



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР  
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ  
г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

Ч/10  
Заказ № 10 Инв. № 20072-10 Тираж 190  
Сдано в печать 27.11 198 4 Цена 1-52

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
**903-1-215.84**  
**ПОЛНОСБОРНАЯ**  
**КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-10-14<sub>ГМ</sub>**  
**ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА.**  
**ТОПЛИВО - ГАЗ, РЕЗЕРВ - МАЗУТ.**  
**СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ**  
**СОСТАВ ПРОЕКТА:**

№ АЛЬБОМОВ	НАИМЕНОВАНИЕ АЛЬБОМОВ
I	ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ. Сборочные чертежи котельной. Установка оборудования неблочного исполнения.
II	ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ. Водоподготовительная установка. Газооборудование котельной. Мазутоснабжение.
III	Чертежи нетиповых конструкций. Части 1,2,3
IV	Архитектурно-строительная часть. Санитарно-техническая часть.
V	Строительные изделия
VI	Электротехническая часть. Силовое электрооборудование и электроосвещение. Связь и сигнализация.
VII	Электротехническая часть. Схемы управления электродвигателями.
VIII	Электротехническая часть. Низковольтные комплектные устройства управления. Задание заводу-изготовителю.
IX	Контроль и регулирование.
X	Контроль и регулирование. Схемы электрические принципиальные.
XI	Контроль и регулирование. Щиты управления. Задание заводу-изготовителю.
XII	Спецификации оборудования. 1,2
XIII	Технико-экономическая часть и сметы. Книги 1,2,3,4,3,2,4
XIV	Ведомости потребности материалов.

**ПРИМЕНЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

Типовой проект 907-2-247 Альбомы I, II.	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ТРУБЫ для отвода дымовых газов с температурой до +350 °С, с надземным примыканием газоходов на отм. +0.500 м. Поставщик: ЦИТП г. Москва.
Типовой проект 903-2-18 Альбомы 1,1+4,1; 4,4,5,1,5,3;6,1;6,3;7,1-10	Установка мазутоснабжения Q = 3,25 и 6,5 м <sup>3</sup> /час с резервуарами 2x100; 2x250 (200); 2x500 (400) м <sup>3</sup> Поставщик: Казахский филиал ЦИТП г. Алма-Ата.
Типовой проект 704-1-159.83	Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический для хранения нефтепродуктов емкостью 5 м <sup>3</sup> Поставщик: Казахский филиал ЦИТП г. Алма-Ата.
Типовой проект 704-1-50 Альбомы I, III, VII.	Стальной вертикальный цилиндрический резервуар для нефти и нефтепродуктов емкостью 200 м <sup>3</sup> Поставщик: Казахский филиал ЦИТП г. Алма-Ата
Типовой проект 901-4-58.83 Альбомы III, VII, VIII.	Резервуары для воды: прямоугольные железобетонные сборные емкостью от 100 до 250 м <sup>3</sup> Поставщик: Тбилисский филиал ЦИТП.
Типовой проект 901-4-62.83 Альбомы I, IV, V, VI.	Резервуары для воды: прямоугольные железобетонные сборные емкостью от 12000 до 20000 м <sup>3</sup> Поставщик: Тбилисский филиал ЦИТП.
Типовой проект 902-2-338 Альбомы I, II, III, IV.	Очистные сооружения замасученных дождевых сточных вод производительностью 5 л/сек для установок мазутоснабжения котельных. Поставщик: ЦИТП г. Москва

РАЗРАБОТАН  
 Государственным проектным институтом  
 Горьковский Сантехпроект  
 Главпромстройпроекта  
 Госстроя СССР

**АЛЬБОМ VIII**

УТВЕРЖДЕН Мингелхозом СССР  
 ПРИКАЗ 51-ЭГ от 2.07.84г  
 и ВВЕДЕН в ДЕЙСТВИЕ  
 ГПИ Горьковский Сантехпроект  
 ПРИКАЗ ЛГ 107 от 12.10.84г

Главный инженер  
 Главный инженер проекта

Ю.П. ФАЛАЛЕЕВ  
 В.П. СОЛОВЬЕВ

Инв. №	Привязан:



Лист	Наименование	Примечание
2	Низковольтные комплектные устройства управления. Задание завода-изготовителю. План чертежей	с.3
3	Перечень комплектных устройств	с.3
4	Щит открытый 1щ(2щ)	с.3
5	Щит открытый 1щ(2щ) Общий вид	с.4
6	Щит открытый 1щ(2щ) Общий вид. Панель 1	с.4
7	Щит открытый 1щ(2щ) Схема соединений и подключения. Панель 1	с.5
8	Щит открытый 1щ(2щ) Перечень надписей	с.6
9.1	Щит открытый 3щ	с.6
9.4	Технические данные аппаратов	с.15
10	Щит открытый 3щ Общий вид	с.7
11	Щит открытый 3щ Общий вид. Панель 1	с.7
12	Щит открытый 3щ Общий вид. Панель 2	с.8
13	Щит открытый 3щ Общий вид. Панель 3	с.8
14	Щит открытый 3щ Общий вид. Панель 4	с.9
15	Щит открытый 3щ Общий вид. Панель 5	с.9
16	Щит открытый 3щ Схема соединений и подключения. Панель 1	с.10
17.1	Щит открытый 3щ	с.11
17.2	Схема соединений и подключения. Панель 2	с.11

Лист	Наименование	Примечание
18.1	Щит открытый 3щ	с.12
18.2	Схема соединений и подключения. Панель 3	с.17
19.1	Щит открытый 3щ	с.13
19.2	Схема соединений и подключения. Панель 4	с.17
20	Щит открытый 3щ Схема соединений и подключения. Панель 5	с.14
21.1	Щит открытый 3щ	
21.3	Перечень надписей	с.15
22	Ящик S1 Технические данные аппаратов	с.16
23	Ящик S1 Общий вид	с.16
24	Ящик S1 Схема соединений и подключения	с.16
25	Ящик S1 Перечень надписей	с.17
26	Ящик S2 Технические данные аппаратов	с.18
27	Ящик S2 Общий вид	с.18
28	Ящик S2 Схема соединений и подключения	с.18
29	Ящик S2 Перечень надписей	с.18

Привязан:


И№.Н

Т П 903-1-215.84 -ЗМЗ

Гип Соловьев	Полнобортная котельная с 4 котлами ДБ-10-14 ГМ для сельского строительства.	Лит. Масса Масштаб
Нач.отд. Литвинцев	Теплогаз. резерв маэут	Лист 3 Листов
Инж. Кривтер	Низковольтные комплектные устройства управления.	Лист 4 Листов
Инж. З. Баброва	Задание заводу-изготовителю. План чертежей	Лист 5 Листов
Исполн. Баброва		Лист 6 Листов

Наименование	Кол. ЛКЗ	Кол. прив. таблицы	Обозначение	Примечание
Щит 1щ	1	1	Т П 903-1-ЗМЗ, лист-4	
Щит 2щ	1	1	Т П 903-1-ЗМЗ, лист-4	
Щит 3щ	5	7	Т П 903-1-ЗМЗ, лист-3.1-3.4	
Ящик S1	1	1	Т П 903-1-ЗМЗ, лист-22	
Ящик S2	1	1	Т П 903-1-ЗМЗ, лист-26	
Итого	9	11		

Привязан:


И№.Н

Т П 903-1-215.84 -ЗМЗ

Гип Соловьев	Полнобортная котельная с 4 котлами ДБ-10-14 ГМ для сельского строительства.	Литер. Масса Масштаб
Нач.отд. Литвинцев	Теплогаз. резерв маэут	Лист 3 Листов
Инж. Кривтер	Низковольтные комплектные устройства	Лист 4 Листов
Инж. З. Баброва	Задание заводу-изготовителю. План чертежей	Лист 5 Листов
Исполн. Баброва		Лист 6 Листов

