка</u>	7-711	4		<u>5КЛ2</u>
		7-715	5	5-23	7
	<u>5КЛ1</u>	721	6	5-27	9
5-5	1	721	6	5-27	9
5-25	2	7-7	11	5-27	1
5-707	3	0	12	0	2
5-711	4	0	12	0	2
5-715	5		<u>8КЛ1</u>	5-5	10
721	6	8-5	1	5-5	10
5-7	11	8-25	2	5-15	8
0	12	8-707	3	5-705	12
0	12	8-711	4	5-711	14
	<u>6КЛ1</u>	8-715	5	5-711	14
6-5	1	723	6	5-711	6
6-25	2	8-7	11	5-711	6
6-707	3	0	12	5-709	4
6-711	4	0	12		
6-715	5			<u>6КЛ2</u>	
721	6		<u>9КЛ1</u>	6-23	7
721	6	9-5	1	6-27	9
6-7	11	9-25	2	6-27	9
0	12	9-707	3	6-27	1
0	12	9-711	4	0	2
		9-715	5	0	2
	<u>7КЛ1</u>	723	6	6-5	10
7-5	1	723	6	6-5	10
7-25	2	9-7	11	6-15	8
7-707	3	0	12	6-705	12
		0	12		

ТЛ 903-1-169 АТМЗ-4

Лист
31

Изм. Испол. Подп. Дата

Изм. Испол. Подп. Дата

Продолжение таблицы №4

провод- ник	Контакт	провод- ник	Контакт	проводник	Контакт
6-711	14	6-27	14	0	2
6-711	14	6-27	14	8-5	10
6-711	6	7-23	13	8-5	10
6-711	6	7-23	13	8-15	8
6-709	4	7-27	11	8-705	12
	<u>7KL2</u>	7-27	11	8-711	14
7-23	7	701	10	8-711	14
7-27	9	725	8	8-711	6
7-27	9	721	1	8-711	6
7-27	1	721	1	8-709	4
0	2	0	2		
7-5	10	0	2		
7-5	10		<u>18KL</u>	9-23	7
7-15	8	18-3	1	9-27	9
7-705	12	18-5	6	9-27	9
7-711	14	18-709	7	9-27	1
7-711	14	18-711	2	0	2
7-711	6	18-715	9	0	2
7-711	6	725	4	9-5	10
7-709	4	725	4	9-5	10
		18-9	3	9-15	8
	<u>K2</u>	0	8	9-705	12
5-23	7	0	8	9-711	14
5-23	7		<u>8KL2</u>	9-711	14
5-27	9	8-23	7	9-711	6
5-27	9	8-27	9	9-711	6
6-23	12	8-27	9	9-709	4
6-23	12	8-27	1		

ТП 903-1-169 АТМЗ-4

лист
32

Продолжение таблицы №4

провод- ник	Контакт	провод- ник	Контакт	провод- ник	Контакт
	<u>K3</u>		<u>11KL</u>		
8-23	7	11-3	1		
8-23	7	11-5	6		
8-27	9	11-709	7		
8-27	9	11-711	2		
9-23	12	11-715	9		
9-23	12	725	4		
9-27	14	725	4		
9-27	14	11-9	3		
701	10	0	8		
701	10	0	8		
725	8				
725	8				
723	1				
723	1				
0	2				
0	2				
	<u>10KL</u>				
10-3	1				
10-5	6				
10-709	7				
10-711	2				
10-715	9				
725	4				
725	4				
10-9	3				
0	8				
0	8				

