

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

				Приблизан	

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул. 22

Сдано в печать **VI** 1980 года

Заказ № **9/41** Тираж **500** экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-1-169

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

СОСТАВ ПРОЕКТА:

№ АЛЬБОМОВ	НАИМЕНОВАНИЕ АЛЬБОМОВ	№ АЛЬБОМОВ	НАИМЕНОВАНИЕ АЛЬБОМОВ
	Архитектурно строительная часть		АВТОМАТИЗАЦИЯ
I	Часть 1. Архитектурно-строительные решения. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ.	VII	Схемы функциональные и внешних проводок. Планы расположения. Блоки местных приборов.
	Часть 2. Индустриальные строительные конструкции и изделия.	VIII	Схемы электрические принципиальные.
	Тепломеханическая часть	IX	Общие виды щитов. Управления /Топливо - газ/.
II	Сборочные чертежи котельной. Трубопроводы.	X	Общие виды щитов. Управления /Топливо - мазут/.
III	Котлобагрегат /топливо - газ/.		Санитарно - техническая часть
	Газооборудование котельной.	XI	Отопление и вентиляция. Водопровод и канализация.
IV	Котлобагрегат /топливо - мазут/.		Конструкторские чертежи
	Мазутооборудование котельной.	XII	Часть 1. Сочленения исполнительных механизмов. Части 2,3 Металлоконструкции газоходов и воздуховодов.
	Электротехническая часть	XIII	ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ
V	Электроснабжение, силовое электрооборудование и электроподсвещение. Схемы управления.		Части 1, 2.
VI	Щиты станций управления. Задание заводу - изготовителю.	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

Распространяет ВНИИП ТЕПЛОПРОЕКТ Ленинградское отделение.

Типовой проект
903-1-153 Альб.IX,XXI,XXIX

Склад реагентов. / Все части/

Типовой проект
704-1-111
Альбом IРезервуар стальной горизонтальный для
нефтепродуктов ёмкостью 75 м³
Распространяет Казахский филиал ЦИПУТВЕРЖДЁН
И ВВЕДЁН В ДЕЙСТВИЕ
ГПИ САНТЕХПРОЕКТ
ПРИКАЗ №76 от 15.11. 1979г.
С 15.02.1980г.

АЛЬБОМ X

Главный инженер отделения
Главный инженер проектаМАКОВКИН А. А.
ЛЕВИТАН Б. С.

				Привязан	
Инв. №					

Ведомость основных комплектов

Обозначение	Наименование	Примечания
903-1-169 АР	Архитектурно-строительные решения	
903-1-169 КЖС	Конструкции железобетонные	
903-1-169 КМ	Конструкции металлические	
903-1-169 ТМ	Теплонехническая 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 приводов планы расположения блоков местных приборов	АТМ1
VIII	Схемы электрические принципиальные общие виды щитов управления.	АТМ2
X	(топливо-мазут),	АТМ3
XV	Автоматизация. Приборы, изделия, материалы. Опросные листы.	АТМ4

Настоящий проект разработан в соответствии с действующими нормами и требованиями предусмотревшими мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность и пожаробезопасность при эксплуатации здания (сооружения).
 Генеральный проектант (Левитан) подпись

Ведомость чертежей основного комплекта АТМ

Форм. №	№ чертежа	Наименование	Примечания № страниц
12		Титульный лист	1
12	1	Общие данные	2
12	2	Компл. АЕ-6,5-14ГМ №1,2(3,4). Щит общих запоров 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 комельной. Общий вид.Перечень составных частей.	54
12	6	Заказная спецификация щитов и электроаппаратуры, поставляемой комплектно со щитами	55÷59

Приложение			
ИМВ. №			
ГИП	Левитан	Паскаль	ТП 903-1-169 АТМ3-1
Науч. отв.	Корнишон	Макар	Комельная с Ч компл. АЕ-6,5-14ГМ Топливо: газ или мазут.
РУН. ГД	Харитонов	Лар.	Общие виды щитов управления (топливо-мазут)
ст. инж.	Корнишон	Карло	Росстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ Горьковское отделение
			Общие данные

Типобој проект 903-1-169 Ап6 δом \bar{X}

Перечень составных частей. Таблица №1

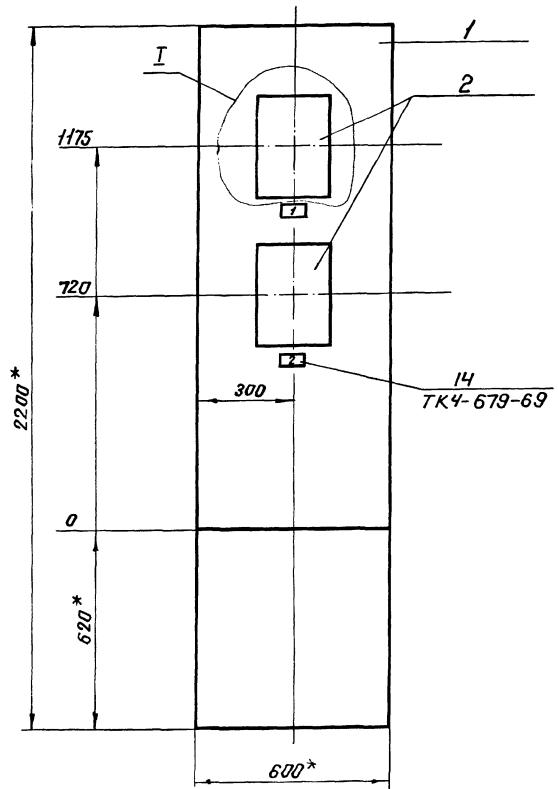
позиц.	обозначение	Наименование	кол	примечание
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		<u>Шкаф щитов</u> <u>ЩШ-ЗД-Г-600x600 УЧ1Р30</u> <u>ОСТ 36.13-76</u>	1	
		<u>Прочие изделия</u>		
2		<u>Прибор показывающий и</u> <u>самопишущий КСД2-001</u>	2	
3		<u>Реле промежуточное за-</u> <u>щищенного исполнения спе-</u> <u>редним присоединением про-</u> <u>водов ~ 24В 2з, 2п, 2РП321</u>	2	ТМ3- 13-77
4		<u>Выключатель автоматичес-</u> <u>кий ~ 220В АБ3-МУ3</u> <u>Ін = 0,6А, отсечка 1,3 Ін.</u>	4	ТМ3- 14-77

TP 903-1-169 ATM3-2

котельная с 4 котлами д/е-65-14ГМ.
Топливо: газ или мазут.
котлы д/е-65-14ГМ №2(3,4) стопка лист листов
(топливо - мазут) р 1 18
штук общих затрат. гостстрой ссср САНКЕКЛЮКЕКТ
общий вид. г. барыкский

Продолжение таблицы №1

Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
5		Выключатель автомобильный ~220В; АБ3-муз, $I_{н}=6A$, $I_{отс}=1.3I_{н}$	2	TM3-14-77
6		Выключатель автомобильный ~380В, АП50-3МТУ3, $I_{н}=1.6A$, $I_{отс}=3.5I_{н}$	8	TM3-14-77
7		Выключатель пакетный ~380В, 6.3А ПВМ3-10	2	TM3-14-77
8		Выключатель клавишный ~250В, 6А	1	
9		Розетка штекерная ~12В	1	
10		Патрон патопечный с лампой накаливания 12В, 60Вт.	1	
11		Блок зажимов 63/10	10	
12		Перемычка ПТУ3Б, 1752-74	8	
13		Упор ТУ3Б, 1751-74	6	
14		Ромко для подписи РПМ 66x26 Материалы Провод 660 ПВХ Провод 660 ПВХ 1x2.5	22	150м 15м
15				дист



- 1* Размеры для спряток.
 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 изготавливать два щита: щит общих зданий для котлов №1 и №2; щит общих зданий для котлов №3 и №4.
- Чертеж выполнен для щита котлов №1 и №2. Для щита котлов №3 и №4 чертеж аналогичен заменой в маркировке приборов аппаратов и цепей 1К на 3К, 2К на 4К.

Выд на внутренние плоскости щита (развернуто).

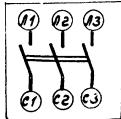
Левая стена

Передняя стена

Правда стена

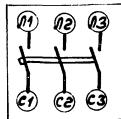
10 5

поз. 7
выкладочатель ПВМЗ-10
(1К-ПВ; 2К-ПВ)



no3. 6

ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АПСО-3М
(1К-10AB ÷ 1К-13AB; 2К-10AB ÷ 2К-13AB)



003 45

Выявление А63-М
(1К-14А8÷1К-16А8; 2К-14А8÷2К-16А8)



1/3 М. ЧИСЛО № 0064М 17000 1000

TP 903-1-169 ATM 3-2

Надписи на поддоу и в рамках. Таблица № 2

№ напис	Надпись	Кол	№ напис	Надпись	Кол
1	Ромка РПМ 66x26		11	Котел №1, МЭОК регуля- тор д. уровня поз.7г	1
1	Уровень в баробане компл №1	1	12	Семь ~ 126	1
2	Уровень в баробане компл №2	1	13	Защита компл №2	1
3	Защита компл №1	1	14	Освещение щита	1
4	Котел №1, 8вод питания ~380/220В	1	15	Резерв, 0,6А	1
5	Котел №1/ питание щита управления, 6А	1	16	Уровнемер компл №2 поз. 33, 0,6А	1
6	Уровнемер котл №1 поз. 33, 0,6А	1	17	Котел №2 Питание щита управления, 6А	1
7	Резерв, 0,6А	1	18	Котел №2. 8вод пи- тания, ~380/220В	1
8	Котел №1, МЭОК регуля- тор темп 86 поз.48	1	19	Котел №2 МЭОК ре- гулятор темп 86, поз.48	1
9	Котел №1, МЭОК регуля- тор воздуха поз.5г	1	20	Котел №2 МЭОК ре- гулятор воздуха поз. 5г.	1
10	Котел №1, МЭОК регуля- тор разрежения поз.66	1			

Цей лист № документа подп. Дата

TP 903-1-169 ATM3-2

5

Продолжение таблицы №2

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
21	Котел № 2. МЭОК регулятора разреже- ния поз. 6б.	1			
22	Котел №2 МЭОК регулятора уровня поз. 7г	1			

לְפָנֶיךָ יְהוָה אֱלֹהֵינוּ וְאֶת־בְּנֵינוּ

TP 903-1-169 ATM3-2

ПУСТ

Τυποθεσία ηρακληπολίτης 903-/-169

Anabom \bar{x}

Соединения проводок. Таблица №3

Соединения проводок. Таблица №3				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проводок	Примечание
Передняя стенка				
0	IK-33/K1, N	2K33/K1, N		
IK33-1	IK-33/K2, 1	XT5/1		
IK33-2	IK-33/K2, 2	XT5/2		
IK33-3	IK-33/K2, 3	XT5/3		
IK33-4	IK-33/K2, 4	XT5/4		ПВХ
2K33-1	2K-33/K2, 1	XT5/6		
2K33-2	2K-33/K2, 2	XT5/7		
2K33-3	2K-33/K2, 3	XT5/8		
2K33-4	2K-33/K2, 4	XT5/9		
Земля	IK-33/1	рейка/1		
Земля	2K-33/1	рейка/1		ПВХ 2,5

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	данные провода	примечание
Левая стенка				
1A2	1K-ЛВ/С1	1K-1ЧА8/Л 1K-15A8/Л 1K-16A8/Л		
1A2	1K-ЛВ/С1	1K-10A8/Л1 1K-11A8/Л1 1K-12A8/Л1 1K-13A8/Л1	ЛВ/Х1	
1B2	1K-17B/С2	1K-10A8/Л2 1K-11A8/Л2 1K-12A8/Л2 1K-13A8/Л2		
1C2	1K-17B/С3	1K-10A8/Л3 1K-11A8/Л3 1K-12A8/Л3 1K-13A8/Л3		
0	ХТ1/1	ХТ1/2		
0	ХТ1/9	ХТ1/10		передмычка
0	ХТ2/7	ХТ2/8		
0	ХТ3/4	ХТ3/5		
0	ХТ1/2	ХТ1/9		
0	ХТ1/10	ХТ2/7		ЛВ/Х1
0	ХТ2/8	ХТ3/4		
1K-601	1K-РП7	ХТ4/2	ЛВ/Х1	

TO 903-1-169 ATM3-2

Aucm
7

TD 903-1-169 ATM3-2

Aug

Продолжение таблицы № 3

9

TP 903-1-169 ATM 3-2

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Задание провода	Примечание
	Правая стена			
2A2	2K-16AB/Л	2K-15AB/Л 2K-14AB/Л 2K-13AB/С1 2K-13AB/Л1		
2A2	2K-10AB/Л1	2K-11AB/Л1 2K-12AB/Л1 2K-13AB/Л1		
2B2	2K-10AB/С2	2K-13AB/Л2		Л87x1
2B2	2K-10AB/Л2	2K-11AB/Л2 2K-12AB/Л2 2K-13AB/Л2		
2C2	2K-10AB/Л3	2K-13AB/Л3		
2C2	2K-10AB/Л3	2K-11AB/Л3 2K-12AB/Л3 2K-13AB/Л3		
0	XT6/4	XT6/S		
0	XT7/2	XT7/3		перемычка
0	XT7/10	XT8/1		
0	XT8/8	XT8/9		
0	XT6/5	XT7/2		Л87x1
0	XT7/3	XT7/10		
0	XT8/1	XT8/8		
0	XT8/9	XT10/5		

STRUCT

TP 903-1-169 ATM3-2

16447-11 9

Но34п

Аттест. лист

Типовой проект 903-1-169

Лист 1 из 1

Чертежи подлежат подаче

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Линии провода	Примечание
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-РП7/18	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-14АВ/С	ХТ10/3		ПВ 1/1
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		

Т.П. 903-1-169 АТМ3-2

Лист 11

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Линии провода	Примечание
2К33-А	2К-15АВ/С	2К-33		ПВ 1/1
0	ХТ6/4	ХТ3/5		
А2	2К-ПВ/П1	1К-ПВ/П1		
В2	2К-ПВ/П2	1К-ПВ/П2		ПВ 1/25
С2	2К-ПВ/П3	1К-ПВ/П3		