Альбом VIII

Туполов проект 903-1

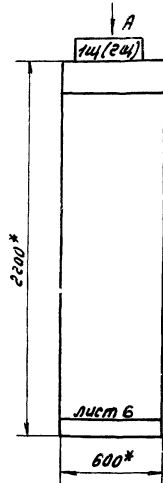
Кол. ЛКЗ	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч
			<u>Документация</u>		
12		Т П 903-1-215.84-ЗМЗ, лист 5	Общий вид	1	
12		Т П 903-1-215.84-ЗМЗ, лист 6	Общий вид	1	
12		Т П 903-1-215.84-ЗМЗ, лист 6	Панель 1	1	
22		Т П 903-1-215.84-ЗМЗ, лист 7	Схема соединений и подключения. Панель 1	1	
11		Т П 903-1-215.84-ЗМЗ, лист 8	Перечень надписей	1	
			<u>Сборочные единицы</u>		
			<u>Блоки и панели:</u>		
1	01		Б04 5130-3А74УХЛ4Б	02	
1	02		Б04 5130-3Б74УХЛ4Б	02	
			Блок из 3 зажимов типа ЗМ-24 на ток 100А	01	
			Блок из 8 зажимов типа ЗМ-24 на ток 42А	01	
			Блок зажимов БЗ-24 из 10 зажимов на ток 25А	03	

Привязан:


И№.Н

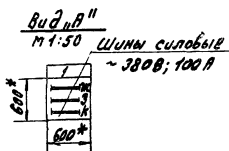
Т П 903-1-215.84 -ЗМЗ

Гип Соловьев	Полнобортная котельная с 4 котлами ДБ-10-14 ГМ для сельского строительства.	Литер. Лист 3 Листов
Нач.отд. Литвинцев	Теплогаз. резерв маэут	Литер. Лист 4 Листов
Инж. Кривтер	Низковольтные комплектные устройства	Литер. Лист 5 Листов
Инж. З. Баброва	Задание заводу-изготовителю. План чертежей	Литер. Лист 6 Листов
Исполн. Баброва		Литер. Лист 7 Листов



Надписи на оформлении

1	Котельная № 3
2	АА - Вынос
3	ББ - Высота вент.
4	
Панель 1	
1	
2	
3	
4	
Панель 6	



Таблица

Котло-агрегат	Щит	Номер электроприбора			
		А	Б	В	Г
1к	1Щ	1к1	1к2	—	—
2к		—	—	2к1	2к2
3к	2Щ	3к1	3к2	—	—
4к		—	—	4к1	4к2

- 1\* - размеры для справок
2. Неуказанные предельные отклонения размеров по ....
3. Технические данные аппаратов - лист 4
4. Щит станций управления выполнить глубиной 600 мм  
Щит одностороннего обслуживания
5. По данному чертежу изготовить 2 щита. Номера электроприборов в зависимости от номера щита по проекту приведены в таблице.

Привязан:

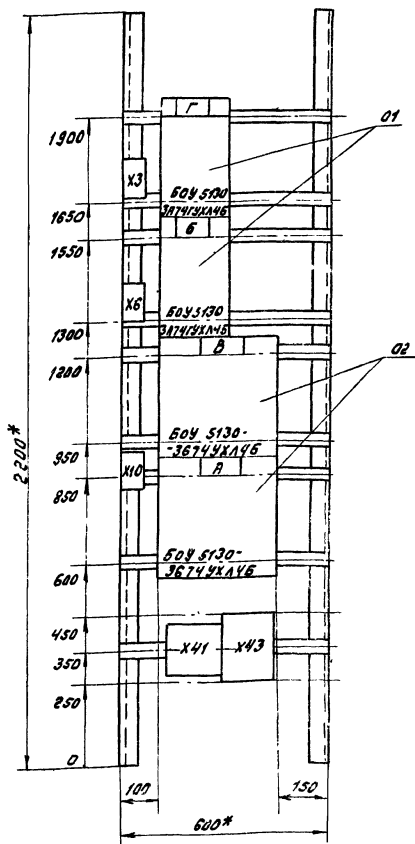

Ш.№.№

Т П 903-1-215.84		-3М3	
Полнооборная котельная с 4 котлами ДБ-10-14 ГМ для сельского строительства.		Литер	Масса
Топливо газ, резерв мазут.		Масштаб	
Щит открытый 1Щ(2Щ) общий вид.		Лист 5	Листов
Ген.пр. Боброва		Листовой СССР г.п. Горьковский Сантехпроект	

Таблица

Котло-агрегат	Щит	Номер электроприбора			
		А	Б	В	Г
1к	1Щ	1к1	1к2	—	—
2к		—	—	2к1	2к2
3к	2Щ	3к1	3к2	—	—
4к		—	—	4к1	4к2

- 1\* - Размеры для справок
2. - Неуказанные предельные отклонения размеров по ...
3. Технические данные аппаратов - лист 4



Привязан:


Ш.№.№

Т П 903-1-215.84		-3М3	
Полнооборная котельная с 4 котлами ДБ-10-14 ГМ для сельского строительства.		Литер	Масса
Топливо газ, резерв мазут.		Масштаб	
Щит открытый 1Щ(2Щ) общий вид.		Лист 5	Листов
Ген.пр. Боброва		Листовой СССР г.п. Горьковский Сантехпроект	



Лист	Строчка	Надпись	Поз. обозначение	Место подписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Зерно табл.
1	1			Верхнее	Котел КЗ, К2 (котел КЗ, К4)			
	2			обратное	А. В. Дятлов	1		
	3			ниже	Б. Г. Думев. Вент.	1		
1				Табличка	Г	1		
				"	Б	1		
				"	В	1		
				"	А	1		

Таблица применения

Котло-агрегат	Цум	Номер электроприбора			
		А	Б	В	Г
1К	1Ц	1К1	1К2	—	—
2К	—	—	—	2К1	2К2
3К	2Ц	3К1	3К2	—	—
4К	—	—	—	4К1	4К2

Привязки:


Инд. №

Т П 903-1-215.84 - 3МЗ

Гип. Саловьев, Личков, Латинцев, И. контр. Кудряков, И. спец. Креймер, Ин. ср. Вайрако

Полнобразная котельная с 4 котлами ДЭ-10-1У ГМ для сельского строительства. Топливо газ, резерв мазут. Цум открытый 1Ц (2Ц). Перечень надписей.

Литер. Лист Листов 8

Исполн. с.с.ср. Гли Горьковский Сантехпроект

Лист	Строчка	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			Т П 903-1-215.84-3МЗ лист 10	Общий вид	1	
				Общий вид		
12			Т П 903-1-215.84-3МЗ лист 11	Панель 1	1	
				Общий вид		
12			Т П 903-1-215.84-3МЗ лист 12	Панель 2	1	
				Общий вид		
12			Т П 903-1-215.84-3МЗ лист 13	Панель 3	1	
				Общий вид		
12			Т П 903-1-215.84-3МЗ лист 14	Панель 4	1	
				Общий вид		
12			Т П 903-1-215.84-3МЗ лист 15	Панель 5	1	
				Схема соединений и		
22			Т П 903-1-215.84-3МЗ лист 16	подключения. Панель 1	1	
				Схема соединений и		
22			Т П 903-1-215.84-3МЗ лист 17.2	подключения. Панель 2	1	
				Схема соединений и		
22			Т П 903-1-215.84-3МЗ лист 18.2	подключения. Панель 3	1	
				Схема соединений и		
22			Т П 903-1-215.84-3МЗ лист 19.2	подключения. Панель 4	1	
				Схема соединений и		
22			Т П 903-1-215.84-3МЗ лист 20	подключения. Панель 5	1	
				Схема соединений и		

Гип. Саловьев, Личков, Латинцев, И. контр. Кудряков, И. спец. Креймер, Ин. ср. Вайрако

Полнобразная котельная с 4 котлами ДЭ-10-1У ГМ для сельского строительства. Топливо газ, резерв мазут. Цум открытый 1Ц. Верхние электрические приборы.

