ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-242.87

# КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-10-14 ГМ
# СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ. ТОПЛИВО-ГАЗ, РЕЗЕРВ-МАЗУТ.
# ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

## АЛЬБОМ 13

Щиты автоматизации

22189-14
ЦЕНА 2-05

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул. 22

Сдано в печать III 1988 года

Заказ № 4111 Тираж 1570 экз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-242.87

# КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-10-14 ГМ. СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ ТОПЛИВО-ГАЗ, РЕЗЕРВ-МАЗУТ. ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ.

АЛЬБОМ 13

РАЗРАБОТАН:
ГПИ „Горьковский Сантехпроект"

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

Главный инженер института Фалалеев Ю.П.
Главный инженер проекта Гусева Т.Г.

## Содержание альбома


| Обозначение | Наименование | Стр. |
|---|---|---|
| — | Титульный лист | 1 |
| — | Содержание альбома | 2 |
| ТП 903-1-242.87 – | Перечень технической документации | 3 |
| -АТМ 3.Н-001 | для задания заводу-изготовите- | |
| | лю щитов | |
| ТП 903-1-242.87 – | Щит управления котельной. | 4 |
| -АТМ 3.Н-002 | Общий вид. | |
| ТП 903-1-242.87 – | Щит общих замеров котла | 6 |
| -АТМ 3.Н-003 | ДЕ-10-14 ГМ N1 (2,3,4). Общий вид | |
| ТП 903-1-242.87 – | Щит общих замеров котла | |
| -АТМ 3.Н-004 | ДЕ-10-14 ГМ N1 (2,3,4). | 10 |
| | Таблица соединений | |
| ТП 903-1-242.87 – | Щит общих замеров котла | |
| -АТМ 3.Н-005 | ДЕ-10-14 ГМ N1 (2,3,4). | 13 |
| | Таблица подключения. | |
| ТП 903-1-242.87 – | Щит управления вспомогательно- | 15 |
| -АТМ 3.Н-006 | го оборудования N1. Общий вид | |
| ТП 903-1-242.87 – | Щит управления вспомогательного | 20 |
| -АТМ 3.Н-007 | оборудования N1. | |
| | Таблица соединений | |
| ТП 903-1-242.87 – | Щит управления вспомогательного | 27 |
| -АТМ 3.Н-008 | оборудования N1. | |
| | Таблица подключения. | |

| Обозначение | Наименование | Стр. |
|---|---|---|
| ТП 903-1-242.87 – | Щит управления вспомогатель- | 33 |
| -АТМ 3.Н-009 | ного оборудования N2. | |
| | Общий вид. | |
| ТП 903-1-242.87 – | Щит управления вспомогатель- | 38 |
| -АТМ 3.Н-010 | ного оборудования N2. | |
| | Таблица соединений. | |
| ТП 903-1-242.87 – | Щит управления вспомогатель | 44 |
| -АТМ 3.Н-011 | ного оборудования N2. | |
| | Таблица подключения. | |

| Наименование | Обозначение | Кол. листов | Кол. экз. |
|---|---|---|---|
| Перечень технической документации для | ТП 903-1-242.87 | 1 | 1 |
| задания заводу-изготовителю щитов | АТМЗ.Н-001 | | |
| Спецификация щитов | ТП 903-1-242.87 | 3 | 3 |
| | -АТМ СО 2. Альбом 15 | | |
| Щиты автоматизации | ТП 903-1-242.87 | — | 3 |
| | альбом 13 | | |
| | (без чертежа | | |
| | АТМЗ.Н-001) | | |
| Щит общих замеров котла | ТП 903-1-242.87 | | 3 |
| ДЕ-10-14 ГМ N1(2,3,4). Общий вид | АТМЗ.Н-003, | | |
| | альбом 13 | | |
| Щит общих замеров котла | ТП 903-1-242.87 | | 3 |
| ДЕ-10-14 ГМ N1(2,3,4). Таблица | АТМЗ.Н-004, | | |
| соединений | альбом 13 | | |
| Щит общих замеров котла | ТП 903-1-242.87 | | 3 |
| ДЕ-10-14 ГМ N1(2,3,4). Таблица | АТМЗ.Н-005, | | |
| подключения | альбом 13 | | |
| Автоматизация. Схемы | ТП 903-1-242.87 | — | 2 |
| электрические принципиальные | альбом 12 | | |
| Силовое электрооборудование. | ТП 903-1-242.87 | 13 | 2 |
| Принципиальные схемы управле- | ЭМ2, лист 2...6, | | |
| ния электроприводами | 8, 9, 10, 13...17, | | |
| | альбом 9 | | |

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| Инв. № | | | |
| | | | ТП 903-1-242.87-АТМЗ.Н-001 |
| Гл. инж. пр. | Гусева | | Котельная с 4 котлами ДЕ-10-14 ГМ. Здание из сборных железобетонных конструкций |
| Нач. отд. | Борисов | | |
| Н. контр. | Корчкова | | |
| Рук. гр. | Колосова | | Перечень технической документации для задания заводу-изготовителю щитов |
| Вед. инж. | Карамышева | | |
| Техник | Васильева | | |

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | | 1 |

Госстрой СССР
ГПИ Горьковский
Сантехпроект

22189-14 4

Копировал: [illegible]

Формат А3

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | Сборочные единицы | | |
| | | | | |
| 1 | Щит котла ДЕ | Щит управления котла ДЕ-10-14ГМ N1 | 1 | Готовое изделие |
| 2 | ТП 903-1-242.87 АТМ3.Н-003 | Щит общих замеров Котла ДЕ-10-14ГМ N1 | 1 | |
| 3 | Щит котла ДЕ | Щит управления котла ДЕ-10-14ГМ N2 | 1 | Готовое изделие |
| 4 | ТП 903-1-242.87 АТМ3.Н-003 | Щит общих замеров Котла ДЕ-10-14ГМ N2 | 1 | |
| 5 | Щит котла ДЕ | Щит управления котла ДЕ-10-14ГМ N3 | 1 | Готовое изделие |
| 6 | ТП 903-1-242.87 АТМ3.Н-003 | Щит общих замеров Котла ДЕ-10-14ГМ N3 | 1 | |
| 7 | Щит котла ДЕ | Щит управления котла ДЕ-10-14ГМ N4 | 1 | Готовое изделие |
| 8 | ТП 903-1-242.87 АТМ3.Н-003 | Щит общих замеров Котла ДЕ-10-14ГМ N4 | 1 | |
| 9 | ТП 903-1-242.87 АТМ3.Н-006 | Щит управления вспомогательного оборудования N1 | 1 | |

Привязан

Инв. N°

ТП 903-1-242.87-АТМ3.Н-002

| | | | |
|---|---|---|---|
| Гл. инж. пр. | Гусева | | |
| Нач. отд. | Борисов | | |
| Н. контр. | Корчкова | | |
| Рук. гр. | Колосова | | |
| Вед. инж. | Карапышев | | |

Котельная с 4 котлами ДЕ-10-14ГМ. Здание из сборных железобетонных конструкций

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 3 |

Щит управления котельной. Общий вид.

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Альбом 13

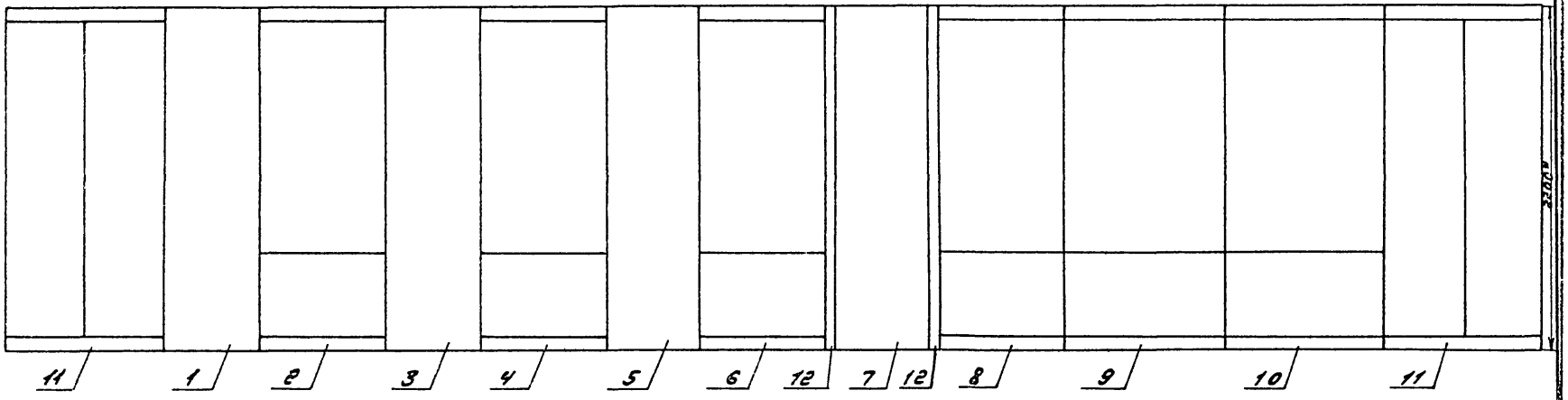
| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 10 | ТП 903-1-242.87 АТМ3.Н-009 | Щит управления вспомогательного оборудования N2 | 1 | |
| | | Стандартные изделия | | |
| 11 | | Панель ПН 8-Д УХЛ4 ОСТ 36.13-76 | 2 | |
| 12 | | Вставка ВУ-45 УХЛ4 ОСТ 36.13-76 | 2 | |

Инв. N° подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N°

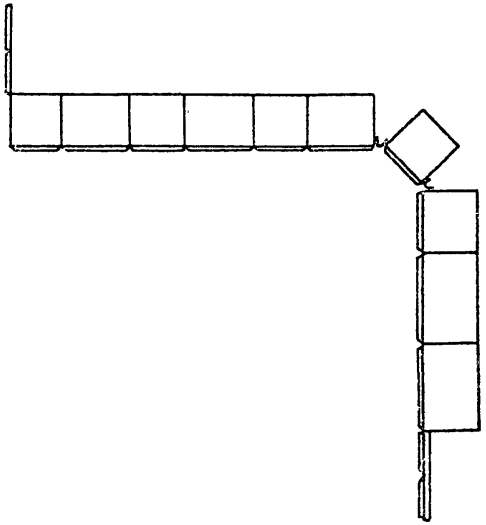
ТП 903-1-242.87-АТМ3.Н-002

Лист 2

## Развернуто




## Схема сочетания



* Размеры для справок.

