



ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-1-310.95

КРЫШНАЯ КОТЕЛЬНАЯ ДЛЯ ЖИЛЫХ ДОМОВ  
МОЩНОСТЬЮ 0,5 МВт

АЛЬБОМ 4.

ЗАДАНИЯ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ ЩИТОВ

СТР. 1-29



# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

## 903-1-310.95

# КРЫШНАЯ КОТЕЛЬНАЯ ДЛЯ ЖИЛЫХ ДОМОВ МОЩНОСТЬЮ 0,5 МВТ

## АЛЬБОМ 4. ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ.

Альбом 1	ПЗ -	Общая пояснительная записка
Альбом 2		Блок котельной
	ТМ1 -	Тепломеханические решения
	ГСВ -	Газоснабжение. Внутренние устройства
	АС1 -	Архитектурно-строительные решения
	ВК1 -	Внутренние водопровод и канализация
	КМ -	Конструкции металлические
	ЭМ1 -	Электрооборудование силовое и электроосвещение внутреннее
	АТМ1 -	Автоматизация
	АУС -	Автоматизация устройств связи
Альбом 3		Тепловой пункт
	ТМ2 -	Тепломеханические решения
	АС2 -	Архитектурно-строительные решения
	ВК2 -	Внутренние водопровод и канализация
	ЭМ2 -	Электрооборудование силовое и электроосвещение внутреннее
	АТМ2 -	Автоматизация
Альбом 4		Задания заводу-изготовителю щитов
Альбом 5	СО -	Спецификации оборудования
Альбом 6	ВМ -	Ведомости потребности в материалах
Альбом 7	С -	Сметы

РАЗРАБОТАН :

Акционерным обществом "Озон"

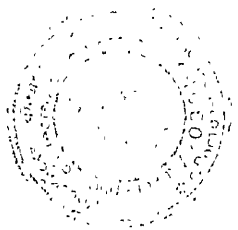
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР *Лихтер* Ю.М. ЛИХТЕР

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР *Константинов* В.А. КОНСТАНТИНОВ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Писаренко* Е.И. ПИСАРЕНКО

УТВЕРЖДЕН :

Комитетом РФ по химической и нефтехимической промышленности письмом от 30.08.95 г. № ПР-1878-19/09  
Введен в действие АО "Озон"  
Приказом от 30.08.95 г. № 64-К  
Срок действия 2000 г.



## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА 4

NN ЛИСТОВ	НАИМЕНОВАНИЕ И ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТОВ НАИМЕНОВАНИЕ ЛИСТА	СТР.
	ЧЕРТЕЖИ МАРКИ "ЗМ1"	
Н1	ПЕРЕЧЕНЬ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ДЛЯ ЗАКАЗА ЩИТОВ СТАНЦИИ УПРАВЛЕНИЯ	3
	ШКАФ 1ШС	
Н2	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ АППАРАТОВ	3
Н3	ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА	4
Н4	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ	5
Н5	ПЕРЕЧЕНЬ НАДПИСЕЙ	3
	ЧЕРТЕЖИ МАРКИ "АТМ1"	
Н1	ПЕРЕЧЕНЬ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ДЛЯ ЗАДАНИЯ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ ЩИТОВ	6
	ЩИТ КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ЩКУ	
Н2	ОБЩИЙ ВИД	6-8
Н3	ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ	9-10
Н4	ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ	11-12
	ЩИТ ДИСПЕТЧЕРА ЩД	
Н5	ОБЩИЙ ВИД	13-14
Н6	ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ	15-16
Н7	ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ	16
	ЧЕРТЕЖИ МАРКИ "ЗМ2"	
Н1	ПЕРЕЧЕНЬ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ДЛЯ ЗАКАЗА ЩИТОВ СТАНЦИИ УПРАВЛЕНИЯ	17
	ШКАФ 2ШС	
Н2	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ АППАРАТОВ	17
Н3	ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА	18
Н4	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ	19-21
Н5	ПЕРЕЧЕНЬ НАДПИСЕЙ	22
	ЧЕРТЕЖИ МАРКИ "АТМ2"	
Н1	ПЕРЕЧЕНЬ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ДЛЯ ЗАДАНИЯ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ ЩИТОВ	23
	ЩИТ ЩКУ	
Н2	ОБЩИЙ ВИД	23-25
Н3	ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ	25-27
Н4	ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ	28-29

Обозначение	Наименование	Примечание
Т.П. 903-1-310.95-ЭМ1.Н1	Перечень проектной документации для заказа щитов станций управления	
	Шкаф 1Ш	
Т.П. 903-1-310.95-ЭМ1.Н2	Технические данные аппаратов	
Т.П. 903-1-310.95-ЭМ1.Н3	Чертеж общего вида	
Т.П. 903-1-310.95-ЭМ1.Н4	Схема электрическая соединений	
Т.П. 903-1-310.95-ЭМ1.Н5	Перечень надписей	

Изм.	Колуч.	Лист	Изм. в док.	Подпись	Дата
Нач.отд.	Ласыкин				
Гл.спец.	Попов				
Вед.инж.	Савченко				
Техник	Исаева				
Провер.	Попов				
И.контр.	Савченко				

ИНВ.Н		Т.П. 903-1-310.95-ЭМ1.Н1	
Крышная котельная для жилых домов мощностью 0,5 МВт		Блок котельной	
СТАДИЯ	Лист	Листов	
Р		1	
Перечень проектной документации для заказа щитов станций управления.		OZONE ОЗОН	

ФОРМАТ А4

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
A2			Т.П. 903-1-310.95-ЭМ1.Н3	Чертеж общего вида		
A2			Т.П. 903-1-310.95-ЭМ1.Н4	Схема электрическая соединений		
A2			Т.П. 903-1-310.95-ЭМ1.Н5	Перечень надписей		
				Сборочные единицы		
				Н1	1	
		1		Выключатель		
				ВА51-31-3400100-00 УХЛ3		
				U~ 380В 50Гц Ip16A 3In	2	QF1, QF8
		2		ВА51-25-3400100-00 УХЛ3		
				U~ 380В 50Гц Ip16A 3In	2	QF4, QF13
		3		ВА51-25-3400100-00 УХЛ3		QF2, QF3,
				U~ 380В 50Гц Ip6,3A 3In		QF5...QF7,
					9	QF9...QF12

ИНВ.Н		Т.П. 903-1-310.95-ЭМ1.Н2	
Крышная котельная для жилых домов мощностью 0,5 МВт		Блок котельной	
СТАДИЯ	Лист	Листов	
Р	1	2	
Шкаф 1Ш.		OZONE ОЗОН	
Технические данные аппаратов			

ФОРМАТ А4

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		4		Блок зажимов		
				Б324-4П25-В/В У3-10	2	X1, X2,
				Н51	1	
		5		Арматура АЕ325224У2	2	HL1, HL2

Изм.	Колуч.	Лист	Изм. в док.	Подпись	Дата
Нач.отд.	Ласыкин				
Гл.спец.	Попов				
Вед.инж.	Савченко				
Техник	Исаева				
Провер.	Попов				
И.контр.	Савченко				

ИНВ.Н		Т.П. 903-1-310.95-ЭМ1.Н2	
Крышная котельная для жилых домов мощностью 0,5 МВт		Блок котельной	
СТАДИЯ	Лист	Листов	
Р		1	
Шкаф 1Ш.		OZONE ОЗОН	
Перечень надписей.			

ФОРМАТ А4

Панель	Строка	Надпись	Поз. обозн.	Место надписи	Текст	Кол-во	Вид шрифта	Заготовка
					Панель			
	1	QF8	Табличка	QF8-Ввод N2 ~380/220В		1		
	2	QF1	---	QF1-Ввод N1 ~380/220В		1		
	3	QF2	---	QF2-Контр. ввода N1		1		
	4	QF3	---	QF3-Резерв		1		
	5	QF4	---	QF4-Печь электрическая		1		
	6	QF5	---	QF5-ЩКУ.Ввод N2		1		
	7	QF6	---	QF6-Рабочее освещение		1		
	8	QF9	---	QF9-Контр. ввода N2		1		
	9	QF10	---	QF10-ЩКУ.Ввод N1				
	10	QF11	---	QF11-Аварийное освещение		1		
	11	QF12	---	QF12-Вентилятор котла 2		1		
	12	QF7	---	QF7-Вентилятор котла N1		1		
	13	QF13	---	QF13-Секционный выключатель		1		
				Дверь				
	14		Табличка	Шкаф 1Ш		1		
	15	HL1	---	HL1-Контроль напряж. Ввод 1		1		
	16	HL2	---	HL2-Контроль напряж. Ввод 2		1		

ИНВ.Н		Т.П. 903-1-310.95-ЭМ1.Н5	
Крышная котельная для жилых домов мощностью 0,5 МВт		Блок котельной	
СТАДИЯ	Лист	Листов	
Р		1	
Шкаф 1Ш.		OZONE ОЗОН	
Перечень надписей.			

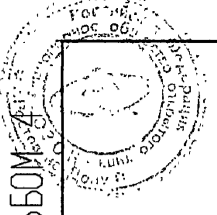
ИНВ. Ц00422-04 4 ФОРМАТ А4

Альбом 4 Т.П. 903-1-310.95

Альбом 4 Т.П. 903-1-310.95

Альбом 4 Т.П. 903-1-310.95

Альбом 4 Т.П. 903-1-310.95

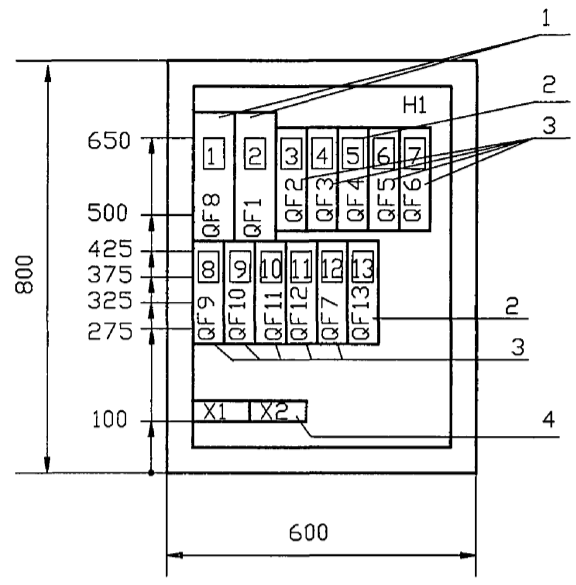


Т.П. 903-1-310.95

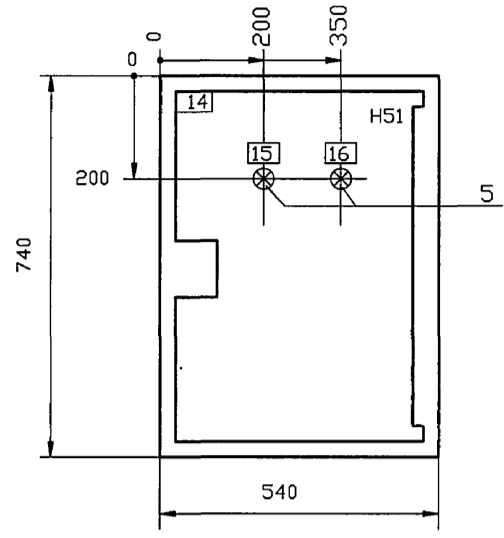
Инва. подл. Подпись и дата

Альбом

Вид спереди  
Дверь не показана



Дверь  
Вид спереди



1. Шкаф (ящик) ЯУЗ-0863.
2. В контуре табличек и аппаратов указаны номера надписей по перечню надписей.
3. Степень защищенности JP31.

Инва. подл.	Подпись и дата	Знамен инв.Н
-------------	----------------	--------------

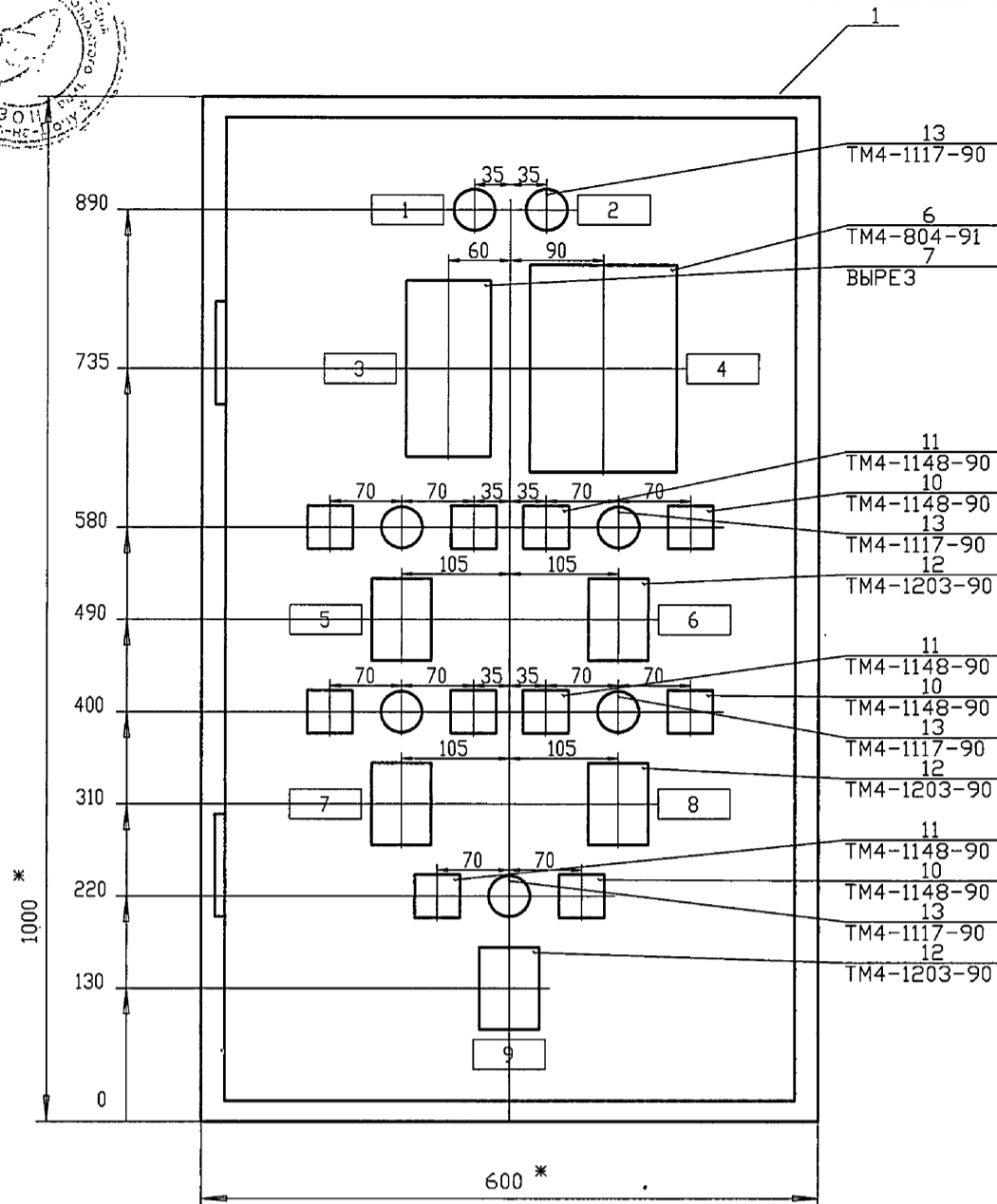
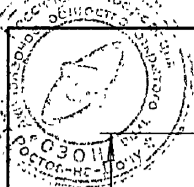
Т.П. 903-1-310.95-ЭМ1.Н3					
Крышная котельная для жилых домов мощностью 0,5 МВт					
ПРИВЯЗАН			Изм.	Код	Лист
			Нач.отд.	Ласькин	Лист
			Гл.спец.	Попов	Лист
			Вед.инж.	Савченко	Лист
			Техник	Исаева	Лист
			Провер.	Попов	Лист
ИНВ.Н			Н.контр.	Савченко	Лист
			Блок котельной		Стадия
					Лист
					Листов
			Шкаф 1Ш.		Р
			Чертеж общего вида		1



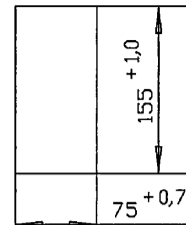
ФОРМАТ А3







ВЫРЕЗ ДЛЯ УСТАНОВКИ ПРИБОРА БИР-М1



ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

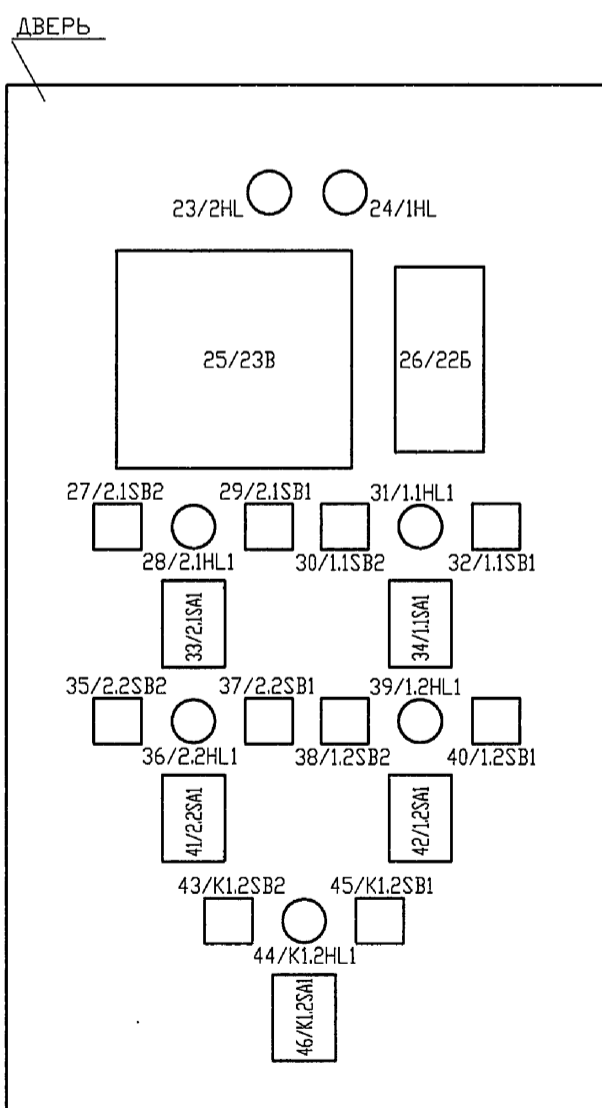
- 1. \* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
- 2. ПОКРЫТИЕ - ВАРИАНТ 2 ПО ОСТ 36.13-90.

