

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

ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- | | | | |
|-------------------------|----------------------------|---|--|
| | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 709-9-58 87 | СКЛАД УГЛЯ С ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ ЭСТАКАДОЙ
ПОСТАВЩИК - КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ ЦИТП | УТВЕРЖДЕН И
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
ГОССТРОЕМ СССР
ПРОТОКОЛ № АЧ-58 от 9.6.87 |
| РАЗРАБОТАН | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 907-2-205 | ТРУБА ДЫМОВАЯ КИРПИЧНАЯ № 45м Дн 15м
С НАДЗЕМНЫМ ПРИМЫКАНИЕМ ГАЗОХОДОВ
ДЛЯ КОТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК
ПОСТАВЩИК - ВНИПИ ТЕПЛОПРОЕКТ | |
| ИНСТИТУТОМ | ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 907-02-222 | |
| | СЕРИЯ Э.407-108 | МОЛНИЕПРИЕМНИК
ПОСТАВЩИК - ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ | |
| ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР | <i>В. А. Слюсарев</i> | | |
| ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА | <i>Л. М. Левонтий</i> | | |

АЛЬБОМ XV

					Присоединен:

КР ЦИТП ИМБ.Н 9747/13

ИМБ.НБ

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

№№ п/п	Наименование листов	Лист	Стр.
15	Спецификация щитов (продолжение)	АСО	17
16	Спецификация щитов (продолжение)	АСО	18
17	Спецификация щитов (окончание)	АСО	19
18	Щит автоматизации.	А-12	20
	Общий вид (начало)		
19	Щит автоматизации.	А-3	21
	Общий вид (окончание)		
20	Щит общих замеров. Котлоагрегаты №1 и №2.	А1-14,12	22
	Общий вид (начало)		
21	Щит общих замеров. Котлоагрегаты №1 и №2.	А1-13,14	23
	Общий вид (продолжение)		
22	Щит общих замеров. Котлоагрегаты №1 и №2.	А1-15	24
	Общий вид (продолжение)		
23	Щит общих замеров. Котлоагрегаты №1 и №2.	А1-16	25
	Общий вид (продолжение)		
24	Щит общих замеров. Котлоагрегаты №1 и №2.	А1-17,18	26
	Общий вид (окончание)		
25	Щит общих замеров. Котлоагрегаты №1 и №2.	А1-21,22	27
	Таблица соединений (начало)		
26	Щит общих замеров. Котлоагрегаты №1 и №2.	А1-23,24	28
	Таблица соединений (продолжение)		
27	Щит общих замеров. Котлоагрегаты №1 и №2.	А1-25,26	29
	Таблица соединений (окончание)		
28	Щит общих замеров. Котлоагрегаты №1 и №2.	А1-31,32	30
	Таблица подключения (начало)		

Содержание альбома (продолжение)

№№ п/п	Наименование листов	Лист	Стр.
29	Щит общих замеров. Катлагрегаты №1 и №2 Таблица подключения (продолжение)	A1- 33,34	31
30	Щит общих замеров. Катлагрегаты №1 и №2 Таблица подключения (окончание)	A1- 35,36	32
31	Щит общих замеров. Катлагрегаты №3 и №4. Общий вид (начало)	A2- 41,42	33
32	Щит общих замеров. Катлагрегаты №3 и №4. Общий вид (продолжение)	A2- 43,44	34
33	Щит общих замеров. Катлагрегаты №3 и №4. Общий вид (продолжение)	A2- 45	35
34	Щит общих замеров. Катлагрегаты №3 и №4. Общий вид (продолжение)	A2- 46	36
35	Щит общих замеров. Катлагрегаты №3 и №4. Общий вид (окончание)	A2- 47,48	37
36	Щит общих замеров. Катлагрегаты №3 и №4. Таблица соединений (начало)	A2- 21,22	38
37	Щит общих замеров. Катлагрегаты №3 и №4 Таблица соединений (продолжение)	A2- 23,24	39
38	Щит общих замеров. Катлагрегаты №3 и №4. Таблица соединений (окончание)	A2- 25,26	40
39	Щит общих замеров. Катлагрегаты №3 и №4. Таблица подключения (начало)	A2- 31,32	41
40	Щит общих замеров. Катлагрегаты №3 и №4. Таблица подключения (продолжение)	A2- 33,34	42
41	Щит общих замеров. Катлагрегаты №3 и №4. Таблица подключения (окончание)	A2- 35,36	43
42	Щит усилителей. Общий вид (начало)	A3- 45,46	44

№№ п/п	Наименование листов	Лист	Стр.
43	Щит усилителей. Общий вид (продолжение)	A3- 47	45
44	Щит усилителей. Общий вид (окончание) Таблица подключения (окончание)	A3- 49,50	46
45	Щит усилителей. Таблица соединений (начало)	A3- 21,22	47
46	Щит усилителей. Таблица соединений (продолжение)	A3- 23,24	48
47	Щит усилителей. Таблица соединений (продолжение)	A3- 25,26	49
48	Щит усилителей. Таблица соединений (окончание)	A3- 27,28	50
49	Щит усилителей. Таблица подключения (начало)	A3- 31,32	51
50	Щит усилителей. Таблица подключения (продолжение)	A3- 33,34	52
51	Щит усилителей. Таблица подключения (продолжение)	A3- 35,36	53
52	Щит управления №1. Общий вид (начало)	A4- 47,48	54
53	Щит управления №1. Общий вид (продолжение)	A4- 49,50	55
54	Щит управления №1. Общий вид (продолжение)	A4- 51,52	56
55	Щит управления №1. Общий вид (продолжение)	A4- 47	57

Содержание альбома (продолжение)

№№ п/п	Наименование листов	Лист	Стр.
56	Щит управления н1 Общий вид (продолжение)	А4- 1.8	58
57	Щит управления н1 Общий вид (окончание)	А4- 1.9;1.10	59
58	Щит управления н1 Таблица соединений (начало)	А4- 2.1;2.2	60
59	Щит управления н1 Таблица соединений (продолжение)	А4- 2.3;2.4	61
60	Щит управления н1. Таблица соединений (продолжение)	А4- 2.5;2.6	62
61	Щит управления н1. Таблица соединений (продолжение)	А4- 2.7;2.8	63
62	Щит управления н1. Таблица соединений (продолжение)	А4- 2.9;2.10	64
63	Щит управления н1 Таблица соединений (продолжение)	А4- 2.11;2.12	65
64	Щит управления н1. Таблица соединений (продолжение)	А4- 2.13;2.14	66
65	Щит управления н1. Таблица соединений (окончание)	А4- 2.15;2.16	67
66	Щит управления н1. Таблица подключения (начало)	А4- 3.1;3.2	68
67	Щит управления н1. Таблица подключения (продолжение)	А4- 3.3;3.4	69
68	Щит управления н1. Таблица подключения (продолжение)	А4- 3.5;3.6	70
69	Щит управления н1. Таблица подключения (продолжение)	А4- 3.7;3.8	71

№№ п/п	Наименование листов	Лист	Стр.
70	Щит управления н1. Таблица подключения (продолжение)	А4- 3.9;3.10	72
71	Щит управления н1 Таблица подключения (окончание)	А4- 3.11;3.12	73
72	Щит управления н2 Общий вид (начало)	А5- 1.1;1.2	74
73	Щит управления н2 Общий вид (продолжение)	А5- 1.3;1.4	75
74	Щит управления н2 Общий вид (продолжение)	А5- 1.5;1.6	76
75	Щит управления н2 Общий вид (продолжение)	А5- 1.7	77
76	Щит управления н2 Общий вид (продолжение)	А5- 1.8	78
77	Щит управления н2 Общий вид (окончание) Таблица соединений (окончание)	А5- 1.9;2.15	79
78	Щит управления н2. Таблица соединений (начало)	А5- 2.1;2.2	80
79	Щит управления н2. Таблица соединений (продолжение)	А5- 2.3;2.4	81
80	Щит управления н2. Таблица соединений (продолжение)	А5- 2.5;2.6	82
81	Щит управления н2. Таблица соединений (продолжение)	А5- 2.7;2.8	83
82	Щит управления н2 Таблица соединений (продолжение)	А5- 2.9;2.10	84
83	Щит управления н2. Таблица соединений (продолжение)	А5- 2.11;2.16	85

Альбом XV

Пилевой проект 903-1-244.87

Содержание альбома (окончание)

№№ п/п	Наименование листов	Лист	Стр.
84	Щит управления №2. Таблица подключения (начало)	А5- 31,3,2	86
85	Щит управления №2. Таблица подключения (продолжение)	А5- 33,3,4	87
86	Щит управления №2. Таблица подключения (продолжение)	А5- 35,3,6	88
87	Щит управления №2. Таблица подключения (продолжение)	А5- 37,3,8	89
88	Щит управления №2. Таблица подключения (продолжение)	А5- 39,3,10	90
89	Щит управления №2. Таблица подключения (окончание)	А5- 3,4	91
90	Щит управления №3. Общий вид (начало)	А6- 44,4,2	92
91	Щит управления №3. Общий вид (продолжение)	А6- 43,4,4	93
92	Щит управления №3. Общий вид (продолжение)	А6- 45,4,6	94
93	Щит управления №3. Общий вид (продолжение)	А6- 47	95
94	Щит управления №3. Общий вид (продолжение)	А6- 48	96
95	Щит управления №3. Общий вид (окончание)	А6- 49	97
96	Щит управления №3. Таблица соединений (начало)	А6- 24,2,2	98

№№ п/п	Наименование листов	Лист	Стр.
97	Щит управления №3. Таблица соединений (продолжение)	А6- 23,2,4	99
98	Щит управления №3. Таблица соединений (продолжение)	А6- 25,2,6	100
99	Щит управления №3. Таблица соединений (продолжение)	А6- 27,2,8	101
100	Щит управления №3. Таблица соединений (продолжение)	А6- 29,2,10	102
101	Щит управления №3. Таблица соединений (окончание)	А6- 24,2,2	103
102	Щит управления №3. Таблица подключения (начало)	А6- 31,3,2	104
103	Щит управления №3. Таблица подключения (продолжение)	А6- 33,3,4	105
104	Щит управления №3. Таблица подключения (продолжение)	А6- 35,3,6	106
105	Щит управления №3. Таблица подключения (продолжение)	А6- 37,3,8	107
106	Щит управления №3. Таблица подключения (окончание)	А6- 39,3,10	108

Альбом XXV

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 II А-14	1	2
Котлоагрегат КЕ-6,5-14С Схема электрическая принципиальная регуляторов разрежения и урбня	Альбом III А-15	1	2
Деаэрационно-питательная установка и общие котельные 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 урбня	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 общие котельные 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) - Заблужка на напорном патрубке сетевого насоса. Схема электрическая принципиальная и подключения	Альбом IV ЭМ-28	1	2
№19 - заблужка на горячей воде. Схема электрическая принципиальная и подключения	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

В.И. Лопаткин

6
9747/15

ТП 903-1-241.87 А

Исполнители:		Котельная с 4 котлами КЕ-6,5-14С Топливо-каменные и бурые угли.	
Исполнители:	Исполнители:	Старший инженер:	Инженер:
Исполнители:	Исполнители:	Р	1 1
Исполнители:	Исполнители:	Госстрой СССР Харьковский Сантехпроект	

Привязан:

Исп. №:

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
	I Щит автоматизации, состоящий из щитов по ГОСТ 36.13-76:								
	1. Щит общих замеров котлоагрегаты №1 и №2 Щит шкафной с задней дверью, исполнение I, шириной 600мм и глубиной 600мм ЩЩ-ЗД-I-600x600 УХЛ4 ТРЗД		шт.	796				1	
	2. Щит общих замеров котлоагрегаты №3 и №4 Щит шкафной с задней дверью, исполнение I, шириной 600мм и глубиной 600мм ЩЩ-ЗД-I-600x600 УХЛ4 ТРЗД		шт.	796				1	
	3. Щит усилителей Щит шкафной с задней дверью, исполнение I, шириной 800мм и глубиной 600мм ЩЩ-ЗД-I-800x600 УХЛ4 ТРЗД		шт.	796				1	

Привязан		
7 9/11/15		
ТП 903-1-241.87 АСО		
Назначение: <i>Электрика</i> Исполнитель: <i>СМ</i> Проверил: <i>СМ</i> Руч. гр.: <i>Клименко</i> Сделано: <i>Соловьев</i>	Спецификация щитов	Страницы: Р Лист: 1 Листов: 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. Двухфазно-питательная установка и общекотельное оборудование. Щит управления №1.		шт	796				1	
	Щит шкафной с задней дверью, исполнение I, шириной 800мм и глубиной 600мм ЩШ-34-I-800x600 ЧХЛЧ ТРЗД								
	5. Водоподогревательная установка.		шт	796				1	
	Щит управления №2								
	Щит шкафной с задней дверью, исполнение I, шириной 600мм и глубиной 600мм ЩШ-34-I-600x600 ЧХЛЧ ТРЗД								
	6. Установка горячего водоснабжения		шт	796				1	
	Щит управления №3.								
	Щит шкафной с задней дверью, исполнение I, шириной 800мм и глубиной 600мм ЩШ-34-I-800x600 ЧХЛЧ ТРЗД								

Итого по разделу
Итого по форме
Итого по плану

Пряжен			
Имя №			

3
97/15
Лист 2
ТН 903-1-241.87 А.С.О

Альбом ХУ

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 (НН 1÷4)									
	1. Выключатель пакетный однополюсный, ~ 220В, 10А, исполнение 3.	ПВ1-10У3	шт.	796				5	
	2. Выключатель автоматический, ~ 220В, JH = 1А, Jотс = 1,3 JH	А63-МУ3	шт	796				6	
	3. Выключатель автоматический, ~ 220В, JH = 0,6А, Jотс = 1,3 JH	А63-МУ3	шт.	796				4	
	4. Пумблер-выключатель, ~ 220В	ТВ1-1	шт	796				24	
	5. Держатель вставки плавкой с плавкой вставкой 0,25А	ДВПЧ-2В	шт	796				8	
	6. Держатель вставки плавкой с плавкой вставкой 0,5А	ДВПЧ-2В	шт.	796				3	

№ п/п
Подпись и дата
Взам. инв. №

Привязки			
И.н. №			

9
9/17/15
Лист
3
ТП 903-1-241.87 А.СО

Позн-ция	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
	7. Держатель вставки плавкой с плавкой вставкой 6А	ДВП 4-2В	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	E27	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	
	Двухразрядная-питательная установка и общекотельное оборудование								
	14. Переключатель малогабаритный	ПМПФ-136639.102/π-Д126	шт.	796				6	
	15. Переключатель малогабаритный	ПМПФ45°-222222/π. Д9	шт.	796				3	

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

Приказ			
Инв. №			

10
9747/15
Лист 4
ТТ 903-1-24.87 АСО

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.	К-чест-во	Масса оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	Переключатель малогабаритный	ПМПВ -	шт	796				2	
		222222/II-D61							
17	Переключатель малогабаритный	ПМПФ 90° -	шт	796				1	
		- 11111/II -							
		- D42							
18	Выключатель пакетный однополюсный, ~ 220 В, 10 А, исполнение 3	ПВ1-10У3	шт	796				2	
19	Выключатель автоматический, ~ 220 В, I _н = 1 А, I _{отс} = 1,3 I _н	А63-М 43	шт	796				4	
20	Выключатель автоматический, ~ 220 В, I _н = 0,6 А, I _{отс} = 1,3 I _н	А63-М 43	шт	796				12	
21	Плунжер-выключатель, ~ 220 В	ТВ1-1	шт	796				3	
22	Держатель вставки плавкой с плавкой вставкой 0,25 А	ДВП4-2В	шт	796				3	
23	Держатель вставки плавкой с плавкой вставкой 0,5 А	ДВП4-2В	шт	796				1	
24	Держатель вставки плавкой с плавкой вставкой 6 А	ДВП4-2В	шт	796				1	

№ инв. № подл. Подпись и дата

Привезен			
Инв. №			

11
 9749/15
 ТП 903-1-241.87 АСО 5

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 одноплампное, ~ 220В	ТСМ	шт	796				2	
	27. Табло световое двухлампное, ~ 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	АС10П14 42	шт	796				6	
	30. Звонок, ~ 220В	МЗ-1	шт	796				1	
	31. Сирена сигнальная, ~ 220В	СС-1	шт	796				1	
	32. Патрон патронный	Е 27	шт	796				1	
	33. Лампа накаивания, 60Вт	Б-220-230- - 60	шт	796				1	
	34. Розетка штепсельная, ~ 12В	РШ-И-2-0- -0322-61250	шт	796				1	

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

12
9747/15
Лист 6
ТП 903-1-241.87 А.С.О

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа к 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
	35. Реле тока двустабильное, ~ 220В, 50Гц, присоединение переднее	РТД 12-01-34-40-УХЛ4	шт	796				1	
	36. Реле промежуточные электромагнитное, ~ 220В, 2з и 2р контакта	П9-37-2243	шт	796				1	
	37. Резистор, 25Вт, 2000 Ом	ПЭВ-25	шт	796				1	
	38. Резистор, 25Вт, 2400 Ом	ПЭВ-25	шт	796				1	
	<u>Водоподогревательная установка</u>								
	39. Переключатель точек измерения	ПТУ-М	шт	796				1	
	40. Переключатель малогабаритный	ПМПФ-136639, 100/П-3126	шт	796				4	
	41. Переключатель малогабаритный	ПМПФ 45°-222222/П-39	шт	796				4	
	42. Выключатель пакетный однополюсный, ~ 220В, 10А, исполнение 3.	ПВ1-10 43	шт	796				2	
	43. Переключатель пакетный двухполюсный, ~ 220В, исполнение 3	ПВ2-10/Н2	шт	796				1	

Лист № подл. Подпись и дата Лист № вкл. №

Привязки			
Име. №			

13
5747/15
Лист
7

ТП 903-1-241.87 А.СД

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер справочного 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
	44. Выключатель автоматический, ~ 220 В, I _н = 0,6 А, I _{отс} = 1,3 I _н	А63-М 43	шт	796				9	
	45. Выключатель автоматический, ~ 220 В, I _н = 1 А, I _{отс} = 1,3 I _н	А63-М 43	шт	796				2	
	46. Выключатель автоматический, ~ 220 В, I _н = 2 А, I _{отс} = 1,3 I _н	А63-М 43	шт	796				2	
	47. Выключатель автоматический, ~ 220 В, I _н = 4 А, I _{отс} = 1,3 I _н	А63-М 43	шт	796				7	
	48. Выключатель автоматический, ~ 220 В, I _н = 10 А, I _{отс} = 1,3 I _н	А63-М 43	шт	796				1	
	49. Пускатель магнитный, катушка на ~ 220 В	ПМЕ-221	шт	796				2	
	50. Держатель вставки плавкой с плавкой вставкой 0,5 А	ДВП4-2В	шт	796				1	
	51. Держатель вставки плавкой с плавкой вставкой 6 А	ДВП4-2В	шт	796				1	
	52. Арматура сигнальная, ~ 220 В, с линзой молочного цвета	АС-220	шт	796				1	

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

Привязан			
Инв. №			

14
 5747/15
 ТП903-1-241.87 А.СО
 Лист 8

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 Табля светобое 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	АС12011 43	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	АС12013 43	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	АС12014 43	шт.	796				2	
	5.8 Патрон патронный	Е 27	шт.	796				1	
	5.9 Лампа накаливания, 60 Вт	Б-220-230-60	шт.	796				1	
	6.0 Розетка штепсельная, ~ 12В	РШ-Ц-Р-П-П-322-61250	шт.	796				1	
	6.1 Трансформатор, 250 ВА, ~ 220 В / ~ 36 В	ПСМ-П.25 43	шт.	796				1	

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

Приказ			
Инв. №			

15
9747/15
Лист 9
ТП 903-1-241.87 А.СД

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
	6.2 Реле промежуточное электромагнитное, ~ 220В, 23 и 2р контакта	ПЭ-37-2243	шт	796				2	
	6.3 Резистор, 2000 Ом	ПЭВ-25	шт	796				1	
<u>Установка горячего водоснабжения</u>									
	6.4 Переключатель точек измерения	ПТИ-М	шт	796				1	
	6.5 Переключатель малогабаритный	ПМОВФ - 13663,9,102/П- D126	шт	796				5	
	6.6 Переключатель малогабаритный	ПМФ 45° - 334466/П- - D26	шт	796				1	
	6.7 Переключатель малогабаритный	ПМФ 45° - 222222/П- - D9	шт	796				1	
	6.8 Выключатель пакетный однополюсный, ~ 220В, 10А, исполнение 3	ПВ1-1043	шт	796				2	
	6.9 Выключатель автоматический, ~ 220В, I _н = 1А, I _{отс} = 1,3 I _н	А63-м43	шт	796				2	

Взам. инв. №
Получить в date
Инв. № подл

Привязан	
Инв. №	

16
9747/15
Лист 10
ТП 903-1-24.87 А.СД

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
	70. Выключатель автоматический, ~ 220В, I _н = 0,6А, I _{отс} = 1,3 I _н	АБЗ-М 43	шт.	796				7	
	71. Плиблер-выключатель, ~ 220В	ТВ 1-1	шт.	796				1	
	72. Держатель вставки плавкой с плавкой вставкой 0,25А	ДВП 4-2В	шт.	796				1	
	73. Держатель вставки плавкой с плавкой вставкой 0,5А	ДВП 4-2В	шт.	796				1	
	74. Держатель вставки плавкой с плавкой вставкой 6А	ДВП 4-2В	шт.	796				1	
	75. Арматура сигнальная, ~ 220В, с линзой молочного цвета	АС-220	шт.	796				1	
	76. Табло световое двухкнопное, ~ 220В	ТСБ	шт.	796				4	
	77. Лампа, ~ 220В	Ц 220-10	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 43	шт.	796				6	

Взам. кр. №
Подпись и дата
Име. № подл.

Привезен			
Име. №			

17

9747/15

Лист

ТП 903-1-24.87

А.СО

11

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тех. марка оборудования. Обозначение документа и номер рабочего 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
	79. Арматура сигнальная, ~ 220В, линзой зеленого цвета, комплектна с лампой коммутаторной КМ-24-90 и резистором ПЭВ-25 2400 Ом	Л: 12013 43	шт.	796				1	
	80. Арматура сигнальная, ~ 220В, с линзой желтого цвета, комплектна с лампой коммутаторной КМ-24-90 и резистором ПЭВ-25 2400 Ом	Л: 12014 43	шт.	796				1	
	81. Патрон потолочный	Э27	шт.	796				1	
	82. Лампа накаливания, 60 Вт	Б-220-230-60	шт.	796				1	
	83. Розетка штепсельная, ~ 12В	РШ-Ц-2-0-0:22-61250	шт.	796				1	
	84. Реле промежуточное, электромагнитное, ~ 220В, 4з и 2р контакта	ПЗ-37-4243	шт.	796				1	
	85. Реле промежуточное электромагнитное, ~ 220В, 2з и 2р контакта	ПЗ-37-2243	шт.	796				1	
	86. Резистор, 2300 Ом	ПЭВ-25	шт.	796				1	

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

Приказ			
Инв. №			

18
9747/15
Лист 12
ТП903-1-241.87 А.СД

Альбом XV

Продолжение таблицы №1				
Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Стандартные изделия</u>		
7	Щ-КЕ	Щит управления котлоагрегата	4	готовые изделия

Шифр проекта, лист и дата, объем

ТП 903-1-241.87 А

Лист 2

Альбом XV

Таблица №1				
Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Сборочные единицы</u>		
1	A1 листы 1.1÷1.8	Щит общих замеров котлоагрегаты №1 и №2	1	
2	A2 листы 1.1÷1.8	Щит общих замеров котлоагрегаты №3 и №4.	1	
3	A3 листы 1.1÷1.4	Щит усилителей	1	
4	A4 листы 1.1÷1.10	Щит управления №1	1	
5	A5 листы 1.1÷1.9	Щит управления №2	1	
6	A6 листы 1.1÷1.9	Щит управления №3	1	

Шифр проекта, лист и дата, объем

Привязан:

Инв. №

ТП 903-1-241.87 А

Котельная с 4 котлами КЕ-6,5-14с.
Топлива-каменные и бурый уголь.