Перечень составных частей Таблица N1

| Позиц. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|
| | | **Документация** | | |
| | АТМ3.Н-004 | Таблица соединений | | |
| | АТМ3.Н-005 | Таблица подключения | | |
| | | **Стандартные изделия** | | |
| 1 | | Панель с каркасом щита ЩПК-1-800 УХЛ4 УЗ.0 ОСТ 36.13-76 | 1 | |
| 2 | | Скоба С 3600 ТК3-125-83 | 6 | 1ТМ3-26-85 |
| 3 | | Рейка Р3-1-800 ТК3-265-85 | 1 | 11 ТМ3-164-85 |
| 4 | | Уголок УП 42х25 ℓ=630 ТКУ 2222-74 | 1 | |
| 5 | | Швеллер ШБ 600 ТК3-241-83 | 6 | 1ТМ3-144-85 |
| 6 | | Опора ОК 800 ТК3-240-83 | 5 | |
| 7 | | Хомут ХЛ10 ТК3-242-83 | 5 | |
| 8 | | Хомут ХЛ14 ТК3 242-83 | 1 | |
| 9 | | Подкладка ПР8 ТК3-243-83 | 5 | |
| 10 | | Подкладка ПР11 ТК3-243-83 | 1 | |

Привязан

Инв.№

ТП 903-1-242.87-АТМ3.Н-003

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Гл.инж. | Гусева | | Котельная с 4 котлами ДЕ-10-14ГМ Здание из сборных железобетонных конструкций | Стадия | Лист | Листов |
| Нач.отд. | Борисов | | | Р | 1 | 6 |
| Гл.констр. | Корчкова | | Щит общих замеров Котла ДЕ-10-14ГМ N1(2,3,4) Общий вид. | Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект | | |
| Рук.гр. | Колосова | | | | | |

Альбом 13

Продолжение таблицы N1

| Позиц. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|
| | | **Прочие изделия** | | |
| 11 | Е-32 в | Вторичный прибор КПУ1-503. Шкала от 0 до 0.06 МПа (0,6 кгс/см²) | 1 | |
| 12 | Е-34 в | Вторичный прибор КПУ1-503. Шкала от 0 до 4 МПа (40 кгс/см²) | 1 | |
| 13 | Е-33 в | Вторичный прибор КПУ1-503. Шкала от 0 до 2,5 МПа (25 кгс/см²) | 1 | |
| 14 | Е-30 в | Вторичный прибор КПУ1-504. Шкала от 0 до 40 Па (4 кгс/м²) | 1 | |
| 15 | Е-14 в | Регулирующий прибор РС 29.2.32 | 1 | |
| 16 | Е-31 в | Вторичный прибор КПУ1-504. Шкала от 0 до 1.6 кПа (160 кгс/м²) | 1 | |
| 17 | Е-43 в | Вторичный прибор РП 160-08. Шкала от 0 до 63 Па (630 кгс/м²) | 1 | |
| 18 | БП1, БП2 | Блок питания ГСП 22 БП-36-1-УХЛ4-2-2 | 2 | |
| 19 | БП3 | Блок питания ГСП 22 БП-36-1-УХЛ4-2-1 | 1 | |
| 20 | Е3-5А | Выключатель ТВ2-1-2 | 1 | |
| 21 | SA1 | Выключатель ПВ2-10-2208,10А Выключатель автоматический АБ3-МУ3, пе- | 1 | |

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

ТП 903-1-242.87-АТМ3.Н-003 Лист 2



Копировал Формат А4

Формат А4

Продолжение таблицы №1

| Позиц. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|
| | | ременный ток | | |
| 22 | SF1, SF3 ... SF17 | 0,6х2 | 16 | |
| 23 | SF2 | 1х2 | 1 | |
| 24 | ES | Розетка штепсельная | | |
| | | РШ-П-2-0 | 1 | |
| 25 | | Рамка для надписи | 29 | |
| | | РЛМ 65х26 | | |
| 26 | | Перемычка | 2 | |
| | | Катушка подгоночная | 2 | |
| | | КП1-2,5 | | |
| 28 | | Зажим наборный | 80 | |
| | | ЗН 23-4П25-Д/ДУЗ | | |
| 29 | | Скоба прижимная ПУ | 2 | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | Материалы | | |
| | | | | |
| | | Провод ГОСТ 6323-79: | | |
| 30 | | ПВ1 1,0 380 | 300 | м |
| 31 | | ПВ1 2,5 380 | 20 | м |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Альбом 13

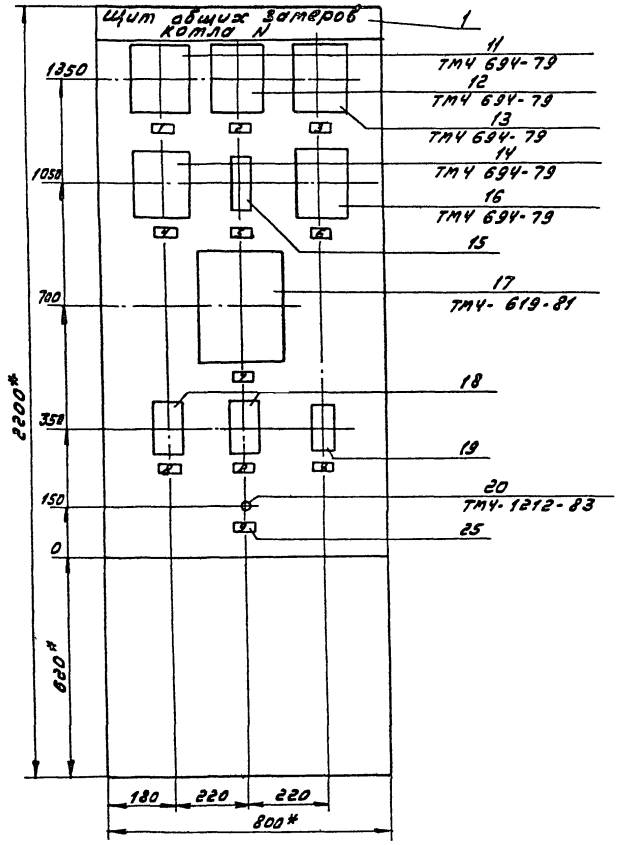
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№

ТП 903-1-242.87-АТМ3.Н-003 Лист 3

Надписи на таблицах в рамках — Продолжение

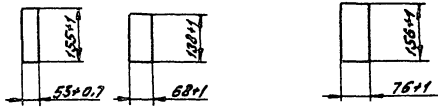
| № надписи | Текст надписи | Кол. | № надписи | Текст надписи | Кол. |
|---|---|---|---|---|---|
| | Надписи в рамках | | | | |
| | | | | | |
| 1 | Давление газа | 2 | | | |
| 2 | Давление мазута | 2 | | | |
| 3 | Давление пара | 2 | | | |
| 4 | Разрежение в топке | 2 | | | |
| 5 | Регулирование температуры дымовых газов | 2 | | | |
| 6 | Давление воздуха | 2 | | | |
| 7 | Уровень в барабане | 2 | | | |
| 8 | Питание „Сапфиров | 6 | | | |
| 9 | Задвижка на паре | 1 | | | |
| | Проверка ламп | | | | |
| 10 | Прибор температуры газа и мазута | 1 | | | |
| 11 | Манометр газа | 1 | | | |
| 12 | Расходомер мазута | 1 | | | |
| 13 | Расходомер газа | 1 | | | |
| 14 | Расходомер пара | 1 | | | |
| 15 | Сигнализатор уровня | 1 | | | |
| 16 | Резерв | 1 | | | |
| 17 | Ввод питания | 1 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

ТП 903-1-242.87-АТМ3.Н-003 Лист 6




## Разметка на установку

| рс-29 поз. Е-148 | 226П-36.1УХЛ4-2-1 БП-3 | 226П-36.1УХЛ4-2-2 БП-1, БП-2 |
|---|---|---|



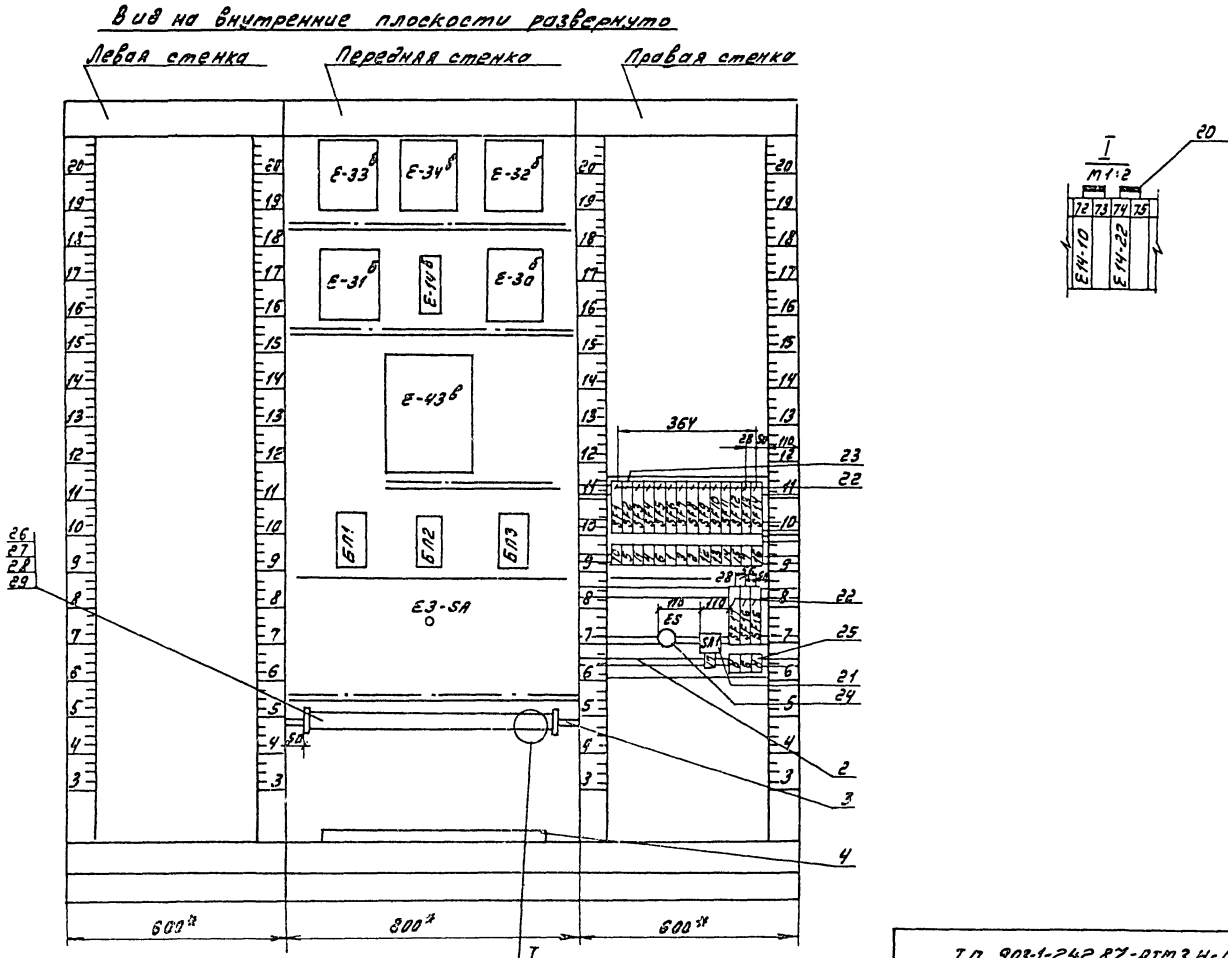

1* Размеры для справок

2. Покрытие - вариант 2 ОСТ 36.13-76

3. Приборы поз. 9, 10, 11, 12, 14, 15 закрепить на каркасе щита по чертежу ТМ3-141-83 (поз. 5.., 10).