Типовой проект 903-1-169

Лист 1 из 1

Чертежи подлежат подаче

Т.П. 903-1-169 АТМ3-2

Лист 12

1447-11 10

Мин.чт

Подключения проводок. Таблица №4

AUCTION
13

TP.903-1-169 ATM3-2

134 *Journal of Geology* 107 (1999)

Продолжение таблицы № 4

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
	<u>левая стена</u>		<u>IK-16AB</u>		<u>1B2</u>
	<u>IK-РПУ</u>	<u>1A2</u>	<u>П</u>		<u>1B2</u>
<u>IK-603</u>	<u>1</u>		<u>IK-10AB</u>		<u>1B2</u>
<u>IK-601</u>	<u>7</u>	<u>1A2</u>	<u>П1</u>		<u>1B2</u>
<u>IK-605</u>	<u>8</u>	<u>1A2</u>	<u>П1</u>		<u>1C2</u>
<u>IK-602</u>	<u>18</u>	<u>1B2</u>	<u>П2</u>		<u>1C2</u>
<u>IK-665</u>	<u>11</u>	<u>1B2</u>	<u>П2</u>		<u>1K6-A1</u>
<u>IK-667</u>	<u>12</u>	<u>1C2</u>	<u>П3</u>		<u>1K6-B1</u>
	<u>IK-ПВ</u>	<u>1C2</u>	<u>П3</u>		<u>1K6-C1</u>
<u>A2</u>	<u>П1</u>	<u>IK4-A1</u>	<u>С1</u>		<u>1K-13AB</u>
<u>B2</u>	<u>П2</u>	<u>IK4-B1</u>	<u>С2</u>		<u>1A2</u>
<u>C2</u>	<u>П3</u>	<u>IK4-C1</u>	<u>С3</u>		<u>1B2</u>
<u>1A2</u>	<u>С1</u>				<u>1B2</u>
<u>1A2</u>	<u>С1</u>				<u>1C2</u>
<u>1B2</u>	<u>С2</u>				<u>1K7-A1</u>
<u>1C2</u>	<u>С3</u>				<u>1K7-B1</u>
			<u>IK-11AB</u>		<u>1K7-C1</u>
		<u>1A2</u>	<u>П1</u>		
		<u>1A2</u>	<u>П1</u>		<u>XT1</u>
		<u>1B2</u>	<u>П2</u>		<u>0</u>
		<u>1B2</u>	<u>П2</u>		<u>1</u>
		<u>1C2</u>	<u>П3</u>		<u>0</u>
		<u>1C2</u>	<u>П3</u>		<u>2</u>
	<u>IK-14AB</u>	<u>1C2</u>	<u>П3</u>		<u>0</u>
<u>1A2</u>	<u>П</u>	<u>1C2</u>	<u>П3</u>		<u>2</u>
<u>1A2</u>	<u>П</u>	<u>IK5-A1</u>	<u>С1</u>		<u>IK4-A1</u>
<u>1K-A</u>	<u>С</u>	<u>IK5-B1</u>	<u>С2</u>		<u>IK4-B1</u>
		<u>IK5-C1</u>	<u>С3</u>		<u>IK4-C1</u>
					<u>0</u>
					<u>3</u>
					<u>4</u>
					<u>5</u>
					<u>0</u>
					<u>8</u>
					<u>0</u>
					<u>9</u>
					<u>0</u>
					<u>10</u>
					<u>0</u>
					<u>10</u>
<u>1A2</u>	<u>П</u>				
<u>1A2</u>	<u>П</u>				
<u>1K33-A</u>	<u>С</u>				
			<u>IK-12AB</u>		
		<u>1A2</u>	<u>П1</u>		
		<u>1A2</u>	<u>П1</u>		

Узм. лиц. № документа подп. дат.

77 903-1-169 ATM3-2

14

Использованы праекти УУС-1-164

Продолжение таблици № 4

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
	<u>XT2</u>	<u>1K-A-1</u>	<u>9</u>		
<u>1K5-A1</u>	<u>1</u>				
<u>1K5-B1</u>	<u>2</u>				
<u>1K5-C1</u>	<u>3</u>				
<u>0</u>	<u>7</u>				
<u>0</u>	<u>7</u>				
<u>0</u>	<u>8</u>				
<u>0</u>	<u>8</u>				
<u>1K6-A1</u>	<u>9</u>				
<u>1K6-B1</u>	<u>10</u>				
	<u>XT3</u>				
<u>1K6-C1</u>	<u>1</u>				
<u>0</u>	<u>4</u>				
<u>0</u>	<u>4</u>				
<u>1K7-A1</u>	<u>6</u>				
<u>1K7-B1</u>	<u>7</u>				
<u>1K7-C1</u>	<u>8</u>				
<u>0</u>	<u>5</u>				
<u>0</u>	<u>5</u>				
	<u>XT4</u>				
<u>1K-601</u>	<u>2</u>				
<u>1K-602</u>	<u>3</u>				
<u>1K-603</u>	<u>4</u>				
<u>1K-605</u>	<u>5</u>				
<u>1K-665</u>	<u>6</u>				
<u>1K-667</u>	<u>7</u>				

TP 903-1-169 ATM3-2

Rue

Продолжение таблицы №4

TP 903-1-169 ATM3-2

16

Продолжение таблицы №4

Прободник	Контакт	Прободник	Контакт	Прободник	Контакт
	<u>Х76</u>	2КБ-С1	4		
51	1	0	8		
52	2	0	8		
0	4	0	9		
0	4	2К7-А1	10		
0	5			<u>Х79</u>	
0	5	2К7-В1	1		
2К4-А1	6	2К7-С1	2		
2К4-В1	7				
2К4-С1	8				
	<u>Х77</u>	2К-601	6		
0	2	2К-602	7		
0	2	2К-603	8		
0	3	2К-605	9		
0	3	2К-665	10		
2К5-А1	4				
2К5-В1	5			<u>Х710</u>	
2К5-С1	6	2К-667	1		
0	10				
0	10	2К-А1	3		
	<u>Х78</u>	0	5		
0	1				
0	1				
2К6-А1	2				
2К6-В1	3				

1. № документа подп. Дата

ТП 903-1-169 ATM3-2

Продолжение таблицы №4

ИИИ.Номодж. Помог.и.шар. В.3.ИИИ.Номодж.

ТП 903-1-169 АТМ3-2

Перечень составных частей. Таблицы №1

Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Стандартные изделия</u>				
1		Щит шкафной с задней дверью ЦШ-3Д-Г-600х600 УУ1Р30 ОСТ 38.13-76	1	
2		резистор РЗ-25, 2500 Ом ГОСТ 6513-66	7	
<u>Прочие изделия</u>				
3		Регулирующий прибор Р25.1.2	5	
		Переключатель		
4		ПМ08Ф-136639/10з/Г-А126	6	
5		ПНОФУ5-334466/Г-А261	1	
6		ПМ08-222555/Г-А6	1	
7		УП5314-С141	1	
8		Модуль световое ТСБ/2 комплектно с люстрами 4-220-10	12	

77 903-1-169 ATM3-3

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

Вспомогательное изделие	Станд	Лист	Листов
	9	1	39

Госстрой СССР
ГПИСАНТЕХПРОЕКТ
Сантехника - здравоохранение

Продолжение таблицы №1

Позиц.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
9		Арматура коппугаторной лампы АСКМ с краемой линзой	6	
10		Лампа коммутаторная КМ60-55 ~ 60В	6	
11		Реле напряжения сигнализации ЦИИ РСУ-33М, ~220В	1	TM3- 13-77
12		Реле напряжения РН-5У/320, ~220В	1	--"
13		Реле промежуточное с передним присоединением проводов РП-256, ~220В	3	--"
14		Реле промежуточное с передним присоединением проводов РПУ-2-362203.	1	--"
	23, 24	~ 220В	3	
15		Реле промежуточное с передним присоединением проводов РПУ-2-364203.	1	--"
	43, 44	~ 220В	8	
16		Реле обрывов фаз ЕЛ-8У3, ~380В, 13,10	2	--"
17		Пускатель магнитный ПМЕ-211, ~220В	2	TM3- 14-77
18		Пакетный блокилючатель ПВМЗ-25, ~380В, 16А	2	--"
19		Автоматический выключатель АП50-3М7У3, ~380В	1	--"
	Эном.=6,4А	Токс.=35 Эном.	2	

TP 903-1-169 ATM 3-3

Лист

66187-11 14

Продолжение таблицы № 1

Продолжение таблицы № 1			
Позиц.	Обозначение	Наименование	кол. Примечание
20		Автоматический выключатель АП50-3М7У3, ~ 380В.	ТМ3-14-77
		Іном.= 1,6А, Іомс.= 3,5 Іном.	5
		Автоматический выключатель А63-МУ3, ~ 220В, Іном.= 0,6А	--
21		Іомс.= 1,3 Іном.	8
22		А63-МУ3, ~ 220В, Іном = 1А	
		Іомс.= 1,3 Іном.	1
23		Выключатель „тумблер“ ТВ1-1, ~ 220В	--
24		Клавишный выключатель ~ 250В, 6А	--
25		Штепельная розетка ~ 12В	--
26		Подстрон потолочный с лампой накаливания ~ 12В, 60 Вт.	--
27		Резистор ВС-5 6,2Ком	1
28		Рамка РПМ 66	59 679-69
29		Звонок М3-1, ~ 220В	1
30		Ревун РВП, ~ 220 В	1 15-77
31		Перемычка П1 ТУ36, 1752-74	21
32		Упор ТУ36. 1751-74	8

Сам. Лист № докум. подп. Дата

ТП903-1-169 АТМ3-3

Продолжение таблицы №1

Позиц.	Обозначение	Наименование	кол.
33		БЛОК ЗДЖИМОВ	
		БЗ-10	18

Материалы:

34 *Пробод 660, госн 6323-71*
ПВ 1x1 350 м.

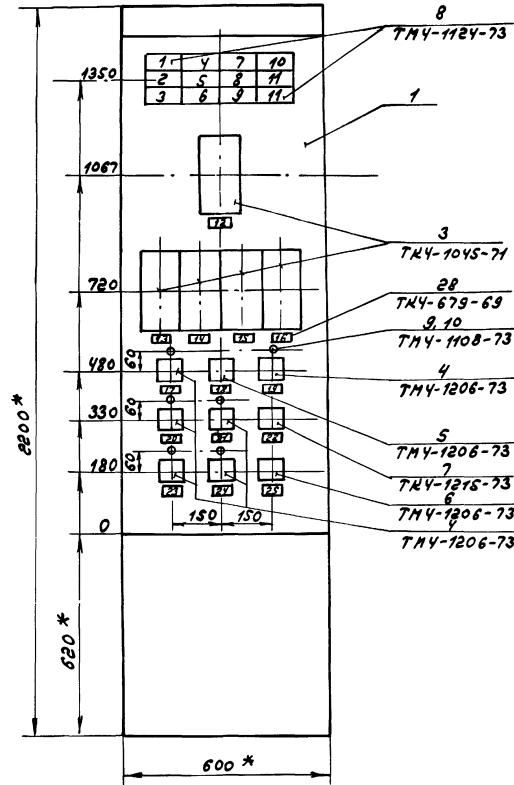
Τυποδού ηροεκπ 903-1-169

UH8. No. 3. 1100m. u. 900m. B3. UH8. No. 3.

TP 003-1-169 ATM3-3

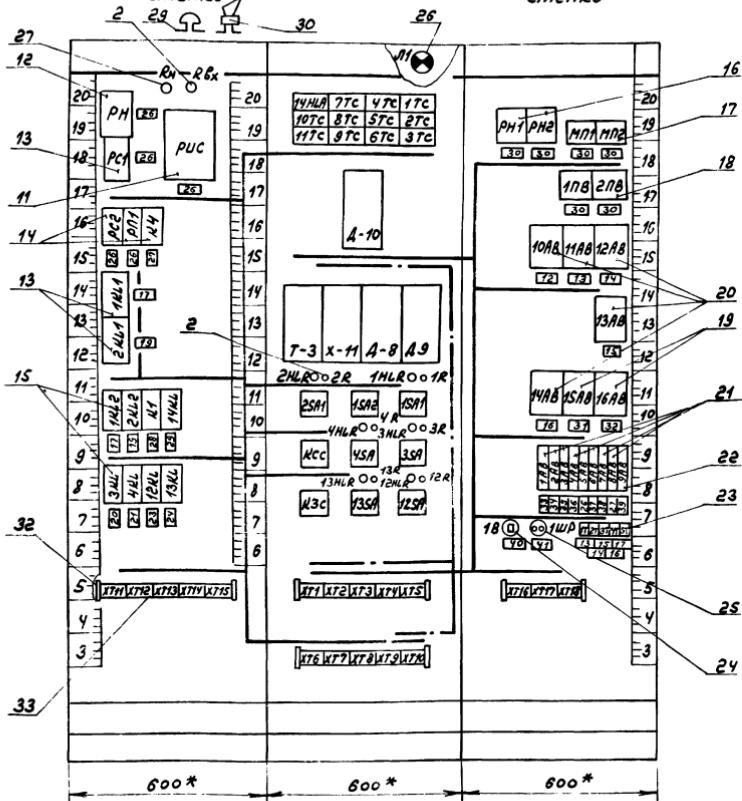
16/11/17-11 15

2003



1. * Размеры для спроводок.
2. Покрытие - Вариант 2
ОСТ 36.13-76.
3. Таблицы соединений и
подключения выполнены
на основании чертежей
№ АТМ2-5÷АТМ2-7, З1-14,
З1-15, З1-19, З1-20, З1-25.

