

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-245.87

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-16-14 ГМ
СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ. ТОПЛИВО-ГАЗ, РЕЗЕРВ-МАЗУТ.
ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

АЛЬБОМ 14
ЩИТЫ АВТОМАТИЗАЦИИ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445. Смольная ул. 22

Сдано в печать IV 1988 года

Заказ № 5012 Тираж 1370 экз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-245.87

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-16-14 ГМ.
СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ. ТОПЛИВО - ГАЗ, РЕЗЕРВ - МАЗУТ.
ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ.

АЛЬБОМ 14
ЩИТЫ АВТОМАТИЗАЦИИ

РАЗРАБОТАН:
ГИИ „ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ“

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



ФАЛАЛОВ Ю.П.
ГУСЕВА Т.Г.

УТВЕРЖДЕН
ГОССТРОЕМ СССР ПРОТОКОЛ № 4-43 ОТ 17.04.87г.

Содержание альбома

| Обозначение | Наименование | Стр |
|----------------|---------------------------------------|-----|
| — | Титульный лист | 1 |
| — | Содержание альбома | 2 |
| ТП903-1-245.87 | Перечень технической документации | 3 |
| -АТМ4.Н-001 | для задания заводу-изготовителю шитов | |
| ТП903-1-245.87 | Шит управления котельной | 4 |
| -АТМ4.Н-002 | Общий вид | |
| ТП903-1-245.87 | Шит общих замеров котла | 6 |
| -АТМ4.Н-003 | ДЕ-16-14ПМ N1(2,3,4). Общий вид | |
| ТП903-1-245.87 | Шит общих замеров котла | 9 |
| -АТМ.4У-004 | ДЕ-16-14ПМ N1(2,3,4) | |
| | Таблица соединений | |
| ТП903-1-245.87 | Шит общих замеров котла | 13 |
| АТМ4.Н-005 | ДЕ-16-14ПМ N1(2,3,4) | |
| | Таблица подключения | |
| ТП903-1-245.87 | Шит1 | 17 |
| АТМ4.Н-006 | Общий вид | |
| ТП903-1-245.87 | Шит1 | 21 |
| -АТМ4.Н-007 | Таблица соединений | |
| ТП903-1-245.87 | Шит1 | 24 |
| АТМ4.Н-008 | Таблица подключения | |
| ТП903-1-245.87 | Шит2 | 27 |
| АТМ4.Н-009 | Общий вид | |

| Обозначение | Наименование | Стр |
|----------------|---------------------|-----|
| ТП903-1-245.87 | Шит2 | 33 |
| АТМ4.Н-010 | Таблица соединений | |
| ТП903-1-245.87 | Шит2 | 49 |
| АТМ4.Н-011 | Таблица подключения | |
| | | |
| | | |

В зависимости от типа применяемых приборов проектом предусматриваются два варианта:
Вариант 1 (позиции приборов имеют индекс*)
 преобразователи измерительные типа „Сатурн“ с таковым выходным сигналом 0...5мА, работающие в комплекте со вторичными приборами типа КСЧМ регулировочными приборами типа РС29 системы „Контур-2“.

Вариант 2 (позиции приборов имеют индекс**)
 дифференциально-трансформаторные датчики с выходным сигналом 0...10мГ, -10...0...10мГ, работающие в комплекте со вторичными приборами типа КСЧМ регулировочными приборами типа РС29 системы „Контур-2“.

При разработке проекта в зависимости от принятого варианта проектная документация настоящего альбома должна быть откорректирована:

приборы и аппаратура, а также монтажно-коммуникационные цепи в таблицах соединений, относящиеся только к исключённому варианту, должны быть аннулированы с последующим внесением изменений в спецификацию 903-1-245.87 - АТМ 002.раздел 7

| Наименование | Обозначение | Кол. лис. по 8 | Кол. экз. |
|---|-------------|----------------|-----------|
| Перечень технической документации для задания заводу-изготовителю щитов | АТМЧ.Н-001 | 1 | 1 |
| | альбом 14 | | |
| Совместимость щитов | АТМ.002 | 3 | 3 |
| | альбом 16 | | |
| Щит управления котельной | АТМЧ.Н-002 | 3 | 3 |
| Общий вид | АТМЧ.Н-002 | | |
| Щит общих замеров | АТМЧ.Н-003 | 5 | 5 |
| ДЕ-16-ЩПМ №1(в.з.у) Общий вид | АТМЧ.Н-004 | 7 | 6 |
| Щит общих замеров | АТМЧ.Н-004 | | |
| ДЕ-16-ЩПМ №1(в.з.у) Таблица соединений | АТМЧ.Н-005 | 8 | 6 |
| Щит общих замеров | АТМЧ.Н-005 | | |
| ДЕ-16-ЩПМ №1(в.з.у) Таблица подключения | АТМЧ.Н-006 | 6 | 3 |
| Щит 1 | АТМЧ.Н-006 | | |
| Общий вид | АТМЧ.Н-007 | 6 | 3 |
| Щит 1 | АТМЧ.Н-007 | | |
| Таблица соединений | АТМЧ.Н-008 | 6 | 3 |
| Щит 1 | АТМЧ.Н-008 | | |
| Таблица подключения | АТМЧ.Н-009 | 10 | 3 |
| Щит 2 | АТМЧ.Н-009 | | |
| Общий вид | АТМЧ.Н-010 | 32 | 3 |

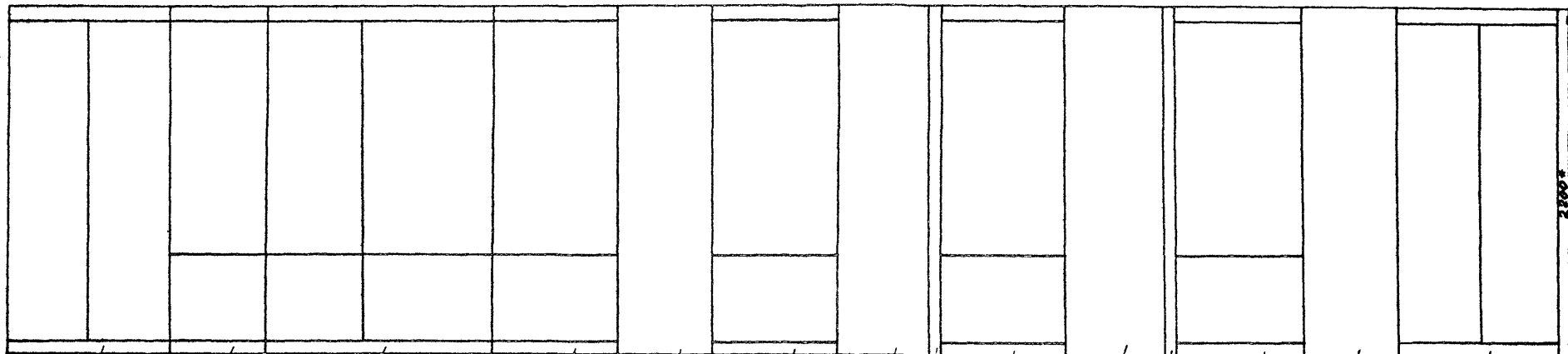
| Наименование | Обозначение | Кол. листов | Кол. экз. |
|---|-------------|-------------|-----------|
| Щит 2 | АТМЧ.Н-010 | 32 | 3 |
| Таблица соединений | АТМЧ.Н-011 | 24 | 3 |
| Щит 2 | АТМЧ.Н-011 | | |
| Таблица подключения | АТМЧ.Н-012 | | |
| Автоматизация. Схемы электрические принципиальные | АТМЧ.Н-012 | | |
| Силовое электрооборудование | АТМЧ.Н-013 | | |
| Принципиальные схемы управления электроприводами | АТМЧ.Н-014 | | |

Задание заводу-изготовителю на изготовление щитов комплектовать согласно перечню технической документации, приведенному на данном чертеже.

| Привязки: | | | | |
|-------------|---------|--------|----------------|------------|
| Изм. № | | | 71903-1-245.87 | АТМЧ.Н-001 |
| С/П | Исход | Изм. | | |
| Наклад | Бонусов | С/П | | |
| Мендел | Бонусов | С/П | | |
| Рж. 22 | Иванова | Ур. 1 | | |
| Изм. | Рожнова | Рж. 22 | | |
| Техническая | Иванова | Ур. 1 | | |

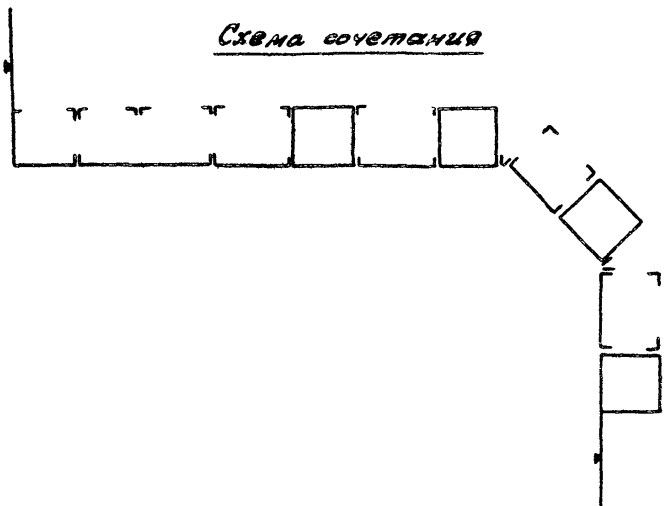
Контроль *Иванова*

Развернуто



Н 1 2 3 4 5 6 12 7 8 12 9 10 Н

Схема соединения



* размеры для справок

| | | |
|----------------|------------|------|
| ТТ803-1-246.87 | -АТМЧН-002 | Лист |
| | 22192-16 6 | 3 |

Копировал: Крас

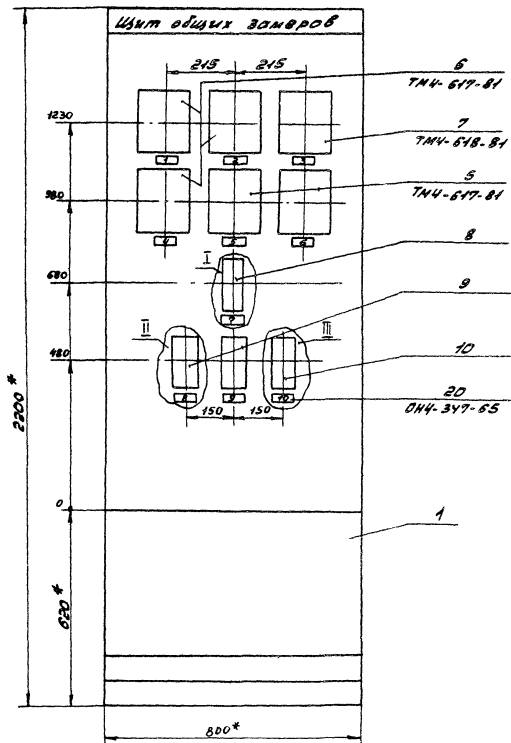
Формат А3

| Перечень составных частей Таблица №1 | | | | |
|--------------------------------------|---|--|------------------|-------------|
| Позиц. | Обозначение | Наименование | кол. | Примечание |
| | | <u>Документация</u> | | |
| | АТМ.Н-004 | Таблица соединений | | |
| | АТМ.Н-005 | Таблица подключения | | |
| | | <u>Стандартные изделия</u> | | |
| 1 | | Панель с корпусом шита ШПК-1-800 УХЛ4 ЖР00 | 1 | |
| | | ОСТ 36.13-76 | | |
| 2 | | Слой защитная СЭВ00ТКЗ-125-83 | 9 | 11МЗ-26-85 |
| 3 | | Рейка РЗ-1-800ТКЗ-265-85 | 2 | 11МЗ-16V-85 |
| 4 | | Уголок УП42x25 С-630 | 1 | |
| | | ТК4-2222-74 | | |
| | | <u>Прочие изделия</u> | | |
| 5 | $\frac{5}{E33T^*}$ $\frac{4}{E35T^*}$ | Вторичный прибор КСУ-003 | 2 | Вариант1 |
| 5 | $\frac{5}{E33T^{**}}$ $\frac{4}{E35T^{**}}$ | Вторичный прибор КСД1-001 | 2 | Вариант2 |
| Привязки: | | | | |
| Шит А | | | | |
| Т7903-1-245.87 | | | АТМ.Н-003 | |
| Сип | Услова | Котельная с котлом ЦД-16-117М | Студия | Исчер |
| Иванов | Борисов | Элемент из обранных металлов | Р | 1 5 |
| А.Коптева | С.С.П. | Тонких конструкций | | |
| П.К.З.Р.Морозов | С.Р. | Котел АЕ-16-117М.Н.И.В.З.У | Вострой эсеп | |
| И.И.С.С.С.С. | Р-3-7 | Шит общих размеров | п.м. Горьковский | |
| | | Общий вид | САНТЕХПРОЕКТ | |

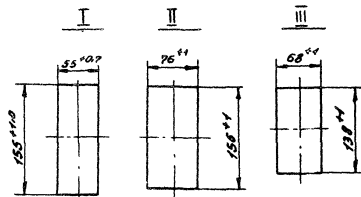
| Продолжение таблицы №1 | | | | |
|------------------------|---|---|-----------|-----------------|
| Позиц. | Обозначение | Наименование | кол. | Примечание |
| 6 | $\frac{3}{E220^{**}}$ $\frac{6}{E230^{**}}$ $\frac{2}{E30T^*}$ | Вторичный прибор КСУ-30У | 3 | Вариант1 |
| 6 | $\frac{3}{E220^{**}}$ $\frac{6}{E230^{**}}$ $\frac{2}{E30T^{**}}$ | Вторичный прибор КПА1-503 | 3 | Вариант2 |
| 7 | $\frac{1}{E19T^*}$ | Вторичный прибор КСУ-562 | 1 | Вариант1 |
| 7 | $\frac{1}{E19T^{**}}$ | Вторичный прибор КПА1-517 | 1 | Вариант2 |
| 8 | $\frac{7}{E14T}$ | Регулирующий прибор РСР-1.12 | 1 | |
| 9 | $\frac{10}{T8T}$ $\frac{9}{T82}$ | Блок питания СП2250-36-1-УХЛ4-1-2 | 2 | |
| 10 | $\frac{8}{T83}$ | Блок питания СП2250-36-1-УХЛ4-2-1 | 1 | |
| 11 | $\frac{36}{S8T}$ | Пакетный выключатель ПВ1-10 ~220В чел.3 | 1 | |
| 12 | $\frac{20}{S82}$ $\frac{30}{S872}$ | Выключатель тумблер ТВ1 ~220В | 11 | |
| 13 | $\frac{12}{SF1}$ $\frac{19}{SF8}$ | Автомат АБ3-МН3-220В 0.6х2 | 8 | ИТ 23 ТК2-12-83 |
| 14 | $\frac{11}{K16}$ | Крепление на панель Реле ПЗ-37-22У3 ~220В | 1 | |
| 15 | $\frac{37}{K1}$ | Розетка штепсельная РШ-П-20 | 1 | 3606 ТК2-12-83 |
| 16 | $\frac{1}{K11}$ | Блок зажимов БЗМ-23-25 на 50 клемм | 1 | |
| 17 | $\frac{1}{K12}$ | Блок зажимов БЗМ-23-25 на 40 клемм | 1 | |
| 18 | — | Угол | 4 | |
| 19 | — | Перемычка ПРР-2У | 6 | |
| 20 | — | Рамка РПН 66x26 | 30 | |
| <u>Материалы</u> | | | | |
| Провод ПСТ6.323-79 | | | | |
| 21 | | ПВ1 1.0 380 | 450м | |
| 22 | | ПВ1 2.5 380 | 10м | |
| Т7903-1-245.87 | | | АТМ.Н-003 | |
| | | | | Исчер |
| | | | | 2 |

Вариант 1

Шит А (по п. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22)



Разметка отверстий
под крепления прядора



1. Размеры для справок.
2. Покрытие вариант 2.
ГОСТ 3613-76.
3. Прядоры поз. 5, 6, 7 закрыть на каркасе шита по черт. ТМЗ 141-81.
4. Надпись на шите выполнить шириной по 40 ГОСТ 2930-82 и окрасить в черный цвет.
5. По данному чертежу изготовить четыре шита.

| | | |
|-----------------|-------------|-----------|
| ТТ 903-1-245.87 | АТМ 4.Н-003 | лист 3 |
|-----------------|-------------|-----------|

22192-16 8

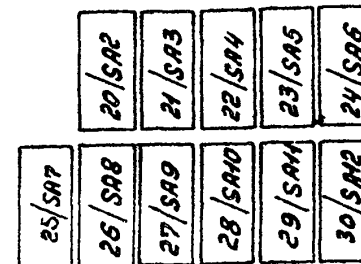
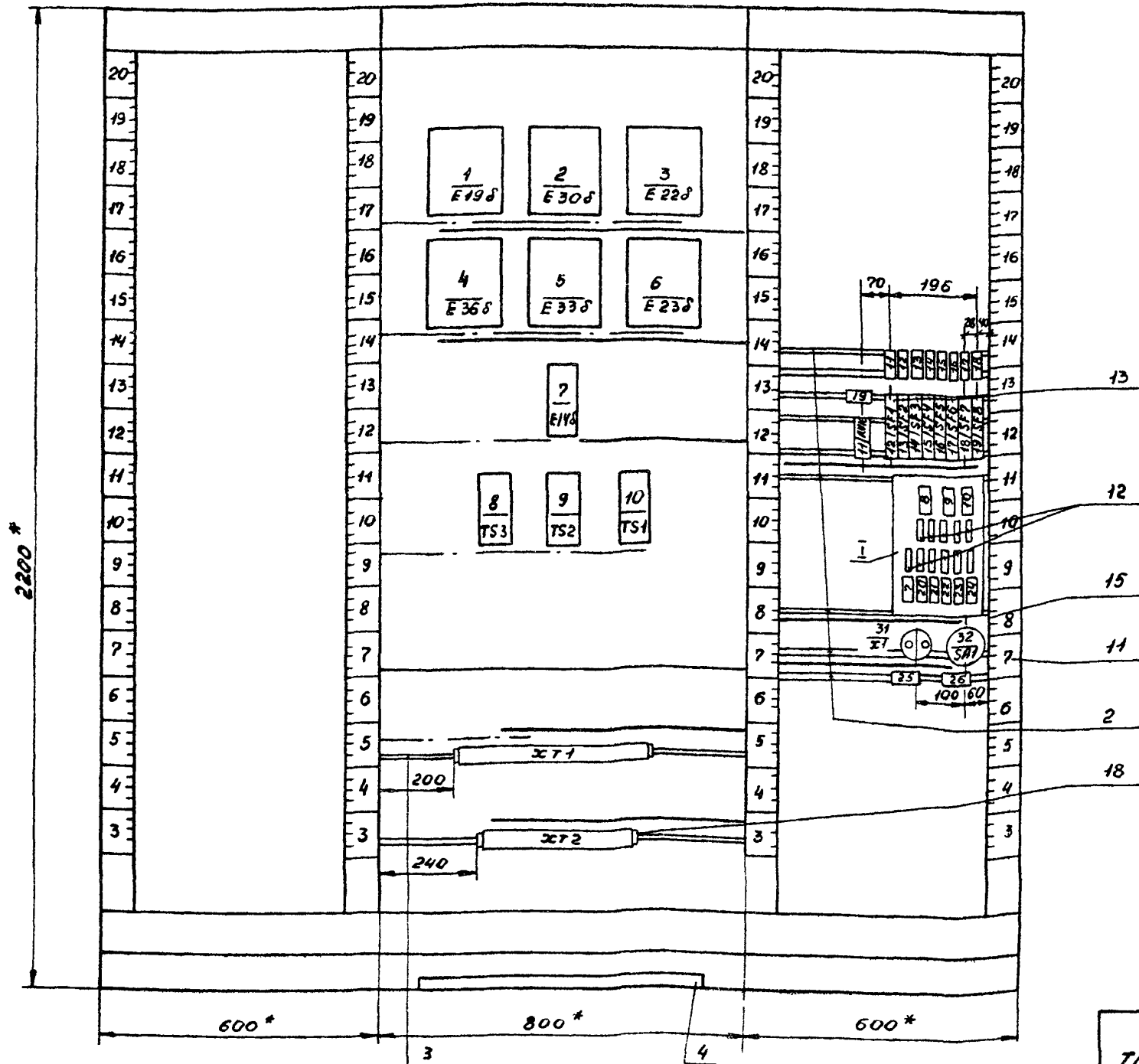
копировал: Красн

формат А3

Вид на внутренние плоскости щита (развернуто)

Левая боковая стенка Передняя стенка Правая боковая стенка

I
M 1:2



ТП 903-1-245.87 АТМ4.Н-003 ЛМБТ 4

22192-16 9

Копировал: КрасГ

ФОРМАТ А3

Надписи на табло и в рамках

Таблица №2

| № надписи | Надпись | Кол-во | № надписи | Надпись | Кол-во |
|-----------------|----------------------------------|--------|-----------|--|------------|
| | Рамка 66x26 | | 19 | Разрешение в толке. Сиг-нализация. Защита. | 1 |
| 1 | Разрешение в толке | 1 | 20 | Прибор давления воздуха | 1 |
| 2 | Давление воздуха | 1 | 21 | Прибор давления газа | 1 |
| 3 | Давление газа | 1 | 22 | Прибор давления мазута | 1 |
| 4 | Давление мазута | 1 | 23 | Прибор давления пара в барабане котла | 1 |
| 5 | Давление пара в барабане котла | 1 | 24 | Уровнемер в барабане котла | 1 |
| 6 | Уровень в барабане котла | 1 | | не котла | |
| 7 | Результат продувки выжовых газов | 2 | 25 | №2В Ремонтное напряжение | 1 |
| 8 | Блок питания №1 | 2 | 26 | Ввод ~220В | 1 |
| 9 | Блок питания №2 | 2 | | | |
| 10 | Блок питания №3 | 2 | | | |
| 11 | Расходомер газа | 1 | | | |
| 12 | Расходомер мазута | 1 | | | |
| 13 | Расходомер пара | 1 | | | |
| 14 | Прибор разрешения в толке | 1 | | | |
| 15 | Автоматер-уровнемер | 1 | | | |
| 16 | Прибор температуры к котлу | 1 | | | |
| 17 | Прибор давления газа к котлу | 1 | | | |
| 18 | Прибор температуры газа к котлу | 1 | | | |
| | | | | | Лист |
| ТТ 903-1-245.87 | | | | | АТМУ.Н-003 |
| | | | | | 5 |

ФОРМАТ А4

Соединения проводов

Таблица №3

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | | Примечание |
|---|-------------|----------------|----------------|---------|------------|
| | | | № | Сечение | |
| Технические требования | | | | | |
| Таблица соединений выполнена на основании схем АТМ 2 лист 5, 8, 12, альбом 12 | | | | | |
| Н | ХТ2: 40 | ХТ2: 39 | п | п | |
| Н | ХТ2: 39 | ХТ2: 38 | п | п | |
| Н | ХТ2: 38 | ХТ2: 37 | п | п | |
| Н | ХТ2: 37 | ХТ2: 36 | п | п | |
| Н | ХТ2: 36 | ХТ2: 35 | п | п | |
| Н | ХТ2: 35 | ХТ2: 8 | | | |
| Н | ХТ2: 8 | 10/Т51: 3 | | | №1 1.0 |
| Н | 10/Т51: 3 | 9/Т52: 4 | | | |
| Н | 10/Т51: 4 | 9/Т52: 3 | | | |
| Н | 9/Т52: 3 | 9/Т52: 4 | | | |
| Н | 9/Т52: 4 | 8/Т53: 4 | | | |
| Н | 8/Т53: 4 | 7/Е14: 2 | | | |
| Н | 7/Е14: 2 | 6/Б23: Ш13-5 | | | |
| Привязан: | | | | | |
| Инв. № | | | | | |
| ТТ 903-1-245.87 АТМУ -004 | | | | | |
| Лист | | | | | |
| 5 | | | | | |

УИВ №1, лист 1, подл. и дата вставлены

копиловал: Хрош

22192-16 10

ФОРМАТ А4

| Продолжение таблицы №3 | | | | |
|------------------------|-------------|----------------|----------------|------------|
| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провора | Примечание |
| N | 6/E23:Ш13-Б | 5/E33:Ш13-Б | | |
| N | 5/E33:Ш13-Б | 4/E36:Ш13-Б | | |
| N | 4/E36:Ш13-Б | 4/E19:Ш13-Б | | |
| N | 1/E19:Ш13-Б | 2/E30:Ш13-Б | | |
| N | 2/E30:Ш13-Б | 3/E22:Ш13-Б | | |
| N | 3/E22:Ш13-Б | 11/KV16:Б | | |
| N | 11/KV16:Б | XT2:40 | | |
| 860 | 32/SR1:С1 | 30/SR12:4 | | |
| 860 | 30/SR12:4 | 29/SR11:4 | | |
| 860 | 29/SR11:4 | 28/SR10:4 | | |
| 860 | 28/SR10:4 | 27/SR9:4 | | |
| 860 | 27/SR9:4 | 26/SR8:4 | | |
| 860 | 26/SR8:4 | 25/SR7:4 | №1 1.0 | |
| 860 | 25/SR7:4 | 20/SR2:4 | | |
| 860 | 20/SR2:4 | 21/SR3:4 | | |
| 860 | 21/SR3:4 | 22/SR4:4 | | |
| 860 | 22/SR4:4 | 23/SR5:4 | | |
| 860 | 23/SR5:4 | 24/SR6:4 | | |
| 860 | 24/SR6:4 | 19/SF8:1 | | |
| 860 | 19/SF8:1 | 18/SF7:1 | | |
| 860 | 18/SF7:1 | 17/SF6:1 | | |
| 860 | 17/SF6:1 | 16/SF5:1 | | |
| 860 | 16/SF5:1 | 15/SF4:1 | | |
| 860 | 15/SF4:1 | 14/SF3:1 | | |
| 860 | 14/SF3:1 | 13/SF2:1 | | |
| 860 | 13/SF2:1 | 12/SF1:1 | | |
| ТП903-1-245.87 | | | Лист | 2 |
| | | | АТМУ - 004 | |
| ФОРМАТАУ | | | | |

| Продолжение таблицы №3 | | | | |
|------------------------|-------------|----------------|----------------|------------|
| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провора | Примечание |
| 866 | 12/SF1:2 | 7/E14:1 | | |
| 866 | 7/E14:1 | XT2:7 | | |
| 867 | XT2:29 | 13/SF2:2 | | |
| 868 | 14/SF3:2 | XT2:29 | | |
| 869 | XT2:30 | 15/SF4:2 | | |
| 870 | 16/SF5:2 | XT2:31 | | |
| 871 | XT2:32 | 17/SF6:2 | | |
| 872 | 18/SF7:2 | XT2:33 | | |
| 873 | XT2:34 | 19/SF8:2 | | |
| 861 | 20/SR2:3 | 10/TS1:2 | | |
| 862 | 10/TS1:1 | 21/SR3:3 | | |
| 863 | 22/SR4:3 | 9/TS2:2 | №1 1.0 | |
| 864 | 9/TS2:1 | 23/SR5:3 | | |
| 865 | 24/SR6:3 | 8/TS3:2 | | |
| E22-874 | 3/E22:Ш13-А | 25/SR7:3 | | |
| E30-874 | 26/SR8:3 | 2/E30:Ш13-А | | |
| E19-874 | 1/E19:Ш3-А | 27/SR9:3 | | |
| E36-874 | 30/SR12:3 | 4/E36:Ш13-А | | |
| E33-874 | 5/E33:Ш13-А | 29/SR11:3 | | |
| E23-874 | 28/SR10:3 | 6/E23:Ш13-А | | |
| 51 | XT1:49 | 31/K1:1 | | |
| 52 | 31/K1:2 | XT1:50 | | |
| 601 | XT2:15 | XT2:16 | | |
| 601 | XT2:16 | 1/E19:Ш8-2А | | |
| 601 | 1/E19:Ш8-2А | 2/E30:Ш8-2А | №1 1.0 | |
| 601 | 2/E30:Ш8-2А | 3/E22:Ш8-2А | | |
| 601 | 3/E22:Ш8-2А | 6/E23:Ш8-2А | | |
| 601 | 6/E23:Ш8-2А | 11/KV16:43 | | |
| ТП903-1-245.87 | | | Лист | 3 |
| | | | АТМУ.Н-004 | |
| ФОРМАТАУ | | | | |