4. Надпись на щите выполнить шрифтом по-40 ГОСТ 2930-62 и окрасить в черный цвет.

5. По данному чертежу изготовить четыре щита.




ТП 903-1-242.87-АТМ3.Н-003

Лист 5

## Соединения проводок

Таблица №3

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | Технические требования | | | |
| | | | | |
| | Таблица соединений выполнена на основании схем ТП 903-1-242.87-АТМ2 лист 2,3,9 | | | |
| | ТП 903-1-242.87-ЭМ2 лист 14 | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 0 | Е32б-ш13:6 | Е34в-ш13:6 | | |
| 0 | | Е33б-ш13:6 | | |
| 0 | | Е31б-ш13:6 | | |
| 0 | | Е14б:2 | | |
| 0 | | Е30б:ш13-6 | | |
| 0 | | Е43в-ж23:15 | | |
| 0 | | БП1:3 | ПВ1 1.0 | |
| 0 | | БП1:4 | | л |
| 0 | | БП2:3 | | |
| 0 | | БП2:4 | | л |
| 0 | | БП3:4 | | |
| 0 | | Е3-SA:2 | | |
| 0 | | Х7:8 | | |

Привязан

Инв.№

ТП 903-1-242.87-АТМ3.Н-004

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Гл.инж.пр. | Гусева | | Котельная с 4 котлами ДЕ-10-14ГМ Здание из сборных железобетонных конструкций | Стадия | Лист | Листов |
| Нач.отд. | Борисов | | | Р | 1 | 6 |
| Н.контр. | Корчкова | | Щит общих замеров котла ДЕ-10-14ГМ №(2,3,4) Таблица соединений. | Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект | | |
| Рук.гр. | Колосова | | | | | |
| Техник | Васильева | | | | | |

Альбом 13

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

## Продолжение таблицы №3

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечания |
|---|---|---|---|---|
| 0 | Х7:9 | Х7:59 | | |
| 0 | | Х7:69 | | л |
| 0 | | Е32б-ш13:6 | | |
| л-А1 | Х7:68 | SA1:Л1 | | |
| А2 | SA1:С1 | SF17:1 | | |
| А2 | | SF16:1 | | |
| А2 | | SF15:1 | | |
| А2 | | SF14:1 | | |
| А2 | | SF13:1 | | |
| А2 | | SF12:1 | | |
| А2 | | SF11:1 | | |
| А2 | | SF10:1 | | |
| А2 | | SF9:1 | | |
| А2 | | SF8:1 | | |
| А2 | | SF7:1 | | |
| А2 | | SF6:1 | ПВ1 1.0 | |
| А2 | | SF5:1 | | |
| А2 | | SF4:1 | | |
| А2 | | SF3:1 | | |
| А2 | | SF2:1 | | |
| А2 | | SF1:1 | | |
| Е12-А1 | SF1:2 | Х7:60 | | |
| Е14-А1 | Х7:1 | Е14б:1 | | |
| Е14-А1 | | SF2:2 | | |
| Е29-А1 | SF3:2 | Х1:15 | | |
| Е30-А1 | Е30А1-ш13:А | SF4:2 | | |
| Е31-А1 | SF5:2 | Е31б-ш13:А | | |
| Е32-А1 | Е32б-ш13:А | SF6:2 | | |
| Е33-А1 | SF7:2 | Е33б-ш13:А | | |
| Е34-А1 | Е34в-ш13:А | SF8:2 | | |

ТП 903-1-242.87-АТМ3.Н-004 Лист 2

Продолжение таблицы №3

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| Е39-А1 | SF9:2 | ХТ:12 | | |
| Е40-А1 | ХТ:13 | SF10:2 | | |
| Е41-А1 | SF11:2 | ХТ:14 | | |
| Е42-А1 | ХТ:10 | SF12:2 | | |
| Е43-А1 | SF13:2 | Е43б-Х63:1А | | |
| Р-А1 | ХТ:67 | SF14:2 | | |
| А3 | SF15:2 | БП1:1 | | |
| А3 | | БП1:2 | | п |
| Е30-А | БП1:8 | ХТ:25 | | |
| Е30-Б | ХТ:26 | БП1:14 | | |
| Е6-А | БП1:16 | ХТ:49 | | |
| Е6-Б | ХТ:50 | БП1:22 | | |
| Е31-А | БП1:24 | ХТ:37 | | |
| Е31-Б | ХТ:38 | БП1:30 | ПВ1 1.0 | |
| Е5а-61 | БП1:7 | ХТ:43 | | |
| Е5а-52 | ХТ:44 | БП1:13 | | |
| Е32-А | БП1:15 | ХТ:17 | | |
| Е32-Б | ХТ:18 | БП1:21 | | |
| Е33-А | БП1:23 | ХТ:29 | | |
| Е33-Б | ХТ:30 | БП1:29 | | |
| А4 | БП2:2 | БП2:1 | | п |
| А4 | | SF16:2 | | |
| Е8-А | ХТ:53 | БП2:8 | | |
| Е8-Б | БП2:14 | ХТ:54 | | |
| Е9-А | ХТ:55 | БП2:16 | | |
| Е9-Б | БП2:22 | ХТ:56 | | |
| Е34-А | ХТ:33 | БП2:24 | | |
| Е34-Б | БП2:30 | ХТ:34 | | |
| Е5б-61 | ХТ:45 | БП2:7 | | |
| Е5б-62 | БП2:13 | ХТ:46 | | |



Альбом 13

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

Продолжение таблицы №3

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| Е5б-61 | ХТ:47 | БП2:15 | | |
| Е5б-62 | БП2:21 | ХТ:48 | | |
| Е43-А | ХТ:21 | БП2:23 | | |
| Е43-Б | БП2:29 | ХТ:22 | | |
| Е7-А | ХТ:51 | БП3:8 | | |
| Е7-Б | БП:14 | ХТ:52 | | |
| А5 | БП3:2 | SF17:2 | | |
| | | | | |
| S1 | ХТ:65 | ES:1 | | |
| S2 | ES:2 | ХТ:66 | | |
| | | | | |
| П3-4 | ХТ:61 | SA:1 | | |
| | | | ПВ1 1.0 | |
| Е14-11 | ХТ:7 | Е14б:11 | | |
| Е14-23 | Е14б:24 | ХТ:4 | | |
| Е14-25 | ХТ:3 | Е14б:25 | | |
| Е14-21 | Е14б:21 | ХТ:2 | | |
| Е14-9 | ХТ:5 | Е14б:9 | | |
| Е14-7 | Е14б:7 | ХТ:6 | | |
| Е14-22 | ХТ:75 | Е14б:22 | | |
| Е14-22 | | Е14б:12 | | п Измерительные цепи |
| Е14-10 | Е14б:16 | Е14б:10 | | п |
| Е14-10 | | ХТ:73 | | |
| Е14-4 | ХТ:71 | Е14б:4 | | |
| Е14-4 | | Е14б:14 | | п |
| | | | | |
| Е30-1 | Е30б-Ш12:3А | ХТ:27 | | |
| Е30-2 | ХТ:28 | Е30б-Ш12:3Б | | |
| 633 | Е30б-Ш8:2А | ХТ:64 | | |
| 601 | ХТ:62 | Е30б-Ш8:1Б | | |

Продолжение таблицы №3

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 601 | | Е31б-Ш8:2В | | |
| 627 | Е31б-Ш8:2А | ХТ:63 | | |
| Е31-1 | ХТ:31 | Е31б-Ш12:3А | | |
| Е31-2 | Е31б-Ш12:3Б | ХТ:32 | | |
| Е33-1 | ХТ:31 | Е33б-Ш12:3А | | |
| Е33-2 | Е33б-Ш12:3Б | ХТ:32 | ПВ1 1.0 | измерительные цепи |
| Е34-1 | ХТ:35 | Е34б-Ш12:3А | | |
| Е34-2 | Е34б-Ш12:3Б | ХТ:36 | | |
| Е32-1 | ХТ:19 | Е32б-Ш12:3А | | |
| Е32-2 | Е32б-Ш12:3Б | ХТ:20 | | |
| Е43-1 | ХТ:23 | Е43б-Х1:1Б | | |
| Е43-2 | Е43б-Х1:2Б | ХТ:24 | | |
| | | | | |
| Земля | Е43в:⏚ | Рейка для установки аппаратов:⏚ | | |
| Земля | Е31б:⏚ | Рейка для установки аппаратов:⏚ | | |
| Земля | Е14б:3 | Рейка для установки аппаратов:⏚ | | |
| Земля | Е30б:⏚ | Рейка для установки аппаратов:⏚ | ПВ1 2.5 | |
| Земля | Е32б:⏚ | Рейка для установки аппаратов:⏚ | | |
| Земля | Е34в:⏚ | Рейка для установки аппаратов:⏚ | | |
| Земля | Е33б:⏚ | Рейка для установки аппаратов:⏚ | | |
| Земля | БП1:6 | БП1:5 | | П |
| Земля | | Рейка для установки аппаратов:⏚ | | |



Альбом 13

Продолжение таблицы №3

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| Земля | БЛ2:6 | БЛ2:5 | | |
| Земля | | Рейка для установки аппаратов:⏚ | | |
| Земля | ЕЛ3:6 | Рейка для установки аппаратов:⏚ | ПВ1 2.5 | |
| Земля | ХТ:1 | Рейка для установки аппаратов:⏚ | | |
| Земля | ХТ:58 | Рейка для установки аппаратов:⏚ | | |
| Земля | Рейка для установки аппаратов:⏚ | Стойки:⏚ | | |

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

Альбом 13

Таблица №4 Подключения проводок

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | Технические | требования | |
| | | | | |
| Таблица подключения выполнена на | | | | |
| основании схем ТП 903-1-242.87 -АТМ2 лист 2,3,9 | | | | |
| ТП 903-1-242.87 -ЭМ2 лист 14 | | | | |
| и таблицы соединений ТП 903-1- -АТМ3.Н-005 | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | Передняя стенка | | | |
| | | | | |
| | | Е33б | | |
| Земля | ⏚ | | | |
| | | Ш12 | | |
| Е33-1 | 3А | | 3Б | Е32-2 |
| | | Ш13 | | |
| Е33-А1 | А | | Б | 0* |
| | | | | |
| | | Е34б | | |
| Земля | ⏚ | | | |

Продолжение таблицы №4

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | Ш12 | | |
| Е34-1 | 3А | | 3Б | Е34-2 |
| | | Ш13 | | |
| Е34-А1 | А | | Б | 0* |
| | | | | |
| | | Е32б | | |
| | | | | |
| Земля | ⏚ | | | |
| | | Ш12 | | |
| Е32-1 | 3А | | 3Б | Е32-2 |