вид на внутренние плоскости (развернуто)
 левая боковая передняя стена правая боковая
 стена



Надписи на табло и в рамках Таблицы №2

№ надпи- си	Надпись	Кол. во	№ надпи- си	надпись	Кол. во
<u>Табло ТСБ</u>					
1	Уровень в питательной воде.	3	13	Регулятор уровня в питательном	
2	Уровень в питательном дезэраторе низок	1	14	регулятор давления в питательном	
3	Давление в питатель- ном дезэраторе низко	1	15	регулятор уровня	
4	Давление в питатель- ной магистрали низко	1	16	регулятор РУ	3
5	Уровень в баке декар- бонизированной воды		17	Насос питательной	
	высок	1	18	Избиратель резерво- р питательных насосов	1
6	Уровень в баке декар- бонизированной воды		19	Насос питательной	
	низок	1	20	Насос исходной	
7	Уровень в баке промывки низок	1	21	воды №1	2
8	Рабочий фидер		22	Световая	
	отключен.	1	23	сигнализация	1
9	Резервный ввод		24	Насос декарбонизиро- ванной воды №1	2
	отключен	1		Насос декарбонизиро- ванной воды №2	2
10	Аварийное отключение вентилятора к декар- бонизатору	1			
11	резерв	2			
<u>Рамка РПМ-66</u>					
12	регулятор давления				

Изм. лист № докум. подп. дата

ТП 903-1-169 АТМ3-3

лист 7

Продолжение таблицы №2

№ надпи- си	Надпись	Кол.	№ надпи- си	Надпись	Кол.
25	Звуковая		37	Расходомер паро- от котлов	1
	сигнализация	1	38	Расходомер паро- на производство	1
26	технологическая		39	Питание	
	сигнализация	6		регуляторов	1
27	Аварийная		40	Освещение щитов	1
	сигнализация	2	41	~ 12 вольт	1
28	Блокировка насосов				
	питательной воды	1			
29	Вентилятор к				
	декарбонизатору	1			
30	АВР питание				
	~ 380 В	6			
31	Питание щитов				
	общих замеров				
	котлов №1,2	1			
32	Питание щитов				
	общих замеров				
	котлов №3,4	1			
33	Уровнемер в питатель- ном дезэраторе				
34	Прибор давления в				
	питательном				
	дезэраторе	1			
35	Прибор температуры				
	конденсатора произ- водства				
36	Уровнемер в баке				
	декарбонизированной				
	воды	1			

Изм. листа: подп. и дата: взам.

Изм. лист № докум. подп. дата

ТП 903-1-169 АТМ3-3

лист 8

16447-11 18

Соединения проводок. Таблица №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Пониженные проводы	Примечание
<i>Передняя стенка</i>				
0	1ЧНЛ/2	Д-10/2		
	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		
				> П81/11
331	7ТС/4	4ТС/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/6		

Писец
Изм. Писец № документа подпись дата

7П 903-1-169 ATM3-3

9

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Пониженные проводы	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/6		
701	1СА1/10	2СА1/10		
	2СА1/10	КСС/2		> П81/11
	КСС/2	4СА1/10		
	4СА1/10	3СА1/10		
	3СА1/10	12СА1/10		
	12СА1/10	13СА1/10		
	13СА1/10	К3С/1		
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. Писец	Писец	Изм. Писец	Писец
Изм. Писец № документа подпись дата	Писец № документа подпись дата	Изм. Писец № документа подпись дата	Писец № документа подпись дата

Писец
Изм. Писец № документа подпись дата

7П 903-1-169 ATM3-3

10

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проводы	Примечание
Д10-1	Д-10/1	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		
Д10-13	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	П81×1	
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		

Чертеж №2 документ подпись дата

Т1903-1-169 АТМ3-3

Лист

11

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проводы	Примечание
Д8-12	Д-8/12	ХТ5/3		
Д8-13	Д-8/13	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		П81×1
2-23	2SA1/2	1SA2/2		
2-5	2SA1/5	1SA2/1		
	1SA2/1	ХТ6/6		
2-7	2SA1/8	ХТ6/17		
2-707	2SA1/11	ХТ6/9		
2-715	2SA1/16	ХТ7/2		
1-5	1SA1/5	1SA2/10		
	1SA2/10	ХТ6/1		
1-7	1SA1/8	ХТ6/2		
1-23	1SA2/11	1SA1/2		
1-707	1SA1/11	ХТ6/4		
1-715	1SA1/16	ХТ7/1		
4-713	4НLR/1	4R/2		
4-711	4R/1	ХТ8/3		
3-713	3НLR/1	3R/2		

Лист №2 документ подпись дата

Т17903-1-169 АТМ3-3

Лист

16047-11 20

12

Продолжение таблицы №3

проводник	откуда идет	куда поступает	данные провода	примечание
3-7/1	3R/1	ХТ 7/8		
4-707	4SA/3	ХТ 8/2		
4-3	4SA/5	ХТ 7/9		
4-7	4SA/8	ХТ 8/1		
3-707	3SA/3	ХТ 7/7		
3-3	3SA/5	ХТ 7/4		
3-7	3SA/8	ХТ 7/6		
13-713	13HLR/1	13R/2		
13-7/1	13R/1	ХТ9/3		
12-713	12HLR/1	12R/2		
12-7/1	12R/1	ХТ8/8		
13-707	13SA/3	ХТ9/2		
13-3	13SA/5	ХТ8/9		
13-7	13SA/8	ХТ9/1		
12-707	12SA/3	ХТ8/7		
12-3	12SA/5	ХТ8/4	ПВ1x1	
12-7	12SA/8	ХТ8/6		
0	ХТ1/10	ХТ3/4		
0	ХТ3/4	ХТ4/7		
0	ХТ4/7	ХТ5/10		
	ХТ5/10	ХТ10/4		
земля	Д-10/±	реюкд/±		
земля	Т-3/±	реюкд/±		
земля	Х-11/±	реюкд/±		
земля	Д-8/±	реюкд/±		
земля	Д-9/±	реюкд/±		
земля	реюкд для установки новоки опороготов/±	стюкд/±		

ТП 903-1-169-АТМ3-3

лист 13

Продолжение таблицы №3

проводник	откуда идет	куда поступает	данные провода	примечание
315	77С/1	77С/3		
309	47С/1	47С/3		
301	17С/1	17С/3		
321	107С/1	107С/3		
317	87С/1	87С/3		
311	57С/1	57С/3		
303	27С/1	27С/3		
323	117С/1	117С/3		
319	97С/1	97С/3		
313	67С/1	67С/3		
305	37С/1	37С/3		
Д0-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	ПВ1x1	
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	2SA1/4	2SA1/8		
2-709	2SA1/9	2SA1/13		
1-7	1SA1/4	1SA1/8		
1-709	1SA1/9	1SA1/13		
4-707	4SA/3	4SA/11		
4-7	4SA/8	4SA/17		
4-709	4SA/9	4SA/13		

Приложение к проекту 903-1-169

лист 14

Продолжение таблицы №3

пробоотборник	откуда идет	куда поступает	данные пробоотбора	примечание
3-107	35A/3	35A/11		
3-7	35A/8	35A/17		
3-709	35A/9	35A/13		
13-707	135A/3	135A/11		
13-7	135A/8	135A/17		
13-709	135A/9	135A/13		ПВХ
12-707	125A/3	125A/11		
12-7	125A/8	125A/17		
12-709	125A/9	125A/13		

Продолжение таблицы №3

пробоотборник	откуда идет	куда поступает	данные пробоотбора	примечание
<u>левая боковая стена</u>				
0	РУС/16	РН/2		
	РН/2	РС1/12		
	РС1/12	РС2/2		
	РС2/8	РП1/8		
	РП1/8	КЧ/8		
	КЧ/8	1КЛ1/12		
	1КЛ1/12	2КЛ1/12		
	2КЛ1/12	1КЛ2/2		
	1КЛ2/2	2КЛ2/2		
	2КЛ2/2	К1/2		
	К1/2	14КЛ1/2		
	14КЛ1/2	13КЛ/2		
	13КЛ/2	12КЛ/2		
	12КЛ/2	4КЛ/2		
	4КЛ/2	3КЛ/2		
	3КЛ/2	ХТ11/3		ПВХ
<u>типовод</u> проект 903-1-169				
A301	РН/1	РН/5		
	РН/5	РС1/9		
	РС1/9	РУС/15		
	РУС/15	РС2/5		
	РС2/5	РП1/5		
	РП1/5	ХТ13/1		
<u>бок. и верх</u>				
725	КЧ/2	К1/8		
	К1/8	14КЛ/14		
	14КЛ/14	13КЛ/11		
<u>ниж. и верх</u>				
13м. ГОСТ № 12035-80	пода. и удал.			
13м. ГОСТ № 12035-80	пода. и удал.			
табл. 11 из 11				
табл. 11 из 11				

ТП 903-1-169 АТМ3-3

лист
15

изд-во СССР
нормат. подп. зонд

табл. 11 из 11

лист
16

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	данные провода	примечание
725	13KL/11	12KL/11		
	12KL/11	4KL/11		
	4KL/11	3KL/11		
	3KL/11	XT15/1		
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	РС 1/10	РС2/10А		
341	РС 1/11	РУС/11		
329	Р6Х/2	РУС/19		
347	РС2/10	ХТ 11/2	П81х1	
307	РП 1/3	ХТ 12/2		
727	К4/7	ХТ 11/1		
1-5	1KL 1/1	1KL 2/10		
1-711	1KL 1/4	1KL 2/14		
719	1KL 1/6	2KL 1/6		
	2KL 1/6	К1/1		
2-5	2KL 1/1	2KL 2/10		
2-711	2KL 1/4	2KL 2/14		
1-23	1KL 2/7	К1/7		
1-27	1KL 2/9	К1/9		
2-23	2KL 2/7	К1/12		
2-27	2KL 2/9	К1/14		
701	К1/10	ХТ 14/4		
14-705	14KL/7	ХТ 15/6		
14-707	14KL/9	ХТ 15/7		
14-709	14KL/10	ХТ 15/8		

ТП 903-1-169 ATM3-3

Лист
17

изд. №02049, подп. дата

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	данные провода	примечание
14-713	14KL/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	К4/1	К4/2		
729	К4/6	К4/3		
1-27	1KL 2/9	1KL 2/1		
1-711	1KL 2/14	1KL 2/6	П81х1	
2-27	2KL 2/9	2KL 2/1		
2-711	2KL 2/14	2KL 2/6		
14-707	14KL/9	14KL/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 ATM3-3

Лист
18

16447-11 23

Лист	изд. №02049	подп. дата	Б3. Инвентар

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
703	ХТ 14/8	ХТ 14/9		
	ХТ 14/9	ХТ 14/10		
725	ХТ 15/1	ХТ 15/2		Переключка
	ХТ 15/2	ХТ 15/3		
	ХТ 15/3	ХТ 15/4		
327	R BX/1	K3C/1		
0	PUC/20	14HLA/2		
343	PC2/1	K3C/13		
309	PPI/10	4TC/1		
1-25	1KL 1/2	ISA 1/12		
1-707	1KL 1/3	ISA 1/11		
1-715	1KL 1/5	ISA 1/16		
1-7	1KL 1/11	ISA 1/4		
2-25	2KL 1/2	2SA 1/17		ПВ 1×1
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	ISA 1/5		
1-15	1KL 2/8	XT6/3		
1-705	1KL 2/12	ISA 1/3		
1-711	1KL 2/6	1R/1		
1-709	1KL 2/4	ISA 1/9		
2-5	2KL 2/10	2SA 1/5		
2-15	2KL 2/8	XT6/8		
2-705	2KL 2/12	2SA 1/3		
2-711	2KL 2/6	2R/1		
2-709	2KL 2/4	2SA 1/9		

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1-23	K1/7	1SA 2/4		
1-27	K1/9	1SA 1/20		
2-23	K1/12	2SA 1/2		
2-27	K1/14	2SA 1/20		
719	K1/1	ХТ 7/3		
14-711	14KL/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		ПВ 1×1
4-715	4KL/13	4SA 1/16		
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		

Продолжение таблицы №3

Продолжение	откуда идет	куда поступает	данные проводов	примечание
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/α		
369	ХТ 14/2	КСС/β		
383	ХТ 14/3	КСС/δ		
701	ХТ 14/7	К3С/1		
703	ХТ 14/10	13СА/1		
725	ХТ 15/4	К3С/3		

Продолжение таблицы №3

Продолжение	откуда идет	куда поступает	данные проводов	примечание
<u>Правая боковая стена</u>				
0	РН1/7	РН2/8		
	РН2/8	ХТ 18/7		
A1	МП2/С3	МП1/С3		
	МП1/С3	10А8/1		
	10А8/1	11А8/1		
	11А8/1	12А8/1		
	12А8/1	13А8/1		
	13А8/1	16А8/1		
	16А8/1	15А8/1		
	15А8/1	14А8/1		
	14А8/1	19А/1		
	19А/1	2А8/1		
	2А8/1	3А8/1		
	3А8/1	4А8/1		
	4А8/1	5А8/1		ПВ 1х1
	5А8/1	6А8/1		
	6А8/1	7А8/1		
	7А8/1	8А8/1		
	8А8/1	9А8/1		
	9А8/1	ХТ 17/7		
B1	МП2/С2	МП1/С2		
	МП1/С2	10А8/2		
	10А8/2	11А8/2		
	11А8/2	12А8/2		
	12А8/2	13А8/2		
	13А8/2	16А8/2		
	16А8/2	15А8/2		

Лист	Приложение	Приложение	Приложение
Лист	Приложение	Приложение	Приложение
21	33	33	33

ТП1903-1-169 АТМ3-3

Лист

Лист № док-кт подп. Дата

Лист	Приложение	Приложение	Приложение
Лист	Приложение	Приложение	Приложение
22	33	33	33

ТП1903-1-169 АТМ3-3

16447-11 25

Продолжение таблицы №3

Продолжение	Откуда идет	Куда поступает	Данные первого	Данные
81	15A8/2	14A8/2		
	14A8/2	Х717/8		
C1	МП2/С1	МП1/С1		
	МП1/С1	10A8/3		
	10A8/3	11A8/3		
	11A8/3	12A8/3		
	12A8/3	13A8/3		
	13A8/3	16A8/3		
	16A8/3	15A8/3		
	15A8/3	14A8/3		
	14A8/3	Х717/9		
A2	9A8/2	5T/1		
	5T/1	4T/1		
	4T/1	3T/1		
	3T/1	2T/1	181x1	
	2T/1	1T/1		
3A	РН1/1	МП1/Л3		
	МП1/10	1Н8/С3		
3B	РН1/2	МП1/Л2		
	МП1/Л2	1Н8/С2		
3C	РН1/3	МП1/Л1		
	МП1/Л1	1Н8/С1		
4C	РН2/1	МП2/Л1		
	МП2/Л1	2Н8/С1		
4B	РН2/2	МП2/Л2		
	МП2/Л2	2Н8/С2		
4A	РН2/3	МП2/Л3		
	МП2/Л3	2Н8/С3		
A301	РН2/5	МП1/5		
	МП1/5	5A8/2		