ПРИВЯЗАН				
ИНВ.Н		ИЗМ.	КОЛ-Ч	ЛИСТ

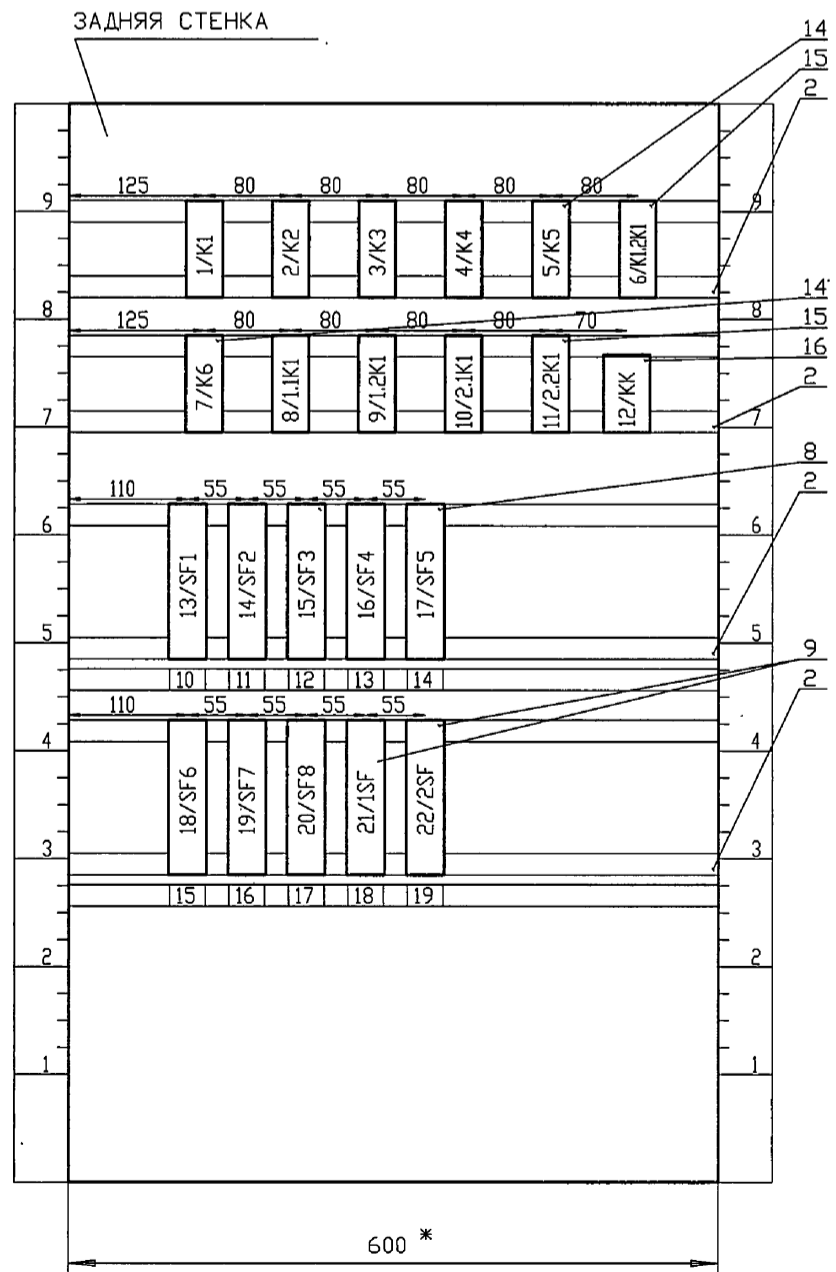
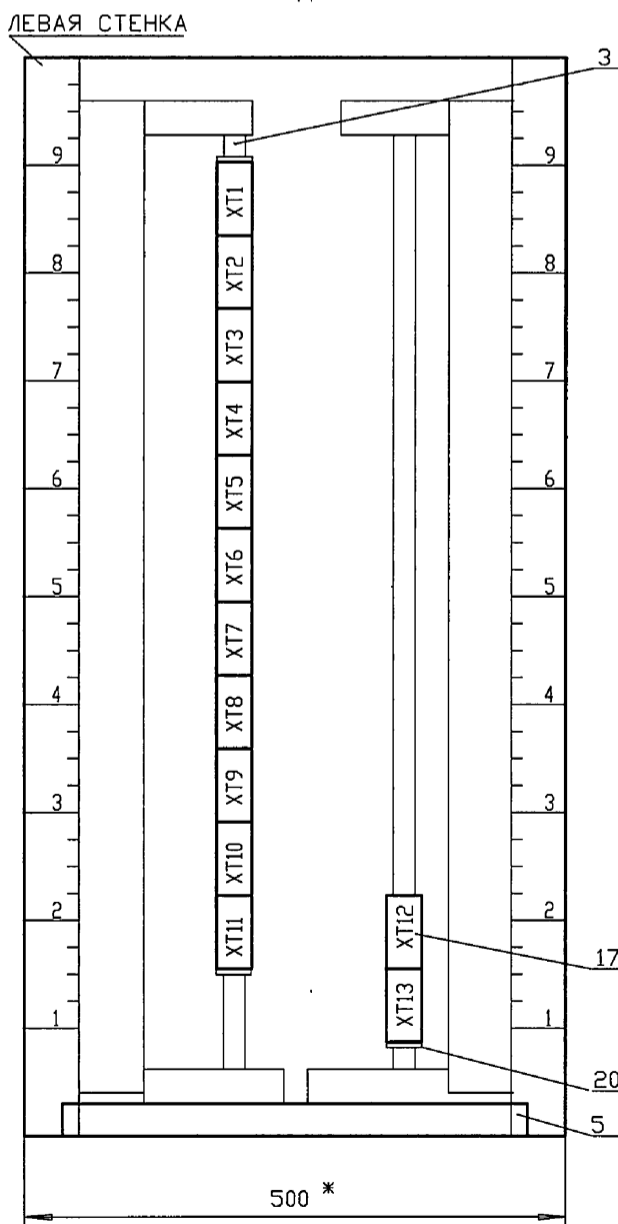
Т.П. 903-1-310.95-АТМ1.Н-2

ЛИСТ 4

ФОРМАТ А3



ВИД НА ВНУТРЕННИЕ ПЛОСКОСТИ (РАЗВЕРНУТО)



ПРИВЯЗАН				
ИНВ.Н		ИЗМ.	КОЛ-Ч	ЛИСТ

Т.П. 903-1-310.95-АТМ1.Н-2

ЛИСТ 5

ИНВ. Ц00422-04

8

ФОРМАТ А3





АЛЬБОМ 4  
Т.П. 903-1-310.95

ИНВ.Н	ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЯ
2.1-5	2/К2	: 12	ХТ2 : 3	ПВ1 1.0	
2.1-7	ХТ2	: 5	4/К4 : 11	ПВ1 1.0	
2.1-9	4/К4	: 12	2/К2 : 11	ПВ1 1.0	
2.2-5	2/К2	: 64	4/К4 : 64	ПВ1 1.0	
2.2-5	4/К4	: 64	11/2.2К1 : 34	ПВ1 1.0	
2.2-5	11/2.2К1	: А	ХТ2 : 8	ПВ1 1.0	
2.1-11	ХТ2	: 6	10/2.1К1 : 44	ПВ1 1.0	
810	10/2.1К1	: 43	8/1.1К1 : 43	ПВ1 1.0	
810	8/1.1К1	: 43	15/SF3 : 1	ПВ1 1.0	
810	15/SF3	: 1	ХТ6 : 1	ПВ1 1.0	
811	ХТ6	: 2	9/1.2К1 : 43	ПВ1 1.0	
811	9/1.2К1	: 43	11/2.2К1 : 43	ПВ1 1.0	
811	11/2.2К1	: 43	16/SF4 : 1	ПВ1 1.0	
803	16/SF4	: 2	17/SF5 : 2	ПВ1 1.0	
803	17/SF5	: 2	15/SF3 : 2	ПВ1 1.0	
803	15/SF3	: 2	14/SF2 : 2	ПВ1 1.0	
803	14/SF2	: 2	13/SF1 : 2	ПВ1 1.0	
803	13/SF1	: 2	18/SF6 : 2	ПВ1 1.0	
803	18/SF6	: 2	19/SF7 : 2	ПВ1 1.0	
803	19/SF7	: 2	20/SF8 : 2	ПВ1 1.0	
803	20/SF8	: 2	12/КК : 12	ПВ1 1.0	
801	12/КК	: В	21/1SF : 1	ПВ1 1.0	
Ф1	21/1SF	: 2	ХТ7 : 8	ПВ1 1.0	
905	ХТ7	: 1	2/К2 : 53	ПВ1 1.0	

ИНВ.Н подл. Подпись и дата Значен инв.Н

ПРИВЯЗАН

ИНВ.Н

Т.П. 903-1-310.95-АТМ1.Н-3 Лист 2

ИЗМ. КОЛ. ЛИСТ И ДОК. ПОДПИСЬ ДАТА

ФОРМАТ А4

АЛЬБОМ 4  
Т.П. 903-1-310.95

ИНВ.Н	ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЯ
905	2/К2	: 53	3/К3 : 53	ПВ1 1.0	
905	3/К3	: 53	4/К4 : 53	ПВ1 1.0	
905	4/К4	: 53	5/К5 : 53	ПВ1 1.0	
905	5/К5	: 53	7/К6 : 53	ПВ1 1.0	
108	7/К6	: В	ХТ3 : 8	ПВ1 1.0	
2.2-7	ХТ3	: 1	2/К2 : 63	ПВ1 1.0	
2.2-7	2/К2	: 63	4/К4 : 63	ПВ1 1.0	
104	4/К4	: А	ХТ3 : 5	ПВ1 1.0	
2.2-9	ХТ3	: 2	11/2.2К1 : 44	ПВ1 1.0	
2.2-3	11/2.2К1	: 33	ХТ2 : 7	ПВ1 1.0	
1.2-7	ХТ1	: 9	1/К1 : 63	ПВ1 1.0	
1.2-7	1/К1	: 63	3/К3 : 63	ПВ1 1.0	
103	3/К3	: А	ХТ3 : 4	ПВ1 1.0	
101	ХТ3	: 3	1/К1 : А	ПВ1 1.0	
101	1/К1	: А	2/К2 : А	ПВ1 1.0	
509	2/К2	: 54	ХТ4 : 1	ПВ1 1.0	
511	ХТ4	: 2	3/К3 : 54	ПВ1 1.0	
804	3/К3	: В	2/К2 : В	ПВ1 1.0	
804	2/К2	: В	1/К1 : В	ПВ1 1.0	
804	1/К1	: В	4/К4 : В	ПВ1 1.0	
804	4/К4	: В	6/К1.2К1 : В	ПВ1 1.0	
804	6/К1.2К1	: В	12/КК : 22	ПВ1 1.0	
804	12/КК	: 22	11/2.2К1 : В	ПВ1 1.0	

ИНВ.Н подл. Подпись и дата Значен инв.Н

ПРИВЯЗАН

ИНВ.Н

Т.П. 903-1-310.95-АТМ1.Н-3 Лист 3

ИЗМ. КОЛ. ЛИСТ И ДОК. ПОДПИСЬ ДАТА

ФОРМАТ А4

АЛЬБОМ 4  
Т.П. 903-1-310.95

ИНВ.Н	ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЯ
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ					
1. ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ ВЫПОЛНЕНА НА ОСНОВАНИИ СХЕМ:					
АТМ1 А.3...8					
1.1-5	1/К1	: 12	8/1.1К1 : А	ПВ1 1.0	
1.1-5	8/1.1К1	: 34	ХТ1 : 2	ПВ1 1.0	
1.1-3	ХТ1	: 1	8/1.1К1 : 33	ПВ1 1.0	
1.1-11	8/1.1К1	: 44	ХТ1 : 5	ПВ1 1.0	
1.1-7	ХТ1	: 4	3/К3 : 11	ПВ1 1.0	
1.1-9	3/К3	: 12	1/К1 : 11	ПВ1 1.0	
1.2-5	1/К1	: 64	3/К3 : 64	ПВ1 1.0	
1.2-5	3/К3	: 64	9/1.2К1 : А	ПВ1 1.0	
1.2-5	9/1.2К1	: 34	ХТ1 : 7	ПВ1 1.0	
1.2-3	ХТ1	: 6	9/1.2К1 : 33	ПВ1 1.0	
1.2-9	9/1.2К1	: 44	ХТ2 : 1	ПВ1 1.0	
2.1-3	ХТ2	: 2	10/2.1К1 : 33	ПВ1 1.0	
2.1-5	10/2.1К1	: 34	2/К2 : 12	ПВ1 1.0	
К1.2-1	6/К1.2К1	: 33	ХТ8 : 3	ПВ1 1.0	

ИНВ.Н подл. Подпись и дата Значен инв.Н

ПРИВЯЗАН

ИНВ.Н

Т.П. 903-1-310.95-АТМ1.Н-3

Крышная котельная для жилых домов мощностью 0,5 МВт

ИЗМ. КОЛ. ЛИСТ И ДОК. ПОДПИСЬ ДАТА	НАЧ.ОТД. Г.Л.СПЕЦ. СОКОЛИН	Блок котельной	Стадия	Лист	Листов
			р	1	9

РАЗРАБОТАЛ РЕВЕНКО  
ПРОВЕРИЛ СОКОЛИН  
И.КОНТР. РЫКОВ

Щит контроля и управления ШКУ.  
Таблица соединений

ОЗОН

Т.П. 903-1-310.95-АТМ1.Н-3 Лист 4

ИЗМ. КОЛ. ЛИСТ И ДОК. ПОДПИСЬ ДАТА

ФОРМАТ А4

АЛЬБОМ 4  
Т.П. 903-1-310.95

ИНВ.Н	ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЯ
804	11/2.2К1	: В	10/2.1К1 : В	ПВ1 1.0	
804	10/2.1К1	: В	9/1.2К1 : В	ПВ1 1.0	
804	9/1.2К1	: В	8/1.1К1 : В	ПВ1 1.0	
804	8/1.1К1	: В	ХТ4 : 6	ПВ1 1.0	
804	ХТ4	: 9	ХТ5 : 1	ПВ1 1.0	
805	ХТ5	: 6	12/КК : 34	ПВ1 1.0	
802	12/КК	: 11	22/2SF : 1	ПВ1 1.0	
Ф2	22/2SF	: 2	ХТ7 : 9	ПВ1 1.0	
К1.2-3	ХТ7	: 2	6/К1.2К1 : 34	ПВ1 1.0	
815	6/К1.2К1	: 43	20/SF8 : 1	ПВ1 1.0	
815	20/SF8	: 1	ХТ6 : 9	ПВ1 1.0	
812	ХТ6	: 4	17/SF5 : 1	ПВ1 1.0	
809	14/SF2	: 1	ХТ5 : 9	ПВ1 1.0	
806	ХТ5	: 7	12/КК : 31	ПВ1 1.0	
109	7/К6	: А	ХТ3 : 9	ПВ1 1.0	
106	ХТ3	: 6	5/К5 : В	ПВ1 1.0	
107	5/К5	: А	ХТ3 : 7	ПВ1 1.0	
512	ХТ4	: 3	4/К4 : 54	ПВ1 1.0	
513	5/К5	: 54	ХТ4 : 4	ПВ1 1.0	
514	ХТ4	: 5	7/К6 : 54	ПВ1 1.0	
Н2	12/КК	: 21	ХТ7 : 7	ПВ1 1.0	
К1.2-5	ХТ7	: 4	1/К1 : 42	ПВ1 1.0	
К1.2-5	1/К1	: 42	6/К1.2К1 : А	ПВ1 1.0	
К1.2-9	6/К1.2К1	: 44	ХТ7 : 6	ПВ1 1.0	

ИНВ.Н подл. Подпись и дата Значен инв.Н

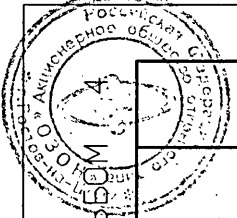
ПРИВЯЗАН

ИНВ.Н

Т.П. 903-1-310.95-АТМ1.Н-3 Лист 4

ИЗМ. КОЛ. ЛИСТ И ДОК. ПОДПИСЬ ДАТА

ФОРМАТ А4



Т.П. 903-1-310.95

Альбом 4

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	АВАНШ ПРОВОДА	ПРИЕМ-
1.1-3	30/1.1SB2 : 1	34/1.1SA1 : 12	ПВ1 1.0	
1.1-1	34/1.1SA1 : 9	32/1.1SB1 : 2	ПВ1 1.0	
810	32/1.1SB1 : 1	29/2.1SB1 : 1	ПВ1 1.0	
811	37/2.2SB1 : 1	40/1.2SB1 : 1	ПВ1 1.0	
1.2-1	40/1.2SB1 : 2	42/1.2SA1 : 9	ПВ1 1.0	
1.2-3	42/1.2SA1 : 12	38/1.2SB2 : 1	ПВ1 1.0	
2.1-1	29/2.1SB1 : 2	33/2.1SA1 : 10	ПВ1 1.0	
2.1-3	33/2.1SA1 : 12	27/2.1SB2 : 1	ПВ1 1.0	
2.2-3	35/2.2SB2 : 1	41/2.2SA1 : 12	ПВ1 1.0	
2.2-1	41/2.2SA1 : 9	37/2.2SB1 : 2	ПВ1 1.0	
K1.2-3	43/K1.2SB2: 2	46/K1.2SA1: 9	ПВ1 1.0	
K1.2-1	45/K1.2SB1: 2	43/K1.2SB2: 1	ПВ1 1.0	
23-301	25/23В : ХЗ/1	26/22Б : 7	ПВ1 1.0	ИЗМ.Ц
ЗЕМЛЯ	25/23В : ЗЕМ	РЕЙКА :	ПВ3 1.5	
ЗЕМЛЯ	26/22Б : ЗЕМ	РЕЙКА :	ПВ3 1.5	
ПЕРЕМЫЧКИ НА АППАРАТАХ				
1.1-1	34/1.1SA1 : 10	34/1.1SA1 : 9	ПВ1 1.0	
1.2-1	42/1.2SA1 : 9	42/1.2SA1 : 10	ПВ1 1.0	
2.1-1	33/2.1SA1 : 10	33/2.1SA1 : 9	ПВ1 1.0	
2.2-1	41/2.2SA1 : 10	41/2.2SA1 : 9	ПВ1 1.0	
101	25/23В : ХЗ/14	25/23В : ХЗ/14	ПВ1 1.0	
105	25/23В : ХЗ/17	25/23В : ХЗ/17	ПВ1 1.0	

ПРИВЯЗАН


ИНВ.Н

Т.П. 903-1-310.95-АТМ1.Н-3

Лист 5

ФОРМАТ А4

Т.П. 903-1-310.95

Альбом 4

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	АВАНШ ПРОВОДА	ПРИЕМ-
814	25/23В : ХЗ/16	25/23В : ХЗ/16	ПВ1 1.0	
814	25/23В : ХЗ/16	25/23В : ХЗ/13	ПВ1 1.0	
814	25/23В : ХЗ/13	25/23В : ХЗ/13	ПВ1 1.0	
K1.2-3	46/K1.2SA1: 10	46/K1.2SA1: 9	ПВ1 1.0	
ГИБКИЙ ЖГУТ				
804	44/K1.2HL1: 2	ХТ4 : 6	ПВ3 1.5	
1.1-3	ХТ1 : 1	30/1.1SB2 : 1	ПВ3 1.5	
810	29/2.1SB1 : 1	ХТ6 : 1	ПВ3 1.5	
811	ХТ6 : 2	37/2.2SB1 : 1	ПВ3 1.5	
1.2-3	38/1.2SB2 : 1	ХТ1 : 6	ПВ3 1.5	
1.1-5	ХТ1 : 2	30/1.1SB2 : 2	ПВ3 1.5	
2.1-3	27/2.1SB2 : 1	ХТ2 : 2	ПВ3 1.5	
1.2-9	ХТ2 : 1	39/1.2HL1 : 1	ПВ3 1.5	
1.2-5	38/1.2SB2 : 2	ХТ1 : 8	ПВ3 1.5	
1.1-7	ХТ1 : 4	34/1.1SA1 : 11	ПВ3 1.5	
2.1-7	33/2.1SA1 : 11	ХТ2 : 5	ПВ3 1.5	
2.1-5	ХТ2 : 3	27/2.1SB2 : 2	ПВ3 1.5	
2.1-11	28/2.1HL1 : 1	ХТ2 : 6	ПВ3 1.5	
2.2-3	ХТ2 : 7	35/2.2SB2 : 1	ПВ3 1.5	
2.2-9	36/2.2HL1 : 1	ХТ3 : 2	ПВ3 1.5	
2.2-7	ХТ3 : 1	41/2.2SA1 : 11	ПВ3 1.5	
1.2-7	42/1.2SA1 : 11	ХТ1 : 9	ПВ3 1.5	
1.1-11	ХТ1 : 5	31/1.1HL1 : 1	ПВ3 1.5	
809	26/22Б : 1	ХТ5 : 9	ПВ3 1.5	

