ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-241.87
КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-6,5-14С
ТОПЛИВО - КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ

СОСТАВ ПРОЕКТА:

АЛЬБОМ I ОБЩАЯ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ГЛАВНЫЙ КОРПУС
АЛЬБОМ II ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ
АЛЬБОМ III АВТОМАТИЗАЦИЯ. СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ
АЛЬБОМ IV СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ
АЛЬБОМ V АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ
АЛЬБОМ VI КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
АЛЬБОМ VII КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
АЛЬБОМ VIII ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ
АЛЬБОМ IX ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ
ВНУТРЕННИЙ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ
АЛЬБОМ X БЛОКИ ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ
АЛЬБОМ XI НЕТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ КОНВЕЙЕР ЛЕНТОЧНЫЙ
АЛЬБОМ XII НЕТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ
ГАЗОПРОВОДЫ КОТЛОАГРЕГАТА
АЛЬБОМ XIII НЕТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ
ВОЗДУХОВОДЫ КОТЛОАГРЕГАТА
АЛЬБОМ XIV НЕТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ
АЛЬБОМ XV ЩИТЫ УПРАВЛЕНИЯ
ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ
АЛЬБОМ XVI НИЗКОВОЛЬТНЫЕ КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА
ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ
АЛЬБОМ XVII СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ
ПОСТАВКА ЗАКАЗЧИКА
АЛЬБОМ XVIII СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ
ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА
АЛЬБОМ XIX ОПРОСНЫЕ ЛИСТЫ
АЛЬБОМ XX ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ
АЛЬБОМ XXI ПРОЕКТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ
ПО МОНТАЖУ ОБОРУДОВАНИЯ
АЛЬБОМ XXII СМЕТЫ НА ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ТРУБОПРОВОДЫ (КН.1,2)
АЛЬБОМ XXIII СМЕТЫ НА РАБОТЫ ПО АВТОМАТИЗАЦИИ СВЯЗИ И СИГНАЛИЗАЦИИ
АЛЬБОМ XXIV СМЕТЫ НА ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ
АЛЬБОМ XXV СМЕТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ (КН.1,2)
АЛЬБОМ XXVI СМЕТЫ НА САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ
КОТЕЛЬНАЯ
АЛЬБОМ XXVII ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ
ОБЪЕКТНЫЕ СМЕТЫ И СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 709-9-58.87	СКЛАД УГЛЯ С ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ ЭСТАКАДОЙ ПОСТАВЩИК- КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ ЦИТП
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 907-2-205	ТРУБА ДЫМОВАЯ КИРПИЧНАЯ H=45м Dв1,5м С НАДЗЕМНЫМ ПРИМЫКАНИЕМ ГАЗОХОДОВ ДЛЯ КОТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК ПОСТАВЩИК- ВНИПИ ТЕПЛОПРОЕКТ
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 907-02-222	СВЕТОВЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ ВЫСОТНЫХ ДЫМОВЫХ ТРУБ ПОСТАВЩИК- ВНИПИ ТЕПЛОПРОЕКТ
СЕРИЯ 3.407-108	МОЛНИЕПРИЕМНИК ПОСТАВЩИК-ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ГОССТРОЕМ СССР ПРОТОКОЛ №АЧ-58от 9.6.87

РАЗРАБОТАН ИНСТИТУТОМ ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР В.А.СЛЮСАРЕВ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА Л.М.ЛЕВОНТИН

АЛЬБОМ XV

КФ ЦИТП инв.N 9747/13

Привязан:

Инв.N

gost.e-ecolog.ru

Содержание альбома (начало)

№№ п/п	Наименование листов	Лист	Стр.
1	Содержание альбома (начало)		3
2	Содержание альбома (продолжение)		4
3	Содержание альбома (продолжение)		5
4	Содержание альбома (окончание)		6
5	Перечень технической документации передаваемой заводу-изготовителю щитов управления		7
6	Спецификация щитов (начало)	АСО	8
7	Спецификация щитов (продолжение)	АСО	9
8	Спецификация щитов (продолжение)	АСО	10
9	Спецификация щитов (продолжение)	АСО	11
10	Спецификация щитов (продолжение)	АСО	12
11	Спецификация щитов (продолжение)	АСО	13
12	Спецификация щитов (продолжение)	АСО	14
13	Спецификация щитов (продолжение)	АСО	15
14	Спецификация щитов (продолжение)	АСО	16
15	Спецификация щитов (продолжение)	АСО	17
16	Спецификация щитов (продолжение)	АСО	18
17	Спецификация щитов (окончание)	АСО	19
18	Щит автоматизации. Общий вид (начало)	А-1,2	20
19	Щит автоматизации. Общий вид (окончание)	А-3	21
20	Щит общих замеров. Котлоагрегаты N1 и N2 Общий вид (начало)	А1-11,12	22
21	Щит общих замеров. Котлоагрегаты N1 и N2. Общий вид (продолжение)	А1-13,14	23
22	Щит общих замеров. Котлоагрегаты N1 и N2 Общий вид (продолжение)	А1-15	24
23	Щит общих замеров. Котлоагрегаты N1 и N2. Общий вид (продолжение)	А1-16	25
24	Щит общих замеров. Котлоагрегаты N1 и N2. Общий вид (окончание)	А1-17,18	26
25	Щит общих замеров. Котлоагрегаты N1 и N2 Таблица соединений (начало)	А1-21,22	27
26	Щит общих замеров. Котлоагрегаты N1 и N2. Таблица соединений (продолжение)	А1-23,24	28
27	Щит общих замеров. Котлоагрегаты N1 и N2 Таблица соединений (окончание)	А1-25,26	29
28	Щит общих замеров. Котлоагрегаты N1 и N2. Таблица подключения (начало)	А1-31,32	30

Содержание альбома (продолжение)

№№ п/п	Наименование листов	Лист	Стр.
29	Щит общих замеров. Котлоагрегаты №1 и №2. Таблица подключения (продолжение)	А1-33;3.4	31
30	Щит общих замеров. Котлоагрегаты №1 и №2. Таблица подключения (окончание)	А1-3.5;3.6	32
31	Щит общих замеров. Котлоагрегаты №3 и №4. Общий вид (начало)	А2-1.1;1.2	33
32	Щит общих замеров. Котлоагрегаты №3 и №4. Общий вид (продолжение)	А2-1.3;1.4	34
33	Щит общих замеров. Котлоагрегаты №3 и №4. Общий вид (продолжение)	А2-1.5	35
34	Щит общих замеров. Котлоагрегаты №3 и №4. Общий вид (продолжение)	А2-1.6	36
35	Щит общих замеров. Котлоагрегаты №3 и №4. Общий вид (окончание)	А2-1.7;1.8	37
36	Щит общих замеров. Котлоагрегаты №3 и №4. Таблица соединений (начало)	А2-2.1;2.2	38
37	Щит общих замеров. Котлоагрегаты №3 и №4 Таблица соединений (продолжение)	А2-2.3;2.4	39
38	Щит общих замеров. Котлоагрегаты №3 и №4. Таблица соединений (окончание)	А2-2.5;2.6	40
39	Щит общих замеров. Котлоагрегаты №3 и №4. Таблица подключения (начало)	А2-3.1;3.2	41
40	Щит общих замеров. Котлоагрегаты №3 и №4. Таблица подключения (продолжение)	А2-3.3;3.4	42
41	Щит общих замеров. Котлоагрегаты №3 и №4. Таблица подключения (окончание)	А2-3.5;3.6	43
42	Щит усилителей. Общий вид (начало)	А3-1.1;1.2	44
43	Щит усилителей. Общий вид (продолжение)	А3-1.3	45
44	Щит усилителей. Общий вид (окончание) Таблица подключения (окончание)	А3-1.4;3.7	46
45	Щит усилителей. Таблица соединений (начало)	А3-2.1;2.2	47
46	Щит усилителей. Таблица соединений (продолжение)	А3-2.3;2.4	48
47	Щит усилителей. Таблица соединений (продолжение)	А3-2.5;2.6	49
48	Щит усилителей. Таблица соединений (окончание)	А3-2.7;2.8	50
49	Щит усилителей. Таблица подключения (начало)	А3-3.1;3.2	51
50	Щит усилителей. Таблица подключения (продолжение)	А3-3.3;3.4	52
51	Щит усилителей. Таблица подключения (продолжение)	А3-3.5;3.6	53
52	Щит управления №1. Общий вид (начало)	А4-1.1;1.2	54
53	Щит управления №1. Общий вид (продолжение)	А4-1.3;1.4	55
54	Щит управления №1. Общий вид (продолжение)	А4-1.5;1.6	56
55	Щит управления №1. Общий вид (продолжение)	А4-1.7	57

Содержание альбома (продолжение)

№№ п/п	Наименование листов	Лист	Стр.
56	Щит управления №1 Общий вид (продолжение)	А4-1.8	58
57	Щит управления №1 Общий вид (окончание)	А4-1.9;1.10	59
58	Щит управления №1 Таблица соединений (начало)	А4-2.1;2.2	60
59	Щит управления №1 Таблица соединений (продолжение)	А4-2.3;2.4	61
60	Щит управления №1. Таблица соединений (продолжение)	А4-2.5;2.6	62
61	Щит управления №1. Таблица соединений (продолжение)	А4-2.7;2.8	63
62	Щит управления №1. Таблица соединений (продолжение)	А4-2.9;2.10	64
63	Щит управления №1 Таблица соединений (продолжение)	А4-2.11;2.12	65
64	Щит управления №1. Таблица соединений (продолжение)	А4-2.13;2.14	66
65	Щит управления №1. Таблица соединений (окончание)	А4-2.15;2.16	67
66	Щит управления №1. Таблица подключения (начало)	А4-3.1;3.2	68
67	Щит управления №1. Таблица подключения (продолжение)	А4-3.3;3.4	69
68	Щит управления №1. Таблица подключения (продолжение)	А4-3.5;3.6	70
69	Щит управления №1. Таблица подключения (продолжение)	А4-3.7;3.8	71
70	Щит управления №1. Таблица подключения (продолжение)	А4-3.9;3.10	72
71	Щит управления №1 Таблица подключения (окончание)	А4-3.11;3.12	73
72	Щит управления №2 Общий вид (начало)	А5-1.1;1.2	74
73	Щит управления №2 Общий вид (продолжение)	А5-1.3;1.4	75
74	Щит управления №2 Общий вид (продолжение)	А5-1.5;1.6	76
75	Щит управления №2 Общий вид (продолжение)	А5-1.7	77
76	Щит управления №2 Общий вид (продолжение)	А5-1.8	78
77	Щит управления №2 Общий вид (окончание) Таблица соединений (окончание)	А5 1.9;2.13	79
78	Щит управления №2. Таблица соединений (начало)	А5 2.1;2.2	80
79	Щит управления №2. Таблица соединений (продолжение)	А5-2.3;2.4	81
80	Щит управления №2. Таблица соединений (продолжение)	А5-2.5;2.6	82
81	Щит управления №2. Таблица соединений (продолжение)	А5-2.7;2.8	83
82	Щит управления №2. Таблица соединений (продолжение)	А5 2.9;2.10	84
83	Щит управления №2. Таблица соединений (продолжение)	А5-2.11;2.12	85

Содержание альбома (окончание)

NN№ п/п	Наименование листов	Лист	Стр.
84	Щит управления N2. Таблица подключения (начало)	АС-3.1;3.2	86
85	Щит управления N2. Таблица подключения (продолжение)	АС 3.3;3.4	87
86	Щит управления N2. Таблица подключения (продолжение)	АС-3.5;3.6	88
87	Щит управления N2. Таблица подключения (продолжение)	АС-3.7;3.8	89
88	Щит управления N2. Таблица подключения (продолжение)	АС-3.9;3.10	90
89	Щит управления N2. Таблица подключения (окончание)	АС-3.11	91
90	Щит управления N3. Общий вид (начало)	АС-1.1;1.2	92
91	Щит управления N3. Общий вид (продолжение)	АС-1.3;1.4	93
92	Щит управления N3 Общий вид (продолжение)	АС-1.5;1.6	94
93	Щит управления N3. Общий вид (продолжение)	АС-1.7	95
94	Щит управления N3 Общий вид (продолжение)	АС-1.8	96
95	Щит управления N3. Общий вид (окончание)	АС-1.9	97
96	Щит управления N3. Таблица соединений (начало)	АС-2.1;2.2	98
97	Щит управления N3. Таблица соединений (продолжение)	АС-2.3;2.4	99
98	Щит управления N3 Таблица соединений (продолжение)	АС-2.5;2.6	100
99	Щит управления N3. Таблица соединений (продолжение)	АС-2.7;2.8	101
100	Щит управления N3. Таблица соединений (продолжение)	АС-2.9;2.10	102
101	Щит управления N3. Таблица соединений (окончание)	АС-2.11;2.12	103
102	Щит управления N3. Таблица подключения (начало)	АС-3.1;3.2	104
103	Щит управления N3. Таблица подключения (продолжение)	АС-3.3;3.4	105
104	Щит управления N3. Таблица подключения (продолжение)	АС-3.5;3.6	106
105	Щит управления N3. Таблица подключения (продолжение)	АС-3.7;3.8	107
106	Щит управления N3. Таблица подключения (окончание)	АС-3.9;3.10	108

Альбом XV

Наименование	Обозначен.	Кол. листов	Кол. экз.
Перечень технической документации передаваемой заводу-изготовителю щитов управления		1	1
Щиты управления. Задание заводу-изготовителю щитов управления	Альбом XV		3
Котлоагрегат КЕ-6,5-14С Схема электрическая принципиальная регуляторов топлива и воздуха	Альбом III А-14	1	2
Котлоагрегат КЕ-6,5-14С Схема электрическая принципиальная регуляторов разрежения и уровня	Альбом III А-15	1	2
Деаэрационно-питательная установка и общекотельные трубопроводы. Схема электрическая принципиальная регулятора давления	Альбом III А-16	1	2
Схема электрическая принципиальная регулятора температуры	Альбом III А-17	1	2
Схема электрическая принципиальная регулятора уровня	Альбом III А-18	1	2
Котлоагрегат КЕ-6,5-14С. Схемы электрические принципиальные питания, защиты и технологической сигнализации.	Альбом III А-19	1	2
Котлоагрегат КЕ-6,5-14С Принципиальная схема питания щита общих замеров котлоагрегатов №1 и №2 щита усилителей.	Альбом III А-20	1	2
Котлоагрегат КЕ-6,5-14С. Принципиальная схема питания щита общих замеров котлоагрегатов №3 и №4	Альбом III А-21	1	2
Деаэрационно-питательная установка и общекотельное оборудование. Щит управления №1 Принципиальная схема питания	Альбом III А-22	1	2
Водоподогревательная установка Щит управления №2. Принципиальная схема питания	Альбом III А-23	1	2
Щиты управления №1 и №2. Принципиальная схема питания	Альбом III А-24		

Наименование	Обозначен.	Кол. листов	Кол. экз.
Установка горячего водоснабжения Щит управления №3 Принципиальная схема питания	Альбом III А-25	1	2
Схема электрическая принципиальная технологической сигнализации	Альбом III А-26; А-27	2	2
№1 (№2) – Сетевой насос. Схема электрическая принципиальная	Альбом IV ЭМ-21	1	2
№3 (№4) – Питательный насос. Схема электрическая принципиальная	Альбом IV ЭМ-22	1	2
№5 (№6) – Подпиточный насос. Схема электрическая принципиальная.	Альбом IV ЭМ-23	1	2
№7 (№8, №9) – Насос горячего водоснабжения. Схема электрическая принципиальная	Альбом IV ЭМ-24	1	2
№10 (№11) – Насос рабочей воды. Схема электрическая принципиальная	Альбом IV ЭМ-25	1	2
№12 (№13) – Насос исходной воды. Схема электрическая принципиальная	Альбом IV ЭМ-26	1	2
№15 (№16) – Задвижка на напорном патрубке сетевого насоса. Схема электрическая принципиальная и подключений.	Альбом IV ЭМ-28	1	2
№19 – задвижка на горячей воде Схема электрическая принципиальная и подключений.	Альбом IV ЭМ-29	1	2
№34 (№35) – Насос охлажденной воды. Схема электрическая принципиальная	Альбом IV ЭМ-32	1	2
Аварийная сигнализация. Схема электрическая принципиальная	Альбом IV ЭМ-36, ЭМ-37	2	2

6

3749/45

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

Привязан:

Инв. №

Нач. отд.	Евтушенко	
И. контр.	Фирман	
Гл. спец.	Кристошевский	
Рук. гр.	Клименко	
Ст. инж.	Горшенина	

ТП 903-1-241.87 А

Котельная с 4 котлами КЕ-6,5-14С Топливо-каменные и бурые угли.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Перечень технической документации передаваемой заводу-изготовителю щитов управления.

Госстрой СССР Харьковский Сантехпроект

Альбом XV

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I Щит автоматизации, состоящий из щитов по ОСТ 36.13-76:								
	1. Щит общих замеров. Котлоагрегаты N1 и N2 Щит шкафной с задней дверью, исполнение I, шириной 600мм и глубиной 600мм ЩШ-ЗД-I-600х600 УХЛ4 ГР30		шт.	796				1	
	2. Щит общих замеров. Котлоагрегаты N3 и N4 Щит шкафной с задней дверью, исполнение I, шириной 600мм и глубиной 600мм ЩШ-ЗД-I-600х600 УХЛ4 ГР30		шт.	796				1	
	3. Щит усилителей. Щит шкафной с задней дверью, исполнение I, шириной 800мм и глубиной 600мм ЩШ-ЗД-I-800х600 УХЛ4 ГР30		шт.	796				1	

Инв. №

Нач. отд. Евтушенко
Н. конструктор Крестовский
Гл. спец. Крестовский
Рук. гр. Клименко
Ст. инж. Горшечина

Привязан

7
9747/15

ТП903-1-241.87 АСО

Спецификация щитов

Стадия	Лист	Листов
Р	1	12

Госстрой СССР Харьковский Сантехпроект

Альбом XV

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Аэрационно-питательная установка и общекотельное оборудование. Щит управления №1.		шт	796				1	
	Щит шкафной с задней дверью, исполнение I, шириной 800мм и глубиной 600мм								
	ЩШ-3А-I-800х600 УХЛ4 ТР30								
	5. Водоподогревательная установка.		шт	796				1	
	Щит управления №2								
	Щит шкафной с задней дверью, исполнение I, шириной 600мм и глубиной 600мм								
	ЩШ-3А-I-600х600 УХЛ4 ТР30								
	6. Установка горячего водоснабжения		шт	796				1	
	Щит управления №3.								
	Щит шкафной с задней дверью, исполнение I, шириной 800мм и глубиной 600мм								
	ЩШ-3А-I-800х600 УХЛ4 ТР30								

Привязан

Инв. №

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

Формат А3

Альбом XУ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	II. Аппаратура и приборы, поставляемые комплектно со щитами.								
	Котлоагрегаты КЕ-6,5-14С (NN 1÷4)								
	1. Выключатель пакетный однополюсный, ~ 220В, 10А, исполнение 3.	ПВ1-10У3	шт.	796				5	
	2. Выключатель автоматический, ~ 220В, Iн = 1А, Iотс = 1,3 Iн	А63-М У3	шт	796				6	
	3. Выключатель автоматический, ~ 220В, Iн = 0,6А, Iотс = 1,3 Iн	А63-М У3	шт.	796				4	
	4. Тумблер-выключатель, ~ 220В	ТВ1-1	шт	796				24	
	5. Держатель вставки плавкой с плавкой вставкой 0,25А	ДВП4-2В	шт	796				8	
	6. Держатель вставки плавкой с плавкой вставкой 0,5А	ДВП 4-2В	шт.	796				3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	7. Держатель вставки плавкой с плавкой вставкой 6А	ДВП4-2В	шт	796				2	
	8. Арматура сигнальная, ~220В, с линзой молочного цвета	АС-220	шт.	796				2	
	9. Лампа, ~220В	Ц220-10	шт.	796				2	
	10. Патрон потолочный	Е27	шт	796				3	
	11. Лампа накаливания, 60 Вт	Б-220-230-60	шт	796				3	
	12. Розетка штепсельная, ~12В	РШ-Ц-2-0-0322-61250	шт	796				2	
	13. Резистор, 25 Вт, 2000 Ом	ПЭВ-25	шт	796				2	
	Деаэрационно-питательная установка и общекотельное оборудование								
	14. Переключатель малогабаритный	ПМПВФ-1366з9+10г/II-Д126	шт.	796				6	
	15. Переключатель малогабаритный	ПМПФ45°-222222/II-Д9	шт.	796				3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

10

9747/15

ТП 903-1-241.87 АСО

Лист 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	16. Переключатель малогабаритный	ПМОВ - 222222/II-D61	шт	796				2	
	17 Переключатель малогабаритный	ПМОФ 90° - 111111/II - D42	шт	796				1	
	18 Выключатель пакетный однополюсный, ~220В, 10А, исполнение 3	ПВ1-10У3	шт	796				2	
	19. Выключатель автоматический, ~220В, Iн = 1А, Iотс = 1,3 Iн	А63-м У3	шт	796				4	
	20. Выключатель автоматический, ~220В, Iн = 0,6А, Iотс = 1,3 Iн	А63-м У3	шт	796				12	
	21. Тумблер-выключатель, ~220В	ТВ1-1	шт	796				3	
	22 Держатель вставки плавкой с плавкой вставкой 0,25А	ДВП4-2В	шт	796				3	
	23. Держатель вставки плавкой с плавкой вставкой 0,5А	ДВП4-2В	шт	796				1	
	24 Держатель вставки плавкой с плавкой вставкой 6А	ДВП4-2В	шт	796				1	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	25. Арматура сигнальная, ~220В, с линзой молочного цвета.	АС-220	шт	796				1	
	26. Табло световое одноламповое, ~220В	ТСМ	шт	796				2	
	27. Табло световое двухламповое, ~220В	ТСБ	шт	796				9	
	28. Лампа, ~220В	Ц220-10	шт	796				21	
	29. Арматура сигнальная, ~220В, с линзой красного цвета, комплектно с лампой коммутаторной КМ-24-90 и резистором ПЭВ-25 2400 Ом	АС12П11 У2	шт	796				6	
	30. Звонок, ~220В	МЗ-1	шт	796				1	
	31. Сирена сигнальная, ~220В	СС-1	шт	796				1	
	32. Патрон потолочный.	Е27	шт	796				1	
	33. Лампа накаливания, 60Вт	Б-220-230-60	шт	796				1	
	34. Розетка штепсельная, ~12В	РШ-Ц-2-О-0322-61250	шт	796				1	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

12

9747/15

ТП 903-1-241.87 АСО

Лист 6

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	35. Реле тока двустабильное, ~220В, 50Гц, присоединение переднее	РТЭ 12-01--34-40-УХЛ4	шт	796				1	
	36. Реле промежуточное электромагнитное, ~220В, 2з и 2р контакта	ПЭ-37--22 У3	шт.	796				1	
	37. Резистор, 25Вт, 2000 Ом	ПЭВ-25	шт.	796				1	
	38. Резистор, 25Вт, 2400 Ом	ПЭВ-25	шт.	796				1	
	Водоподогревательная установка								
	39. Переключатель точек измерения	ПТИ-М	шт	796				1	
	40. Переключатель малогабаритный	ПМОВФ--136639,10о/П--Д126	шт	796				4	
	41. Переключатель малогабаритный	ПМОФ 45°-222222/П-Д9	шт	796				4	
	42. Выключатель пакетный однополюсный, ~220В, 10А, исполнение 3.	ПВ1-10 У3	шт.	796				2	
	43. Переключатель пакетный двухполюсный, ~220В, исполнение 3	ПП2-10/Н2	шт	796				1	

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	44. Выключатель автоматический, ~ 220В, Iн = 0,6А, Iотс = 1,3 Iн	А63-м У3	шт	796				9	
	45. Выключатель автоматический, ~ 220В, Iн = 1А, Iотс = 1,3 Iн	А63-м У3	шт.	796				2	
	46. Выключатель автоматический, ~ 220В, Iн = 2А, Iотс = 1,3 Iн	А63-м У3	шт.	796				2	
	47. Выключатель автоматический, ~ 220В, Iн = 4А, Iотс = 1,3 Iн	А63-м У3	шт.	796				7	
	48. Выключатель автоматический, ~ 220В, Iн = 10А, Iотс = 1,3 Iн	А63-м У3	шт.	796				1	
	49. Пускатель магнитный, катушка на ~ 220В	ПМЕ-221	шт	796				2	
	50. Держатель вставки плавкой с плавкой вставкой 0,5А	ДВП4-2В	шт	796				1	
	51. Держатель вставки плавкой с плавкой вставкой 6А	ДВП4-2В	шт	796				1	
	52. Арматура сигнальная, ~ 220В, с линзой молочного цвета	АС-220	шт	796				1	

Привязан

Инв. №

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5.3 Табло световое двухламповое, ~220В	ТСБ	шт.	796				4	
	5.4 Лампа, ~220В	Ц220-10	шт.	796				9	
	5.5 Арматура сигнальная, ~220В, с линзой красного цвета, комплектно с лампой коммутаторной КМ-24-90 и резистором ПЭВ-25 2400 Ом	АС 12011 УЗ	шт.	796				6	
	5.6 Арматура сигнальная, ~220В, с линзой зеленого цвета, комплектно с лампой коммутаторной КМ-24-90 и резистором ПЭВ-25 2400 Ом	АС 12013 УЗ	шт	796				2	
	5.7 Арматура сигнальная, ~220В, с линзой желтого цвета, комплектно с лампой коммутаторной КМ-24-90 и резистором ПЭВ-25 2400 Ом	АС 12014 УЗ	шт	796				2	
	5.8 Патрон потолочный	Е27	шт	796				1	
	5.9 Лампа накаливания, 60 Вт	Б-220-230-60	шт	796				1	
	6.0 Розетка штепсельная, ~12В	РШ-Ц-2-0-П322-61250	шт.	796				1	
	6.1 Трансформатор, 250 ВА, ~220 В/~36 В	ОСМ-0.25 УЗ	шт	796				1	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6.2 Реле промежуточное электромагнитное, ~220В, 2з и 2р контакта	ПЭ-37-2243	шт	796				2	
	6.3 Резистор, 2000 Ом	ПЭВ-25	шт	796				1	
	Установка горячего водоснабжения								
	6.4 Переключатель точек измерения	ПТИ-М	шт	796				1	
	6.5 Переключатель малогабаритный	ПМОВФ-13663 9,10г/П-D126	шт.	796				5	
	6.6 Переключатель малогабаритный	ПМОФ 45°-334466/П--D26	шт.	796				1	
	6.7 Переключатель малогабаритный	ПМОФ 45°-222222/П--D9	шт.	796				1	
	6.8 Выключатель пакетный однополюсный, ~220В, 10А, исполнение 3	ПВ1-10У3	шт.	796				2	
	6.9 Выключатель автоматический, ~220В, $J_н$ = 1А, $J_{отс}$ = 1,3 $J_н$	А63-мУ3	шт	796				2	

Привязан

Инв. №

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	70. Выключатель автоматический, ~220В, Iн=0,6А, Iотс=1,3 Iн	А63-м У3	шт.	796				7	
	71. Тумблер-выключатель, ~220В	ТВ1-1	шт	796				1	
	72. Держатель вставки плавкой с плавкой вставкой 0,25А	ДВП4-2В	шт	796				1	
	73. Держатель вставки плавкой с плавкой вставкой 0,5А	ДВП4-2В	шт	796				1	
	74. Держатель вставки плавкой с плавкой вставкой 6А	ДВП4-2В	шт.	796				1	
	75. Арматура сигнальная, ~220В, с линзой молочного цвета	АС-220	шт.	796				1	
	76. Табло световое двухламповое, ~220В	ТСБ	шт.	796				4	
	77. Лампа, ~220В	Ц220-10	шт.	796				9	
	78. Арматура сигнальная, ~220В, с линзой красного цвета, комплектно с лампой коммутаторной КМ-24-90 и резистором ПЭВ-25 2400 Ом	АС 12011 У3	шт	796				6	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	79. Арматура сигнальная, ~220В, с линзой зеленого цвета, комплектна с лампой коммутаторной КМ-24-90 и резистором ПЭВ-25 2400 Ом	А-12013 УЗ	шт.	796				1	
	80. Арматура сигнальная, ~220В, с линзой желтого цвета, комплектна с лампой коммутаторной КМ-24-90 и резистором ПЭВ-25 2400 Ом	А-12014 УЗ	шт	796				1	
	81. Патрон потолочный	Е27	шт.	796				1	
	82. Лампа накаливания, 60 Вт	Б-220-230-60	шт.	796				1	
	83. Розетка штепсельная, ~12В	РШ-Ш-2-О-П32-61250	шт	796				1	
	84. Реле промежуточное, электромагнитное, ~220В, 4з и 2р контакта	ПЭ-37-4243	шт	796				1	
	85. Реле промежуточное электромагнитное, ~220В, 2з и 2р контакта	ПЭ-37-2243	шт	796				1	
	86. Резистор, 2200 Ом	ПЭВ-25	шт.	796				1	

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

Привязан

Инв. №

Альбом XV

Продолжение таблицы №1

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Стандартные изделия		
7	Щ-КЕ	Щит управления котлоагрегата	4	готовое изделие

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

ТП 903-1-241.87 А

Лист 2

Альбом XV

Таблица №1

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Сборочные единицы		
1	А1 листы 1.1÷1.8	Щит общих замеров. Котлоагрегаты N1 и N2	1	
2	А2 листы 1.1÷1.8	Щит общих замеров. Котлоагрегаты N3 и N4.	1	
3	А3 листы 1.1÷1.4	Щит усилителей	1	
4	А4 листы 1.1÷1.10	Щит управления N1	1	
5	А5 листы 1.1÷1.9	Щит управления N2	1	
6	А6 листы 1.1÷1.9	Щит управления N3	1	

Привязан:

Инв.№

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

19

9747/15

ТП 903-1-241.87 А

Котельная с 4 котлами КЕ-6,5-14С. Топливо-каменные и бурые угли.