И.контр. Румян Ю.В.
П.спец.эксперт Киселев И.И.
Рук.гр. Клименко И.И.
Ст.инж. Горшенина Ю.И.

Р	1	3
---	---	---

Щит автоматизации. Общий вид

Госстрой СССР
Харьковский
Сантехпроект

10
97.11/15

Лист 15

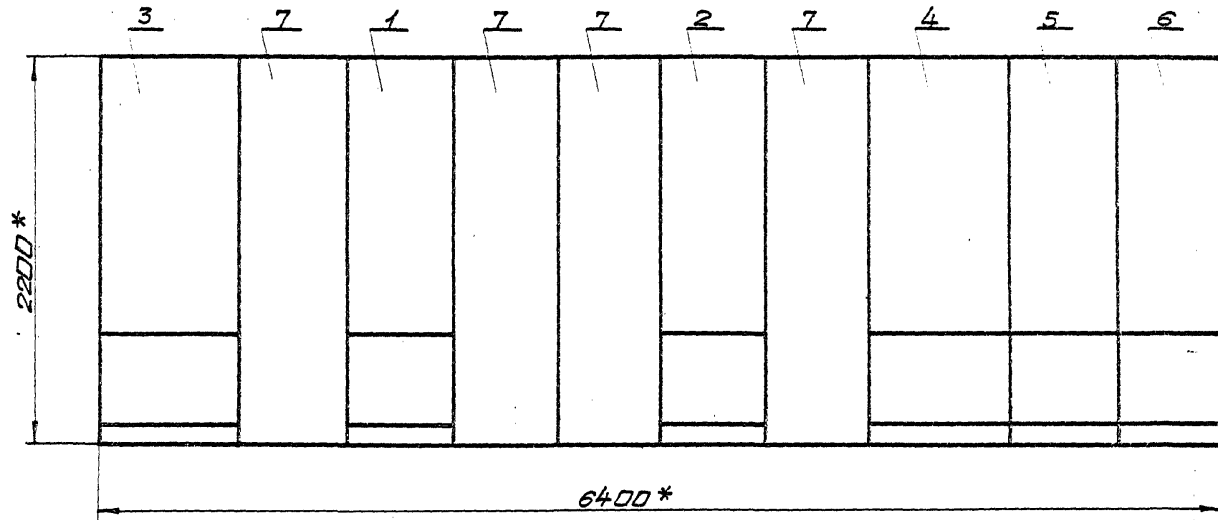
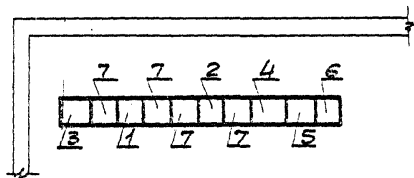


Схема сочетания
М 1:100



1.* Размеры для справок.

Лист 15

Мельбон XV

Продолжение таблицы №1

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Прочие изделия</u>				
7	1-15Б, 2-15Б	Прибор показывающий КПД+503. Шкала 0÷100%	2	
8	1-16Б, 2-16Б	Прибор показывающий КПД+503. Шкала 0÷100%	2	
9	1-14Б, 2-14Б	Прибор показывающий КПУ+503 Шкала 0÷5mA	2	
10	1-26Б, 2-26Б	Прибор показывающий и самонапишущий КСД+001. Шкала ± 3,5 см. в од. ст.	2	
11	SA1, SA2	Выключатель пакетный однополюсный ПВ+10У3, ~220В, 10А, исполнение 3.	2	
12	1SF÷3SF	Выключатель автоматический А63-МУ3, ~220В, Jн = 1А, Jотс. = 1,3 Jн.	3	9350 ТМЗ-13-85
13	4SF, 5SF	Выключатель автоматический А63-МУ3, ~220В, Jн = 0,6А, Jотс. = 1,35 Jн	2	9350- ТМЗ-15-85

ТП 903-1-241.87 А1

Лист 12

Таблица №1

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Документация</u>				
		11. листы 1, 2, 3, 6		таблица соединений
		11. листы 3, 4, 5, 7		таблица подключения
<u>Стандартные изделия</u>				
1		Шкаф щита ШШ-3Д-1-600х600 УХЛ4 JР30 от 36.13-76	1	
2		Пара ОК600 ТКЗ-240-83	4	
3		Швеллер Ш600 ТКЗ-24+83	8	
4		Скоба С3600 ТКЗ-125-83	2	
5		Угольник У3600 ТКЗ-125-83	3	
6		Уголок УП42х25 В=430 ТК4-2222-74	1	

Альбом XV

Привязан:

Иск. №

21
3747/13

ТП 903-1-241.87 А1

котельная с 4 котлами ке-6,5-14с.
Топлива-каменные и бурые угли.

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

Рис. гр. Кищенко
Ст. инж. Гершвицкая

Щит общих замеров котлоагрегатов №1 и №2. Общий в/в

Листов 11 в

Госстррой СССР Харьковская Сантехпроект

Иск. № 3747/13

Продолжение таблицы №1

Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
26	ХТ1÷ХТ8	Блок зажимов БЗ24-4П16-В/ВУ3-10	8	⁹⁵ ТМ-145- 83
<u>Материалы</u>				
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	

ТП 903-1-241.87 А1

Илет
1,4

Продолжение таблицы №1

Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
14	1SA3÷1SA8, 2SA3÷2SA8	Пумблер-выключатель ТВ1-1, ~ 220В.	12	
13	1FU3, 1FU4, 2FU3, 2FU4	Держатель вставки плавкой катушки ДВП4-2Вс плавкой вставкой 0,25А	4	⁹¹ ТМ3-151- 83
16	FU1	Держатель вставки плавкой катушки ДВП4-2Вс плавкой вставкой 0,5А.	1	⁹¹ ТМ3-151- 83
17	FU2	Держатель вставки плавкой катушки ДВП4-2Вс плавкой вставкой 6А.	1	⁹¹ ТМ3-151- 83
18	HL	Арматура сигнальная АС-220, ~ 220В, с линзой молочного цвета	1	
19	—	Лампа Ц220-10	1	
20	R	Резистор ПЭВ-25, 2000 Ом	1	⁹⁶ ТМ3-19- 84
21	XS	Розетка штепсельная РЩ-Ц-2-0-0322-61250	1	⁹⁵¹⁰ ТМ3-13- 83
22	EL	Потрош паталочный Е27	1	⁹¹ ТМ3-158- 83
23	—	Лампа накаливания Б-220-230-60	1	
24	—	Рамка РРМ 66x26	9	
25	—	Рамка РРМ 55x15	20	⁹¹ ТМ3-145- 83

ТП 903-1-241.87 А1

Илет
1,3

9747/15

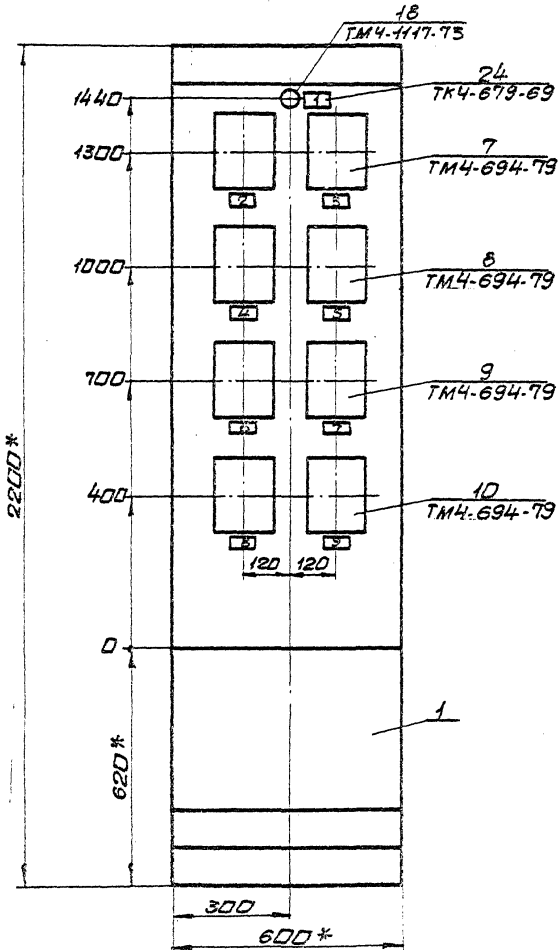
Альбом XV

Альбом XV

Идет в печать

Идет в печать

АлббДМГ XV



- * Размеры для справок.
- Покрытие - вариант 2 ГОСТ 36.13-76.
- Приборы поз. 7-10 закрепить на каркасе щита по черт. ТМЗ-141-83.

Щитовые приборы и детали в зак. шт.

23

9747/5

ТП 903-1-241.87 А1

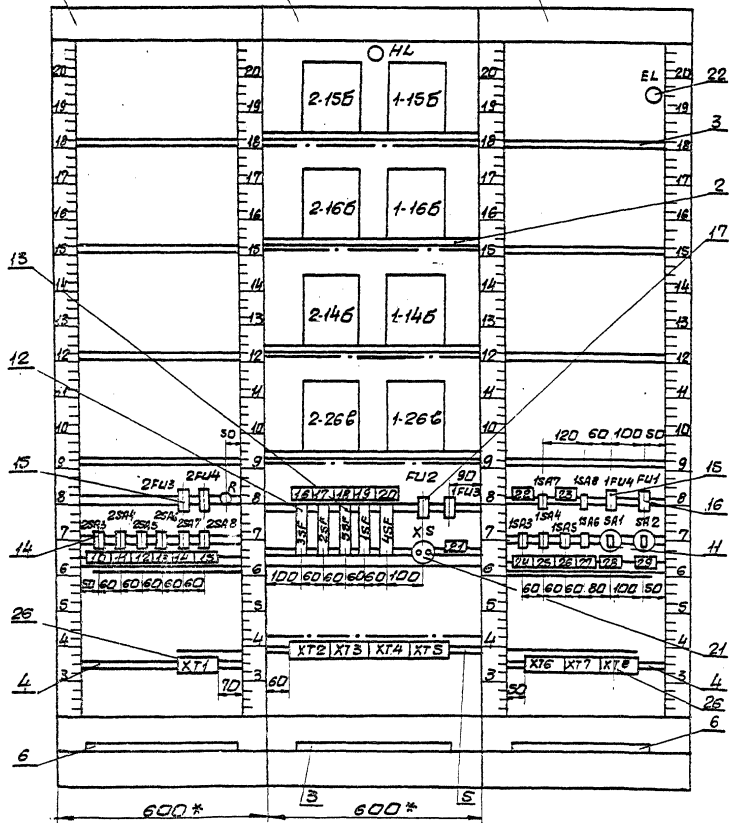
15

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

Левая стенка

Передняя стенка

Правая стенка



АЛЬБОМ ХУ

24

9747/15

ТТ 903-1-241.87

А1

лист
1.6

Продолжение таблицы №2

Альбом XV

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

ТП 903-1-241.87 А1

Лист 1.8

Шифр альбома Табл. и дата Размещение

Надписи на табло и в рамках

Таблица №2

Альбом XV

№ надписи	Текст надписи	Кол.	№ надписи	Текст надписи	Кол.
	Рамка РЛМ 66x26		11	~220В. Разрежение в топке котла №2. КПУ1.	1
1	Контроль напряжения	1	12	~220В. Давление в барабана котла №2. КПУ1.	1
2	Давление воздуха к котлу №1	1	13	~220В. Уровень в барабана котла №2. КСД1.	1
3	Давление воздуха к котлу №2	1	14	~36В. Давление в барабана котла №2. МП.	1
4	Разрежение в топке котла №1	1	15	~36В. Регулятор топлива в котла №2. МП.	1
5	Разрежение в топке котла №2	1	16	~220В. Пульт весов АТМ. 1м.	1
6	Давление в барабана котла №1	1	17	~220В. Котел №2.	1
7	Давление в барабана котла №2	1	18	~220В. Уровень в барабана котла №2. ДСП-71Сг.	1
8	Уровень в барабана котла №1	1	19	~220В. Котел №1	1
9	Уровень в барабана котла №2	1	20	~220В. Уровень в барабана котла №1. ДСП-71Сг.	1
	Рамка РЛМ 55x15		21	~12В	1
10	~220В. Давление воздуха к котлу №2. КПД1.	1			25

ТП 903-1-241.87 А1

Лист 1.7

Шифр альбома Табл. и дата Размещение

9747/5

Продолжение таблицы №3

ободник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
0	ХТ7:10	ХТ8:1		
0		ХТ8:2		п
0		ХТ8:3		п
0		ХТ8:4		п
0		ХТ8:5		п
0		ХТ8:6		п
0		ХТ8:7	>ПВ1.10	п
0		ХТ8:8		п
0		ХТ8:9		п
0		ХТ8:10		п
распределить силы				
A806	ХТ7:7	SA1:A1		
A813	SA1:C1	4SF:1		
A813		1SF:1		
A813		5SF:1		
A813		2SF:1		
A815		3SF:1		
A813		HL:1		
631	HL:2	R:1		
2.801	2SA3:3	2SA4:3 2SA5:3 2SA6:3 2SF:2		

ТП 903-1-241.87 А1

Лист 22

Соединения проводов

Таблица №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
Технические требования				
Таблица соединений выполнена на основании схемы альбома III лист А-20				
0	R:2	ХТ8:1		
0	2-15Б-Х13:Б	ХТ8:2		
0	1-15Б-Х13:Б	ХТ8:3		
0	2-16Б-Х13:Б	ХТ8:4		
0	1-16Б-Х13:Б	ХТ8:5		
0	2-14Б-Х13:Б	ХТ8:6	>ПВ3.0,75	
0	1-14Б-Х13:Б	ХТ8:7		
0	2-26Б-Х13:Б	ХТ8:8		
0	1-26Б-Х13:Б	ХТ8:9		
0	EL:2	ХТ8:10		ПВ1.10

Альбом XV

Приёмщик: _____ 26

ИНЭ № _____ 9749/15

ТП 903-1-241.87 А1

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

Качество	Котлы	Топливо
Конт. Фидман	Конт. Крашнев	Конт. Лист
Сл. спец. Крашнев	Сл. спец. Крашнев	Сл. спец. Крашнев
Сл. гр. Крашнев	Сл. гр. Крашнев	Сл. гр. Крашнев
Сл. инж. Крашнев	Сл. инж. Крашнев	Сл. инж. Крашнев

Главный корпус. Капмагрегаты КЕ-6Б-14С

Р	2.1	6
---	-----	---

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

Госпроект СССР Харьковский сантехпроект

Шифр проекта, номер и серия, наименование

Продолжение таблицы №3

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
1-802	1-155-X13:A	1SA3:4		
1-803	1-165-X13:A	1SA4:4		
1-804	1-145-X13:A	1-SA5:4	пвз дтс	
1-805	1-266-X13:A	1-SA6:4		
1-806	4SF:2	XT1:6		
2-806	5SF:2	XT1:4		
815	SA2:C1	XT7:4		
815		XT7:5		п
816	3SF:2	XT7:8		
817	EL:1	FU1:2		
818	FU1:1	SA2:M1		
			пвз дтс	
51	FU2:1	XT6:9		~ 12В
51		XT6:10		п ---
52	XT7:1	XT7:2		п ---
52		X5:2		---
53	X5:1	FU2:2		---
1-801	1-155-X8:1A	XT1:7		
1-801	1-165-X8:1A	XT1:7	пвз дтс	
1-807	1-165-X8:1B	XT1:8		
1-811	1-155-X8:1B	XT1:9		

Мальба XV

Мальба XV

Продолжение таблицы №3

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
2-802	2-155-X13:A	2SA3:4		
2-803	2-165-X13:A	2SA4:4		
2-804	2-145-X13:A	2SA5:4	пвз дтс	
2-805	2-266-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	пвз дтс	
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		

Мальба XV

8747/15

ТП 903-1-241.87 А1 24

ТП 903-1-241.87 А1 23

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провоба	Примечание
1-15-3	1-15Б-Х12:35	ХТ4:3		измер. цепь
1-15-4	1-15Б-Х12:3А	ХТ4:4		----
1-16-1	1-16Б-Х12:15	ХТ4:5		----
1-16-2	1-16Б-Х12:2Б	ХТ4:6		----
1-16-3	1-16Б-Х12:3Б	ХТ4:7		----
1-16-4	1-16Б-Х12:3А	ХТ4:8	ПВЗ 0,75	----
1-26-1	1-26Б-Х12:15	ХТ4:9		----
1-26-2	1-26Б-Х12:2Б	ХТ4:10		----
1-26-3	1-26Б-Х12:3Б	ХТ5:1		----
1-26-4	1-26Б-Х12:3А	ХТ5:2		----
1-14-3	1-14Б-Х12:3А	ХТ5:3		----
1-14-4	1-14Б-Х12:3Б	ХТ5:4		----
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	2-26Б: ⊥	рейка: ⊥		
земля	1-26Б: ⊥	рейка: ⊥		
земля	рейка: ⊥	стойки: ⊥		

Альбом XV

ТП 903-1-241.87 А1

Лист 26

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провоба	Примечание
2-601	2-15Б-Х8:1А	ХТ1:2		
2-601	2-16Б-Х8:1А	ХТ1:2		
2-607	2-16Б-Х8:1Б	ХТ1:3	ПВЗ 0,75	
2-611	2-15Б-Х8:1Б	ХТ1:4		
812	ХТ3:7	ХТ3:8	ПВ1 1,0 П	
812		ХТ3:5		
2-15-1	2-15Б-Х12:1Б	ХТ2:1		измер. цепь
2-15-2	2-15Б-Х12:2Б	ХТ2:2		----
2-15-3	2-15Б-Х12:3Б	ХТ2:3		----
2-15-4	2-15Б-Х12:3А	ХТ2:4		----
2-16-1	2-16Б-Х12:1Б	ХТ2:5		----
2-16-2	2-16Б-Х12:2Б	ХТ2:6		----
2-16-3	2-16Б-Х12:3Б	ХТ2:7		----
2-16-4	2-13Б-Х12:3А	ХТ2:8		----
2-26-1	2-26Б-Х12:1Б	ХТ2:9	ПВЗ 0,75	----
2-26-2	2-26Б-Х12:2Б	ХТ2:10		----
2-26-3	2-26Б-Х12:3Б	ХТ3:1		----
2-26-4	2-26Б-Х12:3А	ХТ3:2		----
2-14-3	2-14Б-Х12:3А	ХТ3:3		----
2-14-4	2-14Б-Х12:3Б	ХТ3:4		----
1-15-1	1-15Б-Х12:1Б	ХТ4:1		----
1-15-2	1-15Б-Х12:2Б	ХТ4:2		----

Альбом XV

Инв. № табл. Подпись Дата Взам. инв. №

ТП 903-1-241.87 А1

Лист 25

9749/15

28

Продолжение таблицы №4

Проводник	Выбод	Выбод	Проводник
		2546	
2-801	3	4	2-805
		2547	
611	3	4	2-808
		2548	
611*	3	4	2-810
		X11	
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	Выбод	Выбод	Проводник
Передняя стенка			
		HL	
A 613	1	2	631
		2155	
		X13	
2-802	A	B	D
		X12	
2-15-1	15	25	2-15-2
2-15-3	35	3A	2-15-4
		X8	
2-601	1A	15	2-611
		⊥	земля
		1-155	
		X13	
1-802	A	B	D
		X12	
1-15-1	15	25	1-15-2
1-15-3	35	3A	1-15-4
		X8	
1-601	1A	15	1-611
		⊥	земля

ТП 903-1-241.87 A1

лист 3.2

Таблица №4. Подключения проводок. Продолжение таблицы №4

Проводник	Выбод	Выбод	Проводник	Проводник	Выбод	Выбод	Проводник
Технические							
Таблица подключения				трехбобинная			
основной схемы				выполнения на			
и таблицы соединений				альбомов III лист А-20			
Левая стенка				и листы А1 и листы 2.1-2.6			
		2FU3				2545	
2-808	1	2	2-807	2-801*	3	4	2-802
		2FU4				2544	
2-810	1	2	2-809	2-801*	3	4	2-803
		R				2545	
631	1	2	D	2-801*	3	4	2-804

Привязан:

29

Лит. № 9047/65

ТП 903-1-241.87 A1

Нав. от. Р. В. Шеняев

Н. кантор Р. И. Мих.

Л. спец. К. Х. Х. Х.

Р. К. Г. Р. В. И. М. К. А.

Ст. инж. Р. Ш. М. К. А.

котельная с 4 котлами КЕ-6,5-14с.
Топлива - каменные и бурые угли.

