ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-225.86

КОТЕЛЬНАЯ С ТРЕМЯ КОТЛАМИ КВ-ТС[В]-10 И ТРЕМЯ КОТЛАМИ КЕ-10-14С. ЗАКРЫТАЯ СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.

ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ.

АЛЬБОМ 7.3

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

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-225.86
КОТЕЛЬНАЯ С ТРЕМЯ КОТЛАМИ КВ-ТС[В]-10 И ТРЕМЯ КОТЛАМИ КЕ-10-14С. ЗАКРЫТАЯ СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ
АЛЬБОМ 7.3

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ 0	Пояснительная записка.
АЛЬБОМ 1.1	Котельная. Тепломеханическая часть. Топливоподача. (из ТП 903-1-224.86)
АЛЬБОМ 1.1 часть 1	Котельная. Теплотехническая часть.
АЛЬБОМ 1.1 часть 2	Котельная. Блоки тепломеханического оборудования.
АЛЬБОМ 1.3	Эскизные чертежи общих видов конструкций тепловой изоляции. (из ТП 903-1-224.86)
АЛЬБОМ 2.1	Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата КВ-ТС-10. Тепломеханическая часть. (Вариант без воздухоподогревателя). (из ТП 903-1-224.86)
АЛЬБОМ 2.2	Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата КВ-ТС В-10. Тепломеханическая часть. (Вариант с воздухоподогревателем). (из ТП 903-1-224.86)
АЛЬБОМ 2.3	Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата КВ-ТС(В)-10. Конструкции железобетонные. Автоматизация. (из ТП 903-1-224.86)
АЛЬБОМ 2.4 части 1,2	Металлоконструкции газовоздухопроводов для блок-секции котлоагрегата КВ-ТС-10. (Вариант без воздухоподогревателя). (из ТП 903-1-224.86)
АЛЬБОМ 2.5 части 1,2	Металлоконструкции газовоздухопроводов для блок-секции котлоагрегата КВ-ТС В-10. (Вариант с воздухоподогревателем). (из ТП 903-1-224.86)
АЛЬБОМ 2.6	Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата КЕ-10-14С. Теплотехническая часть. (Вариант без воздухоподогревателя). (из ТП 903-1-224.86)
АЛЬБОМ 2.7	Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата КЕ-10-14С. Теплотехническая часть. (Вариант с воздухоподогревателем). (из ТП 903-1-224.86)
АЛЬБОМ 2.8	Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата КЕ-10-14С. Конструкции железобетонные. Автоматизация. (из ТП 903-1-224.86)
АЛЬБОМ 2.9 части 1,2	Металлоконструкции газовоздухопроводов для блок-секции котлоагрегата КЕ-10-14С. (Вариант без воздухоподогревателя). (из ТП 903-1-224.86)
АЛЬБОМ 2.10 части 1,2	Металлоконструкции газовоздухопроводов для блок-секции котлоагрегата КЕ-10-14С. (Вариант с воздухоподогревателем). (из ТП 903-1-224.86)
АЛЬБОМ 3.1	Водоподготовительная установка. Тепломеханическая часть. Узел сбора конденсата.
АЛЬБОМ 4.1 часть 1	Водоподготовительная установка. Автоматизация. Тепломеханическая часть.
АЛЬБОМ 4.1 часть 2	Водоподготовительная установка. Блоки тепломеханического оборудования.
АЛЬБОМ 5.1	Котельная. Архитектурно-строительная часть. (из ТП 903-1-224.86)
АЛЬБОМ 5.2	Котельная. Архитектурно-строительная часть. Конструкции нулевого цикла (из ТП 903-1-224.86)
АЛЬБОМ 5.3	Котельная. Архитектурно-строительная часть. (Вариант закрытой установки дымососов и золоуловителей). (из ТП 903-1-224.86)
АЛЬБОМ 5.4	Котельная. Строительные изделия. (из ТП 903-1-224.86)
АЛЬБОМ 5.1	Водоподготовительная установка. Архитектурно-строительная часть.
АЛЬБОМ 5.2	Водоподготовительная установка. Строительные изделия.
АЛЬБОМ 5.7	Топливоподача. Приемное устройство. Галерея №2. Архитектурно-строительная часть. (из ТП 903-1-224.86)
АЛЬБОМ 5.8	Топливоподача. Дробильное отделение. Галерея №4. Архитектурно-строительная часть. (из ТП 903-1-224.86)
АЛЬБОМ 5.9	Топливоподача. Приемное устройство. Галерея №2. Строительные изделия. (из ТП 903-1-224.86)

Привязан

Инв. №

Альбом 5.10	Топливоподача. Дробильное отделение. Галерея №4. Строительные изделия. (из ТП 903-1-)
Альбом 6.1	Генеральный план. Инженерные сети. Конструкции архитектурно-строительной части. Электротехническая часть, связь и сигнализация. Водопровод и канализация. Тепловые сети.
Альбом 7.1	Котельная. Электротехническая часть, связь и сигнализация. Чертежи монтажной зоны.
Альбом 7.2	Котельная. Электротехническая часть. Механизмы, управляемые с НКУ и щитов КИП и А. Схемы принципиальные.
Альбом 7.3	Котельная. Электротехническая часть. Задание заводу-изготовителю на низковольтные комплектные устройства.
Альбом 7.4	Водоподготовительная установка. Электротехническая часть, связь и сигнализация.
Альбом 7.5	Водоподготовительная установка. Электротехническая часть. Задание заводу-изготовителю на низковольтные комплектные устройства.
Альбом 7.6	Топливоподача. Электротехническая часть, связь и сигнализация. Чертежи монтажной зоны. Автоматизация. (из ТП 903-1-224.86)
Альбом 7.7	Топливоподача. Электротехническая часть. Механизмы, управляемые с НКУ. Схемы принципиальные. (из ТП 903-1-224.86)
Альбом 7.8	Топливоподача. Электротехническая часть. Задание заводу-изготовителю на низковольтные комплектные устройства. (из ТП 903-1-224.86)
Альбом 8.1	Котельная. Автоматизация.
Альбом 8.2	Котлоагрегат КВ-ТК(В)-10. Задание заводу-изготовителю на щит автоматики и КИП. (из ТП 903-1-224.86)
Альбом 8.3	Котлоагрегат КЕ-10-14С. Задание заводу-изготовителю на щит автоматики и КИП (из ТП 903-1-224.86)
Альбом 8.2	Котельная. Вспомогательное оборудование. Задание заводу-изготовителю на щиты автоматики и КИП.
Альбом 8.3	Водоподготовительная установка. Задание заводу-изготовителю на щиты автоматики и КИП.
Альбом 8.4	Котельная. Топливоподача. Водоподготовительная установка. Пожаротушение и пожарная сигнализация.
Альбом 9.1	Котельная. Отопление и вентиляция. (из ТП 903-1-224.86)
Альбом 9.1	Водоподготовительная установка. Санитарно-технические устройства.
Альбом 9.3	Котельная. Водопровод и канализация. Тепловые сети. (из ТП 903-1-224.86)
Альбом 9.5	Топливоподача. Санитарно-технические устройства (из ТП 903-1-224.86)
Альбом 10.1	Металлоконструкции. Топливоподача. Конвейер ленточный №4. (из ТП 903-1-224.86)
Альбом 10.2	Металлоконструкции топливоподачи. Питатели. (из ТП 903-1-224.86)
Альбом 10.3	Металлоконструкции топливоподачи. Конвейер ленточный №2. (из ТП 903-1-224.86)
Альбом 10.4	Металлоконструкции топливоподачи. Дробильное устройство. (из ТП 903-1-224.86)
Альбом 10.5	Металлоконструкции топливоподачи. Конвейер ленточный №3. (из ТП 903-1-224.86)
Альбом 10.6	Металлоконструкции топливоподачи. Конвейер ленточный №4,5 (из ТП 903-1-224.86)
Альбом 10.7	Металлоконструкции топливоподачи. Конвейер ленточный реверсивный №6. (из ТП 903-1-224.86)
Альбом 10.8	Металлоконструкции вспомогательного оборудования и устройств. (из ТП 903-1-224.86)
Альбом 11.1	Котельная. Инженерные сети. Электротехническая часть, связь и сигнализация. Привязываемые материалы.
Альбом 11.2	Водоподготовительная установка. Электротехническая часть, связь и сигнализация. Привязываемые материалы.
Альбом 11.3	Топливоподача. Электротехническая часть, связь и сигнализация. Привязываемые материалы. (из ТП 903-1-224.86)
Альбом 12.1 кн 12	Сметы. Котельная.
Альбом 12.1 кн 2,3,5,6,7	Сметы. Котельная. (из ТП 903-1-224.86)
Альбом 12.2 кн 12	Сметы. Водоподготовительная установка.
Альбом 12.3 кн 12	Сметы. Топливоподача. (из ТП 903-1-224.86)
Альбом 12.3	Сметы. Генеральный план. Инженерные сети.
Альбом 13.1	Спецификации оборудования. Котельная. Отопление и вентиляция, водопровод и канализация. Тепловые сети. (из ТП 903-1-224.86)
Альбом 13.1	Спецификации оборудования. Котельная. Электротехническая часть, связь и сигнализация. Водопровод и канализация. Автоматическое пожаротушение.
Альбом 13.2	Спецификации оборудования. Водоподготовительная установка.
Альбом 13.4	Спецификации оборудования. Топливоподача. (из ТП 903-1-224.86)

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 7.3

Привязан

Инв. №

21535-12

АЛЬБОМ 13.3	Спецификации оборудования. Инженерные сети.
АЛЬБОМ 13.6	Спецификации оборудования. Блок-секция котлоагрегата КВ-ТС(В)-10. Тепломеханическая часть. (из ТП903-1-224.86)
АЛЬБОМ 13.7	Спецификации оборудования. Блок-секция котлоагрегата КВ-ТС(В)-10. Автоматизация. (из ТП903-1-224.86)
АЛЬБОМ 13.8	Спецификации оборудования. Блок-секция котлоагрегата КЕ-10-14С. Тепломеханическая часть. (из ТП903-1-224.86)
АЛЬБОМ 13.9	Спецификации оборудования. Блок-секция котлоагрегата КЕ-10-14С. Автоматизация. (из ТП903-1-224.86)
АЛЬБОМ 13.4	Спецификации оборудования. Котельная. Вспомогательное оборудование водогрейной части. Тепломеханическая часть. Автоматизация.
АЛЬБОМ 13.11	Спецификации оборудования. Котельная. Вспомогательное оборудование паровой части. Тепломеханическая часть. Автоматизация. (из ТП903-1-
АЛЬБОМ 14.1	Ведомости потребности в материалах. Котельная. Отопление и вентиляция, водопровод и канализация. Тепловые сети. (из ТП903-1-224.86)
АЛЬБОМ 14.1	Ведомости потребности в материалах. Котельная. Электротехническая часть, связь и сигнализация. Водопровод и канализация. Архитектурно-строительная часть. Автоматическое пожаротушение.
АЛЬБОМ 14.2	Ведомости потребности в материалах. Водоподготовительная установка.
АЛЬБОМ 14.4	Ведомости потребности в материалах. Топливоподача. (из ТП903-1-224.86)
АЛЬБОМ 14.3	Ведомости потребности в материалах. Генеральный план. Инженерные сети.
АЛЬБОМ 14.6	Ведомости потребности в материалах. Блок-секция котлоагрегата КВ-ТС(В)-10. Архитектурно-строительная часть. Тепломеханическая часть. Автоматизация (из ТП903-1-
АЛЬБОМ 14.7	Ведомости потребности в материалах. Блок-секция котлоагрегата КЕ-10-14С. Архитектурно-строительная часть. Тепломеханическая часть. Автоматизация. (из ТП903-1-224.86)
АЛЬБОМ 14.4	Ведомости потребности в материалах. Котельная. Вспомогательное оборудование водогрейной части. Тепломеханическая часть. Автоматизация.
АЛЬБОМ 14.9	Ведомости потребности в материалах. Котельная. Вспомогательное оборудование паровой части. Тепломеханическая часть. Автоматизация. (из ТП903-1-224.86)
АЛЬБОМ 14.10	Ведомости потребности в материалах. Котельная. (Вариант закрытой установки тяга-дутьевых машин). Архитектурно-строительная часть. (из ТП 903-1-224.86)

ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Типовой проект 907-2-216	Труба дымовая кирпичная Н=60м, $Д_0$=3,0м с надземным примыканием газоходов. Для строительства I-II климатических районов, кроме подрайонов I А и I Б. (Распространяет ВНИПИ Теплопроект, г. Москва).
Типовое проектное решение 907-02-222 Альбом 1.3	Световые ограждения высотных дымовых труб. (Высоты дымовых труб: 30; 45; 60; 75; 90; 120; 150; 180; 240; 270 и 300м). (Распространяет ВНИПИ Теплопроект, г. Москва).
Типовой проект 409-29-59 Альбом I	Механизированный приемный пункт на один проходной путь для выгрузки заполнителей бетона из полувагонов. (Распространяет Киевский филиал ЦИТП, г. Киев).
Типовой проект 902-2-410.86	Очистные сооружения замазученных дождевых сточных вод, производительностью 10л/с для установок мазутоснабжения котельных. (Распространяет ЦИТП, г. Москва).
Типовые конструкции Серия 5.903-3, Вып. 0, 1-2, 2	Вакуумные деаэраторы и водоструйные эжекторы. (Распространяет ЦИТП, г. Москва).
Типовые конструкции Серия 4.903-11, Вып. 1, 5.	Котельные установки. Вспомогательное оборудование и блоки. (Распространяет Тбилисский филиал ЦИТП).
Типовые конструкции Серия 4.903-10 Вып. 8	Изделия и детали трубопроводов для тепловых сетей. Грязевики. (Распространяет Тбилисский филиал ЦИТП).