Нач.отд	Евтушенко			
Н.контр	Фурман			
Гл.спец	Крестовский			
Рук.гр.	Клименко			
Ст.инж.	Горшенина			

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Щит автоматизации. Общий вид

Госстрой СССР Харьковский Сантехпроект

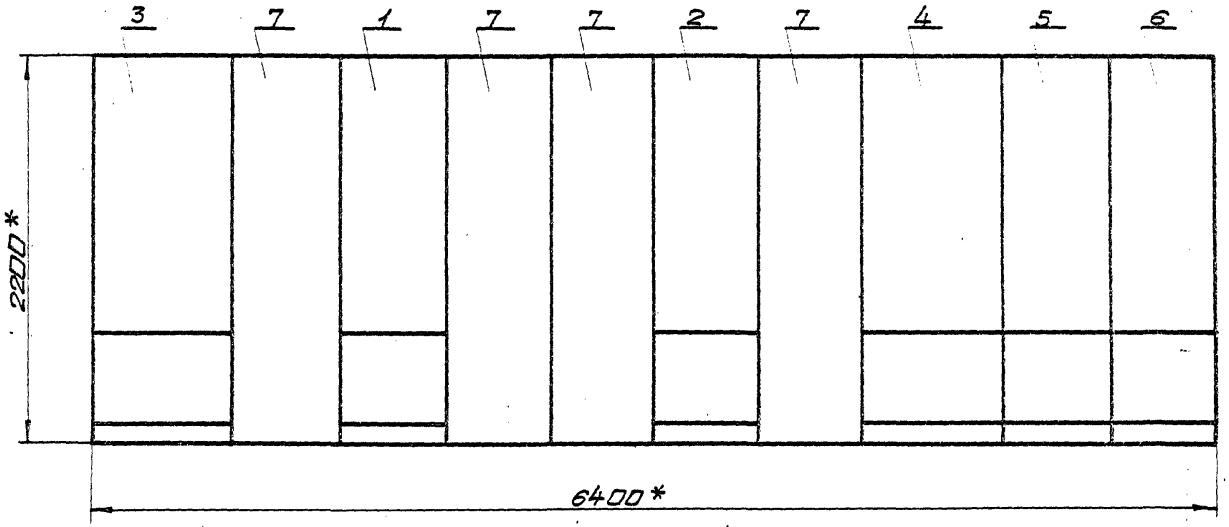
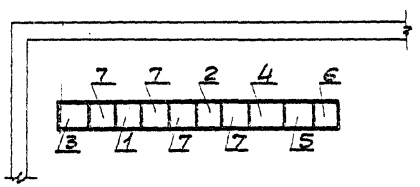


Схема сочетания
м 1:100



1. * Размеры для справок.

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

Альбом XV

Продолжение таблицы №1

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Прочие изделия		
7	1-15Б, 2-15Б	Прибор показывающий КПД1-503. Шкала 0÷100%	2	
8	1-16Б, 2-16Б	Прибор показывающий КПД1-503. Шкала 0÷100%	2	
9	1-14Б, 2-14Б	Прибор показывающий КПУ1-503 Шкала 0÷5 mA	2	
10	1-26Б, 2-26Б	Прибор показывающий и самопишущий КСД1-001. Шкала ± 31,5 см. вод.ст.	2	
11	SA1, SA2	Выключатель пакетный однополюсный ПВ1-10У3, ~220В, 10А, исполнение 3.	2	
12	1SF÷3SF	Выключатель автоматический А63-МУ3, ~220В, Iн = 1А, Iотс. = 1,3 Iн.	3	У350 ТМ3-13-85
13	4SF, 5SF	Выключатель автоматический А63-МУ3, ~220В, Iн = 0,6А, Iотс = 1,3 Iн	2	У350-ТМ3-13-85

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

ТП 903-1-241.87 А1 Лист 1.2

22

Альбом XV

Таблица №1

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	А1 листы 3.1÷3.6	Таблица соединений.		
	А1 листы 3.1÷3.7	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита ЩШ-3Д-I-600×600 УХЛ4 ЭРЗО ОСТ36.13-76	1	
2		Опора ОК600 ТК3-240-83	4	
3		Швеллер Ш6600 ТК3-241-83	8	
4		Скоба С3600 ТК3-125-83	8	
5		Уголник У3600 ТК3-126-85	3	
6		Уголок УП42×25 ℓ=430 ТК4-2222-74	1	

Привязан:

Инв.№

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

21

9747/43

ТП 903-1-241.87 А1

Котельная с 4 котлами КЕ-6,5-14С. Топливо-каменные и бурые угли.

Нач.отд.	Бутушенко			
Н.контр.	Фирман			
Гл.спец.	Хвостивецкий			
Рук.гр.	Кашменко			
Ст.инж.	Горшенкина			

Главный корпус. Котлоагрегаты КЕ-6,5-14С.

Стадия	Лист	Листов
Р	1.1	8

Щит общих замеров. Котлоагрегаты №1 и №2. Общий вид

Госстрой СССР Харьковский Сантехпроект-т

Альбом XV

Продолжение таблицы №1

Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
26	XT1÷XT8	Блок зажимов	8	У3 ТМ-165-85
		6324-4П16-в/ВУ3-10		
		Материалы		
27		Провод ПВ1 1,0 380В	45 м	
		ГОСТ 6323-79		
28		Провод ПВ1 1,5 380В	20 м	
		ГОСТ 6323-79		
29		Провод ПВ3 0,75 380В	80 м	
		ГОСТ 6323-79		

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

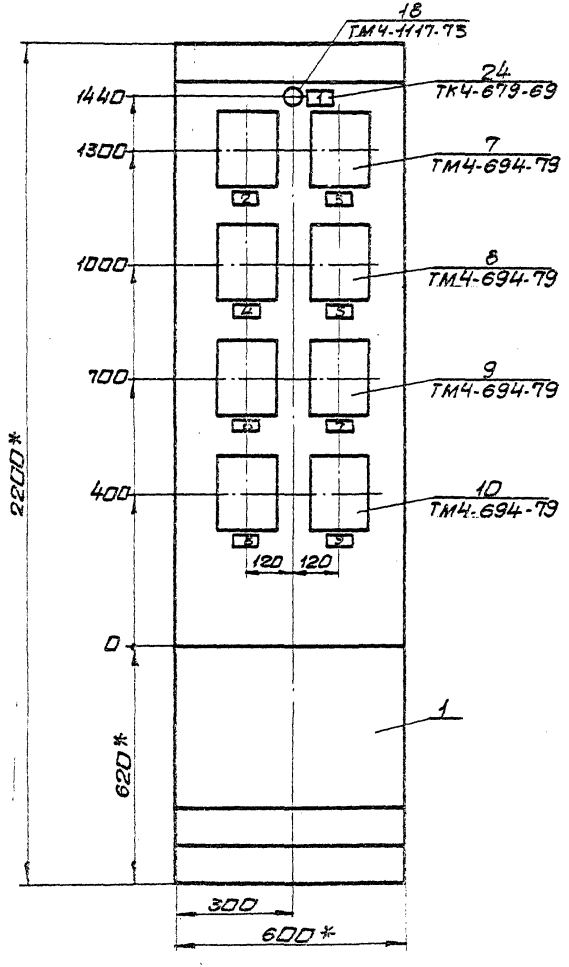
Альбом XV

Продолжение таблицы №1

Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
14	1SA3÷1SA8, 2SA3÷2SA8	Тумблер-выключатель ТВ1-1, ~ 220В.	12	
15	1FU3, 1FU4, 2FU3, 2FU4	Держатель вставки плавкой ДВП4-2Вс плавкой вставкой 0,25А	4	У1 ТМ3-151-85
16	FU1	Держатель вставки плавкой ДВП4-2Вс плавкой вставкой 0,5А.	1	У1 ТМ3-151-85
17	FU2	Держатель вставки плавкой ДВП4-2В с плавкой вставкой 6А.	1	У1 ТМ3-151-85
18	HL	Арматура сигнальная АС-220, ~220В, с линзой молочного цвета	1	
19	———	Лампа Ц220-10	1	
20	R	Резистор ПЭВ-25, 2000Ом	1	Ч6 ТМ3-19-84
21	XS	Розетка штепсельная РШ-Ц-2-0-0322-61250	1	У510 ТМ3-13-85
22	EL	Патрон патолочный Е27	1	У1 ТМ3-158-85
23	———	Лампа накаливания Б-220-230-60	1	
24	———	Рамка РПМ 66х26	9	
25	———	Рамка РПМ 55х15	20	У1 ТМ3-145-85
				22

9747/15

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



1.* Размеры для справок.

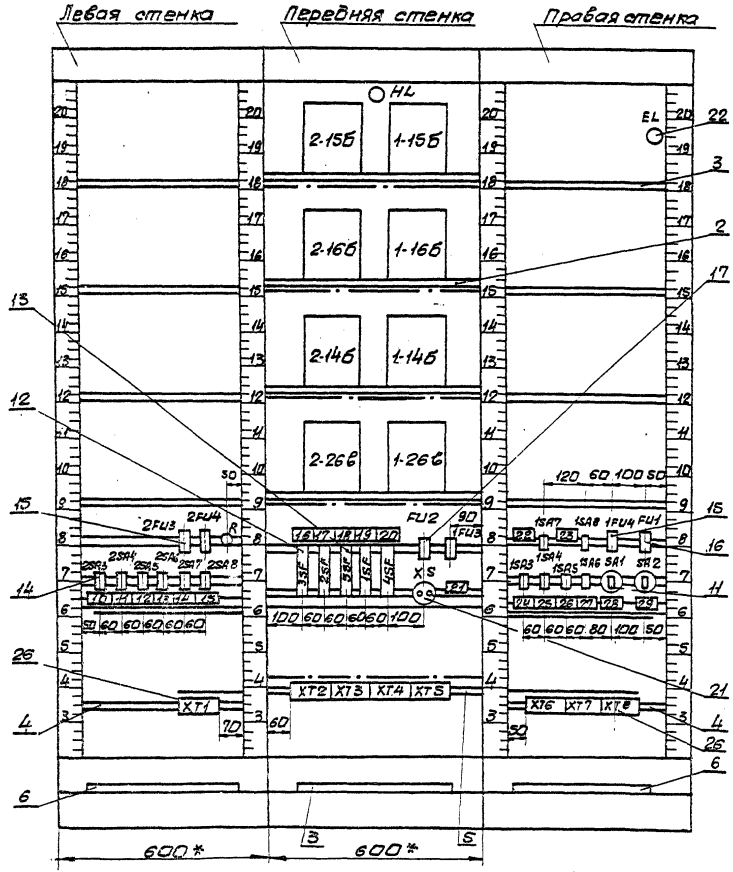
2. Покрытие - вариант 2 ОСТ 36.13-76.

3. Приборы поз. 7÷10 закрепить на каркасе щита по черт. ТМ3-141-83.

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

Альбом XУ

Вид на внутренние плоскости (развёрнуто)



9747/15

ТП 903-1-241.87 А1 Лист 1.6

Альбом XУ

Продолжение таблицы N2

№ надписи	Текст надписи	Кол.	№ надписи	Текст надписи	Кол.
22	~ 36 В. Давление в барабане котла N1. МП.	1			
23	~ 36 В. Регулятор топлива котла N1. МП.	1			
24	~ 220 В. Давление воздуха к котлу N1. КПД1.	1			
25	~ 220 В. Разрежение в топке котла N1. КПД1.	1			
26	~ 220 В. Давление в барабане котла N1 КПУ1.	1			
27	~ 220 В. Уровень в барабане котла N1 КСД1.	1			
28	~ 220 В. Ввод питания	1			
29	~ 220 В. Освещение щита.	1			

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

Альбом XУ

Надписи на табло и в рамках

Таблица N2

№ надписи	Текст надписи	Кол.
	Рамка РПМ 66х26	
1	Контроль напряжения	1
2	Давление воздуха к котлу N1	1
3	Давление воздуха к котлу N2	1
4	Разрежение в топке котла N1	1
5	Разрежение в топке котла N2	1
6	Давление в барабане котла N1	1
7	Давление в барабане котла N2	1
8	Уровень в барабане котла N1	1
9	Уровень в барабане котла N2	1
	Рамка РПМ 55х15	
10	~ 220 В. Давление воздуха к котлу N2 КПД1.	1

№ надписи	Текст надписи	Кол.
11	~ 220 В. Разрежение в топке котла N2. КПД1.	1
12	~ 220 В. Давление в барабане котла N2. КПУ1.	1
13	~ 220 В. Уровень в барабане котла N2. КСД1.	1
14	~ 36 В. Давление в барабане котла N2. МП.	1
15	~ 36 В. Регулятор топлива котла N 2. МП.	1
16	~ 220 В. Пульт весов АТМ-1м.	1
17	~ 220 В. Котел N2.	1
18	~ 220 В. Уровень в барабане котла N2 ДСП-71Сг.	1
19	~ 220 В. Котел N1	1
20	~ 220 В. Уровень в барабане котла N1 ДСП-71Сг.	1
21	~ 12 В	1
		25
	9940/6	

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

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	XT7:10	XT8:1		
0		XT8:2		п
0		XT8:3		п
0		XT8:4		п
0		XT8:5		п
0		XT8:6		п
0		XT8:7	>ПВ1 1,0	п
0		XT8:8		п
0		XT8:9		п
0		XT8:10		п
A806	XT7:7	SA1:A1		
A813	SA1:C1	4SF:1		
A813		1SF:1		
A813		5SF:1		
A813		2SF:1		
A813		3SF:1		
A813		HL:1		
831	HL:2	R:1		
2-801	2SA3:3	2SA4:3		
		2SA5:3		
		2SA6:3		
		2SF:2		

Альбом XV

Топографировать снизу

ТП 903-1-241.87 А1

Лист 22

Таблица №3

Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические	требования		
	Таблица соединений выполнена на			
	основании схемы альбома III	лист А-20		
0	R:2	XT8:1		
0	2-15Б-X13:Б	XT8:2		
0	1-15Б-X13:Б	XT8:3		
0	2-16Б-X13:Б	XT8:4		
0	1-16Б-X13:Б	XT8:5		
0	2-14Б-X13:Б	XT8:6	>ПВ3 0,75	
0	1-14Б-X13:Б	XT8:7		
0	2-26Б-X13:Б	XT8:8		
0	1-26Б-X13:Б	XT8:9		
0	EL:2	XT8:10	ПВ1 1,0	

Привязан:

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

Инв. № отв. | Подп. и дата

Гл. спец. Кравцевская

Рук. гр. Клименко

Ст. инж. Гришечкин

26

3949/15

ТП 903-1-241.87 А1

Котельная с 4 котлами КЕ-6,5-14С
Топливо- каменные и бурые угли.

Главный корпус.

Котлоагрегаты КЕ-6,5-14С

Щит общих замеров котлоагрегатов №1 и №2. Таблица соединений.

Стадия	Лист	Листов
Р	2.1	6

Госстрой СССР Харьковский Сантехпроект

Альбом XV

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1-802	1-15Б-X13:A	1SA3:4		
1-803	1-16Б-X13:A	1SA4:4		
1-804	1-14Б-X13:A	1-SA5:4	ПВ3 0,75	
1-805	1-26В-X13:A	1-SA6:4		
1-806	4SF:2	XT1:6		
2-806	5SF:2	XT1:1		
815	SA2:C1	XT7:4		
815		XT7:5		п
816	3SF:2	XT7:8		
817	EL:1	FU1:2		
818	FU1:1	SA2:Л1		
			ПВ1 1,0	
51	FU2:1	XT6:9		~ 12В
51		XT6:10		п —·—
52	XT7:1	XT7:2		п —·—
52		XS:2		—·—
53	XS:1	FU2:2		—·—
1-601	1-15Б-X8:1A	XT1:7		
1-601	1-16Б-X8:1A	XT1:7	ПВ3 0,75	
1-607	1-16Б-X8:1Б	XT1:8		
1-611	1-15Б-X8:1Б	XT1:9		

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

Альбом XV

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
2-802	2-15Б-X13:A	2SA3:4		
2-803	2-16Б-X13:A	2SA4:4		
2-804	2-14Б-X13:A	2SA5:4	ПВ3 0,75	
2-805	2-26В-X13:A	2SA6:4		
2-807	2FU3:2	XT3:9		
2-809	XT3:10	2FU4:2		
2-810	2FU4:1	2SA8:4		
2-808	2FU3:1	2SA7:4		
811	2SA7:3	2SA:8		
811		XT6:1		
811		XT6:2		п
811		XT6:3		п
811		1SA7:3		
811		1SA8:3		
1-810	1SA8:4	1FU4:1		п
1-809	1FU4:2	XT5:8	ПВ1 1,0	
1-807	XT5:7	1FU3:2		
1-808	1FU3:1	1SA7:4		
1-801	1SA6:3	1SA5:3		
1-801		1SA4:3		
1-801		1SA3:3		
1-801		1SF:2		
				27

9747/15

Продолжение таблицы N3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1-15-3	1-15Б-X12:3Б	XT4:3		измер. цепи
1-15-4	1-15Б-X12:3А	XT4:4		
1-16-1	1-16Б-X12:1Б	XT4:5		
1-16-2	1-16Б-X12:2Б	XT4:6		
1-16-3	1-16Б-X12:3Б	XT4:7		
1-16-4	1-16Б-X12:3А	XT4:8	ПВ3 0,75	
1-26-1	1-26В-X12:1Б	XT4:9		
1-26-2	1-26В-X12:2Б	XT4:10		
1-26-3	1-26В-X12:3Б	XT5:1		
1-26-4	1-26В-X12:3А	XT5:2		
1-14-3	1-14Б-X12:3А	XT5:3		
1-14-4	1-14Б-X12:3Б	XT5:4		
земля	2-15Б: ⏚	рейка: ⏚		
земля	1-15Б: ⏚	рейка: ⏚		
земля	2-16Б: ⏚	рейка: ⏚		
земля	1-16Б: ⏚	рейка: ⏚		
земля	2-14Б: ⏚	рейка: ⏚	ПВ1 1,5	
земля	1-14Б: ⏚	рейка: ⏚		
земля	2-26В: ⏚	рейка: ⏚		
земля	1-26В: ⏚	рейка: ⏚		
земля	рейка: ⏚	стойки: ⏚		

Альбом XV

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

Продолжение таблицы N3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
2-601	2-15Б-X8:1А	XT1:2		
2-601	2-16Б-X8:1А	XT1:2		
2-607	2-16Б-X8:1Б	XT1:3	ПВ3 0,75	
2-611	2-15Б-X8:1Б	XT1:4		
812	XT3:7	XT3:8	ПВ1 1,0	
812		XT6:5		
2-15-1	2-15Б-X12:1Б	XT2:1		измер. цепи
2-15-2	2-15Б-X12:2Б	XT2:2		
2-15-3	2-15Б-X12:3Б	XT2:3		
2-15-4	2-15Б-X12:3А	XT2:4		
2-16-1	2-16Б-X12:1Б	XT2:5		
2-16-2	2-16Б-X12:2Б	XT2:6		
2-16-3	2-16Б-X12:3Б	XT2:7		
2-16-4	2-13Б-X12:3А	XT2:8		
2-26-1	2-26В-X12:1Б	XT2:9	ПВ3 0,75	
2-26-2	2-26В-X12:2Б	XT2:10		
2-26-3	2-26В-X12:3Б	XT3:1		
2-26-4	2-26В-X12:3А	XT3:2		
2-14-3	2-14Б-X12:3А	XT3:3		
2-14-4	2-14Б-X12:3Б	XT3:4		
1-15-1	1-15Б-X12:1Б	XT4:1		
1-15-2	1-15Б-X12:2Б	XT4:2		

Альбом XV

Альбом XV

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		2SA6		
2-801	3		4	2-805
		2SA7		
811	3		4	2-808
		2SA8		
811 *	3		4	2-810
		XT1		
2-806	1		2	2-601
2-607	3		4	2-611
	5		6	1-806
1-601	7		8	1-607
1-611	9		10	

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Передняя стенка				
		HL		
А 813	1		2	831
		2-15Б		
		X13		
2-802	А		Б	0
		X12		
2-15-1	1Б		2Б	2-15-2
2-15-3	3Б		3А	2-15-4
		X8		
2-601	1А		1Б	2-611
			⏚	земля
		1-15Б		
		X13		
1-802	А		Б	0
		X12		
1-15-1	1Б		2Б	1-15-2
1-15-3	3Б		3А	1-15-4
		X8		
1-601	1А		1Б	1-611
			⏚	земля

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ТП 903-1-241.87 А1

Лист 3.2

Альбом XV

Таблица №4. Подключения проводок.

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Технические требования				
Таблица подключения выполнена на основании схемы альбома III лист А-20 и таблицы соединений А1 листы 2.1÷2.6				
Левая стенка				
		2FU3		
2-808	1		2	2-807
		2FU4		
2-810	1		2	2-809
		R		
831	1		2	0

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		2SA3		
2-801*	3		4	2-802
		2SA4		
2-801*	3		4	2-803
		2SA5		
2-801*	3		4	2-804

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан:

Инв. №

Нач. отд.	Ертушенко	
Н. контр.	Фирман	
Гл. спец.	Кратюшевский	
Рук. гр.	Клименко	
Ст. инж.	Горшенина	

29

974/7/5

ТП 903-1-241.87 А1

Котельная с 4 котлами КЕ-6,5-14с. Топливо-каменные и бурые угли.

Главный корпус. Котлоагрегаты КЕ-6,5-14с.

Стадия	Лист	Листов
Р	3.1	6

Щит общих замеров. Котлоагрегаты №1 и №2. Таблица подключения.

Госстрой СССР Харьковский Сантехпроект

Альбом XV

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		4SF		
А813 *	1		2	1-806
		FU2		
51	1		2	53
		1FU3		
1-808	1		2	1-807
		XS		
53 *	1		2	52
		XT2		
2-15-1	1		2	2-15-2
2-15-3	3		4	2-15-4
2-16-1	5		6	2-16-2
2-16-3	7		8	2-16-4
2-26-1	9		10	2-26-2
		XT3		
2-26-3	1		2	2-26-4
2-14-3	3		4	2-14-4
транзит 2-30-4	5		6	транзит 2-30-6
812	7П		П8	812
2-807	9		10	2-809

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT4		
1-15-1	1		2	1-15-2
1-15-3	3		4	1-15-4
1-16-1	5		6	1-16-2
1-16-3	7		8	1-16-4
1-26-1	9		10	1-26-2
		XT5		
1-26-3	1		2	1-26-4
1-14-3	3		4	1-14-4
транзит 1-30-4	5		6	транзит 1-30-6
1-807	7		8	1-809
	9		10	

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

Альбом XV

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		2-16Б		
		X13		
2-803	А		Б	О
		X12		
2-16-1	1Б		2Б	2-16-2
2-16-3	3Б		3А	2-16-4
		X8		
2-601	1А		1Б	2-607
			⏚	земля
		1-16Б		
		X13		
1-803	А		Б	О
		X12		
1-16-1	1Б		2Б	1-16-2
1-16-3	3Б		3А	1-16-4
		X8		
1-601	1А		1Б	1-607
			⏚	земля
		2-14Б		
		X13		
2-804	А		Б	О
		X12		
2-14-3	3А		3Б	2-14-4
			⏚	земля

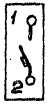
Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		1-11Б		
		X13		
1-804	А		Б	О
		X12		
1-14-3	3А		3Б	1-14-4
			⏚	земля
		2-26Б		
		X13		
2-805	А		Б	О
		X12		
2-26-1	1Б		2Б	2-26-2
2-26-3	3Б		3А	2-26-4
			⏚	земля
		3SF		
А813	1		2	816
		2SF		
А813 *	1		2	2-801
		5SF		
А813 *	1		2	2-806
		1SF		
А813	1		2	1-801

30

9747/15

12,13
1SF÷5SF



11
SA1,SA2

Соединение контактов	Положение контактов	Рукоятки 0	I	0	I
с1-л1		–	+	–	+

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Правая	стенка		
		EL		
817	1		2	0
		1SA7		
811	3		4	1-808
		1SA8		
811*	3		4	1-810
		1FU4		
1-810	1		2	1-809
		FU1		
818	1		2	817
		1SA3		
1-801	3		4	1-802
		1SA4		
1-801*	3		4	1-803
		1SA5		
1-801*	3	1	4	1-804
		1SA6		
1-801*	3		4	1-805

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SA1		
А806	Л1		с1	А813
		SA2		
818	Л1		с1	815
		XT6		
811	1п		п2	811*
811*	3п		4	
812	5п		п6	812
812	7п		8	
51	9п		п10	51
		XT7		
52	1п		п2	52
	3		п4	815
815	5п		6	
А806	7		8	816
	9		10	0
		XT8		
0	1п		п2	0
0	3п		п4	0
0	5п		п6	0
0	7п		п8	0
0	9п		п10	0

Альбом XV

Продолжение таблицы №1

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Прочие изделия		
7	3-15Б, 4-15Б	Прибор показывающий КПД1-503 Шкала 0÷100%	2	
8	3-16Б, 4-16Б	Прибор показывающий КПД1-503 Шкала 0÷100%	2	
9	3-14Б, 4-14Б	Прибор показывающий КПУ1-503 Шкала 0÷5 mA	2	
10	3-26В, 4-26В	Прибор показывающий и самопишущий КСД1-001 Шкала ±31,5 ст. вод. ст.	2	
11	SA1, SA2	Выключатель пакетный однополюсный ПВ1-10У3, ~220В, 10А; исполнение 3.	2	
12	1SF÷3SF	Выключатель автоматический А63-МУ3, ~220В, Jн=1А, Jотс.=1,3 Jн.	3	У350 ТМ3-13-83
13	4SF, 5SF	Выключатель автоматический А63-МУ3, ~220В, Jн=0,6А, Jотс.=1,3 Jн	2	У350 ТМ3-13-83

ТП 903-1-241.87 А2 Лист 1.2

Альбом XV

Таблица №1

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	А2 листы 2.1÷2.6	Таблица соединений		
	А2 листы 3.1÷3.7	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита ЩШ-3Д-I-600х600 УХЛ4 ЭР30 ОСТ 36.13-76	1	
2		Опора ОК600ТК3-240-83	4	
3		Швеллер Ш5600ТК3-241-83	8	
4		Скоба С3600ТК3-125-83		
5		Угольник У3600ТК3-128-83		
6		Уголок УП42х25 ℓ=430 ТК4-2222-74	1	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан:

Инв. №

Нач. отд.	Евтушенко	
Н. контр.	Фирман	
Гл. спец.	Крайшевский	
Рук. гр.	Клименко	
Ст. инж.	Горшенина	

32

9747/15

ТП 903-1-241.87 А2

Котельная с 4 котлами КЕ-6,5-14с. Топливо-каменные и бурые угли.

