Типовое проектное решение

903-09-8

Установка дробилок ДО-1 и подъемников ПСК в котельной с котлами КЕ-25-14С по типовому проекту 903-1-170

Альбом II

18018-02
Цена 1-82

Автоматизация. Общие виды щитов управления

gost.e-ecolog.ru

				Привязан
Инв.N				

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать XII 1982 года

Заказ № 12836 Тираж 300 экз.

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

903-09-8

УСТАНОВКА ДРОБИЛОК ДО-1 И ПОДЪЕМНИКОВ ПСК В КОТЕЛЬНОЙ С КОТЛАМИ КЕ-25-14С ПО ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ 903-1-170

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.

Разработан
ГПИ Сантехпроект
Главпромстройпроекта Госстроя СССР.

Главный инженер института Шиллер Ю.И.

Главный инженер проекта Райзман Б.М.

АЛЬБОМ II

Утвержден и введен
в действие
ГПИ Сантехпроект
с 1.01. 1982 года
приказ № 100 от 25.06.1981 г.

Привязан

Инв. №

Типовые проектные решения

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 ÷ 22
12	А1-Н2	Щит общих замеров. Панель N6. Общий вид.	23 ÷ 42
		Спецификация на щиты NC2	43 ÷ 46

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/

Гл.инж.пр.	Ройзман		
Нач.отд.	Фойерштейн		
Гл.спец.	Этинген		
Рук.гр.	Коганов		
Ст.инж.	Бавыкина		
Н.контр.	Камогорова		

ТП903-09-8 -А1-

Рабочие чертежи установки дробилок ДО-1 и подъемников ПСК применительно к типовому проекту котельной с котлами КЕ-2,5-14ГМ.

Топливоподача	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	1
Общие данные	САНТЕХПРОЕКТ		

18018-0

Типовые проектные решения 903-09-8 Альбом I

Таблица 1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		Стандартные изделия		
1		Щит панельный с каркасом		
		ЩПК-I-600-У4 Р00	1	
		ОСТ 36.13-76		
2	1П7-R1÷1П7R4; 36R; 2П7-R1÷2П7R4; 1П8-R1÷1П8R3 2П8-R1÷2П8R3	Резистор ПЭ-25 2500 ом		
		ГОСТ 6513-75	15	ТКУ-1932 -77
		Прочие изделия		
3	1П-15; 2П-15	Вторичный прибор КСД1-001, шкала 0÷25 кгс/см²	2	
4	1П7-ИУ	Переключатель		
	2П7-ИУ	ПМОФ45-222555/II-Д12	2	
5	7КСС	Переключатель		
		ПМОФ90-111111/II-Д42	1	

Привязан

Инв. N

ТП 903-09-8 -А1-Н1

Рабочие чертежи установки дробилок ДО-1 и подъемников, пск применительно к типовому проекту котельной с котлами КЕ-25-14С

Гл. инж. пр.	Ройзман			
Нач. отд.	Фанерштейн			
Гл. спец.	Этинген			
Рук. гр.	Коганов			
Н. контр.	Хомогорова			

Топливоподача

Стадия	Лист	Листов
Р	1	38

Щит общих замеров. Панель N3. Общий вид.

САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Типовое проектное решение 903-09-8 Альбом II

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

Продолжение таблицы 1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
6	36 КУ	Переключатель	1	
		ПМОВФ-13663-9/10г/II-Д126		
7	1П4-ПС	Пакетно-кулачковый		
	2П4-ПС	контромер ПКК-10	2	
		~380 В. 10А.		
8	1П8-КО	Кнопка управления		
	2П8-КО	КЕ-011У3. исп. 2	2	
		Толкатель чёрный „открыто"		
9	1П8-КС; 2П8-КС	Кнопка управления		
	1П7-КС; 2П7-КС	КЕ-011У3 исп. 2	4	
		толкатель красный „стоп!"		
10	1П8-КЗ	Кнопка управления		
	2П8-КЗ	КЕ-011У3 исп. 2		
		Толкатель чёрный „закрыто"	2	
11	1П7-КП	Кнопка управления		
	2П7-КП	КЕ-011У3 исп. 1	2	
		Толкатель чёрный „пуск!"		
12	1П8-ЛБ	Арматура коммута-		
	2П8-ЛБ	торной лампы АСКМ	2	

Привязан

Инв. N

ТП 903-09-8 -А1-Н1 Лист 2

18019-02 4

Продолжение таблицы 1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		с молочной линзой		
13	1П7-ЛА; 1П7-ЛП	Арматура коммутатор-		
	2П7-ЛА; 2П7-ЛП 1П8-ЛК; 2П8-ЛК	ной лампы АСКМ с	7	
	36ЛА	красной линзой		
14	1П8-ЛЗ; 2П8-ЛЗ	Арматура коммутаторной		
	1П7-ЛВ; 1П7-ЛН,	лампы АСКМ с	6	
	2П7-ЛВ; 2П7-ЛН	зеленой линзой		
15		Лампа коммутаторная		
		КМ-5	21	
16	ЛЗ	Лампа накаливания		
		МО12-60 ~12В. 60Вт	1	
17	1П7-РВ	Реле времени		
	2П7-РВ	ВС-10-34 ~220В	2	ТКЧ-1726-69
18	1П7-РВШ	Реле времени		
	2П7-РВШ	РВП72-3222-00УЧ ~220В	2	ТКЧ-1731-69
19	1П7-РВВ2; 1П7-РВН	Реле времени		
	2П7-РВВ2; 2П7-РВН	РВП72-3221-00УЧ ~220В	4	ТКЧ-1731-69

Привязан

Инв. N

ТП 903-09-8 -А1-Н1 Лист 3

Типовое проектное решение 903-09-8 Альбом II

Продолжение таблицы 1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
20	1П7-РП1; 1П7-РВВ1; 1П7-РКА; 1П7-РПН1; 2П7-РП1; 2П7-РВВ1; 2П7-РКА; 2П7-РПН1	Реле промежуточное РПУ-1-363 ~220В	8	
21	1П7-РПА; 2П7-РПА	Реле промежуточное РП-256 ~220В.	2	ТКЧ-1765-69
22	31АВ ÷ 33АВ; 39АВ ÷ 41АВ	Автоматический выключатель А63-МУ3 ~220В, 0,6А Уотс =1,3Ун	6	ТКЧ-1827-69
23	38АВ; 30АВ	Автоматический выключатель А63-МУ3 ~220В. 4А. Уотс =1,3Ун	2	ТКЧ-1827-69
24	34АВ ÷ 37АВ; 42АВ ÷ 45АВ	Автоматический выключатель АП50-3МТУ3 ~380В. 1,6А. Уотс =3,5Ун	8	ТКЧ-1828-69
25	28АВ	Автоматический выключатель АП50-3МТУ3 ~380В. 16А. Уотс =3,5Ун	1	ТКЧ-1828-69
26	3ПВ; 4ПВ	Пакетный выключатель ПВ3-25 ~380В 6А	2	ТКЧ-1880-69

Привязан

Инв. N

ТП 903-09-8 -А1-Н1 Лист 4

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

Продолжение таблицы 1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
27	3В	Клавишный выключатель ~220В 6А	1	
28		Патрон потолочный	1	
29	1П4-ВП; 2П4-ВП	Пакетный выключатель ПВ3-25 ~380В 16А	2	ТКУ-1880-69
30	ХТ1÷ХТ19	Блок зажимов БЗ-10 ТУ 36. 1750-74	19	
31		Упор ТУ36. 1751-74	8	
32		Перемычка ТУ36.1752-74	21	
33		Рамка для надписи РПМ-66	55	
34	3ВРП1	Реле промежуточное РП-25 ~220В	1	
35	1П-21; 2П-21	Вторичный прибор КСД1-001, шкала ± 315мм. вод. ст.	2	

Привязан

Инв. N

ТП 903-09-8 -А1-Н1 Лист 5

Альбом II

Типовое проектное решение 903-09-8

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

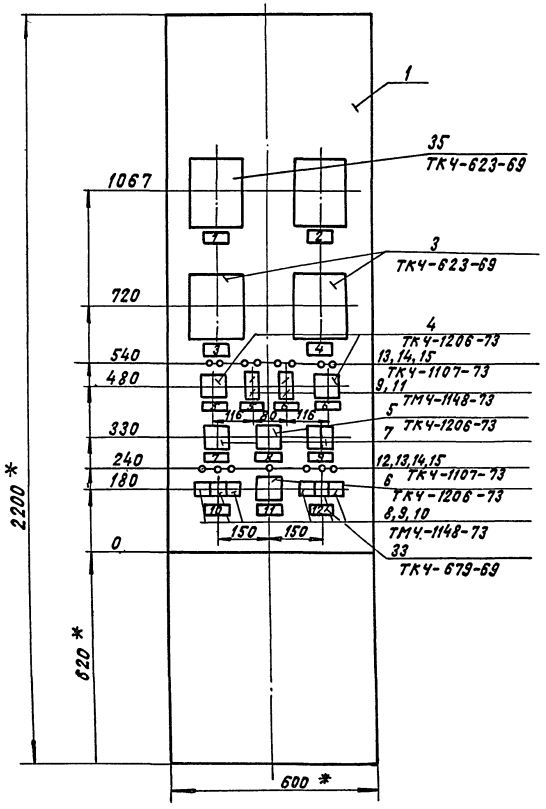
Продолжение таблицы 1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		Материалы		
36		Провод ПВ1х 0,75 ГОСТ 6323-71	350 м	

Привязан

Инв. №

ТП 903-09-8 -А1-Н1 Лист 6



Примечания

1. * Размеры для справок.
2. Покрытие – вариант 2 ОСТ 36.13-76
3. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании схем: 2,3,4 альбом XVII

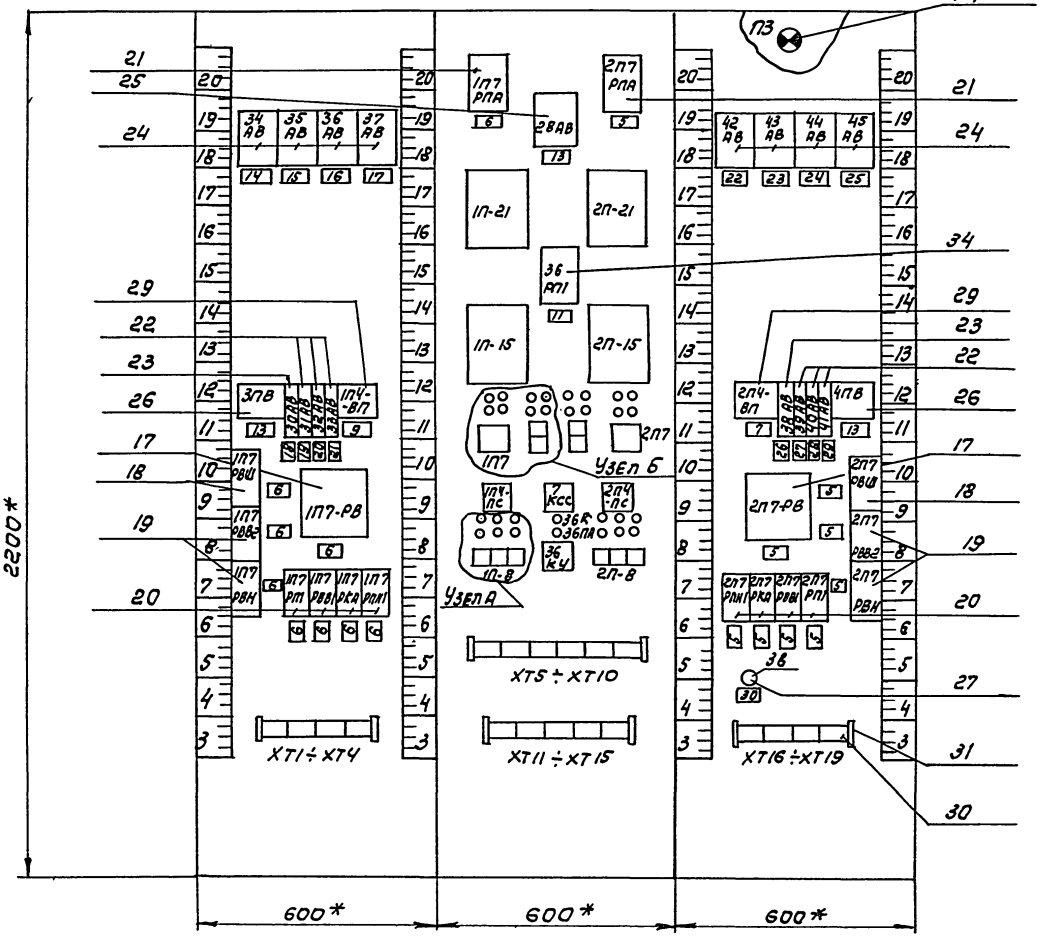
Привязан

Инв.№

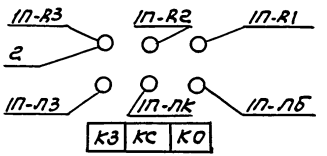
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	ТП 903-09-8 –А1 –Н1	Лист 7

ВИД НА ВНУТРЕННИЕ ПЛОСКОСТИ ЩИТА (РАЗВЕРНУТО)

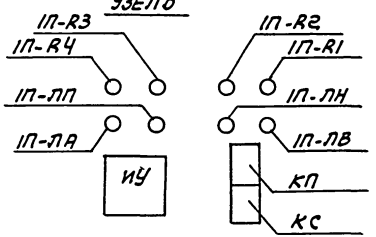
ЛЕВАЯ СТЕНКА ПЕРЕДНЯЯ СТЕНКА ПРАВАЯ СТЕНКА



УЗЕЛА



УЗЕЛБ



						ТП903-09-8 -А1-Н1	Лист 8
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата			

Привязан

Инв. N

18018-02 3

Надписи в рамках

Таблица 2

№ надписи	Надпись	Кол.
	Рамка РПМ-66	
1	Уровень в барабане котла №2	1
2	Уровень в барабане котла №1	1
3	Давление в барабане котла №2	1
4	Давление в барабане котла №1	1
5	Лебедка котла №2	11
6	Лебедка котла №1	11
7	Решетка котла №2	2
8	Лебедки котлов №1÷№4	1
9	Решетка котла №1	2
10	Задвижка на паропроводе от котла №2	1
11	Конвейер винтовой золоудаления	2
12	Задвижка на паропроводе от котла №1	1
13	Ввод ~380В	3
14	МЭОК регулятора топлива котла №1	1
15	МЭОК регулятора воздуха котла №1	1
16	МЭОК регулятора разрежения котла №1	1
17	МЭОК регулятора уровня котла №1	1
18	Щит управления котла №1	1