Лист

23

17.903-1-169 АТМ 3-3

Изменение, подпись, дата

Типоряд проект 903-1-169

Изменение, подпись, дата

Продолжение таблицы №3

Продолжение	Откуда идет	Куда поступает	Данные первого	Данные
52	18/1	1W8/1		
	1W8/1	Х718/2		
5A	РН1/8	МП1/9		
7A	РН2/7	МП1/8		
6A	МП1/7	МП2/9		
1C	1Н8/Л1	Х718/5		
18	1Н8/Л2	Х718/4		
1A	1Н8/Л3	Х718/3		
2C	2Н8/Л1	Х718/10		
2B	2Н8/Л2	Х718/9		
2C	2Н8/Л3	Х718/8		
1-2A2	1СA8/4	Х716/9		
1-2B2	1СA8/5	Х716/10		
1-2C2	1СA8/6	Х717/1		
3-4A2	16A8/4	Х717/3		181x1
3-4B2	16A8/5	Х717/4		
3-4C2	16A8/6	Х717/5		
A3-A1	3A8/2	Х716/6		
71-A1	6A8/2	Х716/4		
72-A1	7A8/2	Х716/5		
51	1W8/2	Х718/1		
0	Х716/8	Х717/2		
0	Х717/10	Х718/6		
3A	МП1/Л3	МП1/10		
4A	МП2/Л3	МП2/10		
0	Х717/2	Х717/6		
	Х717/6	Х717/10		
0	Х718/2	Х718/6		перенесено
	Х718/6	Х718/7		

903-1-169

АТМ 3-3

Лист

24

изм. лист 1/2014 подп. дата

12.11.14 11 26

Продолжение таблицы №3

автобусник	Откуда идет	Куда поступает	данные прободка	примечание
3/9	РН2/6	9ТС/1		
3/7	МП1/6	8ТС/1		
Д10-А1	10АВ/4	ХТЧ/8		
Д10-В1	10АВ/5	ХТЧ/9		
Д10-С1	10АВ/6	ХТЧ/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		
48-С1	12АВ/6	ХТ10/10		
XII-А1	13АВ/4	ХТ3/5		
XII-В1	13АВ/5	ХТ3/6		
XII-С1	13АВ/6	ХТ3/7		ПВ1*1
73-А1	14АВ/4	ХТ2/1		
73-В1	14АВ/5	ХТ2/2		
73-С1	14АВ/6	ХТ2/3		
4.301	5АВ/2	КСС/5		
701	8АВ/2	1СА1/10		
53	18/2	П1/1		
51	1WP/2	П1/2		
79-А2	17/2	4-9/1		
79-В2	27/2	4-8/1		
XII-А2	37/2	Х-11/1		
73-А2	47/2	7-3/1		
Д10-А2	57/2	Д-10/1		

Линия № доказательств Дата

ТП 903-1-169 ATM3-3

August

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провод	Примечание
Д7-А1	1AB/2	X12/7		
Д5-А1	2AB/2	X12/8		
Х5-А1	ЧAB/2	X12/6	ПВ1x1	
0	ХТ16/7	ХТ10/4		

ՀՅԱԼ ԱԿՏ ՀՕՃՈՒՄ ՂՈՅՇ ԱՌԱ

TP 903-1-169 ATM3-3

16447-91 27

ЛУСТ

25

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	703	<u>2SA1</u>	1-5	10
Д9-3	3	703	1	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	1-23	<u>1SA1</u>
0	8	2-7	4	703	1
Д9-9	9	2-7	4	1-705	3
Д9-А2	10	2-5	5	1-23	2
Д9-11	11	2-5	5	1-7	4
Д9-12	12	2-7	8	1-7	4
Д9-19	19	2-709	9	1-5	5
Д9-20	20	2-709	9	1-5	5
	<u>2HLR</u>	701	10	1-5	5
2-713	1	2-707	11	1-709	9
0	2	2-707	11	1-709	9
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 АТМ3-3

Лист
29

Изм. лист № документ подп. дата

Продолжение таблицы №4

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
	<u>KCC</u>		<u>3R</u>		<u>3-3</u>
331	d	3-711	1	3-3	5
331	d	3-711	1	3-7	8
329	е	3-713	2	3-7	8
383	б	4SA		3-709	9
383	б	703	1	3-709	9
A301	5	703	1	701	10
A301	5	4-707	3	701	10
369	б	4-707	3	3-707	11
0	6	4-3	5	3-709	13
0	6	4-3	5	3-715	16
703	7	4-7	8	3-7	17
703	7	4-7	8	3-9	20
701	2	4-709	9		<u>K3C</u>
701	2	701	10	701	1
14-711	9	701	10	701	1
14-711	9	4HLR			
4-713	1	4-707	11	725	3
0	2	4-709	13	729	4
0	2	4-715	16	327	7
		4-7	17	343	13
		4-9	20		<u>13HLR</u>
		4-711	1	13-713	1
		4-711	1	0	2
		4-713	2	0	2
		<u>3HLR</u>			
3-713	1	3-707	3		
0	2	3-707	3		
0	2				

Изм. лист № документ подп. дата

ТП 903-1-169 АТМ3-3

Лист
30

16.4.7-11 29

Апсомъ

Турбогенератор 9003-1-169

11/1966. Who Is No One *1966* B3. 114.086

Продолжение таблицы №4

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
<u>13R</u>		13-715	16	T3-19	6
13-711	1	13-7	17	T3-20	7
13-711	1	13-9	20	T3-7	8
13-713	2			T3-9	9
<u>12HLR</u>			<u>12SA</u>	0	10
12-713	1	703	1	0	10
0	2	703	1		
0	2	12-707	3	<u>XT2</u>	
<u>12R</u>		12-707	3	T3-A1	1
12-711	1	12-3	5	T3-B1	2
12-711	1	12-3	5	T3-C1	3
12-713	2	12-7	8	X11-3	5
		12-7	8	X11-11	6
<u>13SA</u>		12-709	9	X11-12	7
703	1	12-709	9	X11-4	9
703	1	701	10	X11-19	10
13-707	3	701	10		
13-707	3	12-707	11	<u>XT3</u>	
13-3	5	12-709	13	X11-20	1
13-3	5	12-715	16	X11-7	2
13-7	8	12-7	17	X11-9	3
13-7	8	12-9	20	0	4
13-709	9			0	4
13-709	9		<u>XT1</u>	X11-A1	5
701	10	T3-3	1	X11-B1	6
701	10	T3-11	2	X11-C1	7
13-707	11	T3-12	3	Д10-3	8
13-709	13	T3-4	5	Д10-11	9
				X11-D12	10

Ізін Акыл №602күм Гадағ 09.07.

717903-1-169 ATM3-3

815

34

Продолжение таблицы №4

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
	<u>X74</u>	1-711	5	13-5	10
Д10-4	2	2-5	6		<u>X79</u>
Д10-19	3	2-7	7	13-7	1
Д10-20	4	2-15	8	13-707	2
Д10-7	5	2-707	9	13-711	3
Д10-9	6	2-711	10	Д9-3	5
0	7		<u>X77</u>	Д9-11	6
0	7	1-715	1	Д9-12	7
Д10-41	8	2-715	2	Д9-4	9
Д10-81	9	719	3	Д9-19	10
Д10-С1	10	3-3	4		<u>X710</u>
	<u>X75</u>	3-5	5	Д9-20	1
Д8-3	1	3-7	6	Д9-7	2
Д8-11	2	3-707	7	Д9-9	3
Д8-12	3	3-711	8	0	4
Д8-4	5	4-3	9	0	4
Д8-19	6	4-5	10	Д9-А1	5
Д8-20	7			Д9-В1	6
Д8-7	8		<u>X78</u>	Д9-С1	7
Д8-9	9	4-7	1	Д8-А1	8
0	10	4-707	2	Д8-В1	9
0	10	4-711	3	Д8-С1	10
	<u>X76</u>	12-3	4		
1-5	1	12-5	5		
1-7	2	12-7	6		
1-15	3	12-707	7		
1-707	4	12-711	8		
		12-7	9		

Из Лист № документ, подп. дата

TD.903-1-169 ATM

100

16/07/11 30

Продолжение таблицы №4

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
<u>Левая боковая</u>		<u>Рис</u>		<u>0</u>	<u>8</u>
<u>стенка</u>		<u>0</u>	<u>20</u>	<u>0</u>	<u>8</u>
<u>РН</u>		<u>0</u>	<u>20</u>		<u>РП1</u>
333	1	329	19	A301	5
335	3	329	19	A301	5
A301	5	0	18	309	10
A301	5	0	18	307	3
325	7	329	17	0	8
325	7	329	17	0	8
325	8	0	16		<u>K4</u>
0	2	0	16	725	1
0	2	A301	15	729	6
<u>РС1</u>		A301	15	725	2
339	1	337	14	725	2
337	2	339	13	727	7
A301	9	A301	12	729	3
A301	9	A301	12	729	3
345	10	341	11	0	8
341	11	333	7	0	8
0	12	335	6		<u>1К61</u>
0	12			1-5	1
<u>RH</u>		<u>РС2</u>		1-25	2
A301	1	343	1	1-707	3
325	2	345	6	1-711	4
<u>RBX</u>		345	6	1-715	5
327	1	A301	5	719	6
329	2	A301	5	1-7	11
		347	10	0	12
		345	3	0	12

TP 903-1-169 ATM3-3 33

Продолжение таблицы № 4

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
	<u>2KL1</u>		<u>2KL2</u>		<u>8</u>
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		<u>14KL</u>
719	6	0	2	14-705	7
719	6	2-5	10	14-707	9
2-7	11	2-5	10	14-707	9
0	12	2-15	8	14-709	10
0	12	2-705	12	14-711	8
		2-711	14	14-713	12
	<u>1KL2</u>	2-711	14	725	14
1-23	7	2-711	6	725	14
1-27	9	2-711	6	14-707	1
1-27	9	2-709	4	0	2
1-27	1			0	2
0	2				<u>K1</u>
0	2	1-23	7		
1-5	10	1-23	7	3-3	4
1-5	10	1-27	9	3-5	6
1-15	8	1-27	9	3-709	7
1-705	12	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	49	725	8	0	2
				0	2

11/11/11 11:30 11/11/11 11:30 11/11/11 11:30

77 903-1-169 ATM3-3

Лист
34

Τυποδού προεκπ 903-1-169

Anδom \bar{X}

Продолжение таблицы №4

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
	<u>4KL</u>		<u>13-711</u>		<u>45-A1</u>
4-3	4	13-715	9	0	8
4-5	6	725	13	0	9
4-709	7	725	11	0	9
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			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			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	47-A1	7		
13-709	7				

ТП903-1-169 АТМ3-3

35

71903-1-169 ATM3-3 36

36

Τυποθέου προεκπ 903-1-169

Продолжение таблицы

✓ucm

T7903-1-169-ATH3-3

32

Продолжение таблицы № 4

проводник	компакт	проводник	компакт	проводник	компакт
	<u>11AB</u>	X11-C1	6		<u>1AB</u>
A1	1	A1	1	A1	1
A1	1	A1	1	A1	1
B1	2	B1	2	A7-A1	2
B1	2	B1	2		<u>2AB</u>
C1	3	C1	3	A1	1
C1	3	T3-A1	4	A1	1
A9-A1	4	T3-81	5	AS-A1	2
A9-B1	5	T3-C1	6		<u>3AB</u>
A9-C1	6		<u>15AB</u>	A1	1
	<u>12AB</u>	A1	1	A1	1
A1	1	A1	1	A3-A1	2
A1	1	B1	2		<u>4AB</u>
B1	2	B1	2	A1	1
B1	2	C1	3	A1	1
C1	3	C1	3	XS-A1	2
C1	3	1-2A2	4		<u>5AB</u>
A8-A1	4	1-2B2	5	A1	1
A8-B1	5	1-2C2	6	A1	1
A8-C1	6		<u>16AB</u>	A1301	2
	<u>13AB</u>	A1	1	A1301	2
A1	1	A1	1		<u>6AB</u>
A1	1	B1	2	A1	1
B1	2	B1	2	A1	1
B1	2	C1	3	T1-A1	2
C1	3	C1	3		<u>7AB</u>
C1	3	3-YA2	4	A1	1
X11-A1	4	3-YB2	5	A1	1
X11-B1	5	3-YC2	6	T2-A1	2

11/16/2016, 10:07. ս ժ ո մ ո ւ թ շ ա ն ն ի ն

77903-1-169-ATM3-3

38

16447-11 33

Продолжение таблицы №4

Anabom \bar{X}

Типовий проект 903-1-169

ՍԱԲ. ԱՌՈՅՆ ՊՈՅ. և ՃԱՄԵԼ ԵՅ. ԱՄԲ. ՔԵՐ

Продолжение таблицы №4

Пробод- ник	Контакт	Пробод- ник	Контакт	Пробод- ник	Контакт
	<u>8AB</u>		<u>4T</u>		<u>0</u>
<u>A1</u>	<u>1</u>	<u>A2</u>	<u>1</u>	<u>A1</u>	<u>1</u>
<u>A1</u>	<u>1</u>	<u>A2</u>	<u>1</u>	<u>B1</u>	<u>8</u>
<u>701</u>	<u>2</u>	<u>T3-A2</u>	<u>2</u>	<u>C1</u>	<u>9</u>
	<u>9AB</u>		<u>5T</u>		<u>0</u>
<u>A1</u>	<u>1</u>	<u>A2</u>	<u>1</u>	<u>0</u>	<u>10</u>
<u>A1</u>	<u>1</u>	<u>A2</u>	<u>1</u>		
<u>A2</u>	<u>2</u>	<u>A10-A2</u>	<u>2</u>		<u>XT18</u>
	<u>1B</u>		<u>XT16</u>	<u>51</u>	<u>1</u>
<u>52</u>	<u>1</u>		<u>T1-A1</u>	<u>52</u>	<u>2</u>
<u>53</u>	<u>2</u>		<u>T2-A1</u>	<u>1A</u>	<u>3</u>
	<u>1шр</u>		<u>A3-A1</u>	<u>1B</u>	<u>4</u>
<u>52</u>	<u>1</u>		<u>0</u>	<u>1C</u>	<u>5</u>
<u>52</u>	<u>1</u>		<u>0</u>	<u>0</u>	<u>6</u>
<u>51</u>	<u>2</u>		<u>0</u>	<u>0</u>	<u>6</u>
<u>51</u>	<u>2</u>		<u>0</u>	<u>0</u>	<u>7</u>
	<u>1T</u>		<u>0</u>	<u>0</u>	<u>7</u>
<u>A2</u>	<u>1</u>		<u>1-2A2</u>	<u>2A</u>	<u>8</u>
<u>A9-A2</u>	<u>2</u>		<u>1-2B2</u>	<u>2B</u>	<u>9</u>
	<u>2T</u>			<u>2C</u>	<u>10</u>
<u>A2</u>	<u>1</u>		<u>XT17</u>		
<u>A2</u>	<u>1</u>		<u>1-2C2</u>		
<u>A8-A2</u>	<u>2</u>		<u>0</u>		
	<u>3T</u>		<u>0</u>		
<u>A2</u>	<u>1</u>		<u>3-УA2</u>		
<u>A2</u>	<u>1</u>		<u>3-4B2</u>		
<u>XII-A2</u>	<u>2</u>		<u>3-УC2</u>		
			<u>0</u>		
			<u>6</u>		

TP.973-1-169 ATM.3-3

Лист

33

Продолжение таблицы №4

Anδom \bar{X}

Τυποθεσία προεκπ. 903-/-

ИИБ. Нпосл.	Посл. у Замо	Вз. ииб. н.с.