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

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

Листов 3.1 6

Госстрой СССР
Харьковский
Сантехпроект

Альбом XV

Альбом XV

Лит. № 9047/65

Продолжение таблицы №4

Продолжение таблицы №4

Продолжение таблицы №4

Продолжение таблицы №4

Альбом XI

Альбом XI

Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник
		4SF		
A 813 *	1		2	1-806
		FU2		
51	1		2	53
		IFU3		
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 1-30-4	5		6	транзит 2-30-6
812	7П		П8	812
2-807	9		10	2-809

Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	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	

Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник
		2-165		
		X13		
2-803	A		B	D
		X12		
2-16-1	15		25	2-16-2
2-16-3	35		3A	2-16-4
		X8		
2-601	1A		15	2-607
			±	ЗЕМЛЯ
		1-165		
		X13		
1-803	A		B	D
		X12		
1-16-1	15		25	1-16-2
1-16-3	35		3A	1-16-4
		X3		
1-601	1A		15	1-607
			±	ЗЕМЛЯ
		2-145		
		X13		
2-804	A		B	D
		X12		
2-14-3	3A		35	2-14-4
			±	ЗЕМЛЯ

Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник
		1-145		
		X13		
1-804	A		B	D
		X12		
1-14-3	3A		35	1-14-4
			±	ЗЕМЛЯ
		2-265		
		X13		
2-805	A		B	D
		X12		
2-26-1	15		25	2-26-2
2-26-3	35		3A	2-26-4
			±	ЗЕМЛЯ
		3SF		
A 813	1		2	816
		2SF		
A 813 *	1		2	2-801
		5SF		
A 813 *	1		2	2-806
		1SF		
A 813	1		2	1-801

Изм. в послед. редакции

Изм. в послед. редакции

ТП 903-1-241.87 А1 Изм
3.4

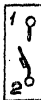
ТП 903-1-241.87 А1 Изм
3.3

30

9747/15

Альбом XV

12,13
ISF-5SF



11
SA1, SA2

Кодовое наименование контактов	Положение		
	Контакты	Ручка	Кнопка
с1-11		-	+

Шифр изделия: ПЗДП. Уд. зап. 6804. Уд. зап. А

ТП 903-1-241.87 А1

Лист
36

Продолжение таблицы №4

Продолжение таблицы №4

Альбом XV

Проводник	Выбор	Вид код. марка	Вывод	Проводник
	Прав	ая	стен	ка
		EL		
817	1		2	0
		ISA7		
811	3		4	1-808
		ISA8		
811*	3		4	1-810
		FU4		
1-810	1		2	1-809
		FU1		
818	1		2	817
		ISA3		
1-801	3		4	1-802
		ISA4		
1-801*	3		4	1-803
		ISA5		
1-801*	3	1	4	1-804
		ISA6		
1-801*	3		4	1-805

Шифр изделия: ПЗДП. Уд. зап. 6804. Уд. зап. А

Проводник	Выбор	Вид код. марка	Вывод	Проводник
		SA1		
A806	M		C1	A813
		SA2		
818	M		C1	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	
A806	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

31

9747/15

ТП 903-1-241.87 А1

Лист
35

Продолжение таблицы №1

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Прочие изделия		
7	3-15Б, 4-15Б	Прибор показывающий КПД-503 Шкала $\sigma \div 100\%$	2	
8	3-16Б, 4-16Б	Прибор показывающий КПД-503 Шкала $\sigma \div 100\%$	2	
9	3-14Б, 4-14Б	Прибор показывающий КПУ-503 Шкала $\sigma \div 5 \text{ mA}$	2	
10	3-26Б, 4-26Б	Прибор показывающий и сампирующий КСД-001 Шкала $\pm 51,5 \text{ ст. вад.ст.}$	2	
11	SA1, SA2	Выключатель пакетный однополюсный ПВ1-10У3, $\sim 220 \text{ В, } 10 \text{ А, исполнение БЗ}$	2	
12	1SF, 3SF	Выключатель автоматический АБЗ-МУЗ, $\sim 220 \text{ В, } \text{Ун} = 1 \text{ А, } \text{Уотс.} = 1,3 \text{ Ун.}$	3	УЗ50 ТМЗ-13-83
13	4SF, 5SF	Выключатель автоматический АБЗ-МУЗ, $\sim 220 \text{ В, } \text{Ун} = 0,6 \text{ А, } \text{Уотс.} = 1,3 \text{ Ун}$	2	УЗ50 ТМЗ-13-83

ТП 903-1-241.87 А2

Лист 1/2

Таблица №1

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	A2 листы 2.1-2.6	Таблица соединений		
	A2 листы 3.1-3.7	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита ЩШ-ЗД-I-600x600 УХЛ4 ЗРЗД ДСТ 36.13-76	1	
2		Опора ОК 600ТКЗ-240-83	4	
3		Швеллер Ш 500 ТКЗ-241-83	8	
4		Скоба С3600 ТКЗ-125-83		
5		Угольник У3600ТКЗ-128-83		
6		Уголок УП42x23 $\epsilon = 450$ ТКЧ-2222-74	1	

Привязан:

ИНВ.№ 9747/15

ТП 903-1-241.87 А2

котельная с 4 котлами КЕ-65-74С.
Теплооб-каменные и бурые углы.

Главный корпус.
Котлоагрегаты
КЕ-65-14С.

Щит общих замеров.
Котлоагрегаты 4Зчмч.
общий вид.

Листы: Улицы Виктора Р 1.1 8

Госстрой СССР
Харьковский
Сактехпроект

Инв. листы, листы и даты
Возмездно

ЛьбДМ ХУ

ЛьбДМ ХУ

Продолжение таблицы №1

Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
26	ХТ1 ÷ ХТ8	Блок зажимов 6324-4П16-В/В43-10	8	⁹³ ТМ-163- -85
<u>Материалы</u>				
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	

ТП 903-1-241.87 А2

Лист
1.4

Продолжение таблицы №1

Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
14	3SA3 ÷ 3SA8, 4SA3 ÷ 4SA8	Тумблер-выключатель ТВ-1, ~ 220В.	12	
15	3FU3, 3FU4, 4FU3, 4FU4	Держатель вставки плав- кой ДВП4-2В с плавкой вставкой 0,25А	4	⁹¹ ТМЗ-151- -85
16	FU1	Держатель вставки плавкой ДВП4-2В с плавкой вставкой 0,5А.	1	⁹¹ ТМЗ-151- -85
17	FU2	Держатель вставки плавкой ДВП4-2В с плавкой вставкой 6А.	1	⁹¹ ТМЗ-151- -85
18	HL	Арматура сигнальная АС-220, ~ 220В, с линзой молочного цвета	1	
19	—	Лампа Ц 220-10	1	
20	R	Резистор П98-25, 2000 Ом	1	⁹⁶ ТМЗ-19- -84
21	XS	Розетка штепсельная РШ-Ц-2-0-0322-61250	1	⁹⁵ ТМЗ-15- -85
22	EL	Патрон потолочный Е27	1	⁹¹ ТМЗ-152- -85
23	—	Лампа накаливания 6-220-230-60	1	
24	—	Рамка РПМ 66x26	9	
25	—	Рамка РПМ 55x15	20	⁹¹ ТМЗ-115- -85

ТП 903-1-241.87 А2

Лист
1.5

Альбом XI

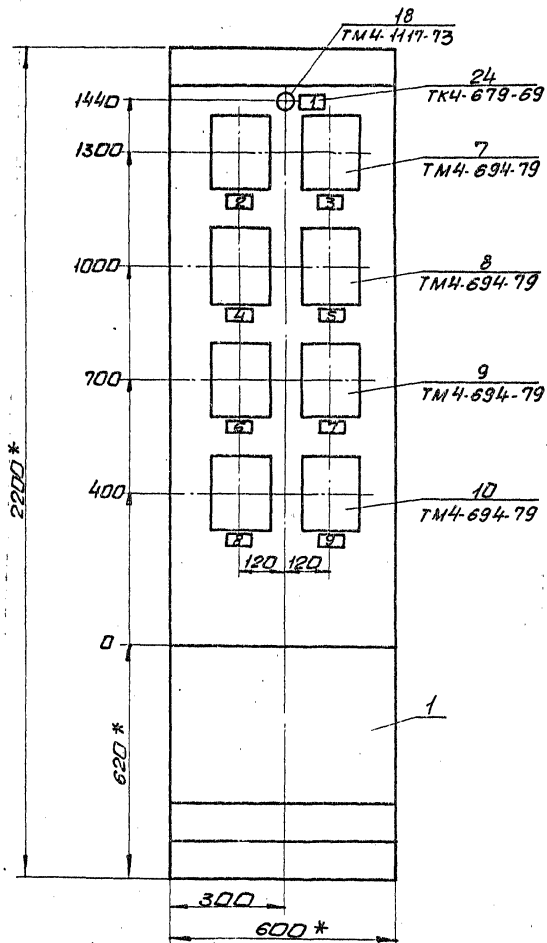
Альбом XI

Шифр докум. Подл. и дата Взам. инв. 1

Шифр докум. Подл. и дата Взам. инв. 1

9747/15

Альбом XY



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

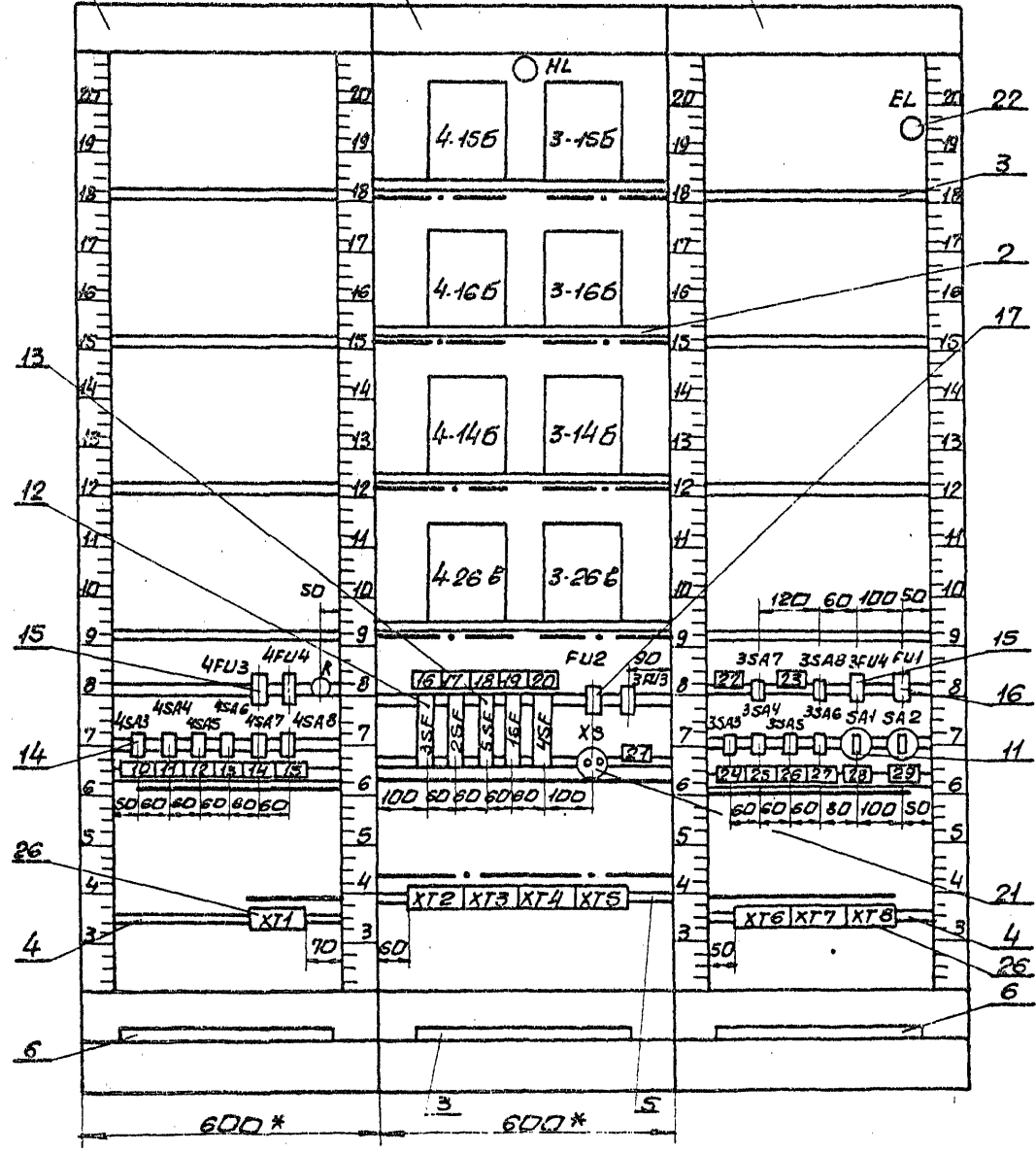
34

9747/15

ТП 903-1-241.87 А2		1/15
--------------------	--	------

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

Левая стенка Передняя стенка Правая стенка



Алебом XV

Информация, относящаяся к данному виду

35

9747/15

ТП 903-1-241.87 A2 15

Продолжение таблицы № 2

№ надписи	Текст надписи	Кол.	№ надписи	Текст надписи	Кол.
22	~ 36В. Давление в барабане котла №3. МП.	1			
23	~ 36В. Регулятор топлива котла №3. МП.	1			
24	~ 220В. Давление воздуха к котлу №3. КПД1.	1			
25	~ 220В. Разрежение в топке котла №3. КПД1.	1			
26	~ 220В. Давление в барабане котла №3. КПУ1.	1			
27	~ 220В. Уровень в барабане котла №3. КСД1.	1			
28	~ 220В. ввод питания	1			
29	~ 220В. Освещение щита.	1			

ТП 903-1-241.87 А2

лист 1.8

Надписи на табл и в рамках.

Таблица № 2

№ надписи	Текст надписи	Кол.	№ надписи	Текст надписи	Кол.
			11	~ 220В. Разрежение в топке котла №4. КПД1.	1
	Рамка РПМ 66x26				
1	Контроль напряжения	1	12	~ 220В. Давление в барабане котла №4. КПУ1.	1
2	Давление воздуха к котлу №3	1			
3	Давление воздуха к котлу №4	1	13	~ 220В. Уровень в барабане котла №4. КСД1.	1
4	Разрежение в топке котла №3	1			
5	Разрежение в топке котла №4	1	14	~ 36В. Давление в барабане котла №4. МП.	1
6	Давление в барабане котла №3	1	15	~ 36В. Регулятор топлива котла №4. МП.	1
7	Давление в барабане котла №4.	1	16	~ 220В. Резерв.	1
8	Уровень в барабане котла №3	1	17	~ 220В. Котел №4	1
9	Уровень в барабане котла №4	1	18	~ 220В. Уровень в барабане котла №4. ДСП-71Сг.	1
	Рамка РПМ 55x15		19	~ 220В. Котел №3	1
			20	~ 220В. Уровень в барабане котла №3. ДСП-71Сг.	1
10	~ 220В. Давление воздуха к котлу №4. КПД1.	1	21	~ 12В	1

ТП 903-1-241.87 А2

лист 1.7

Альбом ХУ

Альбом ХУ

Инв. № табл. / табл. и вата в замин. в. в.

9747/15

36

Продолжение таблицы №3

Альбом XV

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провоба	Примечание
0	XТ8:1	XТ8:2		п
0		XТ8:3		п
0		XТ8:4		п
0		XТ8:5		п
0		XТ8:6		п
0		XТ8:7		п
0		XТ8:8		п
0		XТ8:9		п
0		XТ8:10		п
} подсорядичить связь				
А806	XТ7:7	SA1:11	УПВ1 10	
А813	SA1:С1	4SF:1		
А813		1SF:1		
А813		5SF:1		
А813		2SF:1		
А813		3SF:1		
А813		HL:1		
831	HL:2	R:1		
4-801	4SA3:3	4SA4:3		
4-801		4SA5:3		
4-801		4SA6:2		
4-801		2SF:2		
				Идет 22

Идет табл. Показ. и даты Взам.инв.№

ТТ903-1-241.87 А2

Соединения проводов

Таблица №3

Альбом XV

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провоба	Примечание
	Технические	требования.		
	Таблица соединений выполнена на основании			нши
	схемы альбом а III лист А-21.			
0	R:2	XТ8:1		
0	4-15Б-X13:5	XТ8:2		
0	3-15Б-X13:6	XТ8:3		
0	4-16Б-X13:6	XТ8:4		
0	3-16Б-X13:5	XТ8:5		ПВЗ 075
0	4-14Б-X13:5	XТ8:6		
0	3-14Б-X13:5	XТ8:7		
0	4-26Б-X13:5	XТ8:8		
0	3-26Б-X13:5	XТ8:9		
0	EL:2	XТ8:10		ПВ4 10
0	XТ7:10	XТ8:1		

Идет табл. Показ. и даты Взам.инв.№

Прибязан:

Инв.№ 9747/15

ТТ903-1-241.87 А2

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

Исполн:	Евтушенко	Смирн
Начальн:	Фирман	Иван
Проект:	Кретьнев	Иван
Рук.гр:	Климентов	Иван
Ст.инж:	Грищенко	Иван

Щит общих замеров	Лист 21	Лист 6
Котлоагрегаты №3 и №4		
Таблица соединений		

Госстрой СССР
Харьковский сантехпроект

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
811	ХТ6:2	ХТ6:3		п
811		3SA7:3		
811		3SA8:3		
812	ХТ3:7	ХТ3:8		п
812		ХТ6:5		п
815	SA2:С1	ХТ7:4		
815		ХТ7:5		п
816	3SF:2	ХТ7:8	>пв1 1,0	
817	EL:1	FУ1:2		
818	FУ1:1	SA2:М1		
51	FУ2:1	ХТ6:9		п 128
51		ХТ6:10		п
52	ХТ7:1	ХТ7:2		п
52		XS:2		
53	FУ2:2	XS:1		
3-801	3-15Б-Х8:1А	ХТ1:7		
3-801	3-16Б-Х8:1А	Х1:7		
3-807	3-16Б-Х8:1Б	ХТ1:8		
3-611	3-15Б-Х8:1Б	ХТ1:9		
4-601	4-15Б-Х8:1А	ХТ1:2	пв3 0,75	
4-601	4-16Б-Х8:1А	ХТ1:2		
4-607	4-16Б-Х8:1Б	ХТ1:3		
4-611	4-15Б-Х8:1Б	ХТ1:4		

ТП903-1-241.87 А2

лист
24

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
4-802	4-15Б-Х13:А	4SA3:4		
4-803	4-16Б-Х13:А	4SA4:4		
4-804	4-14Б-Х13:А	4SA5:4	пв3 0,75	
4-805	4-26Б-Х13:А	4SA6:4		
4-806	5SF:2	ХТ1:1		
4-807	4FУ3:2	ХТ3:9		
4-808	4FУ3:1	4SA7:4		
4-809	4FУ4:2	ХТ3:10		
4-810	4FУ4:1	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-Х13:А	3SA3:4		
3-803	3-16Б-Х13:А	3SA4:4	пв3 0,75	
3-804	3-14Б-Х13:А	3SA5:4		
3-805	3-26Б-Х13:А	3SA6:4		
3-806	4SF:2	ХТ1:6		
3-807	3FУ3:2	ХТ5:7		
3-808	3FУ3:1	3SA7:4		
3-809	3FУ4:2	ХТ5:8		
3-810	3SA8:4	4FУ4:1	>пв1 1,0	
811	4SA7:3	4SA8:3		
811		ХТ6:1		
811		ХТ6:2		п 38

9947/15

ТП903-1-241.87 А2

лист
23

Альбом ХУ

Центральный завод «Возмаш»

Продолжение таблицы №3

Альбом XV

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
3-14-3	3-14Б-Х12:3А	ХТ5:3	} пвз D,75	измер. цепи
3-14-4	3-14Б-Х12:3Б	ХТ5:4		
земля	4-15Б: ⊥	рейка: ⊥	} пвз 1,5	
земля	3-15Б: ⊥	рейка: ⊥		
земля	4-16Б: ⊥	рейка: ⊥		
земля	3-16Б: ⊥	рейка: ⊥		
земля	4-14Б: ⊥	рейка: ⊥		
земля	3-14Б: ⊥	рейка: ⊥		
земля	4-26В: ⊥	рейка: ⊥		
земля	3-26В: ⊥	рейка: ⊥		
земля	рейки: ⊥	стойки: ⊥		

Упр. №1000х Подп. и дата Взам. инв. №1

ТП903-1-241.87 А2

Лист 26

Продолжение таблицы №3

Альбом XV

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
4-15-1	4-15Б-Х12:1Б	ХТ2:1	} пвз D,75	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		
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		

Упр. №1000х Подп. и дата Взам. инв. №1

ТП903-1-241.87 А2

Лист 25

3А

9947/15

Альбом XV

Продолжение таблицы №4					Продолжение таблицы №4				
Проводник	Выход	вид кон-так-та	Выход	Проводник	Проводник	Выход	вид кон-так-та	Выход	Проводник
4-801*	3	4SA 6	4	4-805	Передняя стенка				
							HL		
811	3	4SA 7	4	4-808	АВ13	1		2	831
							4-15Б		
		4SA 8	4	4-810	4-802	А		6	0
							X13		
		X11					X12		
4-806	1		2	4-601*	4-15-1	1Б		2Б	4-15-2
4-807	3		4	4-611	4-15-3	3Б		3А	4-15-4
	5		6	3-806	4-601	1А		1Б	4-611
3-601*	7		8	3-607				⊥	ЗЕМЛЯ
3-611	9		10						
							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 XVI

Таблица №4 Подключения проводок					Продолжение таблицы №4				
Проводник	Выход	вид кон-так-та	Выход	Проводник	Проводник	Выход	вид кон-так-та	Выход	Проводник
Технические требования									
Таблица подключения выполнена на основа-нии схемы альбома III лист А-21 и таблицы совдлений А2 листы 2.1÷2.6									
Левая стенка									
		4FU 3					4SA 3		
4-808	1		2	4-807	4-801	3		4	4-802
		4FU 4					4SA 4		
4-810	1		2	4-809	4-801*	3		4	4-803
		R					4SA 5		
831	1		2	0	4-801*	3		4	4-804

Привязан:			
Изм. №			
Исполн.	Евтушенко		
И.контр.	Зирман		
П.спец.	Красильник		
Руч.гр.	Клименко		
Ст.инж.	Горшенина		

40
9747/15

ТП 903-1-241.87 А2

котельная с 4 котлами КЕ-6,5-14с.
Топливос-копленные и буровые угли.

Главный корпус	Стандарт	Листы	Метраж
Котлоагрегаты КЕ-6,5-14с.	Р	3.1	6

Щит общих замеров.
Котлоагрегаты МЭИ и Ч.
Таблица подключения.