Привязан

Инв. №

Продолжение табл. 2

№ надписи	Надпись	Кол.
19	Уровнемер в барабане котла №1 поз. 1П-21	1
20	Уровнемер в барабане котла №1 поз. 1П-20	1
21	Прибор давления в барабане котла №1	1
22	МЭОК регулятора топлива котла №2	1
23	МЭОК регулятора воздуха котла №2	1
24	МЭОК регулятора разрежения котла №2	1
25	МЭОК регулятора уровня котла №2	1
26	Щит управления котла №2	1
27	Уровнемер в барабане котла №2 поз. 2П-21	1
28	Уровнемер в барабане котла №2 поз. 2П-20	1
29	Прибор давления в барабане котла №2	1
30	Освещение щита	1

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

Привязан

Инв. №

Соединение проводок

Таблица 3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Прим.
0	ХТ4/5	7КСС/16		
0	7КСС/4	1П7-РВШ/6		
0		1П7-РВВ1/18		
0		1П7-РВВ2/6	ПВ1х1.0	
0		1П7-РПН1/18		
0		1П7-РВН/6		
0		1П7-РП1/18		
0		1П7-РВ/11		П
0		1П7-РВ/10		П
0		1П7-РКА/18		
0		1П7-ЛП/2		
0		1П7-РПА/12		
0		1П7-ЛА/2		
0		2П7-РВШ/6		
0		2П7-РВВ1/18	ПВ1х1.0	
0		2П7-РВВ2/6		
0		2П7-РПН1/18		
0		2П7-РВН/6		
0		2П7-РП1/18		
0		2П7-РВ/11		ЛП
0		2П7-РВ/10		П
0		2П7-РКА/18		
0		2П7-ЛП/2	ПВ1х1.0	
0		2П7-РПА/12		

Привязан

Инв.N

ТП 903-09-8 - А1-Н1

Лист 11

Продолжение табл. 3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Прим.
0		2П7-ЛА/2		
0		1П-21/Ш13-А		
0		2П-21/Ш13-А		
0		2П-15/Ш13-А		
0		1П-15/Ш13-А		
0		36РП1/12		
0		1П8-ЛК/2		
0		36ЛА/2		
0		2П8-ЛК/2		
0		ХТ19/8		
0	ХТ19/6	ХТ11/8	ПВ1х1.0	
0	ХТ11/6	ХТ4/7		
1П7-2	7КСС/2	1П7-ЛВ/2		
1П7-2		1П7-ЛН/2		
1П7-4	1П7-ЛВ/1	1П7-R1/2		
1П7-10	1П7-ЛН/1	1П7-R2/2		
1П7-5	1П7-R1/1	ХТ2/7		
1П7-6	1П7-R2/1	ХТ2/9		
1П7-7	1П7-РВШ/5	ХТ3/2		
1П7-3	1П7-РВШ/1	ХТ3/5		
1П7-9	1П7-РВШ/2	ХТ2/8		
1П7-35	1П7-РВШ/10	ХТ2/10		
1П7-33	1П7-РВШ/9	1П7-РВВ2/4		

Привязан

Инв.N

ТП 903-09-8 - А1-Н1

Лист 12

Альбом III

Типовое проектное решение 903-09-8

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

18018-02 10

Типовые проектные решения 903-09-8 Альбом II

Соединение проводок

Таблица 3

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Прим.
1П7-33	1П7-РВВ2/4	1П7-РВВ1/4		
1П7-33		ХТ3/7		П
1П7-31	1П7-РВВ2/7	1П7-РВВ2/3		
1П7-31	1П7-РВВ2/3	1П7-РВВ1/11		П
1П7-31	1П7-РВВ1/1	1П7-РВВ1/3		
1П7-31	1П7-РВВ1/3	1П7-КП/14	ПВ1х1.0	
1П7-31		1П7-РВ/3		
1П7-31		1П7-ИУ/14		
1П7-31		1П7-РВН/3		
1П7-31		ХТ3/8		
1П7-27	1П7-ИУ/13	1П7-ИУ/1		П
1П7-27		1П7-ИУ/6		П
1П7-27		ХТ3/9		
1П7-43	1П7-ИУ/3	ХТ3/1		
1П7-49	1П7-РВВ1/17	ХТ3/10		
1П7-47	1П7-РПН1/4	1П7-РВВ1/2		
1П7-47		1П7-РВ/4		
1П7-47		ХТ4/1	ПВ1х1.0	
1П7-45	1П7-РПН1/3	1П7-КП/13		
1П7-51	1П7-РВВ2/5	1П7-РВН/10		
1П7-53	1П7-РВН/9	1П7-РВВ2/8		
1П7-53		ХТ3/3		
1П7-55	1П7-РПН1/17	ХТ3/4		
1П7-56	1П7-РВН/5	ХТ4/2		
1П7-63	1П7-РВН/4	ХТ3/6		

Привязан

Инв. №

Типовые проектные решения 903-09-8 Альбом II

Продолжение таблицы 3

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Прим.
1П7-73	1П7-РП1/17	1П7-РП1/2	ПВ1х1.0	П
1П7-73		1П7-КП/23		
1П7-73		1П7-РВН1/1		
1П7-71	1П7-КП/24	1П7-КС/21		
1П7-71		1П7-РП1/1	ПВ1х1.0	
1П7-69	1П7-КС/22	1П7-ИУ/8		
1П7-75	1П7-РПН1/2	1П7-РВ/14		
1П7-75	1П7-РВ/14	1П7-РВ/9		П
1П7-85	1П7-РВ/15	1П7-РВ/2		П
1П7-77	1П7-РКА/17	ХТ4/9		
1П7-83	1П7-ЛП/1	1П7-R3/2		
1П7-81	1П7-R3/1	ХТ4/10	ПВ1х1.0	
1П7-89	1П7-РПА/11	1П7-РКА/8		
1П7-87	1П7-РКА/7	1П7-РВН/2		
1П7-79	1П7-РВН/1	1П7-РВ/8		
1П7-713	1П7-ЛА/1	1П7-R4/2		
1П7-711	1П7-R4/1	1П7-РПА/2		
1П7-711	1П7-РПА/2	1П7-РПА/5		П
1П7-707	1П7-РПА/1	1П7-ИУ/18	ПВ1х1.0	
1П7-707	1П7-ИУ/18	1П7-ИУ/11		П
1П7-709	1П7-РПА/3	1П7-ИУ/22	ПВ1х1.0	
1П7-3	1П7-РВ/7	1П7-РВШ/1		
701	1П7-ИУ/17	1П7-ИУ/9		П
701	1П7-ИУ/9	1П7-ИУ/21		П
701	1П7-ИУ/21	2П7-ИУ/17	ПВ1х1.0	

Привязан

Инв. №

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

Соединение проводок Таблица 3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Прим.
701	2П7-ИУ/17	2П7-ИУ/9		П
701	2П7-ИУ/9	2П7-ИУ/21		П
701		36КУ/10		
701		ХТ14/1		
703	1П7-РПА/6	2П7-РПА/6		
703		36КУ/1		
703		ХТ14/4		
715	1П7-РПА/4	2П7-РПА/4		
715		36РП1/8		
715		ХТ14/7		
2П7-2	7КСС/6	2П7-ЛВ/2		
2П7-2		2П7-ЛН/2	ПВ1х1.0	
2П7-4	2П7-ЛВ/1	2П7-R1/2		
2П7-10	2П7-ЛН/1	2П7-R2/2		
2П7-5	2П7-R1/1	ХТ18/1		
2П7-6	2П7-R2/1	ХТ18/4		
2П7-7	2П7-РВШ/5	ХТ18/7		
2П7-3	2П7-РВШ/1	ХТ18/9		
2П7-9	2П7-РВШ/2	ХТ17/10		
2П7-35	2П7-РВШ/10	ХТ18/2		
2П7-33	2П7-РВШ/9	2П7-РВВ2/4		
2П7-33		2П7-РВВ1/4		
2П7-33		ХТ18/10		
2П7-31	2П7-РВВ2/7	2П7-РВВ2/3		П
2П7-31	2П7-РВВ2/3	2П7-РВВ1/1	ПВ1х1	

Привязан

Инв. N

ТП 903-09-8 -А1-Н1 Лист 15

Типовое проектное решение 903-09-8 Альбом II

Взам. инв. N

Инв. N подл. | Подп. и дата

Продолжение таблицы 3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Прим.
2П7-31	2П7-РВВ1/1	2П7-РВВ1/3		П
2П7-31	2П7-РВВ1/3	2П7-КП/14		
2П7-31		2П7-РВ/3		
2П7-31		2П7-ИУ/14	ПВ1х1.0	
2П7-31		2П7-РВН/3		
2П7-31		ХТ19/1		
2П7-27	2П7-ИУ/13	2П7-ИУ/1		П
2П7-27		2П7-ИУ/6		П
2П7-27		ХТ19/2		
2П7-43	2П7-ИУ/3	ХТ18/3		
2П7-49	2П7-РВВ1/17	ХТ19/3		
2П7-47	2П7-РПН1/4	2П7-РВВ1/2	ПВ1х1.0	
2П7-47		2П7-РВ/4		
2П7-47		ХТ19/4		
2П7-45	2П7-РПН1/3	2П7-КП/13		
2П7-51	2П7-РВВ2/5	2П7-РВН/10		
2П7-53	2П7-РВН/9	2П7-РВВ2/8		
2П7-53		ХТ18/5		
2П7-55	2П7-РПН1/17	ХТ18/6		
2П7-56	2П7-РВН/5	ХТ19/10		
2П7-63	2П7-РВН/4	ХТ18/8		
2П7-73	2П7-РП1/17	2П7-РП1/2		П
2П7-73		2П7-КП/23		
2П7-73		2П7-РПН1/1	ПВ1х1.0	
2П7-71	2П7-КП/24	2П7-КС/21		

Привязан

Инв. N

ТП 903-09-8 -А1-Н1 Лист 16

Альбом III

Типовое проектное решение 903-09-8

Соединение проводок Таблица 3

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Прим.
2П7-71	2П7-КС/21	2П7-РП1/1	ПВ1х1.0	
2П7-69	2П7-КС/22	2П7-ИУ/8		
2П7-75	2П7-РПН1/2	2П7-РВ/14		
2П7-75	2П7-РВ/14	2П7-РВ/9		П
2П7-85	2П7-РВ/15	2П7-РВ/2		П
2П7-77	2П7-РКА/17	ХТ17/9	ПВ1х1.0	
2П7-83	2П7-ЛП/1	2П7-R3/2		
2П7-81	2П7-R3/1	ХТ17/5		
2П7-89	2П7-РПА/11	2П7-РКА/8		
2П7-87	2П7-РКА/7	2П7-РВН/2		
2П7-79	2П7-РВН/1	2П7-РВ/8		
2П7-713	2П7-ПА/1	2П7-R4/2		
2П7-711	2П7-R4/1	2П7-РПА/2		
2П7-711	2П7-РПА/2	2П7-РПА/5		П
2П7-707	2П7-РПА/1	2П7-ИУ/18	ПВ1х1.0	
2П7-707	2П7-ИУ/18	2П7-ИУ/11		П
2П7-709	2П7-РПА/3	2П7-ИУ/22		
2П7-3	2П7-РВ/7	2П7-РВШ/1		
1П4-2С1	1П4-ПС/4	1П4-ПС/8		П
1П8-4	1П8-ЛЗ/2	1П8-ЛБ/2	ПВ1х1.0	
1П8-4		ХТ7/5		
2П8-4	2П8-ЛЗ/2	2П8-ЛБ/2		
2П8-4		ХТ7/6		
36-11	36КУ/8	36РП1/6		
36-11		ХТ12/5		

Привязан

Инв. N

Альбом III

Типовое проектное решение 903-09-8

Продолжение таблицы 3

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Прим.
А1	28АВ/2	ХТ10/10	ПВ1х1.0	
В1	28АВ/4	ХТ11/2		
С1	28АВ/6	ХТ11/4		
1П-21-1	1П-21/Ш12-1Б	ХТ10/1		
1П-21-2	1П-21/Ш12-2Б	ХТ10/2		
1П-21-3	1П-21/Ш12-3А	ХТ10/3		
1П-21-4	1П-21/Ш12-3Б	ХТ10/4		
2П-21-1	2П-21/Ш12-1Б	ХТ13/5		
2П-21-2	2П-21/Ш12-2Б	ХТ13/6		
2П-21-3	2П-21/Ш12-3А	ХТ13/7		
2П-21-4	2П-21/Ш12-3Б	ХТ13/8		
1П-15-1	1П-15/Ш12-1Б	ХТ10/5		
1П-15-2	1П-15/Ш12-2Б	ХТ10/6		
1П-15-3	1П-15/Ш12-3А	ХТ10/7		
1П-15-4	1П-15/Ш12-3Б	ХТ10/8		
2П-15-1	2П-15/Ш12-1Б	ХТ13/1		
2П-15-2	2П-15/Ш12-2Б	ХТ13/2		
2П-15-3	2П-15/Ш12-3А	ХТ13/3		
2П-15-4	2П-15/Ш12-3Б	ХТ13/4		
36-17	36РП1/11	ХТ12/10		
36-9	36РП1/5	36КУ/20		
36-707	36РП1/3	36КУ/3		
36-711	36РП1/4	36R/1		
36-709	36РП1/1	36КУ/9		
36-715	36РП1/7	36КУ/6		