Альбом №1

Лист №1 из 2-х листов

копировал: *Игорь*

22192-16-11

ИВРОМ 14

Продолжение таблицы №3

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные по вводу | Примечание |
|-----------|--------------|----------------|-----------------|------------|
| 633 | 1/КВ16:44 | ХТ2:20 | | |
| 627 | ХТ2:19 | 2/Е30:Ш8-16 | | |
| 615 | 1/Е19:Ш8-4А | ХТ2:18 | | |
| 603 | ХТ2:17 | 5/Е23:Ш8-16 | | |
| 613 | 1/Е19:Ш8-16 | 1/Е19:Ш8-3Б | | п |
| 699 | 3/Е22:Ш8-16 | 1/КВ16:А | | |
| 807 | 1/КВ16:33 | ХТ2:21 | | |
| 809 | ХТ2:22 | 1/КВ16:34 | | |
| Е14-7 | ХТ2:4 | 7/Е14:7 | | |
| Е14-9 | 7/Е14:9 | ХТ2:5 | | |
| Е14-11 | ХТ2:6 | 7/Е14:11 | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Е22-1 | 10/ТС1:14 | ХТ1:1 | пв1 1.0 | |
| Е22-2 | ХТ1:2 | 10/ТС1:16 | | |
| Е22-5 | 3/Е22:Ш12-3А | ХТ1:3 | | |
| Е22-6 | ХТ1:4 | 3/Е22:Ш12-3Б | | |
| Е30-1 | 10/ТС1:22 | ХТ1:6 | | |
| Е30-2 | 2ХТ1:7 | 10/ТС1:24 | | |
| Е30-5 | 2/Е30:Ш12-3А | ХТ1:8 | | |
| Е30-6 | ХТ1:9 | 2/Е30:Ш12-3Б | | |
| Е19-1 | 10/ТС1:8 | ХТ1:11 | | |
| Е19-2 | ХТ1:12 | 10/ТС1:30 | | |
| Е19-5 | 1/Е19:Ш12-3А | ХТ1:13 | | |
| Е19-6 | ХТ1:14 | 1/Е19:Ш12-3Б | | |
| Е23-1 | 10/ТС1:13 | ХТ1:16 | | |
| Е23-2 | ХТ1:17 | 10/ТС1:15 | | |
| Е23-5 | 6/Е23:Ш12-3А | ХТ1:18 | | |
| Е23-6 | ХТ1:19 | 6/Е23:Ш12-3Б | | |
| Е33-1 | 10/ТС1:21 | ХТ1:21 | | |

ТН 903-1-245-87

АТМЧ.Н.Д04

лист 4

формат АУ

ИВРОМ 14

Продолжение таблицы №3

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные по вводу | Примечание |
|-----------|--------------|----------------|-----------------|------------|
| Е33-2 | ХТ1:22 | 10/ТС1:23 | | |
| Е33-5 | 5/Е33:Ш12-3А | ХТ1:23 | | |
| Е33-6 | ХТ1:24 | 5/Е33:Ш12-3Б | | |
| Е36-1 | 10/ТС1:7 | ХТ1:26 | | |
| Е36-2 | ХТ1:27 | 10/ТС1:29 | | |
| Е36-5 | 4/Е36:Ш12-3А | ХТ1:28 | | |
| Е36-6 | ХТ1:29 | 4/Е36:Ш12-3Б | | |
| Е5а-1 | 9/ТС2:14 | ХТ1:33 | | |
| Е5а-2 | ХТ1:34 | 9/ТС2:16 | | |
| Е5б-1 | 9/ТС2:22 | ХТ1:35 | | |
| Е5б-2 | ХТ1:36 | 9/ТС2:24 | | |
| Е5в-1 | 9/ТС2:8 | ХТ1:37 | пв1 1.0 | |
| Е5в-2 | ХТ1:38 | 9/ТС2:30 | | |
| Е6-1 | 9/ТС2:13 | ХТ1:39 | | |
| Е6-2 | ХТ1:40 | 9/ТС2:15 | | |
| Е7-1 | 9/ТС2:21 | ХТ1:41 | | |
| Е7-2 | ХТ1:42 | 9/ТС2:23 | | |
| Е8-1 | 9/ТС2:7 | ХТ1:43 | | |
| Е8-2 | ХТ1:44 | 9/ТС2:29 | | |
| Е9-1 | 8/ТС3:14 | ХТ1:45 | | |
| Е9-2 | ХТ1:46 | 8/ТС3:16 | | |
| Е14-4 | ХТ2:1 | ХТ2:3 | | |
| Е14-4 | ХТ2:3 | ХТ2:9 | | |
| Е14-4 | ХТ2:9 | 7/Е14:14 | | |
| Е14-4 | 7/Е14:14 | 7/Е14:4 | | |
| Е14-4 | 7/Е14:14 | ХТ2:9 | | |
| Е14-10 | ХТ2:10 | 7/Е14:10 | | |
| Е14-10 | 7/Е14:10 | 7/Е14:16 | | |
| Е14-23 | 7/Е14:19 | ХТ2:2 | | |
| | ХТ2:9 | ХТ2:10 | | |

ТН 903-1-245-87

АТМЧ.Н.Д04

лист 5

копировал: Лодз

формат АУ

22192-16 12

| Продолжение таблицы №3 | | | | |
|----------------------------|--------------|----------------|----------------|------------|
| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
| E14-22 | 7/E14:22 | 7/E14:12 | | |
| E14-22 | 7/E14:12 | XТ2:11 | | |
| E22-1 | 3/E22:Ш12-15 | XТ1:1 | | |
| E22-2 | XТ1:2 | 3/E22:Ш12-26 | | |
| E22-3 | 3/E22:Ш12-3А | XТ1:3 | | |
| E22-4 | XТ1:4 | 3/E22:Ш12-3Б | | |
| E30-1 | 2/E30:Ш12-15 | XТ1:5 | | |
| E30-2 | XТ1:7 | 2/E30:Ш12-26 | | |
| E30-3 | 2/E30:Ш12-3А | XТ1:8 | | |
| E30-4 | XТ1:9 | 2/E30:Ш12-3Б | | |
| E19-1 | 1/E19:Ш12-15 | XТ1:11 | | |
| E19-2 | XТ1:12 | 1/E19:Ш12-26 | | |
| E19-3 | 1/E19:Ш12-3А | XТ1:13 | | |
| E19-4 | XТ1:14 | 1/E19:Ш12-3Б | | |
| E23-1 | 6/E23:Ш12-16 | XТ1:16 | №1 1.0 | |
| E23-2 | XТ1:17 | 6/E23:Ш12-26 | | |
| E23-3 | 6/E23:Ш12-3А | XТ1:18 | | |
| E23-4 | XТ1:19 | 6/E23:Ш12-3Б | | |
| E33-1 | 5/E33:Ш12-16 | XТ1:21 | | |
| E33-2 | XТ1:22 | 5/E33:Ш12-26 | | |
| E33-3 | 5/E33:Ш12-3А | XТ1:23 | | |
| E33-4 | XТ1:24 | 5/E33:Ш12-3Б | | |
| E36-1 | 4/E36:Ш12-16 | XТ1:25 | | |
| E36-2 | XТ1:27 | 4/E36:Ш12-26 | | |
| E36-3 | 4/E36:Ш12-3А | XТ1:28 | | |
| E36-4 | XТ1:29 | 4/E36:Ш12-3Б | | |
| ТН 903-1-245.87 АТМ4.Н-004 | | | | лист 6 |

формат А4

| Продолжение таблицы №3 | | | | |
|----------------------------|-------------------------------|----------------|----------------|------------|
| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
| Земля | 1/E19:⊥ | Каркас :⊥ | | |
| Земля | 2/E30:⊥ | Каркас :⊥ | | |
| Земля | 3/E22:⊥ | Каркас :⊥ | | |
| Земля | 4/E36:⊥ | Каркас :⊥ | | |
| Земля | 5/E33:⊥ | Каркас :⊥ | | |
| Земля | 6/E33:⊥ | Каркас :⊥ | | |
| Земля | 7/E14:3 | Каркас :⊥ | | №1 2.5 |
| Земля | 8/TS3:6 | Каркас :⊥ | | |
| Земля | 9/TS2:6 | Каркас :⊥ | | |
| Земля | 9/TS2:5 | Каркас :⊥ | | |
| Земля | 10/TS1:6 | Каркас :⊥ | | |
| Земля | 10/TS1:5 | Каркас :⊥ | | |
| Земля | XТ2:12 | Рейка :⊥ | | |
| Земля | XТ2:24 | Рейка :⊥ | | |
| Земля | XТ2:26 | Рейка :⊥ | | |
| Земля | XТ2:27 | Рейка :⊥ | | |
| Земля | рейки для счетных аппаратов:⊥ | Каркас :⊥ | | №1 1.0 |
| ТН 903-1-245.87 АТМ4.Н-004 | | | | лист 7 |

22192-16 13

копировал: Худ

формат А4

| Таблица №4 Подключения проводов | | | | Продолжение таблицы №4 | | | |
|---------------------------------|-------|--------|-----------|--|-------|---------------|-----------|
| Проводник | Выход | Ввод | Проводник | Проводник | Выход | Ввод | Проводник |
| Технически е | | | | требования | | | |
| Таблица подключения | | | | выполнена | | | |
| на основании схем | | | | АТМ2 лист 5:8, 12 альбом 12 | | | |
| и таблицы соединения | | | | 2 АТМ4.Н-004 | | | |
| Перевязная стенка | | | | | | | |
| №195 вариант1 | | | | №198 вариант2 | | | |
| E19-5 | 3A | 3B | E19-6 | E19-1 | 1B | 2B | E19-2 |
| 601* | 2A | п15 | 613 | E19-3 | 3A | 3B | E19-4 |
| 615 | 4A | п35 | 613 | 601* | 2A | п15 | 613 |
| E19-874 | A | Б | N* | 615 | 4A | п35 | 613 |
| ЗЕМЛЯ | ⊥ | | | E19-874 | A | Б | N* |
| Приказан: | | | | ЗЕМЛЯ ⊥ | | | |
| ИНВ.ЛИСТ | | | | 717 903-1-245.87 АТМ4.Н-005 | | | |
| Г.И.О. Гусева | | | | Котельная с крышными АЕ-16-147М | | | |
| Нав. втр. Борисов | | | | Здание из сборных железобетонных конструкций | | | |
| И.И.И.И. Коркова | | | | Котел. АЕ-16-147М №1(2,3,4) | | | |
| Г.К. З. Карпов | | | | Классификация: общ. зав. зав. | | | |
| Л.И.И.И. Петрова | | | | Таблица подключения | | | |
| Стадия | | Листов | | Госстрой СССР | | Пр. 17/03/05 | |
| Р | | 1 8 | | Мин. Выходский | | САНАТЕХПРОЕКТ | |

| Продолжение таблицы №4 | | | | Продолжение таблицы №4 | | | |
|-----------------------------|-------|------|-----------|------------------------|-------|------|-----------|
| Проводник | Выход | Ввод | Проводник | Проводник | Выход | Ввод | Проводник |
| 2/E30B вариант1 | | | | 3/E22B вариант2 | | | |
| E30-5 | 3A | 3B | E30-6 | E22-1 | 1B | 2B | E22-2 |
| 601* | 2A | 15 | 627 | E22-3 | 3A | 3B | E22-4 |
| E30-874 | A | Б | N* | 601* | 2A | 15 | 699 |
| ЗЕМЛЯ | ⊥ | | | E22-874 | A | Б | N* |
| 2/E30B вариант2 | | | | 4/E36B вариант1 | | | |
| E30-1 | 1B | 2B | E30-2 | E36-5 | 3A | 3B | E36-6 |
| E30-3 | 3A | 3B | E30-4 | 601* | 2A | 15 | 627 |
| 601* | 2A | 15 | 627 | E36-874 | A | Б | N* |
| E30-874 | A | Б | N* | ЗЕМЛЯ | ⊥ | | |
| ЗЕМЛЯ | ⊥ | | | 4/E36B вариант2 | | | |
| 3/E22B вариант1 | | | | E36-1 | 1B | 2B | E36-2 |
| E22-5 | 3A | 3B | E22-6 | E36-2 | 3A | 3B | E36-4 |
| 601* | 2A | 15 | 699 | E36-874 | A | Б | N* |
| E22-874 | A | Б | N* | ЗЕМЛЯ | ⊥ | | |
| ЗЕМЛЯ | ⊥ | | | | | | |
| 717 903-1-245.87 АТМ4.Н-005 | | | | | | | |
| Лист 2 | | | | | | | |

Продолжение таблицы №4

| Проводник | Выход | Вход кон- такт- та | Выход | Проводник |
|-----------|-------|-----------------------------|-------|-----------------|
| | | Ш12 | | 5Е238 Вариант 1 |
| E33-5 | 3A | | 3B | E33-6 |
| | | Ш13 | | |
| E33-874 | A | | B | N* |
| Земля | ⊥ | | | |
| | | Ш12 | | 6Е238 Вариант 2 |
| E33-1 | 15 | | 25 | E33-3 |
| E33-3 | 3A | | 3B | E33-4 |
| | | Ш13 | | |
| E33-874 | A | | B | N* |
| Земля | ⊥ | | | |
| | | Ш12 | | 6Е238 Вариант 1 |
| E23-5 | 3A | | 3B | E23-6 |
| | | Ш13 | | |
| 601 | 2A | | 15 | 603 |
| E23-874 | A | | B | N* |
| Земля | ⊥ | | | |

ТП903-1-245.87

АТМ.У.Н-005

3

формат А4

Продолжение таблицы №4

| Проводник | Выход | Вход кон- такт- та | Выход | Проводник |
|-----------|-------|-----------------------------|-------|-----------------|
| | | Ш12 | | 6Е238 Вариант 2 |
| E23-1 | 15 | | 25 | E23-2 |
| E23-3 | 3A | | 3B | E23-4 |
| | | Ш8 | | |
| 601 | 2A | | 15 | 603 |
| | | Ш12 | | |
| E23-874 | A | | B | N* |
| Земля | ⊥ | | | |
| | | Ш12 | | |
| 866* | 1 | | 2 | 0 |
| Земля | 3 | | п 4 | E14-4 |
| E14-7 | 7 | | 9 | E14-9 |
| E14-10* | 10п | | 11 | E14-11 |
| E14-22* | 12п | | п 14 | E14-4* |
| E14-10 | 16п | | 19 | E14-23 |
| E14-22 | 22п | | | |
| | | Ш12 | | |
| | | Ш13 | | |
| | | Т53 | | |
| 865 | 2 | | | |
| N* | 4 | | | |
| Земля | 6 | | | |
| E9-1 | 14 | | | |
| E9-2 | 15 | | | |

Ш12 и Ш13 Подл. к. Выход. Контакт

АТМ.У.Н

Продолжение таблицы №4

| Проводник | Выход | Вход кон- такт- та | Выход | Проводник |
|-----------|-------|-----------------------------|-------|-----------|
| | | 9 | | |
| | | Т52 | | |
| 863 | 2 | | 1 | 864 |
| N* | 4 | | 3 | N* |
| Земля | 6 | | 5 | Земля* |
| E56-1 | 8 | | 7 | E8-1 |
| E5a-1 | 14 | | 13 | E6-1 |
| E5a-2 | 16 | | 15 | E6-2 |
| E53-1 | 22 | | 21 | E7-1 |
| E55-2 | 24 | | 23 | E7-2 |
| E58-2 | 30 | | 29 | E8-2 |
| | | 10 | | |
| | | Т51 | | |
| 861 | 2 | | 1 | 862 |
| N* | 4 | | 3 | N* |
| Земля | 6 | | 5 | Земля* |
| E19-1 | 8 | | 7 | E36-1 |
| E22-1 | 14 | | 13 | E23-1 |
| E22-2 | 16 | | 15 | E23-2 |
| E30-1 | 22 | | 21 | E33-1 |
| E30-2 | 24 | | 23 | E33-2 |
| E19-2 | 30 | | 29 | E36-2 |

Продолжение таблицы №4

| Проводник | Выход | Вход кон- такт- та | Выход | Проводник |
|-----------|-------|-----------------------------|-------|-----------|
| | | Ш11 | | Вариант 1 |
| E22-1 | 1 | | 2 | E22-2 |
| E22-5 | 3 | | 4 | E22-6 |
| E30-1 | 6 | | 7 | E30-2 |
| E30-5 | 8 | | 9 | E30-6 |
| E19-1 | 11 | | 12 | E19-2 |
| E19-5 | 13 | | 14 | E19-6 |
| E23-1 | 16 | | 17 | E23-2 |
| E23-5 | 18 | | 19 | E23-6 |
| E33-1 | 21 | | 22 | E33-2 |
| E33-5 | 23 | | 24 | E33-6 |
| E38-1 | 26 | | 27 | E36-2 |
| E36-5 | 28 | | 29 | E36-6 |
| E5-34 | 31 | | 32 | E5-37 |
| E5a-1 | 33 | | 34 | E5a-2 |
| E55-1 | 35 | | 36 | E55-2 |
| E58-1 | 37 | | 38 | E58-2 |
| E6-1 | 39 | | 40 | E6-2 |
| E7-1 | 41 | | 42 | E7-2 |
| E8-1 | 43 | | 44 | E8-2 |
| E9-1 | 45 | | 46 | E9-2 |
| | 51 | | 49 | 50 |
| | | | | 52 |

ТП903-1-245.87

АТМ.У.Н-005

4

22192-16 15

формат А4

копировал: Край

| Продолжение таблицы №4 | | | | Продолжение таблицы №4 | | | |
|------------------------|-------|------|-----------|------------------------|-------|------|-----------|
| Проводник | Выход | Вход | Проводник | Проводник | Выход | Вход | Проводник |
| | | ИТ2 | Вариант 1 | | | ИТ1 | Вариант 2 |
| E14-4 | 1 п | 2 | E14-23 | E22-1 | 1 | 2 | E22-2 |
| E14-4 | 3 п | 4 | E14-7 | E22-3 | 3 | 4 | E22-4 |
| E14-8 | 5 | 6 | E14-11 | E30-1 | 6 | 7 | E30-2 |
| 866 | 7 | 8 | N | E30-3 | 8 | 9 | E30-4 |
| E14-4* | 9 п | 10 | E14-10 | E19-1 | 11 | 12 | E19-2 |
| E14-22 | 11 | 12 | ? | E19-3 | 13 | 14 | E19-4 |
| 801 | 15 | 16 | 801 | E23-1 | 16 | 17 | E23-2 |
| 803 | 17 | 18 | 815 | E23-3 | 18 | 19 | E23-4 |
| 827 | 19 | 20 | 833 | E33-1 | 21 | 22 | E33-2 |
| 807 | 21 | 22 | 809 | E33-3 | 23 | 24 | E33-4 |
| ? | 24 | 25 | 885 | E36-1 | 26 | 27 | E36-2 |
| ? | 28 | 27 | ? | E36-3 | 28 | 29 | E36-4 |
| 867 | 28 | 29 | 868 | E5-30 | 31 | 32 | E5-35 |
| 869 | 30 | 31 | 870 | E5-33 | 33 | 34 | E5-4 |
| 871 | 32 | 33 | 872 | | | | |
| 873 | 34 | | | | | | |
| N* | 35 | п | 36 | N* | | | |
| | | п | 37 | N* | | | |
| | | п | 38 | N* | | | |
| | | п | 39 | N* | | | |
| | | п | 40 | N | | | |

ТП 903-1-245.87

АТМ.У.Н.-005

Лист
5

ФОРМАТ А4

| Продолжение таблицы №4 | | | | Продолжение таблицы №4 | | | |
|------------------------|-------|------|-----------|------------------------|-------|------|-----------|
| Проводник | Выход | Вход | Проводник | Проводник | Выход | Вход | Проводник |
| Правая боковая стенка | | | | | | | |
| | | | | | | | 17 |
| | | | | | | | SF6 |
| | | 11 | | | | | 860* |
| | | K118 | | | | | 1 |
| | | | | | | | 2 |
| 801* | 43 | ? | 44 | 833 | | | 871 |
| 807 | 33 | ? | 34 | 809 | | | 18 |
| 899 | A | K | B | N* | | | SF7 |
| | | | | | | | 860* |
| | | | | | | | 1 |
| | | | | | | | 2 |
| | | | | | | | 872 |
| | | | | | | | 19 |
| | | | | | | | SF8 |
| | | | | | | | 860* |
| | | | | | | | 1 |
| | | | | | | | 2 |
| | | | | | | | 873 |
| | | | | | | | 20 |
| | | | | | | | SF2 |
| 860* | 1 | | 2 | 868 | | | 860* |
| | | | | | | | 4 |
| | | | | | | | 3 |
| | | | | | | | 861 |
| | | | | | | | 21 |
| | | | | | | | SF3 |
| 860* | 1 | | 2 | 868 | | | 860* |
| | | | | | | | 4 |
| | | | | | | | 3 |
| | | | | | | | 862 |
| | | | | | | | 22 |
| | | | | | | | SF4 |
| 860* | 1 | | 2 | 869 | | | 860* |
| | | | | | | | 4 |
| | | | | | | | 3 |
| | | | | | | | 863 |
| | | | | | | | 23 |
| | | | | | | | SF5 |
| 860* | 1 | | 2 | 870 | | | 860* |
| | | | | | | | 4 |
| | | | | | | | 3 |
| | | | | | | | 864 |

ТП 903-1-245.87

АТМ.У.Н.-005

Лист
6

22192-16 16

ФОРМАТ А4

копировал: Луп

| Продолжение таблицы № 4 | | | | Продолжение таблицы № 4 | | | |
|-------------------------|-------|----------------|-------|-------------------------|-----------|-------|-----------|
| Проводник | Выход | Вид кон-так-та | Выход | Проводник | Проводник | Выход | Проводник |
| | | 24 | | | | 31 | |
| | | SA8 | | | | 31 | |
| 860* | 4 | | 3 | 865 | 51 | 1 | 2 |
| | | 25 | | | | 32 | |
| | | SA7 | | | | SA1 | |
| 860* | 4 | | 3 | E22-874 | 1E-807 | 31 | 860 |
| | | 26 | | | | | |
| | | SA8 | | | | | |
| 860* | 4 | | 3 | E30-874 | | | |
| | | 27 | | | | | |
| | | SA9 | | | | | |
| 860* | 4 | | 3 | E19-874 | | | |
| | | 28 | | | | | |
| | | SA10 | | | | | |
| 860* | 4 | | 3 | E23-874 | | | |
| | | 29 | | | | | |
| | | SA11 | | | | | |
| 860* | 4 | | 3 | E33-874 | | | |
| | | 30 | | | | | |
| | | SA12 | | | | | |
| 860* | 4 | | 3 | E 36-874 | | | |

ТН 903-1-245.87

АТНЧ.Н-005



лист
7

ФОРМАТ АУ

Вид проводника, разн. и дата

АЛЬБОМ АУ

| | | | |
|------------|--|--------|--|
| По3.13 | | По3.15 | |
| SF1... SF8 | | 31 | |

| | | | | | | | |
|--------|--|--|--|--|--|--|--|
| По3.14 | | | | | | | |
| SA1 | | | | | | | |

| Соединение контактов | По-ло-же-ние контактов | | | |
|----------------------|------------------------|---|---|---|
| | 0 | 1 | 0 | 1 |
| CI-11 | + | - | + | - |

| | | | |
|----------|--|--------|--|
| По3.9 | | По3.10 | |
| TS1, TS2 | | TS3 | |

| Наименование цели | № клем | Наименование цели | № клем |
|-------------------|--------|-------------------|--------|
| Сеть | 2 | Сеть | 1 |
| ~220В или ~240В | 4 | ~220В или ~240В | 3 |
| ЗЕМЛЯ | 6 | ЗЕМЛЯ | 5 |
| Выход+36В | 8 | Выход+36В | 7 |
| 10 | 10 | 9 | 11 |
| 12 | 11 | | |
| Выход-36В | 14 | Выход-36В | 13 |
| Выход+36В | 16 | Выход+36В | 15 |
| 18 | 17 | | |
| 20 | 19 | | |
| Выход-36В | 22 | Выход-36В | 21 |
| Выход+36В | 24 | Выход+36В | 23 |
| 26 | 25 | | |
| 28 | 27 | | |
| Выход-36В | 30 | Выход-36В | 29 |

| Наименование цели | № клем |
|-------------------|--------|
| Сеть | 2 |
| ~220В или ~240В | 4 |
| ЗЕМЛЯ | 6 |
| Выход+36В | 8 |
| 10 | 10 |
| 12 | 12 |
| Выход-36В | 14 |
| Выход+36В | 16 |
| 18 | 18 |
| 20 | 20 |
| Выход-36В | 22 |
| Выход+36В | 24 |
| 26 | 26 |
| 28 | 28 |
| Выход-36В | 30 |

ТН 903-1-245.87

АТНЧ.Н-005

лист
8

22192-16 17

копировал: Красн

ФОРМАТ АУ

Лист № 1

| Перечень составных частей | | Таблица №1 | | |
|----------------------------|-------------|---|-----------------------------|------------|
| Позиц. | Обозначение | Наименование | кол. | Примечание |
| <u>Документация</u> | | | | |
| | АТМЧ.Н-007 | Таблица соединений | | |
| | АТМЧ.Н-008 | Таблица подключения | | |
| <u>Стандартные изделия</u> | | | | |
| 1 | | Панель с кассетом шита ШПК-3П-1-600 УХЛ4УР00 | 1 | |
| | | ОСЭБ: 1А-76 | | |
| 2 | | Скоба зубчатая СЗ600 ТКЗ-125-83 | 9 | 17МЗ-26-85 |
| 3 | | Угольник зубчатый УЗ600 ТКЗ-128-83 | 1 | 17МЗ-26-85 |
| 4 | | Рейка РЗ-1-600 ТКЗ-265-85 | 1 | 17МЗ-26-85 |
| 5 | | Рейка РЗ-15-600 ТКЗ-264-85 | 1 | — |
| 6 | | Уголок УП42х25 Р=430 ТКУ-2222-74 | 2 | |
| Примечания: | | | | |
| Ш.В. № | | | | |
| | | ТП 903-1-245-87 | АТМЧ.Н-006 | |
| М.П. | Дуева | И.И. | | |
| И.И. | Борисов | М.И. | | |
| И.И. | Коркубова | В.И. | | |
| И.И. | И.И. | И.И. | | |
| И.И. | И.И. | И.И. | | |
| | | Котельнярская котельня ДБ-16/11М | Старая | Лист |
| | | Здание из стальных и железобетонных конструкций | Р | 1 |
| | | Шиты 1-й обшивки | Р | 6 |
| | | Рестрой ссср | ПН ВРКОВ СБСНТ САНТЕХПРОЕКТ | |

формат А4

Лист № 4

Ш.В. №

| Продолжение таблицы №1 | | Таблица №1 | | |
|------------------------------------|---|--------------------------------------|-------|----------------|
| Позиц. | Обозначение | Наименование | кол. | Примечание |
| <u>Прочие изделия</u> | | | | |
| 7 | $\frac{3}{P72}$ | Маст.КСМ-085 | 1 | |
| 8 | $\frac{P71}{P72}$ | Вторичный прибор КСАУ-00У | 1 | Вариант 1 |
| 8 | $\frac{P71}{P72}$ | Вторичный прибор КСАУ-00З | 1 | Вариант 2 |
| 9 | $\frac{4}{P4}$ | Регулируемый пень в РС29.1.12 | 1 | |
| <u>Переключатели</u> | | | | |
| 10 | $\frac{16}{15P72} ; \frac{14}{P72}$ | ПМОФ-136639/102/П.Д-26 | 2 | |
| 11 | $\frac{15P71}{15}$ | ПЧФ45-22222/П-Д9 | 1 | |
| 12 | $\frac{15P71}{15}$ | ПМОФ45-333456/П-Д25 | 1 | |
| 13 | $\frac{1}{P12}$ | Табло ТББ ~220В | 1 | |
| 14 | — | Лампа И220-10 | 2 | |
| <u>Рематюра коммутаторной</u> | | | | |
| <u>Лампы АСМ-3 ~220В</u> | | | | |
| 15 | $\frac{11}{18P11} ; \frac{7}{18P11}$ | Линза зеленая | 2 | |
| 16 | $\frac{10}{18P12} ; \frac{6}{18P12} ; \frac{13}{18P12} ; \frac{12}{18P12}$ | Линза красная | 4 | |
| 17 | $\frac{10P12}{18P12} ; \frac{9}{18P12}$ | Линза белая | 2 | |
| 18 | — | Лампа коммутаторная КМ-60-55 | 8 | |
| <u>Автомат АБЗ-М43 ~220В</u> | | | | |
| <u>Крепление на панели</u> | | | | |
| 19 | $\frac{26}{SP28} ; \frac{27}{SP27} ; \frac{28}{SP27} ; \frac{29}{SP27}$ | 0,6х2 | 4 | 1743-7МЗ-13-85 |
| 20 | $\frac{30}{SP24}$ | 1,0х2 | 1 | — |
| <u>Выключатели, тумблеры ~220В</u> | | | | |
| 21 | $\frac{34}{SP19} ; \frac{30}{SP20}$ | ТБ1-1 | 2 | |
| 22 | $\frac{34}{SP23}$ | ТБ1-4 | 1 | |
| 23 | $\frac{35}{P7}$ | Реле РЗ-37-4243 ~220В | 1 | |
| 24 | $\frac{171}{2110} ; \frac{201}{2110} ; \frac{201}{2110} ; \frac{201}{2110} ; \frac{201}{2110} ; \frac{201}{2110} ; \frac{201}{2110} ; \frac{201}{2110}$ | Резистор РЗ-25 2500 Ом | 8 | УПД 1743-1984 |
| 25 | $\frac{34}{2110}$ | Розетка штепсельная РШ-П-2-0 | 1 | 1743-1984 |
| 26 | 0X2 | Блок зажимов БЗН-23-25 на 50 клеммах | 1 | |
| | | | Итого | 2 |

77 903-1-245-87

АТМЧ.Н-006

22192-16 18

Коркубова, И.И.

