ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-4-174.91

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ ТЕПЛОВАЯ НАГРУЗКА 25 МВТ ПЕРВИЧНЫЙ ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ-ПАР СХЕМА С ВАКУУМНОЙ ДЕАЭРАЦИЕЙ И АККУМУЛЯЦИЕЙ ТЕПЛОТЫ

АЛЬБОМ 6

Щиты управления.

Задание заводу-изготовителю. стр. 2÷75

25399-06

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-4-174.91

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ ТЕПЛОВАЯ НАГРУЗКА 25 МВТ ПЕРВИЧНЫЙ ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ-ПАР СХЕМА С ВАКУУМНОЙ ДЕАЭРАЦИЕЙ И АККУМУЛЯЦИЕЙ ТЕПЛОТЫ

АЛЬБОМ 6

Щиты управления. Задание заводу-изготовителю.

Разработан :

Харьковским Сантехпроектом

Главный инженер института В.А. Слюсарев

Главный инженер проекта Л.И. Левонтин

Утвержден и введен в действие ГПК НИИ "СантехНИИпроект"

Протокол от 12.12.1991 г., N 27

Содержание альбома 6

NN листов	Наименование и обозначение документов. Наименование листа.	Стр.
	Содержание альбома 6	2
1,2	Перечень технической документации передаваемой заводу-изготовителю щитов управления. 903-4-174.91-А.НО.	3
1	Спецификация щитов. 903-4-174.91-А.Н.СО	4-6
1,2	Щит управления. Общий вид. 903-4-174.91-А.Н.	7-8
1-8	Щит управления. Панель N1. Водоподогревательная установка. Общий вид. 903-4-174.91-А.Н1.	9-13
1-16	Щит управления. Панель N1. Водоподогревательная установка. Таблица соединений. 903-4-174.91-А.Н1.1	14-21
1-12	Щит управления. Панель N1. Водоподогревательная установка. Таблица подключения. 903-4-174.91-А.Н1.2	22-27
1-8	Щит управления. Панель N2. Установка ГВС. Общий вид. 903-4-174.91-А.Н2.	28-32
1-16	Щит управления. Панель N2. Установка ГВС. Таблица соединений. 903-4-174.91-А.Н2.1.	33-40
1-12	Щит управления. Панель N2. Установка ГВС. Таблица подключения. 903-4-174.91-А.Н2.2.	41-46

NN листов	Наименование и обозначение документов. Наименование листа.	Стр.
1-8	Щит управления. Панель N3. Установка ГВС. Общий вид. 903-4-174.91-А.Н3.	47-51
1-12	Щит управления. Панель N3. Установка ГВС. Таблица соединений. 903-4-174.91-А.Н3. 1.	52-57
1-8	Щит управления. Панель N3. Установка ГВС. Таблица подключения. 903-4-174.91-А.Н3.2	58-61
1-8	Щит управления. Панель N4. Коллекторная и редукционная установка. Общий вид. 903-4-174.91-А.Н4.	62-66
1-10	Щит управления. Панель N4. Коллекторная и редукционная установка. Таблица соединений. 903-4-174.91-А.Н4.1.	67-71
1-8	Щит управления. Панель N4. Коллекторная и редукционная установка. Таблица подключения. 903-4-174.91-А.Н4.2.	72-75

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

Альбом 6

Наименование	Обозначение	Кол. листов	Кол. экз.
Щиты управления. Задание заводу-изготовителю щитов управления.	Альбом 6 903-4-174.91-А		3
Схема электрическая принципиальная регулятора температуры сетевой воды.	Альбом 3 903-4-174.91-А лист 10	1	2
Схема электрическая принципиальная регулятора расхода подпиточной воды.	Альбом 3 903-4-174.91-А лист 11	1	2
Схема электрическая принципиальная регулятора давления.	Альбом 3 903-4-174.91-А лист 12	1	2
Схема электрическая принципиальная регулятора температуры воды.	Альбом 3 903-4-174.91-А лист 13	1	2
Схема электрическая принципиальная регулятора уровня	Альбом 3 903-4-174.91-А лист 14	1	2
Схема электрическая принципиальная технологической сигнализации.	Альбом 3 903-4-174.91-А листы 15,16	2	2
Схема электрическая принципиальная питания.	Альбом 3 903-4-174.91-А листы 17,18	2	2
Схема разделения токового сигнала.	Альбом 3 903-4-174.91-А лист 19	1	2
Мех. 1(2,3). Насос сетевой. Схема электрическая принципиальная.	Альбом 3 903-4-174.91-ЭМ лист 6	1	2
Мех. 4(5). Насос конденсатный. Схема электрическая принципиальная.	Альбом 3 903-4-174.91-ЭМ лист 7	1	2

Наименование	Обозначение	Кол. листов	Кол. экз.
Мех. 6 (7,8,9). Насос ГВС. Схема электрическая принципиальная.	Альбом 3 903-4-174.91-ЭМ лист 8	1	2
Мех. 10 (11). Насос рабочей воды. Схема электрическая принципиальная.	Альбом 3 903-4-174.91-ЭМ лист 9	1	2
Мех. 12 (13,14). Насос перекачивающий. Схема электрическая принципиальная	Альбом 3 903-4-174.91-ЭМ лист 10	1	2
Мех. $1_З$ ($2_З$,$3_З$). Задвижка на напорном трубопроводе сетевого насоса. Схема электрическая принципиальная	Альбом 3 903-4-174.91-ЭМ лист 11	1	2
Мех. $4_З$. Задвижка на водопроводе. Схема электрическая принципиальная.	Альбом 3 903-4-174.91-ЭМ лист 12	1	2
Мех. $5_З$. Задвижка на паропроводе. Схема электрическая принципиальная.	Альбом 3 903-4-174.91-ЭМ лист 13	1	2
Аварийная сигнализация. Схема электрическая принципиальная.	Альбом 3 903-4-174.91-ЭМ листы 15,16	2	2

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

Привязан:

Инв. №

903-4-174.91-А.НО

Нач. отд.	Евтушенко	
Н. контр.	Клименко	
Гл. спец.	Кристошевский	
Нач. гр.	Запорожченко	
Инж.	Логинова	

ЦТП. Тепловая нагрузка 25 мвт. Первичный теплоноситель - пар. Схема с вакуумной деаэрацией и аккумуляцией теплоты

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Перечень технической документации, передаваемой заводу-изготовителю щитов управления

Харьковский Сантехпроект

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Щиты								
	(Монтаж электрический)								
	Щит управления, состоящий из щитов по ОСТ 36.13-90:								
1	Панель №1 (Водоподогревательная установка)-Щит панельный с каркасом закрытый с левой стороны-ЩПК-3Л-I-800 УХЛ3.1 ЛРОО	Альбом 6 903-4-174.91-А.Н1	шт.	796				1/1	
2	Панель №2 (Установка ГВС)-Щит панельный с каркасом ЩПК-I-800 УХЛ 3.1 ЛРОО	Альбом 6 903-4-174.91-А.Н2	шт.	796				1/1	
3	Панель №3 (Установка ГВС)-Щит панельный с каркасом-ЩПК-I-800 УХЛ 3.1 ЛРОО	Альбом 6 903-4-174.91-А.Н3	шт.	796				1/1	
4	Панель №4 (Коллекторная и редукционная установка)-Щит панельный с каркасом закрытый с правой стороны-ЩПК-3П-I-600 УХЛ 3.1 ЛРОО	Альбом 6 903-4-174.91-А.Н4	шт.	796				1/1	
5	Панель вспомогательная с дверью ПнВ-Д УХЛ 3.1 ОСТ 36.13-90	—	шт.	796				1	

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

Инв. №		
Нач. отд.	Евтушенко	
Н. контр.	Клименко	
Гл. спец.	Крастошевский	
Нач. гр.	Запорожченко	

Привязан:

903-4-174.91-А.НСО

ЦТП. Тепловая нагрузка 25 МВТ. Первичный теплоноситель-пар. Схема с вакуумной деаэрацией и аккумуляцией теплоты. Спецификация щитов.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Харьковский Сантехпроект

25399-06 5 Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	II. Электроаппаратура								
	1. Переключатель выбора точек измерения	ПТИ-МУЗ	шт.	796				2	
	Переключатель малогабаритный шестипакетный:								
	2.	ПМОФ 45-222222/II-Д9	шт.	796				7	
	3.	ПМОФ 45-224466/II-Д13	шт.	796				4	
	4.	ПМОФ 45-334466/II-Д26	шт.	796				8	
	5.	ПМОФ 90-111111/II-Д42	шт.	796				2	
	6.	ПМОВ-222222/II-Д61	шт.	796				3	
	7.	ПМОВФ-1366/9,10,3/II-Д126	шт.	796				12	
	8. Выключатель пакетный исп. 3	ПВ1-16	шт.	796				45	

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

Привязан:

Инв. №

903-4-174.91-А.НСО

Лист 2

25399-06 6

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	9. Табло световое двухламповое ~220В	ТСБ У3	шт.	796				13	
	10. Арматура сигнальная с белой линзой ~220В	АС-220	шт.	796				1	
	11. Лампа накаливания ~220В; 10Вт	Ц-220-10	шт.	796				27	
	12. Лампа коммутаторная 24В; 90 мА	КМ 24-90	шт.	796				29	
	13. Арматура сигнальная с красной линзой 24В	АМЕ 32122 1У2	шт.	796				19	
	14. Арматура сигнальная с зеленой линзой 24В	АМЕ 32322 1У2	шт.	796				5	
	15. Арматура сигнальная с желтой линзой 24В	АМЕ 32522 1У2	шт.	796				5	
	16. Реле промежуточное ~220В; $4_з+4_р$ контакта	ПЭ37-44У3	шт.	796				11	
	17. Реле тока двустабильное ~220В	РТД-12-01-34	шт.	796				1	
	18. Держатель вставки плавкой с вставкой плавкой ВП2Б-1 на 0,25А	ДВПЧ-2В	шт.	796				38	
	19. Держатель вставки плавкой с вставкой плавкой ВП3Б-1 на 2А	ДВПЧ-3В	шт.	796				2	
	20. Резистор проволочный эмалированный 25Вт; 2400 Ом	ПЭВ-25	шт.	796				30	

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

Привязан:

Инв. №

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Сборочные единицы		
1	903-4-174.91-А.Н.1	Панель N1	1	
2	903-4-174.91-А.Н.2	Панель N2	1	
3	903-4-174.91-А.Н.3	Панель N3	1	
4	903-4-174.91-А.Н.4	Панель N4	1	
		Стандартные изделия		
5		Панель вспомогательная	1	
		с дверью ПиВ-Д-2200×1000		
		УХЛ3.1 ОСТ 36.13-90		

Привязан:

Инв. №

903-4-174.91-А.Н

Нач. отд.	Евтушенко		
Н. контр.	Клименко		
Гл. спец.	Христошевский		
Нач. гр.	Запорожченко		
Инж.	Логинова		

ЦТП. Тепловая нагрузка 25 МВт. Первичный теплоноситель - пар. Система с аккумуляцией и аккумулятором теплоты

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Щит управления. Общий вид

Харьковский Сантехпроект

25399-06 8

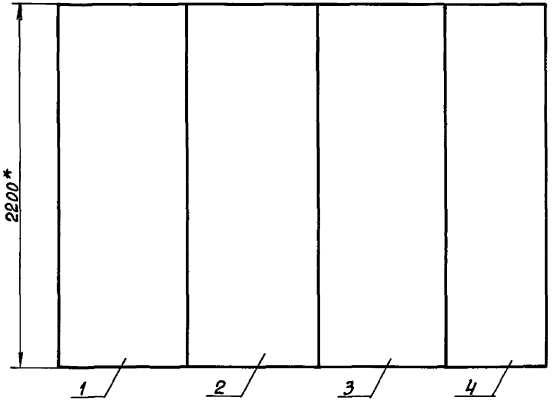
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

903-4-174.91-А.Н

Лист 2

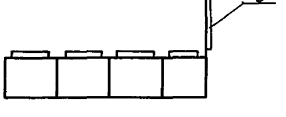
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 6



* Размеры для справок

Схема сочетания



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

Альбом 6

Продолжение таблицы N1

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Прочие изделия		
8	В21д	Прибор регистрирующий		
		РП160-08	1	
9	В5в	Прибор измерительный		
		ЭР 9000	1	
10	В13б; В14б	Прибор регулирующий		
		РС 29.1.12	2	
11	В7в	Прибор регулирующий		
		РС 29.2.32	1	
12	В7г; В13в; В14в	Усилитель трехпозиционный		
		У29.2	3	
13	1БП	Блок питания		
		ГСП-22БП 36.1- УХЛ4.1-1	1	
14	В5г	Переключатель точек		
		измерения ПТИ-М	1	
15	SAC	Переключатель		
		ПМОФ45-334466/II-Д26	1	
16	1SA2; 2SA2; 3SA2	Переключатель		
		ПМОВФ-1366$_3$9,10$_2$/II-Д126	3	
17	SA5	Переключатель		
		ПМОФ90-11111/II-Д42	1	
18	1$_3$-SAC; 2$_3$-SAC; 3$_3$-SAC	Переключатель		
		ПМОФ45-222222/II-Д9	3	

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

903-4-174.91-А.Н.1 Лист 2

Таблица N1

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	903-4-174.91-А.Н.1.1	Таблица соединений		
	903-4-174.91-А.Н.1.2	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Щит панельный с каркасом		
		ЩПК-3л-I-2200×800		
		УХЛ3.1 ОСТ 36.13-90	1	
2		Угольник У 800 ТК3-286-90	2	
3		Скоба С 600 ТК3-285-90	16	
4		Опора ОК 800 ТК3-240-83	1	
5		Швеллер Ш6 600 ТК3-241-83	2	
		Уголок 42×25 ТК4-2222-74		
6		ℓ=630	1	
7		ℓ=430	2	

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

Привязан:

Инв. №

903-4-174.91-А.Н.1

Нач. от.д.	Евтушенко				
Н. контр.	Клименко				
Гл. спец.	Красошевский				
Нач. гр.	Запорожченко				
Инж.	Логинова				

ЦТП. Тепловая нагрузка 25 Мвт. Первичный теплоноситель-пар. Схема с вакуумной деаэрацией и аккумуляцией теплоты	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	8
Щит управления Панель N1	Харьковский Сантехпроект		

Альбом 6

Продолжение таблицы N1

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
30	KL1, KL2	Реле промежуточное		
		ПЭ37-62 У3 $6\frac{1}{2}$, 2р ~220В	2	ТМ3-13-83
31	XT1...XT21	Блоки зажимов		
		Б324-4П16-В/ВУ3-10	21	ТМ3-165-90
32	—	Рамка РПМ 66×26	16	
33	—	Рамка РПМ 30×15	13	ТМ3-145-90
		МАТЕРИАЛ		
		Провод ЭВО ГОСТ6323-79		
34		ПВ1 1×1	200	
35		ПВ1 1×1,5	20	

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

903-4-174.91-А.Н.1

Лист 4

Альбом 6

Продолжение таблицы N1

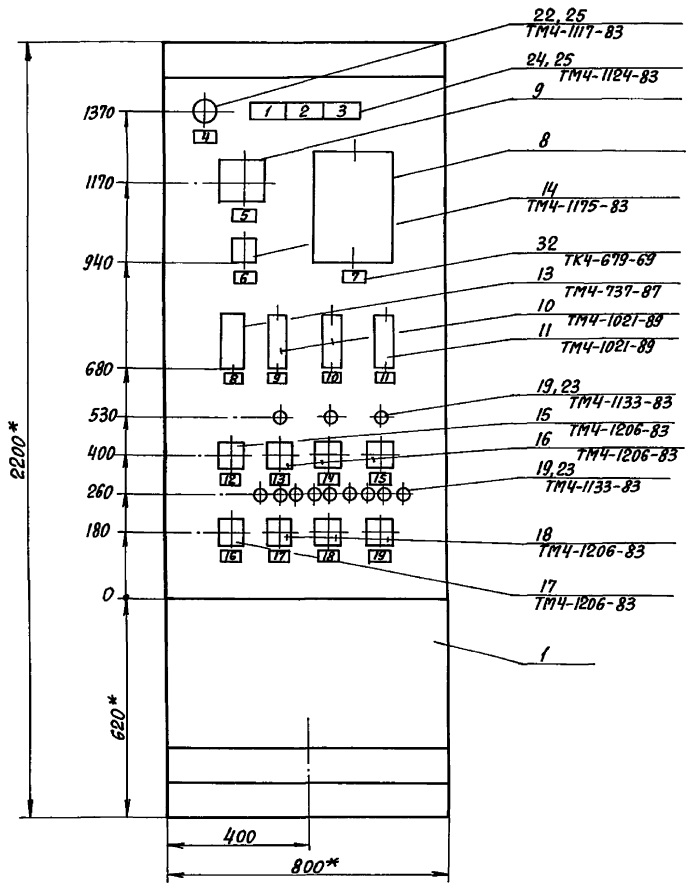
Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Арматура сигнальная		
19	1HLR; 2HLR; 3HLR;	АМЕ 32122/У2 ~220В		
	1_2-HLR; 2_2-HLR; 3_2-HLR	с линзой красного цвета	6	
20	1_2-HLG; 2_2-HLG; 3_2-HLG	АМЕ 32322/У2 ~220В		
		с линзой зеленого цвета	3	
21	1_2-HLW; 2_2-HLW; 3_2-HLW	АМЕ 32522/У2 ~220В		
		с линзой молочного цвета	3	
22	HL	АС-220 ~220В		
		с линзой молочного цвета	1	
23	—	Лампа коммутаторная		
		КМ-24-90	12	
24	HLA1; HLA2; HLA3	Табло световое двухламповое ТСБ ~220В	3	
25	—	Лампа РНЦ-220 ~220В	7	
26	S1, S2, SA1...SA11	Выключатель пакетный		ТМ3-13-90
		однополюсный ПВ1-16 УХЛ3		
		~220В; 1.6А; Исп. 3	13	
27	FU1...FU11	Держатель вставки плавкой		
		ДВПЧ-2В с плавкой вставкой		ТМ3-151-90
		ВП2Б-1 на 0,25А	11	
28	R; 1R; 2R; 3R; 1_3-R1...	Резистор ПЭВ-25		
	1_3-R3; 2_3-R1...2_3-R3	2400 Ом		ТМ3-19-90
	3_3-R1; 3_3-R2; 3_3-R3		13	