Разработан проектным институтом „ЛАТГИПРОПРОМ"

Утвержден Госстроем СССР
Протокол № А4-30 от 20 мая 1986 г.

Главный инженер института: /В. Овчаров/
Главный инженер проекта: /Я. Нидбальский/

Инв. №

Привязан

21535-12

Альбом 7.3

Типовой проект 903-1-225.86

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-225.86 АЛЬБОМ 7.3

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ (СТР.)
	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА	
ЭМ3.1 ЛИСТ 2	ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЛЕКТНЫХ УСТРОЙСТВ	4
ЭМ3.1 ЛИСТ 1	НИЗКОВОЛЬТНЫЕ КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА. ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ. ПЕРЕЧЕНЬ ЧЕРТЕЖЕЙ	4
ЭМ3.1-1 ЛИСТ 1,2	ЩИТ ОТКРЫТЫЙ 1Щ (2Щ, 3Щ) ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ АППАРАТОВ.	5
ЭМ3.1-2 ЛИСТ 1	ЩИТ ОТКРЫТЫЙ 1Щ (2Щ, 3Щ) ОБЩИЙ ВИД	5
ЭМ3.1-4 ЛИСТ 1	ЩИТ ОТКРЫТЫЙ 1Щ (2Щ, 3Щ) СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ	6
ЭМ3.1-3 ЛИСТ 1,2	ЩИТ ОТКРЫТЫЙ 1Щ (2Щ, 3Щ) ПЕРЕЧЕНЬ НАДПИСЕЙ	7
ЭМ3.2-1 ЛИСТ 1,2	ЩИТ ОТКРЫТЫЙ 4Щ (5Щ, 6Щ) ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ АППАРАТОВ	7
ЭМ3.2-2 ЛИСТ 1	ЩИТ ОТКРЫТЫЙ 4Щ (5Щ, 6Щ) ОБЩИЙ ВИД	8
ЭМ3.2-3 ЛИСТ 1,2	ЩИТ ОТКРЫТЫЙ 4Щ (5Щ, 6Щ) ПЕРЕЧЕНЬ НАДПИСЕЙ	8
ЭМ3.2-4 ЛИСТ 1	ЩИТ ОТКРЫТЫЙ 4Щ (5Щ, 6Щ) СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ	9
ЭМ3.3-1 ЛИСТ 1,2	ЩИТ ОТКРЫТЫЙ 7Щ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ АППАРАТОВ	10
ЭМ3.3-2 ЛИСТ 1,2,3,4	ЩИТ ОТКРЫТЫЙ 7Щ ОБЩИЙ ВИД	10,11,12
ЭМ3.3-3 ЛИСТ 1,2	ЩИТ ОТКРЫТЫЙ 7Щ ПЕРЕЧЕНЬ НАДПИСЕЙ.	12
ЭМ3.3-4 ЛИСТ 1,2,3	ЩИТ ОТКРЫТЫЙ 7Щ СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ	13,14
ЭМ3.4-1 ЛИСТ 1,2	ЩИТ ЗАЩИЩЕННЫЙ ШЩ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ АППАРАТОВ	15
ЭМ3.4-2 ЛИСТ 1,2,3	ЩИТ ЗАЩИЩЕННЫЙ ШЩ ОБЩИЙ ВИД	15,16
ЭМ3.4-4 ЛИСТ 1,2	ЩИТ ЗАЩИЩЕННЫЙ ШЩ СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ	18,19
ЭМ3.4-3 ЛИСТ 1,2	ЩИТ ЗАЩИЩЕННЫЙ ШЩ ПЕРЕЧЕНЬ НАДПИСЕЙ	17
ЭМ3.5-1 ЛИСТ 1,2,3	ЯЩИК 1Я ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ АППАРАТОВ	17
ЭМ3.5-3 ЛИСТ 1	ЯЩИК 1Я ПЕРЕЧЕНЬ НАДПИСЕЙ	20
ЭМ3.5-2 ЛИСТ 1	ЯЩИК 1Я ОБЩИЙ ВИД	20
ЭМ3.5-4 ЛИСТ 1	ЯЩИК 1Я СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ	21

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-225.86 АЛЬБОМ 7.3

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НКУ	КОЛ. ПРИВЕДЕННЫХ ПАНЕЛЕЙ	ОБОЗНАЧЕНИЕ ТАБЛИЦЫ АППАРАТОВ	ПРИМЕЧАНИЕ
1 ЩИТ 1Щ (2Щ, 3Щ)	3	6	ЭМ3 1-1	
2 ЩИТ 4Щ (5Щ, 6Щ)	3	9	ЭМ3 2-1	
3 ЩИТ 7Щ	1	3	ЭМ3 3-1	
4 ЩИТ. ШЩ	1	4	ЭМ3 4-1	
5 ЯЩИК 1Я	1	1	ЭМ3 5-1	

ПРИВЯЗАН

ИНВ.№

ТП 903-1-225.86 ЭМ3 1

НАЧ. ОТД.	ТЕРЕХОВ	
Н. КОНТР.	СУРИКОВ	
ГЛ. ЭЛЕКТР.	ВИКМАНИС	
РУК. ГР.	БОРИСОВА	
СТ. ТЕХН.	ЖУКОВА	

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
ЛИСТ 2	ЛИСТОВ	

ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЛЕКТНЫХ УСТРОЙСТВ

ЛАТГИПРОПРОМ

ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.№

КОПИРОВАЛ | ФОРМАТ А4

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-225.86 АЛЬБОМ 7.3

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАН. (СТР.)
ЭМ3.1 ЛИСТ 1	НИЗКОВОЛЬТНЫЕ КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА. ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ. ПЕРЕЧЕНЬ ЧЕРТЕЖЕЙ.	
ЭМ3.1 ЛИСТ 2	ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЛЕКТНЫХ УСТРОЙСТВ.	4
ЭМ3.1-1 ЛИСТ 1,2	ЩИТ ОТКРЫТЫЙ 1Щ (2Щ, 3Щ) ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ АППАРАТОВ.	5
ЭМ3.1-2 ЛИСТ 1	ЩИТ ОТКРЫТЫЙ 1Щ (2Щ, 3Щ). ОБЩИЙ ВИД	5
ЭМ3.1-3 ЛИСТ 1,2	ЩИТ ОТКРЫТЫЙ 1Щ (2Щ, 3Щ) ПЕРЕЧЕНЬ НАДПИСЕЙ	7
ЭМ3.1-4 ЛИСТ 1	ЩИТ ОТКРЫТЫЙ 1Щ (2Щ, 3Щ) СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ.	6
ЭМ3.2-1 ЛИСТ 1,2	ЩИТ ОТКРЫТЫЙ 4Щ (5Щ, 6Щ) ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ АППАРАТОВ	7
ЭМ3.2-2 ЛИСТ 1	ЩИТ ОТКРЫТЫЙ 4Щ (5Щ, 6Щ) ОБЩИЙ ВИД	8
ЭМ3.2-3 ЛИСТ 1,2	ЩИТ ОТКРЫТЫЙ 4Щ (5Щ, 6Щ) ПЕРЕЧЕНЬ НАДПИСЕЙ.	8
ЭМ3.2-4 ЛИСТ 1	ЩИТ ОТКРЫТЫЙ 4Щ. (5Щ, 6Щ) СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ.	9
ЭМ3.3-1 ЛИСТ 1,2	ЩИТ ОТКРЫТЫЙ 7Щ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ АППАРАТОВ	10
ЭМ3.3-2 ЛИСТ 1,2,3,4	ЩИТ ОТКРЫТЫЙ 7Щ ОБЩИЙ ВИД	10,11
ЭМ3.3-3 ЛИСТ 1,2	ЩИТ ОТКРЫТЫЙ 7Щ ПЕРЕЧЕНЬ НАДПИСЕЙ	12
ЭМ3.3-4 ЛИСТ 1,2,3	ЩИТ ОТКРЫТЫЙ 7Щ СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ	13,14
ЭМ3.4-1 ЛИСТ 1,2	ЩИТ ЗАЩИЩЕННЫЙ ШЩ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ АППАРАТОВ	15
ЭМ3.4-2 ЛИСТ 1,2	ЩИТ ЗАЩИЩЕННЫЙ ШЩ ОБЩИЙ ВИД	15,16
ЭМ3.4-3 ЛИСТ 1,2	ЩИТ ЗАЩИЩЕННЫЙ ШЩ ПЕРЕЧЕНЬ НАДПИСЕЙ	17
ЭМ3.4-4 ЛИСТ 1,2	ЩИТ ЗАЩИЩЕННЫЙ ШЩ СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ.	18,19
ЭМ3.5-1 ЛИСТ 1,2,3	ЯЩИК 1Я ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ АППАРАТОВ	17
ЭМ3.5-2 ЛИСТ 1	ЯЩИК 1Я ОБЩИЙ ВИД	20
ЭМ3.5-3 ЛИСТ 1	ЯЩИК 1Я ПЕРЕЧЕНЬ НАДПИСЕЙ	20
ЭМ3.5-4 ЛИСТ 1	ЯЩИК 1Я СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ	21

1. ПРИ ОТПРАВКЕ АЛЬБОМА ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ В СООТВЕТСТВИИ С ОСТ 160.800 485-77. СКОМПОНОВАТЬ АЛЬБОМ СОГЛАСНО ТАБЛИЦЕ.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ РАЗРАБОТАН В СООТВЕТСТВИИ С ДЕЙСТВУЮЩИМИ НОРМАМИ И ПРАВИЛАМИ И ПРЕДУСМАТРИВАЕТ МЕРОПРИЯТИЯ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ВЗРЫВНУЮ, ВЗРЫВОПОЖАРНУЮ И ПОЖАРНУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЗДАНИЯ.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА: /НИДБАЛЬСКИЙ/

ПРИВЯЗАН:

ИНВ.№

ТП 903-1-225.86 ЭМ3 1

НАЧ. ОТД.	ТЕРЕХОВ	
Н. КОНТР.	СУРИКОВ	
ГЛ. ЭЛЕКТР.	ВИКМАНИС	
РУК. ГР.	БОРИСОВА	
СТ. ТЕХН.	ЖУКОВА	

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
ЛИСТ 1	ЛИСТОВ	

НИЗКОВОЛЬТНЫЕ КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА. ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ. ПЕРЕЧЕНЬ ЧЕРТЕЖЕЙ.