формат А4

Продолжение таблицы №1

| Позн. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---------------------|-------------|------------------------------------|------|-------------|
| 27 | ХТ1 | Блок зажимов 53Н-23-25 на 4 клеммы | 1 | |
| 28 | — | Перемычка ПР2-2У | 5 | |
| 29 | — | Катушка подогревного КПН-25 | 6 | |
| 30 | — | Упор | 4 | |
| 31 | — | Рамка РЛМ 65x26 | 19 | |
| <u>Материалы</u> | | | | |
| Провод ГОСТ 6323-79 | | | | |
| 32 | | ПВ1 1.0 380 | 450M | |
| 33 | | ПВ1 2.5 380 | 10M | |
| | | | | лист |
| ТП 903-1-245.87 | | | | АТМ.Ч.Н-006 |
| | | | | 3 |

ФОРМАТ А4

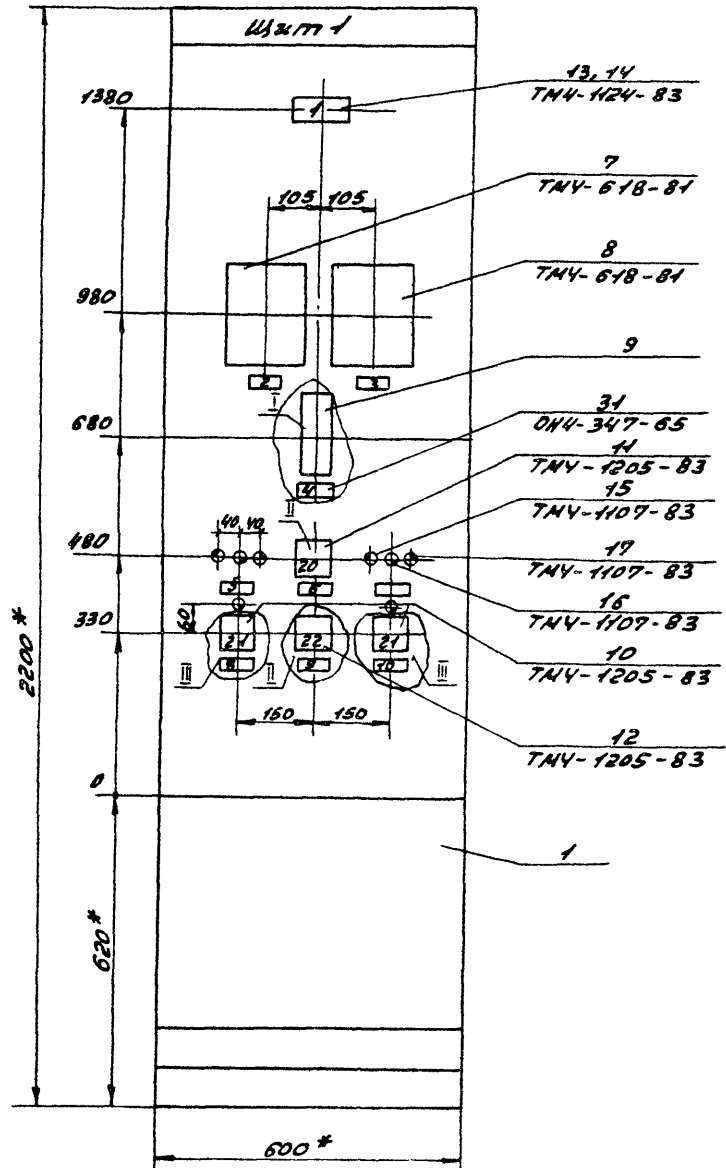
Надписи на табло и в рамках

Таблица №2

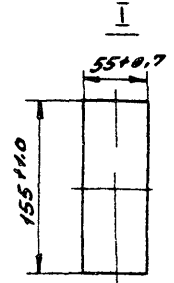
| № надписи | Надпись | Кол. во | № надписи | Надпись | Кол. во |
|-----------------|--|---------|--------------------------|-----------------------------------|---------|
| | | | | | |
| | <u>Табло ТЭС</u> | | 14 | Ввод ~220В | 1 |
| | | | 15 | Расходомер подпиточной воды | 1 |
| 1 | Давление воды из теплосети низко | 1 | 16 | Мост поз. 6г | 1 |
| | <u>Рамка 65x26</u> | | 17 | Прибор давления воды из теплосети | 1 |
| 2 | Температура: 1 из теплосети 2 в теплосеть 3. Паяетка | 1 | 18 | Технологическая сигнализация | 1 |
| 3 | Давление воды из теплосети | 1 | 19 | *12В Ремонтное освещение | 1 |
| 4 | Регулятор температуры воды в теплосеть | 2 | <u>Надписи на ключах</u> | | |
| 5 | Забивка на тридобрводе после сетевого насоса М | 1 | 20 | 1. Включено | 1 |
| 6 | Сигнализация полонения забивок | 1 | | 2. Отключено | 1 |
| 7 | Забивка на тридобрводе после сетевого насоса М2 | 1 | | 3. Включено | 1 |
| 8 | Сетевой насос №1 | 1 | 21 | 1. Отключить | 2 |
| 9 | Избиратель резерва сетевых насосов | 1 | | 2. Отключено | 2 |
| 10 | Сетевой насос №2 | 1 | | 3. Проверка лампы перед отключ. | 2 |
| 11 | Аварийная сигнализация | 1 | | 4. Проверка лампы перед влчю. | 2 |
| 12 | Расходомер из теплосети | 1 | | 5. Включено | 2 |
| 13 | Расходомер в теплосеть | 1 | | 6. Включить | 2 |
| | | | 22 | 1. Насос №1 резервный | 1 |
| | | | | 2. Довлохировано | 1 |
| | | | | 3. Насос №2 резервный | 1 |
| | | | | лист | |
| ТП 903-1-245.87 | | | | АТМ.Ч.Н-006 | |
| | | | | 6 | |

копировал: Красс

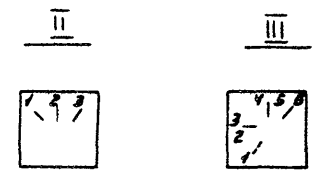
22192 -16 19 ФОРМАТ А4



Разметка отверстия под крепление прибора



Надписи на ключах



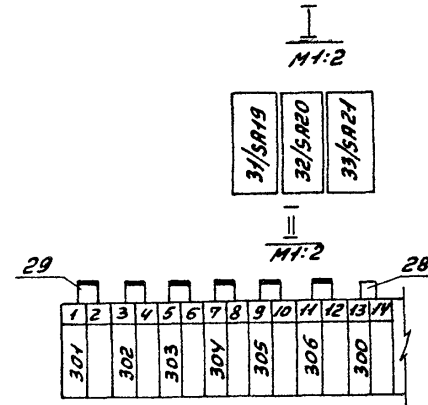
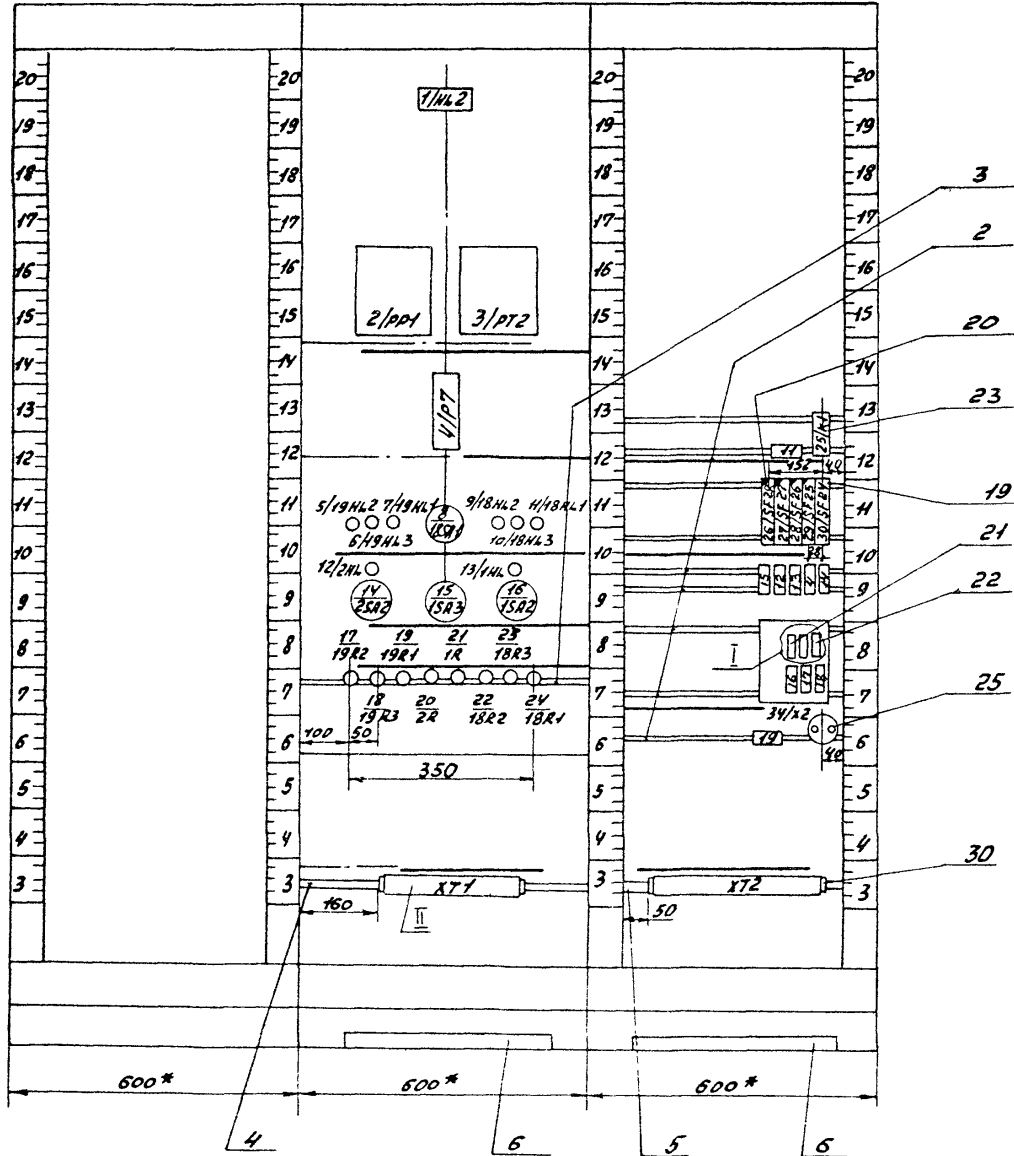
1. * Размеры для справок.
2. Покрытие- вариант 2 ГОСТ 36.13-76.
3. Приборы поз. 7, 8 закрепить на каркасе щита по черт ТМЗ-141-83.
4. Надпись на щите выполнить шрифтом 10-40 ГОСТ 2930-62 и окрасить в черный цвет.
5. По данному чертежу изготовить один щит.

| | | |
|-----------------|------------|-----------|
| ТП 903-1-245.87 | АТМЧ.Н-006 | Лист 4 |
|-----------------|------------|-----------|

22.192-16 20

Вид на внутреннюю плоскость шита (развернуто)

Левая боковая стенка Передняя стенка Правая боковая стенка



| | | |
|-----------------|------------|-----------|
| ТП 903-1-245.87 | АТМЧ.Н-006 | Лист 5 |
|-----------------|------------|-----------|

альбом 14

| Соединения проводов | | Таблица №3 | | |
|--|-------------|----------------|----------------|------------|
| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
| Технические требования | | | | |
| Таблица соединений выполнена на основании схем АТМ2 лист 2,3,4,6,7,8,13, альбом 12 и 2 | | | | |
| ЭМГ лист 4,12,13 альбом 9. | | | | |
| N | ХТ2:2 | ХТ2:3 | п | п |
| N | ХТ2:3 | 25/К1:3 | | |
| N | 25/К1:8 | 3/РТ2/Х3:5 | | |
| N | 3/РТ2/Х3:5 | 2/РР1/Ш13:5 | | |
| N | 2/РР1/Ш13:5 | 4/Р7:2 | | |
| N | 4/Р7:2 | 6/19НЛ3:2 | | |
| N | 6/19НЛ3:2 | 8/18СА1:4 | пв1 1.0 | |
| N | 8/18СА1:4 | 8/18СА1:8 | | |
| N | 8/18СА1:8 | 10/18НЛ3:2 | | |
| N | 10/18НЛ3:2 | 13/НН:2 | | |
| N | 13/НН:2 | 12/2НЛ:2 | | |
| N | 12/2НЛ:2 | ХТ1:19 | | |
| N | ХТ1:19 | ХТ2:2 | | |

| | | | |
|-----------|-------------------------|--------------------|--|
| Привязан: | | | |
| ШВ-№ | ТЛ903-1-245 87 АТМН-007 | | |
| ШП | Берева | Алм. | Котельная с частями № 16-17 |
| Нах. отд. | Борисов | Ш | Здание из сборных железобетонных элементов |
| Исполн. | Корюкова | Э.П. | Технических элементов |
| Рук. за. | Харькова | Ю. | Вспомогательное оборудование |
| Инженер | Берева | А. | Шит |
| | | Таблица соединений | |

ФОРМАТ А4

альбом 14

| Продолжение таблицы №3 | | | | |
|------------------------|-------------|----------------|----------------|------------|
| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
| А | ХТ2:1 | 30/СР2У:1 | | |
| 831 | 30/СР2У:2 | 29/СР25:1 | | |
| 831 | 29/СР25:1 | 28/СР25:1 | | |
| 831 | 28/СР25:1 | 27/СР27:1 | | |
| 831 | 27/СР27:1 | 26/СР28:1 | | |
| 831 | 26/СР28:1 | 32/СР20:У | | |
| 831 | 32/СР20:У | 31/СР19:У | | |
| 6-810 | 31/СР19:3 | 3/РТ2:Х3-А | | |
| 20-810 | 2/РР1:Ш13-А | 32/СР20:3 | | |
| 834 | 26/СР28:2 | ХТ2:5 | | |
| 833 | ХТ2:5 | 27/СР27:2 | | |
| 832 | 28/СР26:2 | ХТ2:4 | | пв1 1.0 |
| 9-809 | ХТ1:18 | 4/Р7:1 | | |
| 9-809 | 4/Р7:1 | 29/СР25:2 | | |
| 51 | 34/Х2:1 | ХТ2:14 | | |
| 52 | ХТ2:15 | 34/Х2:2 | | |
| 601 | ХТ2:7 | 33/СР21:2 | | |
| 603 | 33/СР21:1 | 2/РР1:Ш8-1А | | |
| 605 | 2/РР1:Ш8-1Б | 1/НЛ2:1 | | |
| 605 | 1/НЛ2:1 | 1/НЛ2:3 | | |
| 607 | 1/НЛ2:2 | 33/СР21:3 | | |
| 608 | 33/СР21:4 | ХТ2:8 | | |
| 611 | ХТ2:9 | 33/СР21:5 | | |
| 613 | 33/СР21:5 | 1/НЛ2:4 | | |
| 9-7 | 4/Р7:7 | ХТ1:20 | | |
| 9-9 | ХТ1:21 | 4/Р7:9 | | |
| 9-11 | 4/Р7:11 | ХТ1:22 | | |

ШВ и ШП, Пров. и Звезда, ШВЛ

ТЛ903-1-245 87 АТМН-007 лист 2

копирован Хараси

22192-15 22

ФОРМАТ А4

| Продолжение таблицы №3 | | | | |
|------------------------|-------------|----------------|----------------|------------|
| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
| 1-5 | ХТ2:17 | 16/1SA2:5 | | |
| 1-7 | 16/1SA2:8 | 16/1SA2:4 | | n |
| 1-7 | 16/1SA2:4 | ХТ2:18 | | |
| 1-21 | ХТ2:19 | 15/1SA3:9 | | |
| 1-23 | 15/1SA3:10 | 16/1SA2:2 | | |
| 1-23 | 16/1SA2:2 | 25/К1:33 | | |
| 1-23 | 25/К1:33 | ХТ2:20 | | |
| 1-25 | ХТ2:21 | 16/1SA2:17 | | |
| 1-27 | 16/1SA2:20 | 25/К1:34 | | |
| 1-27 | 25/К1:34 | ХТ2:22 | | nB1 1.0 |
| 1-705 | ХТ2:23 | 16/1SA2:3 | | |
| 1-707 | 16/1SA2:11 | ХТ2:24 | | |
| 1-709 | ХТ2:25 | 16/1SA2:9 | | |
| 1-709 | 16/1SA2:9 | 16/1SA2:13 | | n |
| 1-715 | 16/1SA2:16 | ХТ2:28 | | |
| 1-715 | ХТ2:28 | ХТ2:27 | | |
| 1-711 | ХТ2:26 | 21/1R:1 | | n |
| 1-713 | 21/1R:2 | 13/1HL:1 | | |
| 2-5 | ХТ2:32 | 14/2SA2:5 | | |
| 2-7 | 14/2SA2:8 | 14/2SA2:4 | | |
| 2-7 | 14/2SA2:4 | ХТ2:33 | | n |
| 2-21 | ХТ2:34 | 15/1SA3:5 | | nB1 1.0 |
| 2-23 | 15/1SA3:8 | 14/2SA2:2 | | |
| 2-23 | 14/2SA2:2 | 25/К1:43 | | |
| 2-23 | 25/К1:43 | ХТ2:35 | | |
| 2-25 | ХТ2:36 | 14/2SA2:17 | | |
| 2-27 | 14/2SA2:20 | 25/К1:44 | | |
| 2-27 | 25/К1:44 | ХТ2:37 | | |
| ТП 903-1-245.87 | | | АТМ.Н-007 | шт 3 |

формат А4

| Продолжение таблицы №3 | | | | |
|------------------------|-------------|----------------|----------------|------------|
| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
| 2-705 | ХТ2:38 | 14/2SA2:3 | | |
| 2-707 | 14/2SA2:11 | ХТ2:39 | | |
| 2-709 | ХТ2:40 | 14/2SA2:9 | | nB1 1.0 |
| 2-709 | 14/2SA2:9 | 14/2SA2:13 | | |
| 2-715 | 14/2SA2:16 | ХТ2:43 | | |
| 2-715 | ХТ2:43 | ХТ2:42 | | n |
| 2-711 | ХТ2:41 | 20/1R:1 | | n |
| 2-713 | 20/1R:2 | 12/2HL:1 | | |
| 18-5 | ХТ1:27 | 24/1BR1:1 | | |
| 18-31 | 24/1BR1:2 | 11/1RHL:1 | | |
| 18-33 | 11/1RHL:2 | 9/1RHL:2 | | nB1 1.0 |
| 18-33 | 9/1RHL:2 | 8/1SA1:2 | | |
| 18-27 | 11/1RHL:2 | 22/1BR:2 | | |
| 18-25 | 22/1BR:2 | ХТ1:28 | | |
| 18-29 | ХТ1:29 | 23/1BR3:1 | | |
| 18-35 | 23/1BR3:2 | 10/1RHL3:1 | | |
| 19-5 | ХТ1:30 | 19/1BR1:1 | | |
| 19-31 | 19/1BR1:2 | 7/1RHL:1 | | |
| 19-33 | 7/1RHL:2 | 5/1RHL:2 | | |
| 19-33 | 5/1RHL:2 | 8/1SA1:6 | | |
| 19-27 | 5/1RHL:2 | 17/1BR:2 | | |
| 19-25 | 17/1BR:2 | ХТ1:31 | | |
| 19-29 | ХТ1:32 | 18/1BR3:1 | | |
| 19-35 | 18/1BR3:2 | 6/1RHL3:1 | | |
| ТП 903-1-245.87 | | | АТМ.Н-007 | шт 4 |

Шифр по В. 1027. 2. 2020. 53000. 10000

Копирован: Красн

22192-15 23

формат А4

Альбом 11

Продолжение таблицы №3

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|-----------|--------------|----------------|----------------|------------|
| 701 | ХТ2: 10 | 25/к1: 63 | | |
| 701 | 25/к1: 63 | 16/1SA2: 10 | | |
| 701 | 16/1SA2: 10 | 14/2SA2: 10 | | |
| | | | №1 1.0 | |
| 703 | 14/2SA2: 1 | 16/1SA2: 1 | | |
| 703 | 16/1SA2: 1 | ХТ2: 44 | | |
| 719 | ХТ2: 29 | ХТ2: 30 | п | п |
| 719 | ХТ2: 30 | ХТ2: 44 | | |
| 719 | ХТ2: 44 | 25/к1: А | | |
| 725 | 25/к1: 64 | ХТ2: 12 | | |
| 9-4 | ХТ1: 15 | 4/р7: 14 | | |
| 9-4 | 4/р7: 14 | 4/р7: 4 | №1 1.0 | |
| 9-10 | 4/р7: 16 | 4/р7: 10 | | 4/р72 |
| 9-10 | 4/р7: 10 | ХТ1: 16 | | |
| 9-22 | ХТ1: 17 | 4/р7: 12 | | |
| 9-22 | 4/р7: 12 | 4/р7: 22 | | |
| 9-21 | 4/р7: 21 | ХТ1: 23 | | |
| 9-23 | ХТ1: 24 | 4/р7: 23 | | |
| 9-25 | 4/р7: 25 | ХТ1: 25 | | |
| 300 | ХТ1: 13 | ХТ1: 14 | п | п |
| 300 | ХТ1: 14 | 3/р72: Х2-2 | | |
| 301 | 3/р72: Х1-1А | ХТ1: 1 | | |
| 302 | ХТ1: 3 | 3/р72: Х1-1Б | | |
| 303 | 3/р72: Х1-2А | ХТ1: 5 | №1 1.0 | |
| 304 | ХТ1: 7 | 3/р72: Х1-2Б | | |
| 305 | 3/р72: Х1-3А | ХТ1: 9 | | |
| 306 | ХТ1: 11 | 3/р72: Х1-3Б | | |

ТП 903-1-245.87

АТМ 4.Н-007

Лист 5

формат А4

Альбом 14

Продолжение таблицы №3

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|-----------|-----------------------------------|----------------|----------------|-----------------------|
| 20-5 | 2/рр1: ш12-3А | ХТ1: 36 | | формат 2 |
| 20-6 | ХТ1: 37 | 2/рр1: ш12-3Б | | |
| | | | | измерительные 2/р.тр. |
| 20-1 | 2/рр1: ш12-1Б | ХТ1: 34 | | |
| 20-2 | ХТ1: 35 | 2/рр1: ш12-2Б | №1 1.0 | |
| 20-3 | 2/рр1: ш12-2Б | ХТ1: 36 | | |
| 20-4 | ХТ1: 37 | 2/рр1: ш12-3Б | | |
| Земля | 4/р7: 3 | Каркас : ⊥ | | |
| Земля | 3/р72 : ⊥ | Каркас : ⊥ | | |
| Земля | 2/рр1 : ⊥ | Каркас : ⊥ | | |
| Земля | ХТ2: 26 | Рейка : ⊥ | №1 2.5 | |
| Земля | ХТ2: 13 | Рейка : ⊥ | | |
| Земля | ХТ2: 31 | Рейка : ⊥ | | |
| Земля | Рейка для установки аппаратов : ⊥ | Каркас : ⊥ | №1 1.0 | |

Лист №1 и дата вклейки

ТП 903-1-245.87

АТМ 4.Н-007

Лист 6

22192-16 24

формат А4

Копировал: Хват

| Таблица подключения проводов | | | | Продолжение таблицы №4 | | | |
|---|--------|----------------|----------------------------|--|-------|----------------|-----------|
| Проводник | Вывод | Вид код-таб-ля | Проводник | Проводник | Вывод | Вид код-таб-ля | Проводник |
| Технические | | | | требования | | | |
| Таблица подключения выводовка одноблочной схемы | | | | | | | |
| АТМ-2 лист 2,3,4,6,7,8,13 альбом 15 | | | | ЗМЭ лист 4,12,15 альбом 9 | | | |
| и таблицы соединительной АТМ-Н-007 | | | | | | | |
| Передняя стенка | | | | | | | |
| 1/ИЧ2 | | | | 2/РР1 вариант 2 | | | |
| 605* | 1 | | 607 | Ш12 | | | |
| 605 | 3 | | 613 | 20-1 | 15 | | 20-2 |
| 2/РР1 вариант 1 | | | | 20-3 | 3А | | 20-4 |
| ШЧ2 | | | | 603 | 1А | | 605 |
| 20-5 | 3А | | 20-6 | Ш13 | | | |
| Ш8 | | | | 20-810 | А | | Н* |
| 603 | 1А | | 605 | ЗЕМЛЯ | ⊥ | | |
| 20-810 | А | | Н* | | | | |
| ЗЕМЛЯ | ⊥ | | | | | | |
| Привязан: | | | | | | | |
| ШЧ-Н | | | | | | | |
| ТП 903-1-245.87 | | | | АТМ-Н-008 | | | |
| Тип | Гусева | ИЧ | Котельная котломай №15-ИЧМ | Старая | Лист | Листов | |
| Научного Борисов | | | | Здания из сборник мелюзав | | | |
| Н.Коптев Горькова | | | | тонких коллективных | | | |
| Рук. за Карпиной | | | | изм. т. | | | |
| Инженер Феликсва | | | | Таблица подключения | | | |
| | | | | Госстрой СССР, МН Горьковской САНТЕХПРОЕКТ | | | |

формат А4

| Продолжение таблицы №4 | | | | Продолжение таблицы №4 | | | |
|------------------------|-------|----------------|-----------|------------------------|-------|----------------|-----------|
| Проводник | Вывод | Вид код-таб-ля | Проводник | Проводник | Вывод | Вид код-таб-ля | Проводник |
| 3/Р12 | | | | | | | |
| X1 | | | | | | | |
| 301 | 1А | | 302 | 7 | | | |
| 303 | 2А | | 30У | 19-31 | 1 | | 19-33 |
| 305 | 3А | | 306 | 8 | | | |
| X2 | | | | 18/5А | | | |
| 300 | 2 | | | 18-33 | 2 | | 4 Н* |
| X3 | | | | 18-33 | 6 | | 8 Н* |
| 6-810 | А | | Н* | 9 | | | |
| ЗЕМЛЯ | ⊥ | | | 18/ИЧ2 | | | |
| 4 | | | | 18-27 | | | |
| Р1 | | | | 1 | | | |
| 9-809 | 1 | | 0* | 2 | | | |
| ЗЕМЛЯ | 3 | | 9-4 | 18-33 | | | |
| 9-7 | 7 | | 9-9 | 10 | | | |
| 9-10* | 10П | | 9-11 | 18/ИЧ3 | | | |
| 9-22* | 12П | | 9-4* | 18-35 | 1 | | 2 Н* |
| 9-10 | 15П | | 9-21 | 11 | | | |
| 9-22 | 22П | | 9-23 | 18/ИЧ1 | | | |
| 25 | | | | 18-31 | | | |
| 5 | | | | 1 | | | |
| 18/ИЧ2 | | | | 12 | | | |
| 19-27 | 1 | | 19-33 | 2/ИЧ | | | |
| 6 | | | | 2-713 | | | |
| 18/ИЧ3 | | | | 1 | | | |
| 19-35 | 1 | | Н* | 13 | | | |
| 18/ИЧ3 | | | | 14 | | | |
| 19-35 | 1 | | 2 | 1-713 | 1 | | 2 Н* |
| 7/903-1-245.87 | | | | АТМ-Н-008 | | | |

ИЧ-ИЧ-2, Подписи и даты в закл. инд.