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

903-4-174.91-А.Н.1

Лист 3

Альбом 6

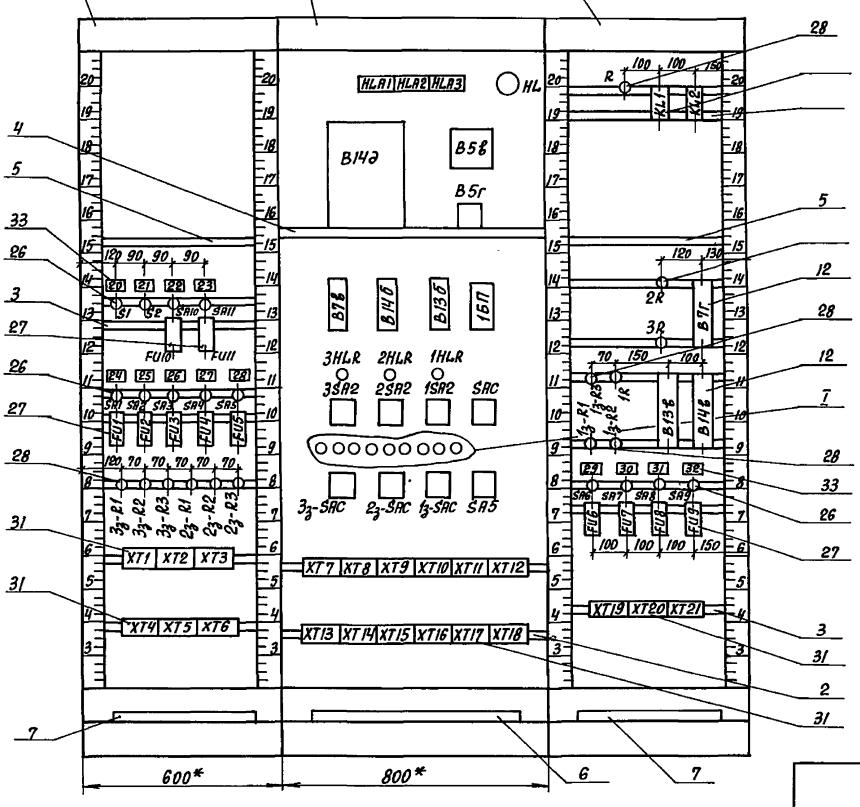


1. * Размеры для справок.
2. Покрытие – вариант 2 ОСТ 36.13-90.

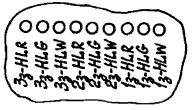
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 6

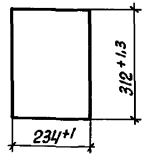
Вид на внутренние плоскости (развернуто)



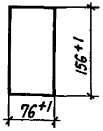
I



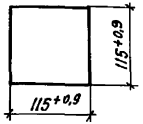
Разметка щита под крепление РП 160



ГСП 22 БП 36.1 УХЛ4.1-1



ЭР 9000



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

Альбом 6

Надписи на табло и в рамках

Таблица №2

N надписи	Текст надписи	Кол.
	Табло ТСБ	
1	Обратная сетевая вода	
	Давление высокое	1
2	Обратная сетевая вода	
	Давление низкое	1
3	Резерв	1
	Рамка РПМ 66×30	
4	Контроль наличия	
	напряжения	1
5	Температура	1
6	Температура:	
	1-прямая сетевая вода	
	2-обратная сетевая	
	вода	1
7	Прямая сетевая вода	
	Давление	1
8	Блок питания	
	Сапфиров	1
9	Регулятор давления	
	подпитки	1
10	Регулятор давления	
	сетевой воды	1

N надписи	Текст надписи	Кол.
11	Регулятор температуры	
	сетевой воды	1
12	Сетевые насосы	
	Выбор насоса	1
13	Сетевой насос мех. 1	
	Управление	1
14	Сетевой насос мех. 2	
	Управление	1
15	Сетевой насос мех. 3	
	Управление	1
16	Задвижки мех. $1_з$; $2_з$; $3_з$	
	Опробование светового	
	сигнала	1
17	Задвижка мех. $1_з$	
	Выбор режима	1
18	Задвижка мех. $2_з$	
	Выбор режима	1
19	Задвижка мех. $3_з$	
	Выбор режима	1
	Рамка РПМ 30×16	
20	~220В. Ввод питания №1	1
21	~220В. Ввод питания №2	1
22	~220В. Резерв	1
23	~220В. Резерв	1

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

Альбом 6

Продолжение таблицы №2

N надписи	Текст надписи	Кол.
24	~220В; РС29.2, У29.2	
	поз. В7б; В7г	1
25	~220В; РС29.1.12; У29.2	
	поз. В13б; В13в	1
26	~220В; РС29.1.12; У29.2	
	поз. В14б; В14в	1
27	~220В; РП160-08 поз.В14д	1
28	~220В; ЭР9000 поз.В5в	1
29	~220В; Блок питания	1
30	~220В. Тгс-711 поз. В6	1
31	~220В. ДСС-711ин-2с	
	поз. В15б	1
32	~220В. ДСС-711ин-2С	
	поз. В16б	1

N надписи	Текст надписи	Кол.

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

Альбом 6

Продолжение таблицы N3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	B21д-X23:1Б	B5в-X:Б3		
		B7Б:2		
		B14в:2		
		B13Б:2		
		1БП:4		
		3HLR:2		
		2HLR:2		
		1HLR:2		
		3_3-HLW:2		
		2_3-HLW:2		
		1_3-HLW:2		
		SA5:3	ПВ1	
		SA5:7	1х1	
		SA5:11		
		SA5:15		
		SA5:19		
		XT18:2		
		XT18:7		
		XT18:8		h
		KL1:B		
		KL2:B		
		B7г:4		
		B13в:4		
		B14в:4		
		XT20:1		
		XT20:9		

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

903-4-174.91-Я.Н.1.1 — Лист 2

Формат А4

Таблица N3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена на основании схем 903-4-174.91-Я, листы 10,11,12,7,9,16 и 903-4-174.91-ЭМ, листы 6,11 альбома N3 типового проекта 903-4-174.91			
N	XT1:4	XT1:8		
		XT1:9		n
		XT1:10		n
		XT2:8		
		XT2:9	ПВ1 1х1	n
		XT2:10		n
		XT3:1		
		HL:1		
		B21д-X23:1Б	ПВ3 1х0,75	

Привязан:

Инв. №

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

Нач. отд.	Евтушенко		
Н. контр.	Клименко		
Гл. спец.	Христошевский		
Нач. гр.	Запорожченко		
Инж.	Логинова		

903-4-174.91-Я.Н.1.1

ЦТП. Тепловая нагрузка 25 МВт. Первичный теплоноситель - пар. Схема с вакуумной деаэрацией и аккумуляцией теплоты. ЦИТ. Управления. Панель N1. Водоподогревательная установка. Таблица соединений.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	16

Харьковский Сантехпроект

25399-06 15

Формат А4

Альбом 6

Продолжение таблицы N3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
301	XT3:3	KL1:33		
		KL2:33		
303	XT3:4	KL1:A		
305	KL1:34	HLA1:2		
		HLA1:3		n
307	XT3:5	HLA1:1		
		HLA2:1		
		HLA3:1		
309	XT3:6	HLA1:4	ПВ1	
		HLA2:4	1х1	
		HLA3:4		
311	XT3:7	KL2:A		
313	KL2:34	HLA2:2		
		HLA2:3		
315	XT3:10	HLA3:2		
		HLA3:3		

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

Альбом 6

Продолжение таблицы N3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
A1	XT1:2	G1:C1		
		G2:C1		
		XT1:6		
			ПВ1	
			1х1	
B6-A1	XT2:2	FU7:2		
B15-A1	XT2:3	FU8:2		
B16-A1	XT2:4	FU9:2		

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

Альбом 6

Продолжение таблицы N3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
813	FU4:2	21д-X23:1A	ПВ3 1×0,75	
815	SR5:Л1	FU5:1	ПВ1 1×1	
817	FU5:2	В5в-X:Б2	ПВ3 1×0,75	
819	SR6:Л1	FU6:1		
821	FU6:2	1БП:2		
823	SR7:Л1	FU7:1		
824	SR8:Л1	FU8:1		
825	SR9:Л1	FU9:1	ПВ1	
827	SR10:Л1	FU10:1	1×1	
826	FU10:2	XT20:3		
828	FU11:2	XT20:4		
829	SR11:Л1	FU11:1		
41	В5в-XT:A1	В5г:A21	ПВ3	
42	В5в-XT:A3	В5г:В21	1×0,75	
В5-1	XT7:2	В5г:A1		
В5-2	XT7:3	В5г:В1	ПВ1	
В5-3	XT7:4	В5г:A2	1×1	
В5-4	XT7:5	В5г:В2		

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

Альбом 6

Продолжение таблицы N3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
801	XT3:2	S1:Л1		
		S2:Л1		
		SA1:C1		
		SA2:C1		
		SA3:C1		
		SA4:C1		
		SA5:C1		
		SA10:C1		
		SA11:C1		
		SA6:C1		
		SA7:C1	ПВ1	
		SA8:C1	1×1	
		SA9:C1		
		R:1		
803	R:2	HL:2		
805	SA1:Л1	FU1:1		
807	SA2:Л1	FU2:1		
809	SA3:Л1	FU3:1		
811	SA4:Л1	FU4:1		

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

Альбом 6

Продолжение таблицы N3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
B7-A1	FU1:2	B7B:1		
		B7r:2		
		XT13:2		
B7-2	XT13:3	B7r:8		
B7-3	XT13:4	B7r:10		
B7-7	XT13:5	B7B:7		
B7-9	XT13:6	B7B:9		
B7-71	B7r:7	XT13:7		
B7-91	XT13:8	B7r:9		
B7-4	XT8:2	XT8:3	ПВ1	
		B7B:4	1×1	
		B7B:14		
		B7B:16		
B7-10	XT8:4	XT8:5		
		B7B:10		
		XT8:10		
B7-18	XT8:8	B7B:18		
B7-19	XT8:9	B7B:19		
B7-20	XT8:10	B7B:20		
B7-12	XT8:6	B7B:12		
B7-22	XT8:7	B7B:22		

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

Альбом 6

Продолжение таблицы N3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
101	XT7:6	XT7:7		
02	XT7:7	XT7:8		
		B5r:B0		
01	XT7:8	XT7:9		
		XT7:10		
		B5r:B0	ПВ1	
			1×1	
1C	XT16:4	KL1:73		
		KL2:73		
2C	XT16:5	KL1:74		
		KL2:74		

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

Альбом 6

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
В14-А1	FU3:2	В14Б:1		
		В14В:2		
		ХТ14:2		
В14-1	1БП:16	ХТ10:2		
В14-2	1БП:22	ХТ10:3		
В14-3	ХТ14:4	В14В:10		
В14-4	В1:2	ХТ10:5		
		ХТ10:6		
		В2:1		
			ПВ1	
В14-5	В1:1	ХТ10:4	1х1	
		В14Б:4		
		В14Б:8		
		В14Б:12		
		В14Б:18		
		В14Б:20		
		В14Б:22		
		В14Б:24		
В14-6	В2:2	ХТ10:7		
		В14Б:6		
В14-7	ХТ14:5	В14Б:7		
В14-8	ХТ14:3	В14В:8		
В14-9	ХТ14:6	В14Б:9		

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

903-4-174.91-А.Н.1.1

Лист 10

Альбом 6

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
В13-А1	FU2:2	В13Б:1		
		В13В:2		
		ХТ15:2		
В13-1	1БП:8	ХТ9:5		
В13-2	1БП:14	ХТ9:6		
В13-5	ХТ9:7	В13Б:4		
		В13Б:8		
		В13Б:12		
		В13Б:18		
		В13Б:20		
		В13Б:22	ПВ1	
		В13Б:24	1х1	
В13-6	ХТ9:8	В13Б:6		
В13-7	ХТ15:3	В13Б:7		
В13-8	ХТ15:4	В13В:8		
В13-9	ХТ15:5	В13Б:9		
В13-10	ХТ15:6	В13В:10		
В13-11	В13В:5	В13Б:11		
В13-21	ХТ9:9	В13Б:21		
В13-23	ХТ9:10	В13Б:23		
В13-25	ХТ10:1	В13Б:25		
В13-71	ХТ15:7	В13В:7		
В13-91	ХТ15:8	В13В:9		

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

903-4-174.91-А.Н.1.1

Лист 9

Альбом 6

Продолжение таблицы N3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1-711	XT19:9	1R:1		
1-713	1R:2	1HLR:1		
1-715	XT19:10	1SA2:16		
2-3	XT21:2	2SA2:5		
		SAC:1		
2-7	XT21:3	2SA2:6		
		2SA2:17		
2-9	XT21:4	2SA2:20	ПВ1	
2-11	SAC:2	2_3-SAC:9	1х1	
2-13	XT21:5	2_3-SAC:11		
2-705	XT21:6	2SA2:3		
2-707	XT21:7	2SA2:11		
2-709	XT21:8	2SA2:9		
		2SA2:13		
2-711	XT21:9	2R:1		
2-713	2R:2	2HLR:1		
2-715	XT21:10	2SA2:16		

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

Альбом 6

Продолжение таблицы N3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
B14-11	B14Б:5	B14Б:11		
B14-21	XT9:2	B14Б:21		
B14-23	XT9:3	B14Б:23		
B14-25	XT9:4	B14Б:25	ПВ1	
			1х1	
B14-71	XT14:7	B14Б:7		
B14-91	XT14:8	B14Б:9		
1-3	XT19:2	1SA2:5		
		SAC:10		
1-7	XT19:3	1SA2:6		
		1SA2:17		
1-9	XT19:4	1SA2:20		
1-11	SAC:11	1_3-SAC:9	ПВ1	
1-13	XT19:5	1_3-SA:11	1х1	
1-705	XT19:6	1SA2:3		
1-707	XT19:7	1SA2:11		
1-709	XT19:8	1SA2:9		
		1SA2:13		

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

Альбом 6

Продолжение таблицы N3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
3-3	XT17:2	3$A2:5		
		$AC:5		
3-7	XT17:3	3$A2:6		
		3$A2:17		
3-9	XT17:4	3$A2:20		
3-11	$AC:8	3_3-$AC:9		
3-13	XT17:5	3_3-$AC:11		
3-705	XT17:6	3$AC:3		
3-707	XT17:7	3$AC:11		
3-709	XT17:8	3$AC:9	ПВ1	
		3$AC:13	1х1	
3-711	XT17:9	3R:1		
3-713	3R:2	3HLR:1		
3-715	XT17:10	3$A2:16		
701	XT3:8	1$A2:10		
		2$A2:10		
		3$A2:10		
703	XT3:9	1$A2:1		
		2$A2:1		
		3$A2:1		
731	XT20:6	XT20:7		

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

903-4-174.91-А.Н.1.1

Лист 13

Альбом 6

Продолжение таблицы N3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
3_3-5	XT4:2	3_3-R1:1		
3_3-7	3_3-R1:2	3_3-HLR:1		
3_3-4	$A5:1	3_3-HLR:2		
		3_3-HLG:2		
3_3-13	XT4:3	3_3-$AC:2		
3_3-15	XT4:4	3_3-$AC:4		
		3_3-$AC:3		
3_3-17	XT4:5	3_3-$AC:1		
3_3-21	XT4:6	3_3-$AC:6		
3_3-23	XT4:7	3_3-$AC:8	ПВ1	
		3_3-$AC:7	1х1	
3_3-25	XT4:8	3_3-$AC:3		
3_3-27	XT4:9	3_3-R2:1		
3_3-29	3_3-R2:2	3_3-HLG:1		
3_3-31	XT4:10	3_3-R3:1		
3_3-33	3_3-R3:2	3_3-HLW:1		
2_3-5	XT5:2	2_3-R1:1		
2_3-4	$A5:5	2_3-HLR:2		
		2_3-HLG:2		
2_3-7	2_3-R1:2	2_3-HLR:1		