Литер. Лист Листов 8

Исполн. с.с.ср. Гли Горьковский Сантехпроект

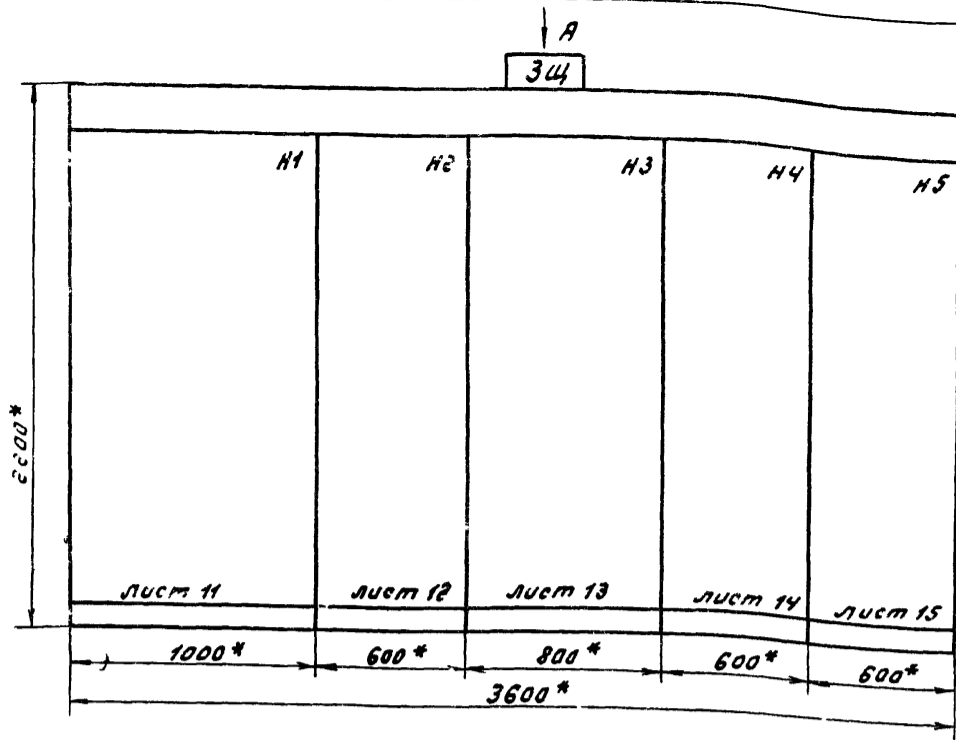
Лист	Строчка	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
11			Т П 903-1-3МЗ лист 21.1	Перечень надписей		
				Рабочие единицы		
				Блоки:		
13	01		60У5130-2674УЖЛ4Б		02	
15	02		60У5130-2274ГУЖЛ4Б		03	
1	03		60У5130-2274ГУЖЛ4Б		01	
1	04		60У5130-2274ГУЖЛ4Б		04	
1	05		60У5130-1274УЖЛ4Б		03	
1	06		60У5130-3974УЖЛ4Б		01	
1	07		60У5130-3574УЖЛ4Б		03	
1	08		60У5130-3674УЖЛ4Б		02	
1	09		60У5130-4174УЖЛ4Б		02	
1	10		60У5130-3274УЖЛ4Б		02	
1	11		60У5437-3274ГУЖЛ4Б		01	
1	12		60У5938-3074ГУЖЛ4Б		01	
1	13		60У5130-2674ГУЖЛ4Б		02	
1			Н1		01	
				Выключатель		
				АЕ 2046М-100-00У3Б		
1	14		V-380 В; 50 Гц; /р-10А; отс-12/н		01	19Г
				Реле РЛУ-2-362203У3		
1	15		Vкат ~ 220 В; 50 Гц		03	24К1 26К1 28К1
				Реле РЛУ-2-364203У3		
1	16		Vкат ~ 220 В; 50 Гц		03	24К2 26К2 28К2
				Блок из 3 зажимов		
2			Н2		01	

Т П 903-1-215.84 - 3МЗ Лист 9.2

Лист	Строчка	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Выключатель А63-МУ3		
	11		V-380 В; /р-6.3А; отс-1.5/н		02	38Г
				Реле РЛУ-2-362203У3		
	15		Vкат ~ 220 В; 50 Гц		01	± 1К1
				Реле РЛУ-2-364203У3		
	16		Vкат ~ 220 В; 50 Гц		02	± 1К2
3			Н3		01	
				Реле РЛУ-2-362203У3		
	15		Vкат ~ 220 В; 50 Гц		04	± 20К1 ± 20К2 ± 20К3 ± 20К4
				Реле РЛУ-2-364203У3		
	16		Vкат ~ 220 В; 50 Гц		02	± 3К2 ± 10К2
4			Н4		01	
				Выключатель А63-МУ3		
	17		V-380 В; /р-6.3А; отс-1.5/н		03	48Г; 50Г; 60Г
				Реле РЛУ-2-362203У3		
	15		Vкат ~ 220 В; 50 Гц		01	± 2К1
				Реле РЛУ-2-364203У3		
	16		Vкат ~ 220 В; 50 Гц		01	± 2К2
5			Н5		01	
				Выключатель АЕ 2046М-100-00У3Б		
	18		V-380 В; /р-3.0А; отс-1.5/н		01	79Г
				Реле РЛУ-2-362203У3		
	15		Vкат ~ 220 В; 50 Гц		02	± 5К1 ± 7К1
				Реле РЛУ-2-364203У3		
	16		Vкат ~ 220 В; 50 Гц		02	± 5К2 ± 7К2
				Блок из 3 зажимов		
				типа 3Н-24И4 ток 140 А	02	

Т П 903-1-215.84 - 3МЗ Лист 9.3



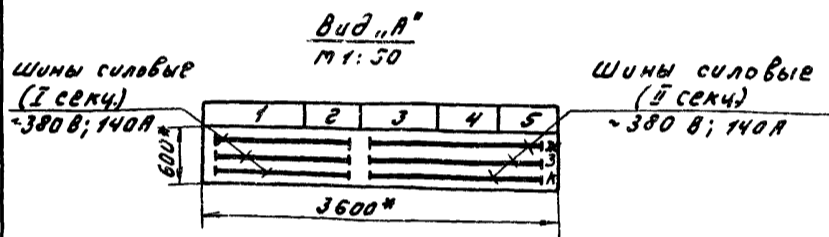


- 1\* - Размеры для справок
2. Неуказанные предельные отклонения размеров по ...
3. Технические данные аппаратов - лист 9.1÷9.4
4. Щит станций управления  
выполнить глубиной 600 мм
5. Щит одностороннего обслуживания