ПРИВЯЗАН


ИНВ.Н

Т.П. 903-1-310.95-АТМ1.Н-3

Лист 6

ФОРМАТ А4

Т.П. 903-1-310.95

Альбом 4

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	АВАНШ ПРОВОДА	ПРИЕМ-
K1.2-1	45/K1.2SB1: 1	ХТ8 : 3	ПВ1 1.0	
K1.2-7	ХТ7 : 5	1/K1 : 41	ПВ1 1.0	
808	13/SF1 : 1	ХТ5 : 8	ПВ1 1.0	
813	ХТ6 : 5	18/SF6 : 1	ПВ1 1.0	
814	19/SF7 : 1	ХТ6 : 6	ПВ1 1.0	
ПЕРЕМЫЧКИ НА АППАРАТАХ				
1.1-5	8/1.1K1 : А	8/1.1K1 : 34	ПВ1 1.0	
1.2-5	9/1.2K1 : А	9/1.2K1 : 34	ПВ1 1.0	
2.1-5	10/2.1K1 : А	10/2.1K1 : 34	ПВ1 1.0	
2.2-5	11/2.2K1 : 34	11/2.2K1 : А	ПВ1 1.0	
803	12/КК : 12	12/КК : 32	ПВ1 1.0	
801	12/КК : 14	12/КК : В	ПВ1 1.0	
N1	12/КК : А	12/КК : 24	ПВ1 1.0	
K1.2-5	6/K1.2K1 : А	6/K1.2K1 : 34	ПВ1 1.0	
ДВЕРЬ				
804	23/2HL : 1	24/1HL : 1	ПВ1 1.0	
804	24/1HL : 1	26/22Б : 2	ПВ1 1.0	
804	26/22Б : 2	25/23В : 2	ПВ1 1.0	
804	25/23В : 2	28/2.1HL1 : 2	ПВ1 1.0	
804	28/2.1HL1 : 2	31/1.1HL1 : 2	ПВ1 1.0	
804	31/1.1HL1 : 2	36/2.2HL1 : 2	ПВ1 1.0	
804	36/2.2HL1 : 2	39/1.2HL1 : 2	ПВ1 1.0	
804	39/1.2HL1 : 2	44/K1.2HL1: 2	ПВ1 1.0	

ПРИВЯЗАН


ИНВ.Н

Т.П. 903-1-310.95-АТМ1.Н-3

Лист 8

ФОРМАТ А4

Т.П. 903-1-310.95

Альбом 4

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	АВАНШ ПРОВОДА	ПРИЕМ-
805	ХТ5 : 6	24/1HL : 2	ПВ3 1.5	
806	23/2HL : 2	ХТ5 : 7	ПВ3 1.5	
808	ХТ5 : 8	25/23В : 1	ПВ3 1.5	
101	25/23В : ХЗ/14	ХТ3 : 3	ПВ3 1.5	
2.2-5	ХТ2 : 8	35/2.2SB2 : 2	ПВ3 1.5	
K1.2-3	46/K1.2SA1: 10	ХТ7 : 2	ПВ3 1.5	
905	ХТ7 : 1	25/23В : ХЗ/17	ПВ3 1.5	
105	25/23В : ХЗ/17	ХТ8 : 1	ПВ3 1.5	
510	ХТ8 : 2	25/23В : ХЗ/8	ПВ3 1.5	
814	25/23В : ХЗ/13	ХТ6 : 7	ПВ3 1.5	
815	ХТ6 : 9	45/K1.2SB1: 1	ПВ3 1.5	
K1.2-7	46/K1.2SA1: 11	ХТ7 : 5	ПВ3 1.5	
K1.2-5	ХТ7 : 3	46/K1.2SA1: 12	ПВ3 1.5	
K1.2-9	44/K1.2HL1: 1	ХТ7 : 6	ПВ3 1.5	
23-301	26/22Б : 7	ХТ9 : 3	ПВ3 1.5	
22-302	ХТ9 : 1	26/22Б : 5	ПВ3 1.5	
22-303	26/22Б : 3	ХТ9 : 2	ПВ3 1.5	
23-302	ХТ9 : 5	25/23В : ХЗ/2	ПВ3 1.5	
23-303	25/23В : ХЗ/3	ХТ9 : 6	ПВ3 1.5	
23-304	ХТ9 : 7	25/23В : ХЗ/4	ПВ3 1.5	
23-305	25/23В : ХЗ/1	ХТ9 : 8	ПВ3 1.5	
23-306	ХТ9 : 9	25/23В : ХЗ/2	ПВ3 1.5	
23-307	25/23В : ХЗ/3	ХТ10 : 1	ПВ3 1.5	
23-308	ХТ10 : 2	25/23В : ХЗ/4	ПВ3 1.5	

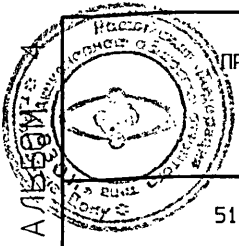
ПРИВЯЗАН


ИНВ.Н

Т.П. 903-1-310.95-АТМ1.Н-3

Лист 7

ИНВ. Ц00422-04 11 ФОРМАТ А4



Альбом Т.П. 903-1-310.95

ПРОВОДНИК	ВЫ-ВОД	ВИД КОН ТАК ТА	ВЫ-ВОД	ПРОВОДНИК	ПРОВОДНИК	ВЫ-ВОД	ВИД КОН ТАК ТА	ВЫ-ВОД	ПРОВОДНИК
512	3		4	513					ХТ8
514	5				105	1	2	510	
804	6	П	7		К1.2-1	*	3		
	7	П	8						ХТ9
	8	П	9	804	22-302	1	2	22-303	
					23-301	3	П	4	
					23-302	5	6	23-303	
804	1	П	2		23-304	7	8	23-305	
	2	П	3		23-306	9			
	3	П	4						ХТ10
	4	П	5						
805	6		7	806	23-307	1	2	23-308	
808	8		9	809					
									ХТ11
1-6	1	П	2		1-3	1	2	1-4	
1-7	3	П	4		2-3	3	4	2-4	
1-8	5	П	6						ХТ12
2-6	1	П	2						ХТ13
2-7	3	П	4						
2-8	5	П	6						

ИВН.Н. ПОДЛ.
Подпись и дата
Взамен ИВН.Н.

ПРИВЯЗАН
ИНВ.Н

Т.П. 903-1-310.95-АТМ1.Н-4

Лист 2

ФОРМАТ А4

Альбом Т.П. 903-1-310.95

ПРОВОДНИК	ВЫ-ВОД	ВИД КОН ТАК ТА	ВЫ-ВОД	ПРОВОДНИК	ПРОВОДНИК	ВЫ-ВОД	ВИД КОН ТАК ТА	ВЫ-ВОД	ПРОВОДНИК
									Задняя
									1/К1
810	1		2	811	1.1-9	11	П	12	1.1-5
	3	П	4	812		21	П	22	
813	5					31	П	32	
814	6	П	7	814	К1.2-7	41	П	42	К1.2-5 *
	7	П	8			53	3	54	
815	9				1.2-7	63	3	64	1.2-5
						73	3	74	
						83	3	84	
905	1		2	К1.2-3	101	А	К	В	804 *
К1.2-5	3	П	4	К1.2-5					
К1.2-7	5		6	К1.2-9					2/К2
№2	7		8	Φ1	2.1-9	11	П	12	2.1-5 *
Φ2	9					21	П	22	
						31	П	32	
						41	П	42	

ИВН.Н. ПОДЛ.
Подпись и дата
Взамен ИВН.Н.

ПРИВЯЗАН
ИНВ.Н

Т.П. 903-1-310.95-АТМ1.Н-4

Лист 3

ФОРМАТ А4

Альбом Т.П. 903-1-310.95

ПРОВОДНИК	ВЫ-ВОД	ВИД КОН ТАК ТА	ВЫ-ВОД	ПРОВОДНИК	ПРОВОДНИК	ВЫ-ВОД	ВИД КОН ТАК ТА	ВЫ-ВОД	ПРОВОДНИК
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ									
1. ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВЫПОЛНЕНА НА ОСНОВАНИИ СХЕМ:									
АТМ1 А.3...8									
И ТАБЛИЦЫ СОЕДИНЕНИЙ ТП.903-1-310.95-АТМ А.9,10									
					2.1-7	5	6	2.1-11	*
					2.2-3	*	7		
					2.2-5	*	8	П	9
									ХТ1
1.1-3	*	1							
1.1-5	*	2	П	3					ХТ3
1.1-7	*	4	5	1.1-11	*	2.2-7	*	1	2
1.2-3	*	6			101	*	3	4	103
1.2-5	7	П	8	1.2-5	104	5	6	106	
1.2-7	*	9			107	7	8	108	
					109	9			
									ХТ4
1.2-9	*	1	2	2.1-3	*	509	1	2	511
2.1-5	*	3	П	4					

ИВН.Н. ПОДЛ.
Подпись и дата
Взамен ИВН.Н.

ПРИВЯЗАН
ИНВ.Н

Т.П. 903-1-310.95-АТМ1.Н-4

Крышная котельная для жилых домов мощностью 0,5 МВт		
ИЗМ.	КОЛЧ.	ЛИСТ
НАЧ.ОТД.	ЛАСЬКИН	1
ГЛ.СПЕЦ.	СОКОЛИН	7
РАЗРАБОТАЛ	РЕВЕНКО	
ПРОВЕРИЛ	СОКОЛИН	
И.КОНТР.	РЫКОВ	

ФОРМАТ А4

Альбом Т.П. 903-1-310.95

ПРОВОДНИК	ВЫ-ВОД	ВИД КОН ТАК ТА	ВЫ-ВОД	ПРОВОДНИК	ПРОВОДНИК	ВЫ-ВОД	ВИД КОН ТАК ТА	ВЫ-ВОД	ПРОВОДНИК
									5/К5
905	53	3	54	509		11	П	12	
2.2-7	63	3	64	2.2-5		21	П	22	
	73	3	74			31	П	32	
	83	3	84			41	П	42	
101	А	К	В	804	905	53	3	54	513
						73	3	74	
						83	3	84	
1.1-7	11	П	12	1.1-9		107	А	К	В
	21	П	22						106
	31	П	32						6/К1.2К1
	41	П	42						
905	53	3	54	511		11	П	12	
1.2-7	63	3	64	1.2-5	*	21	П	22	
	73	3	74			К1.2-1	33	3П	34
	83	3	84			815	43	3	44
103	А	К	В	804	К1.2-5	А	ПК	В	804 *
									7/К6
2.1-7	11	П	12	2.1-9		11	П	12	
	21	П	22			21	П	22	
	31	П	32			31	П	32	
	41	П	42			41	П	42	
905	53	3	54	512	905	53	3	54	514
2.2-7	63	3	64	2.2-5	*	63	3	64	
104	А	К	В	804	109	А	К	В	108

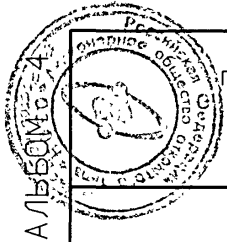
ИВН.Н. ПОДЛ.
Подпись и дата
Взамен ИВН.Н.

ПРИВЯЗАН
ИНВ.Н

Т.П. 903-1-310.95-АТМ1.Н-4

Лист 4

ИВН. 400422-04 12 ФОРМАТ А4



Т.П. 903-1-310.95

ИНВ.Н. подл. Подпись и дата

ПРОВОДНИК	ВЫ-ВОД	ВИД КОН ТАК ТА	ВЫ-ВОД	ПРОВОДНИК	ПРОВОДНИК	ВЫ-ВОД	ВИД КОН ТАК ТА	ВЫ-ВОД	ПРОВОДНИК																		
11/2.2К1				16/SF4																							
11	Р	12		811	1	2		803																			
21	Р	22																									
2.2-3	33	ЗП 34	2.2-5 *	17/SF5																							
811	*	43 3 44	2.2-9	812	1	2		803	*																		
2.2-5	*	А ПК В	804 *	18/SF6																							
				813	1	2		803	*																		
19/SF7				20/SF8																							
814	1	2		815	*	1	2	803	*																		
21/SF				22/2SF																							
801	1	2	Ф1	802	1	2		Ф2																			
22/2SF				ПРИВЯЗАН																							
ИНВ.Н.				Лист 6																							
ИЗМ.				КОЛЧ				ЛИСТ				И ДОК.				ПОДПИСЬ				ДАТА				Т.П. 903-1-310.95-АТМ1.Н-4			

ФОРМАТ А4

Т.П. 903-1-310.95

ИНВ.Н. подл. Подпись и дата

ПРОВОДНИК	ВЫ-ВОД	ВИД КОН ТАК ТА	ВЫ-ВОД	ПРОВОДНИК	ПРОВОДНИК	ВЫ-ВОД	ВИД КОН ТАК ТА	ВЫ-ВОД	ПРОВОДНИК																		
ДВЕРЬ				27/2.1SB2																							
804	1	2		806	2.1-3	*	1	2	2.1-5																		
23/2HL				28/2.1HL1																							
804	*	1	2	805	2.1-11		1	2	804 *																		
24/1HL				29/2.1SB1																							
808	1	2		804	810	*	1	2	2.1-1																		
25/23B				30/1.1SB2																							
ЗЕМЛЯ	ЗЕМ			804	1.1-3	*	1	2	1.1-5																		
Х3				31/1.1HL1																							
23-301	1	2		23-302	1.1-11		1	2	804 *																		
23-303	3	4		23-304	814	*	13П	П14	101																		
814	*	16П	П17	105	32/1.1SB1																						
Х5				33/2.1SA1																							
23-305	1	2		23-306	810	1	2		1.1-1																		
23-307	3	4		23-308	2.1-1		9 П	П10	2.1-1 *																		
814	*	13П	П14	101	2.1-7		11	12	2.1-3																		
814	*	16П	П17	105	34/1.1SA1																						
Х1				35/2.2SB2																							
905	7	8		510	1.1-1	*	9П	П10	1.1-1																		
26/22B				35/2.2SB2																							
809	1	2		804	1.1-7		11	12	1.1-3																		
22-303	3	5		22-302	2.2-3	*	1	2	2.2-5																		
23-301	*	7	ЗЕМ	ЗЕМЛЯ	ПРИВЯЗАН																						
ИНВ.Н.				Лист 7																							
ИЗМ.				КОЛЧ				ЛИСТ				И ДОК.				ПОДПИСЬ				ДАТА				Т.П. 903-1-310.95-АТМ1.Н-4			

ФОРМАТ А4

Т.П. 903-1-310.95

ИНВ.Н. подл. Подпись и дата

ПРОВОДНИК	ВЫ-ВОД	ВИД КОН ТАК ТА	ВЫ-ВОД	ПРОВОДНИК	ПРОВОДНИК	ВЫ-ВОД	ВИД КОН ТАК ТА	ВЫ-ВОД	ПРОВОДНИК																		
8/1.1К1				12/КК																							
11	Р	12		803	*12	ПЗП	14	801																			
21	Р	22						11	802																		
1.1-3	33	ЗП 34	1.1-5	*804	*22	ЗП	24	Н1																			
810	*43	3 44	1.1-11																								
1.1-5	*А	ПК В	804	*N2	21	Р																					
9/1.2К1				13/SF1																							
11	Р	12		803	32	ПЗ	34	805																			
21	Р	22		806	31	Р																					
1.2-3	33	ЗП 34	1.2-5	*N1	А	ПКПВ		801	*																		
811	*43	3 44	1.2-9																								
1.2-5	*А	ПК В	804	*	14/SF2																						
10/2.1К1				15/SF3																							
11	Р	12		808	1	2		803	*																		
21	Р	22		809	1	2		803	*																		
2.1-3	33	ЗП 34	2.1-5 *	ПРИВЯЗАН																							
810	43	3 44	2.1-11	ИНВ.Н.																							
2.1-5	А	ПК В	804 *	810	*1	2		803	*																		
ИНВ.Н.				Лист 5																							
ИЗМ.				КОЛЧ				ЛИСТ				И ДОК.				ПОДПИСЬ				ДАТА				Т.П. 903-1-310.95-АТМ1.Н-4			

ФОРМАТ А4

Т.П. 903-1-310.95

ИНВ.Н. подл. Подпись и дата

ПРОВОДНИК	ВЫ-ВОД	ВИД КОН ТАК ТА	ВЫ-ВОД	ПРОВОДНИК	ПРОВОДНИК	ВЫ-ВОД	ВИД КОН ТАК ТА	ВЫ-ВОД	ПРОВОДНИК																		
36/2.2HL1				45/К1.2SB1																							
2.2-9	1	2		804	*	815	1	2	К1.2-1 *																		
37/2.2SB1				46/К1.2SA1																							
811	*	1	2	2.2-1	К1.2-3	*	9П	П10	К1.2-3 *																		
38/1.2SB2				43/К1.2SB2																							
1.2-3	*	1	2	1.2-5	К1.2-7		11	12	К1.2-5																		
1.2-9	1	2		804	*	44/К1.2HL1																					
39/1.2HL1				42/1.2SA1																							
811	1	2		1.2-1	1.2-1		9П	П10	2.2-1																		
40/1.2SB1				41/2.2SA1																							
2.2-1	*	9П	П10	2.2-1	2.2-7		11	12	2.2-3																		
2.2-7	11	12		2.2-3	42/1.2SA1																						
41/2.2SA1				43/К1.2SB2																							
1.2-1	*	9П	П10	1.2-1	1.2-1		9П	П10	1.2-1																		
1.2-7	11	12		1.2-3	1.2-7		11	12	1.2-3																		
42/1.2SA1				43/К1.2SB2																							
К1.2-3	1	2		К1.2-5	44/К1.2HL1																						
43/К1.2SB2				45/К1.2SB1																							
К1.2-9	1	2		804	*	ПРИВЯЗАН																					
ИНВ.Н.				Лист 8																							
ИЗМ.				КОЛЧ				ЛИСТ				И ДОК.				ПОДПИСЬ				ДАТА				Т.П. 903-1-310.95-АТМ1.Н-4			

ИНВ. Ц00422-04 13 ФОРМАТ А4

Альбом 4  
Т.П. 903-1-310.95

ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
7	7/SF11 6/SF10 5/SF9	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АК63-1М УЗ 1600В 50Гц 1.0А ТУ16-522.140-78	3	У269 ТМ3-13-90
8	19/SA1	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПМОВ-11222/П-Л55 ТУ16-535.424-79	1	
9	20/SB1	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ КЕ011 УХЛ3 ИСПОЛНЕНИЕ ТОЛКАТЕЛЯ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ ЦВЕТ ТОЛКАТЕЛЯ ЧЕРНЫЙ ИСП.2 ТУ16-542.015-84	1	
10	8/Н1.	АРМАТУРА СИГНАЛЬНАЯ АС220 У2 220В ТИП ЛАМПЫ Ц216- 1225-10 ЦВЕТ ЛИНЗЫ БЕЛЫЙ(5) ТУ208УСР211-90	1	
11	9/Н1.1 10/Н1.2 11/Н1.3 12/Н1.4 13/Н1.5 14/Н1.6 15/Н1.7 16/Н1.8 17/Н1.9 18/Н1.10	ТАБЛО СРЕТОВОЕ ТСБ ТУ1-535.424-79	10	
12	1/К7	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ П8-37-22 УЗ 50Гц 220В С ВИНТОВЫМИ ЗАЖИМАМИ ТУ16-523.622-82	1	У114 ТМ3-13-90
13	2/КР1	РЕЛЕ ТОКА ДВУХСТАБИЛЬНОЕ РТП-12-02-34 220В 50Гц 0.12А ТУ16-523.601-81Е	1	У179 ТМ3-13-90
14	3/Р1	РЕЗИСТОР ПР-25-2400 ОХО.467.574ТУ	1	У11 ТМ3-19-90
15	ХТ1 ХТ2 ХТ3	ЗАЖИМЫ НАВОРНЫЕ ЗН23-4П25-Л/Л УЗ ИСПОЛНЕНИЕ1 ТУ16-526.492-81	30	У1 ТМ3-165-90