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

903-4-174.91-А.Н.1.1

Лист 14

Формат А4

Альбом 6

Продолжение таблицы N3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
2з-13	XT5:3	2з-SAC:2		
2з-15	XT5:4	2з-SAC:4		
		2з-SAC:3		
2з-17	XT5:5	2з-SAC:1		
2з-21	XT5:6	2з-SAC:6		
2з-23	XT5:7	2з-SAC:8	ПВ1	
		2з-SAC:7	1×1	
2з-25	XT5:8	2з-SAC:3		
2з-27	XT5:9	2з-R2:1		
2з-29	2з-R2:2	2з-HLG:1		
2з-31	XT5:10	2з-R3:1		
2з-33	2з-R3:2	2з-HLW:1		
3з-5	XT6:2	3з-R1:1		
3з-4	SA5:9	3з-HLR:2		
		3з-HLG:2		
3з-7	3з-R1:2	3з-HLR:1		
3з-13	XT6:3	3з-SAC:2	ПВ1	
3з-15	XT6:4	3з-SAC:4	1×1	
		3з-SAC:3		
3з-17	XT6:5	3з-SAC:1		
3з-21	XT6:6	3з-SAC:6		

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

903-4-174.91-А.Н.1.1

Лист 15

Продолжение таблицы N3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
3з-23	XT6:7	3з-SAC:8		
		3з-SAC:7		
3з-25	XT6:8	3з-SAC:3		
3з-27	XT6:9	3з-R2:1	ПВ1	
3з-29	3з-R2:2	3з-HLG:1	1×1	
3з-31	XT6:10	3з-R3:1		
3з-33	3з-R3:2	3з-HLW:1		
4з-4	XT18:4	SAS:13		
5з-4	XT18:5	SAS:17		
Земля	B14д:⏚	Рейка для установки аппаратов:⏚		
Земля	B5в-XT:Г1	Рейка для установки аппаратов:⏚		
Земля	B7в:3	Рейка для установки аппаратов:⏚		
Земля	B14б:3	Рейка для установки аппаратов:⏚		
Земля	B13б:3	Рейка для установки аппаратов:⏚	ПВ1	
Земля	1БП:6	Рейка для установки аппаратов:⏚	1×1,5	
Земля	B7г:1	Рейка для установки аппаратов:⏚		
Земля	B13в:1	Рейка для установки аппаратов:⏚		
Земля	B14в:1	Рейка для установки аппаратов:⏚		
Земля	Рейка для установки аппаратов:⏚	Стойка:⏚		

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

903-4-174.91-А.Н.1.1

Лист 16

Формат А4

Альбом 6

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SA1		
801*	C1		Л1	805
		SA2		
801	C1		Л1	807
		SA3		
801*	C1		Л1	809
		SA4		
801*	C1		Л1	811
		SA5		
801*	C1		Л1	815
		FU1		
805	1		2	B7-A1
		FU2		
807	1		2	B13-A1
		FU3		
809	1		2	B14-A1
		FU4		
811	1		2	813

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		FU5		
815	1		2	817
		3_3-R1		
3_3-5	1		2	3_3-7
		3_3-R2		
3_3-27	1		2	3_3-29
		3_3-R3		
3_3-31	1		2	3_3-33
		2_3-R1		
2_3-5	1		2	2_3-7
		2_3-R2		
2_3-27	1		2	2_3-29
		2_3-R3		
2_3-31	1		2	2_3-33
		XT1		
	1		2	A1
	3		4	N
	5		6	A1
	7		8п	N
N	п9		10п	N

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

903-4-174.91-А.Н.1.2

Лист 2

Формат А4

Альбом 6

Таблица N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Технические требования				
Таблица подключения выполнена на основании схем				
903-4-174.91-Р, листы 10,11; 12; 903-4-174.91-ЭМ, листы 6,11 альбома 3				
типового проекта 903-4-174.91 и таблицы соединений 903-4-174.91-А.Н.1.1				
Левая стенка				
		S1		
A1	C1		Л1	801
		S2		
A1	C1		Л1	801*
		SA10		
801*	C1		Л1	827

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SA11		
801	C1		Л1	829
		FU12		
827	1		2	826
		FU11		
829	1		2	828

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

Привязан

Инв. №

903-4-174.91-А.Н.1.2

Нач. отд.	Евтушенко	
Н. контр.	Клименко	
Гл. спец.	Черстошевский	
Нач. гр.	Запорожченко	

ЩП. тепловая нагрузка 25 мвт. Первичный теплоноситель - пар. Схема с вакуумной деаэрацией и аккумуляцией теплоты

Щит управления

Панель N1

Водоподогревательная установка

Таблица подключения

Стадия	Лист	Листов
Р	1	12

Харьковский Сантехпроект

Альбом 6

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Передняя стенка				
		HLA1		
307	1		2п	305
305	п3		4	309
		HLA2		
307*	1		2п	313
313	п3		4	309*
		HLA3		
307*	1		2п	315
315	п3		4	309*
		HL		
N	1		2	803
		B21/2		
		X23		
813	1А		1Б	N
		B5Б		
		X		
817	Б2		Б3	N
		XT		
41	А1		А3	42
	Б1		Б3	

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	В1		В3	
			Г1	1
		B5Г		
01	А0		В0	02
В5-1	А1		В1	В5-2
В5-3	А2		В2	В5-4
	А3		В3	
41	А21		В21	42
		B7Б		
В7-А1	1		2	N
1	3		4п	В7-4
	5		6	
В7-7	7		8	
В7-9	9		10	В7-10
В7-11	11		12	В7-12
	13		14п	В7-4
	15		16п	В7-4

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

903-4-174.91-А.Н.1.2

Лист 4

Формат А4

Альбом 6

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT2		
	1		2	В6-А1
В15-А1	3		4	В16-А1
	5		6	
	7		8п	N
N	п9		10п	N
		XT3		
N	1		2	801
301	3		4	303
307	5		6	309
311	7		8	701
703	9		10	315
		XT4		
	1		2	$1_з$-5
$1_з$-13	3		4	$1_з$-15
$1_з$-17	5		6	$1_з$-21
$1_з$-23	7		8	$1_з$-25
$1_з$-27	9		10	$1_з$-31
		XT5		
	1		2	$2_з$-5
$2_з$-13	3		4	$2_з$-15
$2_з$-17	5		6	$2_з$-21
$2_з$-23	7		8	$2_з$-25
$2_з$-27	9		10	$2_з$-31

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		ЛТ6		
	1		2	$3_з$-5
$3_з$-13	3		4	$3_з$-15
$3_з$-17	5		6	$3_з$-21
$3_з$-23	7		8	$3_з$-25
$3_з$-27	9		10	$3_з$-31

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

903-4-174.91-А.Н.1.2

Лист 3

Формат А4

Альбом 6

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		1НЦ.Р.		
1-713	1		2	N*
		3SA2		
703	1		3	3-705
	2		4	
3-3	5		6	3-7
	6		7	
701	п9		10п	3-709
	9		12	
701*	п10		11	3-707
	13		14	
3-709	п13		16	3-715
	14		15	
	17		19	
3-7	17		20	3-9
	21		22	
	21		23	
	22		24	
		2SA2		
703*	1		3	2-705
	2		4	
2-3	5		6	2-7
	6		7	
701*	п9		10п	2-709
	9		12	

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
701*	п10		11	2-707
	13		14	
2-709	п13		16	2-715
	14		15	
	17		19	
2-7	17		20	2-9
	21		22	
	21		23	
	22		24	
		1SA2		
703	1		3	1-705
	2		4	
	5		6	1-7
	6		7	
701*	п9		10п	1-709
	9		12	
701	п10		11	1-707
	13		14	
	13		16	1-715
	14		15	
	17		19	
1-7	17		20	1-9
	21		22	
	21		23	
	22		24	

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

Альбом 6

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	17		18	В7-18
В7-19	19		20	В7-20
	21		22	В7-22
	23		24	
	25		26	
	27		28	
	29		30	
		В14Б		
В14-А1	1		2	N
⊥	3		4п	В14-4
	5		6	
В14-7	7		8п	В14-4
В14-9	9		10	
В14-11	11		12п	В14-4
	13		14	
	15		16	
	17		18п	В14-4
	19		20п	В14-4
В14-21	21		22п	В14-4
В14-23	23		24	
В14-25	25		26	
	27		28	
	29		30	
		В13Б		
В13-А1	1		2	N

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
⊥	3		4п	В13-5
	5		6	
В13-7	7		8п	В13-5
В13-9	9		10	
В13-11	11		12п	В13-5
	13		14	
	15		16	
	17		18п	В13-5
	19		20п	В13-5
В13-21	21		22п	В13-5
В13-23	23		24п	В13-5
В13-25	25		26	
	27		28	
	29		30	
		1БП		
821	п1		2п	821
N	п3		4п	N
⊥	п5		6п	⊥
В13-1	8		14	В13-2
В14-1	16		22	В14-2
		3НЦ.Р.		
3-713	1		2	N*
		2НЦ.Р.		
2-713	1		2	N*

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

Альбом 6

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		2_3-SRC		
2_3-17	1		3п	2_3-15
2_3-13	2		4п	2_3-15*
2_3-25	5		7п	2_3-23
2_3-21	6		8п	2_3-23*
2-11	9		11	2-13
	10		12	
	13		15	
	14		16	
	17		19	
	18		20	
	21		23	
	22		24	
		1_3-SRC		
1_3-17	1		3п	1_3-15
1_3-13	2		4п	1_3-15*
1_3-25	5		7п	1_3-23
1_3-21	6		8п	1_3-23*
1-11	9		11	1-13
	10		12	
	13		15	
	14		16	
	17		19	
	18		20	
	21		23	
	22		24	

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		8A5		
1_3-4	1		3п	N*
	2		4	
2_3-4	5		7п	N*
	6		8	
3_3-4	9		11п	N*
	10		12	
4_3-4	13		15п	N*
	14		16	
5_3-4	17		19п	N*
	18		20	
	21		23	
	22		24	
		XT7		
	1		2	B5-1
B5-2	3		4	B5-3
B5-4	5		6п	1d
1d	п7		8п	02
02	п9	п	10	01
		XT8		
	1		2п	B7-4
B7-4	п3		4	B7-10
B7-10	5		6	B7-12
B7-22	7		8	B7-18
B7-19	9		10	B7-20

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

903-4-174.91-Я.Н.1.2

Лист 8

Формат А4

Альбом 6

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		5RC		
	1		4	
2-3	1		2	2-11
3-3	5		8	3-11
	5		6	
	9		10	
1-3	10		11	1-11
	13		14	
	14		15	
	17		18	
	17		20	
	18		19	
	21		22	
	21		24	
	22		23	
		3_3-HLR		
3_3-7	1		2	3_3-4
		3_3-HLG		
3_3-29	1		2	3_3-4*
		3_3-HLW		
3_3-33	1		2	N*
		2_3-HLR		
2_3-7	1		2	2_3-4

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		2_3-HLG		
2_3-29	1		2	2_3-4*
		2_3-HLW		
2_3-33	1		2	N*
		1_3-HLR		
1_3-7	1		2	1_3-4
		1_3-HLG		
1_3-29	1		2	1_3-4*
		1_3-HLW		
1_3-33	1		2	N*
		3_3-SRC		
3_3-17	1		3п	3_3-15
3_3-13	2		4п	3_3-15*
3_3-25	5		7п	3_3-23
3_3-21	6		8п	3_3-23*
3-11	9		11	3-13
	10		12	
	13		15	
	14		16	
	17		19	
	18		20	
	21		23	
	22		24	

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

903-4-174.91-Я.Н.1.2

Лист 7

Формат А4

Альбом 6

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT17		
	1		2	3-3
3-7	3		4	3-9
3-13	5		6	3-705
3-707	7		8	3-709
3-711	9		10	3-715
		XT18		
731	1		2	N
	3		4	4_3-4
5_3-4	5		6	
N	п 7		8п	N
	9		10	

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Правая стенка			
		R		
801	1		2	803
		KL1		
303	A	1C	B	N*
	11	P	12	
	21	P	22	
301	33	3_3	34	305
	43	3_3	44	
	53	3_3	54	
	63	3_3	64	
1C	73	3_3	74	2C
	83	3_3	84	
		KL2		
311	A	1C	B	N*
	11	P	12	
	21	P	22	
301	33	3_3	34	313
	43	3_3	44	
	53	3_3	54	
	63	3_3	64	
1C *	73	3_3	74	2C *
	83	3_3	84	

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

903-4-174.91-А.Н.1.2

Лист 10

Формат А4

Альбом 6

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT9		
	1		2	B14-21
B14-23	3		4	B14-25
B13-1	5		6	B13-2
B13-5	7		8	B13-6
B13-21	9		10	B13-23
		XT10		
B13-25	1		2	B14-1
B14-2	3		4	B14-5
B14-4	п 5		6п	B14-4
B14-6	7		8	
	9		10	
		XT11		
	1		2	
	3		4	
	5		6	
	7		8	
	9		10	
		XT12		
	1		2	
	3		4	
	5		6	
	7		8	
	9		10	

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT13		
	1		2	B7-A1
B7-2	3		4	B7-3
B7-7	5		6	B7-9
B7-71	7		8	B7-91
	9		10	
		XT14		
	1		2	B14-A1
B14-2	3		4	B14-3
B14-7	5		6	B14-9
B14-71	7		8	B14-91
	9		10	
		XT15		
	1		2	B13-A1
B13-7	3		4	B13-8
B13-9	5		6	B13-10
B13-71	7		8	B13-91
	9		10	
		XT16		
	1		2	
	3		4	1C
2C	5		6	
	7		8	
	9		10	

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

903-4-174.91-А.Н.1.2

Лист 9

Формат А4

Альбом 6

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		FU17		
823	1		2	B6-A1
		FU18		
824	1		2	B15-A1
		FU19		
825	1		2	B16-A1
		XT19		
	1		2	1-3
1-7	3		4	1-9
1-13	5		6	1-705
1-707	7		8	1-709
1-711	9		10	1-715
		XT20		
N*	1		2	
826	3		4	828
	5		6п	731
731	п 7		8	
N	9		10	
		XT21		
	1		2	2-3
2-7	3		4	2-9

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
2-13	5		6	2-705
2-707	7		8	2-709
2-711	9		10	2-715

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

Альбом 6

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		2R		
2-711	1		2	2-713
		B7I		
⊥	1		2	B7-A1
	3		4	N*
B7-11	5		6	
B7-71	7		8	B7-2
B7-91	9		10	B7-3
		3R		
3-711	1		2	3-713
		1_3-R	3	
1_3-31	1		2	1_3-33
		1R		
1-711	1		2	1-713
		B13E		
⊥	1		2	B13-A1
	3		4	N*
B13-11	5		6	
B13-71	7		8	B13-8
B13-91	9		10	B13-10

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		B14G		
⊥	1		2	B14-A1
	3		4	N*
B14-11	5		6	
B14-24	7		8	B14-2
B14-20	9		10	B14-3
		1_3-EV		
1_3-5	1		2	1_3-7
		1_3-R	2	
1_3-27	1		2	1_3-29
		4R6		
801*	C1		Л1	819
		4R7		
801*	C1		Л1	823
		4R8		
801*	C1		Л1	824
		3R9		
801	C1		Л1	825
		FU6		
819	1		2	821

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

Продолжение таблицы N1

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Прочие изделия		
8	Г17б	Прибор регистрирующий		
		РП160-09	1	
9	Г7в	Прибор измерительный		
		ЭР 9000	1	
10	Г24а	Прибор регулирующий		
		РС 29.1.12	1	
11	Г9а; Г10б	Прибор регулирующий		
		РС 29.2.32	2	
12	Г9б; Г10в; Г24б	Усилитель трехпозиционный		
		У29.3	3	
13	2БП	Блок питания		
		ГСП 22 БП 36.1-УХЛ4.1-1	1	
14	Г7г	Переключатель точек		
		измерения ПТИ-М	1	
15	6SA2...9SA2	Переключатель		
		ПМОВФ-1366$_2$9:10$_2$/II-Д126	4	
16	6SAC...9SAC	Переключатель		
		ПМОФ45-224466/II-Д13	4	
17	SA1; SA4	Переключатель		
		ПМОВ-222222/II-Д61	2	
18	SA2	Переключатель		
		ПМОФ90-111111/II-Д42	1	
19	SA3	Переключатель		
		ПМОФ45-222222/II-Д-9	1	