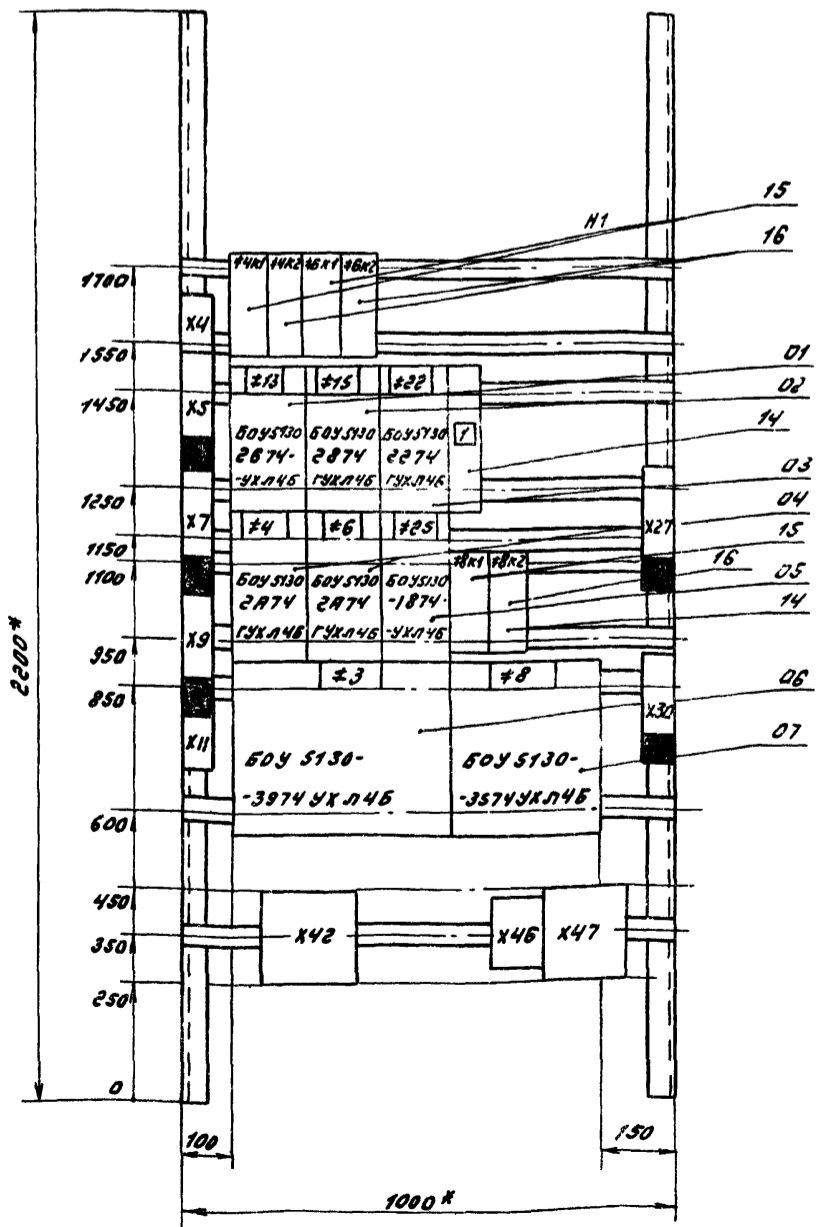
**Надписи на обрамлении**

1	Ввод-380/220 В-Насосы: #1-насос сетки	Насосы:	#2-насос сетки	Ввод-380/220 В-Насосы:
2	#3, #8, #4-пит.горюч.Н1, подл1	#11-насос иек Н1	#9, 10, 19-гор. 2, 3 конд	#12-насос иек Н2
3	#6, #13, #15-роб.Н2, декорб1, проп1	#27, #29-аппар	#14, 16-декорб Н2, проп Н2	#23, 18-подл, роб, сетки
4	#22, #25-вент. роб, дозат. Н3	магн. обр. воды	#20, 21-задвижки	магн. обр. воды
				#37-компр. рес.
Панель	1	2	3	4
Строка	1			
	2			
	3			
	4			
Панель				

Привязан			
Ив. №			



Т П 903-1-215.84				-ЭМЗ	
Полнооборная котельная с 4 котлами ДБ-10-14 ГМ для сельского строительства				Литер.	Масса
Топливо газ, резерв мазут.				Лист 10	Листов
Щит открытый 3Щ. Общий вид.				Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект	
Г.И.П.	Соловьев				
Нач. отд.	Латынцев				
Н. контр.	Креймер				
Гл. спец.	Креймер				
Рук. гр.	Баброва				



- 1\* Размеры для справок
2. Неуказанные предельные отклонения размеров по ...
3. Технические данные аппаратов, лист- 9.1÷9.4

Привязан			
Ив. №			

Т П 903-1-215.84				-ЭМЗ	
Полнооборная котельная с 4 котлами ДБ-10-14 ГМ для сельского строительства				Литер.	Масса
Топливо газ, резерв мазут.				Лист 11	Листов
Щит открытый 3Щ. Общий вид. Панель 1				Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект	
Г.И.П.	Соловьев				
Нач. отд.	Латынцев				
Н. контр.	Креймер				
Гл. спец.	Креймер				
Рук. гр.	Баброва				





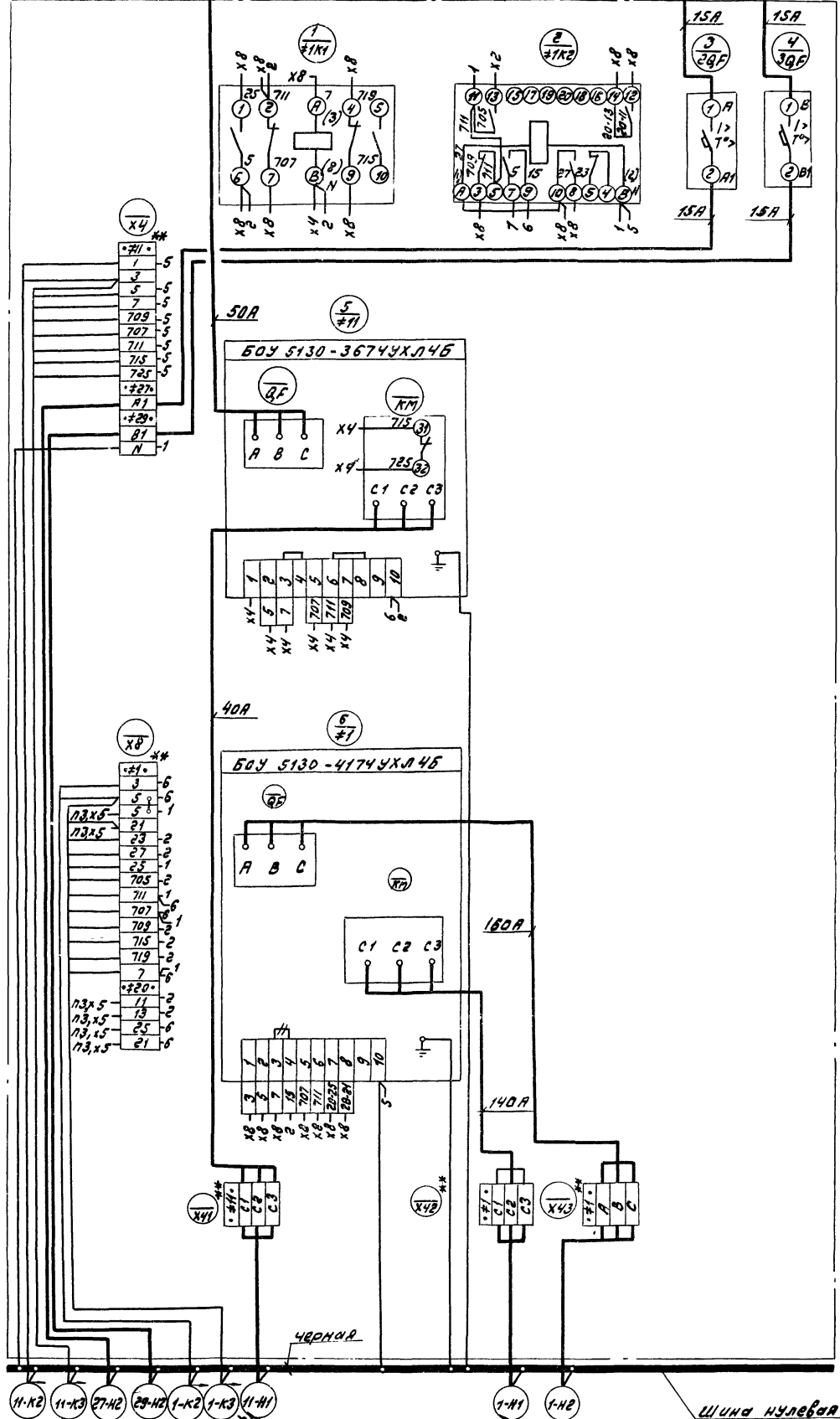


Шины силовые  
~380 В; 140А

Красная С  
Зеленая В  
Желтая А

3Щ, П.сек.ч, панель 2  
~380 В; 25А (лист 18.1)