Привязан

Инв. N

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

Соединение проводок. Таблица 3

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Прим
1П4-С1	1П4-ПС/11	ХТ5/4		
1П4-С2	1П4-ПС/35	ХТ5/5		
1П4-С3	1П4-ПС/33	ХТ5/6		
1П4-С4	1П4-ПС/7	ХТ5/7		
1П4-С5	1П4-ПС/31	ХТ5/8		
1П4-С6	1П4-ПС/25	ХТ5/9		
1П4-С7	1П4-ПС/15	ХТ5/10		
1П4-С8	1П4-ПС/39	ХТ6/1		
1П4-С9	1П4-ПС/21	ХТ6/2		
1П4-С10	1П4-ПС/3	ХТ6/3		
1П4-С11	1П4-ПС/27	ХТ6/4		
1П4-С12	1П4-ПС/17	ХТ6/5	ПВ1 хл1.0	
2П4-С1	2П4-ПС/11	ХТ6/9		
2П4-С2	2П4-ПС/35	ХТ8/10		
2П4-С3	2П4-ПС/33	ХТ9/1		
2П4-С4	2П4-ПС/7	ХТ9/2		
2П4-С5	2П4-ПС/31	ХТ9/3		
2П4-С6	2П4-ПС/25	ХТ9/4		
2П4-С7	2П4-ПС/15	ХТ9/5		
2П4-С8	2П4-ПС/39	ХТ9/6		
2П4-С9	2П4-ПС/21	ХТ9/7		
2П4-С10	2П4-ПС/3	ХТ9/8		
2П4-С11	2П4-ПС/27	ХТ9/9		
2П4-С12	2П4-ПС/17	ХТ9/10		
1П8-13	1П8-R1/1	ХТ6/10		

Привязан

Инв. N

Продолжение таблицы 3

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Прим.
1П8-15	1П8 R1/2	1П8-ЛБ/1		
1П8-25	1П8-R2/1	ХТ7/1		
1П8-27	1П8-R2/2	1П8-ЛК/1		
1П8-35	1П8-R3/1	ХТ7/4		
1П8-41	1П8-R3/2	1П8-ЛЗ/1		
1П8-3	1П8-КС/22	ХТ6/6		
1П8-5	1П8-КС/21	ХТ6/7		
1П8-9	1П8-КО/14	ХТ6/8		
1П8-11	1П8-КО/13	ХТ6/9		
1П8-33	1П8-КЗ/14	ХТ7/3		
1П8-31	1П8-КЗ/13	ХТ7/2		
2П8-13	2П8-R1/1	ХТ8/1	ПВ1 хл1.0	
2П8-25	2П8-R2/1	ХТ8/2		
2П8-15	2П8-R1/2	2П8-ЛБ/1		
2П8-3	2П8-КС/22	ХТ7/7		
2П8-27	2П8-R2/2	2П8-ЛК/1		
2П8-35	2П8-R3/1	ХТ8/5		
2П8-41	2П8-R3/2	2П8-ЛЗ/1		
2П8-5	2П8-КС/21	ХТ7/8		
2П8-9	2П8-КО/14	ХТ7/9		
2П8-11	2П8-КО/13	ХТ7/10		
2П8-33	2П8-КЗ/14	ХТ8/4		
2П8-31	2П8-КЗ/13	ХТ8/3		
36-5	36 КУ/17	ХТ12/10		
36-713	36А/2	36ПА/1		

Альбом III

Типовое проектное решение 903-09-8

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

Привязан

Инв. N

Соединение проводок

Таблица 3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Прим.
Земля	1П-21/ ⏚	рейка/⏚	ПВ1 х1.0	
Земля	2П-21/ ⏚	Рейка/⏚		
Земля	1П-15/ ⏚	Рейка/⏚		
Земля	1П-15/ ⏚	рейка/⏚		
36-711	36РП1/4	36РП1/2		П
36-9	36КУ/20	36КУ/5		П
36-707	36КУ/3	36КУ/11		П
36-709	36КУ/9	36КУ/13		П
1ПЧ-С3	1ПЧ-ПС/9	1ПЧ-ПС/13		П
1ПЧ-С3	1ПЧ-ПС/33	1ПЧ-ПС/13		П
1ПЧ-С6	1ПЧ-ПС/25	1ПЧ-ПС/5		П
1ПЧ-С2	1ПЧ-ПС/35	1ПЧ-ПС/34		П
1ПЧ-С5	1ПЧ-ПС/31	1ПЧ-ПС/30		П
1ПЧ-С1	1ПЧ-ПС/11	1ПЧ-ПС/10		П
1ПЧ-С4	1ПЧ-ПС/6	1ПЧ-ПС/7		П
1ПЧ-2С3	1ПЧ-ПС/22	1ПЧ-ПС/18		П
1ПЧ-2С3	1ПЧ-ПС/18	1ПЧ-ПС/14		П
1ПЧ-2С2	1ПЧ-ПС/40	1ПЧ-ПС/36		П
1ПЧ-2С2	1ПЧ-ПС/32	1ПЧ-ПС/36		П
1ПЧ-2С2	1ПЧ-ПС/32	1ПЧ-ПС/28		П
1ПЧ-2С1	1ПЧ-ПС/20	1ПЧ-ПС/16		П
1ПЧ-2С1	1ПЧ-ПС/16	1ПЧ-ПС/12		П
1ПЧ-2С1	1ПЧ-ПС/12	1ПЧ-ПС/4		П
2ПЧ-С3	2ПЧ-ПС/9	2ПЧ-ПС/13		П
2ПЧ-С3	2ПЧ-ПС/13	2ПЧ-ПС/33		П

Привязан

Инв.N

ТП 903-09-8 -А1-Н1 Лист 21

Альбом II

Типовое проектное решение 903-09-8

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

Продолжение таблицы 3

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Прим.
2ПЧ-С6	2ПЧ-ПС/25	2ПЧ-ПС/5		П
2ПЧ-С2	2ПЧ-ПС/35	2ПЧ-ПС/34		П
2ПЧ-С5	2ПЧ-ПС/31	2ПЧ-ПС/30		П
2ПЧ-С1	2ПЧ-ПС/11	2ПЧ-ПС/10		П
2ПЧ-С4	2ПЧ-ПС/6	2ПЧ-ПС/7		П
2ПЧ-2С3	2ПЧ-ПС/22	2ПЧ-ПС/18		П
2ПЧ-2С3	2ПЧ-ПС/18	2ПЧ-ПС/14		П
2ПЧ-2С2	2ПЧ-ПС/40	2ПЧ-ПС/36		П
2ПЧ-2С2	2ПЧ-ПС/32	2ПЧ-ПС/36		П
2ПЧ-2С2	2ПЧ-ПС/32	2ПЧ-ПС/28		П
2ПЧ-2С1	2ПЧ-ПС/20	2ПЧ-ПС/16		П
2ПЧ-2С1	2ПЧ-ПС/16	2ПЧ-ПС/12		П
2ПЧ-2С1	2ПЧ-ПС/12	2ПЧ-ПС/4		П
0	7КСС/4	7КСС/8		П
0	7КСС/8	7КСС/12		П
0	7КСС/12	7КСС/16		П
3П7-2	7КСС/10	ХТ11/9	ПВ1 х1.0	
4П7-2	7КСС/14	ХТ11/10		
1П-АЧ	34АВ/1	35АВ/1		
1П-АЧ		36АВ/1		
1П-АЧ		37АВ/1		
1П-АЧ		33АВ/1		
1П-АЧ		32АВ/1		
1П-АЧ		31АВ/1		
1П-АЧ		30АВ/1		

Привязан

Инв.N

ТП 903-09-8 -А1-Н1 Лист 22

18018-02

Соединение проводок Таблица 3

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Прим.
1П-А4	30АВ/1	3ПВ/Л3		
1П-В4	37АВ/3	36АВ/3		
1П-В4		35АВ/3		
1П-В4		34АВ/3		
1П-В4		3ПВ/Л2		
1П-С4	37АВ/5	36АВ/5		
1П-С4		35АВ/5		
1П-С4		34АВ/5		
1П-С4		3ПВ/Л1		
1ПЧ-А1	34АВ/2	ХТ1/2		
1ПЧ-В1	34АВ/4	ХТ1/3		
1ПЧ-С1	34АВ/6	ХТ1/4	ПВ1х1.0	
1П5-А1	35АВ/2	ХТ1/6		
1П5-В1	35АВ/4	ХТ1/7		
1П5-С1	35АВ/6	ХТ1/8		
1П6-А1	36АВ/2	ХТ1/10		
1П6-В1	36АВ/4	ХТ2/1		
1П6-С1	36АВ/6	ХТ2/2		
1П7-А1	37АВ/2	ХТ2/4		
1П7-В1	37АВ/4	ХТ2/5		
1П7-С1	37АВ/6	ХТ2/6		
1П-А	30АВ/2	ХТ4/4		
1П-20-А	32АВ/2	ХТ4/8		
1П-А2	3ПВ/С3	28АВ/1		
1П-В2	3ПВ/С2	28АВ/3		

Привязан

Инв. N

ТП 903-09-8 -А1-Н1 Лист 23

Альбом V

Типовое проектное решение 903-09-8

Взам. инв. N

Инв. N подл. | Подп. и дата

Продолжение таблицы 3

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Прим.
1П-С2	3ПВ/С1	28АВ/5		
1ПЧ-1С1	1ПЧ-ВП/1	ХТ5/1		
1ПЧ-1С2	1ПЧ-ВП/3	ХТ5/2		
1ПЧ-1С3	1ПЧ-ВП/5	ХТ5/3		
1ПЧ-2С1	1ПЧ-ВП/2	1ПЧ-ПС/4		
1ПЧ-2С2	1ПЧ-ВП/4	1ПЧ-ПС/28		
1ПЧ-2С3	1ПЧ-ВП/6	1ПЧ-ПС/14		
1П-21-А	31АВ/2	1П-21/Ш13-Б		
1П-15-А	33АВ/2	1П-15/Ш13-Б		
2П-А4	45АВ/1	44АВ/1		
2П-А4		43АВ/1		
2П-А4		42АВ/1	ПВ1х1.0	
2П-А4		38АВ/1		
2П-А4		39АВ/1		
2П-А4		40АВ/1		
2П-А4		41АВ/1		
2П-А4		4ПВ/Л3		
2П-В4	42АВ/3	43АВ/3		
2П-В4		44АВ/3		
2П-В4		45АВ/3		
2П-В4		4ПВ/Л2		
2П-С4	42АВ/5	43АВ/5		
2П-С4		44АВ/5		
2П-С4		45АВ/5		
2П-С4		4ПВ/Л1		

Привязан

Инв. N

ТП 903-09-8 -А1-Н1 Лист 24

Соединение проводок

Таблица 3

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Прим.
2П4-А1	42АВ/2	ХТ16/4		
2П4-В1	42АВ/4	ХТ16/5		
2П4-С1	42АВ/6	ХТ16/6		
2П5-А1	43АВ/2	ХТ16/8		
2П5-В1	43АВ/4	ХТ16/9		
2П5-С1	43АВ/6	ХТ16/10		
2П6-А1	44АВ/2	ХТ17/2		
2П6-В1	44АВ/4	ХТ17/3		
2П6-С1	44АВ/6	ХТ17/4		
2П7-А1	45АВ/2	ХТ17/6		
2П7-В1	45АВ/4	ХТ17/7		
2П7-С1	45АВ/6	ХТ17/8	ПВ1х1.0	
52	П3/2	ХТ16/2		
55	П3/1	38/02		
51	38/01	ХТ16/1		
2П-А	38АВ/2	ХТ19/5		
2П-20-А1	40АВ/2	ХТ19/9		
1П-А2	4ПВ/С3	28АВ/1		
1П-В2	4ПВ/С2	28АВ/3		
1П-С2	4ПВ/С1	28АВ/5		
2П4-1С1	2П4-ВП/1	ХТ8/6		
2П4-1С2	2П4-ВП/3	ХТ8/7		
2П4-1С3	2П4-ВП/5	ХТ8/8		
2П4-2С1	2П4-ВП/2	2П4-ПС/4		
2П4-2С2	2П4-ВП/4	2П4-ПС/28		

Привязан

Инв. N

ТП 903-09-8 -А1-Н1 Лист 25

Альбом II

Типовое проектное решение 903-09-8

Продолжение таблицы 3

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Прим.
2П4-2С3	2П4-ВП/6	2П4-ПС/4		
2П-21-А1	39АВ/2	2П-21/Ш36	ПВ1х1.0	
2П-15-А1	41АВ/2	2П-15/Ш36		
2П4-2С1	2П4-ПС/4	2П4-ПС/8		П
0	ХТ4/5	ХТ4/6		П
0	ХТ4/6	ХТ4/7		П
0	ХТ11/6	ХТ11/7		П
0	ХТ11/7	ХТ11/8		П
0	ХТ19/6	ХТ19/7		П
0	ХТ19/7	ХТ19/8		П
Д11-В	ХТ12/1	ХТ12/2		П
36-13	ХТ12/16	ХТ12/7		П
36-15	ХТ12/8	ХТ12/9		П
701	ХТ14/1	ХТ14/2		П
701	ХТ14/2	ХТ14/3		П
703	ХТ14/5	ХТ14/6		П
703	ХТ14/6	ХТ14/7		П
715	ХТ14/7	ХТ14/8		П
715	ХТ14/8	ХТ14/9		П
А301	ХТ15/1	ХТ15/2		П
А301	ХТ15/2	ХТ15/3		П
331	ХТ15/4	ХТ15/5		П
331	ХТ15/5	ХТ15/6		П
359	ХТ15/7	ХТ15/8		П
359	ХТ15/8	ХТ15/9		П

Привязан

Инв. N

ТП 903-09-8 -А1-Н1 Лист 26

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

Подключение проводок

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Левая стенка				
	34АВ			
1П-А4	1		2	1П4-А1
*1П-В4	3		4	1П4-В1
*1П-С4	5		6	1П4-С1
	35АВ			
*1П-А4	1		2	1П5-А1
*1П-В4	3		4	1П5-В1
*1П-С4	5		6	1П5-С1
	36АВ			
*1П-А4	1		2	1П6-А1
*1П-В4	3		4	1П6-В1
*1П-С4	5		6	1П6-С1
	37АВ			
*1П-А4	1		2	1П7-А1
1П-В4	3		4	1П7-В1
1П-С4	5		6	1П7-С1
	3ПВ			
1П-С4	Л1		С1	1П-С2
1П-В4	Л2		С2	1П-В2

Таблица 4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
1П-А4	Л3		С3	1П-А2
	30АВ			
*1П-А4	1		2	1П-А
	31АВ			
*1П-А4	1		2	1П-21-А
	32АВ			
*1П-А4	1		2	1П-20-А
	1П4-ВП			
1П4-1С1	1		2	1П4-2С1
1П4-1С2	3		4	1П4-2С2
1П4-1С3	5		6	1П4-2С3
	1П7-РВШ			
*0	6	К	5	1П7-7
1П7-9	2	3	1	1П7-3*
1П7-35	10	3	9	1П7-33
	1П7-РВВ2			
*1П7-33	4	3	П3	1П7-31*
*0	6	К	5	1П7-51
*1П7-53	8	3	П7	1П7-31