Таблица N1

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	903-4-174.91-А.Н.2.1	Таблица соединений		
	903-4-174.91-А.Н.2.2	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Щит панельный с каркасом		
		ЩПК-I-2200×800 УХЛ3.1		
		ОСТ 36.13-90	1	
2		Угольник У 800 ТК3-286-90	2	
3		Скоба С 600 ТК3-285-90	16	
4		Опора ОК 800 ТК3-240-83	1	
5		Швеллер Ш6 600 ТК3-241-83	2	
		Уголок 42×25 ТК4-2222-74		
6		ℓ=630	1	
7		ℓ=430	2	

Привязан:

Инв.№

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

Нач.отд.	Евтушенко		903-4-174.91-А.Н.2
Н.контр.	Клименко		
Гл.спец.	Краснопевский		
Нач.гр.	Запорожченко		
Инж.	Логинова		

ЦТП. Тепловая нагрузка 25 МВт. Первичный теплоноситель-пар. Схема с вакуумной деаэрацией и аккумуляцией теплоты	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	8
Щит управления. Панель N2. Установка ГВС. Общий вид	Харьковский Сантехпроект		

Альбом 6

Продолжение таблицы N1

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
29	XT1...XT21	Блоки зажимов		
		Б324-4П16-В/ву3-10	21	ТМ3-165-90
30	—	Рамка РПМ 66×26	19	
31	—	Рамка РПМ 30×15	16	ТМ3-115-90
		Материал		
		Провод 380 ГОСТ 6323-79		
32		ПВ1 1×1	200	
33		ПВ1 1×1.5	20	
34		ПВ3 1×0,75	20	

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

903-4-174.91-А.Н.2 Лист 4

Формат А4

Альбом 6

Продолжение таблицы N1

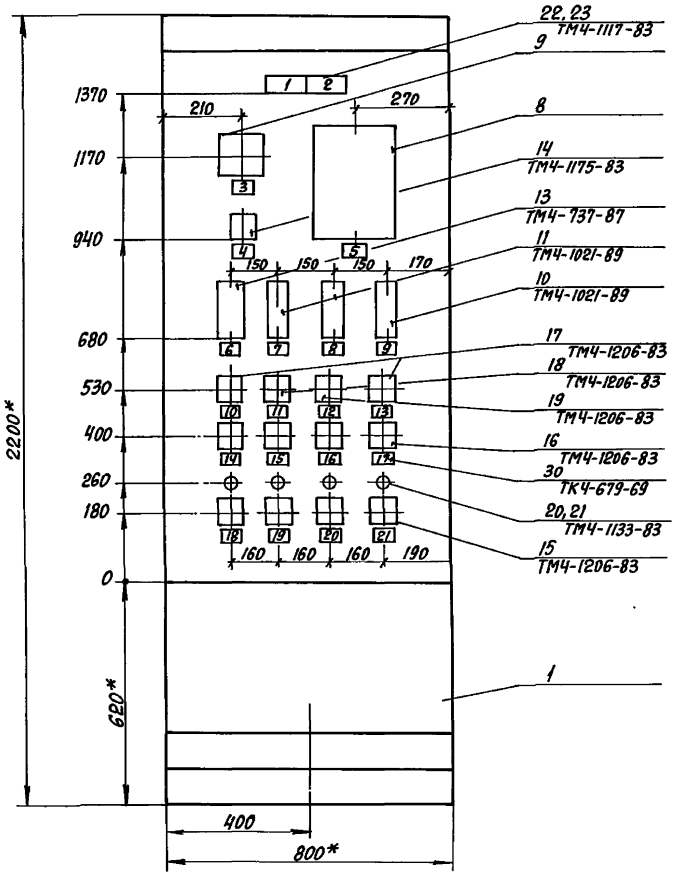
Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Арматура сигнальная		
20	6HLR... 9HLR	АМЕ 321221 У2 ~220В		
		с линзой красного цвета	4	
21	—	Лампа коммутаторная		
		КМ-24-90	4	
22	HLA4, HLA12	Табло световое двухламповое		
		ТСБ ~220В	2	
23	—	Лампа РНЦ-220 ~220В	4	
24	2S; SA1...SA15	Выключатель пакетный		ТМ3-13-90
		однополюсный ПВ1-16 УХЛ3		
		~220В; 16А; исп. 3	16	
25	FU1...FU15	Держатель вставки плавкой		ТМ3-151-90
		ДВП4-2В с плавкой вставкой		
		ВП2В-1 на 0,25А	15	
26	6R... 9R	Резистор ПЭВ-25		ТМ3-19-90
		2400 Ом	4	
27	R	Резистор ПЭВ-25 2000 Ом	1	ТМ3-19-90
28	KA	Реле тока двустабильное		
		РТД12-01-34	1	

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

903-4-174.91-А.Н.2 Лист 3

 Формат А4

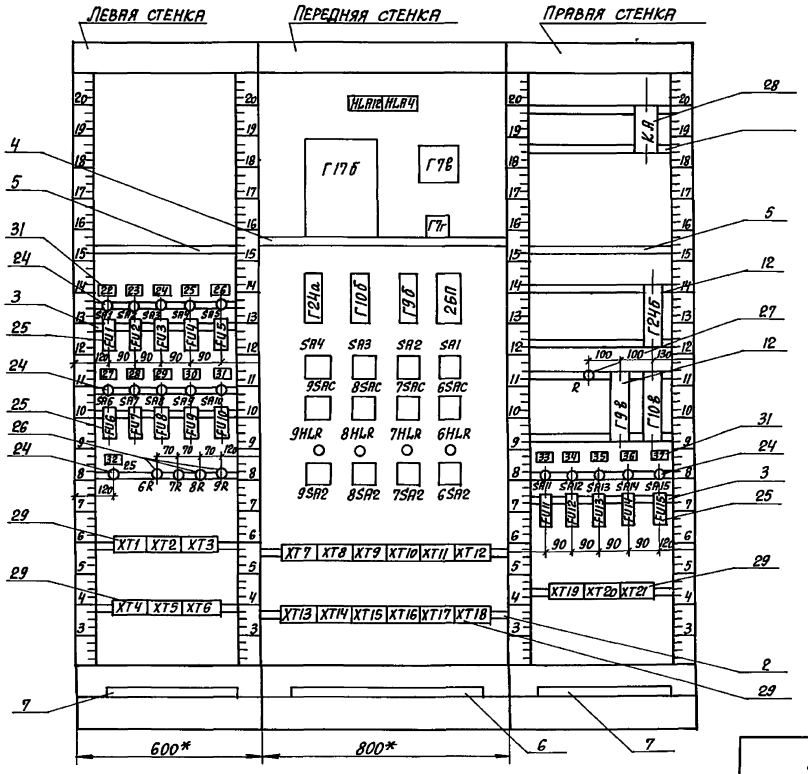
Альбом 6



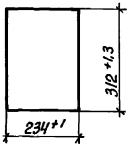
1. * Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 2 ОСТ36.13-90.

Альбом 6

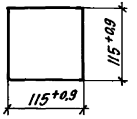
Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Разметка щита под крепление РП160



ЭР 9000



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

Альбом 6

Продолжение таблицы №2

N надписи	Текст надписи	Кол.	N надписи	Текст надписи	Кол.
	Рамка РПМ 30×16				
22	~220В. РС29.2.32 и У29.2				
	поз. Г9а ; Г9 б	1			
23	~220В. РС29.2.32 и У29.2				
	поз. Г10 б ; Г10 в	1			
24	~220 В. ЭР9000 поз. Т7 в	1			
25	~220В. РП160-09 поз. Г17 б	1			
26	~220В. Блок питания				
	сапфиров	1			
27	~220В. РС 29.1.12 и У29.2				
	поз. Г24а ; Г24 б	1			
28	~220В; ДСС-711 ин-2с				
	поз. Г19 б	1			
29	~220В; ДСС-711 ин-2с				
	поз. Г21 б	1			
30	~220В. ДСП-4сг поз. Г21 в	1			
31	~220В. ДСП-4сг поз. Г21 г	1			
32	~220В. Ввод питания	1			
33	~220В. Тг 2С-711 поз. Г6	1			
34	~220В. Схема технологи-				
	ческой сигнализации	1			
35	~220В. Схема аварийной				
	сигнализации	1			
36	~220В. Резерв	1			
37	~220В. Резерв	1			

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

Альбом 6

Надписи на табло и в рамках

Таблица №2

N надписи	Текст надписи	Кол.	N надписи	Текст надписи	Кол.
				и съем звука	1
	Табло ТСБ		11	Технологическая сигна-	
				лизация. Опробование	
1	Вакуумный деаэратор			ламп	1
	Разрежение высокое	1	12	Аварийная сигнализация.	
2	Резерв	1		Опробование ламп.	1
			13	Аварийная сигнализа-	
	Рамка РПМ 66×30			ция. Опробование и	
				съем звука	1
3	Температура		14	Насос ГВС мех. 6.	
4	Температура			Выбор режима	1
	1-деаэрированная		15	Насос ГВС. мех. 7.	
	вода			Выбор режима	1
	2-нагретая вода		16	Насос ГВС мех. 8	
	к деаэратору	1		Выбор режима	1
5	Вакуумный деаэратор		17	Насос ГВС мех. 9	
	Разрежение	1		Выбор режима	1
6	Питание сапфиров		18	Насос ГВС мех. 6	
	поз. Г17а; Г22а; Г23а	1		Управление	1
7	Регулятор температуры		19	Насос ГВС мех. 7	
	нагретой воды	1		Управление	1
8	Регулятор температуры		20	Насос ГВС мех. 8	
	деаэрированной воды	1		Управление	1
9	Регулятор уровня в		21	Насос ГВС мех. 9	
	промежуточном баке	1		Управление	1
10	Технологическая сигна-				
	лизация. Опробование				

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

Альбом 6

Продолжение таблицы N3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	XT4:4	Г76-Х:Б3	ПВ3 1х0,75	
		Г175-Х23-15		
		2БП:3		
		2БП:4		h
		SA2:8		
		9HLR:2		
		8HLR:2		
		7HLR:2		
		6HLR:2		
		KA:13		
		KA:19		
Г6-A1	XT2:3	FU11:2	ПВ1 1х1	
Г19-A1	XT2:2	FU7:2		
Г21.1-A1	XT2:4	FU8:2		
Г21.2-A1	XT2:5	FU9:2		
Г21.3-A1	XT2:6	FU10:2		

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

903-4-174.91-Я.Н.2.1 — Лист 2

Формат А4

Альбом 6

Таблица N3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена на основании			
	схем: 903-4-174.91-Я, листы 13;14;15;16;17;18			
	903-4-174.91-ЭМ, листы 15;16 альбома 3 типового			
	проекта 903-4-174.91			
N	XT1:5	XT1:6		
		XT1:7		
		XT1:8		
		Г95:2		
		Г105:2	ПВ1 1х1	
		Г24а:2		
		Г24б:4		
		Г98:4		
		Г106:4		
		XT4:3		
		XT4:4		

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

Привязан:

Инв. №

903-4-174.91-Я.Н.2.1

Нач. отд.	Евтушенко	
Н. контр.	Клименко	
Гл. спец.	Ярославский	
Нач. гр.	Запорожченко	
Инж.	Логинова	

ЦТП. Тепловая нагрузка 25 МВт. Первичный теплоноситель-пар. Схема с вакуумной деаэрацией и аккумуляцией теплоты

Щит управления. Панель N2. Установка ГВС. Таблица соединений

Стадия	Лист	Листов
Р	1	16

Харьковский Сантехпроект

Альбом 6

Продолжение таблицы N3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
355	KA:21	SA2:1	ПВ1 1×1	
		SA2:5		
		R:2		
357	SA1:7	R:1		
701	XT5:1	XT5:2		п
		XT5:3		п
		FU13:2		
		SA3:1		
		SA4:1		
		SA4:2		
		9SAC:17		
		9SAC:21	ПВ1 1×1	п
		8SAC:17		
		8SAC:21		п
		7SAC:17		
		7SAC:21		п
		6SAC:17		
		6SAC:21		п
		9SA2:10		
		8SA2:10		
		7SA2:10		
		6SA2:10		

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

Альбом 6

Продолжение таблицы N3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
301	XT4:5	XT4:6	ПВ1 1×1	
		FU12:2		
		SA1:5		
		SA2:2		
		ГП6-Х23:26	ПВ3 1×0,75	
		KA:1		
		KA:11		
307	SA2:7	SA2:4		
307	SA2:4	XT4:8		
		HLA12:1		
		HLA4:1		
		XT4:7	ПВ1 1×1	
309	XT4:9	XT4:10		
		HLA12:4		
		HLA4:4		
		SA2:3		
		SA2:6		
317	HLA4:2	HLA4:3		
		ГП6-Х23:2А	ПВ3 1×0,75	
343	HLA12:2	HLA12:3	ПВ1 1×1	
		XT4:1		
349	KA:3	XT4:2		
351	SA1:8	KA:15		
353	SA1:6	KA:17		

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

Альбом 6

Продолжение таблицы N3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
801	XT1:2	XT1:3		
		2S:C1		
841	2S:Л1	$A1:C1		
		$A2:C1		
		$A3:C1		
		$A4:C1		
		$A5:C1		
		$A6:C1		
		$A7:C1		
		$A8:C1	ПВ1	
		$A9:C1	1×1	
		$A10:C1		
		$A11:C1		
		$A12:C1		
		$A13:C1		
		$A14:C1		
		$A15:C1		
843	$A1:Л1	FU1:1		
845	$A2:Л1	FU2:1		
846	FU3:2	Г7Б-Х:Б2	ПВ3 1×0,75	
847	FU3:1	$A3:Л1	ПВ1 1×1	
848	FU4:2	Г17Б-Х23:1А	ПВ3 1×0,75	
849	FU4:1	$A4:Л1	ПВ1 1×1	

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

Альбом 6

Продолжение таблицы N3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
703	XT5:4	XT5:5		
		$A3:3		
		9$AC:5		
		8$AC:5		
		7$AC:5		
		6$AC:5		
		9$A2:1		
		8$A2:1		
		7$A2:1		
		6$A2:1		
739	XT5:6	XT5:7	ПВ1	
			1×1	
741	XT5:8	XT5:9		
743	XT5:10	XT6:1		
745	XT6:2	XT6:3		
747	XT6:4	XT6:5		
749	XT6:6	XT6:7		
751	XT6:8	$A4:3		
755	XT6:10	$A4:4		

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

Альбом 6

Продолжение таблицы N3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Г7-1	ХТ7:2	Г7г:А1		
Г7-2	ХТ7:3	Г7г:Б1		
Г7-3	ХТ7:6	Г7г:А2		
Г7-4	ХТ7:7	Г7г:Б2		
Г9-А1	ХТ11:2	ГU1:2		
		Г9Б:1		
		Г9В:2		
Г9-2	ХТ11:3	Г9В:8	ПВ1	
Г9-3	ХТ11:4	Г9В:10	1×1	
Г9-4	ХТ8:5	ХТ8:6		
		Г9Б:4		
		Г9Б:14		
		Г9Б:16		
Г9-7	ХТ11:5	Г9Б:7		
Г9-9	ХТ11:6	Г9Б:9		
Г9:11	Г9В:5	Г9Б:11		
Г9:12	ХТ8:7	Г9Б:12		
		Г9Б:20		
Г9-10	ХТ8:8	Г9Б:18		
		Г9Б:10		

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

Альбом 6

Продолжение таблицы N3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
850	FU5:2	2БП:2		
851	FU5:1	SA5:Л1		
853	SA6:Л1	FU6:1		
855	SA7:Л1	FU7:1		
857	SA8:Л1	FU8:1		
859	SA9:Л1	FU9:1		
861	SA10:Л1	FU10:1		
863	SA11:Л1	FU11:1	ПВ1	
865	SA12:Л1	FU12:1	1×1	
867	SA13:Л1	FU13:1		
868	FU14:2	ХТ3:1		
869	SA14:Л1	FU14:1		
871	SA15:Л1	FU15:1		
872	FU15:2	ХТ3:2		
d	ХТ7:4	ХТ7:5		
02	ХТ7:5	ХТ10:8		
		Г7г:80		
01	ХТ10:8	ХТ10:9		
		ХТ10:10		
		Г7г:А10		
41	Г7в-ХТ:А1	Г7г:А21		
42	Г7в-ХТ:А3	Г7г:Б21	ПВ3 1×0,75	