Продолжение таблицы №4

Изм. Письм. № докум. № дат. Адрес

ЛУСТ

Перечень сюжетных частей: Таблица №1

Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол. Примечание
<u>Стандартные изделия</u>			
1		Щит шкафной с задней дверью щш-зд-7-800x600 УЧ1Р30 ОСТ 38.13-78	1
2		резистор РЗ-25, 2500 Ом. ОСТ 6513-66	8
<u>Прочие изделия</u>			
3		Регулирующий прибор Р25.1.2	3
4		Регулирующий прибор Р25.2.2	1
		Переключатель	
5		ПНОВФ-13663.93/102/II-А 126	8
6		ПНОФУС-334466/II-А 6	2
7		ПНОФ 45-111777/II-А 6	1
8		Модуль светового ТСБ/2 комплектно с лампами Ч-220-10	12

TP 903-1-169-ATM3-4

Хотельная с укотами АЕ-6,5-14ГИ.

Вспомогательное оборудование	Ставки	Листы	Листов
—	8	1	36

Госстрой СССР
ГПИ САНТЕХПРОЕКТ
Санитарно-технические
установки

Продолжение табл. IV № 1

Типобоù нроект 903-1-169

Альбом \bar{X}

Продолжение таблицы №1			
Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол. прилож.
18		Автоматический выключатель АБ3-мнз, ~220В, Іном.=1А; Іомс.=1.3 Іном.	7М3-14-77
19		Выключатель "тумблер" ТВ1-1, ~220В	4
20		Клавишный выключатель ~250 В. 6А	1
21		Штепсельная розетка ~12 В	1
22		Патрон патолочного адаптера накаливания ~12 В, 60Вт.	—
23		Рамка РПМ-66	54
24		Блок зажимов 63-10	18
25		Упор ТУ36, 1751-74	8

Материалы:

26	Прабош 660 ГОСТ 6323-71 ПВХ/1	250 м
----	----------------------------------	-------

Изменение показаний

70 973-1-169 87M3-4

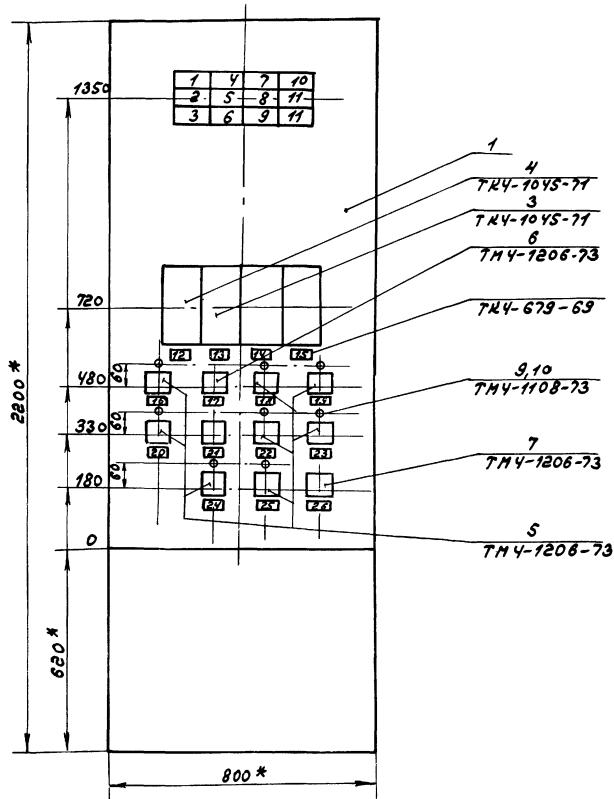
Лиси

Продолжение таблицы №1

ІЗН ПОСТ № 005 ЧМ ПОДП. АРІМ

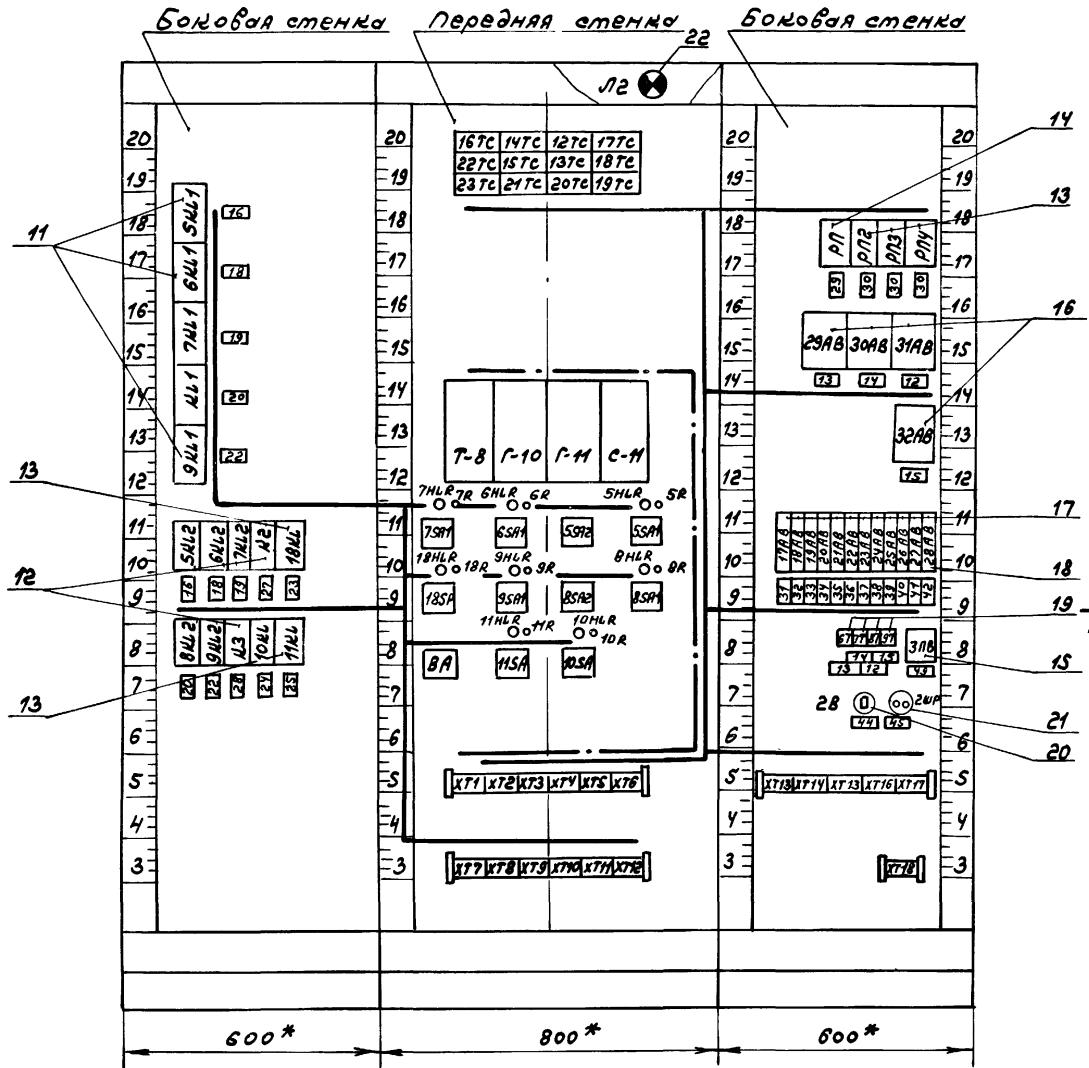
T1903-1-169 ATM.3-4

August



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1350	720	480	330	180	0	620*	800*	1350	720	480
1350	720	480	330	180	0	620*	800*	1350	720	480

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Надписи на табло и в рамках. Таблица № 2

№ надписи	Надпись	Кол.
Табло ТСБ		
1	Давление обратной сетевой воды высокое	1
2	Давление обратной сетевой воды низкое	1
3	Температура в магист- ральной воде котельной низко	1
4	Уровень в дезэратор- аторе Г.В. высок	1
5	Уровень в дезэратор- аторе Г.В. низок	1
6	Ненадежность в магистральной воде	1
7	Уровень в баках- аккумуляторах	1
8	Уровень в баках- аккумуляторах	1
9	Уровень в баках- аккумуляторах	1
10	Давление в дезэратор- аторе Г.В. низкое	1
11	Резерв	2

№ надписи	Надпись	Кол.
Рамка РПМ-66		
12	Регулятор температу- ры воды в теплосеть	3
13	регулятор уровня в дезэраторе Г.В.	3
14	Регулятор давления в дезэраторе Г.В.	3
15	Регулятор давления магистра	3
16	Насос сетевой воды №1	3
17	Избиратель резерв сетевых насосов	1
18	Насос сетевой воды №2	3
19	Насос сетевой воды №3	3
20	Насос горячего вода снабжения №1	3
21	Избиратель резерв насосов горячего водоснабжения	1
22	Насос горячего вода- снабжения №2	3
23	Ночной насос горячего водоснаб- жения	2
24	Перекачивающий насос №1	2

Лист
6

изд.лист № 001/001 подл. зога

ТП 903-1-169

АТМ3-4

138

Продолжение таблицы № 2

№ надписи	Надпись	Кол.
25	Перекачивающий насос №2	2
26	насосы подачи магист- ральной	1
27	Блокировка насосов сетевой воды	1
28	Блокировка насосов горячего водоснаб- жения	1
29	Дискарная сигнализа- ция. Отключение вентиляции в магист- ральной	1
30	Механическая сигнализация	3
31	Уровнемер в дезэраторе Г.В.	1
32	Прибор давления в дезэраторе Г.В.	1
33	Уровнемер в аккуму- ляторном баке №1	1
34	Уровнемер в аккуму- ляторном 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	1

изд.лист № 001/001 подл. зога

ТП 903-1-169

АТМ3-4

Лист
7

16447-11 39

Соединения проводок. Таблица № 3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проводка	Примечание
<u>Первичная спленка</u>				
0	7-8/8	Г-10/2		
	Г-10/8	Г-11/2		
	Г-11/8	С-11/2		
	С-11/8	5HLR/2		
	5HLR/2	6HLR/2		
	6HLR/2	7HLR/2		
	7HLR/2	18HLR/2		
	18HLR/2	9HLR/2		
	9HLR/2	8HLR/2		
	8HLR/2	10HLR/2		
	10HLR/2	11HLR/2		
	11HLR/2	ХТ1/10		
331	16TC/4	14TC/4		
	14TC/4	12TC/4	1/81x1	
	12TC/4	17TC/4		
	17TC/4	18TC/4		
	18TC/4	13TC/4		
	13TC/4	15TC/4		
	15TC/4	22TC/4		
	22TC/4	23TC/4		
	23TC/4	21TC/4		
	21TC/4	20TC/4		
	20TC/4	19TC/4		
	19TC/4	ХТ12/5		
383	16TC/2	14TC/2		
	14TC/2	12TC/2		

Продолжение таблицы № 3				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проводка	Примечание
	12TC/2	17TC/2		
	17TC/2	18TC/2		
	18TC/2	13TC/2		
	13TC/2	15TC/2		
	15TC/2	22TC/2		
	22TC/2	23TC/2		
	23TC/2	21TC/2		
	21TC/2	20TC/2		
	20TC/2	19TC/2		
	19TC/2	ХТ12/6		
701	7SA1/10	6SA1/10		
	6SA1/10	5SA1/10		
	5SA1/10	8SA1/10		
	8SA1/10	9SA1/10		
	9SA1/10	18SA/10		
	18SA/10	11SA/10		1/81x1
	11SA/10	10SA/10		
	10SA/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		
	7-8-3	7-8/3	ХТ1/1	
	7-8-4	7-8/4	ХТ1/5	

Продолжение таблицы №3

Прободник	Откуда идет	Куда поступает	Сроки пробода	Примечание
78-7	7-8/7	Х71/8		
78-9	7-8/9	Х71/9		
78-11	7-8/11	Х71/2		
78-12	7-8/12	Х71/3		
78-19	7-8/19	Х71/6		
78-20	7-8/20	Х71/7		
79-3	7-10/3	Х72/5		
79-4	7-10/4	Х72/9		
79-7	7-10/7	Х73/2		
79-9	7-10/9	Х73/3		
79-11	7-10/11	Х72/6		
79-12	7-10/12	Х72/7		
79-19	7-10/19	Х72/10		
79-20	7-10/20	Х72/1	781x1	
79-3	7-11/3	Х73/9		
79-4	7-11/4	Х74/3		
79-7	7-11/7	Х74/6		
79-9	7-11/9	Х74/7		
79-11	7-11/11	Х73/10		
79-12	7-11/12	Х74/1		
79-19	7-11/19	Х74/4		
79-20	7-11/20	Х74/5		
C11-3	C-11/3	Х75/7		
C11-4	C-11/4	Х75/8		
C11-7	C-11/7	Х75/9		
C11-9	C-11/9	Х75/10		
C11-11	C-11/11	Х75/3		
C11-12	C-11/12	Х75/4		
C11-20	C-11/20	Х75/5		

Изменение
издания
подп.Дата

ТП 903-1-169 ATM 3-4 10

Изм.