ТП 903-1-169 АТМЗ-4

лист
33

Продолжение таблицы №4

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
<u>Правая боковая стенка</u>			<u>РПЧ</u>		<u>31АВ</u>
	<u>РП</u>	А301	12А	А3	1
		А301	12А	А3	1
	13А	373	12	В3	2
	15А	371	2А	В3	2
	13	0	2	С3	3
	15	0	2	С3	3
	12А			С11-А1	4
	11А		<u>29АВ</u>	С11-В1	5
	3А	А3	1	С11-С1	6
	3	В3	2		
	12	С3	3		<u>32АВ</u>
	11	Г11-А1	4	А3	1
	2А	Г11-В1	5	А3	1
	2	Г11-С1	6	В3	2
				В3	2
	<u>РП2</u>		<u>30АВ</u>	С3	3
А301	5	А3	1	С3	3
365	10	А3	1	ТВ-А1	4
363	2А	В3	2	ТВ-В1	5
0	2	В3	2	ТВ-С1	6
		С3	3		
	<u>РП3</u>	С3	3		<u>17АВ</u>
А301	5	Г10-А1	4	В3	1
А301	5	Г10-В1	5	В3	1
369	10	Г10-С1	6	Г5-В3	2
367	2А				
0	2				
0	2				

ТП903-1-169 АТМЗ-4

Лист 34

Продолжение таблицы №4

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
	<u>18АВ</u>		<u>25АВ</u>		<u>9Т</u>
В3	1	В3	1	В4	1
В3	1	В3	1	В4	1
Г4-В3	2	С3-В3	2	Т8-В4	2
	<u>19АВ</u>		<u>26АВ</u>		
В3	1	В3	1		<u>37В</u>
В3	1	В3	1	А1	П1
Г6-В3	2	Г7-В3	2	В1	П2
	<u>20АВ</u>		<u>27АВ</u>	С1	П3
В3	1	В3	1	А3	С1
В3	1	В3	1	В3	С2
Г7-В3	2	Т6-В3	2	С3	С3
	<u>21АВ</u>		<u>28АВ</u>		
В3	1	В3	1		<u>2В</u>
В3	1	В3	1	52	1
Г9-В3	2	В4	2	53	2
	<u>22АВ</u>		<u>6Т</u>		<u>2УД</u>
В3	1	В4	1	52	1
В3	1	Г11-В4	2	52	1
Г2-В3	2		<u>7Т</u>	51	2
	<u>23АВ</u>	В4	1	51	2
В3	1	В4	1		
В3	1	Г10-В4	2		<u>ХТ13</u>
С10-В3	2		<u>8Т</u>		1
	<u>24АВ</u>	В4	1		2
В3	1	В4	1		3
В3	1	С11-В4	2		4
С9-В3	2				5

ТП903-1-169 АТМЗ-4

Лист 35

Типовой проект 903-1-169 Альбом 5

Универсальное изделие Дата ВЗ. инв. №

УЗМ АУС № в/исп. Подп. Дата

Продолжение таблицы №4

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
	6	373	9		ХТ18
	7	375	10	51	1
	8		ХТ16	52	2
	9	377	1	А1	6
	10	Г5-83	3	В1	7
	ХТ14	Г4-83	4	С1	8
	1	Г6-83	5	0	9
	2	Г7-83	6	0	9
	3	Г9-83	7		
	4	Г2-83	8		
А301	5	С10-83	9		
А301	5	С9-83	10		
А301	6				
А301	6		ХТ13		
А301	7	С3-83	1		
А301	7	Г7-83	2		
А301	8	Г6-83	3		
А301	8	0	4		
349	9	0	4		
351	10	0	5		
	ХТ15	0	5		
353	1	0	6		
355	2	0	6		
357	3	0	7		
359	4	0	7		
361	5	0	8		
363	6	0	8		
367	7				
371	8				

