

**ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-229.86
КОТЕЛЬНАЯ С ТРЕМЯ КОТЛАМИ КВ-ГМ-1163-150
ОТКРЫТАЯ СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
ТОПЛИВО - ГАЗ И МАЗУТ
АЛЬБОМ 5.2
СОСТАВ ПРОЕКТА**

- АЛЬБОМ 0 *Пояснительная записка.*
- АЛЬБОМ 1.1 *Котельная. Части: тепломеханическая, газооснабжение.*
- АЛЬБОМ 12 *Водоподготовительная установка. Установка сбора конденсата. Тепломеханическая часть.*
- Альбомизация.
- АЛЬБОМ 1.3 *Котельная. Части: тепломеханического оборудования.*
- АЛЬБОМ 1.4 *Водоподготовительная установка. Части: тепломеханического оборудования.*
- АЛЬБОМ 2.1 *Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата КВ-ГМ-1163-150. Части: тепломеханическая, конструкции железобетонные, автоматизация.*
- АЛЬБОМ 22 *Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата КВ-ГМ-1163-150-металлоконструкции газо-воздухопровода.*
- АЛЬБОМ 3.1 *Котельная. Архитектурно-строительные решения.*
- АЛЬБОМ 32 *Котельная. Строительные изделия.*
- АЛЬБОМ 3.3 *Водоподготовительная установка. Архитектурно-строительные решения.*
- АЛЬБОМ 3.4 *Водоподготовительная установка. Строительные изделия.*
- АЛЬБОМ 4.1 *Котельная. Автоматизация.*
- АЛЬБОМ 4.2 *Котельная. Задание заводу-изготовителю на щиты автоматики и КИП.*
- АЛЬБОМ 4.3 *Водоподготовительная установка. Задание заводу-изготовителю на щиты автоматики и КИП.*
- АЛЬБОМ 5.1 *Котельная. Электротехническая часть. Задание заводу-изготовителю на низковольтные комплектные устройства.*
- АЛЬБОМ 5.2 *Котельная. Электротехническая часть. Задание заводу-изготовителю на низковольтные комплектные устройства.*
- АЛЬБОМ 5.3 *Водоподготовительная установка. Электротехническая часть. Задание заводу-изготовителю на низковольтные комплектные устройства.*
- АЛЬБОМ 5.4 *Водоподготовительная установка. Электротехническая часть. Задание заводу-изготовителю на низковольтные комплектные устройства.*
- АЛЬБОМ 6.1 *Котельная. Сантехнические устройства.*
- АЛЬБОМ 6.2 *Водоподготовительная установка. Сантехнические устройства.*
- АЛЬБОМ 7.1 *Генеральный план. Инженерные сети.*
- АЛЬБОМ 7.1 *Металлоконструкции КТНА-0.8УГ (из ТП 903-1-210.84).*
- АЛЬБОМ 8.1 *Металлоконструкции вспомогательного оборудования.*
- АЛЬБОМ 9.1 КН.1,2,3 *Сети. Котельная.*
- АЛЬБОМ 9.2 КН.1,2 *Сети. Водоподготовительная установка.*
- АЛЬБОМ 9.3 *Сети. Генеральный план. Инженерные сети.*
- АЛЬБОМ 10.1 КН.1 *Спецификации оборудования. Котельная.*
- АЛЬБОМ 10.1 КН.2 *Спецификации оборудования. Котельная. Автоматизация.*
- АЛЬБОМ 10.1 КН.3 *Спецификации оборудования. Строительно-технологическая блок-секция.*
- АЛЬБОМ 10.2 *Котлоагрегат КВ-ГМ-1163-150. Части: тепломеханическая, автоматизация.*
- АЛЬБОМ 10.3 *Спец. требования к оборудованию. Водоподготовительная установка.*
- АЛЬБОМ 11.1 КН.1 *Спецификации оборудования. Инженерные сети.*
- АЛЬБОМ 11.1 КН.2 *Ведомости потребности в материалах. Котельная. Прилагаемые материалы.*
- АЛЬБОМ 11.1 КН.2 *Ведомости потребности в материалах. Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата КВ-ГМ-1163-150. Части: тепломеханическая, архитектурно-строительная, автоматизация.*
- АЛЬБОМ 11.2 *Ведомости потребности в материалах. Водоподготовительная установка.*
- АЛЬБОМ 11.3 *Ведомости потребности в материалах. Электротехническая часть. Связь и сигнализация.*
- АЛЬБОМ 11.3 *Ведомости потребности в материалах. Генеральный план. Инженерные сети.*

ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- Типовой проект 907-2-251.83* Труба дымовая кирпичная М=600, Д_в = 2,1 м для котельных с котлами ДЕ-25-14 ГМ и экономизерам контактного типа АЭ-08 (распространяет ЦИПТ г. Москва).
- Типовой проект 907-02-222 Ал.1.3* Световое ограждение высотных дымовых труб (распространяет в ЦИПТИ Теплопроект г. Москва).
- Типовой проект 903-2-25.86* Установка мазутоснабжения Q = 3,25 и 6,5 м³/ч с железобетонными резервуарами 2х100, 2х250, 2х500 м³. Железнодорожный слив (распространяет Маззский филиал ЦИПТ г. Алма-Ата).

Разработан проектным институтом "
ЛАТГИПРОПРОМ*"*

Главный инженер института *В.В. Овчаров /*
Главный инженер проекта *Г.А. Думан /*

Утвержден Госстрем СССР

Протокол от 22.07.86 № АЧ-45.

						ПРИВЕРЗАН

Содержание альбома

Лист	Наименование	Примечан. (стр)
ЭМЗ.1 лист 1	Перечень комплектных устройств.	2
ЭМЗ.01 лист 1	Низковольтные комплектные устройства. задание заводу-изготовителю. Перечень чертежей.	2
ЭМЗ.1-1 лист 1	Щит открытый 1ш.	3
ЭМЗ.1-2 лист 1	Технические данные аппаратов.	3,4
ЭМЗ.1-3 лист 1	Щит открытый 1ш.	5
ЭМЗ.1-4 лист 1	Перечень надписей.	6,7
ЭМЗ.2-1 лист 1	Щит открытый 2ш (3ш, 4ш).	8
ЭМЗ.2-2 лист 1	Технические данные аппаратов.	8,9
ЭМЗ.2-3 лист 1	Щит открытый 2ш (3ш, 4ш).	9
ЭМЗ.2-4 лист 1	Перечень надписей.	10
ЭМЗ.3-1 лист 1	Щит открытый 5ш.	11
ЭМЗ.3-2 лист 1	Технические данные аппаратов.	11,12,13
ЭМЗ.3-3 лист 1	Щит открытый 5ш.	13
ЭМЗ.3-4 лист 1	Перечень надписей.	14,15
ЭМЗ.4-1 лист 1	Щиток 1Я.	16
ЭМЗ.4-2 лист 1	Технические данные аппаратов.	16
ЭМЗ.4-3 лист 1	Щиток 1Я.	17
ЭМЗ.4-4 лист 1	Перечень надписей.	17
ЭМЗ.4-5 лист 1	Щиток 1Я. Общий вид.	17
ЭМЗ.4-6 лист 1	Щиток 1Я.	17
ЭМЗ.4-7 лист 1	Щиток 1Я. Схема электрическая соединений.	17

Альбом 5.2

Листы альбома

Альбом 5.2

Наименование	Кол. нкч	Кол. прив.-бренных пометок	Обозначение таблицы аппаратов	Примечание
1. Щит 1ш	1	4	ЭМЗ 1-1	
2. Щит 2ш (3ш, 4ш)	3	3	ЭМЗ 2-1	
3. Щит 5ш	1	4	ЭМЗ 3-1	
4. Щиток 1Я	1	1	ЭМЗ 4-1	

Типовой проект основного комплекта марки ЭМЗ выполнен в соответствии с действующими строительными нормами и правилами и предусматривают технические решения, обеспечивающие безопасность при эксплуатации установленных правил безопасности эксплуатации здания.

Главный инженер проекта: *[Подпись]* /А. Думан/

Привязан

Лист №

ТП 903-1-229.86 ЭМЗ.1

Лист Листов 1

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал: Ф. 7-5

Формат А2

Альбом 5.2

Лист	Наименование	Примечание (стр)
ЭМЗ.1 лист 1	Перечень комплектных устройств.	2
ЭМЗ.1-1 лист 1	Щит открытый 1ш.	3
ЭМЗ.1-2 лист 1	Технические данные аппаратов.	3,4,5
ЭМЗ.1-3 лист 1	Щит открытый 1ш.	5
ЭМЗ.1-4 лист 1	Перечень надписей.	6,7
ЭМЗ.2-1 лист 1	Щит открытый 2ш (3ш, 4ш).	8
ЭМЗ.2-2 лист 1	Технические данные аппаратов.	8,9
ЭМЗ.2-3 лист 1	Щит открытый 2ш (3ш, 4ш).	9
ЭМЗ.2-4 лист 1	Перечень надписей.	10
ЭМЗ.3-1 лист 1	Щит открытый 5ш.	11
ЭМЗ.3-2 лист 1	Технические данные аппаратов.	11,12,13
ЭМЗ.3-3 лист 1	Щит открытый 5ш.	13
ЭМЗ.3-4 лист 1	Перечень надписей.	14,15
ЭМЗ.4-1 лист 1	Щиток 1Я.	16
ЭМЗ.4-2 лист 1	Технические данные аппаратов.	16
ЭМЗ.4-3 лист 1	Щиток 1Я.	17
ЭМЗ.4-4 лист 1	Перечень надписей.	17
ЭМЗ.4-5 лист 1	Щиток 1Я.	17
ЭМЗ.4-6 лист 1	Щиток 1Я. Схема электрическая соединений.	17

Листы альбома

1. При отправке альбома заводу-изготовителю в соответствии с ОСТ 160.800. 485-77, скомплектовать альбом согласно перечня надписей.

Привязан

Лист №

ТП 903-1-229.86 ЭМЗ.01

Лист Листов 1

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал: Ф. 7-5

Формат А2

Лист 5.2

Код	Дата	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
03			ЭМЗ 1-2	Общий вид	04	
03			ЭМЗ 1-4	Классификация электрическая	03	
04			ЭМЗ 1-3	Перечень подписей	02	
				Сборочные единицы		
				Блоки:		
	1	01	Б0У5437-3074ГУХЛ4Б		03	
	1	02	Б0У5130-2Я74ГУХЛ4Б		02	

Привязан

Имя №

ТП 903-1-229.86 ЭМЗ 1-1

Страницы: 1 из 2

Лист 1 из 2

Шит открытый 1Ш. Технические данные аппаратов

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал: Ф.Ф. Формат А4

Лист 5.2

Код	Дата	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
1	03			Б0У5130-2274ГУХЛ4Б	01	
1	04			Б0У5130-1874ГУХЛ4Б	01	
1	05			Б0У5130-3874ГУХЛ4Б	03	
1	06			Б0У5130-3574ГУХЛ4Б	01	
23	07			Б0У5130-4374ГУХЛ4	02	
1				И1	01	
08				Выключатель ИЭ2025-ИУ3	01	ДФ1
				И-380В 1р 40А		
09				Выключатель ИЭ2025-ИУ3	02	ДФ2, ДФ3
				И-380В 1р 10А		
10				Выключатель ИЭ2025-ИУ3	02	ДФ4, ДФ5
				И-380В 1р 16А		

Привязан

Имя №

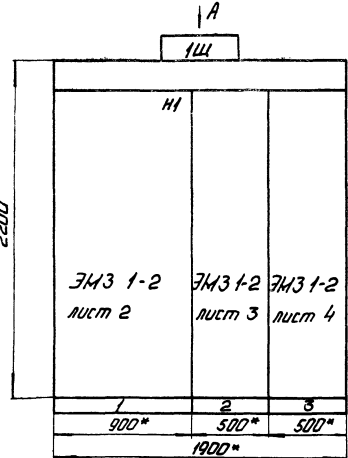
ТП 903-1-229.86 ЭМЗ 1-1

Лист 2

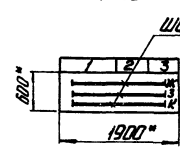
Копировал: Ф.Ф. Формат А4

Лист 5.2

Вид сверху



Вид А



1* Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров по ...

Стр-ка	1	2	3
1	38 Задвижка у баков-аккумулят.	21 Задвижка	23 Задвижка
2	33 Приточный вентилятор	20 Сетевой насос	22 Сетевой насос
3	34, 35 Вытяжные вентиляторы		
4	14, 16, 18, 26, 29 насосы		

Панель	1	2	3

Подобран кабелей сверху

Привязан

Имя №

ТП 903-1-229.86 ЭМЗ 1-2

Страницы: 1 из 2

Лист 1 из 2

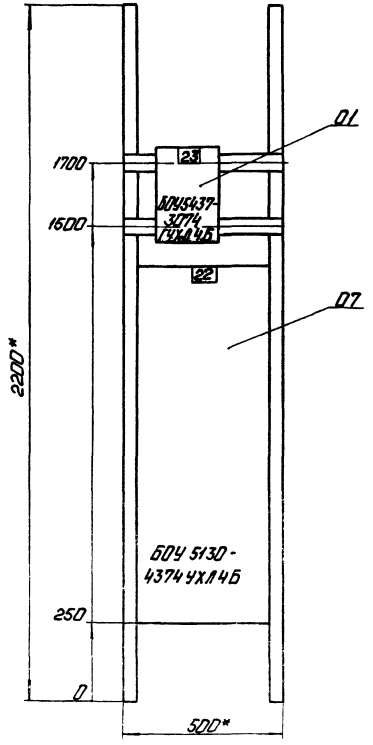
Шит открытый 1Ш. Общий вид

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал: Ф.Ф. Формат А3

Секция	Масса

Львован 52



Панель 3

Привязан			
ИИЭН°			

ТТ 903-1-229.86		ЭМЗ 1-2	
Исполн. Терехов	ИИЭН°	Масса	Материал
И.контр. Чуриков			
И.зав.с. Викторов			1:10
Суч. гр. Борисова			Лист 4 Листов
Ст. тех. Жукова			ЛАТГИПРОПРОМ
Шит открытый 1Ш. Общий вид.		Формат А3	
Копирован: Ф.Ф.			

Львован 52

Панель	Группа	Наимен.	Поз. обозн.	Место надписи	Текст	Кол.	Итого	Итого
1	1			Верхнее	38 Задвижка у баков аккумулятора	1		
	2			Исполнение	33 Приточный вентилятор	1		
	3			То же	34,35 Вытяжные вентиляторы	1		
	4			То же	14,16,18,26,29 Насосы	1		
2	1			То же	21 Задвижка	1		
	2			То же	20 Сетевой	1		
	3			То же	насос	1		
3	1			То же	23 Задвижка	1		
	2			То же	22 Сетевой	1		
	3			То же	насос	1		
1	1	QF1	Табличка	1-1	Выносной	1		
	2	QF2	То же	1-2	Дутьевой вентилятор	1		
	3	QF3	То же	13	Питание агрегата А1	1		
	4	QF4	То же	QF4 Шит КНП (питание)		1		
	5	QF5	То же	QF5 КСЧМ-2П котла		1		

Львован 52

Панель	Группа	Наимен.	Поз. обозн.	Место надписи	Текст	Кол.	Итого	Итого
1				Табличка	38			
				То же	16		1	
				То же	33		1	
				То же	34		1	
				То же	35		1	
				То же	26		1	
				То же	18		1	
				То же	29		1	
				То же	14		1	
2				То же	21		1	
				То же	20		1	
3				То же	23		1	
				То же	22		1	

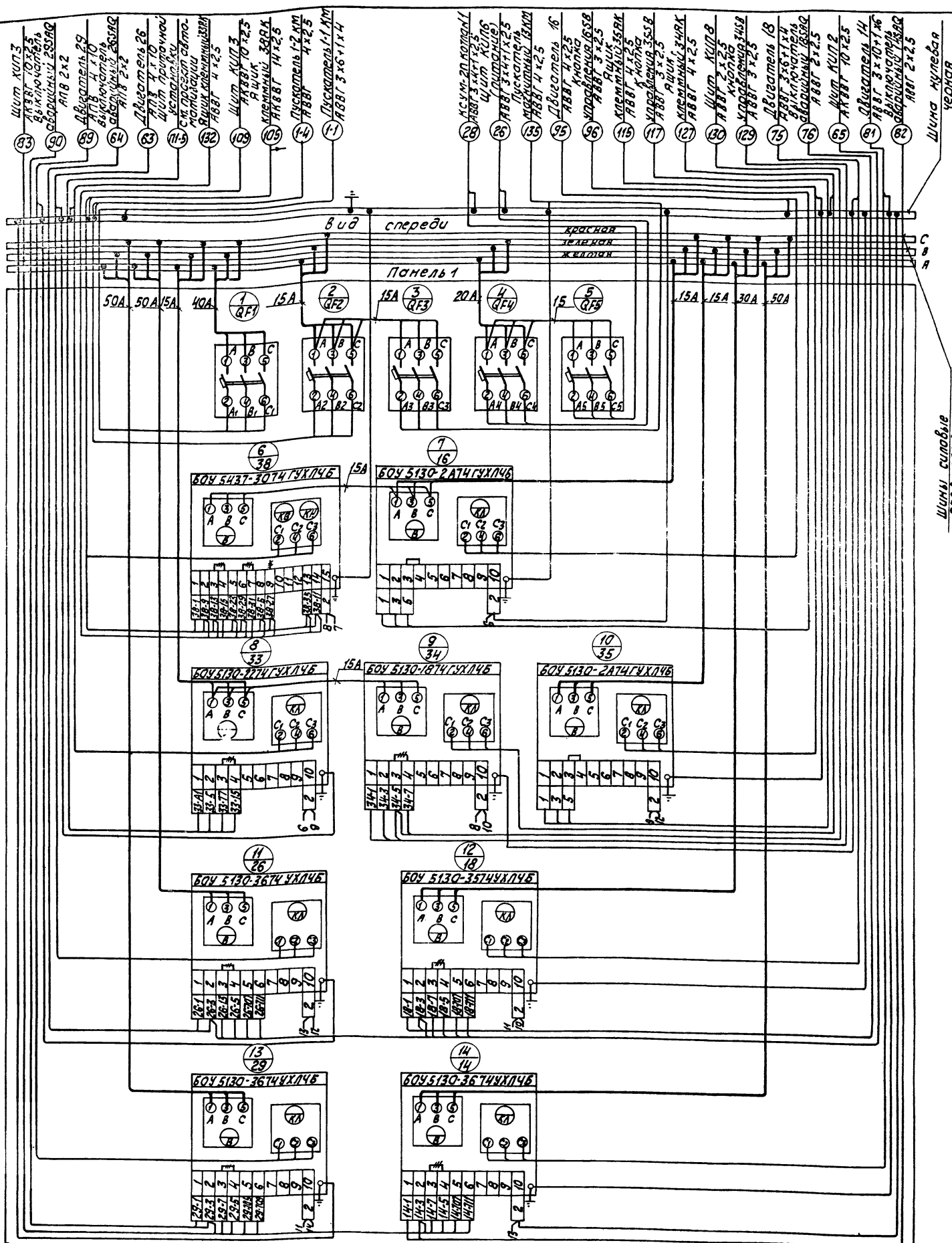
Львован 52

Привязан			
ИИЭН°			
ТТ 903-1-229.86		ЭМЗ 1-3	
Исполн. Терехов	ИИЭН°	Масса	Материал
И.контр. Чуриков			
И.зав.с. Викторов			Лист 1 Листов 2
Суч. гр. Борисова			ЛАТГИПРОПРОМ
Ст. тех. Жукова			Формат А4
Шит открытый 1Ш. Перечень надписей.		Копирован: Ф.Ф.	

Львован 52

Привязан			
ИИЭН°			
ТТ 903-1-229.86		ЭМЗ 1-3	
Исполн. Терехов	ИИЭН°	Масса	Материал
И.контр. Чуриков			
И.зав.с. Викторов			Лист 1 Листов 2
Суч. гр. Борисова			ЛАТГИПРОПРОМ
Ст. тех. Жукова			Формат А4
Шит открытый 1Ш. Перечень надписей.		Копирован: Ф.Ф.	

Альбом 5.2



Шины силовые ~380В, 500А

Шина нулевая черная

— Демонтировать

Панель 1 (Набор 1)

ТП 903-1-229.86 ЭМЗ 1-4

Привязан

Мухомов Г.В.
 Ахмедов С.В.
 Плещинский В.В.
 Рязанский В.В.
 Сидоров В.В.

Страна Масса Максимум

Лист 1 Листа 3

Шит открытый 14.
 Схема электрическая
 соединительная

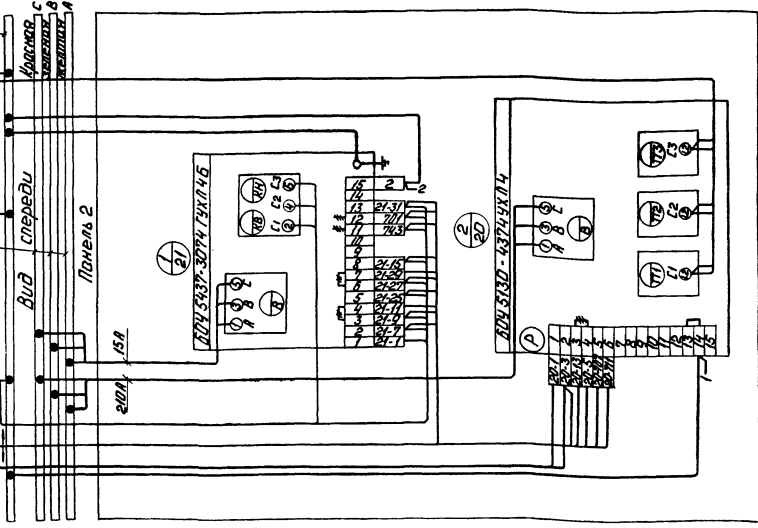
ЛАТГИПРОПРОМ

Формат А2

21716-16

Альбом 5.2

Шина нулевая черная
 Двигатель 20
 АТВ 2 (4×50)
 Шины силовые ~380В, 500А
 Шит клеммный 23АК
 АТВ 13×2
 Шит КИП 2
 АВВГ 19×25
 Выключатель однопольный 20 ВА
 АВВГ 2×25



— Демонтировать

Панель 2

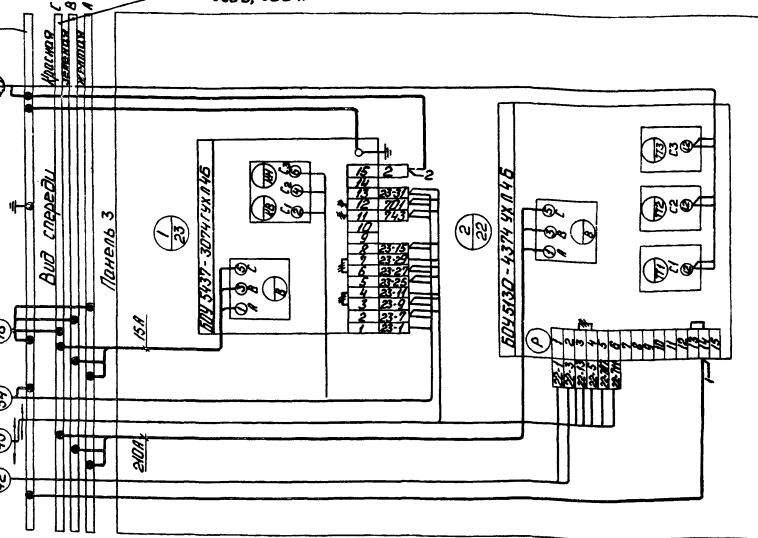
ТТ 903-1-229.86		ЭМЗ 1-4	
Исполн. Серехов	Инж.	Исполн. Мясоедов	Исполн.
Контр. Чуриков	Инж.	Исполн. Мясоедов	Исполн.
И. экз. Вильямов	Инж.	Исполн. Мясоедов	Исполн.
И. экз. Вильямов	Инж.	Исполн. Мясоедов	Исполн.
И. экз. Вильямов	Инж.	Исполн. Мясоедов	Исполн.

Шит открытый ТШ. Схема электрическая совмещенная.
 Копировал: 8.8

ЛАНГИПРОПРОМ
 формат А3

Альбом 5.2

Шина нулевая черная
 Двигатель 22
 АТВ 2 (4×50)
 Шины силовые ~380В, 500А
 ТТ шкаф 1
 АТВ 10×120
 Щит клеммный 23АК
 АТВ 13×2
 Шит КИП 2
 АВВГ 19×25
 Выключатель однопольный 20 ВА
 АВВГ 2×25



— Демонтировать

Панель 3

ТТ 903-1-229.86		ЭМЗ 1-4	
Исполн. Серехов	Инж.	Исполн. Мясоедов	Исполн.
Контр. Чуриков	Инж.	Исполн. Мясоедов	Исполн.
И. экз. Вильямов	Инж.	Исполн. Мясоедов	Исполн.
И. экз. Вильямов	Инж.	Исполн. Мясоедов	Исполн.
И. экз. Вильямов	Инж.	Исполн. Мясоедов	Исполн.

Шит открытый ТШ. Схема электрическая совмещенная.
 Копировал: 8.8

ЛАНГИПРОПРОМ
 формат А3

АЛЬБОМ 5.2

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
А3			ЭМЗ 2-2	ОБЩИЙ ВИД	02	
А2			ЭМЗ 2-4	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОВМЕЩЕННАЯ	01	
А4			ЭМЗ 2-2	ПЕРЕЧЕНЬ НАДПИСЕЙ	02	
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				БЛОКИ:		
1	01			Б0У 5130-2674 ГУХЛ4Б	01	
1	02			Б0У 5437-3074 ГУХЛ4Б	04	

АЛЬБОМ 5.2

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
1	03			Б0У 5130-3774 ГУХЛ4Б	01	
1	04			Б0У 5130-3474 ГУХЛ4Б	01	
1	05			Б0У 5130-3А74 ГУХЛ4Б	01	
1				Н1	01	
	06			ПУСКАТЕЛЬ ПМЛ 110104		
				U ~ 220 В	02	7 КМ, В КМ
	07			ТРАНСФОРМАТОР ТК-2043		
				I 100/5 А	01	1 ТЯ
				БЛОК ЗАЖИМОВ		
				Б324-4П25-В/ВУ3-10	03	ХВ, ХВ, Х10

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯМ. ИНВ. №

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

ТП 903-1-229.86

ЭМЗ 2-1

СТАНДАРТЫ МАССА И МАССА

ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 2

ЛАТГИПРОПРОМ

КОПИРОВАЛ Л. Л. ФОРМАТ А4

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯМ. ИНВ. №

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

ТП 903-1-229.86

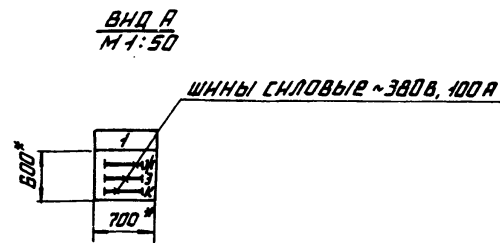
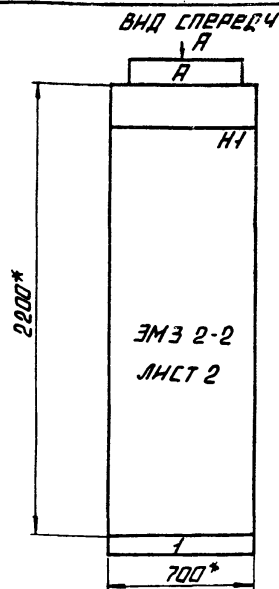
ЭМЗ 2-1

ЛИСТ

2

КОПИРОВАЛ Л. Л. ФОРМАТ А4

АЛЬБОМ 5.2



- * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК
- НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ ПО...
- ПО ДАННОМУ ЧЕРТЕЖУ ИЗГОТОВИТЬ ТРИ ЦИТА.
- НА НКЧ ПЕРЕД НОМЕРОМ ПРИВОДА И ПЕРЕД ОБОЗНАЧЕНИЕМ АППАРАТОВ СТАВИТСЯ НОМЕР КОЛЛА СОГЛАСНО ТАБЛИЦЕ.

1	4 РОТАЦ. ГОРЕЛКА
2	7 В ОТСРЧНЫЕ КЛАПАНЫ
3	5 В ЗАДВИЖКА, 1 ДЫМОСОС
4	2,3 ВЕНТИЛЯТОРЫ
ПАНЕЛЬ	1

ТАБЛИЦА

ОБОЗНАЧЕНИЕ	№
А	КОЛЛА
2 Ц	3
3 Ц	4
4 Ц	5

СЕКЦИЯ	МАССА

ПОДВОД КАБЕЛЕЙ С ВЕРХУ

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

ТП 903-1-229.86

ЭМЗ 2-2

СТАНДАРТЫ МАССА И МАССА

1:20

ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 2

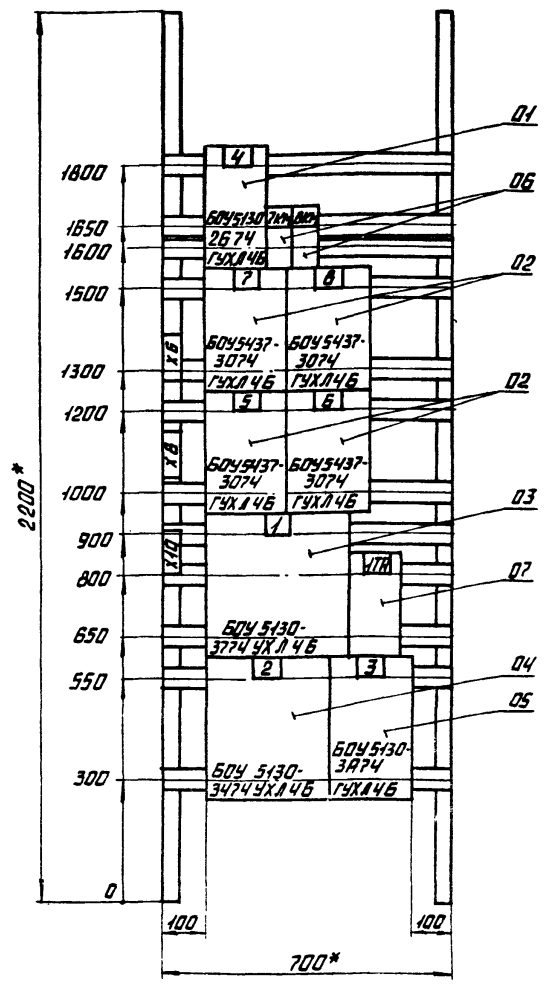
ЛАТГИПРОПРОМ

КОПИРОВАЛ Л. Л. ФОРМАТ А3

21.7.16-16

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯМ. ИНВ. №

РЛББОМ 5.2



ИВ. № ПОДА ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВЗРАМ. ИВ. №

ПАНЕЛЬ 1 (НАБОР 1)

ПАНЕЛЬ 1 (НАБОР 1)		ТП 903-1-229.86 ЭМЗ 2-2		СТАНДА МАСШ МАСШТАБ	
				1:10	
ИВ. № ПОДА ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВЗРАМ. ИВ. №		ИВ. №		ЛИСТ 2 ЛИСТОВ	
ИВ. № ПОДА ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВЗРАМ. ИВ. №		ИВ. №		ЛАТГИПРОПРОМ	
ИВ. № ПОДА ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВЗРАМ. ИВ. №		ИВ. №		КОПИРОВАЛ	
ИВ. № ПОДА ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВЗРАМ. ИВ. №		ИВ. №		ФОРМАТ А3	

РЛББОМ 5.2

ПАНЕЛЬ	СТРОКА	НАДПИСЬ	ПОЗ. ОБОЗН.	МЕСТО НАДПИСИ	ТЕКСТ	КОД	ВНД	ШРИФТ	ЗАГОТОВКА
1	1			ВЕРХНЕЕ	4 РОТОЦ. ГОРЕЛКА	4			
	2			ОБРАМЛЕНН	7,8 ОТРЕЧНЫЕ КЛАПАНЫ	1			
	3			ТО ЖЕ	5,6 ЗАДВИЖКА 1. ДЫМОСОС	1			
	4			ТО ЖЕ	2,3 ВЕНТИЛЯТОРЫ	1			
1				ТАБЛИЧКА	4	1			
				ТО ЖЕ	7 КМ	1			
				ТО ЖЕ	8 КМ	1			
				ТО ЖЕ	7	1			
				ТО ЖЕ	8	1			

НА ИВУ ПЕРЕД НОМЕРОМ ПАНЕЛИ И ПЕРЕД ОБОЗНАЧЕНИЕМ АППАРАТОВ СТАВИТСЯ НОМЕР КОТЛА СОГЛАСНО ТАБЛИЦЕ.

ОБОЗНАЧЕНИЕ ИВУ	№ КОТЛА
2 Ц	3
3 Ц	4
4 Ц	5

ИВ. № ПОДА ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВЗРАМ. ИВ. №

ПАНЕЛЬ 1 (НАБОР 1)		ТП 903-1-229.86 ЭМЗ 2-3		СТАНДА МАСШ МАСШТАБ	
				1:10	
ИВ. № ПОДА ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВЗРАМ. ИВ. №		ИВ. №		ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 2	
ИВ. № ПОДА ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВЗРАМ. ИВ. №		ИВ. №		ЛАТГИПРОПРОМ	
ИВ. № ПОДА ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВЗРАМ. ИВ. №		ИВ. №		КОПИРОВАЛ	
ИВ. № ПОДА ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВЗРАМ. ИВ. №		ИВ. №		ФОРМАТ А4	

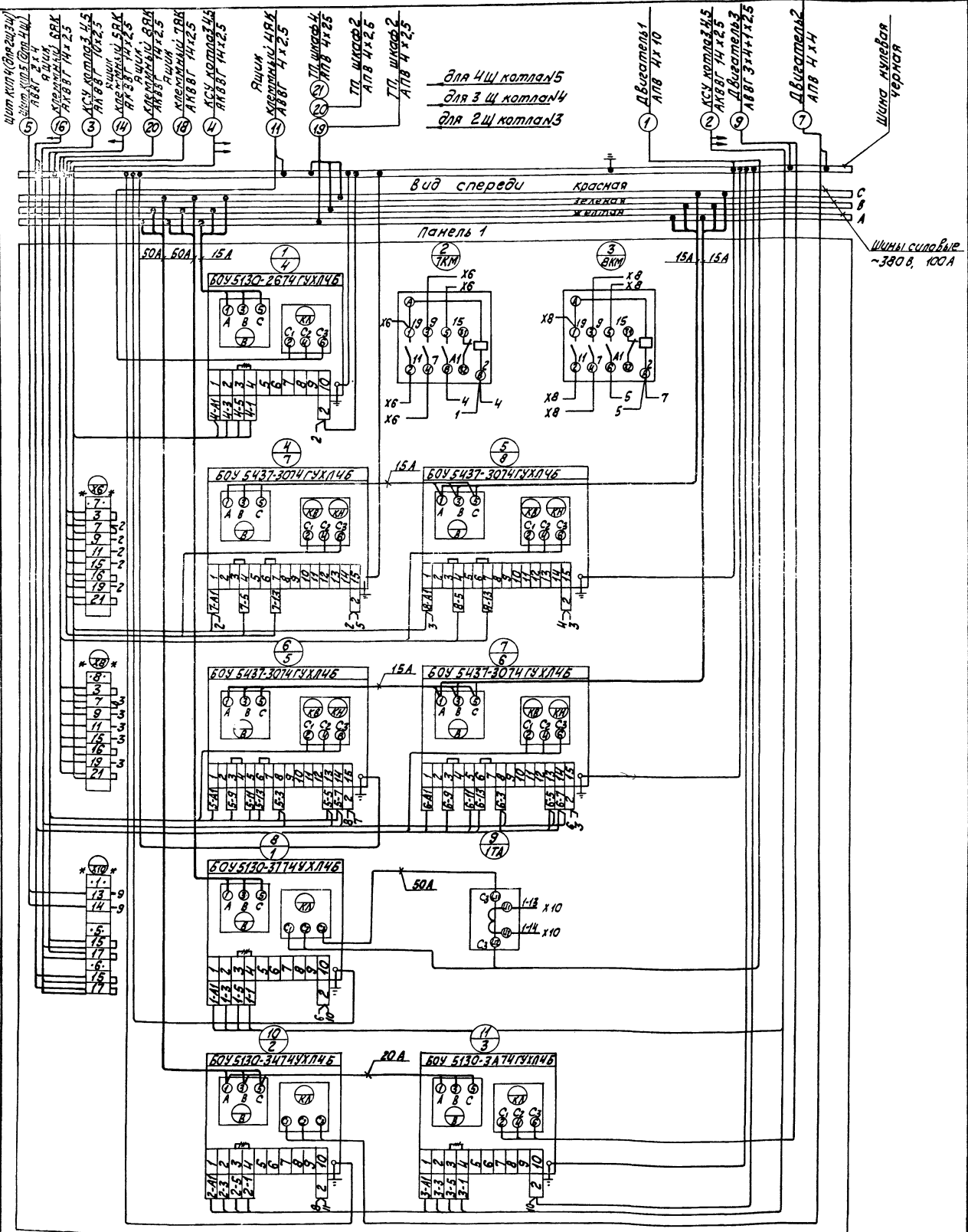
РЛББОМ 5.2

ПАНЕЛЬ	СТРОКА	НАДПИСЬ	ПОЗ. ОБОЗН.	МЕСТО НАДПИСИ	ТЕКСТ	КОД	ВНД	ШРИФТ	ЗАГОТОВКА
1				ТАБЛИЧКА	5	1			
				ТО ЖЕ	6	1			
				ТО ЖЕ	1	1			
				ТО ЖЕ	ИТА	1			
				ТО ЖЕ	2	1			
				ТО ЖЕ	3	1			

ИВ. № ПОДА ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВЗРАМ. ИВ. №

ПАНЕЛЬ 1 (НАБОР 1)		ТП 903-1-229.86 ЭМЗ 2-3		СТАНДА МАСШ МАСШТАБ	
				1:10	
ИВ. № ПОДА ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВЗРАМ. ИВ. №		ИВ. №		ЛИСТ 2 ЛИСТОВ 2	
ИВ. № ПОДА ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВЗРАМ. ИВ. №		ИВ. №		ЛАТГИПРОПРОМ	
ИВ. № ПОДА ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВЗРАМ. ИВ. №		ИВ. №		КОПИРОВАЛ	
ИВ. № ПОДА ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВЗРАМ. ИВ. №		ИВ. №		ФОРМАТ А4	

Альбом 5.2



Таблица

Обозначение НКУ	№ котла
2Щ	3
3Щ	4
4Щ	5

— # Демонтировать
 ** Дополнительные колодки с зажимами.
 На НКУ перед номером привода и перед обозначением аппарата ставится номер котла согласно таблице.

Панель 1 (Набор 1)

ТП 903-1-22986 ЭМЗ 2-4		Страна	Масса	Масштаб
Лист 1		Листов 1		
ЛАТГИПРОПРОМ		Шит открытый 2Щ(3Щ)4Щ		
Формат А2		Схема электрическая соединительная		
		Калибровал: ЗК.		

Лист 52

Код	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
				Документация		
03			ЭМЗ 3-2	Общий вид	04	
			ЭМЗ 3-4	Схема электрических соединений	03	
04			ЭМЗ 3-3	Перечень подписей	02	
				Оборочные единицы		
				Блоки:		
12	01			Б0У5437-3074УХЛ4Б	02	
1	02			Б0У5130-4374УХЛ4	01	
2	03			Б0У5130-4274УХЛ4	01	

Лист 52

Привязан

ИИИИ*

ТТ 903-1-229.86 ЭМЗ 3-1

Лист 1 Листов 2

Латгипропром

Шит открытый 5Ш. Технические данные аппаратов. Копировал: 775- Формат А4

Лист 52

Код	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечан.
3	04			Б0У5130-2А74УХЛ4Б	03	
3	05			Б0У5130-3574УХЛ4Б	01	
3	06			Б0У5130-3674УХЛ4Б	04	
3				Н1	01	
07				Выключатель ИЕ204С-1043 И-380В Тр 40А	01	QF1
08				Выключатель ИЕ202Б-1043 И-380В Тр 10А	02	QF2, QF3
09				Выключатель ИЕ202Б-1043 И-380В Тр 16А	02	QF4, QF5

Лист 52

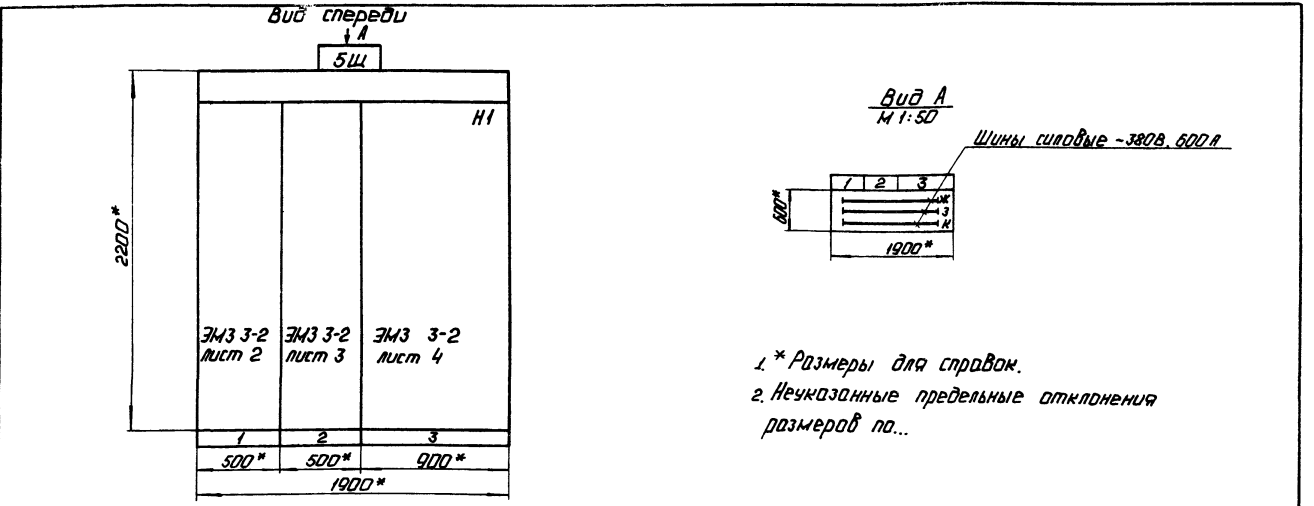
Привязан

ИИИИ*

ТТ 903-1-229.86 ЭМЗ 3-1

Лист 2

Лист 52



1 * Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров по...

Стро-ка	1	25	Лоджика	39	Лоджика	17	Н-с	оромашей	Воды
	2	24	Сетевой насос	32	Водокольц. машина	15, 19, 27, 28, 30, 35, 37			носогы
Панель	1			2		3			

Лист 52

Привязан

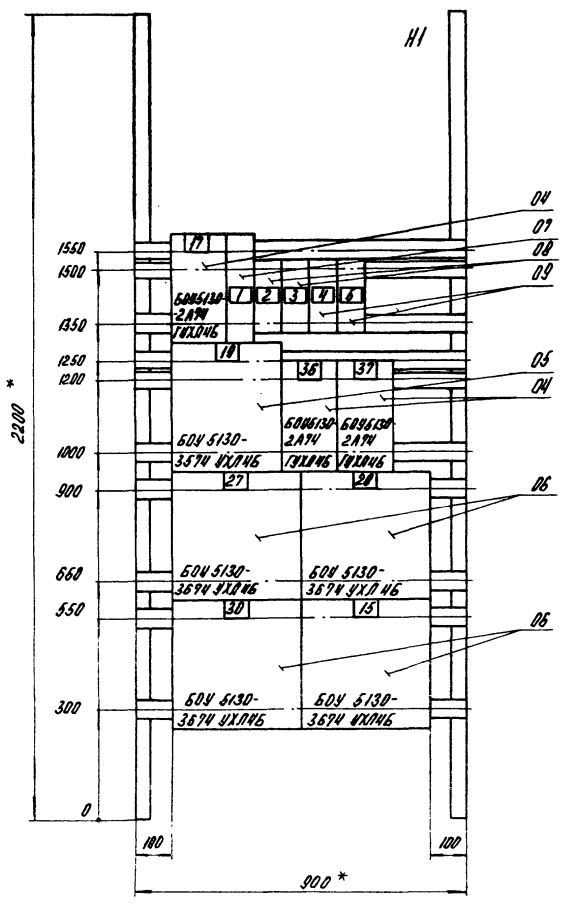
ИИИИ*

ТТ 903-1-229.86 ЭМЗ 3-2

Латгипропром

Шит открытый 5Ш. Общий вид. Копировал: 775- Формат А3

Альбом 52



Привязки:		
№ п/п		
ТН 903-1-229.86		ЭПМ 3-2
Страница		Листов
		1-10
Исполн.	Провер.	Инженер
И.З.Д.Р.	В.И.К.М.	И.З.Д.Р.
Р.К.Э.Р.	В.И.К.М.	И.З.Д.Р.
Ст.тех.	И.З.Д.Р.	И.З.Д.Р.
Щит открытого 5 щ. Общ. вод.		Лист 4 Листов
Копировал А.		Формат А4

Альбом 52

Помещение	Страница	Наименование	Поз. обозн.	Место подписи	Текст	Кол.	Вид	Исполн.	Провер.
1	1			Верхнее	25 Забывка	1			
	2			обратное	24 Гетевой	1			
	3			То же	насос	1			
2	1			То же	39 Забывка	1			
	2			То же	32 Водохолщ.	1			
	3			То же	ташина	1			
3	1			То же	17 И-с промывкой воды	1			
	2			То же	15,19,27,28,30,36,37 Насосы	1			
1				Табличка	25	1			
				То же	24	1			
2				То же	39	1			
				То же	32	1			
3				То же	17	1			

Альбом 52

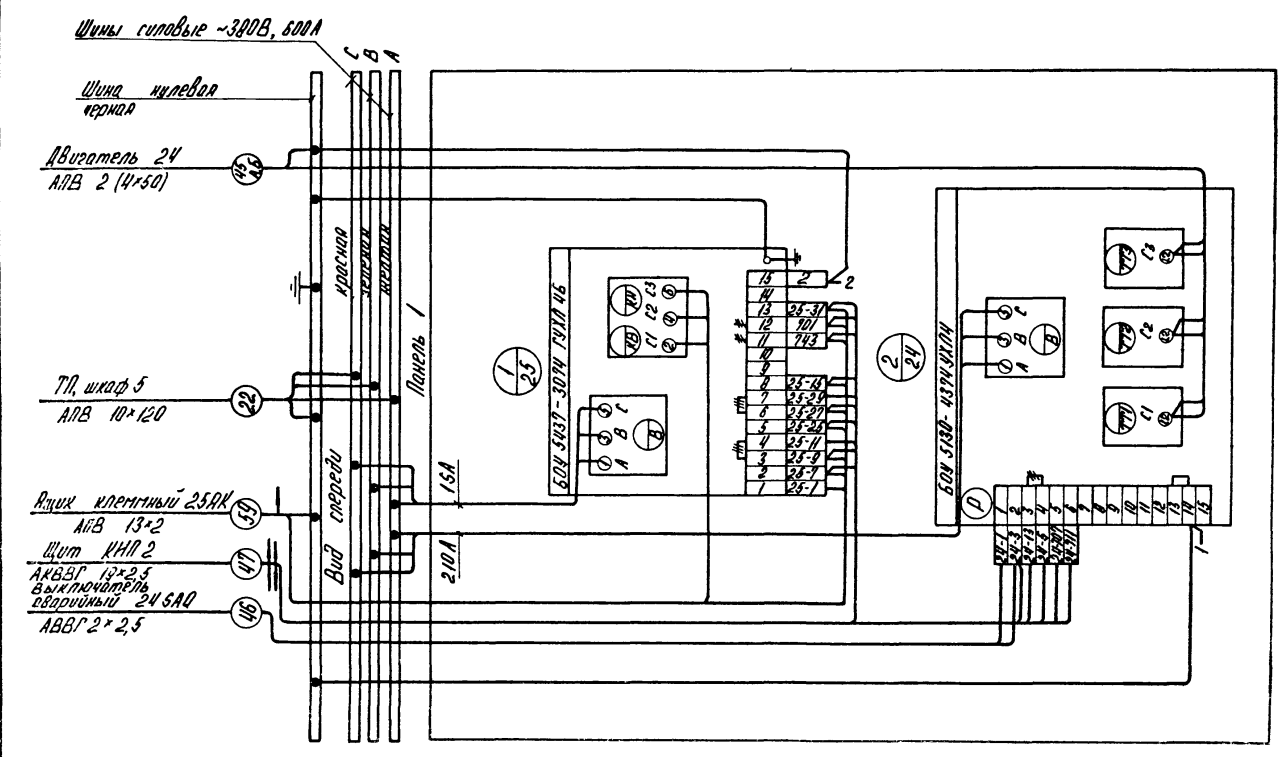
Помещение	Страница	Наименование	Поз. обозн.	Место подписи	Текст	Кол.	Вид	Исполн.	Провер.
3	1	QF1	Табличка	QF1	Цыганос	1			
	2	QF2	То же	QF2	Цумьевой Вентил	1			
	3	QF3	То же	QF3	Отлит. агрегат	1			
	4	QF4	То же	QF4	Щит КНП (питание)	1			
	5	QF5	То же	QF5	КЛУМ-2П котла №2	1			
				То же	19	1			
				То же	36	1			
				То же	37	1			
				То же	27	1			
				То же	28	1			
				То же	30	1			
				То же	15	1			

Привязки:		
№ п/п		
ТН 903-1-229.86		ЭПМ 3-3
Страница		Листов
		Лист 1 Листов 2
Исполн.	Провер.	Инженер
И.З.Д.Р.	В.И.К.М.	И.З.Д.Р.
Р.К.Э.Р.	В.И.К.М.	И.З.Д.Р.
Ст.тех.	И.З.Д.Р.	И.З.Д.Р.
Щит открытого 5 щ. Перечень надписей.		Лист 2
Копировал А.		Формат А4

Привязки:		
№ п/п		
ТН 903-1-229.86		ЭПМ 3-3
Страница		Листов
		Лист 2
Исполн.	Провер.	Инженер
И.З.Д.Р.	В.И.К.М.	И.З.Д.Р.
Р.К.Э.Р.	В.И.К.М.	И.З.Д.Р.
Ст.тех.	И.З.Д.Р.	И.З.Д.Р.
Копировал А.		Формат А4

Альбом 52

Имя и фамилия, Подпись и дата, Визитная карточка



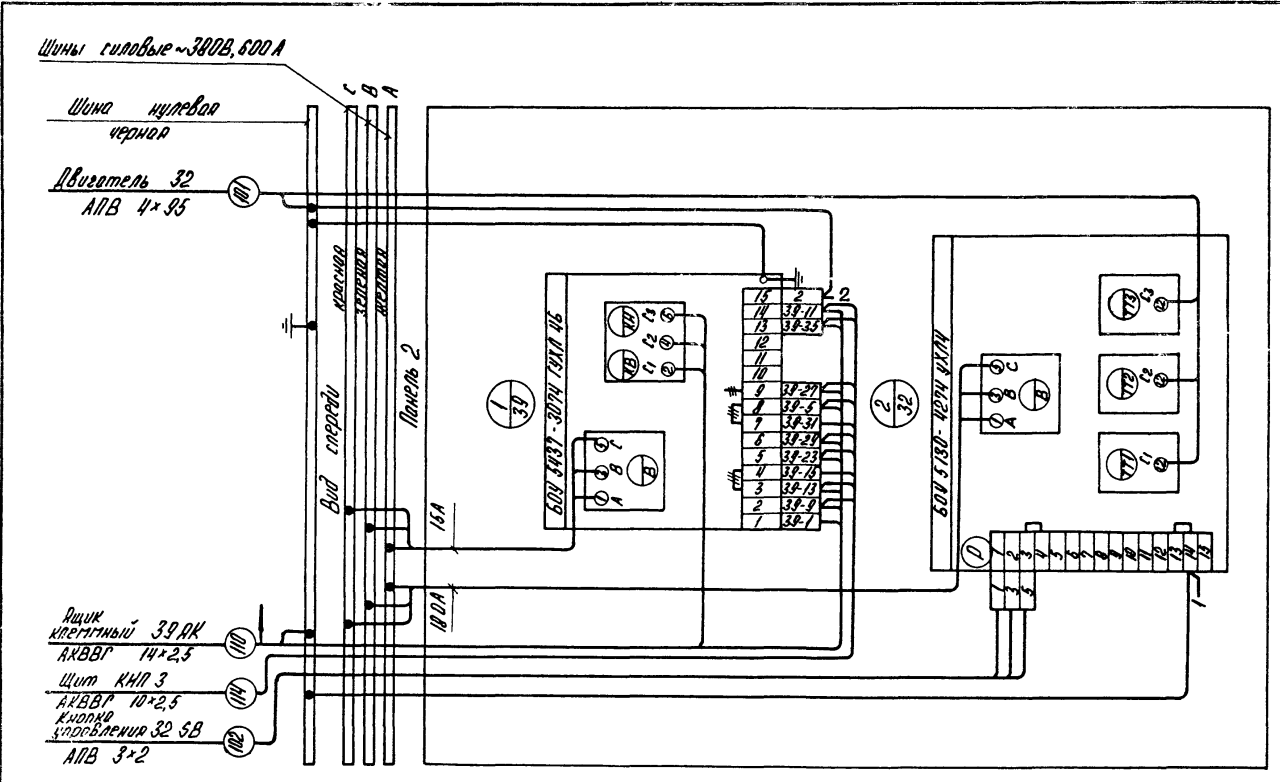
—# Демонтировать

Панель 1

ТП903-1-229.86			3173 3-4	
Исполн.	Провер.	Модиф.	Лист 1	Листов
И.Контр.	Суринков	М.И.И.	ЛАНГИПРОПРОМ	
Рук.гр.	Борисова	Л.А.М.	формат А3	
Ст.техн.	Кучкова	С.П.	Копировал АР	

Альбом 52

Имя и фамилия, Подпись и дата, Визитная карточка

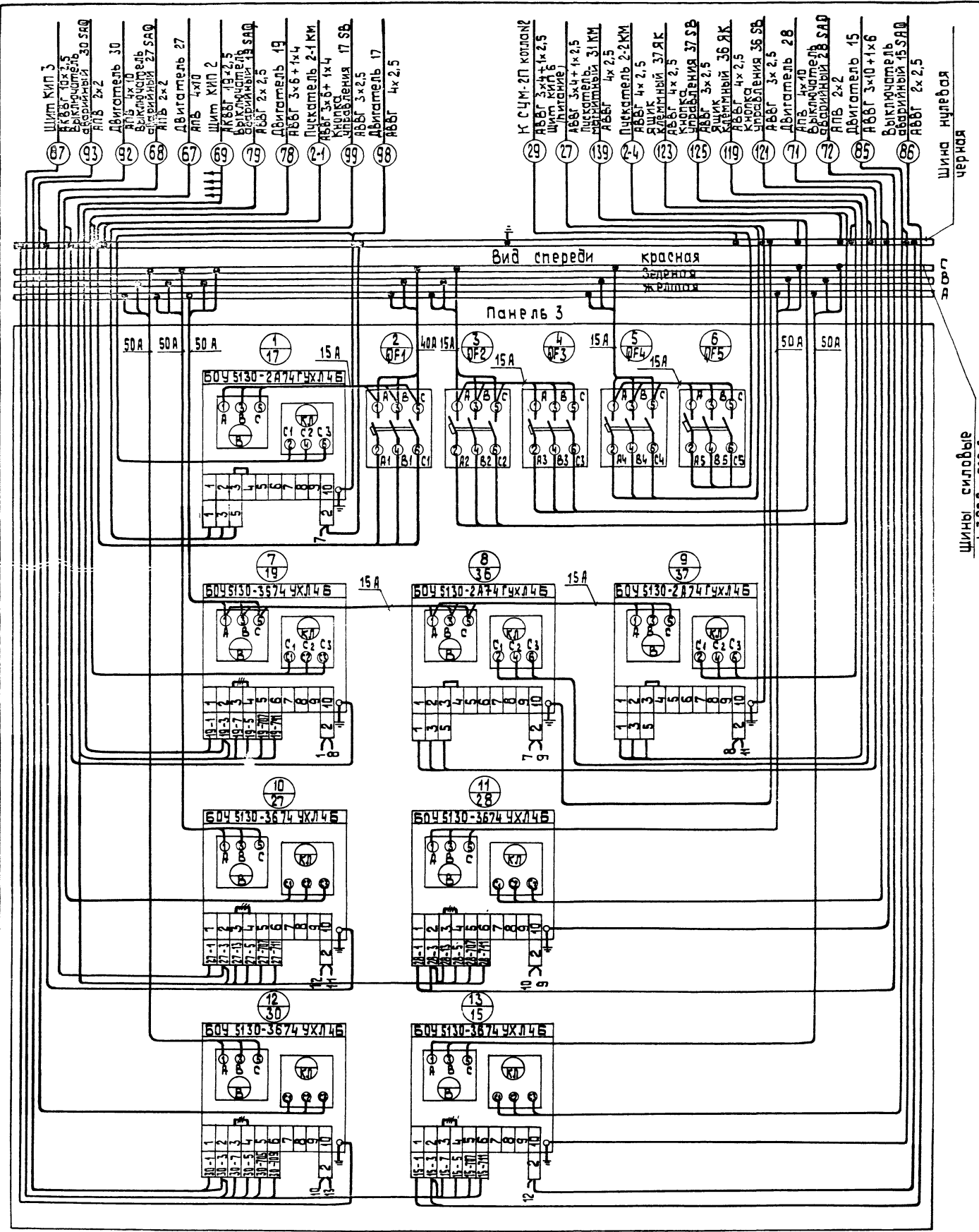


—# Демонтировать

Панель 2

ТП903-1-229.86			3173 3-4	
Исполн.	Провер.	Модиф.	Лист 2	Листов
И.Контр.	Суринков	М.И.И.	ЛАНГИПРОПРОМ	
Рук.гр.	Борисова	Л.А.М.	формат А3	
Ст.техн.	Кучкова	С.П.	Копировал АР	

Листом 5-2



Шины силовые
N 380 В, 600 А

Шина нулевая
черная

Демонтировать

Панель 3 (набор 1)

Привязан	
ИНВ.№	

ТП 903-1-229.86 ЭМЗ 3-4

Нач. отд. Перехов		Лист 3	Листов
Н.контр. Сучиков		Щит открытый 5 щ.	
Ин. электр. Ежманис		Схема электрическая	
Руч. гр. Борисова		срединный	
Исполн. Игнатьев		Копировал	
		формат А2	

24/16-16

Лист 5.2

ФОРМАТ	ЭДНА	ПОВТОР	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
А3			ЭМЗ 4-2	ОБЩИЙ ВИД	01	
А3			ЭМЗ 4-4	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЯ	01	
А4			ЭМЗ 4-3	ПЕРЕЧЕНЬ НАДПИСЕЙ	01	
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				Н1	01	
	01			ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ		
				АП 50Б-2МТУЗ		
				ТР 6,3А ОТС 10	01	QF3

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

ТП 903-1-229.86 ЭМЗ 4-1

СТАНДА. МАСШ. МАСШТАБ

ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 3

Лист 5.2

ИЗМ. № 1
ИЗМ. № 2
ИЗМ. № 3
ИЗМ. № 4
ИЗМ. № 5
ИЗМ. № 6
ИЗМ. № 7
ИЗМ. № 8
ИЗМ. № 9
ИЗМ. № 10

ЯЩИК 19
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ
АППАРАТОВ
ЛАТГИПРОПРОМ
КОПИРОВАЛ ЛЛ ФОРМАТ А4

Лист 5.2

ФОРМАТ	ЭДНА	ПОВТОР	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
			02	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ		
				АП 50Б-2МТУЗ		
			03	U-220В, ТР 40А ОТС 10 п.п.	01	QF2
				КОНТАКТОР МК1-02УЗ		
				U-220В	01	КМ1
			04	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПВ1-10Б		
				ИСПОЛН. Э	01	Q1
			05	ЩИТ 75 ШСТ 2 Т 50А	01	RS1
			06	ДНОД КРЕМНИЕВЫЙ		
				Д 226Б 0,3А 400В	04	УД1...УД4
				Н 51	01	
			07	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ		
				УП 5312-С29УЗ	01	SA1

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

ТП 903-1-229.86 ЭМЗ 4-1

ЛИСТ

КОПИРОВАЛ ЛЛ ФОРМАТ А4

Лист 5.2

ИЗМ. № 1
ИЗМ. № 2
ИЗМ. № 3
ИЗМ. № 4
ИЗМ. № 5
ИЗМ. № 6
ИЗМ. № 7
ИЗМ. № 8
ИЗМ. № 9
ИЗМ. № 10

ЛИСТ

2

Лист 5.2

ФОРМАТ	ЭДНА	ПОВТОР	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
			08	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ		
				УП 5312-А 6УЗ	01	SA1
			09	АМПЕРМЕТР М42 100		
				кл. 15 предел. н.змер. 0-50А, 75В	01	PA1
			10	ВОЛЬТМЕТР М42 100		
				кл. 15 предел. н.змер. 0-75В	01	PV1
				БЛОК ЗАЖИМОВ		
				БЗ24-4П25-В/ВУЗ-5	01	Х4
				ЗАЖИМЫ НАБОРНЫЕ		
				ЗН24-16П63-В/ВУЗ		
				НА 2 ЗАЖИМА	01	Х2
				НА 3 ЗАЖИМА	01	Х3

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

ТП 903-1-229.86 ЭМЗ 4-1

ЛИСТ

КОПИРОВАЛ ЛЛ ФОРМАТ А4

Лист 5.2

ИЗМ. № 1
ИЗМ. № 2
ИЗМ. № 3
ИЗМ. № 4
ИЗМ. № 5
ИЗМ. № 6
ИЗМ. № 7
ИЗМ. № 8
ИЗМ. № 9
ИЗМ. № 10

Лист 5.2

ПЯТЕРЬ	СТРОКА	НАДПИСЬ	ПДЗ. ОБОЗНАЧЕН.	МЕСТО НАДПИСИ	ТЕКСТ	КОЛ.	ВНД	ШРИФТ	ТАБЛ. ТОВА
	1	QF3	ТАБЛИЧКА	АПС - 24В	1				
			ТО ЖЕ	УД1... УД4	1				
	2	QF2	ТО ЖЕ	ЗВЯКУЯЦ. ОСВЕЩЕНИЕ - 40В	1				
			КМ	ТО ЖЕ КМ1	1				
			Q1	ТО ЖЕ Q1	1				
			RS1	ТО ЖЕ RS1	1				
	3	PV1	ТО ЖЕ	КОНТРОЛЬ ИЗОЛЯЦИИ	1				
	4	PA1	ТО ЖЕ	НАГРУЗКА АККУМ. БАТАРЕИ	1				
	5	SA1	ТО ЖЕ	КОНТРОЛЬ ИЗОЛЯЦИИ	1				
	6	SA1	ТО ЖЕ	ВЫБОР РЕЖИМА ЗАРЯДКИ	1				
	7	SA1	НА КЛЮЧЕ	$3^1 + - \overset{2}{\underset{3}{-}}$	1				
	8	SA1	НА КЛЮЧЕ	$40В \cdot \overset{2}{\underset{3}{-}} - 24^3В$	1				

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

ТП 903-1-229.86 ЭМЗ 4-3

СТАНДА. МАСШ. МАСШТАБ

ЛИСТ 1 ЛИСТОВ

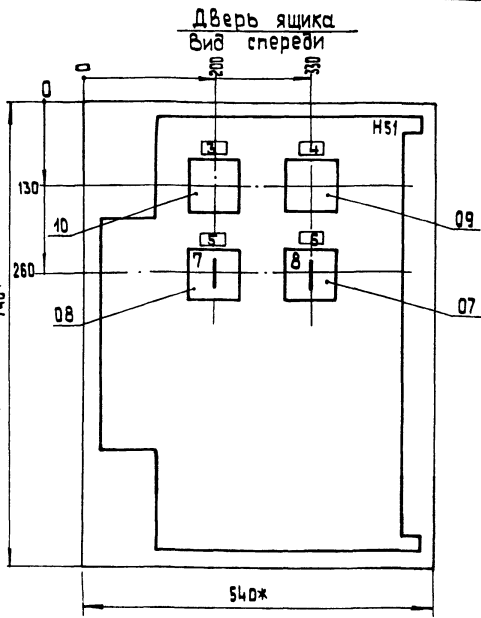
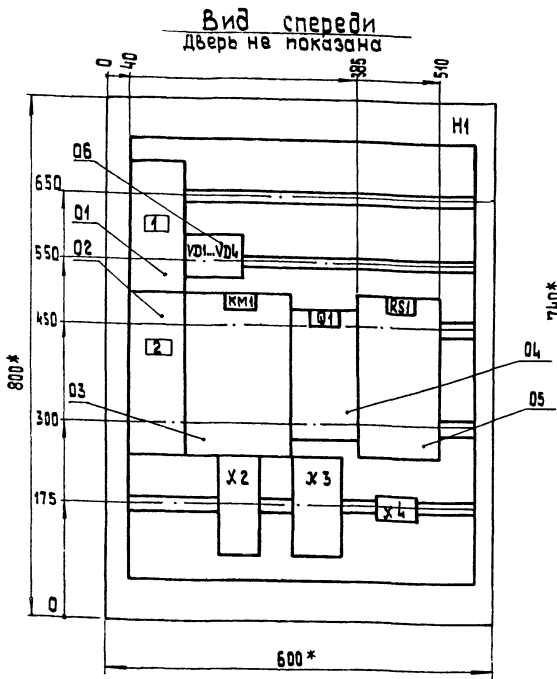
ЛАТГИПРОПРОМ

КОПИРОВАЛ ЛЛ ФОРМАТ А4

Лист 5.2

ИЗМ. № 1
ИЗМ. № 2
ИЗМ. № 3
ИЗМ. № 4
ИЗМ. № 5
ИЗМ. № 6
ИЗМ. № 7
ИЗМ. № 8
ИЗМ. № 9
ИЗМ. № 10

Альбом 5-2



- 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 350 мм.

Привязан
ИНВ.№

ТП 903-1-229.86 ЭМЗ 4-2

Исполн.	Терехов	Монтаж
Н.контр.	Суриков	Проверка
И.элек.	Викмачин	Испытания
Р.к.г.р.	Барисова	Подпись
Ст.техн.	Жукова	Подпись

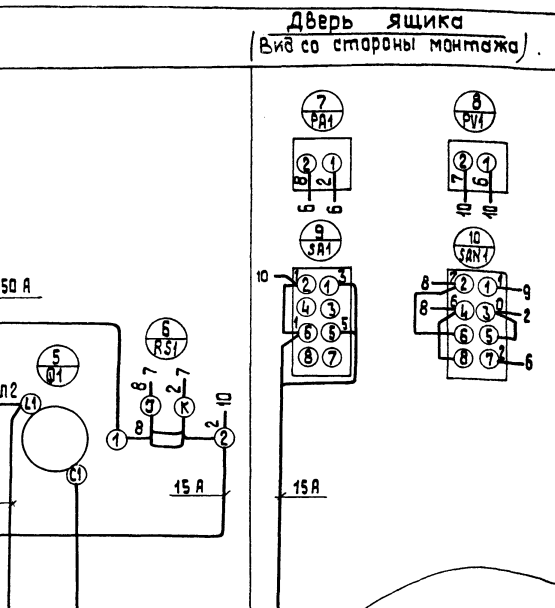
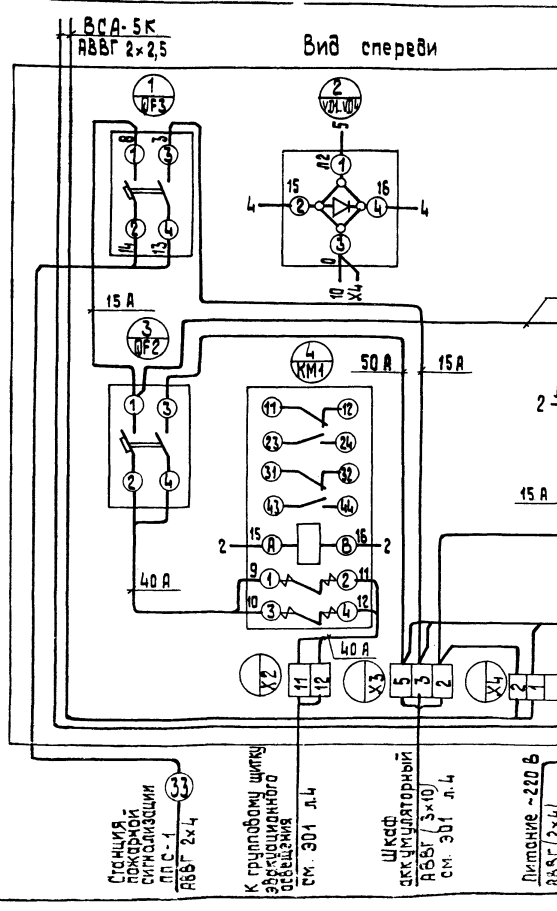
Стация	Масса	Масштаб
		1:50

Лист	Листов
1	1

ЛАТГИПРОПРОМ

Копирвал ЭЗ формат А3

Альбом 5-2



- Стация дождовой циркуляции ЛТ С-1 АBBГ 2x4
- К. регулировку шиты электрического освещения см. 301 л.4
- Шкаф аккумуляторный АBBГ (3x10) см. 301 л.4
- Литание ~220 В АBBГ (2x4) см. 301 л.4

Привязан
ИНВ.№

ТП 903-1-229.86 ЭМЗ 4-4

Исполн.	Терехов	Монтаж
Н.контр.	Суриков	Проверка
И.элек.	Викмачин	Испытания
Р.к.г.р.	Барисова	Подпись
Ст.техн.	Жукова	Подпись

Стация	Масса	Масштаб
		1:50

Лист	Листов
1	1

ЛАТГИПРОПРОМ

Копирвал ЭЗ формат А3

21.4.16-16

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220600, г.Минск, ул.К.Маркса, 32
Сделано в печать 10.02.1989 г.
Заказ № 394 Тираж 50 экз.
Инд. № 21716/
116