Главный корпус. Котлоагрегаты КЕ-6,5-14с.

Стадия	Лист	Листов
Р	1.1	8

Щит общих замеров. Котлоагрегаты №3 и №4. Общий вид.

Госстрой СССР Харьковский Сантехпроект

Альбом XV

Продолжение таблицы №1

Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
26	XT1÷XT8	Блок зажимов	8	УЗ ТМ-165-85
		6324-4П16-В/ВУЗ-10		
		Материалы		
27		Провод ПВ1 1,0 380В ГОСТ 6323-79	45 м	
28		Провод ПВ1 1,5 380В ГОСТ 6323-79	20 м	
29		Провод ПВ3 0,75 380В ГОСТ 6323-79.	80 м	

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

ТП 903-1-241.87 А2 Лист 1.4

Альбом XV

Продолжение таблицы №1

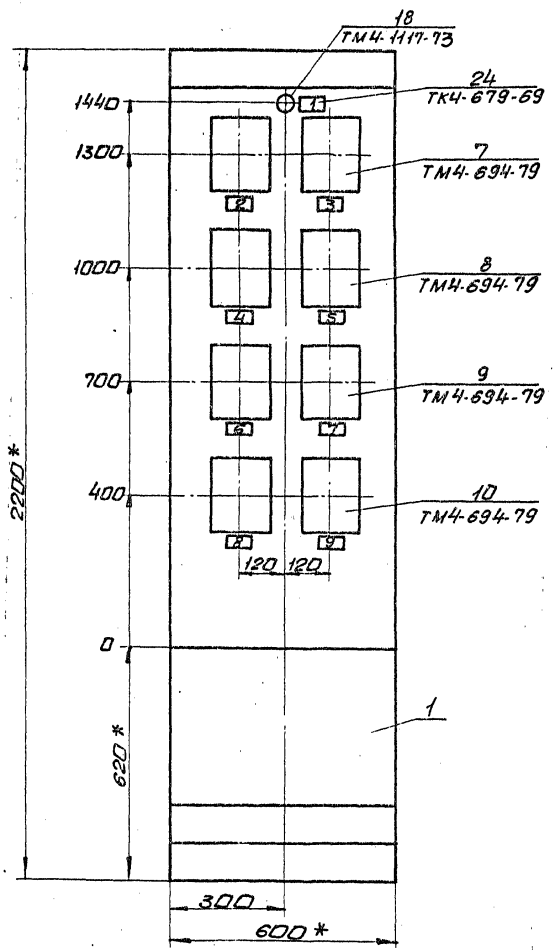
Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
14	3SA3÷3SA6, 4SA3÷4SA8	Тумблер-выключатель ТВ1-1, ~220В.	12	
15	3FU3, 3FU4, 4FU3, 4FU4	Держатель вставки плавкой ДВП4-2В с плавкой вставкой 0,25А	4	УЗ ТМ3-151-85
16	FU1	Держатель вставки плавкой ДВП4-2В с плавкой вставкой 0,5А.	1	УЗ ТМ3-151-85
17	FU2	Держатель вставки плавкой ДВП4-2В с плавкой вставкой 6А.	1	УЗ ТМ3-151-85
18	HL	Арматура сигнальная АС-220, ~220В, с линзой молочного цвета	1	
19	———	Лампа Ц220-10	1	
20	R	Резистор П98-25, 2000 Ом	1	УЗ ТМ3-19-84
21	XS	Розетка штепсельная РШ-Ц-2-О-0322-61250	1	УЗ 10 ТМ3-13-85
22	EL	Патрон потолочный Е27	1	УЗ ТМ3-158-85
23	———	Лампа накаливания Б-220-230-60	1	
24	———	Рамка РПМ 66х26	9	
25	———	Рамка РПМ 55х15	20	УЗ ТМ3-145-85

33

9747/15

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

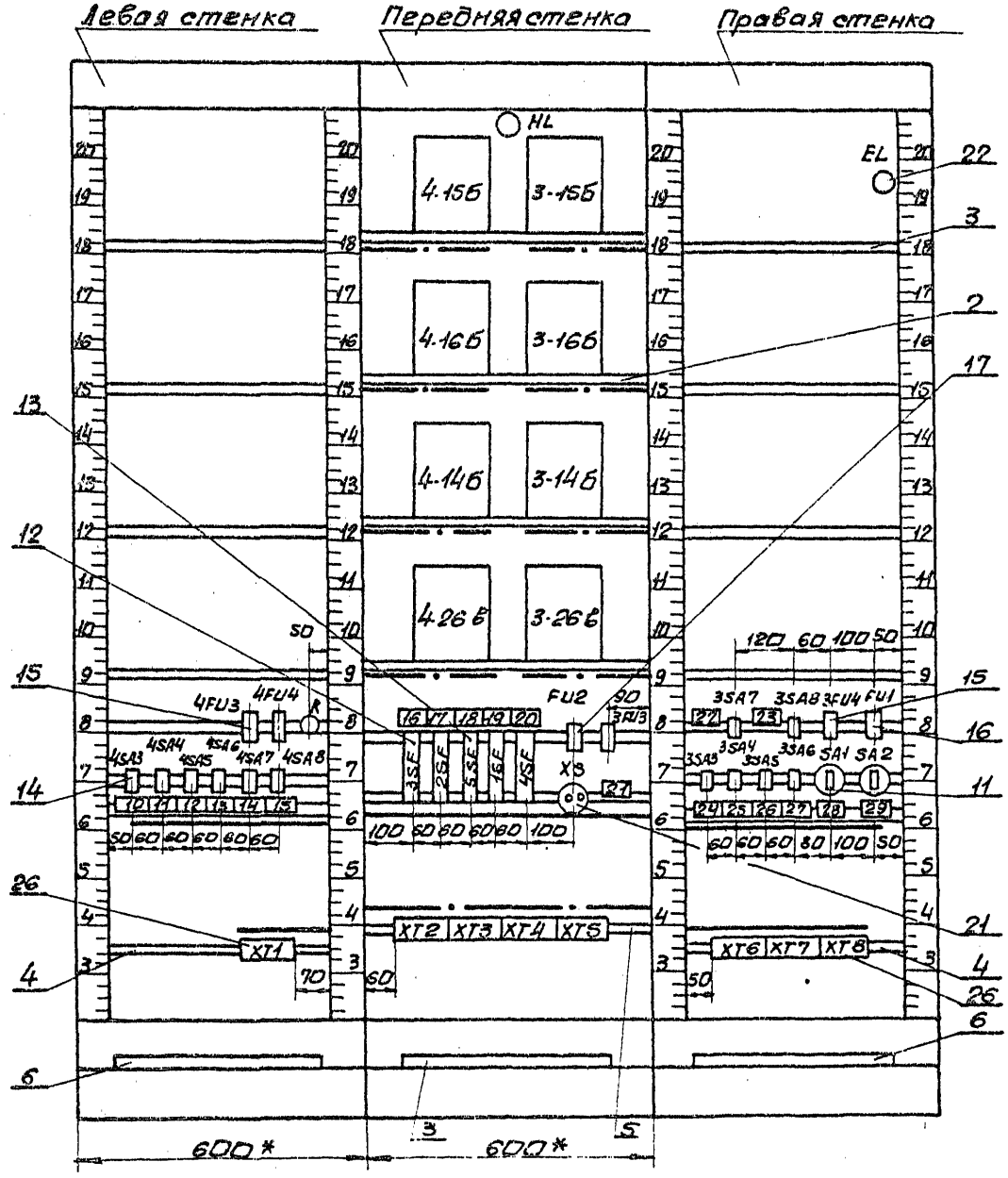
ТП 903-1-241.87 А2 Лист 1.13



1. * Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 2 ОСТ 36.13-76
3. Приборы поз. 7÷10 закрепить на каркасе щита по черт. ТМ3-141-83.

Альбом XV

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



9747/15

ТП 903-1-241.87 А2

Лист 1.6

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

Альбом XV

Продолжение таблицы №2

№ надписи	Текст надписи	Кол.	№ надписи	Текст надписи	Кол.
22	~36В. Давление в барабане котла N3. МП.	1			
23	~36В. Регулятор топлива котла N3. МП.	1			
24	~220В. Давление воздуха к котлу N3. КПД1.	1			
25	~220В. Разрежение в топке котла N3. КПД1.	1			
26	~220В. Давление в барабане котла N3. КПУ1.	1			
27	~220В. Уровень в барабане котла N3. КСД1.	1			
28	~220В. ввод питания	1			
29	~220В. Освещение щита.	1			

Альбом XV

Надписи на табло и в рамках. Таблица №2

№ надписи	Текст надписи	Кол.	№ надписи	Текст надписи	Кол.
			11	~220В. Разрежение в топке котла N4. КПД1.	1
	Рамка РПМ66х26				
1	Контроль напряжения	1	12	~220В. Давление в барабане котла N4. КПУ1.	1
2	Давление воздуха к котлу N3	1	13	~220В. Уровень в барабане котла N4. КСД1.	1
3	Давление воздуха к котлу N4	1	14	~36В. Давление в барабане котла N4. МП.	1
4	Разрежение в топке котла N3	1	15	~36В. Регулятор топлива котла N4. МП.	1
5	Разрежение в топке котла N4	1	16	~220В. Резерв.	1
6	Давление в барабане котла N3	1	17	~220В. Котел N4	1
7	Давление в барабане котла N4.	1	18	~220В. Уровень в барабане котла N4. ДСП-71Сг.	1
8	Уровень в барабане котла N3	1	19	~220В. Котел N3	1
9	Уровень в барабане котла N4	1	20	~220В. Уровень в барабане котла N3 ДСП-71Сг.	1
	Рамка РПМ55х15				
10	~220В. Давление воздуха к котлу N4 КПД1.	1	21	~12В	1
					36
				9741/15	

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

Альбом XV

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	XT8:1	XT8:2		п
0		XT8:3		п
0		XT8:4		п
0		XT8:5		п
0		XT8:6		п
0		XT8:7		п
0		XT8:8		п
0		XT8:9		п
0		XT8:10		п
A8D6	XT7:7	SA1:Л1	ПВ1 1,0	
A813	SA1:C1	4SF:1		
A813		1SF:1		
A813		5SF:1		
A813		2SF:1		
A813		3SF:1		
A813		HL:1		
831	HL:2	R:1		
4-8D1	4SA3:3	4SA4:3		
4-8D1		4SA5:3		
4-8D1		4SA6:2		
4-8D1		2SF:2		

Подсоединить снизу

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

ТП 903-1-241.87 А2

Лист 2.2

Альбом XV

Соединения проводок

Таблица №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические	требования.		
	Таблица соединений выполнена		на основании	
	схемы альбома III лист А-21.			
0	R:2	XT8:1		
0	4-15Б-X13:Б	XT8:2		
0	3-15Б-X13:Б	XT8:3		
0	4-16Б-X13:Б	XT8:4		
0	3-16Б-X13:Б	XT8:5	ПВ3 0,75	
0	4-14Б-X13:Б	XT8:6		
0	3-14Б-X13:Б	XT8:7		
0	4-26В-X13:Б	XT8:8		
0	3-26В-X13:Б	XT8:9		
0	EL:2	XT8:10	ПВ1 1,0	
0	XT7:10	XT8:1		

Привязан:

Инв.№

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

37

9747/15

ТП 903-1-241.87 А2

Котельная с 4 котлами КЕ-6,5-14С. Топливо-каменные и бурые угли.

Нач.отд	Евтушенко		Главный корпус. Котлоагрегаты КЕ-6,5-14С	Стадия	Лист	Листов
Н.контр	Фирман			Р	2.1	6
Гл.спец	Кротшевский					
Рук.гр.	Клименко					
Ст.инж.	Горшенина		Щит общих замеров Котлоагрегаты №3 и №4. Таблица соединений.	Госстрой СССР Харьковский Сантехпроект		

Альбом XV

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
811	XT6:2	XT6:3		п
811		3SA7:3		
811		3SA8:3		
812	XT3:7	XT3:8		п
812		XT6:5		п
815	SA2:C1	XT7:4		
815		XT7:5		п
816	3SF:2	XT7:6	ПВ1 1,0	
817	EL:1	FU1:2		
818	FU1:1	SA2:Л1		
51	FU2:1	XT6:9		п~128"
51		XT6:10		п ——
52	XT7:1	XT7:2		п ——
52		XS:2		——
53	FU2:2 ——	XS:1		——
3-601	3-15Б-X8:1A	XT1:7		
3-601	3-16Б-X8:1A	X1:7		
3-607	3-16Б-X8:1Б	XT1:8		
3-611	3-15Б-X8:1Б	XT1:9		
4-601	4-15Б-X8:1A	XT1:2	ПВ3 0,75	
4-601	4-16Б-X8:1A	XT1:2		
4-607	4-16Б-X8:1Б	XT1:3		
4-611	4-15Б-X8:1Б	XT1:4		

ТП 903-1-241.87 А2 Лист 2,4

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
4-802	4-15Б-X13:A	4SA3:4		
4-803	4-16Б-X13:A	4SA4:4		
4-804	4-14Б-X13:A	4SA5:4	ПВ3 0,75	
4-805	4-26В-X13:A	4SA6:4		
4-806	5SF:2	XT1:1		
4-807	4FU3:2	XT3:9		
4-808	4FU3:1	4SA7:4		
4-809	4FU4:2	XT3:10		
4-810	4FU4:1	4SA8:4	ПВ1 1,0	
3-801	1SF:2	3SA3:3		
3-801		3SA4:3		
3-801		3SA5:3		
3-801		3SA6:3		
3-802	3-15Б-X13:A	3SA3:4		
3-803	3-16Б-X13:A	3SA4:4	ПВ3 0,75	
3-804	3-14Б-X13:A	3SA5:4		
3-805	3-26В-X13:A	3SA6:4		
3-806	4SF:2	XT1:6		
3-807	3FU3:2	XT5:7		
3-808	3FU3:1	3SA7:4		
3-809	3FU4:2	XT5:8		
3-810	3SA8:4	4FU4:1	ПВ1 1,0	
811	4SA7:3	4SA8:3		
811		XT6:1		
811		XT6:2		п 38

9947/15

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

ТП 903-1-241.87 А2 Лист 2,3

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
3-14-3	3-14Б-Х12:3А	ХТ5:3		измер. цепи
3-14-4	3-14Б-Х12:3Б	ХТ5:4	ПВ3 0,75	—·—
земля	4-15Б : ⏚	рейка: ⏚		
земля	3-15Б : ⏚	рейка: ⏚		
земля	4-16Б : ⏚	рейка: ⏚		
земля	3-16Б : ⏚	рейка: ⏚		
земля	4-14Б : ⏚	рейка: ⏚		
земля	3-14Б : ⏚	рейка: ⏚	ПВ1 1,5	
земля	4-26В : ⏚	рейка: ⏚		
земля	3-26В : ⏚	рейка: ⏚		
земля	рейки : ⏚	стойки: ⏚		

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

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
4-15-1	4-15Б-Х12:1Б	ХТ2:1		измер. цепи
4-15-2	4-15Б-Х12:2Б	ХТ2:2		—··—
4-15-3	4-15Б-Х12:3Б	ХТ2:3		—··—
4-15-4	4-15Б-Х12:3А	ХТ2:4		—··—
4-16-1	4-16Б-Х12:1Б	ХТ2:5		—··—
4-16-2	4-16Б-Х12:2Б	ХТ2:6		—··—
4-16-3	4-16Б-Х12:3Б	ХТ2:7		—··—
4-16-4	4-16Б-Х12:3А	ХТ2:8		—··—
4-26-1	4-26В-Х12:1Б	ХТ2:9		—··—
4-26-2	4-26В-Х12:2Б	ХТ2:10		—··—
4-26-3	4-26В-Х12:3Б	ХТ3:1		—··—
4-26-4	4-26В-Х12:3А	ХТ3:2	ПВ3 0,75	—··—
4-14-3	4-14Б-Х12:3А	ХТ3:3		—··—
4-14-4	4-14Б-Х12:3Б	ХТ3:4		—··—
3-15-1	3-15Б-Х12:1Б	ХТ4:1		—··—
3-15-2	3-15Б-Х12:2Б	ХТ4:2		—··—
3-15-3	3-15Б-Х12:3Б	ХТ4:3		—··—
3-15-4	3-15Б-Х12:3А	ХТ4:4		—··—
3-16-1	3-16Б-Х12:1Б	ХТ4:5		—··—
3-16-2	3-16Б-Х12:2Б	ХТ4:6		—··—
3-16-3	3-16Б-Х12:3Б	ХТ4:7		—··—
3-16-4	3-16Б-Х12:3А	ХТ4:8		—··—
3-26-1	3-26В-Х12:1Б	ХТ4:9		—··—
3-26-2	3-26В-Х12:2Б	ХТ4:10		—··—
3-26-3	3-26В-Х12:3Б	ХТ5:1		—··—
3-26-4	3-26В-Х12:3А	ХТ5:2		—··—
				39

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

9747/15

Альбом XV

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		4SA	6	
4-801*	3		4	4-805
		4SA	7	
811	3		4	4-808
		4SA	8	
811*	3		4	4-810
		XT1		
4-806	1		2	4-601*
4-607	3		4	4-611
	5		6	3-806
3-601*	7		8	3-607
3-611	9		10	

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Передняя стенка				
		HL		
A813	1		2	831
		4-	15б	
		X13		
4-802	А		6	0
		X12		
4-15-1	1б		2б	4-15-2
4-15-3	3б		3А	4-15-4
		X8		
4-601	1А		1б	4-611
			⏚	земля
		3-	15б	
		X13		
3-802	А		6	0
		X12		
3-15-1	1б		2б	3-15-2
3-15-3	3б		3А	3-15-4
		X8		
3-601	1А		1б	3-611
			⏚	земля

ТП 903-1-241.87 А2 Лист 3.2

Альбом XV

Таблица №4 Подключения проводок. Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Технические требования				
Таблица подключения выполнена на основа-				
нии схемы альбома III лист А-21 и				
таблицы соединений А2 листы 2.1÷2.6				
Левая стенка				
		4FU	3	
4-808	1		2	4-807
		4FU	4	
4-810	1		2	4-809
		R		
831	1		2	0

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		4SA	3	
4-801	3		4	4-802
		4SA	4	
4-801*	3		4	4-803
		4SA	5	
4-801*	3		4	4-804

Привязан:

Инв. №

Подп. и дата | Взам. инв. №

Инв. № подл.

Нач. отд.	Евтушенко	
Н. контр.	Фирман	
Гл. спец.	Краснашевский	
Рук. гр.	Клименко	
Ст. инж.	Горшенина	

40

9747/15

ТП 903-1-241.87 А2

Котельная с 4 котлами КЕ-6,5-14С. Топливо-каменные и бурые угли.

Главный корпус. Котлоагрегаты КЕ-6,5-14С.	Стадия	Лист	Листов
	Р	3.1	6
Щит общих замеров. Котлоагрегаты №3 и №4. Таблица подключения.	Госстрой СССР Харьковский Сантехпроект		

Альбом XV

Продолжение таблицы №4

Провадник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Провадник
		4SF		
А813*	1		2	3-806
		FU2		
51	1		2	53
		3FU	3	
3-806	1		2	3-807
		XS		
53	1		2	52
		XT2		
4-15-1	1		2	4-15-2
4-15-3	3		4	4-15-4
4-16-1	5		6	4-16-2
4-16-3	7		8	4-16-4
4-26-1	9		10	4-26-2
		XT3		
4-26-3	1		2	4-26-4
4-14-3	3		4	4-14-4
транзит 4-30-4	5		6	транзит 4-30-6
812	7п		п8	812*
4-807	9		10	4-809

Продолжение таблицы №4

Провадник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Провадник
		XT4		
3-15-1	1		2	3-15-2
3-15-3	3		4	3-15-4
3-16-1	5		6	3-16-2
3-16-3	7		8	3-16-4
3-26-1	9		10	3-26-2
		XT5		
3-26-3	1		2	3-26-4
3-14-3	3		4	3-14-4
транзит 3-30-4	5		6	транзит 3-30-6
3-807	7		8	3-809
	9		10	

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

ТП 903-1-241.87 А2 Лист 3.4

Альбом XV

Продолжение таблицы №4

Провадник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Провадник
	4	-16	б	
		X13		
4-803	А		Б	О
		X12		
4-16-1	1Б		2Б	4-16-2
4-16-3	3Б		3А	4-16-4
		X8		
4-601	1А		1Б	4-607
			⏚	земля
	3	-16	б	
		X13		
3-803	А		Б	О
		X12		
3-16-1	1Б		2Б	3-16-2
3-16-3	3Б		3А	3-16-4
		X8		
3-601	1А		1Б	3-607
			⏚	земля
		4-	14б	
		X13		
4-804	А		Б	О
		X12		
4-14-3	3А		3Б	4-14-4
			⏚	земля

Продолжение таблицы №4

Провадник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Провадник
	3	-14	б	
		X13		
3-804	А		Б	О
		X12		
3-14-3	3А		3Б	3-14-4
			⏚	земля
	4	-26	в	
		X13		
4-805	А		Б	О
		X12		
4-26-1	1Б		2Б	4-26-2
4-26-3	3Б		3А	4-26-4
			⏚	земля
		3SF		
А813*	1		2	816
		2SF		
А813*	1		2	4-801
		5SF		
А813*	1		2	4-806
		1SF		
А813*	1		2	3-801

4/1

9747/1.5

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

ТП 903-1-241.87 А2 Лист 3.5

12,13
1SF÷5SF



11
SA1, SA2

Обозначение контактов	положение контактов	Рукоятки 0	Рукоятки I	Рукоятки 0	Рукоятки I
С1-Л1		—	+	—	+

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Правая	стенка		
		EL		
817	1		2	
		3SA	7	
811	3		4	3-808
		3SA	8	
811*	3		4	3-810
		3FU	4	
3-810	1		2	3-809
		FU1		
818	1		2	817
		3SA	3	
3-801*	3		4	3-802
		3SA	4	
3-801*	3		4	3-803
		3SA	5	
3-801*	3		4	3-804

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		3SA	6	
3-801	3		4	3-805
		SA1		
А806	Л1		С1	А813
		SA2		
818	Л1		С1	815
		XT6		
811*	1п		п2	811*
811*	3п		4	
812	5п		п6	812*
812	7п		8	
51*	9п		п10	51
		XT7		
52	1п		п2	52*
	3		п4	815*
815	5п		6	
А806	7		8	816
	9		10	0
	.....	XT8		
0	1п		п2	0
0	3п		п4	0
0	5п		п6	0
0	7п		п8	0
0	9п		п10	0

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

Альбом XV

Продолжение таблицы №1

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Прочие изделия		
6	1-30Б ÷ 4-30Б, 1-31Б ÷ 4-31Б, 1-32Б ÷ 4-32Б, 1-33Б ÷ 4-33Б	Усилитель трёхпозиционный У29.3	16	
7	SA3	Выключатель пакетный однополюсный ПВ1-10У3, исполнение 3	1	
8	FU3	Держатель вставки плавкой ДВП4-28 с плавкой вставкой 0,5А	1	У1 ТМ3-151-83
9	———	Рамка РПМ55х15	17	У1 ТМ3-145-83
10	XT1 ÷ XT16	Блок зажимов БЗ24-4П16-8/ВУ3-10	16	У3 ТМ3-165-85
11	EL1	Патрон потолочный Е27	1	У1 ТМ3-158-83
12	———	Лампа накаливания Б-220-230-60	1	
		Материалы		
13		Провод ПВ1 1,0 3808 ГОСТ 6323-79	250 м	
14		Провод ПВ1 1,5 3808 ГОСТ 6323-79	35 м	

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

ТП 903-1-241.87 АЗ

Лист 1.2

Альбом XV

Таблица №1

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	АЗ листы 2.1÷2.8	Таблица соединений		
	АЗ листы 3.1÷3.7	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита	1	
		ЩШ-3Д-I-800х600 УХЛ4		
		ЭР30 ОСТ 36.13-76		
2		Уголь ник У3800ТК3-128-83	10	
3		Скоба С3600 ТК3-125-83	5	
4		Уголок УП42х25 ℓ=630	1	
		ТК4-2222-74		
5		Уголок УП42х25 ℓ=430	2	
		ТК4-2222-74		

Привязан:

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

43

9747/15

ТП 903-1-241.87 АЗ

Нач.отд.	Евтушенко		
Н.контр.	Фирман		
Гл.спец.	Кроливецкий		
Рук.гр.	Клименко		
Ст.инж.	Горшенина		

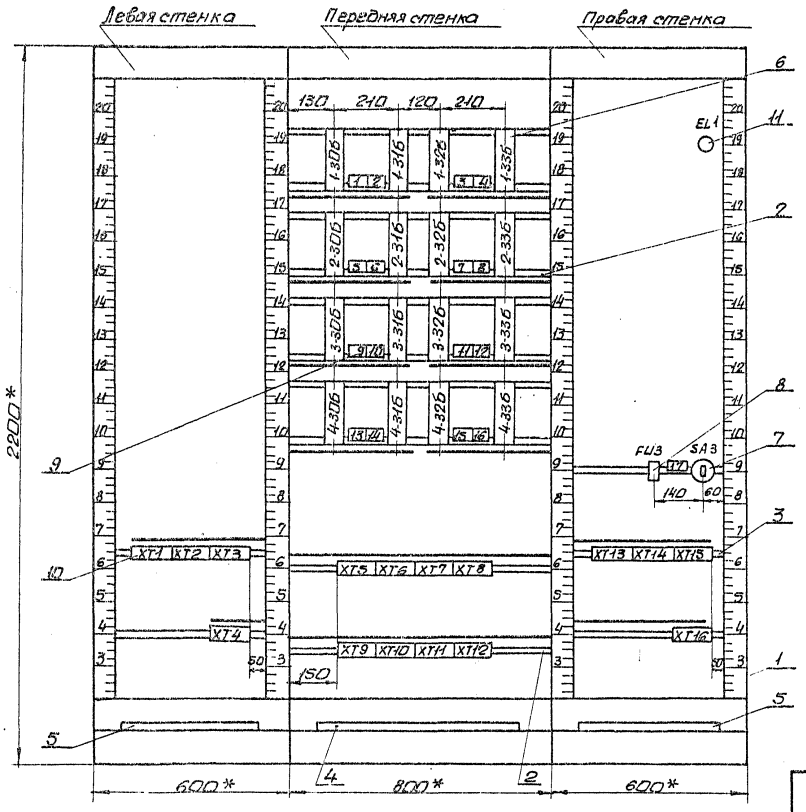
Котельная с 4 котлами КЕ-6,5-14С. Топливо-каменные и бурые угли

Главный корпус. Котлоагрегаты КЕ-6,5-14С.	Стадия	Лист	Листов
	Р	1.1	4

Щит усилителей. Общий вид

Госстрой СССР Харьковский Сантехпроект

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



1.* Размеры для справок.