Госспрой ссср
Харьковский
Сантехпроект

Исполн. Евтушенко

Альбом ХУ

Продолжение таблицы №4

Проводник	Выбод	Вид кон-такта	Выбод	Проводник
		4SF		
A 813 *	1		2	3-806
		FU2		
51	1		2	53
		3FU3		
3-808	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

Проводник	Выбод	Вид кон-такта	Выбод	Проводник
		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	

Шп. № 003-1-241.87 А2

Шп. № 003-1-241.87 А2

Всего 3,4

Альбом ХУ

Продолжение таблицы №4

Проводник	Выбод	Вид кон-такта	Выбод	Проводник
	4	-16 б		
		X13		
4-803	A		B	O
		X12		
4-16-1	15		25	4-16-2
4-16-3	35		3A	4-16-4
		X8		
4-601	1A		15	4-607
			±	ЗЕМЛЯ
		3-16 б		
		X13		
3-803	A		B	O
		X12		
3-16-1	15		25	3-16-2
3-16-3	35		3A	3-16-4
		X8		
3-601	1A		15	3-607
			±	ЗЕМЛЯ
		4-145		
		X13		
4-804	A		B	O
		X12		
4-14-3	3A		35	4-14-4
			±	ЗЕМЛЯ

Шп. № 003-1-241.87 А2

Шп. № 003-1-241.87 А2

Всего 3,3

9747/5

Альбом XV

12,13
1SF-5SF



11
3A1, 3A2

Степень контакт таб	ПОЛОЖЕНИЕ			
	контакт таб	контакт таб	контакт таб	контакт таб
С1-11		+	-	+

Продолжение таблицы №4

Продолжение таблицы №4

Альбом XV

Пробойник	Выход	Вид кон- так- та	Выход	Пробойник
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

Пробойник	Выход	Вид кон- так- та	Выход	Пробойник
		3SA 6		
3-801	3		4	3-805
		SA1		
A806	11		C1	A813
		SA2		
818	11		C1	815
		XТ6		
811 *	1п		п2	811 *
811 *	3п		4	
812	5п		п6	812 *
812	7п		8	
51 *	9п		п10	51
		XТ7		
52	1п		п2	52 *
	3		п4	815 *
815	5п		6	
A806	7		8	816
	9		10	0
		XТ8		
0	1п		п2	0
0	3п		п4	0
0	5п		п6	0
0	7п		п8	0
0	9п		п10	0 42

Инв. № подл. Подпись дата

ТП 903-1-241.87 А2 Лист
3,6

ТП 903-1-241.87 А2 Лист
3,5

3747/5

Продолжение таблицы №1

Альбом XV

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Прочие изделия</u>		
6	1-308 ÷ 4-308, 1-310 ÷ 4-310, 1-320 ÷ 4-320, 1-330 ÷ 4-330	Усилитель трёхпозицион- ный У29.3	16	
7	СА3	Выключатель пакетный однополюсный ПВ4-10У3, исполнение 3	1	
8	ФИЗ	Держатель вставки плав- коб ДВП4-2В с плавкоб вставкой 0,5А	1	⁹¹ ТМЗ-151- -83
9	—	Рамка РПМ55x15	17	⁹¹ ТМЗ-145- -83
10	ХТ1 ÷ ХТ16	Блок зажимов Б324-4П16-В/ВУ3-10	16	⁹³ ТМЗ-165- -85
11	ЕЛ1	Патрон потолочный Е27	1	⁹¹ ТМЗ-150- -83
12	—	Лампа накаливания Б-220-230-60	1	
		<u>Материалы</u>		
13	—	Провод ПВ1 1,0 380В ГОСТ 6323-79	250 м	
14	—	Провод ПВ1 1,5 380В ГОСТ 6323-79	35 м	

ТП 903-1-241.87 А3

Лист 1.2

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

Таблица №1

Альбом XV

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Документация</u>		
	А3 Листы 2.1 ÷ 2.8	Таблица соединений		
	А3 Листы 3.1 ÷ 3.7	Таблица подключения		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1	—	Шкаф щита ЩЩ-3А-1-800x600 УХЛ4	1	
		ЭР30 пост 3в. 13-76		
2	—	Угольник У3800ТК3-128-83	10	
3	—	Скоба С3600 ТК3-125-83	5	
4	—	Уголок УП42x25 L=630	1	
		ТК4-2222-74		
5	—	Уголок УП42x25 L=450	2	
		ТК4-2222-74		

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

Привязан:			
Инв. №			
Начальн. Бутушневский			
Н.контр. Фурман			
Н.спец. Кривошеина			
Рук. гр. Клименко			
Ст. инж. Парышева			

ТП 903-1-241.87 А3

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

Листов	Лист	Листов
Р	1.1	4

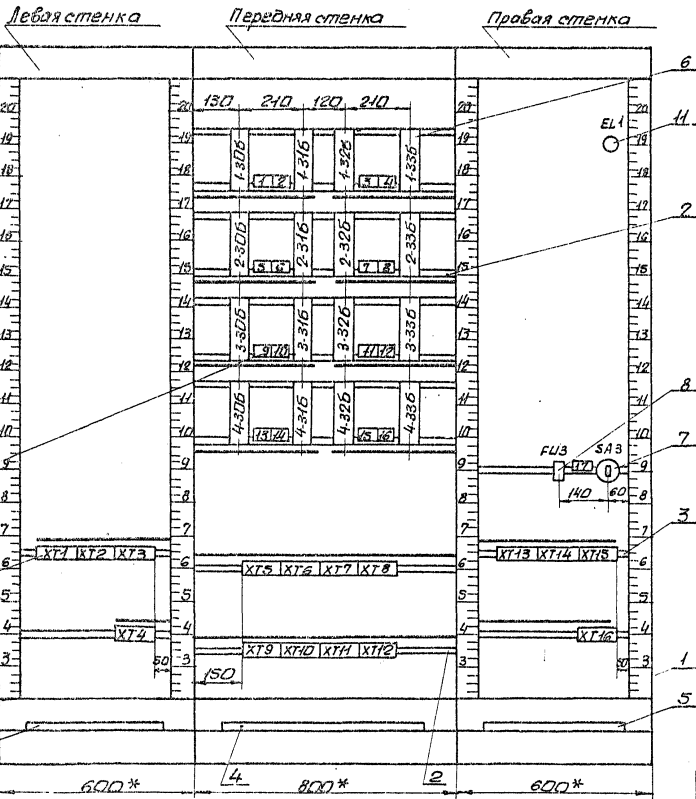
Щит усилителей.
Общий вид

Госстрой СССР
Хорьковский
сантехпроект

43

979/15

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



1. * Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 2018.36.13-76.


144

9277/15

Альбом РП

Умч. Нипатак, Видит. Д. Ватта (Ванчипань)

$$\frac{7}{5A3}$$

Коды исчис ката таб	Положение				
	Контра таб	Рисун ки	Рисун ки	Рисун ки	Рисун ки
с. 1-14		-	-	-	-

ТП 903-1-241.87 А3

лист
37

Надписи на табля и в рамках. Таблица №2

№ Надпи си	Текст надписи	Кол.	№ Надпи си	Текст надписи	Кол.
	Рамка РПМ 55x15		11	Котел н3. Регулятор разрежения.	1
			12	Котел н3. Регулятор чробня	1
1	Котел н1. Регулятор топлива	1	13	Котел н4. Регулятор топлива.	1
2	Котел н1. Регулятор воздуха	1	14	Котел н4. Регулятор воздуха.	1
3	Котел н1. Регулятор разрежения	1	15	Котел н4. Регулятор разрежения.	1
4	Котел н1. Регулятор чробня	1	16	Котел н4. Регулятор чробня.	1
5	Котел н2. Регулятор топлива	1	17	~ 220В. Освещение щита.	1
6	Котел н2. Регулятор воздуха.	1			
7	Котел н2. Регулятор разрежения.	1			
8	Котел н2. Регулятор чробня	1			
9	Котел н3. Регулятор топлива.	1			
10	Котел н3. Регулятор воздуха.	1			
					45

9747/15

ТП 903-1-241.87 А3

лист
14

Продолжение таблицы №3

Альбом XV

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 10	
0		XT13:3		п
815	XT9:4	SA3:C1		
820	SA3:M1	FL3:2		
819	FL3:1	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		

Листы 20 и 21

ТП 903-1-241.87 А3

Лист 2.2

Соединения проводов

Таблица №3

Альбом XV

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
Таблица соединений выполнена на основании схем альбома III листы А-14; 15; 20				
0	XT1:2	XT1:3		п
0		XT5:2		
0		XT5:3		п
0		XT9:1		
0		XT9:2	пв1 10	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		

Листы 20 и 21

Привязан:			
Инв. №			
Исполн:			
Нач. отд.	Евдокимов		
Н.контр.	Фирман		
Н.д.соед.	Крестинский		
Рук. гр.	Каменка		
Ст. инж.	Горюхино		

46
9147/15

ТП 903-1-241.87 А3

Котельная с 4 котлами КБ-65-140
 Топлива - каменные и бурый угли.
 Главный корпус.

Котлагрегаты КБ-65-140	Р	2	9
------------------------	---	---	---

Цитт усилителей.
 Таблица соединений.

Госстрой ссср
 Харьковский
 Сантехпроект

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 10	
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		

ТП 903-1-241.87 АЗ

Лист
24

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 10	
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		

ТП 903-1-241.87 АЗ

47

5147/15

Лист
23

Продолжение таблицы №3

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробойка	Приме- чание
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	п8-10	
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		

Альбом XV

Шиф. Метро. Подп. и дата выдачи №4

ТП 903-1-241.87 А3

Итого 26

Продолжение таблицы №3

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробойка	Приме- чание
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	п8-10	
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		

Альбом XVI

Шиф. Метро. Подп. и дата выдачи №4

ТП 903-1-241.87 А3

Итого 25

48

Продолжение таблицы №3

АЛЬБОМ ХУ

Пробродник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробода	Примечание
ЗЕМЛЯ	1-30Б:1	рейка: ±		
ЗЕМЛЯ	1-31Б:1	рейка: ±		
ЗЕМЛЯ	1-32Б:1	рейка: ±		
ЗЕМЛЯ	1-33Б:1	рейка: ±		
ЗЕМЛЯ	2-30Б:1	рейка: ±		
ЗЕМЛЯ	2-31Б:1	рейка: ±		
ЗЕМЛЯ	2-32Б:1	рейка: ±		
ЗЕМЛЯ	2-33Б:1	рейка: ±	пв1 45	
ЗЕМЛЯ	3-30Б:1	рейка: ±		
ЗЕМЛЯ	3-31Б:1	рейка: ±		
ЗЕМЛЯ	3-32Б:1	рейка: ±		
ЗЕМЛЯ	3-33Б:1	рейка: ±		
ЗЕМЛЯ	4-30Б:1	рейка: ±		
ЗЕМЛЯ	4-31Б:1	рейка: ±		
ЗЕМЛЯ	4-32Б:1	рейка: ±		
ЗЕМЛЯ	4-33Б:1	рейка: ±		
ЗЕМЛЯ	рейки: ±	стойки: ±		

ТП 903-1-241.87 А3

Исмет
2.8

Умк. Исполн. Подп. и Дата. Метр. лист

Продолжение таблицы №3

АЛЬБОМ ХУ

Пробродник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробода	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 10	
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		

ТП 903-1-241.87 А3

49

31.07/15

Исмет
2.7

Умк. Исполн. Подп. и Дата. Метр. лист

Продолжение таблицы № 4

Продолжение таблицы № 4

Проводник	Выход	Вход кон- такт	Выход	Проводник
		ХТЗ		
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	

Проводник	Выход	Вход кон- такт	Выход	Проводник
				Передняя стена
		130Б		
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
		131Б		
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
		132Б		
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
		133Б		
земля	1		2	1-33-А1
	3		4	0*
1-33-11	5		6	1-33-27

Лист 3.2

ТП 903-1-241.87 АЗ

Таблица № 4. Подключения проводок

Продолжение таблицы № 4

Проводник	Выход	Вход кон- такт	Выход	Проводник
				Техническое
				Таблица подключения
				основных схем
				и таблицей соединений
				Левая стена
		ХТ1		
	1		п2	0
	3п		4	1-30-А1
1-30-А1	5п		п6	1-30-А1
1-30-7	7		8	1-30-8
1-30-9	9		10	1-30-10

Проводник	Выход	Вход кон- такт	Выход	Проводник
				требуется
				альбом
				и листы
				ХТ2
	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

Привязан:

Циф. №			
Нач. отд.	Безымянный		
И. к. отд.	Фирман		
И. спец.	Клименко		
Рук. гр.	Клименко		
Ст. инж.	Гориченко		

50

9747/15

ТП 903-1-241.87 АЗ

Котельная с 4 котлами КЕ-6,5-11с
Топливо - каменные угольевые шлы.

Главный корпус

Котлоагрегаты КЕ-6,5-11с. Р 3.1 7

Цити усилителей

Таблица подключения

Газострой с/с/Р
Харьковский
Сантехпроект

Альбом XV

Альбом XV

И.в. Младш. Подп. Либато

Продолжение таблицы №4

Пробойник	Выбод	Вид кон- так- та	Выбод	Пробойник
		4-33г		
ЗЕМЛЯ	1		2	3-33-А1
	3		4	□*
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	□*
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	□*
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	□*
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

Пробойник	Выбод	Вид кон- так- та	Выбод	Пробойник
		4-33б		
ЗЕМЛЯ	1		2	4-33-А1
	3		4	□*
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	□*
□*	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

Пробойник	Выбод	Вид кон- так- та	Выбод	Пробойник
1-33-7	7		8	1-33-8
1-33-9	9		10	1-33-10
		2-30г		
ЗЕМЛЯ	1		2	2-30-А1
	3		4	□*
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	□*
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	□*
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	□*

Продолжение таблицы №4

Пробойник	Выбод	Вид кон- так- та	Выбод	Пробойник
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	□*
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	□*
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	□*
3-32-11	5		6	3-32-27
3-32-7	7		8	3-32-8
3-32-9	9		10	3-32-10

Альбом XVI

Умс.Исп.Эк. 1000п.И.Валтса Взам.Ш.Б.АБ

ТП 903-1-241.87 А3

УмсИсп
3,4

Альбом XVII

Умс.Исп.Эк. 1000п.И.Валтса Взам.Ш.Б.АБ

ТП 903-1-241.87 А3

УмсИсп
3,3

9747/5

51

Продолжение таблицы №4

Продолжение таблицы №4

Пробойник	Выбод	Вид отката	Выбод	Пробойник
Пра	Бая		сте	НКО
819	1	EL1	2	0
820	1	FUB	2	819
820	11	SA3	С1	815
	1	X113	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
4-30-11	1	X114	2	4-30-27
4-31-А1	5п		п4	4-31-А1
4-31-8	7		8	4-31-9
4-31-10	9		10	4-31-11

Пробойник	Выбод	Вид отката	Выбод	Пробойник
		X115		
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
		X116		
	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	

Альбом XV

Силь Д...

ТП 903-1-241.87 А3

Июль 36

Продолжение таблицы №4

Продолжение таблицы №4

Пробойник	Выбод	Вид отката	Выбод	Пробойник
		X18		
	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	
		X19		
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
		X110		
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
		X111		
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

Альбом XV

Информация по добыче нефти

ТП 903-1-241.87 А3

Июль 35

9747/15

52

Продолжение таблицы №1

Листы XV

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Прочие изделия</u>		
6	A16B, A17B, A18B, A23B	Прибор регулировочный РС29, 1-12	4	
7	A16B, A17B, A18B, A23B	Усилитель трехпозиционный У29.3	4	
8	35SA2, 45SA2, 125SA2, 135SA2, 345SA2, 355SA2	Переключатель многобаритный ПМОФ-13663910B/II-A126	6	
9	35SAC, 3A7, 34SAC	Переключатель многобаритный ПМОФ45-22222/II-A9	3	
10	SA8, SA9	Переключатель многобаритный ПМОВ-22222/II-A61	2	
11	SA10	Переключатель многобаритный ПМОФ90-11111/III-A42	1	
12	SA1, SA5	Выключатель пакетный однопольный ПВ1-10У3, исполнение 3	2	
13	SF1±SF4	Выключатель автоматический А63-1У3, ~ 220В, Тж=1А, Тлс=1,3Тл	4	У349 713-13-83

ТН 903-1-241.87 А4

Лист 12

Шифр изделия, дата изготовления

Таблица №1

Листы XV

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Документация</u>		
	АЧЛСТЫ.2.1±2.16	Таблица соединений		
	АЧЛСТЫ.3.1±3.12	Таблица подключения		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Шкаф щитовый ШШ-3A-F-800x600x444 ТР30 ОСТ 35.13-76	1	
2		Шкаф РС600 ТК3-125-83	22	
3		Угольник У3.800 ТК3-125-83	2	
4		Уголок УП42x25 L=430 ТК4-2222-74	2	
5		Уголок УП42x25 L=630 ТК4-2222-74	1	

Привязан:

ШИФР №

ТН 903-1-241.87

А4

Котельная с 4 котлами КЕ65-14С топливо-каменные углями

Ладный корпус. Ассортиментно-питательная установка углями топливо-каменными

Щит управления №1 общий вид.

Посетрой СССР Жаркотовский Сибирский проект

53

9247/15

Шифр изделия, дата изготовления

Листок XV

Продолжение таблицы №1

Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
21		Лампа Ц 220-10	21	
22	3HLR, 4HLR, 12HLR, 13HLR 34HLR, 35HLR	Арсенуровая сигнальная ЛС120-1142, ~ 220В, с линзой красного цвета	6	
23		Лампа коммутаторная КМ-24-90	6	Кол. л. в с12011
24	3R, 4R, 12R, 13R, 34R, 35R	Резистор ПЭВ-25 2400 Ом	6	Кол. л. в ЛС12011 46 ТНЗ-19-84
25	R1	Резистор ПЭВ-25 2400 Ом	1	46 ТНЗ-19- 84
26	R	Резистор ПЭВ-25 2000 Ом	1	46 ТНЗ-19- 84
27	КА	Реле тока ввч стабильное РТА 12-01-34-40 4ХЛ4, присоединение переднее	1	
28	КЛ1	Реле прожекторное электромеханическое ПЭ-37-2243, ~ 220 В, 2х, 2р контакта	1	
29	НЛ1	Звонки ЛЗ-1, ~ 220В	1	

ТН 903-1-241.87 А4

Лист
14

10

Продолжение таблицы №1

Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
14	SF5 ÷ SF16	Выключатель светомагн- ческий ЛБЗ-М43, ~ 220В, ЖН=0,6А; Того=1,3А	12	4349 ТНЗ-19- 83
15	SA2 ÷ SA4	Тумблер-выключатель ТВ1-1, ~ 220В	3	
16	FU1 ÷ FU3	Держатель вставки плав- кой ДВН4-2В с плавкой вставки 0,25А	3	47 ТНЗ-151- 83
17	FU4	Держатель вставки плав- кой ДВН4-2В с плавкой вставки 0,5А	1	47 ТНЗ-151- 83
18	FU5	Держатель вставки плавкой ДВН4-2В с плав- кой вставки 0,5А	1	47 ТНЗ-151- 83
19	HL	Арсенуровая сигнальная ЛС-220, ~ 220В, с линзой молочного цвета	1	
20	НЛА1 ÷ НЛА8, НЛА17	Тягло световое ММХЛМ200 ТСБ, ~ 220В	9	
20а	63HLR, 64HLA	Тягло световое автоматное ТСМ, ~ 220В	2	54

9709/15

ТН 903-1-241.87

А4

Лист
13

ИЗДАНИЕ ВВЕДЕНО В ОБИГ 1970 Г.

ИЗДАНИЕ ВВЕДЕНО В ОБИГ 1970 Г.

Написи на табло и в рамках Таблица №2

Альбом XV

№ надписи	Текст надписи	кол.	№ надписи	Текст надписи	кол.
Табло ТСВ			Рамка РПМ 66x26		
1	Давление в деаэраторе низкое	1	10	Контроль напряжения	1
2	Уровень в деаэраторе высокий	1	11	Регулятор давления пара РЧ	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 №1 (мех.3)	1
7	Уровень в баке регенеративной воды низкий	1	16	Питательный насос №2 (мех.4)	1
8	Уровень в баке деаэрирования низкий	1	17	Насос окисленной воды №1 (мех.34)	1
9	Применно-дробильное отделение. Уровень в резервуаре стоков аварийно высокий	1	18	Насос окисленной воды №2 (мех.35)	1
			19	Индикатор резерва питательных насосов	1
			20	Насос исходной воды №1 (мех.12)	1
			21	Насос исходной воды №2 (мех.13)	1

Уч. №1000. Платн. и перматрикан уст. №

ТП 903-1-244.87 Л4 Ауст. 16

Продолжение таблицы №1

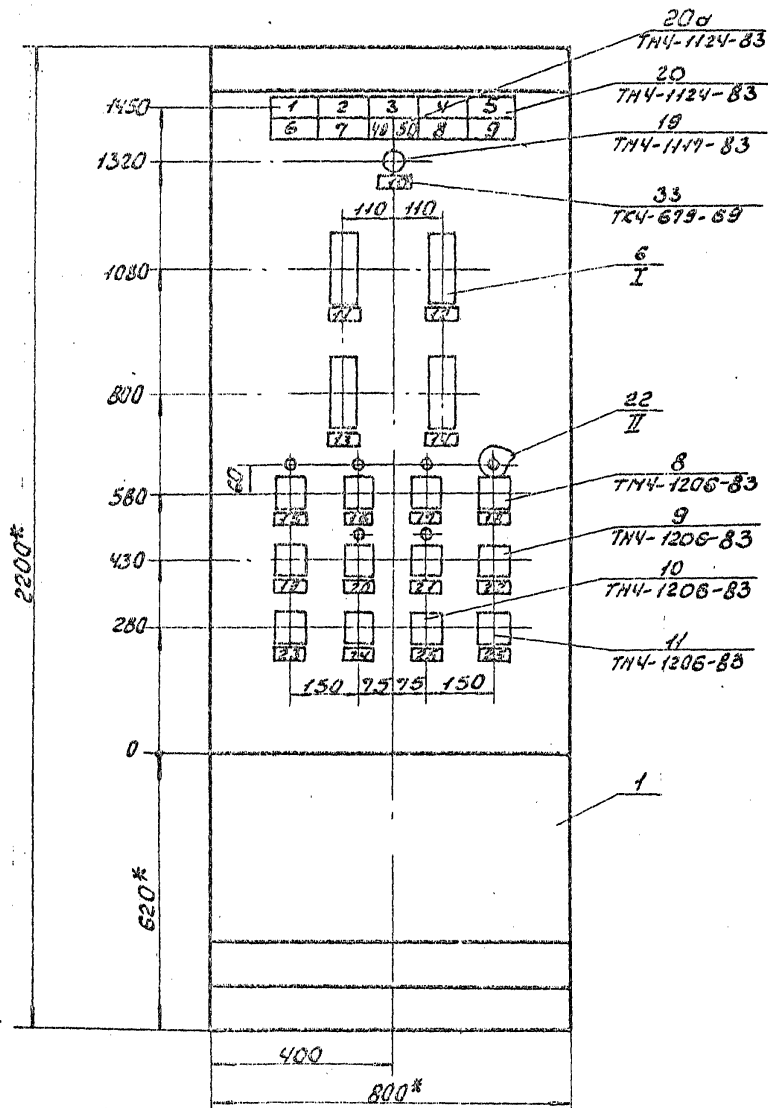
Альбом XV

Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
30	НА2	Сирена сигнальная 00-1, ~ 220В	1	
31	XS	Резетка штепсельная РШ-У-2-0-0322-61250	1	4509 ТП3-13-83
32	EL	Патрон потолочный Е 27	1	84 ТП3-150-83
33	—	Рамка РПМ 66x26	17	
34	—	Рамка РПМ 55x15	22	91 ТП3-115-83
35	ХТ1+ХТ22	Блок защитный БЗ24-УП.16-В/В43-10	22	85 ТП3-165-00
36	—	Лампа накаливания Б-220-230-60	1	
<u>Материалы</u>				
37		Провод ПВ1 1,0 380В ГОСТ 6323-79	320 м	
38		Провод ПВ1 1,5 380В ГОСТ 6323-79	20 м	
			55	

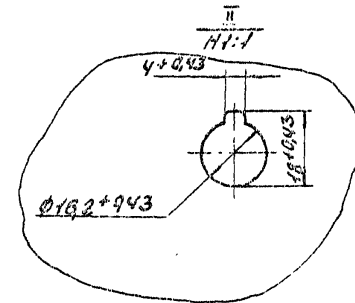
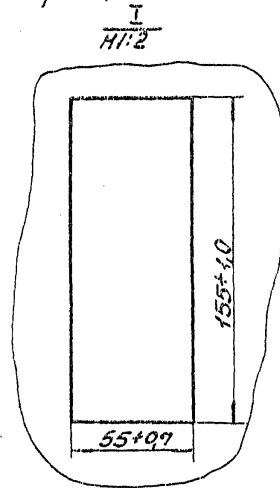
Уч. №1000. Платн. и перматрикан уст. №

9949/15 ТП 903-1-244.87 Л4 Ауст. 15

Лист № 14



вырез под крепление
прибора РС 29

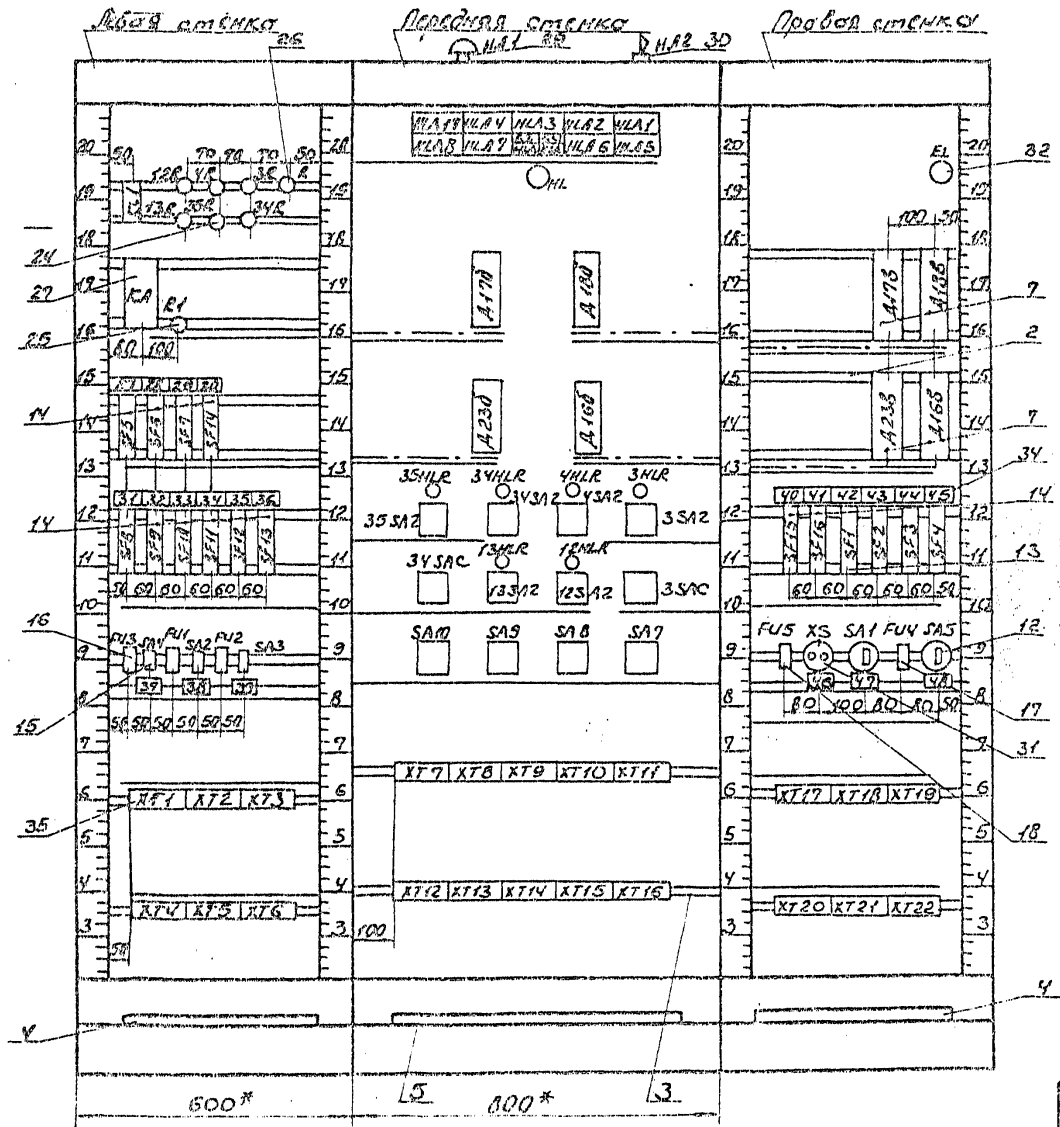


1* Размеры для справок.

