Типовое проектное решение

903-09-9

Установка дробилки ДО-1 и подъемников ПСК в котельной с котлами КЕ-10-14С по типовому проекту 903-1-153

Альбом II

18017-02 Автоматизация. Общие виды щитов управления

Цена 1 63

				Привязан
Инв.N				

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать XII 1982 года

Заказ № 12811 Тираж 400 экз.

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ
903-09-9
УСТАНОВКА ДРОБИЛКИ ДО-1 И ПОДЪЕМНИКОВ ПСК В КОТЕЛЬНОЙ С КОТЛАМИ КЕ-10-14С ПО ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ 903-1-153

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I Топливоподача и шлакозолоудаление. Строительная часть
Электротехническая часть. Автоматизация.
Альбом II Автоматизация. Общие виды щитов управления.
Альбом III Заказные спецификации.
Альбом IV Сметы.

АЛЬБОМ II

Разработан
ГПИ Сантехпроект
Главпромстройпроекта Госстроя СССР.

Главный инженер института Шиллер Ю.И.
Главный инженер проекта Райзман Б.М.

Утвержден и введен
в действие
ГПИ Сантехпроект
с 1.01. 1982 года
приказ № 100 от 25.06. 1981г.

Привязан

Инв.N

Ведомость чертежей основного комплекта А1

Формат	N листа	Наименование	Примечание (N страниц)
12		Титульный лист	
12		Общие данные	2
12	А1-Н1	Щит общих замеров. Панель N3. Общий вид	3÷19
12	А1-Н2	Щит общих замеров. Панель N6. Общий вид.	20÷37
		Спецификация на щиты N С2	38÷41

При привязке т.п. 903-1-153 (903-1-158) вместо листов АТМ 2-4 и АТМ 2-5 альбома XVI следует применять листы А1-Н1; А1-Н2 альбома II данного проекта.

Типовые проектные решения разработаны в соответствии с действующими нормами и предусматривают мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность.

Главный инженер проекта (Ройзман)

ГИП	Ройзман		9.63
Нач.отд.	Файвошт-ин		
Гл.спец.	Этинген		
Рук.гр.	Коганов		
Ст.инж.	Бавыкина		
Н.контр.	Комогоров		

ТП903-09-9 -А1-

Рабочие чертежи установки дробилок ДО-1 и подъемников ПСК применительно к типовому проекту котельной с котлами КЕ-10-14с.

	Стадия	Лист	Листов
Топливоподача	Р	1	1
Общие данные	САНТЕХПРОЕКТ		

18017-02 3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		Стандартные изделия		
1		Щит панельный с каркасом ЩПК-I-600У4 1Р30 ОСТ 3613-76	1	
2	3П4-3С; 4П4-3С	Резистор ПП6-15Г 3,3 ком. комплектно с приводом решетки	2	
3		Резистор ПЭ-25; 2400 ом ГОСТ 6513-75	8	ТКЧ-1932-71
		Прочие изделия		
4	3П-21; 4П-21	Вторичный прибор самопишущий и показывающий КСД2-001 ~220В Шкала ± 315 мм вод. ст.	2	
5	3П7-ИУ; 4П7-ИУ	Переключатель ПМО ф 45-222222/II-Д12	2	
6	3П2-ИС; 4П2-ИС	Переключатель ПМОФ45-П2222/II-Д1	2	

Альбом II

Типовое проектное решение 903-09-9

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
7	3П7-ЛВ; 3П7-ЛН 4П7-ЛВ; 4П7-ЛН	Арматура коммутаторной лампы АСКМ с зеленой линзой	4	
8	28АВ; 35АВ	Автоматический выключатель, А63-МУ3 ~ 220В Jн=4А Jотс = 1,3Jн	2	
9	3П7-ЛА; 3П7-ЛП 4П7-ЛА; 4П7-ЛП	Арматура коммутаторной лампы АСКМ с красной линзой	4	
10	29АВ; 30АВ 36АВ; 37АВ	Автоматический выключатель А63-МУ3 ~ 220В Jн=0,6А Jотс = 1,3Jн	4	ТКЧ-1827-69
11	31АВ÷34АВ 38АВ÷41АВ	Автоматический выключатель АП50-3МТУ3 ~380В Jн=1,6А Jотс=3,5Jн	8	ТКЧ-1828-69
12	26АВ	Автоматический выключатель АП50-3МТУ3 ~380В Jн=16А Jотс=3,5Jн	1	ТКЧ 1828-69
13	3П7-РВ; 4П7-РВ	Реле времени ВС-10-34 ~220В; 1÷30 мин.	2	ТКЧ-1728-69
14	3П7-РВВ2; 3П7-РВН 4П7-РВВ2; 4П7-РВН	Реле времени РВП72-3221--00У4 ~220В	4	ТКЧ--1731-69
15	3П7-РП1; 3П7-РВВ1 3П7-РПВ1; 3П7-РКА 4П7-РП1; 4П7-РВВ1 4П7-РПН1; 4П7-РКА	Реле промежуточное РПУ-1-363 4з, 4р	8	

Привязан

Инв. N

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

ТП 903-09-9 -А1-Н1 Лист 2

Привязан

Инв. N

ТП 903-09-9 -А1-Н1

Рабочие чертежи установки дроб. ЦКН Д0-1 и подъемников ПСК применительно к типовому проекту котельной с котлами КЕ-10-14С

			Стадия	Лист	Листов
ГИП	Ройзман		Р	1	31
Нач. отд.	Райерштейн				
Гл. спец.	Этинген				
Рук. гр.	Коганов				
Ст. инж.	Бавыкина				
Н. контр.	Комогорова				

Топливоподача

Щит общих замеров Панель N3 Общий вид.

САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Прим.
16	ЗП7-РПА; 4П7-РПА	Реле промежуточное		ТК4
		РП-256	2	1767-69
17	ЗПВ; 4ПВ	Пакетный выключатель		ТК4-
		ПВ3-10 ~380В 6А		1880-69
19		Рамка РПМ 66х26	47	
20	ЗП7-РВШ; 4П7-РВШ	Реле времени РВП72-3222-004У4	2	
21		Лампа коммутаторная		
		КМ5 60В	8	
22		Патрон потолочный с		
		лампой накаливания		
		МО-12-60 12вт 60В	1	
23	ЗВ	Клавишный выключатель		
		-250В 6А	1	
24	ЗП7-КП; 4П7-КП	Кнопка управления		ТМ4-
		КЕ-011У3 исполнение 1	2	-1148-73
		толкатель черный „пуск"		
25	ЗП7-КП; 4П7-КП	Кнопка управления		
		КЕ-011У3 исполнение 2		ТМ4-
		толкатель красный	2	-1148-73
		„стоп"		
27	ПВ	Пакетный выключатель		ТК4-
		ПВ3-10 ~220В 10А	1	-1880-69

Привязан:

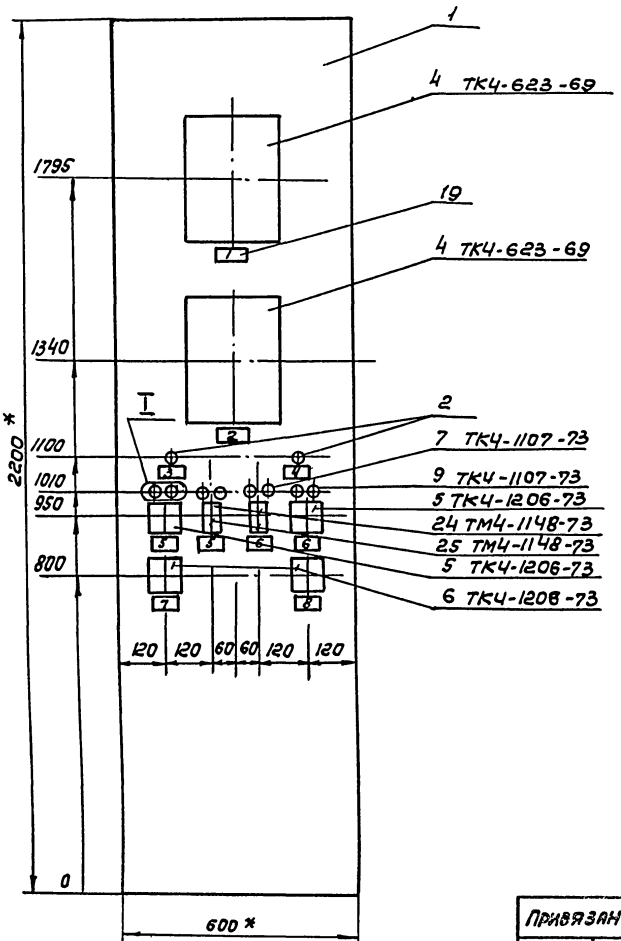
Инв.N

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
28	ХТ1 ÷ ХТ14	Блок зажимов БЗ-10	14	
		ТУ.36.1750-74		
29		Упор ТУ36.1751-74	4	
30		Перемычка ТУ36.1752-74	12	
		Материалы		
31		Провод ПВ1х1	300м	
		ГОСТ 6323-71		

Взам. инв. N
Подп. и дата
Инв. N подл.

Привязан

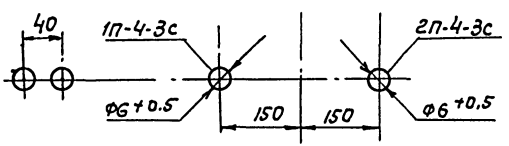
Инв. N



1. * Размеры для справок.
2. Покрытие вариант 6 ОСТ 36 13-76.
3. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании схем: АТМ1-23, АТМ3-6 альбомы XV и XVII.