2. Покрытие - вариант 2 ОСТ 36.13-76.

9747/15

ТП 903-1-241.87 АЗ

Лист 13

Альбом VII

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

Альбом XV

7
5А3

Соединение контактов	Положение контактов	Рукоятки			
		0	I	0	I
С1.Л1		–	+	–	+

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

Альбом XV

Надписи на табло и в рамках. Таблица №2

№ надписи	Текст надписи	Кол.
	Рамка РПМ 55х15	
1	Котел №1. Регулятор	1
	топлива	
2	Котел №1. Регулятор	1
	воздуха	
3	Котел №1. Регулятор	1
	разрежения	
4	Котел №1. Регулятор	1
	уровня	
5	Котел №2. Регулятор	1
	топлива	
6	Котел №2. Регулятор	1
	воздуха.	
7	Котел №2. Регулятор	1
	разрежения.	
8	Котел №2. Регулятор	1
	уровня	
9	Котел №3. Регулятор	1
	топлива.	
10	Котел №3. Регулятор	1
	воздуха.	
11	Котел №3. Регулятор	1
	разрежения.	
12	Котел №3. Регулятор	1
	уровня	
13	Котел №4. Регулятор	1
	топлива.	
14	Котел №4. Регулятор	1
	воздуха.	
15	Котел №4. Регулятор	1
	разрежения.	
16	Котел №4. Регулятор	1
	уровня.	
17	~ 2208. Освещение	1
	щита.	

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

Альбом XV

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	3-32б:4	3-31б:4		
0		3-30б:4		
0		2-30б:4		
0		2-31б:4		
0		2-32б:4		
0		2-33б:4		
0		1-33б:4		
0		1-32б:4		
0		1-31б:4		
0		1-30б:4		
0		EL:2		
0		XT13:2	ПВ1 1.0	
0		XT13:3		п
815	XT9:4	SA3:C1		
820	SA3:Л1	FU3:2		
819	FU3:1	EL:1		
4-30-A1	XT13:5	XT13:6		п
4-30-A1		4-30б:2		
4-30-7	XT13:7	4-30б:7		
4-30-8	XT13:8	4-30б:8		
4-30-9	XT13:9	4-30б:9		
4-30-10	XT13:10	4-30б:10		
4-30-11	XT14:1	4-30б:5		
4-30-27	XT14:2	4-30б:6		

ТП 903-1-241.87 А3 Лист 2.2

Альбом XV

Таблица №3

Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические	требования		
	Таблица соеди	нений выполн	ена на	
	основании схем	альбома III лист	ы А-14; 15;	20
0	XT1:2	XT1:3		п
0		XT5:2		
0		XT5:3		п
0		XT9:1		
0		XT9:2	ПВ1 1.0	п
0		4-30б:4		
0		4-31б:4		
0		4-32б:4		
0		4-33б:4		
0		3-33б:4		
0		3-32б:4		

Привязан:

Инв. №

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Нач. отд.	Евтушенко	
Н. контр.	Фирман	
Гл. спец.	Красташевский	
Рук. гр.	Клименко	
Ст. инж.	Гаршенина	

46

9747/15

ТП 903-1-241.87 А3

Котельная с 4 котлами КЕ-6,5-14С
Топливо-каменные и бурые угли.

Главный корпус. Котлоагрегаты КЕ-6,5-14С.	Стадия	Лист	Листов
	Р	2.1	9

Щит усилителей.
Таблица соединений.

Госстрой СССР
Харьковский
Сантехпроект

Альбом XV

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
3-30-А1	ХТ9:5	ХТ9:6		п
3-30-А1		3-30Б:2		
3-30-7	ХТ9:7	3-30Б:7		
3-30-8	ХТ9:8	3-30Б:8		
3-30-9	ХТ9:9	3-30Б:9		
3-30-10	ХТ9:10	3-30Б:10		
3-30-11	ХТ10:1	3-30Б:5		
3-30-27	ХТ10:2	3-30Б:6		
3-31-А1	ХТ10:4	ХТ10:5		п
3-31-А1		3-31Б:2		
3-31-7	ХТ10:6	3-31Б:7		
3-31-8	ХТ10:7	3-31Б:8		
3-31-9	ХТ10:8	3-31Б:9		
3-31-10	ХТ10:9	3-31Б:10		
3-31-11	ХТ10:10	3-31Б:5	ПВ1 1.0	
3-31-27	ХТ11:1	3-31Б:6		
3-32-А1	ХТ11:3	ХТ11:4		п
3-32-А1		3-32Б:2		
3-32-7	ХТ11:5	3-32Б:7		
3-32-8	ХТ11:6	3-32Б:8		
3-32-9	ХТ11:7	3-32Б:9		
3-32-10	ХТ11:8	3-32Б:10		
3-32-11	ХТ11:9	3-32Б:5		
3-32-27	ХТ11:10	3-32Б:6		

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

Альбом XV

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
4-31-А1	ХТ14:4	ХТ14:5		п
4-31-А1		4-31Б:2		
4-31-7	ХТ14:6	4-31Б:7		
4-31-8	ХТ14:7	4-31Б:8		
4-31-9	ХТ14:8	4-31Б:9		
4-31-10	ХТ14:9	4-31Б:10		
4-31-11	ХТ14:10	4-31Б:5		
4-31-27	ХТ15:1	4-31Б:6		
4-32-А1	ХТ15:3	ХТ15:4		п
4-32-А1		4-32Б:2		
4-32-7	ХТ15:5	4-32Б:7		
4-32-8	ХТ15:6	4-32Б:8		
4-32-9	ХТ15:7	4-32Б:9		
4-32-10	ХТ15:8	4-32Б:10		
4-32-11	ХТ15:9	4-32Б:5	ПВ1 1.0	
4-32-27	ХТ15:10	4-32Б:6		
4-33-А1	ХТ16:2	ХТ16:3		п
4-33-А1		4-33Б:2		
4-33-7	ХТ16:4	4-33Б:7		
4-33-8	ХТ16:5	4-33Б:8		
4-33-9	ХТ16:6	4-33Б:9		
4-33-10	ХТ16:7	4-33Б:10		
4-33-11	ХТ16:8	4-33Б:5		
4-33-27	ХТ16:9	4-33Б:6		

47

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

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
2-32Б-А1	ХТ7:3	ХТ7:4		п
2-32Б-А1		2-32Б:2		
2-32-7	ХТ7:5	2-32Б:7		
2-32-8	ХТ7:6	2-32Б:8		
2-32-9	ХТ7:7	2-32Б:9		
2-32-10	ХТ7:8	2-32Б:10		
2-32-11	ХТ7:9	2-32Б:5		
2-32-27	ХТ7:10	2-32Б:6		
2-33-А1	ХТ8:2	ХТ8:3		п
2-33-А1		2-33Б:2		
2-33-7	ХТ8:4	2-33Б:7		
2-33-8	ХТ8:5	2-33Б:8		
2-33-9	ХТ8:6	2-33Б:9	ПВ1 1,0	
2-33-10	ХТ8:7	2-33Б:10		
2-33-11	ХТ8:8	2-33Б:5		
2-33-27	ХТ8:9	2-33Б:6		
1-30-А1	ХТ1:5	ХТ1:6		п
1-30-А1		1-30Б:2		
1-30-7	ХТ1:7	1-30Б:7		
1-30-8	ХТ1:8	1-30Б:8		
1-30-9	ХТ1:9	1-30Б:9		
1-30-10	ХТ1:10	1-30Б:10		
1-30-11	ХТ2:1	1-30Б:5		
1-30-27	ХТ2:2	1-30Б:6		

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

ТП 903-1-241.87 АЗ

Лист 26

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
3-33-А1	ХТ12:2	ХТ12:3		п
3-33-А1		3-33Б:2		
3-33-7	ХТ12:4	3-33Б:7		
3-33-8	ХТ12:5	3-33Б:8		
3-33-9	ХТ12:6	3-33Б:9		
3-33-10	ХТ12:7	3-33Б:10		
3-33-11	ХТ12:8	3-33Б:5		
3-33-27	ХТ12:9	3-33Б:6		
2-30-А1	ХТ5:5	ХТ5:6		п
2-30-А1		2-30Б:2		
2-30-7	ХТ5:7	2-30Б:7		
2-30-8	ХТ5:8	2-30Б:8		
2-30-9	ХТ5:9	2-30Б:9	ПВ1 1,0	
2-30-10	ХТ5:10	2-30Б:10		
2-30-11	ХТ6:1	2-30Б:5		
2-30-27	ХТ6:2	2-30Б:6		
2-31-А1	ХТ6:4	ХТ6:5		п
2-31-А1		2-31Б:2		
2-31-7	ХТ6:6	2-31Б:7		
2-31-8	ХТ6:7	2-31Б:8		
2-31-9	ХТ6:8	2-31Б:9		
2-31-10	ХТ6:9	2-31Б:10		
2-31-11	ХТ6:10	2-31Б:5		
2-31-27	ХТ7:1	2-31Б:6		

48

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

9749/15

ТП 903-1-241.87 АЗ

Лист 25

Альбом XV

Продолжение таблицы N3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
земля	1-30Б:1	ребка: ⏚		
земля	1-31Б:1	ребка: ⏚		
земля	1-32Б:1	ребка: ⏚		
земля	1-33Б:1	ребка: ⏚		
земля	2-30Б:1	ребка: ⏚		
земля	2-31Б:1	ребка: ⏚		
земля	2-32Б:1	ребка: ⏚		
земля	2-33Б:1	ребка: ⏚	ПВ1 1,5	
земля	3-30Б:1	ребка: ⏚		
земля	3-31Б:1	ребка: ⏚		
земля	3-32Б:1	ребка: ⏚		
земля	3-33Б:1	ребка: ⏚		
земля	4-30Б:1	ребка: ⏚		
земля	4-31Б:1	ребка: ⏚		
земля	4-32Б:1	ребка: ⏚		
земля	4-33Б:1	ребка: ⏚		
земля	ребки: ⏚	стойки: ⏚		

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

Альбом XV

Продолжение таблицы N3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1-31-А1	ХТ2:4	ХТ2:5		п
1-31-А1		1-31Б:2		
1-31-7	ХТ2:6	1-31Б:7		
1-31-8	ХТ2:7	1-31Б:8		
1-31-9	ХТ2:8	1-31Б:9		
1-31-10	ХТ2:9	1-31Б:10		
1-31-11	ХТ2:10	1-31Б:5		
1-31-27	ХТ3:1	1-31Б:6		
1-32-А1	ХТ3:3	ХТ3:4		п
1-32-А1		1-32Б:2		
1-32-7	ХТ3:5	1-32Б:7		
1-32-8	ХТ3:6	1-32Б:8		
1-32-9	ХТ3:7	1-32Б:9	ПВ1 1,0	
1-32-10	ХТ3:8	1-32Б:10		
1-32-11	ХТ3:9	1-32Б:5		
1-32-27	ХТ3:10	1-32Б:6		
1-33-А1	ХТ4:2	ХТ4:3		п
1-33-А1		1-33Б:2		
1-33-7	ХТ4:4	1-33Б:7		
1-33-8	ХТ4:5	1-33Б:8		
1-33-9	ХТ4:6	1-33Б:9		
1-33-10	ХТ4:7	1-33Б:10		
1-33-11	ХТ4:8	1-33Б:5		
1-33-27	ХТ4:9	1-33Б:6		

49

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

Альбом XV

Продолжение таблицы № 4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		ХТ3		
1-31-27	1		2	
1-32-А1	3п		п4	1-32-А1
1-32-7	5		6	1-32-8
1-32-9	7		8	1-32-10
1-32-11	9		10	1-32-27
		ХТ4		
	1		п2	1-33-А1
1-33-А1	3п		4	1-33-7
1-33-8	5		6	1-33-9
1-33-10	7		8	1-33-11
1-33-27	9		10	

Продолжение таблицы № 4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Передняя стенка				
		1-30б		
земля	1		2	1-30-А1
	3		4	0
1-30-11	5		6	1-30-27
1-30-7	7		8	1-30-8
1-30-9	9		10	1-30-10
		1-31б		
земля	1		2	1-31-А1
	3		4	0*
1-31-11	5		6	1-31-27
1-31-7	7		8	1-31-8
1-31-9	9		10	1-31-10
		1-32б		
земля	1		2	1-32-А1
	3		4	0*
1-32-11	5		6	1-32-27
1-32-7	7		8	1-32-8
1-32-9	9		10	1-32-10
		1-33б		
земля	1		2	1-33-А1
	3		4	0*
1-33-11	5		6	1-33-27

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

ТП 903-1-241.87 А3 | Лист 3.2

Альбом XV

Таблица № 4. Подключения проводок

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Технические требования				
Таблица подключения выполнена на основании схем альбома III листы А-14,15,20 и таблицы соединений А3 листы 2.1÷2.8				
Левая стенка				
		ХТ1		
	1		п2	0
0	3п		4	
1-30-А1	5п		п6	1-30-А1
1-30-7	7		8	1-30-8
1-30-9	9		10	1-30-10

Продолжение таблицы № 4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		ХТ2		
1-30-11	1		2	1-30-27
	3		п4	1-31-А1
1-31-А1	5п		6	1-31-7
1-31-8	7		8	1-31-9
1-31-10	9		10	1-31-11

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

Привязан:

Инв. №

Нач. отд.	Евтушенко	
Н. контр.	Фирман	
Гл. спец.	Крастошевский	
Рук. гр.	Клименко	
Ст. инж.	Горшенина	

50

9747/15

ТП 903-1-241.87 А3

Котельная с 4 котлами КЕ-6,5-14с
Топливо-каменные ибурые угли.

Главный корпус.
Котлоагрегаты КЕ-6,5-14с.

Стадия	Лист	Листов
Р	3.1	7

Щит усилителей.
Таблица подключения.

Госстрой СССР
Харьковский
Сантехпроект

Альбом XV

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		4-33в		
земля	1		2	3-33-А1
	3		4	О*
3-33-11	5		6	3-33-27
3-33-7	7		8	3-33-8
3-33-9	9		10	3-33-9
		4-30г		
земля	1		2	4-30-А1
	3		4	О*
4-30-11	5		6	4-30-27
4-30-7	7		8	4-30-8
4-30-9	9		10	4-30-10
		4-31б		
земля	1		2	4-31-А1
	3		4	О*
4-31-11	5		6	4-31-27
4-31-7	7		8	4-31-8
4-31-9	9		10	4-31-10
		4-32б		
земля	1		2	4-32-А1
	3		4	О*
4-32-11	5		6	4-32-27
4-32-7	7		8	4-32-8
4-32-9	9		10	4-32-10

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		4-33б		
земля	1		2	4-33-А1
	3		4	О*
4-33-11	5		6	4-33-27
4-33-7	7		8	4-33-8
4-33-9	9		10	4-33-10
		ХТ5		
	1		п2	О*
О*	3п		4	
2-30-А1	5п		п6	2-30-А1
2-30-7	7		8	2-30-8
2-30-9	9		10	2-30-10
		ХТ6		
2-30-11	1		2	2-30-27
	3		п4	2-31-А1
2-31-А1	5п		6	2-31-7
2-31-8	7		8	2-31-9
2-31-10	9		10	2-31-11
		ХТ7		
2-31-27	1		2	
2-32-А1	3п		п4	2-32-А1
2-32-7	5		6	2-32-8
2-32-9	7		8	2-32-10
2-32-11	9		10	2-32-27

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
1-33-7	7		8	1-33-8
1-33-9	9		10	1-33-10
		2-30в		
земля	1		2	2-30-А1
	3		4	О*
2-30-11	5		6	2-30-27
2-30-7	7		8	2-30-8
2-30-9	9		10	2-30-10
		2-31б		
земля	1		2	2-31-А1
	3		4	О*
2-31-11	5		6	2-31-27
2-31-7	7		8	2-31-8
2-31-9	9		10	2-31-10
		2-32б		
земля	1		2	2-32-А1
	3		4	О*
2-32-11	5		6	2-32-27
2-32-7	7		8	2-32-8
2-32-9	9		10	2-32-10
		2-33б		
земля	1		2	2-33-А1
	3		4	О*

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
2-33-11	5		6	2-33-27
2-33-7	7		8	2-33-8
2-33-9	9		10	2-33-10
		3-30б		
земля	1		2	3-30-А1
	3		4	О*
3-30-11	5		6	3-30-27
3-30-7	7		8	3-30-8
3-30-9	9		10	3-30-10
		3-31б		
земля	1		2	3-31-А1
	3		4	О*
3-31-11	5		6	3-31-27
3-31-7	7		8	3-31-8
3-31-9	9		10	3-31-10
		3-32б		
земля	1		2	3-32-А1
	3		4	О*
3-32-11	5		6	3-32-27
3-32-7	7		8	3-32-8
3-32-9	9		10	3-32-10

9747/15

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

Альбом XV

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Про	вая		сте	нка
		ЕL1		
819	1		2	0
		FU3		
820	1		2	819
		SA3		
820	Л1		С1	815
		XT13		
	1		п2	0*
0	3п		4	
4-30-А1	5п		п6	4-30-А1
4-30-7	7		8	4-30-8
4-30-9	9		10	4-30-10
		XT14		
4-30-11	1		2	4-30-27
	3		п4	4-31-А1
4-31-А1	5п		6	4-31-7
4-31-8	7		8	4-31-9
4-31-10	9		10	4-31-11

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT15		
4-31-27	1		2	
4-32-А1	3п		4	4-32-А1
4-32-7	5		6	4-32-8
4-32-9	7		8	4-32-10
4-32-11	9		10	4-32-27
		XT16		
	1		п2	4-33-А1
4-33-А1	3п		4	4-33-7
4-33-8	5		6	4-33-9
4-33-10	7		8	4-33-11
4-33-27	9		10	

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

ТП 903-1-241.87 АЗ

Лист 3.6

Альбом XV

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT8		
	1		п2	2-33-А1
2-33-А1	3п		4	2-33-7
2-33-8	5		6	2-33-9
2-33-10	7		8	2-33-11
2-33-27	9		10	
		XT9		
0*	1п		п2	0*
	3		4	815
3-30-А1	5п		п6	3-30-А1
3-30-7	7		8	3-30-8
3-30-9	9		10	3-30-10
		XT10		
3-30-11	1		2	3-30-27
	3		п4	3-31-А1
3-31-А1	5п		6	3-31-7
3-31-8	7		8	3-31-9
3-31-10	9		10	3-31-11
		XT11		
3-31-27	1		2	
3-32-А1	3п		п4	3-32-А1
3-32-7	5		6	3-32-8
3-32-9	7		8	3-32-10
3-32-11	9		10	3-32-27

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT12		
	1		п2	3-33-А1
3-33-А1	3п		4	3-33-7
3-33-8	5		6	3-33-9
3-33-10	7		8	3-33-11
3-33-27	9		10	

52

9747/15

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

ТП 903-1-241.87 АЗ

Лист 3.5

Альбом XV

Продолжение таблицы №1

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Прочие изделия		
6	A16Б, A17Б, A18Б, A23Б	Прибор регулирующий РС29.1.12	4	
7	A16Б, A17Б, A18Б, A23Б	Усилитель трехпозиционный У29.3	4	
8	3SA2, 4SA2 12SA2, 13SA2, 34SA2, 35SA2	Переключатель малогабаритный ПМОВФ-136639/10г/II-А126	6	
9	3SAC, SA7, 34SAC	Переключатель малогабаритный ПМОФ45°-222222/II-А9	3	
10	SA8, SA9	Переключатель малогабаритный ПМОВ-222222/II-А61	2	
11	SA10	Переключатель малогабаритный ПМОФ90°-111111/II-А42	1	
12	SA1, SA5	Выключатель пакетный однополюсный ПВ1-10У3, исполнение 3	2	
13	SF1÷SF4	Выключатель автоматический А63-МУ3, ~220В, $I_н$=1А, $I_{отс.}$=1,3$I_н$	4	У349 ТМ3-13-83

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

ТП 903-1-241.87 АЧ

Лист 1.2

Альбом XV

Таблица №1

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	АЧ листы 2.1÷2.16	Таблица соединений		
	АЧ листы 3.1÷3.12	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита ЩСЧ-3А-Т-600х600 УХЛ4 ЭР30 ОСТ 36.13-76	1	
2		Скоба С3600 ТК3-125-83	22	
3		Уголок У3.800 ТК3-128-83	2	
4		Уголок УП 42х25 ℓ=430 ТК4-2222-74	2	
5		Уголок УП 42х25 ℓ=630 ТК4-2222-74	1	

Привязан:

Инв.№

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

Нач.отд.	Евтушенко		
Н.контр.	Фирман		
Гл.спец.	Крестинский		
Рук.гр.	Каманенко		
Ст.инж.	Горшенина		

53

9747/15

ТП 903-1-241.87 АЧ

Котельная с 4 котлами КЕ6,5-14С топливо-каменные и бурые угли

Главный корпус. Деаэрационно-питательная установка и общекотельное оборудование.

Стадия	Лист	Листов
Р	1.1	10

Щит управления №1. Общий вид.

Госстрой СССР Харьковский Сантехпроект

54

Альбом XV

Продолжение таблицы №1

Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
21		Лампа Ц 220-10	21	
22	3HLR, 4HLR, 12HLR, 13HLR, 34HLR, 35HLR	Арматура сигнальная АС1201 1У2, ~ 220В, с линзой красного цвета	6	
23		Лампа коммутаторная КМ-24-90	6	Комплект с 1201Н
24	3R, 4R, 12R, 13R, 34R, 35R	Резистор ПЭВ-25 2400 Ом	6	Комплект с АС 1201Н ТУ6 ТН3-19-84
25	R1	Резистор ПЭВ-25 2400 Ом	1	ТУ6 ТН3-19-84
26	R	Резистор ПЭВ-25 2000 Ом	1	ТУ6 ТН3-19-84
27	KA	Реле тока РВ с установочное РТ4 12-01-34-40 УХЛ 4, присоединение переднее	1	
28	KL1	Реле промежуточное электромагнитное ПЭ-37-2243, ~ 220 В, 2з, 2р контакта	1	
29	HA1	Звонок ЗЗ-1, ~ 220В	1	

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

ТП 903-1-241.87 АЧ Лист 14

Альбом XV

Продолжение таблицы №1

Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
14	SF5 ÷ SF16	Выключатель автоматический АВ63-М43, ~ 220В, Iн = 0,6А; Iотс = 1,3Iн	12	У349 ТН3-13-83
15	SA2 ÷ SA4	Тумблер-выключатель ТВ1-1, ~ 220В	3	
16	FU1 ÷ FU3	Держатель вставки плавкой ДВПЧ-2В с плавкой вставкой 0,25А	3	У1 ТН3-151-83
17	FU4	Держатель вставки плавкой ДВПЧ-2В с плавкой вставкой 0,5А	1	У1 ТН3-151-83
18	FU5	Держатель вставки плавкой ДВПЧ-2В с плавкой вставкой 6А	1	У1 ТН3-151-83
19	HL	Арматура сигнальная АС-220, ~ 220В, с линзой молочного цвета	1	
20	HLA1 ÷ HLA8, HLA17	Табло световое РУ указательное ТСВ, ~ 220В	9	
20а	63HLA, 64HLA	Табло световое аварийное ТСН, ~ 220В	2	

54

9749/15

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

ТП 903-1-241.87 АЧ Лист 13

Надписи на табло и в рамках

Таблица N2

№ надписи	Текст надписи	Кол.	№ надписи	Текст надписи	Кол.
	Табло ТСВ			Рамка РПМ 66х26	
1	Давление в деаэраторе низкое	1	10	Контроль напряжения	1
2	Уровень в деаэраторе высокий	1	11	Регулятор давления пара РУ	1
3	Уровень в деаэраторе низкий	1	12	Регулятор давления питательной воды	1
4	Давление в питательной магистрали низкое	1	13	Регулятор давления в деаэраторе	1
5	Обратное водоснабжение. Уровень в баке аварийно высокий	1	14	Регулятор уровня в деаэраторе	1
6	Котельная. Уровень в резервуаре стоков аварийно высокий	1	15	Питательный насос N1 (мех.3)	1
7	Уровень в баке регенеративных вод низкий	1	16	Питательный насос N2 (мех.4)	1
8	Уровень в баке бронирования низкий	1	17	Насос охлажденной воды N1 (мех. 34)	1
9	Приемно-дробильное отделение. Уровень в резервуаре стоков аварийно высокий	1	18	Насос охлаждающей воды N2 (мех. 35)	1
			19	Избиратель резерва питательных насосов	1
			20	Насос исходной воды N1 (мех. 12)	1
			21	Насос исходной воды N2 (мех. 13)	1

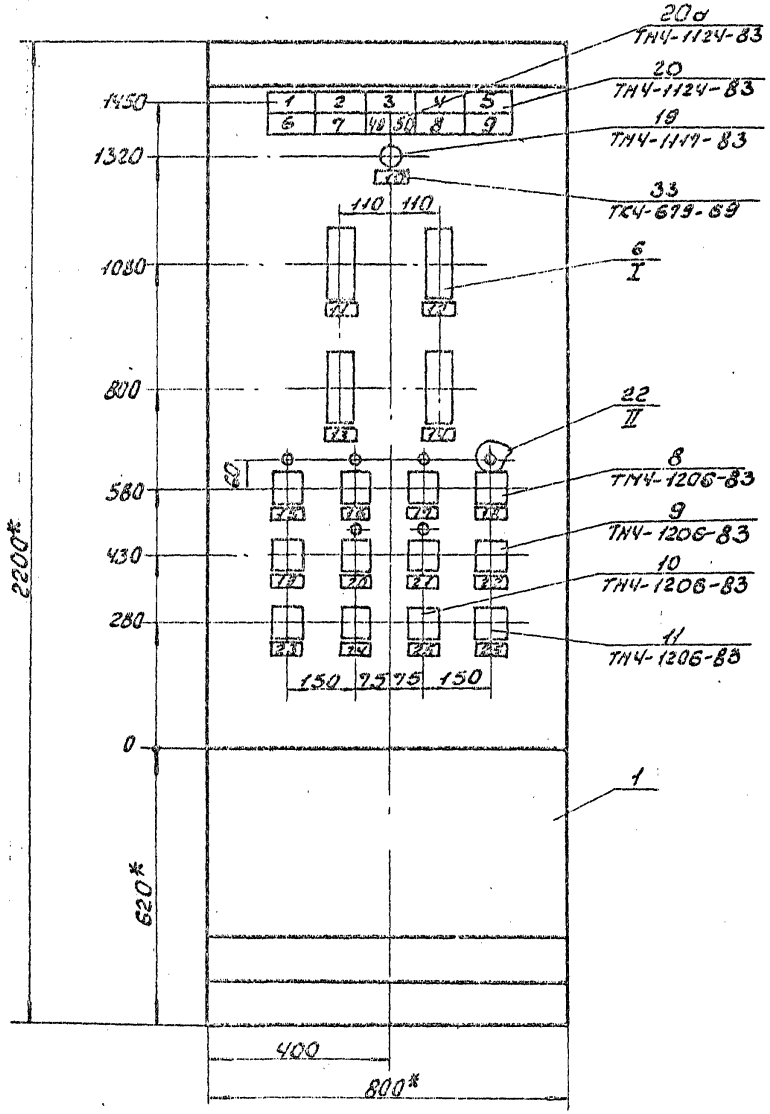
Альбом XV

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

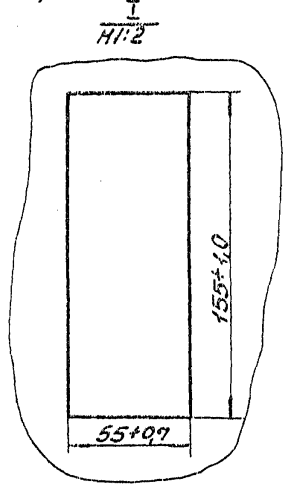
Продолжение таблицы N31

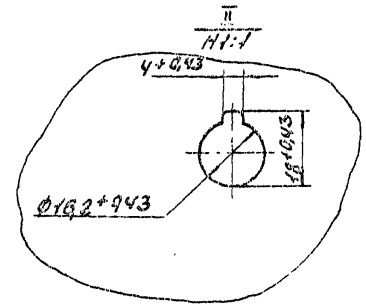
Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
30	НА2	Сирена сигнальная СС-1, ~ 220В	1	УХЛ4 ТМ3-13-83
31	XS	Розетка штепсельная РШ-Ц-2-0-0322-61250	1	УХЛ4 ТМ3-13-83
32	EL	Патрон потолочный Е 27	1	УХ ТМ3-158-83
33	—	Рамка РПМ 66х26	17	
34	—	Рамка РПМ 55х15	22	У1 ТМ3-115-83
35	XT1 ÷ XT22	Блок зажимов БЗ24-ЧП 16-8/ВУ3-10	22	УЗ ТМ3-165-80
36	—	Лампа накаливания Б-220-230-60	1	
		Материалы		
37		Провод ПВ1 1.0 380В ГОСТ 6323-79	300 м	
38		Провод ПВ1 1.5 380В ГОСТ 6323-79	20 м	

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



Вырез под крепление прибора РС29





1.* Размеры для справок.