ТП903-1-169

АТМ3-4

Лист
36

Продолжение таблицы №4

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт

ТП903-1-169

АТМ3-4

Лист

Изм. № подл. Попр. и дата. Изд. № 1. Альбом №

Типовой проект 903-1-169

Альбом №

Изм. № подл. Попр. и дата. Изд. № 1. Альбом №

Типовой проект 903-1-169

Альбом №

Альбом X

Туповой проект 903-1-169

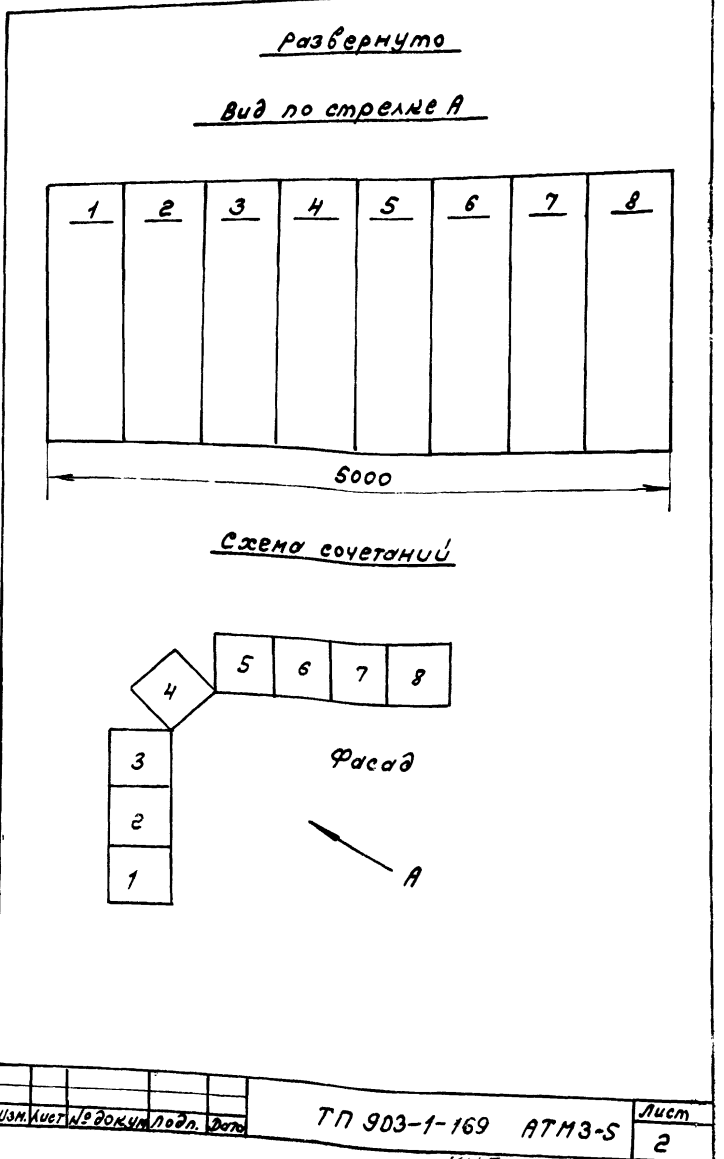
Изм. № 1 Подп. и дата 18.04.77

Перечень составных частей. Таблица № 1				
Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Сборочные единицы</u>				
1		Щит управления котла АЕ-6,5-14ГМН4	1	
2		Щит общих замеров котлов АЕ-6,5-14ГМНЗ,4	1	
3		Щит управления котла АЕ-6,5-14ГМНЗ	1	
4		Щит управления котла АЕ-6,5-14ГМН2	1	
5		Щит общих замеров котлов АЕ-6,5-14ГМН1,2	1	
6		Щит управления котла АЕ-6,5-14ГМН1	1	
7		Щит управления №1 вспомогательного оборудования	1	
8		Щит управления №2 вспомогательного оборудования	1	
<u>Стандартные изделия</u>				
1,3,4,6		Щ-АЕ	4	изделие МЗТА
2,5,7		ЩШ-ЗД-I-800x600 УЧ1Р30	3	ост.36-73-76
8		ЩШ-ЗД-I-800x600 УЧ1Р30	1	ост.36-73-76
ТП 903-1-169 - АТМЗ-С				
Котельная с 4 котлами АЕ-6,5-14ГМ				
топливо: газ или мазут				
Вспомогательное оборудование.			Студия	Лист Листов
Щит управления котельной, общий вид.			Р	1 2
Перечень составных частей			Госстрой БССР ГПИ САНТЕХПРОЕКТ Горьковское отделение	

Альбом X

Туповой проект 903-1-169

Изм. № 1 Подп. и дата 18.04.77



Утверждаю:

Начальник _____

19 г.