ПРИВЯЗАН

ИНВ.Н

Изм. КОЛ-В ЛИСТ Н ДОК ПОДПИСЬ ДАТА

Т.П. 903-1-310.95-АТМ1.Н-5

Лист 2

ФОРМАТ А4

Альбом 4  
Т.П. 903-1-310.95

ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
16		РАМКА РПМ30Х15	14	ТМ4-670-90
17		РАМКА РПМ66Х26	13	ТМ4-670-90
18		КРЫШКА ТОРНЕВАЯ КТ4У	12	
МАТЕРИАЛЫ				
19		ПРОВОД ПВ1 1.2	15	
20		ПРОВОД ПВ3 2.5	11	
21		ПРОВОД ПВ3 1.2	15	

ПРИВЯЗАН

ИНВ.Н

Изм. КОЛ-В ЛИСТ Н ДОК ПОДПИСЬ ДАТА

Т.П. 903-1-310.95-АТМ1.Н-5

Лист 3

ФОРМАТ А4

Альбом 4  
Т.П. 903-1-310.95

ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
ДОКУМЕНТАЦИЯ				
	-АТМ1.Н-6 -АТМ1.Н-7	ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИИ ТАБЛИЦА ПОКЛЮЧЕНИЯ		
СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ				
1		ЩИТ ШКАФНОЙ МАЛОГАБАРИТНЫЙ (ИСПОЛНЕНИЕ 1) ШИМ-100Х600Х350 УХЛ3.1 ОСТ36.13-90	1	
2		СКОБА С600 ТКЗ-205-90	4	
3		РАМКА Р3-15М-500 ТКЗ-264-90	1	
4		УГОЛЬНИК УР15 ТКЗ-246-90	1	
5		УГОЛЬНИК УП42Х25 L=430 ТК4-2222-74	1	
ПРОЧЕЕ ИЗДЕЛИЯ				
6	4/3SF	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АК63-1М УЗ 1600В 50Гц 2.5А ТУ16-522.140-78	1	У269 ТМ3-13-90

ПРИВЯЗАН

ИНВ.Н

Изм. КОЛ-В ЛИСТ Н ДОК ПОДПИСЬ ДАТА

Т.П. 903-1-310.95-АТМ1.Н-5

Крышная котельная для жилых домов мощность 0,5 МВт

НАЧОТД	ЛАСЬКИН	СТАДИЯ	Лист	Листов
ГЛ.СПЕЦ	СОКОЛИН	Р	1	6

РАЗРАБОТАЛ РВБЕЧКО  
ПРОВЕРИЛ СОКОЛИН  
И.КОНТР. РЬКОВ

Щит диспетчера ЩД  
Общий вид.

ОZONE ОЗОН

Изм. КОЛ-В ЛИСТ Н ДОК ПОДПИСЬ ДАТА

Т.П. 903-1-310.95-АТМ1.Н-5

Лист 6

ФОРМАТ А4

Альбом 4  
Т.П. 903-1-310.95

НОМЕР	МЕСТО НАПИСИ	ТЕКСТ НАПИСИ	КОЛ-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ТАБЛО	НЕИСПРАВНОСТЬ ПРИБОРА 23В ( ЗАГАЗОВАННОСТЬ )	1	10/Н1.2
2	ТАБЛО	ЗАГАЗОВАНО В КОТЕЛЬНОЙ	1	9/Н1.1
3	ТАБЛО	АВАРИЯ НА КОТЛЕ К1.2	1	12/Н1.4
4	ТАБЛО	АВАРИЯ НА КОТЛЕ К1.1	1	11/Н1.3
5	ТАБЛО	ПРОНИКНОВЕНИЕ В КОТЕЛЬНОЙ ПОСТОРОННИХ	1	14/Н1.6
6	ТАБЛО	ПОЖАР В КОТЕЛЬНОЙ	1	13/Н1.5
7	ТАБЛО	РЕЗЕРВ	1	16/Н1.8
8	ТАБЛО	ВЫЗОВ В ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ	1	15/Н1.7
9	ТАБЛО	РЕЗЕРВ	1	18/Н1.10
10	ТАБЛО	РЕЗЕРВ	1	17/Н1.9
11	РАМКА	НАПРЯЖЕНИЕ 220В ЕСТЬ	1	10/Н1
12	РАМКА	СЪЕМ СИГНАЛА	1	20/SB1
13	РАМКА	ОПРОВОДАНИЕ СИГНАЛИЗАЦИИ	1	19/SA1
14	РАМКА	220В 50Гц ВВОД	1	4/3SF
15	РАМКА	220В 50Гц СХЕМА СИГНАЛИЗАЦИИ	1	15/SF9
16	РАМКА	220В 50Гц РЕЗЕРВ	1	16/SF10
17	РАМКА	220В 50Гц РЕЗЕРВ	1	17/SF11

ПРИВЯЗАН

ИНВ.Н

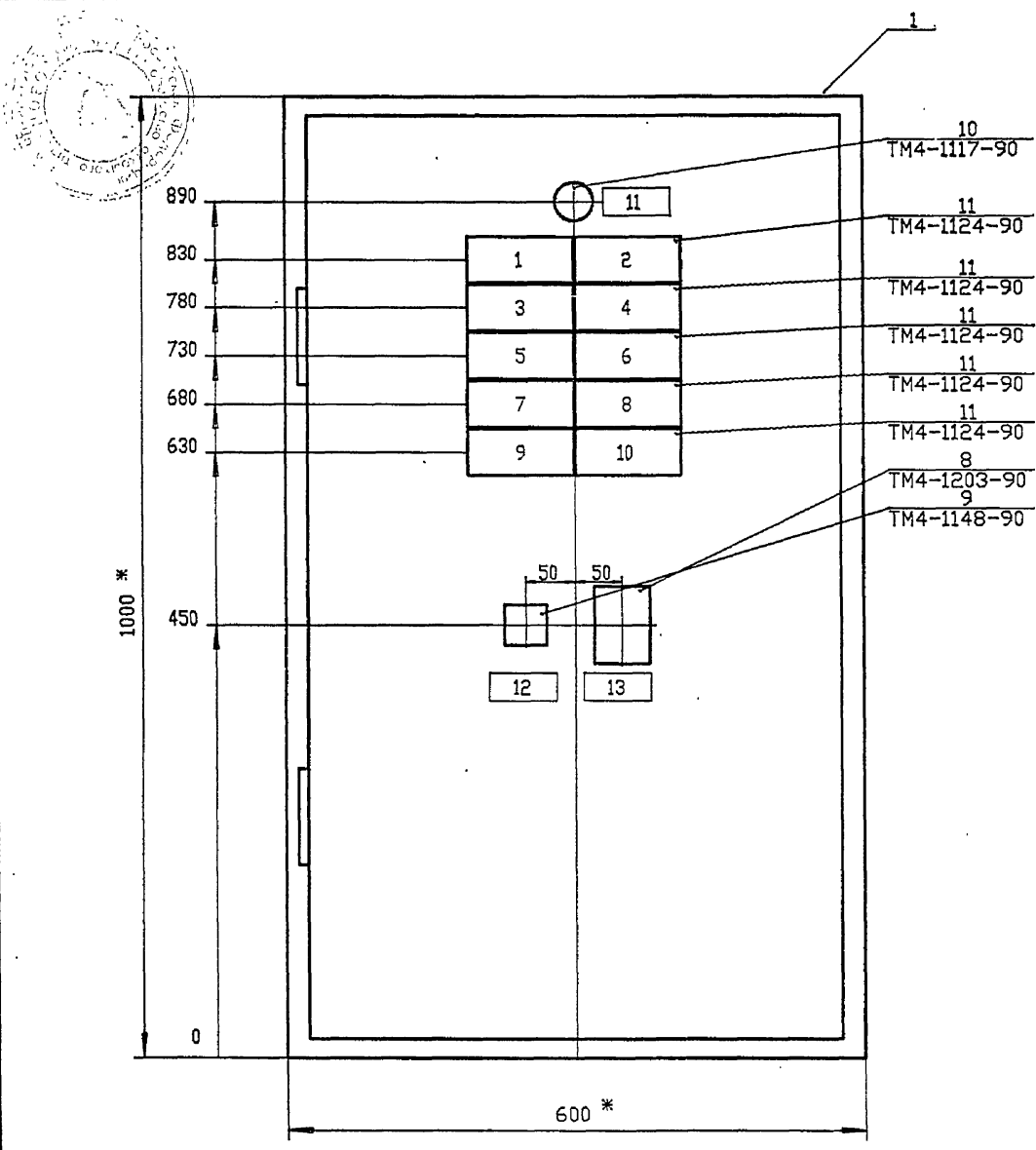
Изм. КОЛ-В ЛИСТ Н ДОК ПОДПИСЬ ДАТА

Т.П. 903-1-310.95-АТМ1.Н-5

ИНВ.Н 100422-04 14

Лист 6

ФОРМАТ А4



ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ  
1. \* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК

2. ПОКРЫТИЕ-ВАРИАНТ 2 ПО ДСТ 36.16-90

ПРИВЯЗАН					
ИНВ.№					

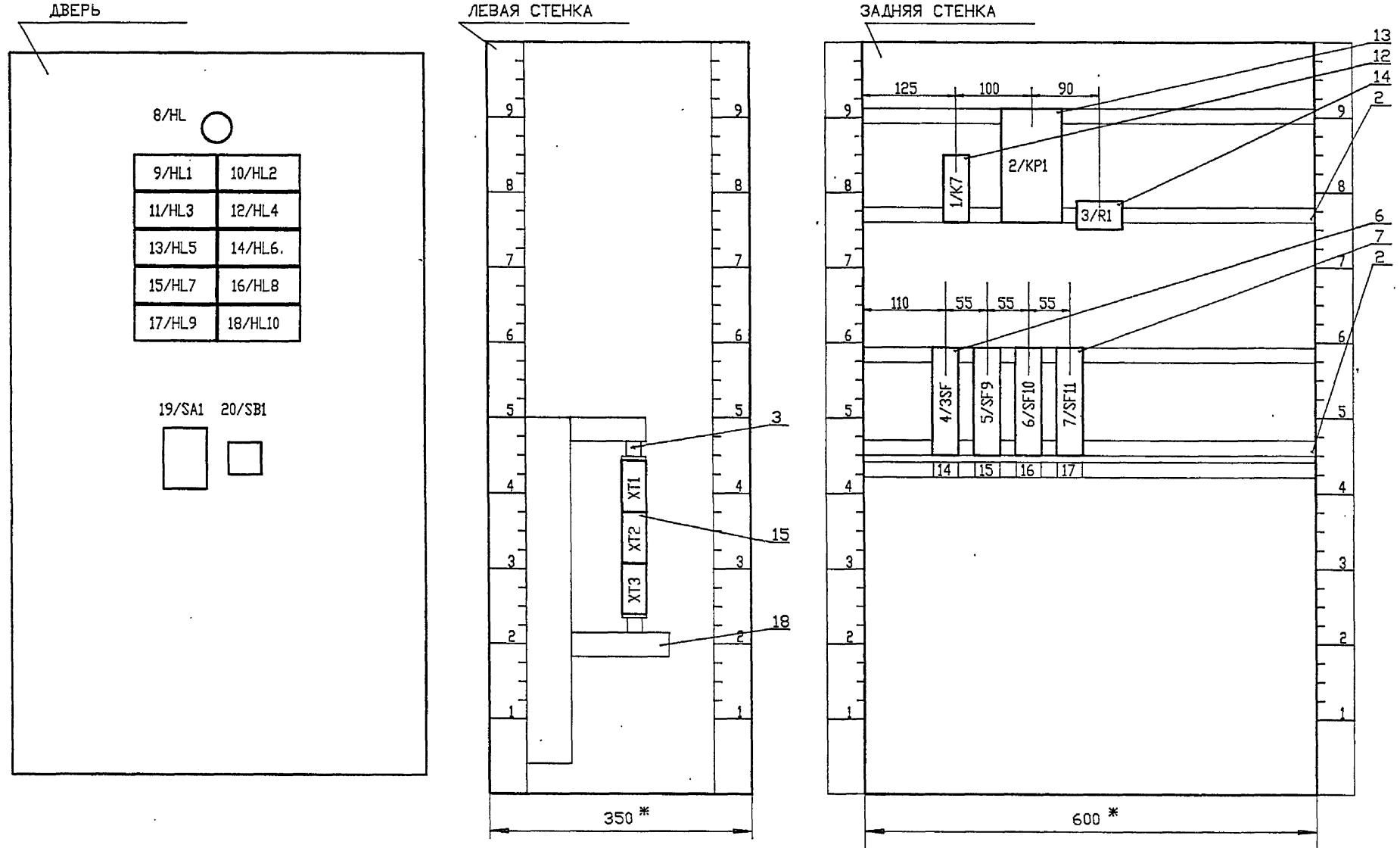
Т.П. 903-1-310.95-АТМ1.Н-5

ЛИСТ 4

ФОРМАТ А3

ИНВ.№ ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМНЕН

ВИД НА ВНУТРЕННИЕ ПЛОСКОСТИ (РАЗВЕРНУТО)



ПРИВЯЗАН					
ИНВ.№					

Т.П. 903-1-310.95-АТМ1.Н-5

ЛИСТ 5

ФОРМАТ А3

ИНВ.№ ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМНЕН

ИЗМ. № 4.00422-04 15

Альбом 4  
Т.П. 903-1-310.95

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЯ
902	6/SF10 : 2	7/SF11 : 2	ПВ1 1.0	
902	7/SF11 : 2	ХТ1 : 7	ПВ1 1.0	
906	ХТ2 : 1	6/SF10 : 1	ПВ1 1.0	
907	7/SF11 : 1	ХТ2 : 2	ПВ1 1.0	
A	ХТ2 : 3	4/3SF : 2	ПВ1 1.0	
Н2	2/КР1 : 19	1/К7 : 8	ПВ1 1.0	
Н2	1/К7 : 8	ХТ2 : 4	ПВ1 1.0	
ЗЕМЛЯ	2/КР1 : 3МЛ	РЕЯКА : 1	ПВ3 2.5	
ЗЕМЛЯ	РЕЯКА : 1	РАМА : 1	ПВ3 2.5	

ПРИВЯЗАН

ИНВ.Н

Т.П. 903-1-310.95-АТМ1.Н-6 Лист 2

ИЗМ. КОДЫ ЛИСТ Н ДК ПОДПИСЬ ДАТА

ФОРМАТ А4

Альбом 4  
Т.П. 903-1-310.95

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЯ
ПЕРЕМЫЧКИ НА АППАРАТАХ				
Н2	2/КР1 : 13	2/КР1 : 19	ПВ1 1.0	

ПРИВЯЗАН

ИНВ.Н

Т.П. 903-1-310.95-АТМ1.Н-6 Лист 3

ИЗМ. КОДЫ ЛИСТ Н ДК ПОДПИСЬ ДАТА

ФОРМАТ А4

Альбом 4  
Т.П. 903-1-310.95

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1. ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЯ ВЫПОЛНЕНА НА ОСНОВании СХЕМ:  
Т.П. 903-1-310.95-АТМ1. ЛИСТЫ 3, 4 (Альбом 2)

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЯ
507	1/К7 : А	2/КР1 : 3	ПВ1 1.0	
502	2/КР1 : 21	3/Р1 : 2	ПВ1 1.0	
502	3/Р1 : 2	ХТ1 : 1	ПВ1 1.0	
503	ХТ1 : 2	3/Р1 : 1	ПВ1 1.0	
504	2/КР1 : 15	ХТ1 : 3	ПВ1 1.0	
505	ХТ1 : 4	2/КР1 : 17	ПВ1 1.0	
506	2/КР1 : 1	ХТ1 : 5	ПВ1 1.0	
508	ХТ1 : 6	1/К7 : 34	ПВ1 1.0	
905	1/К7 : 33	2/КР1 : 11	ПВ1 1.0	
905	2/КР1 : 11	ХТ1 : 8	ПВ1 1.0	
905	ХТ1 : 9	5/SF9 : 1	ПВ1 1.0	
902	5/SF9 : 2	4/3SF : 1	ПВ1 1.0	
902	4/3SF : 1	6/SF10 : 2	ПВ1 1.0	

ПРИВЯЗАН

ИНВ.Н

Т.П. 903-1-310.95-АТМ1.Н-6

Крышная котельная для жилых домов мощность 0,5 МВт

Блок котельной

Щит диспетчера ЩД

Таблица соединений

ОЗОН

ИЗМ. КОДЫ ЛИСТ Н ДК ПОДПИСЬ ДАТА

ФОРМАТ А4

Альбом 4  
Т.П. 903-1-310.95

ДВЕРЬ

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЯ
500	19/SA1 : 9	17/Н1.9 : 2	ПВ1 1.0	
500	17/Н1.9 : 2	16/Н1.10 : 2	ПВ1 1.0	
500	18/Н1.10 : 2	16/Н1.8 : 2	ПВ1 1.0	
500	16/Н1.8 : 2	15/Н1.7 : 2	ПВ1 1.0	
500	15/Н1.7 : 2	13/Н1.5 : 2	ПВ1 1.0	
500	13/Н1.5 : 2	14/Н1.6 : 2	ПВ1 1.0	
500	14/Н1.6 : 2	12/Н1.4 : 2	ПВ1 1.0	
500	12/Н1.4 : 2	11/Н1.3 : 2	ПВ1 1.0	
500	11/Н1.3 : 2	9/Н1.1 : 2	ПВ1 1.0	
500	9/Н1.1 : 2	10/Н1.2 : 2	ПВ1 1.0	
501	10/Н1.2 : 4	9/Н1.1 : 4	ПВ1 1.0	
501	9/Н1.1 : 4	11/Н1.3 : 4	ПВ1 1.0	
501	11/Н1.3 : 4	12/Н1.4 : 4	ПВ1 1.0	
501	12/Н1.4 : 4	14/Н1.6 : 4	ПВ1 1.0	
501	14/Н1.6 : 4	13/Н1.5 : 4	ПВ1 1.0	
501	13/Н1.5 : 4	15/Н1.7 : 4	ПВ1 1.0	
501	15/Н1.7 : 4	16/Н1.8 : 4	ПВ1 1.0	
501	16/Н1.8 : 4	18/Н1.10 : 4	ПВ1 1.0	
501	18/Н1.10 : 4	17/Н1.9 : 4	ПВ1 1.0	
501	17/Н1.9 : 4	19/SA1 : 13	ПВ1 1.0	
905	20/SB1 : 3	19/SA1 : 15	ПВ1 1.0	