I

Вырез в щите



Привязан

Инв. №

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

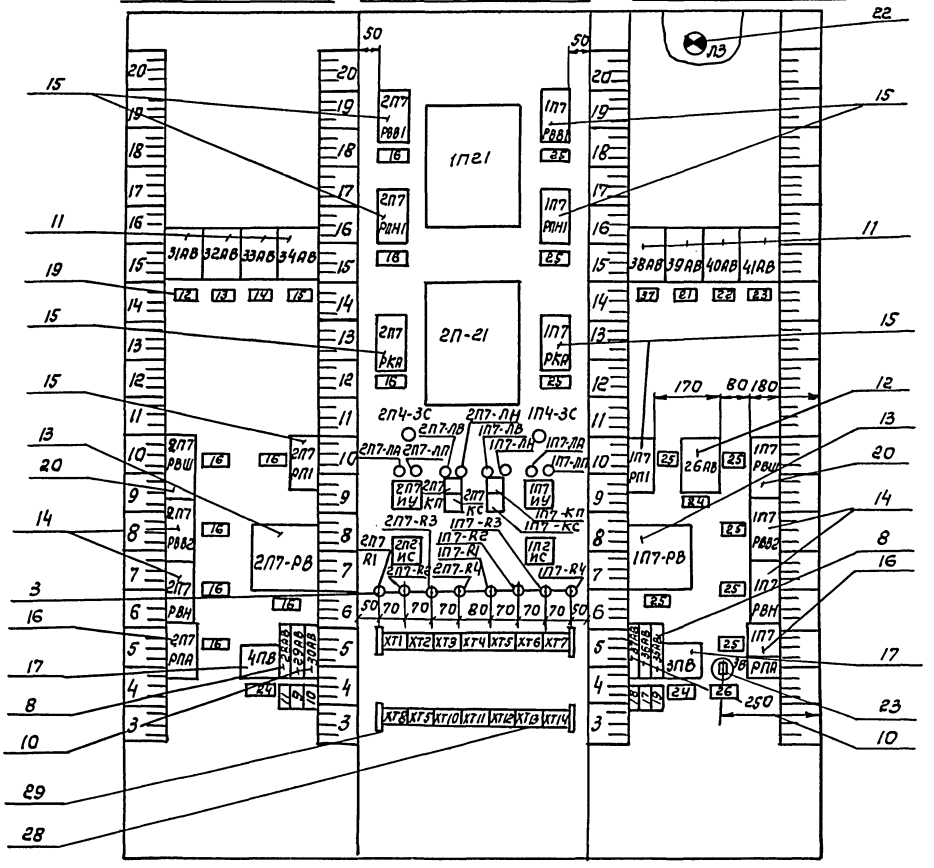
ТП903-09-9 -А1- Н1

Лист 5

18017-02 6

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Вид на внутренние плоскоскости (развернуто)



Привязан										
Инв. N				Изм	Лист	N докум.	Подпись	Дата	ТП903-09-9 -А1-Н1	Лист 6

Альбом III

Типовое проектное решение 903-09-9

Надписи на табло и в рамках

Таблица 1

№ надписи	Надпись	Кол.
	Рамка РПМ-66	
1	Уровень в барабане	
	котла №1	1
2	Уровень в барабане	
	котла №2	1
3	Скорость решетки	
	котла №1	1
4	Скорость решетки	
	котла №2	1
5	Скреперный подъемник	
	котла №1	2
6	Скреперный подъемник	
	котла №2	2
7	Скорость дутьевого	
	вентилятора	
	котла №1	1
8	Скорость дутьевого	
	вентилятора	
	котла №2	1
9	Котел №2	
	Уровнемер поз. 21	1
10	Котел №2	
	Уровнемер поз. 28	1
11	Щит щ-ке	
	котла №2	1
12	Регулятор топлива	
	котла №2	1
13	Регулятор воздуха	
	котла №2	1
14	Регулятор разре-	
	жения котла №2	1
15	Регулятор уровня	
	котла №2	1
6	Скреперный подъем-	
	ник котла №2	9
17	Котел №1	
	уровнемер поз. 21	1

Привязан

Инв. №

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

ТП 903-09-9 · А1-Н1

Лист 7

Продолжение табл. 1

№ надписи	Надпись	Кол.
18	Котел №1	
	Уровнемер поз. 28	1
19	Щит щ-ке	
	котла №1	1
20	Регулятор топлива	
	котла №1	1
21	Регулятор воздуха	
	котла №1	1
22	Регулятор разреже-	
	ния котла №1	1
23	Регулятор уровня	
	котла №1	1
24	Питание ~380В	3
25	Скреперный	
	подъемник котла №1	9
26	Освещение щита	1
27		

Привязан:

Инв. №

ТП 903-09-9 А1-Н1

Лист 8

Соединение проводок

Таблица 3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Прим.
0	ХТ1/6	1П7-РПА/12		
0		1П7-РВН/10		
0		1П7-РВВ2/10		
0		1П7-РВШ/10		
0		1П7-РП1/18		
0		1П7-РВ/1		
0		1П7-РВ/10		
0		1П7-РКА/18		
0		2П-21 1-N/1		
0		2П7-РКА/18		
0		2П7-РПН1/18	ПВ1х0,75	
0		1П7-РПН1/18		
0		1П7-РВВ1/18		
0		1П-21; 1-N/1		
0		2П7-РВВ1/18		
0		2П7-РП1/18		
0		2П7-РВ/1		
0		2П7-РВ/10		
0		2П7-РВШ/10		
0		2П7-РВВ2/10		
0		2П7-РВН/10		
0		2П7-РПА/12		
0		1П7-ЛА/2		
0		1П7-ЛП/2		
0		2П7-ЛА/2		

Привязан

Инв. N

ТП 903-09-9 -А1-Н1 Лист 9

Альбом II. Типовое проектное решение 903-09-9

Продолжение табл. 3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Прим.
0		2П7-ЛП/2		
0		ХТ.11/9		
1П-А4	4ПВ/Л3	28АВ/1		
1П-А4		29АВ/1		
1П-А4		30АВ/1		
1П-А4		31АВ/1		
1П-А4		32АВ/1	ПВ1х0,75	
1П-А4		33АВ/1		
1П-А4		34АВ/1		
1П-В4	4ПВ/Л2	31АВ/3		
1ПВ-В4		32АВ/3		
1П-В4		33АВ/3		
1ПВ4		34АВ/3		
1П-В4		32АВ/3		
1П-С4	4ПВ/Л1	31АВ/5		
1П-С4		32АВ/5		
1П-С4		33АВ/5		
1П-С4		34АВ/5		

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Привязан

Инв. N

ТП 903-09-9 -А1-Н1 Лист 10

Альбом

Типовое проектное решение 903-09-9

Соединение проводок

Таблица 3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
1П-С4	ЗПВ/Л1	38АВ/5		
1П-С4		39АВ/5		
1П-С4		40АВ/5		
1П-С4		41АВ/5		
1П-В4	ЗПВ/Л2	38АВ/3		
1П-В4		39АВ/3		
1П-В4		40АВ/3		
1П-В4		41АВ/3		
			ПВ1×0,75	
1П-А4	ЗПВ/Д3	35АВ/1		
1П-А4		36АВ/1		
1П-А4		37АВ/1		
1П-А4		38АВ/1		
1П-А4		39АВ/1		
1П-А4		40АВ/1		
1П-А4		41АВ/1		
1П-А	35АВ/2	ХТ6/7		
1П-21-А1	36АВ/2	1П-21; 1-N/2		
1П-28-А1	37АВ/2	ХТ7/2		
1П-4-А1	38АВ/2	ХТ10/4		
1П-4-В1	38АВ/4	ХТ10/5		

Привязан

Инв. N

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ТП 903-09-9 -А1-Н1

Лист 11

Альбом II

Типовое проектное решение 903-09-9

Продолжение табл. 3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
1П-4-С1	38АВ/6	ХТ10/6		
1П-5-А1	39АВ/2	ХТ10/7		
1П5-В1	39АВ/4	ХТ10/8		
1П5-С4	39АВ/6	ХТ10/9		
1П6-А1	40АВ/2	ХТ10/10		
1П6-В1	40АВ/4	ХТ11/1		
1П6-С1	40АВ/6	ХТ11/2		
1П7-А1	41АВ/2	ХТ11/3		
1П7-В1	41АВ/4	ХТ11/4		
1П7-С1	41АВ/6	ХТ11/5		
2П-А	28АВ/2	ХТ1/9		
2П-21-А1	29АВ/2	2П-21; 1-N/2	ПВ1×0,75	
2П-28-А1	30АВ/2	ХТ1/5		
2П-4-А1	31АВ/2	ХТ9/1		
2П-4-В1	31АВ/4	ХТ9/2		
2П-4-С1	31АВ/6	ХТ9/3		
2П-5-А1	32АВ/2	ХТ9/4		
2П-5-В1	32АВ/4	ХТ9/5		
2П-5-С1	32АВ/6	ХТ9/6		
2П-6-А1	33АВ/2	ХТ9/7		
2П-6-В1	33АВ/4	ХТ9/8		
2П-6-С1	33АВ/6	ХТ9/9		
2П-7-А1	34АВ/2	ХТ9/10		
2П-7-В1	34АВ/4	ХТ10/1		
2П-7-С1	34АВ/6	ХТ10/2		

Привязан

Инв. N

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ТП 903-09-9 -А1-Н1

Лист 12

Соединение проводок

Таблица 3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Прим.
1П7-31	1П7-ИУ/14	1П7-КП/1		
1П7-31		1П7-РВВ1/1		
1П7-31		1П7-РВВ1/3		
1П7-31		1П7-РВ/3		
1П7-31		1П7-РВВ2/3		
1П7-31		1П7-РВВ2/5		
1П7-31		1П7-РВН/3		
1П7-31		ХТ5/1		
1П7-33	1П7-РВВ1/2	1П7-РВШ/7		
1П7-33		1П7-РВВ/4		
1П7-33		ХТ5/4	ПВ1х0,75	
1П7-9	1П7-РВШ/2	ХТ5/2		
1П7-2	1П7-ЛВ/2	1П7-ЛН/2		
1П7-2		ХТ10/10		
1П7-4	1П7-R1/2	1П7-ЛВ/1		
1П7-10	1П7-R2/2	1П7-ЛН/1		
1П7-5	1П7-R1/1	ХТ4/9		
1П7-6	1П7-R2/1	ХТ4/10		
1П7-35	1П7-РВШ/8	ХТ5/6		
1П7-45	1П7-РПН1/1	1П7-КП/2		
1П7-47	1П7-РПН1/2	1П7-РВ/4		
1П7-47		1П7-РВВ1/4		
1П7-47		ХТ5/7		

Привязан

Инв. N

ТП 903-09-9 -А1-Н1

Лист 13.