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация разработчик ГПИ Сантехпроект (Гарьковское отделение)

Комплекующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерства (ведомства) - заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ГумТС (УмТС) _____

Часть (раздел) проекта Автоматизация

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация

№ 3-АТМС от _____19 г. Всего листов 5

на щиты и электроаппаратуру, поставляемую комплектно со щитами

лист № 1

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п.п.	Материал по тех. спецификации, схеме, Место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип и марка оборудования, название, количество, № чертежа, № отрыва, № листа, наименование оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Материал	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Среднее количество на станцию по плану за год	Заявленная потребность на планируемую дату	Принятая потребность на 19... г.					Итого
					Наименование	Код								в том числе по кварталам				Итого	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		19
		<u>1. Щиты</u>																	
1		Щит управления парового котла ДБ-63-14ГМ №1, 2, 3, 4	Щ-ДЕ	Готовое изделие МЗТА	шт				4										
2		Щит общих замеров котлов ДБ-63-14ГМ №1, 2 (3, 4) Общий вид-Черт. АТМЗ-2 (альбом-Х)	ЩИ-ЗД-1-600х4600 УЧИРЗО ост 36.13-76	Заводы Главмонтаж-автоматики	шт				2										
3		Щит управления №1 велосомательного оборудования Общий вид-Черт. АТМЗ-3 (альбом Х)	ЩИ-ЗД-1-600х4600 УЧИРЗО ост 36.13-76	" " " "	шт				1										

Изм.	Лист	№ докум	Подп	Дата	711 903-1-169 АТМЗ-6	Лист 1
------	------	---------	------	------	----------------------	--------

Заказная спецификация № З-АТМС
 Всего листов 5
 Лист № 2

Предприятие _____
 объект (производительная мощность) _____ (наименование)

Альбом №

Тиловой проект 903-1-169

Имя, И.О.П. Подп. и дата Измен. инв. №

№ п.п.	№ п.п. № п.п. по технической схеме: место установки.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования приборов, аппаратуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип и марка оборудования: Каталоги, № чертежа, материал, номер листа. Место, где оборудован.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалы	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплект	Удобное наименование планируемого года	Заявленная потребность на плановый год, руб. или шт.	Принятая потребность на 19 __ г.					Итого всего
					Наименование	Код							в том числе по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
4		Щит управления №2 вспомогательного оборудования Общий бид-черт. АТМЗ-4 (альбом X)	Щит-зд. 1-802, хбзд 441Р30 аст 36.13-76	Заводы Глав-монтажавто-матки.	шт.			1										
<u>Электроаппаратура поставляемая комплектно со щитами</u>																		
<u>Котлы ДЕ-65-14ГМ №1,2,3,4</u>																		
1		Выключатель панетный ~ 380В, 6А	ЛВМЗ-10		шт			4										
2		Автоматический выключатель ~ 220В, Ун=0,6А, Уотс=1,3Ун	А63-МУЗ		шт			3										
3		Автоматический выключатель ~ 220В, Ун=1,6А, Уотс=1,3Ун	А63-МУЗ		шт			16										
4		Автоматический выключатель ~ 220В, Ун=6А, Уотс=1,3Ун	А63-МУЗ		шт			4										
5		Клавишный выключатель ~ 250В, 6А	—		шт			2										
6		Штепсельная розетка ~ 12В	—		шт			2										
7		Патрон потолочный с лампой накаливания ~ 12В, 60Вт.	—		шт			2										
8		Реле промежуточное с передним присоединением проводов ~ 24В, 23, 2р, 2п	ПЭ-21		шт			4										

Заказная спецификация № 3-АТМС
 Всего листов 5
 Лист № 3

Предприятие _____
 Объект (производственная мощность) _____ (наименование)