лист 2

Копировал: Кош

22192-16 25

формат А4

Я. М. С. М. К. Т.

Продолжение таблицы №4

| Проводник | вывод | Вид кон-так-та | вывод | Проводник |
|-----------|-------|----------------|-------|-----------|
| | | 14 | | |
| | | 25A2 | | |
| 703 | 1 | | 3 | 2-705 |
| 2-23 | 2 | | 4 | 2-7* |
| 2-5 | 5 | | 8 | 2-7 |
| 701 | 10 | | 9 | 2-709 |
| | | | 11 | 2-707 |
| 2-709 | 13 | | 16 | 2-715 |
| 2-25 | 17 | | 20 | 2-27 |
| | | 15 | | |
| | | 15R3 | | |
| 1-21 | 8 | | 10 | 1-23 |
| 2-21 | 5 | | 8 | 2-23 |
| | | 16 | | |
| | | 15R2 | | |
| 703 | 1 | | 3 | 1-705 |
| 1-23 | 2 | | 4 | 1-7* |
| 1-5 | 5 | | 8 | 1-7 |
| 701* | 10 | | 9 | 1-709 |
| | | | 11 | 1-707 |
| 1-709 | 13 | | 16 | 1-715 |
| 1-25 | 17 | | 20 | 1-27 |
| | | 17 | | |
| | | 15R2 | | |
| 19-25 | 1 | | 2 | 19-27 |

ТП 903-1-245.87

АТМ.У.Н-008

лист 3

ФОРМАТ А4

Продолжение таблицы №4

| Проводник | вывод | Вид кон-так-та | вывод | Проводник |
|-----------|-------|----------------|-------|-----------|
| | | 18 | | |
| | | 19R3 | | |
| 19-29 | 1 | | 2 | 19-35 |
| | | 19 | | |
| | | 19R1 | | |
| 19-5 | 1 | | 2 | 19-31 |
| | | 20 | | |
| | | 2R | | |
| 2-711 | 1 | | 2 | 2-713 |
| | | 21 | | |
| | | 1R | | |
| 1-711 | 1 | | 2 | 1-713 |
| | | 22 | | |
| | | 18R2 | | |
| 18-25 | 1 | | 2 | 18-27 |
| | | 23 | | |
| | | 18R3 | | |
| 18-29 | 1 | | 2 | 18-35 |
| | | 24 | | |
| | | 18R1 | | |
| 18-5 | 1 | | 2 | 18-31 |

Я. М. С. М. К. Т.

Продолжение таблицы №4

| Проводник | вывод | Вид кон-так-та | вывод | Проводник |
|------------|-------|----------------|-------|------------|
| | | 211 | | |
| 301 | 1 | | 2 | 301 |
| 302 | 3 | | 4 | 302 |
| 303 | 5 | | 6 | 303 |
| 304 | 7 | | 8 | 304 |
| 305 | 9 | | 10 | 305 |
| 306 | 11 | | 12 | 306 |
| 300 | 13 | П | 14 | 300 |
| 9-4 | 15 | | 16 | 9-10 |
| 9-22 | 17 | | 18 | 9-809 |
| Н | 19 | | 20 | 9-7 |
| 9-9 | 21 | | 22 | 9-11 |
| 9-21 | 23 | | 24 | 9-23 |
| 9-25 | 25 | | 26 | ? |
| 18-5 | 27 | | 28 | 18-25 |
| 18-29 | 29 | | 30 | 19-5 |
| 19-25 | 31 | | 32 | 19-29 |
| 20-1 | 34 | | 35 | 20-2 |
| 20-5(20-3) | 36 | | 37 | 20-5(20-4) |

Вид кон-так-та: 211 и 212

ТП 903-1-245.87

АТМ.У.Н-008

лист 4

КОПИРОВАНА: КРЗ

ФОРМАТ А4

Продолжение таблицы №4

| Проводник | вывод | Вид кон-так-та | вывод | Проводник |
|---------------|-------|----------------|-------|-----------|
| Правая стенка | | | | |
| | | | | |
| | | | 25 | |
| | | | К1 | |
| 1-23 | 33 | ? | 34 | 1-27 |
| 2-23 | 43 | ? | 44 | 2-27 |
| 701 | 63 | ? | 64 | 725 |
| 719 | А | К | В | Н* |
| | | | 26 | |
| | | | SF28 | |
| 831* | 1 | | 2 | 834 |
| | | | 27 | |
| | | | SF27 | |
| 831* | 1 | | 2 | 833 |
| | | | 28 | |
| | | | SF25 | |
| 831* | 1 | | 2 | 832 |
| | | | 29 | |
| | | | SF25 | |
| 831* | 1 | | 2 | 9-809 |
| | | | 30 | |
| | | | SF24 | |
| А | 1 | | 2 | 831 |

22192-16 26

Продолжение таблицы №4

| Проводник | Вывод | | Вывод | Проводник |
|-----------|-------|------|-------|-----------|
| | | 31 | | |
| | | SR1A | | |
| 831 | 4 | | 3 | 6-840 |
| | | 32 | | |
| | | SR20 | | |
| 831* | 4 | | 3 | 20-810 |
| | | 33 | | |
| | | SR21 | | |
| 603 | 1 | | 2 | 601 |
| 607 | 3 | | 4 | 609 |
| 613 | 5 | | 6 | 611 |
| | | 34 | | |
| | | 32 | | |
| 51 | 1 | | 2 | 52 |
| | | 322 | | |
| A | 1 | | | |
| N | 2 | n | 3 | N* |
| 832 | 4 | | 5 | 833 |
| 834 | 6 | | 7 | 801 |
| 609 | 8 | | 9 | 611 |
| 701 | 10 | | 11 | 703 |
| 725 | 12 | | 13 | 7 |
| 51 | 14 | | 15 | 52 |
| | | | 17 | 1-5 |
| 1-7 | 18 | | 19 | 1-21 |

ТП 903-1-245.87

АТМ Ч.Н-008

Лист
5

ФОРМАТ А4

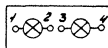
Продолжение таблицы №4

| Проводник | Вывод | Вид кон- так- та | Вывод | Проводник |
|-----------|-------|---------------------------|-------|-----------|
| 1-23 | 20 | | 21 | 1-25 |
| 1-27 | 22 | | 23 | 1-705 |
| 1-707 | 24 | | 25 | 1-709 |
| 1-711 | 26 | | | |
| 1-715 | 27 | n | 28 | 1-715 |
| 719 | 29 | n | 30 | 719 |
| 3 | 31 | | 32 | 2-5 |
| 2-7 | 33 | | 34 | 2-21 |
| 2-23 | 35 | | 36 | 2-25 |
| 2-27 | 37 | | 38 | 2-705 |
| 2-707 | 39 | | 40 | 2-709 |
| 2-711 | 41 | | | |
| 2-715 | 42 | n | 43 | 2-715 |
| 719 | 44 | | | |

АВТОМ 14

Лист № прол. по дтп. и дата взвешивания

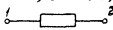
П03.13
H4 2



П03.19, 20
SF24..... SF28



П03.24
18R1... 18R3, 19R1... 19R2, 19R2R



П03.18
18N1... 18N3, 19N1... 19N3, 19N3L, 19N3R



ТП 903-1-245.87

АТМ Ч.Н-008

Лист
6

22192-16 27

Копировал: Краев

ФОРМАТ А4

| Продолжение таблицы №1 | | | |
|------------------------|--|--|----------------------|
| Позиц. | Обозначение | Наименование | кол. приме- вание |
| | | Автомат АБЗ-МЗ3 ~ 220В, | |
| | | крепление на панель | 15 4423 743-13-83 |
| 28 | 75/5F9... 81/5F22, 129/5F3 | 0,6 x 2 | 1 — " — |
| 29 | 10/5F7 | 1,0 x 2 | 1 — " — |
| 30 | 4/5F6 | 2,5 x 2 | 1 — " — |
| 31 | 9/5F8 | 4 x 2 | 5 — " — |
| 32 | 4/5F1... 8/5F5 | 10 x 2 | |
| 33 | 12/FU1... 14/FU3 | Вставки плавкие 2П25-Т ~ 220В 0,25А | 3 |
| 34 | — | Автомат АВПУ-2В | 3 |
| 35 | 15/5R2, 16/5R3, 18/5R4... 20/5R5 130/5R14... 134/5R18 | Выключатель, тумблер "ТВ1-1 ~ 220В | 17 |
| 36 | 128/Е2 | Светодиодный выпрямитель СВ-4М ~ 220В | 1 |
| 37 | 52/TS1; 61/TS2 | Блок питания ПСН220П-36,1-4УЛХ-1-2 | 2 |
| 38 | 2/KA1 | Реле тока двустабильное РТА 12-01УЗ, переднее присоединение | 1 |
| 39 | 3/KA4; 73/KA; 74/KA | Реле ПЗ-37-22У3 ~ 220В | 3 |
| 40 | 71/KA; 72/KA; 126/KA; 127/KA | Реле ПЗ-37-4УЗ ~ 220В | 4 |
| 41 | 1. 27 KA: 2R: 3R: 4R: 5R: 6R 12V: 122: 123: 124: 125 3R: 3R: 7R: 13R: 12R | Резистор ПЗ-25 2500 Ом | 10 570 743-19-84 |
| 42 | 41/AB; 42/AB; 43/AT | Резистор ПЗ-7,5 2кОм ± 10% | 3 571 743-19-84 |
| 43 | 19/1MA | 3-полюс 3ВП ~ 220В | 1 |
| 44 | 10/HR1 | 3-полюс МЗ-1 ~ 220В | 1 |
| 45 | 135/XT | Розетка штепсельная РШ-П-2-0 ~ 12В | 1 4606 743-13-83 |
| 46 | XT3; XT8 | Блок зажимов БЗН-23-25 на 10 клемм | 2 |
| 47 | XT11, XT12, XT6 | Блок зажимов БЗН-23-25 на 40 клемм | 3 |
| 48 | XT10 | Блок зажимов БЗН-23-25 на 25 клемм | 1 |
| | | Лист | |
| ТЛ 903-1-245.87 | | АТМЧ.Н-009 | 3 |

ФОРМАТ А4

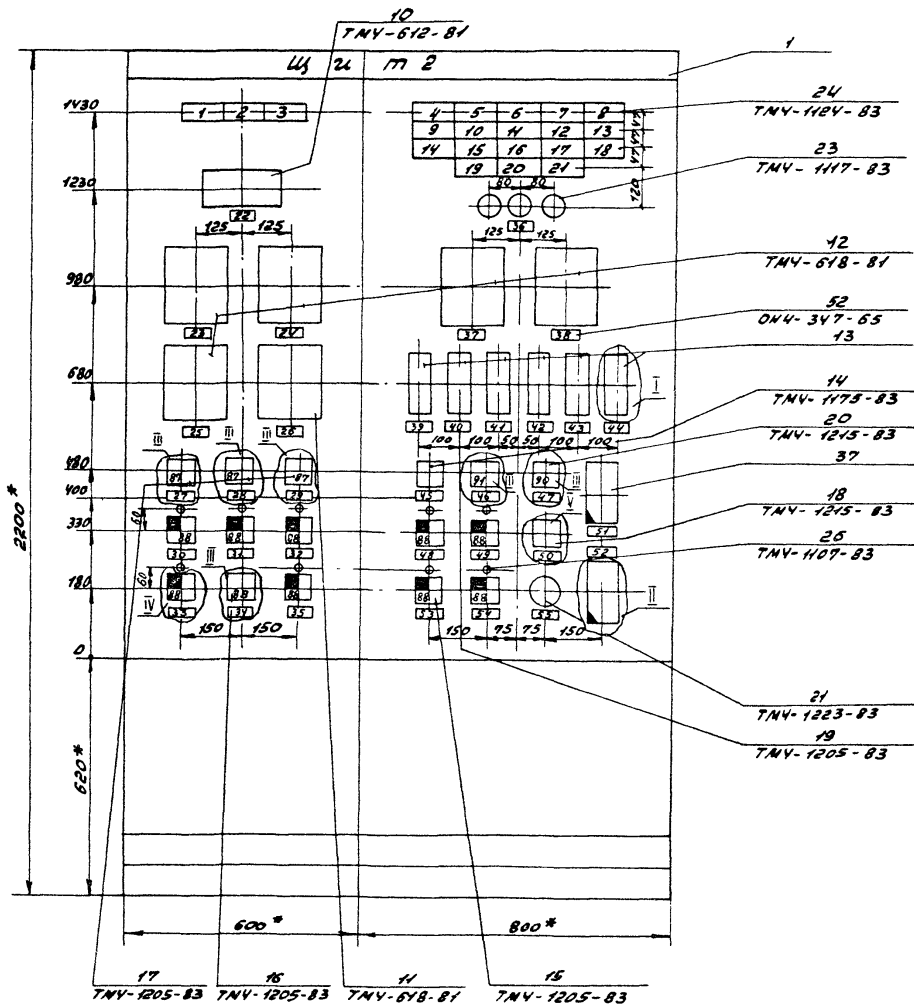
| Продолжение таблицы №1 | | | |
|------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|----------------------|
| Позиц. | Обозначение | Наименование | кол. приме- вание |
| 49 | XT9, XT6, XT7, XT2, XT4, XT5 | Блок зажимов БЗН-23-25 на 50 клемм | 6 |
| 50 | — | Упор | 18 |
| 51 | — | Перемычка ПР2-2У | 88 |
| 52 | — | Катушка подгоночная КЛН-2,5 | 8 |
| 53 | — | Рамка РПМ 66 x 26 | 78 |
| 54 | — | Катушка подгоночная КЛН-7,5 | 4 |
| <u>МАТЕРИАЛЫ</u> | | | |
| | | Провод ГОСТ 6323-79 | |
| 55 | | ПВ1, 1,0 380 | 1900м |
| 56 | | ПВ1 0,5 380 | 10м |
| 57 | | ПВ1 2,5 380 | 15м |
| 58 | | ПВ1 1,5 380 | 5м |
| | | Лист | |
| ТЛ 903-1-245.87 | | АТМЧ.Н-009 | 4 |

Лист №1 из 2-х листов. Взам. №184

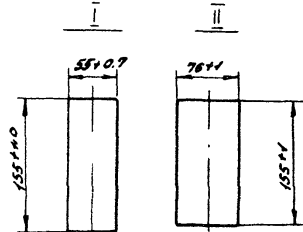
Копировал ИФ

22122-16 29

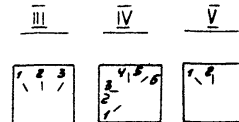
ФОРМАТ А4



Разметка отверстий
под крепление прибора



Надписи на алюминии



1. Размеры для справок.
2. Покрытие вариант 2 ГОСТ 3613-76.
3. Приборы поз 4, 12 закрепить на каркасе щита по черт. ТМЗ-111-81.
4. Надпись на щите выполнить шрифтом ПО-40 ГОСТ 2830-62 и окрасить в черный цвет.
5. По данному чертежу изготовить один щит.

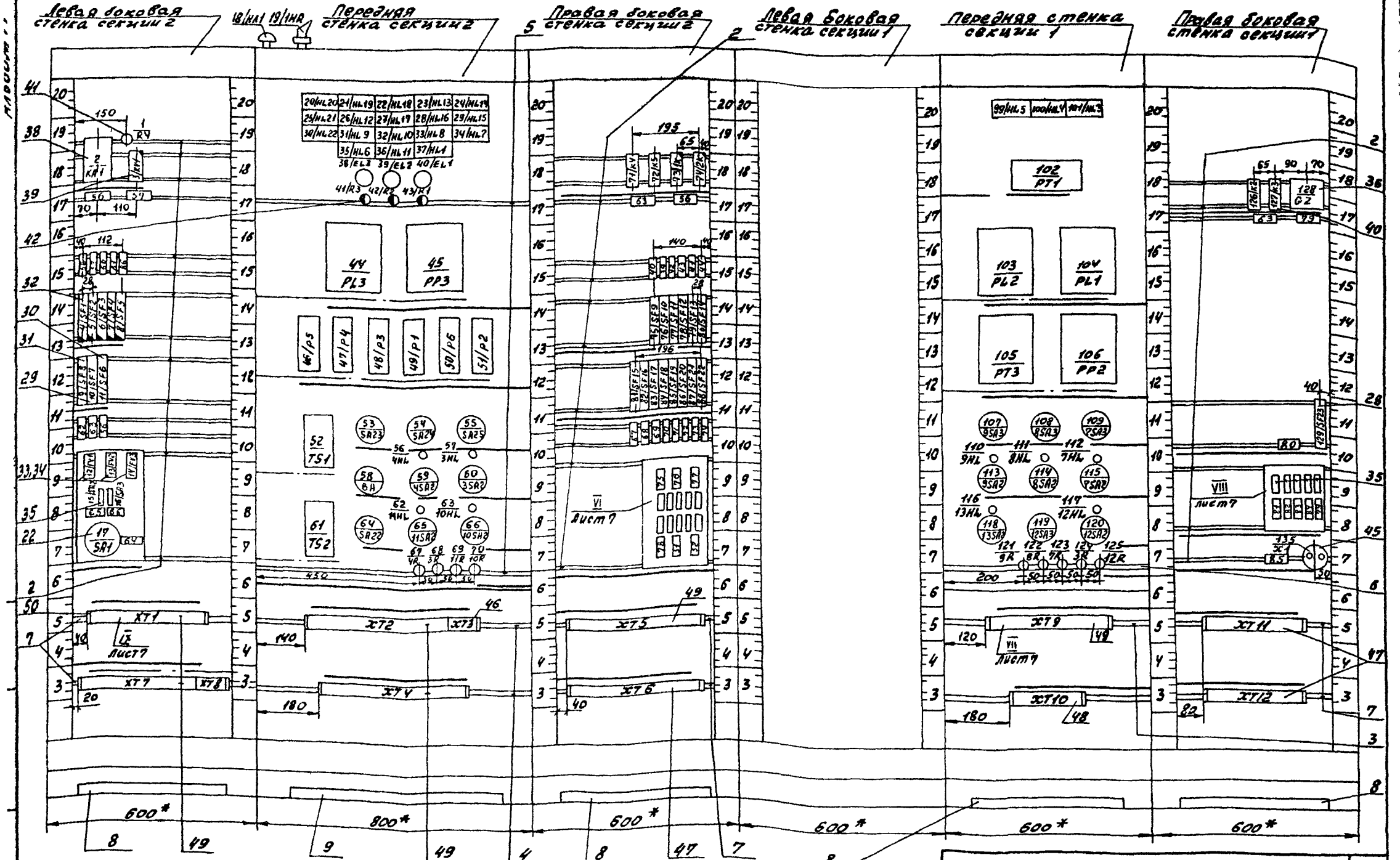
| | | |
|-----------------|------------|------|
| ТТ 903-1-243.83 | АТМЧ.Н-009 | Лист |
| | | 5 |

22192-16 30

копировал: Крас

формат А3

Вид на внутренние плоскости шита (развернуто)



ТТ903-1-245-87 АТМЧ.Н-009 ЛУСТ 6

22192-16 31
копировал: Храс
ФОРМАТ А3

ИНВЕНТАРЬ

VI
№1:2

| |
|--------|
| 89/5A6 |
| 90/5A6 |
| 91/5A7 |
| 92/5A8 |
| 93/5A9 |

| |
|--------|
| 94/5A5 |
| 95/5A0 |
| 96/5A4 |
| 97/5A2 |
| 98/5A3 |

VII
№1:2

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
| 52 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 50 | |
| | 312 | 312 | 313 | 314 | 315 | 316 | 317 | 318 | 319 | 319 | 319 | 317 | 318 | 317 | 318 | 310 | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| 54 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 50 | |
| | 330 | 331 | 329 | 332 | 329 | 333 | 335 | 335 | 335 | 335 | 335 | 335 | 335 | 335 | 335 | 335 | 335 | 335 | 335 | 335 | 335 | 335 | 335 | 335 | 335 | 335 | 335 | 335 | 335 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
| 50 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 50 | |
| | 335 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

VIII
№1:2

| |
|----------|
| 150/5A4 |
| 141/5A5 |
| 142/5A4 |
| 143/5A7 |
| 151/5A11 |

ТП903-1-245-87 АТМУ.Н-009 АИСТ 7

ФОРМАТАУ

Написи на табло и в рамках Таблица №2

| № надписи | Напись | Код-во | № надписи | Напись | Код-во |
|-----------|--|--------|-----------|---|--------|
| | | | | | |
| | <u>ТАБЛОТСЕ</u> | | 16 | Давление в водопроводе высоко | 1 |
| 1 | Повышение давления в вакуумной колонке | 1 | 17 | Понижение давления в питательных магистралах | 1 |
| 2 | Отклонение уровня в баках многотопливных баках | 1 | 18 | Авария в мазутнонасосной | 1 |
| 3 | Температура в баке рабочей воды висока | 1 | 19 | Включен резервный ввод | 1 |
| 4 | Уровень в баке конденсата та высок | 1 | 20 | Давление в водопроводе низко | 1 |
| 5 | Уровень замазучивающего конденсата высок | 1 | 21 | Отключен рабочий ввод | 1 |
| 6 | Давление газа високо | 1 | | <u>Рамка 66x26</u> | |
| 7 | Давление мазута низко | 1 | 22 | Температура воды ГВ | 1 |
| 8 | Температура мазута низка | 1 | 23 | Уровень в вакуумляторном баке №1 | 1 |
| 9 | Уровень в баке конденсата низко | 1 | 24 | Уровень в вакуумляторном баке №2 | 1 |
| 10 | Давление за конденсатным насосом низко | 1 | 25 | Давление в вакуумной колонке | 1 |
| 11 | Давление газа низко | 1 | 26 | Температура обратная вода | 1 |
| 12 | Уровень в баке промывки низко | 1 | | 1. горячая вода 2. конденсат с производства 3. конденсат с производства 4. исходная вода | |
| 13 | Неисправность в мазутнонасосной | 1 | 27 | Узлы резерва насосов №1 | 1 |
| 14 | Давление в деаэраторе низко | 1 | 28 | Узлы резерва насосов №2 | 1 |
| 15 | Отклонение уровня в деаэраторе | 1 | 29 | Узлы резерва насосов №3 | 1 |
| | | | 30 | Насос м.в. №1 | 1 |
| | | | 31 | Насос м.в. №2 | 1 |
| | | | 32 | Насос м.в. №3 | 1 |
| | | | 33 | Насос рабочей воды №1 | 1 |
| | | | | | АИСТ 8 |

ИНВЕНТАРЬ

копирувал: Крадоу

22192-16 32

ФОРМАТАУ

Продолжение таблицы №2

| № надписи | Надпись | кол-во | № надписи | Надпись | кол-во |
|-----------|--|--------|-----------|--|--------|
| 34 | Избиратель резерва насосов рабочей воды | 1 | 57 | Сигнализация явр котел №1 | 1 |
| 35 | Насос рабочей воды №2 | 1 | 58 | Котел №2 | 1 |
| 36 | Контроль наличия напряжения | 1 | 59 | Котел №3 | 1 |
| 37 | Давление в деаэраторе | 1 | 60 | Котел №4 | 1 |
| 38 | Уровень в деаэраторе | 1 | 61 | Котел №4 | 1 |
| 39 | Регулятор давления пара в деаэраторе | 2 | 62 | Кит 2 вввод ~220В | 1 |
| 40 | Регулятор уровня в деаэраторе | 2 | 63 | Вспомогательная сигнализация резервный | 1 |
| 41 | Регулятор давления п.к.та. тепловой воды | 2 | 64 | Вввод ~220/380В (вспомогат. резервный) | 1 |
| 42 | Регулятор давления пара №1 | 2 | 65 | Сигнализация: рабочий вввод | 1 |
| 43 | Регулятор давления пара №2 | 2 | 66 | Сигнализация: резервный вввод | 1 |
| 44 | Регулятор давления мазута | 2 | 67 | Расходомер пара на производство | 1 |
| 45 | Температура в вода из сети | 1 | 68 | Прибор давления конденсата | 1 |
| 46 | Звуковая сигнализация | 1 | 69 | Расходомер прямого мазута | 1 |
| 47 | Световая сигнализация | 1 | 70 | Расходомер обратного мазута | 1 |
| 48 | Насос исходной воды №1 | 1 | 71 | Прибор температуры мазута | 1 |
| 49 | Насос исходной воды №2 | 1 | 72 | Прибор давления обратного мазута | 1 |
| 50 | Аварийное отключение насосов подачи мазута | 1 | 73 | Прибор температуры газа | 1 |
| 51 | Блок питания №1 | 2 | 74 | Приборы ~220В | 1 |
| 52 | Блок питания №2 | 2 | 75 | Прибор давления в деаэраторе | 1 |
| 53 | Насос питательной воды №1 | 1 | 76 | Линия - расходомеры газов | 1 |
| 54 | Насос питательной воды №2 | 1 | | | |
| 55 | Выбор топлива 1. Газ, 2. Мазут | 1 | | | |
| 56 | Технологическая сигнализация | 3 | | | |