2. Покрытие - барфолит 2 ГОСТ 36.13-76.

Лист № 14 от 01.09.87

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Левая стенка

Левая стенка

Передняя стенка

Правая стенка

Левая стенка

51

9747/15

ТН 903-1-244.87 .04

Продолжение таблицы №2

№ надписи	Текст надписи	Кол.	№ надписи	Текст надписи	Кол.
43	~ 220В. Регулятор давления пара РЧ	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			
<u>Табло ТСМ</u>					
49	Насос-дозатор №1 (мех.вз.)	1			
50	Насос-дозатор №2 (мех.вз.)	1			

ТП 903-1-241.87 А4 лист 110

Продолжение таблицы №2

№ надписи	Текст надписи	Кол.	№ надписи	Текст надписи	Кол.
22	Циркуляторы резерва наг. сов. окислительной воды	1	32	~ 220В. Расход пара от котлов. АСС-711ИИ	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 прилегающего отделения. ЭРСУ-3	1
<u>Рамки РПН 55х15</u>					
27	~ 220В. Температура конденсата с производств. ТГС-711	1	37	~ 3.6В. Резерв.	1
28	~ 220В. Давление в деаэраторе МТС-711	1	38	~ 3.6В. Давление питательной воды. МП	1
29	~ 220В. Уровень в деаэраторе АСП-711СГ	1	39	~ 3.6В. Давление пара за РЧ. МП.	1
30	~ 220В. Расход конденсата с производства АСС-711ИИ.	1	40	~ 220В. Температура нахл. воды ТГС-711	1
31	~ Расход пара на производство АСС-711ИИ	1	41	~ 220В. Уровень в баке паротного бойлера жения ЭРСУ-3.	1
			42	~ 220В. Регулятор давления питательной воды	1

ТП 903-1.241.87 А4 лист 119

Листов XV

Листов XV

Шкала, листы в сборе

Продолжение таблицы №3

Львов XV

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	SA10:8	XT13:7		
0		XT13:8		подвес. лембл
0	HA1:2	HA2:2		
0		A178:2		
0		A188:2		
0		A238:2		
0		A168:2		
0		3SHLR:2		
0		3HLR:2		
0		4HLR:2		
0		3HLR:2		
0		12HLR:2	>DB1 10	
0		13HLR:2		
0		XT13:7		
0	EL:2	A178:4		
0		A188:4		
0		A238:4		
0		A168:4		
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-HA:2		
0		2-HA:2		

Воздушная линия

ТН 903-1-241.87 Л4 ЛМД 22

Соединения проводов

Таблица №3

Львов XV

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
				Технические требования
				Таблица соединений выполнена на основе - мкн всех альбомов III листы А-15,18, 22, 26, 27 и альбомов IV листы ЭМ-22, 26, 32, 35, 37.
0	KL1:8	R:2		
0		KA:13		
0		KA:19		п
0		XT4:1		
0		XT4:2		п
0		XT4:3	>DB1 10	п
0		XT4:4		п
0		XT4:5		п
0		XT4:6		п
0		XT4:7		п
0		SA10:8		

Воздушная линия

Привязан:

УИВ. № 9747/15

ТН 903-1-241.87 Л4

котельная с котлами КЕ-6,5-14С. топливн - коменныс и бурные угли

Глобный корпус. Лестничная-платформа. Устройства и оборудование для обслуживания.

Цент управления Л4

Таблица соединений.

Лист 21

Листов 216

Госстрой СССР Энергострой Сибирского филиала

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
815	R:1	HL:2		
817	A178:1	XT7:1		
817		A178:2		
817		SF1:2		
818	A188:1	XT11:1		
818		A188:2		
818		SF2:2		
819	A168:1	XT9:8		
819		A168:2		
819		SF3:2		
820	A238:1	XT8:5		
820		A238:2		
820		SF4:2	DB1 10	
821	SF5:2	XT4:9		
822	SF6:2	XT4:10		
823	SF7:2	XT5:1		
824	SF8:2	XT5:2		
825	SF9:2	XT5:3		
826	SF10:2	XT5:4		
827	SF11:2	XT5:5		
828	SF12:2	XT5:6		
829	SF13:2	XT5:7		
830	FU1:1	SA2:4		~368°
831	FU1:2	XT14:2		— " —
832	FU2:1	SA3:4		— " —
833	FU2:2	XT11:2		— " —

ТН 903-1-241.87

А4

Лист
24

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
807	SA1:1	XT18:3		
810	SF5:1	SF6:1		
810		SF7:1		
810		SF14:1		
810		SF8:1		
810		SF9:1		
810		SF10:1		
810		SF11:1		
810		SF12:1		
810		SF13:1		
810		HL:1		
810		SF15:1	DB1 10	
810		SF16:1		
810		SF1:1		
810		SF2:1		
810		SF3:1		
810		SF4:1		
810		SA1:C1		
811	SA4:3	SA2:3		~368°
811		SA3:3		~368°
811		XT13:2		
812	XT10:1	XT13:3		~368°
812		XT13:4		~368°
815	SA5:C1	XT19:1		60

9747/15

ТН 903-1-241.87

А4

Лист
23

Продолжение таблицы №3

Пробойщик	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание	
Линейный XV	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	пб 1 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	

ТН 903-1-241.87

14

Лист
2.6

Продолжение таблицы №3

Пробойщик	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
Линейный XV	834	FU3:1	SA4:4	п 368"
	835	FU3:2	XT2:1	п
	836	FU4:1	SA5:11	
	837	EL1	FU4:2	
	838	SF14:2	XT4:8	
	839	SF15:2	XT14:1	
	840	SF16:2	XT6:2	
	51	FU5:1	XT17:4	п 120"
	51		XT17:5	п
	51		XT17:6	п
	51		XT17:7	пб 1 1,0
	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

ТН 903-1-241.87

9747/15

14

Лист
2.6

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	KA1:1	KA:3		
367	KA:15	SA9:8		
369	KA:17	SA9:6		
371	KA:21	R1:2	п81 10	
371		SA10:5		
373	R1:1	SA9:7		
64711	SA7:11	64HLA:1		
701	35 SA2:10	34 SA2:10		
701		4 SA2:10		
701		3 SA2:10		
701		13 SA2:10		
701		12 SA2:10		
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

ТН 903-1-244.87 А4 28

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	п81 10	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

Выд. № 903-1-244.87. В отделе 1300000000

ТН 903-1-244.87 А4 27

9947/15

Продолжение таблицы №3

Пробовник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	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	2HLR:1		
4-3	4SA2:5	3SAC:1		
4-3		XT14:8		
4-7	4SA2:8	4SA2:17		п
4-7		XT14:9	> пб 1 10	
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

ТН 903-1-241.87 Л4

Лист
210

Продолжение таблицы №3

Пробовник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
701	XT20:2	XT20:3		п
701		XT20:4		п
703	35SA2:1	34SA2:1		
703		4SA2:1		
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	пб 1 10	п
703		XT21:1		
717	HA2:1	XT21:2		
719	SAB:4	XT21:3		
725	SAB: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-HLR:1	XT7:4		63

ТН 903-1-241.87 Л4

Лист
22

Листов XV

Листов XV

Учеб. центр «Орбис» г. Барнаул

Учеб. центр «Орбис» г. Барнаул

Продолжение таблицы №3

Линии XV

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
35-715	35 SA2:16	XT12:9		
12-3	12 SA2:5	XT3:1		
12-7	12 SA2:8	12 SA2:17		
12-7		XT3:3		
12-9	12 SA2:20	XT3:4		
12-705	12 SA2:3	12 SA2:11		п
12-705		XT3:5		
12-707	12 SA2:9	12 SA2:13		п
12-707		XT3:6		
12-709	12R:1	XT3:7		
12-711	12R:2	12HLR:1		
12-713	12 SA2:16	XT3:8	пб 1 10	
13-3	13 SA2:5	XT2:2		
13-7	13 SA2:8	13 SA2:17		п
13-7		XT2:4		
13-9	13 SA2:20	XT2:5		
13-705	13 SA2:3	13 SA2:11		п
13-705		XT2:6		
13-707	13 SA2:9	13 SA2:13		п
13-707		XT2:7		
13-709	13R:1	XT2:8		
13-711	13R:2	13HLR:1		
13-713	13 SA2:16	XT2:9		

Учеб.-метод. Пособ. и دست. 1959г. №12

ТН 903-1-241.87

А4

лист 2.12

Продолжение таблицы №3

Линии XV

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
34-3	34 SA2:5	34 SA2:2		
34-3		XT1:1		
34-7	34 SA2:8	34 SA2:17		п
34-7		XT1:2		
34-9	34 SA2:20	XT1:3		
34-11	34 SA2:4	XT1:4		
34-705	34 SA2:3	XT1:5		
34-707	34 SA2:11	XT1:6		
34-709	34 SA2:9	34 SA2:13		п
34-709		XT1:7		
34-711	34R:1	XT1:8		
34-713	34R:2	34HLR:1		
34-715	34 SA2:16	XT1:9	пб 1 10	
35-3	35 SA2:5	34 SA2:1		
35-3		XT12:1		
35-7	35 SA2:8	35 SA2:17		п
35-7		XT12:2		
35-9	35 SA2:20	XT12:3		
35-11	34 SA2:3	XT12:4		
35-705	35 SA2:3	XT12:5		
35-707	35 SA2:11	XT12:6		
35-709	35 SA2:9	35 SA2:13		п
35-709		XT12:7		
35-711	35R:1	XT12:8		
35-713	35R:2	35HLR:1		

Учеб.-метод. Пособ. и دست. 1959г. №12

ТН 903-1-241.87

А4

лист 2.11

64

9747/5

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
A16-4	A16B:4	A16B:8		шлвр. п. черн
A16-4		A16B:12		п-ч
A16-4		A16B:18		п-ч
A16-4		A16B:20		п-ч
A16-4		XT10:1		ч-ч
A16-21	A16B:21	XT10:4		ч-ч
A16-22	A16B:22	XT10:5		ч-ч
A16-23	A16B:23	XT10:6		ч-ч
A16-25	A16B:25	XT10:7		ч-ч
A16-28	A16B:28	XT10:8		ч-ч
A16-30	A16B:30	XT10:9		ч-ч
A17-4	A17B:4	A17B:8		п-ч
A17-4		A17B:12	708+10	п-ч
A17-4		A17B:18		п-ч
A17-4		A17B:20		п-ч
A17-4		A17B:22		п-ч
A17-4		A17B:24		п-ч
A17-4		XT7:6		ч-ч
A17-6	A17B:6	XT7:7		ч-ч
A17-21	A17B:21	XT7:10		ч-ч
A17-23	A17B:23	XT8:1		ч-ч
A17-25	A17B:25	XT8:2		ч-ч
A18-4	A18B:4	A18B:8		п-ч
A18-4		A18B:12		п-ч
A18-4		A18B:18		п-ч
A18-4		A18B:20		п-ч
A18-4		A18B:22		п-ч

ТП 903-1-244.87

ЛЧ

Авст
2.14

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
A16-7	A16B:7	A16B:7		
A16-8	A16B:8	XT10:2		
A16-9	A16B:9	A16B:9		
A16-10	A16B:10	XT10:3		
A16-11	A16B:11	A16B:5		
A16-16	A16B:16	A16B:24		п
A17-7	A17B:7	A17B:7		
A17-8	A17B:8	XT7:8		
A17-9	A17B:9	A17B:9		
A17-10	A17B:10	XT7:9		
A17-11	A17B:11	A17B:5	708+10	
A17-27	A17B:6	XT8:3		
A18-7	A18B:7	A18B:7		
A18-8	A18B:8	XT11:5		
A18-9	A18B:9	A18B:9		
A18-10	A18B:10	XT11:6		
A18-11	A18B:11	A18B:5		
A18-27	A18B:6	XT11:10		
A23-7	A23B:7	A23B:7		
A23-8	A23B:8	XT8:9		
A23-9	A23B:9	A23B:9		
A23-10	A23B:10	XT8:10		
A23-11	A23B:11	A23B:5		65
A23-16	A23B:16	A23B:24		п

ТП 903-1-244.87

ЛЧ

Авст
2.13

9747/15

Альбом XV

Альбом XV

Шифр электр. сетей в Европе

Шифр электр. сетей в Европе

Продолжение таблицы №4

Пробойник	Выход	Выход г/с	Пробойник
35-711	1	35K	35-713
34-711	1	34K	34-713
A.301*	1п	3	365
A.301*	1п	113	0*
367	15	17	369
0*	19п	21	371
373	1	R1	371*
A.810	1	SF5	821
A.810*	1	SF6	822
A.810*	1	SF7	823
A.810*	1	SF14	838

Продолжение таблицы №4

Пробойник	Выход	Выход г/с	Пробойник
A.810*	1	SF8	824
A.810*	1	SF9	825
A.810*	1	SF10	826
A.810*	1	SF11	827
A.810*	1	SF12	828
A.810*	1	SF13	829
834	1	FU3	835
811	3	SA4	834
830	1	FU1	831

ТП 903-1-241.87 Л4 32

Таблица №4 Подключенная проводка

Пробойник	Выход	Выход г/с	Пробойник
Технические требования			
Таблица подключения выключенных на основании схемы альбома II листы А.16, 18, 22, 25, 27, альбома II листы 21-22, 25, 29, 30, 32-34 таблицы соединенный А4 листы 2.1 ÷ 2.16			
Левая страница			
327	А	К	В
A.301	33	34	329
12-709	1	2	12-711
4-711	1	2	4-713

Продолжение таблицы №4

Пробойник	Выход	Выход г/с	Пробойник
Требования			
3-711	1	2	3-713
816	1	2	0*
3-711	1	2	3-713

Привязки:

УИВ №

67

974/15

ТП 903-1-241.87 Л4

Котельная с 4 котлами КЕ-6,5-14ч
Топливо - каменный и бурый уголь.

Технический проект
Лист 3.1 3.12

Госстандрт СССР
Харьковский
Сантехпроект

Листов XV

Листов XV

Листов XV

Листов XV

Продолжение таблицы №4

Прободник	Выход	Ввод	Выход	Прободник
Передняя стенка				
		HLA 1		
385	1		2	0
		HLA 2		
719	1		2	0*
		HLA 17		
319	1		п2	331
331*	3п		4	319
		HLA 4		
317*	1		п2	329
329*	3п		4	319*
		HLA 3		
317*	1		п2	325
325*	3п		4	319*
		HLA 2		
317*	1		п2	323
323*	3п		4	319*
		HLA 1		
317*	1		п2	321
321*	3п		4	319*

Продолжение таблицы №4

Прободник	Выход	Ввод	Выход	Прободник
		HLA 8		
317*	1		п2	339
339*	3п		4	319*
		HLA 7		
317*	1		п2	337
337*	3п		4	319*
		HLA 6		
317*	1		п2	335
335*	3п		4	319*
		HLA 5		
317*	1		п2	333
333*	3п		4	319*
		HL		
810*	1		2	815
		A17 5		
817	1		2	0*
3211A	3		п4	A17-4
			6	A17-6
817-7	7		п8	A17-4*
A17-9	9		10	
A17-11	11		п12	A17-4*
			13	
			14	

ТН 903-1-241.87

А4

Авт
34

Продолжение таблицы №4

Прободник	Выход	Ввод	Выход	Прободник
		SA 2		
811*	3		4	830
		FL 2		
832	1		2	833
		SA 3		
811*	3		4	832
		XT 1		
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	
		XT 2		
835	1		2	13-3
			3	13-7
13-9	5		6	13-705
13-707	7		8	13-709
13-713	9		10	
		XT 3		
12-3	1		2	
12-7	3		4	12-9
12-705	5		6	12-709

Продолжение таблицы №4

Прободник	Выход	Ввод	Выход	Прободник
12-709	7		8	12-713
			9	10
		XT 4		
0*	1п		п2	0*
0*	3п		п4	0*
0*	5п		п6	0*
0*	7п		8	838
821	9		10	822
		XT 5		
823	1		2	824
825	3		4	826
827	5		6	828
829	7		п8	A301*
A301*	9п		п10	A301*
		XT 6		
A301*	1		2	840
321	3		4	323
325	5		6	331
333	7		8	335
337	9		10	339 P8

9741/5

ТН 903-1-241.87

А4

Авт
33

Листок XV

Листок XV

Листок XVI

Листок XVI

Продолжение таблицы №4

Продолжение таблицы №4

Пробойник	Выход	Вид кон-тор	Выход	Пробойник
	19		120	А16-4*
А16-21	21		22	А16-22
А16-23	23		124	А16-16
А16-25	25		26	
	27		28	А16-28
	29		30	А16-30
		<u>35HLR</u>		
35-713	1		2	0*
		<u>34HLR</u>		
34-713	1		2	0*
		<u>4HLR</u>		
4-713	1		2	0*
		<u>3HLR</u>		
3-713	1		2	0*
		<u>35SA2</u>		
703	1		3	35-705
35-3	5		18	35-7
35-709	9п		10	701
35-707	11		113	35-709*
35-715	16		117	35-7*
35-9	20			

Пробойник	Выход	Вид кон-тор	Выход	Пробойник
		<u>34SA2</u>		
703*	1		3	34-705
34-3	5		18	34-7
34-709	9п		10	701*
34-707	11		113	34-709*
34-715	16		117	34-7*
34-9	20			
		<u>4SA2</u>		
703*	1		3	4-705
4-3	5		18	4-7
4-709	9п		10	701*
4-707	11		113	4-709*
4-715	16		117	4-7*
4-9	20			
		<u>3SA2</u>		
703*	1		3	3-705
3-3	5		18	3-7
3-709	9п		10	701*
3-707	11		113	3-709*
3-715	16		117	3-7*
3-9	20			
		<u>134LK</u>		
13-711	1		2	0*

Мельник ХУ

Шаб. № 201/1. Подг. и дата взлома шв.А

ТН 903-1-241.87

А4

Лист
36

70

Продолжение таблицы №4

Продолжение таблицы №4

Пробойник	Выход	Вид кон-тор	Выход	Пробойник
	15		16	
	17		118	А17-4*
	19		120	А17-4*
А17-21	21		122	А17-4*
А17-23	23		124	А17-4*
А17-25	25		26	
	27		28	
	29		30	
		<u>А18В</u>		
818	1		2	0*
Земля	3		14	А17-4
	5		6	А17-6
А17-7	7		18	А17-4*
А17-9	9		10	
А17-11	11		112	А17-4*
	13		14	
	15		16	
	17		118	А17-4*
	19		120	А17-4*
А17-21	21		122	А17-4*
А17-23	23		124	А17-4*
А17-25	25		26	
	27		28	
	29		30	

Пробойник	Выход	Вид кон-тор	Выход	Пробойник
		<u>А23В</u>		
820	1		2	0*
Земля	3		14	А23-4
	5		6	
А23-7	7		18	А23-4*
А23-9	9		10	
А23-11	11		112	А23-4*
	13		14	
	15		116	А23-16
	17		118	А23-4*
	19		120	А23-4*
А23-21	21		22	А23-22
А23-23	23		124	А23-16
А23-25	25		26	
	27		28	А23-28
	29		30	А23-30
		<u>А16В</u>		
819	1		2	0*
Земля	3		14	А16-4
	5		6	
А16-7	7		18	А16-4*
А16-9	9		10	
А16-11	11		112	А16-4*
	13		14	
	15		116	А16-16
	17		118	А16-4*

Мельник ХУ

Шаб. № 201/1. Подг. и дата взлома шв.А

ТН 903-1-241.87

А4

Лист
35

9749/15 03

Продолжение таблицы №24

Продолжение таблицы №24

Продолжение таблицы №24

Продолжение таблицы №24

Автомобиль

Автомобиль

Указ. № табл. Оптом и в розн.