№ п	№ позиции по технической схеме, места установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, аппаратуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип и марка оборудования, материала, марка, артикул, наименование материала	Извод-изготовитель (для импортного оборудования)	Единица измерения		Код оборудования, материал	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на укловый комплекс	Ожидаемое начало работ по плану 1990 г.	Заявленная потребность на плановый год	Принятая потребность на 1990 г.					Итого
					Наименование	Код							Всего	I	II	III	IV	
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
<u>Вспомогательное оборудование</u>																		
1		Переключатель	ПМОВФ- №13663Э, Д12Е	102/II-	шт			14										
2		Переключатель	ПМФФ45 334466/II- Д26		шт			3										
3		Переключатель	ПМОВ 222558/II- Д6		шт			1										
4		Переключатель	УП53/4 С141		шт			1										
5		Пакетный выключатель ~380В, 6А	ПВМ3 -10		шт			1										
6		Пакетный выключатель ~380В, 16А	ПВМ3-25		шт			2										
7		Ампература коммутаторная с красной линзой с лампой КМ 60-55	АСКМ		шт			14										
8		Автоматический выключатель ~380В, Ун: 6, 4А, Уоте = 3,5Ун	АП50- ЗМТУЗ		шт.			5										

Изд.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Итого
					3

Т 17 903-1-169 АТМЗ-6

Заказная спецификация № 3-АТМС

Всего листов 5
Лист № 4

Предприятие _____ (наименование)
Объект (производственная мощность) _____

№ п.п.	Место установки, наименование, марка, тип и марка оборудования, материал, материал оборудования	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, аппаратуры, материалов, кабельных и других изделий.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Единица измерения		Код оборудования, материал	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Возвращаемая потребность на плановый год.	Принятая потребность на 19__ г.					Итого, тыс. руб.		
				Наименование	Код						Всего	в том числе по кварталам	И	II	III		IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
9		Автоматический выключатель ~220В, Чн-0,6А, Уотс-1,3Ун	АБЗ-МУЗ		шт			19										
10		Автоматический выключатель ~220В, Чн-1А, Уотс-1,3Ун	АБЗ-МУЗ		шт			2										
11		Пускатель магнитный ~220В	ПМЕ-211		шт			2										
12		Реле импульсной сигнализации ~220В	рис.33М		шт			1										
13		Реле напряжения ~220В	РН-54/320		шт			1										
14		Реле промежуточное с передним присоединением проводов, ~220В.	РП-256		шт			8										
15		Реле промежуточное с передним присоединением проводов, 4З, 4р, ~220В	РПУ-2-364203		шт			15										
16		Клавишный выключатель ~250В, 6А.	-		"			2										
17		Штепсельная розетка ~12В	-		"			2										
18		Патрон паталочный с лампой накаливания ~12В, 60Вт.	-		"			2										
19		резистор 6,2 Ком	ВС-5		"			1										

Заказная спецификация № З-АТМС
 Всего листов 5
 Лист № 5

Предприятие _____
 Объект (производственная мощность) _____ (наименование)

Альбом №

Типовой проект 903-1-169

Ш.Б. Абд.Л. Дятл. и дата [Взам. инв. л.]

№ п/п	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип и марка оборудования, котла, электродвигателя, трансформатора, материнского оборудования.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна-производитель)	Единица измерения		Код оборудования	Материал	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на поступивший комплект	Важнейшее наименование на начало изготовления	Важнейшая потребность на планируемый год	Принятая потребность № 19 г.					Стоимость всего тыс. руб.
				Наименование	Код								в том числе по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	Резистор 2500 ом	ПЭ-25			шт			14										
21	Звонок ~ 220в	МЗ-1			шт			1										
22	Ревун - 220в	РВП			шт			1										
23	Переключатель	ПМФ45-11177/II-Д6			"			1										
24	Реле промежуточное с перем. присоединением проводов, ~ 220в, 3х	РПУ-2-368003			"			1										
25	Реле промежуточное с передним присоединением проводов, ~ 220в, 2х, 2р	РПУ-2-362203			"			9										
26	Табло световое двухламповое с лампами 4-220-70	ТСБ/2			"			24										
27	Автоматический выключатель ~ 350в, Уи = 1,6 А, Уотс = 3,5 Уи	АПС0 3МТУ3			"			6										
28	Тумблер ~ 220в	ТВБ-1			"			9										
Главный инженер проекта <i>Левитан</i>				Заказчик			Руководитель организации	Комплектующей										
							(подпись)						(подпись)					