Документ №

Типорядок
прободаИзменение
издания
подп.Дата

Продолжение таблицы №3

Прободник	Откуда идет	Куда поступает	Сроки пробода	Примечание
7-713	7HLR/1	7R/2		
7-711	7R/1	Х78/10		
6-713	6HLR/1	6R/2		
6-711	6R/1	Х78/1		
5-713	5HLR/1	5R/2		
5-711	5R/1	Х77/6		
7-23	7SA1/2	SSA2/8		
7-5	7SA1/5	SSA2/5		
	SSA2/5	Х78/6		
7-7	7SA1/8	Х78/7		
7-707	7SA1/11	Х78/9		
7-715	7SA1/16	Х78/5		
6-23	6SA1/2	SSA2/2		
6-5	6SA1/5	SSA2/1		
	SSA2/1	Х77/7		781x1
6-7	6SA1/8	Х77/8		
6-707	6SA1/11	Х77/10		
6-715	6SA1/16	Х78/3		
5-5	SSA1/5	SSA2/10		
	SSA2/10	Х77/2		
5-7	SSA1/8	Х77/3		
5-23	SSA2/11	SSA1/2		
5-707	SSA1/11	Х77/5		
5-715	SSA1/16	Х78/2		
18-713	18HLR/1	18R/2		
18-711	18R/1	Х710/9		
9-713	9HLR/1	9R/2		
9-711	9R/1	Х79/10		
8-713	8HLR/1	8R/2		
8-711	8R/1	Х79/5		

Изменение
издания
подп.Дата

ТП 903-1-169 ATM 3-4

Изм.

16447-11 41

Продолжение таблицы №3

Продолжение	Откуда идет	Куда поступает	Фактическое прободо	Причес чанов
18-707	18SA/3	ХГ 10/8		
18-3	18SA/5	ХГ 10/5		
18-7	18SA/8	ХГ 10/7		
9-23	9SA 1/2	8SA 2/2		
9-5	9SA 1/5	8SA 2/1		
	8SA 2/1	ХГ 9/6		
9-7	9SA 1/8	ХГ 9/7		
9-707	9SA 1/11	ХГ 9/9		
9-715	9SA 1/16	ХГ 10/2		
8-5	8SA 1/5	8SA 2/10		
	8SA 2/10	ХГ 9/1		
8-7	8SA 1/8	ХГ 9/2		
8-23	8SA 2/11	8SA 1/2		
8-707	8SA 1/11	ХГ 9/4	181x1	
8-715	8SA 1/16	ХГ 10/1		
11-713	11HLR/1	11R/2		
11-711	11R/1	ХГ 11/10		
10-713	10HLR/1	10R/2		
10-711	10R/1	ХГ 11/5		
11-707	11SA/3	ХГ 11/9		
11-3	11SA/5	ХГ 11/6		
11-7	11SA/8	ХГ 11/8		
10-707	10SA/3	ХГ 11/4		
10-3	10SA/5	ХГ 11/1		
10-7	10SA/8	ХГ 11/3		
0	ХГ 1/10	ХГ 3/4		
0	ХГ 3/4	ХГ 4/8		
0	ХГ 4/8	ХГ 6/1		

Итого

Изменение №30401 подп. 0000

ТП 903-1-169 ATM3-4

12

Продолжение таблицы №3

Продолжение	Откуда идет	Куда поступает	Фактическое прободо	Причес чанов
Земля	Т-8/1	реактор/1		
Земля	Г-10/1	реактор/1		
Земля	Г-11/1	реактор/1		
Земля	С-11/1	реактор/1		
Земля	Реактор для установок и опороготов/1	Стоянка/1		
357	16TC/1	16TC/3		
353	14TC/1	14TC/3		
349	12TC/1	12TC/3		
359	17TC/1	17TC/3		
375	22TC/1	22TC/3		
355	15TC/1	15TC/3		
351	13TC/1	13TC/3	181x1	
361	18TC/1	18TC/3		
377	23TC/1	23TC/3		
373	21TC/1	21TC/3		
369	20TC/1	20TC/3		
365	19TC/1	19TC/3		
78-84	7-8/1	7-8/10		
0	7-8/2	7-8/8		
170-84	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		

Изменение №30401 подп. 0000

ТП 903-1-169 ATM3-4

Итого

16447-11 42

13

Продолжение таблицы №3

номер- н/к	откуда идет	куда поступает	данные проводов	приме- чание
8-7	6SA 1/4	6SA 1/8		
5-709	6SA 1/9	6SA 1/13		
5-7	5SA 1/4	5SA 1/8		
5-709	5SA 1/9	5SA 1/13		
18-707	18SA 1/3	18SA 1/11	ПВ1/1	
18-7	18SA 1/8	18SA 1/17		
18-709	18SA 1/9	18SA 1/13		
9-7	9SA 1/4	9SA 1/8		
9-709	9SA 1/9	9SA 1/13		
8-7	8SA 1/4	8SA 1/8		
8-709	8SA 1/9	8SA 1/13		
11-707	11SA 1/3	11SA 1/11		
11-7	11SA 1/8	11SA 1/17		
11-709	11SA 1/9	11SA 1/13		
10-707	10SA 1/3	10SA 1/11		
10-7	10SA 1/8	10SA 1/17		
10-709	10SA 1/9	10SA 1/13		
511-20	XTS 5/5	XTS 1/6		

Продолжение таблицы №3

номер- н/к	откуда идет	куда поступает	данные проводов	приме- чание
Левая боковая стена				
0	5KL 1/12	6KL 1/12		
	6KL 1/12	7KL 1/12		
	7KL 1/12	8KL 1/12		
	8KL 1/12	9KL 1/12		
	9KL 1/12	5KL 2/2		
	5KL 2/2	6KL 2/2		
	6KL 2/2	7KL 2/2		
	7KL 2/2	K2/2		
	K2/2	18KL 1/8		
	18KL 1/8	11KL 1/8		
	11KL 1/8	10KL 1/8		
	10KL 1/8	K3/8		
	K3/8	9KL 2/2		
	9KL 2/2	8KL 2/2		
725	18KL 1/4	K2/8		
	K2/8	K3/8		
	K3/8	10KL 1/4		
	10KL 1/4	11KL 1/4		
Типовой проект 903-1-169				
5-5	5KL 1/1	5KL 2/10		
5-711	5KL 1/4	5KL 2/14		
721	5KL 1/6	6KL 1/6		
	6KL 1/6	7KL 1/6		
	7KL 1/6	K2/1		
	6KL 1/1	6KL 2/10		
6-711	6KL 1/4	6KL 2/14		
7-5	7KL 1/1	7KL 2/10		
7-711	7KL 1/4	7KL 2/14		
Левая боковая стена				
118	118	118	118	118
119	119	119	119	119
120	120	120	120	120
121	121	121	121	121
122	122	122	122	122
123	123	123	123	123
124	124	124	124	124
125	125	125	125	125
126	126	126	126	126
127	127	127	127	127
128	128	128	128	128
129	129	129	129	129
130	130	130	130	130
131	131	131	131	131
132	132	132	132	132
133	133	133	133	133
134	134	134	134	134
135	135	135	135	135
136	136	136	136	136
137	137	137	137	137
138	138	138	138	138
139	139	139	139	139
140	140	140	140	140
141	141	141	141	141
142	142	142	142	142
143	143	143	143	143
144	144	144	144	144
145	145	145	145	145
146	146	146	146	146
147	147	147	147	147
148	148	148	148	148
149	149	149	149	149
150	150	150	150	150
151	151	151	151	151
152	152	152	152	152
153	153	153	153	153
154	154	154	154	154
155	155	155	155	155
156	156	156	156	156
157	157	157	157	157
158	158	158	158	158
159	159	159	159	159
160	160	160	160	160
161	161	161	161	161
162	162	162	162	162
163	163	163	163	163
164	164	164	164	164
165	165	165	165	165
166	166	166	166	166
167	167	167	167	167
168	168	168	168	168
169	169	169	169	169
170	170	170	170	170
171	171	171	171	171
172	172	172	172	172
173	173	173	173	173
174	174	174	174	174
175	175	175	175	175
176	176	176	176	176
177	177	177	177	177
178	178	178	178	178
179	179	179	179	179
180	180	180	180	180
181	181	181	181	181
182	182	182	182	182
183	183	183	183	183
184	184	184	184	184
185	185	185	185	185
186	186	186	186	186
187	187	187	187	187
188	188	188	188	188
189	189	189	189	189
190	190	190	190	190
191	191	191	191	191
192	192	192	192	192
193	193	193	193	193
194	194	194	194	194
195	195	195	195	195
196	196	196	196	196
197	197	197	197	197
198	198	198	198	198
199	199	199	199	199
200	200	200	200	200
201	201	201	201	201
202	202	202	202	202
203	203	203	203	203
204	204	204	204	204
205	205	205	205	205
206	206	206	206	206
207	207	207	207	207
208	208	208	208	208
209	209	209	209	209
210	210	210	210	210
211	211	211	211	211
212	212	212	212	212
213	213	213	213	213
214	214	214	214	214
215	215	215	215	215
216	216	216	216	216
217	217	217	217	217
218	218	218	218	218
219	219	219	219	219
220	220	220	220	220
221	221	221	221	221
222	222	222	222	222
223	223	223	223	223
224	224	224	224	224
225	225	225	225	225
226	226	226	226	226
227	227	227	227	227
228	228	228	228	228
229	229	229	229	229
230	230	230	230	230
231	231	231	231	231
232	232	232	232	232
233	233	233	233	233
234	234	234	234	234
235	235	235	235	235
236	236	236	236	236
237	237	237	237	237
238	238	238	238	238
239	239	239	239	239
240	240	240	240	240
241	241	241	241	241
242	242	242	242	242
243	243	243	243	243
244	244	244	244	244
245	245	245	245	245
246	246	246	246	246
247	247	247	247	247
248	248	248	248	248
249	249	249	249	249
250	250	250	250	250
251	251	251	251	251
252	252	252	252	252
253	253	253	253	253
254	254	254	254	254
255	255	255	255	255
256	256	256	256	256
257	257	257	257	257
258	258	258	258	258
259	259	259	259	259
260	260	260	260	260
261	261	261	261	261
262	262	262	262	262
263	263	263	263	263
264	264	264	264	264
265	265	265	265	265
266	266	266	266	266
267	267	267	267	267
268	268	268	268	268
269	269	269	269	269
270	270	270	270	270
271	271	271	271	271
272	272	272	272	272
273	273	273	273	273
274	274	274	274	274
275	275	275	275	275
276	276	276	276	276
277	277	277	277	277
278	278	278	278	278
279	279	279	279	279
280	280	280	280	280
281	281	281	281	281
282	282	282	282	282
283	283	283	283	283
284	284	284	284	284
285	285	285	285	285
286	286	286	286	286
287	287	287	287	287
288	288	288	288	288
289	289	289	289	289
290	290	290	290	290
291	291	291	291	291
292	292	292	292	292
293	293	293	293	293
294	294	294	294	294
295	295	295	295	295
296	296	296	296	296
297	297	297	297	297
298	298	298	298	298
299	299	299	299	299
300	300	300	300	300
301	301	301	301	301
302	302	302	302	302
303	303	303	303	303
304	304	304	304	304
305	305	305	305	305
306	306	306	306	306
307	307	307	307	307
308	308	308	308	308
309	309	309	309	309
310	310	310	310	310
311	311	311	311	311
312	312	312	312	312
313	313	313	313	313
314	314	314	314	314
315	315	315	315	315
316	316	316	316	316
317	317	317	317	317
318	318	318	318	318
319	319	319	319	319
320	320	320	320	320
321	321	321	321	321
322	322	322	322	322
323	323	323	323	323
324	324	324	324	324
325	325	325	325	325
326	326	326	326	326
327	327	327	327	327
328	328	328	328	328
329	329	329	329	329
330	330	330	330	330
331	331	331	331	331
332	332	332	332	332
333	333	333		

Использован проект 903-1-169

Альбом №

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проводки	Примечание
8-5	8KL1/1	8KL2/10		
8-7II	8KL1/4	8KL2/14		
72.3	8KL1/6	9KL1/6		
	9KL1/6	K3/1		
9-5	9KL1/1	9KL2/10		
9-7II	9KL1/4	9KL2/14		
5-23	5KL2/7	K2/7		
5-27	5KL2/9	K2/9		
6-23	6KL2/7	K2/12		
6-27	6KL2/9	K2/14		
7-23	7KL2/7	K2/13		
7-27	7KL2/9	K2/11		
701	K2/10	K3/10		
8-23	8KL2/7	K3/7		
8-27	8KL2/9	K3/9	ПВ/Х1	
9-23	9KL2/7	K3/12		
9-27	9KL2/9	K3/14		
5-27	5KL2/9	5KL2/1		
5-7II	5KL2/14	5KL2/5		
6-27	6KL2/9	6KL2/1		
6-7II	6KL2/14	6KL2/6		
7-27	7KL2/9	7KL2/1		
7-7II	7KL2/14	7KL2/6		
8-27	8KL2/9	8KL2/1		
8-7II	8KL2/14	8KL2/6		
9-27	9KL2/9	9KL2/1		
9-7II	9KL2/14	9KL2/6		

График

Узн.лист № 000000000000 подп. №000

ТП 903-1-169 ATM3-4

16

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проводки	Примечание
0	5KL1/12	T-8/2		
5-25	5KL1/2	SSA1/17		
5-707	5KL1/3	SSA1/11		
5-715	5KL1/5	SSA1/16		
5-7	5KL1/11	SSA1/4		
6-25	6KL1/2	6SA1/17		
6-707	6KL1/3	6SA1/11		
6-715	6KL1/5	6SA1/16		
6-7	6KL1/11	6SA1/4		
7-25	7KL1/2	7SA1/17		
7-707	7KL1/3	7SA1/11		
7-715	7KL1/5	7SA1/16		
7-7	7KL1/11	7SA1/4		
8-25	8KL1/2	8SA1/17	ПВ/Х1	
8-707	8KL1/3	8SA1/11		
8-715	8KL1/5	8SA1/16		
8-7	8KL1/11	8SA1/4		
9-25	9KL1/2	9SA1/17		
9-707	9KL1/3	9SA1/11		
9-715	9KL1/5	9SA1/16		
9-7	9KL1/11	9SA1/4		
5-5	5KL2/10	5SA1/5		
5-15	5KL2/8	XT7/4		
5-705	5KL2/12	SSA1/3		
5-711	5KL2/6	5R/1		
5-709	5KL2/4	5SA1/9		
6-5	6KL2/10	6SA1/5		
6-15	6KL2/8	XT7/9		