Продолжение таблицы №4

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | Ш13 | | |
| Е32-А1 | А | | Б | 0* |
| | | | | |
| | | Е31б | | |
| Земля | ⏚ | | | |
| | | Ш8 | | |
| 601 | 1Б | | 2А | 627 |
| | | Ш12 | | |
| Е31-1 | 3А | | 3Б | Е31-2 |
| | | Ш13 | | |
| Е31-А1 | А | | Б | 0* |
| | | | | |
| | | Е14б | | |
| Е14-А1* | 1 | | 2 | 0* |
| Земля | 3 | | п4 | Е14-4* |
| Е14-7 | 7 | | 9 | Е14-9 |
| Е14-10 | 10п | | 11 | Е14-11 |
| Е14-22 | 12п | | п14 | Е14-4 |
| Е14-10* | 16 | | 21 | Е14-21 |
| Е14-22* | 22п | | 24 | Е14-23 |
| | | | 25 | Е14-25 |
| | | | | |
| | | Е30б | | |
| Земля | ⏚ | | | |
| | | Ш8 | | |
| 601* | 1Б | | 2А | 633 |
| | | Ш12 | | |
| Е30-1 | 3А | | 3Б | Е30-2 |

Продолжение таблицы №4

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | Ш13 | | |
| Е30-А1 | А | | Б | 0* |
| | | | | |
| | | Е43б | | |
| Земля | ⏚ | | | |
| | | Х1 | | |
| Е43-1 | 1Б | | 2Б | Е43-2 |
| | | Х23 | | |
| Е43-А1 | 1А | | 1Б | 0* |
| | | | | |
| | | БП1 | | |
| А3* | 1п | | п2 | А3 |
| 0* | 3п | | п4 | 0* |
| Земля* | 5п | | п6 | Земля |
| Е30-А | 8 | | 14 | Е30-Б |
| Е6-А | 16 | | 22 | Е6-Б |
| Е31-А | 24 | | 30 | Е31-Б |
| Е5а-Б1 | 7 | | 13 | Е5а-Б2 |
| Е32-А | 15 | | 21 | Е32-Б |
| Е33-А | 23 | | 29 | Е33-Б |
| | | | | |
| | | БП2 | | |
| А4* | 1п | | п2 | А4 |
| 0* | 3п | | п4 | 0* |
| Земля* | 5п | | п6 | Земля |
| Е8-А | 8 | | 14 | Е8-Б |
| Е9-А | 16 | | 22 | Е9-Б |
| Е34-А | 24 | | 30 | Е34-Б |
| Е5б-Б1 | 7 | | 13 | Е5б-Б2 |

Привязан

Инв.№

ТП 903-1-242.87 -АТМ3.Н-005

| | | |
|---|---|---|
| Гл.инж.пр. | Гусева | [signature] |
| Нач.стд. | Борисов | [signature] |
| Н.конт. | Корчкова | [signature] |
| Рук.гр. | Колосова | [signature] |
| Техник | Васильева | [signature] |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Котельная с 4 котлами ДЕ10-14 ГМ. Здание из сборных железобетонных конструкций. | Стадия | Лист | Листов |
| | Р | 1 | 5 |
| Щит общих замеров котла ДЕ10-14 ГМ №1 (2,3,4) Таблица подключения | Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект | | |

Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

ТП 903-1-242.87 -АТМ3.Н-005

Лист 2

Продолжение таблицы N4

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| Е5б-61 | 15 | | 21 | Е5б-62 |
| Е43-А | 23 | | 29 | Е43-Б |
| | | БЛЗ | | |
| А5 | 2 | | 4 | 0* |
| | | | 6 | Земля |
| Е7-А | 8 | | 14 | Е7-Б |
| | | Е3-5А | | |
| П3-4 | 1 | | 2 | 0* |
| | | ХТ | | |
| Е14-А1 | 1 | | 2 | Е14-21 |
| Е14-25 | 3 | | 4 | Е14-23 |
| Е14-9 | 5 | | 6 | Е14-7 |
| Е14-11 | 7 | | | |
| 0 | 8 | п | 9 | 0 |
| Е42-А1 | 10 | | 11 | 3 |
| Е39-А1 | 12 | | 13 | Е40-А1 |
| Е41-А1 | 14 | | 15 | Е29-А1 |
| Е32-А | 17 | | 18 | Е32-Б |
| Е32-1 | 19 | | 20 | Е32-2 |
| Е43-А | 21 | | 22 | Е43-Б |
| Е43-1 | 23 | | 24 | Е43-2 |
| Е30-А | 25 | | 26 | Е30-Б |
| Е30-1 | 27 | | 28 | Е30-2 |
| Е33-А | 29 | | 30 | Е33-Б |
| Е33-1 | 31 | | 32 | Е33-2 |
| Е34-А | 33 | | 34 | Е34-Б |

Продолжение таблицы N4

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| Е34-1 | 35 | | 36 | Е34-2 |
| Е31-А | 37 | | 38 | Е31-Б |
| Е31-1 | 39 | | 40 | Е31-2 |
| Е5а-61 | 43 | | 44 | Е5а-62 |
| Е5б-61 | 45 | | 46 | Е5б-62 |
| Е5в-61 | 47 | | 48 | Е5в-62 |
| Е6-А | 49 | | 50 | Е6-Б |
| Е7-А | 51 | | 52 | Е7-Б |
| Е8-А | 53 | | 54 | Е8-Б |
| Е9-А | 55 | | 56 | Е9-Б |
| 3 | 58 | | 59 | 0* |
| Е12-А1 | 60 | | 61 | П3-4 |
| 601 | 62 | | 63 | 627 |
| 633 | 64 | | 65 | 51 |
| 52 | 66 | | 67 | Р-А1 |
| П-А1 | 68 | | | |
| 0 | 69 | п | 70 | 0 |
| Е14-4 | 71 | | | |
| | 72 | 2,5 | 73 | Е14-10 |
| | 74 | 2,5 | 75 | Е14-22 |



Альбом

Продолжение таблицы N4

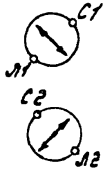
| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | Правая стенка | | | |
| | | SF1 | | |
| А2 | 1 | | 2 | Е12-А1 |
| | | SF2 | | |
| А2* | 1 | | 2 | Е14-А1 |
| | | SF3 | | |
| А2* | 1 | | 2 | Е29-А1 |
| | | SF4 | | |
| А2* | 1 | | 2 | Е30-А1 |
| | | SF5 | | |
| А2* | 1 | | 2 | Е31-А1 |
| | | SF6 | | |
| А2* | 1 | | 2 | Е32-А1 |
| | | SF7 | | |
| А2* | 1 | | 2 | Е33-А1 |
| | | SF8 | | |
| А2* | 1 | | 2 | Е34-А1 |
| | | SF9 | | |
| А2* | 1 | | 2 | Е39-А1 |

Продолжение таблицы N4

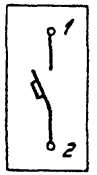
| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | SF10 | | |
| А2* | 1 | | 2 | Е40-А1 |
| | | SF11 | | |
| А2* | 1 | | 2 | Е41-А1 |
| | | SF12 | | |
| А2* | 1 | | 2 | Е42-А1 |
| | | SF13 | | |
| А2* | 1 | | 2 | Е43-А1 |
| | | SF14 | | |
| А2* | 1 | | 2 | Р-А1 |
| | | Е5 | | |
| 51 | 1 | | 2 | 52 |
| | | SA1 | | |
| П-А1 | Л1 | | С1 | А2 |
| | | SF17 | | |
| А2* | 1 | | 2 | А5 |
| | | SF16 | | |
| А2* | 1 | | 2 | А4 |
| | | SF15 | | |
| А2* | 1 | | 2 | А3 |

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

21
SA1




22, 23
SF1 ... SF 17






Альбом

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

Лист

Перечень составных частей Таблица N1

| Позиц. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| | | **Документация** | | |
| | АТМ3.Н-007 | Таблица соединений | | |
| | АТМ3.Н-008 | Таблица подключения | | |
| | | **Стандартные изделия** | | |
| 1 | | Панель с каркасом щита | 1 | |
| | | ЩПК-I-1000 УХЛ4 УР00 | | |
| | | ОСТ 36.13-76 | | |
| 2 | | Скоба С 3600 ТК3-125-83 | 24 | 1ТМ3-26-85 |
| 3 | | Угольник У3 1000 ТК3-128-83 | 1 | 11ТМ3-26-85 |
| 4 | | Швеллер Ш6 600 ТК3-241-83 | 2 | 1ТМ3-144-85 |
| 5 | | Опора ОК 1000 ТК3 240-83 | 1 | |
| 6 | | Хомут ХП14 ТК3-242-83 | 2 | |
| 7 | | Подкладка ПР11 ТК3-243-83 | 2 | |
| 8 | | Угольник У25 ТК3-258-84 | 11 | |
| 9 | | Втулка В18 ТК3-259-84 | 11 | |
| 10 | | Рейка Р3-1Б-600 ТК3-264-85 | 2 | |

Привязан

Инв.№

ТП 903-1-242.87-АТМ3.Н-006

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Гл.инж.пр. | Гусева | | Котельная с 4 котлами ДЕ-10-14ГМ. Здание из сборных железобетонных конструкций | Стадия | Лист | Листов |
| Нач.отд. | Борисов | | | Р | 1 | 8 |
| Н.контр. | Корчкова | | | | | |
| Рук.гр. | Колосова | | Щит управления вспомогательного оборудования N1. Общий вид. | Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект | | |
| Вед.инж. | Карамышев | | | | | |
| Техник | Васильева | | | | | |

Альбом 13

Продолжение таблицы N1

| Позиц. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|
| 11 | | Рейка Р3-1-1000 ТК3-265-85 | 2 | |
| 12 | | Угольник УП 42х25 ℓ=430 | 2 | |
| | | ТК4-2222-74 | | |
| 13 | | Угольник УП 42х25 ℓ=830 | 1 | |
| | | ТК4-2222-74 | | |
| | | **Прочие изделия** | | |
| 14 | 13К | Мост самопишущий | 1 | |
| | | КСМ2-023 | | |
| 15 | 33Б | Вторичный прибор | 1 | |
| | | РП160-09 | | |
| 16 | 16а | Прибор регулирующий | 1 | |
| | | РС29.2.32 | | |
| 17 | 37Б, 38Б, 66В | Прибор регулирующий | 3 | |
| | | РС29.0.12 | | |
| 18 | РБ1 | Блок питания | 1 | |
| | | ГСП 226П-30-1-УХЛ4-2-2 | | |
| | | Переключатель мало- | | |
| | | габаритный | | |
| 19 | 1SA2...4SA2 | ПМО ВФ-1366з9,10г/II-Д126 | 4 | |
| 20 | 1SA3, 18SA1 | ПМОФ45-222222/II-Д9 | 2 | |
| 21 | SA6 | ПМОВ-222555/II-Д62 | 1 | |
| 22 | SA5 | Переключатель универсальный | 1 | |
| | | УП 5314-С141 | | |
| 23 | SA7, SA8 | Выключатель ПВ3-60У3 | 2 | 383 ТМ3-13-83 |
| | | ~380В, исп.3 | | |