Проводник	Выход	Ввод кан. вольта	Выход	Проводник
820*	5		6	
	7		8	A23-4
A23-8	9		10	A23-10
		XT9		
A23-21	1		2	A23-22
A23-23	3		4	A23-25
A23-28	5		6	A23-30
	7		8	A19*
	9		10	
		XT10		
A16-4	1		2	A16-8
A16-10	3		4	A16-21
A16-22	5		6	A16-23
A16-25	7		8	A16-28
A16-30	9		10	812
		XT11		
818*	1		2	833
A18-4	3		4	A18-6
A18-8	5		6	A18-10
A18-21	7		8	A18-23
A18-25	9		10	A18-27
		XT12		
35-3	1		2	35-7

Проводник	Выход	Ввод кан. вольта	Выход	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*	3n		4	812
	5		6	
0*	7n		8	0*
	9		10	
		XT14		
839	1		2	831
	3		4	A301*
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		6	4-715*
4-715	7n		8	733
733*	9n		10	733

Проводник	Выход	Ввод кан. вольта	Выход	Проводник
		12HLR		
12-711	1		2	0*
		34SAC		
35-3*	1		2	34-3*
35-11	3		4	34-11
		135A2		
703*	1		2	13-705
13-3	5		6	13-7
13-707	9n		10	701*
13-705*	11n		12	13-707*
13-713	15		16	13-7*
13-9	20			
		12SA2		
703*	1		2	12-705
12-3	5		6	12-7
12-707	9n		10	701*
12-705*	11n		12	12-707*
12-713	15		16	12-7*
12-9	20			
		35MC		
4-3*	1		2	3-3*
4-11	3		4	3-11

Проводник	Выход	Ввод кан. вольта	Выход	Проводник
		SA10		
391	1n		2	A301*
319*	3n		4	317*
391	5n		6	319*
317*	7n		8	0*
		SA9		
A301*	5		7	373
369	6		8	367
		SA8		
701*	1n		2	701*
725	2		4	719
		SA7		
701*	1n		3	703
701*	5n		7	63-711*
701*	9n		11	64-711
		XT7		
817*	1		2	
63-711	3		4	64-711
817-6	5		6	A17-4
A17-10	7		8	A17-8
	9		10	A17-21
		XT6		
A17-23	1		2	A17-25
A17-27	3		4	70

ТН 903-1-241.87 А4 Аусг 38

9947/15 ТН 903-1-241.87 А4 Аусг 37

Продолжение таблицы №24

Продолжение таблицы №24

Пробойник	Выход	Вид спин- гер- та	Выход	Пробойник
Пробоя стенка				
		EL		
837	1		2	0
		A17-B		
Земля	1		2	817*
	3		4	0*
A17-11	5		6	A17-27
A17-7	7		8	A17-8
A17-9	9		10	A17-10
		A18-B		
Земля	1		2	818*
	3		4	0*
A18-11	5		6	A18-27
A18-7	7		8	A18-8
A18-9	9		10	A18-10
		A23-B		
Земля	1		2	820*
	3		4	0*
A23-11	5		6	
A23-7	7		8	A23-8
A23-9	9		10	A23-10

Пробойник	Выход	Вид спин- гер- та	Выход	Пробойник
		A15-B		
Земля	1		2	819*
	3		4	0*
A16-11	5		6	
A16-7	7		8	A16-8
A16-9	9		10	A16-10
		SF15		
A810*	1		2	839
		SF16		
A810*	1		2	840
		SF1		
A810*	1		2	817
		SF2		
A810*	1		2	818
		SF3		
A810*	1		2	819
		SF4		
A810*	1		2	820
		FUS		
51	1		2	53

ТН 903-1-24.87

А4

Авст
3/10

Продолжение таблицы №24

Продолжение таблицы №24

Пробойник	Выход	Вид спин- гер- та	Выход	Пробойник
		ХТ	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		10	3-715
		БЖЛ А		
63-711	1		2	0*
		SЖЛ А		
64-711*			2	0

Пробойник	Выход	Вид спин- гер- та	Выход	Пробойник

71

9747/15

ТН 903-1-24.87

А4

Авст
3/3

Январь XV

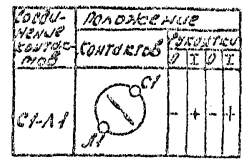
Январь XV

Вид пробойника, пробой в скважине, без учета

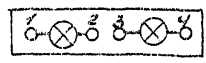
Вид пробойника, пробой в скважине, без учета

Автомат

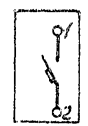
12
SAI, SA5



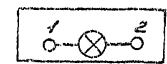
20
HLA1 ÷ HLA8, HLA 17



13, 14
SF1 ÷ SF16



20a
63-HLA, 64-HLA



Уч. № п/п, Подп. и дата, Исп. № п/п

ТН 903-1-241.87 AY 3.12

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контактов	Вывод	Проводник
		XS		
53	1		2	52
		SAI		
A807	11		C1	A810
		FU4		
836	1		2	837
		SA5		
836	11		C1	815
		XT 19		
	1		2	
	3		n4	51*
51*	5n		n6	51*
51*	7n		n8	51*
51*	9n		n10	51*
		XT 18		
51	1		n2	52*
52*	3n		n4	52*
52*	5n		n6	52*
52*	7n		n8	52*
52	9n		10	

Автомат XV

Уч. № п/п, Подп. и дата, Исп. № п/п

ТН 903-1-241.87 AY 3.11

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контактов	Вывод	Проводник
		XT 19		
815	1		2	
A807	3		4	
0*	5n		n6	0*
0*	7n		n8	0*
0*	9n		n10	0*
		XT 20		
701*	1n		n2	701*
701*	3n		n4	701*
701*	5n		n6	701
703*	7n		n8	703*
703*	9n		n10	703*
		XT 21		
703	1		2	719
719	3		n4	725*
725*	5n		n6	725*
725*	7n		n8	725
A301*	9n		n10	A301*
		XT 22		
A301*	1n		n2	A301
317*	3n		n4	317*
317*	5n		n6	317
319*	7n		n8	319*
319*	9n		n10	319 72

9747/15

Продолжение таблицы №1

Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
25	HL	Арматура сигнальная НС-220, ~ 220В, с линзой молочного цвета	1	
26	HLA9 + HLA12	Табло световое двухлам- повое ТСБ, ~ 220В	4	
27	—	Лампа Ц 220-10	9	
28	HLR, 2HLR, 5HLR, 6HLR, 15HLR, 16HLR	Арматура сигнальная АС1201142, ~ 220В, с линзой красного цвета	6	
29	15HLG, 16HLG	Арматура сигнальная АС1201342, ~ 220В, с линзой зеленого цвета	2	
30	15HLW, 16HLW	Арматура сигнальная АС1201442, ~ 220В, с линзой желтого цвета	2	
31	—	Лампа колпачковая КМ-24-90	10	капит. АС12000
32	1R, 2R, 5R, 6R, 15R1, 15R2, 15R3, 16R1, 16R2, 16R3	Резистор ПЭВ-25, 2400 Ом	10	капит. АС12000 96 ТНЗ-19- 84
33	R	Резистор ПЭВ-25, 2000 Ом	1	95 ТНЗ-19- 84
34	KL3, KL4	Реле промежуточное электромагнитное ПЭ-37-2243, 23, 2р. контакта	2	

ТН 903-1-241.87 А5 лист 14

Продолжение таблицы №1

Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
16	SF2 + SF8, SF21, SF17	Выключатель автоматичес- кий АБЗ-МУЗ, ~ 220В, I _н = 0,6А, I _{отс} = 1,3 I _н	9	9349 ТНЗ-13- 83
17	SF1, SF20	Выключатель автоматичес- кий АБЗ-МУЗ, ~ 220В, I _н = 1А, I _{отс} = 1,3 I _н	2	9349 ТНЗ-13- 83
18	SF18, SF19	Выключатель автоматический АБЗ-МУЗ, ~ 220В, I _н = 2А, I _{отс} = 1,3 I _н	2	9349 ТНЗ-13- 83
19	SF9-SF12, SF15, SF13, SF16	Выключатель автоматический АБЗ-МУЗ, ~ 220В, I _н = 4А, I _{отс} = 1,3 I _н	7	9349 ТНЗ-13- 83
20	SF14	Выключатель автоматический АБЗ-МУЗ, ~ 220В, I _н = 10А, I _{отс} = 1,3 I _н	1	9349 ТНЗ-13- 83
21	FU1	Держатель вставки плав- кой АВН4-28 с плавкой вставки 0,5А	1	97 ТНЗ-15- 83
22	FU2	Держатель вставки плав- кой АВН4-28 с плавкой вставки 6А	1	97 ТНЗ-15- 83
23	KSV1, KSV2	Пускатель магнитный ПМЕ-221, катушка на ~ 220В	2	9475 ТНЗ-13- 83
24	TV	Трансформатор ТСН-025 ~ 220/~ 36В	1	952 ТНЗ-15- 83

ТН 903-1-241.87 А5 лист 13

Лист XV

Лист XV

Лист № табл. 1 (Изм. и вставк.)

Лист № табл. 1 (Изм. и вставк.)

Написи на табло и в рамках Таблица №2

№ написи	Текст написи	кол.	№ написи	Текст написи	кол.
				3 резерв	
	<u>Табло ТСВ</u>		12	Завязка сетевого насоса №2 (мес. 16).	1
1	Автоматическая обратная сетевой воды выключена	1	13	Сетевой насос №1 (мес. 1)	1
2	Автоматическая обратная сетевой воды выключена	1	14	Избиратель резерва сетевых насосов	1
3	Резерв	1	15	Сетевой насос №2 (мес. 2)	1
4	АВР питания	1	16	Подпиточный насос №1 (мес. 5)	1
	<u>Рамка РПМ 66x26</u>		17	Избиратель резерва подпиточных насосов	1
5	Контроль питания	1	18	Подпиточный насос №2 (мес. 6)	1
6	Температура сетевой воды	1		<u>Рамка РПМ 55x15</u>	
7	Регулятор температуры сетевой воды	1			
8	Регулятор давления подпитки	1	19	~ 220В. ОСН-0,25	1
9	Завязка сетевого насоса №1 (мес. 15)	1	20	~ 220В. Технологическая сигнализация	1
10	Температура: 1. прямая сетевая вода;	1	21	~ 220В. Аварийная сигнализация	1
11	2. обратная сетевая вода;	1	22	~ 220В. Контроль: 1. ш-К1	1

ТП 903-1-241.87

A5

лист 16

Продолжение таблицы №1

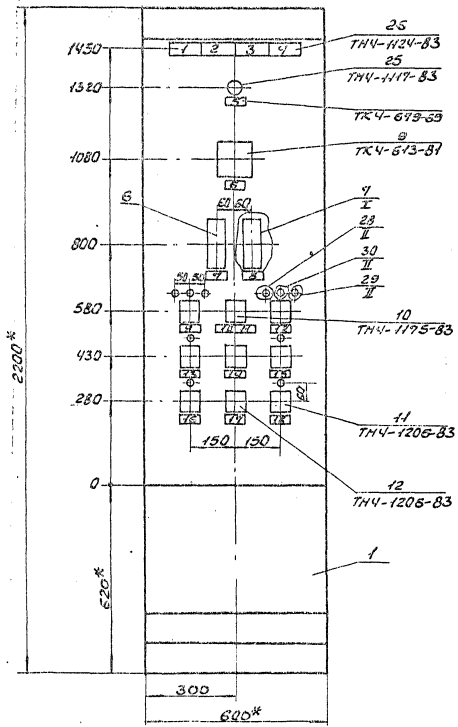
Позиц.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
35	X5	Резервная штепсельная розетка 2-0-0322-61250	1	2707 7163-2-83
36	EL	Потрош. потолочный Е.27	1	91 7163-2-83
37	—	Рамка РПМ 66x26	14	
38	—	Рамка РПМ 55x15	27	
39	ХТ2-ХТ16	Блок завязки БЗЗ4-4П16-В/ВЗ3-10	17	83 7163-2-83
40	ХТ15	Зажим наборный ЗМ23-4П25-А/ВЗ3	22	97 7163-2-83
41	—	Катушка подгоночная КП1-2,5	9	
42	—	Лампа наколивания Б-220-230-60	1	
		<u>Материалы</u>		
43		Пробой ПБ1 1,0 380В ГОСТ 6323-79	20 шт.	280
44		Пробой ПБ1 1,5 380В ГОСТ 6323-79	20 шт.	20

ТП 903-1-241.87

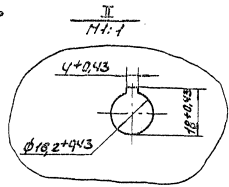
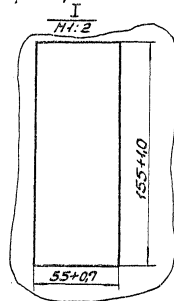
A5

лист 15

Листовой



Вырез под крепление прибора РС 29



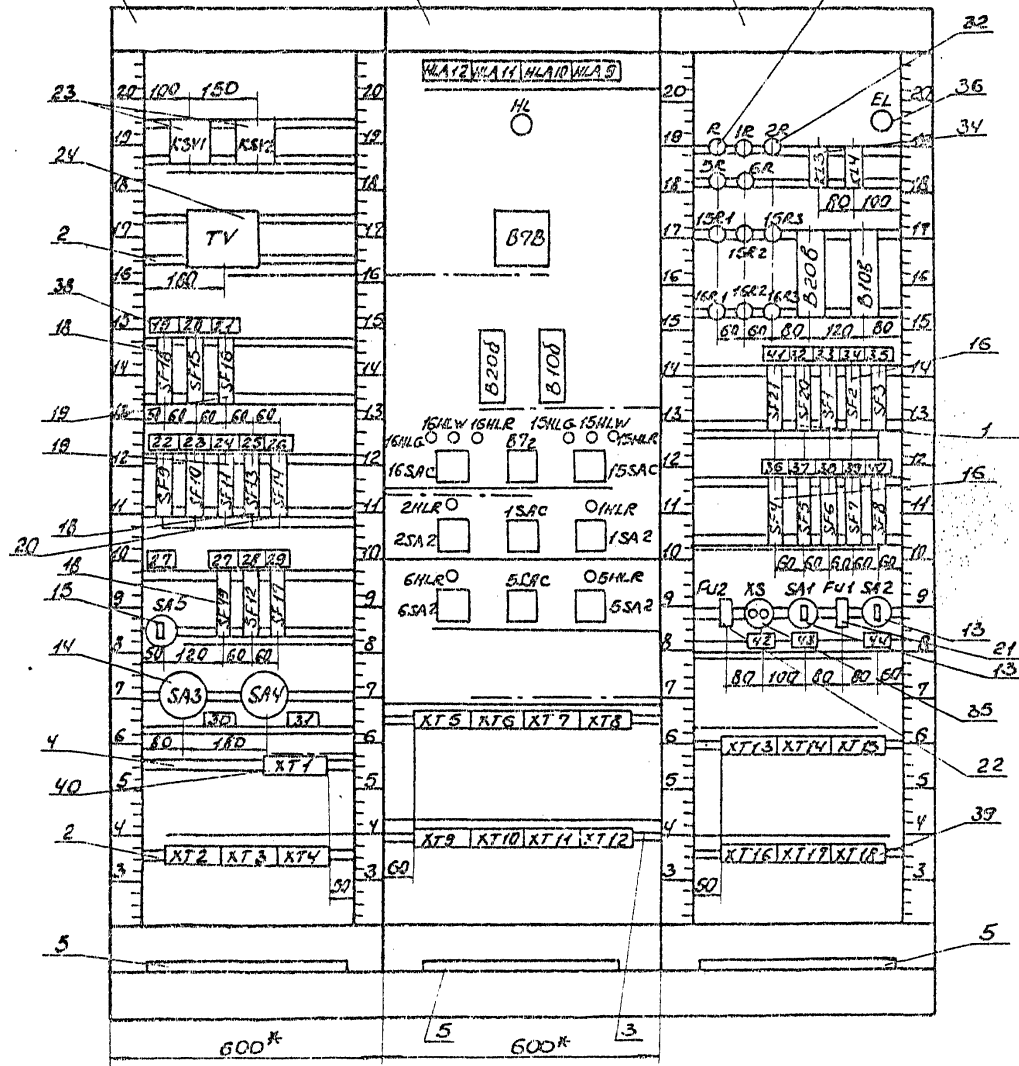
- 1* Размеры для справок.
- 2 Покрывное - вариант 2 ОСТ 36.13-76.

76

9747/13	
ТН 903-1-24187	А5
Авт.	17

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

Левая стенка Передняя стенка Правая стенка



Масштаб 1:1

Левая стенка, Передняя стенка, Правая стенка

ТН 903-1-241.87 А5

9777/15

18

Продолжение таблицы №3

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Формы проводов	Примечание
Земля	TV: ↓	рейка: ↓	DAI 1,5	
Земля	B20В: 3	рейка: ↓		
Земля	B10В: 3	рейка: ↓		
Земля	B20В: 1	рейка: ↓		
Земля	B10В: 1	рейка: ↓		
Земля	рейка: ↓	стойка: ↓		

А-2-201 KV

шляк, металл, битум, стекло, изоляция, из.

ТН 903-1-241.87
А5
Лист
2/13

Продолжение таблицы №3

№ подписи	Текст подписи	кол.	№ подписи	Текст подписи	кол.
23	~ 220В. Котлоагрегат №2 ш-К1	1	38	~ 220В. Котлоагрегат №1	1
24	~ 220В. Котлоагрегат №3 ш-К1	1	39	Бункер шлюхоизоляционный	
25	~ 220В. Илты обшивки зона ров	1	40	~ 220В. Котлоагрегат №2	1
26	~ 220В. Штыи встраиваемого гальванг обрщования	1	41	Бункер шлюхоизоляционный	
27	~ 220В. Освещение штыи	2	42	~ 220В. Котлоагрегат №4	1
28	~ 220В. Котлоагрегат №4 ш-К1	1	43	Бункер шлюхоизоляционный	
29	~ 220В. Расход радиоукорачивающей бобы АСС-711 ш	1	44	~ 220В. Ввод питания	1
30	~ 220В. Ввод №1 (решетки)	1		~ 220В. Освещение штыи	1
31	~ 220В. Ввод №2 (резерв)	1			
32	~ 220В. Регулятор давления	1			
33	~ 220В. Регулятор температуры	1			
34	~ 220В. ш. 6.9002	1			
35	~ 220В. Температурный сетевой бобы ТТЭС-711	1			
36	~ 220В. Расход обратной сетевой бобы АСС-711 ш	1			
37	~ 220В. Расход прямой сетевой бобы АСС-711 ш	1			

А-2-201 KV

шляк, металл, битум и другие материалы

ТН 903-1-241.87
А5
Лист
1/3

Продолжение таблицы №3

Львов XV

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	XT2:9	XT2:10		
0		876:5		
0		8208:2		
0		8108:2		
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 10	
0		6HLR:2		
0		5HLR:2		
0		R:2		
0		KL3:8		
0		KL4:8		
0		EL:2		
0		8206:4		
0		8108:4		
0		XT15:8		
0		XT15:9		п
0		XT15:10		п

А801

SA3:1M

SA5:1M

А802

SA4:1M

SA5:2M

ТП 903-1-241.87

А5

лист 2.2

Соединения проводов

Таблица №3

Львов XV

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Технические требования				
Таблица соединений выполнена на основании схем альбому III листы А-17, 10, 23, 26, 29 и альбому IV листы ЭИ-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	ПВ 1 10	п
0		XT2:5		п
0		XT2:6		п
0		XT2:7		п
0		XT2:8		п
0		XT2:9		п

Привязки:

УИЧ №

79

9747/5

ТП 903-1-241.87

А5

Котельная с 4 котлами КЕ-85-14С.
Таблицо-каменные и сварные углы.

Нач. отд. Ботвинкина
Н. Контр. Руденко
Д. Слес. Крестинский
Сус. пр. Клименко
Ст. электр. Горюхинов

Главный корпус
водоподогревательная
часть обвязки

Вид	Лист	Листов
Р	21	213

Щит управления №2
Таблица соединений

Госстрой СССР
Харьковский
СНТЭСПроект

УИЧ №10001, 10002 и 10003
УИЧ №10004, 10005 и 10006

Продолжение таблицы №3

Пробивник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
АВН	SF7:1	SF6:1		
АВН	SF5:1	SF5:1		
АВН		SF4:1		
АВН		SA1:C1		
АВН	KSV1:3	KSV2:10		
10-А	SF9:2	XT3:1		
20-А	SF10:2	XT3:2		
30-А	SF11:2	XT3:3		
40-А	SF12:2	XT3:4	>081 10	
ВН	TV:6	XT4:1		
ВН		XT4:2		0-360"
ВН		XT4:3		0 - "
ВН	TV:10	XT4:4		- "
ВН		XT4:5		0 - "
ВН		XT4:6		0 - "
ВН	SA5:C1	SF19:1		
ВН	TV:2	SF18:2		
ВН	SF19:2	XT4:7		
ВН		XT4:8		0
ВН		XT4:9		0
ВН		XT4:10		0
ВН	HL:2	R:1		
ВН	XT6:1	ВН08:1		

ТН 903-1-241.87 А5 24

Продолжение таблицы №3

Пробивник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
АВН	KSV1:C1	KSV1:9		0
АВН		SA3:C1		
АВН	KSV2:C1	KSV1:4		
АВН		SA4:C1		
АВН	KSV1:11	KSV2:11		
АВН		SF18:1		
АВН		SF15:1		
АВН		SF16:1		
АВН		SF9:1		
АВН		SF10:1		
АВН		SF11:1		
АВН		SF13:1		
АВН		SF14:1		>081 10
АВН		SF12:1		
АВН		SF17:1		
АВН		SF20:1		
АВН	SF13:2	XT3:5		
АВН	SF14:2	XT3:6		
АВН		XT3:7		0
АВН		XT3:8		0
АВН		SA1:A1		
АВН	HL:1	SF21:1		
АВН		SF1:1		
АВН		SF2:1		
АВН		SF3:1		
АВН		SF8:1		
АВН		SF7:1		80

ТН 903-1-241.87 А5 23

9/17/15

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	ПБ1 40	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		

ТН 903-1-241.87

15

Лист
26

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
B52	B108:1	B108:2		
B52		SF1:2		
B53	B78:4	SF2:2		
B54	SF17:2	XT14:9		
B55	SF3:2	XT14:10		
B56	XT8:1	B208:1		
B56		B208:2		
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	ПБ1 40	
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		п-128°
52		XT18:10		п-128°
53	FU2:2	XS:1		п-128°
A301	KSV2:5	SF15:2		
A301		KL3:33		
A301		KL4:33		
A301		XT13:6		п

ТН 903-1-241.87

15

Лист
26

Листов XV

Листов XV

Учебно-метод. Пособие по курсу «Основы электротехники»

Учебно-метод. Пособие по курсу «Основы электротехники»

Продолжение таблицы №3

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
1-715	1SA2:16	XT12:8		
1-715		XT12:9		0
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	708 1 10	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		

ТН 903-1-241.87

А5

Лист
28

Продолжение таблицы №3

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
351	KSV2:6	HLA 12:2		
351		HLA 12:3		п
701	SF16:2	2SA2:10		
701		1S12:10		
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	708 1 10	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		

ТН 903-1-241.87

9747/15

А5

Лист
29

Продолжение таблицы №3

Январь, XV

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проводки	Примечание
15-15	15.SAC:6	XT5:2		
15-17	15.R2:1	XT5:8		
15-19	15.R3:1	XT5:7		
15-21	15.SAC:1	XT5:6		
15-23	15.SAC:5	XT5:5		
15-25	15.SAC:3	15.SAC:4		п
15-26		XT5:3		
15-27	15.SAC:7	15.SAC:8		п
15-27		XT5:4		
15-31	15.HLR:1	15.R1:2		
15-33	15.HLW:1	15.R2:2		
15-35	15.HLG:1	15.R3:2	п/б1 10	
16-5	16.R1:1	XT10:4		
16-9	16.SAC:2	XT9:6		
16-15	16.SAC:6	XT9:7		
16-17	16.R2:1	XT10:3		
16-19	16.R3:1	XT10:2		
16-21	16.SAC:1	XT10:1		
16-23	16.SAC:5	XT9:10		
16-25	16.SAC:3	16.SAC:4		п
16-25		XT9:8		
16-27	16.SAC:7	16.SAC:8		п
16-27		XT9:9		
16-31	16.HLR:1	16.R1:2		
16-33	16.HLW:1	16.R2:2		
16-35	16.HLG:1	16.R3:2		