Панель 2



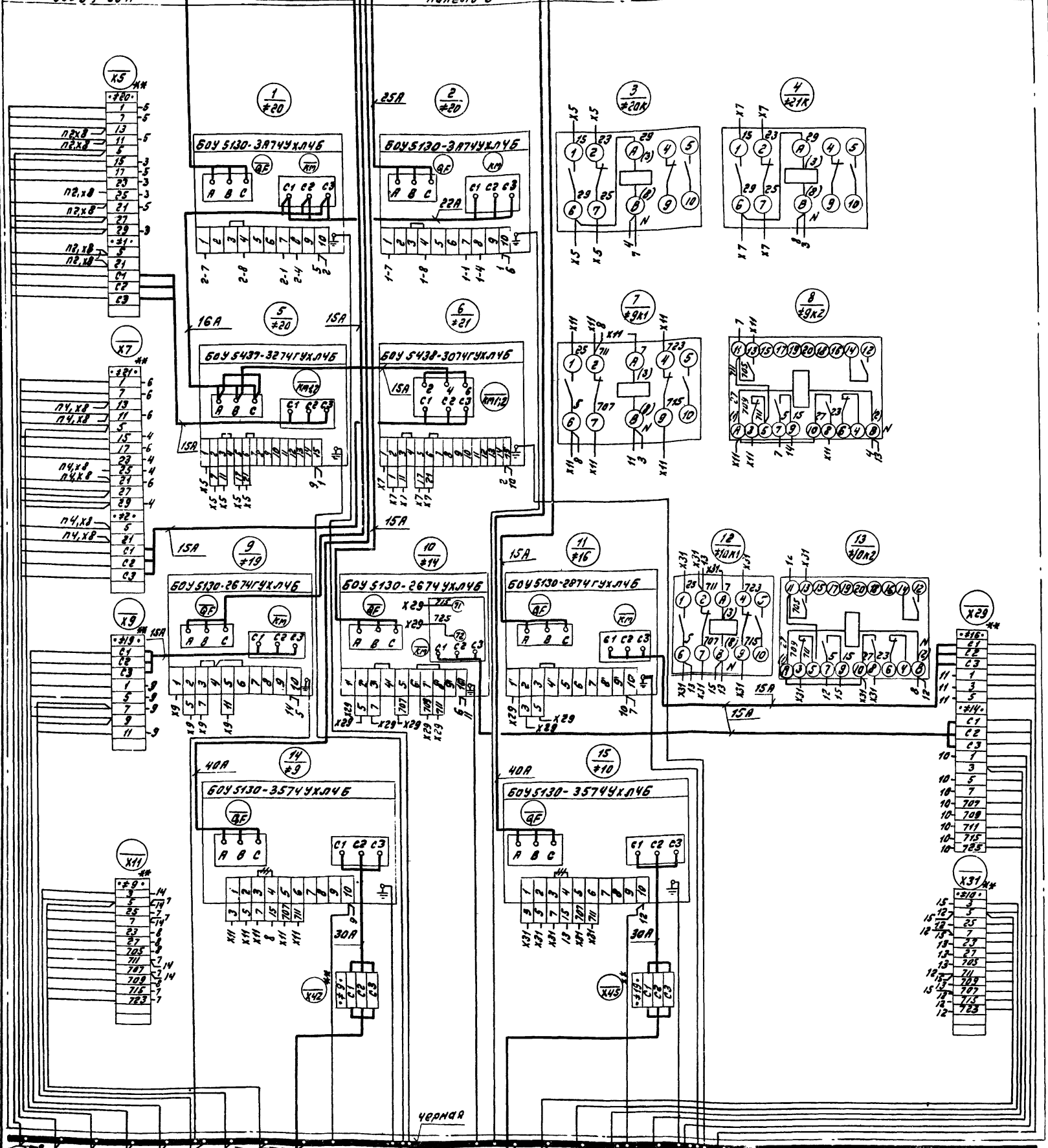
— Демонтировать  
\*\* - Дополнительные  
колодки зажимов

- 11-К2 - Полетн. выключат. АРВВГ-1 (1х2,5)
- 11-К3 - Щит управления МЗ
- 27-Н2 - В.управл.теле. АРВВГ-1 (10х2,5)
- 29-Н2 - В.управл.теле. АРВВГ-1 (2х2,5)
- 1-К2 - Полетн. выключат. АРВВГ-1 (4х2,5)
- 1-К3 - Щит управления М1
- 11-Н1 - Электропривод регулятора частоты вращения АРВВГ-1 (3х10+11,6)
- 11-Н2 - Электропривод выкатки АРВВГ-1 (3х70+1х35)
- 11-Н3 - Электропривод выкатки АРВВГ-1 (3х80+1х50)

Т П 903-1-215.84		-3/13	
Полностанная котельная с 4 котлами ДЕ-10-14ГМ для сельского строительства		Литер Масса Масштаб	
Топливо газ, резерв мазут			
ГЛП Соловьев	Литер	Лист 1/1	Листов 2
Нач. отд. Литвичев	Инж. Кривошеин	Тосстрой СССР	
Ин. спец. Кривошеин	Инж. Зв. Ваврова	ГПИ Горьбовский	
Щит открыты 3Щ		Сантехпроект	
Схема соединений и подключения. Панель 2.			

3Щ. СРВЧ. I. ПАНЕЛЬ 2 (лист 17.1)  
~380 В; 25А

Панель 3



- 20-К5 - Ящик клеммный АБВГ-1(1х2,5)
- Щит управления №1 АБВГ-1(4х2,5)
- 21-К5 - Ящик клеммный АБВГ-1(1х2,5)
- Щит управления №1 АБВГ-1(4х2,5)
- 52 - Ящик местн. управл. АБВГ-1(10х2,5)
- Щит управления №3 АБВГ-1(4х2,5)
- 9-К2 - Ящик клеммный АБВГ-1(4х2,5)
- Щит управления №2 АБВГ-1(4х2,5)
- 9-К3 - Ящик клеммный АБВГ-1(1х2,5)
- 9-Н1 - Ящик клеммный АБВГ-1(3х6-1х4)

- 10-Н1 - Электроавтомат 10А
- 10-К3 - Ящик клеммный АБВГ-1(3х6-1х4)
- 10-К2 - Щит управления №2 АБВГ-1(14х2,5)
- 14-К3 - Ящик клеммный АБВГ-1(4х2,5)
- 14-К2 - Ящик клеммный АБВГ-1(1х2,5)
- 14-Н1 - Ящик клеммный АБВГ-1(4х2,5)
- 16-К3 - Ящик клеммный АБВГ-1(4х2,5)

16АК - Ящик клеммный АБВГ-1(7х2,5)  
3Щ. СРВЧ. I. ПАНЕЛЬ 2 (лист 17.1)  
Ящик клеммный АБВГ-1(4х2,5)

Привязан:

Лист №1	Лист №2

ИВ. №

# - демонтировать  
\*\* - дополнительные колодки зажимов

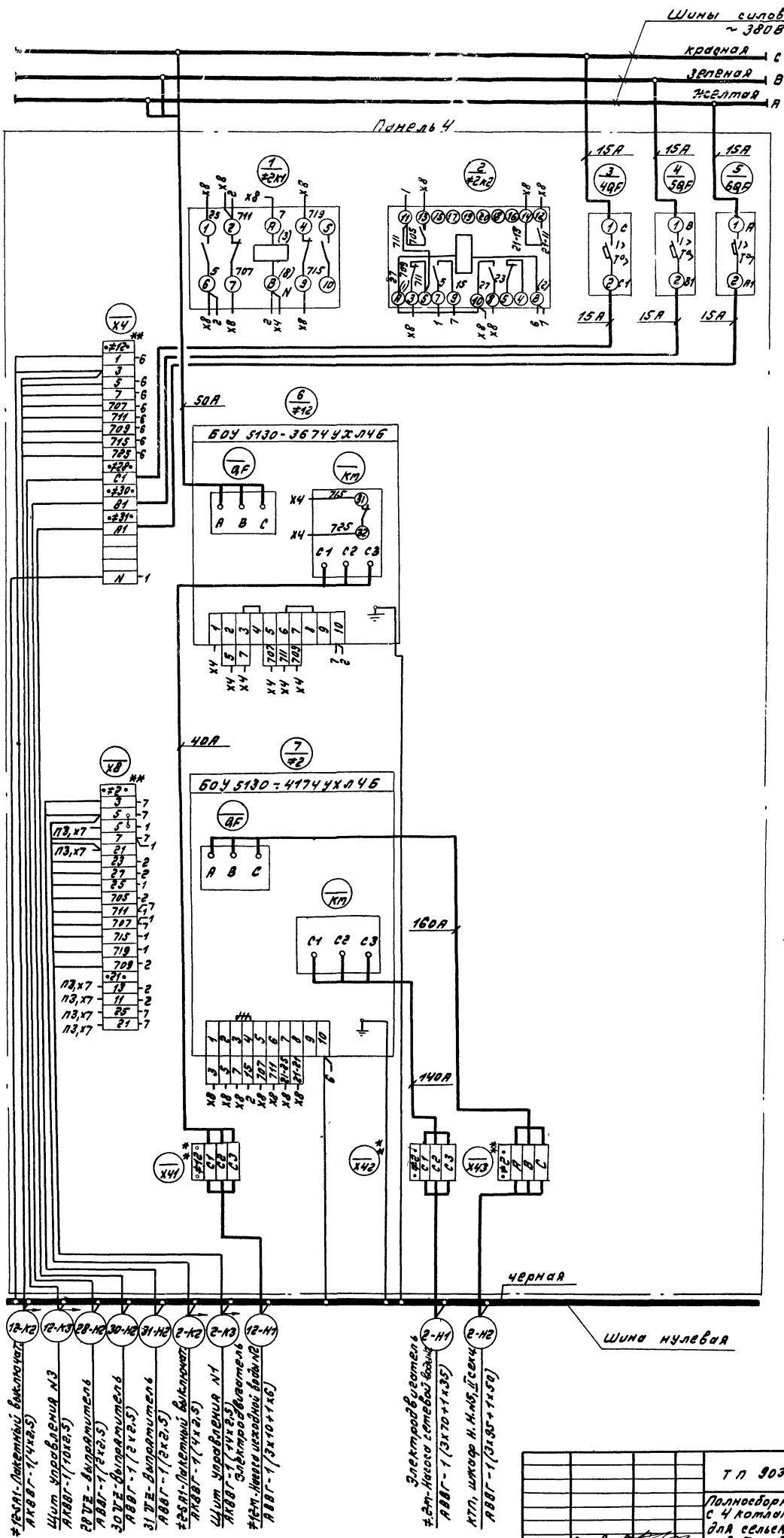
Т П 903-1-215.84 - 3МЗ

Полноборная котельная с 4 котлами АЕ-10-14т для сельского строительства. Теплооб. гвз. резерв газот.

ГУП Соловьев  
Инж. Латышев  
Инж. Краймер  
Инж. Спец. Касперов  
Инж. З. Бабуров

Лист №1 Лист №2  
Гострой СССР  
ГПУ Горьковский  
Сантехпроект

200972-10 13 Книга Виза



† - демонтировать  
 \*\* - дополнительные  
 колодки зажимов

- #12-А1 - Автоматный выключатель АВВГ-1 (1х2,5)
- Щит управления №3 АBBГ-1 (10х2,5)
- РРВЭ - выключатель АBBГ-1 (2х2,5)
- 20ВЭ - выключатель АBBГ-1 (2х2,5)
- 31ВЭ - выключатель АBBГ-1 (2х2,5)
- #25-В1 - Автоматный выключатель АBBГ-1 (1х4х2,5)
- Щит управления №1 АBBГ-1 (1х2,5)
- Электроавтомат АBBГ-1 (3х10х14С)
- Электродвигатель #2-Н1 (3х70х14С)
- АBBГ-1 (3х35х1х5С)
- Электродвигатель #2-Н2 (3х70х14С)
- АBBГ-1 (3х35х1х5С)

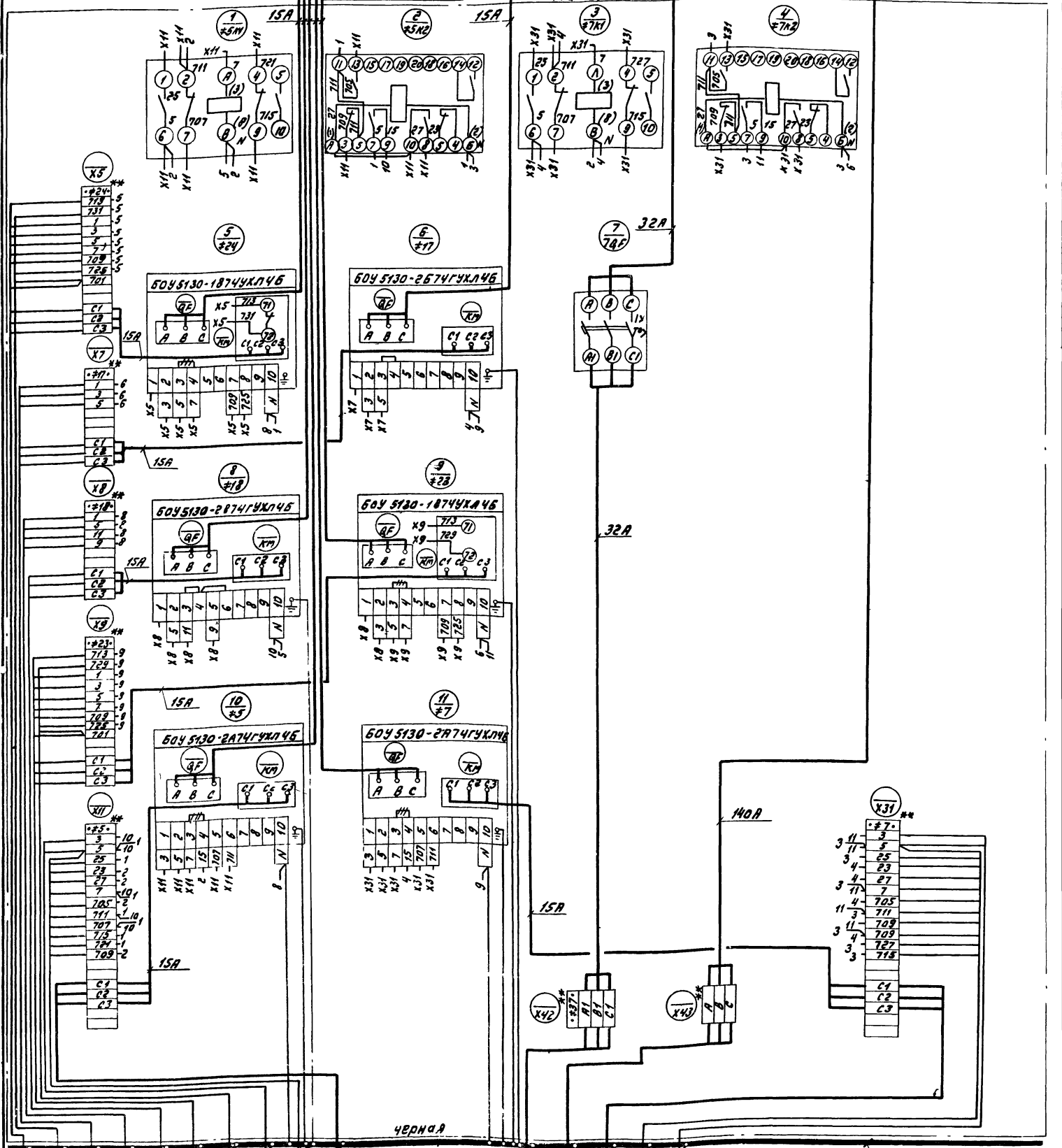
Привязан:	
ИНВ.№	

Т П 903-1-215.84		- 3М3	
Полнооборная котельная с 4 котлами ДЭ-10-1У1ГМ для сельского строительства. Топливо газ, резерв мазут		Лист №1	Листов 2
Гип. Соловьев	Исполн. Матвеев	Госстрой СССР	
Исполн. Кривошеин	Исполн. Кривошеин	ГП Горьковский Сантехпроект	
Исполн. Кривошеин	Исполн. Кривошеин		
Исполн. Кривошеин	Исполн. Кривошеин		