2. Покрытие- вариант 2 ОСТ 36.13-76.

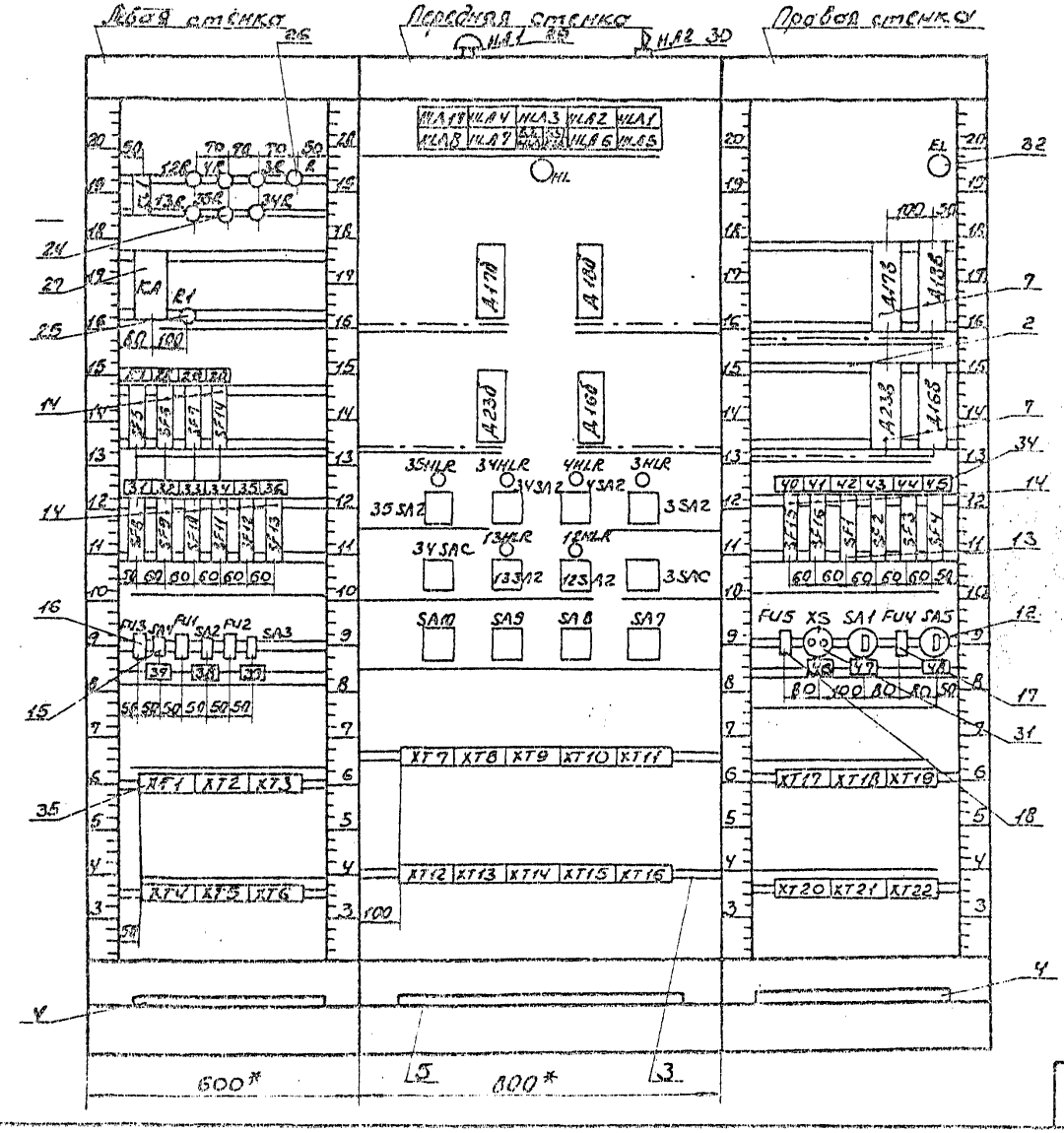
56

9747/15

ТП 903-1-241.87 А4 Лист 1.7

Альбом VV

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



9747/15

ТП 903-1-241.87 АУ

Продолжение таблицы №2

№ надписи	Текст надписи	Кол.	№ надписи	Текст надписи	Кол.
43	~220В. Регулятор давления пара РУ	1			
44	~220В. Регулятор давления в деаэраторе.	1			
45	~220В. Регулятор уровня в деаэраторе.	1			
46	~12В	1			
47	~220В. Ввод питания	1			
48	~220В. Освещение щита	1			
	Табло ТСМ				
49	Насос-дозатор N1 (поз.63)	1			
50	Насос-дозатор N2 (поз.64)	1			

Альбом XV

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

ТП 903-1-241.87 АЧ Лист 1.10

Продолжение таблицы №2

№ надписи	Текст надписи	Кол.	№ надписи	Текст надписи	Кол.
22	Извещатель резерва насосов охлажденной воды	1	32	~220В. Расход пара от котлов. АСС-711Ин	1
23	Аварийная сигнализация. Свет.	1	33	~220В. Уровень в баке регенеративных вод ЭРСУ-3	1
24	Аварийная сигнализация. Звук.	1	34	~220В. Уровень в баке взрыхления. ЭРСУ-3.	1
25	Технологическая сигнализация. Свет.	1	35	~220В. Уровень в резервуаре сбора стоков котельной ЭРСУ-3	1
26	Технологическая сигнализация. Звук.	1	36	~220В. Уровень в резервуаре сбора стоков прицелно-дробильного отделения. ЭРСУ-3	1
	Рамка РПМ 55х15		37	~36В. Резерв.	1
27	~220В. Температура конденсата с производства. ТГ2С-711	1	38	~36В. Давление питательной воды. МП	1
28	~220В. Давление в деаэраторе МТС-711.	1	39	~36В. Давление пара за РУ. ЛП.	1
29	~220В. Уровень в деаэраторе. АСП-711Сг	1	40	~220В. Температура исходной воды ТГС-711	1
30	~220В. Расход конденсата с производства АСС-711Ин.	1	41	~220В. Уровень в баке оборотного водоснабжения ЭРСУ-3.	1
31	~Расход пара на производство. АСС-711Ин	1	42	~220В. Регулятор давления питательной воды	1

Альбом XV

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

58

9749/15

ТП 903-1-241.87 АЧ Лист 1.9

Альбом XV

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	SA10:8	XT13:7		
0		XT13:8		подсоед. П снизу
0	HA1:2	HA2:2		
0		Д17б:2		
0		Д18б:2		
0		Д23б:2		
0		Д16б:2		
0		35HLR:2		
0		34HLR:2		
0		4HLR:2		
0		3HLR:2		
0		12HLR:2	ПВ1 1,0	
0		13HLR:2		
0		XT13:7		
0	EL:2	Д17в:4		
0		Д18в:4		
0		Д23в:4		
0		Д16в:4		
0		XT19:5		
0		XT19:6		П
0		XT19:7		П
0		XT19:8		П
0		XT19:9		П
0		XT19:10		П
0		XT13:8		
0		1-HLA:2		
0		2-HLA:2		

Взам.инв.№ | Подп.и дата | Инв.№подл.

ТП 903-1-241.87 А4 | Лист 2.2

Альбом XV

Таблица №3

Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена на основании схем альбома III листы А-16,18,22,26,27 и альбома IV листы ЭМ-22,26,32,36,37.			
0	KL1:8	R:2		
0		KA:13		
0		KA:19		П
0		XT4:1		
0		XT4:2		П
0		XT4:3	ПВ1 1,0	П
0		XT4:4		П
0		XT4:5		П
0		XT4:6		П
0		XT4:7		П
0		SA10:8		

Взам.инв.№ | Подп.и дата | Инв.№подл.

Привязан:

Инв.№

Нач.отд.	Евтушенко	
Н.контр.	Фирман	
Гл.спец.	Крестовоздвиженский	
Рук.гр.	Клименко	
Ст.инж.	Горшенина	

59

9747/15

ТП 903-1-241.87 А4

Котельная с 4 котлами КЕ-6,5-14С. Топливо - каменные и бурые угли

Главный корпус. Деаэрационно-питательная установка и общекотельное оборудование.	Стадия	Лист	Листов
	Р	2.1	2.16

Щит управления №1 Таблица соединений.

Госстрой СССР Харьковский Сантехпроект

Альбом XV

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
B16	R:1	HL:2		
B17	Д17б:1	XT7:1		
B17		Д17в:2		
B17		SF1:2		
B18	Д18б:1	XT11:1		
B18		Д18в:2		
B18		SF2:2		
B19	Д16б:1	XT9:8		
B19		Д16в:2		
B19		SF3:2		
B20	Д23б:1	XT8:5		
B20		Д23в:2		
B20		SF4:2	ПВ1 1,0	
B21	SF5:2	XT4:9		
B22	SF6:2	XT4:10		
B23	SF7:2	XT5:1		
B24	SF8:2	XT5:2		
B25	SF9:2	XT5:3		
B26	SF10:2	XT5:4		
B27	SF11:2	XT5:5		
B28	SF12:2	XT5:6		
B29	SF13:2	XT5:7		
B30	FU1:1	SA2:4		„~36в"
B31	FU1:2	XT14:2		—"—
B32	FU2:1	SA3:4		—"—
B33	FU2:2	XT11:2		—"—

Альбом XV

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
A807	SA1:A1	XT19:3		
A810	SF5:1	SF6:1		
A810		SF7:1		
A810		SF14:1		
A810		SF8:1		
A810		SF9:1		
A810		SF10:1		
A810		SF11:1		
A810		SF12:1		
A810		SF13:1		
A810		HL:1		
A810		SF15:1	ПВ1 1,0	
A810		SF16:1		
A810		SF1:1		
A810		SF2:1		
A810		SF3:1		
A810		SF4:1		
A810		SA1:C1		
B11	SA4:3	SA2:3		„~36в"
B11		SA3:3		„~36в"
B11		XT13:2		
B12	XT10:1	XT13:3		„~36в"
B12		XT13:4		„~36в" п
B15	SA5:C1	XT19:1		60

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

9747/15

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
A301	KL1:33	KA:1		
A301		KA:11		п
A301		XT5:8		
A301		XT5:9		п
A301		XT5:10		п
A301		XT6:1		
A301		SA10:2		
A301		SA9:5		
A301		XT14:4		
A301		XT21:9		
A301		XT21:10		п
A301		XT22:1	ПВ1 1,0	
A301		XT22:2		п
317	HLA17:1	HLA4:1		
317		HLA3:1		
317		HLA2:1		
317		HLA1:1		
317		HLA5:1		
317		HLA6:1		
317		HLA7:1		
317		HLA8:1		
317		SA10:4		
317		SA10:7		п
317		XT22:3		
317		XT22:4		п
317		XT22:5		п

Альбом XV

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

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
834	FU3:1	SA4:4		~368"
835	FU3:2	XT2:1		— " —
836	FU4:1	SA5:A1		
837	EL1	FU4:2		
838	SF14:2	XT4:8		
839	SF15:2	XT14:1		
840	SF16:2	XT6:2		
51	FU5:1	XT17:4		~128"
51		XT17:5		п — " —
51		XT12:6		п — " —
51		XT17:7	ПВ1 1,0	п — " —
51		XT17:8		п — " —
51		XT17:9		п — " —
51		XT17:10		п — " —
51		XT18:1		— " —
52	XS:2	XT18:2		— " —
52		XT18:3		п — " —
52		XT18:4		п — " —
52		XT18:5		п — " —
52		XT18:6		п — " —
52		XT18:7		п — " —
52		XT18:8		п — " —
52		XT18:9		п — " —
53	FU5:2	XS:1		— " —
63-711	63-HLA:1	SA7:7		
63-711		XT7:3		61

Альбом XV

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

9747/15

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
317	XT22:5	XT22:6		п
319	HLA17:4	HLA4:4		
319		HLA3:4		
319		HLA2:4		
319		HLA1:4		
319		HLA5:4		
319		HLA6:4		
319		HLA7:4		
319		HLA8:4		
319		SA10:3		
319		SA10:6		п
319		XT22:7		
319		XT22:8		п
319		XT22:9	ПВ1 1,0	п
319		XT22:10		п
321	HLA1:2	HLA1:3		п
321		XT6:3		
323	HLA2:2	HLA2:3		п
323		XT6:4		
325	HLA3:2	HLA3:3		п
325		XT6:5		
327	KL1:A	XT14:5		
329	KL1:34	HLA4:2		
329		HLA4:3		п
331	HLA17:2	HLA17:3		п
331		XT6:6		

Альбом XV

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

62

9747/15

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
333	HLA5:2	HLA5:3		п
333		XT6:7		
335	HLA6:2	HLA6:3		п
335		XT6:8		
337	HLA7:2	HLA7:3		п
337		XT6:9		
339	HLA8:2	HLA8:3		п
339		XT6:10		
365	HA1:1	KA:3		
367	KA:15	SA9:8		
369	KA:17	SA9:6		
371	KA:21	R1:2	ПВ1 1,0	
371		SA10:5		
373	R1:1	SA8:7		
64-111	SA7:11	64HLA:1		
701	35SA2:10	34SA2:10		
701		4SA2:10		
701		3SA2:10		
701		13SA2:10		
701		12SA2:10		
701		SA8:1		
701		SA8:2		п
701		SA7:1		
701		SA7:5		п
701		SA7:9		п
701		XT20:1		
701		XT20:2		п

Альбом XV

Альбом XV

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
3-9	3SA2:20	XT16:3		
3-11	3SAC:4	XT16:4		
3-705	3SA2:3	XT16:5		
3-707	3SA2:11	XT16:6		
3-709	3SA2:9	3SA2:13		П
3-709		XT16:7		
3-711	3R:1	XT16:8		
3-713	3R:2	3HLR:1		
3-715	3SA2:16	XT16:9		
3-715		XT16:10		П
2-711	1SA7:11	2HLA:1		
4-3	4SA2:5	3SAC:1		
4-3		XT14:8		
4-7	4SA2:8	4SA2:17		П
4-7		XT14:9	ПВ1 1,0	
4-9	4SA2:20	XT14:10		
4-11	3SAC:3	XT15:1		
4-705	4SA2:3	XT15:2		
4-707	4SA2:11	XT15:3		
4-709	4SA2:9	4SA2:13		П
4-709		XT15:4		
4-711	4R:1	XT15:5		
4-713	4R:2	4HLR:1		
4-715	4SA2:16	XT15:6		
4-715		XT15:7		П
733	XT15:8	XT15:9		П
733		XT15:10		П

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

Альбом XV

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
701	XT20:2	XT20:3		П
701		XT20:4		П
703	3SSA2:1	3YSA2:1		
703		YSA2:1		
703		3SA2:1		
703		13SA2:1		
703		12SA2:1		
703		SA7:3		
703		XT20:7		
703		XT20:8		П
703		XT20:9		П
703		XT20:10	ПВ1 1,0	П
703		XT21:1		
717	HA2:1	XT21:2		
719	SA8:4	XT21:3		
725	SA8:3	XT21:4		
725		XT21:5		П
725		XT21:6		П
725		XT21:7		П
725		XT21:8		П
701	XT20:4	XT20:5		П
701		XT20:9		П
3-3	3SA2:5	3SAC:2		
3-3		XT16:1		
3-7	3SA2:8	3SA2:17		П
3-7		XT16:2		
64-711	64-HLA:1	XT7:4		63

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

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
35-715	35SA2:16	XT12:9		
12-3	12SA2:5	XT3:1		
12-7	12SA2:8	12SA2:17		
12-7		XT3:3		
12-9	12SA2:20	XT3:4		
12-705	12SA2:3	12SA2:11		П
12-705		XT3:5		
12-707	12SA2:9	12SA2:13		П
12-707		XT3:6		
12-709	12R:1	XT3:7		
12-711	12R:2	12HLR:1		
12-713	12SA2:16	XT3:8	ПВ1 1,0	
13-3	13SA2:5	XT2:2		
13-7	13SA2:8	13SA2:17		П
13-7		XT2:4		
13-9	13SA2:20	XT2:5		
13-705	13SA2:3	13SA2:11		П
13-705		XT2:6		
13-707	13SA2:9	13SA2:13		П
13-707		XT2:7		
13-709	13R:1	XT2:8		
13-711	13R:2	13HLR:1		
13-713	13SA2:16	XT2:9		

Альбом XV

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
34-3	34SA2:5	34SAC:2		
34-3		XT1:1		
34-7	34SA2:8	34SA2:17		П
34-7		XT1:2		
34-9	34SA2:20	XT1:3		
34-11	34SAC:4	XT1:4		
34-705	34SA2:3	XT1:5		
34-707	34SA2:11	XT1:6		
34-709	34SA2:9	34SA2:13		П
34-709		XT1:7		
34-711	34R:1	XT1:8		
34-713	34R:2	34HLR:1		
34-715	34SA2:16	XT1:9	ПВ1 1,0	
35-3	35SA2:5	34SAC:1		
35-3		XT12:1		
35-7	35SA2:8	35SA2:17		П
35-7		XT12:2		
35-9	35SA2:20	XT12:3		
35-11	34SAC:3	XT12:4		
35-705	35SA2:3	XT12:5		
35-707	35SA2:11	XT12:6		
35-709	35SA2:9	35SA2:13		П
35-709		XT12:7		
35-711	35R:1	XT12:8		
35-713	35R:2	35HLR:1		
				64

Альбом XV

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

9747/15

Альбом XV

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Донные провода	Примечание
А16-4	А16б:4	А16б:8		измер. п цепи
А16-4		А16б:12		п —"—
А16-4		А16б:18		п —"—
А16-4		А16б:20		п —"—
А16-4		ХТ10:1		—"—
А16-21	А16б:21	ХТ10:4		—"—
А16-22	А16б:22	ХТ10:5		—"—
А16-23	А16б:23	ХТ10:6		—"—
А16-25	А16б:25	ХТ10:7		—"—
А16-28	А16б:28	ХТ10:8		—"—
А16-30	А16б:30	ХТ10:9		—"—
А17-4	А17б:4	А17б:8		п —"—
А17-4		А17б:12	ПВ1 1,0	п —"—
А17-4		А17б:18		п —"—
А17-4		А17б:20		п —"—
А17-4		А17б:22		п —"—
А17-4		А17б:24		п —"—
А17-4		ХТ7:6		—"—
А17-6	А17б:6	ХТ7:7		—"—
А17-21	А17б:21	ХТ7:10		—"—
А17-23	А17б:23	ХТ8:1		—"—
А17-25	А17б:25	ХТ8:2		—"—
А18-4	А18б:4	А18б:8		п —"—
А18-4		А18б:12		п —"—
А18-4		А18б:18		п —"—
А18-4		А18б:20		п —"—
А18-4		А18б:22		п —"—

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

Альбом XV

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Донные провода	Примечание
А16-7	А16б:7	А16в:7		
А16-8	А16б:8	ХТ10:2		
А16-9	А16б:9	А16в:9		
А16-10	А16б:10	ХТ10:3		
А16-11	А16б:11	А16в:5		
А16-16	А16б:16	А16б:24		п
А17-7	А17б:7	А17в:7		
А17-8	А17б:8	ХТ7:8		
А17-9	А17б:9	А17в:9		
А17-10	А17б:10	ХТ7:9		
А17-11	А17б:11	А17в:5	ПВ1 1,0	
А17-27	А17б:6	ХТ8:3		
А18-7	А18б:7	А18в:7		
А18-8	А18б:8	ХТ11:5		
А18-9	А18б:9	А18в:9		
А18-10	А18б:10	ХТ11:6		
А18-11	А18б:11	А18в:5		
А18-27	А18б:6	ХТ11:10		
А23-7	А23б:7	А23в:7		
А23-8	А23б:8	ХТ8:9		
А23-9	А23б:9	А23в:9		
А23-10	А23б:10	ХТ8:10		
А23-11	А23б:11	А23в:5		65
А23-16	А23б:16	А23б:24		п

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

Альбом XV

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Земля	Д23б:1	рейка: ⏚	ПВ1 1,5	
Земля	Д16б:1	рейка: ⏚		
Земля	рейка: ⏚	стойка: ⏚		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Альбом XV

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Д18-4	Д18б:22	Д18б:24	ПВ1 1,0	измер. п цепи
Д18-4		ХТ11:3		—"—
Д18-6	Д18б:6	ХТ11:4		—"—
Д18-21	Д18б:21	ХТ11:7		—"—
Д18-23	Д18б:23	ХТ11:8		—"—
Д18-25	Д18б:25	ХТ11:9		—"—
Д23-4	Д23б:4	Д23б:8		п —"—
Д23-4		Д23б:12		п —"—
Д23-4		Д23б:18		п —"—
Д23-4		Д23б:20		п —"—
Д23-4		ХТ8:8		—"—
Д23-21	Д23б:21	ХТ9:1		—"—
Д23-22	Д23б:22	ХТ9:2		—"—
Д23-23	Д23б:23	ХТ9:3		—"—
Д23-25	Д23б:25	ХТ9:4		—"—
Д23-28	Д23б:28	ХТ9:5		—"—
Д23-30	Д23б:30	ХТ9:6		—"—
Земля	Д17б:3	рейка: ⏚	ПВ1 1,5	
Земля	Д18б:3	рейка: ⏚		
Земля	Д23б:3	рейка: ⏚		
Земля	Д16б:3	рейка: ⏚		
Земля	Д17б:1	рейка: ⏚		
Земля	Д18б:1	рейка: ⏚		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

66

9747/15

Альбом XV

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		35R		
35-711	1		2	35-713
		34R		
34-711	1		2	34-713
		KA		
A301*	1п		3	365
A301*	11п		п13	0*
367	15		17	369
0*	19п		21	371
		R1		
373	1		2	371*
		SF5		
A810	1		2	821
		SF6		
A810*	1		2	822
		SF7		
A810*	1		2	823
		SF14		
A810*	1		2	838

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SF8		
A810*	1		2	824
		SF9		
A810*	1		2	825
		SF10		
A810*	1		2	826
		SF11		
A810*	1		2	827
		SF12		
A810*	1		2	828
		SF13		
A810*	1		2	829
		FU3		
834	1		2	835
		SA4		
811	3		4	834
		FU1		
830	1		2	831

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

ТП 903-1-241.87 А4 | Лист 3.2

Альбом XV

Таблица №4 Подключения проводок

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		KL1		
327	A	K	B	0
A301	33	3	34	329
		12R		
12-709	1		2	12-711
		4R		
4-711	1		2	4-713

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		3R		
3-711	1		2	3-713
		R		
816	1		2	0*
		13R		
3-711	1		2	3-713

Технические требования

Таблица подключения выполнена на основании схем альбома III листы А-16, 18, 22, 26, 27, альбома IV листы ЭМ-22, 26, 32, 36, 37 и таблицы соединений А4 листы 2.1 ÷ 2.16

Левая стенка

Привязан:

Инв. №

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

Нач. отд.	Евтушенко	
Н. контр.	Фирман	
Гл. спец.	Кростышевский	
Рук. гр.	Клименко	
Ст. инж.	Горшенина	

67

9747/15

ТП 903-1-241.87 А4

Котельная с 4 котлами КЕ-6,5-14С
Топливо - каменные и бурые угли.