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

Альбом 6

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Г10-19	ХТ8:2	Г10Б:19	ПВ1 1х1	
Г10-20	ХТ12:7	Г10В:9		
Г10-22	ХТ8:3	Г10Б:22		
Г10-24	ХТ12:8	Г10В:7		
Г17-1	ХТ9:2	2БП:8	ПВ1 1х1	
Г17-2	ХТ9:3	2БП:14		
Г17-5	ХТ9:4	Г17Б-Х1:16	ПВ3 1х0,75	
Г17-6	ХТ9:5	Г17Б-Х1:26		
Г22-1	ХТ10:6	2БП:16		
Г22-2	ХТ10:7	2БП:22		
Г23-1	ХТ9:6	2БП:24		
Г23-2	ХТ9:7	2БП:30		
Г23-4	В1:2	Г24а:4	ПВ1 1х1	
		Г24а:8		
		Г24а:12		
		Г24а:18		
		Г24а:20		
		Г24а:22		
		Г24а:24		

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

Альбом 6

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Г9-19	ХТ8:9	Г9Б:19		
Г9-20	ХТ11:7	Г9В:9		
Г9-22	ХТ8:10	Г9Б:22		
Г9-24	ХТ11:8	Г9В:7		
Г10-А1	ХТ12:2	FU2:2		
		Г10Б:1		
		Г10В:2		
Г10-2	ХТ12:3	Г10В:8	ПВ1 1х1	
Г10-3	ХТ12:4	Г10В:10		
Г10-4	ХТ7:8	ХТ7:9		
		Г10Б:4		
		Г10Б:14		
		Г10Б:16		
Г10-7	ХТ12:5	Г10Б:7		
Г10-9	ХТ12:6	Г10Б:9		п
Г10-11	Г10В:5	Г10Б:11		
Г10-12	ХТ7:10	Г10Б:12		
		Г10Б:20		п
Г10-18	ХТ8:1	Г10Б:18		
		Г10Б:10		п

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

Альбом 6

Продолжение таблицы N3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
6-3	XT14:2	6SAC:10		
		6SAC:2		п
		6SAC:1		п
		6SAC:9		п
6-9	XT14:3	6SAC:11		
		6SA2:5		
6-11	XT14:4	6SA2:8		
		6SA2:17		п
6-13	XT14:5	6SAC:4		
6-15	XT14:6	6SAC:3		
6-17	XT14:7	6SAC:12	ПВ1	
6-19	XT14:8	6SA2:20	1х1	
6-705	XT14:9	6SAC:8		
6-707	XT14:10	6SAC:7		
6-709	XT15:1	6SA2:3		
6-711	XT15:2	6R:1		
6-713	6R:2	6HLR:1		
6-715	XT15:3	6SA2:11		
6-717	XT15:4	6SA2:9		
		6SA2:13		п
6-719	XT15:5	6SAC:18		
6-721	XT15:6	6SAC:20		
6-723	XT15:7	6SAC:22		
6-725	XT15:8	6SAC:24		
6-727	XT15:9	6SA2:16		

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

Альбом 6

Продолжение таблицы N3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Г23-4	Г24а:4	XT9:9		
		XT9:10		п
		B2:1		
Г23-5	B1:1	XT9:8		
Г23-6	B2:2	XT10:1		
		Г24а:6		
			ПВ1	
Г24-А1	XT13:2	FU6:2	1х1	
		Г24а:1		
		Г24б:2		
Г24-3	XT13:3	Г24б:9		
Г24-5	XT13:4	Г24б:7		
Г24-7	XT13:5	Г24а:7		
Г24-8	XT13:6	Г24б:8		
Г24-9	XT13:7	Г24а:9		
Г24-10	XT13:8	Г24б:10		
Г24-11	Г24а:11	Г24б:5		
Г24-21	XT10:2	Г24а:21		
Г24-23	XT10:3	Г24а:23		
Г24-25	XT10:4	Г24а:25		

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

Альбом 6

Продолжение таблицы N3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
8-3	XT18:2	8SAC:10		
		8SAC:2		п
		8SAC:1		п
		8SAC:9		п
8-9	XT18:3	8SAC:11		
		8SA2:5		
8-11	XT18:4	8SA2:8		
		8SA2:17		п
8-13	XT18:5	8SAC:4		
8-15	XT18:6	8SAC:3		
8-17	XT18:7	8SAC:12		
8-19	XT18:8	8SAC:20	ПВ1	
			1×1	
8-705	XT18:9	8SAC:8		
8-707	XT18:10	8SAC:7		
8-709	XT21:2	8SA2:3		
8-711	XT21:3	8R:1		
8-713	8R:2	8HLR:1		
8-715	XT21:4	8SA2:11		
8-717	XT21:5	8SA2:9		
		8SA2:13		
8-719	XT21:6	8SAC:18		
8-721	XT21:7	8SAC:20		
8-723	XT21:8	8SAC:22		
8-725	XT21:9	8SAC:24		
8-727	XT21:10	8SA2:16		

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

Альбом 6

Продолжение таблицы N3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
7-3	XT16:2	7SAC:10		
		7SAC:2		
		7SAC:1		
		7SAC:9		
7-9	XT16:3	7SAC:11		
		7SA2:5		
7-11	XT16:4	7SA2:8		
		7SA2:17		
7-13	XT16:5	7SAC:4		
7-15	XT16:6	7SAC:3		
7-17	XT16:7	7SAC:12		
7-19	XT16:8	7SAC:20		
7-705	XT16:9	7SAC:8	ПВ1	
7-707	XT16:10	7SAC:7	1×1	
7-709	XT17:1	7SA2:3		
7-711	XT17:2	7R:1		
7-713	7R:2	7HIR:1		
7-715	XT17:3	7SA2:11		
7-717	XT17:4	7SA2:9		
		7SA2:13		
7-719	XT17:5	7SAC:18		
7-721	XT17:6	7SAC:20		
7-723	XT17:7	7SAC:22		
7-725	XT17:8	7SAC:24		
7-727	XT17:9	7SA2:16		

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

Альбом 6

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
733	XT15:10	XT17:10	ПВ1 1×1	
		XT20:10		
Земля	Г17б:⏚	Рейка для установки аппаратов:⏚		
Земля	Г7в-XT:Г1	Рейка для установки аппаратов:⏚		
Земля	Г24а:3	Рейка для установки аппаратов:⏚		
Земля	Г10б:3	Рейка для установки аппаратов:⏚		
Земля	Г9б:3	Рейка для установки аппаратов:⏚	ПВ1 1×1,5	п
Земля	2БП:5	2БП:6 Рейка для установки аппаратов:⏚		
Земля	Г24б:1	Рейка для установки аппаратов:⏚		
Земля	Г10в:1	Рейка для установки аппаратов:⏚		
Земля	Г9в:1	Рейка для установки аппаратов:⏚		
Земля	Рейка для установки аппаратов:⏚	Стойка:⏚		

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

Альбом 6

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
9-3	XT19:2	9SAC:10		
		9SAC:2		п
		9SAC:1		п
		9SAC:9		
9-9	XT19:3	9SAC:11		
		9SA2:5		
9-11	XT19:4	9SA2:8		
		9SA2:17		п
9-13	XT19:5	9SAC:4		
9-15	XT19:6	9SAC:3		
9-17	XT19:7	9SAC:12		
9-19	XT19:8	9SAC:20	ПВ1 1×1	
9-705	XT19:9	9SAC:8		
9-707	XT19:10	9SAC:7		
9-709	XT20:1	9SA2:3		
9-711	XT20:2	9R:1		
9-713	9R:2	9HLR:1		
9-715	XT20:3	9SA2:11		
9-717	XT20:4	9SA2:9		
		9SA2:13		п
9-719	XT20:5	9SAC:18		
9-721	XT20:6	9SAC:20		
9-723	XT20:7	9SAC:22		
9-725	XT20:8	9SAC:24		
9-727	XT20:9	9SA2:16		

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

Альбом 6

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		FU1		
843	1		2	Г9-А1
		FU2		
845	1		2	Г10-А1
		FU3		
847	1		2	846
		FU4		
849	1		2	848
		FU5		
851	1		2	850
		SA6		
841*	С1		Л1	853
		SA7		
841*	С1		Л1	855
		SA8		
841*	С1		Л1	857
		SA9		
841*	С1		Л1	859

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SA10		
841	С1		Л1	861
		FU6		
853	1		2	Г24-А1
		FU7		
855	1		2	Г19-А1
		FU8		
857	1		2	Г21.1-А1
		FU9		
859	1		2	Г21.2-А1
		FU10		
861	1		2	Г21.3-А1
		2S		
801	С1		Л1	841
		6R		
6-711	1		2	6-713
		7R		
7-711	1		2	7-713

903-4-174.91-А.Н.2.2 Лист 2

Формат А4

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

Альбом 6

Таблица N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

Технические требования

Таблица подключения выполнена на основании схем 903-4-174.91-А, листы 13;14;15;16;17;18, 903-4-174.91-ЭМ, листы 8;15;16 типового проекта 903-4-174.91 и таблицы соединений 903-4-174.91-А.Н.2.1

Левая стенка

		SA1		
841*	С1		Л1	843
		SA2		
841*	С1		Л1	845

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SA3		
841*	С1		Л1	847
		SA4		
841*	С1		Л1	849
		SA5		
841*	С1		Л1	851

Привязан:

Инв.№

903-4-174.91-А.Н.2.2

Нач.отд.	Евтушенко	
Н.контр.	Клименко	
Гл.спец.	Христошевский	
Нач.гр.	Запорожченко	

ЦТП. Тепловая нагрузка 25 мвт. Первичный теплоноситель-пар. Схема с вакуумной деаэрацией и аккумуляцией теплоты

Щит управления. Панель N2. Установка ГВС. Таблица подключения

Стадия	Лист	Листов
Р	1	12

Харьковский Сантехпроект

25399-06 42 Формат А4

Альбом 6

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Передняя стенка				
		HLA12		
307	1		2п	343
343	п3		4	309
		HLA14		
307	1		2п	317*
317	п3		4	309
		Г17б		
		X1		
Г17-5	1б		2б	Г17-1б
Земля	⏚			
		X23		
317	2А		2б	301
		X23		
848	1А		1б	N
		Г76		
		X		
846	Б2		Б3	N
		XT		
41	А1		А3	42
	Б1		Б3	

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	В1		В3	
			Г1	⏚
		Г7г		
01	А0		В0	02
Г7-1	А1		Б1	Г7-2
Г7-3	А2		Б2	Г7-4
	А3		Б3	
41	А21		Б21	42
		Г24а		
Г24-А1	1		2	N
⏚	3		4п	Г23-4
	5		6	Г23-6
Г24-7	7		8п	Г23-4
Г24-9	9		10	
Г24-11	11		12п	Г23-4
	13		14	
	15		16	

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

903-4-174.91-А.Н.2.2

Лист 4

Формат А4

Альбом 6

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		8R		
8-711	1		2	8-713
		9R		
9-711	1		2	9-713
		XT1		
	1		2п	801
801	п3		4	
N	п5		6п	N*
N*	п7		8п	N*
	9		10	
		XT2		
	1		2	Г14-А1
Г6-А1	3		4	Г21.1-А1
Г21.2-А1	5		6	Г21.3-А1
	7		8	
	9		10	
		XT3		
	1		2	
	3		4	
	5		6	
	7		8	
	9		10	

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT4		
	1		2	349
N	п3		4п	N
301	п5		6п	301
307	п7		8п	307
309	п9		10п	309
		XT5		
701	п1		2п	701
701	п3		4п	703
703	п5		6п	739
739	п7		8п	741
741	п9		10	743
		XT6		
743	1		2п	745
745	п3		4п	747
747	п5		6п	749
749	п7		8	751
753	9		10	755

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

903-4-174.91-А.Н.2.2

Лист 3

Формат А4

Альбом 6

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	6		8	
	9		11	
	10		12	
	13		15	
	14		16	
	17		19	
	18		20	
	21		23	
	22		24	
		SA3		
701	1		3	703
	2		4	
	5		7	
	6		8	
	9		11	
	10		12	
	13		15	
	14		16	
	17		19	
	18		20	
	21		23	
	22		24	
		SA2		
355	п1		3п	309
301	2		4п	307
355	п5		7п	307

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
309	п6		8	N*
	9		11	
	10		12	
	13		15	
	14		16	
	17		19	
	18		20	
	21		23	
	22		24	
		SA1		
	1		3	
	2		4	
301	5		7	357
353	6		8	351
	9		11	
	10		12	
	13		15	
	14		16	
	17		19	
	18		20	
	21		23	
	22		24	
		SA3		
9-3	п1		3	9-15
9-3	п2		4	9-13
703	5		7	9-707

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

Альбом 6

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	17		18п	Г23-4
	19		20п	Г23-4
Г24-21	21		22п	Г23-4
Г24-23	23		24п	Г23-4
Г24-25	25		26	
	27		28	
	29		30	
		Г10 б		
Г10-А1	1		2	N*
⊥	3		4п	Г10-4
	5		6	
Г19-7	7		8	
Г19-9	9		10п	Г10-18
Г10-11	11		12п	Г10-12
	13		14п	Г10-4
	15		16п	Г10-4
	17		18п	Г10-18
Г10-19	19		20п	Г20-12
	21		22	Г20-22
	23		24	
	25		26	
	27		28	
	29		30	
		Г9 б		
Г9-А1	1		2	N*

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
⊥	3		4п	Г9-4
	5		6	
Г9-7	7		8	
Г9-9	9		10п	Г9-18
Г9-11	11		12п	Г9-12
	13		14п	Г9-4
	15		16п	Г9-4
	17		18п	Г9-18
Г9-19	19		20п	Г9-12
	21		22	Г9-22
	23		24	
	25		26	
	27		28	
	29		30	
		26п		
850	п1		2п	850
N	п3		4п	N
⊥	п5		6п	⊥
Г17-1	8		14	Г17-2
Г22-1	16		22	Г22-2
Г23-1	24		30	Г23-2
		SA4		
701	п1		3	751
701	п2		4	755
	5		7	

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

Альбом 6

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
703	п 6		8	6-705
	9		10	
6-3	п 9		12	6-17
6-3	п 10		11	6-5
	13		14	
	13		16	
	14		15	
701	17		18	6-719
701	п 17		20	6-721
	18		19	
701	п 21		22	6-723
701	21		24	6-725
	22		23	
		9HLR		
9-713	1		2	N*
		8HLR		
8-713	1		2	N*
		7HLR		
7-713	1		2	N*
		6HLR		
6-713	1		2	N

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		9SA2		
703*	1		3	9-709
	2		4	
9-9	5		8п	9-11
	6		7	
701*	п 9		10п	9-717
	9		12	
701*	п 10		11	9-715
	13		14	
9-717	п 13		16	9-727
	14		15	
	17		19	
9-11	п 17		20	9-19
	21		22	
	21		23	
	22		24	
		8SA2		
703*	1		3	8-709
	2		4	
8-9	5		8	8-11
	6		7	
701*	п 9		10п	8-717
	9		12	
701	п 10		11	8-715
	13		14	
8-717	п 13		16	8-727

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

903-4-174.91-А.Н.2.2

Лист 8

Формат А4

Альбом 6

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
703	п 6		8	9-705
	9		10	
9-3	п 9		12	9-17
9-3	п 10		11	9-5
	13		14	
	13		16	
	14		15	
701	17		18	9-719
701	п 17		20	9-721
	18		19	
701	п 21		22	9-723
701	21		24	9-725
	22		23	
		8SA2		
8-3	п 1		3	8-15
8-3	п 2		4	8-13
703	п 5		7	8-707
703	п 6		8	8-705
	9		10	
8-3	п 9		12	8-17
8-3	п 10		11	8-5
	13		14	
	13		16	
	14		15	
701	17		18	8-719
701	п 17		20	8-721

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	18		19	
701	п 21		22	8-723
701	21		24	8-725
	22		23	
		7SA2		
7-3	п 1		3	7-15
7-3	п 2		4	7-13
703	п 5		7	7-707
703	п 6		8	7-705
	9		10	
7-3	п 9		12	7-17
7-3	п 10		11	7-5
	13		14	
	13		16	
	14		15	
701	17		18	7-719
701	п 17		20	7-721
	18		19	
701	п 21		22	7-723
701	21		24	7-725
	22		23	
		6SA2		
6-3	п 1		3	6-15
6-3	п 2		4	6-13
703	п 5		7	6-707

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

903-4-174.91-А.Н.2.2

Лист 7

Формат А4

Альбом 6

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT9		
	1		2	Г17-1
Г17-2	3		4	Г17-5
Г17-6	5		6	Г23-1
Г23-2	7		8	Г23-5
Г23-4	п9		10п	Г23-4
		XT10		
Г23-6	1		2	Г24-21
Г24-23	3		4	Г24-25
	5		6	Г22-1
Г22-2	7		8п	02
02	9	п	10	01
		XT11		
	1		2	Г9-А1
Г9-2	3		4	Г9-3
Г9-7	5		6	Г9-9
Г9-20	7		8	Г9-24
	9		10	