ШУНЫ СИЛОВЫЕ  
~380В; 140А

КРАСНАЯ С  
ЗЕЛЕНАЯ В  
НЕЙТРАЛЬ А

Панель 5



- 24-К2 СИ-Щит электр. управления АКВВГ-1(1х2х5)
- 24-К3 Щит управления №3 АКВВГ-1(1х2х5)
- 17-К3 ПРК-Щиток клеммный АКВВГ-1(1х2х5)
- 18-К4 ПРК-Щиток клеммный АКВВГ-1(1х2х5)
- 18-К5 СИ-Щит электр. управления с электрообогревом #18-К5 АКВВГ-1(3х4х1х2х5)
- 23-К2 СИ-Щит электр. управления АКВВГ-1(1х2х5)
- 23-К3 Щит управления №3 АКВВГ-1(1х2х5)
- 5-К2 #50А-Пакетный выключат. АКВВГ-1(4х2х5)
- 5-К3 Щит управления №1 АКВВГ-1(1х2х5)
- 5-К4 Застрахованный автомат #5-К4 АКВВГ-1(4х2х5)
- 5-К5 #5А-набор раздат. коробки АКВВГ-1(4х2х5)
- Н4 #27-Коллектор. щитовой АКВВГ-1(3х6х1х4)
- 34-К3 Шлюз ИИЭС, КТП АКВВГ-1(3х10х1х35)
- 7-К1 Щит управления №2 АКВВГ-1(4х2х5)
- 7-К2 #7М-набор рабочей боды №2 АКВВГ-1(4х2х5)

Щит управления №2  
АКВВГ-1(4х2х5)  
электродвигатель  
#7М-набор рабочей боды №2  
АКВВГ-1(4х2х5)

Привязан:


ИИЭС

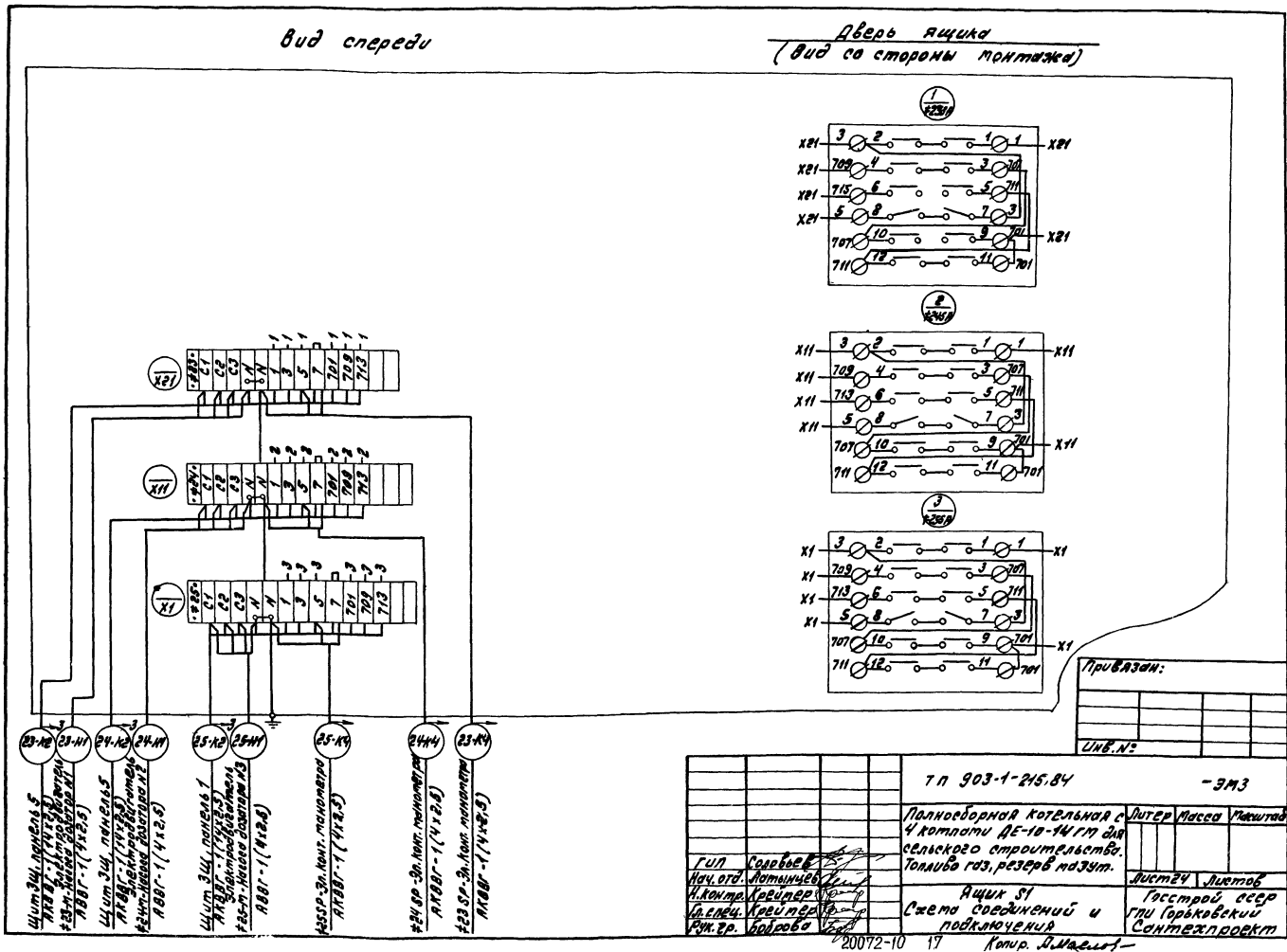
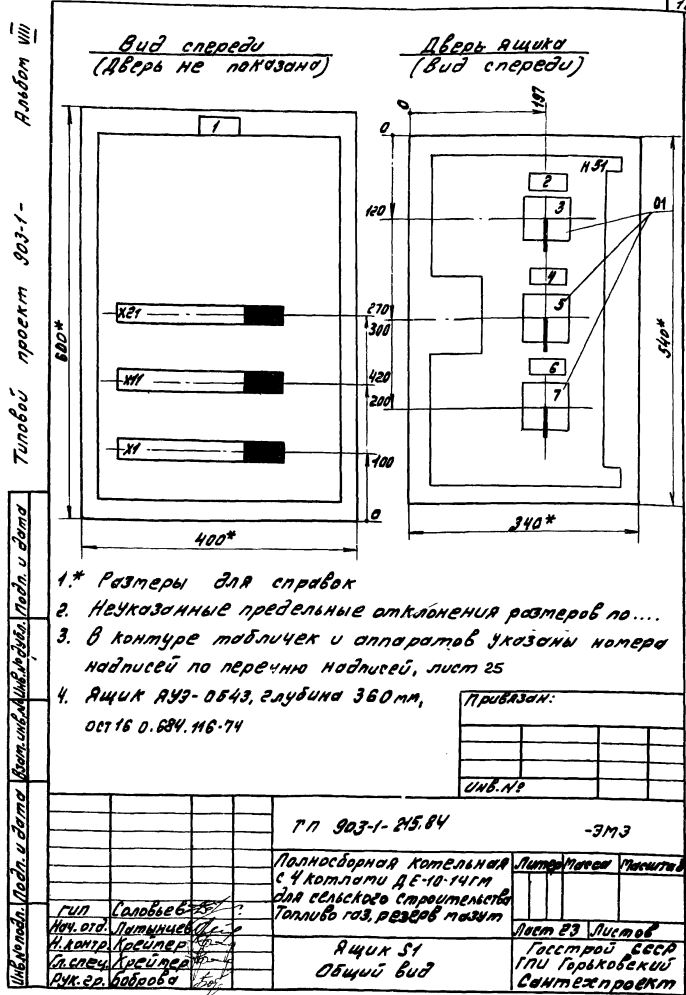
ТЛ 903-1-215.84		- 9М3
Полнооборотная котельная с 4 котлами ДБ-10-МГМ для сельского строительства.	Литер	Масса
Топливо газ, резерв мазут.	Литров	Литров
Щит открытый 3Щ	Литров	Литров
Схема соединений и подключения Панель 5.	Литров	Литров
ГИА Соловьев	Литров	Литров
М.контр. Латышев	Литров	Литров
И.сл.с. Кудряв	Литров	Литров
Р.ж.з. Воробья	Литров	Литров

