

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
903-1-276.89

КОТЕЛЬНАЯ  
с 6 котлоагрегатами „БРАТСК - М“  
для сельскохозяйственного строительства.  
Топливоподача с применением  
скребкового транспортера.  
Топливо - каменный и бурый угли.  
Система теплоснабжения - закрытая.

Альбом 10  
ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ - ИЗГОТОВИТЕЛЮ НКУ

23948-08  
ЦЕНА 3-95

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 15 1990 года

Заказ № 4598 Тираж 450 экз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
903-1-27Б89

КОТЕЛЬНАЯ С 6 КОТЛОАГРЕГАТАМИ „БРАТСК - М”  
ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА  
ТОПЛИВОПОДАЧА С ПРИМЕНЕНИЕМ СКРЕБКОВОГО ТРАНСПОРТЕРА.  
ТОПЛИВО-КАМЕННЫЙ И БУРЫЙ УГЛИ. СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ - ЗАКРЫТАЯ.

АЛЬБОМ 10

ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ - ИЗГОТОВИТЕЛЮ НКУ

РАЗРАБОТАН:  
ГПИ „ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ”

УТВЕРЖДЕН  
и введен в действие МЛКНН  
САНТЕХПРОЕКТ, протокол №11  
от 27.09.89г.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



Ю. П. ФАЛАЛЕЕВ  
Т. Г. ГУСЕВА

Содержание альбома

Лист	Наименование	Примечание (стр.)
	Содержание альбома	2
ЭМ.Н-1	Ику. Задание заводу-изготовителю. Опись чертежей.	3
ЭМ.Н-2	Перечень комплектных устройств.	4
ЭМ.Н-3	Щит открытый 1щ. Общий вид.	4
ЭМ.Н-4	Щит открытый 1щ. Панель 1. Общий вид.	5
ЭМ.Н-5	Топливо-каменный уголь. Щит открытый 1щ. Панель 2. Общий вид.	5
ЭМ.Н-6	Топливо-бурый уголь. Щит открытый 1щ. Панель 2. Общий вид.	6
ЭМ.Н-7	Щит открытый 1щ. Панель 3. Общий вид.	6
ЭМ.Н-8	Щит открытый 1щ. Технические данные аппаратов.	7
ЭМ.Н-9	Щит открытый 1щ. Перечень надписей.	8
ЭМ.Н-10	Щит открытый 1щ. Панель 1. Схема электрическая соединений	9
ЭМ.Н-11	Топливо-каменный уголь. Щит открытый 1щ. Панель 2. Схема электрическая соединений.	10
ЭМ.Н-12	Топливо-бурый уголь. Щит открытый 1щ. Панель 2. Схема электрическая соединений.	11
ЭМ.Н-13	Щит открытый 1щ. Панель 3. Схема электрическая соединений.	12
ЭМ.Н-14	Топливо-каменный уголь. Ящик S1. Общий вид.	13
ЭМ.Н-15	Топливо-бурый уголь. Ящик S1. Общий вид.	13
ЭМ.Н-16	Ящик S1. Технические данные аппаратов.	14
ЭМ.Н-17	Ящик S1. Перечень надписей.	14
ЭМ.Н-18	Топливо-каменный уголь. Ящик S1. Схема электрическая соединений	14
ЭМ.Н-19	Топливо-бурый уголь. Ящик S1. Схема электрическая соединений	15
ЭМ.Н-20	Ящик S2. Общий вид.	15
ЭМ.Н-21	Ящик S2. Технические данные аппаратов.	15
ЭМ.Н-22	Ящик S2. Перечень надписей.	16

Лист	Наименование	Примечание (стр.)
ЭМ.Н-23	Ящик S2. Схема электрическая соединений.	16
ЭМ.Н-24	Ящик S3. Общий вид.	16
ЭМ.Н-25	Ящик S3. Технические данные аппаратов.	16
ЭМ.Н-26	Ящик S3. Перечень надписей.	17
ЭМ.Н-27	Ящик S3. Схема электрическая соединений.	17
ЭМ.Н-28	Ящик S4. Общий вид.	17
ЭМ.Н-29	Ящик S4. Технические данные аппаратов.	18
ЭМ.Н-30	Ящик S4. Перечень надписей.	18
ЭМ.Н-31	Ящик S4. Схема электрическая соединений.	18
ЭМ.Н-32	Ящик 26S. Общий вид.	19
ЭМ.Н-33	Ящик 26S. Технические данные аппаратов.	19
ЭМ.Н-34	Ящик 26S. Перечень надписей	19
ЭМ.Н-35	Ящик 26S. Схема электрическая соединений.	19
ЭМ.Н-36	Ящик 41S. Общий вид.	20
ЭМ.Н-37	Ящик 41S. Технические данные аппаратов.	21
ЭМ.Н-38	Ящик 41S. Перечень надписей.	21
ЭМ.Н-39	Ящик 41S. Схема электрическая соединений.	22
ЭМ.Н-1	Ящик 1S. Общий вид	23
ЭМ.Н-2	Ящик 1S. Технические данные аппаратов.	23
ЭМ.Н-3	Ящик 1S. Перечень надписей.	24
ЭМ.Н-4	Ящик 1S. Схема электрическая соединений и подключений.	24

Лист	Наименование	Примечание (стр.)
ЭМ.Н-1	ИКУ. Задание заводу-изготовителю. Опись чертёжей.	3
ЭМ.Н-2	Перечень комплектных устройств.	4
ЭМ.Н-3	Щит открытый 1ш. Общий вид.	4
ЭМ.Н-4	Щит открытый 1ш. Панель 1. Общий вид.	5
ЭМ.Н-5	Топливо-каменный уголь. Щит открытый 1ш. Панель 2. Общий вид.	5
ЭМ.Н-6	Топливо-бурый уголь. Щит открытый 1ш. Панель 2. Общий вид.	6
ЭМ.Н-7	Щит открытый 1ш. Панель 3. Общий вид.	6
ЭМ.Н-8	Щит открытый 1ш. Технические данные аппаратов.	7
ЭМ.Н-9	Щит открытый 1ш. Перечень надписей.	8
ЭМ.Н-10	Щит открытый 1ш. Панель 1. Схема электрическая соединений.	9
ЭМ.Н-11	Топливо-каменный уголь. Щит открытый 1ш. Панель 2. Схема электрическая соединений.	10
ЭМ.Н-12	Топливо-бурый уголь. Щит открытый 1ш. Панель 2. Схема электрическая соединений.	11
ЭМ.Н-13	Щит открытый 1ш. Панель 3. Схема электрическая соединений.	12
ЭМ.Н-14	Топливо-каменный уголь. Ящик 51. Общий вид.	13
ЭМ.Н-15	Топливо-бурый уголь. Ящик 51. Общий вид.	13
ЭМ.Н-16	Ящик 51. Технические данные аппаратов.	14
ЭМ.Н-17	Ящик 51. Перечень надписей.	14
ЭМ.Н-18	Топливо-каменный уголь. Ящик 51. Схема электрическая соединений.	14
ЭМ.Н-19	Топливо-бурый уголь. Ящик 51. Схема электрическая соединений.	15
ЭМ.Н-20	Ящик 52. Общий вид.	15
ЭМ.Н-21	Ящик 52. Технические данные аппаратов.	15
ЭМ.Н-22	Ящик 52. Перечень надписей.	16

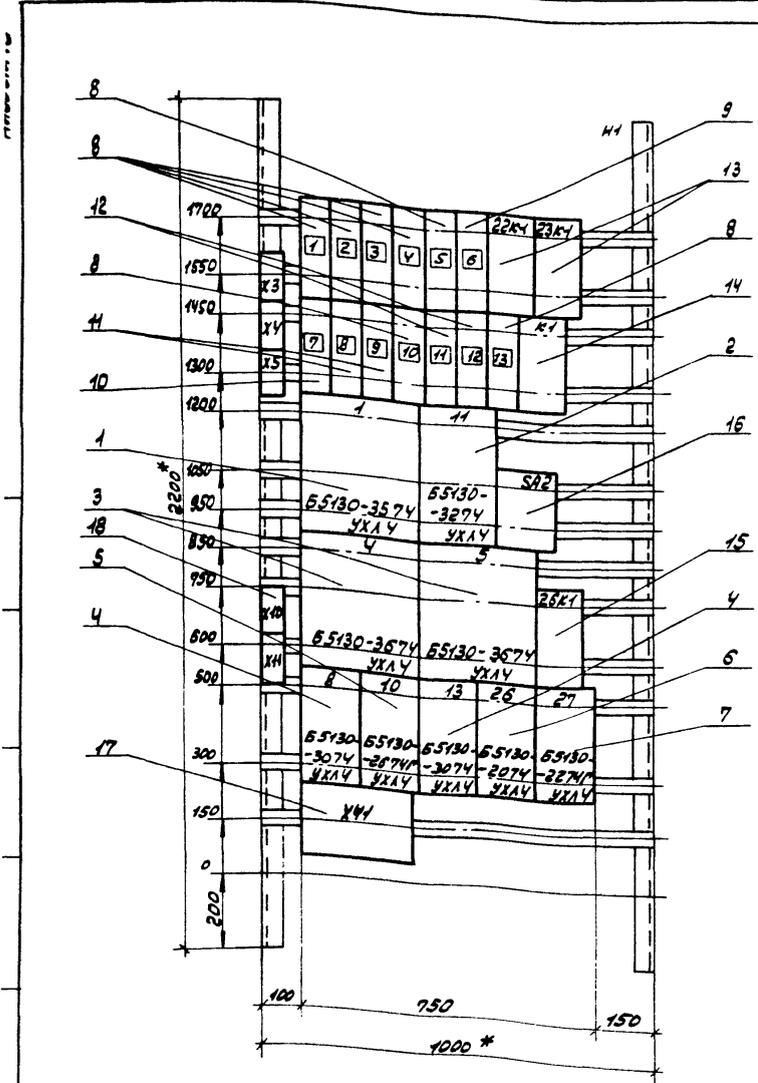
Лист	Наименование	Примечание (стр.)
ЭМ.Н-23	Ящик 52. Схема электрическая соединений.	16
ЭМ.Н-24	Ящик 53. Общий вид.	16
ЭМ.Н-25	Ящик 53. Технические данные аппаратов.	16
ЭМ.Н-26	Ящик 53. Перечень надписей.	17
ЭМ.Н-27	Ящик 53. Схема электрическая соединений.	17
ЭМ.Н-28	Ящик 54. Общий вид.	17
ЭМ.Н-29	Ящик 54. Технические данные аппаратов.	18
ЭМ.Н-30	Ящик 54. Перечень надписей.	18
ЭМ.Н-31	Ящик 54. Схема электрическая соединений.	18
ЭМ.Н-32	Ящик 265. Общий вид.	19
ЭМ.Н-33	Ящик 265. Технические данные аппаратов.	19
ЭМ.Н-34	Ящик 265. Перечень надписей.	19
ЭМ.Н-35	Ящик 265. Схема электрическая соединений.	19
ЭМ.Н-36	Ящик 415. Общий вид.	20
ЭМ.Н-37	Ящик 415. Технические данные аппаратов.	21
ЭМ.Н-38	Ящик 415. Перечень надписей.	21
ЭМ.Н-39	Ящик 415. Схема электрическая соединений.	22
ЭМ.Н-1	Ящик 15. Общий вид.	23
ЭМ.Н-2	Ящик 15. Технические данные аппаратов.	23
ЭМ.Н-3	Ящик 15. Перечень надписей.	24
ЭМ.Н-4	Ящик 15. Схема электрическая соединений и подключения.	24

Указания по привязке проекта.