График подачи ВЗ.ИМ.РН

Узн.лист № 000000000000 подп. №000

ТП 903-1-169 ATM3-4

17

14

Продолжение таблицы №3

Продолжение	Откуда идет	Куда поступает	Данные проводов	Примечание
6-705	БКЛ 2/12	6SA 1/3		
6-711	БКЛ 2/6	6R/1		
6-709	БКЛ 2/4	6SA 1/9		
7-5	ТКЛ 2/10	7SA 1/5		
7-15	ТКЛ 2/8	XT 8/8		
7-705	ТКЛ 2/12	7SA 1/3		
7-711	ТКЛ 2/6	7R/1		
7-709	ТКЛ 2/4	7SA 1/9		
5-23	K2/7	5SA 2/11		
5-27	K2/9	5SA 1/20		
6-23	K2/12	6SA 1/2		
6-27	K2/14	6SA 1/20		
7-23	K2/13	7SA 1/2		
7-27	K2/11	7SA 1/20		
7-21	K2/1	XT 8/4	7PB 1x1	
18-3	18KL/1	18SA/5		
18-5	18KL/6	XT 10/6		
18-709	18KL/7	18SA/9		
18-711	18KL/2	18R/1		
18-715	18KL/9	18SA/16		
18-9	18KL/3	18SA/20		
8-5	8KL 2/10	8SA 1/5		
8-15	8KL 2/8	XT 9/3		
8-705	8KL 2/12	8SA 1/3		
8-711	8KL 2/6	8R/1		
8-709	8KL 2/4	8SA 1/9		
9-5	9KL 2/10	9SA 1/5		
9-15	9KL 2/8	XT 9/8		
9-705	9KL 2/12	9SA 1/3		

Продолжение таблицы №3

Продолжение	Откуда идет	Куда поступает	Данные проводов	Примечание
9-711	9KL 2/6	9R/1		
9-709	9KL 2/4	9SA 1/9		
8-23	K3/7	8SA 2/11		
8-27	K3/9	8SA 1/20		
9-23	K3/12	9SA 2/2		
9-27	K3/14	9SA 1/20		
701	K3/10	XT 12/1		
723	K3/1	XT 10/3		
10-3	10KL/1	10SA/5		
10-5	10KL/6	XT 11/2	> ПВ 1x1	
10-709	10KL/7	10SA/9		
10-711	10KL/2	10R/1		
10-715	10KL/9	10SA/16		
10-9	10KL/3	10SA/20		
11-3	11KL/1	11SA/5		
11-5	11KL/6	XT 11/7		
11-709	11KL/7	11SA/9		
11-711	11KL/2	11R/1		
11-715	11KL/9	11SA/16		
11-9	11KL/3	11SA/20		
725	11KL/4	XT 12/3		

Альбом №1
Типовой проект 903-1-169

Лист 1 из 1
План схема Б3.3.169

Продолжение таблицы №3

Продводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
<u>Правая боковая стенка</u>				
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	37В/C1		
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		ПВ 1x1
	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	37В/C2		
C3	29AB/3	30AB/3		
	30AB/3	31AB/3		
	31AB/3	32AB/3		
	32AB/3	37В/C3		

1440

30

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	данные провода	примечание
84	28AB/2	97/1		
	97/4	87/1		
	87/1	77/1		
	77/1	67/1		
A301	РП2/5	РП3/5		
	РП3/5	РП4/5		
	РП4/5	ХТ14/8		
	РП1/3	ХТ13/3		
	РП1/5	ХТ13/4		
	РП1/7	ХТ13/5		
	РП1/9	ХТ13/6		
	РП1/8	ХТ13/7		
	РП1/10	ХТ13/8		> П8/Х1
	РП1/6	ХТ13/9		
	РН1/4	ХТ13/10		
	РП1/11	ХТ14/1		
	РП1/13	ХТ14/12		
	РП1/1	ХТ14/3		
	РП1/2	ХТ14/4		
363	РП2/3	ХТ15/6		
367	РП3/3	ХТ15/7		
371	РП4/3	ХТ15/8		
Г5-В3	17AB/2	ХТ16/3		
Г4-В3	18AB/2	ХТ16/4		
Г6-В3	19AB/2	ХТ16/5		
Г7-В3	20AB/2	ХТ16/6		
Г9-В3	21AB/2	ХТ16/7		

700

21

TD 903-1-169 ATM 3-4

TP 903-1-15.9 ATM3-4

ИЗИ ПУСТ № РЕГИОН ПРЕДП. ФИРМ

1300 USES FOR 3-1-1

Урок 10. Виды и свойства гидроизоляции

псевдоним	отмычка	номер	номер поступления	данные по	примечание
Г-2-83	22AB/2		ХТ16/8		
С-10-83	23AB/2		ХТ16/9		
С-9-83	24AB/2		ХТ16/10		
С-3-83	25AB/2		ХТ17/1		
Г-7-83	26AB/2		ХТ17/2		
Г-6-83	27AB/2		ХТ17/3		
А1	3П8/01		ХТ18/6		
81	3П8/02		ХТ18/7		
С1	3П8/03		ХТ18/8		
52	28/1		2WP/1		
	2WP/1		ХТ18/2		
51	2WP/2		ХТ18/1		
0	ХТ17/8		ХТ18/9		
<hr/>					
A301	ХТ14/5		ХТ14/6		
	ХТ14/6		ХТ14/7		7/187x1
	ХТ14/7		ХТ14/8		
0	ХТ17/4		ХТ17/5		
	ХТ17/5		ХТ17/6		
	ХТ17/6		ХТ17/7		
	ХТ17/7		ХТ17/8		
<hr/>					
365	РН2/10		19TC/1		
369	РН3/10		20TC/1		
373	РН4/10		21TC/1		
Г-11-А1	29AB/4		ХТ4/9		
Г-11-В1	29AB/5		ХТ4/10		
Г-11-С1	29AB/6		ХТ5/1		

22

77903-1-169 ATM3-4

22

Продолжение таблицы № 3

Прободник	Оченькое условие	Условие поступления	Фактическое проходство	Примечание
Г10-А1	30AB/4	Х73/5		
Г10-Б1	30AB/5	Х73/6		
Г10-С1	30AB/6	Х73/7		
С11-А1	31AB/4	Х76/2		
С11-Б1	31AB/5	Х76/3		
С11-С1	31AB/6	Х76/4		
Т8-А1	32AB/4	Х72/1		
Т8-Б1	32AB/5	Х72/2		
Т8-С1	32AB/6	Х72/3		
Г11-В4	67/2	Г-11/1		
Г10-В4	77/2	Г-10/1		
С11-В4	87/2	С-11/1		
Т8-В4	97/2	Т-8/1		
53	26/2	Н2/1		
51	2WP/2	Н2/2		Н81x1
	Х713/1	89/13		
	Х713/2	89/14		
А301	Х714/5	Х712/4		
349	Х714/9	127С/1		
351	Х714/10	137С/1		
353	Х715/1	147С/1		
355	Х715/2	157С/1		
357	Х715/3	167С/1		
359	Х715/4	177С/1		
361	Х715/5	187С/1		
375	Х715/10	227С/1		
377	Х716/1	237С/1		
0	Х717/4	Х76/1		

ପାତା ୧୦୦ ପରିଚୟ ଓ ପରିପାଦା

1839 Aver W^o 20 N 44. NodA. Dato

T7903-1-169 ATM3-4

23

Подключения проводок. Таблица №4

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
<u>Передняя стенка</u>					
53	1	383	2	361	1
51	2	359	3	361	1
<u>16TC</u>		331	4	383	2
357	1	331	4	383	2
357	1	375	1	361	3
383	2	375	1	331	4
357	3	383	2	<u>23TC</u>	
331	4	383	2	377	1
<u>14TC</u>		375	3	377	1
353	1	331	4	383	2
353	1	331	4	383	2
383	2	<u>15TC</u>		377	3
383	2	355	1	331	4
353	3	355	1	331	4
331	4	383	2	<u>21TC</u>	
331	4	383	2	373	1
<u>12TC</u>		355	3	373	1
349	1	331	4	383	2
349	1	331	4	383	2
383	2	<u>13TC</u>		373	3
383	2	351	1	331	4
349	3	351	1	331	4
331	4	383	2	<u>20TC</u>	
331	4	383	2	369	1
<u>17TC</u>		351	3	369	1
359	1	331	4	383	2
359	1	331	4	383	2

Н/Б	Номер	Подп. и дата	83	Избр.
ИЗМ.Лист	№000000	Подп. Фото		

ТП903-1-169 ATM3-4

лист

24

Продолжение таблицы №4

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
<u>Передняя стенка</u>					
369	3	331	4	Г/10-8Y	1
331	4	331	4	Г/10-8Y	1
<u>19TC</u>		<u>19TC</u>		0	2
365	1	365	1	0	2
365	1	383	2	Г/10-3	3
383	2	383	2	Г/10-Y	4
365	3	365	3	Г/10-7	7
331	4	331	4	0	8
331	4	331	4	0	8
<u>T-8</u>		Г/10-9	9	0	2
78-84	1	Г/10-8Y	10	Г/11-3	3
78-84	1	Г/10-11	11	Г/11-4	4
0	2	Г/10-12	12	Г/11-7	7
0	2	Г/10-19	19	0	8
0	2	Г/10-20	20	0	8
<u>T-8</u>		Г/11-9	9	Г/11-9	9
78-3	3	Г/11-8Y	1	Г/11-8Y	10
78-4	4	Г/11-8Y	1	Г/11-11	11
78-7	7	Г/11-8Y	1	Г/11-12	12
0	8	0	2	Г/11-20	20
0	8	0	2	<u>7R</u>	
0	8	Г/11-3	3	7-713	1
78-9	9	Г/11-4	4	8	2
78-8Y	10	Г/11-7	7	7-711	1
78-11	11	0	8	7-711	1
78-12	12	0	8	7-713	2
78-19	19	Г/11-9	9		
78-20	20				

Н/Б	Номер	Подп. и дата	83	Избр.
ИЗМ.Лист	№000000	Подп. Фото		

ТП903-1-169 ATM3-4

лист

25

Продолжение таблицы №4

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
<u>6HLR</u>		7-709	9	6-709	13
6-713	1	7-729	9	6-715	16
0	6	701	10	6-715	16
0	2	7-707	11	6-25	17
<u>6R</u>		7-707	11	6-27	20
6-711	1	7-709	13	<u>5SA2</u>	
6-711	1	7-715	16	6-5	1
6-713	2	7-715	16	6-5	1
<u>5HLR</u>		7-23	17	6-23	2
5-713	1	7-27	20	5-5	10
0	2	<u>6SA1</u>		5-5	10
0	2	703	1	5-23	11
<u>5R</u>		703	1	5-23	11
5-711	1	6-705	3	<u>5SA1</u>	
5-711	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	6-5	5	5-7	4
7-23	2	6-7	8	5-5	5
7-7	4	6-709	9	5-7	5
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

Именем

Изменение 2000 года

ТП 903-1-169 ATM3-4 26

Продолжение таблицы №4

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
5-707	11	<u>8R</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	703	1	9-5	5
5-27	60	703	1	9-7	8
<u>18HLR</u>		18-713	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>8SA2</u>	
9-711	1	18-715	16	8-5	1
9-711	1	18-7	17	9-5	1
9-713	2	18-9	20	9-5	1
<u>8HLR</u>		9-23	2	<u>9SA1</u>	
8-713	1	703	1	8-5	10
0	2	703	1	8-23	11
0	2	9-705	3	8-23	11

Изменение 2000 года

ТП 903-1-169 ATM3-4 26

Изменение

10007-11

Продолжение таблицы № 4

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
	<u>Х79</u>				
8-5	1	11-3	6		
8-7	2	11-5	7		
8-15	3	11-7	8		
8-707	4	11-707	9		
8-711	5	11-711	10		
9-5	6		<u>Х712</u>		
9-7	7	701	1		
9-15	8	701	1		
9-707	9	703	2		
9-711	10	725	3		
	<u>Х710</u>	4301	4		
8-715	1	331	5		
9-715	2	383	6		
723	3				
18-3	5				
18-5	6				
18-7	7				
18-707	8				
18-711	9				
	<u>Х711</u>				
10-3	1				
10-5	2				
10-7	3				
10-707	4				
10-711	5				

114	Пасл	№ 8284	Падр	Падр
-----	------	--------	------	------

TN 903-1-169 ATM3-4 30

Продолжение таблицы № 4

Продолжение		Продолжение		Продолжение	
Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
Левая боковая		7-711	4	5KL2	
стенка		7-715	5	5-23	7
<u>5KL1</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>8KL1</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>6KL1</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	<u>6KL2</u>	
6-715	5	<u>9KL1</u>		6-23	7
721	6	9-5	1	6-27	9
721	6	9-25	2	6-27	9
6-7	11	9-707	3	6-27	1
0	12	9-711	4	0	2
0	12	9-715	5	0	2
<u>7KL1</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		

1/24. *Geometriae* *Geometriae* *Geometriae* *Geometriae*

T7303-1-169 ATM3-1

Лист

Типовой проект 903-1-169

ИЧК. Иногда подпись и дата

Альбомы

Продолжение таблицы №4

провод-ник	контакт
6-711	14
6-711	14
6-711	6
6-711	6
6-709	4
	<u>7KL2</u>
7-23	7
7-27	9
7-27	9
7-27	1
0	2
7-5	10
7-5	10
7-15	8
7-705	12
7-711	14
7-711	14
7-711	14
7-711	6
7-711	6
7-709	4
	<u>K2</u>
5-23	7
5-23	7
5-27	9
5-27	9
6-23	12
6-23	12

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

проводник	контакт
0	2
8-5	10
8-5	10
8-15	8
8-705	12
8-711	14
8-711	6
8-711	6
8-709	4
	<u>9KL2</u>
g-23	7
g-27	9
g-27	9
g-27	1
0	2
0	2
g-5	10
g-5	10
g-15	8
g-705	12
g-711	14
g-711	14
g-711	6
g-711	6
g-709	4

проводник	контакт
	<u>K3</u>
8-23	7
8-23	7
8-27	9
8-27	9
g-23	12
g-23	12
g-27	14
g-27	14
701	10
701	10
725	4
725	4
11-9	3
0	8
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 ATM3-4

лист 32

ИЧК. Иногда подпись и дата

ИЧК. Иногда подпись и дата

ТП 903-1-169 ATM3-4

лист 33

Продолжение таблицы №4

Прободник	Контакт	Прободник	Контакт	Прободник	Контакт
Прободник	боковой	РПЧ		З1A8	
<u>стенка</u>		A301	12A	A3	1
	<u>Р7</u>	A301	12A	A3	1
	<u>13A</u>	373	12	83	2
	<u>15A</u>	371	2A	83	2
	<u>13</u>	0	2	C3	3
	<u>15</u>	0	2	C3	3
	<u>12A</u>		<u>29AB</u>	C11-A1	4
	<u>11A</u>	A3	1	C11-B1	5
	<u>3A</u>	B3	2	C11-C1	6
	<u>3</u>	C3	3		<u>32AB</u>
	<u>12</u>			A3	1
	<u>11</u>			A3	1
	<u>2A</u>			B3	2
	<u>2</u>			B3	2
				C3	3
				C3	3
				T8-A1	4
				T8-B1	5
				T8-C1	6
	<u>РП2</u>		<u>30AB</u>		
A301	<u>5</u>	A3	1		
365	<u>10</u>	A3	1		
363	<u>2A</u>	B3	2		
0	<u>2</u>	B3	2		
		C3	3		
		C3	3		<u>17AB</u>
				B3	1
	<u>Р73</u>				
A301	<u>5</u>				
A301	<u>5</u>				
369	<u>10</u>				
367	<u>2A</u>				
0	<u>2</u>				
0	<u>2</u>				

Часть № 1. Прав. Осн.