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

ТП 903-1-242.87-АТМ3.Н-006 Лист 2

Продолжение таблицы N1

| Позиц. | Обозначение | Наименование | Кол. | Приме- |
|---|---|---|---|---|
| | | Выключатель автомати- | | |
| | | ческий А63-МУ3, ~ 220В, | | |
| | | Крепление на панели | | |
| 24 | SF11, SF13, SF14 | 0,6х2 | 8 | 348 ТМ3-13-83 |
| | SF17... SF20, SF22 | | | |
| 25 | SF12, SF15, SF16, SF21 | 1,0х2 | 4 | 348 ТМ3-13-83 |
| 26 | SF5... SF8 | 2,0х2 | 4 | 348 ТМ3-13-83 |
| 27 | SF10 | 3,2х2 | 1 | 348 ТМ3-13-83 |
| 28 | SF9 | 5,0х2 | 1 | 348 ТМ3-13-83 |
| 29 | SF1... SF4 | 16,0х2 | 4 | 348 ТМ3-13-83 |
| | | Арматура коммутатор- | | |
| | | ной лампы АСКМ-3, ~ 220В | | |
| 30 | 18HL1, 19HL1 | Линза молочная | 2 | |
| 31 | 18HL2, 19HL2 | Линза зеленая | 2 | |
| 32 | 1HL... 4HL, 18HL3, 19HL3 | Линза красная | 6 | |
| 33 | | Лампа коммутаторная | 10 | |
| | | КМ-60-55, ~ 60В | | |
| 34 | HL1... HL8, HL20, | Табло ТСБ | 10 | |
| | HL21 | | | |
| 35 | | Лампа Ц-220-10 | 20 | |
| 36 | KV1, KV2 | Реле ЕЛ-10-1У3 | 2 | 122 ТМ3-13-83 |
| 37 | K5, K6, K11 | Реле ПЭ-37-22У3, Uкат. ~ 220В | 3 | 180 ТМ3-13-83 |
| 38 | K1 | Реле ПЭ-37-42У3, Uкат. ~ 220В | 1 | 180 ТМ3-13-83 |
| 39 | KA | Реле тока двухобмоточное | 1 | |
| | | РТД-12-01УХЛ4, ~ 220В | | |
| 40 | KM1, KM2 | Пускатель магнитный | 2 | 475 ТМ3-13-83 |
| | | ПМЕ-211, ~ 220В | | |
| 41 | 1R... 4R, 18R1, 19R1, PR1 | Резистор ПЭ-25, 2500 Ом | 11 | 17 ТМ3-19-84 |
| | 18R2, 19R2, 18R3, 19R3 | | | |
| 42 | HA | Ревун РВП, ~ 220В | 1 | 21 ТМ3-15-85 |

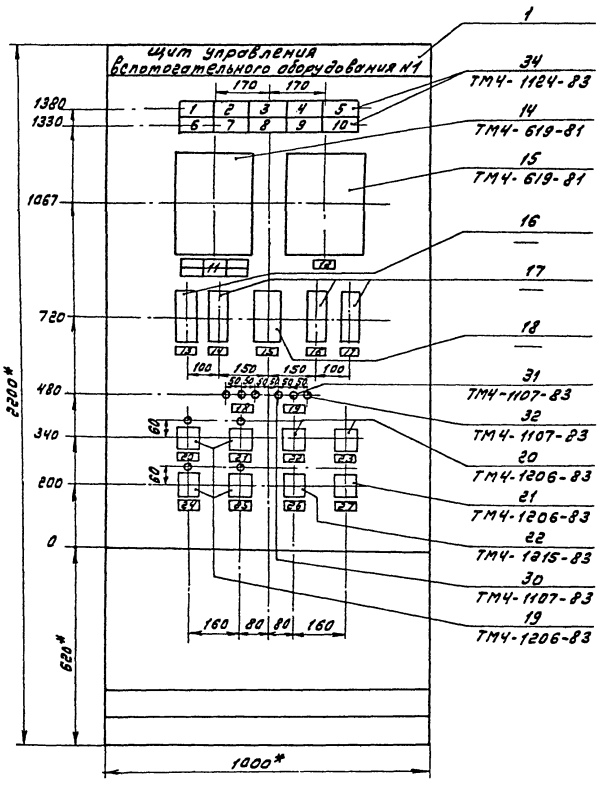


Альбом 13

Продолжение таблицы N1

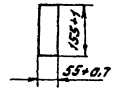
| Позиц. | Обозначение | Наименование | Кол. | Приме- |
|---|---|---|---|---|
| 43 | HA1 | Звонок МЗ-1, ~ 220В | 1 | 57 ТМ3-15-85 |
| 44 | ES1 | Розетка штепсельная | 1 | 509 ТМ3-13-83 |
| | | РШ-Л-2-0 | | |
| 45 | | Рамка РПМ 66х26 | 58 | |
| 46 | | Зажим наборный | 285 | |
| | | ЗН23-4П25-Д/ДУ3 | | |
| 47 | | Упор | 8 | |
| 48 | | Катушка подгоночная КП1-25 | 24 | |
| 49 | | Перемычка | 63 | |
| | | Материалы | | |
| | | Провод ГОСТ 6323-79 | | |
| | | ПВ1 1,0 380 | 750 | м |
| | | ПВ1 2,5 380 | 25 | м |

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N




## Разметка на установку

РС-29
поз.16а, $37^{5}$, $38^{5}$, $66^{в}$



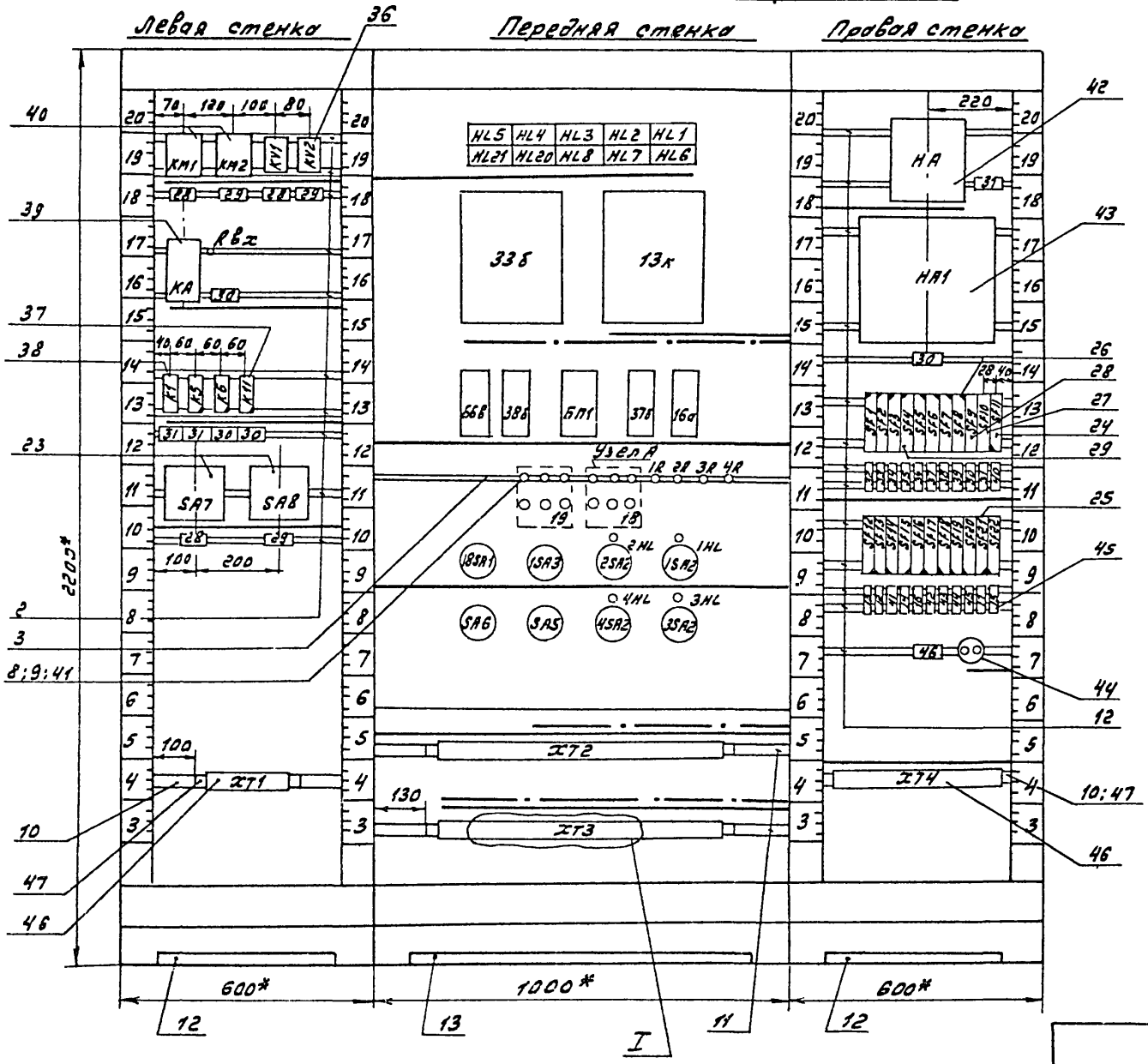

2ГБЛ-36-1-УХЛ4-2-2
БП1



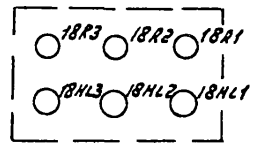

1.* Размеры для справок
2. Покрытие - вариант 2 ОСТ 36.13-76
3. Приборы поз. 14, 15 закрепить на каркасе щита по чертежу 2ТМ3-141-83 (позиции 4...7)
4. Надпись на щите выполнить шрифтом ПО-40 ГОСТ 2930-62 и окрасить в черный цвет
5. По данному чертежу изготовить один щит

## Вид на внутренние плоскости щита (развернут)

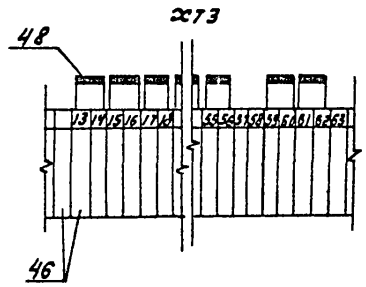
Левая стенка | Передняя стенка | Правая стенка