ПРИВЯЗАН

ИНВ.Н

Т.П. 903-1-310.95-АТМ1.Н-6 Лист 4

ИЗМ. КОДЫ ЛИСТ Н ДК ПОДПИСЬ ДАТА

ФОРМАТ А4



АЛЬБОМ 4  
Т.П. 903-1-310.95

ПРОВОДНИК	ВЫ- ВОЛ	ВИД	ВЫ- ВОЛ	ПРОВОДНИК	ВЫ- ВОЛ	ВИД	ВЫ- ВОЛ	ПРОВОДНИК
ВОЛ	КОН	ВОЛ	ТАК	ТА	ВОЛ	КОН	ВОЛ	ТАК
ТА	ТА	ТА	ТА	ТА	ТА	ТА	ТА	ТА
906	133	131	34	508				
	143	131	44					
507	A	KI	B	N2				
2/КР1								
506	11		3	507				
905	*11		П13	N2				
504	15		17	505				
N2	*18	П	21	502				
ЗЕМЛЯ	3МЛ							
3/Р1								
503	11		2	502				
4/3SP								
902	*11		2	A				
5/SP9								
905	11		2	1902				
6/SP10								
906	11		2	1902				
7/SP11								
907	11		2	1902				

ПРИВЯЗАН

ИНВ. N

Т.П. 903-1-310.95-АТМ1.Н-7

ИЗМ.	КОЛЧ.	ЛИСТ	Ч ДК.	ПОДПИСЬ	ДАТА

Лист 2

ФОРМАТ А4

АЛЬБОМ 4  
Т.П. 903-1-310.95

ПРОВОДНИК	ВЫ- ВОЛ	ВИД	ВЫ- ВОЛ	ПРОВОДНИК	ВЫ- ВОЛ	ВИД	ВЫ- ВОЛ	ПРОВОДНИК
ВОЛ	КОН	ВОЛ	ТАК	ТА	ВОЛ	КОН	ВОЛ	ТАК
ТА	ТА	ТА	ТА	ТА	ТА	ТА	ТА	ТА
ДВЕРЬ								
				515	11	П1	2	500
				515	13	П1	4	501
N2	11		2	1902				
8/Н1...								
				516	11	П1	2	500
509	11	П1	2	500				
509	13	П1	4	501				
16/Н18								
				516	11	П1	2	500
				516	13	П1	4	501
9/Н1.1								
				517	11	П1	2	500
				517	13	П1	4	501
17/Н19								
				510	11	П1	2	500
510	13	П1	4	501				
10/Н1.2								
				518	11	П1	2	500
				518	13	П1	4	501
11/Н1.3								
511	11	П1	2	500				
511	13	П1	4	501				
12/Н1.4								
				512	11	П1	2	500
512	13	П1	4	501				
13/Н1.5								
				513	11	П1	2	500
513	13	П1	4	501				
14/Н1.6								
				514	11	П1	2	500
514	13	П1	4	501				
15/Н1.7								
				515	11	П1	2	500
				515	13	П1	4	501
16/Н1.8								
				516	11	П1	2	500
				516	13	П1	4	501
17/Н1.9								
				517	11	П1	2	500
				517	13	П1	4	501
18/Н1.10								
				518	11	П1	2	500
				518	13	П1	4	501
19/SA1								
				500	11	П1	П3	502
				501	15	П1	П7	502
				500	*19	П1	П10	905
				N2	11		12	503
				501	*13	П1	П15	905
20/SB1								
				504	11		2	505
				905	13		4	506

ПРИВЯЗАН

ИНВ. N

Т.П. 903-1-310.95-АТМ1.Н-7

ИЗМ.	КОЛЧ.	ЛИСТ	Ч ДК.	ПОДПИСЬ	ДАТА

Лист 3

ФОРМАТ А4

АЛЬБОМ 4  
Т.П. 903-1-310.95

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

1. ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВЫПОЛНЕНА НА ОСНОВАНИИ СХЕМ;  
Т.П. 903-1-310.95-АТМ1. ЛИСТЫ 3, 4 (АЛЬБОМ 2)  
И ТАБЛИЦЫ СОБЛЮЩЕНИЯ Т.П. 903-1-310.95-АТМ1.Н-6.

ПРОВОДНИК	ВЫ- ВОЛ	ВИД	ВЫ- ВОЛ	ПРОВОДНИК	ВЫ- ВОЛ	ВИД	ВЫ- ВОЛ	ПРОВОДНИК
ВОЛ	КОН	ВОЛ	ТАК	ТА	ВОЛ	КОН	ВОЛ	ТАК
ТА	ТА	ТА	ТА	ТА	ТА	ТА	ТА	ТА
502	*11		2	503	*11		2	503
504	*13		4	505	*13		4	505
506	*15		6	508	*15		6	508
902	*17			517	15		6	518
905	*18	П1	9	1905	N2			
ХТ1								
502	11		2	1907				
A	13							
N2	*14	П1	6					
ХТ2								
				1509	16		7	510
				511	18		9	512
ХТ3								
				513	11		2	514
				515	13		4	516
				517	15		6	518
				N2	17			
ХТ4								
				111	Р1	12		
				21	Р1	22		

ПРИВЯЗАН

ИНВ. N

Т.П. 903-1-310.95-АТМ1.Н-7

Крышная котельная для жилых домов мощностью 0,5 МВт

ИЗМ.	КОЛЧ.	ЛИСТ	Ч ДК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
НАЧ.ОТД.	ЛАСЬКИН				
ГЛАСПЕЦ.	СОКОЛИН				
РАЗРАБОТАЛ	РЕВЕНКО				
ПРОВЕРИЛ	СОКОЛИН				
Ч.КОНТР.	РЬКОВ				

Блок котельной

Страница	Лист	Листов
Р	1	3

Щит диспетчера ЩД  
Таблица подключения

**OZONE** **ОЗОН**

Лист 2

ФОРМАТ А4

АЛЬБОМ 4  
Т.П. 903-1-310.95

**ПЕРЕМЫЧКИ НА АППАРАТАХ**

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЯ
502	19/SA1 : 3	19/SA1 : 7	ПВ1 1.0	
500	19/SA1 : 1	19/SA1 : 9	ПВ1 1.0	
501	19/SA1 : 13	19/SA1 : 5	ПВ1 1.0	
905	19/SA1 : 15	19/SA1 : 10	ПВ1 1.0	
509	9/Н1.1 : 1	9/Н1.1 : 3	ПВ1 1.0	
510	10/Н1.2 : 1	10/Н1.2 : 3	ПВ1 1.0	
511	11/Н1.3 : 1	11/Н1.3 : 3	ПВ1 1.0	
512	12/Н1.4 : 1	12/Н1.4 : 3	ПВ1 1.0	
513	13/Н1.5 : 1	13/Н1.5 : 3	ПВ1 1.0	
514	14/Н1.6 : 3	14/Н1.6 : 1	ПВ1 1.0	
515	15/Н1.7 : 1	15/Н1.7 : 3	ПВ1 1.0	
516	16/Н1.8 : 3	16/Н1.8 : 1	ПВ1 1.0	
517	17/Н1.9 : 1	17/Н1.9 : 3	ПВ1 1.0	
518	18/Н1.10 : 1	18/Н1.10 : 3	ПВ1 1.0	

ПРИВЯЗАН

ИНВ. N

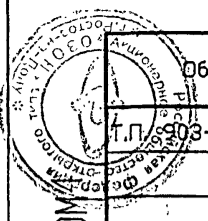
Т.П. 903-1-310.95-АТМ1.Н-6

ИЗМ.	КОЛЧ.	ЛИСТ	Ч ДК.	ПОДПИСЬ	ДАТА

Лист 5

ФОРМАТ А4

ИНВ. N 100122-04 17



Альбом Т.П.903-1-310.95

Обозначение	Наименование	Примечание
Т.П.903-1-310.95-ЭМ2.Н1	Перечень проектной документации для заказа щитов станций управления	
	Шкаф 2Ш	
Т.П. 903-1-310.95-ЭМ2.Н2	Технические данные аппаратов	
Т.П. 903-1-310.95-ЭМ2.Н3	Чертеж общего вида	
Т.П. 903-1-310.95-ЭМ2.Н4	Схема электрическая соединений	
Т.П. 903-1-310.95-ЭМ2.Н5	Перечень надписей	

Имя подл. Подпись и дата

ПРИВЯЗАН		Листов
ИНВ. N		Т.П.903-1-310.95-ЭМ2.Н1
Крышная котельная для жилых домов мощностью 0,5 МВт		
Изм.	Кол-во	Лист в док.
Г.И.П.	Лисаренко	Дата
Нач.отд.	Ласыкин	
Г.л.спец.	Попов	
Вед.инж.	Савченко	
Провер.	Попов	
Н.контр.	Савченко	
Тепловой пункт		Стадия Лист Листов
		Р 1 1
Перечень проектной документации для заказа щитов станций управления		ОZONE ОЗОН

ФОРМАТ А3

Альбом Т.П.903-1-310.95

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
Документация						
A2			Т.П. 903-1-310.95-ЭМ2.Н3	Чертеж общего вида		
A2			Т.П. 903-1-310.95-ЭМ2.Н4	Схема электрическая соединений		
A2			Т.П. 903-1-310.95-ЭМ2.Н5	Перечень надписей		
Сборочные единицы						
				Н1	1	
				Выключатель		
		1		ВА51-31-3400100 00 УХЛ3		
				пп U380В 50Гц Ip40А 3In	2	QF1, QF10
		2		ВА51-25-3400100 00 УХЛ3		QF3, QF4
				U380В 50Гц Ip16А 3In	4	QF11, QF12
		3		ВА51-25-3400100 00 УХЛ3		
				U380В 50Гц Ip6,3А 3In	2	QF7, QF14
		4		ВА51-25-2400100 00 УХЛ3		QF2, QF5, QF6
				U380В 50Гц Ip6,3А 3In		QF8, QF9, QF13
					8	QF15, QF16

Имя подл. Подпись и дата

ПРИВЯЗАН		Листов
ИНВ. N		Т.П.903-1-310.95-ЭМ2.Н2
Крышная котельная для жилых домов мощностью 0,5 МВт		
Изм.	Кол-во	Лист в док.
Г.И.П.	Ласыкин	Дата
Г.л.спец.	Попов	
Вед.инж.	Савченко	
Техник	Исаева	
Провер.	Попов	
Н.контр.	Савченко	
Тепловой пункт		Стадия Лист Листов
		Р 1 2
Шкаф 2Ш		ОZONE ОЗОН
Технические данные аппаратов		

ФОРМАТ А4

Альбом Т.П.903-1-310.95

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		5		Пускатель ПМЛ-2100 0ж4А		
				U220В 50Гц с приставкой контактной ПКЛ-22 04А	2	К21-КМ1, К22-КМ1
		6		Пускатель ПМЛ-1100 0ж4А		
				U220В 50Гц с приставкой контактной ПКЛ-22 04А	2	К31-КМ1, К32-КМ1
				Реле		
		7		РТЛ-1014 0ж4		К31-РТЛ, К32-РТЛ
		8		РТЛ-1016 0ж4		К21-РТЛ, К22-РТЛ
		9		ПЭ-37-22 У3 U220В		KV1, KV2
		10		Рубильник ВР32-31А11Х20	1	QS1
		11		Трансформатор		1ТТА, 1ТТВ
				Т-0,66-5-0,5У3 150/5А 50Гц		1ТТС, 2ТТА
					6	2ТТВ, 2ТТС
				Блок зажимов		
				Б324-4П25-В/В У3-10	5	X28...X32
				Н51	1	
		13		Счетчик активной энергии		
				Э3670 380В	2	PI1, PI2
		14		Арматура АЕ325224 У2		
				220В	2	HL1, HL2

Имя подл. Подпись и дата

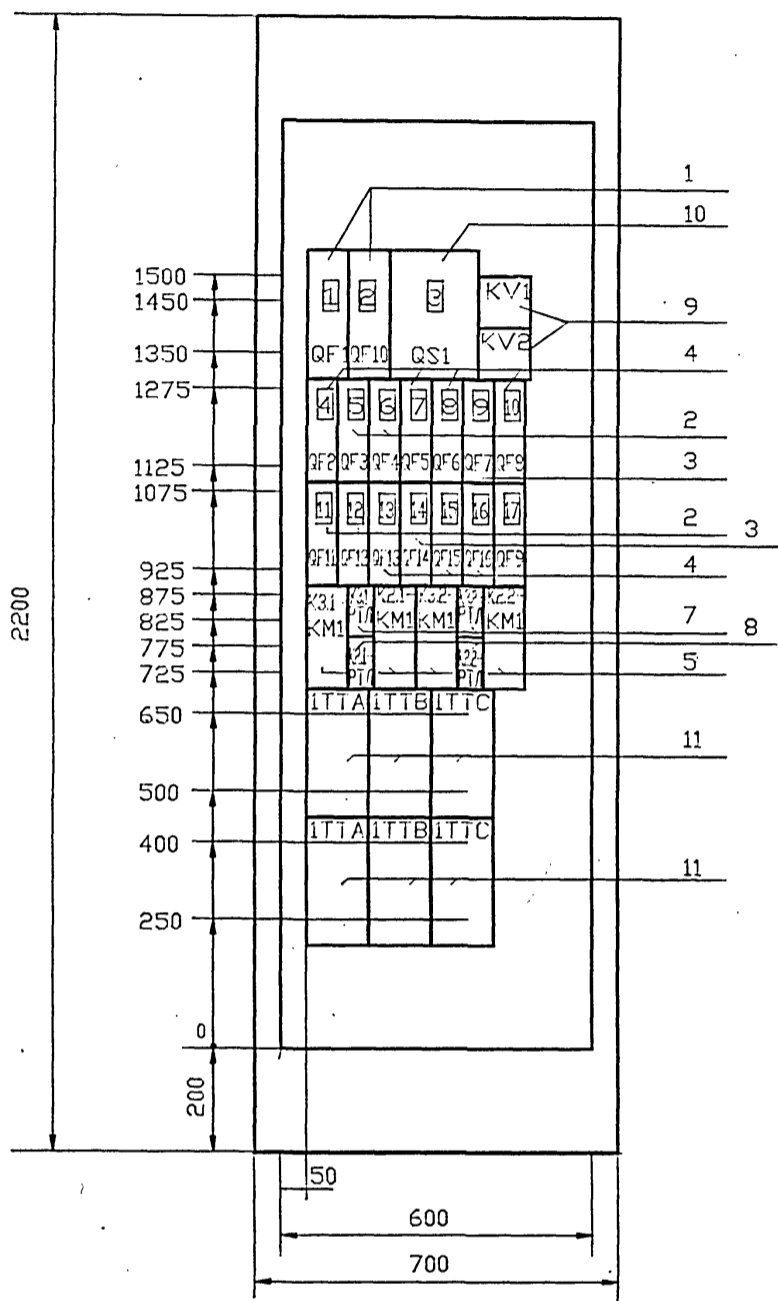
ПРИВЯЗАН		Листов
ИНВ. N		Т.П.503-6-15.95-ЭМ.Н2
Крышная котельная для жилых домов мощностью 0,5 МВт		
Изм.	Кол-во	Лист в док.
Г.И.П.	Ласыкин	Дата
Г.л.спец.	Попов	
Вед.инж.	Савченко	
Техник	Исаева	
Провер.	Попов	
Н.контр.	Савченко	
Тепловой пункт		Стадия Лист Листов
		Р 1 2
Шкаф 2Ш		ОZONE ОЗОН
Технические данные аппаратов		

ФОРМАТ А4

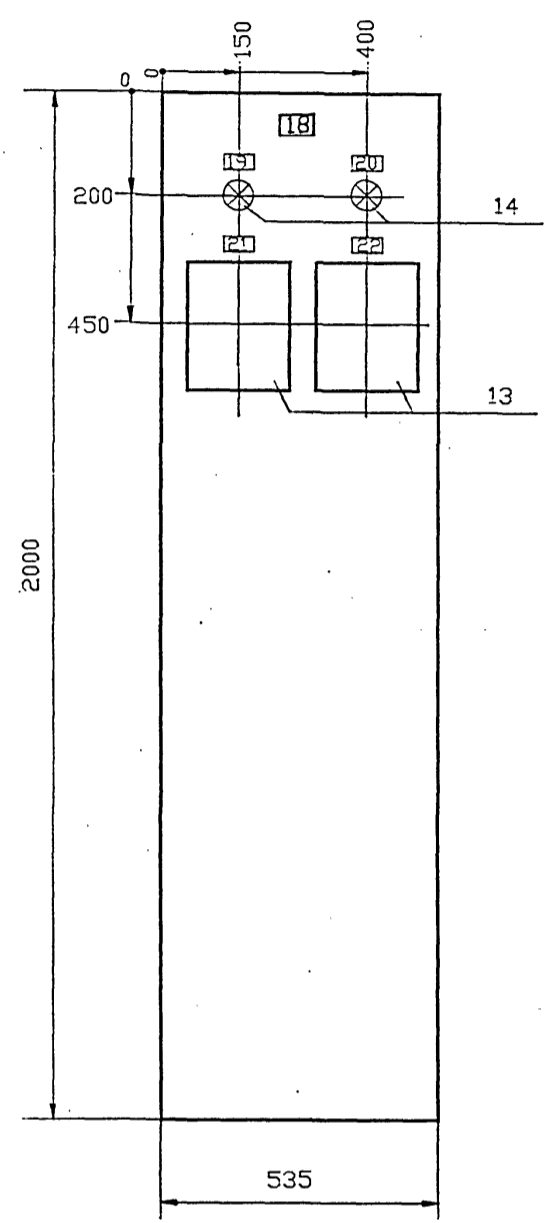


Т.П. 903-1-310.95 АЛБОМ 4

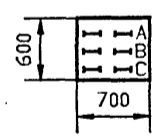
Вид спереди  
Дверь не показана



Дверь  
Вид спереди



Вид сверху  
M1:50



1. В контуре табличек и аппаратов указаны номера надписей по перечню надписей.