ТП903-1-169 АТМ3-4

Лист 34

Продолжение подпись №4

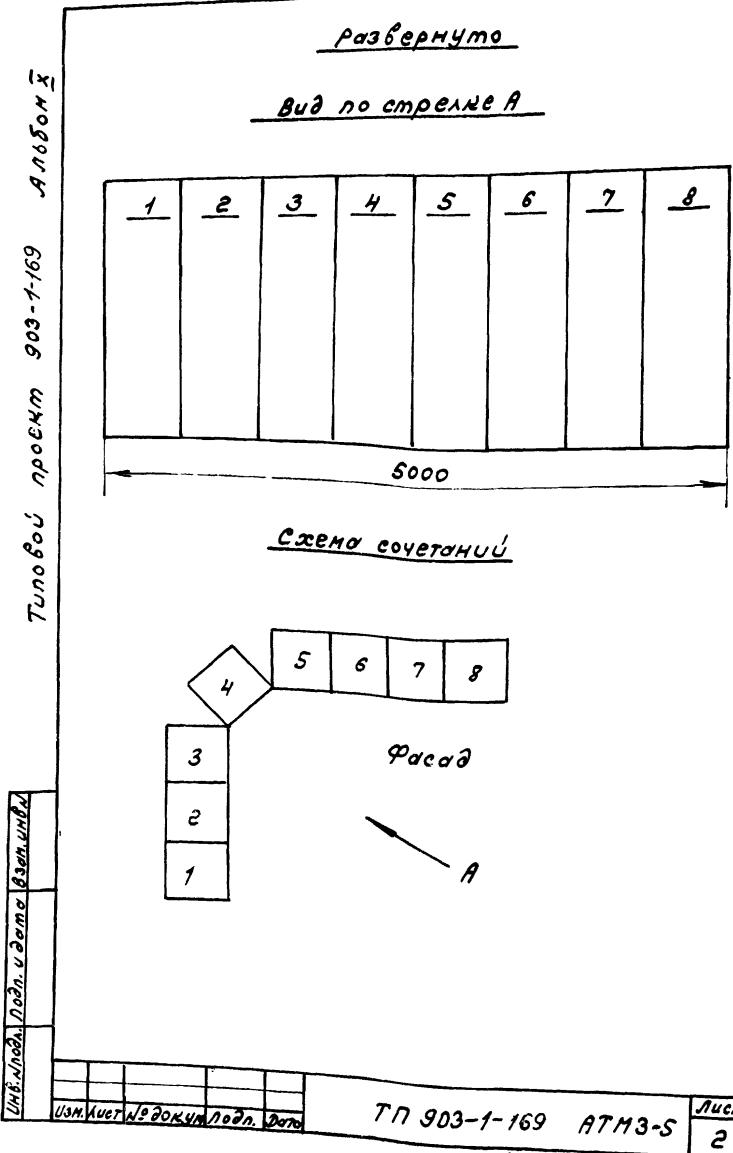
1134. Aug № 9983м Погр. патр.

77903-1-169 ATM3-4

35

Продолжение таблицы №4		
Альбом №1	Продолжение	Контакт
	6	373
	7	375
	8	<u>ХТ16</u>
	9	377
	10	Г5-83
	<u>ХТ14</u>	Г4-83
	1	Г6-83
	2	Г7-83
	3	Г8-83
	4	Г2-83
A301	5	Г10-83
A301	5	Г9-83
A301	6	
A301	6	<u>ХТ13</u>
A301	7	С3-83
A301	7	Г7-83
A301	8	Г6-83
A301	8	0
349	9	0
351	10	0
	<u>ХТ15</u>	0
353	1	0
355	2	0
357	3	0
359	4	0
361	5	0
363	6	0
367	7	0
371	8	
Лист 3 из 3		
Лист 3 из 3	Лист №1 из 3	Лист 4 из 4

Перечень составных частей. Таблица №1				
Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Сборочные единицы</u>				
1		Щит управления котло AE-6S-14ГМН4	1	
2		Щит общих зондеров котлов AE-6S-14ГМН3,4	1	
3		Щит управления котло AE-6S-14ГМН3	1	
4		Щит управления котло AE-6S-14ГМН2	1	
5		Щит общих зондеров котлов AE-6S-14ГМН1,2	1	
6		Щит управления котло AE-6S-14ГМН1	1	
7		Щит управления №1 вспомогательного оборудования	1	
8		Щит управления №2 вспомогательного оборудования	1	
<u>Стандартные изделия</u>				
1,3,4,6		ЦШ-ДЕ	4	изделие МЭТА
2,5,7		ЦШ-ЗД-1-600x600 УУ1Р30	3	00736-13 -76
8		ЦШ-ЗД-1-800x600 УУ1Р30	1	00736-13 -76
Типовой проект 903-1-169 АЛБОНОК				
Изм. №1. Позиция детали в зависимости от				
ГИП Левитин (Фото)				
Нач. отг. Кошичук А.И. (Фото)				
Рук. гр. Хоронинов У.И. (Фото)				
ст. инж. Хоронинов Н.А. (Фото)				
щит управления до- мельной. Общий вид.				
Госстрой СССР				
ГЛН САНТЕХПРОЕКТ				
перечень составных частей горячеводяное отделение				



Утверждаю:

Начальник _____ 19 .

Генеральная проектная организация _____
 Проектная организация разработчик ГПИ Сантехпроект (Горьковское отделение)
 Комплектующая организация _____
 Отрасль народного хозяйства _____
 Министерство (ведомство)-заказчик _____
 Главное управление министерства (обединение) _____
 Предприятие _____
 Объект(производственная мощность) _____
 ГУМТС (УМТС)
 Часть(раздел) проекта Автоматизация _____
 Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация

№ 3-АТМ3 от 19 . г. Всего листов 5

на щиты и электродвигатели, поставляемую комплексно со щитами

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

лист № 1

№ п.п.	Наименование по техническим условиям	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Коды извещений об испытательном оборудовании	Завод-изготовитель (вид испытательного оборудования, производство, страна)	Единица измерения		Наименование	Код оборудования	Материал	Потребность на проекту	Число единиц, тыс. руб.	Потребность на поставку комплекса	Завод-изготовитель на поставку комплекса	Завод-изготовитель на поставку комплекса	Принятая потребность на 19 .					
					Номер	Назначение									В том числе по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	Потребность	
<u>1. Щиты</u>																				
1	Щит управления парового котла АЕ-6,5-14ГМ № 1, 2, 3, 4	Щ-ДЕ	Готовое изделие №37А	шт				4												
2	Щит общих замеров котлов АЕ-6,5-14ГМ № 1, 2 (3, 4) Общий вид-Черт. АТМ3-2 (альбом-Х)	Щ-ЭД-1-600х650 УЧ1Р30 ОСТ 36.13-76	Заводы Главмонтажавтоматики	шт				2												
3	Щит управления № 1 болометрового оборудования Общий вид-Черт. АТМ3-3 (альбом-Х)	Щ-ЭД-1-600х650 УЧ1Р30 ОСТ 36.13-76	- " - " -	шт				1												
										1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
										1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
										1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
										1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
										1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
										1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
										1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
										1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
										1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
										1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
										1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
										1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
										1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
										1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
										1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
										1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
										1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
										1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
										1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
										1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
										1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
										1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
										1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
										1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
										1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
										1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
										1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
										1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
										1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
										1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
										1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
										1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
										1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
										1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
										1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
										1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
										1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
										1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
										1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
										1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
										1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
										1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
										1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
										1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
										1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
										1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
										1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
										1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
										1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
										1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
										1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
										1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
										1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
										1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
										1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
										1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
										1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
										1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
										1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
										1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
										1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
										1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
										1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	

Заказная спецификация № 3-АТМ3

Всего листов 5

Лист № 2

Предприятие
объект (производственная мощность) (наименование)

Номер п.п.	Наименование по техническому чертежу	Тип и марка оборудования, изображение, комплектующие, наименование, количество, единица измерения	Завод-изготовитель (ЗИФ импортного оборудования -страны, фирма)	Единица измерения	Код	Наименование	Код оборудования, матер. расход	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность по письмам	Наименование Направление на начато, планируемые	Заявленная потребность на плану-мость на плану-мость 25.	Принятая потребность на 19 г.					
													Всего	В том числе 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
4	Щит управления №2 бломогательного оборудования Общий вид- черт. АТМ3-4 (аллбом №1)	Щ-3Д-1-800х600 УЧ/РЗО ОСТ 36.13-76	Заводы Глав-Монтажавтоматики.	шт.				1										
Электроаппаратура, поставляемая комплексно со щитами																		
Компл. ДЕ-65-14ГМ №1, 2, 3, 4																		
1	Выключатель пакетный ~380В, 6А	ПВМ3-10		шт				4										
2	Автоматический выключатель ~220В, Ун=0,6А, Чотс=1,3Ун	А63-МУ3		шт				8										
3	Автоматический выключатель ~220В, Ун=1,6А, Чотс=1,3Ун	А63-МУ3		шт				16										
4	Автоматический выключатель ~220В, Ун=6А, Чотс=1,3Ун	А63-МУ3		шт				4										
5	Клавишный выключатель ~250В, 6А	—		шт				2										
6	Штепсельная розетка ~12В	—		шт.				2										
7	Патрон пололочковый с лампой накаливания ~12В, 60Вт.	—		шт				2										
8	Реле промежуточное с перебином присоединением проводов ~24В, 23, 2Р, 2п	ПЭ-21		шт				4										

Циф. Лист № документа

Повр. №

Лист

ТП 903-1-169 АТМ3-6

16447-11

57

документ

2

Заказная спецификация

№ 3-АТМС
Всего листов 5
Лист № 3

Предприятие _____ (наименование)
Объект/предмет/воздействия на мощность) _____

Заказная спецификация № 3-АТМС

Всего листов 5
Лист № 4

- Предприятие _____
Объект/производственная мощность (наименование)

№ п.п.	Наименование по техническим схемам, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип и марка оборудования, комплектующих, материалов, кабелей, патронов, фурнитуры, инструментов и т.д.	Задел - изготавливаем для импортного оборудования, фурнитуры, материалов, фурнитуры, -страны, форма).	Единица измерения	Наименование	Код оборудования, материал	Потребность	Принятая потребность на 19 г.					В том числе по кварталам				
									Всего	I	II	III	IV	Станкостроение				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Станкостроение
9	Автоматический выключатель ~220В, А63-МУ3 Ун=0.6А, Уотс = 1.3Ун				шт			19										
10	Автоматический выключатель ~220В, А63-МУ3 Ун=1А, Уотс = 1.3Ун				шт			2										
11	Пускателль магнитный ~ 220В ПМЕ-2/1				шт			2										
12	Реле импульсной сигнализации ~ 220В	рис.ЭЗМ			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, ЧЗ, 4р, ~ 220В	РПЧ-2-364203			шт			15										
16	Клавишный выключатель ~ 250В, 6А.		—		"			2										
17	Штепсельная розетка ~ 12В		—		"			2										
18	Патрон потолочный с лампой накаливания ~ 12В, 60Вт.		—		"			2										
19	Резистор 6,2 Ком		ВС-5		"			1										

изм лист № докум. подп дата

777 303-1-169 ATM3-6

1202

16.11.11 5.9

Альбом № 1

Типовая проект 903-1-169

Лист 1 из 10 листов, с выносом наименований

Заказная спецификация № 3-АТМС
Всего листов - 5
Лист № 1

Предприятие
Объект (производственная мощность)
(наименование)

Номер пункта	Наименование по технической схеме места установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабелей и других изделий	Тип и марка оборудования, комплектующих, материалов, арматуры, кабелей и других изделий	Единица измерения	Наименование	Код оборудования-материала	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Потребление на пусковой комплекс	Потребление на пусковой комплекс по плану-графику на 2023 год	Всего	Принятая потребность № 19 г.				
													I	II	III	IV	
1	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	М3-1		шт			1										
22	Ревун ~ 220в	РВП		шт			1										
23	Переключатель	ПМДФ45-11117/11-Д6		"			1										
24	Реле промежуточное с передним присоединением проводов, ~ 220в, 83	РПУ-2-368003		"			1										
25	Реле промежуточное с передним присоединением проводов, ~ 220в, 23, 2р	РПУ-2-362203		"			9										
26	Табло световое двухламповое с лампами 4-220-70	ТСБ/2		"			24										
27	Автоматический выключатель ~ 380в, Ун-1,6А, Уотс-3,5 Ун	АП50 ЗМТУ3		"			6										
28	Тумблер ~ 220в	ТВ1-1		"			9										

Главный инженер проекта / / - / Левитан

Заказчик

(подпись)

Руководитель
организации

Комплектующий

(подпись)

Чтм лист № 3окт. Пост. дата

ГП 903-1-169 АТМ3-6

Лист 5

16447-11 (60)