### Узел А




### I
М 1:2




| | | |
|---|---|---|
| ТП 903-1-242.87-АТМ 3.Н-006 | | Лист 6 |

22189-12 20

## Надписи на табло и в рамках

Таблица №2

| №№ надписи | Надпись | Кол. |
|---|---|---|
| | | |
| | Табло ТСБ | |
| | | |
| 1 | Давление в питатель- | 1 |
| | ном деаэраторе низко | |
| 2 | Уровень в питательном | 1 |
| | деаэраторе высок | |
| 3 | Уровень в питательном | 1 |
| | деаэраторе низок | |
| 4 | Давление в питатель | 1 |
| | ной магистрали низко | |
| 5 | Рабочий ввод отключен | 1 |
| 6 | Резервный ввод | 1 |
| | отключен | |
| 7 | Давление обратной | 1 |
| | сетевой воды высоко | |
| 8 | Давление обратной | 1 |
| | сетевой воды низко | |
| 9 | Уровень в баке конден- | 1 |
| | сата дымовых газов | |
| | высок | |
| 10 | Резерв | 1 |
| | | |
| | Рамка РПМ 66х26 | |
| 11 | Температура: | 1 |
| | 1. Прямая сетевая | |
| | вода | |
| | 2. Обратная сетевая | |
| | вода | |
| | 3. Подпиточная вода | |
| | 4. Конденсат с | |
| | производства | |
| | 5. Вода Г.В. | |
| | 6. Циркуляционная | |
| | вода Г.В. | |
| | 7. Мазут прямой | |
| | 8. Мазут | |
| | циркуляционный | |
| | 9. Газ ГРУ | |
| | 10. Газ ГРУ на байпасе | |
| | 11. Конденсат с ма- | |
| | зутного хозяйства | |
| 12. | Прибор давления | 2 |
| | обратной сетевой воды | |
| 13 | Регулятор температуры | 2 |
| | прямой сетевой воды | |
| 14 | Регулятор давления | 2 |
| | пара в деаэраторе | |
| | блока КБДПУ-50-76 | |
| 15 | Блок питания ~36В | 2 |
| 16 | Регулятор давления в | 2 |
| | питательной магистра- | |
| | ли блока КБДПУ-50-76 | |



Альбом 13

## Продолжение таблицы №2

| №№ надписи | Надпись | Кол. |
|---|---|---|
| 17 | Регулятор уровня в | 2 |
| | деаэраторе блока | |
| | КБДПУ-50-76 | |
| 18 | Задвижка на тр-де | 1 |
| | после сетевого насоса №1 | |
| 19 | Задвижка на тр-де | 1 |
| | после сетевого насоса №2 | |
| 20 | Насос сетевой №1 | 1 |
| 21 | Насос сетевой №2 | 1 |
| 22 | Избиратель резерва | 1 |
| | сетевых насосов | |
| 23 | Ключ световой | 1 |
| | сигнализации задвижек | |
| 24 | Насос питательный №1 | 1 |
| 25 | Насос питательный №2 | 1 |
| 26 | Ключ световой | 1 |
| | сигнализации | |
| 27 | Ключ звуковой | 1 |
| | сигнализации | |
| 28 | Ввод ~380В рабочий | 3 |
| 29 | Ввод ~380В резервный | 3 |
| 30 | Технологическая | 5 |
| | сигнализация | |
| 31 | Аварийная сигнализация | 4 |
| 32 | Щит управления котла №1 | 1 |
| 33 | Щит управления котла №2 | 1 |
| 34 | Щит управления котла №3 | 1 |
| 35 | Щит управления котла №4 | 1 |
| 36 | Щит общих замеров | 1 |
| | котла №1 | |
| 37 | Щит общих замеров | 1 |
| | котла №2 | |
| 38 | Щит общих замеров | 1 |
| | котла №3 | |
| 39 | Щит общих замеров | 1 |
| | котла №4 | |
| 40 | Прибор температуры | 1 |
| 41 | Резерв | 1 |
| 42 | Прибор расхода | 1 |
| | подпиточной воды | |
| 43 | Прибор расхода | 1 |
| | прямой сетевой воды | |
| 44 | Прибор давления пара | 1 |
| | в деаэраторе блока | |
| | КБДПУ-50-76 | |
| 45 | Уровнемер деаэратора | 1 |
| | блока КБДПУ-50-76 | |
| 46 | ~128 | 1 |

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

## Соединения проводок

Таблица №3

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| | | **Технические требования** | | |
| | | Таблица соединений выполнена на основании | | |
| | | схем тп 903-1-242.87-атм2 лист 3, 4, 6...9; | | |
| | | тп 903-1-242.87-атм1 лист 36; | | |
| | | тп 903-1-242.87-эм2 лист 4, 5, 13, 16, 17 | | |
| 3С | SA7:С1 | KV1:7 | | |
| 3С | | KM1:Л1 | | |
| 3В | KM1:Л2 | KV1:6 | | |
| 3В | | SA7:С2 | | |
| 3А | SA7:С3 | KV1:5 | | |
| 3А | | KM1:Л3 | ПВ1 1.0 | |
| 3А | | KM1:10 | | п |
| 5А | KM1:9 | KV1:4 | | |
| 0 | KV1:3 | KV2:4 | | |
| 0 | | KA:19 | | |
| 0 | | KA:13 | | п |

Привязан:

Инв.№

ТП 903-1-242.87 -АТМ3.Н-007

| | | |
|---|---|---|
| Гл.инж. | Гусева | |
| Нач.отд. | Борисов | |
| Н.контр. | Карчкова | |
| Рук.гр. | Колосова | |
| Техник | Самарва | |

Котельная с 4 котлами ДЕ-10-14ГМ. Здание из сборных железобетонных конструкций

Щит управления водогрейного оборудования №1. Таблица соединений

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 14 |

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Альбом 13

## Продолжение таблицы №3

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 0 | KA:13 | K1:B | | |
| 0 | | K5:B | | |
| 0 | | K6:B | | |
| 0 | | K11:B | | |
| 0 | | XT1:1 | | |
| 0 | XT1:3 | XT1:23 | | п |
| 0 | | XT2:8 | | |
| 0 | | XT2:18 | | п |
| 0 | | XT2:30 | | п |
| 0 | | XT2:43 | | п |
| 0 | | XT2:56 | | п |
| 0 | | 3HL:2 | | |
| 0 | | 4HL:2 | | |
| 0 | | SA5:6 | | |
| 0 | | SA5:3 | ПВ1 1.0 | п |
| 0 | | 18SA1:4 | | |
| 0 | | 18SA1:8 | | п |
| 0 | | 2HL:2 | | |
| 0 | | 1HL:2 | | |
| 0 | | 18HL3:2 | | |
| 0 | | 19HL3:2 | | |
| 0 | | 66В:2 | | |
| 0 | | 38Б:2 | | |
| 0 | | БП-1:4 | | |
| 0 | | БП-1:3 | | п |
| 0 | | 37Б:2 | | |
| 0 | | 16а:2 | | |
| 0 | | 13К-Х1:N | | |
| 0 | | 33Б-Х23:16 | | |

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

ТП 903-1-242.87 -АТМ3.Н-007 Лист 2

Продолжение таблицы N3

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 0 | 33Б-Х23:1Б | НА:2 | | |
| 0 | | НА1:2 | | |
| 0 | | ХТ4:12 | | |
| 0 | | KV1:3 | | |
| А | SF22:1 | SF20:1 | | |
| А | | SF17:1 | | |
| А | | SF14:1 | | |
| А | | SF11:1 | | |
| А | | SF10:1 | | |
| А | | SF7:1 | | |
| А | | SF4:1 | | |
| А | | SF1:1 | | |
| А | | КМ2:С3 | | |
| А | | КМ1:С3 | | |
| А | | ХТ1:20 | | |
| В | ХТ1:21 | КМ1:С2 | ПВ1 1.0 | |
| В | | КМ2:С2 | | |
| В | | SF2:1 | | |
| В | | SF5:1 | | |
| В | | SF8:1 | | |
| В | | SF21:1 | | |
| В | | SF18:1 | | |
| В | | SF15:1 | | |
| В | | SF12:1 | | |
| С | SF13:1 | SF16:1 | | |
| С | | SF19:1 | | |
| С | | SF9:1 | | |
| С | | SF6:1 | | |
| С | | SF3:1 | | |
| С | | КМ2:С1 | | |





Продолжение таблицы N3

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| С | КМ2:С1 | КМ1:С1 | | |
| С | | ХТ1:22 | | |
| 7А | KV2:3 | КМ1:2 | | |
| 6А | КМ1:1 | КМ2:9 | | |
| 4А | КМ2:10 | КМ2:Л3 | | П |
| 4А | | KV2:7 | | |
| 4А | | SA8:С3 | | |
| 4В | SA8:С2 | KV2:6 | | |
| 4В | | КМ2:Л2 | | |
| 4С | КМ2:Л1 | KV2:5 | | |
| 4С | | SA8:С1 | | |
| | | | | |
| 1П-А | ХТ4:1 | SF1:2 | | |
| 2П-А | SF2:2 | ХТ4:2 | | |
| 3П-А | ХТ4:3 | SF3:2 | ПВ1 1.0 | |
| 4П-А | SF4:2 | ХТ4:4 | | |
| 1П-А1 | ХТ4:5 | SF5:2 | | |
| 2П-А1 | SF6:2 | ХТ4:6 | | |
| 3П-А1 | ХТ4:7 | SF7:2 | | |
| 4П-А1 | SF8:2 | ХТ4:8 | | |
| 701 | ХТ4:21 | SF10:2 | | |
| 701 | | 3-SA2:10 | | |
| 701 | | 1-SA2:10 | | |
| 701 | | 2-SA2:10 | | |
| 701 | | 4-SA2:10 | | |
| 701 | | SA5:8А | | |
| 701 | | SA6:1 | | |
| 701 | | SA6:2 | | П |
| 701 | | К1:33 | | |

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

Продолжение таблицы N3

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 725 | K1:34 | K5:11 | | |
| 725 | | K5:33 | | П |
| 725 | | SA6:3 | | |
| 725 | | XT3:78 | | |
| 725 | XT3:79 | XT4:31 | | |
| 703 | XT4:26 | 3-SA2:1 | | |
| 703 | | 1-SA2:1 | | |
| 703 | | 2-SA2:1 | | |
| 703 | | 4-SA2:1 | | |
| 703 | | SA5:7 | | |
| 733 | SA6:4 | K5:A | | |
| 733 | | K6:34 | | П |
| 731 | K5:12 | HA:1 | | |
| A301 | SF8:2 | SA6:5 | ПВ1 1.0 | |
| A301 | | SA5:1 | | |
| A301 | | SA5:5 | | П |
| A301 | | K6:33 | | |
| A301 | | KA:11 | | |
| A301 | | KA:1 | | П |
| A301 | | KM1:3 | | |
| A301 | | KV2:1 | | |
| A301 | | XT1:8 | | |
| A301 | XT1:4 | XT3:92 | | |
| A301 | | XT2:1 | | |
| A301 | | 336-X17:26 | | |
| 331 | KA:21 | Rвх:2 | | |
| 331 | | SA5:4 | | |
| 331 | | SA5:2 | | П |
| 331 | | XT1:12 | | |
| | | | | |