ЛАТГИПРОПРОМ

ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.№

КОПИРОВАЛ | ФОРМАТ А3

21535-12

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-225.86 АЛЬБОМ 7.3

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
А3			ЭМЗ 1-2	ОБЩИЙ ВИД	01	
А2			ЭМЗ 1-4	СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ	01	
А4			ЭМЗ 1-3	ПЕРЕЧЕНЬ НАДПИСЕЙ	02	
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				БЛОКИ:		
	1	01		БОУ 5130-7674 УХЛ4Б	02	
	1	02		БОУ 5437-3074 ГУХЛ4Б	01	
	1	03		БОУ 5130-3474 УХЛ4Б	01	
	1	04		БОУ 5430-3474 УХЛ4Б	01	
	1	05		БОУ 5130-3274 УХЛ4Б	01	

ПРИВЯЗАН

ИНВ. N

ТП 903-1-225.86 ЭМ31-1

НАЧ. ОТД.	ТЕРЕХОВ	
Н.КОНТР.	СУРИКОВ	
ГЛ.ЭЛЕКТР.	ВИКМАНИС	
РУК. ГР.	БОРИСОВА	
ИНЖ.	ГУСЕВА	

ЩИТ ОТКРЫТЫЙ 1Щ (2Щ, 3Щ) ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ АППАРАТОВ

СТАДИЯ | МАССА | МАСШТАБ

ЛИСТ 1 | ЛИСТОВ 2

ЛАТГИПРОПРОМ

КОПИРОВАЛ | ФОРМАТ А4

ИНВ. N ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. N

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-225.86 АЛЬБОМ 7.3

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
	1	06		БОУ 5130-3874 УХЛ4Б	01	
	1	07		БОУ 5130-3174 УХЛ4Б	01	
	1			Н1 01		
		08		ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АЕ2036-10У3		
				IP 25 А ПП	01	QF1
		09		ПУСКАТЕЛЬ ПМЛ-210004		
				U~220 В	01	8KTR2
		10		РЕЛЕ РТ 140/10У4 П.П	01	1KA1
		11		РЕЛЕ РЭВ-202 У3		
				I 25 А		
				ПРЕДЕЛ РЕГ. 1,1-3,5 ПП	02	8KA1, 8KA2
		12		ТРАНСФОРМАТОР ТК-20		
				I 100/5 А	01	1TA1
				БЛОК ЗАЖИМОВ		
				Б324-4П25-В/ВУЗ-5	02	X10, X11
				БЛОК ЗАЖИМОВ		
				Б324-4П25-В/ВУЗ-10	01	X11

ПРИВЯЗАН

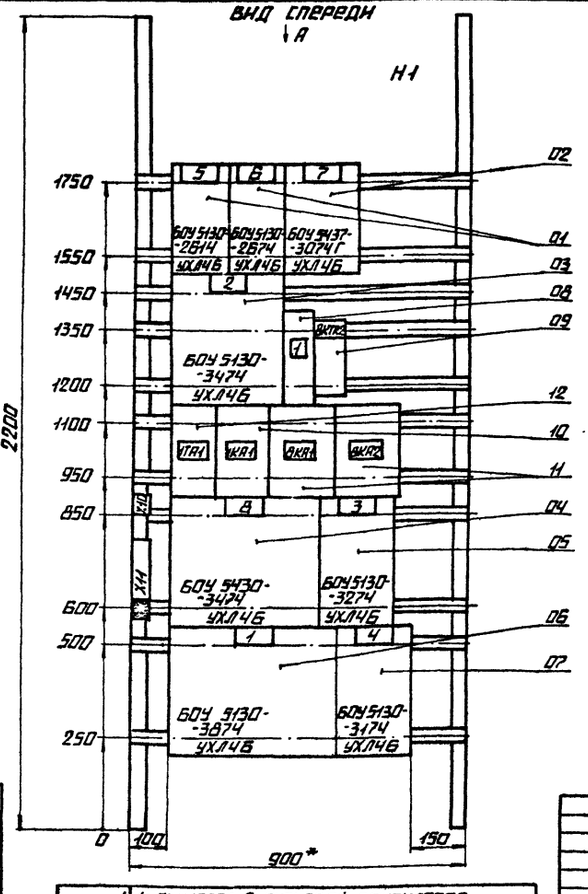
ИНВ. N

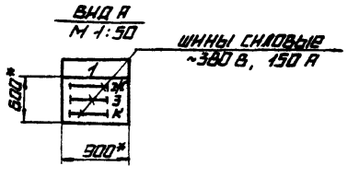
ТП 903-1-225.86 ЭМ31-1 | ЛИСТ 2

КОПИРОВАЛ | ФОРМАТ А4

ИНВ. N ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. N

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-225.86 АЛЬБОМ 7.3





ТАБЛИЦА

ОБОЗНАЧЕНИЕ НКУ	N° КОТЛА
1Щ	1
2Щ	2
3Щ	3

1.* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
2. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ ПО...
3. ПО ДАННОМУ ЧЕРТЕЖУ ИЗГОТОВИТЬ ТРИ ЩИТА.
4. НА НКУ ПЕРЕД НОМЕРОМ ПРИВОДЫ, КАБЕЛЯ И ПЕРЕД ОБОЗНАЧЕНИЕМ АППАРАТОВ СТАВИТСЯ НОМЕР КОТЛА НА МЕСТЕ МОНТАЖА СОГЛАСНО ТАБЛИЦЕ.

ПОДВОД КАБЕЛЕЙ СВЕРХУ

ПРИВЯЗАН

ИНВ. N

СЕКЦИЯ	МАССА

СТРОКА	
1	1-ДЫМОСОС 2-ДУТЬЕВОЙ ВЕНТИЛЯТОР.
2	3-ВЕНТ. ВОЗВРАТА УНОСА. 4-ЦЕП. РЕШЕТКА.
3	5,6-ПНЕВМОЗАБРАСЫВАТЕЛИ. 7-ЗАДВИЖКА.
4	8-ПОДЪЕМНИК СКРЕПЕРНЫЙ.
ПАНЕЛЬ	1

ПАНЕЛЬ 1 (НАБОР 1)

ТП 903-1-225.86 ЭМ31-2

НАЧ. ОТД.	ТЕРЕХОВ	
Н.КОНТР.	СУРИКОВ	
ГЛ.ЭЛЕКТР.	ВИКМАНИС	
РУК. ГР.	БОРИСОВА	
ИНЖ.	ГУСЕВА	

СТАДИЯ | МАССА | МАСШТАБ 1:10

ЛИСТ | ЛИСТОВ 1

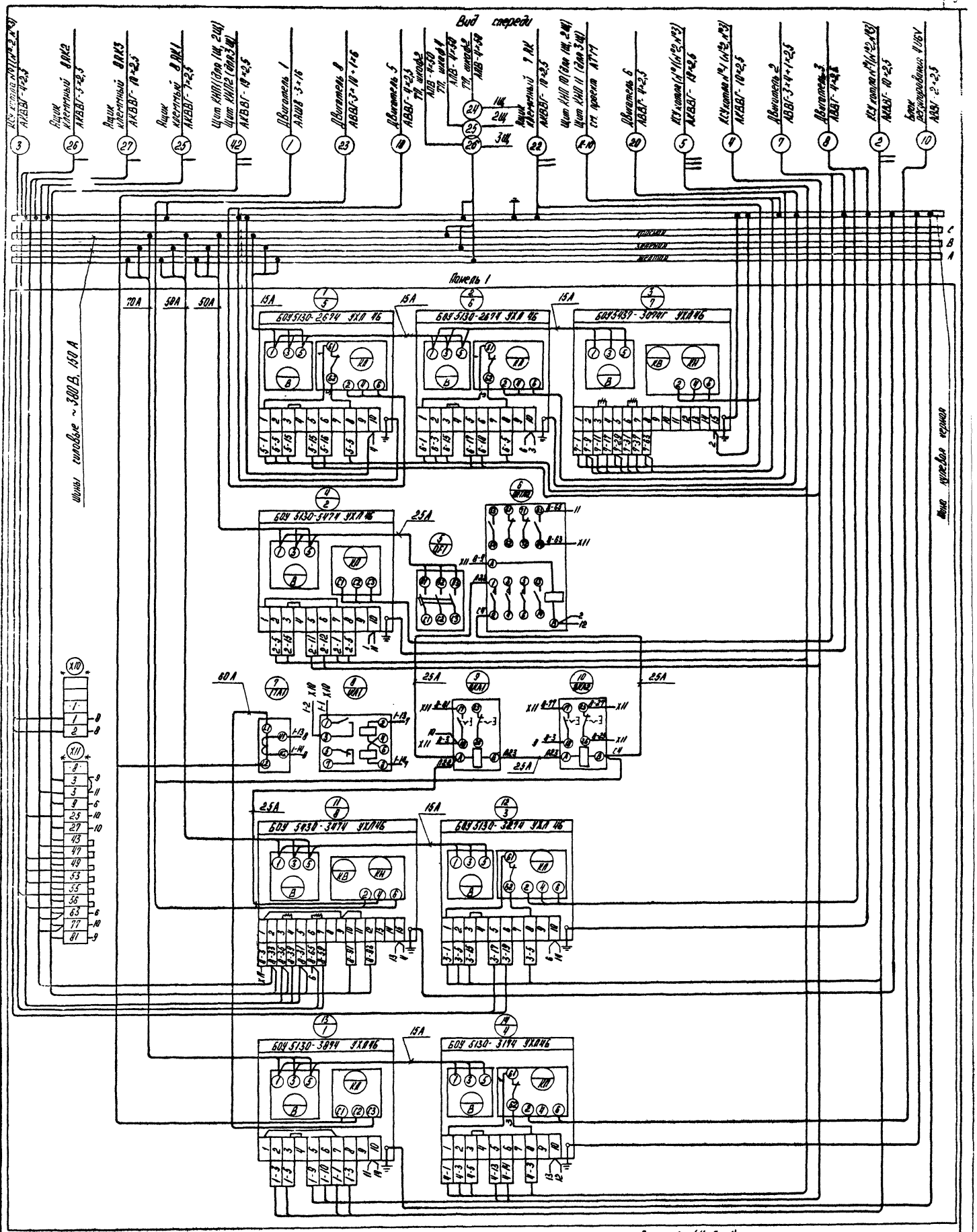
ЩИТ ОТКРЫТЫЙ 1Щ (2Щ, 3Щ). ОБЩИЙ ВИД.

ЛАТГИПРОПРОМ

КОПИРОВАЛ | ФОРМАТ А3

21535-12

ИНВ. N ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. N



Панель 1 (Набор 1)

Таблица

Обозначение НКУ	№ котла
1Щ	1
2Щ	2
3Щ	3

1. ⊣⊢ – Демонтировать
2. * * – Дополнительные колодки с зажимами.
3. На НКУ перед номером привода, кабеля и перед обозначением аппаратов ставится номер котла на месте монтажа согласно таблице.