ТП903-1-245.87

АТМ 4.Н-009

лист 9

формат А4

Надписи на табло и в рамках

Таблица №2

| № надписи | Надпись | кол-во | № надписи | Надпись | кол-во |
|-----------|---------------------------------------|--------|-----------|-----------------------|--------|
| | | | | 5. Включено | 8 |
| 77 | Длина - расходомеры газов | 1 | | 6. Включить | 8 |
| 78 | Уровнемер в деаэраторе | 1 | 89 | 1. Насос №1 резервный | 1 |
| 79 | Световой выключатель | 2 | | 2. Деблокировано | 1 |
| 80 | Прибор давления воды №8 | 1 | 90 | 1. Работа | 1 |
| 81 | Прибор разрежения в вакуумной колонке | 1 | | 2. Отключено | 1 |
| 82 | Уровнемер в аккумуляторе ном. баке №1 | 1 | 91 | 1. Свет звика | 1 |
| 83 | Уровнемер в аккумуляторе ном. баке №2 | 1 | | 2. Включено | 1 |
| 84 | Мост поз. 7Е | 1 | | 3. Испробование звика | 1 |
| 85 | ~12В ремонтное напряжение | 1 | | | |
| 86 | резерв | 1 | | | |
| | Надписи на ключах | | | | |
| 87 | 1. Резервный | 3 | | | |
| | 2. Рабочий | 3 | | | |
| | 3. Автоматический | 3 | | | |
| 88 | 1. Отключить | 8 | | | |
| | 2. Отключено | 8 | | | |
| | 3. Проверка ламп перед отключен. | 8 | | | |
| | 4. Проверка ламп перед включен. | 8 | | | |

ТП903-1-245.87

АТМ 4.Н-009

лист 10

22192-16 33

Копировал: КСР

формат А4

Листов 11

| Соединения проводов | | Таблица №3 | | |
|--|----------------|----------------|----------------|------------|
| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
| Технические требования | | | | |
| Таблица соединений выполнена на основании | | | | |
| схем АТМЭ лист 2,3,4,6,7,10,11,13 альбом 2 и | | | | |
| ЭМЭ лист 5,7,8,9,15 альбом 9. | | | | |
| Секция 2 | | | | |
| N | ХУ:1 | 2/ХУ:19 | | |
| N | 2/ХУ:19 | 2/ХУ:13 | | |
| N | 2/ХУ:13 | 3/ХУ:8 | | |
| N | 3/ХУ:8 | 18/НУ:1 | | |
| N | 18/НУ:1 | 19/НУ:2 | | |
| N | 19/НУ:2 | 30/НУ 22:2 | НБ1 1.0 | |
| N | 30/НУ 22:2 | 30/НУ 22:4 | | п |
| N | 30/НУ 22:4 | 37/НУ 1:2 | | |
| N | 37/НУ 1:2 | 37/НУ 1:4 | | п |
| N | 37/НУ 1:4 | 38/ЕЛ 3:2 | | |
| N | 38/ЕЛ 3:2 | 39/ЕЛ 2:2 | | |
| N | 39/ЕЛ 2:2 | 40/ЕЛ 1:2 | | |
| N | 40/ЕЛ 1:2 | 44/РЛ 3: Ш13-Б | | |
| N | 44/РЛ 3: Ш13-Б | 45/РР 3: Ш13-Б | | |

Привязки:

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

ИВ.№

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

ТЛ 903-1-245.87

АТМЧ.Н-010

| | | | | | |
|------------------|---------|--------|--|--------------------------|--------------|
| МП | Гусева | С.И.И. | Исполнитель: И.И.И. Задание из сборных чертежей бетонных конструкций Шит.2. Таблица соединений | Стадия Лист листов | Р 1 32 |
| Нач.гпр. | Коробов | И.И.И. | | | |
| И.инж. | Коробов | И.И.И. | | | |
| Р.к.в. | Коробов | И.И.И. | | | |
| Инженер-технолог | Коробов | И.И.И. | | | |

| | | |
|-----------------|------|--------|
| Листовой сбор | Лист | Листов |
| ЛПН Вольфовский | | |
| САНТЕХПРОЕКТ | | |

Листов 11

ИВ.№, дата, подпись

| Продолжение таблицы №3 | | | | |
|------------------------|----------------|-----------------|----------------|------------|
| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
| N | 45/РР 3: Ш13-Б | 51/Р 2:2 | | |
| N | 51/Р 2:2 | 50/Р 6:2 | | |
| N | 50/Р 6:2 | 49/Р 1:2 | | |
| N | 49/Р 1:2 | 48/Р 3:2 | | |
| N | 48/Р 3:2 | 47/Р 4:2 | | |
| N | 47/Р 4:2 | 46/Р 5:2 | | |
| N | 46/Р 5:2 | 52/Т 51:4 | | |
| N | 52/Т 51:4 | 52/Т 51:3 | | |
| N | 52/Т 51:3 | 53/5А 23:3 | | п |
| N | 53/5А 23:3 | 53/5А 23:7 | | п |
| N | 53/5А 23:7 | 53/5А 23:10а | | п |
| N | 53/5А 23:10а | 56/4Н 4:2 | | |
| N | 56/4Н 4:2 | 57/3Н 4:2 | | |
| N | 57/3Н 4:2 | 61/Т 52:4 | НБ1 1.0 | |
| N | 61/Т 52:4 | 61/Т 52:3 | | |
| N | 61/Т 52:3 | 62/1Н 4:2 | | |
| N | 62/1Н 4:2 | 63/10Н 4:2 | | |
| N | 63/10Н 4:2 | 71/К 4:8 | | |
| N | 71/К 4:8 | 72/К 5:8 | | |
| N | 72/К 5:8 | 73/К 6:8 | | |
| N | 73/К 6:8 | 74/2К:8 | | |
| N | 74/2К:8 | ХТ 5:49 | | |
| N | ХТ 5:49 | ХТ 5:48 | | п п |
| N | ХТ 5:48 | ХТ 5:47 | | п п |
| N | ХТ 5:47 | ХТ 2:48 | | |
| N | ХТ 2:48 | ХТ 2:28 | | п |
| N | ХТ 2:28 | ХТ 2:38 | НБ1 1.0 | |
| N | ХТ 2:38 | ХТ 4:23 | | |
| N | ХТ 4:23 | ХТ 4:8 | | п |
| N | ХТ 4:8 | ХТ 4:10 | | |
| | | ТЛ 903-1-245.87 | АТМ Н - 010 | лист 2 |

22192-16 34

Формат А4

копировал: КРАЛ

Формат А4

| Продолжение таблицы №3 | | | | |
|------------------------|-----------------|----------------|----------------|------------|
| Пробойщик | Откуда идет | Куда поступает | Данные пробова | Примечание |
| N | XТ1:10 | XТ1:9 | | |
| N | XТ1:9 | XТ1:8 | | п п |
| N | XТ1:8 | XТ1:7 | | п п |
| N | XТ1:7 | XТ1:6 | | п п |
| N | XТ1:6 | XТ1:5 | | п п |
| N | XТ1:5 | XТ1:4 | | п п |
| N | XТ1:4 | XТ1:3 | | п п |
| N | XТ1:3 | XТ1:2 | | п п |
| N | XТ1:2 | XТ1:1 | | п п |
| A | XТ1:12 | 17/SA1:01 | | |
| A | X17/SA1:01 | 12/FV1:1 | | |
| A | 12/FV1:1 | 9/SF8:1 | пвг 1.0 | |
| B | 4/SF1:1 | 5/SF1:1 | | |
| B | 5/SF1:1 | 13/FV2:1 | пвг 1.5 | |
| B | 13/FV2:1 | 17/SA1:02 | | |
| C | 17/SA1:03 | 14/FV3:1 | пвг 1.0 | |
| C | 14/FV3:1 | 6/SF3:1 | | |
| C | 6/SF3:1 | 7/SF4:3 | | |
| C | 7/SF4:1 | 8/SF5:1 | | |
| 1A | 16/SA3:4 | 17/SA1:101 | пвг 1.5 | |
| 2A | 17/SA1:201 | 16/SA2:4 | | |
| 3A | 15/SA2:3 | 3/KV1:12 | | |
| 3A | 3/KV1:12 | 37/HL1:1 | | |
| 3A | 37/HL1:1 | 37/HL1:3 | | |
| 4A | 3/KV1:A | 3/KV1:3V | | п |
| 4A | 3/KV1:3V | 16/SA1:3 | | |
| 5A | 10/SF1:1 | 4/SF6:1 | пвг 1.0 | |
| 5A | 4/SF6:1 | 3/KV:11 | | |
| 5A | 3/KV:11 | 3/KV1:33 | | |
| | | | | п |
| | | | | лист |
| | ТЛ 903-1-245.87 | АТМ.Н-010 | | 3 |

формат АУ

| Продолжение таблицы №3 | | | | |
|------------------------|-----------------|----------------|----------------|------------|
| Пробойщик | Откуда идет | Куда поступает | Данные пробова | Примечание |
| 801 | 12/FV1:2 | 43/R1:1 | | |
| 802 | 43/R1:2 | 40/EL1:1 | | |
| 804 | 39/EL2:1 | 42/R2:2 | | |
| 803 | 42/R2:1 | 13/FV2:2 | | |
| 805 | 14/FV3:2 | 41/R3:1 | | |
| 806 | 41/R3:2 | 38/EL3:1 | | |
| 1E-807 | 4/SF1:2 | XТ1:13 | | |
| 2E-807 | XТ1:14 | 5/SF2:2 | | |
| 3E-807 | 6/SF3:2 | XТ1:15 | | |
| 4E-807 | XТ1:16 | 7/SF4:2 | | |
| 5E-807 | 8/SF5:2 | XТ1:17 | | |
| 808 | XТ1:18 | 9/SF8:2 | | |
| 808 | 9/SF8:2 | 75/SF9:1 | | |
| 808 | 75/SF9:1 | 76/SF10:1 | | |
| 808 | 76/SF10:1 | 77/SF11:1 | | |
| 808 | 77/SF11:1 | 78/SF12:1 | пвг 1.0 | |
| 808 | 78/SF12:1 | 79/SF13:1 | | |
| 808 | 79/SF13:1 | 80/SF14:1 | | |
| 808 | 80/SF14:1 | 81/SF15:1 | | |
| 808 | 81/SF15:1 | 82/SF16:1 | | |
| 808 | 82/SF16:1 | 83/SF17:1 | | |
| 808 | 83/SF17:1 | 84/SF18:1 | | |
| 808 | 84/SF18:1 | 85/SF19:1 | | |
| 808 | 85/SF19:1 | 86/SF20:1 | | |
| 808 | 86/SF20:1 | 87/SF21:1 | | |
| 808 | 87/SF21:1 | 88/SF22:1 | | |
| 808 | 88/SF22:1 | 89/SAV:4 | | |
| 808 | 89/SAV:4 | 94/SA5:4 | | |
| 808 | 94/SA5:4 | 95/SA10:4 | | |
| 808 | 95/SA10:4 | 96/SA11:4 | | |
| | | | | |
| | | | | лист |
| | ТЛ 903-1-245.87 | АТМ.Н-010 | | 4 |

Коп. в табл. по п. 2.2.2.2. в дата. в докум. учета.

копировал: Храбров

22.12.16 35

формат АУ

ПЛОСКОСТЬ

| Продолжение таблицы №3 | | | |
|------------------------|-------------|----------------|----------------|
| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода |
| 808 | 96/SA11:4 | 87/SA12:4 | |
| 808 | 87/SA12:4 | 98/SA13:4 | |
| 826 | 88/SA13:3 | 61/TS2:2 | |
| 825 | 61/TS2:2 | 97/SA12:3 | |
| 824 | 96/SA11:3 | 52/TS1:1 | |
| 823 | 52/TS1:2 | 95/SA10:3 | |
| 39-810 | 24/SA5:3 | 44/PA3:WB-P | |
| 19-810 | 48/PA3:WB-A | 89/SA4:3 | |
| 819 | 90/SA6:3 | XT5:42 | |
| 820 | XT5:43 | 91/SA7:3 | |
| 821 | 92/SA8:3 | XT5:44 | |
| 822 | XT5:45 | 93/SA9:3 | |
| 818 | 93/SA9:4 | 92/SA8:4 | |
| 818 | 92/SA8:4 | 91/SA7:4 | |
| 818 | 91/SA7:4 | 90/SA6:4 | №1 1.0 |
| 818 | 90/SA6:4 | 88/SE22:2 | |
| 817 | 87/SE21:2 | XT5:46 | |
| 816 | XT5:41 | 86/SE20:2 | |
| 816 | 85/SE19:2 | XT5:40 | |
| 814 | XT5:39 | 84/SE18:2 | |
| 813 | 83/SE17:2 | XT5:38 | |
| 812 | XT5:37 | 82/SE16:2 | |
| 811 | 81/SE15:2 | XT5:36 | |
| 41-809 | XT2:37 | 50/PA:1 | |
| 41-809 | 50/PA:1 | 75/SE9:2 | |
| 1-24-809 | 76/SE10:2 | 51/PA:1 | |
| 1-24-809 | 48/PA3:1 | 77/SA11:2 | |
| 1-24-809 | 77/SA11:2 | XT4:7 | |
| 2-24-809 | XT4:22 | 47/PA:1 | |
| 2-24-809 | 47/PA:1 | 78/SE12:2 | |
| ТП 903-1-245.87 | | | АТМ.Н-010 |
| | | | лист 5 |

ФОРМАТ А4

РАДИОПТУ

| Продолжение таблицы №3 | | | |
|------------------------|--------------|----------------|----------------|
| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода |
| 22-809 | 78/SE13:2 | 49/PA:1 | |
| 22-809 | 49/PA:1 | XT2:47 | |
| 25-809 | XT4:37 | 46/PA:1 | |
| 25-809 | 46/PA:1 | 80/SE14:2 | |
| 601 | XT5:34 | 45/PA3:WB-1A | |
| 601 | 45/PA3:WB-1A | 44/PA3:WB-1A | |
| 601 | 44/PA3:WB-1A | 44/PA3:WB-4A | |
| 601 | 44/PA3:WB-4A | 84/SA22:01 | |
| 601 | 84/SA22:01 | 53/SA23:5 | №1 1.0 |
| 601 | 53/SA23:5 | 53/SA23:1 | |
| 601 | 53/SA23:1 | 54/SA24:5 | |
| 601 | 54/SA24:5 | 3/KV1:21 | п |
| 601 | 3/KV1:21 | 2/KR1:1 | |
| 601 | 2/KR1:1 | 2/KR1:11 | |
| 601 | 2/KR1:11 | 11/SE6:2 | |
| 601 | 11/SE6:2 | XT4:19 | |
| 601 | XT4:19 | XT4:20 | п |
| 601 | XT4:20 | XT4:21 | п |
| 601 | XT4:21 | XT4:22 | п |
| 601 | XT4:22 | XT4:23 | п |
| 601 | XT4:23 | XT4:24 | п |
| 601 | XT4:24 | XT4:25 | п |
| 609 | XT4:38 | 64/SA22:02 | |
| 609 | 64/SA22:02 | 53/SA23:2a | |
| 609 | 53/SA23:2a | 36/KA11:2 | |
| 609 | 36/KA11:2 | 34/KA7:2 | |
| 609 | 34/KA7:2 | 33/KA8:2 | №1 1.0 |
| 609 | 33/KA8:2 | 32/KA10:2 | |
| 609 | 32/KA10:2 | 31/KA9:2 | |
| 609 | 31/KA9:2 | 26/KA12:2 | |
| ТП 903-1-245.87 | | | АТМ.Н-010 |
| | | | лист 6 |

Угол в градусах, радиан и дата

22192-16 36

КОЛЛОКАЦИЯ: Куп

ФОРМАТ А4

| Продолжение таблицы №3 | | | | |
|------------------------|--------------|----------------|----------------|------------|
| Поводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
| 609 | 26/Н412:2 | 28/Н416:2 | | |
| 609 | 28/Н416:2 | 29/Н415:2 | | |
| 609 | 29/Н415:2 | 24/Н414:2 | | |
| 609 | 24/Н414:2 | 23/Н413:2 | | |
| 609 | 23/Н413:2 | 35/Н46:2 | | |
| 611 | 35/Н46:4 | 23/Н413:4 | | |
| 611 | 23/Н413:4 | 24/Н414:4 | | |
| 611 | 24/Н414:4 | 29/Н415:4 | | |
| 611 | 29/Н415:4 | 28/Н416:4 | | |
| 611 | 28/Н416:4 | 26/Н412:4 | | |
| 611 | 26/Н412:4 | 31/Н49:4 | | |
| 611 | 31/Н49:4 | 32/Н410:4 | | |
| 611 | 32/Н410:4 | 33/Н48:4 | | |
| 611 | 33/Н48:4 | 34/Н47:4 | | |
| 611 | 34/Н47:4 | 36/Н411:4 | | |
| 611 | 36/Н411:4 | 53/SA23:4a | ПВ1 1.0 | |
| 611 | 53/SA23:4a | 64/SA22:С3 | | |
| 611 | 64/SA22:С3 | XT1:39 | | |
| 621 | 3/К44:22 | 35/Н46:1 | | |
| 621 | 35/Н46:1 | 35/Н46:3 | | п |
| 623 | 34/Н47:3 | 34/Н47:1 | | п |
| 623 | 34/Н47:1 | 45/PP3:W8-15 | | п |
| 625 | 44/PL3:W8-15 | 44/PL3:W8-46 | | п |
| 625 | 44/PL3:W8-46 | 33/Н48:1 | | п |
| 625 | 33/Н48:1 | 33/Н48:3 | | п |
| 627 | 31/Н49:3 | 31/Н49:1 | | п |
| 627 | 31/Н49:1 | XT5:35 | | |
| 629 | XT1:40 | 32/Н410:1 | | |
| 629 | 32/Н410:1 | 32/Н410:3 | | п |
| 77903-1-245.87 | | | ATM4.H-010 | лист 7 |

формат А4

| Продолжение таблицы №3 | | | | |
|------------------------|-------------|----------------|----------------|------------|
| Поводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
| 631 | 36/Н411:3 | 36/Н411:1 | | п |
| 631 | 36/Н411:1 | XT1:44 | | |
| 633 | XT1:42 | 26/Н412:1 | | |
| 633 | 26/Н412:1 | 26/Н412:3 | | п |
| 635 | 23/Н413:3 | 23/Н413:1 | | п |
| 635 | 23/Н413:1 | XT1:43 | | |
| 637 | XT1:44 | 24/Н414:1 | | |
| 637 | 24/Н414:1 | 24/Н414:3 | | п |
| 639 | 29/Н415:3 | 29/Н415:1 | | п |
| 639 | 29/Н415:1 | XT1:45 | | |
| 641 | XT1:46 | 28/Н416:1 | | |
| 641 | 28/Н416:1 | 28/Н416:3 | | п |
| 643 | 64/SA22:101 | XT5:31 | ПВ1 1.0 | |
| 645 | XT5:32 | 27/Н417:1 | | |
| 645 | 27/Н417:1 | 27/Н417:3 | | п |
| 647 | 27/Н417:2 | 22/Н418:2 | | |
| 647 | 22/Н418:2 | 64/SA22:102 | | |
| 649 | 64/SA22:103 | 27/Н417:4 | | |
| 649 | 27/Н417:4 | 22/Н418:4 | | |
| 651 | 22/Н418:3 | 22/Н418:1 | | п |
| 651 | 22/Н418:1 | XT5:33 | | |
| 653 | XT5:25 | XT5:24 | | п |
| 653 | XT5:24 | 73/К:33 | | п |
| 653 | 73/К:33 | 74/К:11 | | |
| 653 | 74/К:11 | 64/SA22:201 | | |
| 665 | 64/SA22:202 | 25/Н421:2 | ПВ1 1.0 | |
| 665 | 25/Н421:2 | 20/Н420:2 | | |
| 665 | 20/Н420:2 | 21/Н419:2 | | |
| 667 | 21/Н419:4 | 20/Н420:4 | | |
| 667 | 20/Н420:4 | 25/Н421:4 | | |
| 77903-1-245.87 | | | ATM4.H-010 | лист 8 |

22192-16 37

кол. провод: Краол

формат А4

Листок 13

Продолжение таблицы №3

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Приме- чание |
|-----------|-------------|----------------|-------------------|-----------------|
| 667 | 25/Н421:4 | 64/SA22:2A3 | | |
| 667 | 21/Н419:3 | 21/Н419:1 | | п |
| 657 | 21/Н419:1 | 73/К:34 | | |
| 655 | 73/К:А | ХТ5:29 | №1 1.0 | |
| 659 | ХТ5:30 | 20/Н420:1 | | |
| 659 | 20/Н420:1 | 20/Н420:3 | | п |
| 663 | 25/Н421:3 | 25/Н421:1 | | |
| 663 | 25/Н421:1 | 74/2К:12 | | |
| 661 | 74/2К:А | ХТ5:28 | | |
| 671 | ХТ4:27 | ХТ1:28 | | |
| 671 | ХТ1:28 | ХТ1:29 | п | п |
| 671 | ХТ1:29 | ХТ1:30 | п | п |
| 671 | ХТ1:30 | 53/SA23:8a | | |
| 683 | 53/SA23:8 | 53/SA23:6 | | |
| 683 | 53/SA23:6 | 53/SA23:4 | | п |
| 683 | 53/SA23:4 | 53/SA23:2 | №1 1.0 | п |
| 683 | 53/SA23:2 | 1/RV:2 | | |
| 683 | 1/RV:2 | 2/КР1:21 | | |
| 681 | 2/КР1:3 | 18/Н41:1 | | |
| 681 | 18/Н41:1 | ХТ1:48 | | |
| 673 | ХТ1:35 | ХТ1:34 | | п |
| 673 | ХТ1:34 | ХТ1:33 | | п |
| 673 | ХТ1:33 | ХТ1:32 | | п |
| 673 | ХТ1:32 | 53/SA23:6a | | |
| 679 | 54/SA24:6 | 2/КР1:17 | | |
| 677 | 2/КР1:15 | 54/SA24:8 | №1 1.0 | |
| 675 | 54/SA24:7 | 1/К4:1 | | |
| E3-4 | 53/SA23:9 | ХТ5:1 | | |
| E3-4 | ХТ5:1 | ХТ5:2 | | |
| E3-4 | ХТ5:2 | ХТ5:3 | | |

77903-1-245.87 АТМЧ.Н-010 АИСТ 9

ФОРМАТ 14

Листок 14

Продолжение таблицы №3

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Приме- чание |
|-----------|-------------|----------------|-------------------|-----------------|
| E3-4 | ХТ5:3 | ХТ5:4 | | |
| 21-7 | ХТ2:29 | 51/Р2:7 | | |
| 21-9 | 51/Р2:9 | ХТ2:30 | | |
| 21-11 | ХТ2:31 | 51/Р2:11 | | |
| 41-7 | 50/Р6:7 | ХТ2:39 | | |
| 41-9 | ХТ2:40 | 50/Р6:9 | | |
| 41-11 | 50/Р6:11 | ХТ2:41 | | |
| 22-7 | ХТ2:49 | 49/Р1:7 | | |
| 22-9 | 49/Р1:9 | ХТ2:50 | | |
| 22-11 | ХТ3:1 | 49/Р1:11 | | |
| 1-24-7 | 48/Р3:7 | ХТ4:9 | | |
| 1-24-9 | ХТ4:10 | 48/Р3:9 | | |
| 1-24-11 | 48/Р3:11 | ХТ4:11 | | |
| 2-24-7 | ХТ4:24 | 47/Р4:7 | | |
| 2-24-9 | 47/Р4:9 | ХТ4:25 | | |
| 2-24-11 | ХТ4:26 | 47/Р4:11 | | |
| 25-7 | 46/Р5:7 | ХТ4:39 | | |
| 25-9 | ХТ4:40 | 46/Р5:9 | | |
| 25-11 | 46/Р5:11 | ХТ4:41 | №1 1.0 | |
| 3-3 | ХТ6:1 | 60/3SA2:17 | | |
| 3-5 | 60/3SA2:20 | 60/3SA2:5 | | п |
| 3-5 | 60/3SA2:5 | ХТ6:2 | | |
| 3-7 | ХТ6:3 | 60/3SA2:8 | | |
| 3-707 | 60/3SA2:3 | 60/3SA2:11 | | п |
| 3-707 | 60/3SA2:11 | ХТ6:4 | | |
| 3-709 | ХТ6:5 | 60/3SA2:9 | | |
| 3-709 | 60/3SA2:9 | 60/3SA2:13 | | п |
| 3-715 | 60/3SA2:16 | ХТ6:7 | | |
| 3-711 | ХТ6:6 | 68/3R:1 | | |
| 3-713 | 68/3R:2 | 59/3Н4:1 | | |

Листок 14, Провод. в. 02022 02041, 02042

77903-1-245.87 АТМЧ.Н-010 АИСТ 10

22/92-16 38

копировал: Краев

ФОРМАТ 14

| Продолжение таблицы №3 | | | | |
|------------------------|-------------|----------------|----------------|------------|
| Пробойщик | Откуда идет | Куда поступает | Данные пробова | Примечание |
| 4-3 | ХТ6:10 | 59/45A2:17 | | |
| 4-5 | 59/45A2:20 | 59/45A2:5 | | п |
| 4-5 | 59/45A2:5 | ХТ6:11 | | |
| 4-7 | ХТ6:12 | 59/45A2:8 | | |
| 4-707 | 59/45A2:3 | 59/45A2:11 | | п |
| 4-707 | 59/45A2:11 | ХТ6:13 | | |
| 4-709 | ХТ6:14 | 59/45A2:9 | | |
| 4-709 | 59/45A2:9 | 59/45A2:13 | | п |
| 4-715 | 59/5A2:16 | ХТ6:16 | | |
| 4-711 | ХТ6:15 | 67/4R:1 | | |
| 4-713 | 67/4R:2 | 56/4H1:1 | | |
| 10-3 | ХТ6:19 | 66/40SA2:17 | | |
| 10-5 | 66/40SA2:20 | 66/40SA2:5 | | п |
| 10-5 | 66/40SA2:5 | ХТ6:20 | | |
| 10-7 | ХТ6:21 | 66/40SA2:8 | | |
| 10-707 | 66/40SA2:3 | 66/40SA2:11 | п | п |
| 10-707 | 66/40SA2:11 | ХТ6:22 | | |
| 10-709 | ХТ6:23 | 66/40SA2:9 | | |
| 10-709 | 66/40SA2:9 | 66/40SA2:13 | | п |
| 10-715 | 66/40SA2:16 | ХТ6:25 | | |
| 10-711 | ХТ6:24 | 70/4R:1 | | |
| 10-713 | 70/4R:2 | 63/4H1:1 | | |
| 11-3 | ХТ6:28 | 65/45A2:17 | | |
| 11-5 | 65/45A2:20 | 65/45A2:5 | | п |
| 11-5 | 65/45A2:5 | ХТ6:29 | | |
| 11-7 | ХТ6:30 | 65/45A2:8 | | |
| 11-707 | 65/45A2:3 | 65/45A2:11 | | п |
| 11-707 | 65/45A2:11 | ХТ6:31 | | |
| 77903-1-245.87 | | АТМЧН-010 | лист 11 | |