Альбом 13

Продолжение таблицы N3

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 369 | XT1:16 | SA5:6a | | |
| 357 | SA5:2A | HL21:4 | | |
| 357 | | HL20:4 | | |
| 357 | | HL8:4 | | |
| 357 | | HL7:4 | | |
| 357 | | HL6:4 | | |
| 357 | | HL1:4 | | |
| 357 | | HL2:4 | | |
| 357 | | HL3:4 | | |
| 357 | | HL4:4 | | |
| 357 | | HL5:4 | | |
| 357 | | XT1:17 | | |
| 381 | XT1:18 | SA5:4A | | |
| 381 | | HL21:2 | | |
| 381 | | HL20:2 | ПВ1 1.0 | |
| 381 | | HL8:2 | | |
| 381 | | HL7:2 | | |
| 381 | | HL6:2 | | |
| 381 | | HL1:2 | | |
| 381 | | HL2:2 | | |
| 381 | | HL3:2 | | |
| 381 | | HL4:2 | | |
| 381 | | HL5:2 | | |
| 311 | HL5:1 | HL5:3 | | П |
| 311 | | KM1:4 | | |
| 313 | KV2:2 | HL6:1 | | |
| 313 | | HL6:3 | | П |
| 301 | HL1:1 | HL1:3 | | П |
| 301 | | XT2:2 | | |
| | | | | |

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

Продолжение таблицы N3

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 303 | XT2:3 | HL2:1 | | |
| 303 | | HL2:3 | | П |
| 305 | HL3:1 | HL3:3 | | П |
| 305 | | XT2:4 | | |
| 307 | XT2:5 | K6:A | | |
| 309 | K6:34 | HL4:1 | | |
| 309 | | HL4:3 | | П |
| 315 | HL7:1 | HL7:3 | | П |
| 315 | | 33Б-X17:3A | | |
| 317 | 33Б-X17-1A | HL8:1 | | |
| 317 | | HL8:3 | | П |
| 351 | XT3:93 | HL20:1 | | |
| 351 | | HL20:3 | | П |
| 361 | HL21:1 | HL21:3 | | П |
| 361 | | K11:34 | ПВ1 1.0 | |
| 363 | SA6:7 | PBX:1 | | |
| 365 | KA:15 | SA6:8 | | |
| 367 | SA6:6 | KA:17 | | |
| 371 | KA:3 | HA1:1 | | |
| | | | | |
| 1-5 | XT2:67 | 1SA2:5 | | |
| 1-7 | 1SA2:8 | 1SA2:4 | | П |
| 1-7 | | XT2:68 | | |
| 1-23 | XT2:69 | 1SA2:2 | | |
| 1-23 | | 1SA3:4 | | |
| 1-23 | | K1:43 | | |
| 1-21 | XT2:66 | 1SA3:2 | | |
| 1-25 | XT2:70 | 1SA2:17 | | |
| 1-27 | 1SA2:20 | K1:44 | | |
| 1-27 | | XT2:71 | | |



Альбом 13

Продолжение таблицы N3

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 1-705 | XT2:72 | 1SA2:3 | | |
| 1-707 | 1SA2:11 | XT2:73 | | |
| 1-709 | XT2:74 | 1SA2:9 | | |
| 1-709 | | 1SA2:13 | | П |
| 1-715 | 1SA2:16 | XT2:76 | | |
| 719 | XT2:80 | K1:A | | |
| 1-711 | XT2:75 | 1R:1 | | |
| 1-713 | 1R:2 | 1HL:1 | | |
| 2-713 | 2HL:1 | 2R:2 | | |
| 2-711 | 2R:1 | XT2:89 | | |
| 2-715 | XT2:91 | 2SA2:16 | | |
| 2-709 | 2SA2:13 | 2SA2:9 | | П |
| 2-709 | | XT2:88 | | |
| 2-707 | XT2:87 | 2SA2:11 | | |
| 2-705 | 2SA2:3 | XT2:86 | ПВ1 1.0 | |
| 2-27 | XT2:85 | 2SA2:20 | | |
| 2-27 | | K1:54 | | |
| 2-25 | XT2:84 | 2SA2:17 | | |
| 2-23 | XT2:83 | 2SA2:2 | | |
| 2-23 | | 1SA3:3 | | |
| 2-23 | | K1:53 | | |
| 2-21 | XT2:93 | 1SA3:1 | | |
| 2-7 | XT2:82 | 2SA2:8 | | |
| 2-7 | | 2SA2:4 | | П |
| 2-5 | 2SA2:5 | XT2:81 | | |
| 3-3 | XT3:71 | 3SA2:17 | | |
| 3-5 | 3SA2:20 | 3SA2:5 | | П |
| 3-5 | | XT3:72 | | |
| 3-7 | XT3:73 | 3SA2:8 | | |
| 3-707 | 3SA2:3 | 3SA2:11 | | П |

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

Альбом 13

Продолжение таблицы № 3

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 3-707 | 3SA2:11 | XT3:74 | | |
| 3-709 | XT3:75 | 3SA2:9 | | |
| 3-709 | | 3SA2:13 | | п |
| 3-715 | 3SA3:16 | XT3:77 | | |
| 3-711 | XT3:76 | 3R:1 | | |
| 3-713 | 3R:2 | 3HL:1 | | |
| 4-713 | 4HL:1 | 3R:2 | | |
| 4-711 | 3R:1 | XT3:85 | | |
| 4-715 | XT3:86 | 4SA2:16 | | |
| 4-709 | 4SA2:13 | 4SA2:9 | | п |
| 4-709 | | XT3:84 | | |
| 4-707 | XT3:83 | 4SA2:11 | | |
| 4-707 | | 4SA2:3 | | п |
| 4-7 | 4SA2:8 | XT3:82 | | |
| 4-5 | XT3:81 | 4SA2:5 | ПВ1 1.0 | |
| 4-5 | | 4SA2:20 | | п |
| 4-3 | 4SA2:17 | XT3:80 | | |
| 18-5 | XT3:64 | 18R1:1 | | |
| 18-31 | 18R1:2 | 18HL1:1 | | |
| 18-33 | 18HL1:2 | 18SA:2 | | |
| 18-33 | | 18HL2:2 | | |
| 18-35 | 18HL2:1 | 18R2:2 | | |
| 18-25 | 18R2:1 | XT3:65 | | |
| 18-27 | XT3:66 | 18R3:1 | | |
| 18-37 | 18R3:2 | 18HL3:1 | | |
| 19-37 | 19HL3:1 | 19R3:2 | | |
| 19-27 | 19R3:1 | XT3:69 | | |
| 19-25 | XT3:68 | 19R2:1 | | |
| 19-35 | 19R2:2 | 19HL2:1 | | |
| 19-33 | 19HL2:2 | 19SA1:6 | | |



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

Продолжение таблицы № 3

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 19-33 | 19SA1:6 | 19HL1:2 | | |
| 19-31 | 19HL1:1 | 19R1:2 | | |
| 19-5 | 19R1:1 | XT3:67 | | |
| 13-А1 | SF11:2 | 13К-Х1:А | | |
| 200 | 13К-Х8:1 | XT3:1 | | |
| 201 | XT3:13 | 13К-Х2:1А | | |
| 202 | 13К-Х2:1Б | XT3:15 | | |
| 203 | XT3:17 | 13К-Х2:2А | | |
| 204 | 13К-Х2:2Б | XT3:19 | | |
| 205 | XT3:21 | 13К-Х2:3А | | |
| 206 | 13К-Х2:3Б | XT3:23 | | |
| 207 | XT3:25 | 13К-Х3:1А | | |
| 208 | 13К-Х3:1Б | XT3:27 | | |
| 209 | XT3:29 | 13К-Х3:2А | ПВ1 1.0 | |
| 210 | 13К-Х3:2Б | XT3:31 | | |
| 211 | XT3:33 | 13К-Х3:3А | | Измерительные цепи |
| 212 | 13К-Х3:3Б | XT3:35 | | |
| 213 | XT3:37 | 13К-Х4:1А | | |
| 214 | 13К-Х4:1Б | XT3:39 | | |
| 215 | XT3:41 | 13К-Х4:2А | | |
| 216 | 13К-Х4:2Б | XT3:43 | | |
| 217 | XT3:45 | 13К-Х4:3А | | |
| 218 | 13К-Х4:3Б | XT3:47 | | |
| 219 | XT3:49 | 13К-Х5:1А | | |
| 220 | 13К-Х5:1Б | XT3:51 | | |
| 221 | XT3:53 | 13К-Х5:2А | | |
| 221 | | 13К-Х5:3А | | п |
| 222 | 13К Х5:3Б | 13К-Х5:2Б | | п |
| 222 | | XT3:55 | | |

Продолжение таблицы N3

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 16-В1 | ХТ2:17 | SF12:2 | | |
| 16-В1 | | 16а:1 | | |
| 16-4 | 16а:14 | 16а:4 | | П |
| 16-4 | | ХТ3:58 | | Измерительные цепи |
| 16-10 | ХТ3:59 | 16а:10 | | |
| 16-10 | | 16а:16 | | П |
| 16-22 | 16а:12 | 16а:22 | | П |
| 16-22 | | ХТ3:61 | | |
| 16-7 | ХТ2:11 | 16а:7 | | |
| 16-9 | 16а:9 | ХТ2:12 | | |
| 16-11 | ХТ2:13 | 16а:11 | | |
| 16-21 | 16а:21 | ХТ2:14 | | |
| 16-23 | ХТ2:15 | 16а:24 | | |
| 16-25 | 16а:25 | ХТ2:16 | ПВ1 1.0 | |
| 33Б-С1 | SF13:2 | 33Б-Х23:1А | | |
| 33Б-3 | 33Б-Х1:1Б | ХТ2:64 | | Измерительные цепи |
| 33Б-4 | ХТ2:65 | 33Б-Х1:2Б | | |
| 33Б-1 | ХТ2:62 | БП1:8 | | |
| 33Б-2 | БП1:14 | ХТ2:63 | | |
| 33-4А | ХТ2:32 | БП1:16 | | |
| 33-5Б | БП1:22 | ХТ2:33 | | |
| 34-4А | ХТ2:58 | БП1:24 | | |
| 34-5Б | БП1:30 | ХТ2:59 | | |
| 37-1А | ХТ2:45 | БП1:7 | | |
| А2 | БП1:2 | БП1:1 | | П |
| А2 | | SF22:2 | | |
| 37-2Б | ХТ2:46 | БП1:13 | | |
| 37-В1 | ХТ2:29 | SF15:2 | | |
| 37-В1 | | 37Б:1 | | |
| 37-4 | 37Б:22 | 37Б:20 | | П |





Продолжение таблицы N3

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 37-4 | 37Б:20 | 37Б:24 | | П |
| 37-4 | | 37Б:8 | | П |
| 37-4 | | 37Б:18 | | П |
| 37-4 | | 37Б:4 | | П |
| 37-4 | | ХТ2:48 | | Измерительные цепи |
| 37-6 | ХТ2:47 | 37Б:6 | | |
| 37-7 | 37Б:7 | ХТ2:23 | | |
| 37-9 | ХТ2:24 | 37Б:9 | | |
| 37-11 | 37Б:11 | ХТ2:25 | | |
| 37-21 | ХТ2:26 | 37Б:21 | | |
| 37-23 | 37Б:23 | ХТ2:27 | | |
| 37-25 | ХТ2:28 | 37Б:25 | | |
| 38-С1 | 38Б:1 | SF16:2 | | |
| 38-С1 | | ХТ2:42 | ПВ1 1.0 | |
| 33-4 | 38Б:22 | 38Б:20 | | П |
| 33-4 | | 38Б:24 | | П |
| 33-4 | | 38Б:8 | | П |
| 33-4 | | 38Б:18 | | П |
| 33-4 | | 38Б:4 | | П |
| 33-4 | | ХТ2:35 | | Измерительные цепи |
| 33-6 | ХТ2:34 | 38Б:6 | | |
| 33-7 | 38Б:7 | ХТ2:36 | | |
| 33-9 | ХТ2:37 | 38Б:9 | | |
| 33-11 | 38Б:11 | ХТ2:38 | | |
| 33-21 | ХТ2:39 | 38Б:21 | | |
| 33-23 | 38Б:23 | ХТ2:40 | | |
| 33-25 | ХТ2:41 | 38Б:25 | | |
| 46-А1 | ХТ3:95 | SF17:2 | | |
| 47-В1 | SF18:2 | ХТ3:96 | | |
| 32-С1 | ХТ2:6 | SF19:2 | | |