Привязан

Инв. N

Альбом II

Типовое проектное решение 903-09-8

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

Продолжение таблицы 4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	1П7-РВ			
*1П7-47	4	3	3	1П7-31
*1П7-75	14 П	Р	П 15	1П7-85
1П7-75	9 П	К2	П 10	0 *
1П7-85	2 П	К1	П 1	0 *
1П7-3	7	Р	8	1П7-79
	1П7-РВН			
1П7-79	1	Р	2	1П7-87
1П7-53	9	Р	10	1П7-51
1П7-56	5	К	6	0 *
*1П7-31	3	3	4	1П7-63
	1П7-РП1			
1П7-73	П1 П	К	18	0*
*1П7-73	2 П	3	1	1П7-71
	1П7-РВВ1			
*1П7-31	3 П	3	4	1П7-33*
1П7-49	17	К	18	0 *
1П7-31	1 П	3	2	1П7-47*
	1П7-РКА			
1П7-77	17	К	18	0 *
1П7-87	7	Р	8	1П7-89

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	1П7-РПН1			
1П7-45	3	3	4	1П7-47
1П7-55	17	К	18	0*
1П7-73	1	3	2	1П7-75
	ХТ1			
1П4-А1	2		6	1П5-А1
1П4-В1	3		7	1П5-В1
1П4-С1	4		8	1П5-С1
			10	1П6-А1
	ХТ2			
1П6-В1	1		6	1П7-С1
1П6-С1	2		7	1П7-5
1П7-А1	4		8	1П7-9
1П7-В1	5		9	1П7-6
			10	1П7-35
	ХТ3			
1П7-43	1		6	1П7-63
1П7-7	2		7	1П7-33
1П7-53	3		8	1П7-31
1П7-55	4		9	1П7-27
1П7-3	5		10	1П7-49

Привязан

Инв. N

Подключение проводок

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	ХТ4			
1П7-47	1		10	1П7-81
1П7-56	2		7	0
1П-А	4		8	1П-20-А
0	5		9	1П7-77

Таблица 4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Передняя стенка				
	1П7-РПА			
1П7-89	11	К	12	0*
1П7-707	1	Р	П2	1П7-711*
1П7-711	5П	З	6	703
1П7-709	3	Р	4	715
	2П7-РПА			
2П7-89	11	К	12	0*
1П7-707	1	Р	П2	1П7-711*
1П7-711	5П	З	6	703*
1П7-709	3	Р	4	715*
	28АВ			
С1	6		3	1П-В2*
*1П-А2	1		4	В1
А1	2		5	1П-С2*
	1П-21			
1П-21-4	Ш12-3Б		Ш13-А	0*
1П-21-А	Ш13-Б		Ш12-2Б	1П-21-2
1П-21-1	Ш12-1Б		Ш12-3А	1П-21-3

Привязан

Инв.N

Продолжение таблицы 4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	2П-21			
2П-21-1	Ш12-1Б		Ш13-Б	2П-21-А1
2П-21-2	Ш12-2Б		Ш13-А	0*
2П-21-3	Ш12-3А			
2П-21-4	Ш12-3Б			
	1П-15			
1П-15-1	Ш12-1Б		Ш13-Б	1П-15-А
1П-15-2	Ш12-2Б		Ш13-А	0*
1П-15-3	Ш12-3А			
1П-15-4	Ш12-3Б			
	2П-15			
2П-15-1	Ш12-1Б		Ш13-Б	2П-15-А1
2П-15-2	Ш12-2Б		Ш13-А	0*
2П-15-3	Ш12-3А			
2П-15-4	Ш12-3Б			
	3Б РП1			
* 0	12	К	11	3Б-17
3Б-715	7	Р	8	715*
3Б-9	5	З	6	3Б-11*
3Б-707	3	З	П4	3Б-711*
3Б-709	1	Р	П2	3Б-711

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

Привязан

Инв.N

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

Подключение проводок

проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник
	1П7-ЛА			
1П7-713	1		2	0*
	1П7-ЛП			
1П7-83	1		2	0*
	1П7-ЛН			
1П7-10	1		2	1П7-2
	1П7-ЛВ			
1П7-4	1		2	1П7-2*
	2П7-ЛА			
2П7-713	1		2	0*
	2П7-ЛП			
2П7-83	1		2	0*
	2П7-ЛН			
2П7-10	1		2	2П7-2
	2П7-ЛВ			
2П7-4	1		2	2П7-2*

Таблица 4

проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник
	1П7-ИУ			
1П7-27	13 П		14	1П7-31*
*1П7-27	1 П		3	1П7-43
*1П7-27	6 П		8	1П7-69
701	17 П		П18	1П7-707*
* 701	9 П		П 11	1П7-707
* 701	21 П		22	1П7-709
	1П7-КП			
*1П7-31	14		13	1П7-45
1П7-71	24		23	1П7-73*
	1П7-КС			
1П7-69	22		21	1П7-71*
	2П7-КП			
*2П7-31	14		13	2П7-45
2П7-71	24		23	2П7-73*
	2П7-КС			
2П7-69	22		21	2П7-71*
	2П7-ИУ			
2П7-27	13П		14	2П7-31*
*2П7-27	1П		3	2П7-43

ПРИВЯЗАН

ИНВ.N

Продолжение таблицы 4

проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник
*2П7-27	6П		8	2П7-69
* 701	17П		П18	2П7-707*
* 701	9П		П11	2П7-707
* 701	21П		22	2П7-709
	1П4-ПС			
1П4-С8	39		П 11	1П4-С1*
1П4-2С2	40П		П 35	1П4-С2*
1П4-С10	3		П 10	1П4-С1
*1П4-2С1	4		П 7	1П4-С4*
1П4-С6	5П		П 31	1П4-С5*
1П4-С4	6П		21	1П4-С9
1П4-С3	9П		15	1П4-С7
*1П4-2С2	36П		39	1П4-С8
*1П4-2С2	32П		3	1П4-С10
1П4-2С2	28		27	1П4-С11
1П4-2С1	8П		17	1П4-С12
*1П4-2С1	12П		П 22	1П4-2С3
*1П4-2С1	16П		П 30	1П4-С5
1П4-2С1	20П		П 34	1П4-С2
*1П4-С6	25П			
*1П4-С3	13П			
*1П4-С3	33П			
1П4-2С3	14П			
*1П4-2С3	18П			

проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник
	7КСС			
1П7-2	2		4	0*
2П7-2	6		8	0*
3П7-2	10		12	0*
4П7-2	14		16	0*
	2П4-ПС			
2П4-С8	39		П18	2П4-2С3*
2П4-2С2	40П		П11	2П4-С1*
2П4-С10	3		П35	2П4-С2*
*2П4-2С1	4		П10	2П4-С1
2П4-С6	5П		П7	2П4-С4*
2П4-С4	6П		П31	2П4-С5*
2П4-С3	9П		21	2П4-С9
*2П4-2С2	36П		15	2П4-С7
*2П4-2С2	32П		39	2П4-С8
2П4-2С2	28		3	2П4-С10
2П4-2С1	8П		27	2П4-С11
*2П4-2С1	12П		17	2П4-С12
*2П4-2С1	16П		П22	2П4-2С3
2П4-2С1	20П		П30	2П4-С5
*2П4-С6	25П		П34	2П4-С2
*2П4-С3	13П			
2П4-С3	33П			
2П4-2С3	14П			

ПРИВЯЗАН

ИНВ.N

Подключение проводок

Таблица 4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	1П8-R3			
1П8-35	1		2	1П8-41
	1П8-R2			
1П8-25	1		2	1П8-27
	1П8-R1			
1П8-13	1		2	1П8-15
	36 R			
36-711	1		2	36-713
	2П8-R3			
2П8-35	1		2	2П8-41
	2П8-R2			
2П8-25	1		2	2П8-27
	2П8-R1			
2П8-13	1		2	2П8-15
	1П8-П3			
1П8-41	1		2	1П8-4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	1П8-ЛК			
1П8-27	1		2	0 *
	1П8-ЛБ			
1П8-15	1		2	1П8-4 *
	36ЛЗ			
36-713	1		2	0 *
	2П8-П3			
2П8-41	1		2	2П8-4
	2П8-ЛК			
2П8-27	1		2	0 *
	2П8-ЛБ			
2П8-15	1		2	2П8-4 *
	1П8-К3			
1П8-33	14		13	1П8-31
	1П8-КС			
1П8-3	22		21	1П8-5

Привязан

Инв.N

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

Продолжение таблицы 4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	1П8-КО			
1П8-9	14		13	1П8-11
	36 КУ			
36-5	17		П5	36-9
*36-9	20П		П11	36-707
* 703	1		Л3	36-707 *
36-11	8		10	701 *
*36-709	9			
	2П8-К3			
2П8-33	14		13	2П8-31
	2П8-КС			
2П8-3	22		21	2П8-5
	2П8-КО			
2П8-9	14		13	2П8-11
	ХТ5			
1П4-С4	7		1	1П1-1С1
1П4-С5	8		2	1П4-1С2
1П4-С6	9		3	1П4-1С3
1П4-С7	10		4	1П4-С1
			5	1П4-С2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	ХТ1			
1П4-С8	1		6	1П8-3
1П4-С9	2		7	1П8-5
1П4-С10	3		8	1П8-9
1П4-С11	4		9	1П8-11
1П4-С12	5		10	1П8-13
	ХТ7			
1П8-25	1		6	2П8-4
1П8-31	2		7	2П8-3
1П8-33	3		8	2П8-5
1П8-35	4		9	2П8-9
1П8-4	5		10	2П8-11
	ХТ8			
2П8-13	1		6	2П4-1С1
2П8-25	2		7	2П4-1С2
2П8-31	3		8	2П4-1С3
2П8-33	4		9	2П4-С1
2П8-35	5		10	2П4-С2
	ХТ9			
2П4-С3	1		6	2П4-С8
2П4-С4	2		7	2П4-С9
2П4-С5	3		8	2П4-С10

Привязан

Инв.N

Подключение проводок

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	XT9			
2П4-С6	4		9	2П4-С11
2П4-С7	5		10	2П4-С12
	XT10			
1П-21-1	1		6	1П-15-2
1П-21-2	2		7	1П-15-3
1П-21-3	3		8	1П-15-14
1П-21-4	4		10	А1
1П-15-1	5			
	XT11			
В1	2		ПВ	0*
С1	4		9	3П7-2
*0	6П		10	4П7-2
0	7П			
	XT12			
36-5	4		10	36-17
36-11	5			
	XT8			
2П15-1	1		5	2П-21-1
2П15-2	2		6	2П-21-2
2П15-3	3		7	2П-21-3

Таблица 4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
2П15-4	4		8	2П-21-4
	XT14			
701	1П		П7	715
703	4П		П8	701
703	6П		П9	701
703	5П		П9	715
			П9	715

Привязан

Инв. N

Альбом II

Типовое проектное решение 903-09-8

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Продолжение таблицы 4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Правая стенка				
	2П3			
55	1		2	52
	42АВ			
*2П-А4	1		4	2П4-В1
2П-А1	2		5	2П-С4
2П-В4	3		6	2П4-С1
	43АВ			
*2П-А4	1		4	2П5-В1
2В5-А1	2		5	2П-С4*
*2П-В4	3		6	2П5-С1
	44АВ			
*2П-А4	1		4	2П6-В1
2П6-А1	2		5	2П-С4*
*2П-В4	3		6	2П6-С1
	45АВ			
2П-А4	1		4	2П7-В1
2П7-А1	2		5	2П-С4*
*2П-В4	3		6	2П7-С1

Провод ник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
2П4-ВП				
2П4-1С1	1			
2П4-2С1	2			
2П4-1С2	3			
2П4-2С2	4			
2П4-1С3	5			
2П4-2С3	6			
	38АВ			
*2П-А4	1		2	2П-А
	39-АВ			
*2П-А4	1		2	2П-21-А1
	40АВ			
*2П-А4	1		2	2П-20-А
	41АВ			
*2П-А4	1		2	2П-15-А
	4ПВ			
2П-С4	Л1		С1	1П-С2
2П-В4	Л2		С2	1П-В2
2П-А4	Л3		С3	1П-А2

Привязан

Инв. N

Подключение проводок

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	2П7-РВ			
*2П7-47	4	З	3	2П7-31
*2П7-75	14П	Р	П15	2П7-85
2П7-75	9П	К2	П10	0 *
2П7-85	8П	К1	П1	0 *
2П7-3	7	Р	8	2П7-79
	2П7-РВШ			
* 0	6	К	5	2П7-7
2П7-9	2	З	1	2П7-3 *
2П7-35	10	З	9	2П7-33
	2П7-РВВ2			
*2П7-33	4	З	П3	2П7-31 *
* 0	6	К	5	2П7-51
*2П7-53	8	З	П7	2П7-31
	2П7-РПН1			
2П7-45	3	З	4	2П7-47
2П7-55	17	К	18	0 *
2П7-73	1	З	2	2П7-75
	2П7-РКА			
2П7-77	17	К	18	0 *
2П7-87	7	Р	8	2П7-89

Таблица 4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	2П7-РВВ1			
*2П7-31	3П	З	4	2П7-33 *
2П7-49	17	К	18	0 *
2П7-31	1П	З	2	2П7-47 *
	2П7-РП1			
2П7-73	17П	К	18	0 *
*2П7-73	2П	З	1	2П7-71
	3Б			
51	01		02	55
	XT16			
51	1		6	2П4-С1
52	2		8	2П5-А1
2П4-А1	4		9	2П5-В1
2П4-В1	5		10	2П5-С1
	XT17			
2П6-А1	2		7	2П7-В1
2П6-В1	3		8	2П7-С1
2П6-С1	4		9	2П7-77
2П7-А1	6		5	2П7-81

Привязан

Инв. N

Продолжение таблицы 4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	XT18			
2П7-5	1		6	2П7-55
2П7-35	2		7	2П7-7
2П7-43	3		8	2П7-63
2П7-6	4		9	2П7-3
2П7-53	5		10	2П7-33
	XT19			
2П7-31	1		П6	0 *
2П7-27	2		П7	0
2П7-49	3		П8	0 *
2П7-47	4		9	2П-20-А1
2П-А	5		10	2П7-56