формат АЧ

| Продолжение таблицы №3 | | | | |
|------------------------|-------------|----------------|----------------|------------|
| Пробойщик | Откуда идет | Куда поступает | Данные пробова | Примечание |
| 11-709 | ХТ6:32 | 65/45A2:9 | | |
| 11-709 | 65/45A2:9 | 65/45A2:13 | | п |
| 11-715 | 65/45A2:16 | ХТ6:34 | | |
| 11-711 | ХТ6:33 | 69/4R:1 | | п |
| 11-713 | 69/4R:2 | 62/4H1:1 | | п |
| 701 | 10/5F7:2 | ХТ5:8 | | |
| 701 | ХТ5:8 | ХТ5:9 | | п |
| 701 | ХТ5:9 | ХТ5:10 | | п |
| 701 | ХТ5:10 | ХТ5:11 | | п |
| 701 | ХТ5:11 | ХТ5:12 | | п |
| 701 | ХТ5:12 | ХТ5:13 | | п |
| 701 | ХТ5:14 | 71/4Y:53 | | |
| 701 | 71/4Y:53 | 71/4Y:63 | | |
| 701 | 71/4Y:63 | 54/5A2V:1 | | |
| 701 | 54/5A2V:1 | 54/5A2V:2 | | |
| 701 | 54/5A2V:2 | 53/5A23:13 | | |
| 701 | 53/5A23:13 | 59/45A2:10 | | |
| 701 | 59/45A2:10 | 60/3SA2:10 | | п |
| 701 | 60/3SA2:10 | 66/40SA2:10 | | |
| 701 | 66/40SA2:10 | 65/45A2:10 | | |
| 703 | 65/45A2:1 | 66/40SA2:1 | | |
| 703 | 66/40SA2:1 | 60/3SA2:1 | | |
| 703 | 60/3SA2:1 | 59/45A2:1 | | |
| 703 | 59/45A2:1 | 53/5A23:14a | | |
| 703 | 53/5A23:14a | 71/4Y:21 | | |
| 703 | 71/4Y:21 | ХТ5:14 | | |
| 703 | ХТ5:14 | ХТ5:15 | | п |
| 77903-1-245.87 | | АТМЧН-010 | лист 12 | |

лист 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

копировал: Храс

формат АЧ

11. КОЛОНКИ

Продолжение таблицы №3

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные пров. да | Примечание |
|----------------------------|---------------|----------------|-----------------|------------|
| 703 | XT5:15 | XT5:16 | | |
| 703 | XT5:16 | XT5:17 | п | п |
| 703 | XT5:17 | XT5:18 | п | п |
| 725 | XT6:8 | XT6:17 | п | п |
| 725 | XT6:17 | XT6:26 | | п |
| 726 | XT6:26 | XT6:35 | | п |
| 725 | XT6:35 | XT5:19 | | п |
| 725 | XT5:19 | XT5:20 | | п |
| 725 | XT5:20 | XT5:21 | п | п |
| 725 | XT5:21 | XT5:22 | п | п |
| 725 | XT5:22 | 71/К4:54 | | |
| 725 | 71/К4:54 | 72/К5:33 | | |
| 725 | 72/К5:33 | 72/К5:21 | | |
| 725 | 72/К5:21 | 54/5R2V:3 | | |
| 733 | 54/5R2V:4 | 72/К5:А | | |
| 733 | 72/К5:А | 72/К5:3V | | |
| 731 | 72/К5:22 | 19/1НА:1 | | |
| 731 | 19/1НА:1 | XT1:49 | | |
| 729 | XT5:23 | 71/К4:А | | |
| 729 | 71/К4:22 | 71/К4:6V | | |
| 729 | 71/К4:6V | 30/HL22:1 | ПВ1 1.0 | |
| 729 | 30/HL22:1 | 30/HL22:3 | | п |
| 39-1 | 52/TS1:22 | XT2:6 | | |
| 39-2 | XT2:7 | 52/TS1:2V | | |
| 39-5 | 4V/PK3:W12-35 | XT2:8 | | |
| 39-6 | XT2:9 | 4V/PK3:W12-3A | | |
| 18-5 | 45/PP3:W12-35 | XT2:3 | | |
| 18-6 | XT2:4 | 45/PP3:W12-3A | | |
| 18-1 | 52/TS1:14 | XT2:1 | | |
| ТП 903-1-245.87 АТМЧ.Н-010 | | | 13 | |

Вариант 1
изменяемые
19.07.74

формат АУ

РАСЧЕТ

Продолжение таблицы №3

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные пров. да | Примечание |
|----------------------------|-------------|----------------|-----------------|------------|
| 18-2 | XT2:2 | 52/TS1:16 | | |
| 21-1 | 61/TS2:14 | XT2:11 | | |
| 21-2 | XT2:12 | 61/TS2:16 | | |
| 21-4 | 51/Р2:4 | 51/Р2:20 | | п |
| 21-4 | 51/Р2:20 | 51/Р2:22 | | п |
| 21-4 | 51/Р2:22 | 51/Р2:8 | | п |
| 21-4 | 51/Р2:8 | 51/Р2:18 | | п |
| 21-4 | 51/Р2:18 | 51/Р2:24 | | п |
| 21-4 | 51/Р2:24 | 51/Р2:12 | | п |
| 21-4 | 51/Р2:12 | XT2:13 | | |
| 21-6 | XT2:14 | 51/Р2:6 | | |
| 21-21 | 51/Р2:21 | XT2:32 | | |
| 21-23 | XT2:33 | 51/Р2:23 | | |
| 21-25 | 51/Р2:25 | XT2:3V | | |
| 41-4 | XT2:18 | 50/Р6:4 | | |
| 41-4 | 50/Р6:4 | 50/Р6:20 | ПВ1 1.0 | п |
| 41-4 | 50/Р6:20 | 50/Р6:22 | | п |
| 41-4 | 50/Р6:22 | 50/Р6:8 | | п |
| 41-4 | 50/Р6:8 | 50/Р6:18 | | п |
| 41-4 | 50/Р6:18 | 50/Р6:24 | | п |
| 41-4 | 50/Р6:24 | 50/Р6:12 | | п |
| 41-6 | 50/Р6:6 | XT2:19 | | |
| 41-21 | XT2:42 | 50/Р6:21 | | |
| 41-23 | 50/Р6:23 | XT2:43 | | |
| 41-25 | XT2:44 | 50/Р6:25 | | |
| 41-1 | 61/TS2:22 | XT2:16 | | |
| 41-2 | XT2:17 | 61/TS2:2V | | |
| 22-1 | 61/TS2:8 | XT2:21 | | |
| 22-2 | XT2:22 | 61/TS2:30 | | |
| 22-4 | 49/Р1:4 | 49/Р1:20 | | |
| ТП 903-1-245.87 АТМЧ.Н-010 | | | 14 | |

Вариант 1
изменяемые
19.07.74

Копирован: Хуа

22192-16 40

формат АУ

| Продолжение таблицы №3 | | | | |
|-----------------------------|-------------|----------------|----------------|------------|
| Пробойник | Откуда идет | Куда поступает | Данные пробова | Примечание |
| 22-4 | 49/р1:20 | 48/р1:22 | | |
| 22-4 | 49/р1:22 | 49/р1:8 | | п |
| 22-4 | 49/р1:8 | 49/р1:18 | | п |
| 22-4 | 49/р1:18 | 49/р1:24 | | п |
| 22-4 | 49/р1:24 | 49/р1:12 | | п |
| 22-4 | 49/р1:12 | хт2:23 | | |
| 22-6 | хт2:24 | 49/р1:6 | | |
| 22-21 | 49/р1:21 | хт3:2 | | |
| 22-23 | хт3:3 | 49/р1:23 | | |
| 22-25 | 49/р1:25 | хт3:4 | | |
| 1-24-21 | хт4:12 | 48/р3:21 | | |
| 1-24-23 | 48/р3:23 | хт4:13 | | п |
| 1-24-25 | хт4:14 | 48/р3:25 | | п |
| 1-24-4 | 48/р3:4 | 48/р3:20 | | п |
| 1-24-4 | 48/р3:20 | 48/р3:22 | | п |
| 1-24-4 | 48/р3:22 | 48/р3:8 | | п |
| 1-24-4 | 48/р3:8 | 48/р3:18 | п81 10 | п |
| 1-24-4 | 48/р3:18 | 48/р3:24 | | п |
| 1-24-4 | 48/р3:24 | 48/р3:12 | | п |
| 1-24-4 | 48/р3:12 | хт4:3 | | п |
| 1-24-6 | хт4:4 | 48/р3:6 | | п |
| 1-24-1 | 61/тс2:13 | хт4:1 | | п |
| 1-24-2 | хт4:2 | 61/тс2:15 | | п |
| 2-24-1 | 61/тс2:21 | хт4:16 | | п |
| 2-24-2 | хт4:17 | 61/тс2:23 | | п |
| 2-24-4 | 47/р4:4 | 47/р4:20 | | п |
| 2-24-4 | 47/р4:20 | 47/р4:22 | | п |
| 2-24-4 | 47/р4:22 | 47/р4:8 | | п |
| 2-24-4 | 47/р4:8 | 47/р4:18 | | п |
| 2-24-4 | 47/р4:18 | хт4:24 | | п |
| Тп 903-1-245.87 АТМ Ч.Н-010 | | | Август | 15 |

ФОРМАТ АЧ

Шифр проба, пробит, в баллах, баллы шифра

| Продолжение таблицы №3 | | | | |
|-----------------------------|--------------|----------------|----------------|------------|
| Пробойник | Откуда идет | Куда поступает | Данные пробова | Примечание |
| 2-24-4 | 47/р4:24 | 47/р4:12 | | |
| 2-24-4 | 47/р4:12 | хт4:18 | | п |
| 2-24-6 | хт4:19 | 47/р4:6 | | |
| 2-24-21 | 47/р4:21 | хт4:27 | | |
| 2-24-23 | хт4:28 | 47/р4:23 | | |
| 2-24-25 | 47/р4:25 | хт4:29 | | |
| 25-4 | 46/р5:4 | 46/р5:20 | | п |
| 25-4 | 46/р5:20 | 46/р5:22 | | п |
| 25-4 | 46/р5:22 | 46/р5:8 | | п |
| 25-4 | 46/р5:8 | 46/р5:18 | | п |
| 25-4 | 46/р5:18 | 46/р5:24 | | п |
| 25-4 | 46/р5:24 | 46/р5:12 | | п |
| 25-4 | 46/р5:12 | хт4:33 | | п |
| 25-6 | хт4:34 | 46/р5:6 | | п |
| 25-21 | 46/р5:21 | хт4:42 | | п |
| 25-23 | хт4:43 | 46/р5:23 | | п |
| 25-25 | 46/р5:25 | хт4:44 | | п |
| 25-1 | хт4:31 | 61/тс2:7 | п81 10 | п |
| 25-2 | 61/тс2:29 | хт4:32 | | п |
| 1-40-1 | хт4:47 | 52/тс1:13 | | п |
| 2-40-2 | 52/тс1:15 | хт4:48 | | п |
| 2-40-1 | хт4:49 | 52/тс1:21 | | п |
| 2-40-2 | 52/тс1:23 | хт4:50 | | п |
| 18-1 | хт4:45 | 52/тс1:7 | | п |
| 18-2 | 52/тс1:29 | хт4:46 | | п |
| 20-1 | хт3:6 | 52/тс1:8 | | п |
| 20-2 | хт3:7 | 52/тс1:30 | | п |
| 330 | 55/ср25: А21 | хт7:1 | | п |
| 331 | хт7:2 | 55/ср25: А21 | | п |
| 332 | 55/ср25: А1 | хт7:4 | | п |
| Тп 903-1-245.87 АТМ Ч.Н-010 | | | Август | 16 |

КОПИРОВАЛ: 9/02/2

22192-16 41

ФОРМАТ АЧ

Р/Б/С/М/У

Продолжение таблицы №3

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|-----------|--------------|----------------|----------------|------------|
| 333 | X77:7 | 55/SA25: B1 | | |
| 335 | 55/SA25: A2 | X77:9 | | |
| 335 | X77:9 | X77:14 | | |
| 336 | X77:34 | X77:42 | | |
| 336 | X77:42 | 55/SA25: B2 | | |
| 336 | 55/SA25: B3 | X77:35 | | |
| 336 | X77:36 | 55/SA25: B4 | | |
| 336 | 55/SA25: B5 | X77:37 | | |
| 336 | X77:38 | 55/SA25: B6 | | |
| 336 | 55/SA25: B7 | X77:39 | | |
| 336 | X77:40 | 55/SA25: B8 | | |
| 336 | 55/SA25: B9 | X77:44 | | |
| 336 | X77:42 | 55/SA25: B10 | | |
| 336 | 55/SA25: B11 | X77:43 | | |
| 336 | X77:44 | 55/SA25: B12 | п/Б 0.5 | |
| 336 | 55/SA25: B13 | X77:45 | | |
| 336 | X77:46 | 55/SA25: B14 | | |
| 336 | 55/SA25: B15 | X77:47 | | |
| 336 | X77:48 | 55/SA25: B16 | | |
| 336 | 55/SA25: B17 | X77:49 | | |
| 336 | X77:50 | 55/SA25: B18 | | |
| 336 | 55/SA25: B19 | X78:1 | | |
| 336 | X78:2 | 55/SA25: B20 | | |
| 335 | 55/SA25: A20 | X77:32 | | |
| 335 | X77:31 | 55/SA25: A19 | | |
| 335 | 55/SA25: A18 | X77:30 | | |
| 335 | X77:29 | 55/SA25: A17 | | |
| 335 | 55/SA25: A16 | X77:28 | | |
| 335 | X77:27 | 55/SA25: A15 | | |
| 335 | 55/SA25: A14 | X77:26 | | |

ТТ 903-1-245.87 АТМЧ.Н-010 лист 17

ФОРМАТ АУ

Р/Б/С/М/У

Продолжение таблицы №3

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|-----------|--------------|----------------|----------------|------------|
| 335 | X77:25 | 55/SA25: A13 | | |
| 335 | 55/SA25: A12 | X77:24 | | |
| 335 | X77:23 | 55/SA25: A11 | | |
| 335 | 55/SA25: A10 | X77:22 | | |
| 335 | X77:21 | 55/SA25: A9 | | |
| 335 | 55/SA25: A8 | X77:20 | п/Б 0.5 | |
| 335 | X77:19 | 55/SA25: A7 | | |
| 335 | 55/SA25: A6 | X77:18 | | |
| 335 | X77:17 | 55/SA25: A5 | | |
| 335 | 55/SA25: A4 | X77:16 | | |
| 335 | X77:15 | 55/SA25: A3 | | |
| 829 | X77:14 | X77:6 | | |
| 829 | X77:6 | X77:3 | | |
| 335 | X77:14 | X77:15 | | |
| 335 | X77:15 | X77:16 | | |
| 335 | X77:16 | X77:17 | | |
| 335 | X77:17 | X77:18 | | |
| 335 | X77:18 | X77:19 | | |
| 335 | X77:19 | X77:20 | | |
| 335 | X77:20 | X77:21 | п | п |
| 335 | X77:21 | X77:22 | | |
| 335 | X77:22 | X77:23 | | |
| 335 | X77:23 | X77:24 | | |
| 335 | X77:24 | X77:25 | | |
| 335 | X77:25 | X77:26 | | |
| 335 | X77:26 | X77:27 | | |
| 335 | X77:27 | X77:28 | | |
| 335 | X77:28 | X77:29 | | |
| 335 | X77:29 | X77:30 | | |

У/Б/С/М/У, П/Б/С/М/У, Д/Б/С/М/У, В/Б/С/М/У

ТТ 903-1-245.87 АТМЧ.Н-010 лист 18

22192-16 42

КОПИРОВАЛ: Край

ФОРМАТ АУ

Листок 13

Продолжение таблицы №3

| Пробойник | Откуда идет | Куда поступает | Данные пробова | Примечание |
|-----------|---------------|----------------|----------------|------------|
| 827 | 134/SA19:3 | 108/GZ:~ | | |
| 81 | 135/14:1 | XT10:39 | | |
| 82 | XT10:40 | 135/K1:2 | п81 1.0 | |
| 834 | XT11:8 | XT8:3 | | |
| 801 | XT9:33 | XT8:34 | п | п |
| 801 | XT9:34 | XT11:5 | | |
| 801 | XT11:5 | 105/PP2:ш8-1A | | |
| 801 | 105/PP2:ш8-1A | 101/PL1:ш8-1A | | |
| 801 | 104/PL1:ш8-1A | 104/PL1:ш8-4A | п81 1.0 | п |
| 801 | 104/PL1:ш8-4A | 103/PL2:ш8-1A | | |
| 801 | 103/PL2:ш8-1A | 103/PL2:ш8-4A | | п |
| 817 | 103/PL2:ш8-4B | 103/PL2:ш8-1B | | п |
| 817 | 103/PL2:ш8-1B | 104/PL1:ш8-4B | | |
| 817 | 104/PL1:ш8-4B | 104/PL1:ш8-1B | | п |
| 817 | 104/PL1:ш8-1B | 100/HL4:1 | | |
| 817 | 100/HL4:1 | 100/HL4:3 | | п |
| 815 | 101/HL3:3 | 101/HL3:1 | | п |
| 815 | 101/HL3:1 | 106/PP2:ш8-1B | | |
| 819 | 99/HL5:3 | 99/HL5:1 | | п |
| 819 | 99/HL5:1 | XT9:5 | | |
| 809 | XT9:35 | XT9:36 | п | п |
| 809 | XT9:36 | 101/HL3:2 | | |
| 809 | 101/HL3:2 | 100/HL4:2 | | |
| 809 | 102/HL4:2 | 99/HL5:2 | | |
| 811 | 99/HL5:4 | 100/HL4:4 | п81 1.0 | |
| 811 | 100/HL4:4 | 101/HL3:4 | | |
| 811 | 101/HL3:4 | XT9:38 | | |
| 811 | XT9:38 | XT9:37 | п | п |

77903-1-245.87

АТМ4.Н-010

лист 25

ФОРМАТ А4

Листок 14

Продолжение таблицы №3

| Пробойник | Откуда идет | Куда поступает | Данные пробова | Примечание |
|-----------|-------------|----------------|----------------|------------|
| 7-5 | XT11:10 | 115/7SA2:5 | | |
| 7-5 | 115/7SA2:5 | 109/7SA3:1 | | |
| 7-23 | 109/7SA3:2 | 115/7SA2:2 | | |
| 7-23 | 115/7SA2:2 | 127/К3:33 | | |
| 7-23 | 127/К3:33 | XT11:12 | | |
| 7-7 | XT11:11 | 115/7SA2:8 | | |
| 7-7 | 115/7SA2:8 | 115/7SA2:4 | | п |
| 7-25 | 115/7SA2:17 | XT11:13 | | |
| 7-27 | XT9:14 | 115/7SA2:20 | | |
| 7-27 | 115/7SA2:20 | 127/К3:34 | | |
| 7-29 | XT11:15 | 109/7SA3:4 | | |
| 7-717 | 109/7SA3:8 | XT11:22 | | |
| 7-705 | XT11:16 | 115/7SA2:3 | | |
| 7-707 | 115/7SA2:11 | XT11:17 | п81 1.0 | |
| 7-709 | XT11:18 | 115/7SA2:9 | | |
| 7-709 | 115/7SA2:9 | 115/7SA2:13 | | п |
| 7-715 | 115/7SA2:16 | XT11:21 | | |
| 7-715 | XT11:21 | XT11:20 | п | п |
| 7-711 | XT11:19 | 123/PA:1 | | |
| 7-713 | 123/PA:2 | 112/PA:1 | | |
| 8-5 | XT11:24 | 114/BSA2:5 | | |
| 8-5 | 114/BSA2:5 | 108/BSA3:1 | | |
| 8-23 | 108/BSA3:4 | 114/BSA2:2 | п81 1.0 | |
| 8-23 | 114/BSA2:2 | 127/К3:43 | | |
| 8-23 | 127/К3:43 | XT11:26 | | |
| 8-7 | XT11:25 | 114/BSA2:8 | | |
| 8-7 | 114/BSA2:8 | 114/BSA2:4 | | п |
| 8-25 | 114/BSA2:17 | XT11:27 | | |

77903-1-245.87

АТМ4.Н-010

лист 26

22/92-16 46

копировал: Крест

ФОРМАТ А4

| Продолжение таблицы №3 | | | | |
|------------------------|-----------------|----------------|----------------|------------|
| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провора | Примечание |
| 8-27 | ХТН:28 | 114/8SA2:20 | | |
| 8-27 | 114/8SA2:20 | 127/К3:44 | | |
| 8-29 | ХТН:29 | 108/8SA3:4 | | |
| 8-717 | 108/8SA3:8 | ХТН:36 | | |
| 8-705 | ХТН:30 | 114/8SA2:3 | п81 1.0 | |
| 8-707 | 114/8SA2:11 | ХТН:31 | | |
| 8-709 | ХТН:32 | 114/8SA2:9 | | |
| 8-709 | 114/8SA2:9 | 114/8SA2:13 | | п |
| 8-715 | 114/8SA2:16 | ХТН:35 | | |
| 8-715 | ХТН:35 | ХТН:35 | | |
| 8-711 | ХТН:33 | 122/8R:1 | п | п |
| 8-713 | 122/8R:2 | 111/8НМ:1 | | |
| 9-5 | ХТ12:4 | 113/9SA2:5 | | |
| 9-5 | 113/9SA2:5 | 107/9SA3:1 | | |
| 9-23 | 107/9SA3:2 | 113/9SA2:2 | п81 1.0 | |
| 9-23 | 113/9SA2:2 | 127/К3:53 | | |
| 9-23 | 127/К3:53 | ХТ12:6 | | |
| 9-7 | ХТ12:5 | 113/9SA2:8 | | |
| 9-7 | 113/9SA2:8 | 113/9SA2:4 | | п |
| 9-25 | 113/9SA2:17 | ХТ12:7 | | |
| 9-27 | ХТ12:8 | 113/9SA2:20 | | |
| 9-27 | 113/9SA2:20 | 127/К3:54 | | |
| 9-29 | ХТ12:9 | 107/9SA3:4 | | |
| 9-717 | 107/9SA3:8 | ХТ12:2 | | |
| 9-705 | ХТ12:10 | 113/9SA2:3 | | |
| 9-707 | 113/9SA2:11 | ХТ12:11 | | |
| 9-709 | ХТ12:12 | 113/9SA2:9 | | |
| 9-709 | 113/9SA2:9 | 113/9SA2:13 | | п |
| | ТН 903-1-245.87 | АТМЧН-010 | лист | 27 |

формат АУ

| Продолжение таблицы №3 | | | | |
|------------------------|-----------------|----------------|----------------|------------|
| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провора | Примечание |
| 9-715 | 113/9SA2:16 | ХТ10:39 | | |
| 9-715 | ХТ10:39 | ХТ12:1 | | |
| 9-711 | ХТ12:13 | 121/9R:1 | | |
| 9-713 | 121/9R:2 | 110/9НМ:1 | | |
| 12-5 | ХТ12:27 | 120/12SA2:5 | | |
| 12-5 | 120/12SA2:5 | 119/12SA3:2 | | |
| 12-23 | 119/12SA3:4 | 120/12SA2:2 | | |
| 12-23 | 120/12SA2:2 | 126/К2:33 | | |
| 12-23 | 126/К2:33 | ХТ12:29 | | |
| 12-7 | ХТ12:28 | 120/12SA2:8 | | |
| 12-7 | 120/SA2:8 | 120/12SA2:4 | | |
| 12-27 | 120/12SA2:20 | 126/К2:34 | п81 1.0 | п |
| 12-27 | 126/К2:34 | ХТ12:31 | | |
| 12-25 | ХТ10:30 | 120/12SA2:17 | | |
| 12-705 | 120/12SA2:3 | ХТ12:32 | | |
| 12-707 | ХТ12:33 | 120/12SA2:11 | | |
| 12-709 | 120/12SA2:9 | 120/12SA2:13 | | п |
| 12-709 | 120/12SA2:13 | ХТ12:34 | | |
| 12-711 | ХТ12:35 | 125/12R:1 | | |
| 12-713 | 125/12R:2 | 117/12НМ:1 | | |
| 12-715 | 120/12SA2:16 | ХТ12:36 | | |
| 13-5 | ХТ12:15 | 118/13SA2:5 | | |
| 13-5 | 118/13SA2:5 | 119/12SA3:1 | | |
| 13-23 | 119/12SA3:3 | 118/13SA2:2 | | |
| 13-23 | 118/13SA2:2 | 126/К2:43 | | |
| 13-24 | 126/К2:43 | ХТ12:17 | | |
| | ТН 903-1-245.87 | АТМЧН-010 | лист | 28 |

лист № подл. лист № данн. ВЗРЛ/ИВЛ

копировал: Зраз

22/92-16 47

формат АУ

ИВСОЛНУ

Продолжение таблицы №3

| Пробойник | Откуда идет | Куда поступает | Данные пробова | Примечание |
|-----------|--------------|----------------|----------------|------------|
| 13-7 | ХТ12:16 | 118/13SA2:8 | | |
| 13-7 | 118/13SA2:8 | 118/13SA2:4 | | |
| 13-27 | 118/13SA2:20 | 126/К2:44 | | п |
| 13-27 | 126/К2:44 | ХТ12:19 | | |
| 13-25 | ХТ12:18 | 118/13SA2:19 | | |
| 13-705 | 118/13SA2:3 | ХТ12:20 | п81 1.0 | |
| 13-707 | ХТ12:21 | 118/13SA2:11 | | |
| 13-708 | 118/13SA2:9 | 118/13SA2:13 | | |
| 13-709 | 118/13SA2:13 | ХТ12:22 | | п |
| 13-711 | ХТ12:23 | 124/13R:1 | | |
| 13-713 | 124/13R:2 | 116/13НВ:1 | | |
| 13-715 | 118/13SA2:16 | ХТ12:24 | | |
| 701 | | | | |
| 701 | ХТ9:39 | ХТ9:40 | | п |
| 701 | ХТ9:40 | 118/13SA2:10 | | п |
| 701 | 118/13SA2:10 | 120/12SA2:10 | | |
| 701 | 120/12SA2:10 | 115/7SA2:10 | | |
| 701 | 115/7SA2:10 | 111/8SA2:10 | | |
| 701 | 114/8SA2:10 | 113/9SA2:10 | | |
| 701 | 113/9SA2:10 | 126/К2:63 | п81 1.0 | |
| 701 | 126/К2:63 | 127/К3:63 | | |
| 725 | 127/К3:64 | 126/К2:64 | | |
| 725 | 126/К2:64 | ХТ9:44 | | |
| 703 | ХТ9:44 | ХТ9:43 | | п |
| 703 | ХТ9:42 | ХТ9:44 | | п |
| 703 | ХТ9:44 | 118/13SA2:1 | | |
| 703 | 118/13SA2:1 | 120/12SA2:1 | п81 1.0 | |
| 703 | 120/12SA2:1 | 115/7SA2:1 | | |