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT12		
	1		2	Г10-А1
Г10-2	3		4	Г10-3
Г10-7	5		6	Г10-9
Г10-20	7		8	Г10-24
	9		10	
		XT13		
	1		2	Г24-А1
Г24-3	3		4	Г24-5
Г24-7	5		6	Г24-8
Г24-9	7		8	Г24-10
	9		10	
		XT14		
	1		2	6-3
6-9	3		4	6-11
6-13	5		6	6-15
6-17	7		8	6-19
6-705	9		10	6-707
		XT15		
6-709	1		2	6-711
6-715	3		4	6-717
6-719	5		6	6-721
6-723	7		8	6-725
6-727	9		10	733

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

Альбом 6

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	14		15	
	17		19	
9-11	п17		20	9-19
	21		22	
	21		23	
	22		24	
		7SA2		
703*	1		3	7-709
	2		4	
7-9	5		8	7-11
	6		7	
701*	п9		10	7-717
	9		12	
701	п10		11	7-715
	13		14	
7-717	13		16	7-727
	14		15	
	17		19	
6-11	п17		20	6-19
	21		22	
	21		23	
	22		24	
		XT7		
	1		2	Г7-1
Г7-2	3		4п	а
а	п5		6	Г7-3
Г7-4	7		8п	Г10-4
Г10-4	п9		10	Г10-12
		XT8		
Г10-18	1		2	Г10-19
Г10-22	3		4	
Г9-4	5	п	6	Г9-4
Г9-12	7		8	Г9-18
Г9-19	9		10	Г9-22

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
6-9	5		8	6-11
	6		7	
701*	п9		10	6-717
	9		12	
701*	п10		11	6-715
	13		14	
6-717	13		16	6-727
	14		15	
	17		19	
6-11	п17		20	6-19
	21		22	
	21		23	
	22		24	
		6SA2		
703*	1		3	6-709
	2		4	

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

Альбом 6

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SA11		
811	C1		Л1	863
		SA12		
811*	C1		Л1	865
		SA13		
811*	C1		Л1	867
		SA14		
811*	C1		Л1	869
		SA15		
811	C1		Л1	871
		FU11		
863	1		2	Г6-А1
		FU12		
865	1		2	301
		FU13		
867	1		2	701
		FU14		
869	1		2	866

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		FU15		
871	1		2	872
		XT19		
	1		2	9-3
9-9	3		4	9-11
9-13	5		6	9-15
9-17	7		8	9-19
9-705	9		10	9-707
		XT20		
9-709	1		2	9-711
9-715	3		4	9-717
9-719	5		6	9-721
9-723	7		8	9-725
9-727	9		10	733
		XT21		
	1		2	8-709
8-711	3		4	8-715
8-717	5		6	8-719
8-721	7		8	8-723
8-725	9		10	8-727

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

903-4-174.91-А.Н.2.2

Лист 12

Формат А4

Альбом 6

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT16		
	1		2	7-3
7-9	3		4	7-11
7-13	5		6	7-15
7-17	7		8	7-19
7-705	9		10	7-707
		XT17		
7-709	1		2	7-711
7-715	3		4	7-717
7-719	5		6	7-721
7-723	7		8	7-725
7-727	9		10	733
		XT18		
	1		2	8-3
8-9	3		4	8-11
8-13	5		6	8-15
8-17	7		8	8-19
8-705	9		10	8-707

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Правая стенка				
		RA		
301	п 1		3	349
301*	п 11		13п	N*
351	15		17	353
N	п 19		21	355
		Г24б		
⊥	1		2	Г24-А1
	3		4	N*
Г24-11	5		6	
Г24-5	7		8	Г24-8
Г24-3	9		10	Г24-10
		R		
⊥	1		2	Г9-А1
	3		4	N*
Г9-11	5		6	
Г9-24	7		8	Г9-2
Г9-20	9		10	Г9-3
		Г10б		
⊥	1		2	Г10-А1
	3		4	N*
Г10-11	5		6	
Г10-24	7		8	Г10-2
Г10-20	9		10	Г10-3

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

903-4-174.91-А.Н.2.2

Лист 11

Формат А4

Альбом 6

Продолжение таблицы N1

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Прочие изделия		
7	Г22Б; Г23Б	Прибор регистрирующий		
		РП160-09	2	
8	10SA2; 11SA2;	Переключатель		
	12SA2; 13SA2; 14SA2	ПМОВФ-13663 9г 10г/II-Д126	5	
9	10SAC; 4SAC	Переключатель		
		ПМОФ45-222222/II-Д9	2	
10	12SAC; 13SAC; 14SAC	Переключатель		
		ПМОФ45-333466/II-Д26	3	
11	4SA	Переключатель		
		ПМОВ-222222/II-Д61	1	
		Арматура сигнальная		
12	10HLR; 11HLR; 12HLR;	АМЕ 321221 У2		
	13HLR; 14HLR; 4HLR	с линзой красного цвета	6	
13	4HLG	АМЕ 323221 У2		
		с линзой зеленого цвета	1	
14	4HLW	АМЕ 325221 У2		
		с линзой молочного цвета	1	
15	—	Лампа комутаторная		
		КМ-24-90	8	
16	4R1...4R3; 10R...14R	Резистор ПЭВ-25 2400 Ом	8	ТМ3-19-90

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

903-4-174.91-А.Н.3 Лист 2

Формат А4

Таблица N1

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	903-4-174.91-А.Н.3.1	Таблица соединений		
	903-4-174.91-А.Н.3.2	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Щит панельный с каркасом		
		ЩПК - I - 2200 × 800		
		УХЛ3.1 ОСТ 36.13-90	1	
2		Угольник У 800 ТК3-286-90	1	
3		Скоба С 600 ТК3-285-90	9	
4		Опора ОК 800 ТК3-240-83	1	
5		Швеллер Ш6 600 ТК3-241-83	2	
		Уголок 42×25 ТК4-2222-74		
6		ℓ=430	2	
6а		ℓ=630	1	

Привязан:

Инв. №

903-4-174.91-А.Н.3

Нач. отд.	Евтушенко	
Н. контр.	Клименко	
Гл. спец.	Красношевский	
Нач. гр.	Запорожченко	
Инж.	Логинова	

ЦТП. Тепловая нагрузка 25 МВт. Первичный теплоноситель-пар. Схема с вакуумной деаэрацией и аккумуляцией теплоты

Стадия	Лист	Листов
Р	1	8

Щит управления панель N3. Установка ГВС. Общий вид

Харьковский Сантехпроект

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

25399-06 48

Формат А4

Альбом 6

Продолжение таблицы N1

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Материал		
		Провод ЗВО ГОСТ 6323-79		
25		ПВ1 1×1	150	
26		ПВ1 1×1,5	10	
27		ПВ3 1×0,75	50	

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

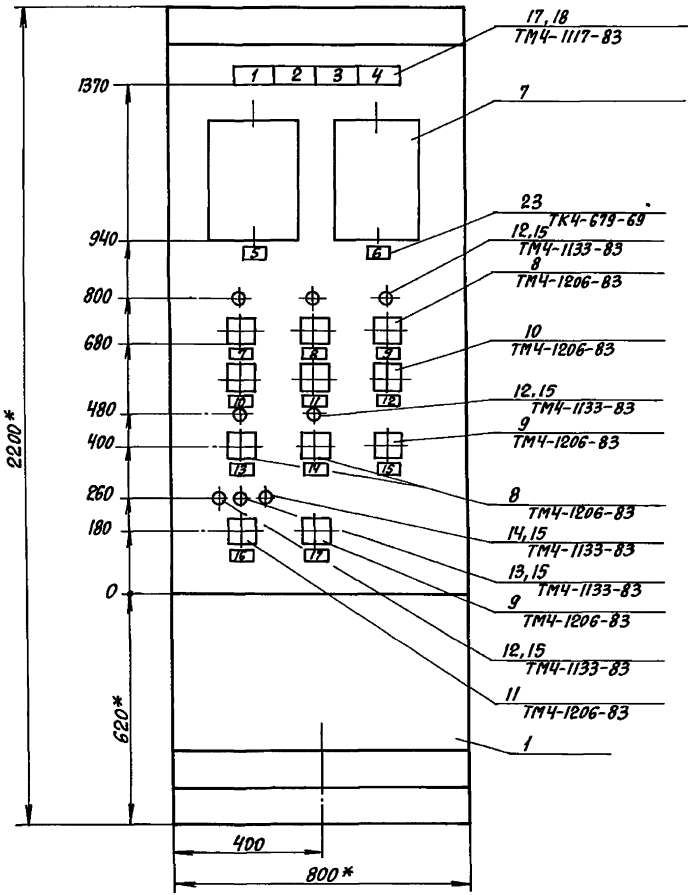
Альбом 6

Продолжение таблицы N1

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
17	HLA5; HLA6; HLA10; HLA11	Табло световое двухламповое ТСБ ~220В	4	
18	—	Лампа РНЦ-220 ~220В	8	
19	3S, SA1...SA3	Выключатель пакетный однополюсный ПВ1-16 УХЛ3 ~220В; 16А; исп.3	4	ТМ3-13-90
20	FU1...FU3	Держатель вставки плавкой ДВПЧ-2В с плавкой вставкой ВП2Б-1 на 0,25А	3	ТМ3-151-90
21	KL3; KL4; KL8; KL9	Реле промежуточное ПЭ 37-62 УЗ 6_3; 2р ~220В	4	ТМ3-13-83
22	XT1...XT15	Блоки зажимов Б324-4П16-В/ВУЗ-10	15	ТМ3-165-90
23	—	Рамка РПМ 66×26	13	
24	—	Рамка РПМ 30×15	4	ТМ3-145-90

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

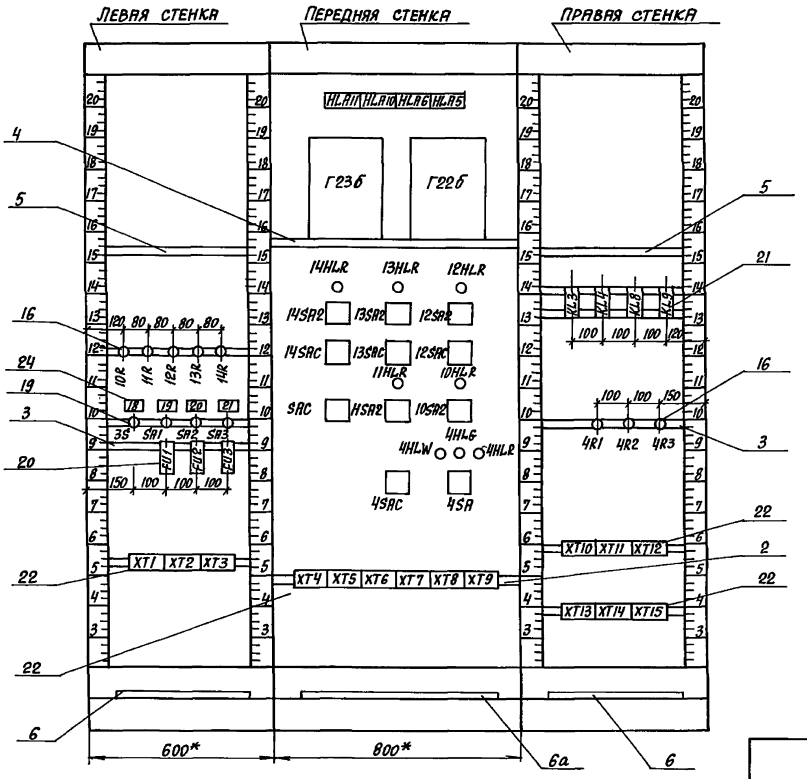
Альбом 6



1. * Размеры для справок.
2. Покрытие-вариант 2 ОСТ 36.13-90.

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

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Надписи на табло и в рамках

Таблица №2

Альбом 6

N надпи-си	Текст надписи	Кол.
	Табло ТСБ	
1	Баки-аккумуляторы	
	Уровень высокий	1
2	Баки-аккумуляторы	
	Уровень низкий	1
3	Промежуточный бак	
	Уровень высокий	1
4	Промежуточный бак	
	Уровень низкий	1
	Рамка РПМ 66×26	
5	Баки-аккумуляторы	
	Уровень	1
6	Промежуточный бак	
	Уровень	1
7	Насос перекачивающий	
	(мех.12). Управление	1
8	Насос перекачивающий	
	(мех.13). Управление	1
9	Насос перекачивающий	
	(мех.14). Управление	1
10	Насос перекачивающий	
	(мех.12). Выбор режима	1

N надпи-си	Текст надписи	Кол.
11	Насос перекачивающий	
	(мех.13). Выбор режима	1
12	Насос перекачивающий	
	(мех.14). Выбор режима.	1
13	Насос рабочей воды	
	(мех.10). Управление	1
14	Насос рабочей воды	
	(мех.11). Управление	1
15	Насосы рабочей воды.	
	Выбор насоса	1
16	Задвижка на водопро-	
	воде (мех. 4_3).	
	Управление	1
17	Задвижка на водопроводе	
	Выбор режима	1
	Рамка РПМ 30×16	
18	~220 В. Ввод	1
19	~220 В. Прибор РП-160-09	
	поз. Г22 б	1
20	~220 В. Прибор РП.160-09	
	поз. Г23 б.	1
21	~220 В. Резерв	1

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

Продолжение таблицы №2

Альбом 6

N надпи-си	Текст надписи	Кол.	N надпи-си	Текст надписи	Кол.

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

Альбом 6

Продолжение таблицы N3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	10HLR:2	4HLW:2		
		XT7:4		
		KL3:B	ПВ1	
		KL4:B	1×1	
		KL8:B		
		KL9:B		
301	XT2:2	Г22Б-X17:2Б	ПВ1	
		Г23Б-X17:2Б	1×0,75	
		KL3:33		
		KL4:33		
		KL8:33	ПВ1	
		KL9:33	1×1	
307	XT2:3	HLA11:1		
		HLA10:1		
		HLA6:1		
		HLA5:1		

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

903-4-174.91-АН.3.1

Лист 2

Формат А4

Альбом 6

Таблица №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений схем: 903-4-174.91-А, 903-4-174.91-ЭМ, листы проекта 903-4-174.91	выполнена на основании листы 15,16,17,18,19 9,10,12 альбома 3 типового		
N	XT1:4	XT1:5	ПВ1 1×1	
		Г23Б-X23:1Б	ПВ1	
		Г22Б-X23:1Б	1×0,75	
		12HLR:2		
		13HLR:2		
		14HLR:2	ПВ1	
		11HLR:2	1×1	
		10HLR:2		

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

Привязан:

Инв.№

903-4-174.91-А.Н.3.1

Нач.отд.	Евтушенко				
Н.контр.	Клименко				
Гл.спец.	Христошевский				
Нач.гр.	Запорожченко				
Инж.	Логинова				

Ц.т.п. Тепловая нагрузка 25 МВТ. Первичный теплоноситель-пар. Схема с вакуумной деаэрацией и аккумуляцией теплоты

Стадия	Лист	Листов
Р	1	12

Щит управления Панель N3. Установка ГВС Таблица соединений

Харьковский Сантехпроект

Формат А4

Альбом 6

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
341	KL9:34	HLA11:2		
		HLA11:3		п
701	XT2:5	11$A2:1		
		10$A2:1		
		12$AC:17		
		12$AC:21		
		13$AC:17		
		13$AC:21		
		14$AC:17	ПВ1	
		14$AC:21	1×1	
		14$A2:10		
		13$A2:10		
		12$A2:10		
		KL3:11		
		KL9:11		
		KL4:11		
703	XT2:6	11$A2:10		
		10$A2:10		
		12$AC:5		
		13$AC:5		
		14$AC:5		
		14$A2:1		
		13$A2:1		
		12$A2:1		

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

Альбом 6

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
309	XT2:4	HLA11:4		
		HLA10:4		
		HLA6:4	ПВ1	
		HLA5:4	1×1	
319	Г22Б-Х17:3А	KL3:A	ПВ1 1×0,75	
321	HLA5:2	HLA5:3	ПВ1	п
		KL3:34	1×1	
323	Г22Б-Х17:2А	KL4:A	ПВ1 1×0,75	
325	KL4:34	HLA6:2		
		HLA6:3	ПВ1 1×1	
335	Г23Б-Х17:3А	KL8:A	ПВ1 1×0,75	
337	KL8:34	HLA10:2		
		HLA10:3	ПВ1 1×1	
339	Г23Б-Х17:2А	KL9:A	ПВ1 1×0,75	

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

Альбом 6

Продолжение таблицы N3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проводя	Примечание
Г22-5	XT4:4	Г22Б-X1-1Б		
Г22-6	XT4:5	Г22Б-X1-2Б		
			ПВ1	
Г23-4	XT4:7	Г23Б-X1:1Б	1×0,75	
Г23-5	XT4:8	Г23Б-X1:2Б		
Ч3-4	ЧHLR:2	ЧHLG:2		
		XT7:3		
Ч3-5	XT6:2	ЧR1:1		
Ч3-7	ЧR1:2	ЧHLR:1		
Ч3-11	XT6:3	ЧSA:1		
Ч3-17	XT6:4	ЧSA:3		
		ЧSAC:2		
Ч3-17	XT6:5	ЧSAC:3	ПВ1	
		ЧSAC:4	1×1	
Ч3-19	XT6:6	ЧSAC:1		
Ч3-21	XT6:7	ЧSA:2		
Ч3-23	XT6:8	ЧSA:4		
		ЧSAC:6		
Ч3-27	XT6:9	ЧSAC:7		
		ЧSAC:8		