Привязан

Инв. N

Альбом III

Типовое проектное решение 903-09-8

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

Таблица 1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		Стандартные изделия		
1		Щит панельный с каркасом		
		ЩПК-I-600-У4Р00	1	
		ОСТ 36.13-76		
2	3П7-R1÷3П7-R4; 3GR 4П7-R1÷4П7-R4; 3П8-R1÷3П8-R3 4П8-R1÷4П8-R3	Резистор ПЭ-25 2500ом ГОСТ 6513-75	15	ТКЧ-1932-71
		Прочие изделия		
3	3П-15; 4П-15	Вторичный прибор КСД 1-001 шкала 0÷25кгс/см²	2	
4	3П7-НУ 4П7-НУ	Переключатель. ПМОФ45-222555/II-Д12	2	

Привязан

Инв. №

ТП903-09-8 -А1-Н2

Рабочие чертежи установки дробилок ДО-1М подземников ПСК применительно к типовому проекту "Котельной с котлами КЕ-25-14С"

Гл. инж. пр.	Ройзман	Топливоподача	Стадия: Р	Лист: 1	Листов: 38
Нач. отд.	Файерштейн				
Гл. спец.	Этинген	Щит общих замеров Панель №6 Общий вид.	САНТЕХПРОЕКТ г. Москва	
Рук. гр.	Коганов			
Н. контр.	Комогорова			

Типовое проектное решение 903-09-8 Альбом II

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

Продолжение таблицы 1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
6	3П4-ПС 4П4-ПС	Пакетно-кулачковый контромер ПКК-10 ~380В. 10А	2	
7	3П8-КО 4П8-КО	Кнопка управления КЕ-011У3 исп. 2 Толкатель черный „открыто"	2	
8	3П8-КС; 4П8-КС 3П7-КС; 4П7-КС	Кнопка управления КЕ-011У3 исп. 2 Толкатель красный „стоп"	4	
9	3П8-КЗ 4П8-КЗ	Кнопка управления КЕ-011У3 исп. 2 Толкатель черный „закрыто"	2	
10	3П7-КП 4П7-КП	Кнопка управления КЕ-011У3 исп. 1 Толкатель черный „пуск"	2	
11	3П8-ЛБ 4П8-ЛБ	Арматура коммутаторной лампы АСКМ с молочной линзой	2	

Привязан

Инв. N

ТП903-09-8 -А1-Н2 Лист 2

Продолжение таблицы 1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
	3П7-ЛЯ; 3П7-ЛП; 4П7-ЛЯ; 4П7-ЛП; 3П8-ЛК; 4П8-ЛК; 36ЛА	Арматура коммутаторной лампы АСКМ с красной линзой	7	
13	3П8-Л3; 4П8-Л3; 3П7-ЛЯ; 3П7-ЛН; 4П7-ЛЯ; 4П7-ЛН	Арматура коммутаторной лампы АСКМ с зеленой линзой	6	
14		Лампа коммутаторная КМ-5	21	
15	Л3	Лампа накаливания МО 12-60-12 В 60 Вт	1	
16	3П7-РВ; 4П7-РВ	Реле времени ВС-10-34 ~220 В	2	ТК4-1726-69
17	3П7-РВШ; 4П7-РВШ	Реле времени РВП 72-3222-00У4 ~220 В	2	ТК4-1731-69
18	3П7-РВВ2; 3П7-РВН; 4П7-РВВ2; 4П7-РВН	Реле времени РВП 72-3221-00У4 ~220 В	4	ТК4-1731-69

Привязан

Инв. N

ТП 903-09-8 -А1-Н2 Лист 3

Продолжение таблицы 1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
19	3П7-РП1; 3П7-РВВ1; 3П7-РКИ; 3П7-РПН1; 4П7-РП1; 4П7-РВВ1; 4П7-РКА 4П7-РПН1	Реле промежуточное РПУ-1-363 ~220В	8	
20	3П7-РПА; 4П7-РПА	Реле промежуточное РП-256 ~220 В	2	ТК4-1765-69
21	31АВ ÷ 33АВ; 39АВ ÷ 41АВ	Автоматический выключатель А63-МУ3 ~220 В 0,6А Jотс. = 1,3Jн	6	ТК4-1827-69
22	38АВ; 30АВ	Автоматический выключатель А63-МУ3 ~220В 4А Jотс. = 1,3Jн	2	ТК4-1827-69
23	34АВ ÷ 37АВ; 42АВ ÷ 45АВ	Автоматический выключатель АП50-3МТУ3 ~380. 1,6А Jотс = 7,5 Jн	8	ТК4-1823-69
24	28АВ	Автоматический выключатель АП50-3МТУ3 ~380В, 16А Jотс. = 3,5 Jн	1	ТК4-1828-69
25	3П8; 4П8	Пакетный выключатель ПВ3-25 ~380В, 6А	2	ТК4-1880-69

Альбом II

Типовое проектное решение 903-09-8

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Привязан

Инв. N

ТП 903-09-8 -А1-Н2 Лист 4

Продолжение таблицы 1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
26	3В	Клавишный выключатель ~220 В, 6А	1	
27		Патрон потолочный	1	
28	3П4-ВП; 4П4-ВП	Пакетный выключатель ПВ3-2.5 ~380, 16А	2	ТК4-1830-69
29	ХТ1 ÷ ХТ19	Блок зажимов БЗ-10 ТУ 36. 1750-74	19	
30		Упор ТУ36. 1751-74	8	
31		Перемычка ТУ36. 1752-74	21	
32		Рамка для надписи РПМ-66	55	
33	3П-21; 4П-21	Вторичный прибор КСД1-001 Шкала ± 315мм вод. ст.	2	

Привязан

Инв. N

Типовое проектное решение 903-09-8

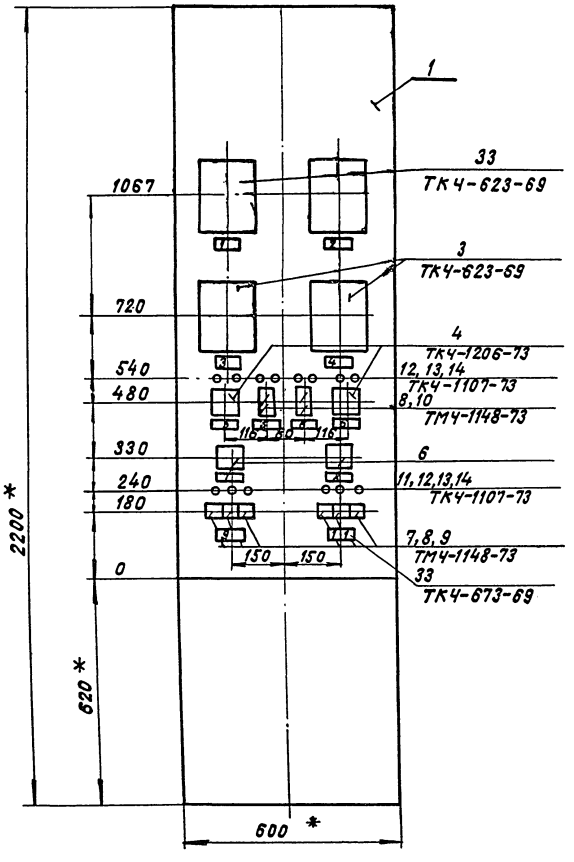
Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Продолжение таблицы 1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		Материалы		
34		Провод ПВ 1×0,75 ГОСТ 6323-71	350 м	

Привязан

Инв. N



Примечания:

1, * Размеры для справок.

2. Покрытие - вариант 2 ОСТ 36, 13-76

3. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании схем: 2, 3, 4 альбом XVII

Привязан

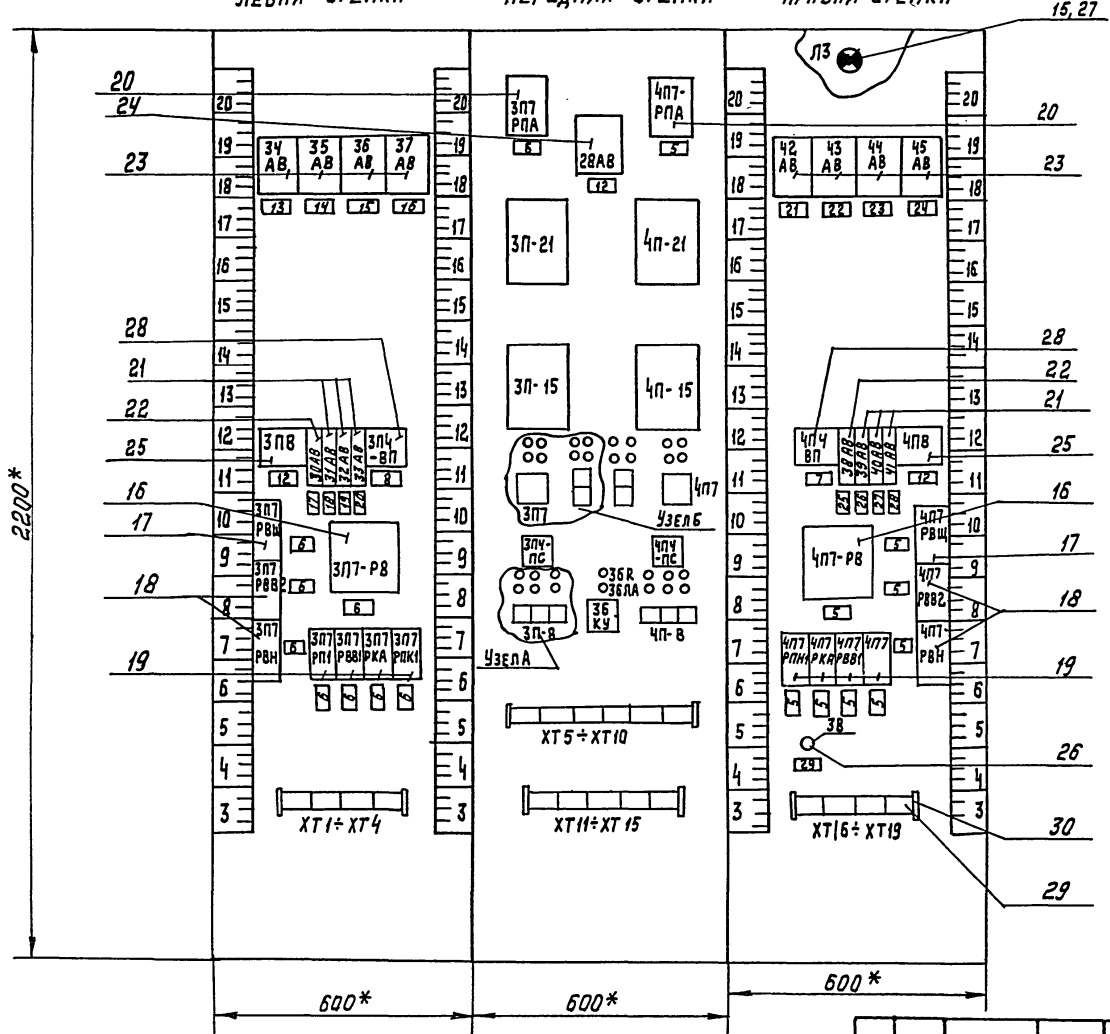
Инв. N

Изм.	Лист	N докум.	Подпись	Дата	ТП 903-09-8 А1-Н2	Лист 7

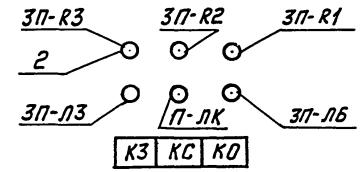
Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N | Типовые проектные решения

Вид на внутренние плоскости щита (развернуто)

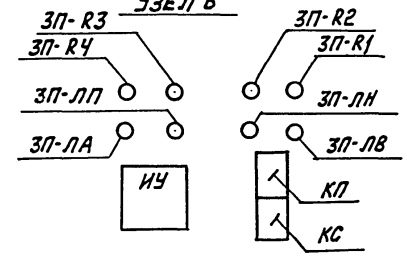
Левая стенка | Передняя стенка | Правая стенка



Узел А



Узел Б



						ТП 903-09-8 -А1-Н2	Лист 8
Изм	Лист	N докум.	Подпись	Дата			

Привязан

Инв. N

18018-27-28

Надписи в рамках

Таблица 2

№ надписи	Надпись	Кол.
	Рамка РПМ-66	
1	Уровень в барабане котла N2	1
2	Уровень в барабане котла N1	1
3	Давление в барабане котла N2	1
4	Давление в барабане котла N1	1
5	Лебёдка котла N2	11
6	Лебёдка котла N1	11
7	Решётка котла N2	2
8	Решётка котла N1	2
9	Задвижка на паропроводе от котла N2	1
11	Задвижка на паропроводе от котла N1	1
12	Ввод ~380 В	3
13	МЭОК регулятора топлива котла N1	1
14	МЭОК регулятора воздуха котла N1	1
15	МЭОК регулятора разрежения котла N1	1
16	МЭОК регулятора уровня котла N1	1
17	Щит управления котла N1	1

Привязан

Инв. №

Типовое проектное решение 903-09-8 Альбом II
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Продолжение табл. 2

№ надписи	Надпись	Кол.
18	Уровнемер в барабане котла N1 поз. 1П-21	1
19	Уровнемер в барабане котла N1 поз. 1П-20	1
20	Прибор давления в барабане котла N1	1
21	МЭОК регулятора топлива котла N2	1
22	МЭОК регулятора воздуха котла N2	1
23	МЭОК регулятора разрежения котла N2	1
24	МЭОК регулятора уровня котла N2	1
25	Щит управления котла N2	1
26	Уровнемер в барабане котла N2 поз. 2П-21	1
27	Уровнемер в барабане котла N2 поз. 2П-20	1
28	Прибор давления в барабане котла N2	
29	Освещение щита	1

Привязан

Инв. №

Соединение проводок Таблица 3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Прим.
0	ХТ6/1	ЗП7 – РВШ/6		
0		ЗП7 – РВВ1/18		
0		ЗП7 – РВВ2/6	ПВ1х1,0	
0		ЗП7 – РПН1/18		
0		ЗП7 – РВН/6		
0		ЗП7 – РП1/18		
0		ЗП7 – РВ/1		П
0		ЗП7 – РВ/10		П
0		ЗП7 – РКА/18		
0		ЗП7 – ЛП/2		
0		ЗП7 – РПА/12		
0		ЗП7 – ЛА/2		
0		4П7 – РВШ/6		
0		4П7 – РВВ1/18	ПВ1х1,0	
0		4П7 – РВВ2/6		
0		4П7 – РПН1/18		
0		4П7 – РВН/6		
0		4П7 – РП1/18		
0		4П7 – РВ/1		П
0		4П7 – РВ/10		П
0		4П7 – РКА/18		
0		4П7 – ЛП/2	ПВ1х1,0	
0		4П7 – РПА/12		