Продолжение табл. 3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
1П7-49	1П7-РВВ1/17	ХТ5/8		
1П7-53	1П7-РВВ2/6	1П7-РВН/7		
1П7-53		ХТ5/9		
1П7-51	1П7-РВВ2/9	1П7-РВН/8		
1П7-55	1П7-РПН1/17	ХТ5/10		
1П7-56	1П7-РВН/9	ХТ6/1		
1П7-63	1П7-РВН/4	ХТ6/2		
1П7-69	1П7-ИУ/8	1П7-КС/1		
1П7-71	1П7-РП1/1	1П7-КП/3		
1П7-71		1П7-КС/2		
1П7-73	1П7-РП1/2	1П7-РП1/17	ПВ1х0,75	
1П7-73		1П7-РПН1/3		
1П7-73		1П7-КП/4		
1П7-85	1П7-РВ/15	1П7-РВ/2		
1П7-77	1П7-РКА/17	ХТ6/3		
1П7-81	1П7-R3/1	ХТ6/1		
1П7-83	1П7-R3/2	1П7-ЛП/1		
1П7-79	1П7-РВ/8	1П7-РВН/1		
1П7-3	1П7-РВШ/1	1П7-РВ/7		
1П7-3		ХТ4/8		
1П7-87	1П7-РВН/2	1П7-РКА/7		
1П7-89	1П7-РКЯ/8	1П7-РПА/11		

Привязан

Инв. N

ТП 903-09-9 -А1-Н1

Лист 14

Альбом II

Типовое проектное решение 903-09-9

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Соединение проводок — Таблица 3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Привяз.
1П7-707	1П7-ИУ/11	1П7-ИУ/18		
1П7-707		1П7-РПА/1		
1П7-709	1П7-ИУ/22	1П7-РПА/5		
1П7-711	1П7-РПА/2	1П7-РПА/3		
1П7-711		1П7-R4/1		
1П7-713	1П7-R4/2	1П7-ЛА/1		
ПВ-701	2П7-ИУ/9	2П7-ИУ/17		
ПВ-701		2П7-ИУ/21		
ПВ-701		1П7-ИУ/9		
ПВ-701		1П7-ИУ/17		
ПВ-701		1П7-ИУ/21		
ПВ-701		ХТ 11/7	ПВ1×0,75	
ПВ-703	2П7-РПА/4	1П7-РПА/4		
ПВ-703		ХТ 11/8		
725	2П7-РПА/6	1П7-РПА/6		
725		ХТ 13/6		
51	38/1	ХТ8/2		
52	Л3/2	ХТ8/3		
55	38/2	Л3/1		

Привязан

Инв. N

ТП 903-09-9 А1-Н1 Лист 15

Альбом II. Типовое проектное решение 903-09-9

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Продолжение табл. 3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Прим.
2П7-31	2П7-ИУ/14	2П7-КП/1		
2П7-31		2П7-РВВ1/1		
2П7-31		2П7-РВВ1/3		
2П7-31		2П7-РВ/3		
2П7-31		2П7-РВВ2/3		
2П7-31		2П7-РВВ2/5		
2П7-31		2П7-РВН/3		
2П7-31		ХТ2/6		
2П7-33	2П7-РВВ1/2	2П7-РВШ/7		
2П7-33		2П7-РВВ2/4		
2П7-33		ХТ2/7		
2П7-9	2П7-РВШ/2	ХТ2/4	ПВ1×0,75	
2П7-2	2П7-ЛВ/2	2П7-ЛН/2		
2П7-2		ХТ11/1		
2П7-4	2П7-R1/2	2П7-ЛВ/1		
2П7-10	2П7-R2/2	2П7-ЛН/1		
2П7-5	2П7-R1/1	ХТ2/1		
2П7-6	2П7-R2/1	ХТ2/2		
2П7-35	2П7-РВШ/8	ХТ2/8		
2П7-45	2П7-РПН1/1	2П7-КП/2		
2П7-47	2П7-РПН1/2	2П7-РВ/4		
2П7-47		2П7-РВВ1/4		
2П7-47		ХТ2/9		

Привязан

Инв. N

ТП 903-09-9 -А1-Н1 Лист 16

Соединение провод Таблица 3

Провадник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Прим.
2П7-49	2П7-РВВ 1/17	ХТ2/10		
2П7-53	2П7-РВВ2/6	2П7-РВН/7		
2П7-53		ХТ3/1		
2П7-51	2П7-РВВ2/9	2П7-РВН/8		
2П7-55	2П7-РПН1/17	ХТ3/2		
2П7-56	2П7-РВН/9	ХТ3/3		
2П7-63	2П7-РВН/4	ХТ3/4		
2П7-69	2П7-ИУ/8	2П7-КС/1		
2П7-71	2П7-РП1/1	2П7-КП/3		
2П7-71		2П7-КС/2		
2П7-73	2П7-РП1/2	2П7-РП1/17	ПВ1×0,75	
2П7-73		2П7-РПН1/3		
2П7-73		2П7-КП/4		
2П7-85	2П7-РВ/15	2П7-РВ/2		
2П7-77	2П7-РКА/17	ХТ3/5		
2П7-81	2П7-R3/1	ХТ3/6		
2П7-83	2П7-R3/2	2П7-ЛП/1		
2П7-79	2П7-РВ/8	2П7-РВН/1		
2П7-3	2П7-РВШ/1	2П7-РВ/7		
2П7-3		ХТ1/10		
2П7-87	2П7-РВН/2	2П7-РКА/7		
2П7-89	2П7-РКА/8	2П7-РПА/11		
2П7-27	2П7-ИУ/1	2П7-ИУ/6		

Привязан

Инв. №

Продолжение табл. 3

Провадник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Прим.
1П2-7	1П2-ИС/3	1П2-ИС/7		
1П2-7		1П2-ИС/11		
1П2-7		ХТ4/3		
1П2-25	1П2-ИС/12	ХТ4/4		
1П2-35	1П2-ИС/8	ХТ4/5		
1П2-43	1П2-ИС/4	ХТ4/6		
2П4-22	2П4-ЗС/1	ХТ7/4		
2П4-24	2П4-ЗС/2	ХТ7/5		
2П4-25	2П4-ЗС/3	ХТ7/6		
			ПВ1×0,75	
2П7-707	2П7-ИУ/11	2П7-ИУ/18		
2П7-707		2П7-РПА/1		
2П7-709	2П7-ИУ/22	2П7-РПА/5		
2П7-711	2П7-РПА/2	2П7-РПА/3		
2П7-711		2П7-R4/1		
2П7-713	2П7-R4/2	2П7-ЛА/1		
2П7-43	2П7-ИУ/3	ХТ3/7		
1П7-43	1П7-ИУ/3	ХТ6/5		
1П7-75	1П7-РПН1/4	1П7-РВ/14		
1П7-75		1П7-РВ/9		
1П7-27	1П7-ИУ/1	1П7-ИУ/6		
1П7-27		1П7-ИУ/13		
1П7-27		ХТ5/3		

Привязан

Инв. №

Альбом II

Типовое проектное решение 903-09-9

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом II

Типовое проектное решение 903-09-9

Соединение проводок

Таблица 3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Прим.
1П-21-1	1П-21; 2-Б/1	ХТ 8/5		
1П-21-2	1П-21; 2-Б/2	ХТ8/6		
1П-21-3	1П-21; 2-Б/3	ХТ8/7		
1П-21-4	1П-21; 2-А/3	ХТ8/8		
2П-21-1	2П-21; 2-Б/1	ХТ1/1		
2П-21-2	2П-21; 2-Б/2	ХТ1/2		
2П-21-3	2П-21; 2-Б/3	ХТ1/3		
2П-21-4	2П-21; 2-А/3	ХТ1/4		
1П-А2	26АВ/1	4ПВ/С3	ПВ1×0,75	
1П-А2		3ПВ/С3		
1П-В2	26АВ/3	4ПВ/С2		
1П-В2		3ПВ/С2		
1П-С2	26АВ/5	4ПВ/С1		
1П-С2		3ПВ/С1		
2П7-75	2П7-РПН1/4	2П7-РВ/14		
2П7-75		2П7-РВ/9		
2П7-27	2П7-ИУ/1	2П7-ИУ/13		
2П7-27		ХТ2/5		

Привязан

Инв. N

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ТП 903-09-9 -А1-Н1

Лист 19

Продолжение табл. 3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Прим.
0	ХТ1/6	ХТ1/7		п
0		ХТ1/8		п
0		ХТ6/8		п
0		ХТ6/9		п
0		ХТ6/10		п
0		ХТ12/9		п
0		ХТ12/10		п
А301	ХТ13/1	ХТ13/7		п
А301		ХТ14/3		п
331	ХТ13/2	ХТ13/8		п
331		ХТ14/4		п
359	ХТ13/3	ХТ13/8		п
359		ХТ14/5		п
701	ХТ13/4	ХТ13/10		п
701		ХТ14/6		п
703	ХТ13/5	ХТ14/1		п
703		ХТ14/7		п
725	ХТ13/6	ХТ14/2		п
725		ХТ14/8		п
Земля	1П-21/⏚	Рейка/⏚		
Земля	2П-21/⏚	Рейка/⏚		

Привязан

Инв. N

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ТП 903-09-9 -А1-Н1

Лист 21

Подключение проводок.

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Левая стенка				
	31АВ			
1П-А4	1		2	2П4-А1
1П-В4	3		4	2П4-В1
1П-С4	5		6	2П4-С1
	32АВ			
1П-А4	1		2	2П5-А1
1П-В4	3		4	2П5-В1
1П-С4	5		6	2П5-С1
	33АВ			
1П-А4	1		2	2П6-А1
1П-В4	3		4	2П6-В1
1П-С4	5		6	2П6-С1
	34АВ			
1П-А4	1		2	2П7-А1
1П-В4	3		4	2П7-В1
1П-С4	5		6	2П7-С1

Таблица 4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	2П7-РВШ			
2П7-3	1	З	2	2П7-9
*2П7-33	7	З	8	2П7-35
2П7-7	9	К	10	0*
	2П7-РВВ2			
*2П7-31	3п	З	4	2П7-33*
*2П7-31	5п	З	6	2П7-53
2П7-51	9	К	10	0*
	2П7-РВН			
*2П7-31	3	З	4	2П7-63
2П7-53	7	Р	8	2П7-51
2П7-79	1	Р	2	2П7-87
2П7-56	9	К	10	0*
	2П7-РПА			
2П7-707	1	Р	П2	2П7-711
*2П7-711	3п	З	4	ПВ-703
2П7-709	5	Р	6	725
2П7-89	11	К	12	0*

Привязан

Инв.N

ТП 903-09-9 -А1-Н1 Лист 21

Альбом II

Типовое проектное решение 903-09-9

Инв.N подл. | Подп. и дата | Взам. инв.N

Продолжение таблицы 4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	2П7-РП1			
2П7-71	1	З	П2	2П7-73
*2П7-73	17п	К	18	0*
	2П7-РВ			
*2П7-31	3	З	4	2П7-47*
* 0	1п	К	п10	0*
2П7-85	2п	Р	п15	2П7-85
2П7-75	9п	К	п14	2П7-75
*2П7-3	7	Р	8	2П7-79
	4ПВ			
1П-С4	Л1		С1	1П-С2*
1П-В4	Л2		С2	1П-В2
1П-А4	Л3		С3	1П-А2
	28АВ			
*1П-А4	1		2	2П-А