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

903-4-174.91-Я.Н.3.1

Лист 6

Формат А4

Альбом 6

Продолжение таблицы N3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проводя	Примечание
743	KL3:12	KL4:43		
		XT2:7		
745	XT2:8	KL4:44	ПВ1	
			1×1	
747	XT2:9	KL9:12		
737	XT11:6	XT14:6		
		XT14:7		
749	XT2:10	KL4:12		
801	XT1:2	XT1:3		
		3S:C1		
831	3S:Л1	SA1:C1	ПВ1	
		SA2:C1	1×1	
		SA3:C1		
832	FU1:2	Г22Б-X23:1А	ПВ1 1×0,75	
833	SA1:Л1	FU1:1	ПВ1 1×1	
834	FU2:2	Г23Б-X23:1А	ПВ1 1×0,75	
835	SA2:Л1	FU2:1	ПВ1	
836	FU3:2	XT3:5	1×1	
837	FU3:1	SA3:Л1		

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

903-4-174.91-Я.Н.3.1

Лист 5

Формат А4

Альбом 6

Продолжение таблицы N3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
735	XT8:5	XT8:6		
11-3	XT8:9	11SA2:5		
		SAC:1		
11-7	XT8:10	11SA2:8		
		11SA2:17		
11-9	XT9:1	11SA2:20		
11-11	XT9:2	SAC:3	ПВ1 1×1	
11-705	XT9:3	11SA2:3		
11-707	XT9:4	11SA2:11		
11-709	XT9:5	11SA2:9		
		11SA2:13		
11-711	XT9:6	11R:1		
11-713	11R:2	11HLR:1		
11-715	XT9:7	11SA2:16		

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

Альбом 6

Продолжение таблицы N3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
$4_{з}$-29	XT6:10	4SAC:5		
$4_{з}$-31	XT7:1	4R2:1		
$4_{з}$-33	4R2:2	4HLG:1		
$4_{з}$-35	XT7:2	4R3:1		
$4_{з}$-37	4R3:2	4HLW:1		
10-3	XT7:5	10SA2:5		
		SAC:2		
10-7	XT7:6	10SA2:8		
		10SA2:17	ПВ1 1×1	
10-9	XT7:7	10SA2:20		
10-11	XT7:8	SAC:4		
10-705	XT7:9	10SA2:3		
10-707	XT7:10	10SA2:11		
10-709	XT8:1	10SA2:9		
		10SA2:13		
10-711	XT8:2	10R:1		
10-713	10R:2	10HLR:1		
10-715	XT8:3	XT8:4		
		10SA2:16		

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

Альбом 6

Продолжение таблицы N3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
13-3	XT11:7	13SAC:10		
		13SAC:1		
13-9	XT11:8	13SAC:11		
		13SA2:5		
13-11	XT11:9	13SA2:8		
		13SA2:17		
13-13	XT11:10	13SA2:19		
13-15	XT12:1	13SAC:2		
13-17	XT12:2	13SAC:4		
13-705	XT12:3	13SAC:6	ПВ1	
13-707	XT12:4	13SA2:3	1х1	
13-709	XT12:5	13SA2:11		
13-711	XT12:6	13R:1		
13-713	13R:2	13HLR:1		
13-715	XT12:7	13SA2:9		
		13SA2:13		
13-717	XT12:8	13SAC:18		
13-719	XT12:9	13SA2:16		
13-721	XT12:10	13SAC:22		

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

Альбом 6

Продолжение таблицы N3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
12-3	XT10:2	12SAC:10		
		12SAC:1		
12-9	XT10:3	12SAC:11		
		12SA2:5		
12-11	12SA2:8	12SA2:17		
		XT10:4		
12-13	12SA2:19	XT10:5		
12-15	XT10:6	12SAC:2	ПВ1	
			1х1	
12-17	XT10:7	12SAC:4		
12-705	XT10:8	12SAC:6		
12-707	XT10:9	12SA2:3		
12-709	XT10:10	12SA2:11		
12-711	XT11:1	12R:1		
12-713	12R:2	12HLR:1		
12-715	XT11:2	12SA2:9		
		12SA2:13		п.
12-717	XT11:3	12SAC:18		
12-719	XT11:4	12SA2:16		
12-721	XT11:5	12SAC:22		

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

Альбом 6

Продолжение таблицы N3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Земля	Г23б: ⏚	Рейка для установки аппаратов: ⏚		
Земля	Г22б: ⏚	Рейка для устяновки аппаратов: ⏚	ПВ1 1х1,5	
Земля	Рейка для установки аппаратов: ⏚	Стойка: ⏚		

Альбом 6

Продолжение таблицы N3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
14-3	XT13:2	14SAC:10		
		14SAC:1		
14-9	XT13:3	14SAC:11		
		14SA2:5		
14-11	XT13:4	14SA2:8		
		14SA2:17		
14-13	XT13:5	14SA2:19		
14-15	XT13:6	14SAC:2		
14-17	XT13:7	14SAC:4		
14-705	XT13:8	14SAC:6	ПВ1 1х1	
14-707	XT13:9	14SA2:3		
14-709	XT13:10	14SA2:11		
14-711	XT14:1	14R:1		
14-713	14R:2	14HLR:1		
14-715	XT14:2	14SA2:9		
		14SA2:13		
14-717	XT14:3	14SAC:18		
14-719	XT14:4	14SA2:16		
14-721	XT14:5	14SAC:22		

Альбом 6

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SS		
801	C1		П1	831
		SA1		
831	C1		П1	833
		SA2		
831	C1		П1	835
		SA3		
831	C1		П1	837
		FU1		
833	1		2	832
		FU2		
835	1		2	834
		FU3		
837	1		2	836
		XT1		
	1		2п	801
801	п3		4п	N
N	п5		6	
	7		8	
	9		10	

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT2		
	1		2	301
307	3		4	309
701	5		6	703
743	7		8	745
747	9		10	749
		XT3		
	1		2	
	3		4	
836	5		6	
	7		8	
	9		10	

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

903-4-174.91-А.Н.3.2

Лист 2

Формат А4

Таблица N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

Технические требования

Таблица подключения выполнена на основании схем: 903-4-174.91-А, листы 15, 16, 17, 18, 19 903-4-174.91-ЭМ, листы 9, 10, 12 альбома 3 типового проекта 903-4-174.91 и таблицы соединений 903-4-174.91-А.Н.3.1

Альбом 6

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид конструктива	Вывод	Проводник
		13SA2		
703*	1		3	13-707
13-9	5		8	13-11
701*	10		9	13-715
701*	10		11	13-709
13-715	13		16	13-719
13-11	17		19	13-13
		12SA2		
703	1		3	12-707
12-9	5		8	12-11
701*	10		9	12-715
701*	10		11	12-709
12-715	13		16	12-719
12-11	17		19	12-13
		14SA2		
14-3	1		2	14-15
14-3	1		4	14-17
703*	5		6	14-705
14-3	10		11	14-9
701*	17		18	14-717
701*	21		22	14-721

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид конструктива	Вывод	Проводник
		13SA2		
13-3	1		2	13-15
13-3	1		4	13-17
703*	5		6	13-705
13-3	10		11	13-9
701*	17		18	13-717
701*	21		22	13-721
		12SA2		
12-3	1		2	12-15
12-3	1		4	12-17
703*	5		6	12-705
12-3	10		11	12-9
701*	17		18	12-717
701*	21		22	12-721
		11HL2		
11-713	1		2	N*
		10HL2		
10-713	1		2	N*

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

903-4-174.91-А.Н.3.2

Лист 4

Формат А4

Альбом 6

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид конструктива	Вывод	Проводник
	Передняя стенка			
		HLA11		
307	1		2п	341
341	п3		4	309
		HLA10		
307	1		2п	337
337	п3		4	309
		HLA6		
307	1		2п	325
325	п3		4	309
		HLA5		
307	1		2п	321
321	п3		4	309
		Г23Б		
		X1		
Г23-4	1Б		2Б	Г23-5
		X23		
834	1А		1Б	N*
		X17		
301	2Б		3А	335
			2А	339

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид конструктива	Вывод	Проводник
		Г22Б		
		X1		
Г22-5	1Б		2Б	Г22-6
		X23		
832	1А		1Б	N*
		X17		
301	2Б		3А	319
			2А	323
		14HLR		
14-713	1		2	N*
		13HLR		
13-713	1		2	N*
		12HLR		
12-713	1		2	N*
		14SA2		
703*	1		3	14-707
14-9	5		8	14-11
701*	10		9	14-715
701*	10		11	14-709
14-715	13		16	14-719
14-11	17		19	14-13

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

903-4-174.91-А.Н.3.2

Лист 3

Формат А4

Альбом 6

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT4		
	1		2	Г22-1
Г22-2	3		4	Г22-5
Г22-6	5		6	
Г23-4	7		8	Г23-5
	9		10	
		XT5		
	1		2	
	3		4	
	5		6	
	7		8	
	9		10	
		XT6		
	1		2	4_3-5
4_3-11	3		4	4_3-13
4_3-17	5		6	4_3-19
4_3-21	7		8	4_3-23
4_3-27	9		10	4_3-29

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT7		
4_3-31	1		2	4_3-35
4_3-4	3		4	N
10-3	5		6	10-7
10-9	7		8	10-11
10-705	9		10	10-707
		XT8		
10-709	1		2	10-711
10-715	3		4	10-715
735	5		6	735
	7		8	
11-3	9		10	11-7
		XT9		
11-9	1		2	11-11
11-705	3		4	11-707
11-709	5		6	11-711
11-715	7		8	
	9		10	

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

903-4-174.91-А.Н.3.2

Лист 6

Формат А4

Альбом 6

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		$SRC		
11-3	1		3	11-11
10-3	2		4	10-11
		$IISR2		
701*	1		3	11-705
11-3	5		8	11-7
703*	10		9	11-709
703*	10		11	11-707
11-709	13		16	11-715
11-7	17		20	11-9
		$10SR2		
701*	1		3	10-705
10-3	5		8	10-7
703*	10		9	10-709
703*	10		11	10-707
10-709	13		16	10-715
10-7	17		20	10-9

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		$HLW		
4_3-37	1		2	N*
		$HLC		
4_3-33	1		2	4_3-4
		$HLR		
4_3-7	1		2	4_3-4
		$SRC		
4_3-19	1		3	4_3-17*
4_3-29	5		7	4_3-27
4_3-23	6		8	4_3-27
4_3-13	2		4	4_3-17*
		$SR		
4_3-11	1		3	4_3-13
4_3-21	2		4	4_3-23

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

903-4-174.91-А.Н.3.2

Лист 5

Альбом 6

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT12		
13-15	1		2	13-17
13-705	3		4	13-707
13-709	5		6	13-711
13-715	7		8	13-717
13-719	9		10	13-721
		XT13		
	1		2	14-3
14-9	3		4	14-11
14-13	5		6	14-15
14-17	7		8	14-705
14-707	9		10	14-709
		XT14		
14-711	1		2	14-715
14-717	3		4	14-719
14-721	5		6п	737
737	п 7		8	
	9		10	

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT15		
	1		2	
	3		4	
	5		6	
	7		8	
	9		10	

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

903-4-174.91-А.Н.3.2 Лист 8

Формат А4

Альбом 6

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Правая стенка				
		KL3		
319	А		В	N*
301	33	з	34	321
701	11	р	12	747
1С	73	з	74	2С
		KL4		
323	А		В	N*
301	33	з	34	325
743	43	з	44	745
1С	73	з	74	2С
701	11		12	749
		KL8		
301	33	з	34	337
335	А	к	В	N*
		KL9		
339	А		В	N*
301	33	з	34	341
701	11	з	12	747
1С	73	р	74	2С

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XR1		
43-5	1		2	43-7
		XR2		
43-31	1		2	43-33
		XR3		
43-35	1		2	43-37
		XT10		
	1		2	12-3
12-9	3		4	12-11
12-13	5		6	12-15
12-17	7		8	12-705
12-707	9		10	12-709
		XT11		
12-711	1		2	12-715
12-717	3		4	12-719
12-721	5		6	737
13-3	7		8	13-9
13-11	9		10	13-13

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

903-4-174.91-А.Н.3.2 Лист 7

Альбом 6

Продолжение таблицы N1

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Прочие изделия		
7	Р12а	Прибор регистрирующий		
		РП160-08	1	
8	4БП	Блок питания		
		ГСП 22БП 36.1-УХЛ4.1-1	1	
9	Р12б	Прибор регулирующий		
		РС 29.1.12	1	
10	Р12в	Усилитель трехпозиционный		
		У29.2	1	
11	4SRC; 5SRC	Переключатель		
		ПМО Ф45-33 4466/II-Д26	2	
12	5_3-SRC	Переключатель		
		ПМО Ф45-222222/II-Д9	1	
		Арматура сигнальная		
13	4HLR; 5HLR; 5_3-HLR	АМЕ 321221 У2	3	
		с линзой красного цвета		
14	5_3-HLG	АМЕ 323221 У2	1	
		с линзой зеленого цвета		
15	5_3-HLW	АМЕ 325221 У2		
		с линзой молочного цвета	1	
16	—	Лампа коммутаторная		
		КМ-24-90	5	

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

Альбом 6

Таблица N1

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	903-4-174.91-А.Н.Ч.1	Таблица соединений		
	903-4-174.91-А.Н.Ч.2	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Щит панельный с каркасом		
		ЩПК-3П-Т-2200×600		
		УХЛ3.1 ОСТ 36.13-90	1	
2		Угольник У3 600 ТК3-286-90	1	
3		Скоба С 600 ТК3-285-90	12	
4		Опора ОК 600 ТК3-240-83	1	
5		Швеллер ШБ 600 ТК3-241-83	2	
		Уголок 42×25 ТК4-2222-74		
6		ℓ=630	3	

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

Привязан:

Инв. №

903-4-174.91-А.Н.4

Нач. отд.	Евтушенко	
Н. контр.	Клименко	
Гл. спец.	Краснощевский	
Нач. гр.	Запорожченко	
Инж.	Логинова	

ЦТП. Тепловая нагрузка 25 МВт. Первичный теплоноситель-пар. Система с вакуумной деаэрацией и аккумуляцией теплоты

Стадия	Лист	Листов
Р	1	8

Щит управления. Панель N4 коллекторная и редукционная установка. Общий вид

Харьковский Сантехпроект

Альбом 6

Продолжение таблицы N 1

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Материал		
		Провод 380 ГОСТ 6323-79		
26		ПВ1 1×1	150	
27		ПВ1 1×1,5	15	
28		ПВ3 1×0,75		

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

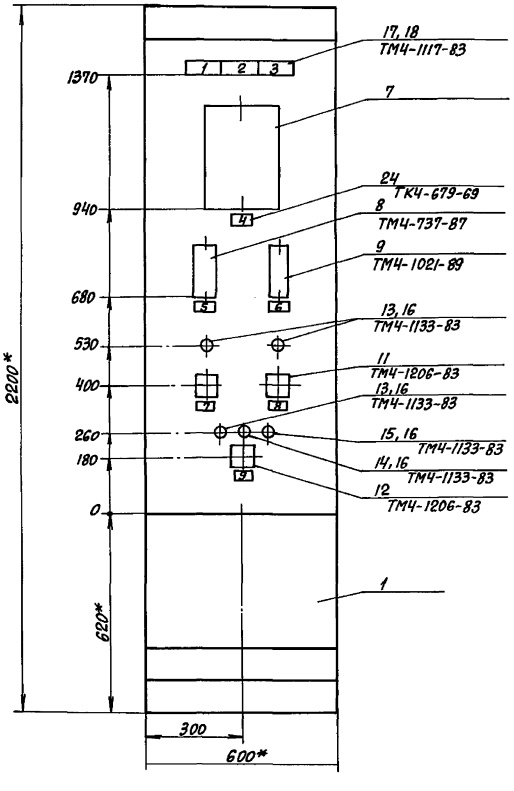
Альбом 6

Продолжение таблицы N 1

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
17	HL17...HL19	Табло световое двухламповое		
		ТСБ ~220В	3	
18	—	Лампа РНЦ-220 ~220В	6	
19	KL5...KL7, KL10,	Реле промежуточное		
	KL11	ПЭ37-62У3 6_3; $2_Р$ ~220В	5	
20	R1...R3; 4R; 5R	Резистор ПЭВ-25 2400 Ом	5	ТМ3-19-90
21	4S; SA1...SA11	Выключатель пакетный		ТМ3-13-90
		однополюсный ПВ1-16 УХЛ3		
		~220В; 16А; Исп. 3	12	
22	FU1...FU11	Держатель вставки плавкой		ТМ3-151-90
		ДВПЧ-2В с плавкой вставкой		
		ВП2Б-1 на 0,25 А	11	
23	XT1...XT10	Блоки зажимов		ТМ3-165-90
		Б 324-4П16-В/ВУ3-10	10	
24	—	Рамка РПМ 66-26	6	
25	—	Рамка РПМ 30×15	12	ТМ3-145-90