ТН 903-1-244.87 Л5 лист 2.10

Шифр докум. № докум. Дата документа

Продолжение таблицы №3

Январь, XV

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проводки	Примечание
5-707	5.S.R2:11	XT18:3		
5-709	5.S.R2:9	5.S.A2:13		п
5-709		XT17:9		
5-711	5.R:1	XT17:10		
5-713	5.HLR:1	5.R:2		
5-715	5.S.A2:16	XT18:1		
5-715		XT18:2		п
6-3	6.S.A2:5	6.S.A2:1		
6-3		XT16:1		
6-7	6.S.A2:8	6.S.A2:17		п
6-7		XT16:2		
6-9	6.S.A2:20	XT16:3		
6-11	5.S.A2:3	XT16:4	п/б1 10	
6-705	6.S.A2:3	XT16:5		
6-707	6.S.A2:11	XT16:6		
6-709	6.S.A2:9	6.S.A2:13		п
6-709		XT16:7		
6-711	6.R:1	XT16:8		
6-713	6.HLR:1	6.R:2		
6-715	6.S.A2:16	XT16:9		
6-715		XT16:10		п
735	XT17:1	XT17:2		п
735		XT17:3		п
15-5	15.R1:1	XT5:9		
15-9	15.S.A2:2	XT5:1		83

ТН 903-1-244.87 Л5 лист 2.5

Шифр докум. № докум. Дата документа

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
12	ХТ1:9	ХТ1:16		измер. п. цепи
12		ХТ1:17		п —
d	В78:3	ХТ1:19		п —
d		ХТ1:20		п —
d		ХТ1:21		п —
d		ХТ1:17		п —
В10-4	В108:4	В108:14		п —
В10-4		В108:16		п —
В10-4		ХТ6:6		—
В10-4		ХТ6:7		п —
В10-18	В108:10	В108:18		п —
В10-18		ХТ6:9	1081 1.0	—
В10-19	В108:19	ХТ6:8		—
В10-20	В108:12	В108:20		п —
В10-20		ХТ8:10		—
В10-22	В108:22	ХТ7:1		—
В20-4	В208:4	В208:8		п —
В20-4		В208:12		п —
В20-4		В208:18		п —
В20-4		В208:20		п —
В20-4		ХТ7:4		—
В20-21	В208:21	ХТ8:8		—
В20-22	В208:22	ХТ7:5		—
В20-23	В208:23	ХТ8:9		—
В20-25	В208:25	ХТ8:10		—
В20-28	В208:28	ХТ7:6		—
В20-30	В208:30	ХТ7:7		—

ТН 903-1-241.87

А5

АУСТ
2.12

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
В10-7	В108:7	В108:7		
В10-8	В108:8	ХТ6:3		
В10-9	В108:9	В108:9		
В10-10	В108:10	ХТ6:4		
В10-11	В108:11	В108:5		
В20-7	В208:7	В208:7		
В20-8	В208:8	ХТ8:3		
В20-9	В208:9	В208:9		
В20-10	В208:10	ХТ8:4		
В20-11	В208:11	В208:5		
В20-16	В208:16	В208:24	1081 1.0	п
41	В78:1	В77:43		измер. цепи
42	В78:2	В77:44		—
В7-1	В77:3	ХТ1:1		—
В7-2	В77:4	ХТ1:3		—
В7-3	В77:5	ХТ1:5		—
В7-4	В77:6	ХТ1:7		—
В7-5 ^{рз}	В77:7	ХТ1:9		—
В7-6 ^{рз}	В77:8	ХТ1:11		—
01	В77:1	ХТ1:13		—
02	В77:2	ХТ1:18		—
11	ХТ1:11	ХТ1:14		п —
11		ХТ1:15		п —

ТН 903-1-241.87

А5

АУСТ
2.11

9747/15

84

Продолжение таблицы №4

Продолжение таблицы №4

Мельба И

Проводник	Выход	Вид контроля	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид контроля	Выход	Проводник
А805*	1	СФ18	2	814	813	1	СФ19	2	815
А805*	1	СФ15	2	А301*	А805*	1	СФ12	2	4П-А
А805*	1	СФ6	2	701	А805*	1	СФ7	2	854
А805*	1	СФ9	2	1П-А	А803	С1	СА3	А1	А801
А805*	1	СФ10	2	2П-А	А804	С1	СА4	А1	А802
А805*	1	СФ11	2	3П-А	87-1	1	ХТ1	2	1
А805*	1	СФ13	2	А806	87-2	3	КТ1-2	4	2
А805*	1	СФ14	2	А807	87-3	5	КТ1-3	6	3
А801	1А1	СА5	2А1	А802	87-4	7	КТ1-4	8	4
			С1	813	87-5pez	0п	КТ1-5	10	5pez
					87-6pez	1п	КТ1-6	12	6pez
					d	13	КТ1-7	14	11*
						15п	КТ1-8	16	12*
					d	17п	КТ1-9	18	02
					d	19п	КТ1-10	20	d
					d	21п	КТ1-11	22	

ТН 903-1-24.87 А5 лист 3.2

Таблица №4 подсчета проводок

Продолжение таблицы №4

Мельба И

Проводник	Выход	Вид контроля	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид контроля	Выход	Проводник
Технические требования					Требования				
Таблицы подсчета схем альбомов III серии альбомов IV и таблицы соединений А5 листы Е1÷Е3					Выполнено на основе следующих альбомов и листов А-17,18,23,26,27 АП-21,23,26,36,37 и таблицы соединений А5 листы Е1÷Е3				
Абразивная					Абразивная				
КСВ1					А805* А1 3 С1 АС-1				
А803* 9п К 10 0					А301 5 3 6 351				
А805 А1 3 ПС1 А803					ТВ				
А814 3 Р 4 А804*					0* 1 -220 2 814				
КСВ2					811 6 -36 10 812				
0* 9 К 10 А814					± Зеркало				

Мельба И

Пробрас:

Мат. зап.	Эбонитовый	1	м
М.контр.	Фуркаш	1	шт
Л. спец.	Корпус	1	шт
Рез. пр.	Калибр	1	шт
Ст. линз.	Вальцовый	1	шт

924/15

ТН 903-1-24.87 А5

Котельной с 4 котлами КЕ-65-10С. Топливо-каменное и бурый уголь.

Литой корпус водоподогревательная установка.

Центр управления №2 ТЭЦ-10 подстанции.

Листов 3.1 11

Госстрой СССР Харьковский сантехпроект

Продолжение таблицы №4

Проводник	Выход	Зуб кон- такт 15	Выход	Проводник
		820B		
825*	1		2	0*
825A	3		14	820-4
	5		6	
820-7	7		18	820-4*
820-9	9		10	
820-11	11		12	820-4*
	13		14	
	15		17	820-16
	17		18	820-4*
	19		20	820-4*
820-21	21		22	820-22
820-23	23		24	820-16
820-25	25		26	
	27		28	820-28
	29		30	820-30
		810B		
852*	1		2	0*
852A	3		14	810-4
	5		6	
810-7	7		8	
810-9	9		110	810-18
810-11	11		112	810-20
	13		114	810-4*
	15		116	810-4*
	17		118	810-18*

Продолжение таблицы №4

Проводник	Выход	Зуб кон- такт 15	Выход	Проводник
810-19	19		20	810-20*
	21		22	810-22
	23		24	
	25		25	
	27		28	
	29		30	
		16HL5		
16-35	1		2	0*
		16HL1		
16-33	1		2	0*
		16HL2		
16-31	1		2	0*
		15HL1		
15-35	1		2	0*
		15HL1V		
15-33	1		2	0*
		15HL2		
15-31	1		2	0*

Листок IV

Листок V

ТН 903-1-241.87 А5 34

Продолжение таблицы №4

Проводник	Выход	Зуб кон- такт 15	Выход	Проводник
		KT2		
0*	1n		n2	0*
0*	3n		n4	0*
0*	5n		n6	0*
0*	7n		n8	0*
0*	9n		n10	0*
		KT3		
1n-A	1		2	2n-A
3n-A	3		4	4n-A
A806	5		n6	A807*
A807*	7n		n8	A807*
	9		10	
		KT4		
811*	1n		n2	811*
811	3n		n4	812*
812	5n*		n6	812
815*	7n		n8	815*
815*	9n		n10	815

Продолжение таблицы №4

Проводник	Выход	Зуб кон- такт 15	Выход	Проводник
Передняя стенка				
		HL12		
317	1		n2	351*
351	3n		4	319
		HL14		
317*	1		n2	319pez
319*pez	3n		4	319*
		HL10		
317*	1		n2	347
347*	3n		4	319*
		HL13		
317*	1		n2	343
343*	3n		4	319*
		HL		
A811	1		2	851
		876		
41	1		2	42
d	3		4	853
0*	5			

Листок XV

Листок XVI

ТН 903-1-241.87 А5 33

Продолжение таблицы №4

Проводник	Выход	Вид кан- факт	Выход	Проводник
		55A		
6-3*	1		3	6-11
5-3	2		4	5-11
		55A2		
703*	1		3	5-705
5-3*	5		08	5-7
701*	10		09	5-709
			11	5-707
5-709*	13n		16	5-715
5-7*	17n		20	5-9
		X75		
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	
		X76		
852	1		2	
810-8	3		4	810-10
	5		06	810-4*
810-4	7n		8	810-19
810-18	9		10	810-20

Продолжение таблицы №4

Проводник	Выход	Вид кан- факт	Выход	Проводник
		X77		
810-22	1		2	
	3		4	820-4
820-22	5		6	820-28
820-30	7		8	
	9		10	
		X78		
856	1		2	
820-8	3		4	820-10
	5		6	
	7		8	820-21
820-23	9		10	820-25
		X79		
701*	10		02	701
703*	3n		04	703
	5		6	16-9
16-15	7		8	16-25
16-27	9		10	16-23
		X710		
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

Продолжение таблицы №4

Проводник	Выход	Вид кан- факт	Выход	Проводник
		1501С		
16-21	1		03	16-25
16-9	2		04	16-25*
16-23	5		07	16-27
16-15	6		08	16-27*
		87Г		
01	1		2	02
87-1	3		4	87-2
87-3	5		6	87-4
87-5	7		8	87-6
41	43		44	42
		81Л		
2-713	1		2	0*
		81ЛР		
1-713	1		2	0*
		85А2		
703	1		3	2-705
2-3	5		08	2-7
701*	10		09	2-709
			11	2-707
2-709*	13n		16	2-715
2-7*	17n		20	2-9

Продолжение таблицы №4

Проводник	Выход	Вид кан- факт	Выход	Проводник
		ASAC		
2-3*	1		3	2-11
1-3*	2		4	1-11
		15A2		
703*	1		3	1-705
1-3*	5		08	1-7
701*	10		09	1-709
			11	1-707
1-709*	13n		16	1-715
1-7*	17n		20	1-5
		81ЛР		
6-713	1		2	0*
		81ЛР		
5-713	1		2	0*
		85А2		
703*	1		3	6-705
6-3	5		08	6-7
701*	10		09	6-709
			11	6-707
6-709*	13n		16	6-715
6-7*	17n		20	6-9

Львов ХУ

Львов ХУ

Львов. Подп. уст. 1938 г.

Львов. Подп. уст. 1938 г.

ТН 903-1-241.87 А5 36

ТН 903-1-241.87 А5 35

87

Продолжение таблицы №4

Проводник	Выход	Зуб кон- такта	Выход	Проводник
		K14		
345	A	K	B	0*
A301*	33	3	34	347
		1521		
15-5	1		2	15-31
		1522		
15-17	1		2	15-33
		1523		
15-19	1		2	15-35
		1621		
16-5	1		2	16-31
		1622		
16-17	1		2	16-33
		1623		
16-19	1		2	16-35
		8208		
32-118	1		2	856*
				0*
820-11	5		6	
820-7	7		8	820-8

Продолжение таблицы №4

Проводник	Выход	Зуб кон- такта	Выход	Проводник
820-9	9		10	820-10
		8105		
32-118	1		2	852*
				0*
810-11	5		6	
810-7	7		8	810-8
810-9	9		10	810-10
		8F21		
A811*	1		2	858
		8F20		
A805	1		2	856
		8F1		
A805*	1		2	852
		8F2		
A805*	1		2	853
		8F3		
A805*	1		2	855
		8F4		
A805*	1		2	857

Продолжение таблицы №4

Проводник	Выход	Зуб кон- такта	Выход	Проводник
		X7H		
2-707	1		2	2-709
2-711	3		n4	2-715*
2-715	5n		n6	731
731*	7n		n8	731
			10	1-3
		X7I2		
1-7	1		2	1-9
1-11	3		4	1-705
1-707	5		6	1-709
1-711	7		n8	1-715*
1-715	9n		10	
		15SAC		
15-21	1		n3	15-25
15-9	2		n4	15-25*
15-23	5		n7	15-27
15-15	6		n8	15-27*

Продолжение таблицы №4

Проводник	Выход	Зуб кон- такта	Выход	Проводник
				<u>Проводя стенка</u>
				2
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
				K23
341	A	K	B	0*
A301*	33	3	34	343

9747/15

ТН 903-1-241.87

A5

Лист
38

ТН 903-1-241.87

A5

Лист
37

Продолжение таблицы №4

Проводник	Выход	Вид соединения	Выход	Проводник
		X712		
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
		X713		
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	Выход	Вид соединения	Выход	Проводник
-----------	-------	----------------	-------	-----------

ТН 903-1-241.87 А5

Лист
3/10

Продолжение таблицы №4

Проводник	Выход	Вид соединения	Выход	Проводник
		SF3		
A805*	1		2	858
		SF5		
A805*	1		2	860
		SF7		
A805*	1		2	861
		SF6		
A805*	1		2	862
		F42		
51	1		2	53
		X5		
53	1		2	52
		S41		
A807*	A1		C1	A811
		F41		
863	1		2	864
		S42		
815	A1		C1	863

Продолжение таблицы №4

Проводник	Выход	Вид соединения	Выход	Проводник
		X713		
317*	1п		п2	317*
317	3п		п4	319*
319	5п		п6	A301*
A301*	7п		п8	A301*
A301*	9п		п10	A301*
		X714		
A301*	1п		п2	A301
341	3		4	345
315гп	5		6	377
379	7		8	381
854	9		10	855
		X715		
857	1		2	859
858	3		4	860
861	5		6	862
	7		п8	п*
0*	9п		п10	0
		X716		
6-3	1		2	6-7
6-9	3		4	6-11
6-705	5		6	6-707
6-709	7		8	6-714
6-715*	9п		п10	6-715

ТН 903-1-241.87 А5

Лист
3/10

Листов XV

Листов XV

Лист XV

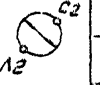
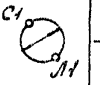
Уч. № 1000. Видн. и. дата 18.08.1953 г.

лист

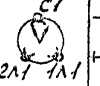
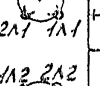
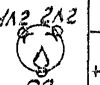
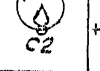
Уч. № 1000. Видн. и. дата 18.08.1953 г.

Лист XV

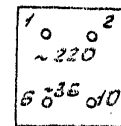
14, SA3, SA4
ПБ2-60 43 уч. 3

Кодовое наименование контактов	Положение контактов	Рисовка			
		0	I	0	I
C2-12		-	+	-	+
C1-11		-	+	-	+


15, SA5
ПД2-10/42

Кодовое наименование контактов	Положение контактов	Рисовка			
		0	I	0	I
C1-11		-	+	-	+
C1-21		+	-	-	-
C2-12		-	-	+	+
C2-21		+	-	-	-

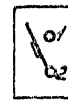
24, TV
0СМ - 0, 25



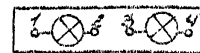
13, SA1, SA2
ПБ1-10 53

Кодовое наименование контактов	Положение контактов	Рисовка			
		0	I	0	I
C1-11		-	+	-	+

16-20, SF1-SF10
А63Н43



25, HL129 ÷ HL112
ТСБ



90

97/17/15

ТН 903-1-241.87

А5

лист 311

Продолжение таблицы №1

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Прочие изделия</u>				
8	Г20Б	Прибор показывающий и сигнализирующий КРД 4-519. Шкала 0 ÷ 630 см. вкл. ст.	1	
9	Г16Б	Прибор показывающий и сигнализирующий КСЧ-004 Шкала 0 ÷ 0,1 мПа (-1 кгс/см²)	1	
10	Г21Б	Прибор регулирующий РС 29.4.12	1	
11	Г10Б	Прибор регулирующий РС 29.2.22	1	
12	Г10Б, Г21Б	Усилитель трехпозицион- ный У29.3	2	
13	Г6Б	Логометр показывающий Ш 6900Р	1	
14	Г8Г	Переключатель точек измерения ПУ-М	1	
15	7СА2 ÷ 11СА2	Переключатель малогабарит- ный ПМОФ-1366, 9,10, 12 - А126	5	
16	7САС	Переключатель малогабарит- ный ПМОФ 45°-334466/II-A26	1	
17	10САС	Переключатель малогабарит- ный ПМОФ 45°-22222/II-A9	1	

Львов Ю.

Шифр: 903-1-241.87

ТН 903-1-241.87 Л6 Лич. 1.2

Таблица №1

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Документация</u>				
	Л6 листы 21 ÷ 212	Таблица соединений		
	Л6 листы 31 ÷ 310	Таблица показывания		
<u>Стандартные изделия</u>				
1		Шкаф металл. ШШ-3А-1-600x600 УХЛ4 ЗР30 ост 36.13-76	1	
2		Опора ОК 600 ТКЗ-240-В3	1	
3		Швеллер ШБ 600 ТКЗ-244-В3	2	
4		Шкаф С3600 ТКЗ-125-В3	14	
5		Угольник У3600 ТКЗ-128-В3	2	
6		Уголок УП 42x25 Р=430 ТКЧ-2222-74	3	
7		Рядка Р3-15-600 ТКЗ-264-В5	1	

Львов Ю.

Приборзач:			
Исполн:	Инж. Л.В.		
Исполн:	Инж. Л.В.		

91
9740/15

ТН 903-1-241.87 Л6

Котельная с Уголок 42x25 Р=430.
Топливо-каменные и бурные угли.

Исполн:	Инж. Л.В.		
Исполн:	Инж. Л.В.		
Исполн:	Инж. Л.В.		
Исполн:	Инж. Л.В.		
Исполн:	Инж. Л.В.		
Исполн:	Инж. Л.В.		

Цент управления №3
Общий буд.

Госстрой СССР
Донецкий обл.
Солотвиновский

Шифр: 903-1-241.87

Продолжение таблицы №1

Позич.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
28	7HLR ÷ 1HLR, 19HLR	Арматура сигнальная АС1201342, ~ 220В, с линзой красного цвета	6	
29	19HLG	Арматура сигнальная АС1201342, ~ 220В, с линзой зеленого цвета	1	
30	19HLW	Арматура сигнальная АС1201442, ~ 220В, с линзой желтого цвета	1	
31	—	Лампы колпачковые КН-24-90	8	Колп. АС12000
32	R	Резистор ПЭВ-25, 2000 Ом	1	46 ТНЗ-19- -84
33	9R ÷ 11R, 19R1, 19R2, 19R3	Резистор ПЭВ-25, 2400 Ом	8	Колп. Е АС12000 45 ТНЗ-19- -84
34	KLS	Реле промежуточные электро- магнитные ПЭ-37-42У3, 4з, 2р контакта	1	
35	KLG	Реле промежуточные электро- магнитные ПЭ-37-22У3, 2з, 2р контакта	1	
36	XS	Розетка штепсельная РШ-16-2-0-0322-61250	1	4309 ТНЗ-13- -83
37	EL	Литрон потолочный Е27	1	47 ТНЗ-15- -83

ТП 903-1-241.87 А6

Лист
14

Продолжение таблицы №1

Позич.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
18	SA1, SA3	Выключатель пакетный однополюсный ПВ-10У3, исполнение 3	2	
19	SF1, SF9	Выключатель автоматичес- кий АБЗ-14У3, №220В, I _н = 1А, I _{отс} = 1,3I _н	2	4349 ТНЗ-13- -83
20	SF2 ÷ SF8	Выключатель автоматичес- кий АБЗ-14У3, ~ 220В, I _н = 0,5А, I _{отс} = 1,3I _н	7	4349 ТНЗ-13- -83
21	FU1	Держатель вставки плавкой АВНЧ-2В с плавкой	1	47 ТНЗ-151- -83
22	FU2	Держатель вставки плав- кой АВНЧ-2В с плавкой	1	47 ТНЗ-151- -83
23	FU3	Держатель вставки плав- кой АВНЧ-2В с плавкой	1	47 ТНЗ-151- -83
24	S.02	Тумблер-выключатель ТВ-1-1, ~ 220В.	1	
25	HL	Арматура сигнальная АС-220, ~ 220В, с линзой молочного цвета	1	
26	HLA13 ÷ HLA16	Табла световая одноклам- повая ТСБ, ~ 220В	4	
27	—	Лампа Ц220-10	9	

ТП 903-1-241.87 А6

Лист
13

Листов XV

Листов XV

Листов XV

Листов XV

Надписи на табло ч браковка

Таблица №2

Листов XV

№ надписи	Текст надписи	№ табл.	Текст надписи	кол.
<u>Табло ТСВ</u>				
1	Разрешение в деаэра-торе паничилось	1	1. деаэрированная вода;	1
2	Уровень в бакоках-аккумуляторах высокий	1	2. холодная вода;	1
3	Уровень в бакоках-аккумуляторах низкий	1	3. резерв.	1
4	Резерв	1	14 Насос горячего водоснабжения №1 (мех. 8)	1
			15 Насос горячего водоснабжения №1 (мех. 7)	1
			16 Избиратель резерва насосов ГВС	1
			17 Насос горячего водоснабжения №3 (мех. 9)	1
			18 Насос рабочей воды №1 (мех. 10)	1
			19 Избиратель резерва насосов рабочей воды.	1
			20 Насос рабочей воды №2 (мех. 11)	1
			Реле РПМ 66x26	1
5	Контроль напряже-ния	1	Реле РПМ 55x15	1
6	Разрешение в деаэра-торе.	1	~220в. Рабочей воды	1
7	Уровень в бакоках-аккумуляторах	1	ДСС-7И ИИ.	1
8	Температура	1		
9	Регулятор темпера-туры деаэрирован-ной воды	1		
10	Регулятор уровня в бакоках-аккумуля-торах	1		

ТН 903-1-241.87

AG

лист 16

Копия листа

Продолжение таблицы №1

Листов XV

Позиц	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
38	—	Реле РПМ 66x26	16	
39	—	Реле РПМ 55x15	13	
40	ХТ1 - ХТ14	Блок зажимов БЗЗ4-4П16-В/В43-10	14	
41	ХТ15	Зажим наборный ЗНЗ3-4П25-А/В43	22	
42	—	Катушка подогреющая КД1-7,5	9	
43	—	Лампа накаливания Б-220-230-60	1	
<u>Материалы</u>				
44		Провод ПВ1 10 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	