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	29АВ			
*1П-А4	1		2	2П-21-А1
	30АВ			
*1П-А4	1		2	2П-28-А1
Передняя стенка				
	1П-21			
	1			
*1П-21-А1	N/2		N/1	0*
Земля	⏚			
	2			
1П-21-1	Б/1		Б/2	1П-21-2
1П-21-3	Б/3		А/3	1П-21-4
	2П-21			
	1			
*2П-21-А1	N/2		N/1	0*
Земля	⏚			
	2			
2П-21-1	Б/1		Б/2	2П-21-2
2П-21-3	Б/3		А/3	2П-21-4

Привязан

Инв.N

ТП 903-09-9 -А1-Н1 Лист 22

Подключение проводок. Таблица 4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	1П7 - КЛ			
*1П7-31	1		2	1П7-45
*1П7-71	3		4	1П7-73
	1П - КС			
1П7-69	1		2	1П7-71
	1П7 - ЛВ			
1П7-4	1		2	1П7-2
	1П7 - ЛН			
1П7-10	1		2	1П7-2
	2П2 - ИС			
2П2-7	3п		4	2П7-43
*2П2-7	7п		8	2П7-35
*2П2-7	11п		12	2П7-25

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	1П2 - ИС			
1П2-7	3п		4	1П2-43
*1П2-7	7п		8	1П2-35
*1П2-7	11п		12	1П2-25
	2П7 - R1			
2П7-5	1		2	2П7-4
	2П7 - R2			
2П7-6	1		2	2П7-10
	2П7 - R3			
2П7-81	1		2	2П7-83
	2П7 - R4			
2П7-711	1		2	2П7-713

Привязан

Инв. N

ТП 903-09-9 -А1-Н1 Лист 23

Продолжение таблицы 4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	1П7 - R1			
1П7-5	1		2	1П7-4
	1П7 - R2			
1П7-6	1		2	1П7-10
	1П7 - R3			
1П7-81	1		2	1П7-83
	1П7 - R4			
1П7-711	1		2	1П7-713

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

Привязан

Инв. N

ТП 903-09-9 -А1-Н1 Лист 24

Альбом II. Типовое проектное решение 903-09-9

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Подключение проводок

Таблица 4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	2П7-РВВ1			
*2П7-31	1п	З	2	2П7-33
*2П7-31	3п	З	4	2П7-47*
2П7-49	17	К	18	0*
	2П7-РПН1			
2П7-45	1	З	2	2П7-47
2П7-73	3	З	4	2П7-75
2П7-55	17	К	18	0*
	2П7-РКА			
2П7-87	7	Р	8	2П7-89
2П7-77	17	К	18	0*
	1П7-РВВ1			
*1П7-31	1п	З	2	1П7-33
*1П7-31	3п	З	4	1П7-47*
1П7-49	17	К	18	0*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	1П7-РПН1			
1П7-45	1	З	2	1П7-47
1П7-73	3	З	4	1П7-75
1П7-55	17	К	18	0*
	1П7-РКА			
1П7-87	7	Р	8	1П7-89
1П7-77	17	К	18	0*
	2П4-ЗС			
2П4-22	1		2	2П4-24
2П4-25	3			
	1П4-ЗС			
1П4-22	1		2	1П4-24
1П4-25	3			

Привязан

Инв. N

ТП 903-09-9 -А1-Н1 Лист 25

Продолжение таблицы 4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	2П7-ИУ			
*2П7-27	13п		14	2П7-31
*2П7-27	6п		8	2П7-69
ПВ-701	9		17	ПВ-701*
*ПВ-701	21		П18	2П7-707*
2П7-707	11п		22	2П7-709
2П7-27	1		3	
	2П7-ЛА			
2П7-711	1		2	0*
	2П7-ЛП			
2П7-83	1		2	0*
	2П7-КП			
*2П7-31	1		2	2П7-45
*2П7-71	3		4	2П7-73
	2П7-КС			
2П7-69	1		2	2П7-71

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	2П7-ЛВ			
2П7-4	1		2	2П7-2
	2П7-ЛН			
2П7-10	1		2	2П7-2*
	1П7-ИУ			
*1П7-27	13п		14	1П7-31
*1П7-27	6п		8	1П7-69
ПВ-701	9		17	ПВ-701*
ПВ-701	21		П18	1П7-707*
1П7-707	11п		22	1П7-709
1П7-27	1		3	1П7-43
	1П7-ЛА			
1П7-711	1		2	0*
	1П7-ЛП			
1П7-83	1		2	0*

Привязан

Инв. N

ТП 903-09-9 -А1-Н1 Лист 26

Альбом II

903-09-9

Типовое проектное решение

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Подключение проводок. Таблица 4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		ХТ1		
2П-21-1	1		2	2П-21-2
2П-21-3	3		4	2П-21-4
2П-28-А1	5		6	0
0	7		8	0
2П-А	9		10	2П7-3
		ХТ2		
2П7-5	1		2	2П7-6
2П7-7	3		4	2П7-9
2П7-27	5		6	2П7-31
2П7-33	7		8	2П7-35
2П7-47	9		10	2П7-49
		ХТ3		
2П7-53	1		2	2П7-55
2П7-56	3		4	2П7-63
2П7-77	5		6	2П7-81
2П7-43	7		8	2П2-7
2П2-25	9		10	2П2-35

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		ХТ4		
2П2-43	1		3	1П2-7
1П2-25	4		5	1П2-35
1П2-43	6		8	1П7-3
1П7-5	9		10	1П7-6
		ХТ5		
1П7-7	1		2	1П7-9
1П7-27	3		4	1П7-31
1П7-33	5		6	1П7-35
1П7-47	7		8	1П7-49
1П7-53	9		10	1П7-55
		ХТ6		
1П7-56	1		2	1П7-63
1П7-81	4		5	1П7-43
1П-А	7		8	0
0	9		10	0

Привязан

Инв. N

ТП 903-09-9 -А1-Н1 Лист 27

Продолжение таблицы 4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		ХТ7		
			2	1П-28-А1
2П4-22	4		5	1П4-24
2П4-25	6		8	1П4-22
1П4-24	9		10	1П4-25
		ХТ8		
51	2		3	52
1П21-1	5		6	1П21-2
1П21-3	7		8	1П21-4
		ХТ10		
2П7-В1	1		2	2П7-С1
1П4-А1	4		5	1П4-В1
1П4-С1	6		7	1П5-А1
1П5-В1	8		9	1П5-С1
1П6-А1	10			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		ХТ11		
1П6-В1	1		2	1П6-С1
1П7-А1	3		4	1П7-В1
1П7-С1	5		7	ПВ-701
ПВ-703	8		9	ПВ-715
1П7-2	10			
		ХТ12		
2П7-2	1		3	А1
А1	4		5	В1
В1	6		7	С1
С1	8		9	0
0	10			
		ХТ13		
А301	1		2	331
359	3		4	701
703	5		6	725
А301	7		8	331
359	9		10	701

Привязан

Инв. N

ТП 903-09-9 -А1-Н1 Лист 2

Альбом II

Типовые проектные решения 903-09-9

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

18017-02 18

Подключение проводок

Таблица 4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		ХТ14		
703	1		2	725
А301	3		4	331
359	5		6	701
703	7		8	725
		ХТ9		
2П4-А1	1		2	2П4-В1
2П4-С1	3		4	2П5-А1
2П5-В1	5		6	2П5-С1
2П6-А1	7		8	2П6-В1
2П6-С1	9		10	2П7-А1

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРОВОДОК. Таблица 4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	35	АВ		
1П-А4	1		2	1П-А
	36	АВ		
1П-А4	1		2	1П-21-А1
	37	АВ		
1П-А4	1		2	1П-28-А1
		3В		
51	1		2	52

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

Привязан

Инв. N

Типовое проектное решение 903-09-9 Альбом II

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N

ТПР903-09-9 -А1-Н1 Лист 31

Привязан

Инв. №

ТПР903-09-9 -А1-Н1 Лист

Альбом II

Типовое проектное решение 903-09-9

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		Стандартные изделия		
1		Щит панельный с		
		каркасом ЩПК-I-600УЧ1Р00		
		ОСТ 3613-76	1	
2	3П4-3С; 4П4-3С	Резистор ПП6-15Г 3,3 ком.		
		комплектно с приводом		
		решетки	2	
3		Резистор ПЭ-25; 240 ом		ТК4-
		ГОСТ 6513-75	8	1932-71
		Прочие изделия		
4	3П-21, 4П-21	Вторичный прибор		
		самопишущий и		
		показывающий		
		КСД2-001 ~220В		
		Шкала ±315 мм вод. ст.	2	
5	3П7-ИУ; 4П7-ИУ	Переключатель		
		ПМОф45-222222/II-Д12	2	
6	3П2-[illegible]; 4П2-ИС	Переключатель		
		ПМОФ45-112222/II-Д1	2	

Привязан

Инв. №

ТП903-09-9 -А1-Н2

Рабочие чертежи установки дробилки ДО-1 и подъемников ПСК применительно к типовому проекту котельной с котлами КЕ-10-14С

ГИП	Ройзман	9.6.81	Топливоподача	Стадия	Лист	Листов
Нач. отд.	Файерштейн			Р	1	33
Гл. спец.	Этинген					
Рук. гр.	Коганов		Щит общих замеров			
Ст. инж.	Бавыкина		Панель № 6			
Н. контр.	Комогорова		Общий вид			

САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Альбом II

Типовое проектное решение 903-09-9

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
7	3П7-ЛВ; 3П7-ЛН	Арматура коммутатор-		
	4П7-ЛВ; 4П7-ЛН	ной лампы АСКМ с		
		зеленой линзой	4	
8	28АВ; 35АВ	Автоматический выклю-		
		чатель А63-МУЗ ~220В Jн=4А		
		Jотс = 1,3Jн	2	
9.	3П7-ЛА; 3П7-ЛП	Арматура коммутаторной		
	4П7-ЛА; 4П7-ЛП	лампы АСКМ с		
		красной линзой	4	
10	29АВ; 30АВ	Автоматический выклю-		
	36АВ; 37АВ	чатель А63-МУЗ ~220В Jн=0,6А		ТК4-
		Jотс = 1,3Jн	4	1827-69
11	31АВ÷34АВ	Автоматический выключа-		
	38АВ. 41АВ	тель АП50-3МТУЗ		ТК4-
		~380В Jн = 1,6А Jотс = 3,5Jн	8	1828-69
12	27АВ	Автоматический		
		выключатель АП50-3МТУЗ		ТК4-
		~380В Jн = 16А Jотс = 3,5Jн	1	-1828-69
13	3П7-РВ; 4П7-РВ	Реле времени ВС-10-34		ТК4-
		~220В. 1÷30мин	2	1728-69
14	3П7-РВВ2; 3П7-РВН	Реле времени РВП-72-3221-		ТК4-
	4П7-РВВ2; 4П7-РВН	-00УЧ ~220В	4	-1731-69
15	3П7-РП1; 3П7-РВВ1 3П7-РПН1; 3П7-РКА	Реле промежуточное		
	4П7-РП1; 4П7-РВВ- 4П7-РПН1; 4П7-РКА	РПУ-1-363 4з, 4р	8	