Главный корпус.
Деаэрационно-питательная установка и общекотельное оборудование.
Щит управления №1
Таблица подключения.

Стадия	Лист	Листов
Р	3.1	3.12

Госстрой СССР
Харьковский Сантехпроект

Альбом XV

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Зоо соединитель	Вывод	Проводник
Перед/мд			0	стенка
		НА	1	
365	1		2	0
		НА	2	
719	1		2	0*
		НА	17	
319	1		п2	331
331*	3п		4	319
		НА	4	
317*	1		п2	329
329*	3п		4	319*
		НА	3	
317*	1		п2	325
325*	3п		4	319*
		НА	2	
319*	1		п2	323
323*	3п		4	319*
		НА	1	
317*	1		п2	321
321*	3п		4	319*

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Зоо соединитель	Вывод	Проводник
		НА	8	
317*	1		п2	339
339*	3п		4	319*
		НА	7	
319*	1		п2	337
337*	3п		4	319*
		НА	6	
317*	1		п2	335
335*	3п		4	319*
		НА	5	
317*	1		п2	333
333*	3п		4	319*
		НА		
А810*	1		2	816
		А17	5	
817	1		2	0*
Земля	3		п4	А17-4
	5		6	А17-6
А17-7	7		п8	А17-4*
А17-9	9		10	
А17-11	11		п12	А17-4*
	13		14	

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

Альбом XV

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Зоо соединитель	Вывод	Проводник
		SA	2	
811*	3		4	830
		FU	2	
832	1		2	833
		SA	3	
811*	3		4	832
		XT1		
34-3	1		2	34-7
34-9	3		4	34-11
34-705	5		6	34-707
34-709	7		8	34-711
34-715	9		10	
		XT2		
835	1		2	13-3
	3		4	13-7
13-9	5		6	13-705
13-707	7		8	13-709
13-713	9		10	
		XT3		
12-3	1		2	
12-7	3		4	12-9
12-705	5		6	12-707

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Зоо соединитель	Вывод	Проводник
12-709	7		8	12-713
	9		10	
		XT4		
0*	1п		п2	0*
0*	3п		п4	0*
0*	5п		п6	0*
0*	7п		8	838
821	9		10	822
		XT5		
823	1		2	824
825	3		4	826
827	5		6	828
829	7		п8	А301*
А301*	9п		п10	А301*
		XT6		
А301*	1		2	840
321	3		4	323
325	5		6	331
333	7		8	335
337	9		10	339 КВ

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

9747/15

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	19		П20	А16-4*
А16-21	21		22	А16-22
А16-23	23		П24	А16-16
А16-25	25		26	
	27		28	А16-28
	29		30	А16-30
		3Б4	LP	
35-713	1		2	0*
		3Б4	LP	
34-713	1		2	0*
		4Н	LP	
4-713	1		2	0*
		3Н	LP	
3-713	1		2	0*
		3Б5	А2	
703	1		3	35-705
35-3	5		П8	35-7
35-709	9П		10	701
35-707	11		П13	35-709*
35-715	16		П17	35-7*
35-9	20			

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		34	5А2	
703*	1		3	34-705
34-3	5		П8	34-7
34-709	9П		10	701*
34-707	11		П13	34-709*
34-715	16		П17	34-7*
34-9	20			
		4Б	А2	
703*	1		3	4-705
4-3	5		П8	4-7
4-709	9П		10	701*
4-707	11		П13	4-709*
4-715	16		П17	4-7*
4-9	20			
		3Б	А2	
703*	1		3	3-705
3-3	5		П8	3-7
3-709	9П		10	701*
3-707	11		П13	3-709*
3-715	16		П17	3-7*
3-9	20			
		13Н	LK	
13-711	1		2	0*

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

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	15		16	
	17		П18	А17-4*
	19		П20	А17-4*
А17-21	21		П22	А17-4*
А17-23	23		П24	А17-4*
А17-25	25		26	
	27		28	
	29		30	
		4Б	Б	
818	1		2	0*
Земля	3		П4	А17-4
	5		6	А17-6
А17-7	7		П8	А17-4*
А17-9	9		10	
А17-11	11		П12	А17-4*
	13		14	
	15		16	
	17		П18	А17-4*
	19		П20	А17-4*
А17-21	21		П22	А17-4*
А17-23	23		П24	А17-4*
А17-25	25		26	
	27		28	
	29		30	

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		4Б3	Б	
R20	1		2	0*
Земля	3		П4	А23-4
	5		6	
А23-7	7		П8	А23-4*
А23-9	9		10	
А23-11	11		П12	А23-4*
	13		14	
	15		П16	А23-16
	17		П18	А23-4*
	19		П20	А23-4*
А23-21	21		22	А23-22
А23-23	23		П24	А23-16
А23-25	25		26	
	27		28	А23-28
	29		30	А23-30
		4Б6	Б	
819	1		2	0*
Земля	3		П4	А16-4
	5		6	
А16-7	7		П8	А16-4*
А16-9	9		10	
А16-11	11		П12	А16-4*
	13		14	
	15		П16	А16-16
	17		П18	А16-4*

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

9747/15 ОЛ

Альбом XV

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Ввод контакта	Вывод	Проводник
			12HLR	
12-711	1		2	0*
			345AC	
35-3*	1		2	34-3*
35-11	3		4	34-11
			135A2	
703*	1		п3	13-705
13-3	5		п8	13-7
13-707	9п		10	701*
13-705*	11п		п13	13-707*
13-713	15		п17	13-7*
13-3	20			
			125A2	
703*	1		п3	12-705
12-3	5		п8	12-7
12-707	9п		10	701*
12-705*	11п		п13	12-707*
12-713	15		п17	12-7*
12-9	20			
			35AC	
4-3*	1		2	3-3*
4-11	3		4	3-11

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Ввод контакта	Вывод	Проводник
		SA10		
371	1п		2	А301*
319*	3п		п4	317*
371	5п		п6	319*
317*	7п		8	0*
		SA9		
А301*	5		7	373
369	6		8	367
		SA8		
701*	1п		п3	701*
725	2		4	719
		SA7		
701*	1п		3	703
701*	5п		7	63-711*
701*	9п		11	64-711
		XT7		
817*	1		2	
63-711	3		4	64-711
А17-6	5		6	А17-4
А17-10	7		8	А17-8
	9		10	А17-21
		XT8		
А17-23	1		2	А17-25
А17-27	3		4	70

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

9747/15

Альбом XV

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Ввод контакта	Вывод	Проводник
820*	5		6	
	7		8	А23-4
А23-8	9		10	А23-10
		XT5		
А23-21	1		2	А23-22
А23-23	3		4	А23-25
А23-28	5		6	А23-30
	7		8	819*
	9		10	
		XT10		
А16-4	1		2	А16-8
А16-10	3		4	А16-21
А16-22	5		6	А16-23
А16-25	7		8	А16-28
А16-30	9		10	812
		XT11		
818*	1		2	833
А18-4	3		4	А18-6
А18-8	5		6	А18-10
А18-21	7		8	А18-23
А18-25	9		10	А18-27
		XT12		
35-3	1		2	35-7

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Ввод контакта	Вывод	Проводник
35-9	3		4	35-11
35-705	5		6	35-707
35-709	7		8	35-711
35-715	9		10	
		XT13		
	1		2	811
812*	3п		4	812
	5		6	
0*	7п		п8	0*
	9		10	
		XT14		
839	1		2	831
	3		4	А301*
329	5		6	
	7		8	4-3
4-9	9		10	4-9
		XT15		
4-11	1		2	4-705
4-707	3		4	4-709
4-711	5		п6	4-715*
4-715	7п		п8	733
733*	9п		п10	733

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

Альбом XV

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Правая стенка				
		EL		
837	1		2	0
		Д17	в	
Земля	1		2	817*
	3		4	0*
Д17-11	5		6	Д17-27
Д17-7	7		8	Д17-8
Д17-9	9		10	Д17-10
		Д18	в	
Земля	1		2	818*
	3		4	0*
Д18-11	5		6	Д18-27
Д18-7	7		8	Д18-8
Д18-9	9		10	Д18-10
		Д23	в	
Земля	1		2	820*
	3		4	0*
Д23-11	5		6	
Д23-7	7		8	Д23-8
Д23-9	9		10	Д23-10

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Д16	в	
Земля	1		2	819*
	3		4	0*
Д16-11	5		6	
Д16-7	7		8	Д16-8
Д16-9	9		10	Д16-10
		SF	15	
А810*	1		2	839
		SF	16	
А810*	1		2	840
		SF1		
А810*	1		2	817
		SF2		
А810*	1		2	818
		SF3		
А810*	1		2	819
		SF4		
А810*	1		2	820
		FU5		
51	1		2	53

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ТП 903-1-241.87 А4 Лист 3.10

Альбом XV

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT	16	
3-3	1		2	3-7
3-9	3		4	3-11
3-705	5		6	3-707
3-709	7		8	3-711
3-715*	9п		0 10	3-715
		63HL	A	
63-711	1		2	0*
		64HL	A	
64-711*			2	0

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

71

9747/15

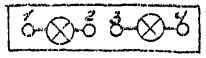
ТП 903-1-241.87 А4 Лист 3.9

Альбом XV

12
SA1, SA5

Соединение контактов	Положение контактов	Контакты 0	I	0	I
C1-A1			-	+	-	+

20
HLA1÷HLA8, HLA17



13, 14
SF1÷SF16



20а
63-HLA, 64-HLA



Альбом XV

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Ввод контакта	Вывод	Проводник
		XS		
53	1		2	52
		SA1		
A807	A1		C1	A810
		FU4		
836	1		2	837
		SA	5	
836	A1		C1	815
		XT	19	
	1		2	
	3		п4	51*
51*	5п		п6	51*
51*	7п		п8	51*
51*	9п		п10	51*
		XT	18	
51	1		п2	52*
52*	3п		п4	52*
52*	5п		п6	52*
52*	7п		п8	52*
52	9п		10	

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Ввод контакта	Вывод	Проводник
		XT	19	
815	1		2	
A807	3		4	
0*	5п		п6	0*
0*	7п		п8	0*
0*	9п		п10	0*
		XT2	0	
701*	1п		п2	701*
701*	3п		п4	701*
701*	5п		п6	701
703*	7п		п8	703*
703*	9п		п10	703*
		XT	21	
703	1		2	717
719	3		п4	725*
725*	5п		п6	725*
725*	7п		п8	725
A301*	9п		п10	A301*
		XT	22	
A301*	1п		п2	A301
317*	3п		п4	317*
317*	5п		п6	317
319*	7п		п8	319*
319*	9п		п10	319 72

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

9747/15

Альбом XV

Продолжение таблицы №1

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Прочие изделия		
6	В10б	Прибор регулирующий РС29.2.22	1	
7	В20б	Прибор регулирующий РС29.1.12	1	
8	В10в, В20в	Усилитель трехпозиционный У29.3	2	
9	В7в	Логометр показывающий Ш 69002.	1	
10	В7г	Переключатель точек измерения ПТИ-М.	1	
11	1SA2, 2SA2, 5SA2, 6SA2	Переключатель малогабаритный ПМОВФ-1366$_3$ 9$_1$ 10$_2$/II-D 126	4	
12	1SAC, 5SAC, 15SAC, 16SAC	Переключатель малогабаритный ПМОФ45°-222222/II-D9	4	
13	SA1, SA2	Выключатель пакетный однополюсный ПВ1-10У3, исполнение 3	2	
14	SA3, SA4	Выключатель пакетный двухполюсный ПВ2-60У3, исполнение 3	2	
15	SA5	Переключатель пакетный двухполюсный ПП2-10/Н2	1	

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

ТП 903-1-241.87 А5 Лист 1.2

Альбом XV

Таблица №1

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	А5 листы 2.1 ÷ 2.13	Таблица соединений		
	А5 листы 3.1 ÷ 3.11	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита ЩШ-3А-I-600×600 УХЛ4 УР30 ОСТ 36.13-76	1	
2		Скоба С3600 ТК3-125-83	25	
3		Угольник У3600 ТК3-128-83	2	
4		Рейка Р3-1Б-600 ТК3-264-85	1	
5		Уголок УП 42×25 ℓ=430 ТК4-2222-74	3	

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

Привязан:

Инв. №

Нач. отд.	Евтушенко	
Н. контр.	Рирман	
Гл. спец.	Кратошевский	
Рук. гр.	Клименко	
Ст. инж.	Горшенина	

73

9747/15

ТП 903-1-241.87 А5

Котельная с 4 котлами КЕ-6,5-14С. Топливо-каменные и бурые угли.

Главный корпус	Стадия	Лист	Листов
Водоподогревательная установка	Р	1.1	9

Щит управления №2 Общий вид.

Госстрой СССР Харьковский Сантехпроект

Продолжение таблицы №1

Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
25	HL	Арматура сигнальная АС-220, ~220В, с линзой молочного цвета	1	
26	HLA9÷HLA12	Табло световое двухламповое ТСБ, ~220В	4	
27	—	Лампа Ц 220-10	9	
28	1HLR, 2HLR, 5HLR, 6HLR, 15HLR, 16HLR	Арматура сигнальная АС12011У2, ~220В, с линзой красного цвета	6	
29	15HLG, 16HLG	Арматура сигнальная АС12013У2, ~220В, с линзой зеленого цвета	2	
30	15HLW, 16HLW	Арматура сигнальная АС12014У2, ~220В, с линзой желтого цвета	2	
31	—	Лампа коммутаторная КМ-24-90	10	Компл. с АС12000
32	1R, 2R, 5R, 6R, 15R1, 15R2, 15R3, 16R1, 16R2, 16R3	Резистор ПЭВ-25, 2400 Ом	10	Компл. с АС12000 ТУ6 ТМ3-19-84
33	R	Резистор ПЭВ-25, 20000 Ом	1	ТУ6 ТМ3-19-84
34	KL3, KL4	Реле промежуточное электромагнитное ПЭ-37-2243, 2э, 2р контакта	2	

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

Продолжение таблицы №1

Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
16	SF2÷SF8, SF21, SF17	Выключатель автоматический А63-МУ3, ~220В, $I_н$=0,6А, $I_{отс}$=1,3$I_н$	9	ТУ6Э ТМ3-13-83
17	SF1, SF20	Выключатель автоматический А63-МУ3, ~220В, $I_н$=1А, $I_{отс}$=1,3$I_н$	2	ТУ6Э ТМ3-13-83
18	SF18, SF19	Выключатель автоматический А63-МУ3, ~220В, $I_н$=2А, $I_{отс}$=1,3$I_н$	2	ТУ6Э ТМ3-13-83
19	SF9÷SF12, SF15, SF13, SF16	Выключатель автоматический А63-МУ3, ~220В, $I_н$=4А, $I_{отс}$=1,3$I_н$	7	ТУ6Э ТМ3-13-83
20	SF14	Выключатель автоматический А63-МУ3, ~220В, $I_н$=10А, $I_{отс}$=1,3$I_н$	1	ТУ6Э ТМ3-13-83
21	FU1	Держатель вставки плавкой АВПЧ-2В с плавкой вставкой 0,5А	1	ТУ ТМ3-151-83
22	FU2	Держатель вставки плавкой АВПЧ-2В с плавкой вставкой 6А	1	ТУ ТМ3-151-83
23	KSV1, KSV2	Пускатель магнитный ПМЕ-221, катушка на ~220В	2	ТУ475 ТМ3-13-83
24	TV	Трансформатор ОСМ-0,25 ~220/~36В	1	ТУ52 ТМ3-16-83

74

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

9747/15

Альбом XV

Надписи на табло и в рамках

Таблица N2

№ надписи	Текст надписи	Кол.
	Табло ТСБ	
1	Давление обратной сетевой воды высокое	1
2	Давление обратной сетевой воды низкое	1
3	Резерв	1
4	АВР питания	1
	Рамка РПМ 66х26	
5	Контроль питания	1
6	Температура сетевой воды	1
7	Регулятор температуры сетевой воды.	1
8	Регулятор давления подпитки	1
9	Задвижка сетевого насоса N1 (мех. 15)	1
10	Температура: 1. прямая сетевая вода;	1
11	2. обратная сетевая вода;	1
	3. резерв	
12	Задвижка сетевого насоса N2 (мех. 16).	1
13	Сетевой насос N1 (мех. 1)	1
14	Избиратель резерва сетевых насосов	1
15	Сетевой насос N2 (мех. 2)	1
16	Подпиточный насос N1 (мех. 5)	1
17	Избиратель резерва подпиточных насосов	1
18	Подпиточный насос N2 (мех. 6)	1
	Рамка РПМ 55х15	
19	~220В. ОСМ-0,25	1
20	~220В. Технологическая сигнализация	1
21	~220В. Аварийная сигнализация.	1
22	~220В. Котлоагрегат N1 Ш-К1	1

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

ТП 903-1-241.87 А5 Лист 1.6

Альбом XV

Продолжение таблицы №1

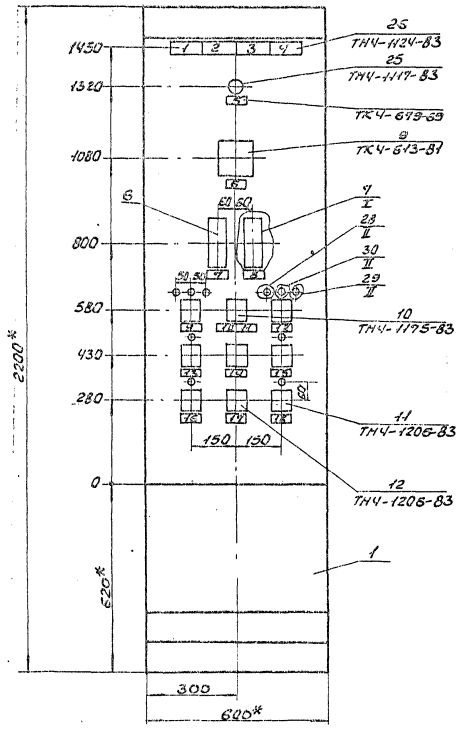
Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
35	XS	Розетка штепсельная РШ-Ц-2-0-0322-61250	1	ТМЗ-[illegible]-83
36	EL	Патрон потолочный Е27	1	ТМЗ-[illegible]-83
37	—	Рамка РПМ 66х26	14	
38	—	Рамка РПМ 55х15	27	
39	XT2 ÷ XT18	Блок зажимов Б324-4П16-В/ВУЗ-10	17	ТМЗ-165-85
40	XT15	Зажим наборный ЗН23-4П25-Д/ДУЗ	22	ТМЗ-165-[illegible]
41	—	Катушка подгоночная КП1-7,5	9	
42	—	Лампа накаливания Б-220-230-60	1	
		Материалы		
43		Провод ПВ1 1,0 380В ГОСТ 6323-79	200 м	
44		Провод ПВ1 1,5 380В ГОСТ 6323-79	20 м	

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

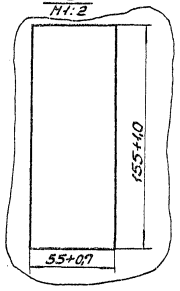
75

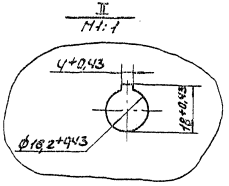
9747/15

ТП 903-1-241.87 А5 Лист 1.5



Вырез под крепление прибора РС29



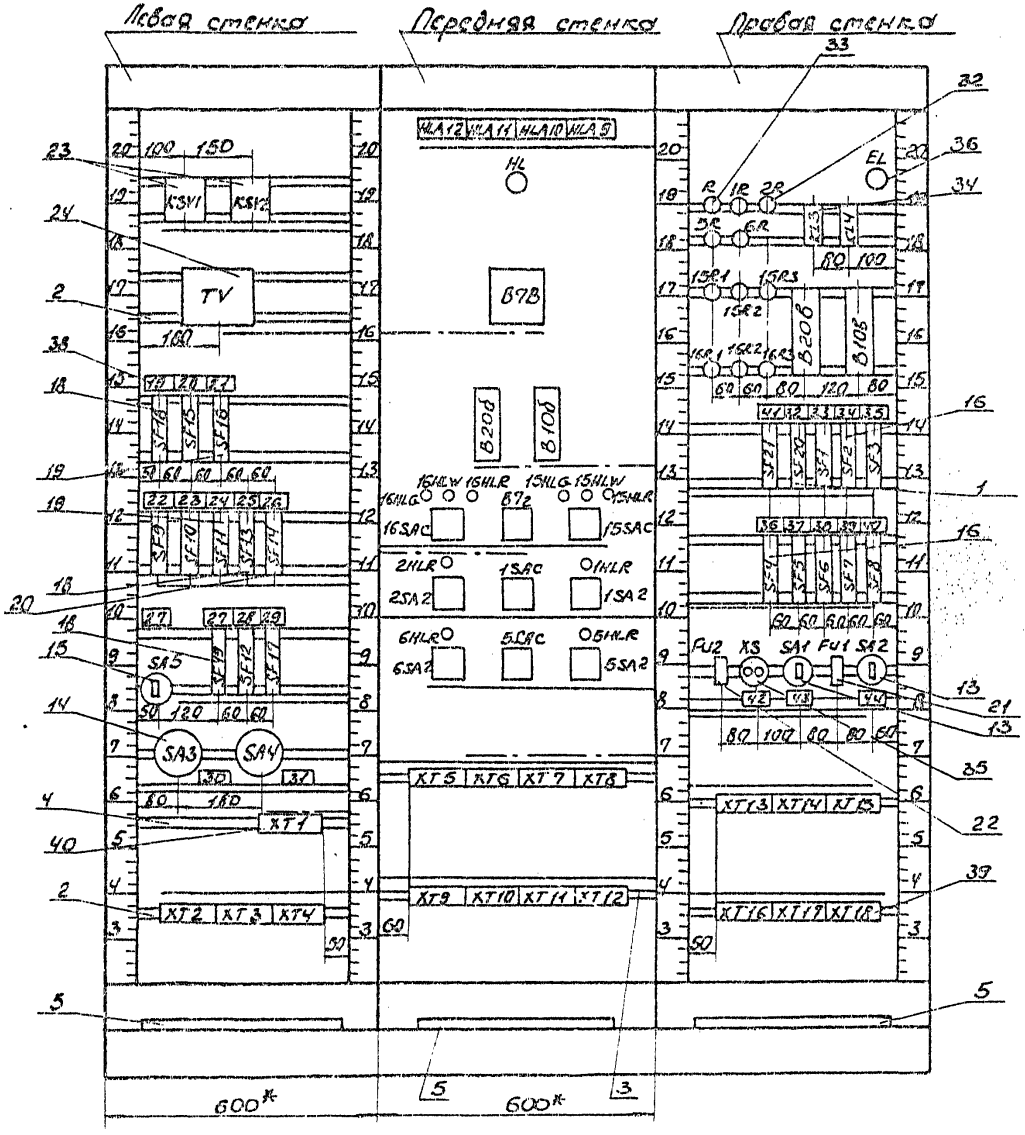


1.* Размеры для справок.

2. Покрытие - вариант 2 ОСТ36.13-76.

Альбом XV

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



77

9747/15

ТП 903-1-241.87 А5

Лист 1.8

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

Альбом XV

Продолжение таблицы №3

Приборник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Земля	TV: ⏚	рейка: ⏚		
Земля	В20Б:3	рейка: ⏚		
Земля	В10Б:3	рейка: ⏚	ПВ1 1,5	
Земля	В20Б:1	рейка: ⏚		
Земля	В10Б:1	рейка: ⏚		
Земля	рейка: ⏚	стойка: ⏚		

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

ТП 903-1-241.87 АС

Лист 2.13

Альбом XV

Продолжение таблицы №3

№ надписи	Текст надписи	Кол.
23	~220В. Котлоагрегат №2 Щ-К1	1
24	~220В. Котлоагрегат №3 Щ-К1	1
25	~220В. Щит общих заводов	1
26	~220В. Щиты вспомогательного оборудования	1
27	~220В. Освещение щитов	2
28	~220В. Котлоагрегат №4 Щ-К1	1
29	~220В. Расход подпиточной воды. АСС-711 ИМ	1
30	~220В. Ввод №1 (рабочий)	1
31	~220В. Ввод №2 (резерв)	1
32	~220В. Регулятор давления	1
33	~220В. Регулятор температуры	1
34	~220В. Щ 6.9002	1
35	~220В. Температура сетевой воды. ТТ2С-711	1
36	~220В. Расход обратной сетевой воды АСС-711 Им.	1
37	~220В. Расход прямой сетевой воды. АСС-711 ИМ	1

№ надписи	Текст надписи	Кол.
38	~220В. Котлоагрегат №1. Бункер шлакозольный	1
39	~220В. Котлоагрегат №2. Бункер шлакозольный	1
40	~220В. Котлоагрегат №3 Бункер шлакозольный	1
41	~220В. Котлоагрегат №4 Бункер шлакозольный	1
42	~128	1
43	~220В. Ввод питания	1
44	~220В. Освещение щита	1

78

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

ТП 903-1-241.87 АС

Лист 1.9

Альбом XV

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	XT2:9	XT2:10		
0		B7б:5		
0		B20б:2		
0		B10б:2		
0		16HLG:2		
0		16HLW:2		
0		16HLR:2		
0		15HLG:2		
0		15HLW:2		
0		15HLR:2		
0		1HLR:2		
0		2HLR:2	ПВ 1 1,0	
0		6HLR:2		
0		5HLR:2		
0		R:2		
0		KL3:8		
0		KL4:8		
0		EL:2		
0		B20б:4		
0		B10б:4		
0		XT15:8		
0		XT15:9		П
0		XT15:10		П
AB01	SA3 : A1	SA5:1A1		
AB02	SA4 : A1	SA5:2A1		

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

ТП 903-1-241.87 А5 Лист 2.2

Альбом XV

Таблица №3

Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена на основании схем альбома III листы А-17, 18, 23, 26, 27 и альбома IV листы ЭМ-21, 23, 28, 36, 37			
0	KSV1:10	KSV2:9		
0		TV:1		
0		XT2:1		
0		XT2:2		П
0		XT2:3		П
0		XT2:4	ПВ1 1,0	П
0		XT2:5		П
0		XT2:6		П
0		XT2:7		П
0		XT2:8		П
0		XT2:9		П

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

Привязан:

Инв.№

Нач.отд.	Евтушенко	
Н.контр	Фирман	
Гл.спец.	Крастошевский	
Рук.гр.	Клименко	
Ст.инж.	Горшенина	

79

9747/15

ТП 903-1-241.87 А5

Котельная с 4 котлами КЕ-6,5-14С. Топливо-каменные и бурые угли.