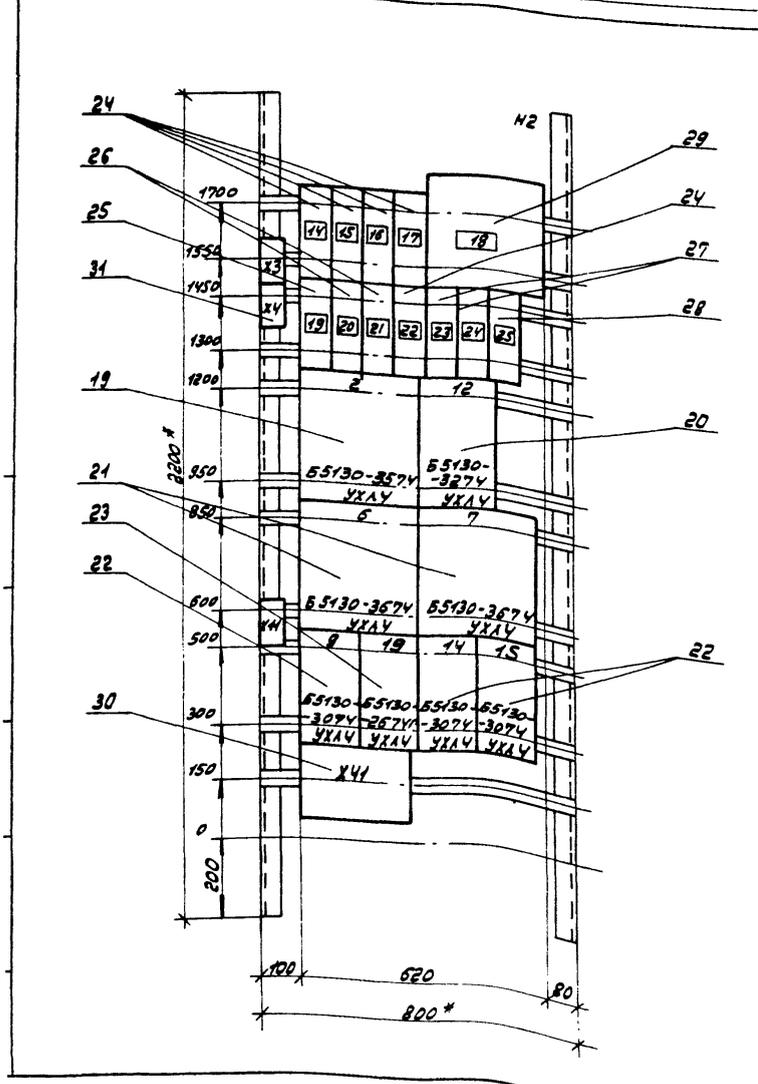
- Для варианта топливо-каменный уголь на листах 2, 3, 8, 9 вычеркнуть данные в знаменателе.
- Для варианта-топливо-бурый уголь на листах 2, 3, 8, 9 вычеркнуть данные в числителе.

ТИП 903-1-276-89		ЭМ.Н-1
Гип	Муседа Ю.И.	Котельная с котлом парового типа, Братск. М.И. в 19 сел. совхоза заводов-изготовителей.
Нач. отд.	Коновалов Н.И.	ИКУ. Задание заводу-изготовителю. Опись чертёжей.
Н. контр.	Каваркина Ю.И.	
Н. спец.	Креймов И.С.	
Нач. пр.	Полкова Л.И.	
Копия: 3-раза		23948-03 4
Лист	Лист	Листов
		4
САНТЕХПРОЕКТ		Фирма АЗ

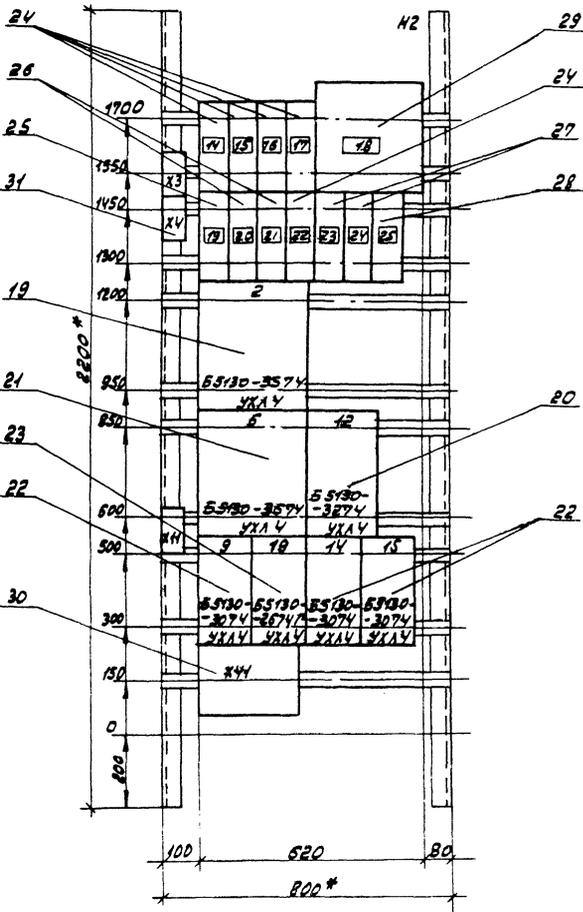




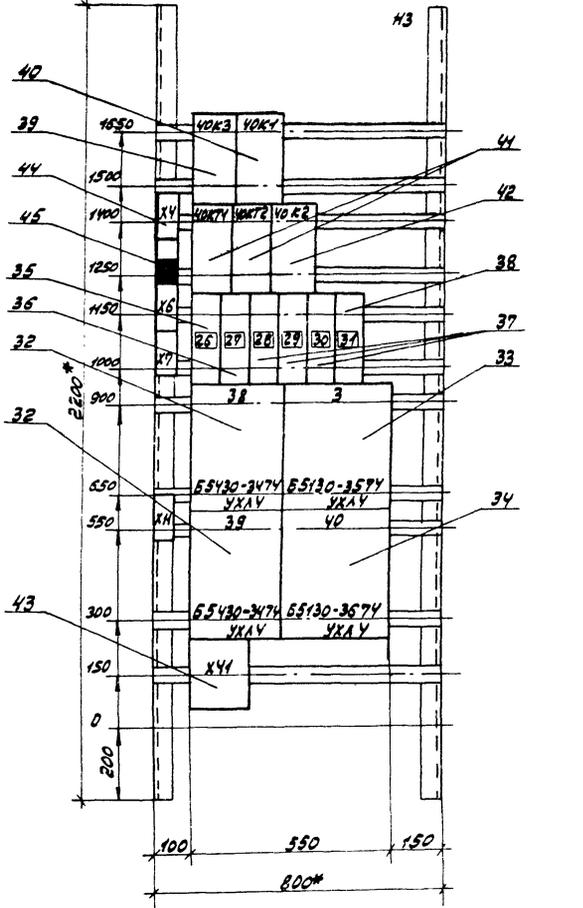
ТП 903-1-276.89 ЭМ.Н-4		Литер	Масса	Масштаб
Котельная с БКотлагре				
затями, Братск И				
для сельскохозяйствен				
ного строительства				
РПП Русева	И.П.	Лист	Листов 7	
Начальн. Кондратов	И.П.	Щит открытый 1Щ.		
Начальн. Каракина	И.П.	Панель 1		
Ин.спец. Кривенко	И.П.	Общий вид		
Нач.пр. Попов	И.П.	РПН Горьковский		
		САНТЕХПРОЕКТ		



ТП 903-1-276.89 ЭМ.Н-5		Литер	Масса	Масштаб
Котельная с БКотлагре				
затями, Братск И				
для сельскохозяйствен				
ного строительства				
РПП Русева	И.П.	Лист	Листов 7	
Начальн. Кондратов	И.П.	Топливо-каменный уголь		
Начальн. Каракина	И.П.	Щит открытый 1Щ.		
Ин.спец. Кривенко	И.П.	Панель 2		
Нач.пр. Попов	И.П.	РПН Горьковский		
		САНТЕХПРОЕКТ		



					ТП 903-1-276-89	ЭМ.Н-6
					Котельная с БКотлоаг-резатами, Братск ИИ для сельскохозяйственного строительства.	ЛИТЕР АИРСА ИАСИТРА
						ЛИСТ
					Талибо-Дурый урль. Щит открытый 1ш. Панель 2. Общий вид.	ПЛН Горьковский САНТЕХПРОЕКТ
					ГУП Русева ИИ И.О.Д.Р. Коновалов ИИ И.С.И.Р. Карякина ИИ И.С.И.Р. Креймер ИИ И.С.И.Р. Подкова ИИ	ЛИСТ Листов 7



					ТП 903-1-276-89	ЭМ.Н-7
					Котельная с БКотлоаг-резатами, Братск ИИ для сельскохозяйственного строительства.	ЛИТЕР АИРСА ИАСИТРА
						ЛИСТ
					Щит открытый 1ш. Панель 3. Общий вид.	ПЛН Горьковский САНТЕХПРОЕКТ
					ГУП Русева ИИ И.О.Д.Р. Коновалов ИИ И.С.И.Р. Карякина ИИ И.С.И.Р. Креймер ИИ И.С.И.Р. Подкова ИИ	ЛИСТ Листов 7

Код	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
		Документация		
А3	ТП 903-1-276.89 -ЗМ.Н-3	Общий в/д	1	
А5	ТП 903-1-276.89 -ЗМ.Н-4	Панель 1. Общий в/д	1	
А6	ТП 903-1-276.89 -ЗМ.Н-5	Панель 2. Общий в/д	1	
А3	ТП 903-1-276.89 -ЗМ.Н-7	Панель 3. Общий в/д	1	
И	ТП 903-1-276.89 -ЗМ.Н-10	Панель 1. Схема элект- рической соединений	1	
А1	ТП 903-1-276.89 -ЗМ.Н-11	Панель 2. Схема элект- рической соединений	1	
А1	ТП 903-1-276.89 -ЗМ.Н-13	Панель 3. Схема элект- рической соединений	1	
АУ	ТП 903-1-276.89 -ЗМ.Н-9А.1-У	Перечень надписей	4	
		Сборочные единицы		
		Панель 1		
		Блоки:		
1		Б5130-3574УХЛ4	1	
2		Б5130-3274УХЛ4	1	
3		Б5130-3574УХЛ4	2	
4		Б5130-3074УХЛ4	2	
5		Б5130-2674УХЛ4	1	
6		Б5130-2074УХЛ4	1	
7		Б5130-2274УХЛ4	1	
		И1		
		Выключатели:		
8		АЕ2046М-10Р43-Б		QF1-QE5
		Ip-0.6A Iотс.12Iи	7	QF9, QF12
<p>ТП 903-1-276.89 ЗМ.Н-8</p> <p>Котельная с БРП (поз. 276.89-1) для сельскохозяйственного строительства, т.ч. включая БРП, т.ч. включая БРП</p> <p>Литер ЛМТ ЛМТД 1 1 4</p> <p>МН Горьковский САНТЕХПРОЕКТ</p>				