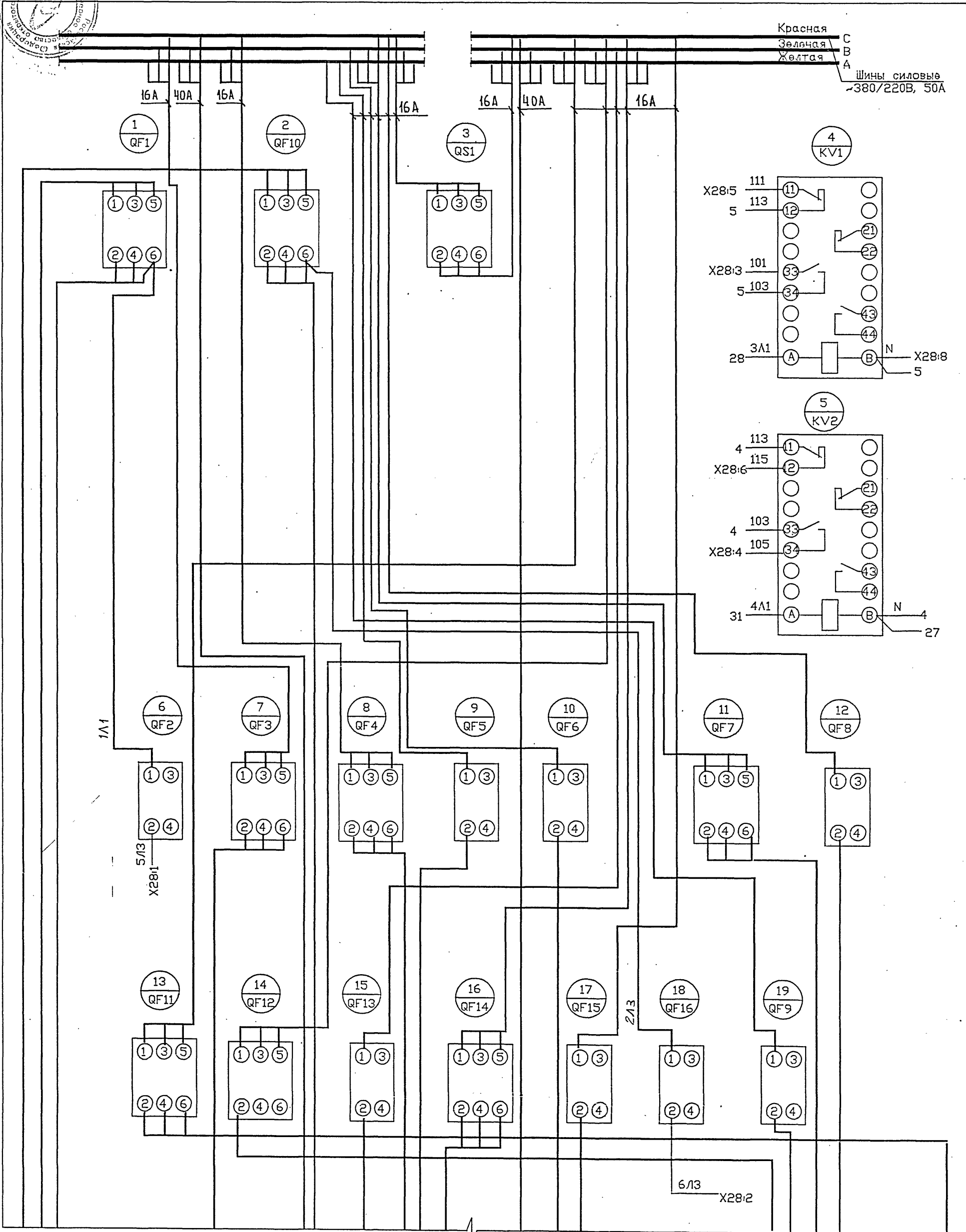
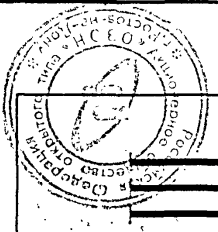
Ив.№ подл. Подпись и дата. Изм.№

				Т.П. 903-1-310.95-ЭМ2.Н3		
				Крышная котельная для жилых домов мощность 0,5 МВт		
Изм.	№изм.	Лист	№Лист	Подпись	Дата	
Нач.отд.		Ласыкин				
Гл.спец.		Попов				
Вед.инж.		Савченко				
Техник		Исаева				
Провер.		Попов				
Н.контр.		Савченко				
Привязан				Тепловой пункт		Стадия
						Лист
						Листов
				Щаф 2Ш		Р
				Чертеж общего вида		1
Ив.№				Ив.№ 400422-04		ОZONE

Панель. Вид спереди

А/Б50М 4

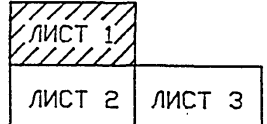
Т.П. 903-1-310.95



Красная  
Зеленая  
Желтая  
C  
B  
A  
Шины силовые  
~380/220В, 50А

Линия совмещения с листом 2

Схематичный план  
панель дверь



Лист №, Подпись и дата, Разработчик

Привязан	Изм.	Кол-во	Лист в д-ке	Подпись	Дата
	Нач.отд.		Ласыкин		
	Гл.спец.		Попов		
	Вед.инж.		Савченко		
	Техник		Исаева		
	Провед.		Попов		

Т.П. 903-1-310.95-ЭМ2.Н4

Крышная котельная для жилых домов мощность 0,5 МВт

Тепловой пункт	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	3

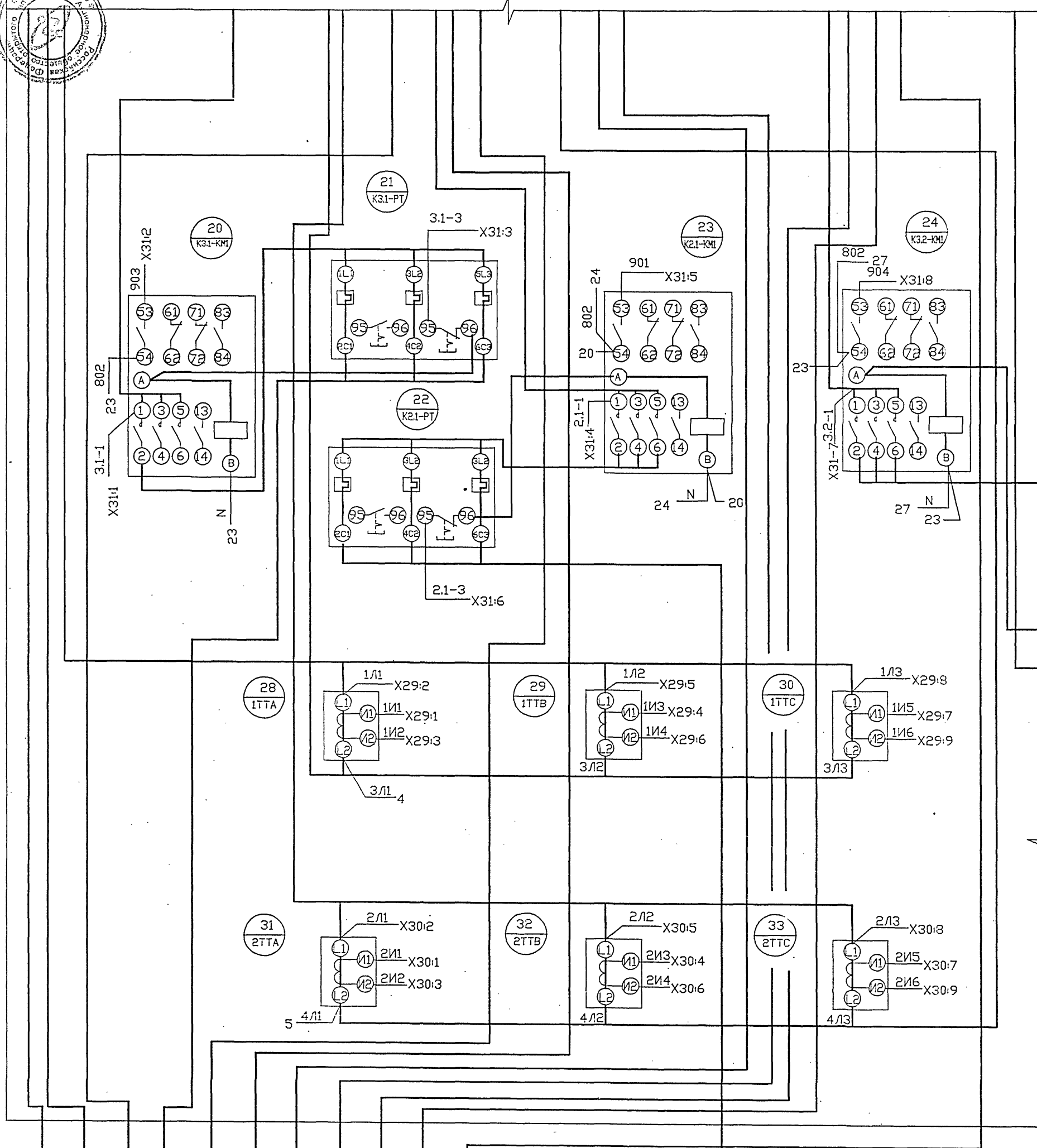
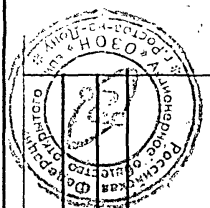
Шкаф 2Ш.  
Схема электрическая соединяющей



Линия совмещения с листом 1

АЛБСОН 4

Т.П. 903-1-310.95

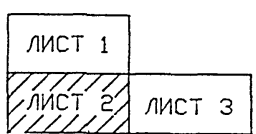


Линия совмещения с листом 3

- 2Ш-2 Ввод розерный ~380/220В
- 2Ш-1 Ввод рабочий ~380/220В
- ГР1А Аварийное освещение
- КЗ1-1 Насос горяч. водосн. КЗ1
- 2Ш-2 Ввод N2
- К7-1 Установка "Комплексон"
- ГР.1 Рабочее освещение
- ПМУ-1
- ПМУ-1
- 2Ш-1 Ввод N1
- Щит контроля и управления
- Ввод ~220В
- К2.1-1 Насос сетевой К2.1

Черная  
Шина нулевая

Схематичный план  
панель дверь



Имя и подл.	Подпись и дата	Зачем и явл.
-------------	----------------	--------------

Привязан	Изм.	Кол.	Лист	И.И.	Подпись	Дата
	Нач.отд.			Ласыкин		
	Гл.инж.			Савченко		
	Техник			Исеева		
	Провер.			Полов		
	Исполн.			Савченко		

Т.П. 903-1-310.95-ЭМ2:Н4

Крышная котельная для жилых домов мощность 0,5 МВт

Тепловой пункт

Шкаф 2Ш.

Схема электрическая соединений

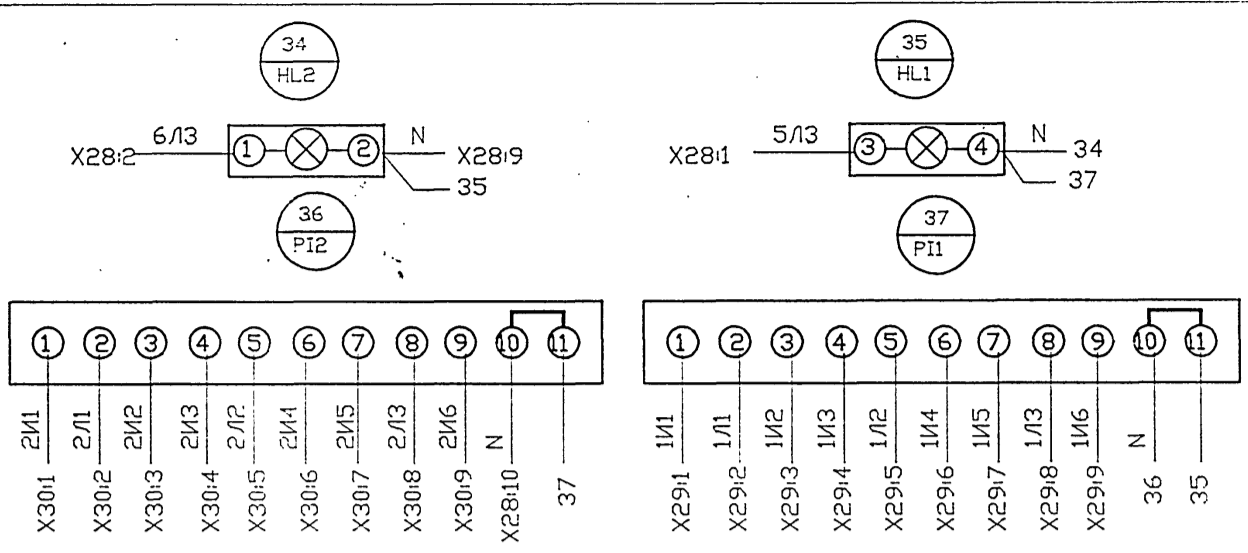
Стация	Лист	Листов
Р	2	3

ОZONE

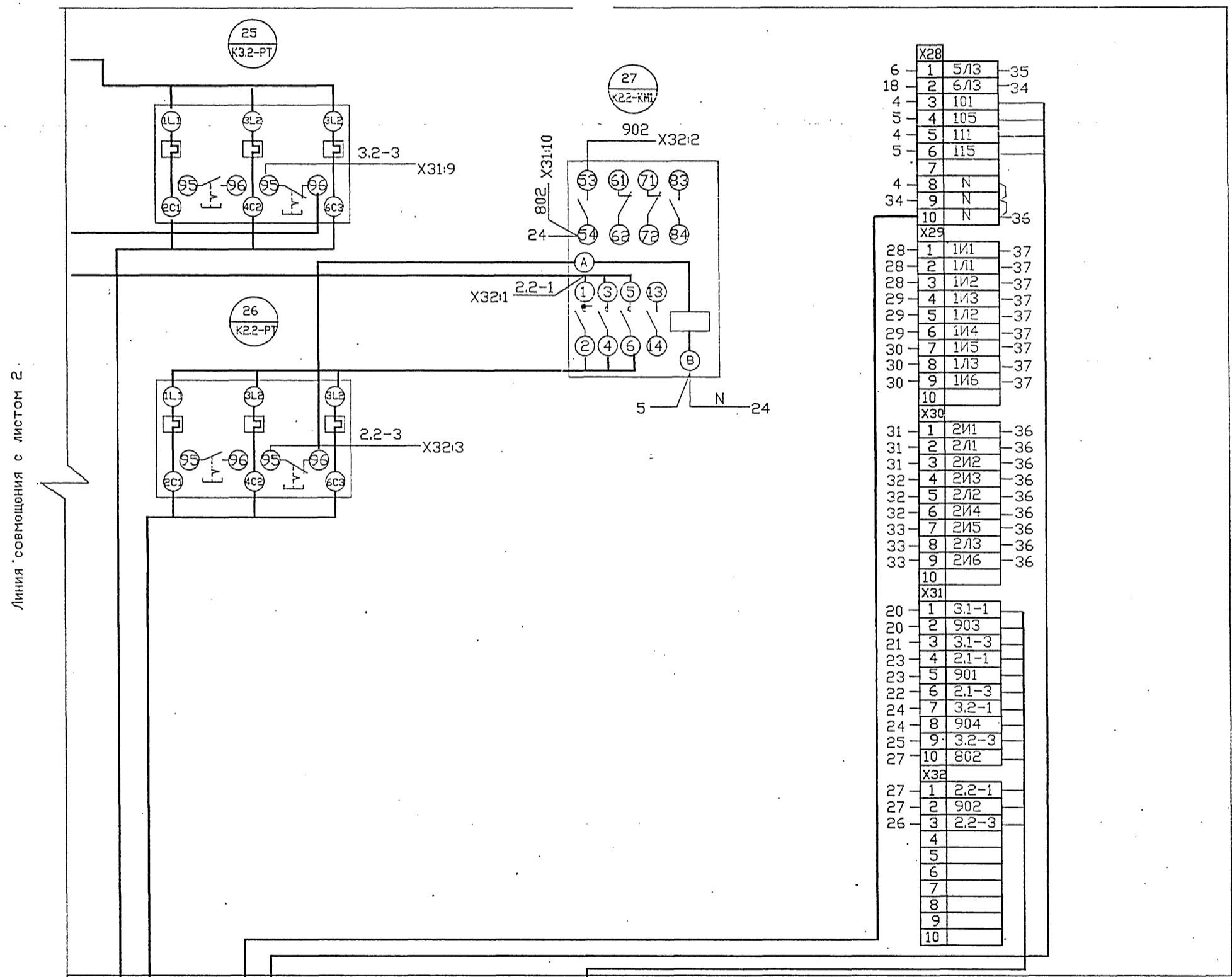
Т.П. 903-1-310.95 АЛЬБОМ 4



Дверь. Вид со стороны монтажа



Панель. Вид спереди

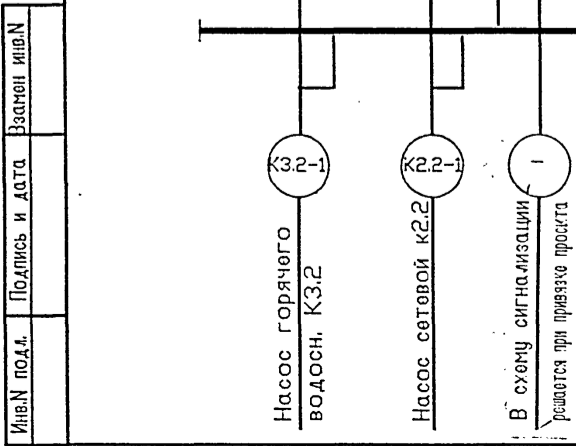


Линия совмещения с листом 2.

6	X28	1	5Л3	35
18		2	6Л3	34
4		3	101	
4		4	105	
5		5	111	
4		6	115	
5		7		
4		8	N	
34		9	N	
		10	N	36
		10		
28	X29	1	1И1	37
28		2	1Л1	37
28		3	1И2	37
29		4	1И3	37
29		5	1Л2	37
29		6	1И4	37
30		7	1И5	37
30		8	1Л3	37
30		9	1И6	37
		10		
		10		
31	X30	1	2И1	36
31		2	2Л1	36
31		3	2И2	36
32		4	2И3	36
32		5	2Л2	36
32		6	2И4	36
33		7	2И5	36
33		8	2Л3	36
33		9	2И6	36
		10		
		10		
20	X31	1	3.1-1	
20		2	903	
21		3	3.1-3	
23		4	2.1-1	
23		5	901	
22		6	2.1-3	
24		7	3.2-1	
24		8	904	
25		9	3.2-3	
27		10	802	
		10		
		10		
27	X32	1	2.2-1	
27		2	902	
26		3	2.2-3	
		4		
		5		
		6		
		7		
		8		
		9		
		10		

Схематичный план панели дверь

ЛИСТ 1	
ЛИСТ 2	ЛИСТ 3



Изм.		КОМУ	ЛИСТ	И ДК	ПОДПИСЬ	ДАТА
		Нач.отд.	Ласькин			
		Гл.спец.	Попов			
		Вед.инж.	Савченко			
		Техник	Исаева			
		Провер.	Попов			
		И.контр.	Савченко			

Т.П. 903-1-310.95-ЭМ2.Н4

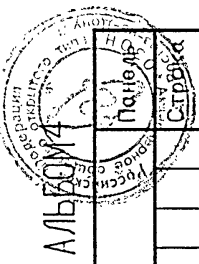
Крышная котельная для жилых домов мощностью 0,5 МВт

Тепловой пункт

Стадия	Лист	Листов
Р	3	3

Шкаф 2Ш.  
Схема электрическая соединений





Т. П. 903-1-310.95

Т. П. 903-1-310.95

Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Нач.отд.	Ласькин				
Гл.спец.	Попов				
Вед.инж.	Савченко				
Провер.	Попов				
Н.контр.	Савченко				

Изм. № 1

Т.П.903-1-310.95-ЭМ2.Н5

Крышная котельная для жилых домов мощностью 0,5 МВт

Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Нач.отд.	Ласькин				
Гл.спец.	Попов				
Вед.инж.	Савченко				
Провер.	Попов				
Н.контр.	Савченко				

Изм. № 1

Т.П.903-1-310.95-ЭМ2.Н5

Крышная котельная для жилых домов мощностью 0,5 МВт

Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Нач.отд.	Ласькин				
Гл.спец.	Попов				
Вед.инж.	Савченко				
Провер.	Попов				
Н.контр.	Савченко				

Изм. № 1

Т.П.903-1-310.95-ЭМ2.Н5

Крышная котельная для жилых домов мощностью 0,5 МВт

Тепловой пункт

Шкаф 2Ш.  
Перечень надписей

ОЗОН

ФОРМАТ А4

Т. П. 903-1-310.95

Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Нач.отд.	Ласькин				
Гл.спец.	Попов				
Вед.инж.	Савченко				
Провер.	Попов				
Н.контр.	Савченко				