Главный корпус. Водоподогревательная установка.	Стадия	Лист	Листов
	Р	2.1	2.13

Щит управления №2. Таблица соединений

Госстрой СССР Харьковский Сантехпроект

Альбом XV

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
А803	KSV1:С1	KSV1:9		П
А803		SA3:С1		
А804	KSV2:С1	KSV1:4		
А804		SA4:С1		
А805	KSV1:А1	KSV2:А1		
А805		SF18:1		
А805		SF15:1		
А805		SF16:1		
А805		SF9:1		
А805		SF10:1		
А805		SF11:1		
А805		SF13:1		
А805		SF14:1	ПВ1 1,0	
А805		SF12:1		
А805		SF17:1		
А805		SF20:1		
А806	SF13:2	XT3:5		
А807	SF14:2	XT3:6		
А807		XT3:7		П
А807		XT3:8		П
А807		SA1:А1		
А811	HL:1	SF21:1		
А811		SF1:1		
А811		SF2:1		
А811		SF3:1		
А811		SF8:1		
А811		SF7:1		80

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

9747/15

Альбом XV

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
А811	SF7:1	SF6:1		
А811		SF5:1		
А811		SF4:1		
А811		SA1:С1		
А814	KSV1:3	KSV2:10		
1П-А	SF9:2	XT3:1		
2П-А	SF10:2	XT3:2		
3П-А	SF11:2	XT3:3		
4П-А	SF12:2	XT3:4	ПВ1 1,0	
811	TV:6	XT4:1		
811		XT4:2		П~36В"
811		XT4:3		П —"—
812	TV:10	XT4:4		—"—
812		XT4:5		П —"—
812		XT4:6		П —"—
813	SA5:С1	SF19:1		
814	TV:2	SF18:2		
815	SF19:2	XT4:7		
815		XT4:8		П
815		XT4:9		П
815		XT4:10		П
851	HL:2	R:1		
852	XT6:1	В10Б:1		

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

Альбом XV

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
A301	XT13:6	XT13:7		П
A301		XT13:8		П
A301		XT13:9		П
A301		XT13:10		П
A301		XT14:1		
A301		XT14:2		П
317	HLA12:1	HLA11:1		
317		HLA10:1		
317		HLA9:1		
317		XT13:1		
317		XT13:2	ПВ1 1,0	П
317		XT13:3		П
319	HLA12:4	HLA11:4		
319		HLA10:4		
319		HLA9:4		
319		XT13:4		
319		XT13:5		П
341	KL3:A	XT14:3		
343	HLA9:2	HLA9:3		П
343		KL3:34		
345	KL4:A	XT14:4		
347	HLA10:2	HLA10:3		П
347		KL4:34		
349	HLA11:2	HLA11:3		П
349		XT18:4		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Альбом XV

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
B52	B10б:1	B10в:2		
B52		SF1:2		
B53	B7в:4	SF2:2		
B54	SF17:2	XT14:9		
B55	SF3:2	XT14:10		
B56	XT8:1	B20б:1		
B56		B20в:2		
B56		SF20:2		
B57	SF4:2	XT15:1		
B58	SF21:2	XT15:3		
B59	SF5:2	XT15:2		
B60	SF6:2	XT15:4		
B61	SF7:2	XT15:5	ПВ1 1,0	
B62	SF8:2	XT15:6		
B63	FU1:1	SA2:C1		
B64	EL:1	FU1:2		
51	FU2:1	XT18:7		
51		XT18:8		П ~128"
52	XS:2	XT18:9		" ~128"
52		XT18:10		П ~128"
53	FU2:2	XS:1		" ~128"
A301	KSV2:5	SF15:2		
A301		KL3:33		
A301		KL4:33		
A301		XT13:6		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Альбом XV

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1-715	1SA2:16	XT12:8		
1-715		XT12:9		О
2-3	2SA2:5	1SAC:1		
2-3		XT10:6		
2-7	2SA2:8	2SA2:17		
2-7		XT10:7		
2-9	2SA2:20	XT10:8		
2-11	1SAC:3	XT10:9		
2-705	2SA2:3	XT10:10		
2-707	2SA2:11	XT11:1		
2-709	2SA2:9	2SA2:13	ПВ1 1,0	П
2-709		XT11:2		
2-711	XT11:3	2R:1		
2-713	2HLR:1	2R:2		
2-715	2SA2:16	XT11:4		
2-715		XT11:5		П
731	XT11:6	XT11:7		П
731		XT11:8		П
5-3	5SAC:2	5SA2:5		
5-3		XT17:4		
5-7	5SA2:8	5SA2:17		П
5-7		XT17:5		
5-9	5SA2:20	XT17:6		
5-11	5SAC:4	XT17:7		
5-705	5SA2:3	XT17:8		

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

ТП 903-1-241.87 АС

Лист 28

Альбом XV

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
351	KSV2:6	HLA12:2		
351		HLA12:3		П
701	SF-1S:2	2SA2:10		
701		1SA2:10		
701		5SA2:10		
701		6SA2:10		
701		XT9:1		
701		XT9:2		П
703	2SA2:1	1SA2:1		
703		5SA2:1		
703		6SA2:1		
703		XT9:3		
703		XT9:4	ПВ1 1,0	П
1-3	1SAC:2	1SA2:5		
1-3		XT11:10		
1-7	1SA2:8	1SA2:17		П
1-7		XT12:1		
1-9	1SA2:20	XT12:2		
1-11	1SAC:4	XT12:3		
1-705	1SA2:3	XT12:4		
1-707	1SA2:11	XT12:5		
1-709	1SA2:9	1SA2:13		П
1-709		XT12:6		
1-711	XT12:7	1R:1		
1-713	1HLR:1	1R:2		

82

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

3747/15

ТП 903-1-241.87 АС

Лист 27

Альбом XV

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
15-15	15SAC:6	XT5:2		
15-17	15R2:1	XT5:8		
15-19	15R3:1	XT5:7		
15-21	15SAC:1	XT5:6		
15-23	15SAC:5	XT5:5		
15-25	15SAC:3	15SAC:4		П
15-25		XT5:3		
15-27	15SAC:7	15SAC:8		П
15-27		XT5:4		
15-31	15HLR:1	15R1:2		
15-33	15HLW:1	15R2:2		
15-35	15HLG:1	15R3:2	ПВ1 1,0	
16-5	16R1:1	XT10:4		
16-9	16SAC:2	XT9:6		
16-15	16SAC:6	XT9:7		
16-17	16R2:1	XT10:3		
16-19	16R3:1	XT10:2		
16-21	16SAC:1	XT10:1		
16-23	16SAC:5	XT9:10		
16-25	16SAC:3	16SAC:4		П
16-25		XT9:8		
16-27	16SAC:7	16SAC:8		П
16-27		XT9:9		
16-31	16HLR:1	16R1:2		
16-33	16HLW:1	16R2:2		
16-35	16HLG:1	16R3:2		

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

Альбом XV

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
5-707	5SA2:11	XT18:3		
5-709	5SA2:9	5SA2:13		П
5-709		XT17:9		
5-711	5R:1	XT17:10		
5-713	5HLR:1	5R:2		
5-715	5SA2:16	XT18:1		
5-715		XT18:2		П
6-3	6SA2:5	5SAC:1		
6-3		XT16:1		
6-7	6SA2:8	6SA2:17		П
6-7		XT16:2		
6-9	6SA2:20	XT16:3		
6-11	5SAC:3	XT16:4	ПВ1 1,0	
6-705	6SA2:3	XT16:5		
6-707	6SA2:11	XT16:6		
6-709	6SA2:9	6SA2:13		П
6-709		XT16:7		
6-711	6R:1	XT16:8		
6-713	6HLR:1	6R:2		
6-715	6SA2:16	XT16:9		
6-715		XT16:10		П
735	XT17:1	XT17:2		П
735		XT17:3		П
15-5	15R1:1	XT5:9		
15-9	15SAC:2	XT5:1		

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

Альбом XV

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
12	XT1:9	XT1:16		Изнер. п цепи
12		XT1:17		п —"—
d	B7б:3	XT1:19		п —"—
d		XT1:20		п —"—
d		XT1:21		п —"—
d		XT1:17		п —"—
B10-4	B10б:4	B10б:14		п —"—
B10-4		B10б:16		п —"—
B10-4		XT6:6		—"—
B10-4		XT6:7		п —"—
B10-18	B10б:10	B10б:18		п —"—
B10-18		XT6:9	ПВ1 1,0	—"—
B10-19	B10б:19	XT6:8		—"—
B10-20	B10б:12	B10б:20		п —"—
B10-20		XT6:10		—"—
B10-22	B10б:22	XT7:1		—"—
B20-4	B20б:4	B20б:8		п —"—
B20-4		B20б:12		п —"—
B20-4		B20б:18		п —"—
B20-4		B20б:20		п —"—
B20-4		XT7:4		—"—
B20-21	B20б:21	XT8:8		—"—
B20-22	B20б:22	XT7:5		—"—
B20-23	B20б:23	XT8:9		—"—
B20-25	B20б:25	XT8:10		—"—
B20-28	B20б:28	XT7:6		—"—
B20-30	B20б:30	XT7:7		—"—

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

ТП 903-1-241.87 АЛ5 Лист 2.12

Альбом XV

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
B10-7	B10б:7	B10б:7		
B10-8	B10б:8	XT6:3		
B10-9	B10б:9	B10б:9		
B10-10	B10б:10	XT6:4		
B10-11	B10б:11	B10б:5		
B20-7	B20б:7	B20б:7		
B20-8	B20б:8	XT8:3		
B20-9	B20б:9	B20б:9		
B20-10	B20б:10	XT8:4		
B20-11	B20б:11	B20б:5		
B20-16	B20б:16	B20б:24	ПВ1 1,0	п
41	B7б:1	B7г:43		Изнер. цепи
42	B7б:2	B7г:44		—"—
B7-1	B7г:3	XT1:1		—"—
B7-2	B7г:4	XT1:3		—"—
B7-3	B7г:5	XT1:5		—"—
B7-4	B7г:6	XT1:7		—"—
B7-5рез	B7г:7	XT1:9		—"—
B7-6рез	B7г:8	XT1:11		—"—
01	B7г:1	XT1:13		—"—
02	B7г:2	XT1:18		—"—
11	XT1:11	XT1:14		п —"—
11		XT1:15		п —"—

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

9747/15

ТП 903-1-241.87 АЛ5 Лист 2.11

Альбом XV

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SF18		
А805*	1		2	В14
		SF15		
А805*	1		2	А301*
		SF16		
А805*	1		2	701
		SF9		
А805*	1		2	1П-А
		SF10		
А805*	1		2	2П-А
		SF11		
А805*	1		2	3П-А
		SF13		
А805*	1		2	А806
		SF14		
А805*	1		2	А807
		SA5		
А801	1Л1		2Л1	А802
			С1	В13

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SF19		
В13	1		2	В15
		SF12		
А805*	1		2	4П-А
		SF17		
А805*	1		2	В54
		SA3		
А803	С1		Л1	А801
		SA4		
А804	С1		Л1	А802
		XT1		
В7-1	1	Катушка подгоночн. КП1-7,5	2	1
В7-2	3		4	2
В7-3	5		6	3
В7-4	7		8	4
В7-5рез	9п		10	5рез
В7-6рез	11п		12	6рез
01	13		П14	11*
	15п		П16	12*
	17п		18	02
d	19п		П20	d
d	21п		22	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ТП 903-1-241.87 А5 Лист 3.2

Альбом XV

Таблица №4 Подключения проводок

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		KSV1		
А803*	9п	К	10	0
А805	Л1	З	пС1	А803
А814	3	Р	4	А804*
		KSV2		
0*	9	К	10	А814

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
А805*	Л1	З	С1	А[illegible]
А301	5	З	6	351
		TV		
0*	1	~220	2	В14
В11	6	~36	10	В12
			⏚	Земля

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан:

Инв. №

Нач. отд.	Евтушенко	
Н. контр.	Фирман	
Гл. спец.	Крастошевский	
Рук. гр.	Клименко	
Ст. инж.	Горшенина	

85

9747/15

ТП 903-1-241.87 А5

Котельная с 4 котлами КЕ-6,5-14С. Топливо-каменные и бурые угли.

Главный корпус. Водоподогревательная установка.

Стадия	Лист	Листов
Р	3.1	11

Щит управления №2 Таблица подключения.

Госстрой СССР Харьковский Сантехпроект

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Ввод конструктива	Вывод	Проводник
		В206		
852*	1		2	0*
Земля	3		п4	В20-4
	5		6	
В20-7	7		п8	В20-4*
В20-9	9		10	
В20-11	11		п12	В20-4*
	13		14	
	15		п16	В20-16
	17		18	В20-4*
	19		20	В20-4*
В20-21	21		22	В21-22
В20-23	23		п24	В20-16
В20-25	25		26	
	27		28	В21-28
	29		30	В21-30
		В108		
852*	1		2	0*
Земля	3		п4	В10-4
	5		6	
В10-7	7		8	
В10-9	9		п10	В10-18
В10-11	11		п12	В10-20
	13		п14	В10-4*
	15		п16	В10-4*
	17		п18	В10-18*

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Ввод конструктива	Вывод	Проводник
В10-19	19		п20	В10-20*
	21		22	В10-22
	23		24	
	25		26	
	27		28	
	29		30	
		15НЦ3-		
16-35	1		2	0*
		15НЦ4		
16-33	1		2	0*
		15НЦ2		
16-31	1		2	0*
		15НЦ1		
15-35	1		2	0*
		15НЦ4		
15-33	1		2	0*
		15НЦ2		
15-31	1		2	0*

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

ТП 903-1-241.87 АЗ Лист 34

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Ввод конструктива	Вывод	Проводник
		XT2		
0*	1п		п2	0*
0*	3п		п4	0*
0*	5п		п6	0*
0*	7п		п8	0*
0*	9п		п10	0*
		XT3		
1п-А	1		2	2п-А
3п-А	3		4	4п-А
А806	5		п6	А807*
А807*	7п		п8	А807*
	9		10	
		XT4		
811*	1п		п2	811*
811	3п		п4	812*
812	5п*		п6	812
815*	7п		п8	815*
815*	9п		п10	815

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Ввод конструктива	Вывод	Проводник
Передняя стенка				
		HLA12		
317	1		п2	351*
351	3п		4	319
		HLA11		
317*	1		п2	349 рез
349* рез	3п		4	319*
		HLA10		
317*	1		п2	347
347*	3п		4	319*
		HLA9		
317*	1		п2	343
343*	3п		4	319*
		HL		
А811	1		2	851
		В76		
41	1		2	42
d	3		4	853
0*	5			

86

9747/15

ТП 903-1-241.87 АЗ Лист 33

Альбом XV

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид соединителя	Вывод	Проводник
		5SA2		
703*	1		3	5-705
5-3*	5		п8	5-7
701*	10		п9	5-709
			11	5-707
5-709*	13п		16	5-715
5-7*	17п		20	5-9
		XT5		
15-9	1		2	15-15
15-25	3		4	15-27
15-23	5		6	15-21
15-19	7		8	15-17
15-5	9		10	
		XT6		
B52	1		2	
B10-8	3		4	B10-10
	5		п6	B10-4*
B10-4	7п		8	B10-19
B10-18	9		10	B10-20

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид соединителя	Вывод	Проводник
		XT7		
B10-22	1		2	
	3		4	B20-4
B20-22	5		6	B20-28
B20-30	7		8	
	9		10	
		XT8		
B56	1		2	
B20-8	3		4	B20-10
	5		6	
	7		8	B20-21
B20-23	9		10	B20-25
		XT9		
701*	1п		п2	701
903*	3п		п4	703
	5		6	16-9
16-15	7		8	16-25
16-27	9		10	16-23
		XT10		
16-21	1		2	16-19
16-17	3		4	16-5
	5		6	2-3
2-7	7		8	2-9
2-11	9		10	2-705

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

ТП 903-1-241.87 А5 Лист 3.6

Альбом XV

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид соединителя	Вывод	Проводник
		16SA2		
16-21	1		п3	16-25
16-9	2		п4	16-25*
16-23	5		п7	15-27
16-15	6		п8	16-27*
		B7Г		
01	1		2	02
B7-1	3		4	B7-2
B7-3	5		6	B7-4
B7-5	7		8	B7-6
41	43		44	42
		2HLR		
2-713	1		2	0*
		1HLR		
1-713	1		2	0*
		2SA2		
703	1		3	2-705
2-3	5		п8	2-7
701*	10		п9	2-709
			11	2-707
2-709*	13п		16	2-715
2-7*	17п		20	2-9

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид соединителя	Вывод	Проводник
		1SA2		
2-3*	1		3	2-11
1-3*	2		4	1-11
		1SA2		
703*	1		3	1-705
1-3*	5		п8	1-7
701*	10		п9	1-709
			11	1-707
1-709*	13п		16	1-715
1-7*	17п		20	1-9
		6HLR		
6-713	1		2	0*
		5HLR		
5-713	1		2	0*
		6SA2		
703*	1		3	6-705
6-3	5		п8	6-7
701*	10		п9	6-709
			11	6-707
6-709*	13п		16	6-715
6-7*	17п		20	6-9

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

5744/5

ТП 903-1-241.87 А5 Лист 3.5

Альбом XV

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		KL4		
345	А	К	В	0*
А301*	33	З	34	347
		15R1		
15-5	1		2	15-31
		15R2		
15-17	1		2	15-33
		15R3		
15-19	1		2	15-35
		16R1		
16-5	1		2	16-31
		16R2		
16-17	1		2	16-33
		16R3		
16-19	1		2	16-35
		B20B		
Земля	1		2	856*
	3		4	0*
B20-11	5		6	
B20-7	7		8	B20-8

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
B20-9	9		10	B20-10
		B10B		
Земля	1		2	852*
	3		4	0*
B10-11	5		6	
B10-7	7		8	B10-8
B10-9	9		10	B10-10
		SF21		
A811*	1		2	858
		SF20		
A805	1		2	856
		SF1		
A805*	1		2	852
		SF2		
A805*	1		2	853
		SF3		
A805*	1		2	855
		SF4		
A805*	1		2	857

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

ТП 903-1-241.87 А5 | Лист 38

Альбом XV

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT11		
2-707	1		2	2-709
2-711	3		п4	2-715*
2-715	5п		п6	731
731*	7п		п8	731
	9		10	1-3
		XT12		
1-7	1		2	1-9
1-11	3		4	1-705
1-707	5		6	1-709
1-711	7		п8	1-715*
1-715	9п		10	
		15SAC		
15-21	1		п3	15-25
15-9	2		п4	15-25*
15-23	5		п7	15-27
15-15	6		п8	15-27*

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Правая стенка				
		R		
851	1		2	0*
		1R		
1-711	1		2	1-713
		2R		
2-711	1		2	2-713
		EL		
864	1		2	0*
		5R		
5-711	1		2	5-713
		6R		
6-711	1		2	6-713
		KL3		
341	А	К	В	0*
А301*	33	З	34	343

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

88

9747/15

ТП 903-1-241.87 А5 | Лист 37

Альбом XV

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT17		
735	1п		п2	735*
735	3		4	5-3
5-7	5		6	5-9
5-11	7		8	5-705
5-709	9		10	5-711
		XT18		
5-715*	1п		п2	5-715
5-707	3		4	349
	5		6	
51*	7п		п8	51
52*	9п		п10	52

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

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

ТП 903-1-241.87 А5 | Лист 3.10

Альбом XV

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SF5		
А805*	1		2	859
		SF6		
А805*	1		2	860
		SF7		
А805*	1		2	861
		SF8		
А805*	1		2	862
		FU2		
51	1		2	53
		XS		
53	1		2	52
		SA1		
А807*	А1		С1	А811
		FU1		
863	1		2	864
		SA2		
815	А1		С1	863

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT13		
317*	1п		п2	317*
317	3п		п4	319*
319	5п		п6	А301*
А301*	7п		п8	А301*
А301*	9п		п10	А301*
		XT14		
А301*	1п		п2	А301
341	3		4	345
315тр	5		6	377
379	7		8	381
854	9		10	855
		XT15		
857	1		2	859
858	3		4	860
861	5		6	862
	7		п8	0*
0*	9п		п10	0
		XT16		
6-3	1		2	6-7
6-9	3		4	6-11
6-705	5		6	6-707
6-709	7		8	6-711
6-715*	9п		п10	6-715

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

9747/15

ТП 903-1-241.87 А5 | Лист 3.9

Альбом XV

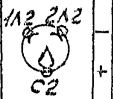
14, SA3, SA4
ПВ2-60 У3 исп. 3

Соединение контактов	Положение контактов	Рукоятки			
		0	I	0	I
С2-Л2		–	+	–	+
С1-Л1		–	+	–	+

13, SA1, SA2
ПВ1-10 У3

Соединение контактов	Положение контактов	Рукоятки			
		0	I	0	I
С1-Л1		–	+	–	+

15, SA5
ПП2-10/Н2

Соединение контактов	Положение контактов	Рукоятки			
		0	I	0	I
С1-1Л1		–	–	+	
С1-2Л1		+	–	–	
С2-1Л2		–	–	+	
С2-2Л2		+	–		

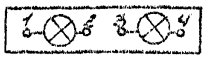
16÷20, SF1÷SF19
А63 НУ3



24, TV
ОСТ-0,25



26, HLA9÷HLA12
ТСБ



90

9747/15

ТП 903-1-241.87 А5

Лист 3.11

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

Альбом XV

Продолжение таблицы №1

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Прочие изделия		
8	Г20б	Прибор показывающий и самопишущий КПД 1-517. Шкала 0÷630 см. вод. ст.	1	
9	Г16б	Прибор показывающий и самопишущий КСУ1-004 Шкала 0÷0,1 мпа (-1 кгс/см²)	1	
10	Г21б	Прибор регулирующий РС 29.1.12	1	
11	Г10б	Прибор регулирующий РС 29.2.22	1	
12	Г10в, Г21в	Усилитель трехпозиционный У29.3	2	
13	Г8в	Логометр показывающий Ш 69002	1	
14	Г8г	Переключатель точек измерения ПТИ-М	1	
15	7SA2÷11SA2	Переключатель малогабаритный ПМОВФ-1366з 9,10/II-Д126	5	
16	7SAC	Переключатель малогабаритный ПМОФ45°-334466/II-Д26	1	
17	10SAC	Переключатель малогабаритный ПМОФ45°-222222/II-Д9	1	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ТП 903-1-241.87 А6 Лист 1.2

Альбом XV

Таблица №1

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	А6 листы 2.1÷2.12	Таблица соединений		
	А6 листы 3.1÷3.10	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита ЩШ-3А-I-600×600 УХЛ4 УР30 ОСТ 36.13-76	1	
2		Опора ОК 600 ТК3-240-83	1	
3		Швеллер ШБ 600 ТК3-241-83	2	
4		Скоба С3600 ТК3-125-83	14	
5		Угольник У3600 ТК3-128-83	2	
6		Уголок УП 42×25 ℓ=430 ТК4-2222-74	3	
7		Рейка Р3-1Б-600 ТК3-264-85	1	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан:

Инв. №

Нач. отд.	Евтушенко	
Н. контр.	Фирман	
Гл. спец.	Крестьянский	
Рук. гр.	Клименко	
Ст. инж.	Горшенина	

91

9747/15

ТП 903-1-241.87 А6

Котельная с 4 котлами КЕ-6,5-14С. Топливо-каменные и бурые угли.

Главный корпус	Стадия	Лист	Листов
Установка горячего водоснабжения.	Р	1.1	9

Щит управления №3. Общий вид.

Госстрой СССР Харьковский Сантехпроект

Альбом XV

Продолжение таблицы №1

Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
28	7HLR÷11HLR, 13HLR	Арматура сигнальная АС12011У2, ~ 220В, с линзой красного цвета	6	
29	13HLG	Арматура сигнальная АС12013У2, ~ 220В, с линзой зеленого цвета	1	
30	13HLW	Арматура сигнальная АС12014У2, ~ 220В, с линзой желтого цвета	1	
31	—	Лампа коммутаторная КМ-24-90	8	Компл. с АС12000
32	R	Резистор ПЭВ-25, 2000 Ом	1	УБ ТМ3-19-84
33	9R÷11R, 19R1, 19R2, 19R3	Резистор ПЭВ-25, 2400 Ом	8	Компл. с АС12000 УБ ТМ3-19-84
34	KL5	Реле промежуточное электромагнитное ПЭ-37-42У3, 4з, 2р контакта	1	
35	KL6	Реле промежуточное электромагнитное ПЭ-37-22У3, 2з, 2р контакта	1	
36	XS	Розетка штепсельная РШ-Ц-2-0-0,322-61250	1	У3109 ТМ3-13-83
37	EL	Патрон потолочный Е27	1	У1 ТМ3-158-83

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

ТП 903-1-241.87 АВ Лист 1.4

Альбом XV

Продолжение таблицы №1

Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
18	SA1, SA3	Выключатель кнопочный однополюсный ПВ1-10У3, исполнение 3	2	
19	SF1, SF9	Выключатель автоматический А63-1У3, ~220В, $I_н$ = 1А, $I_{отс}$ = 1,3$I_н$.	2	У3149 ТМ3-13-83
20	SF2÷SF8	Выключатель автоматический А63-1У3, ~ 220В, $I_н$ = 0,6А, $I_{отс}$ = 1,3$I_н$	7	У3149 ТМ3-13-83
21	FU1	Держатель вставки плавкой АВПЧ-2В с плавкой вставкой 0,25А	1	У1 ТМ3-151-83
22	FU2	Держатель вставки плавкой АВПЧ-2В с плавкой вставкой 0,5А	1	У1 ТМ3-151-83
23	FU3	Держатель вставки плавкой АВПЧ-2В с плавкой вставкой 6А	1	У1 ТМ3-151-83
24	SA2	Тумблер-выключатель ТВ1-1, ~ 220В.	1	
25	HL	Арматура сигнальная АС-220, ~ 220В, с линзой молочного цвета	1	
26	HLA13÷HLA16	Табло световое сигнальное ТСБ, ~ 220В	4	
27	—	Лампа Ц220-10	9	

92

9747/15

ТП 903-1-241.87 АВ Лист 1.3

Альбом XV

Надписи на табло и в рамках

Таблица N2

№ надписи	Текст надписи	Кол.
	Табло ТСБ	
1	Разрежение в деаэраторе понизилось	1
2	Уровень в баках-аккумуляторах высокий	1
3	Уровень в баках-аккумуляторах низкий	1
4	Резерв	1
	Рамка РПМ 66х26	
5	Контроль напряжения	1
6	Разрежение в деаэраторе.	1
7	Уровень в баках-аккумуляторах	1
8	Температура	1
9	Регулятор температуры деаэрированной воды	1
10	Регулятор уровня в баках-аккумуляторах	1
11	Задвижка на трубопроводе горячей воды (Мех. 19)	1
12	Температура: 1. деаэрированная вода;	1
13	2. исходная вода; 3. резерв.	1
14	Насос горячего водоснабжения N2 (Мех. 8)	1
15	Насос горячего водоснабжения N1 (Мех. 7).	1
16	Избиратель резерва насосов ГВС	1
17	Насос горячего водоснабжения N3 (Мех. 9)	1
18	Насос рабочей воды N1 (Мех. 10)	1
19	Избиратель резерва насосов рабочей воды.	1
20	Насос рабочей воды N2 (Мех. 11)	1
	Рамка РПМ 55х15.	
21	~220В. Расход горячей воды ДСС-711 Ин.	1