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Привязан

Инв. N

ТП903-09-9 А1-Н2

Лист 2

18017-02 21

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
16.	3П7-РПА; 4П7-РПА	Реле промежуточное		ТКЧ-
		РП 256	2	1767-69
17	3ПВ; 4ПВ	Пакетный выключатель		ТКЧ-
		ПВ3-10 ~ 380В 6А		1880-69
19		Рамка РПМ 66х26	47	
20	3П7-РВШ; 4П7-РВШ	Реле времени РВП72-3222-00У4	2	
21		Лампа коммутаторная		
		КМ5 ~ 60В	8	
22		Патрон потолочный с		
		лампой накаливания		
		МО-12-60 12Вт~60В	1	
23	ЗВ	Клавишный выключатель		
		~ 250В 6А	1	
24	3П7-КП; 4П7-КП	Кнопка управления		ТМЧ-
		КЕ-011УЗ исполнение 1	2	-1148-73
		толкатель черный „пуск"		
25	3П7- КП; 4П7-КП	Кнопка управления		
		КЕ-011УЗ исполнение 2		ТМЧ-
		толкатель красный	2	-1148-73
		„стоп"		
26	КСС	Переключатель	1	
		ПМОФ 90-111111/II-Д42		
27	ПВ	Пакетный выключатель		ТКЧ-
		ПВ3-10 ~ 220В 10А	1	-1880-69

Привязан

Инв. N

Альбом II

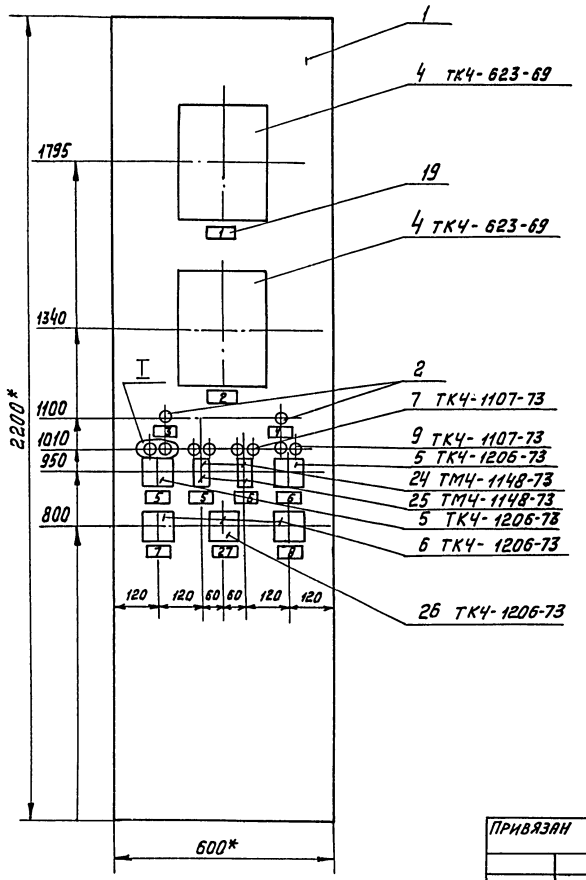
Типовое проектное решение 903-09-9

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
28		Блок зажимов БЗ-10	14	
		ТУ 36. 1750-74		
29		Упор ТУ 36. 1751-74	4	
30		Перемычка ТУ 36.1752-74	4	
		Материалы		
31		Провод ПВ1х1	300м	
		ГОСТ 6323-71		

Привязан

Инв. N

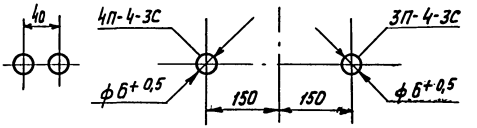


1.* Размеры для справок

2. Покрытие вариант 6 ОСТ 36.13-76.

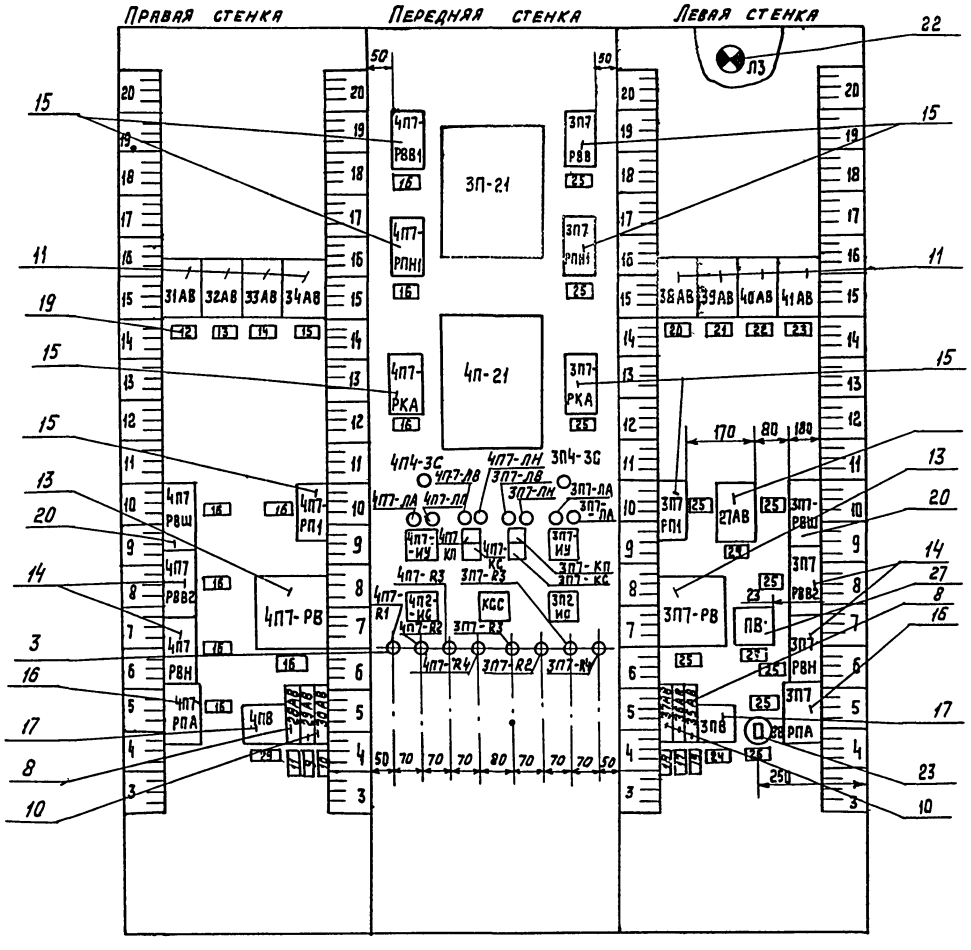
3. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании схем: АТМ1-23, АТМ3-6. Альбомы XV и XVII

Вырез в щите



Привязан									
Инв.№			Изм	Лист	N докум	Подп.	Дата	ТП 903-09-9 А1-Н2	Лист 5

Вид на внутренние плоскости щита (развернуто)



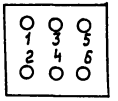
Поз. 10

тип А63-МУЗ

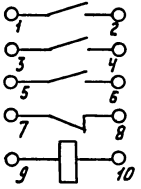


Поз. 11

тип АП50-3МТУЗ



Поз. 14. тип РВП-72.3222 00У4



Привязан											
Инв. №				Изм.	Лист	N докум.	Подпись	Дата	ТП 903-09-9	А1-Н2	Лист 6

Надписи на табло и в рамках Таблица 1

№ надписи	Надпись	Кол.
	Рамка РПМ-66	
1	Уровень в барабане	
	котла N 4	1
2	Уровень в барабане	
	котла N 3	1
3	Скорость решетки	
	котла N 4	1
4	Скорость решетки	
	котла N 3	1
5	Скреперный подъем-	
	ник котла N 4	2
6	Скреперный подъем-	
	ник котла N 3	2
7	Скорость дутьевого	
	вентилятора	
	котла N 4	1
8	Скорость дутьевого	
	вентилятора	
	котла N 3	1
9	Котел N 3	
	Уровнемер поз 21	1
10	Котел N 3	
	Уровнемер поз. 28	1
11	Щит щ-ке	
	котла N 3	1
12	Регулятор топлива	
	котла N 3	1
13	Регулятор возду-	
	ха котла N 3	1
14	Регулятор разре-	
	жения котла N 3	1
15	Регулятор уровня	
	котла N 3	1
16	Скреперный подъем-	
	ник котла N 3	9
17	Котел N 4	
	уровнемер поз. 21	1

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N

Привязан

Инв. N

Продолжение табл. 1

№ надписи	Надпись	Кол.
18	Котел N 4	
	Уровнемер поз. 28	1
19	Щит щ-ке	
	котел N 4	1
20	Регулятор топлива	
	котла N 4	1
21	Регулятор воздуха	
	котла N 4	1
22	Регулятор разре-	
	жения котла N 4	1
23	Регулятор уровня	
	котла N 4	1
24	Питание ~ 380 в	3
25	Скреперный	
	подъемник котла N 4	9
26	Освещение щита	1
27	Сигнализация	2
	скреперных	
	подъемников	

Привязан

Инв. N

Соединение проводок Таблица 3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Прим.
0	ХТ1/6	4П7-РПА/12		
0		4П7-РВН/10		
0		4П7-РВВ2/10		
0		4П7-РВш/10		
0		4П7-РП1/18		
0		4П7-РВ/1		
0		4П7-РВ/10		
0		4П7-РКА/18		
0		3П-21,1-N/1		
0		3П7-РКА/18		
0		3П7-РПН1/18	ПВ1х1	
0		4П7-РПН1/18		
0		4П7-РВВ1/18		
0		4П-21,1-N/1		
0		3П7-РВВ1/18		
0		3П7-РП1/18		
0		3П7-РВ/1		
0		3П7-РВ/10		
0		3П7-РВш/10		
0		3П7-РВВ2/10		
0		3П7-РВН/10		
0		3П7-РПА/12		
0		4П7-ЛА/2		
0		4П7-ЛП/2		
0		3П7-ЛА/2		