Привязан:

Инв. №

Нач. отд.	Терехов	
Н. контр.	Суриков	
Гл. эрек.	Викмонис	
Рук. гр.	Борисова	
Инж.	Гусева	

ТП903-1-225.86 ЭМЗ 1-4

Щит открытый 1Щ (2Щ, 3Щ). Схема соединений

Стадия	Масса	Масштаб

Лист | Листов 1

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал

Формат А2

21535-12

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 7.3

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Панель	Строка	Надпись	Поз. обозн.	Место надписи	Текст	Кол.	Вид маркир.	Заготовка
1	1			верхнее обрамление	1-ПЫЛЕСОС	1		
					2-ПУТЬЕВОЙ ВЕНТИЛЯТОР	1		
	2			то же	3-ВЕНТ. ВОЗВРАТА УНОСА	1		
				—"—	4-ЦЕЛ. РЕШЕТКА	1		
	3			—"—	5,6-ПНЕВМОЗАБРАСЫВАТЕЛИ	1		
				—"—	7-ЗАДВИЖКА	1		
	4			—"—	8-ПОДЪЕМНИК СКРЕПЕРНЫЙ	1		
1				ТАБЛИЧКА	5	1		
				ТО ЖЕ	6	1		
				—"—	7	1		
				—"—	2	1		
		1	QF1	—•—	QF1-РЕЗЕРВ	1		

ТАБЛИЦА

ОБОЗНАЧЕНИЕ НКУ	№ КОТЛА
1Щ	1
2Щ	2
3Щ	3

НА НКУ ПЕРЕД НОМЕРОМ ПРИБОРА, КАБЕЛЯ И ПЕРЕД ОБОЗНАЧЕНИЕМ АППАРАТОВ СТАВИТСЯ НОМЕР КОТЛА НА МЕСТЕ МОНТАЖА СОГЛАСНО ТАБЛИЦЕ

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

ТП 903-1-225.86 ЭМ31-3

Нач. отд.	Терехов	
Н. контр.	Сурнков	
Гл. электр.	Анкманис	
Рук. гр.	Борисова	
Инж.	Гусева	

ЩИТ ОТКРЫТЫЙ 1Щ (2Щ, 3Щ) ПЕРЕЧЕНЬ НАДПИСЕЙ

Стадия | Масса | Масштаб

Лист 1 | Листов 2

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал | Формат А4

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 7.3

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Панель	Строка	Надпись	Поз. обозн.	Место надписи	Текст	Кол.	Вид маркир.	Заготовка
				ТАБЛИЧКА	8 КТ R2	1		
				ТО ЖЕ	1TA1	1		
				—"—	8 KA1	1		
				—"—	8 KA1	1		
				—"—	8 KA2	1		
				—"—	8	1		
				—"—	3	1		
				—"—	1	1		
				—"—	4	1		

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

ТП 903-1-225.86 ЭМ31-3

Лист 2

Копировал | Формат А4

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 7.3

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
А3			ЭМ3 2-2	ОБЩИЙ ВИД	01	
А2			ЭМ3 2-4	СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ	01	
А4			ЭМ3 2-3	ПЕРЕЧЕНЬ НАДПИСЕЙ	02	
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				БЛОКИ:		
	1	04		БОУ 5437-3074 ГУХЛ4Б	02	
	1	02		БОУ 5130-2874 ГУХЛ4Б	01	
	1	03		БОУ 5130-2674 УХЛ4Б	02	
	1	04		БОУ 5430-3474 УХЛ4Б	01	
	1	05		БОУ 5130-3474 УХЛ4Б	02/01	ТМ УКАЗАНИЯ ПО ПРИВЯЗКЕ

УКАЗАНИЯ ПО ПРИВЯЗКЕ

ДЛЯ КОТЕЛЬНОЙ С ТРЕМЯ КОТЛАМИ КВ-ТС-10 ВЫЧЕРКНУТЬ ДАННЫЕ В ЗНАМЕНАТЕЛЕ И ПОЗИЦИЮ 08.
ДЛЯ КОТЕЛЬНОЙ С ТРЕМЯ КОТЛАМИ КВ-ТС(В)-10 ВЫЧЕРКНУТЬ ДАННЫЕ В ЧИСЛИТЕЛЕ

ТП 903-1-225.86 ЭМ32-1

Нач. отд.	Терехов	
Н. контр.	Сурнков	
Гл. электр.	Анкманис	
Рук. гр.	Борисова	
Инж.	Гусева	

ЩИТ ОТКРЫТЫЙ 4Щ (5Щ, 8Щ). ТЕХНИЧЕСКИЙ ДАННЫЕ АППАРАТОВ

Стадия | Масса | Масштаб

Лист 1 | Листов 2

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал | Формат А4

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 7.3

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
	1	QB		БОУ 5130-4174 УХЛ4Б	01	
	1	QT		БОУ 5130-3174 УХЛ4Б	01	
	1	QB		БОУ 5130-3674 УХЛ4Б	–/01	ТМ УКАЗАНИЯ ПО ПРИВЯЗКЕ
	1			H1 01		
		09		ПУСКАТЕЛЬ ПМЛ-210004		
				U~220 В	01	10 КТ R2
		10		РЕЛЕ РЭВ 202 У3		
				I 2,5 А		
				ПРЕДЕЛ РЕГ. 1,1-3,5 П.П	02	10 KA1, 10 KA2
		11		РЕЛЕ РТ 140/10 У4 П.П	01	1 KA1
		12		ТРАНСФОРМАТОР ТК-20		
				I 150/5 А	01	1TA1
				БЛОК ЗАЖИМОВ		
				6324-4П25-8/8У3-5	02	X7, X8
				БЛОК ЗАЖИМОВ		
				6324-4П25-8/8У3-10	01	X8
				ЗАЖИМЫ СИЛОВЫЕ		
				ЗН24-95П160-8/8У3	03	X 102

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

ТП 903-1-225.86 ЭМ32-1

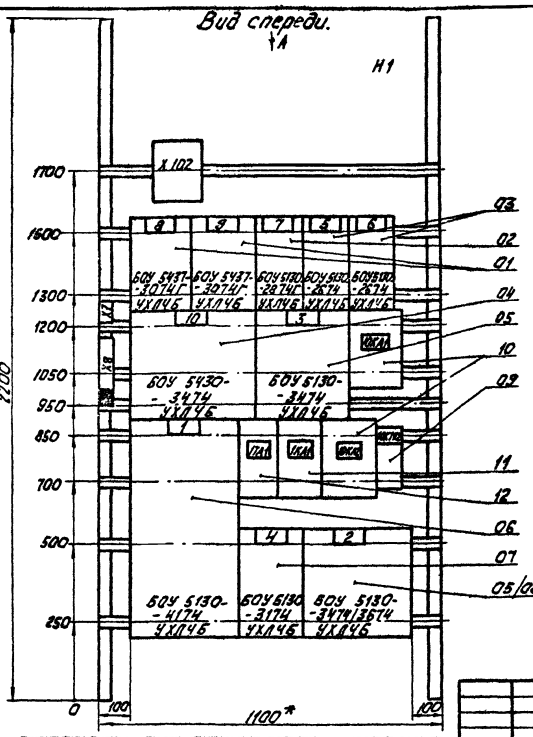
Лист 2

Копировал | Формат А4

21535-12

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 7.3

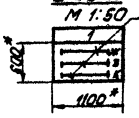
Вид спереди.



Вид А

М 1:50

Шины силовые ~ 380В, 250А



Таблица

Обозначение НКУ	№ котла
4Ш	4
5Ш	5
6Ш	6

1. * Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров по...
3. По данному чертежу изготовить три щита.
4. На НКУ перед номером привода, кабеля и перед обозначением аппаратов ставится номер котла на месте монтажа согласно таблице.

Указания по привязке.

Для котельной с тремя котлами КВ-ТС-10 Вычеркнуть данные в знаменателе; для котельной с тремя котлами КВ-ТС(В)-10 Вычеркнуть данные в числителе.

Подвод кабелей сверху

Секция	Масса

Строка		
	1	1- Дымосос. 2- Дутьевой Вентилятор.
	2	3- Вентилятор возврата инея. 4- Цепная решетка.
	3	5,6- Пневмозабрасыватели 7- привод шнека.
	4	8,9- Задвижки. 10- Подъемник скреперный
Панель		1

Панель 1 (Набор 1)

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-225.86 ЭМ32-2

Нач. отд.	Терехов	
Н. контр.	Суракова	
Т. элек.	Вихманец	
Рук. гр.	Борисова	
Инж.	Гусева	

Щит открытый 4Ш (5Ш, 6Ш) Общий вид

Стадия	Масса	Масштаб
		1:10
Лист	Листов 1	

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал Ю.Ч. Формат А3

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 7.3

Котел	Строка	Кабель	Поз. обозн.	Место надписи	Текст	Кол.	Вид монтажа	Заготовка
1	1			Верхнее обрамление	1- Дымосос	1		
					2- Дутьевой Вентилятор	1		
	2			То же	3- Вентилятор возврата инея	1		
				— " —	4- Цепная решетка	1		
	3			— " —	5,6- Пневмозабрасыватели	1		
				— " —	7- Привод шнека	1		
	4			— " —	8,9- Задвижки	1		
				— " —	10- Подъемник скреперный	1		
1				Табличка	8	1		
				То же	9	1		
				— " —	7	1		
				— " —	5	1		
				— " —	6	1		
				— " —	10	1		

Таблица

Обозначение НКУ	№ котла
4Ш	4
5Ш	5
6Ш	6

На НКУ перед номером привода, кабеля и перед обозначением аппаратов ставится номер котла на месте монтажа согласно таблице.

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-225.86 ЭМ32-3

Нач. отд.	Терехов	
Н. контр.	Суриков	
Т. элек.	Вихманец	
Рук. гр.	Борисова	
Инж.	Гусева	

Щит открытый 4Ш (5Ш, 6Ш) Перечень надписей

Стадия	Масса	Масштаб
Лист 1	Листов 2	

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал Ю.Ч. Формат А4

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 7.3

Панель	Строка	Кабель	Поз. обозн.	Место надписи	Текст	Кол.	Вид монтажа	Заготовка
1				Табличка	3	1		
				То же	10 КА1	1		
				— " —	1	1		
				— " —	1 ТА1	1		
				— " —	1 КА1	1		
				— " —	10 КА2	1		
				— " —	10 КТ.R2	1		
				— " —	4	1		
				— " —	2	1		

Привязан

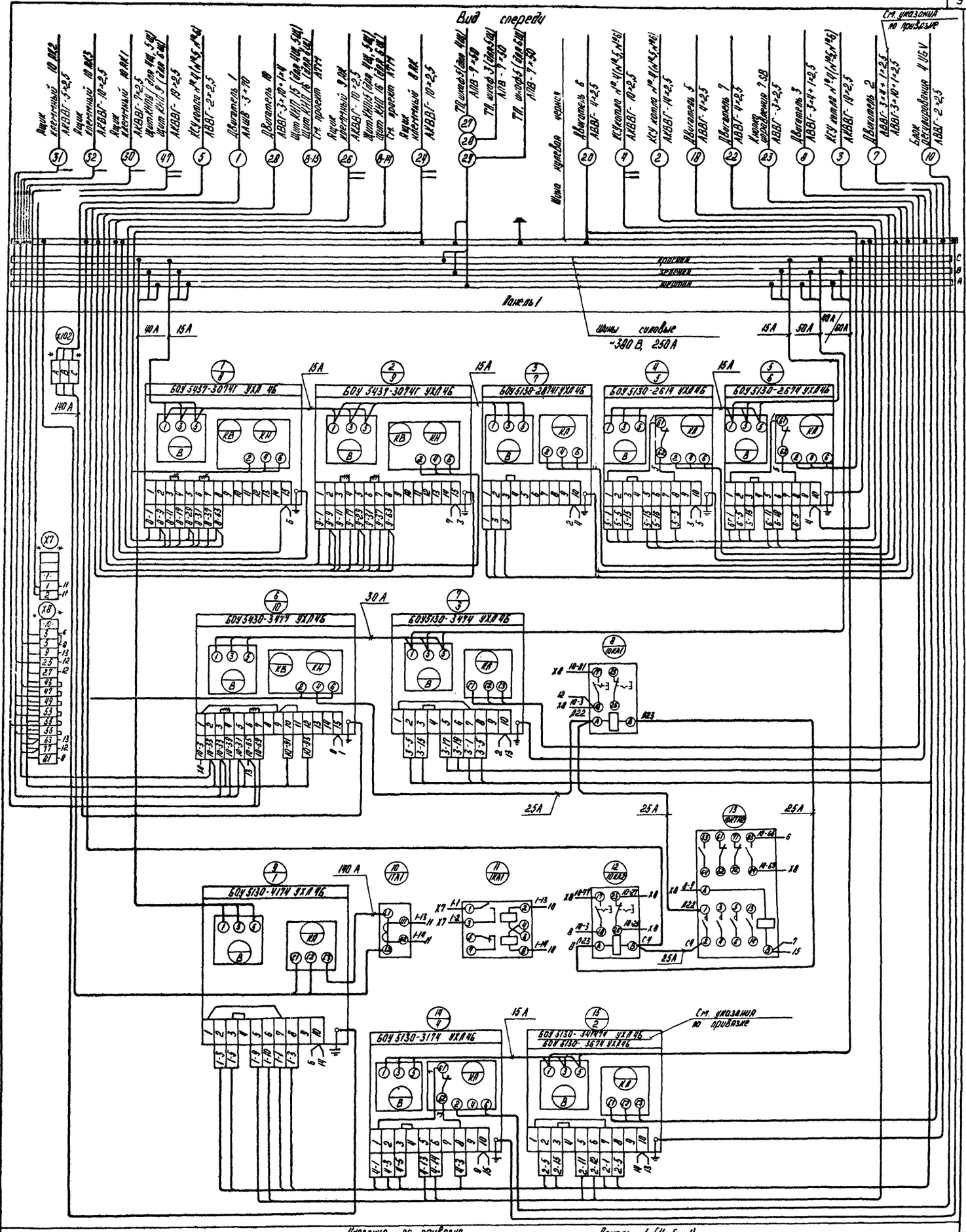
Инв. №

ТП 903-1-225.86 ЭМ32-3

Лист 2

Копировал Ю.Ч. Формат А4

2.1535-12


Вид спереди
Панель 1
Шины силовые ~380 В, 250 А
Шина нулевая нижняя
Краска зеленая желтая
С В А
См. указания по привязке
Ящик клеммный 10 ЯК2
Ящик клеммный 10 ЯК3
Ящик клеммный 10 ЯК1
Ящик клеммный 8 ЯК
Двигатель 1 4А100 3 Ф
Двигатель 8 4А112М4 У3
Двигатель 3 4А90L4 У3
Двигатель 6 4А80В4 У3
Двигатель 5 4А80В4 У3
Двигатель 7 4А80В4 У3
Двигатель 4 4А80В4 У3
Двигатель 8 4А80В4 У3
Двигатель 3 4А80В4 У3
Двигатель 2 4А80А4 У3
Блок дешунтирования 4 ПБ V
КСУ котла № 4 (№ 5, № 6)
Кнопка дистанционная 2 СВ
ТП шкафов 1 шт 5 ВА
ТП шкафов 2 шт 5 ВА
ТП шкафов 3 шт 5 ВА
Щит КИП 15 (для 4 ЩК, 5 ЩК)
Щит КИП 16 (для 6 ЩК)
Сн. проект АТП
Сн. проект АТП
Щит КИП 16 (для 4 ЩК, 5 ЩК)
Щит КИП 16 (для 6 ЩК)
Сн. проект АТП
Сн. проект АТП
Сн. проект АТП

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 7.3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А3			ЭМ3 3-2	Общий вид	01	
А3			ЭМ3 3-4	Схема соединений	03	
А4			ЭМ3 3-3	Перечень надписей	02	
				Сборочные единицы		
				Блоки:		
	1	01		БОУ 5130-2А74Г УХЛ4Б	03	
	1	02		БОУ 6130-2074Г УХЛ4Б	01	
	1	03		БОУ 6130-2474Г УХЛ4Б	01	
	23	04		БОУ 5437-3074Г УХЛ4Б	02	
	23	05		БОУ-5130-4674 УХЛ4Б	02	

Привязан

Инв.№

Подпись и дата | Взам.инв.№

Нач.отд.	Терехов		
Гл.спец.	Сычков		
Гл.инж.пр.	Аукманис		
Рук.гр.	Борисова		
Инж.	Гусева		

ТП 903-1-225.86 ЭМ33-1

Стадия	Масса	Масштаб
Лист 1	Листов 2	

Щит открытый ЩЗ. Технические данные аппаратов

ЛАТ ГИПРОПРОМ

Копировал Кулч. Формат А4

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 7.3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
	1			Н1 Q1		
		06		Выключатель АЕ2036-1013		
				Iр 16А п.п.	01	QF1
	2			Н2 Q1		
		07		Выключатель АЕ2046-1013		
				Iр 32А п.п.	01	QF2
		08		Выключатель АЕ2036-1013		
				Iр 25А п.п.	01	QF3
	3			Н3 Q1		
		09		Выключатель АЕ2036-1013		
				Iр 16А п.п.	01	QF4
		10		Выключатель АЕ2036-1013		
				Iр 25А п.п.	01	QF5

Привязан

Инв.№

Подпись и дата | Взам.инв.№

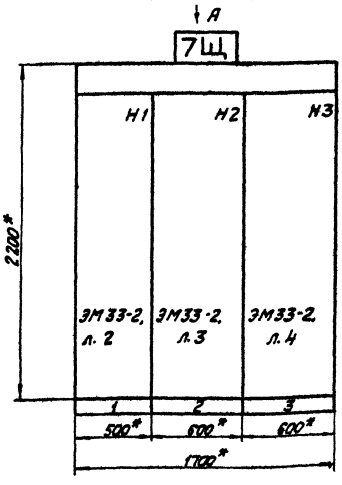
ТП 903-1-225.86 ЭМ33-1 2

Копировал Кулч. Формат А4

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 7.3

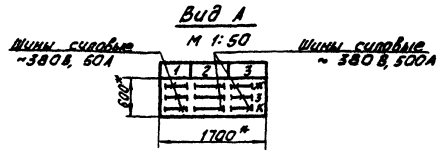
Вид спереди

↓А



Вид А

М 1:50

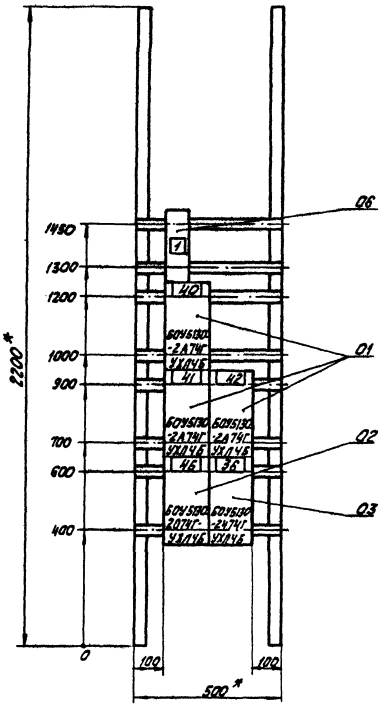


1. * Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров по...

Подвод кабелей сверху

| Строка | | | |

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 7.3



Панель 1 (Набор 1)

Нач.отд.	Терехов		
Н.контр.	Суриков		
Гл.элек.	Викманис		
Рук.гр.	Борисова		
Инж.	Гусева		

ТП 903-1-225.86 ЭМ33-2

Стадия	Масса	Масштаб
		1:10

Лист 2 Листов

Щит открытый ЧЩ. Общий вид.

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал

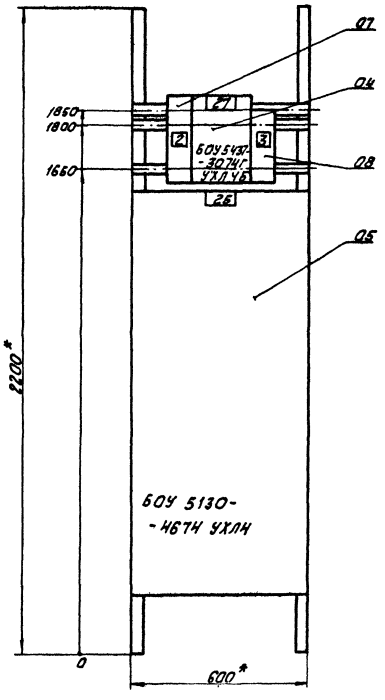
формат А3

Привязан

Инв.№

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 7.3



Панель 2 (Набор 2)

Нач.отд.	Терехов		
Н.контр.	Суриков		
Гл.элек.	Викманис		
Рук.гр.	Борисова		
Инж.	Гусева		

ТП 903-1-225.86 ЭМ33-2

Стадия	Масса	Масштаб
		1:10

Лист 3 Листов

Щит открытый ЧЩ. Общий вид.

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал

формат А3

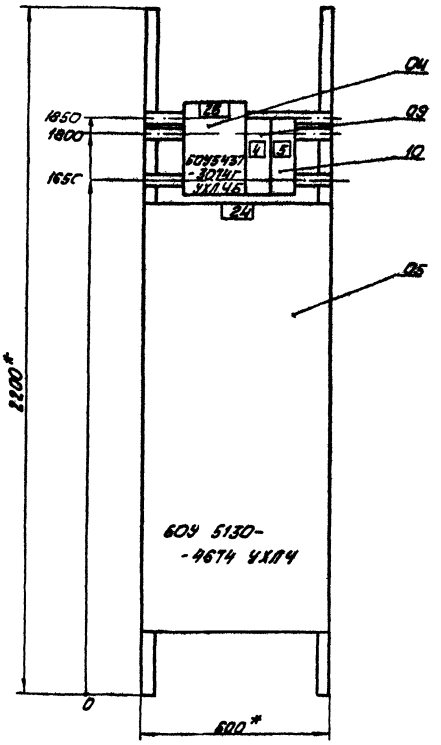
Привязан

Инв.№

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

21535-12

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 7.3



Панель 3 (Набор 3)

ТП 903-1-225.86 ЭМ33-2

Начотд.	Терехов		
Н.контр.	Сурнков		
Гл.элек.	Викманис		
Рук.гр.	Борисова		
Инж.	Гусева		

Щит открытый 7Щ. Общий вид.

Стадия	Масса	Масштаб
		1:10
Лист 1	Листов	

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал Формат А3

привязан

Инв.№

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 7.3

Панель	Строка	Надпись	Поз. обозн.	Место надписи	Текст	Кол.	Вид монтажа	Завод-изгот.
1	1			Верхнее	40 41 42-			
	2			обрамление	Вып. Вент-ры В1			
	3			То же	36- Вып. Вент. В3			
	4			—"—	45- приточн. Вент			
2	2			—"—	25- Сетевой насос			
	3			—"—	27- Задвижка			
3	2			—"—	24- Сетевой насос			
	3			—"—	26- Задвижка			
1		1	QF1	Табличка	QF1-Отопит. агрегат	1		
				То же	40	1		
				—"—	41	1		
				—"—	42	1		
				—"—	45	1		
				—"—	36	1		

привязан

Инв.№

ТП 903-1-225.86 ЭМ33-3

Начотд.	Терехов		
Н.контр.	Сурнков		
Гл.элек.	Викманис		
Рук.гр.	Борисова		
Инж.	Гусева		

Щит открытый 7Щ. Перечень надписей.

Стадия	Масса	Масштаб
Лист 1	Листов 2	

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал Формат А4

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 7.3

Панель	Строка	Надпись	Поз. обозн.	Место надписи	Текст	Кол.	Вид монтажа	Завод-изгот.
2		2	QF2	Табличка	QF2- 7Щ. панель 1	1		
		3	QF3	—"—	QF3- Щит КИП	1		
				—"—	27	1		
				—"—	25	1		
3		Н	QF4	—"—	QF4- Щит топливоподачи	1		
		5	QF5	—"—	QF5- Резерв	1		
				—"—	26	1		
				—"—	24	1		

привязан

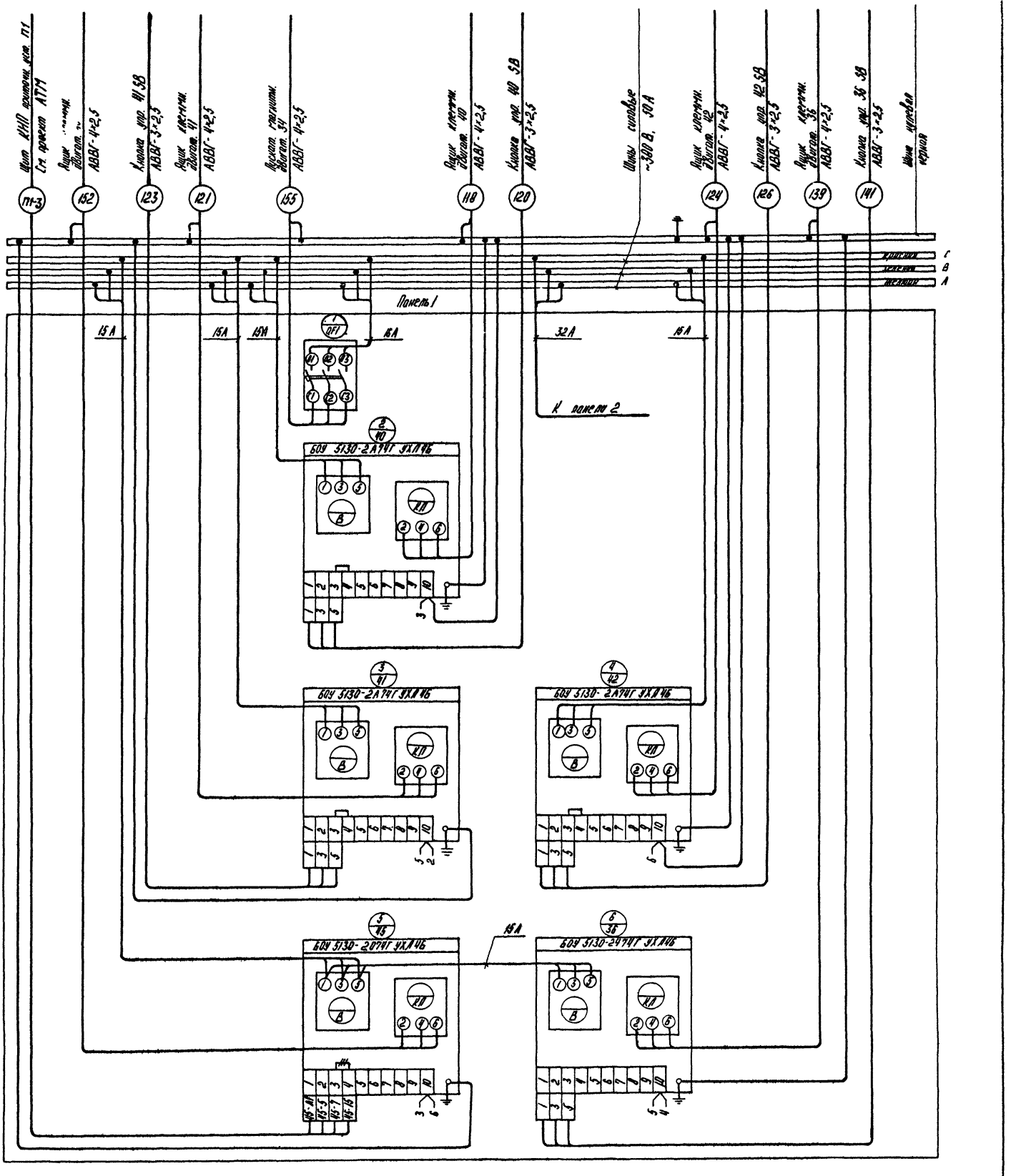
Инв.№

ТП 903-1-225.86 ЭМ33-3 2

Копировал Формат А4

21535-12

Вид спереди



Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 7.3

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

— Демонтировать

Панель 1 (Набор 1)

Привязан.

Инв. №

Нач. отд.	Терехов		ТП 903-1-225.86	ЭМ3 3-4	
Н. контр.	Суроков			Стадия	Масса	Масштаб
Гл. спец.	Викторис					
Рук. гр.	Борисова			Лист 1	Листов 3
Инж.	Гусева		Щит открытый ЩО. Схема соединений.	ЛАТГИПРОПРОМ	

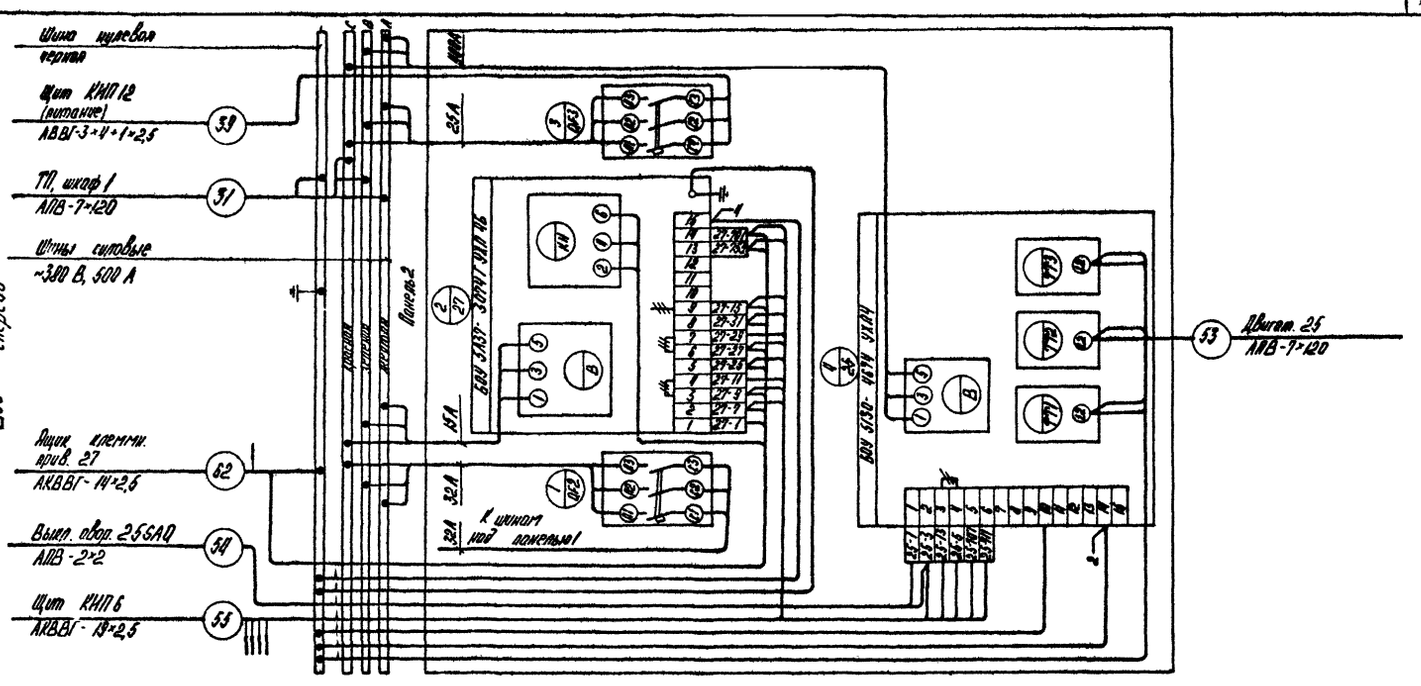
Копировал

Формат А2

24535-12

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 13

Вид спереди



- Демонтировать

Привязан:

Инв. №

Панель 2 (Набор 2)

ТП 903-1-225.86 ЭМ3 3-4

Нач. отд.	Терехов			
Н. контр.	Сурикова			
Гл. элек.	Викторчик			
Рук. гр.	Борисова			
Инж.	Гусева			

Щит открытый ? Щ
Схема соединений

Стадия	Масса	Масштаб
Лист 2	Листов	

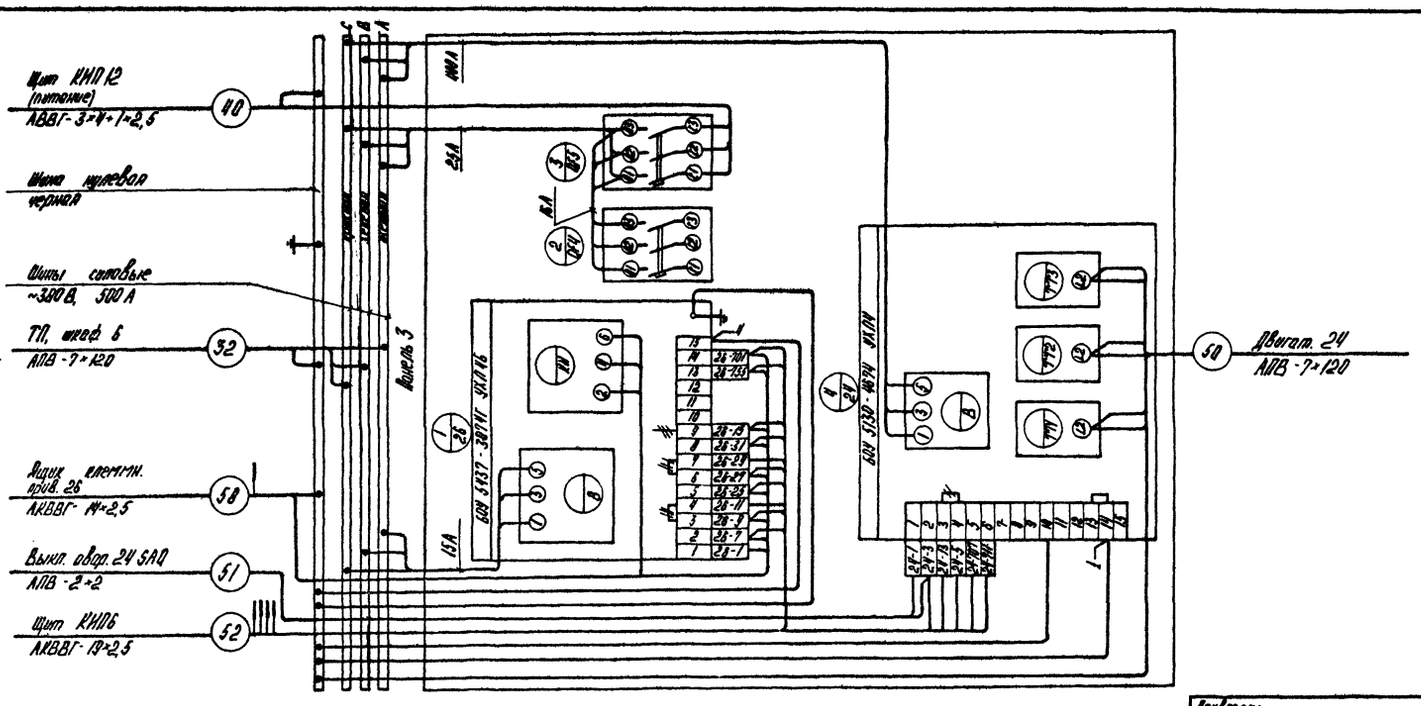
ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал

Формат А3

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 13

Вид спереди



- Демонтировать

Привязан:

Инв. №

Панель 3 (Набор 3)

ТП 903-1-225.86 ЭМ3 3-4

Нач. отд.	Терехов			
Н. контр.	Сурикова			
Гл. элек.	Викторчик			
Рук. гр.	Борисова			
Инж.	Гусева			

Щит открытый ? Щ
Схема соединений

Стадия	Масса	Масштаб
Лист 3	Листов	

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал

Формат А3

21535-12

Альбом 7.3

Типовой проект 903-1-225.86

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А3			ЭМЗ 4-2	Общий вид	03	
А2			ЭМЗ 4-4	Схема соединений	02	
А4			ЭМЗ 4-3	Перечень надписей	02	
				Сборочные единицы		
				Блоки:		
	1,2	01		БОУ5130-2874 ГУХЛ Ц6	02	
	1,2	02		БОУ5130-2А74 ГУХЛ Ц6	05	
	1,2	03		БОУ5130-3874 УХЛ Ц6	04	
	1,2	04		БОУ5130-3274 ГУХЛ Ц6	05	
	1,2	05		БОУ5130-3674 УХЛ Ц6	02	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Нач. отд.	Терехов		ТП 903-1-225.86 ЭМЗ 4-1
Н. контр.	Суриков		Стадия: — Масса: — Масштаб: —
Гл. элек.	Викманис		Лист 1 Листов 2
Рук. гр.	Борисова		Щит защищенный ШЩ Технические данные аппаратов
Ст. инж.	Берег		ЛАТГИПРОПРОМ
Ст. техн.	Жукова		

Копировал — Формат А4

Альбом 7.3

Типовой проект 903-1-225.86

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	
	2	06		БОУ5130-2А74 ГУХЛ Ц6	01	
	2	07		БОУ5130-1874 ГУХЛ Ц6	02	
				Н1	01	
	2	08		Выключатель АЕ2036-10		
				U 380 В Iр 16А	01	QF1

Привязан:

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

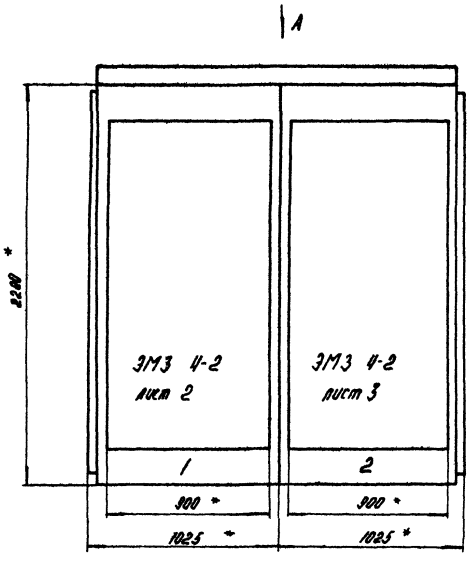
			ТП 903-1-225.86 ЭМЗ 4-1 Лист 2

Копировал — Формат А4

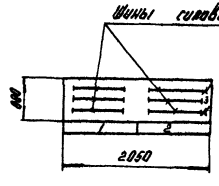
Альбом 7.3

Типовой проект 903-1-225.86

Вид спереди
Двери не показаны



Вид А
М 1:50



1.* Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров по...
3. В контуре табличек и аппаратов указаны номера надписей по перечню надписей.
4. Щит одностороннего обслуживания.