Привязан

Инв. N

ТП 903-09-8 -А1-Н2 Лист 11

Альбом V

Типовое проектное решение 903-09-8

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

Продолжение табл. 3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Прим.
0		4П7 – ЛА/2		
0		ЗП-21/Ш13-А		
0		4П-21/Ш13-А		
0		4П-15/Ш13-А		
0		ЗП-15/Ш13-А		
0		ЗП8 – ЛК/2		
0		36 ЛА/2		
0		4П8 – ЛК/2		
0	ХТ18/Ч	ХТ18/6		
0		ХТ14/5	ПВ1х1,0	
0	ХТ13/10	ХТ6/3		
ЗП7-2	7КСС/2	ЗП7 – ЛВ/2		
ЗП7-2		ЗП7 – ЛН/2		
ЗП7-4	ЗП7-ЛВ/1	ЗП7 – R1/2		
ЗП7-10	ЗП7-ЛН/1	ЗП7 – R2/2		
ЗП7-5	ЗП7-R1/1	ХТ11/1		
ЗП7-6	ЗП7-R2/1	ХТ11/3		
ЗП7-7	ЗП7-РВШ/5	ХТ11/6		
ЗП7-3	ЗП7-РВШ/1	ХТ11/9		
ЗП7-9	ЗП7-РВШ/2	ХТ11/2		
ЗП7-35	ЗП7-РВШ/10	ХТ11/4		
ЗП7-33	ЗП7-РВШ/9	ЗП7-РВВ2/4		

Привязан

Инв. N

ТП 903-09-8 -А1-Н2 Лист 12

Соединение проводок Таблица 3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Прим.
ЗП7-33	ЗП7-РВВ2/4	ЗП7-РВВ1/4		
ЗП7-33		ХТ12/1		
ЗП7-31	ЗП7-РВВ2/7	ЗП7-РВВ2/3		П
ЗП7-31	ЗП7-РВВ2/3	ЗП7-РВВ1/1		
ЗП7-31	ЗП7-РВВ1/1	ЗП7-РВВ1/3		П
ЗП7-31	ЗП7-РВВ1/3	ЗП7-КП/14	ПВ1х1,0	
ЗП7-31		ЗП7-РВ/3		
ЗП7-31		ЗП7-НУ/14		
ЗП7-31		ЗП7-РВН/3		
ЗП7-31		ХТ12/2		
ЗП7-27	ЗП7-НУ/13	ЗП7-НУ/1		П
ЗП7-27		ЗП7-НУ/6		П
ЗП7-27		ХТ12/3		
ЗП7-43	ЗП7-НУ/3	ХТ11/5		
ЗП7-49	ЗП7-РВВ1/17	ХТ12/4		
ЗП7-47	ЗП7-РПН1/4	ЗП7-РВВ1/2		
ЗП7-47		ЗП7-РВ/4		
ЗП7-47		ХТ12/5	ПВ1х1,0	
ЗП7-45	ЗП7-РПН1/3	ЗП7-КП/13		
ЗП7-51	ЗП7-РВВ2/5	ЗП7-РВН/10		
ЗП7-53	ЗП7-РВН/9	ЗП7-РВВ2/8		
ЗП7-53		ХТ11/7		
ЗП7-55	ЗП7-РПН1/17	ХТ11/8		
ЗП7-56	ЗП7-РВН/5	ХТ12/6		
ЗП7-63	ЗП7-РВН/4	ХТ11/10		

Привязан

Инв. N

Продолжение табл. 3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Прим.
ЗП7-73	ЗП7-РП1/17	ЗП7-РП1/2	ПВ1х1,0	П
ЗП7-73		ЗП7-КП/23		
ЗП7-73		ЗП7-РПН1/1		
ЗП7-71	ЗП7-КП/24	ЗП7-КС/21		
ЗП7-71		ЗП7-РП1/1	ПВ1х1,0	
ЗП7-69	ЗП7-КС/22	ЗП7-НУ/8		
ЗП7-75	ЗП7-РПН1/2	ЗП7-РВ/14		
ЗП7-75	ЗП7-РВ/14	ЗП7-РВ/9		П
ЗП7-85	ЗП7-РВ/15	ЗП7-РВ/2		П
ЗП7-77	ЗП7-РКА/17	ХТ14/3		
ЗП7-83	ЗП7-ЛП/1	ЗП7-R3/2		
ЗП7-81	ЗП7-R3/1	ХТ14/4	ПВ 1х1,0	
ЗП7-89	ЗП7-РПА/11	ЗП7-РКА/8		
ЗП7-87	ЗП7-РКА/7	ЗП7-РВН/2		
ЗП7-79	ЗП7-РВН/1	ЗП7-РВ/8		
ЗП7-713	ЗП7-ЛА/1	ЗП7-R4/2		
ЗП7-711	ЗП7-R4/1	ЗП7-РПА/2		
ЗП7-711	ЗП7-РПА/2	ЗП7-РПА/5		П
ЗП7-707	ЗП7-РПА/1	ЗП7-НУ/18	ПВ1х1,0	
ЗП7-707	ЗП7-НУ/18	ЗП7-НУ/11		П
ЗП7-709	ЗП7-РПА/3	ЗП7-НУ/22	ПВ1х1,0	
ЗП7-3	ЗП7-РВ/7	ЗП7-РВШ/1		
701	ЗП7-НУ/17	ЗП7-НУ/9		П
701	ЗП7-НУ/9	ЗП7-НУ/21		П
701	ЗП7-НУ/21	4П7-НУ/17	ПВ1х1,0	

Привязан

Инв. N

Соединение проводок Таблица 3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Прим.
701	4П7-НУ/17	4П7-НУ/9		П
701	4П7-НУ/9	4П7-НУ/21		П
701		36КУ/10		
701		ХТ6/7		
703	3П7-РПА/6	4П7-РПА/6		
703		36КУ/1		
703		ХТ7/1		
715	3П7-РПА/4	4П7-РПА/4		
715		36РП1/8		
715		ХТ7/4		
4П7-2	7КСС/6	4П7-ЛВ/2		
4П7-2		4П7-ЛН/2	ПВ1х1,0	
4П7-4	4П7-ЛВ/1	4П7-R1/2		
4П7-10	4П7-ЛН/1	4П7-R2/2		
4П7-5	4П7-R1/1	ХТ15/4		
4П7-6	4П7-R2/1	ХТ15/7		
4П7-7	4П7-РВШ/5	ХТ15/10		
4П7-3	4П7-РВШ/1	ХТ16/2		
4П7-9	4П7-РВШ/2	ХТ15/3		
4П7-35	4П7-РВШ/10	ХТ15/5		
4П7-33	4П7-РВШ/9	4П7-РВВ2/4		
4П7-33		4П7-РВВ1/4		
4П7-33		ХТ16/3		
4П7-31	4П7-РВВ2/7	4П7-РВВ2/3		П
4П7-31	4П7-РВВ2/3	4П7-РВВ1/1	ПВ1х1	

Привязан

Инв. N

ТП 903-09-8 -А1-Н2 Лист 15

Альбом V

Типовое проектное решение 903-09-8

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

Продолжение табл. 3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Прим.
4П7-31	4П7-РВВ1/1	4П7-РВВ1/3		П
4П7-31	4П7-РВВ1/3	4П7-КП/14		
4П7-31		4П7-РВ/3		
4П7-31		4П7-НУ/14	ПВ1х1,0	
4П7-31		4П7-РВН/3		
4П7-31		ХТ16/4		
4П7-27	4П7-НУ/13	4П7-НУ/1		П
4П7-27		4П7-НУ/6		П
4П7-27		ХТ16/5		
4П7-43	4П7-НУ/3	ХТ15/6		
4П7-49	4П7-РВВ1/17	ХТ16/6		
4П7-47	4П7-РПН1/4	4П7-РВВ1/2	ПВ1х1,0	
4П7-47		4П7-РВ/4		
4П7-47		ХТ16/7		
4П7-45	4П7-РПН1/3	4П7-КП/13		
4П7-51	4П7-РВВ2/5	4П7-РВН/10		
4П7-53	4П7-РВН/9	4П7-РВВ2/8		
4П7-53		ХТ15/8		
4П7-55	4П7-РПН1/17	ХТ15/9		
4П7-56	4П7-РВН/5	ХТ16/8		
4П7-63	4П7-РВН/4	ХТ16/1		
4П7-73	4П7-РП1/17	4П7-РП1/2		П
4П7-73		4П7-КП/23		
4П7-73		4П7-РПН1/1	ПВ1х1,0	
4П7-71	4П7-КП/24	4П7-КС/21		

Привязан

Инв. №

ТП 903-09-8 -А1-Н2 Лист 16

Соединение проводок Таблица 3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Прим.
4П7-71	4П7-КС/21	4П7-РП1/1	ПВ1×1,0	
4П7-69	4П7-КС/22	4П7-НУ/8		
4П7-75	4П7-РПН1/2	4П7-РВ/14		
4П7-75	4П7-РВ/14	4П7-РВ/9		П
4П7-85	4П7-РВ/15	4П7-РВ/2		П
4П7-77	4П7-РКА/17	ХТ15/2	ПВ1×1,0	
4П7-83	4П7-ЛП/1	4П7-R3/2		
4П7-81	4П7-R3/1	ХТ15/1		
4П7-89	4П7-РПА/11	4П7-РКА/8		
4П7-87	4П7-РКА/7	4П7-РВН/2		
4П7-79	4П7-РВН/1	4П7-РВ/8		
4П7-713	4П7-ЛА/1	4П7-R4/2		
4П7-711	4П7-R4/1	4П7-РПА/2		
4П7-711	4П7-РПА/2	4П7-РПА/5		П
4П7-707	4П7-РПА/1	4П7-НУ/18	ПВ1×1,0	
4П7-707	4П7-НУ/18	4П7-НУ/11		П
4П7-709	4П7-РПА/3	4П7-НУ/22		
4П7-3	4П7-РВ/7	4П7-РВШ/1		
3П4-2С1	3П4-ПС/4	3П4-ПС/8		П
3П8-4	3П8-ЛЗ/2	3П8-ЛБ/2	ПВ1×1,0	
3П8-4		ХТ9/8		
4П8-4	4П8-ЛЗ/2	4П8-ЛБ/2		
4П8-4		ХТ9/7		

Привязан

Инв. N

Типовое проектное решение 903-09-8 Альбом II

Продолжение табл. 3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Прим.
А1	28АВ/2	ХТ6/4	ПВ1×1,0	
В1	22АВ/4	ХТ6/5		
С1	22АВ/6	ХТ6/6		
3П-21-1	3П-21/Ш12-1Б	ХТ1/9		
3П-21-2	3П-21/Ш12-2Б	ХТ1/10		
3П-21-3	3П-21/Ш12-3А	ХТ2/1		
3П-21-4	3П-21/Ш12-3Б	ХТ2/2		
4П-21-1	4П-21/Ш12-1Б	ХТ1/1		
4П-21-2	4П-21/Ш12-2Б	ХТ1/2		
4П-21-3	4П-21/Ш 12-3А	ХТ1/3		
4П-21-4	4П-21/Ш12-3Б	ХТ1/4		
3П-15-1	3П-15/Ш12	ХТ2/3		
3П-15-2	3П-15/Ш12	ХТ2/4		
3П-15-3	3П-15/Ш12	ХТ2/5		
3П-15-4	3П-15/Ш12	ХТ2/6		
4П-15-1	4П-15/Ш12	ХТ1/5		
4П-15-2	4П-15/Ш12	ХТ1/6		
4П-15-3	4П-15/Ш12	ХТ1/7		
4П-15-4	4П-15/Ш12	ХТ1/8		

Привязан

Инв. N

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

Соединение проводок Таблица 3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Прим.
3П4-С1	3П4-ПС/11	ХТ12/9		
3П4-С2	3П4-ПС/35	ХТ4/8		
3П4-С3	3П4-ПС/33	ХТ4/9		
3П4-С4	3П4-ПС/7	ХТ4/10		
3П4-С5	3П4-ПС/31	ХТ5/1		
3П4-С6	3П4-ПС/25	ХТ5/2		
3П4-С7	3П4-ПС/15	ХТ5/3		
3П4-С8	3П4-ПС/39	ХТ5/4		
3П4-С9	3П4-ПС/21	ХТ5/5		
3П4-С10	3П4-ПС/3	ХТ5/6		
3П4-С11	3П4-ПС/27	ХТ5/7		
3П4-С12	3П4-ПС/17	ХТ5/8	ПВ1×1,0	
4П4-С1	4П4-ПС/11	ХТ17/3		
4П4-С2	4П4-ПС/35	ХТ3/2		
4П4-С3	4П4-ПС/33	ХТ3/3		
4П4-С4	4П4-ПС/7	ХТ3/4		
4П4-С5	4П4-ПС/31	ХТ3/5		
4П4-С6	4П4-ПС/25	ХТ3/6		
4П4-С7	4П4-ПС/15	ХТ3/7		
4П4-С8	4П4-ПС/39	ХТ3/8		
4П4-С9	4П4-ПС/21	ХТ3/9		
4П4-С10	4П4-ПС/3	ХТ3/10		
4П4-С11	4П4-ПС/27	ХТ4/1		
4П4-С12	4П4-ПС/17	ХТ4/2		
3П8-13	3П8-R1/1	ХТ10/4		

Привязан

Инв. N

ТП 903-09-8 -А1-Н2 Лист 19

Типовое проектное решение 903-09-8 Альбом II

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

Продолжение табл. 3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Прим.
3П8-15	3П8-R1/2	3П8-ЛБ/1		
3П8-25	3П8-R2/1	ХТ10/5		
3П8-27	3П8-R2/2	3П8-ЛК/1		
3П8-35	3П8-R3/1	ХТ9/9		
3П8-41	3П8-R3/2	3П8-Л3/1		
3П8-3	3П8-КС/22	ХТ9/10		
3П8-5	3П8-КС/21	ХТ10/1		
3П8-9	3П8-К0/14	ХТ10/2		
3П8-11	3П8-К0/13	ХТ10/3		
3П8-33	3П8-К3/14	ХТ10/7		
3П8-31	3П8-К3/13	ХТ10/6		
4П8-13	4П8-R1/1	ХТ9/3	ПВ1×1,0	
4П8-25	4П8-R2/1	ХТ9/4		
4П8-15	4П8-R1/2	4П8-ЛБ/1		
4П8-3	4П8-КС/22	ХТ8/9		
4П8-27	4П8-R2/2	4П8-ЛК/1		
4П8-35	4П8-R3/1	ХТ8/8		
4П8-41	4П8-R3/2	4П8-Л3/1		
4П8-5	4П8-КС/21	ХТ8/10		
4П8-9	4П8-К0/14	ХТ9/1		
4П8-11	4П8-К0/13	ХТ9/2		
4П8-33	4П8-К3/14	ХТ9/6		
4П8-31	4П8-К3/13	ХТ9/5		