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

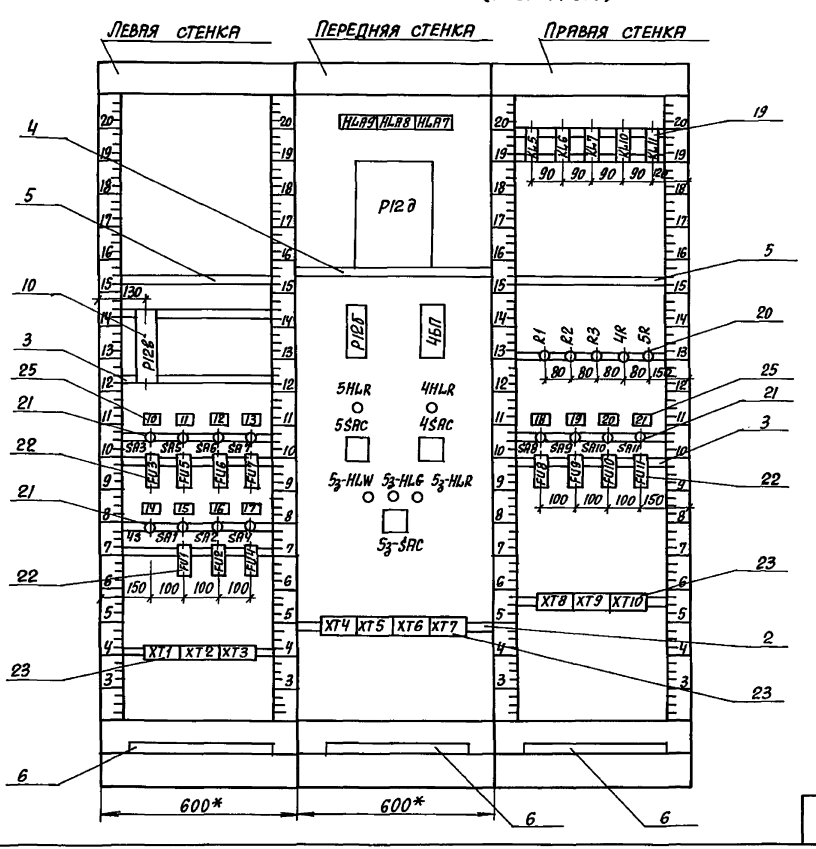
Альбом 6



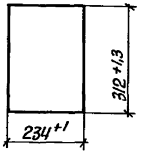
1. * Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 2 ОСТ 36.13-90.

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

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Разметка щита под крепление РП160



Альбом 6

Продолжение таблицы N2

№ надпи-си	Текст надписи	Кол.	№ надпи-си	Текст надписи	Кол.

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

Альбом 6

Надписи на табло и в рамках

Таблица N2

№ надпи-си	Текст надписи	Кол.	№ надпи-си	Текст надписи	Кол.
				Рамка РПМ 30×16	
	Табло ТСБ				
			10	~220В; ТГС-711 поз.Р1	1
1	Конденсатные баки.		11	~220В; ДСС-711 ин-2С	
	Уровень рабочий.	1		поз. Р20б	1
2	Конденсатные баки.		12	~220В; ДСС-711 ин-2С	
	Уровень низкий	1		поз. Р20в	1
3	Конденсатные баки.		13	~220В; ДСС-711 ин-2с	
	Уровень высокий	1		поз. Р21б	1
			14	~220В. Ввод питания	1
	Рамка РПМ 66×26		15	~220В; РС29,1.12 и У29.2	
				поз. Р12б; Р12в	1
4	Пар. давление	1	16	~220В; РП160-08 поз.Р12д	1
			17	~220В; Блок питания	
5	~220/~368. Блок питания	1		Сапфира поз. Р12	1
6	Регулятор давления		18	~220В; ТГС-711 поз. К1	1
	пара	1	19	~220В; ДСС-711 ин-2С	
7	Насос конденсатный			поз. К20б	1
	(мех. 4). Выбор режима	1	20	~220В; ДСП-4СТ поз.К30.1	1
8	Насос конденсатный		21	~220В; ДСП-4ст поз.К30.2	1
	(мех. 5). Выбор режима	1			
9	Задвижка на паропро-				
	воде (мех. 5з)				
	Выбор режима	1			

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

Альбом 6

Продолжение таблицы N3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проводов	Примечание
N	5HLR:2	4HLR:2		
		5Ж-HLW:2		
		KL5:B		
		KL6:B		
		KL7:B	ПВ1	
		KL10:B	1×1	
		KL11:B		
		XT10:1		
		XT10:7		
K1-A1	XT1:8	FU8:2		
K20-A1	XT1:9	FU9:2		
K30.1-A1	XT1:10	FU10:2		
K30.2-A1	XT2:1	FU11:2	ПВ1	
			1×1	
P21-A1	XT4:5	FU7:2		
P20.1-A1	XT4:3	FU5:2		
P20.2-A1	XT4:4	FU6:2		
P1-A1	XT4:2	FU3:2		

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

903-4-174.91-А.Н.Ч.1 — Лист 2

Формат А4

Таблица N3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проводов	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена на основании			
	схем 903-4-174.91-А, листы 12,15,16,17,18			
	903-4-174.91-ЭМ, листы 7,13,15,16 альбома 3			
	типового проекта 903-4-174.91			
N	XT1:5	XT1:6		
		XT1:7	ПВ1	
		XT3:4	1×1	
		XT4:7		
		P12Д-X23:16	ПВ3 1×0,75	
		P12Б:2		
		4БП:4		
		P12В:4	ПВ1 1×1	
		5HLR:2		

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

Привязан

Инв. №

903-4-174.91-А.Н.Ч.1

Нач. отд.	Евтушенко	
Н. контр.	Клименко	
Гл. спец.	Красношевский	
Нач. гр.	Запорожченко	
Инж.	Логинова	

ЦТП. Тепловая нагрузка 25 МВт. Первичный теплоноситель-пар. Схема с вакуумной деаэрацией и аккумуляцией теплоты. Щит управления. Панель Н4. Коллекторная и редукционная установка. Таблица соединений.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	10

Харьковский Сантехпроект

Формат А4

Альбом 6

Продолжение таблицы N3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
P12-3	XT6:4	P12Б:10		
P12-7	XT6:5	P12Б:7		
P12-8	XT6:3	P12Б:8		
P12-9	XT6:6	P12Б:9		
P12-11	P12Б:5	P12Б:11		
P12-20	XT6:7	P12Б:9	ПВ1	
P12-24	XT6:8	P12Б:7	1×1	
P12-21	XT5:8	P12Б:21		
P12-23	XT5:9	P12Б:23		
P12-25	XT5:10	P12Б:25		
301	KL5:33	KL6:33		
		KL7:33		
		XT8:2	ПВ1	
		XT3:5	1×1	

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

Альбом 6

Продолжение таблицы N3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
P12-A1	XT6:2	FU1:2		
		P12Б:1	ПВ1	
		P12Б:2	1×1	
P12-1	XT5:2	ЧБП:8		
P12-2	XT5:3	ЧБП:14		
P12-5	XT5:4	B1:1		
		P12Э-X1:1Б	ПВ3	
P12-4	B1:2	P12Э-X1:2Б	1×0,75	
		XT5:5		
		XT5:6		
		B2:1		
		P12Б:4		
		P12Б:8		п
		P12Б:12	ПВ1	п
		P12Б:18	1×1	п
		P12Б:20		п
		P12Б:22		п
		P12Б:24		п
P12-6	P12Б:6	B2:2	ПВ1	
		XT5:7	1×1	

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

Альбом 6

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
801	XT1:2	ЧS:C1		
901	ЧS:Л1	SA1:C1		
		SA2:C1		
		SA4:C1		
		SA7:C1		
		SA6:C1	ПВ1	
		SA5:C1	1×1	
		SA3:C1		
		SA8:C1		
		SA9:C1		
		SA10:C1		
		SA11:C1		
904	FU2:2	PI82-X23:1A	ПВ3 1×0,75	
903	SA1:Л1	FU1:1		
905	SA2:Л1	FU2:1		
907	SA3:Л1	FU3:1		
908	FU4:2	ЧБП:2	ПВ1	
909	FU4:1	SA4:Л1	1×1	
911	SA5:Л1	FU5:1		
913	SA6:Л1	FU6:1		

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

Альбом 6

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
307	HLA9:1	HLA8:1		
		HLA7:1		
		XT8:3		
309	HLA9:4	HLA8:4		
		HLA7:4		
		XT8:4		
327	XT3:6	KL5:A		
329	KL5:34	HLA7:2		
		HLA7:3	ПВ1 1×1	п.
331	XT3:7	KL6:A		
333	KL6:34	HLA8:2		
		HLA8:3		п.
345	XT3:8	KL7:A		
347	KL7:34	HLA9:2		
		HLA9:3		п.
361	XT3:9	KL10:A		
363	XT3:10	KL11:A		

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

Альбом 6

Продолжение таблицы N3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
915	SA7:N1	FU7:1	ПВ1 1×1	
917	SA8:N1	FU8:1		
919	SA9:N1	FU9:1		
921	SA10:N1	FU10:1		
923	SA11:N1	FU11:1		
4-5	XT9:2	4SAC:10		
		4SAC:1		
4-7	XT9:3	4SAC:11		
4-11	XT9:4	4R:1		
4-13	4R:2	4HLR:1		
4-15	XT9:5	4SAC:2	ПВ1 1×1	
4-17	XT9:6	4SAC:4		
4-19	KL6:11	XT9:7		
4-21	KL6:12	KL5:43		
		KL7:43		
		XT9:8		

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

903-4-174.91-А.Н.4.1

Лист 8

Формат А4

Альбом 6

Продолжение таблицы N3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
4-23	XT9:9	KL5:44	ПВ1 1×1	
4-25	XT9:10	KL7:44		
5-5	XT10:2	5SAC:10		
		5SAC:1		
5-7	XT10:3	5SAC:11		
5-11	XT10:4	5R:1		
5-13	5R:2	5HLR:1		
5-15	XT10:5	5SAC:2		
5-17	XT10:6	5SAC:4		
1С	XT8:9	KL6:73	ПВ1 1×1	
		KL7:73		
2С	XT8:10	KL6:74		
		KL7:74		
5з-4	5HLR:2	5HLG:2		
		XT3:3		

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

903-4-174.91-А.Н.4.1

Лист 7

Альбом 6

Продолжение таблицы N3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Земля	P12 8:1	Рейка для установки		
		аппаратов: ⏚		
Земля	P12 3: ⏚	Рейка для установки		
		аппаратов: ⏚		
Земля	P12 5:3	Рейка для установки		
		аппаратов: ⏚	ПВ1	
Земля	ЧБП:6	Рейка для установки	1×1,5	
		аппаратов: ⏚		
Земля	Рейка для установки			
	аппаратов: ⏚	Стойка: ⏚		

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

Альбом 6

Продолжение таблицы N3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
5з-5	XT2:3	R1:1		
5з-7	R1:2	5HLR:1		
5з-11	XT2:4	KL10:43		
5з-13	XT2:5	5з-SAC:2		
5з-15	XT2:6	5з-SAC:4		
		5з-SAC:3		n
5з-17	KL10:44	5з-SAC:1	ПВ1	
			1×1	
5з-19	XT2:8	KL11:43		
5з-21	XT2:9	5з-SAC:6		
5з-23	XT2:10	5з-SAC:8		
		5з-SAC:7		n
5з-25	KL11:44	5з-SAC:5		
5з-27	XT3:1	R2:1		
5з-29	R2:2	5з-HLG:1		
5з-31	XT3:2	R3:1		
5з-33	R3:2	5з-HLW:1		

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

Альбом 6

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SA7		
901	C1		Л1	915
		FU3		
907	1		2	P1-A1
		FU5		
911	1		2	P20.1-A1
		FU6		
913	1		2	P20.2-A1
		FU7		
915	1		2	P21-A1
		YS		
801	C1		Л1	901
		SR1		
901	C1		Л1	903
		SR2		
901	C1		Л1	905
		SR4		
901	C1		Л1	909

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		FU1		
903	1		2	P12-A1
		FU2		
905	1		2	904
		FU4		
909	1		2	908
		XT1		
	1		2	801
	3		4	
N	5		6	N
N*	7		8	K1-A1
K20-A1	9		10	K30.1-A1
		XT2		
K30.2-A1	1		2	
53-5	3		4	53-11
53-13	5		6	53-15
	7		8	53-19
53-21	9		10	53-23

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

903-4-174.91-А.Н.4.2 — Лист 2

Формат А4

Альбом 6

Таблица N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

Технические требования

Таблица подключения выполнена на основании схем 903-4-174.91-А, листы 12,15,16,17,18 903-4-174.91-ЭМ, листы 7,13,15, альбома 3 типового проекта 903-4-174.91 и таблицы соединений 903-4-174.91-А.Н.4.1

Левая стенка

P12в

Земля	1	2	P12-A1	
N*	4	5	P12-11	
P12-24	7	8	P12-8	
P12-20	9	10	P12-3	

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SA3		
903	C1		Л1	907
		SA5		
901	C1		Л1	911
		SA6		
901	C1		Л1	913

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

Привязан:

Инв. №

903-4-174.91-А.Н.4.2

Нач. отд.	Евтушенко	
Н. контр.	Клименко	
Гл. спец.	Красношевский	
Нач. гр.	Запорожченко	
Инж.	Логинова	

ЦТП. Тепловая нагрузка 25 МВт. Первичный теплоноситель-пар. Схема с вакуумной деаэрацией и аккумуляцией теплоты. Щит управления. Панель N4. Коллекторная и редукционная установка. Таблица подключения

Стадия	Лист	Листов
Р	1	8

Харьковский Сантехпроект

25399-06 73

Формат А4

Альбом 6

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		P12B		
P12-A1	1		2	N*
Земля	3		4п	P12-4
P12-6	6		7	P12-7
P12-4	8п		9	P12-9
P12-11	11		12п	P12-4
P12-21	21		18	P12-4
P12-23	23		20	P12-4
P12-25	25		22	P12-4
			24	P12-4
		4БП		
908	2		4	N*
12-1	8		14	12-2
Земля	6			
		5HLR		
5-13	1		2	N*
		4HLR		
4-13	1		2	N*

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		5SRC		
5-5	1		2	5-15
5-5	1		4	5-17
5-5	10		11	5-7
		4SRC		
4-5	1		2	4-15
4-5	1		4	4-17
4-5	10		11	4-7
		5_3-HLW		
5_3-33	1		2	N*
		5_3-HLG		
5_3-29	1		2	5_3-4
		5_3-HLR		
5_3-7	1		2	5_3-4
		5_3-SRC		
5_3-17	1		3п	5_3-15
5_3-13	2		4п	5_3-15*
5_3-25	5		7п	5_3-23
5_3-21	6		8п	5_3-23*

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

903-4-174.91-Р.Н.4.2

Лист 4

Формат А4

Альбом 6

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT3		
5_3-27	1		2	5_3-31
5_3-4	3		4	N*
301	5		6	327
331	7		8	361
363	9		10	

Альбом 6

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Правая стенка		
		KL9		
327	A	K	B	N*
301	33	3	34	329
4-21	43	3	44	4-23
		KL6		
331	A	K	B	N*
301	33	3	34	333
4-19	11	P	12	4-21
1C	73	3	74	2C
		KL7		
345	A	K	B	N*
301	33	3	34	347
4-21	43	3	44	4-25
1C	73	3	74	2C
		KL10		
361	A		B	N*
5з-11	43		44	5з-17

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		KL11		
363	A		B	N*
5з-19	43		44	5з-25
		R1		
5з-5	1		2	5з-7
		R2		
5з-27	1		2	5з-29
		R3		
5з-31	1		2	5з-33
		4R		
4-11	1		2	4-13
		5R		
5-11	1		2	5-13

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

903-4-174.91-Я.Н.4.2

Лист 6

Формат А4

Альбом 6

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT4		
	1		2	P1-A1
P20.1-A1	3		4	P20.2-A1
P21-A1	5		6	
N*	7		8	
	9		10	
		XT5		
	1		2	P12-1
P12-2	3		4	P12-5
P12-4	5	п	6	P12-4
P12-6	7		8	P12-21
P12-23	9		10	P12-25
		XT6		
	1		2	P12-A1
P12-8	3		4	P12-3
P12-7	5		6	P12-9
P12-20	7		8	P12-24
	9		10	

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT7		
	1		2	
	3		4	
	5		6	
	7		8	
	9		10	

Альбом 6

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник