

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-24887

КОТЕЛЬНАЯ С ТРЕМЯ
КОТЛАМИ КВ-ГМ-11,63-150.
ЗАКРЫТАЯ СИСТЕМА
ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.
ТОПЛИВО-ГАЗ И МАЗУТ.

АЛЬБОМ 52

КОТЕЛЬНАЯ. ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.
ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ НА
НИЗКОВОЛЬТНЫЕ КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА.

22634-10
3-88

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-248.87 КОТЕЛЬНАЯ С ТРЕМЯ КОТЛАМИ КВ-ГМ-1,63-150. ЗАКРЫТАЯ СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ТОПЛИВО-ГАЗ И МАЗУТ.

АЛЬБОМ 5.2

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ 0		<i>Пояснительная записка.</i>
АЛЬБОМ 1.1		<i>Котельная. Части: тепломеханическая, газоснабжение, водоподготовительная установка.</i>
АЛЬБОМ 1.2		<i>Котельная. Блок тепломеханического оборудования.</i>
АЛЬБОМ 2.1		<i>Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата КВ-ГМ-1,63-150. Части: тепломеханическая, конструкции железобетонные, автоматизация. (из ТП 903-1-229.86).</i>
АЛЬБОМ 2.2		<i>Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата КВ-ГМ-1,63-150.</i>
АЛЬБОМ 3.1		<i>Металлоконструкции газопроводов.</i>
АЛЬБОМ 3.2		<i>Котельная. Решения архитектурные, конструкции железобетонные и металлические.</i>
АЛЬБОМ 4.1		<i>Котельная. Строительные изделия.</i>
АЛЬБОМ 4.2		<i>Котельная. Автоматизация.</i>
АЛЬБОМ 5.1		<i>Котельная. Задание задово-исполнителю на шиты автоматики и ИИП.</i>
АЛЬБОМ 5.2		<i>Котельная. Электротехническая часть, связь и сигнализация, чертежи контактной зоны.</i>
АЛЬБОМ 5.2		<i>Котельная. Электротехническая часть. Задание задово-исполнителю на небольшие комплекты устройств.</i>
АЛЬБОМ 6.1		<i>Котельная. Сантехнические устройства.</i>
АЛЬБОМ 7.1		<i>Генеральный план. Инженерные сети.</i>
АЛЬБОМ 7.1		<i>Металлоконструкции КТЛЧ^а - 0,2УГ. (из ТП 903-1-210.84).</i>
АЛЬБОМ 8.1		<i>Металлоконструкции вентиляционного оборудования.</i>
АЛЬБОМ 9.1	1кн.1	<i>Сметы. Котельная.</i>
АЛЬБОМ 9.2		<i>Сметы. Генеральный план. Инженерные сети.</i>
АЛЬБОМ 10.1	1кн.1	<i>Спецификации оборудования. Котельная.</i>
АЛЬБОМ 10.1	1кн.2	<i>Спецификации оборудования. Котельная. Автоматизация.</i>
АЛЬБОМ 10.1	1кн.3	<i>Спецификации оборудования. Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата КВ-ГМ-1,63-150. Части: тепломеханическая, автоматизация. (из ТП 903-1-229.86).</i>
АЛЬБОМ 10.2		<i>Спецификации оборудования. Инженерные сети.</i>
АЛЬБОМ 11.1	1кн.1	<i>Свободности потребности в материалах. Котельная.</i>
АЛЬБОМ 11.1	1кн.2	<i>Свободности потребности в материалах. Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата КВ-ГМ-1,63-150. Части: тепломеханическая, архитектурно-строительная, автоматизация. (из ТП 903-1-229.86).</i>
АЛЬБОМ 11.2		<i>Свободности потребности в материалах. Генеральный план. Инженерные сети.</i>

ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

<i>Типовой проект 907-2-251.83</i>	<i>Труба дымовая кирпичная №60М Д_в=210 для котельных с котлами ДБ-25-ИГМ в экномизатором контактного типа АЗ-УВ (распространяет ЦИТП г. Москва).</i>
<i>Типовой проект 907-02-222 ал. 1.3</i>	<i>Световое ограждение высотных дымовых труб (распространяет ВНИИ Теплопроект в Москва).</i>
<i>Типовой проект 903-2-25.86</i>	<i>Установка мазутоснабжения Q=325 и 6,5 м³/ч с железобетонными резервуарами 2x100, 2x250, 2x300 м³. Железобетонный слив (распространяет Казахский филиал ЦИТП г. Алма-Ата).</i>

Разработан
проектным институтом
ЛАТГИПРОПРОМ

Утверждаем Госстроем СССР
Протокол № 61 от 8.09.87г.

Главный инженер института *В.В. Объяров*
Главный инженер проекта *А.А. Думан*

© МФ ЦИТП Госстроя СССР, 1988г

РАББОМ 5.2

ФОРМА	КОЛ-ВО	ПЛОЩ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМ.Ч.
				ДОКУМЕНТАЦИЯ	
А3			ЭМ.Н 1-2	ОБЩИЙ ВИД	4
А3			ЭМ.Н 1-4	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ	3
				СОЕДИНЕННЫЙ	
А4			ЭМ.Н 1-3	ПЕРЕЧЕНЬ НАЗНАЧЕНИЙ	2
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	
1				ПАНЕЛЬ 1	
				БЛОКИ:	
1				Б0У 5437-3074 ГУХЛ4Б	1
2				Б0У 5130-4374 УХЛ4	1
				ПАНЕЛЬ 2	
				БЛОКИ:	
3				Б0У 5437-3074 ГУХЛ4Б	1
4				Б0У 5130-4374 УХЛ4Б	1

РАББОМ 5.2

ФОРМА	КОЛ-ВО	ПЛОЩ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.Ч.
				ПАНЕЛЬ 3		
				БЛОКИ:		
5				Б0У 5130-2874 ГУХЛ4Б	4	
6				Б0У 5130-1874 ГУХЛ4Б	1	
7				Б0У 5130-2474 ГУХЛ4Б	1	
8				Б0У 5130-3274 ГУХЛ4Б	1	
9				Б0У 5130-2974 ГУХЛ4Б	1	
10				Б0У 5130-3774 УХЛ4Б	1	
11				Б0У 5130-3674 УХЛ4Б	1	
				И1		
				ВЫКЛЮЧАТЕЛИ:		
12				АЕ-2026-10НУЗ Тр16А п.д.	3	QF4, QF2, QF3
13				АЕ-2026-10УЗ Тр10А п.д.	2	QF4, QF5
14				АЕ-2046 М-10Р Тр 40А п.д.	1	QF6
				РУБЛЬНИКИ:		
15				Р35	1	QS

ИМЯ И ФАМИЛИЯ ПОДПИСАВШЕГО И ДАТА ВСТАВКИ

ПРИВЯЗАН

ИМЯ И ФАМИЛИЯ ПОДПИСАВШЕГО И ДАТА ВСТАВКИ

ПРИВЯЗАН

77 903-1-248.87 ЭМ.Н 1-1

СТАНДА. МАСШ. МАСШТАБ

ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 2

ИМЯ И ФАМИЛИЯ ПОДПИСАВШЕГО И ДАТА ВСТАВКИ

ИМЯ И ФАМИЛИЯ ПОДПИСАВШЕГО И ДАТА ВСТАВКИ

ЛАТТИПРОПРОМ

КОПИРОВАЛ И ФОРМАТ А4

ИМЯ И ФАМИЛИЯ ПОДПИСАВШЕГО И ДАТА ВСТАВКИ

ПРИВЯЗАН

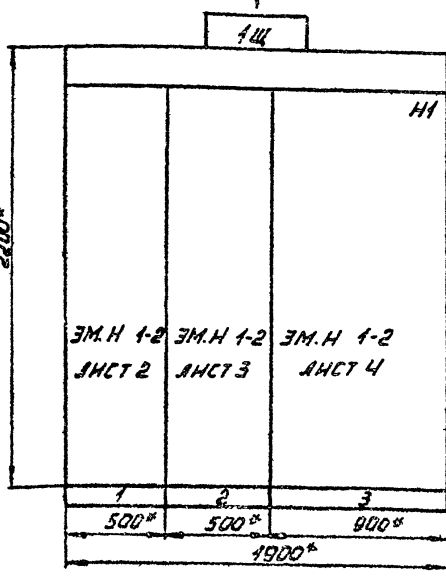
77 903-1-248.87

ЛИСТ 2

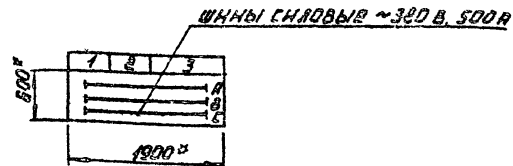
КОПИРОВАЛ И ФОРМАТ А4

РАББОМ 5.2

ВИД СПЕРЕДИ



ВИД А
М 1:50



- 1. РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
- 2. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ ПО...

СТРОКА	1	2	3
1	21 ЭЛЕМЕНТЫ	23 ЭЛЕМЕНТЫ	36,38 ВЫТЯЖНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ
2	20 СЕТЕВОЙ ИАГОС	22 СЕТЕВОЙ ИАГОС	35 ПРИТОЧНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР
3			И. 14, 16, 18, 26, 41 - ИАГОСЫ
4			

ПРИВЯЗАН

ПОВЫШ. КЛЕЙМА С ВЕРХУ

ИМЯ И ФАМИЛИЯ ПОДПИСАВШЕГО И ДАТА ВСТАВКИ

ВЕРХ	ИМЯ И ФАМИЛИЯ ПОДПИСАВШЕГО И ДАТА ВСТАВКИ

ФОРМА	КОЛ-ВО	ПЛОЩ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.Ч.
				ПАНЕЛЬ 3		
				БЛОКИ:		
				Б0У 5130-2874 ГУХЛ4Б	4	
				Б0У 5130-1874 ГУХЛ4Б	1	
				Б0У 5130-2474 ГУХЛ4Б	1	
				Б0У 5130-3274 ГУХЛ4Б	1	
				Б0У 5130-2974 ГУХЛ4Б	1	
				Б0У 5130-3774 УХЛ4Б	1	
				Б0У 5130-3674 УХЛ4Б	1	
				И1		
				ВЫКЛЮЧАТЕЛИ:		
				АЕ-2026-10НУЗ Тр16А п.д.	3	QF4, QF2, QF3
				АЕ-2026-10УЗ Тр10А п.д.	2	QF4, QF5
				АЕ-2046 М-10Р Тр 40А п.д.	1	QF6
				РУБЛЬНИКИ:		
				Р35	1	QS

77 903-1-248.87

ЭМ.Н 1-2

СТАНДА. МАСШ. МАСШТАБ

ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 4

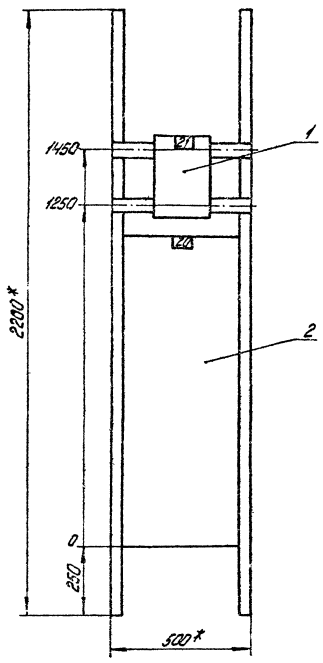
ИМЯ И ФАМИЛИЯ ПОДПИСАВШЕГО И ДАТА ВСТАВКИ

ИМЯ И ФАМИЛИЯ ПОДПИСАВШЕГО И ДАТА ВСТАВКИ

ЛАТТИПРОПРОМ

КОПИРОВАЛ И ФОРМАТ А4

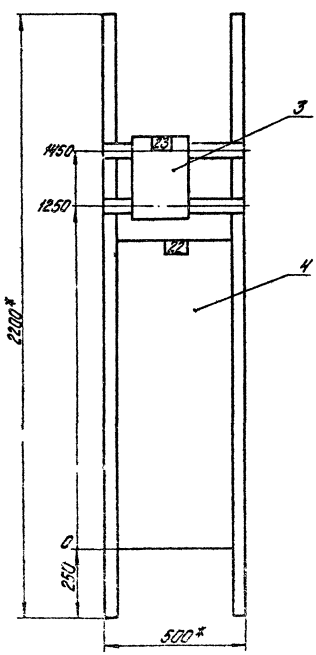
Аналог 5.1



Панель 1

Проектант			
Имя №			
ТЛ903-1-248.87		ЭМН 1-2	
		1:10	
Центр открытого ш. Общ. вид.		ЛАТТИПРОПРОМ	
Копирован в: 2008.08		Формат А3	

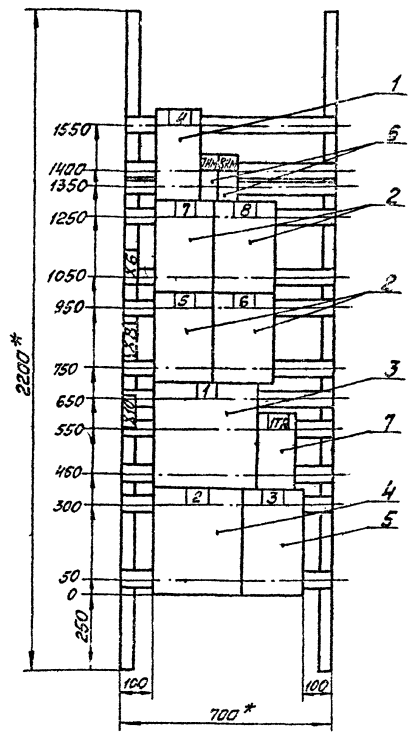
Аналог 5.2



Панель 2

Проектант			
Имя №			
ТЛ903-1-248.87		ЭМН 1-2	
		1:10	
Центр открытого ш. Общ. вид.		ЛАТТИПРОПРОМ	
Копирован в: 2008.08		Формат А3	
		22634-10	

Альбом 5.2



Панель 1 (набор 1)

Привязан			
ИИВ.Н			
ТП 903-1-248.87		ЭМ.Н2-2	
		Станд. Масса Масштаб	
		1:10	
Лист 2 Листов 2		Лист 2 Листов 2	
Щит открытый 2Щ (3Щ, 4Щ)		ЛАТГИПРОПРОМ	
Общ. Б.И		Формат А3	
Копировал: Уланов			

Альбом 5.2

Панель	Название	Поз. обозначение	Место нарисовано	Текст	Кол.	Возв.	Возв.	Возв.
1		Верхнее	4	Ротач. горелка	1			
		Сборочные	7,8	Отсечные клапаны	1			
		То же	5,6	Забойка 1. Дымосос	1			
		То же	2,3	Вентиляторы	1			
1		Табличка	4		1			
		То же	7км		1			
		То же	8км		1			
		То же	7		1			
		То же	8		1			

Таблица

Обозначение	N котла
2Щ	3
3Щ	4
4Щ	5

На НКУ перед номером привода и перед обозначением аппарата ставится номер котла согласно таблице

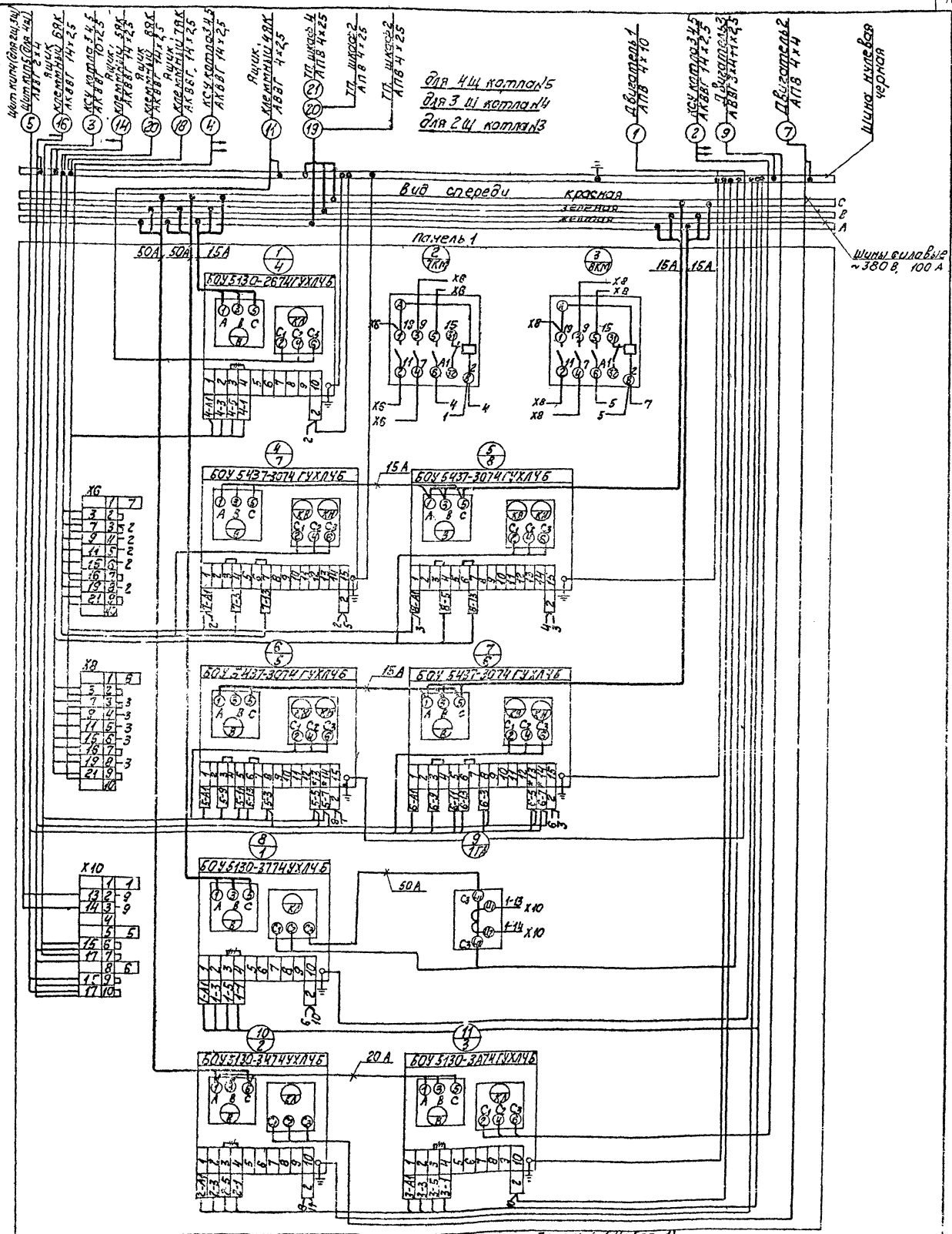
Привязан			
ИИВ.Н			
ТП 903-1-248.87		ЭМ.Н 2-3	
		Станд. Масса Масштаб	
		1:10	
Лист 1 Листов 2		Лист 2 Листов 2	
Щит открытый 2Щ (3Щ, 4Щ)		ЛАТГИПРОПРОМ	
Перечень копий		Формат А4	
Копировал: Уланов			

Альбом 5.2

Панель	Название	Поз. обозначение	Место нарисовано	Текст	Кол.	Возв.	Возв.	Возв.
1		Табличка	5		1			
		То же	6		1			
		То же	1		1			
		То же	17А		1			
		То же	2		1			
	То же	3		1				

Привязан			
ИИВ.Н			
ТП 903-1-248.87		ЭМ.Н 2-3	
		Станд. Масса Масштаб	
		1:10	
Лист 2 Листов 2		Лист 2 Листов 2	
Щит открытый 2Щ (3Щ, 4Щ)		ЛАТГИПРОПРОМ	
Перечень копий		Формат А4	
Копировал: Уланов			

Альбом 5.2



Таблица

Номер катушки	№ котла
2Ц	3
3Ц	4
4Ц	5

— демонтировать
 На НКУ перед номером провода и перед обозначением аппаратов ставится номер котла согласно таблице.

Панель 1 (Набор 1)

Исполнитель	Проверен	Исполнитель	Проверен
Исполнитель	Проверен	Исполнитель	Проверен
Исполнитель	Проверен	Исполнитель	Проверен
Исполнитель	Проверен	Исполнитель	Проверен

ТП 903-1-24887 ЭМН 2-4

ЛЕНИНПРОМ
 Латгипропром
 формат А2

Альбом 5.2

Форм. Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
A3			Общий вид	4	
A3			Схема электрическая соединений	3	
A4			Перечень надписей	2	
			Сборочные единицы		
1			Панель 1		
			Блоки:		
	1		Б0У5130-2774 ГУХЛЧБ	6	
	2		Б0У5130-2274 ГУХЛЧБ	1	
	3		Б0У5130-3274 ГУХЛЧБ	1	
	4		Б0У5130-3774 ГУХЛЧБ	1	
	5		Б0У5130-3674 ГУХЛЧБ	1	

Имя, Фамилия, Имя Отчество, Должность, Подпись

Привязан

Имя, №

ТП 903-1-248.87 ЭМНЗ-1

Копирован Масштаб Формат А4

Альбом 5.2

Форм. Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			НЗ		
			Выключатель:		
	6		ВК 2026-10НУ3Р1.5А п.п.	3	ВК1, ВК2, ВК3
	7		ВК 2026-10НУ3Р10А п.п.	2	ВК4, ВК5
	8		ВК 2046М-10Р1.40А п.п.	1	ВК6
	9		Рубильник Р3Б	1	РБ
2			Панель 2		
	10		Б0У5137-3074 ГУХЛЧБ	1	
	11		Б0У5130-4374 ГУХЛЧБ	1	
			Панель 3		
	12		Б0У5130-4274 ГУХЛЧБ	1	

Имя, Фамилия, Имя Отчество, Должность, Подпись

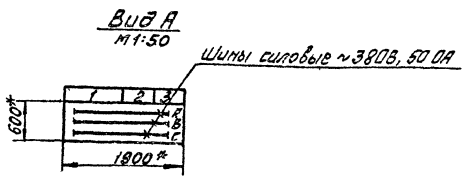
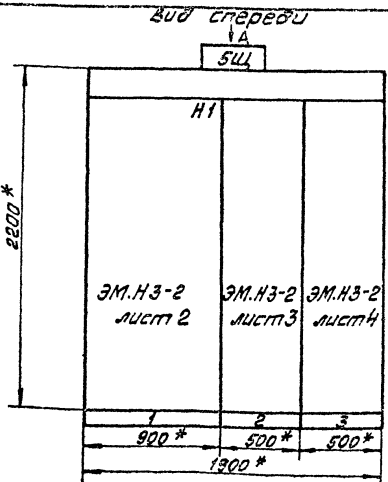
Привязан

Имя, №

ТП 903-1-248.87 ЭМНЗ-1

Копирован Масштаб Формат А4

Альбом 5.2



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

Строчка	1	37, 39, 40 Вытяжные вентиляторы	24 сетевой насос	28 водохозяйств. машины
ка	3	10, 12, 15, 17, 19, 21, 30 насосы	25 Забвимо	
Панель		1	2	3

Имя, Фамилия, Имя Отчество, Должность, Подпись

Секция	Масса

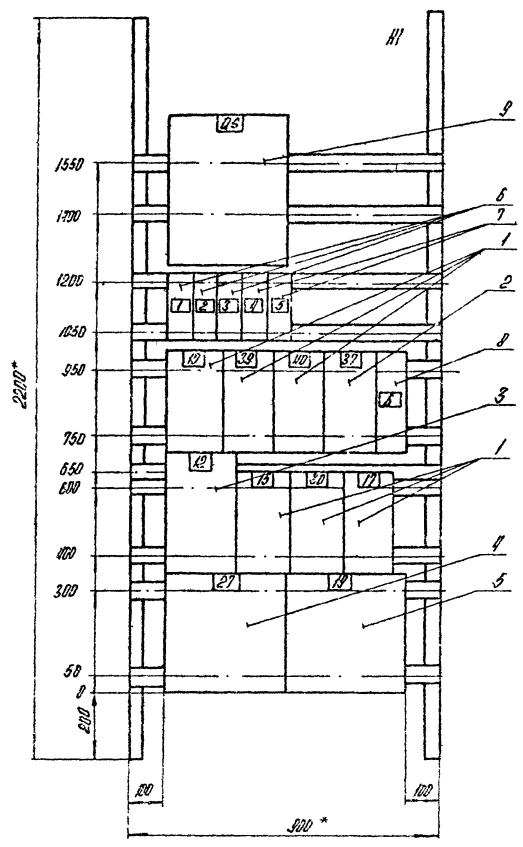
Привязан

Имя, №

ТП 903-1-248.87 ЭМНЗ-2

Копирован Масштаб Формат А4

Маслов 52

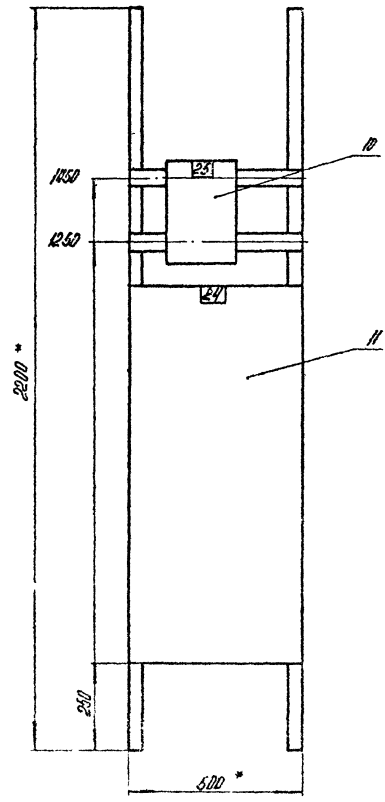


Панель 1 (Настр 1)

Формы окон:					
№ таб. №					
ТИР 903-1-248 87			ЭИ/И 3-2		
			Страна СССР Магнитогорск		
			1-10		
			Лист 3 Листов		
			ЛАТГИПРОПРОМ		
			Литера 18		

Литера 18
Листов 3
Страна СССР

Маслов 52



Панель 2

Формы окон:					
№ таб. №					
ТИР 903-1-248 87			ЭИ/И 3-2		
			Страна СССР Магнитогорск		
			1-10		
			Лист 3 Листов		
			ЛАТГИПРОПРОМ		
			Литера 18		

Литера 18
Листов 3
Страна СССР

Альбом 5.2

Формат	Знак	Позиц	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч
				Документация		
A3			ЭМН 4-2	Общий вид	1	
A3			ЭМН 4-4	Схема электрических соединений	1	
A4			ЭМН 4-3	Перечень надписей	1	
				Сборочные единицы		
				Н1		
				Выключатели:		
	1			АП 50Б-2МТУЗ Тр.6.5 А откл.	1	Ф1
	2			АП 50 Б-2МТУЗ Тр.4.0 А откл.	1	Ф2

Привязан

Стр.	Масса	Классиф.
Лист 1	Листов 3	5

ТП 903-1-248.87 ЭМН 4-1

Ящик 1 Я
Технические данные
аппаратов
ЛАТГИПРОПРОМ
формат А4
Копировал ЗЗ

Альбом 5.2

Формат	Знак	Позиц	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч
		3		Контактор МКТ-5293		
		4		Q ~ 220 В	1	КМ1
		5		Выключатель ПВ1-10Б исполн.3	1	Ф1
		6		шунт 75 ШСТ 2± 50 А	1	RS1
				Диод кремниевый Д 226 Б-0,3А 400 В	4	VD1-VD4
				Н 51		
		7		Переключатель		
				УП 5312-С29УЗ	1	SA1

Привязан

Стр.	Масса	Классиф.
Лист	Листов	5

ТП 903-1-248.87 ЭМН 4-1

Копировал ЗЗ формат А4

Альбом 5.2

Формат	Знак	Позиц	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч
		8		переключатель		
				УП 5312-А БУУЗ	1	SAN1
		9		Амперметр М42 100		
				кл.1.5 предел.измер.0.50 А 75В	1	РА1
		10		Вольтметр М42 100		
				кл.1.5 предел.измер.0-75В	1	PV1
				Блок зажимов		
				БЗ24-4П25-В/ВУЗ-5	1	X4
				зажимы наборные		
				ЗН24-16П63-В/ВУЗ		
				на 2 зажима	1	X2
				на 3 зажима	1	X3

Привязан

Стр.	Масса	Классиф.
Лист	Листов	5

ТП 903-1-248.87 ЭМН 4-1

Копировал формат А4

Альбом 5.2

Панель	Надпись	Поз.	Место надписи	Текст	Кол.	Примеч
1	ФФ3	табличка	АПС-24В		1	
		То же	УП1... УД4		1	
2	ФФ2	То же	эвакуация, освещение - 40 В		1	
		КМ	То же	КМ1	1	
		Ф1	То же	Ф1	1	
		RS1	То же	RS1	1	
3	PV1	То же	контроль изоляции		1	
4	PA1	То же	нагрузка аккумуля. батареи		1	
5	SAN1	То же	контроль изоляции		1	
6	SA1	То же	выбор режима зарядки		1	
7	SAN1	на ключе	3+ - ш - 3-		1	
8	SA1	на ключе	40 В - откл. - 24 В		1	

Привязан

Стр.	Масса	Классиф.
Лист	Листов	5

ТП 903-1-248.87 ЭМН 4-3

Ящик 1 Я
Перечень надписей
ЛАТГИПРОПРОМ
Копировал ЗЗ формат А4