924713

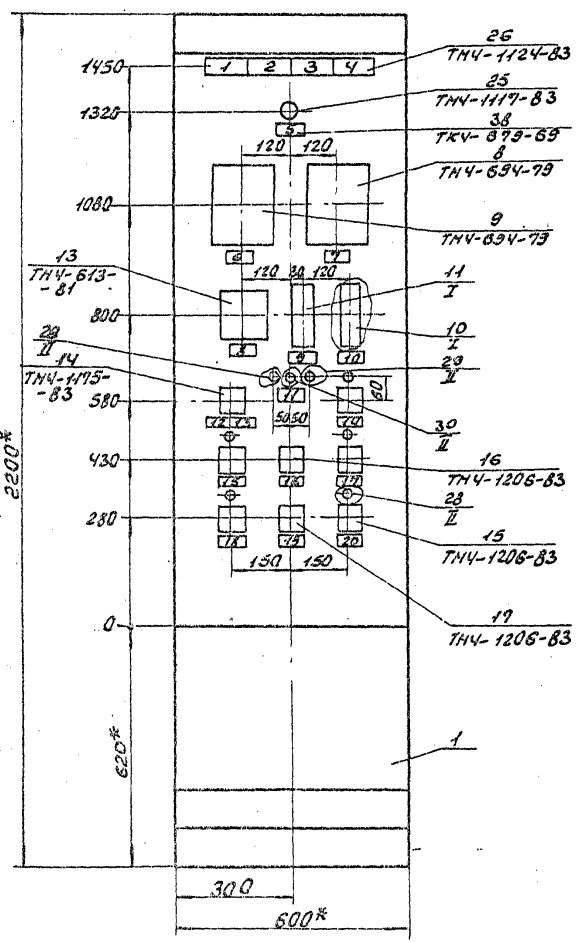
ТН 903-1-241.87

AG

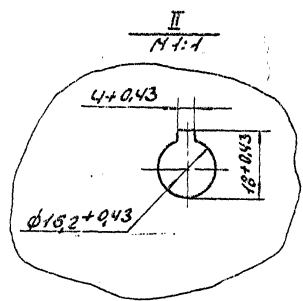
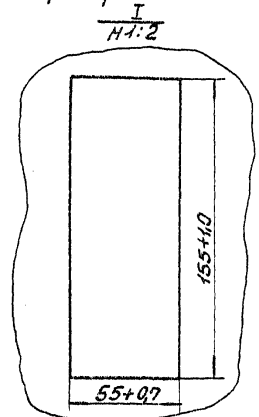
лист 15

Копия листа

Лист № 19



Вырез под крепление прибора РС29

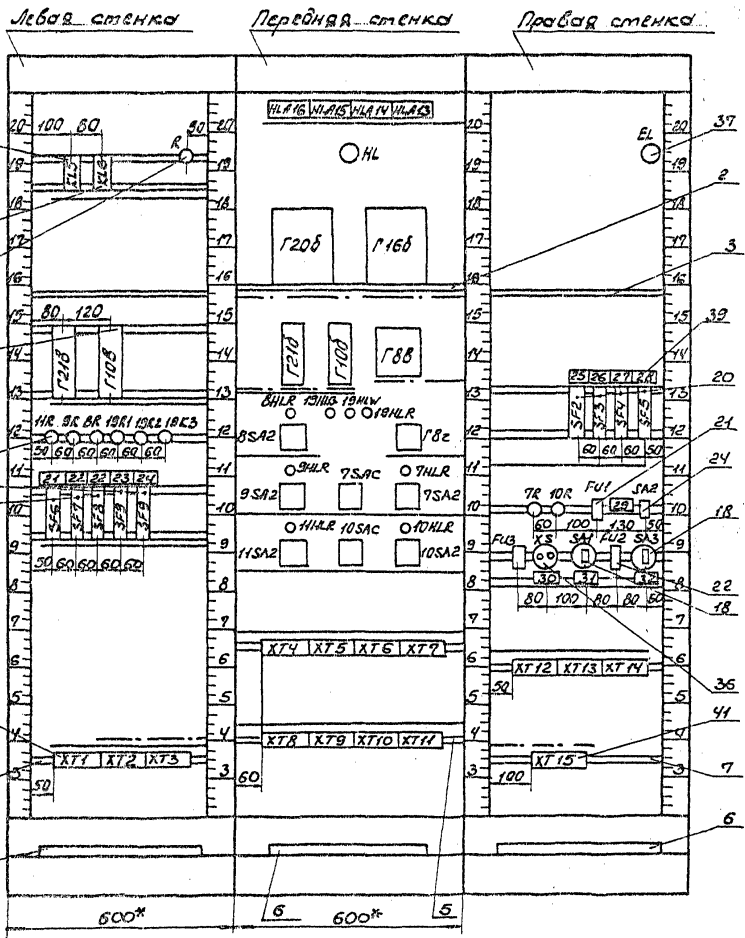


1. * Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 2 ГОСТ 36.13-76.
3. Приборы позиции 8 и 9 закрепить на каркасе щита по черт. ТНЧ-141-83.

94

7747/15	
ТН 903-1-241.87	Лист 17

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Льбов ХУ

Исполнитель: [unreadable]

95

9747/15

70 903-1-241.87 А6

1.8

Львов XV

Продолжение таблицы №2

№ набл- си	Текст набл- си	Кол.	Львов XV		
			№ набл- си	Текст набл- си	Кол.
22	~ 220В. Резерв	2			
23	~ 220В. Регулятор уровня в баках-акку- муляторах	1			
24	~ 220В. Регулятор температуры раз- рированной 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. ТГЭС-711	1			
29	~ 36В. Разрежение в деаэраторе МП	1			
30	~ 12В	1			
31	~ 220В. Ввод питания	1			
32	~ 220В. Освещение щитов	1			

Шт. набл. 10 шт. и более

96

97/9/15

ТД 903-1-241.87

AS

19

лист

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	BHLR:2	19HL6:2		
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		XT14:8		
A812	XT14:5	SA1:A1		
A812	SA1:C1	SF5:1		
A812		SF4:1		
A812		SF3:1	1081 10	
A812		SF2:1		
A812		HL:1		
A812		SF9:1		
A812		SF1:1		
A812		SF8:1		
A812		SF7:1		
A812		SF6:1		
871				
872	R:1	HL:2		
872	Г21В:1	Г21В:2		
872		SF1:2		
		XT2:4		

Альбом XV

Шиб. №1, №2, №3, №4, №5, №6, №7, №8, №9, №10, №11, №12, №13, №14, №15, №16, №17, №18, №19, №20, №21, №22, №23, №24, №25, №26, №27, №28, №29, №30, №31, №32, №33, №34, №35, №36, №37, №38, №39, №40, №41, №42, №43, №44, №45, №46, №47, №48, №49, №50, №51, №52, №53, №54, №55, №56, №57, №58, №59, №60, №61, №62, №63, №64, №65, №66, №67, №68, №69, №70, №71, №72, №73, №74, №75, №76, №77, №78, №79, №80, №81, №82, №83, №84, №85, №86, №87, №88, №89, №90, №91, №92, №93, №94, №95, №96, №97, №98, №99, №100

ТП 903-1-241.87 А6 лист 22

Соединения проводов

Таблица №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Технические требования				
Таблица соединений выполнена на основании				
схем альбома III листы А-19, 18, 25 ÷ 27				
и альбома IV листы ЭИ- 24, 25, 29, 36, 37				
0	KL5:В	KL6:В		
0		Р:2		
0		Г21В:4		
0		Г10В:4	1081 10	
0		Г200-Х13:-В		
0		М60-Х13:-В		
0		Г80:5		
0		Г100:2		
0		Г210:2		
0		8HLR:2		

Альбом XV

Привязки:

Шиб. №1, №2, №3, №4, №5, №6, №7, №8, №9, №10, №11, №12, №13, №14, №15, №16, №17, №18, №19, №20, №21, №22, №23, №24, №25, №26, №27, №28, №29, №30, №31, №32, №33, №34, №35, №36, №37, №38, №39, №40, №41, №42, №43, №44, №45, №46, №47, №48, №49, №50, №51, №52, №53, №54, №55, №56, №57, №58, №59, №60, №61, №62, №63, №64, №65, №66, №67, №68, №69, №70, №71, №72, №73, №74, №75, №76, №77, №78, №79, №80, №81, №82, №83, №84, №85, №86, №87, №88, №89, №90, №91, №92, №93, №94, №95, №96, №97, №98, №99, №100

ТП 903-1-241.87 А6

Комплексная с 4 колами КЕ-65-14С
Толщина - каменная и другие цели

Главный корпус
Становая горячего
водоснабжения

Шит управления №3
Таблица соединений

Лист 21 12

Госстрой СССР
Харьковский
Силтехпроект

Продолжение таблицы №3

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
A301	KL5:33	KL6:33	пв1 40	
A301		Г200-Х8:2А		
A301		Г200-Х8:3А	пв3 0,75	п
A301		Г160-Х8:2А		
A301		ХТ13:4		
A301		ХТ13:5	пв1 4,0	п
314	ХТ13:2	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		ХТ13:3		
353	Г160-Х8:10	HLA13:2	пв3 0,75	
353		HLA13:3	пв1 4,0	п
355	Г200-Х8:30	KL5:A	пв3 0,75	
357	KL5:34	HLA14:2	пв1 4,0	
		HLA14:3		п
359	Г200-Х8:10	KL6:A	пв3 0,75	
361	KL6:34	HLA15:2	пв1 4,0	
		HLA15:3		п

ТП 903-1-241.87 А6 лист 24

Продолжение таблицы №3

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
873	Г100:1	Г100:2		
873		SF9:2		
873		ХТ1:1	пв1 4,0	
875	SF2:2	Г86:4		
877	SF3:2	Г160-Х13: +А	пв3 0,75	
878	SF4:2	Г200-Х13: +А		
879	SF5:2	ХТ3:9		
880	SF6:2	ХТ13:10		
881 рез	SF7:2	ХТ14:9		
882 рез	SF8:2	ХТ14:10		
811	ХТ12:7	SA2:3		
883	SA2:4	FУ1:1		
884	FУ1:2	ХТ12:4		
812 тр	ХТ12:5	ХТ12:6		п
51	ХТ12:9	FУ3:1	пв1 4,0	
53	FУ3:2	XS:1		
52	XS:2	ХТ12:10		
815	ХТ14:2	SA3:С1		
885	SA3:А1	FУ2:1		
886	FУ2:2	EL:1		

ТП 903-1-241.87 А6 лист 23

Листов XV

Листов XV

Учеб. № 1010. Учеб. задания к экзамену

Учеб. № 1010. Учеб. задания к экзамену

98

9747/45

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
7-7	7SA2:8	7SA2:17		n
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		n
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		n
8-3	8SA2:5	7SAC:1		
8-3		XT5:2		
8-7	8SA2:8	8SA2:17		n
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		n
8-709		XT5:10		

ТН 903-1-24187 А6

лист
26

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
353 рвз	HLA 16:2	HLA 16:4		n
		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		n
737 ТР		XT6:6		n
737 ТР		XT6:7		n
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		

ТН 903-1-241.87

97.4715

А6

лист
25

Львов ХУ

Львов ХУ

Львов-Львов, Львов и Львов-Львов

Львов-Львов, Львов и Львов-Львов

Продолжение таблицы №3

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	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		n
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	1081 10	
11-7	11SA2:8	11SA2:17		n
11-9		XT10:5		
11-9	11SA2:20	XT10:6		
11-11	10SAC:3	XT10:7		
11-705	11SA2:3	XT10:8		
11-707	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		

Лист 101 XV

Информация, полученная от Команды

ТН 903-1-241.87 А6 28

Продолжение таблицы №3

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
8-711	8R:1	XT6:1		
8-713	8R:2	8HLR:1		
8-715	8SA2:16	XT6:2		
8-715		XT6:3		n
9-3	9SA2:5	7SAC:5		
9-3		XT4:1		
9-7	9SA2:8	9SA2:17		n
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	1081 10	
9-705	9SA2:3	XT4:6		
9-707	9SA2:11	XT4:7		
9-709	9SA2:9	9SA2:13		n
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		n
10-7		XT9:4		

Лист 101 XV

Информация, полученная от Команды

ТН 903-1-241.87 А6 29

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание	
Г21-4	Г21В:4	Г21В:8		измер. п. цепь	
		Г21В:12		п	
		Г21В:18		п	
		Г21В:20		п	
		ХТ2:7			
Г21-21	Г21В:21	ХТ2:10			
Г21-22	Г21В:22	ХТ3:1			
Г21-23	Г21В:23	ХТ3:2			
Г21-25	Г21В:25	ХТ3:3			
Г21-28	Г21В:28	ХТ3:4	п81 1,0		
Г21-30	Г21В:30	ХТ3:5			
Г10-4	Г10В:4	Г10В:14		п	
		Г10В:16		п	
		ХТ1:3			
		ХТ1:4		п	
Г10-19	Г10В:19	ХТ1:10			
Г10-18	Г10В:10	Г10В:18		п	
		ХТ2:1			
Г10-20	Г10В:12	Г10В:20		п	
		ХТ1:8			
Г10-22	Г10В:22	ХТ2:2			

ТН 903-1-241.87

А6

лист
2/10

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание	
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	
			п81 1,0		
Г21-7	Г21В:7	Г21В:7			
Г21-8	Г21В:8	ХТ2:8			
Г21-9	Г21В:9	Г21В:9			
Г21-10	Г21В:10	ХТ2:9			
Г21-11	Г21В:11	Г21В:5			
Г21-16	Г21В:16	Г21В:24		п	
Г10-7	Г10В:7	Г10В:7			
Г10-8	Г10В:8	ХТ1:5			
Г10-9	Г10В:9	Г10В:9			
Г10-10	Г10В:10	ХТ1:6			
Г10-11	Г10В:11	Г10В:5			

ТН 903-1-241.87

А6

лист
2/2

101

3740/15

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Г20-1	Г20В-Х12:1Б	ХТ3:7		измерены
Г20-2	Г20В-Х12:2Б	ХТ3:8		"
Г20-3	Г20В-Х12:3Б	ХТ3:9		"
Г20-4	Г20В-Х12:3А	ХТ3:10	1083 025	"
Г16-3	Г16В-Х12:3Б	ХТ12:2		"
Г16-4	Г16В-Х12:3А	ХТ12:3		"
Земля	Г16В: 1	рейка: 1		
Земля	Г20В: 1	рейка: 1		
Земля	Г21В: 3	рейка: 1		
Земля	Г10В: 3	рейка: 1	1081 15	
Земля	Г21В: 1	рейка: 1		
Земля	Г10В: 1	рейка: 1		
Земля	рейки: 1	стойка: 1		

Листок XV

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
41	Г8В: 1	Г8Г: 43		измерены
42	Г8В: 2	Г8Г: 44		"
Г8:1	Г8Г: 3	ХТ15: 1		"
Г8:2	Г8Г: 4	ХТ15: 3		"
Г8:3	Г8Г: 5	ХТ15: 5		"
Г8:4	Г8Г: 6	ХТ15: 7		"
Г8:5 рез.	Г8Г: 7	ХТ15: 9		"
Г8:6 рез.	Г8Г: 8	ХТ15: 11		"
			1081 10	
11	ХТ15: 11	ХТ15: 14		"
		ХТ15: 15		"
12	ХТ15: 9	ХТ15: 16		"
		ХТ15: 17		"
d	Г8В: 3	ХТ15: 17		"
		ХТ15: 19		"
		ХТ15: 20		"
		ХТ15: 21		"
01	Г8Г: 1	ХТ15: 13		"
02	Г8Г: 2	ХТ15: 18		"

Листок XV

Листок №241.87 ТН 903-1-241.87

Продолжение таблицы №34

Проводник	Выход	Вид кон-так-тов	Выход	Проводник
		Г21В		
Земля	1		2	872*
	3		4	0*
Г21-11	5		6	
Г21-7	7		8	Г21-8
Г21-9	9		10	Г21-10
		Г10В		
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
		19R		
19-5	1		2	19-31

Продолжение таблицы №34

Проводник	Выход	Вид кон-так-тов	Выход	Проводник
		19R2		
19-17	1		2	19-33
		19R3		
19-19	1		2	19-35
		SF6		
1812	1		2	880
		SF7		
1812*	1		2	881
		SF8		
1812*	1		2	882
		SF1		
1812*	1		2	872*
		SF9		
1812*	1		2	873*
		X71		
873	1		2	
Г10-4*	3n		n4	Г10-4
Г10-8	5		6	Г10-10
	7		8	Г10-20
	9		10	Г10-19

ТП 903-1-241.87 Л6 лист 32

Таблица №4 Подключения проводок

Проводник	Выход	Вид кон-так-тов	Выход	Проводник
				Технические
				Таблица подключения выполнена на осно- вании схем альбома III лист А-17, 18, 25-27 альбома IV листы 31-28, 25, 29, 36, 37 и таблицы соединенной Л6 листы 21-2, 212
				Левая стенка
				KL5
355	Л	К	В	0
Л301	33	7	34	357
19-13	43	7	44	19-15

Продолжение таблицы №4

Проводник	Выход	Вид кон-так-тов	Выход	Проводник
				требуется
				KL6
	359	Л	К	В
	Л301*	33	7	34
	7-9	11	Р	12
	8-9	21	Р	22
	9-9	31	Р	32
				0*
	871	1		2

Прутья:	
УШНЗ	

103
9749/15
ТП 903-1-241.87 Л6
Котельная с 4 котлами КБ-6,5-14С.
Топливо-каменные и буровые угли.
Гладкий корпус.
Число горячего
водоснабжения
Р 2,1 10
Цент управления №3
Таблица подключения
Госстрой СССР
Заурятовский
Сантехпроект

Альбом XV

Альбом XV

Лист №1001. План участка. Восточная

Листок XV

Продолжение таблицы №4

Проводник	Выход	Вход гидро- троса	Выход	Проводник
		X12		
Г20-1	15		3Б	Г20-3
Г20-2	2Б		3А	Г20-4
		X8		
А301*	2Ап		1Б	359
А301*	3Ап		3Б	355
			⊥	Земля
		Г15В		
		X13		
877	А		-Б	0*
		X12		
Г16-3	3Б		3А	Г16-4
		X8		
А301*	2А		1Б	353
			⊥	Земля
		Г20В		
872	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	Выход	Вход гидро- троса	Выход	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
		Г10В		
873	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	
		Г08		
41	1		3	d
42	2		4	875
			5	0*

УШБ, АЭС, 1971 г. Л. 10/11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000.

ТН 903-1-241.87

АБ

лист
34

105

Продолжение таблицы №4

Проводник	Выход	Вход гидро- троса	Выход	Проводник
		X12		
Г10-18	1		2	Г10-22
	3		4	872
	5		6	
Г21-4	7		8	Г21-8
Г21-10	9		10	Г21-21
		X13		
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

Листок XV

Продолжение таблицы №4

Проводник	Выход	Вход гидро- троса	Выход	Проводник
<u>Передняя стена</u>				
		HLA	1Б	
317	1		п2	363 пр.
353* пр.	3п		4	319
		HLA	1Б	
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
		HLA	1Б	
317*	1		п2	361*
361	3п		4	318*
		HLA	1Б	
317*	1		п2	357*
377	3п		4	319*
		HLA	1Б	
317*	1		п2	353*
353	3п		4	319
		HL		
А112*	1		2	871
		Г20В		
		X13		
878	1А		-Б	0*
				104

9947/15

ТН 903-1-241.87

АБ

лист
33

Продолжение таблицы №4

Продолжение таблицы №4

Продолжение таблицы №4

Продолжение таблицы №4

Людоед XV

Людоед XV

Людоед XV

Людоед XV

Пробойник	Выход	Вид сум- ТФ	Выход	Пробойник
		11SA2		
703*	1		3	11-703
11-3	5		п8	11-7
701*	10		п9	11-709
			11	11-707
11-703*	13п		16	11-715
11-9*	17п		20	11-9
		10SA2C		
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	9-709
9-911	9		10	9-715*

Пробойник	Выход	Вид сум- ТФ	Выход	Пробойник
		XT5		
9-715	1		2	8-3
8-7	3		4	8-9
			5	8-11
8-13	7		8	8-703
8-707	9		10	8-709
		XT6		
8-711	1		п2	8-715*
8-715	3п		п4	737*прон.
737*прон.	5п		п6	737*прон.
737*прон.	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	
19-13	7		8	19-15
19-5	9		10	19-17

Пробойник	Выход	Вид сум- ТФ	Выход	Пробойник
		81L R		
8-713	1		2	0*
		10116.а.		
19-35	1		2	0*
		1911LW		
19-33	1		2	0*
		1911L R		
19-31	1		2	0*
		9SA R		
703*	1		3	8-705
8-3	5		п8	8-7
701*	10		п9	8-709
			11	8-707
8-709*	13п		16	8-715
8-7*	17п		20	8-9*
		911L R		
9-713	1		2	0*
		711L R		
7-713	1		2	0*

Пробойник	Выход	Вид сум- ТФ	Выход	Пробойник
		9SA2		
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*
		7SA2C		
8-3*	1		2	8-11
9-3*	5		8	9-11
7-3*	10		11	7-11
		7SA2		
703	1		3	7-705
9-3	5		п8	7-7
701	10		п9	7-709
			11	7-707
7-709*	13п		16	7-715
7-7*	17п		20	7-9*
		711L R		
11-713	1		2	0*
		1011L R		
10-713	1		2	0*

ТН 903-1-241.87 А6 36

ТН 903-1-241.87 А6 35

Продолжение таблицы №4

Продолжение таблицы №4

Проводник	Выход	Вход составля- ется	Выход	Проводник
Провода стержневые				
		EL		
886	1		2	0*
		SF2		
АВ12*	1		2	875
		SF3		
АВ12*	1		2	877
		SF4		
АВ12*	1		2	878
		SF5		
АВ12*	1		2	879
		7R		
7-7H	1		2	7-713
		10R		
10-7H	1		2	10-713
		FU1		
883	1		2	884
		S12		
811	3		4	883

Проводник	Выход	Вход составля- ется	Выход	Проводник
51	1	RU3	2	53
		XS		
53	1		2	52
		SA1		
А807	1H		C1	А812
		FU2		
885	1		2	886
		S13		
885	1H		C1	815
		XT2		
	1		2	Г16-3
Г16-4	3		4	884
812 стержневые	5n		n6	812 стержневые
811	7		8	
51	9		10	52
		XT3		
	1		2	317
319	3		n4	А301*
А301	5n		6	
363	7		8	
879	9		10	880

Выход XV

использованы провода и ленты в составе

Продолжение таблицы №4

Продолжение таблицы №4

Проводник	Выход	Вход составля- ется	Выход	Проводник
		KT9		
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
		KT10		
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
		KT11		
11-711	1		2	11-715
	3		4	701
	5		6	703
	7		8	
	9		10	
		Г81		
01	1		2	02
Г8-1	3		4	Г8-2
Г8-3	5		6	Г8-4
Г8-5	7		8	Г8-6
41	43		44	42

Выход XV

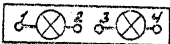
использованы провода и ленты в составе

Листы XV

18, SA1, SA3
ПВТ-1043

Коды контакт пов	Положение			
	Контакты	Рукоятка	0	II
С1-М		+	+	+

26, HLA13÷HLA16
ТСБ



19, 20, SF1÷SF8

A63M43



ТН 903-1-24.87

AS

Лист
3/10

108

Продолжение таблицы №4

Продолжение таблицы №4

Листы XV

Проводник	Вывод	Вид контак. тата	Вывод	Проводник
		МТМ		
	1		2	815
	3		4	
A807	5		6	
0*	7п		п8	0
881рез	9		10	882рез
		МТМ		
		5П-1УХ		
ГВ-1	1	ЕЖН	2	1
ГВ-2	3	К	4	2
ГВ-3	5	У	6	3
ГВ-4	7	Х	8	4
ГВ-5рез	9п	Д	10	5рез
ГВ-6рез	11п	К	12	6рез
01	13	Р	п14	11*
	15п	Д	п16	12*
	17п	К	18	02
d	19п	Р	п20	d
d	21п	К	22	

Проводник	Вывод	Вид контак. тата	Вывод	Проводник

Листы XV
ТН 903-1-24.87

ТН 903-1-24.87

AS

Лист
3/9

107

9747/15