- - Демонтировать  
\* - Дополнительные колодки зажимов





Формат	Этаж	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
И			г.л. 903-1-215.81-373, лист 23	Общий вид		
В			г.л. 903-1-215.81-373, лист 24	Схема соединений и подключения		
И			г.л. 903-1-215.81-373, лист 25	Перечень надписей		
				<u>Сборочные единицы:</u>		
И				НС1	ИИ	
				Переключатель Уп 5313-Р541		
				Револьверная рукоятка		(#23-5А) (#24-5А) (#25-5А)
				Блок зажимов БЗ-24 из 10 зажимов на ток 25А	03	
				Блок зажимов БЗ-24 из 5 зажимов на ток 25А	03	
				Привязан:		
				ИИВ.И		
				г.л. 903-1-215.81	-373	
г.л. Соловьев	И.контр. Латышев	И.спец. Крестьян	И.к.р. Болдоба	Полносорная котельная с 4 котлами ДЕ-10-141ГМ для сельского строительства. Топливо газ, резерв мазут. Ящик С1.	Литер	Лист 23
				Технические данные аппаратов	Лист 24	Листов
				Сантехпроект	Госстрой СССР	ГПИ Горьковский



Откуда идет			Куда поступает			Откуда идет			Куда поступает			
Линей	Колодка	Зажим	Линей	Колодка	Зажим	Линей	Колодка	Зажим	Линей	Колодка	Зажим	Генеральный парк ввода
4	X8	#21-11	3	X7	#21-11	4	X8	#25	3	X7	#2-5	#2-5
4	X8	#21-13	3	X7	#21-13	4	X8	#221	3	X7	#2-21	#2-21
4	X8	#21-21	3	X7	#21-21							
4	X8	#21-23	3	X7	#21-23							

Тп 903-1-215.8V -3МЗ

Лист 19.2

Алгоритм VIII  
Типовой проект 903-1-

Линей	Строка	Надпись	Поз. обозн. цена	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Значение
	1		-	Табличка	31	1		
	2	#236A		" "	#235A - управлен.	1		
	3			на ключе	откл.-вкл.-вкл.-вкл.-ть	1		
	4	#248A		Табличка	#245A - управлен.	1		
	5			на ключе	откл.-вкл.-вкл.-вкл.-ть	1		
	6	#258A		Табличка	#255A - управлен.	1		
	7			на ключе	откл.-вкл.-вкл.-вкл.-ть	1		

Привязан:

Инв. №

Тп 903-1-215.8V -3МЗ

Ген.проект. Соловьев Н.И., Латышев Н.А., Крестинер И.А., Бабуров В.В.

Полнооборная котельная с 4 котлами ДЭ-10-14171 дн, электрово-строительств

Тепловая резервная станция

Литер. Лист. Листов 25

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Союзтехпроект

Откуда идет			Куда поступает			Откуда идет			Куда поступает			
Линей	Колодка	Зажим	Линей	Колодка	Зажим	Линей	Колодка	Зажим	Линей	Колодка	Зажим	Генеральный парк ввода
2	X8	#20-11	3	X5	#20-11	2	X8	#1-5	3	X5	#1-5	#1-5
2	X8	#20-13	3	X5	#20-13	2	X8	#1-21	3	X5	#1-21	#1-21
2	X8	#20-21	3	X5	#20-21							
2	X8	#20-23	3	X5	#20-23							

Тп 903-1-215.8V -3МЗ

Лист 17.2

Алгоритм VIII  
Типовой проект 903-1-

Линей	Колодка	Зажим	Линей	Колодка	Зажим	Линей	Колодка	Зажим	Линей	Колодка	Зажим	Генеральный парк ввода
3	X5	#20-11	2	X8	#20-11	3	X5	#1-5	2	X8	#1-5	#1-5
3	X5	#20-13	2	X8	#20-13	3	X5	#1-21	2	X8	#1-21	#1-21
3	X5	#20-21	2	X8	#20-21	3	X7	#2-5	4	X8	#2-5	#2-5
3	X5	#20-23	2	X8	#20-23	3	X7	#2-21	4	X8	#2-21	#2-21
3	X7	#21-11	4	X8	#21-11							
3	X7	#21-13	4	X8	#21-13							
3	X7	#21-21	4	X8	#21-21							
3	X7	#21-23	4	X8	#21-23							

Привязан:

Инв. №

Тп 903-1-215.8V -3МЗ

Лист 18.2

Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
И	Т.п. 903-1-215.84, лист 27	<u>Документация</u>		
		Общий вид		
		Схема соединений		
Е	Т.п. 903-1-215.84-ЭТЗ, лист 28	и подключения		
		Перемены		
И	Т.п. 903-1-215.84-ЭТЗ, лист 29	надписей		

Сборочные единицы:		Кол.	Примечание
И 51	И 1		
Пост управления кнопками	КЕ-011, усл. 5	01	19.581
Пост управления кнопками	КЕ-011, усл. 4	01	19.582
Переключатель	УП ЭЭИ-СЭЗ	01	19.584
Блок зажимов БЗ-24			
из 10 зажимов на тит 25А		01	

**Ящик ЭЗ. Вид спереди** (Вид со стороны монтажа)

Привязки:

Т.п. 903-1-215.84	-ЭТЗ
-------------------	------

Литер	Масштаб	Лист 27	Листов 29
-------	---------	---------	-----------

Техническое описание: Полнооборудованная котельная с 4 котлами ДЭ-10-14 ГМ для сельского строительства. Топливо газ, резерв мазут. Ящик ЭЗ. Технические данные: Госстрой СССР, ГПИ Горьковский, Сантехпроект.

**Вид спереди** (Дверь не показана)

**Дверь ящика** (Вид спереди)

- Размеры для справок
- Неуказанные предельные отклонения размеров по ...
- В контуре табличек и аппаратов указаны номера надписей по переключ.
- Ящик ЯЭЗ-0432, глубина 250 мм, ОСТ 16.0.624.116-74

Привязки:

Т.п. 903-1-215.84	-ЭТЗ
-------------------	------

Литер	Масштаб	Лист 27	Листов 29
-------	---------	---------	-----------

Техническое описание: Полнооборудованная котельная с 4 котлами ДЭ-10-14 ГМ для сельского строительства. Топливо газ, резерв мазут. Ящик ЭЗ. Технические данные: Госстрой СССР, ГПИ Горьковский, Сантехпроект.

Альбом VIII

Типовой проект 903-1- (Вопросы, ответы, поясн. и детали)

Литер	Строка	Надпись	Поз. обозначения	Место надписи	Текст	Кол. воб	Литер	Лист	Листов
	1			Табличка	ЭЗ	1			
	2	19581			стоп	1			
	3	19582			пуск	1			
	4	19584			управлен.	1			
	5	19584	на ключе		мест.откл-автом	1			

Привязки:

Т.п. 903-1-215.84	-ЭТЗ
-------------------	------

Литер	Масштаб	Лист 27	Листов 29
-------	---------	---------	-----------

Техническое описание: Полнооборудованная котельная с 4 котлами ДЭ-10-14 ГМ для сельского строительства. Топливо газ, резерв мазут. Ящик ЭЗ. Технические данные: Госстрой СССР, ГПИ Горьковский, Сантехпроект.