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

Альбом XV

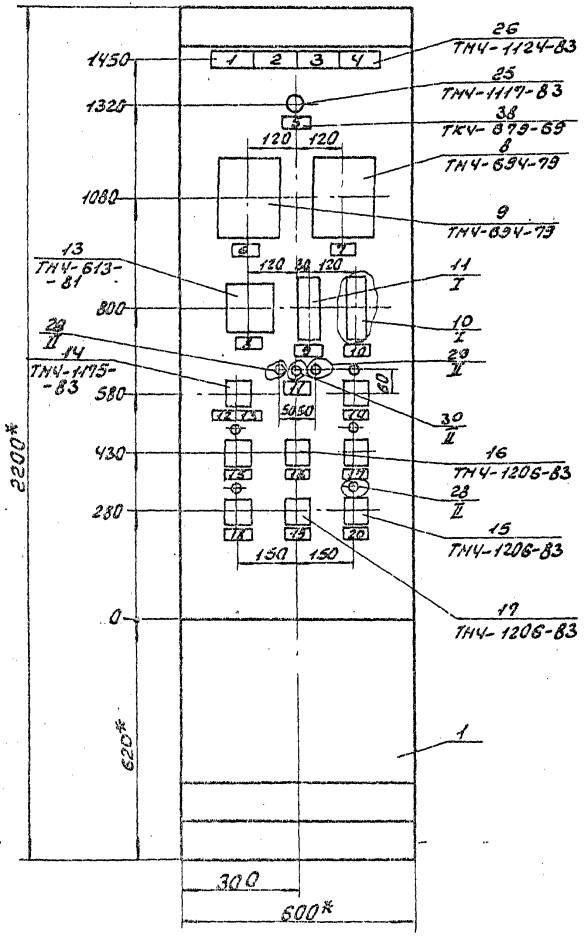
Продолжение таблицы №1

Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
38	—	Рамка РПМ 66х26	16	
39	—	Рамка РПМ 55х15	13	ТМ3-165-83
40	ХТ1 ÷ ХТ14	Блок зажимов Б324-4П16-В/ВУ3-10	14	ТМ3-165-83
41	ХТ15	Зажим наборный ЗН23-4П25-А/ДУ3	22	ТМ3-165-83
42	—	Катушка подгоночная КП1-7,5	9	
43	—	Лампа накаливания Б-220-230-60	1	
		Материалы		
44		Провод ПВ1 1,0 380В ГОСТ 6323-79	300 м	
45		Провод ПВ1 1,5 380В ГОСТ 6323-79	20 м	
46		Провод ПВ3 0,75 380В ГОСТ 6323-79	10 м	

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

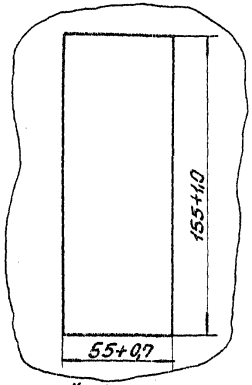
93

9747/15

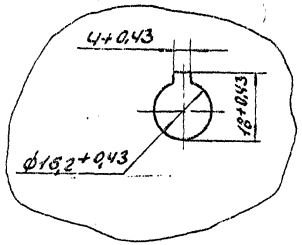


Вырез под крепление прибора РС29

I
М1:2



II
М1:1

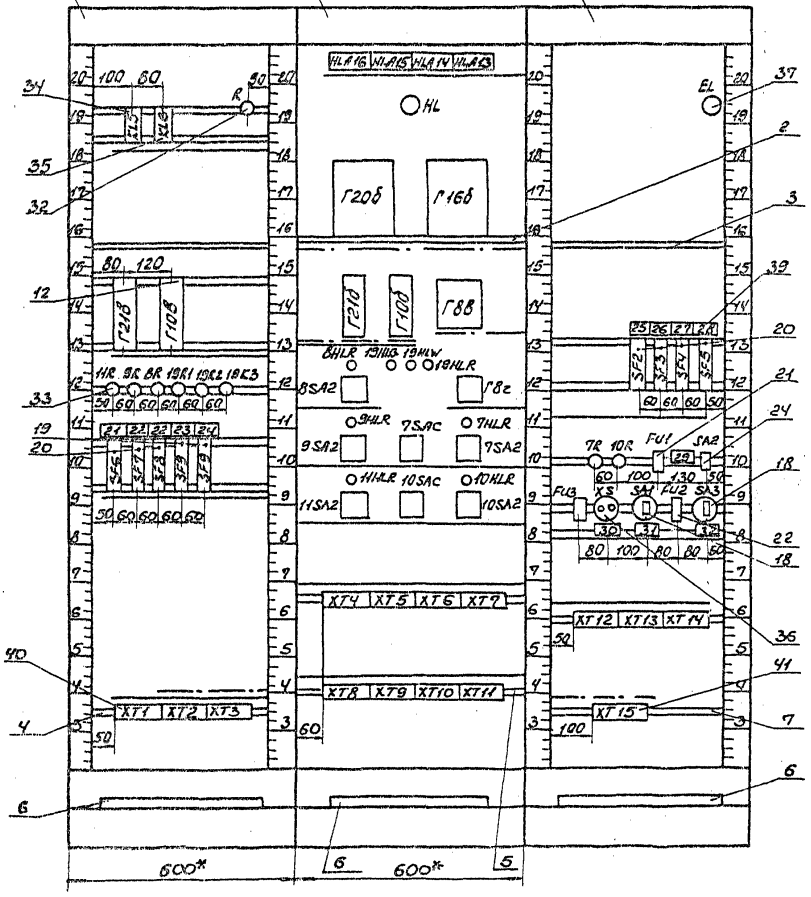


1. * Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 2 ОСТ 36.13-76.
3. Приборы позиции 8 и 9 закрепить на каркасе щита по черт. ТН3-141-83.

Альбом XV

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

Левая стенка | Передняя стенка | Правая стенка



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

Альбом XV

Продолжение таблицы №2

№ надписи	Текст надписи	Кол.	№ надписи	Текст надписи	Кол.
22	~220В. Резерв	2			
23	~220В. Регулятор уровня в баках-аккумуляторах	1			
24	~220В. Регулятор температуры деаэрированной воды	1			
25	~220В. Ш 69002	1			
26	~220В. Разрежение в деаэраторе. КСУ1,	1			
27	~220В. Уровень в баках-аккумуляторах КСД1	1			
28	~220В. Температура воды ГВС. ТГ2С-711	1			
29	~36В. Разрежение в деаэраторе ЛП.	1			
30	~12В	1			
31	~220В. Ввод питания	1			
32	~220В. Освещение щита	1			

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

Альбом XV

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	8HLR:2	19HLG:2		
0		19HLW:2		
0		19HLR:2		
0		7HLR:2		
0		9HLR:2		
0		11HLR:2		
0		10HLR:2		
0		EL:2		П
0		XT14:7		
A807	XT14:5	XT14:8		
A812	SA1:C1	SA1:A1		
A812		SF5:1		
A812		SF4:1		
A812		SF3:1	ПВ1 1,0	
A812		SF2:1		
A812		HL:1		
A812		SF9:1		
A812		SF1:1		
A812		SF8:1		
A812		SF7:1		
		SF6:1		
871	R:1			
872	Г21б:1	HL:2		
872		Г21в:2		
872		SF1:2		
		XT2:4		

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

ТП 903-1-241.87 А6 Лист 2.2

Таблица №3

Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена на основании схем альбома III листы А-17, 18, 25÷27 и альбома IV листы ЭМ-24, 25, 29, 36, 37			
0	KL5:B	KL6:B		
0		R:2		
0		Г21в:4		
0		Г10в:4	ПВ1 1,0	
0		Г20б-Х13:-Б		
0		Г16б-Х13:-Б		
0		Г8в:5		
0		Г10б:2		
0		Г21б:2		
0		8HLR:2		

Альбом XV

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

Привязан:

Инв.№

Нач.отд.	Евтушенко	
Н.контр.	Фирлиан	
Гл.спец.	Крастошевский	
Рук.гр.	Клименко	
Ст.инж.	Горшенина	

97

9747/15

ТП 903-1-241.87 А6

Котельная с 4 котлами КЕ-6,5-14С
Топливо-каменные и бурые угли

Главный корпус. Установка горячего водоснабжения.	Стадия	Лист	Листов
	Р	2.1	12

Щит управления N3. Таблица соединений

Госстрой СССР Харьковский Сантехпроект

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
A301	KL5:33	KL6:33	ПВ1 1,0	
A301		Г20б-Х8:2А		
A301		Г20б-Х8:3А	ПВ3 0,75	п
A301		Г16б-Х8:2А		
A301		XT13:4		
A301		XT13:5	ПВ1 1,0	п
317	XT13:2	HLA13:1		
317		HLA14:1		
317		HLA15:1	ПВ1 1,0	
		HLA16:1		
319	HLA16:4	HLA15:4		
319		HLA14:4		
319		HLA13:4		
319		XT13:3		
353	Г16б-Х8:1б	HLA13:2	ПВ3 0,75	
353		HLA13:3	ПВ1 1,0	п
355	Г20б-Х8:3б	KL5:A	ПВ3 0,75	
357	KL5:34	HLA14:2	ПВ1 1,0	
		HLA14:3		п
359	Г20б-Х8:1б	KL6:A	ПВ3 0,75	
361	KL6:34	HLA15:2	ПВ1 1,0	
		HLA15:3		п

Альбом XV

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

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
873	Г10б:1	Г10В:2		
873		SF9:2		
873		XT1:1	ПВ1 1,0	
875	SF2:2	Г8В:4		
877	SF3:2	Г16б-Х13:+А	ПВ3 0,75	
878	SF4:2	Г20б-Х13:+А		
879	SF5:2	XT13:9		
880	SF6:2	XT13:10		
881 рез	SF7:2	XT14:9		
882 рез	SF8:2	XT14:10		
811	XT12:7	SA2:3		
883	SA2:4	FU1:1		
884	FU1:2	XT12:4		
812 тр	XT12:5	XT12:6		п
51	XT12:9	FU3:1	ПВ1 1,0	
53	FU3:2	XS:1		
52	XS:2	XT12:10		
815	XT14:2	SA3:C1		
885	SA3:A1	FU2:1		
886	FU2:2	EL:1		
				98

Альбом XV

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

3747/15

Альбом XУ

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
7-7	7SA2:8	7SA2:17		п
7-7		XT6:10		
7-9	KL6:11	7SA2:20		
7-9		XT7:1		
7-11	7SAC:11	XT7:3		
7-13	KL6:12	XT7:4		
7-705	7SA2:3	XT7:5		
7-707	7SA2:11	XT7:6		
7-709	7SA2:9	7SA2:13		п
7-709		XT7:7		
7-711	7R:1	XT7:8		
7-713	7R:2	7HLR:1	ПВ1 1,0	
7-715	7SA2:16	XT7:9		
7-715		XT7:10		п
8-3	8SA2:5	7SAC:1		
8-3		XT5:2		
8-7	8SA2:8	8SA2:17		п
8-7		XT5:3		
8-9	KL6:21	8SA2:20		
8-9		XT5:4		
8-11	7SAC:2	XT5:6		
8-13	KL6:22	XT5:7		
8-705	8SA2:3	XT5:8		
8-707	8SA2:11	XT5:9		
8-709	8SA2:9	8SA2:13		п
8-709		XT5:10		

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

ТП 903-1-241.87 АБ

Лист 26

Альбом XУ

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
353 рез	HLA 16:2	HLA 16:4		п
		XT13:7		
701	XT11:4	10SA2:10		
701		11SA2:10		
701		9SA2:10		
701		8SA2:10		
701		7SA2:10		
			ПВ1 1,0	
737 тр.	XT6:4	XT6:5		п
737 тр.		XT6:6		п
737 тр.		XT6:7		п
703	7SA2:1	8SA2:1		
703		9SA2:1		
703		11SA2:1		
703		10SA2:1		
703		XT11:6		
7-3	7SA2:5	7SAC:10		
7-3		XT6:9		

99

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

9749/15

ТП 903-1-241.87 АБ

Лист 25

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
10-9	10SA2:20	XT9:5		
10-11	10SAC:4	XT9:6		
10-705	10SA2:3	XT9:7		
10-707	10SA2:11	XT9:8		
10-709	10SA2:9	10SA2:13		п
10-709		XT9:9		
10-711	10R:1	XT9:10		
10-713	10R:2	10HLR:1		
10-715	10SA2:16	XT10:1		
11-3	11SA2:5	10SAC:1		
11-3		XT10:4	ПВ1 1,0	
11-7	11SA2:8	11SA2:17		п
11-9		XT10:5		
11-9	11SA2:20	XT10:6		
11-11	10SAC:3	XT10:7		
11-705	11SA2:3	XT10:8		
11-709	11SA2:11	XT10:9		
11-709	11SA2:9	11SA2:13		
11-709		XT10:10		
11-711	11R:1	XT11:1		
11-713	11R:2	11HLR:1		
11-715	11SA2:16	XT11:2		

Блоков XV

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

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
8-711	8R:1	XT6:1		
8-713	8R:2	8HLR:1		
8-715	8SA2:16	XT6:2		
8-715		XT6:3		п
9-3	9SA2:5	7SAC:5		
9-3		XT4:1		
9-7	9SA2:8	9SA2:17		п
9-7		XT4:2		
9-9	KL6:31	9SA2:20		
9-9		XT4:3		
9-11	7SAC:8	XT4:4		
9-13	KL6:32	XT4:5	ПВ1 1,0	
9-705	9SA2:3	XT4:6		
9-707	9SA2:11	XT4:7		
9-709	9SA2:9	9SA2:13		п
9-709		XT4:8		
9-711	9R:1	XT4:9		
9-713	9R:2	9HLR:1		
9-715	9SA2:16	XT4:10		
9-715		XT5:1		
10-3	10SA2:5	10SAC:2		
10-3		XT9:3		
10-7	10SA2:8	10SA2:17		п
10-7		XT9:4		

Блоков XV

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

Альбом XV

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Г21-4	Г21б:4	Г21б:8		изолир. п цепи
		Г21б:12		п
		Г21б:18		п
		Г21б:20		п
		ХТ2:7		
Г21-21	Г21б:21	ХТ2:10		
Г21-22	Г21б:22	ХТ3:1		
Г21-23	Г21б:23	ХТ3:2		
Г21-25	Г21б:25	ХТ3:3		
Г21-28	Г21б:28	ХТ3:4	ПВ1 1,0	
Г21-30	Г21б:30	ХТ3:5		
Г10-4	Г10б:4	Г10б:14		п
		Г10б:16		п
		ХТ1:3		
		ХТ1:4		п
Г10-19	Г10б:19	ХТ1:10		
Г10-18	Г10б:10	Г10б:18		п
		ХТ2:1		
Г10-20	Г10б:12	Г10б:20		п
		ХТ1:8		
Г10-22	Г10б:22	ХТ2:2		

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

Альбом XV

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
19-5	19R1:1	ХТ8:9		
19-13	KL5:43	ХТ8:7		
19-15	KL5:44	ХТ8:8		
19-17	19R2:1	ХТ8:10		
19-19	19R3:1	ХТ9:1		
19-31	19R1:2	19HLR:1		
19-33	19R2:2	19HLW:1		
19-35	19R3:2	19HLG:1		
			ПВ1 1,0	
Г21-7	Г21б:7	Г21В:7		
Г21-8	Г21б:8	ХТ2:8		
Г21-9	Г21б:9	Г21В:9		
Г21-10	Г21б:10	ХТ2:9		
Г21-11	Г21б:11	Г21В:5		
Г21-16	Г21б:16	Г21б:24		п
Г10-7	Г10б:7	Г10В:7		
Г10-8	Г10б:8	ХТ1:5		
Г10-9	Г10б:9	Г10В:9		
Г10-10	Г10б:10	ХТ1:6		
Г10-11	Г10б:11	Г10В:5		

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

Альбом XV

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Г20-1	Г20б-Х12:1Б	ХТ3:7		измер. цепи
Г20-2	Г20б-Х12:2Б	ХТ3:8		— " —
Г20-3	Г20б-Х12:3Б	ХТ3:9		— " —
Г20-4	Г20б-Х12:3А	ХТ3:10	ПВ3 0,75	— " —
				— " —
Г16-3	Г16б-Х12:3Б	ХТ12:2		— " —
Г16-4	Г16б-Х12:3А	ХТ12:3		— " —
Земля	Г16б:⊥	рейка:⊥		
Земля	Г20б:⊥	рейка:⊥		
Земля	Г21б:3	рейка:⊥		
Земля	Г10б:3	рейка:⊥	ПВ1 1,5	
Земля	Г21в:1	рейка:⊥		
Земля	Г10б:1	рейка:⊥		
Земля	рейки:⊥	стойка:⊥		

Альбом XV

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
41	ГВ6:1	ГВг:43		измер. цепи
42	ГВ6:2	ГВг:44		— " —
ГВ:1	ГВг:3	ХТ15:1		— " —
ГВ:2	ГВг:4	ХТ15:3		— " —
ГВ:3	ГВг:5	ХТ15:5		— " —
ГВ:4	ГВг:6	ХТ15:7		— " —
ГВ:5рез.	ГВг:7	ХТ15:9		— " —
ГВ:6рез.	ГВг:8	ХТ15:11		— " —
			ПВ1 1,0	
11	ХТ15:11	ХТ15:14		п — " —
		ХТ15:15		п — " —
12	ХТ15:9	ХТ15:16		п — " —
		ХТ15:17		п — " —
d	ГВб:3	ХТ15:17		— " —
		ХТ15:19		— " —
		ХТ15:20		— " —
		ХТ15:21		— " —
01	ГВг:1	ХТ15:13		— " —
02	ГВг:2	ХТ15:18		— " —

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

Альбом XV

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Г21 В		
Земля	1		2	872*
	3		4	0*
Г21-11	5		6	
Г21-7	7		8	Г21-8
Г21-9	9		10	Г21-10
		Г10 В		
Земля	1		2	873
	3		4	0*
Г10-11	5		6	
Г10-7	7		8	Г10-8
Г10-9	9		10	Г10-10
		11R		
11-711	1		2	11-713
		9R		
9-711	1		2	9-713
		8R		
8-711	1		2	8-713
		19R1		
19-5	1		2	19-31

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		19R2		
19-17	1		2	19-33
		19R3		
19-19	1		2	19-35
		SF6		
А812	1		2	880
		SF7		
А812*	1		2	881
		SF8		
А812*	1		2	882
		SF1		
А812*	1		2	872*
		SF9		
А812*	1		2	873*
		XT1		
873	1		2	
Г10-4*	3п		п4	Г10-4
Г10-8	5		6	Г10-10
	7		8	Г10-20
	9		10	Г10-19

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

ТП 903-1-241.87 А6 | Лист 3,2

Альбом XV

Таблица №4 Подключения проводок

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Технические	требования	
		Таблица подключения выполнена на основании схем альбома III лист А-17, 18, 25÷27		
		альбома IV листы ЭМ-24, 25, 29, 36, 37		
		и таблицы соединений А6 листы 2,1÷2,12		
		Левая стенка		
		KL5		
355	А	К	В	0
А301	33	З	34	357
19-13	43	З	44	19-15

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		KL6		
359	А	К	В	0*
А301*	33	З	34	361
7-9	11	Р	12	7-13
8-9	21	Р	22	8-13
9-9	31	Р	32	9-13
		R		
871	1		2	0*

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

Привязан:

Инв. №

Нач. отд.	Евтушенко	
Н. контр.	Фирман	
Гл. спец.	Крастошевский	
Рук. гр.	Клименко	
Ст. инж.	Горшенина	

103

9749/15

ТП 903-1-241.87 А6

Котельная с 4 котлами КЕ-6,5-14С. Топливо-каменные и бурые угли.

Главный корпус. Установка горячего водоснабжения

Стадия	Лист	Листов
Р	3,1	10

Щит управления №3 Таблица подключения

Госстрой СССР Харьковский Сантехпроект

Альбом XV

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид соединения	Вывод	Проводник
		X12		
Г20-1	1Б		3Б	Г20-3
Г20-2	2Б		3А	Г20-4
		X8		
А301*	2Ап		1Б	359
А301*	3Ап		3Б	355
			⊥	земля
		Г18Б		
		X13		
377	А		-Б	0*
		X12		
Г16-3	3Б		3А	Г16-4
		X8		
А301*	2А		1Б	353
			⊥	земля
		Г21Б		
372	1		2	0*
земля	3		п4	Г21-4
	5		6	
Г21-7	7		п8	Г21-4*
Г21-9	9		10	
Г21-11	11		п12	Г21-4*
	13		14	
	15		п16	Г21-16
	17		п18	Г21-4*

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид соединения	Вывод	Проводник
	19		п20	Г21-4*
Г21-21	21		22	Г21-22
Г21-23	23		п24	Г21-16
Г21-25	25		26	
	27		28	Г21-28
	29		30	Г21-30
		Г10Б		
373	1		2	0*
земля	3		п4	Г10-4
	5		6	
Г10-7	7		8	
Г10-9	9		п10	Г10-18
Г10-11	11		п12	Г10-20
	13		п14	Г10-4*
	15		п16	Г10-4*
	17		п18	Г10-18*
Г10-19	19		п20	Г10-20*
	21		22	Г10-22
	23		24	
	25		26	
	27		28	
	29		30	
		Г8Б		
41	1		3	d
42	2		4	375
			5	0*

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

ТП 903-1-241.87 АБ Лист 3.4

Альбом XV

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид соединения	Вывод	Проводник
		XT2		
Г10-18	1		2	Г10-22
	3		4	372
	5		6	
Г21-4	7		8	Г21-8
Г21-10	9		10	Г21-21
		XT3		
Г21-22	1		2	Г21-23
Г21-25	3		4	Г21-28
Г21-30	5		6	
Г20-1	7		8	Г20-2
Г20-3	9		10	Г20-4

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид соединения	Вывод	Проводник
Передняя		стенка		
		HLA	1Б	
317	1		п2	363 рез.
363* рез.	3п		4	319
		HLA	1Б	
317*	1		п2	361*
361	3п		4	319*
		HLA	1Б	
317*	1		п2	357*
357	3п		4	319*
		HLA	1Б	
317*	1		п2	353*
353	3п		4	319
		HL		
А312*	1		2	371
		Г20Б		
		X13		
378	+А		-Б	0*

10-4

9747/15

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

ТП 903-1-241.87 АБ Лист 3.3

Альбом XV

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид соединения	Вывод	Проводник
		11SA2		
703*	1		3	11-705
11-3	5		п8	11-7
701*	10		п9	11-709
			11	11-707
11-709*	13п		16	11-715
11-7*	17п		20	11-9
		10SA2		
11-3*	1		3	11-11
10-3*	2		4	10-11
		10SA2		
703*	1		3	10-705
10-3	5		п8	10-7
701*	10		п5	10-709
			11	10-707
10-709*	13п		16	10-715
10-7*	17п		20	10-9
		XT4		
9-3	1		2	9-7
9-9	3		4	9-11
9-13	5		6	9-705
9-707	7		8	8-709
9-711	9		10	8-715*

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид соединения	Вывод	Проводник
		XT5		
9-715	1		2	8-3
8-7	3		4	8-9
	5		6	8-11
8-13	7		8	8-705
8-707	9		10	8-709
		XT6		
8-711	1		п2	8-715*
8-715	3п		п4	737транз.
737* транз.	5п		п6	737* транз.
737* транз.	7п		8	
7-3	9		10	7-7
		XT7		
7-9	1		2	
7-11	3		4	7-13
7-705	5		6	7-707
7-709	7		8	7-711
7-715*	9п		п10	7-715
		XT8		
	1		2	
	3		4	
	5		6	
13-13	7		8	13-15
13-5	9		10	13-17

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

ТП 903-1-241.87 АС

Лист 36

Альбом XV

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид соединения	Вывод	Проводник
		8HL		
8-713	1	R	2	0*
		13HL		
13-35	1	a	2	0*
		13HL		
13-33	1	w	2	0*
		9HL		
13-31	1	R	2	0*
		8SA		
703*	1	R	3	8-705
8-3	5		п8	8-7
701*	10		п9	8-709
8-709*	13п		16	8-715
8-7*	17п		20	8-9*
		9HL		
9-713	1	R	2	0*
		7HL		
7-713	1	R	2	0*

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид соединения	Вывод	Проводник
		9SA		
703*	1		3	9-705
9-3	5		п8	9-7
701*	10		п9	9-709
			11	9-707
9-709*	13п		16	9-715
9-7*	17п		20	9-9*
		7SA		
8-3*	1		2	8-11
9-3*	5		8	9-11
7-3*	10		11	7-11
		7SA2		
703	1		3	7-705
7-3	5		п8	7-7
701	10		п9	7-709
			11	7-707
7-709*	13п		16	7-715
7-7*	17п		20	7-9*
		7HL		
11-713	1	R	2	0*
		10HL		
10-713	1	R	2	0*

105

9949/15

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

ТП 903-1-241.87 АС

Лист 35

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Ввод сан-узла	Вывод	Проводник
		Правая стенка		
		FL		
886	1		2	0*
		SF2		
А812*	1		2	875
		SF3		
А812*	1		2	877
		SF4		
А812*	1		2	878
		SF5		
А812*	1		2	879
		7R		
7-711	1		2	7-713
		10R		
10-711	1		2	10-713
		FU1		
883	1		2	884
		SA2		
811	3		4	883

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Ввод сан-узла	Вывод	Проводник
		RU3		
51	1		2	53
		XS		
53	1		2	52
		SA1		
А807	А1		С1	А812
		FU2		
885	1		2	886
		SJ3		
885	А1		С1	815
		XT12		
	1		2	Г16-3
Г16-4	3		4	884
В12 трехж.	5п		п6	В12 трех.
811	7		8	
51	9		10	52
		XT13		
	1		2	317
319	3		п4	А301*
А301	5п		6	
363	7		8	
879	9		10	880

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

Кабель XV

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Ввод сан-узла	Вывод	Проводник
		XT9		
19-19	1		2	
10-3	3		4	10-7
10-9	5		6	10-11
10-705	7		8	10-707
10-709	9		10	10-711
		XT10		
10-715	1		2	
	3		4	11-3
11-7	5		6	11-9
11-11	7		8	11-705
11-707	9		10	11-709
		XT11		
11-711	1		2	11-715
	3		4	701
	5		6	703
	7		8	
	9		10	
		ГВ1		
01	1		2	02
ГВ-1	3		4	ГВ-2
ГВ-3	5		6	ГВ-4
ГВ-5	7		8	ГВ-6
41	43		44	42

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Ввод сан-узла	Вывод	Проводник

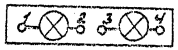
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№

Кабель XV

18, SA1, SA3
ПВ1-1043

Соединение контактов	Положение контактов	Рукоятки 0	I	0	I
С1-Л1		–	+	–	+

26 HLA13÷HLA16
ТС13



19, 20, SF1÷SF8
А63М43



Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		КТ14		
	1		2	815
	3		4	
А807	5		6	
0*	9п		п8	0
881рез	8		10	882рез
		КТ15		
ГВ-1	1	Катушка подогрева КТ1-25	2	1
ГВ-2	3		4	2
ГВ-3	5		6	3
ГВ-4	7		8	4
ГВ-5рез	9п		10	5рез.
ГВ-6рез	11п		12	6рез.
01	13		п14	11*
	15п		п16	12*
	17п		18	02
d	19п		п20	d
d	21п		22	

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

(907)

9747/15

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

gost.e-ecolog.ru