Привязан

Инв. N

ТП 903-09-8 -А1-Н2 Лист 20

Соединение проводок Таблица 3

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Прим.
Земля	ЗП-21 / ⏚	Рейка / ⏚	ПВ1×1,0	
Земля	4П-21 / ⏚	Рейка / ⏚		
Земля	ЗП-15 / ⏚	Рейка / ⏚		
Земля	ЗП-15 / ⏚	Рейка / ⏚		
3П4-С3	3П4-ПС/9	3П4-ПС/13		П
3П4-С3	3П4-ПС/33	3П4-ПС/13		П
3П4-С6	3П4-ПС/25	3П4-ПС/5		П
3П4-С2	3П4-ПС/35	3П4-ПС/34		П
3П4-С5	3П4-ПС/31	3П4-ПС/30		П
3П4-С1	3П4-ПС/11	3П4-ПС/10		П
3П4-С4	3П4-ПС/6	3П4-ПС/7		П
3П4-2С3	3П4-ПС/22	3П4-ПС/18		П
3П4-2С3	3П4-ПС/18	3П4-ПС/14		П
3П4-2С2	3П4-ПС/40	3П4-ПС/36		П
3П4-2С2	3П4-ПС/32	3П4-ПС/36		П
3П4-2С2	3П4-ПС/32	3П4-ПС/28		П
3П4-2С1	3П4-ПС/20	3П4-ПС/16		П
3П4-2С1	3П4-ПС/16	3П4-ПС/12		П
3П4-2С1	3П4-ПС/12	3П4-ПС/4		П
4П4-С3	4П4-ПС/9	4П4-ПС/13		П
4П4-С3	4П4-ПС/13	4П4-ПС/33		П

Привязан

Инв. №

Альбом III

Типовое проектное решение 903-09-8

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

Продолжение таблицы 3

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Прим.
4П4-С6	4П4-ПС/25	4П4-ПС/5		П
4П4-С2	4П4-ПС/35	4П4-ПС/34		П
4П4-С5	4П4-ПС/31	4П4-ПС/30		П
4П4-С1	4П4-ПС/11	4П4-ПС/10		П
4П4-С4	4П4-ПС/6	4П4-ПС/7		П
4П4-2С3	4П4-ПС/22	4П4-ПС/18		П
4П4-2С3	4П4-ПС/18	4П4-ПС/14		П
4П4-2С2	4П4-ПС/40	4П4-ПС/36		П
4П4-2С2	4П4-ПС/32	4П4-ПС/36		П
4П4-2С2	4П4-ПС/32	4П4-ПС/22		П
4П4-2С1	4П4-ПС/20	4П4-ПС/16		П
4П4-2С1	4П4-ПС/16	4П4-ПС/12		П
4П4-2С1	4П4-ПС/12	4П4-ПС/4		П
3П7-2	3П7-ПВ/2	3П7-ПН/2	ПВ1×1,0	
		ХТ8/6		
3П-А4	34АВ/1	35АВ/1		
3П-А4		36АВ/1		
3П-А4		37АВ/1		
3П-А4		33АВ/1		
3П-А4		32АВ/1		
3П-А4		31АВ/1		
3П-А4		30-АВ/1		

Привязан

Инв. №

Соединение проводок Таблица 3

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Прим.
ЗП-А4	30 АВ/11	ЗПВ/ЛЗ		
ЗП-В4	37 АВ/3	36 АВ/3		
ЗП-В4		35 АВ/3		
ЗП-В4		34 АВ/3		
ЗП-В4		ЗПВ/ЛР2		
ЗП-С4	37 АВ/5	36 АВ/5		
ЗП-С4		35 АВ/5		
ЗП-С4		34 АВ/5		
ЗП-С4		ЗПВ/Л1		
ЗП4-А1	34 АВ/2	ХТ12/7		
ЗП4-В1	34 АВ/4	ХТ12/8		
ЗП4-С1	34 АВ/6	ХТ12/9	ПВ/х1.0	
ЗП5-А1	35 АВ/2	ХТ12/10		
ЗП5-В1	35 АВ/4	ХТ13/1		
ЗП5-С1	35 АВ/6	ХТ13/2		
ЗП6-А1	36 АВ/2	ХТ13/3		
ЗП6-В1	36 АВ/4	ХТ13/4		
ЗП6-С1	36 АВ/6	ХТ13/5		
ЗП7-А1	37 АВ/2	ХТ13/6		
ЗП7-В1	37 АВ/4	ХТ13/7		
ЗП7-С1	37 АВ/6	ХТ13/8		
ЗП-Д	30 АВ/2	ХТ13/9		
ЗП-20-А	32 АВ/2	ХТ14/12		
ЗП-Д2	ЗПВ/С3	28 АВ/11		
ЗП-В2	ЗПВ/С2	28 АВ/13		

Привязан

Инв. N

Продолжение таблицы 3

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Прим.
ЗП-С2	ЗПВ/С1	28 АВ/5		
ЗП4-1С1	ЗП4-ВП/1	ХТ4/4		
ЗП4-1С2	ЗП4-ВП/3	ХТ4/5		
ЗП4-1С3	ЗП4-ВП/5	ХТ4/6		
ЗП4-2С1	ЗП4-ВП/2	ЗП4-ПС/4		
ЗП4-2С2	ЗП4-ВП/4	ЗП4-ПС/28		
ЗП4-2С3	ЗП4-ВП/6	ЗП4-ПС/14		
ЗП-21-А	31АВ/2	ЗП-21/Ш13-Б		
ЗП-15-А	33 АВ/2	ЗП-15/Ш13-Б		
4П-А4	45 АВ/11	44 АВ/11		
4П-А4		43 АВ/11		
4П-А4		42 АВ/11	ПВ/х1.0	
4П-А4		38 АВ/11		
4П-А4		39 АВ/11		
4П-А4		40 АВ/11		
4П-А4		41 АВ/11		
4П-А4		4ПВ/Л3		
4П-В4	42 АВ/3	43 АВ/3		
4П-В4		44 АВ/3		
4П-В4		45 АВ/3		
4П-В4		4ПВ/Л2		
4П-С4	42 АВ/5	43 АВ/5		
4П-С4		44 АВ/5		
4П-С4		45 АВ/5		
4П-С4		4ПВ/Л1		

Альбом II. Типовое проектное решение 903-09-8. Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N

Привязан

Инв. N

Соединение проводок

Таблица 3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Прим.
4П4-А1	42АВ/2	ХТ17/1		
4П4-В1	42АВ/4	ХТ17/2		
4П4-С1	42АВ/6	ХТ17/3		
4П5-А1	43АВ/2	ХТ17/4		
4П5-В1	43АВ/4	ХТ17/5		
4П5-С1	43АВ/6	ХТ17/6		
4П6-А1	44АВ/2	ХТ17/7		
4П6-В1	44АВ/4	ХТ17/8		
4П6-С1	44АВ/6	ХТ17/9		
4П7-А1	45АВ/2	ХТ17/10		
4П7-В1	45АВ/4	ХТ18/1		
4П7-С1	45АВ/6	ХТ18/2	ПВ1х1.0	
52	П3/2	ХТ14/9		
55	П3/1	38/02		
51	38/01	ХТ14/8		
4П-А	38АВ/2	ХТ18/3		
4П-20-А	40АВ/2	ХТ18/7		
ЗП-А2	4ПВ/С2	28АВ/1		
ЗП-В2	4ПВ/С2	28АВ/3		
ЗП-С2	4ПВ/С1	28АВ/5		
4П4-1С1	4П4-ВП/1	ХТ2/8		
4П4-1С2	4П4-ВП/3	ХТ2/9		
4П4-1С3	4П4-ВП/5	ХТ2/10		
4П4-2С1	4П4-ВП/2	4П4-ПС/4		
4П4-2С2	4П4-ВП/4	4П4-ПС/28		

Привязан

Инв.№

Продолжение таблицы 3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Прим.
4П4-2С3	4П4-ВП/6	4П4-ПС/14		
4П-21-А1	39АВ/2	4П-21/Ш13Б	ПВ1х1.0	
4П-15-А1	41АВ/2	4П-15/Ш13Б		
4П4-2С1	2П4-ПС/4	4П4-ПС/8		П
0	ХТ6/11	ХТ6/2		П
0		ХТ6/3		П
0		ХТ14/5		П
0		ХТ14/6		П
0		ХТ18/4		П
0		ХТ18/5		П
0		ХТ18/6		П
701	ХТ6/8	ХТ6/9		П
701		ХТ6/10		П
703	ХТ7/11	ХТ7/2		П
703		ХТ7/3		П
715	ХТ7/4	ХТ7/5		П
715		ХТ7/6		П
А301	ХТ7/7	ХТ7/8		П
А301		ХТ7/9		П
331	ХТ8/1	ХТ8/2		П
				П
359	ХТ8/3	ХТ8/4		П
359		ХТ8/5		П

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

Привязан

Инв.№

Подключение проводок

проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник
Левая стенка				
	3ЗАВ			
3П-А4	1		2	3П4-А1
*3П-В4	3		4	3П4-В1
*3П-С4	5		6	3П4-С1
	3БАВ			
*3П-А4	1		2	3П5-А1
*3П-В4	3		4	3П5-В1
*3П-С4	5		6	3П5-С1
	3ВАВ			
*3П-А4	1		2	3П6-А1
*3П-В4	3		4	3П6-В1
*3П-С4	5		6	3П6-С1
	3ГАВ			
*3П-А4	1		2	3П7-А1
3П-В4	3		4	3П7-В1
3П-С4	5		6	3П7-С1
	3ПВ			
3П-С4	Л1		С1	3П-С2
3П-В4	Л2		С2	3П-В2

Таблица 4

проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник
3П-А4	Л3		С2	3П-А2
	30АВ			
*3П-А4	7		2	3П-А
	31АВ			
*3П-А4	1		2	3П-21-А
	32АВ			
*3П-А4	1		2	3П-20-А
	3П4-ВП			
3П4-1С1	1		2	3П4-2С1
3П4-1С2	3		4	3П4-2С2
3П4-1С3	5		6	3П4-2С3
	3П7-РВШ			
* 0	6	К	5	3П7-7
3П7-9	2	З	1	3П7-3*
3П7-35	10	З	9	3П7-33
	3П7-РВВ2			
*3П7-33	4	З	П3	3П7-31*
* 0	6	К	5	3П7-51
*3П7-53	8	З	П7	3П7-31

Привязан

Инв.№

Продолжение таблицы 4

проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник
3П7-РВ				
*3П7-47	4	З	З	3П7-31
*3П7-75	14 П	Р	П 15	3П7-85
3П7-75	9 П	К2	П 10	0 *
3П7-85	2 П	К1	П 1	0 *
3П7-3	7	Р	8	3П7-79
3П7-РВН				
3П7-79	1	Р	2	3П7-87
3П7-53	9	Р	10	3П7-51
3П7-56	5	К	6	0 *
*3П7-31	3	З	4	3П7-63
3П7-РП1				
3П7-73	17 П	К	18	0 *
*3П7-73	2 П	З	1	3П7-71
3П7-РВВ1				
*3П7-31	3 П	З	4	3П7-33 *
3П7-49	17	К	18	0 *
3П7-31	1 П	З	2	3П7-47*
3П7-РКА				
3П7-77	17	К	18	0 *
3П7-87	7	Р	8	3П7-89

проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник
3П7-РПН1				
3П7-45	3	З	4	3П7-47
3П7-55	17	К	18	0 *
3П7-73	1	З	2	3П7-75
ХТ1				
4П-21-1	1		2	4П-21-2
4П-21-3	3		4	4П-21-4
4П-15-1	5		6	4П-15-2
4П-15-3	7		8	4П-15-4
3П-21-1	9		10	3П-21-2
ХТ2				
3П-21-3	1		2	3П-21-4
3П-15-1	3		4	3П-15-2
3П-15-3	5		6	3П-15-4
4П4-1С1	8		9	4П4-1С2
4П4-1С3	10			
ХТ3				
4П4-С1	1		2	4П4-С2
4П4-С3	3		4	4П4-С4
4П4-С5	5		6	4П4-С6
454-С7	7		8	4П4-С8
4П4-С9	9		10	4П4-С10

Привязан

Инв.№

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

Подключение проводок

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		ХТ4		
4П4-С11	1		2	4П4-С12
3П4-1С1	4		5	3П4-1С2
3П4-1С3	6		7	3П4-С1
3П4-С2	8		9	3П4-С3
3П4-С4	10			

Таблица 4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Передняя стенка				
3П7-РПА				
3П7-89	11	К	12	0 *
3П7-707	1	Р	П2	3П7-711 *
3П7-711	5П	3	6	703
3П7-709	3	Р	4	715
4П7-РПА				
4П7-89	11	К	12	0*
3П7-707	1	Р	П2	3П7-711 *
3П7-711	5П	3	6	703 *
3П7-709	3	Р	4	715 *
28АВ				
С1	6		3	3П-В2 *
*3П-А2	1		4	В1
А1.	2		5	3П-С2 *
3П-21				
3П-21-4	Ш12-3б		Ш13-А	0 *
3П-21-А	Ш13-б		Ш12-2б	3П-21-2
3П-21-1	Ш12-1б		Ш12-3А	3П-21-3