Привязан

Инв. N

ТП 903-09-9 -А1-Н2 Лист 9

Альбом II

Типовое проектное решение 903-09-9

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Продолжение табл. 3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Прим.
0		3П7-ЛП/2		
0		КСС/4		
0		КСС/8		
0		КСС/12		
0		КСС/16		
0		ХТ12/6		
0		ХТ1/8		
3П-А4	4ПВ/Л3	28АВ/1		
3П-А4		29АВ/1		
3П-А4		30АВ/1		
3П-А4		31АВ/1		
3П-А4		32АВ/1	ПВ1х1	
3П-А4		33АВ/1		
3П-А4		34АВ/1		
3П-В4	4ПВ/Л2	31АВ/3		
3П-В4		32АВ/3		
3П-В4		33АВ/3		
3П-В4		34АВ/3		
3П-В4		32АВ/3		
3П-С4	4ПВ/Л1	31АВ/5		
3П-С4		32АВ/5		
3П-С4		33АВ/5		
3П-С4		34АВ/5		

Привязан

Инв. N

ТП 903-09-9 -А1-Н2 Лист 10

Соединение проводок Таблица 3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Прим.
ЗП-С4	ЗПВ/Л1	38АВ/5		
ЗП-С4		39АВ/5		
ЗП-С4		40АВ/5		
ЗП-С4		41АВ/5		
ЗП-В4	ЗПВ/Л2	38АВ/3		
ЗП-В4		39АВ/3		
ЗП-В4		40АВ/3		
ЗП-В4		41АВ/3		
			ПВ1 х1	
ЗП-А4	ЗПВ/Л3	35АВ/1		
ЗП-А4		36АВ/1		
ЗП-А4		37АВ/1		
ЗП-А4		38АВ/1		
ЗП-А4		39АВ/1		
ЗП-А4		40АВ/1		
ЗП-А4		41АВ/1		
ЗП-А	35АВ/2	ХТ1/9		
ЗП-21-А1	36АВ/2	ЗП-21.1-N/2		
ЗП-28-А1	37АВ/2	ХТ1/5		
ЗП-4-А1	38АВ/2	ХТ9/1		
ЗП-4-В1	38АВ/4	ХТ9/2		

Привязан

Инв. N

ТП 903-09-9 -А1-Н2 Лист 11

Альбом II

Типовое проектное решение 903-09-9

Взам. инв. N

Инв. N подл. | Подп. и дата

Продолжение табл. 3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Прим.
ЗП-4-С1	38АВ/6	ХТ9/3		
ЗП-5-А1	39АВ/2	ХТ9/4		
ЗП5-В1	39АВ/4	ХТ9/5		
ЗП5-С1	39АВ/6	ХТ9/6		
ЗП6-А1	40АВ/2	ХТ9/7		
ЗП6-В1	40АВ/4	ХТ9/8		
ЗП6-С1	40АВ/6	ХТ9/9		
ЗП7-А1	41АВ/2	ХТ9/10		
ЗП7-В1	41АВ/4	ХТ10/1		
ЗП7-С1	41АВ/6	ХТ10/2		
4П-А	28АВ/2	ХТ6/7		
4П-21-А1	29АВ/2	2П-21.1-N/2	ПВ1 х1	
4П-28-А1	30АВ/2	ХТ7/2		
4П-4-А1	31АВ/2	ХТ10/4		
4П-4-В1	31АВ/4	ХТ10/5		
4П-4-С1	31АВ/6	ХТ10/6		
4П-5-А1	32АВ/2	ХТ10/7		
4П-5-В1	32АВ/4	ХТ10/8		
4П-5-С1	32АВ/6	ХТ10/9		
4П-6-А1	33АВ/2	ХТ10/10		
4П-6-В1	33АВ/4	ХТ11/1		
4П-6-С1	33АВ/6	ХТ11/2		
4П-7-А1	34АВ/2	ХТ11/3		
4П-7-В1	34АВ/4	ХТ11/4		
4П-7-С1	34АВ/6	ХТ11/5		

Привязан

Инв. N

ТП 903-09-9 -А1-Н2 Лист 12

Соединение проводок Таблица 3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Прим.
ЗП7-31	ЗП7-НУ/14	ЗП7-КП/1		
ЗП7-31		ЗП7-РВВ1/1		
ЗП7-31		ЗП7-РВВ1/3		
ЗП7-31		ЗП7-РВ/3		
ЗП7-31		ЗП7-РВВ2/3		
ЗП7-31		ЗП7-РВВ2/5		
ЗП7-31		ЗП7-РВН/3		
ЗП7-31		ХТ2/6		
ЗП7-33	ЗП7-РВВ1/2	ЗП7-РВШ/7		
ЗП7-33		ЗП7-РВВ2/4		
ЗП7-33		ХТ2/7	ПВ1×1	
ЗП7-9	ЗП7-РВШ/2	ХТ2/3		
ЗП7-2	ЗП7-ЛВ/2	ЗП7-ЛН/2		
ЗП7-4	ЗП7-R1/2	ЗП7-ЛВ/1		
ЗП7-10	ЗП7-R2./2	ЗП7-ЛН/1		
ЗП7-5	ЗП7-R1/1	ХТ2/1		
ЗП7-6	ЗП7-R2/1	ХТ2/2		
ЗП7-35	ЗП7-РВШ/8	ХТ2/7		
ЗП7-45	ЗП7-РПН1/1	ЗП7-КП/2		
ЗП7-47	ЗП7-РПН1/2	ЗП7-РВ/4		
ЗП7-47		ЗП7-РВВ1/4		
ЗП7-47		ХТ2/9		

Привязан

Инв. N

ТП 903-09-9 -А1 -Н2 Лист 13

Альбом II

Типовое проектное решение 903-09-9

Взам. инв. N

Инв. N подл. | Подп. и дата

Продолжение табл. 3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Прим.
ЗП7-49	ЗП7-РВВ1/17	ХТ3/10		
ЗП7-53	ЗП7-РВВ2/6	ЗП7-РВН/7		
ЗП7-53		ХТ3/1		
ЗП7-51	ЗП7-РВВ2/9	ЗП7-РВН/8		
ЗП7-55	ЗП7-РПН1/17	ХТ3/2		
ЗП7-56	ЗП7-РВН/9	ХТ3/3		
ЗП7-63	ЗП7-РВН/4	ХТ3/4		
ЗП7-69	ЗП7-НУ/8	ЗП7-КС/1		
ЗП7-71	ЗП7-РП1/1	ЗП7-КП/3		
ЗП7-71		ЗП7-КС/2		
ЗП7-73	ЗП7-РП1/2	ЗП7-РП1/17	ПВ1×1	
ЗП7-73		ЗП7-РПН1/3		
ЗП7-73		ЗП7-КП/4		
ЗП7-85	ЗП7-РВ/15	ЗП7-РВ/2		
ЗП7-77	ЗП7-РКА/17	ХТ3/5		
ЗП7-81	ЗП7-R3/1	ХТ3/6		
ЗП7-83	ЗП7-R3/2	ЗП7-ЛП/1		
ЗП7-79	ЗП7-РВ/8	ЗП7-РВН/1		
ЗП7-3	ЗП7-РВШ/1	ЗП7-РВ/7		
ЗП7-3		ХТ1/10		
ЗП7-87	ЗП7-РВН/2	ЗП7-РКА/7		
ЗП7-89	ЗП7-РКА/8	ЗП7-РПА/11		

Привязан

Инв. N

ТП 903-09-9 -А1 -Н2 Лист 14

Типовое проектное решение 903-09-9 Альбом II

Соединение проводок Таблица 3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Прим.
3П7-707	3П7-ИУ/11	3П7-ИУ/18		
3П7-707		3П7-РПА/1		
3П7-709	3П7-ИУ/22	3П7-РПА/5		
3П7-711	3П7-РПА/2	3П7-РПА/3		
3П7-711		3П7-R4/1		
3П7-713	3П7-R4/2	3П7-ЛА/1		
ПВ-701	4П7-ИУ/9	4П7-ИУ/17		
ПВ-701		4П7-ИУ/21		
ПВ-701		3П7-ИУ/9		
ПВ-701		3П7-ИУ/17		
ПВ-701		3П7-ИУ/21		
ПВ-701		ПВ/С2	ПВ1х1	
ПВ-701		ХТ11/7		
ПВ-703	4П7-РПА/4	3П7-РПА/4		
ПВ-703		ПВ/С1		
ПВ-703		ХТ11/8		
725	4П7-РПА/6	3П7-РПА/6		
725		ПВ/Л3		
725		ХТ13/3		
51	3В/1	ХТ8/2		
52	Л3/2	ХТ8/3		
55	3В/2	Л3/1		

Привязан

Инв. N

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N

ТП 903-09-9 -А1-Н2

Лист 15

Типовое проектное решение 903-09-9 Альбом II

Продолжение табл. 3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Прим.
4П7-31	4П7-ИУ/14	4П7-КП/1		
4П7-31		4П7-РВВ1/1		
4П7-31		4П7-РВВ1/3		
4П7-31		4П7-РВ/3		
4П7-31		4П7-РВВ2/3		
4П7-31		4П7-РВВ2/5		
4П7-31		4П7-РВН/3		
4П7-31		ХТ5/4		
4П7-33	4П7-РВВ1/2	4П7-РВШ/7		
4П7-33		4П7-РВВ2/4		
4П7-33		ХТ5/5		
4П7-9	4П7-РВШ/2	ХТ5/2	ПВ1х1	
4П7-4	4П7-R1/2	4П7-ЛВ/1		
4П7-10	4П7-R2/2	4П7-ЛН/1		
4П7-5	4П7-R1/1	ХТ4/9		
4П7-6	4П7-R2/1	ХТ4/10		
4П7-35	4П7-РВШ/8	ХТ5/6		
4П7-45	4П7-РПН1/1	4П7-КП/2		
4П7-47	4П7-РПН1/2	4П7-РВ/4		
4П7-47		4П7-РВВ1/4		
4П7-47		ХТ5/7		