Изм. № 1

Т.П.503-6-15.95-ЭМ2.Н5

Крышная котельная для жилых домов мощностью 0,5 МВт

Тепловой пункт

Шкаф 2Ш.  
Перечень надписей

ОЗОН

ФОРМАТ А4

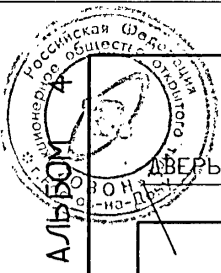
Надпись	Поз. обозн.	Место надписи	Текст	Кол-во	Вид шрифта	Заготовка
			Панель			
1	QF1	Табличка	QF1-Ввод рабочий 380/220В	1		
2	QF10	то же	QF10-Ввод резервный 380/220В	1		
3	QS1	---	QS1-Секционный выключатель	1		
4	QF2	---	QF2-Контр. раб. ввода	1		
5	QF3	---	QF3-Насос К2.1	1		
6	QF4	---	QF4-Насос К3.1	1		
7	QF5	---	QF5-Устан. "Комплексон"	1		
8	QF6	---	QF6-Рабочее освещение	1		
9	QF7	---	QF7-2Ш. Ввод N1	1		
10	QF8	---	QF8-ЩКУ Ввод ~220В	1		
11	QF11	---	QF11-Насос К2.2	1		
12	QF12	---	QF12-Насос К3.2	1		
13	QF13	---	QF13 Аварийное освещение	1		
14	QF14	---	QF14-2Ш Ввод N2	1		
15	QF15	---	QF15-ПМУ-1	1		
16	QF16	---	QF16-Контр. рез. ввода	1		
17	QF9	---	QF9-ПМУ-1	1		

Панель	Строка	Надпись	Поз. обозн.	Место надписи	Текст	Кол-во	Вид шрифта	Заготовка
				Табличка	KV1	1		
				---	KV2	1		
				---	K3.1-КМ1	1		
				---	K3.1-РТЛ	1		
				---	K2.1-РТЛ	1		
				---	K2.1-КМ1	1		
				---	K3.2-РТЛ	1		
				---	K2.2-РТЛ	1		
				---	K2.2-КМ1	1		
				---	1ТТА	1		
				---	1ТТВ	1		
				---	1ТТС	1		
				---	2ТТА	1		
				---	2ТТВ	1		
				---	2ТТС	1		
					Дверь			
18		Табличка			Шкаф 1Ш	1		
19	HL1	---			HL1-Ввод раб. включения	1		
20	HL2	---			HL2-Ввод рез. включения	1		
21	PI1	---			PI1	1		
22	PI2	---			PI2	1		

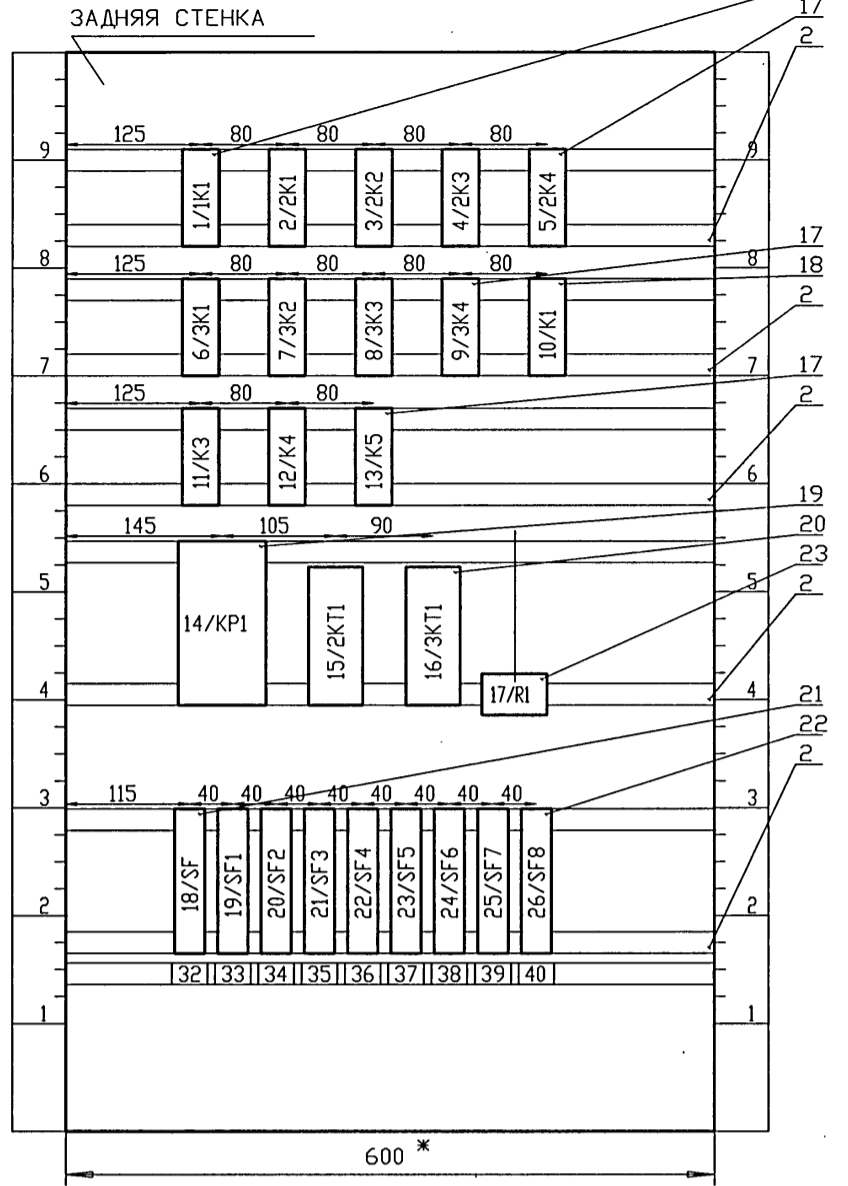
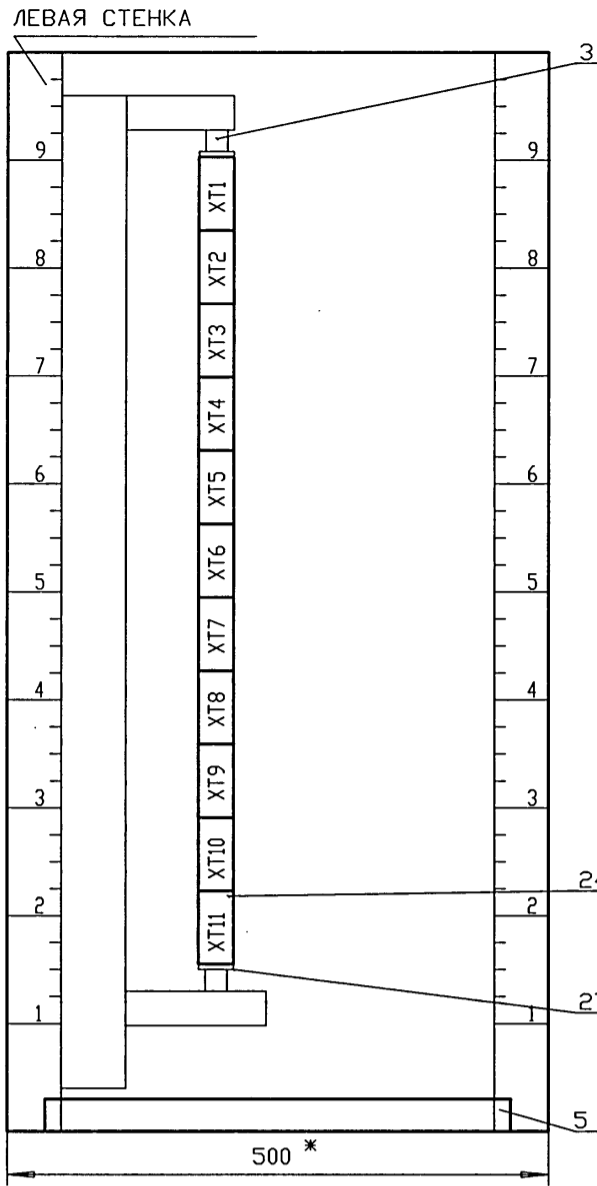
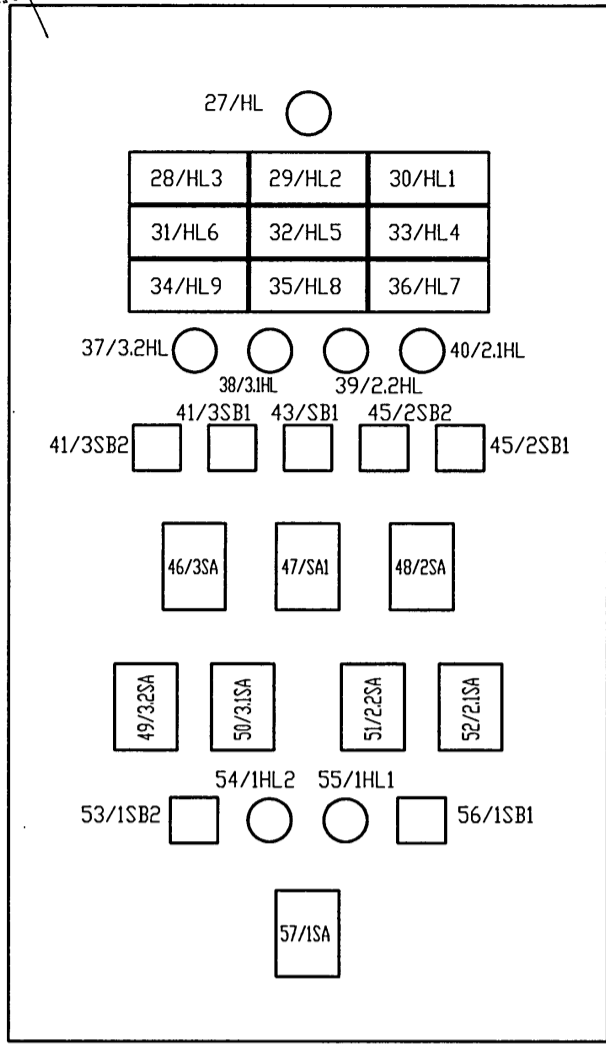




ВИД НА ВНУТРЕННИЕ ПЛОСКОСТИ (РАЗВЕРНУТО)



Альбом 4  
Т.П. 903-1-310.95



ИНВ. N ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМИМН

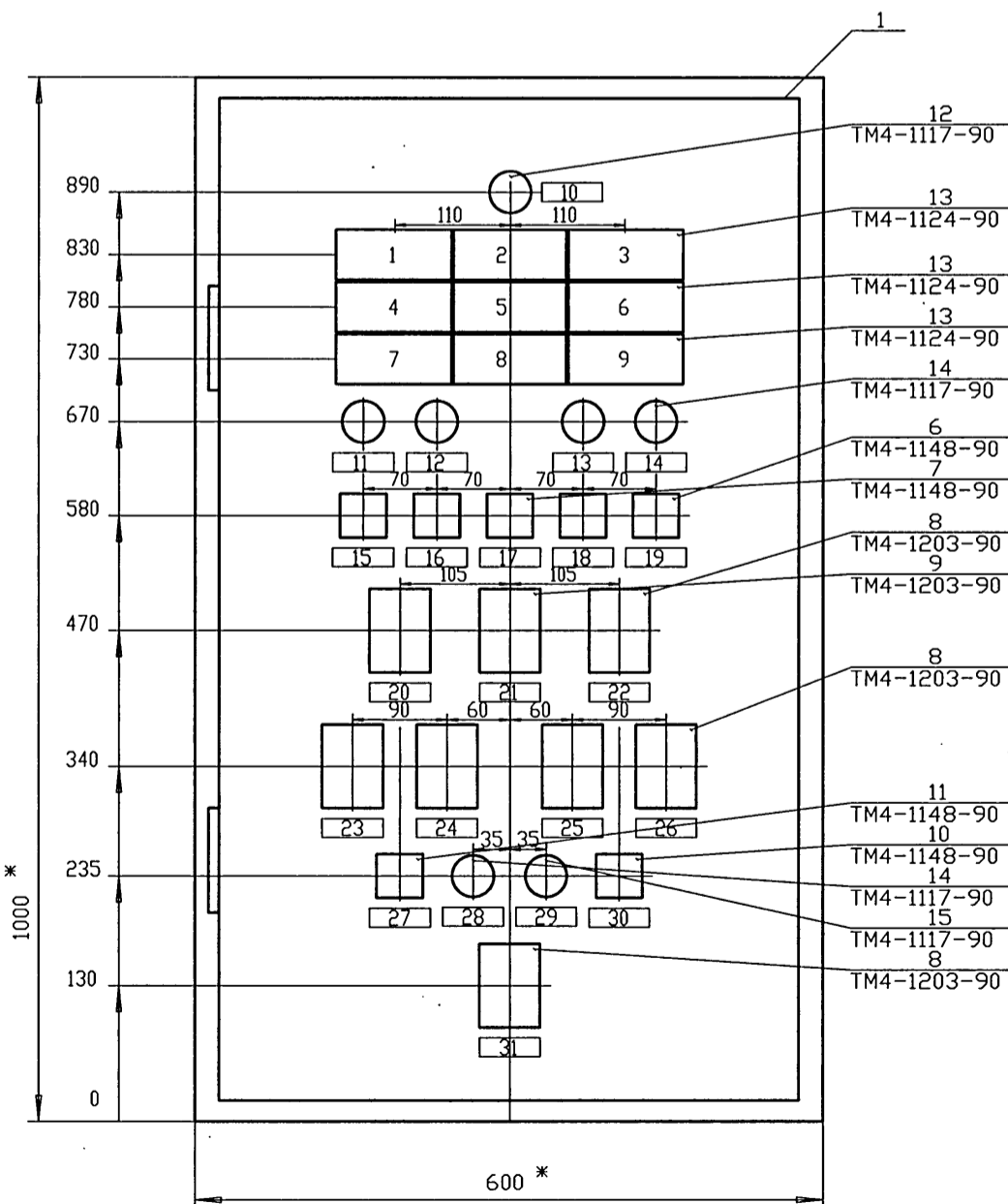
ПРИВЯЗАН				
ИНВ. N		ИЗМ.	КОЛ. Ч.	ЛИСТ N ДОК.

Т.П.903-1-310.95-АТМ2.Н2

ЛИСТ 5

ФОРМАТ А3

Альбом 4  
Т.П. 903-1-310.95



ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

- 1. \* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК
- 2. ОКРАСКА ШИТА - ВАРИАНТ 1. ОСТ36.13-90

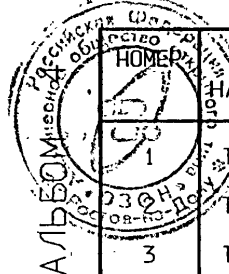
ИНВ. N ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМИМН

ПРИВЯЗАН				
ИНВ. N		ИЗМ.	КОЛ. Ч.	ЛИСТ N ДОК.

Т.П.903-1-310.95-АТМ2.Н2

ЛИСТ 4

ИНВ. 400422-04 25 ФОРМАТ А3



Т.П. 903-1-310.95

Ивв.Н подл. Подпись и дата

НОМЕР ТАБЛО	МЕСТО НАДПИСИ	ТЕКСТ НАДПИСИ	КОЛ-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ТАБЛО	НИЖНИЙ УРОВЕНЬ В АПП.6	1	30/HL1
2	ТАБЛО	НИЖНИЙ УРОВЕНЬ В ПРИЯМКЕ	1	29/HL2
3	ТАБЛО	Т ОБРАТНОЙ ВОДЫ НИЗКАЯ	1	28/HL3
4	ТАБЛО	Р ОБРАТНОЙ ВОДЫ НИЗКОЕ	1	33/HL4
5	ТАБЛО	АВР НАСОСОВ 2	1	32/HL5
6	ТАБЛО	АВР НАСОСОВ 3	1	31/HL6
7	ТАБЛО	РЕЗЕРВ	1	36/HL7
8	ТАБЛО	РЕЗЕРВ	1	35/HL8
9	ТАБЛО	РЕЗЕРВ	1	4/HL9
10	РАМКА	220В, 50Гц НАЛИЧИЕ НАПРЯЖЕНИЯ	1	27/HL
11	РАМКА	НАСОС 2.1 ВКЛЮЧЕН	1	40/2.1HL
12	РАМКА	НАСОС 2.2 ВКЛЮЧЕН	1	39/2.2HL
13	РАМКА	НАСОС 3.1 ВКЛЮЧЕН	1	38/3.1HL
14	РАМКА	НАСОС 3.2 ВКЛЮЧЕН	1	37/3.2HL
15	РАМКА	НАСОС 2.1 ПУСК	1	45/2SB1
16	РАМКА	НАСОС 2.2 ПУСК	1	44/2SB2
17	РАМКА	СЪЕМ ЗВУКА	1	43/SB1
18	РАМКА	НАСОС 3.1 ПУСК	1	42/3SB1
19	РАМКА	НАСОС 3.2 ПУСК	1	41/3SB2
20	РАМКА	НАСОСЫ 2.1, 2.2. ВЫБОР НАСОСА	1	48/2SA
21	РАМКА	ОПРОБОВАНИЕ СИГНАЛА ВЫБОР РЕЖИМА	1	47/SA1
22	РАМКА	НАСОСЫ 3.1, 3.2. ВЫБОР НАСОСА	1	46/3SA
23	РАМКА	НАСОС 2.1. ВЫБОР РЕЖИМА	1	52/2.1SA

ПРИВЯЗАН

Ивв.Н

Т.П. 903-1-310.95- АТМ2.Н2 Лист 6

ФОРМАТ А4

Т.П. 903-1-310.95

Ивв.Н подл. Подпись и дата

НОМЕР	МЕСТО НАДПИСИ	ТЕКСТ НАДПИСИ	КОЛ-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
24	РАМКА	НАСОС 2.2. ВЫБОР РЕЖИМА	1	51/2.2SA
25	РАМКА	НАСОС 3.1. ВЫБОР РЕЖИМА	1	50/3.1SA
26	РАМКА	НАСОС 3.2. ВЫБОР РЕЖИМА	1	49/3.2SA
27	РАМКА	ВЕНТИЛЬ ОТКРЫТЬ	1	56/1SB1
28	РАМКА	ВЕНТИЛЬ ОТКРЫТ	1	55/1HL1
29	РАМКА	ВЕНТИЛЬ ЗАКРЫТ	1	54/1HL2
30	РАМКА	ВЕНТИЛЬ ЗАКРЫТЬ	1	53/1SB2
31	РАМКА	ВЫБОР РЕЖИМА	1	57/1SA
32	РАМКА	220В, 50Гц. ВВОД	1	18/SF
33	РАМКА	220В, 50Гц. В СХЕМУ УПРАВЛЕНИЯ	1	19/SF1
34	РАМКА	220В, 50Гц. В СХЕМУ СИГНАЛИЗАЦИИ РАБОТЫ НАСОСОВ	1	20/SF2
35	РАМКА	220В, 50Гц. В СХЕМУ СИГНАЛИЗАЦИИ	1	21/SF3
36	РАМКА	220В, 50Гц. К П. 70Г	1	22/SF4
37	РАМКА	220В, 50Гц. К П. 71Г	1	23/SF5
38	РАМКА	220В, 50Гц. ВЕНТИЛЬ В1	1	24/SF6
39	РАМКА	220В, 50Гц. К П. 69Г, 69Д	1	25/SF7
40	РАМКА	РЕЗЕРВ	1	26/SF8