Привязан

Инв.N

Альбом V

Типовое проектное решение 903-09-8

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

Продолжение таблицы 4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
4П-21				
4П-21-1	Ш12-1б		Ш13-б	4П-21-А
4П-21-2	Ш12-2б		Ш13-А	0 *
4П-21-3	Ш12-3А			
4П-21-4	Ш12-3б			
3П-15				
3П-15-4	Ш12-1б		Ш13-б	3П-15-А
3П-15-2	Ш12-2б		Ш13-А	0*
3П-15-3	Ш12-3А			
3П-15-4	Ш12-3А			
4П-15				
4П-15-1	Ш12-1б		Ш13-б	4П-15-А
4П-15-2	Ш12-2б		Ш13-А	0*
4П-15-3	Ш12-3А			
4П-15-4	Ш12-3б			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
3П7-R4				
3П7-711	1		2	3П7-713
3П7-R3				
3П7-81	1		2	3П7-83
3П7-R2				
3П7-6	1		2	3П7-10
3П7-R1				
3П7-5	1		2	3П7-4
4П7-R4				
4П7-711	1		2	4П7-713
4П7-R3				
4П7-81	1		2	4П7-83
4П7-R2				
4П7-6	1		2	4П7-10
4П7-R1				
4П7-5	1		2	4П7-4

Привязан

Инв.N

Подключение проводок

проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник
	3П7-ЛА			
3П7-713	1		2	0 *
	3П7-ЛП			
1П7-83	1		2	0 *
	3П7-ЛН			
3П7-10	1		2	3П7-2
	3П7-ЛВ			
3П7-4	1		2	3П7-2 *
	4П7-ЛА			
4П7-713	1		2	0 *
	4П7-ЛП			
4П7-83	1		2	0 *
	4П7-ЛН			
4П7-10	1		2	4П7-2
	4П7-ЛВ			
4П7-4	1		2	4П7-2 *

Таблица 4

проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник
	3П7-ИУ			
3П7-27	13П		14	3П7-31 *
*3П7-27	1 П		3	3П7-43
*3П7-27	6 П		8	3П7-69
701	17 П		П 18	3П7-707*
* 701	9 П		П 11	3П7-707
* 701	21 П		22	3П7-709
	3П7-КП			
*3П7-31	14		13	3П7-45
3П7-11	24		23	3П7-73*
	3П7-КС			
3П7-69	22		21	3П7-71 *
	4П7-КП			
*4П7-31	14		13	4П7-45
4П7-71	24		23	4П7-73*
	4П7-КС			
4П7-69	22		21	4П7-71*
	4П7-ИУ			
4П7-27	13 П		14	4П7-31 *
*4П7-27	1 П		3	4П7-43

Привязан

Инв. N

Типовое проектное решение 903-09-8

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

Продолжение таблицы 4

проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник
*4П7-27	6П		8	4П7-69
* 701	17П		П18	4П7-707*
* 701	9П		П11	4П7-707
* 701	21П		22	4П7-709
	3П4-ПС			
3П4-С8	39		П11	3П4-С1 *
3П4-2С2	40П		П35	3П4-С2 *
3П4-С10	3		П10	3П4-С1
*3П4-2С1	4		П7	3П4-С4 *
3П4-С6	5П		П31	3П4-С5 *
3П4-С4	6П		21	3П4-С9
3П4-С3	9П		15	3П4-С7
*3П4-2С2	36П		39	3П4-С8
*3П4-2С2	32П		3	3П4-С10
3П4-2С2	28		27	3П4-С11
3П4-2С1	8П		17	3П4-С12
*3П4-2С1	12П		П22	3П4-2С3
*3П4-2С1	16П		П30	3П4-С5
3П4-2С1	20П		П34	3П4-С2
*3П4-С6	25П			
*3П4-С3	13П			
*3П4-С3	33П			
3П4-2С3	14П			
*3П4-2С3	18П			

проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник
	7КСС			
1П7-2	2		4	0 *
2П7-2	6		8	0 *
3П7-2	10		12	0 *
4П7-2	14		16	0 *
	4П4-ПС			
4П4-С8	34		П18	4П4-2С3**
4П4-2С2	40П		П11	4П4-С1*
4П4-С10	3		П35	4П4-С2 *
*4П4-2С1	4		П10	4П4-С1
4П4-С6	5П		П7	4П4-С4 *
4П4-С4	6П		П31	4П4-С5 *
4П4-С3	9П		21	4П4-С9
*4П4-2С2	36П		15	4П4-С7
*4П4-2С2	32П		39	4П4-С8
4П4-2С2	28		3	4П4-С10
4П4-2С1	8П		27	4П4-С11
*4П4-2С1	12П		17	4П4-С12
*4П4-2С1	16П		П22	4П4-2С3
4П4-2С1	20П		П30	4П4-С5
*4П4-С6	25П		П34	4П4-С2
*4П4-С3	13П			
4П4-С3	33П			
4П4-2С3	14П			

Привязан

Инв. N

18018-02 Ч2

Альбом II

Типовое проектное решение 903-09-8

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

Подключение проводок

проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник
	3П8-R3			
3П8-35	1		2	3П8-41
	3П8-R2			
3П8-25	1		2	3П8-27
	3П8-R1			
3П8-13	1		2	3П8-15
	4П8-R3			
4П8-35	1		2	4П8-41
	4П8-R2			
4П8-25	1		2	4П8-27
	4П8-R1			
4П8-13	1		2	4П8-15
	3П8-Л3			
3П8-41	1		2	3П8-4

Таблица 4

проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник
	3П8-ЛК			
3П8-27	1		2	0 *
	3П8-ЛБ			
3П8-15	1		2	3П8-4*
	4П8-Л3			
4П8-41	1		2	4П8-4
	4П8-ЛК			
4П8-27	1		2	0*
	4П8-ЛБ			
4П8-15	1		2	4П8-4*
	3П8-R3			
3П8-33	14		13	3П8-31
	3П8-R2			
3П8-3	22		21	3П8-5

Привязан

Инв.№

ТП 903-09-8 -А1-НЗ Лист 33

Продолжение таблицы 4

проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник
	3П8-КС			
3П8-9	14		13	3П8-11
	4П8-R3			
4П8-33	14		13	4П8-31
	4П8-КС			
4П8-3	22		21	4П8-5
	4П8-КО			
4П8-9	14		13	4П8-11
	ХТ5			
3П4-С5	1		2	3П4-С6
3П4-С7	3		4	3П8-С8
3П4-С9	5		6	3П4-С10
3П4-С11	7		8	3П4-С12

проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник
	ХТ6			
0	1		2	0
0	3		4	А1
В1	5		6	С1
Д11-В	7		8	701
701	9		10	701
	ХТ7			
703	1		2	703
703	3		4	715
715	5		6	715
А301	7		8	А301
А301	9		10	331
	ХТ8			
331	1		2	331
359	3		4	359
359	5		6	3П7-2
4П7-2	7		8	4П8-35
4П8-3	9		10	4П8-5

Привязан

Инв.№

ТП 903-09-8 -А1-НЗ Лист 34

Подключение проводок

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		ХТ9		
4П8-9	1		2	4П8-11
4П8-13	3		4	4П8-25
4П8-31	5		6	4П8-33
4П8-4	7		8	3П8-4
3П8-35	9		10	3П8-3
		ХТ10		
3П8-5	1		2	3П8-9
3П8-11	3		4	3П8-13
3П8-25	5		6	3П8-31
3П8-33	7			
		ХТ11		
3П7-5	1		2	3П7-9
3П7-6	3		4	3П7-35
3П7-43	5		6	3П7-7
3П7-53	7		8	3П7-55
3П7-3	9		10	3П7-63
		ХТ12		
3П7-33	1		2	3П7-31
3П7-27	3		4	3П7-49
3П7-47	5		6	3П7-56
3П4-А1	7		8	3П4-В1
3П4-С1	9		10	3П5-А1

Таблица 4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		ХТ13		
3П5-В1	1		2	3П5-С1
3П6-А1	3		4	3П6-В1
3П6-С1	5		6	3П7-А1
3П7-В1	7		8	3П7-С1
3П-А	9		10	0
		ХТ14		
0	1		2	3П-20-А
3П7-77	3		4	3П7-81
0	5		6	0
51	8		9	52
		ХТ15		
4П7-81	1		2	4П7-77
4П7-9	3		4	4П7-5
4П7-35	5		6	4П7-43
4П7-6	7		8	4П7-53

Привязан

Инв. N

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

Продолжение таблицы 4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
4П7-55	9		10	4П7-7
Правая стенка				
	Л3			
55	1		2	52
	42АВ			
*4П-А4	1		4	4П4-В1
4П4-А1	2		5	4П-С4
4П-В4	3		6	4П4-С1
	43АВ			
*4П-А4	1		4	2П5-В1
4П5-А1	2		5	2П-С4*
*4П-В4	3		6	2П5-С1
	44АВ			
*4П-А4	1		4	4П6-В1
4П6-А1	2		5	4П-С4*
*4П-В4	3		6	4П6-С1
	45АВ			
4П-А4	1		4	4П7-В1
4П7-А1	2		5	4П-С4*
*4П-В4	3		6	4П7-С1

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	4П4-В1			
4П4-1С1	1			
4П4-2С1	2			
4П4-1С2	3			
4П4-2С2	4			
4П4-1С3	5			
4П4-2С3	6			
	38АВ			
*4П-А4	1		2	4П-А
	39АВ			
*4П-А4	1		2	4П-21-А1
	40АВ			
*4П-А4	1		2	4П-2П-А
	41АВ			
*4П-А4	1		2	4П-15-А
	4ПВ			
4П-С4	Л1		С1	3П-С2
4П-В4	Л2		С2	3П-В2
4П-А4	Л3		С3	3П-А2

Привязан

Инв. N

Подключение проводок

Таблица 4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	4П7-РВ			
*4П7-47	4	З	3	4П7-31
*4П7-75	14П	Р	П15	4П7-85
4П7-75	9П	К2	П10	0*
4П7-85	2П	К1	П1	0*
4П7-3	7	Р	8	4П7-79
	4П7-РВШ			
*0	6	К	5	4П7-7
4П7-9	2	З	1	4П7-3*
4П7-35	10	З	9	4П7-33
	4П7-РВВ2			
*4П7-33	4	З	П3	4П7-31*
*0	6	К	5	4П7-51
*4П7-53	8	З	П7	4П7-31
	4П7-РПН1			
4П7-45	3	З	4	4П7-47
4П7-55	17	К	18	0*
4П7-73	1	З	2	4П7-75
	4П7-РКА			
4П7-77	17	К	18	0*
4П7-87	7	Р	8	4П7-89

Проводник	Вывод	Тип контакта	Вывод	Проводник
	4П7-РВВ1			
*4П7-31	3П	З	4	4П7-33*
4П7-49	17	К	12	0*
4П7-31	1П	З	2	4П7-47*
	4П7-РП1			
4П7-73	17П	К	18	0*
*4П7-73	2П	З	1	4П7-71
	3В			
51	01		02	55
		ХТ16		
4П7-63	1		2	4П7-3
4П7-33	3		4	4П7-31
4П7-27	5		6	4П-49
4П7-47	7		8	4П7-57
		ХТ17		
4П4-А1	1		2	4П4-В1
4П4-С1	3		4	4П5-А1
4П5-В1	5		6	4П5-С1
4П6-А1	7		8	4П6-В1
4П6-С1	9		10	4П7-А1

ПРИВЯЗАН

ИНВ.N

Продолжение таблицы 4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		ХТ18		
4П7-В1	1		2	4П7-С1
4П-А	3		4	0
0	5		6	0
0	7		8	4П-2О-А

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник.

ПРИВЯЗАН

ИНВ.N

Типовое проектное решение 903-09-8 Альбом II.

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

Коды

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

" ____ " _____ 19 г.

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: всего	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: всего	Принятая потребность на 19 г.: 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
		1. Щиты.																	
1.		Щит общих замеров. Панель №3. Щит панельный с каркасом ОСТ 36.13-76	ЩПК-1--600У4 IP00		штук.			1											
2.		Щит общих замеров. Панель №6. Щит панельный с каркасом ОСТ 36.13-76	ЩПК-1--600У4 IP00		штук			1											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № С2

ВСЕГО ЛИСТОВ 4
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (НАИМЕНОВАНИЕ)
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 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/ /II-Д12		штук			4										
2.		Кнопка управления. Исполнение I Черный толкатель "Пуск"	КЕ-011У3		штук			4										
3.		Кнопка управления. Исполнение 2 Красный толкатель "Стоп"	КЕ-011У3		штук			8										
4.		Автоматический выключатель ~220В; $J_н$=0,6А $J_{отс}$=1,3$J_н$	А63-МУ3		штук			12										
5.		Автоматический выключатель ~380В; $J_н$=1,6А, $J_{отс}$=3,5$J_н$	АП50-3МТУ3		штук			16										
6.		Автоматический выключатель ~220В, $J_н$=4А, $J_{отс}$=1,3$J_н$	А63-МУ3		штук			4										
7.		Малогабаритный переключатель	ПМОФ90-111111/ /II-Д42		штук			1										
8.		Реле времени ~220В	РВП72-3222-00У4		штук			4										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № С2

ВСЕГО ЛИСТОВ 4
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (НАИМЕНОВАНИЕ)
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 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
9.		Реле времени ~ 220В	РВП72-3221-00У4		штук			8										
10.		Реле промежуточное ~ 220В	РП-25		штук			1										
11.		Реле промежуточное ~ 220В	РП-256		штук			4										
12.		Реле времени ~ 220В	ВС-10-34		штук			4										
13.		Резистор 2500 Ом	ПЭ-25		штук			30										
14.		Клавишный выключатель ~220В; 6А			штук			2										
15.		Пакетный выключатель ~ 380В; 6А	ПВЗ-25		штук			4										
16.		Арматура коммутаторной лампы с зеленой линзой	АСКМ		штук			12										
17.		Арматура коммутаторной лампы с красной линзой	АСКМ		штук			14										
18.		Патрон потолочный	—		штук			2										
19.		Автоматический выключатель ~380 В $J_н$=16А $J_{отс}$=3,5$J_н$ А	АП-50-3МТУ3		штук			2										
20.		Малогабаритный переключатель	ПМОВФ-1366$_3$9-10$_2$/ /II-126		штук			1										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № С2

всего листов 4
лист № 4

предприятие _____ (наименование)
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 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
21.		Кнопка управления. Исполнение 2. Толкатель черный "Закрыто".	КЕ-011УЗ		штук			4										
22.		Арматура коммутаторной лампы с молочной линзой	АСКМ		штук			4										
23.		Лампа коммутаторная ~ 60 В	КМ-5		штук			42										
24.		Пакетный выключатель ~ 380В; 16А	ПВ3-25		штук			4										
25.		Кнопка управления. Исполнение 2. Толкатель черный "Открыто".	КЕ-011УЗ		штук			2										

Главный инженер проекта _____ /Ройзман/ Заказчик _____ Руководитель комплектующей организации _____

NORMACS