ТН903-1-245.87

АТМН.Н-010

лист 29

ФОРМАТ АУ

Лист №маш. Точн. в деталях 850мм. 100мм

Продолжение таблицы №3

| Пробойник | Откуда идет | Куда поступает | Данные пробова | Примечание |
|-----------|---------------|----------------|----------------|------------|
| 703 | 115/7SA2:1 | 114/8SA2:1 | | |
| 703 | 114/8SA2:1 | 113/9SA2:1 | | |
| 721 | 126/К2:А | ХТ12:37 | п81 1.0 | |
| 721 | ХТ12:37 | ХТ12:25 | | |
| 721 | ХТ12:3 | ХТ11:23 | | |
| 723 | ХТ11:23 | ХТ11:37 | | |
| 723 | ХТ11:37 | ХТ11:38 | п | п |
| 723 | ХТ11:38 | 127/К3:А | | |
| 311 | 105/PT3:Х2-1А | ХТ9:1 | | п |
| 312 | ХТ9:3 | 105/PT3:Х2-1Б | | п |
| 313 | 105/PT3:Х2-2А | ХТ9:5 | | п |
| 314 | ХТ9:7 | 105/PT3:Х2-2Б | | п |
| 315 | 105/PT3:Х2-3А | ХТ9:9 | | |
| 316 | ХТ9:11 | 105/PT3:Х2-3Б | | |
| 317 | 105/PT3:Х4-1А | ХТ9:13 | | |
| 317 | ХТ9:13 | ХТ9:17 | | п |
| 317 | ХТ9:17 | ХТ9:21 | | п |
| 318 | ХТ9:23 | ХТ9:19 | п81 1.0 | |
| 318 | ХТ9:19 | ХТ9:15 | | п |
| 318 | ХТ9:15 | 105/PT3:Х4-1Б | | п |
| 318 | 105/PT3:Х4-2Б | ХТ9:18 | | п |
| 318 | ХТ9:23 | 105/PT3:Х4-3Б | | п |
| 317 | 105/PT3:Х4-3А | ХТ9:21 | | п |
| 317 | ХТ9:17 | 105/PT3:Х4-2А | | п |
| 310 | 105/PT3:Х3-2 | ХТ9:25 | | п |
| 310 | ХТ9:25 | ХТ9:26 | | п |
| 310 | ХТ9:26 | ХТ9:27 | | п |
| 310 | ХТ9:27 | ХТ9:28 | | п |

ТН903-1-245.87

АТМН.Н-010

лист 30

Копировал: Лус

22192-16 48

ФОРМАТ АУ

Продолжение таблицы №3

| Пробойник | Откуда идет | Куда поступает | Данные пробова | Примечание |
|----------------|------------------------------------|----------------|----------------|-----------------------------|
| 1-40-6 | 104/РЛ1:Ш12-3А | ШТ10:4 | | вариант 4 е п 4 |
| 1-40-5 | ШТ10:5 | 104/РЛ1:Ш12-3Б | | |
| 2-40-6 | 103/РЛ2:Ш12-3А | ШТ10:8 | | |
| 2-40-5 | ШТ10:7 | 103/РЛ2:Ш12-3Б | | |
| 18-6 | 106/РР2:Ш12-3А | ШТ9:49 | | |
| 18-5 | ШТ9:48 | 106/РР2:Ш12-3Б | | |
| 18-1 | 106/РР2:Ш12-1Б | ШТ9:46 | | |
| 18-2 | ШТ9:47 | 106/РР2:Ш12-2Б | | |
| 18-3 | 106/РР2:Ш12-3А | ШТ9:48 | | |
| 18-4 | ШТ9:49 | 106/РР2:Ш12-3Б | | |
| 1-40-1 | 104/РР2:Ш12-1Б | ШТ10:1 | | вариант 2 в 3 м е п 6 ч 6 п |
| 1-40-2 | ШТ10:2 | 104/РР2:Ш12-2Б | | |
| 1-40-3 | 104/РР2:Ш12-3А | ШТ10:3 | ПВ1 1.0 | |
| 1-40-4 | ШТ10:4 | 104/РР2:Ш12-3Б | | |
| 2-40-1 | 103/РР2:Ш12-1Б | ШТ10:5 | | |
| 2-40-2 | ШТ10:6 | 103/РР2:Ш12-2Б | | |
| 2-40-3 | 103/РР2:Ш12-3А | ШТ10:7 | | |
| 2-40-4 | ШТ10:8 | 103/РР2:Ш12-3Б | | |
| 330 | 102/РТ1:2 | ШТ10:18 | | |
| 331 | ШТ10:19 | 102/РТ1:3 | | |
| 829 | 128/Г2:- | ШТ10:20 | | |
| 828 | 128/Г2:+ | 102/РТ1:4 | | |
| Земля | 102/РТ1:1 | Каркас:1 | | вариант 2 в 3 м е п 6 ч 6 п |
| Земля | 103/РЛ2:1 | Каркас:1 | | |
| Земля | 104/РЛ1:1 | Каркас:1 | | |
| Земля | 105/РТ3:1 | Каркас:1 | ПВ1 2.5 | |
| Земля | 106/РР2:1 | Каркас:1 | | |
| Земля | ШТ11:40 | Рейка:1 | | |
| Земля | Рейки для установочных аппаратов:1 | Каркас:1 | ПВ1 1.0 | |
| ТТ903-1-245.87 | | | АТН3.М-010 | лист 31 |

ФОРМАТ АУ

Продолжение таблицы №3

вариант 4

| Пробойник | Откуда идет | Куда поступает | Данные пробова | Примечание | |
|--------------------------|-------------|----------------|----------------|------------|-----------------------------|
| Перемычки между секциями | | | | | |
| Х | ХТ1:6 | ХТ8:1 | | вариант 4 | |
| 808 | ХТ8:2 | ХТ1:14 | | | |
| 601 | ХТ1:19 | ХТ8:6 | | | |
| 609 | ХТ8:8 | ХТ1:28 | | | |
| 611 | ХТ1:29 | ХТ8:10 | | | |
| 701 | ХТ8:12 | ХТ5:14 | | | |
| 703 | ХТ5:18 | ХТ8:14 | | | |
| 725 | ХТ8:16 | ХТ5:22 | | | |
| ПВ1 1.0 | | | | | |
| 330 | ХТ10:18 | ХТ7:1 | | | вариант 2 в 3 м е п 6 ч 6 п |
| 331 | ХТ7:2 | ХТ10:19 | | | |
| 829 | ХТ10:20 | ХТ7:3 | | | |
| 18-1 | ХТ4:45 | ХТ8:18 | | | |
| 18-2 | ХТ8:19 | ХТ4:46 | | | |
| 1-40-1 | ХТ4:47 | ХТ8:23 | | | |
| 1-40-2 | ХТ8:24 | ХТ4:48 | | | |
| 2-40-1 | ХТ4:49 | ХТ8:27 | | | |
| 2-40-2 | ХТ8:28 | ХТ4:50 | | | |
| ПВ1 1.0 | | | | | |
| ТТ903-1-245.87 | | | АТМ4.М-010 | лист 32 | |

вариант 2 в 3 м е п 6 ч 6 п

22/92-16 49

копировал: Сладков

ФОРМАТ АУ

Альбом М-14

| Таблица №4 Подключения проводов | | | | Продолжение таблицы МЧ | | | |
|--|-------|---------------|-----------|------------------------|-------|---------------|-----------|
| Проводник | Выход | Вид кон. таб. | Проводник | Проводник | Выход | Вид кон. таб. | Проводник |
| Технические требования | | | | | | | |
| Таблица подключения в полке на основании схем АТМ 2 лист 2,3,4,6,7,10,11,13, альбом 1,2, 2м 2 лист 5,7,8,9,15 альбом 3, Таблицы соединений АТМ Ч.Н-010 | | | | | | | |
| Секиция 2 | | | | 3/х/1 | | | |
| | | | 5A | 33 П | 3 | 34 | 4A* |
| Левая стенка | | | | 5A* | 11 П | Р | 12 3A* |
| | | | 601* | 21 | Р | 22 | 621 |
| | | | 4A | А | К | В | Н* |
| 675 | 1 | 2 | 683* | | | | |
| 2/к/1 | | | | | | | |
| 601* | 1 П | 19 | Н* | | | | |
| 683 | 21 | 13 | Н* | | | | |
| 677 | 15 | 3 | 681 | | | | |
| 679 | 17 | | | | | | |
| 601* | 1 П | | | | | | |

Привязки:

| | | |
|-------|-----------------|-------------|
| Уч. № | ТЛ 903-1-245.87 | АТМ Ч.Н-011 |
|-------|-----------------|-------------|

| | | | | |
|---------------------------|--|--|------|--------|
| Илл Гусева ИИИ | Котельная с котлами ДЕ-15-11М | Стадия | Лист | Листов |
| нач.от. Борисов С.С. | Здание из сборных железобетонных конструкций | Р | 1 | 24 |
| И.контр. Карликова Е.В. | Шит 2 | построй с сар. ПМ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ | | |
| Рук. эр. Кривоногова Ю.И. | Таблица подключения | | | |
| И.инж.от. Фотисова Р.И. | | | | |

формат А4

Альбом М-14

| Продолжение таблицы МЧ | | | | Продолжение таблицы МЧ | | | |
|------------------------|-------|---------------|-----------|------------------------|-------|---------------|-----------|
| Проводник | Выход | Вид кон. таб. | Проводник | Проводник | Выход | Вид кон. таб. | Проводник |
| | | 6/SA3 | | | | 16/SA3 | |
| C* | 1 | 2 | 3E-807 | 1A | 4 | 3 | 4A |
| | | 7/SA4 | | | | 17/SA1 | |
| C* | 1 | 2 | 4E-807 | A* | C1 | 1,01 | 1A |
| | | 8/SA5 | | | | 2,01 | 2A |
| C | 1 | 2 | 5E-807 | B | C2 | 1,02 | 1B |
| | | 9/SA8 | | | | 2,02 | 2B |
| A | 1 | 2 | 808* | C | C3 | 1,03 | 1C |
| | | 10/SA7 | | | | 2,03 | 2C |
| 5A | 1 | 2 | 701 | ХТ1 | | | |
| | | 11/SA6 | | N | 1 | п | 2 N* |
| 5A | 1 | 2 | 601* | N* | 2 | п | 3 N* |
| | | 12/EX1 | | N* | 3 | п | 4 N* |
| A* | 1 | 2 | 801 | N* | 4 | п | 5 N* |
| | | 13/EX2 | | N* | 5 | п | 6 N* |
| B* | 1 | 2 | 803 | N* | 6 | п | 7 N* |
| | | 14/EX3 | | N* | 7 | п | 8 N* |
| C* | 1 | 2 | 805 | N* | 8 | п | 9 N* |
| | | 15/SA2 | | N* | 9 | п | 10 N* |
| 2A | 4 | 3 | 3A | 2 | 11 П | 12 | A |
| | | | | 1E-807 | 13 | 14 | 2E-807 |
| | | | | 3E-807 | 15 | 16 | 4E-807 |
| | | | | 5E-807 | 17 | 18 | 808 |
| | | | | 601* | 19 | п | 20 601* |
| | | | | 601* | 20 | п | 21 601* |
| | | | | 601* | 21 | п | 22 601* |
| | | | | 601* | 22 | п | 23 601* |

Илл Гусева ИИИ

ТЛ 903-1-245.87 АТМ Ч.Н-011

копировал: Храд

22192-16 50
формат А4

Продолжение таблицы №4

| Пробник | Выход | Вид кон-та | Выход | Пробник |
|---------|-------|------------|-------|---------|
| 601 | 23 | п | 24 | 601* |
| 601* | 24 | п | 25 | 601 |
| ? | 26 | | | |
| 671 | 27 | п | 28 | 671* |
| 671* | 28 | п | 29 | 671* |
| 671* | 29 | п | 30 | 671* |
| ? | 31 | | | |
| 673* | 32 | п | 33 | 673* |
| 673* | 33 | п | 34 | 673* |
| 673 | 34 | п | 35 | 673 |
| 609 | 38 | | 39 | 611 |
| 629 | 40 | | 41 | 631 |
| 633 | 42 | | 43 | 635 |
| 637 | 44 | | 45 | 639 |
| 641 | 46 | | 47 | ? |
| 681 | 48 | | 49 | 731 |
| ? | 50 | | | |

Продолжение таблицы №4

| Пробник | Выход | Вид кон-та | Выход | Пробник |
|---------|-------|------------|-------|---------|
| | | | ХТ7 | |
| 330 | 1 | | 26 | 335 |
| 331 | 2 | | 27 | 335 |
| 829 | 3 | | 28 | 335 |
| 332 | 4 | | 29 | 335 |
| 332 | 5 | | 30 | 335 |
| 829 | 6 | | 31 | 335 |
| 333 | 7 | | 32 | 335 |
| 333 | 8 | | 34 | 336 |
| 335 | 9 | | 35 | 336 |
| 335 | 10 | | 36 | 336 |
| 829 | 11 | | 37 | 336 |
| 336 | 12 | | 38 | 336 |
| 336 | 13 | | 39 | 336 |
| 335 | 14 | | 40 | 336 |
| 335 | 15 | | 41 | 336 |
| 335 | 16 | | 42 | 336 |
| 335 | 17 | | 43 | 336 |
| 335 | 18 | | 44 | 336 |
| 335 | 19 | | 45 | 336 |
| 335 | 20 | | 46 | 336 |
| 335 | 21 | | 47 | 336 |
| 335 | 22 | | 48 | 336 |
| 335 | 23 | | 49 | 336 |
| 335 | 24 | | 50 | 336 |
| 335 | 25 | | | |
| | | | ХТ8 | |
| 336 | 1 | | 2 | 336 |

ТП 903-1-245.87

АТМ Ч.Н-011

лист
3

формат А4

Продолжение таблицы №4

| Пробник | Выход | Вид кон-та | Выход | Пробник |
|------------------------|-------|------------|-------|---------|
| <u>Передняя стенка</u> | | | | |
| | | | 18 | |
| | | | НН1 | |
| 681* | 1 | | 2 | Н* |
| | | | 19 | |
| | | | НН9 | |
| 731* | 1 | | 2 | Н* |
| | | | 20 | |
| | | | НН20 | |
| 659* | 1п | | 2 | 665* |
| 659 | 3п | | 4 | 667* |
| | | | 21 | |
| | | | НН19 | |
| 657* | 1п | | 2 | 665 |
| 657 | 3п | | 4 | 667 |
| | | | 22 | |
| | | | НН18 | |
| 651* | 1п | | 2 | 647* |
| 651 | 3п | | 4 | 649 |
| | | | 23 | |
| | | | НН13 | |
| 635* | 1п | | 2 | 609* |
| 635 | 3п | | 4 | 611 |

ТП 903-1-245.87

АТМ Ч.Н-011

лист
4копировал: *ЛФ*

22192-16 51

формат А4

Продолжение таблицы №4

| Пробник | Выход | Вид кон-та | Выход | Пробник |
|---------|-------|------------|-------|---------|
| | | | 24 | |
| | | | НН14 | |
| 637* | 1п | | 2 | 609* |
| 637 | 3п | | 4 | 611* |
| | | | 25 | |
| | | | НН21 | |
| 663* | 1п | | 2 | 665* |
| 663 | 3п | | 4 | 667* |
| | | | 26 | |
| | | | НН12 | |
| 633* | 1п | | 2 | 609* |
| 633 | 3п | | 4 | 611* |
| | | | 27 | |
| | | | НН17 | |
| 645* | 1п | | 2 | 647 |
| 645 | 3п | | 4 | 649* |
| | | | 28 | |
| | | | НН16 | |
| 641* | 1п | | 2 | 609* |
| 641 | 3п | | 4 | 611* |
| | | | 29 | |
| | | | НН15 | |
| 639* | 1п | | 2 | 609* |
| 639 | 3п | | 4 | 611* |

Н.Л.ВОЛОДИН

Продолжение таблицы №4

| Проводник | Выход | Вид кон-так-та | Проводник |
|-----------|-------|----------------|-----------|
| | 30 | | |
| | №22 | | |
| 729* | 1 п | п 2 | N* |
| 729 | 3 п | п 4 | N* |
| | 31 | | |
| | №9 | | |
| 627* | 1 п | 2 | 609* |
| 627 | 3 п | 4 | 611* |
| | 32 | | |
| | №10 | | |
| 629* | 1 п | 2 | 609* |
| 629 | 3 п | 4 | 611* |
| | 33 | | |
| | №8 | | |
| 625* | 1 п | 2 | 609* |
| 625 | 3 п | 4 | 611* |
| | 34 | | |
| | №7 | | |
| 623* | 1 п | 2 | 609* |
| 623 | 3 п | 4 | 611* |
| | 35 | | |
| | №6 | | |
| 621* | 1 п | 2 | 609 |
| 621 | 3 п | 4 | 611* |

Продолжение таблицы №4

| Проводник | Выход | Вид кон-так-та | Выход | Проводник |
|-----------|-------|----------------|-------|-----------|
| | | 36 | | |
| | | №11 | | |
| 631* | 1 п | 2 | 609* | |
| 631 | 3 п | 4 | 611 | |
| | | 37 | | |
| | | №1 | | |
| 3A* | 1 п | п 2 | N* | |
| 3A | 3 п | п 4 | N* | |
| | | 38 | | |
| | | Е43 | | |
| 806 | 1 | 2 | N* | |
| | | 39 | | |
| | | Е42 | | |
| 80V | 1 | 2 | N* | |
| | | 40 | | |
| | | Е41 | | |
| 802 | 1 | 2 | N* | |
| | | 41 | | |
| | | R3 | | |
| 805 | 1 | 2 | 806 | |
| | | 42 | | |
| | | R2 | | |
| 803 | 1 | 2 | 804 | |

Лист 5

ТП903-1-245.87

АТМЧ.Н-011

ФОРМАТ А4

А.Л.ВОЛОДИН

Продолжение таблицы №4

| Проводник | Выход | Вид кон-так-та | Выход | Проводник |
|-----------|-------|----------------|-------|-----------|
| | | 43 | | |
| | | R1 | | |
| 801 | 1 | 2 | 802 | |
| | | 44/Р13 | | |
| | | Ш12 | | |
| 39-6 | 3A | 3Б | 39-5 | |
| | | Ш8 | | |
| 601* | 1A п | п15 | 625 | |
| 601* | 4A п | п46 | 625* | |
| | | Ш13 | | |
| 39-810 | A | Б | N* | |
| ЗЕМЛЯ | ⊥ | | | |
| | | 44/Р13 | | |
| | | Ш12 | | |
| 39-1 | 1Б | 2Б | 39-2 | |
| 39-3 | 3A | 3Б | 39-4 | |
| | | Ш8 | | |
| 601* | 1A п | п15 | 625 | |
| 601* | 4A п | п46 | 625* | |
| | | Ш13 | | |
| 39-810 | A | Б | N* | |
| ЗЕМЛЯ | ⊥ | | | |

Лист 5

ТП903-1-245.87

АТМЧ.Н-011

копировал: Красс

ФОРМАТ А4

Продолжение таблицы №4

| Проводник | Выход | Вид кон-так-та | Выход | Проводник |
|-----------|-------|----------------|-------|-----------|
| | | 45/Р13 | | |
| | | Ш12 | | |
| 19-6 | 3A | | 3Б | 19-5 |
| | | Ш8 | | |
| 601* | 1A | | 1Б | 623 |
| | | Ш13 | | |
| 19-810 | A | | Б | N* |
| ЗЕМЛЯ | ⊥ | | | |
| | | 45/Р13 | | |
| | | Ш12 | | |
| 19-1 | 1Б | | 2Б | 19-2 |
| 19-3 | 3A | | 3Б | 19-4 |
| | | Ш8 | | |
| 601 | 1A | | 1Б | 623 |
| | | Ш13 | | |
| 19-810 | A | | Б | N* |
| ЗЕМЛЯ | ⊥ | | | |
| | | 46 | | |
| | | P5 | | |
| 25-809* | 1 | | 2 | N* |
| ЗЕМЛЯ | 3 | | п4 | 25-4 |
| 25-7 | 7 | | 6 | 25-6 |
| 25-9 | 9 | | п8 | 25-4* |
| 25-11 | 11 | | п12 | 25-4* |
| 25-21 | 21 | | п18 | 25-4* |
| 25-23 | 23 | | п20 | 25-4* |
| 25-25 | 25 | | п22 | 25-4* |
| | | | п24 | 25-4* |

22192-16 52

Продолжение таблицы №4

| Проводник | Выход | Выход кон- так- та | Выход | Проводник |
|-----------|-------|-----------------------------|-----------|-----------|
| | | 46 | Вариант 2 | |
| | | P5 | | |
| 25-809 | 1 | | 2 | N* |
| Земля | 3 | | п 4 | 25-4 |
| 25-7 | 7 | | п 8 | 25-4* |
| 25-9 | 9 | | п 12 | 25-4* |
| 25-11 | 11 | | п 18 | 25-4* |
| 25-21 | 21 | | п 20 | 25-4* |
| 25-23 | 23 | | 22 | 25-22 |
| 25-25 | 25 | | п 24 | 25-4* |
| | | | 28 | 25-28 |
| | | | 30 | 25-30 |
| | | 47 | Вариант 1 | |
| | | P4 | | |
| 2-24-809* | 1 | | 2 | N* |
| Земля | 3 | | п 4 | 2-24-4 |
| 2-24-7 | 7 | | 6 | 2-24-6 |
| 2-24-9 | 9 | | п 8 | 2-24-4* |
| 2-24-11 | 11 | | п 12 | 2-24-4* |
| 2-24-21 | 21 | | п 18 | 2-24-4* |
| 2-24-23 | 23 | | п 20 | 2-24-4* |
| 2-24-25 | 25 | | п 22 | 2-24-4* |
| | | | п 24 | 2-24-4* |

Продолжение таблицы №4

| Проводник | Выход | Выход кон- так- та | Выход | Проводник |
|-----------|-------|-----------------------------|-----------|-----------|
| | | 47 | Вариант 2 | |
| | | P4 | | |
| 2-24-809 | 1 | | 2 | N* |
| Земля | 3 | | п 4 | 2-24-4 |
| 2-24-7 | 7 | | п 8 | 2-24-4* |
| 2-24-9 | 9 | | п 12 | 2-24-4* |
| 2-24-11 | 11 | | п 18 | 2-24-4* |
| 2-24-21 | 21 | | п 20 | 2-24-4* |
| 2-24-23 | 23 | | 22 | 2-24-22 |
| 2-24-25 | 25 | | п 24 | 2-24-4* |
| | | | 28 | 2-24-28 |
| | | | 30 | 2-24-30 |
| | | 48 | Вариант 1 | |
| | | P3 | | |
| 1-24-809 | 1 | | 2 | N* |
| Земля | 3 | | п 4 | 1-24-4 |
| 1-24-7 | 7 | | 6 | 1-24-6 |
| 1-24-9 | 9 | | п 8 | 1-24-4* |
| 1-24-11 | 11 | | п 12 | 1-24-4* |
| 1-24-21 | 21 | | п 18 | 1-24-4* |
| 1-24-23 | 23 | | п 20 | 1-24-4* |
| 1-24-25 | 25 | | п 22 | 1-24-4* |
| | | | п 24 | 1-24-4* |

ТП 903-1-245.87

АТМЧ.Н-011

Лист 7

ФОРМАТ А4

Продолжение таблицы №4

| Проводник | Выход | Выход кон- так- та | Выход | Проводник |
|-----------|-------|-----------------------------|-----------|-----------|
| | | 48 | Вариант 2 | |
| | | P3 | | |
| 1-24-809 | 1 | | 2 | N* |
| Земля | 3 | | п 4 | 1-24-4 |
| 1-24-7 | 7 | | п 8 | 1-24-4* |
| 1-24-9 | 9 | | п 12 | 1-24-4* |
| 1-24-11 | 11 | | п 18 | 1-24-4* |
| 1-24-21 | 21 | | п 20 | 1-24-4* |
| 1-24-23 | 23 | | 22 | 1-24-22 |
| 1-24-25 | 25 | | п 24 | 1-24-4* |
| | | | 28 | 1-24-28 |
| | | | 30 | 1-24-30 |
| | | 49 | Вариант 1 | |
| | | P1 | | |
| 22-809* | 1 | | 2 | N* |
| Земля | 3 | | п 4 | 22-4 |
| 22-7 | 7 | | 6 | 22-6 |
| 22-9 | 9 | | п 8 | 22-4* |
| 22-11 | 11 | | п 12 | 22-4* |
| 22-21 | 21 | | п 18 | 22-4* |
| 22-23 | 23 | | п 20 | 22-4* |
| 22-25 | 25 | | п 22 | 22-4* |
| | | | п 24 | 22-4* |

Продолжение таблицы №4

| Проводник | Выход | Выход кон- так- та | Выход | Проводник |
|-----------|-------|-----------------------------|-----------|-----------|
| | | 49 | Вариант 2 | |
| | | P1 | | |
| 22-809 | 1 | | 2 | N* |
| Земля | 3 | | п 4 | 22-4 |
| 22-7 | 7 | | п 8 | 22-4* |
| 22-9 | 9 | | п 12 | 22-4* |
| 22-11 | 11 | | п 18 | 22-4* |
| 22-21 | 21 | | п 20 | 22-4* |
| 22-23 | 23 | | 22 | 22-22 |
| 22-25 | 25 | | п 24 | 22-4* |
| | | | 28 | 22-28 |
| | | | 30 | 22-30 |
| | | 50 | Вариант 1 | |
| | | P6 | | |
| 41-809* | 1 | | 2 | N* |
| Земля | 3 | | п 4 | 41-4 |
| 41-7 | 7 | | 6 | 41-6 |
| 41-9 | 9 | | п 8 | 41-4* |
| 41-11 | 11 | | п 12 | 41-4* |
| 41-21 | 21 | | п 18 | 41-4* |
| 41-23 | 23 | | п 20 | 41-4* |
| 41-25 | 25 | | п 22 | 41-4* |
| | | | п 24 | 41-4* |

ТП 903-1-245.87

АТМЧ.Н-011

Лист 8

22192-16 53

ФОРМАТ А4

Имя автора, Подпись, дата, Объем, листы

Альбом 14

Копировал: *Кур*

Продолжение таблицы №4

| Проводник | Выход | Вид ком. таб. №2 | Выход | Проводник |
|-----------|-------|------------------|--------|-----------|
| 55/4НН | | | | |
| 4-713 | 1 | | 2 | N* |
| 57/3НН | | | | |
| 3-713 | 1 | | 2 | N* |
| 58/2А | | | | |
| | 13 | | 14 | |
| 59/4S2 | | | | |
| 703* | 1 | п 3 | 4-707 | |
| 4-5* | 5 | | 4-7 | |
| 701* | 10 | п 9 | 4-709* | |
| | | п 11 | 4-707* | |
| 4-709 | 13п | | 4-715 | |
| 4-3 | 17 | | 4-5 | |
| 60/3S2 | | | | |
| 703* | 1 | п 3 | 3-707 | |
| 3-5* | 5 | | 3-7 | |
| 701* | 10 | п 9 | 4-709* | |
| | | п 11 | 4-707* | |
| 4-709 | 13п | | 4-715 | |
| 4-3 | 17 | | 4-5 | |
| 60/3S2 | | | | |
| 703* | 1 | п 3 | 3-707 | |
| 3-5* | 5 | | 3-7 | |
| 701* | 10 | п 9 | 3-709* | |
| | | п 11 | 3-707* | |