ПРИВЯЗАН

Ивв.Н

Т.П. 903-1-310.95- АТМ2.Н2 Лист 7

ФОРМАТ А4

Т.П. 903-1-310.95

Ивв.Н подл. Подпись и дата

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЯ
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ				
1. ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ ВЫПОЛНЕНА НА ОСНОВАНИИ СХЕМ: Т.П.903-1-31-95-АТМ2 Л.2...Л.7 АЛЬБОМ 3				
N	1/1K1 : В	2/2K1 : В	ПВ1 1.0	
N	2/2K1 : В	3/2K2 : В	ПВ1 1.0	
N	3/2K2 : В	4/2K3 : В	ПВ1 1.0	
N	4/2K3 : В	5/2K4 : В	ПВ1 1.0	
N	5/2K4 : В	10/K1 : В	ПВ1 1.0	
N	10/K1 : В	9/3K4 : В	ПВ1 1.0	
N	9/3K4 : В	8/3K3 : В	ПВ1 1.0	
N	8/3K3 : В	7/3K2 : В	ПВ1 1.0	
N	7/3K2 : В	6/3K1 : В	ПВ1 1.0	
N	6/3K1 : В	12/K4 : В	ПВ1 1.0	
N	12/K4 : В	13/K5 : В	ПВ1 1.0	
N	13/K5 : В	16/3KT1 : В	ПВ1 1.0	
N	16/3KT1 : В	15/2KT1 : В	ПВ1 1.0	
N	15/2KT1 : В	14/KP1 : 19	ПВ1 1.0	
N	14/KP1 : 13	XT1 : 2	ПВ1 1.0	
N	XT1 : 2	XT6 : 2	ПВ1 1.0	

ПРИВЯЗАН

Ивв.Н

Т.П. 903-1-310.95- АТМ2.Н3

Крышная котельная для жилых домов мощностью 0,5 МВт

ИЗМ.	КОЛЧ.	ЛИСТ	И ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
НАЧ.ОТД.	ЛАСЬКИНС				
Г.Л.СПЕЦ.	СОКОЛИН				
РАЗРАБОТАЛ	КАНЕВСКАЯ				
ПРОВЕРИЛ	СОКОЛИН				
И.КОНТР.	РЫКОВ				

Тепловой пункт

Щит ШКУ Таблица соединений



ФОРМАТ А4

Т.П. 903-1-310.95

Ивв.Н подл. Подпись и дата

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЯ
803	XT6 : 1	XT1 : 1	ПВ1 1.0	
803	XT1 : 1	XT5 : 7	ПВ1 1.0	
803	XT5 : 9	5/2K4 : 43	ПВ1 1.0	
803	5/2K4 : 43	10/K1 : 33	ПВ1 1.0	
803	10/K1 : 33	9/3K4 : 43	ПВ1 1.0	
803	9/3K4 : 43	12/K4 : 33	ПВ1 1.0	
803	12/K4 : 33	14/KP1 : 11	ПВ1 1.0	
803	14/KP1 : 11	21/SF3 : 1	ПВ1 1.0	
800	21/SF3 : 2	20/SF2 : 2	ПВ1 1.0	
800	20/SF2 : 2	19/SF1 : 2	ПВ1 1.0	
800	19/SF1 : 2	18/SF : 1	ПВ1 1.0	
800	18/SF : 1	22/SF4 : 2	ПВ1 1.0	
800	22/SF4 : 2	23/SF5 : 2	ПВ1 1.0	
800	23/SF5 : 2	24/SF6 : 2	ПВ1 1.0	
800	24/SF6 : 2	25/SF7 : 2	ПВ1 1.0	
800	25/SF7 : 2	26/SF8 : 2	ПВ1 1.0	
800	26/SF8 : 2	XT1 : 3	ПВ1 1.0	
801	XT1 : 4	2/2K1 : 43	ПВ1 1.0	
801	2/2K1 : 43	6/3K1 : 43	ПВ1 1.0	
801	6/3K1 : 43	19/SF1 : 1	ПВ1 1.0	
A	18/SF : 2	XT10 : 6	ПВ1 1.0	
807	XT10 : 7	25/SF7 : 1	ПВ1 1.0	
806	24/SF6 : 1	XT1 : 6	ПВ1 1.0	
806	XT1 : 6	XT6 : 9	ПВ1 1.0	
805	XT6 : 6	23/SF5 : 1	ПВ1 1.0	
804	22/SF4 : 1	XT6 : 8	ПВ1 1.0	
802	XT6 : 7	XT1 : 5	ПВ1 1.0	

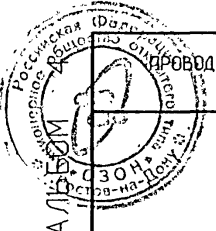
ПРИВЯЗАН

Ивв.Н

Т.П. 903-1-310.95- АТМ2.Н3 Лист 2

ФОРМАТ А4

Ц00422-04 26



Т.П. 903-1-310.95

ИНВ.Н. ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЯ
2-5	5/2К4 : 33	2/2К1 : 44	ПВ1 1.0	
2-5	2/2К1 : 44	15/2КТ1 : 3	ПВ1 1.0	
2-5	15/2КТ1 : 3	ХТ2 : 9	ПВ1 1.0	
2-5	ХТ2 : 9	ХТ7 : 5	ПВ1 1.0	
2-13	ХТ7 : 6	3/2К2 : 33	ПВ1 1.0	
2-7	3/2К2 : А	ХТ3 : 1	ПВ1 1.0	
2-9	ХТ3 : 2	5/2К4 : 54	ПВ1 1.0	
2-19	5/2К4 : 34	15/2КТ1 : 4	ПВ1 1.0	
2-15	15/2КТ1 : А	4/2К3 : 34	ПВ1 1.0	
2-15	4/2К3 : 34	3/2К2 : 34	ПВ1 1.0	
2.1-5	3/2К2 : 44	ХТ3 : 5	ПВ1 1.0	
2-11	ХТ3 : 3	4/2К3 : А	ПВ1 1.0	
2-17	4/2К3 : 33	ХТ7 : 7	ПВ1 1.0	
2.1-1	ХТ7 : 8	ХТ3 : 4	ПВ1 1.0	
2.1-1	ХТ3 : 4	3/2К2 : 43	ПВ1 1.0	
2-1	2/2К1 : 33	ХТ2 : 7	ПВ1 1.0	
504	ХТ2 : 3	14/КР1 : 15	ПВ1 1.0	
505	14/КР1 : 17	ХТ2 : 4	ПВ1 1.0	
506	ХТ2 : 5	14/КР1 : 1	ПВ1 1.0	
3-15	16/3КТ1 : А	8/3К3 : 34	ПВ1 1.0	
3-15	8/3К3 : 34	7/3К2 : 34	ПВ1 1.0	
3-13	7/3К2 : 33	ХТ8 : 9	ПВ1 1.0	
3.2-1	ХТ8 : 2	ХТ3 : 9	ПВ1 1.0	
3.2-1	ХТ3 : 9	8/3К3 : 43	ПВ1 1.0	

ПРИВЯЗАН


ИНВ.Н.

Т.П. 903-1-310.95- АТМ2.НЗ

Лист 4

ФОРМАТ А4

Т.П. 903-1-310.95

ИНВ.Н. ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЯ
3-11	8/3К3 : А	ХТ5 : 1	ПВ1 1.0	
3.1-7	ХТ5 : 2	12/К4 : 12	ПВ1 1.0	
3.1-5	12/К4 : 11	7/3К2 : 44	ПВ1 1.0	
3-1	6/3К1 : 33	ХТ4 : 5	ПВ1 1.0	
903	ХТ4 : 2	ХТ8 : 4	ПВ1 1.0	
903	ХТ8 : 4	13/К5 : 54	ПВ1 1.0	
904	13/К5 : 64	ХТ4 : 3	ПВ1 1.0	
904	ХТ4 : 3	ХТ8 : 5	ПВ1 1.0	
902	ХТ8 : 6	ХТ4 : 4	ПВ1 1.0	
902	ХТ4 : 4	13/К5 : 44	ПВ1 1.0	
3.2-5	12/К4 : 21	8/3К3 : 44	ПВ1 1.0	
3-17	8/3К3 : 33	ХТ9 : 1	ПВ1 1.0	
1-1	ХТ9 : 2	1/1К1 : А	ПВ1 1.0	
1-11	1/1К1 : 12	ХТ5 : 4	ПВ1 1.0	
1-11	ХТ5 : 4	ХТ9 : 3	ПВ1 1.0	
1-7	ХТ9 : 4	ХТ5 : 6	ПВ1 1.0	
1-7	ХТ5 : 6	1/1К1 : 44	ПВ1 1.0	
1-15	1/1К1 : 43	ХТ5 : 5	ПВ1 1.0	
3.2-7	ХТ5 : 3	12/К4 : 22	ПВ1 1.0	
3-9	9/3К4 : 54	ХТ4 : 9	ПВ1 1.0	
3-3	ХТ4 : 6	6/3К1 : А	ПВ1 1.0	
3-19	9/3К4 : 34	16/3КТ1 : 4	ПВ1 1.0	
2.2-5	4/2К3 : 44	ХТ3 : 7	ПВ1 1.0	
2.2-1	ХТ3 : 6	ХТ7 : 9	ПВ1 1.0	

ПРИВЯЗАН


ИНВ.Н.

Т.П. 903-1-310.95- АТМ2.НЗ

Лист 6

ФОРМАТ А4

Т.П. 903-1-310.95

ИНВ.Н. ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЯ
802	ХТ1 : 5	13/К5 : 33	ПВ1 1.0	
802	13/К5 : 63	20/СF2 : 1	ПВ1 1.0	
808	26/СF8 : 1	ХТ10 : 8	ПВ1 1.0	
509	ХТ1 : 7	12/К4 : 34	ПВ1 1.0	
519	12/К4 : А	ХТ7 : 2	ПВ1 1.0	
508	ХТ7 : 1	10/К1 : 34	ПВ1 1.0	
507	10/К1 : А	14/КР1 : 3	ПВ1 1.0	
502	14/КР1 : 21	17/Р1 : 2	ПВ1 1.0	
502	17/Р1 : 2	ХТ2 : 2	ПВ1 1.0	
503	ХТ2 : 1	17/Р1 : 1	ПВ1 1.0	
3-5	16/3КТ1 : 3	9/3К4 : 33	ПВ1 1.0	
3-5	9/3К4 : 53	6/3К1 : 44	ПВ1 1.0	
3-5	6/3К1 : 44	ХТ4 : 7	ПВ1 1.0	
3-5	ХТ4 : 7	ХТ8 : 7	ПВ1 1.0	
3.1-1	ХТ8 : 1	ХТ3 : 8	ПВ1 1.0	
3.1-1	ХТ3 : 8	7/3К2 : 43	ПВ1 1.0	
3-7	7/3К2 : А	ХТ4 : 8	ПВ1 1.0	
901	ХТ4 : 1	ХТ8 : 3	ПВ1 1.0	
901	ХТ8 : 3	13/К5 : 34	ПВ1 1.0	
905	13/К5 : А	10/К1 : 43	ПВ1 1.0	
905	10/К1 : 43	ХТ2 : 6	ПВ1 1.0	
905	ХТ2 : 6	ХТ7 : 3	ПВ1 1.0	
515Д	ХТ7 : 4	10/К1 : 44	ПВ1 1.0	
514	9/3К4 : 44	ХТ1 : 9	ПВ1 1.0	
513	ХТ1 : 8	5/2К4 : 44	ПВ1 1.0	

ПРИВЯЗАН


ИНВ.Н.

Т.П. 903-1-310.95- АТМ2.НЗ

Лист 3

ФОРМАТ А4

Т.П. 903-1-310.95

ИНВ.Н. ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЯ
2.2-1	ХТ7 : 9	4/2К3 : 43	ПВ1 1.0	
2-3	2/2К1 : 34	ХТ2 : 8	ПВ1 1.0	
1-3	ХТ9 : 5	1/1К1 : 33	ПВ1 1.0	
ПЕРЕМЫЧКИ НА АППАРАТАХ				
N	14/КР1 : 19	14/КР1 : 13	ПВ1 1.0	
802	13/К5 : 33	13/К5 : 53	ПВ1 1.0	
802	13/К5 : 53	13/К5 : 43	ПВ1 1.0	
802	13/К5 : 43	13/К5 : 63	ПВ1 1.0	
3-5	9/3К4 : 33	9/3К4 : 53	ПВ1 1.0	
2-5	5/2К4 : 53	5/2К4 : 33	ПВ1 1.0	
2-19	5/2К4 : А	5/2К4 : 34	ПВ1 1.0	
1-1	1/1К1 : А	1/1К1 : 34	ПВ1 1.0	
1-15	1/1К1 : 11	1/1К1 : 43	ПВ1 1.0	
3-3	6/3К1 : А	6/3К1 : 34	ПВ1 1.0	
3-19	9/3К4 : А	9/3К4 : 34	ПВ1 1.0	
2-3	2/2К1 : А	2/2К1 : 34	ПВ1 1.0	
ПОВОРОТНАЯ ЧАСТЬ				
N	27/НЛ : 1	37/3.2НЛ : 2	ПВ1 1.0	
N	37/3.2НЛ : 2	38/3.1НЛ : 2	ПВ1 1.0	
N	38/3.1НЛ : 2	39/2.2НЛ : 2	ПВ1 1.0	
N	39/2.2НЛ : 2	40/2.1НЛ : 2	ПВ1 1.0	
N	40/2.1НЛ : 2	47/SA1 : 11	ПВ1 1.0	
803	43/СВ1 : 3	47/SA1 : 15	ПВ1 1.0	
500	29/НЛ2 : 2	28/НЛ3 : 2	ПВ1 1.0	

ПРИВЯЗАН


ИНВ.Н.

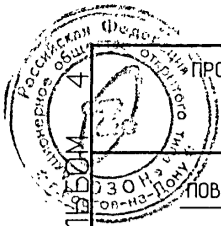
Т.П. 903-1-310.95- АТМ2.НЗ

Лист 6

ИНВ. Ц00422-04 27 ФОРМАТ А4







Т.П. 903-1-310.95

ИНВ.Н	ПОДЛ.	ПОДПИСЬ	И ДАТА	ВЗАМЕН	ИНВ.Н	ПРОВОДНИК	ВЫ-ВОД	ВИД КОН ТАК ТА	ВЫ-ВОД	ПРОВОДНИК	ВЫ-ВОД	ВИД КОН ТАК ТА	ВЫ-ВОД	ПРОВОДНИК
ПОВОРОТНАЯ ЧАСТЬ														
34/HL9														
						517	1	П	2	500 *				
						517	3	П	4	501 *				
						N	1		2	800				
						27/HL								
						511	*1	П	2	500				
						511	3	П	4	501				
						28/HL3								
						516	1	П	2	500 *				
						516	*516	3	П	4	501 *			
						29/HL2								
						510	1	П	2	500				
						510	*3	П	4	501 *				
						30/HL1								
						509	1	П	2	500 *				
						509	*3	П	4	501 *				
						31/HL6								
						514	*1	П	2	500 *				
						514	3	П	4	501				
						32/HL5								
						513	*1	П	2	500				
						513	3	П	4	501 *				
						33/HL4								
						512	*1	П	2	500 *				
						512	3	П	4	501 *				
						35/HL8								
						516	1	П	2	500 *				
						*516	3	П	4	501 *				
						36/HL7								
						515	1	П	2	500 *				
						515	3	П	4	501 *				
						37/3.2HL								
						904	1		2	N *				
						38/3.1HL								
						903	1		2	N *				
						39/2.2HL								
						*902	1		2	N *				
						40/2.1HL								
						*901	1		2	N *				
						3-1	*1		2	3-3				
						ПРИВЯЗАН								
						ИНВ.Н								
						Т.П. 903-1-310.95- АТМ2.Н4								
						ЛИСТ 6								

ФОРМАТ А4

Т.П. 903-1-310.95

ИНВ.Н	ПОДЛ.	ПОДПИСЬ	И ДАТА	ВЗАМЕН	ИНВ.Н	ПРОВОДНИК	ВЫ-ВОД	ВИД КОН ТАК ТА	ВЫ-ВОД	ПРОВОДНИК	ВЫ-ВОД	ВИД КОН ТАК ТА	ВЫ-ВОД	ПРОВОДНИК
42/3SB1														
						801	*3		4	3-1				
						2-11	*11	П	П12	2-7				
						2-9	*13	П	П14	2-9				
						2-7	*15	П	П16	2-11				
						43/SB1								
						504	1		2	505				
						803	*3		4	506				
						44/2SB2								
						2-1	*1		2	2-3				
						45/2SB1								
						801	3		4	2-1				
						46/3SA								
						3-5	9	П	П10	3-5				
						3-11	11	П	П12	3-7 *				
						3-9	13	П	П14	3-9 *				
						3-7	15	П	П16	3-11				
						47/SA1								
						500	1	П	П3	502 *				
						501	*5	П	П7	502				
						500	*9	П	П10	803				
						N	*11		12	503				
						501	13	П	П15	803				
						802	17		19	905				
						48/2SA								
						2-5	9	П	П10	2-5 *				
						49/3.2SA								
						3.2-7	9		10	3.2-1				
						3.2-3	11	П	П12	3.2-3 *				
						50/3.1SA								
						3.1-7	9		10	3.1-1				
						3.1-3	11	П	П12	3.1-3 *				
						51/2.2SA								
						2.2-5	9		10	2.2-1				
						*2.2-3	*11	П	П12	2.2-3				
						52/2.1SA								
						*2.1-5	9		10	2.1-1				
						2.1-3	*11	П	П12	2.1-3				
						53/1SB2								
						1-5	*1		2	1-11				
						54/1HL2								
						*806	*1		2	1-13				
						806	*1		2	1-9				
						ПРИВЯЗАН								
						ИНВ.Н								
						Т.П. 903-1-310.95- АТМ2.Н4								
						ЛИСТ 7								

ФОРМАТ А4

Т.П. 903-1-310.95

ИНВ.Н	ПОДЛ.	ПОДПИСЬ	И ДАТА	ВЗАМЕН	ИНВ.Н	ПРОВОДНИК	ВЫ-ВОД	ВИД КОН ТАК ТА	ВЫ-ВОД	ПРОВОДНИК	ВЫ-ВОД	ВИД КОН ТАК ТА	ВЫ-ВОД	ПРОВОДНИК
16/ЗКТ1														
							1	Р	2					
						3-5	3	3	4	3-19				
							1А	3	2А					
							3А	Р	4А					
						3-15	А	К	В	N *				
						17/R1								
						503	1		2	502 *				
						18/SF								
						800	*1		2	А				
						19/SF1								
						801	1		2	800 *				
						20/SF2								
						802	1		2	800 *				
						21/SF3								
						803	1		2	800				
						22/SF4								
						804	1		2	800 *				
						23/SF5								
						805	1		2	800 *				
						ПРИВЯЗАН								
						ИНВ.Н								
						Т.П. 903-1-310.95- АТМ2.Н4								
						ЛИСТ 5								

ФОРМАТ А4

Т.П. 903-1-310.95

ИНВ.Н	ПОДЛ.	ПОДПИСЬ	И ДАТА	ВЗАМЕН	ИНВ.Н	ПРОВОДНИК	ВЫ-ВОД	ВИД КОН ТАК ТА	ВЫ-ВОД	ПРОВОДНИК	ВЫ-ВОД	ВИД КОН ТАК ТА	ВЫ-ВОД	ПРОВОДНИК
56/1SB1														
						1-5	1		2	1-7				
						57/1SA								
						806	9	П	П10	806 *				
						1-15	11		12	1-5				
						ПРИВЯЗАН								
						ИНВ.Н								
						Т.П. 903-1-310.95- АТМ2.Н4								
						ЛИСТ 8								

ФОРМАТ А4

ИНВ. 400422-04 (30)