Привязан

Инв. N

ТП 903-09-9 -А1-Н2

Лист 16

Соединение проводок Таблица 3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Прим.
4П7-49	4П7-РВВ 1/17	ХТ5/8		
4П7-53	4П7-РВВ 2/6	4П7-РВН/7		
4П7-53		ХТ5/9		
4П7-51	4П7-РВВ 2/9	4П7-РВН/8		
4П7-55	4П7-РПН 1/17	ХТ5/10		
4П7-56	4П7-РВН/9	ХТ6/1		
4П7-63	4П7-РВН/4	ХТ6/2		
4П7-69	4П7-НУ/8	4П7-КС/1		
4П7-71	4П7-РП1/1	4П7-КП/3		
4П7-71		4П7-КС/2		
4П7-73	4П7-РП1/2	4П7-РП1/17	ПВ1х1	
4П7-73		4П7-РПН 1/3		
4П7-73		4П7-КП/4		
4П7-85	4П7-РВ/15	4П7-РВ/2		
4П7-77	4П7-РКА/17	ХТ6/3		
4П7-81	4П7-R3/1	ХТ6/4		
4П7-83	4П7-R3/2	4П7-ЛП/1		
4П7-79	4П7-РВ/8	4П7-РВН/1		
4П7-3	4П7-РВш/1	4П7-РВ/7		
4П7-3		ХТ4/8		
4П7-87	4П7-РВН/2	4П7-РКА/7		
4П7-89	4П7-РКА/8	4П7-РПА/11		
4П7-27	4П7-НУ/1	4П7-НУ/6		

Привязан

Инв. N

ТП 903-09-9 -А1-Н2 Лист 17

Альбом Д

Типовое проектное решение 903-09-9

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N

Продолжение табл. 3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Прим.
3П2-7	3П2-НС/3	3П2-НС/7		
3П2-7		3П2-НС/11		
3П2-7		ХТ3/8		
3П2-25	3П2-НС/12	ХТ3/9		
3П2-35	3П2-НС/8	ХТ3/10		
3П2-43	3П2-НС/4	ХТ4/1		
4П4-22	4П4-3С/1	ХТ7/8		
4П4-24	4П4-3С/2	ХТ7/9		
4П4-25	4П4-3С/3	ХТ7/10		
			ПВ1х1	
4П7-707	4П7-НУ/11	4П7-НУ/18		
4П7-707		4П7-РПА/1		
4П7-709	4П7-НУ/22	4П7-РПА/5		
4П7-711	4П7-РПА/2	4П7-РПА/3		
4П7-711		4П7-R4/1		
4П7-713	4П7-R4/2	4П7-ЛА/1		
4П7-43	4П7-НУ/3	ХТ5/8		
3П7-43	3П7-НУ/3	ХТ3/7		
3П7-75	3П7-РПН 1/4	3П7-РВ/14		
3П7-75		3П7-РВ/9		
3П7-27	3П7-НУ/1	3П7-НУ/6		
3П7-27		3П7-НУ/13		
3П7-27		ХТ2/5		

Привязан

Инв. N

ТП 903-09-9 -А1-Н2 Лист 18

18017-07

Соединение проводок

Таблица 3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Прим.
ЗП-21-1	ЧП-21; 3-Б/1	ХТ 1/1		
ЗП-21-2	ЧП-21; 3-Б/2	ХТ 1/2		
ЗП-21-3	ЧП-21; 3-Б/3	ХТ 1/3		
ЗП-21-4	ЧП-21; 3-А/3	ХТ 1/4		
ЧП-21-1	ЗП-21; 3-Б/1	ХТ 8/5		
ЧП-21-2	ЗП-21; 3-Б/2	ХТ 8/6		
ЧП-21-3	ЗП-21; 3-Б/3	ХТ 8/7		
ЧП-21-4	ЗП-21; 3-А/3	ХТ 8/8		
ЗП-А2	27АВ/1	ЧПВ/С3	ПВ1×0,75	
ЗП-А2		ЗПВ/С3		
ЗП-В2	27АВ/3	ЧПВ/С2		
ЗП-В2		ЗПВ/С2		
ЗП-С2	27АВ/5	ЧПВ/С1		
ЗП-С2		ЗПВ/С1		
ЧП7-75	ЧП7-РПН1/4	ЧП7-РВ/14		
ЧП7-75		ЧП7-РВ/9		
ЧП7-27	ЧП7-ИУ/1	ЧП7-ИУ/13		
ЧП7-27		ХТ 5/3		

Привязан

Инв. N

Продолжение табл. 3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Прим.
0	ХТ1/6	ХТ1/7		П
0		ХТ1/8		П
0		ХТ6/8		П
0		ХТ6/9		П
0		ХТ6/10		П
0		ХТ12/6		П
А301		ХТ13/4		П
А301		ХТ13/10		П
331	ХТ12/9	ХТ13/5		П
331		ХТ14/1		П
359	ХТ12/10	ХТ13/6		П
359		ХТ14/2		П
701	ХТ13/1	ХТ13/7		П
701		ХТ14/3		П
703	ХТ13/2	ХТ13/8		П
703		ХТ14/4		П
725	ХТ13/3	ХТ13/9		П
725		ХТ14/5		П
Земля	ЗП-21	Рейка ⏚		
Земля	ЧП-21	Рейка ⏚		

Привязан

Инв. N

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Соединение проводок Таблица 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Прим
1П7-2	КСС/2	ХТ11/10		
2П7-2	КСС/6	ХТ12/1		
3П7-2	КСС/10	3П7-ЛВ/2		
3П7-2		3П7-ЛН/2	ПВ1х1	
4П7-2	КСС/14	4П7-ЛВ/2		
4П7-2		4П7-ЛН/2		
ПВ-715	ПВ/С3	ХТ11/9		
701	ПВ/Л2	ХТ13/1		
703	ПВ/Л1	ХТ13/2		

Привязан

Инв. н

ТП 903-09-9 А1-Н2 Лист 21

Альбом III

Типовое проектное решение 903-09-9

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Продолжение табл. 2

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Прим.

ТП 903-09-9 А1-Н2 Лист 22

Альбом II

Типовое проектное решение 903-09-9

Подключение проводок. Таблица 4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Левая стенка				
		31АВ		
*3П-А4	1		2	4П4-А1
*3П-В4	3		4	4П4-В1
*3П-С4	5		6	4П4-С1
		32АВ		
*3П-А4	1		2	4П5-А1
*3П-В4	3		4	4П5-В1
*3П-С4	5		6	4П5-С1
		33АВ		
*3П-А4	1		2	4П6-А1
*3П-В4	3		4	4П6-В1
*3П-С4	5		6	4П6-С1
		34АВ		
3П-А4	1		2	4П7-А1
3П-В4	3		4	4П7-В1
3П-С4	5		6	4П7-С1

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	4П7-РВШ			
4П7-3	1	З	2	4П7-9
*4П7-33	7	З	8	4П7-35
4П7-7	9	К	10	0*
	4П7-РВВ2			
*4П7-31	3п	З	4	4П7-33*
*4П7-31	5п	З	6	4П7-53
4П7-51	9	К	10	0*
	4П7-РВН			
*4П7-31	3	З	4	4П7-63
4П7-53	7	Р	8	4П7-51
4П7-79	1	Р	2	4П7-87
4П7-56	9	К	10	0*
	4П7-РПА			
4П7-707	1	Р	п2	4П7-711
*4П7-711	3п	З	4	ПВ-703
4П7-709	5	Р	6	725
4П7-89	11	К	12	0*

Привязан

Инв. №

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

ТП903-09-9 А1-Н2 Лист 23

Продолжение таблицы 4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	4П7-РП1			
4П7-71	1	З	п2	4П7-73
*4П7-73	17п	К	18	0*
	4П7-РВ			
*4П7-31	3	З	4	4П7-47*
*0	1п	К	п10	0*
4П7-85	2п	Р	п15	4П7-85
4П7-75	9п	К	п14	4П7-75
*4П7-3	7	Р	8	4П7-79
	4ПВ			
3П-С4	Л1		С1	3П-С2*
3П-В4	Л2		С2	3П-В2
3П-А4	Л3		С3	3П-А2
	23АВ			
*3П-А4	1		2	4П-А

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	29АВ			
*3П-А4	1		2	4П-21-А1
	30АВ			
*3П-А4	1		2	4П-28-А1
Передняя стенка				
	3П-21			
		1		
*3П-21-А1	N/2		N/1	0*
		2		
3П-21-1	Б/1		Б/2	3П-21-2
3П-21-3	Б/3		А/3	3П-21-4
Земля	⏚			
	3П-21			
		1		
*4П-21-А1	N/2		N/1	0*
		2		
4П-21-1	Б/1		Б/2	4П-21-2
4П-21-3	Б/3		А/3	4П-21-4
Земля	⏚			

Привязан

Инв. №

ТП903-09-9 А1-Н2 Лист 24

Подключение проводок. Таблица 4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	4П7-КП			
4П7-31	1		2	1П7-45
4П7-71	3		4	4П7-73
	4П7-КС			
4П7-69	1		2	4П7-71
	4П7-ЛВ			
4П7-4	1		2	4П7-2
	4П7-ЛН			
4П7-10	1		2	4П7-2
	3П2-ИС			
3П2-7	3П		4	3П7-43
3П2-7	7П		8	3П7-35
*3П2-7	11П		12	3П7-25

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	4П2-ИС			
4П2-7	3П		4	4П2-43
*4П2-7	7П		8	4П2-35
*4П2-7	11П		12	4П2-25
	3П7-R1			
3П7-5	1		2	3П7-4
	3П7-R2			
3П7-6	1		2	3П7-10
	3П7-R3			
3П7-81	1		2	3П7-83
	3П7-R4			
3П7-711	1		2	3П7-713

Привязан

Инв.N

Продолжение таблицы 4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	4П7-R1			
4П7-5	1		2	4П7-4
	4П7-R2			
4П7-6	1		2	4П7-10
	4П7-R3			
4П7-81	1		2	4П7-83
	4П7-R4			
4П7-711	1		2	4П7-713
	КСС			
1П7-2	2		10	3П7-2
*2П7-2	Б		14	4П7-2
* 0	4П		П8	0 *
* 0	12П		П16	0 *

Привязан

Инв.N

Подключение проводок

Таблица 4

проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник
	3П7-РВВ1			
*3П7-31	1п	3	2	3П7-33
*3П7-31	3п	3	4	3П7-47*
3П7-49	17	К	18	0*
	3П7-РПН1			
3П7-45	1	3	2	3П7-47
3П7-73	3	3	4	3П7-75
3П7-55	17	К	18	0*
	3П7-РКА			
3П7-87	7	Р	8	3П7-89
3П7-77	17	К	18	0*
	4П7-РВВ1			
*4П7-31	1п	3	2	4П7-33
*4П7-31	3п	3	4	4П7-47*
4П7-49	17	К	18	0*

проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник
	4П7-РПН1			
4П7-45	1	3	2	4П7-47
4П7-73	3	3	4	4П7-75
4П7-55	17	К	18	0*
	4П7-РКА			
4П7-87	7	Р	8	4П7-89
4П7-77	17	К	18	0*
	3П4-3С			
3П4-22	1		2	3П4-24
3П4-25	3			
	4П4-3С			
4П4-22	1		2	4П4-24
4П4-25	3			