ТН 903-1-245.87

АТМ.Ч.Н-011

лист 11

ФОРМАТ А4

Продолжение таблицы №4

| Проводник | Выход | Вид ком. таб. №2 | Выход | Проводник |
|-----------|-------|------------------|-------|-----------|
| 61/7S2 | | | | |
| 3-709 | 13п | | 16 | 3-715 |
| 3-3 | 17 | | 20 | 3-5 |
| 62/4Ч4 | | | | |
| 825 | 2 | | 1 | 826 |
| N* | 4 | | 3 | N* |
| 63/10НН | | | | |
| ЗЕМЛЯ | 6 | | 5 | ЗЕМЛЯ |
| 22-1 | 8 | | 7 | 25-1 |
| 21-1 | 14 | | 13 | 1-24-1 |
| 21-2 | 16 | | 15 | 1-24-2 |
| 41-1 | 22 | | 21 | 2-24-1 |
| 41-2 | 24 | | 23 | 2-24-2 |
| 22-2 | 30 | | 29 | 25-2 |
| 63/4Ч4 | | | | |
| 11-713 | 1 | | 2 | N* |
| 63/10НН | | | | |
| 10-713 | 1 | | 2 | N* |
| 64/5A22 | | | | |
| 601* | С1 | | 111 | 643 |
| | | | 211 | 653 |
| 609* | С2 | | 112 | 647 |
| | | | 212 | 665 |
| 611* | С3 | | 113 | 649 |
| | | | 213 | 667 |

ЛИСТ №12 ВЕРХНЕЕ ПОДР. И ПОДР. ВЕРХНЕЕ

А160СМ.Ч4

Продолжение таблицы №4

| Проводник | Выход | Вид ком. таб. №2 | Выход | Проводник |
|-----------|-------|------------------|-------|-----------|
| 66/4S2 | | | | |
| 703 | 1 | | п 3 | 11-707 |
| 11-5* | 5 | | 8 | 11-7 |
| 701* | 10 | | п 9 | 11-709* |
| | | | п 11 | 11-707* |
| 11-709 | 13п | | 16 | 11-715 |
| 11-3 | 17 | | 20 | 11-5 |
| 68/10S2 | | | | |
| 703* | 1 | | п 3 | 10-707 |
| 10-5* | 5 | | 8 | 10-7 |
| 701* | 10 | | п 9 | 10-709* |
| | | | п 11 | 10-707* |
| 10-709 | 13п | | 16 | 10-715 |
| 10-3 | 17 | | 20 | 10-5 |
| 67/4P | | | | |
| 4-711 | 1 | | 2 | 4-713 |
| 68/32 | | | | |
| 3-711 | 1 | | 2 | 3-713 |
| 69/4P | | | | |
| 11-711 | 1 | | 2 | 11-713 |
| 70/10P | | | | |
| 10-711 | 1 | | 2 | 10-713 |

ТН 903-1-245.87

АТМ.Ч.Н-011

лист 12

22192-16 55

копирован! Крас

ФОРМАТ А4

ПЛОСКОСТЬ

Продолжение таблицы № 4

| Проводник | Выход | Вып. кон. табл. № | Проводник | Проводник | Выход | Вып. кон. табл. № | Проводник |
|-----------|-------|-------------------|-----------|-----------|-------|-------------------|-----------|
| | | | | | | | |
| 19-1 | 1 | | 19-2 | 1-24-1 | 1 | 2 | 1-24-2 |
| 19-3 | 3 | | 19-4 | 1-24-4 | 3 | 4 | 1-24-5 |
| 39-1 | 6 | | 39-2 | 3 | 6 | 7 | 1-24-809 |
| 39-3 | 8 | | 39-4 | N | 8n | 9 | 1-24-7 |
| 21-4 | 11 | | 21-22 | 1-24-9 | 10 | 11 | 1-24-11 |
| 21-30 | 13 | | 21-28 | 1-24-21 | 12 | 13 | 1-24-23 |
| 41-4 | 16 | | 41-22 | 1-24-25 | 14 | 16 | 2-24-1 |
| 41-30 | 18 | | 41-28 | 2-24-2 | 17 | 18 | 2-24-4 |
| 22-4 | 21 | | 22-22 | 2-24-6 | 19 | 21 | 3 |
| 22-30 | 23 | | 22-28 | 2-24-809 | 22 | n23 | N* |
| z | 26 | | 21-809 | 2-24-7 | 24 | 25 | 2-24-9 |
| N* | 28n | | 21-7 | 2-24-11 | 26 | 27 | 2-24-21 |
| 21-9 | 30 | | 21-11 | 2-24-23 | 28 | 29 | 2-24-25 |
| 21-21 | 32 | | 21-23 | 25-1 | 31 | 32 | 25-2 |
| 21-25 | 34 | | 41-809 | 25-4 | 33 | 34 | 25-6 |
| N* | 38n | | 41-7 | z | 36 | 37 | 25-809 |
| 41-9 | 40 | | 41-11 | N* | 38n | 39 | 25-7 |
| 41-21 | 42 | | 41-23 | 25-9 | 40 | 41 | 25-11 |
| 41-25 | 44 | | z | 25-21 | 42 | 43 | 25-23 |
| 22-809 | 47 | n48 | N* | 25-25 | 44 | 45 | 18-1 |
| 22-7 | 49 | 50 | 22-9 | 18-2 | 46 | 47 | 1-40-1 |
| z | 35 | | | 1-40-2 | 48 | 49 | 2-40-1 |
| | | 173 | | 2-40-2 | 50 | | |
| 22-11 | 1 | | 22-21 | | | | |
| 22-23 | 3 | | 22-25 | | | | |
| 20-1 | 6 | | 20-2 | | | | |

717903-1-245.87

АТМ 4.Н-011

лист 13

формат А4

Продолжение таблицы № 4

| Проводник | Выход | Вып. кон. табл. № | Проводник | Проводник | Выход | Вып. кон. табл. № | Проводник |
|-----------|-------|-------------------|-----------|-----------|-------|-------------------|-----------|
| | | | | | | | |
| 19-1 | 1 | | 19-2 | 1-24-1 | 1 | 2 | 1-24-2 |
| 19-3 | 3 | | 19-4 | 1-24-4 | 3 | 4 | 1-24-5 |
| 39-1 | 6 | | 39-2 | 3 | 6 | 7 | 1-24-809 |
| 39-3 | 8 | | 39-4 | N | 8n | 9 | 1-24-7 |
| 21-4 | 11 | | 21-22 | 1-24-9 | 10 | 11 | 1-24-11 |
| 21-30 | 13 | | 21-28 | 1-24-21 | 12 | 13 | 1-24-23 |
| 41-4 | 16 | | 41-22 | 1-24-25 | 14 | 16 | 2-24-1 |
| 41-30 | 18 | | 41-28 | 2-24-2 | 17 | 18 | 2-24-4 |
| 22-4 | 21 | | 22-22 | 2-24-6 | 19 | 21 | 3 |
| 22-30 | 23 | | 22-28 | 2-24-809 | 22 | n23 | N* |
| z | 26 | | 21-809 | 2-24-7 | 24 | 25 | 2-24-9 |
| N* | 28n | | 21-7 | 2-24-11 | 26 | 27 | 2-24-21 |
| 21-9 | 30 | | 21-11 | 2-24-23 | 28 | 29 | 2-24-25 |
| 21-21 | 32 | | 21-23 | 25-1 | 31 | 32 | 25-2 |
| 21-25 | 34 | | 41-809 | 25-4 | 33 | 34 | 25-6 |
| N* | 38n | | 41-7 | z | 36 | 37 | 25-809 |
| 41-9 | 40 | | 41-11 | N* | 38n | 39 | 25-7 |
| 41-21 | 42 | | 41-23 | 25-9 | 40 | 41 | 25-11 |
| 41-25 | 44 | | z | 25-21 | 42 | 43 | 25-23 |
| 22-809 | 47 | n48 | N* | 25-25 | 44 | 45 | 18-1 |
| 22-7 | 49 | 50 | 22-9 | 18-2 | 46 | 47 | 1-40-1 |
| z | 35 | | | 1-40-2 | 48 | 49 | 2-40-1 |
| | | 173 | | 2-40-2 | 50 | | |
| 22-11 | 1 | | 22-21 | | | | |
| 22-23 | 3 | | 22-25 | | | | |
| 20-1 | 6 | | 20-2 | | | | |

717903-1-245.87

АТМ 4.Н-011

лист 13

формат А4

АВТОМ 4

Продолжение таблицы № 4

| Проводник | Выход | Вып. кон. табл. № | Проводник | Проводник | Выход | Вып. кон. табл. № | Проводник |
|-----------|-------|-------------------|-----------|-----------|-------|-------------------|-----------|
| | | | | | | | |
| 1-24-4 | 1 | | 1-24-22 | 1-24-4 | 1 | 2 | 1-24-22 |
| 1-24-30 | 3 | | 1-24-28 | 1-24-4 | 3 | 4 | 1-24-28 |
| z | 6 | | 1-24-809 | z | 6 | 7 | 1-24-809 |
| N | 8 | | 1-24-7 | N | 8 | 9 | 1-24-7 |
| 1-24-9 | 10 | | 1-24-11 | 1-24-9 | 10 | 11 | 1-24-11 |
| 1-24-21 | 12 | | 1-24-23 | 1-24-21 | 12 | 13 | 1-24-23 |
| 1-24-25 | 14 | | 2-24-1 | 1-24-25 | 14 | 16 | 2-24-1 |
| 2-24-2 | 17 | | 2-24-4 | 2-24-2 | 17 | 18 | 2-24-4 |
| 2-24-6 | 19 | | z | 2-24-6 | 19 | 21 | z |
| 2-24-809 | 22 | | N* | 2-24-809 | 22 | n23 | N* |
| 2-24-7 | 24 | | 2-24-9 | 2-24-7 | 24 | 25 | 2-24-9 |
| 2-24-11 | 26 | | 2-24-21 | 2-24-11 | 26 | 27 | 2-24-21 |
| 2-24-23 | 28 | | 2-24-25 | 2-24-23 | 28 | 29 | 2-24-25 |
| 25-1 | 31 | | 25-2 | 25-1 | 31 | 32 | 25-2 |
| 25-4 | 33 | | 25-6 | 25-4 | 33 | 34 | 25-6 |
| z | 36 | | 25-809 | z | 36 | 37 | 25-809 |
| N* | 38n | | 25-7 | N* | 38n | 39 | 25-7 |
| 25-9 | 40 | | 25-11 | 25-9 | 40 | 41 | 25-11 |
| 25-21 | 42 | | 25-23 | 25-21 | 42 | 43 | 25-23 |
| 25-25 | 44 | | 18-1 | 25-25 | 44 | 45 | 18-1 |
| 18-2 | 46 | | 1-40-1 | 18-2 | 46 | 47 | 1-40-1 |
| 1-40-2 | 48 | | 2-40-1 | 1-40-2 | 48 | 49 | 2-40-1 |
| 2-40-2 | 50 | | | 2-40-2 | 50 | | |

717903-1-245.87

АТМ 4.Н-011

лист 14

копирован: [подпись]

22192-16 56

формат А4

Продолжение таблицы № 4

| Проводник | Выход | Вып. кон. табл. № | Проводник | Проводник | Выход | Вып. кон. табл. № | Проводник |
|-----------|-------|-------------------|---------------|-----------|-------|-------------------|-----------|
| | | | | | | | |
| | | | Правая стенка | | | | |
| | | | 71/К4 | | | | |
| 703* | 21 | | Р | 722 | | | 729 |
| 701* | 53n | | z | 54 | | | 725* |
| 701* | 63n | | z | 164 | | | 729* |
| 727 | А | | К | В | | | N* |
| | | | 72/К5 | | | | |
| 725* | 21n | | Р | 22 | | | 731 |
| 725* | 33n | | z | n34 | | | 733 |
| 733* | А n | | К | В | | | N* |
| | | | 73/К | | | | |
| 653* | 33 | | z | 34 | | | 657 |
| 655 | А | | К | В | | | N* |
| | | | 74/К | | | | |
| 653* | 11 | | Р | 12 | | | 653 |
| 661 | А | | К | В | | | N* |
| | | | 75/К9 | | | | |
| 808* | 1 | | 2 | 41-809 | | | |
| | | | 76/К10 | | | | |
| 808* | 1 | | 2 | 21-809 | | | |
| | | | 77/К11 | | | | |
| 808* | 1 | | 2 | 1-24-809* | | | |

717903-1-245.87

АТМ 4.Н-011

лист 14

копирован: [подпись]

22192-16 56

формат А4

Продолжение таблицы №4

| Проводник | Выход | Вид кон. таб. та. | Вывод/Проводник |
|-----------|-------|-------------------|-----------------|
| | | 78/SF12 | |
| 808* | 1 | | 2 2-24-809 |
| | | 79/SF13 | |
| 808* | 1 | | 2 22-809 |
| | | 80/SF14 | |
| 808* | 1 | | 2 25-809 |
| | | 81/SF15 | |
| 808* | 1 | | 2 811 |
| | | 82/SF16 | |
| 808* | 1 | | 2 812 |
| | | 83/SF17 | |
| 808* | 1 | | 2 813 |
| | | 84/SF18 | |
| 808* | 1 | | 2 814 |
| | | 85/SF19 | |
| 808* | 1 | | 2 815 |
| | | 86/SF20 | |
| 808* | 1 | | 2 816 |
| | | 87/SF21 | |
| 808* | 1 | | 2 817 |

ТН 903-1-245.87 АТМЧ.Н-011 лист 15

формат А4

Продолжение таблицы №4

| Проводник | Выход | Вид кон. таб. та. | Вывод/Проводник |
|-----------|-------|-------------------|-----------------|
| | | 88/SF22 | |
| 808* | 1 | | 2 818 |
| | | 89/SF24 | |
| 808* | 4 | | 3 19-810 |
| | | 90/SF26 | |
| 818* | 4 | | 3 819 |
| | | 91/SF27 | |
| 818* | 4 | | 3 820 |
| | | 92/SF28 | |
| 818* | 4 | | 3 821 |
| | | 93/SF29 | |
| 818 | 4 | | 3 822 |
| | | 94/SF25 | |
| 808* | 4 | | 3 39-810 |
| | | 95/SF10 | |
| 808* | 4 | | 3 823 |
| | | 96/SF11 | |
| 808* | 4 | | 3 824 |
| | | 97/SF12 | |
| 808* | 4 | | 3 825 |

лист 15

Автомат

Вид кон. таб. та.

Продолжение таблицы №4

| Проводник | Выход | Вид кон. таб. та. | Вывод/Проводник |
|-----------|-------|-------------------|-----------------|
| | | 98/SF13 | |
| 808 | 4 | | 3 826 |
| | | X75 | |
| E3-4* | 1 | | 2 E3-4* |
| E3-4* | 3 | | 4 E3-4 |
| 3 | 6 | | 7 3 |
| 701* | 8 | п | 9 701* |
| 701* | 9 | п | 10 701* |
| 701* | 10 | п | 11 701* |
| 701* | 11 | п | 12 701* |
| 701* | 12 | п | 13 701* |
| 703* | 14 | п | 15 703* |
| 703* | 15 | п | 16 703* |
| 703* | 16 | п | 17 703* |
| 703* | 17 | п | 18 703 |
| 725* | 19 | п | 20 725* |
| 725* | 20 | п | 21 725* |
| 725* | 21 | п | 22 725* |
| 727 | 23 | | |
| 653 | 24 | п | 25 653 |
| □ | 26 | | □ |
| 661 | 28 | | 29 655 |
| 659 | 30 | | 31 643 |
| 645 | 32 | | 33 651 |
| 601 | 34 | | 35 627 |
| 811 | 36 | | 37 812 |
| 813 | 38 | | 39 814 |
| 815 | 40 | | 41 816 |

ТН 903-1-245.87 АТМЧ.Н-011 лист 16

копировал: Каз

формат А4

Продолжение таблицы №4

| Проводник | Выход | Вид кон. таб. та. | Вывод/Проводник |
|-----------|-------|-------------------|-----------------|
| 819 | 42 | | 43 820 |
| 821 | 44 | | 45 822 |
| 817 | 46 | | |
| N* | 47 | п | 48 N* |
| N* | 48 | п | 49 N* |
| | | | 50 3 |
| | | | |
| | | X76 | |
| 3-3 | 1 | | 2 3-5 |
| 3-7 | 3 | | 4 3-707 |
| 3-709 | 5 | | 6 3-711 |
| 3-715 | 7 | | 8 725 |
| 4-3 | 10 | | 10 4-5 |
| 4-7 | 12 | | 13 4-707 |
| 4-709 | 14 | | 15 4-711 |
| 4-715 | 16 | | 17 725 |
| 10-3 | 19 | | 20 10-5 |
| 10-7 | 21 | | 22 10-707 |
| 10-709 | 23 | | 24 10-711 |
| 10-715 | 25 | | 26 725 |
| 11-3 | 28 | | 29 11-5 |
| 11-7 | 30 | | 31 11-707 |
| 11-709 | 32 | | 33 11-711 |
| 11-715 | 34 | | 35 725 |

22192-16 57

| Продолжение таблицы №4 | | | | Продолжение таблицы №4 | | | |
|------------------------|-------|------------------|-----------|------------------------|-------|------------------|-----------|
| Проводник | Выход | Вид кон. так. та | Проводник | Проводник | Выход | Вид кон. так. та | Проводник |
| Секция 1 | | | | 103/Р22 Вариант 1 | | | |
| Передняя стенка | | | | Ш8 | | | |
| 99 | | | | 2-40-6 3А 3Б 2-40-5 | | | |
| Н65 | | | | Ш8 | | | |
| 619* | 1П | 2 | 609 | 601* | 1Р П | П15 | 617* |
| 619 | 3П | 4 | 611 | 601 | 4Р П | П4Б | 617 |
| 100 | | | | Ш13 | | | |
| Н64 | | | | 2-40-810 А Б N* | | | |
| 617* | 1П | 2 | 609* | ЗЕМЛЯ | ┬ | | |
| 617 | 3П | 4 | 611* | 103/Р22 Вариант 2 | | | |
| 101 | | | | Ш12 | | | |
| Н63 | | | | 2-40-1 1Б 2Б 2-40-2 | | | |
| 615* | 1П | 2 | 609* | 2-40-3 | 3А | 3Б | 2-40-4 |
| 615 | 3П | 4 | 611* | Ш8 | | | |
| 101 | | | | 601* 1Р П П15 617* | | | |
| Н63 | | | | 601 4Р П П4Б 617 | | | |
| 102 | | | | Ш13 | | | |
| П71 | | | | 2-40-810 А Б N* | | | |
| 330 | 2 | | | ЗЕМЛЯ | ┬ | | |
| 331 | 3 | | | 104/Р11 Вариант 1 | | | |
| 828 | 4 | | | Ш12 | | | |
| ЗЕМЛЯ | ┬ | | | 2-40-6 3А 3Б 1-40-5 | | | |
| | | | | Ш8 | | | |
| | | | | 601* 1Р П П15 617* | | | |
| | | | | 601* 4Р П П4Б 617* | | | |
| | | | | Ш13 | | | |
| | | | | 1-40-810 А Б N* | | | |
| | | | | ЗЕМЛЯ ┬ | | | |
| | | | | Лист | | | |
| ТП 903-1-245.87 | | | | АТМЧ.Н-011 17 | | | |

ФОРМАТ А4

| Продолжение таблицы №4 | | | | Продолжение таблицы №4 | | | |
|------------------------|-------|------------------|-----------|------------------------|-------|------------------|-----------|
| Проводник | Выход | Вид кон. так. та | Проводник | Проводник | Выход | Вид кон. так. та | Проводник |
| 104/Р11 Вариант 2 | | | | 105/Р22 Вариант 1 | | | |
| Ш12 | | | | Ш12 | | | |
| 1-40-1 | 1Б | 2Б | 1-40-2 | 18-6 | 3А | 3Б | 18-5 |
| 1-40-3 | 3А | 3Б | 1-40-4 | Ш8 | | | |
| Ш8 | | | | 601* 1А П П15 617* | | | |
| 601* | 1А П | П15 | 617* | 18-810 | А | Б | N* |
| 601* | 4А П | П4Б | 617* | ЗЕМЛЯ | ┬ | | |
| Ш13 | | | | 105/Р22 Вариант 2 | | | |
| 1-40-810 | А | Б | N* | Ш12 | | | |
| ЗЕМЛЯ | ┬ | | | 105/Р23 | | | |
| | | | | Х2 | | | |
| 311 | 1А | 1Б | 312 | | | | |
| 313 | 2А | 2Б | 314 | | | | |
| 315 | 3А | 3Б | 316 | | | | |
| | | | | Х4 | | | |
| 317 | 1А П | П1Б | 318 | | | | |
| 317 | 2А П | П2Б | 318 | | | | |
| 317 | 3А П | П3Б | 318 | | | | |
| | | | | Х3 | | | |
| 310 | 2 | | | | | | |
| | | | | Х1 | | | |
| 7-810 | А | Б | N* | | | | |
| ЗЕМЛЯ | ┬ | | | | | | |
| | | | | 106 | | | |
| | | | | 85А3 | | | |
| 8-5 | 1 | 2 | 8-23 | | | | |
| | | | | 107 | | | |
| 8-707 | 5 | 8 | 8-717 | | | | |
| | | | | 95А3 | | | |
| 9-5 | 1 | 2 | 9-23 | | | | |
| | | | | 108 | | | |
| 9-707 | 5 | 8 | 9-717 | | | | |
| | | | | 85А3 | | | |
| 8-5 | 1 | 2 | 8-23 | | | | |
| | | | | 109 | | | |
| 8-707 | 5 | 8 | 8-717 | | | | |
| | | | | Лист | | | |
| ТП 903-1-245.87 | | | | АТМЧ.Н-011 18 | | | |

Копировал: Лрал

22192-16 58

ФОРМАТ А4

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс руб. | Кол-чество | Масса единицы оборудования, кг |
|----------------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| I. Щиты | | | | | | | | | |
| | 1. Щит управления котельной, состоящий из щитов по ОСТ36.13-76 | | | шт | 796 | | | 1 | |
| | 1.1. Котел ДЕ-16-14ГМ1 (2,3,4) Щит управления (готовое изделие Московского опытного завода средств автоматики г. Мытищи) | Щ-ДЕ | | шт | 796 | | | 4/4 | |
| | 1.2. Котел ДЕ-16-14ГМ №1 (2,3,4) Щит общих замеров ЩПК-1-800 УХЛ4 ЭРОО | | | шт | 796 | | | 4/4 | |
| | 1.3. Щит 1. ЩПК-3Л-1-600 УХЛ4 ЭРОО | | | шт | 796 | | | 1/1 | |
| | 1.4. Щит 2 ЩПК-2-1 (600±800) УХЛ4 ЭРОО | | | шт | 796 | | | 1/2 | |
| | 1.5. Вставка ВУ-45° УХЛ4 | | | шт | 796 | | | 2 | |
| | 1.6. Панель ПнВ-Д УХЛ4 | | | шт | 796 | | | 2 | |

| | | | | | |
|-----------|------------|-----------|--|--|--|
| Инв. № | | | Т.П. 903-1-245.87-АТМ.СО2 | | |
| Гип | Гусева | <i>ЛЧ</i> | Спецификация щитов Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ | | |
| Нач. отд. | Борисов | <i>СБ</i> | | | |
| Н. контр. | Корчкова | <i>СБ</i> | | | |
| Рук. гр. | Харитонава | <i>СБ</i> | | | |
| Инженер | Фетисова | <i>СБ</i> | Стадия _____ Лист _____ Листов _____ рп 1 3 | | |

Прибязан:

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|--|--|--|-------------------|-----|-------------------------|----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| II. Аппаратура и приборы, поставляемые комплектно со щитами | | | | | | | | | |
| | Переключатель малогабаритный | ПМОВФ-1366з9, 10з/ П-Д126 | шт | 796 | | | | 11 | |
| | Переключатель малогабаритный | ПМОФ45-222222/II-Д9 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | Переключатель малогабаритный | ПМОФ45-333456/II-Д25 | шт | 796 | | | | 4 | |
| | Переключатель малогабаритный | ПМОФ45-111777/II-Д6 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | Переключатель малогабаритный | ПМОВ-222555/II-Д62 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | Переключатель универсальный | УП5314-С141 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | Переключатель пакетный исп.3 | ППЗ-10/Н2 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | Переключатель пакетный исп.3 | ППЗ-25/Н2 | шт | 796 | | | | 4 | |
| | Пакетный выключатель исп.3 | ПВ1-10 | шт | 796 | | | | 63 | |
| | Переключатель "тумблер" | ТВ1-1 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | Переключатель "тумблер" | ТВ1-4 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | Переключатель выбора точек измерения | ПТИ-М | шт | 796 | | | | 22 | |
| | Табло | ТСБ | шт | 796 | | | | 47 | |
| | Лампа к табло и арматура | Ц220-10 | шт | 796 | | | | 3 | |
| | Арматура | АС-220 | | | | | | | |
| | | | Привязан | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | Инв. № | | | | | | |

Т.п. 903-1-245.87 - АТМ,СО2

Лист

2

22192-16 63

формат А3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опрасного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования материала | Цена единицы оборудования, тыс руб | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|--|-------------------|-----|-------------------------|----------------------------|------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Арматура коммутаторная | | | | | | | | |
| | Линза зеленая | АСКМ-3 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | Линза белая | АСКМ-3 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | Линза красная | АСКМ-3 | шт | 796 | | | | 13 | |
| | Линза коммутаторная | КМ-60-55 | шт | 796 | | | | 17 | |
| | Автомат ~ 220 Крепление на панели | | | | | | | | |
| | 0,6x2 | A63-МУ3 | шт | 796 | | | | 51 | |
| | 1x2 | A63-МУ3 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | 2,5x2 | A63-МУ3 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | 4x2 | A63-МУ3 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | 12,5x2 | A63-МУ3 | шт | 796 | | | | 5 | |
| | Вставки плавкие | | | | | | | | |
| | 0,25A | ВП26- | шт | 796 | | | | 3 | |
| | Держатель вставки плавкий | ДВПА-2В | шт | 796 | | | | 3 | |
| | Сетевой выпрямитель | СВ-4М | шт | 796 | | | | 1 | |
| | Реле ~ 220 | ПЭ-37-22У3 | шт | 796 | | | | 7 | |
| | Реле ~ 220 | ПЭ-37-42У3 | шт | 796 | | | | 5 | |
| | Реле тока двустабильное | РТД12-01У3 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | Резистор 2500 Ом | ПЭ-25 | шт | 796 | | | | 18 | |
| | Звонок | МЗ-1 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | Розетка штепсельная | РШ-П-2-0 | шт | 796 | | | | 6 | |
| | Резистор 2 КОМ | ПЭ-7,5 | шт | 796 | | | | 3 | |

Приязан

Инв №

Т.П. 903-1-245.87. - АТМ.С02

Лист

3

22192 - 16

64

формат А3 822