Код	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
		И2		
		Выключатели:		
24		АЕ2046М-10Р43-Б		QF13-QF16
		Ip-0.6A Iотс.12Iи	5	QF20
25		АЕ2046М-10Р43-Б		
		Ip-10A Iотс.12Iи	1	QF17
26		АЕ2046М-10Р43-Б		QF18
		Ip-8A Iотс.12Iи	2	QF19
27		АЕ2046М-10Р43-Б		QF21
		Ip-6.3A Iотс.12Iи	2	QF22
28		АЕ2046М-10Р43-Б		
		Ip-50A Iотс.12Iи	1	QF23
29		Ручильник		
		Р16-3532043	1	Q51
30		Замки наборный		
		на ток 160A		
		ЗН24-95П160-В/ВТЗ	5	
31		Блок замкомв		
		на ток 25A		
		Б324-4П25-В/В43-10	3	
3		Панель 3		
		Блоки:		
32		Б5430-3474УХЛ4	2	
33		Б5130-3574УХЛ4	1	
34		Б5130-3074УХЛ4	1	
		И3		
		Выключатели:		
35		АЕ2046М-10Р43-Б		QF24
		Ip-8A Iотс.12Iи	1	
<p>ТП 903-1-276.89 ЗМ.Н-8</p> <p>Литер ЛМТ 3</p>				

Код	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
		АЕ2046М-10Р43-Б		
9		Ip-1.6A Iотс.12Iи	1	22SF3
10		АЕ2046М-10Р43-Б		
		Ip-31.5A Iотс.12Iи	1	QF6
11		АЕ2046М-10Р43-Б		
		Ip-8A Iотс.12Iи	2	QF7, QF8
12		АЕ2046М-10Р43-Б		
		Ip-6.3A Iотс.12Iи	2	QF10, QF11
		РР16:		
13		РП42-М9620043А		
		И~220В К23	2	22К1, 23К1
14		РП42-М9102043А		
		И=24В К2Р	1	К1
15		РП42-М9622043А		
		И~220В К23, 2Р	1	26К1
16		Переключатель		
		ПК43-162001С4УХЛ4	1	5A2
17		Замки наборный		
		на ток 160A		
		ЗН24-95П160-В/ВТЗ	5	
18		Блок замкомв		
		на ток 25A		
		Б324-4П25-В/В43-10	5	
2		Панель 2		
		Блоки:		
19		Б5130-3574УХЛ4	1	
20		Б5130-3274УХЛ4	1	
21		Б5130-3574УХЛ4	2/1	
22		Б5130-3074УХЛ4	3	
23		Б5130-2674УХЛ4	1	
<p>ТП 903-1-276.89 ЗМ.Н-8</p> <p>Литер ЛМТ 2</p>				

Код	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
		АЕ2046М-10Р43-Б		
36		Ip-40A Iотс.12Iи	1	QF25
37		АЕ2046М-10Р43-Б		
		Ip-0.6A Iотс.12Iи	3	QF16-QF28
38		АЕ2046М-10Р43-Б		
		Ip-50A Iотс.12Iи	1	QF29
		РР16:		
39		РП42-М9622043А		
		И~220В К23, 2Р	1	40К3
40		РП42-М9620043А		
		И~220В К23	1	40К1
41		РР811-33-122УХЛ4		40К1, 4
		И~220В в.в. 33сек.	2	40К2
42		РП42-М9640043А		
		И~220В К43	1	40К2
43		Замки наборный		
		на ток 160A		
		ЗН24-95П160-В/ВТЗ	3	
44		Блок замкомв		
		на ток 25A		
		Б324-4П25-В/В43-10	4	
45		Блок замкомв		
		на ток 25A		
		Б324-4П25-В/В43-5	1	
<p>ТП 903-1-276.89 ЗМ.Н-8</p> <p>Литер ЛМТ 4</p>				

Панель	Поз. обозначение	Место наклеек	Текст	кол.	вкл.	заг.	табл.
1		Табличка	Ввод №1	1			
		Табличка	1-Амперс	1			
		Табличка	У. 8, 10, 11, 13 - насосы	1			
		Табличка	27-31. нагреватель №1	1			
2		Табличка	Ввод №2	1			
		Табличка	Секционный рубильник	1			
		Табличка	2-Амперс	1			
		Табличка	6, 7, 9, 12, 14, 15, 19 - насосы	1			
3		Табличка	Ввод №3	1			
		Табличка	3-Амперс	1			
		Табличка	38, 39 - Аробилки	1			
		Табличка	40 - Конвейер	1			
1	GF1	Табличка	В6-Прибор температуры	1			
	GF2	Табличка	В8-Прибор температуры	1			
	GF3	Табличка	В13-Прибор давления	1			
	GF4	Табличка	В21-Прибор расхода	1			
	GF5	Табличка	4Т-2 <sup>б</sup> , 5Т-2 <sup>б</sup> , 6Т-2 <sup>б</sup> -Прибор уровня	1			
	22SF3	Табличка	Общие цепи насосов 22, 23	1			
		Табличка	22К1	1			
		Табличка	23К1	1			
ТП 903-1-276.89 ЭМ.Н-9							
Лип Гусева ВРЗ Инж. В.В. Кондратов Инж. В.А. Виноградова Инж. В.А. Виноградова Инж. В.А. Виноградова				Котельная с котлом, агрегатом для отопления, братским для сельскохозяйственного строительства в инт. открытий ИИ, перечень наклеек.			
				Литер. лист 3			

Панель	Поз. обозначение	Место наклеек	Текст	кол.	вкл.	заг.	табл.	
1	GF6	Табличка	16S	1				
	GF7	Табличка	21-насос	1				
	GF8	Табличка	22-насос подачи воды	1				
	GF9	Табличка	28 - вентилятор В1	1				
	GF10	Табличка	34-3Л. сушитель	1				
	GF11	Табличка	35-3Л. сушитель	1				
	GF12	Табличка	Прибор помар. сичн. Ввод №1	1				
			Табличка	К1	1			
			Табличка	1	1			
			Табличка	11	1			
			Табличка	51,2	1			
			Табличка	4	1			
			Табличка	5	1			
2		Табличка	26К1	1				
		Табличка	8	1				
		Табличка	10	1				
		Табличка	13	1				
		Табличка	26	1				
		Табличка	27	1				
	GF13	Табличка	В5-Прибор температуры	1				
	GF14	Табличка	В7-Прибор температуры	1				
	GF15	Табличка	В20 <sup>б</sup> -Прибор расхода	1				
	ТП 903-1-276.89 ЭМ.Н-9							
					Литер. лист 2			

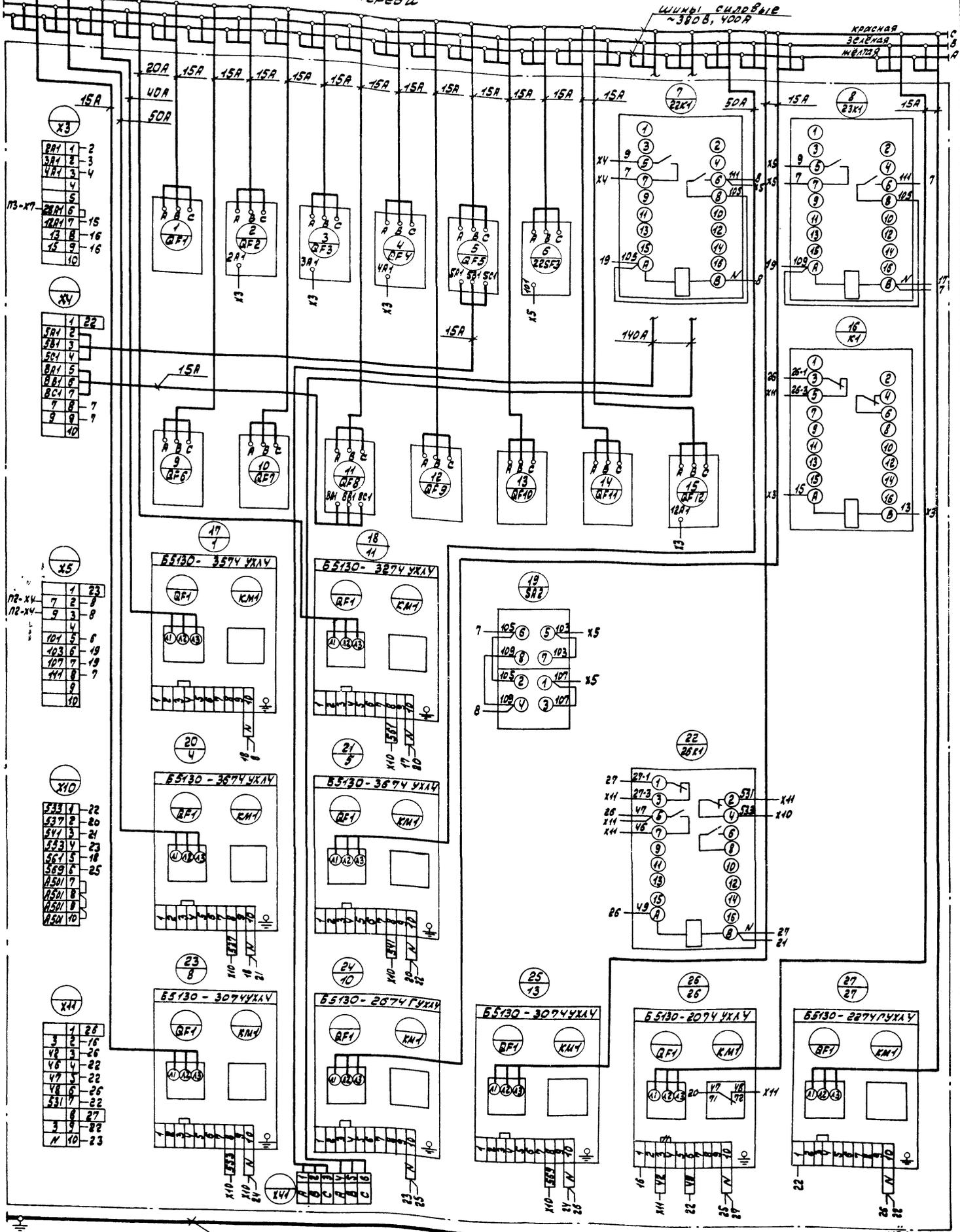
Панель	Поз. обозначение	Место наклеек	Текст	кол.	вкл.	заг.	табл.	
1	GF16	Табличка	В23 <sup>б</sup> -Прибор уровня	1				
	GS1	Табличка	Секционный рубильник	1				
	GF17	Табличка	20-Компрессор	1				
	GF18	Табличка	23-насос	1				
	GF19	Табличка	24-насос	1				
	GF20	Табличка	29-УА-Аппарат эл. магнит.	1				
	GF21	Табличка	36-3Л. сушитель	1				
	GF22	Табличка	37-3Л. сушитель	1				
	2	GF23	Табличка	2ПР	1			
			Табличка	2	1			
			Табличка	12	1			
		Табличка	5	1				
		Табличка	6	1				
		Табличка	7	1				
		Табличка	9	1				
		Табличка	19	1				
		Табличка	14	1				
		Табличка	15	1				
3			Табличка	40К3	1			
		Табличка	40К1	1				
		Табличка	40К1	1				
		Табличка	40К2	1				
ТП 903-1-276.89 ЭМ.Н-9								
				Литер. лист 3				

Панель	Поз. обозначение	Место наклеек	Текст	кол.	вкл.	заг.	табл.
3		Табличка	40К2	1			
	GF24	Табличка	25-насос временный	1			
	GF25	Табличка	41-Подъемник	1			
	GF26	Табличка	4Т-2 <sup>б</sup> , 5Т-2 <sup>б</sup> , 6Т-2 <sup>б</sup> -Прибор уровня	1			
	GF27	Табличка	7Т-2 <sup>б</sup> -Прибор уровня	1			
	GF28	Табличка	Прибор помар. сичн. Ввод №2	1			
	GF29	Табличка	1ПР	1			
		Табличка	38	1			
		Табличка	3	1			
		Табличка	39	1			
		Табличка	40	1			
ТП 903-1-276.89 ЭМ.Н-9							
				Литер. лист 4			

Вид сверху

ШУНЫ СИЛОВЫЕ  
~380В, 400А

КРАСНАЯ  
ЗЕЛЕНАЯ  
ЧЕРНАЯ



ШУНА НУЛЕВАЯ

ЧЕРНАЯ

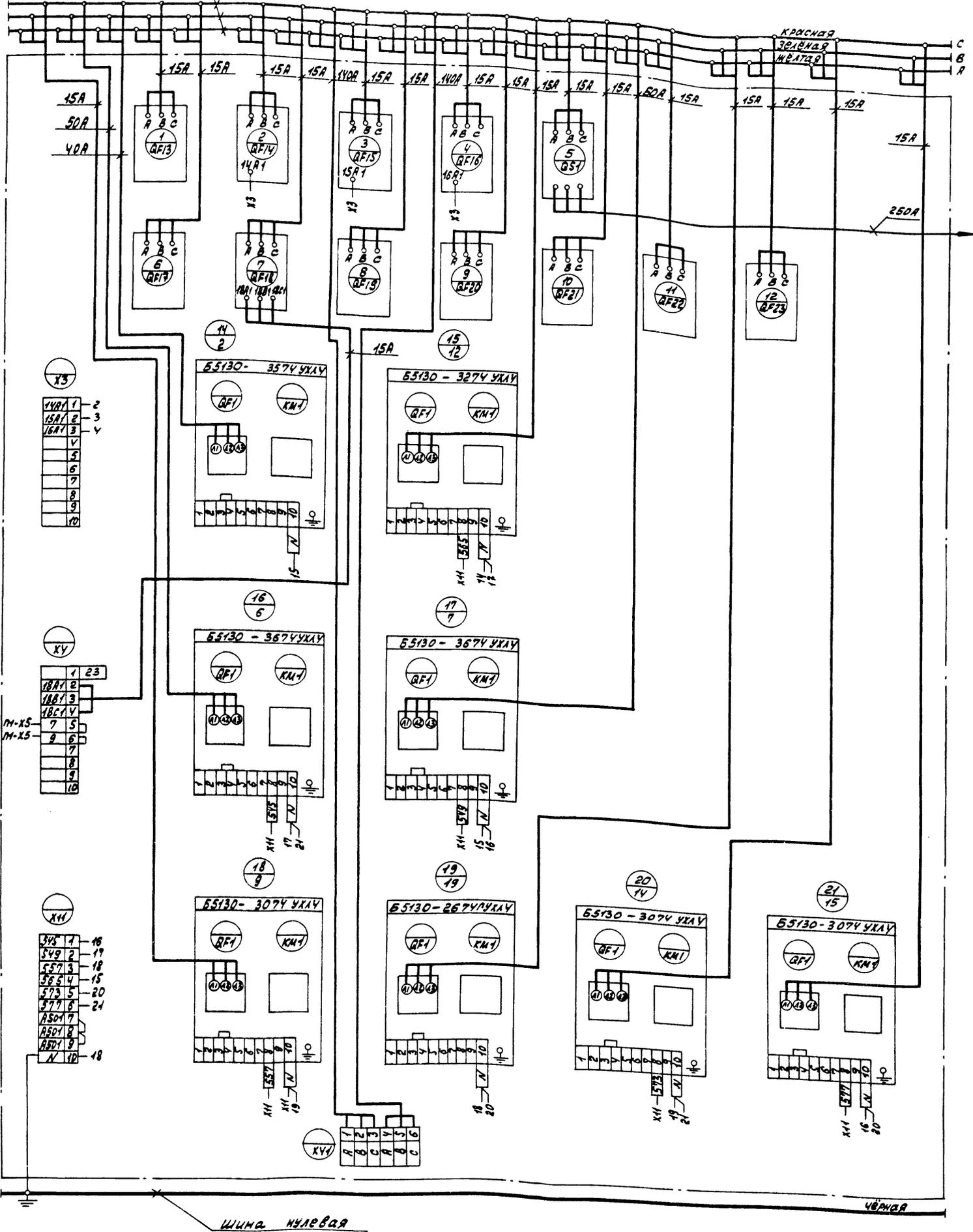
Демонтировать

ТЛ 903-1-276.89 ЭМ. Н-10		КОТЕЛНЯ С БКОТЛАДРОМ	ИНТЕР УМССА	МОШИТРО
ИП Гусева		ЗАТЯЖИ, БРОТКА И Т.Д.		
И. КОНТ. КАРЯКИНА		ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА.		
И. КОНТ. КРАЙНЕР		ИПН ГОРЬКОВСКИЙ		
И. КОНТ. ПОЛТАВОВ		САЙТЕХПРОЕКТ		
КОМУ. Заряд		23948-08 10		

ШУНТА СМАЗОВИЕ  
№380В, 400А

Вид сверху

10



X3

1	14A1
2	15A2
3	16A3
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

X4

1	23
2	18A1
3	18A2
4	18A3
5	7
6	9
7	
8	
9	
10	

X5

1	16
2	17
3	18
4	15
5	20
6	21
7	
8	
9	
10	18

X6

1	A
2	B
3	C
4	A
5	B
6	C

ТН 903-1-276-89 3М. Н-11

КОТЕЛЬНАЯ с БЛОКОМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ  
САТАМЫ «БРАТСК-М»  
для сельскохозяйственного  
строительства.

Место Место в 1

ТОПЛИВО-КАМЕННЫЙ УЗЕЛ.  
Место отбора топлива  
Место отбора газа  
Место отбора воздуха  
Место отбора воды

МПИ Горьковский  
САЙТЕХПРОЕКТ  
ФОРМАТ 2

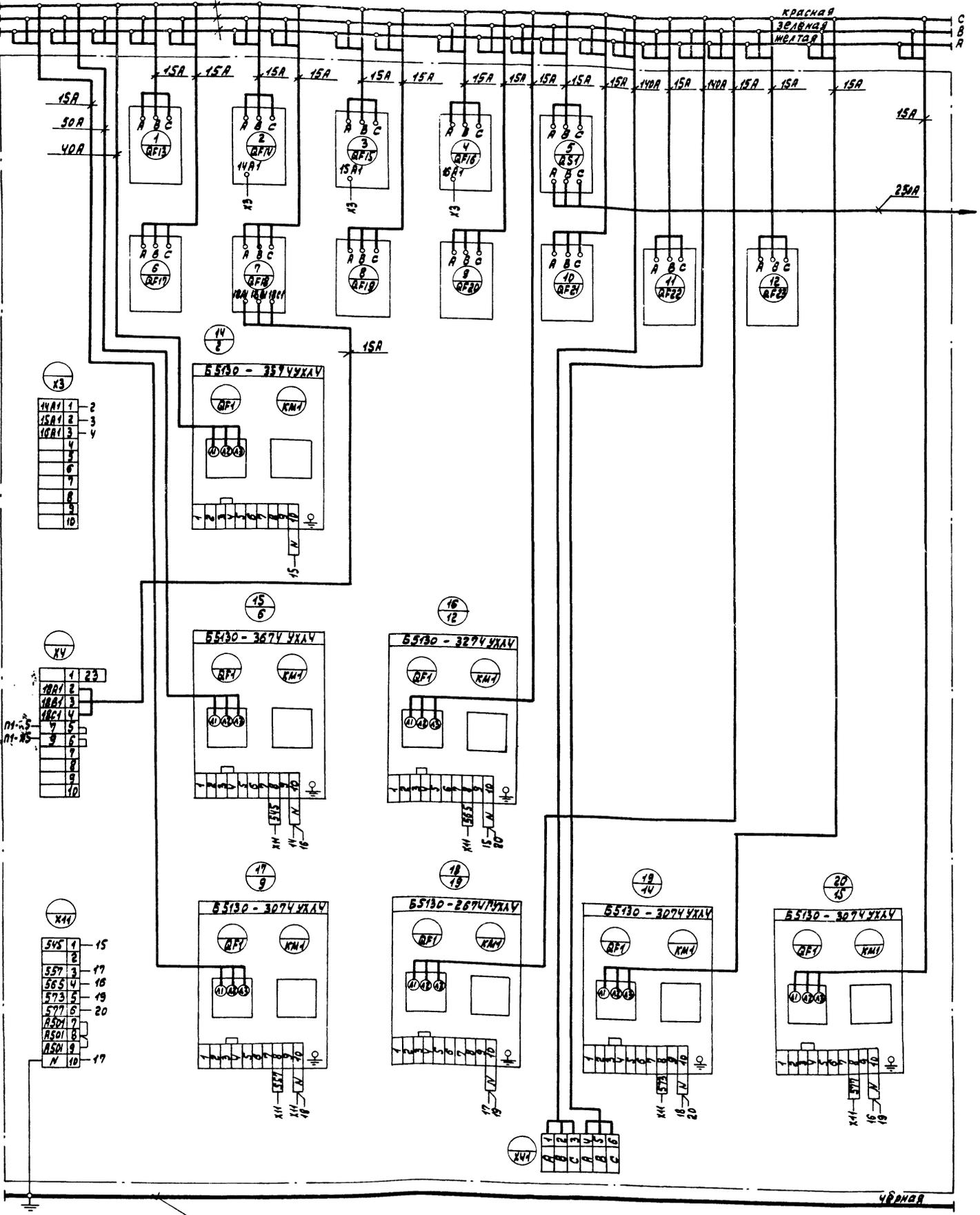
23948-08 11

ШУМАН СКАРБНИК  
№380 Б, 400А

ВУД СПЕРЕДИ

КРАСНАЯ  
ЗЕЛЕНАЯ  
ЖЕЛТАЯ

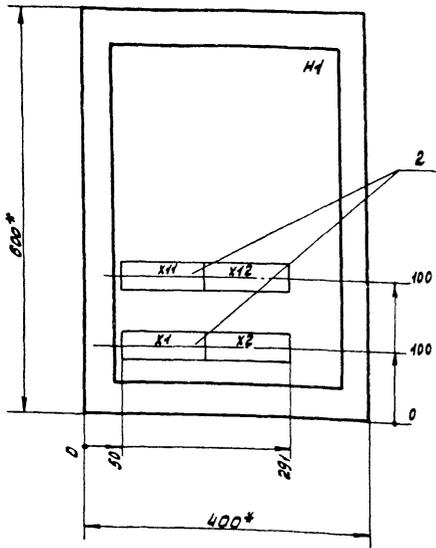
С  
В  
А



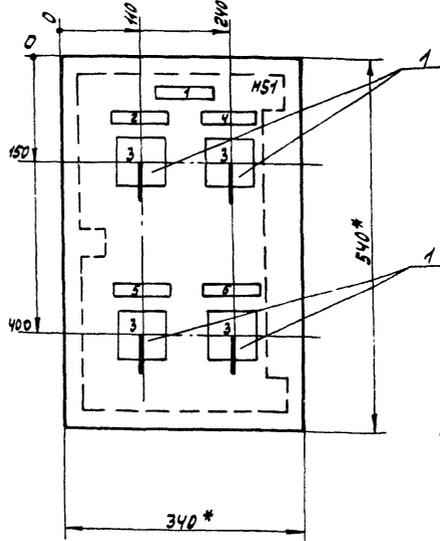
ТЛ 903-1-276-89		Э.М. Н-12	
Котельная с 6 котлами		Литер	Масса
"Затанки", Братск и "		Масштаб	
для сельскохозяйствен-			
ного строительства.		Лист	Листов 1
Ген.пр. Мусова	Инж.	Топливо - в урны, устье	
Инж.пр. Крылатов	Инж.	начит, открытый и	
Инж.пр. Карякина	Инж.	План № 3 - схема электр.	
Инж.пр. Крайнев	Инж.	включая оборудование	
Инж.пр. Полковник	Инж.	ГПИ Горьковский	
Инж.пр. Зюба С.И.	Инж.	САИТЕПРОЕКТ	
		23948-08 12	
		Формат А2	



Вид спереди  
Дверь не показана



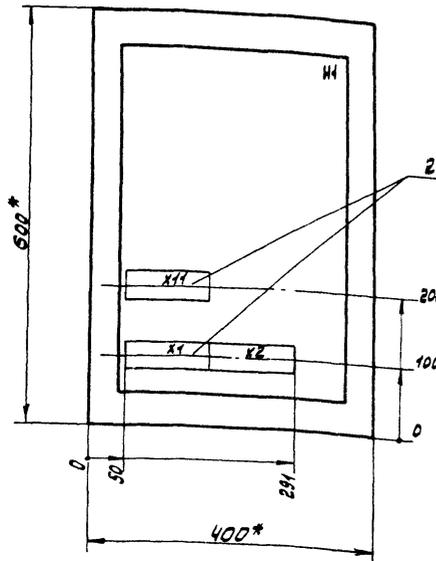
Дверь ящика  
Вид спереди



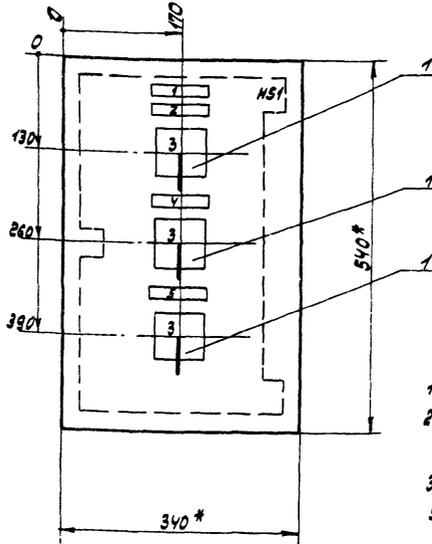
- 1.\* Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров по.....
3. В контуре табличек и аппаратов указаны номера надписей по перечню надписей.
4. Глубина ящика 350мм.

ТП 903-1-276.89		ЭМ. Н-14	
Котельная с котло-агрегатами, Братск ИИ для сельскохозяйственного строительства		Лист	Листов 7
МПИ Руссва	Инж. Никитин	Лист	Листов 7
Инж.отд. Ковалева	Инж. Никитин	ППН Горьковский САНТЕХПРОЕКТ	
Инж.спец. Крещинер	Инж. Никитин	Ящик 51. Общий вид.	
Инж.пр. Попова	Инж. Никитин	Ящик 51. Общий вид.	

Вид спереди  
Дверь не показана



Дверь ящика  
Вид спереди



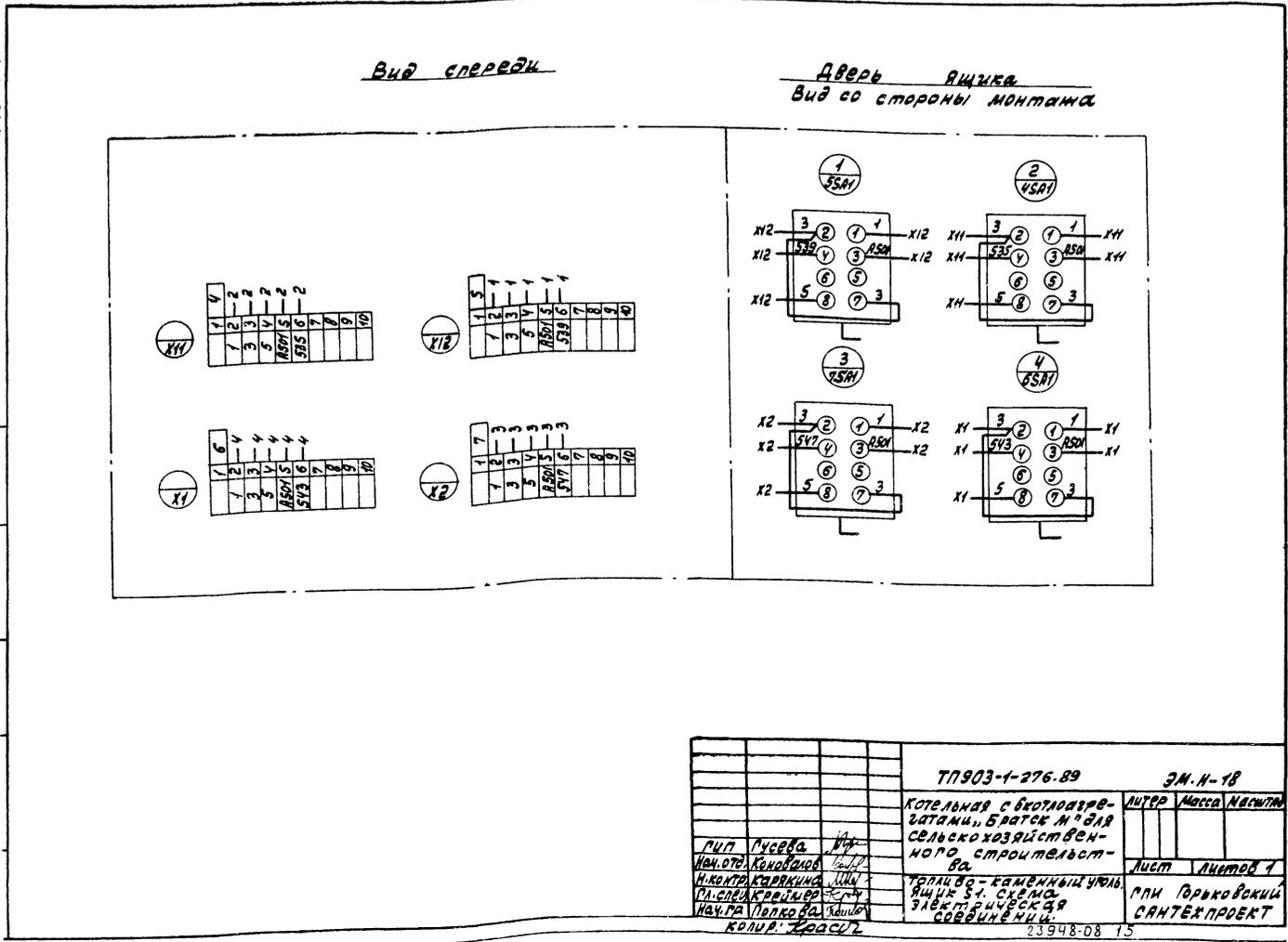
- 1.\* Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров по.....
3. В контуре табличек и аппаратов указаны номера надписей по перечню надписей.
4. Глубина ящика 350мм.

ТП 903-1-276.89		ЭМ. Н-15	
Котельная с котлоагрегатами, Братск ИИ для сельскохозяйственного строительства		Лист	Листов 7
МПИ Руссва	Инж. Никитин	Лист	Листов 7
Инж.отд. Ковалева	Инж. Никитин	ППН Горьковский САНТЕХПРОЕКТ	
Инж.спец. Крещинер	Инж. Никитин	Ящик 51. Общий вид.	
Инж.пр. Попова	Инж. Никитин	Ящик 51. Общий вид.	

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3		ТП 903-1-276.89	ЭМ.Н-15	Общий вид	1	
А3		ТП 903-1-276.89	ЭМ.Н-16	Схема электрическая соединений	1	
А4		ТП 903-1-276.89	ЭМ.Н-17	Перечень надписей	1	
				Сборочные единицы		
				НЧ		
				Блок зажимов	1	
				БЗЗ-4ПЗ-В/ВУЗ-10	1	
				НЧ		
				Переключатель	4	45А1, 55А1, 65А1, 75А1
				УПЗЗ-1-А54543	1	45А1, 55А1, 65А1
				Плита 5ММ	4	45А1, 55А1, 65А1
				Руч. РРВ.	3	
			ТП 903-1-276.89	ЭМ.Н-16		
ИП	Гусева	И.И.	Котельная с котлоагрегатом и братск м. для сельскохозяйственного строительства	Лист	Лист	Лист
И.И.	Коновалов	И.И.	Ящик 51. Технические данные аппаратов			
И.И.	Корвилько	И.И.				
И.И.	Крестьянин	И.И.				
И.И.	Полкова	И.И.				
			МПИ Горьковский	САНТЕХПРОЕКТ		

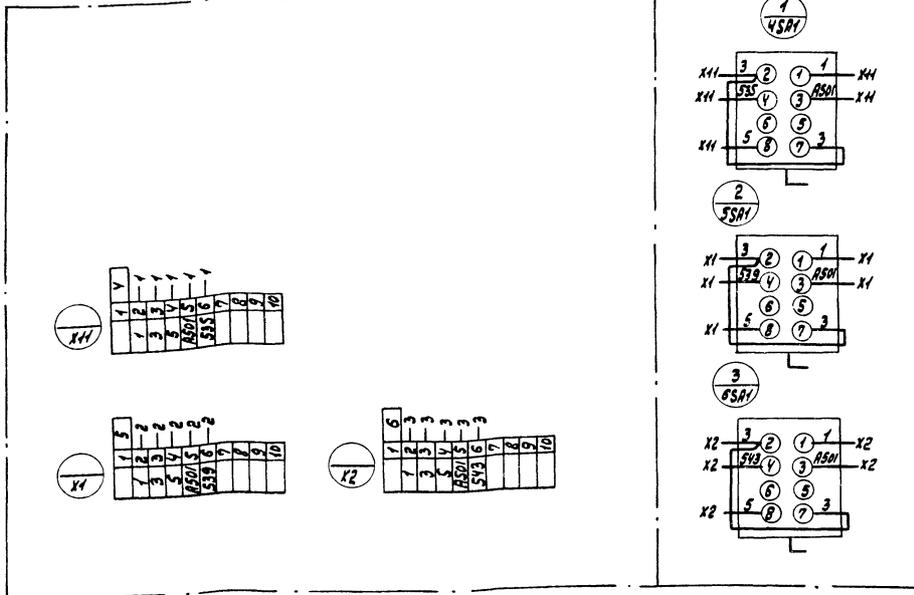
Альбом 10	Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол. выд. чертежа	Заголовок
	1			Табличка	Ящик 51	1	
	2			Табличка	4-насос сетевой воды	1	
	3		45А1, 55А1, 65А1, 75А1	На ключе	Отк-тв-Отк-но-Вкл-но-Вкл-тв	4	
	4			Табличка	5-насос сетевой воды	1	
	5			Табличка	6-насос сетевой воды	1	
	6			Табличка	7-насос сетевой воды	1	
			ТП 903-1-276.89	ЭМ.Н-17			
ИП	Гусева	И.И.	Котельная с котлоагрегатом и братск м. для сельскохозяйственного строительства	Лист	Лист	Лист	
И.И.	Коновалов	И.И.	Ящик 51. Технические данные аппаратов				
И.И.	Корвилько	И.И.					
И.И.	Крестьянин	И.И.					
И.И.	Полкова	И.И.					
			МПИ Горьковский	САНТЕХПРОЕКТ			

ИП. Г. Гусева, И.И. Коновалов, И.И. Корвилько, И.И. Крестьянин, И.И. Полкова



Вид спереди

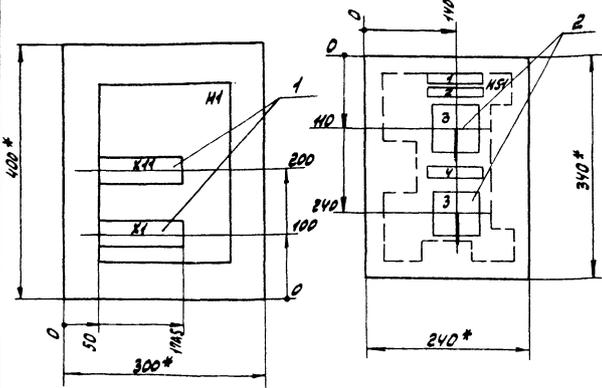
Дверь ящика  
Вид со стороны монтажа



ТЛ903-1-276.89		ЗМ.Н-19	
Котельная с блок-агрегатом "Братск №7" для сельскохозяйственного строительства		ЛИСТ	Листов 7
М.П. Русова	Инж.	Топливо-двухуров. Ящик С1. Схема электр. соединений	
М.П.О.А. Конюхова	Инж.	ЛПН Горьковский САНТЕХПРОЕКТ	
М.П.О.А. Каркина	Инж.		
М.П.О.А. Краймер	Инж.		
М.П.О.А. Полкова	Инж.		

Вид спереди  
дверь не показана

Дверь ящика  
вид спереди



- 1.\* Размеры для справок.
- 2. Неуказанные предельные отклонения размеров по.....
- 3. В контуре табличек и аппаратов указаны номера надписей по перечню надписей.
- 4. Глубина ящика 250 мм.

ТЛ903-1-276.89		ЗМ.Н-20	
Котельная с блок-агрегатом "Братск №7" для сельскохозяйственного строительства		ЛИСТ	Листов 7
М.П. Русова	Инж.	Ящик С2. Общий вид.	
М.П.О.А. Конюхова	Инж.	ЛПН Горьковский САНТЕХПРОЕКТ	
М.П.О.А. Каркина	Инж.		
М.П.О.А. Краймер	Инж.		
М.П.О.А. Полкова	Инж.		

Исполн	Зона	№3	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Документация						
84			ТЛ903-1-276.89	ЗМ.Н-20	1	Общий вид.
83			ТЛ903-1-276.89	ЗМ.Н-23	1	Схема электрическая соединений
84			ТЛ903-1-276.89	ЗМ.Н-22	1	Перечень надписей.
Сборочные единицы						
Н1						
1				Блок зажимов БЗ24-4П25-В/В43-10	2	
НС1						
2				Переключатель ЧП5312-А54543	8СА1	
ПЛИТА 5ММ						
РЧК.РВВ.						
2						
ТЛ903-1-276.89						
ЗМ.Н-21						
М.П. Русова	Инж.	Котельная с блок-агрегатом "Братск №7" для сельскохозяйственного строительства		ЛИСТ	Листов 7	
М.П.О.А. Конюхова	Инж.	Ящик С2. Технические данные аппаратов		ЛПН Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		
М.П.О.А. Каркина	Инж.					
М.П.О.А. Краймер	Инж.					
М.П.О.А. Полкова	Инж.					

Лист 1 из 7. Подл. и дата. Взам. инв. №. Штук. в наб. Погод. и дата.

№ п/п	Наименование	Поз. обозначение	Место надреза	Текст	Кол. вид	Кол. вид	Кол. вид
1			Табличка	Ящик S2	1		
2			Табличка	В-насос неходовой воды	1		
3	BSA1, 9SA1	на ключе	Отк-ть	Отк-но-Вкл-но-Вкл-ть	2		
4			Табличка	9-насос неходовой воды	1		

ТП903-1-276.89		ЭМ.Н-22	
М.П. Пусева	Инж.	Котельная с 6 котлами парогатами, Братск М. для сельскохозяйственного строительства.	Лист Листов 1
Нач. отд. Кондаков	Инж.	Ящик S2.	М.П. Горьковский САНТЕХПРОЕКТ
М.П. Кондратьева	Инж.	Перечень надписей.	

Вид спереди

Дверь ящика

Вид со стороны монтажа

ТП903-1-276.89		ЭМ.Н-23	
Котельная с 6 котлами парогатами, Братск М. для сельскохозяйственного строительства.		Лист	Листов 1
М.П. Пусева	Инж.	Ящик S2. Схема электрической соединенки.	М.П. Горьковский САНТЕХПРОЕКТ
Нач. отд. Кондаков	Инж.		

Вид спереди

Дверь не показана

Дверь ящика

Вид спереди

1 \* Размеры для справок.  
 2 Неуказанные предельные отклонения размеров по.....  
 3. В контуре табличек и аппаратов указаны номера надписей по перечню надписей.  
 4. Глубина ящика 250 мм.

ТП903-1-276.89		ЭМ.Н-24	
Котельная с 6 котлами парогатами, Братск М. для сельскохозяйственного строительства.		Лист	Листов 1
М.П. Пусева	Инж.	Ящик S2.	М.П. Горьковский САНТЕХПРОЕКТ
Нач. отд. Кондаков	Инж.	Общий вид.	

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Документация				
ИЧ	ТП903-1-	ЭМ.Н-24	Общий вид	1
ИЗ	ТП903-1-	ЭМ.Н-27	Схема электрическая соединенки.	1
ИВ	ТП903-1-	ЭМ.Н-25	Перечень надписей	1
Сборочные единицы				
НН				
1	Блок эмигрант		БЗ24-4П25-В/ВУЗ-10	2
2	Переключатель		УП5312-АВУ543	1
	Плита 5 мм		12SA1	2
	Руч. рев.			2

ТП903-1-276.89		ЭМ.Н-25	
Котельная с 6 котлами парогатами, Братск М. для сельскохозяйственного строительства.		Лист	Листов 1
М.П. Пусева	Инж.	Ящик S2. Технические данные аппаратов.	М.П. Горьковский САНТЕХПРОЕКТ
Нач. отд. Кондаков	Инж.		

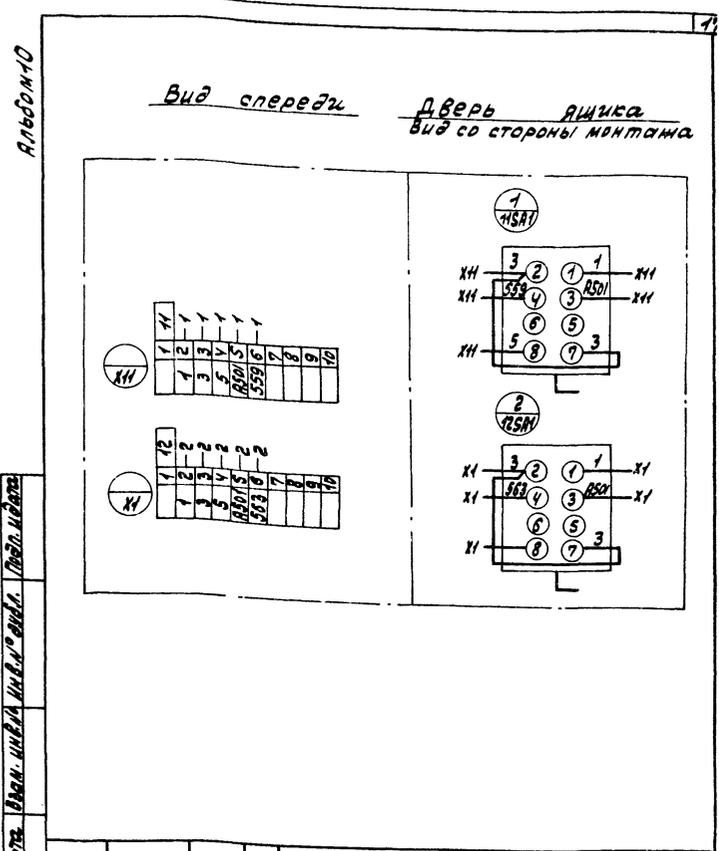
Лист №	Матрица	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	кол.	вид шрифта	заголовок	толщина
1			Табличка	Ящик S3	1			
2			Табличка	И-Сетевой насос контура котла	1			
3	12SA1, 12SA1		на клемме	Отк. нр. - Отк. нр. - Вкл. нр. - Вкл. тб	2			
4			Табличка	И-Сетевой насос контура котла П.В.	1			

ТП 903-1-276.89			ЭМ. Н-26		
Литер	Лист	Листов	Литер	Лист	Листов
		1			1

ГИП Русева *Л.И.*  
 Нач. отд. Коновалов *В.В.*  
 И. контр. Карякина *Л.И.*  
 И. спец. Креймер *Л.И.*  
 Нач. гр. Попкова *Л.И.*

Котельня с блоком агрегатами, Братск М" для сельскохозяйственного строительства Ящик S3. Перечень надписей.

ПИИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

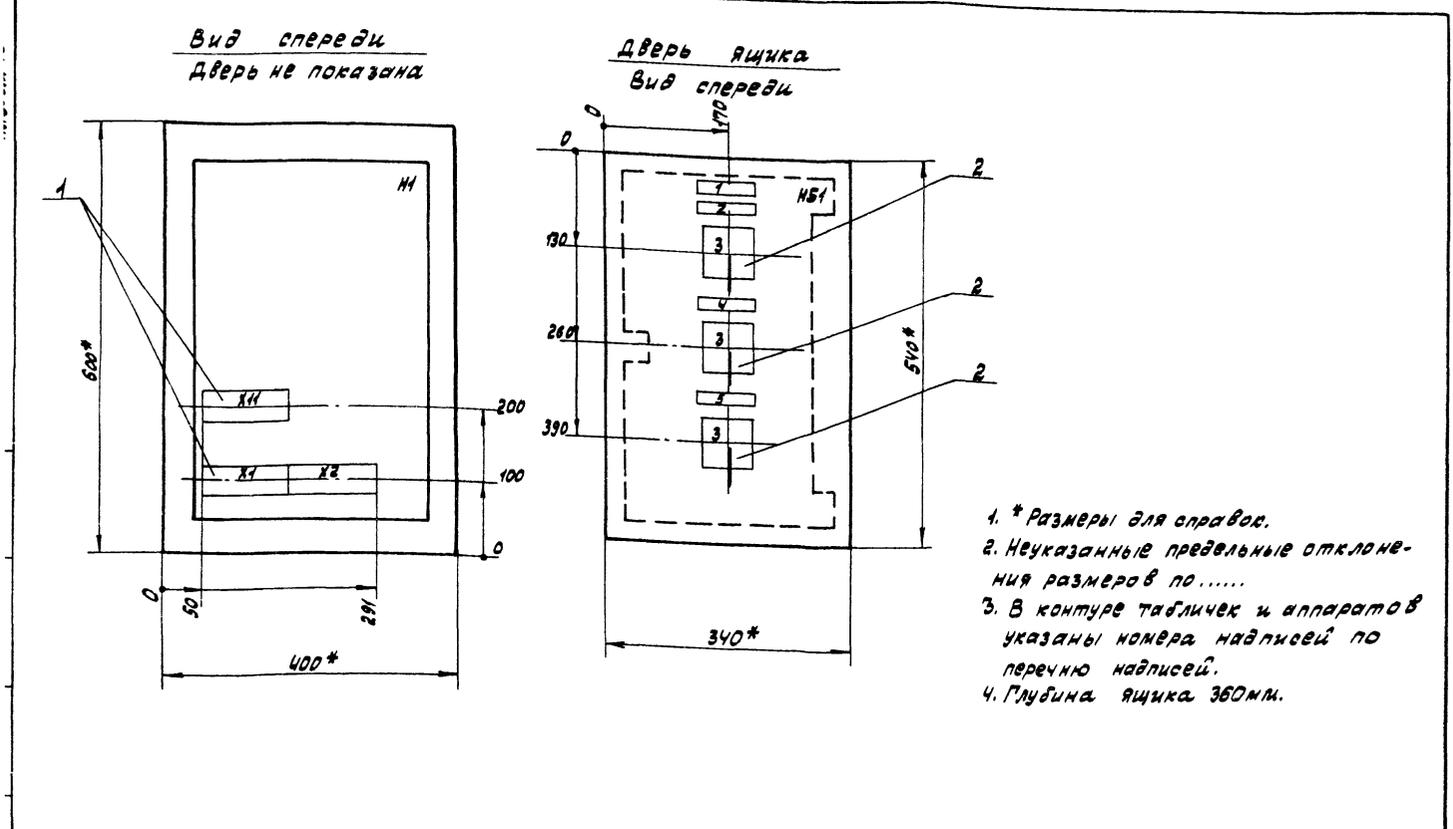


ТП 903-1-276.89			ЭМ. Н-27		
-----------------	--	--	----------	--	--

Котельня с блоком агрегатами, Братск М" для сельскохозяйственного строительства.

Ящик S3. Схема электрическая соединений

ПИИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ



ТП 903-1-276.89			ЭМ. Н-28		
Литер	Лист	Листов	Литер	Лист	Листов
		1			1

ГИП Русева *Л.И.*  
 Нач. отд. Коновалов *В.В.*  
 И. контр. Карякина *Л.И.*  
 И. спец. Креймер *Л.И.*  
 Нач. гр. Попкова *Л.И.*

Котельня с блоком агрегатами, Братск М" для сельскохозяйственного строительства

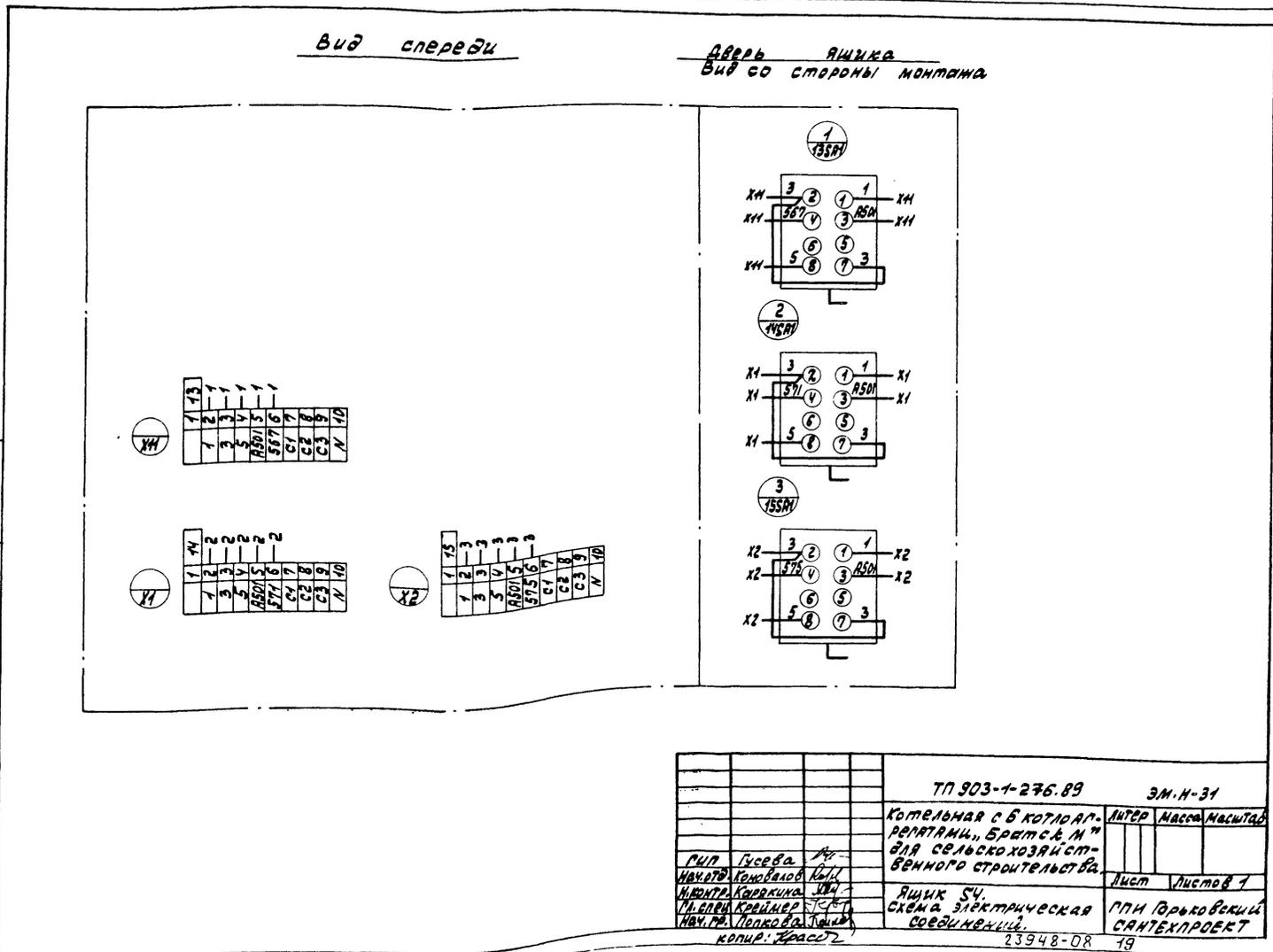
Ящик S4  
 Общий вид

ПИИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

КОП. З.Б.С. 23948.08 78

Формат	Зона	№З.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				Документация.		
А3		ТП 903-1-276.89	ЭМ.Н-28	Общий вид	1	
А3		ТП 903-1-276.89	ЭМ.Н-31	Схема электрическая соединений	1	
А4		ТП 903-1-276.89	ЭМ.Н-30	Перечень надписей	1	
				Сборочные единицы		
				НН		
		1		Блок зажимов		
				БЗ24-УП25-В/ВУВ-10	3	
				Н51		
		2		Переключатель		
				УП5312-А54У3		13СА1,
				Плита 5 мм		14СА1,
				рук. р.в.	3	15СА1
<p>ТП 903-1-276.89 ЭМ.Н-29</p> <p>ЛИСТ Лист Листов</p> <p>Котельная с 6 котлами, релатанц., Братск. М. для сельскохозяйственного строительства, Ящик СЧ. Технические данные аппаратов.</p> <p>ПН Горьковский САНТЕХПРОЕКТ</p>						
<p>ТП 903-1-276.89 ЭМ.Н-30</p> <p>ЛИСТ Лист Листов</p> <p>Котельная с 6 котлами, релатанц., Братск. М. для сельскохозяйственного строительства, Ящик СЧ. Перечень надписей.</p> <p>ПН Горьковский САНТЕХПРОЕКТ</p>						

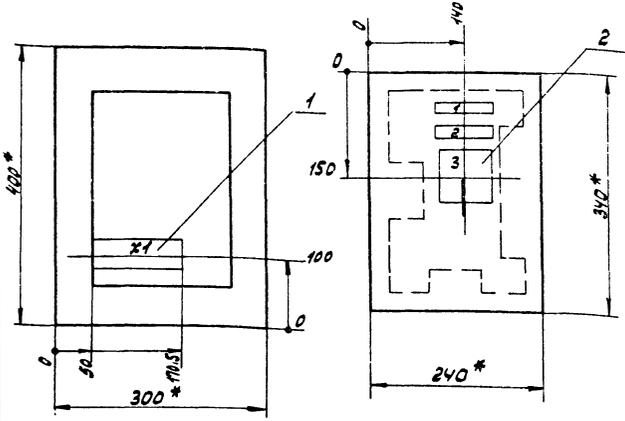
Линейный номер	Наименование	Поз. обозначение	Место налице	Текст	кол.	Вид чертежа	Заголовок
1	Табличка	Ящик СЧ.			1		
2	Табличка	13-Насос горяч. водоснабж.			1		
3	Табличка	15СА1	на ключе	Отк-Т6-Отк-но.-Вкл-но.-Вкл-Т6.	3		
4	Табличка	14-Насос горяч. водоснабж.			1		
5	Табличка	15-Насос горяч. водоснабж.			1		
<p>ТП 903-1-276.89 ЭМ.Н-30</p> <p>ЛИСТ Лист Листов</p> <p>Котельная с 6 котлами, релатанц., Братск. М. для сельскохозяйственного строительства, Ящик СЧ. Перечень надписей.</p> <p>ПН Горьковский САНТЕХПРОЕКТ</p>							



ТП 903-1-276.89		ЭМ.Н-31	
Котельная с 6 котлами, релатанц., Братск. М. для сельскохозяйственного строительства.		ЛИСТ	Листов 1
Ящик СЧ. Схема электрическая соединений.		ПН Горьковский САНТЕХПРОЕКТ	
<p>ПН Горьковский САНТЕХПРОЕКТ</p> <p>Копия: 2/расч. 2</p> <p>23948-08 19</p>			

Вид спереди  
Дверь не показана

Дверь ящика  
вид спереди



- 1.\* Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров по.....
3. В контуре табличек и аппаратов указаны номера надписей по перечню надписей.
4. Глубина ящика. 250 мм.

ТП 903-1-276.89		ЭМ.Н-32	
Котельная с БКотлоагрегатами, Братск М	Литер	Лист	Листов 7
для сельскохозяйственного строительства	Ящик 26S.		
Общий вид	ППИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид	Шрифт	Заглав.	Таблица
		1	Табличка	Ящик 26S.	1				
		2	Табличка	26-ВЕНТИЛЯТОР ПЧ.	1				
		3	на ключе	Отк-76-Отк.но.-Вкл.но.-Отк.-76	1				

ТП 903-1-276.89		ЭМ.Н-34	
Котельная с БКотлоагрегатами, Братск М	Литер	Лист	Листов 7
для сельскохозяйственного строительства	Ящик 26S.		
Перечень надписей	ППИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		

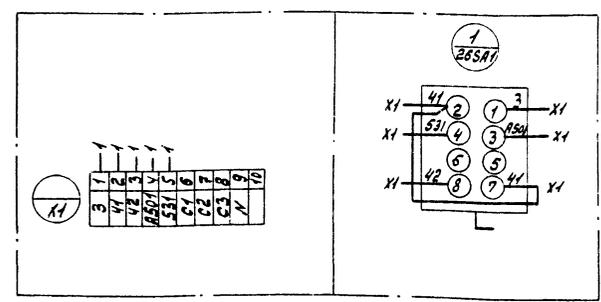
Ранжир	Знак	Пол	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
РЗ			ТП 903-1-276.89 ЭМ.Н-32	Общий вид	1	
РЗ			ТП 903-1-276.89 ЭМ.Н-35	Схема электрическая принципиальная	1	
РЗ			ТП 903-1-276.89 ЭМ.Н-34	Перечень надписей	1	
Сборочные единицы						
НЧ						
1				БЛОК ЗАЖИМОВ БЗ24-УП25-В/ВУ3-10	1	
НСЧ						
2				ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УП5312-А545У3 ПЛИТА 5ММ РЧК. РЕВ.	1	26SA1

ТП 903-1-276.89		ЭМ.Н-33	
Котельная с БКотлоагрегатами, Братск М	Литер	Лист	Листов 7
для сельскохозяйственного строительства	Ящик 26S.		
Техническое задание на аппараты	ППИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		

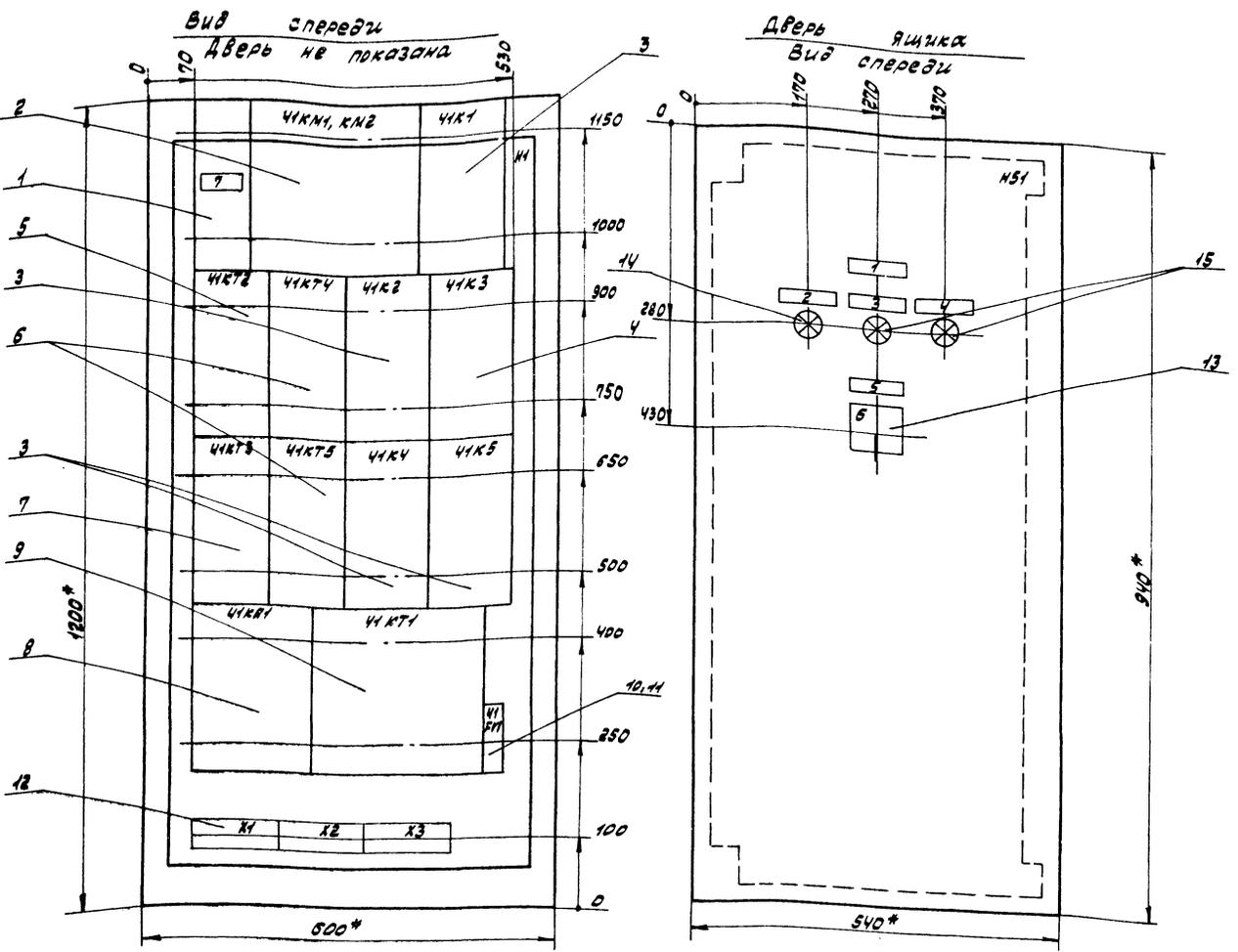
Копир: Зрассел	23.9.88-03	20
----------------	------------	----

Вид спереди

Дверь ящика



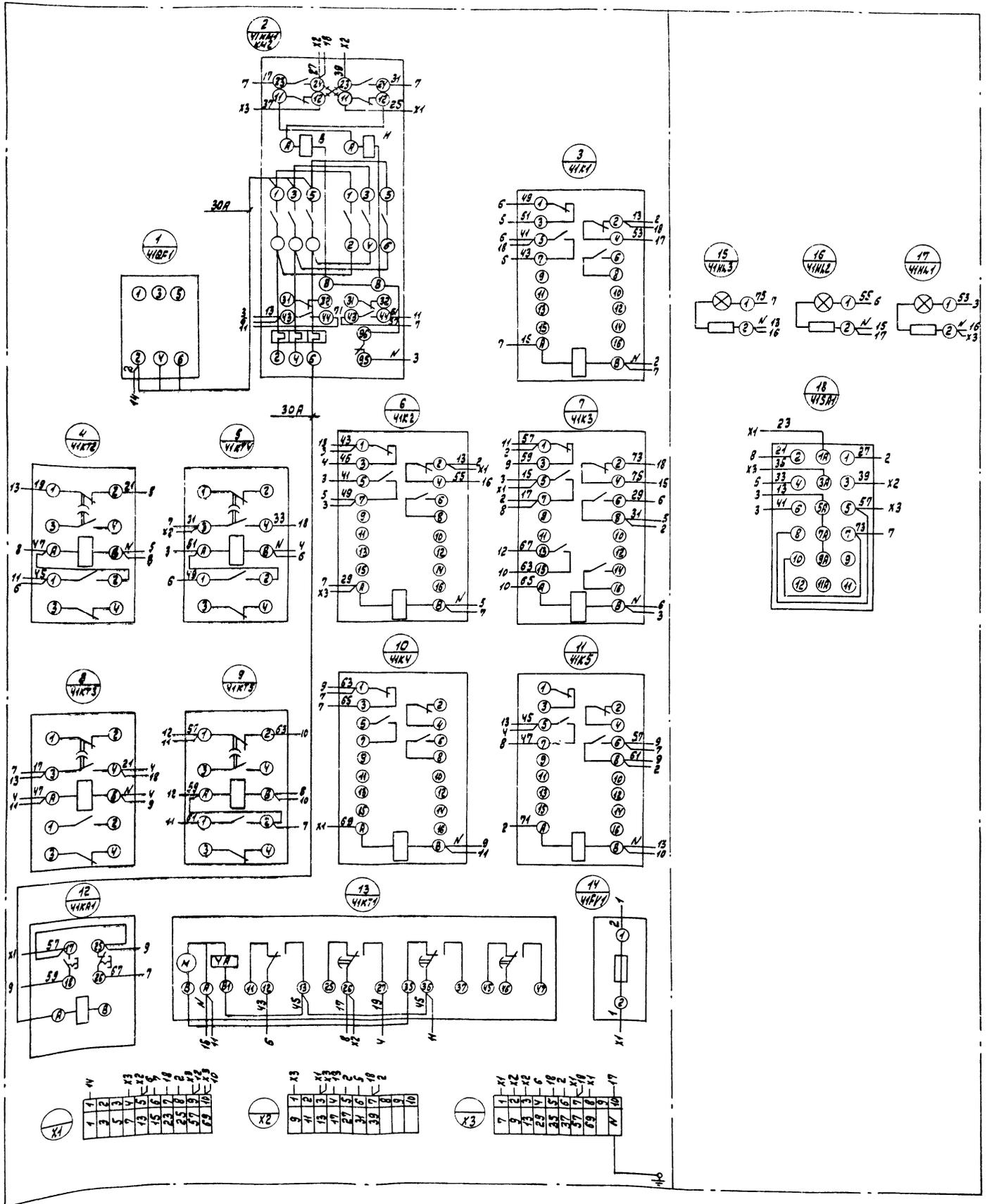
ТП 903-1-276.89		ЭМ.Н-35	
Котельная с БКотлоагрегатами, Братск М	Литер	Лист	Листов 7
для сельскохозяйственного строительства	Ящик 26S.		
Схема электрическая принципиальная	ППИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		



- 1. \* Размеры для справок.
- 2. Неуказанные предельные отклонения размеров по.....
- 3. В контуре табличек и аппаратов указаны номера надписей по перечню надписей.
- 4. Глубина ящика 500 мм.

ТН 903-1-276.89		-Э.М.Н-36	
Котельная с котлом, резаная м.м., Братск		Литер. Масса. Масштаб	
для сельхозхозяйств - тельства.		Лист Листов 1	
Ящик Ч1 С.		Лит Горьковский САНТЕХПРОЕКТ	
Общий вид.		ФОРМАТ А2	
Копир: Зрацов		23948-08 21	





--- Демонтировать

ТТ 903-1-276.89		Э.М.Н-39	
котельная с блоком агрегатов, Братск № 4 для сельскохозяйств. и жилищно-коммунального строительства.		интер	масса
Гип Гусева И.К.		лист	листов
Нач. Б.А. Коновалов		ГПИ Горьковский	
Н.Контр. Карякина И.И.		САНТЕХПРОЕКТ	
И.Спир. Кравченко А.Т.			
Нач. Г.А. Пронова З.И.			
МОНП. Храсов		23948-08 23 формат А2	