Привязан

Инв. N

Продолжение таблицы 4

проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник
	3П7-ИУ			
*3П7-27	13п		14	3П7-31
*3П7-27	6п		8	3П7-69
ПВ-701	9		17	ПВ-701*
*ПВ-701	21		п 18	3П7-707*
3П7-707	11п		22	3П7-709
3П7-27	1		3	
	3П7-ЛА			
3П7-711	1		2	0*
	3П7-ЛП			
3П7-83	1		2	0*
	3П7-КП			
*3П7-31	1		2	3П7-45
*3П7-71	3		4	3П7-73
	3П7-КС			
3П7-69	1		2	3П7-71

проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник
	3П7-ЛВ			
3П7-4	1		2	3П7-2
	3П7-ЛН			
3П7-10	1		2	3П7-2*
	4П7-ИУ			
*4П7-27	13п		14	4П7-31
*4П7-27	6п		8	4П7-69
ПВ-701	9		17	ПВ-701*
ПВ-701	21		п 18	4П7-707*
4П7-707	11п		22	4П7-709
4П7-27	1		3	4П7-43
	4П7-ЛА			
4П7-711	1		2	0*
	4П7-ЛП			
4П7-83	1		2	0*

Привязан

Инв. N

Альбом II

Типовое проектное решение 903-09-9

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Подключение проводок

Таблица 4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT1		
ЗП-21-1	1		2	ЗП-21-2
ЗП-21-3	3		4	ЗП-21-4
ЗП-28-А1	5		6	0
0	7		8	0
ЗП-А	9		10	ЗП7-3
		XT2		
ЗП7-5	1		2	ЗП7-6
ЗП7-7	3		4	ЗП7-9
ЗП7-27	5		6	ЗП7-31
ЗП7-33	7		8	ЗП7-35
ЗП7-47	9		10	ЗП7-49
		XT3		
ЗП7-53	1		2	ЗП7-55
ЗП7-56	3		4	ЗП7-63
ЗП7-77	5		6	ЗП7-81
ЗП7-43	7		8	ЗП2-7
ЗП2-25	9		10	ЗП2-35

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT4		
ЗП2-43	1		3	4П2-7
4П2-25	4		5	4П2-35
4П2-43	6		8	4П7-3
4П7-5	9		10	4П7-6
		XT5		
4П7-7	1		2	4П7-9
4П7-27	3		4	4П7-31
4П7-33	5		6	4П7-35
4П7-47	7		8	4П7-49
4П7-53	9		10	4П7-55
		XT6		
4П7-56	1		2	4П7-63
4П7-81	4		5	4П7-43
4П-А	7		8	0
0	9		10	0
4П7-77	3			

Привязан

Инв.№

ТП903-09-9 - А1-Н2

Лист 29

Альбом II

Типовое проектное решение 903-09-9

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№

Продолжение таблицы 4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT7		
			2	4П-28-А1
ЗП4-22	4		5	4П4-24
ЗП4-25	6		8	4П4-22
4П4-24	9		10	4П4-25
		XT8		
			3	52
4П21-1	5		6	4П21-2
4П21-3	7		8	4П21-4
		XT10		
ЗП7-81	1		2	ЗП7-С1
4П4-А1	4		5	4П4-В1
4П4-С1	6		7	4П5-А1
4П5-В1	8		9	4П5-С1
4П6-А1	10			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT11		
4П6-В1	1		2	4П6-С1
4П7-А1	3		4	4П7-В1
4П7-С1	5		7	ПВ-701
ПВ-703	8		9	ПВ-715
4П7-2	10			
		XT12		
ЗП7-2	1		3	А1
В1	4		5	С1
0	6			
А301	8		9	331
359	10			
		XT13		
701	1		5	331
359	3		7	701
703	2		3	725
А301	4		8	703
359	6			
725	9		10	А301

Привязан

Инв.№

ТП903-09-9 - А1-Н2

Лист 30

Подключение проводок

проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник
		XT14		
703	1		2	725
A301	3		1	331
359	2		3	701
703	4		5	725
		XT9		
3П4-А1	1		2	3П4-В1
3П4-С1	3		4	3П5-А1
3П5-В1	5		6	3П5-С1
3П6-А1	7		8	3П6-В1
3П6-С1	9		10	3П7-А1

Таблица 4

проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник
Правая стенка				
		Л3		
55	1		2	52
		38АВ		
*3П-А4	1		2	3П4-А1
3П-В4	3		4	3П4-В1
3П-С4	5		6	3П4-С1
		39АВ		
*3П-А4	1		2	3П5-А1
*3П-В4	3		4	3П5-В1
*3П-С4	5		6	3П5-С1
		40АВ		
*3П-А4	1		2	3П6-А1
*3П-В4	3		4	3П6-В1
*3П-С4	5		6	3П6-С1
		ПВ		
703	П1		С1	ПВ-703
701	П2		С2	ПВ-701
ПВ-715	П3		С3	725

Привязан

Инв.№

ТП 903-09-9 - А1 - Н2

Лист 31

Продолжение таблицы 4

проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник
	41АВ			
3П-А4	1		2	3П7-А1
3П-В4	3		4	3П7-В1
3П-С4	5		6	3П7-С1
	27АВ			
3П-А2	1		2	А1
3П-В2	3		4	В1
3П-С2	5		6	С1
	3П7-РВШ			
3П7-3	1	З	2	3П7-9
*3П7-33	7	З	8	3П7-35
3П7-7	9	К	10	0*
	3П7-РВ82			
*3П7-31	3П	З	4	3П7-33*
*3П7-31	5П	З	6	3П7-53
3П7-51	9	К	10	0*

проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник
	3П7-РВН			
*3П7-31	3	З	4	3П7-63
3П7-53	7	Р	8	3П7-51
3П7-79	1	Р	2	3П7-87
3П7-56	9	К	10	0*
	3П7-РПА			
3П7-707	1	Р	П2	3П7-711
*3П7-711	3П	З	4	ПВ-703
3П7-709	5	Р	6	725
3П7-89	11	К	12	0*
	3П7-РП1			
3П7-71	1	З	П2	3П7-73
*3П7-73	1П	К	18	0*
	3П7-РВ			
*3П7-31	3	З	4	3П7-47
*0	1П	К	П10	0*
3П7-85	2П	Р	П15	3П7-85
3П7-75	9П	К	П14	3П7-75
*3П7-3	7	Р	8	3П7-79

Привязан

Инв.№

ТП 903-09-9 - А1 - Н2

Лист 32

Подключение проводок. Таблица 4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	35АВ			
ЗП-А4	1		2	ЗП-А
	36АВ			
ЗП-А4	1		2	ЗП-21-А1
	37АВ			
ЗП-А4	1		2	ЗП-28-А1
	3В			
51	1		2	52

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

Привязан

Инв. №

Альбом II

Типовое проектное решение 903-09-9

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

Привязан

Инв. №

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"____" _____ 19 г.

КОДЫ

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК ГПИ САНТЕХПРОЕКТ

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК _____

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

ГУМТС (УМТС) _____

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА АВТОМАТИЗАЦИЯ

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № С2 от " " 19 г. ВСЕГО ЛИСТОВ 4

НА ЩИТЫ (ВИД ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ) ЛИСТ № I

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа; № опросного листа; материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		I. Щиты.																
1.		Щит общих замеров. Панель №3. Щит панельный с каркасом ОСТ 36.13-76.	ЩПК-I-600У4 IP00		шт.			1										
2.		Щит общих замеров. Панель №6. Щит панельный с каркасом ОСТ 36.13-76.	ЩПК-I-600У4 IP00		шт.			1										

Альбом II

Типовое проектное решение 903-09-9

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № С2 Предприятие

Всего листов 4 (наименование)

Лист № 2 Объект (производственная мощность)

№ п.п	Позиция по технологической схеме места установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ___ г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		II. Аппаратура и приборы, поставляемые комплектно со щитами.																
1.		Малогабаритный переключатель	ПМОФ45-222555/П-Д12					шт.		4								
2.		Малогабаритный переключатель	ПМОФ45-112222/П-Д1					шт.		4								
3.		Кнопка управления. Исполнение 1. Черный толкатель "Пуск"	КЕ-011УЗ					шт.		4								
4.		Кнопка управления. Исполнение 2. Красный толкатель "Стоп"	КЕ-011УЗ					шт.		4								
5.		Автоматический выключатель ~220В; $I_н$=0,6А $I_{отс}$=1,3 $I_{ном}$.	АБ3-МУЗ					шт.		8								
6.		Автоматический выключатель ~380В; $I_н$=1,6А; $I_{отс}$=3,5 $I_{ном}$	АП50-3МТУЗ					шт.		16								
7.		Автоматический выключатель ~220В; $I_н$=4А; $I_{отс}$= 1,3 $I_{ном}$	АБ3-МУЗ					шт.		4								

Заказная спецификация № С2 Предприятие (наименование)

Всего листов 4 Лист № 3 Объект (производственная мощность)

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме, месту установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № просочного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на складе: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8.		Малогабаритный переключатель	ПМОФ90 —111111 П-Д42		шт.			1										
9.		Реле времени	РВП72-3222-0004		шт.			4										
10.		Реле времени	РВП72-3221-0004		шт.			8										
11.		Реле промежуточное	РПУ-1--363		шт.			16										
12.		Реле промежуточное ~220В	РП-256		шт.			4										
13.		Реле времени ~ 220В	ВС-10-34		шт.			4										
14.		Резистор 2500 Ом	ПЭ-25		шт.			16										
15.		Клавишный выключатель ~220В, 6А			шт.			2										
16.		Пакетный переключатель ~380В, 6А	ПВ3-25		шт.			4										

Заказная спецификация № С2 Предприятие _____ (наименование)

Всего листов 4 Лист № 4 Объект (производственная мощность) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, место установки.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип, марка оборудования, каталог, № чертежа, № типового листа. Материал оборудования.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на складе на начало года: В т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	В том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
17.		Арматура коммутаторной лампы с зеленой линзой	АСКМ		шт.			8										
18.		Арматура коммутаторной лампы с красной линзой	АСКМ		шт.			8										
18.		Патрон потолочный			шт.			2										
20.		Автоматический выключатель ~380В, $I_н$=16А, $I_{отс}$=3,5 $I_{ном}$	АП-50 -3МТУЗ		шт.			2										

Главный инженер проекта _____ /Ройзман/ Заказчик

Руководитель комплектующей организации

gost.e-ecolog.ru