Подвод кабелей сверху

Секция	Масса

Привязан:

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Нач. отд.	Терехов		ТП 903-1-225.86 ЭМЗ 4-2
Н. контр.	Суриков		Стадия: — Масса: — Масштаб: 1:20
Гл. элек.	Викманис		Лист 1 Листов 3
Рук. гр.	Борисова		Щит защищенный ШЩ Общий вид
Ст. инж.	Берег		ЛАТГИПРОПРОМ
Ст. техн.	Жукова		

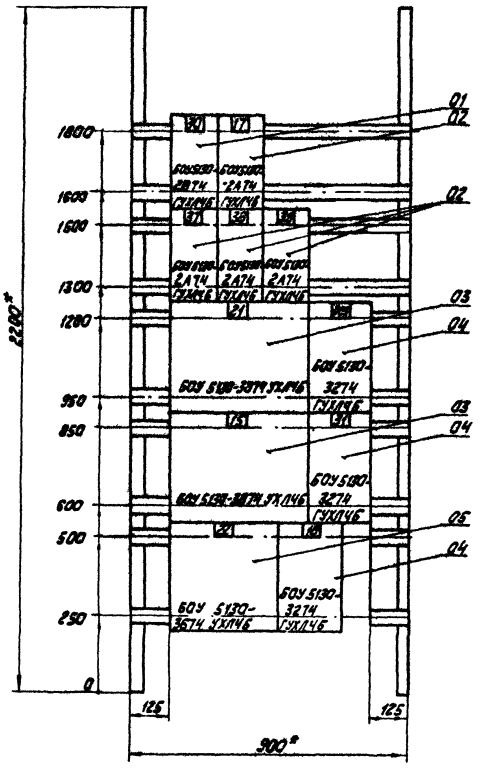
Копировал — Формат А3

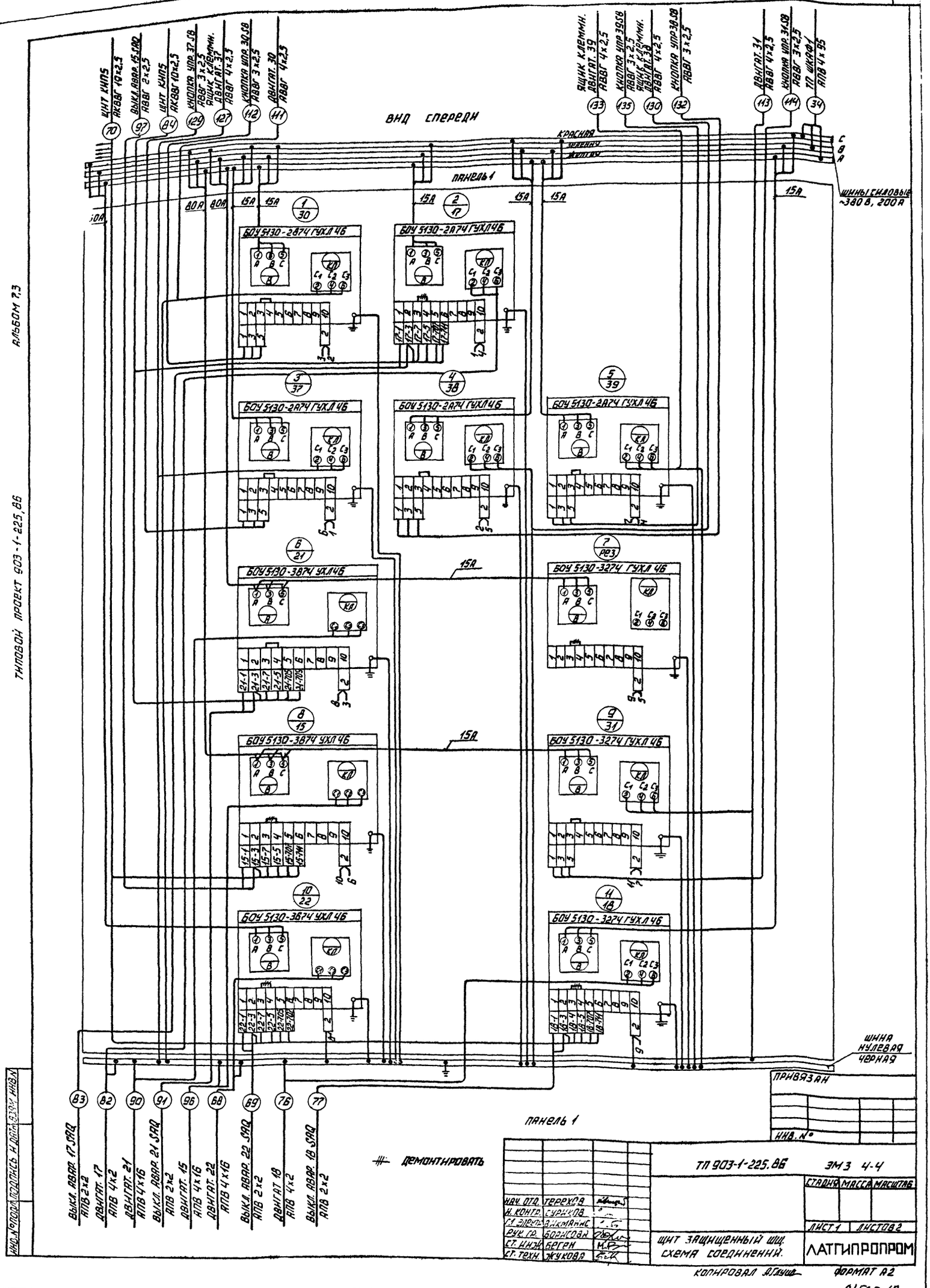
21535-12

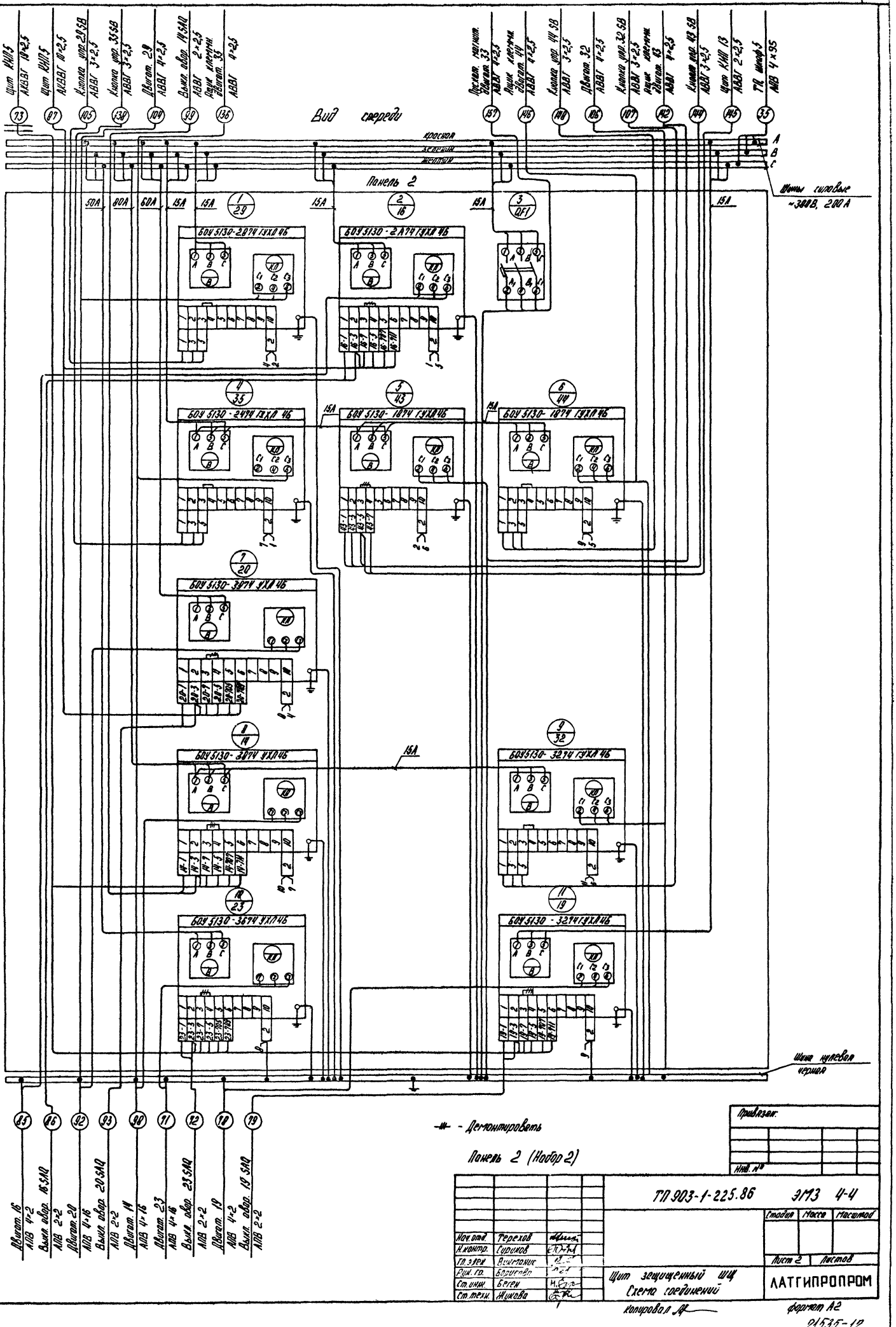
Альбом 7.3

Типовой проект 903-1-225.86

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№


1800
1600
1600
1300
1280
950
850
600
500
250
0
2280*
900*
125
125
01
02
02
03
04
03
04
05
04
2ВТ4
2А7Ч
2А7Ч
2А7Ч
3274
3274
3274


ВИД СПЕРЕДИ
ПАНЕЛЬ 1
КРАСНАЯ
ЗЕЛЕНАЯ
ЖЕЛТАЯ
ШИНЫ СИЛОВЫЕ ~380 В, 200 А
БОУ 5130-2А74 ГУХЛ 4Б
БОУ 5130-3А74 УХЛ 4Б
БОУ 5130-3274 ГУХЛ 4Б
ШИНА НУЛЕВАЯ ЧЕРНАЯ
ДЕМОНТИРОВАТЬ
ПРИВЯЗАН
ИНВ. №
ТП 903-1-225.86
ЭМ3 4-4
СТАДИЯ
МАССА
МАСШТАБ
ЛИСТ 1
ЛИСТОВ 2
ЩИТ ЗАЩИЩЕННЫЙ ШЩ. СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ.
ЛАТГИПРОПРОМ
НАЧ. ОТД. ТЕРЕХОВ
Н. КОНТР. СУРИКОВ
ГЛ. ЭЛЕКТР. ВИКМАНИС
РУК. ГР. БОРИСОВА
СТ. ИНЖ. БЕГЕН
СТ. ТЕХН. ЖУКОВА
КОПИРОВАЛ А.ГЛУШ
ФОРМАТ А2
21535-12
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-225.86
АЛЬБОМ 7.3
ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №



Альбом 73

Типовой проект 903-1-225.86

Панель	Строка	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Электротехн.
1				Табличка	30	1		
				"	17	1		
				"	37	1		
				"	38	1		
				"	39	1		
				"	21	1		
				"	рез.	1		
				"	15	1		
				"	31	1		
				"	22	1		
				"	18	1		
				"	29	1		
2				"	16	1		
		1	QF1	"	QF1 отопит. агрегат	1		
				"	35	1		
				"	43	1		
				"	44	1		
				"	20	1		
				"	14	1		

Альбом 7.3

Типовой проект 903-1-225.86

Привязан

Инв. №

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ТП 903-1-225.86 ЭМ3 Ч-3

			Стадия	Масса	Масштаб
Нач. отд.	Терехов				
Н. контр.	Суриков		Лист 1	Листов 2	
Гл. элек.	Викманис				
Рук. гр.	Борисова		Щит защищенный ШЩ перечень надписей	ЛАТГИПРОПРОМ	
Ст. инж.	Берген				
Ст. техн.	Жукова				

Копировал Формат А4

Панель	Строка	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Электротехн.
2				Табличка	32	1		
				"	23	1		
				"	19	1		
1				Табличка	30 конвейер винтовой	1		
				В верхней	17 подпиточный н-с	1		
				части	37 вентил. вытяжной В1	1		
				двери	38 вентил. вытяжной В1	1		
				"	39 вентил. вытяжной В1	1		
				"	21 рециркуляцион. н-с	1		
				"	рез.	1		
				"	15 питательный н-с	1		
				"	31 конвейер винтовой	1		
				"	22 н-с сетевой летний	1		
				"	18 н-с рабочей воды	1		
2				"	29 конвейер винтовой	1		
				"	16 подпиточный н-с	1		
				"	35 вентил. вытяжной В2	1		
				"	43 вентил. вытяжной В4	1		
				"	44 вентил. вытяжной В5	1		
				"	20 рециркуляцион н-с	1		
				"	14 питательн. н-с	1		
				"	32 конвейер винтовой	1		
				"	23 н-с сетевой летний	1		
				"	19 н-с рабочей воды	1		

Альбом 7.3

Типовой проект 903-1-225.86

Привязан

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ТП 903-1-225.86 ЭМ3 Ч-3 Лист 2

Копировал Формат А4

Формат	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				Документация		
			ЭМ3-5-2	Общий вид	01	
			ЭМ3 5-4	Схема соединений	01	
			ЭМ3 5-3	Перечень надписей	01	
				Сборочные единицы		
				Ж 01		
		01		Выключатель		
				АП506-2М ТУ3		
				Iр 6.3А отс 10	01	QF3

Альбом 7.3

Типовой проект 903-1-225.86

Привязан

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ТП 903-1-225.86 ЭМ3 5-1

			Стадия	Масса	Масштаб
Нач. отд.	Терехов				
Н. контр.	Суриков		Лист 1	Листов 3	
Гл. элек.	Викманис				
Рук. гр.	Борисова		Ящик ТА технические данные аппаратов	ЛАТГИПРОПРОМ	
Ст. техн.	Жукова				

Копировал Формат А4

Формат	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		02		Выключатель		
				АП506-2М ТУ3		
				И-2208 Iр 40А отс 10	01	QF2
		03		Контактор МК1-02У3		
				И-2208	01	KM1
		04		Выключатель ПВ1-10Б		
				исполн.3	01	Q1
		05		Шунт 75 ШСТ2 Iр 50А	01	RS1
		08		Диод кремниевый		
				Д226Б 0.3А 400В	04	VD1. VD4
				Н51 01		
		07		Переключатель		
				УП 5312-С29У3	01	SA1

Альбом 7.3

Типовой проект 903-1-225.86

Привязан

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ТП 903-1-225.86 ЭМ3 5-1 Лист 2

Копировал Формат А4

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 7.3

Формат	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		08		Переключатель		
				УП 5312-А64У3	01	SAN1
		09		Амперметр М 42 100		
				кл. 1,5 предел. измер 0-50А; 75мВ	01	PA1
		10		Вольтметр М 42100		
				кл. 1,5 предел. измер. 0-75В	01	PV1
				Блок зажимов		
				БЗ 24-4П25-В/ВУЗ-5	01	X4
				Зажимы наборные		
				ЗН24-16П63-В/ВУЗ		
				на 2 зажима	01	X2
				на 3 зажима	01	X3

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-225.86 ЭМЗ 5-1

Лист 3

Копировал [signature] формат А4

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 7.3

Панель	Строка	Надпись	Поз. обозн.	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
		1	QF2	Табличка	эвакуац. освещение-40В	1		
				То же	YD1... YD4	1		
				—"—	KM1	1		
		2	QF3	—"—	АПС-24В	1		
				—"—	Q1	1		
				—"—	RS1	1		
		3	PV1	—"—	Контроль изоляции	1		
		4	PA1	—"—	Нагрузка аккум. батареи	1		
		5	SAN1	—"—	Контроль изоляции	1		
			SAN1	на ключе	3+-ш -3-	1		
		6	SA1	Табличка	Выбор режима зарядки	1		
			SA1	на ключе	40В - откл. -24В	1		

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-225.86 ЭМЗ 5-3

Стадия | Масса | Масштаб

Лист 1 | Листов

Нач. отд. Терехов

Н. контр. Суриков

Гл. элек. Викманис

Рук. гр. Борисова

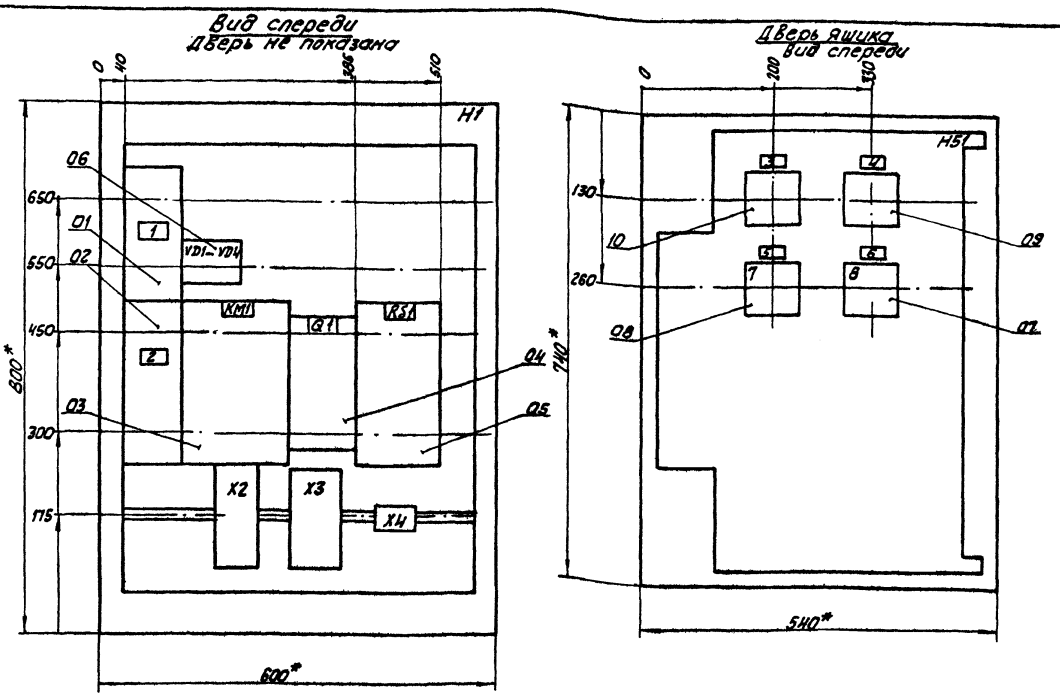
Ст. тех. Жукова

Ящик 1Я
Перечень надписей.

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал [signature] формат А4

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 7.3



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 903-1-225.86 ЭМЗ 5-2

Стадия | Масса | Масштаб

Лист 1 | Листов

Нач. отд. Терехов

Н. контр. [illegible]

Гл. элек. Викманис

Рук. гр. Борисова

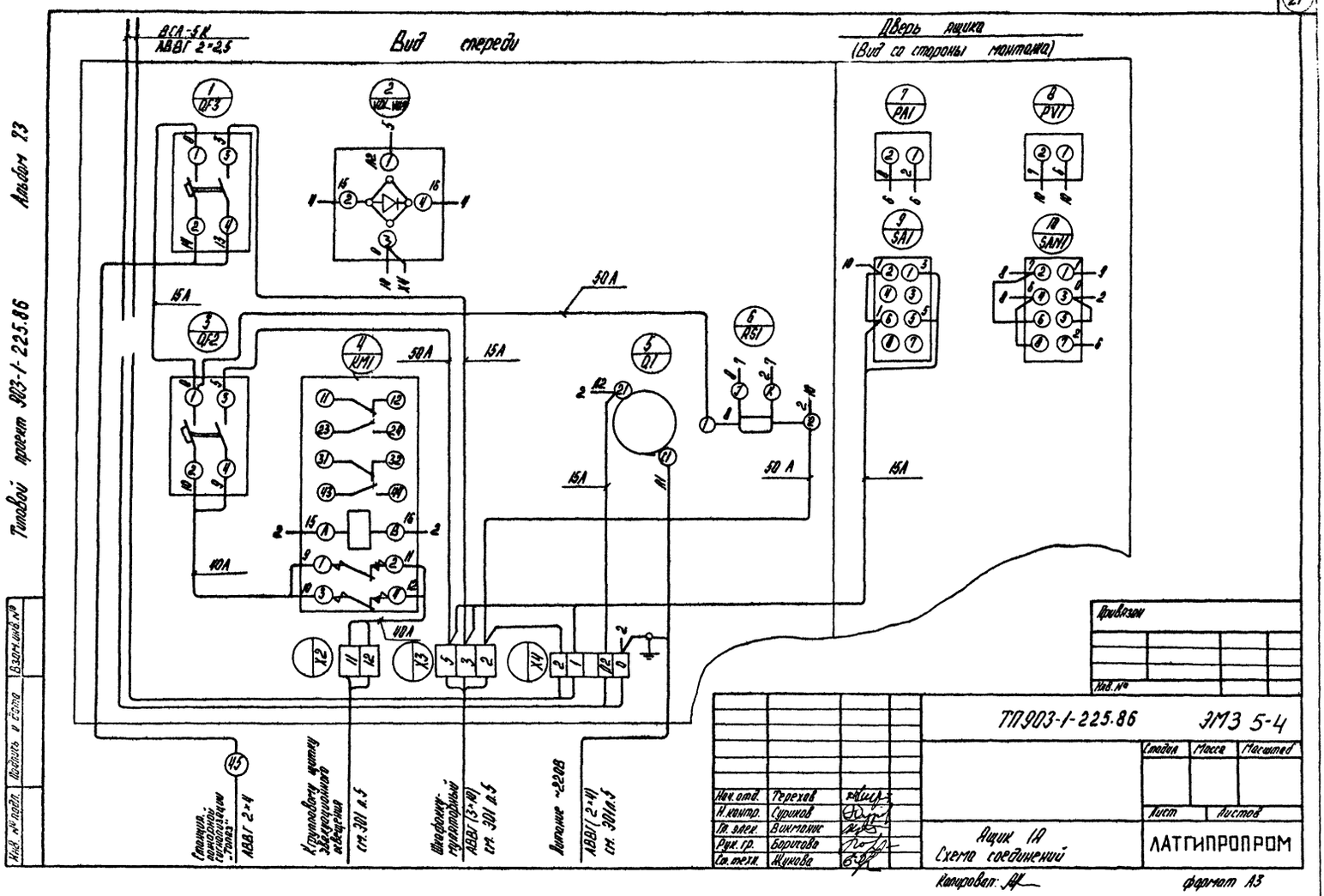
Ст. техн. Жукова

Ящик 1Я.
Общий вид.

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал [signature] формат А3

21535-12



Альбом 13

Типовой проект 903-1-225.86

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

21535-12

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220600, г.Минск, ул.К.Маркса, 32
Сдано в печать 09.06. 1988 г.
Заказ № 1й Тираж 90 экз.
Инв.№ 21535/12

gost.e-ecolog.ru