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

Продолжение таблицы N3

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 38-А1 | SF20:2 | ХТ2:7 | | |
| 66-В1 | ХТ2:55 | SF21:5 | | |
| 66-В1 | | 66В:1 | | |
| 34-4 | 66В:22 | 66В:20 | | |
| 34-4 | | 66В:24 | | П |
| 34-4 | | 66В:8 | | П |
| 34-4 | | 66В:18 | | П |
| 34-4 | | 66В:4 | | П |
| 34-4 | | ХТ2:61 | | П |
| 34-6 | ХТ2:60 | 66В:6 | ПВ1 1.0 | Измерительные цепи |
| 66-7 | 66В:7 | ХТ2:49 | | |
| 66-9 | ХТ2:50 | 66В:9 | | |
| 66-11 | 66В:11 | ХТ2:51 | | |
| 66-21 | ХТ2:52 | 66В:21 | | |
| 66-23 | 66В:23 | ХТ2:53 | | |
| 66-25 | ХТ2:54 | 66В:25 | | |
| | | | | |
| 51 | ХТ4:36 | ES1:1 | | |
| 52 | ES1:2 | ХТ4:47 | | |
| | | | | |
| Земля | 33Б:⏚ | Рейка для установки аппаратов: ⏚ | | |
| | | | | |
| Земля | 13К:⏚ | Рейка для установки аппаратов: ⏚ | | |
| | | | | |
| Земля | ХТ2:57 | 66В:3 | ПВ1 2.5 | |
| Земля | | Рейка для установки аппаратов: ⏚ | | |
| | | | | |
| Земля | ХТ2:44 | 38Б:3 | | |
| Земля | | Рейка для установки аппаратов ⏚ | | |
| | | | | |





Продолжение таблицы N3

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| Земля | БП1:6 | БП1:5 | | П |
| Земля | | Рейка для установки аппаратов: ⏚ | | |
| Земля | ХТ2:31 | 37Б:3 | | |
| Земля | | Рейка для уст-ки аппаратов: ⏚ | | |
| Земля | ХТ2:19 | 16А:3 | | |
| Земля | | Рейка для установки аппаратов: ⏚ | | |
| Земля | ХТ2:9 | Рейка для установки аппаратов: ⏚ | | |
| Земля | ХТ2:92 | Рейка для установки аппаратов: ⏚ | ПВ1 2.5 | |
| Земля | ХТ3:91 | Рейка для установки аппаратов: ⏚ | | |
| Земля | Рейки для установки аппаратов: ⏚ | Стойки: ⏚ | | |

Инв.N подл. | Подп. и дата | Взам. инв.N

Альбом 13

## Таблица N4 Подключения проводок

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | Технические требования | | |
| | | | | |
| Таблица подключения выполнена на основании | | | | |
| схем ТП 903-1-242.87-АТМ2 лист 3,4,6...9; ТП 903-1-242.87-АТМ1 лист 36 | | | | |
| ТП 903-1-242.87-АТМ2 лист 4,5,13,16,17 и таблицы соединений | | | | |
| ТП 903-1-242.87-АТМ3.Н-007 | | | | |
| Левая стенка | | | | |
| | | | | |
| | КМ1 | | | |
| 6а | 1 | Р | 2 | 7а |
| А301* | 3 | Р | 4 | 311 |
| 3С | Л1 | 3 | С1 | С* |
| 3В | Л2п | 3 | С2 | В* |
| 3А* | Л3 | 3 | С3 | А* |
| 5а | 9 | К | п10 | 3А |
| | | | | |
| | КМ2 | | | |
| 4С | Л1 | 3 | С1 | С* |
| 4В | Л2 | 3 | С2 | В* |

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 4А* | Л3 | 3 | С3 | А* |
| 6а | 9 | К | 10 | 4а |
| | | | | |
| | | KV1 | | |
| 0* | 3 | 3 | 4 | 5А |
| 3С* | 7 | К | | |
| 3А* | 5 | | 6 | 3В* |
| | | | | |
| | | KV2 | | |
| А301 | 1 | Р | 2 | 313 |
| 7А | 3 | 3 | 4 | 0* |

Привязан:

Инв.N

ТП 903-1-242.87-АТМ3.Н-008

| | | |
|---|---|---|
| Гл.инж.пр | Гусева | |
| Нач.отд | Борисов | |
| Н.контр | Корчкова | |
| Рук.гр. | Колесова | |
| Техник | Семарева | |

Котельная с 4 котлами ДЕ-10-14ГМ. Здание из сборных железобетонных конструкций. Щит управления вспомогательного оборудования. Таблица подключения.

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 12 |

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

## Продолжение таблицы N4

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| 4А* | 7 | К | | |
| 4С* | 5 | | 6 | 4В* |
| | | | | |
| | | КА | | |
| А301* | 1л | | 3 | 371 |
| А301* | 11л | | л13 | 0* |
| 365 | 15 | | 17 | 367 |
| 0* | 19л | | 21 | 331 |
| | | | | |
| | | RВх | | |
| 363 | 1 | | 2 | 331* |
| | | | | |
| | | К1 | | |
| 701 | 33 | 3 | 34 | 725 |
| 1-23 | 43 | 3 | 44 | 1-27* |
| 2-23 | 53 | 3 | 54 | 2-27 |
| 719* | А | К | В | 0* |
| | | | | |
| | | К5 | | |
| 725* | 11л | Р | 12 | 731 |
| 725* | 33л | 3 | п34 | 733 |
| 733* | Ал | К | В | 0* |
| | | | | |
| | | К6 | | |
| А301* | 33 | 3 | 34 | 309 |
| 307 | А | К | В | 0* |
| | | К11 | | |
| А-301 | 33 | 3 | 34 | 361 |
| — | А | К | В | 0* |

## Продолжение таблицы N4

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | SA7 | | |
| 1С | Л1 | | С1 | 3С |
| 1В | Л2 | | С3 | 3В |
| 1А | Л3 | | С3 | 3А |
| | | | | |
| | | SA8 | | |
| 2С | Л1 | | С1 | 4С |
| 2В | Л2 | | С2 | 4В |
| 2А | Л3 | | С3 | 4А |
| | | | | |
| | | XT1 | | |
| 0 | 1 | п | 2 | |
| | 2 | п | 3 | 0 |
| А301 | 4 | п | 5 | |
| | 5 | п | 6 | |
| | 6 | п | 7 | |
| | 7 | п | 8 | А301 |
| 331 | 9 | п | 10 | |
| | 10 | п | 11 | |
| | 11 | п | 12 | 331 |
| 369 | 13 | п | 14 | |
| | 14 | п | 15 | |
| | 15 | п | 16 | 369 |
| 357 | 17 | | 18 | 381 |
| | 19 | | 20 | А |
| В | 21 | | 22 | С |
| 0* | 23 | | 24 | |

Инв.N подл. | Подп. и дата | Взам.инв.N

ТП 903-1-242.87-АТМ3.Н-008

Лист 2

Альбом

Продолжение таблицы N4

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| Передняя стенка | | | | |
| | | HL5 | | |
| 311 | 1л | | 2 | 381 |
| 311* | 3л | | 4 | 357* |
| | | HL4 | | |
| 309* | 1л | | 2 | 381* |
| 309 | 3л | | 4 | 357* |
| | | HL3 | | |
| 305 | 1л | | 2 | 381* |
| 305* | 3л | | 4 | 357* |
| | | HL2 | | |
| 303* | 1л | | 2 | 381* |
| 303 | 3л | | 4 | 357* |
| | | HL1 | | |
| 301 | 1л | | 2 | 381* |
| 301* | 3л | | 4 | 357* |
| | | HL21 | | |
| 361 | 1л | | 2 | 381* |
| 361* | 3л | | 4 | 357* |
| | | HL20 | | |
| 351* | 1л | | 2 | 381* |
| 351 | 3л | | 4 | 357* |

Продолжение таблицы N4

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | HL8 | | |
| 317* | 1л | | 2 | 381* |
| 317 | 3л | | 4 | 357* |
| | | HL7 | | |
| 315 | 1л | | 2 | 381* |
| 315* | 3л | | 4 | 357* |
| | | HL6 | | |
| 313* | 1л | | 2 | 381* |
| 313 | 3л | | 4 | 357* |
| | | 33б | | |
| Земля | ⊥ | | | |
| | | X17 | | |
| 317 | 1А | | 26 | А301 |
| 315 | 3А | | | |
| | | X1 | | |
| 33-3 | 1б | | 2б | 33-5 |
| | | X23 | | |
| 33-С1 | 1А | | 15 | 0* |
| | | 13к | | |
| Земля | ⊥ | | | |



Продолжение таблицы N4

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | X4 | | |
| 213 | 1А | | 1б | 214 |
| 215 | 2А | | 2б | 216 |
| 217 | 3А | | 3б | 218 |
| | | X5 | | |
| 219 | 1А | | 1б | 220 |
| 221* | 2Ал | | л2б | 222* |
| 221 | 3Ал | | л3б | 222 |
| | | X2 | | |
| 201 | 1А | | 1б | 202 |
| 203 | 2А | | 2б | 204 |
| 205 | 3А | | 3б | 206 |
| | | X8 | | |
| 200 | 1 | | | |
| | | X3 | | |
| 207 | 1А | | 1б | 208 |
| 209 | 2А | | 2б | 210 |
| 211 | 3А | | 3б | 212 |
| | | X1 | | |
| 13-А1 | А | | N | 0* |
| | | 68б | | |
| 66-В1 | 1 | | 2 | 0* |
| Земля* | 3 | | л4 | 34-4* |

Продолжение таблицы N4

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| 34-6 | 6 | | 7 | 66-7 |
| 34-4* | 8л | | 9 | 66-9 |
| 66-11 | 11 | | л18 | 34-4* |
| 34-4* | 20л | | 21 | 66-21 |
| 34-4 | 22л | | 23 | 66-23 |
| 34-4* | 24л | | 25 | 66-25 |
| | | 38б | | |
| 38-С1 | 1 | | 2 | 0* |
| Земля* | 3 | | л4 | 33-4 |
| 33-6 | 6 | | 7 | 38-7 |
| 33-4* | 8л | | 9 | 38-9 |
| 38-11 | 11 | | л18 | 33-4* |
| 33-4* | 20л | | 21 | 38-21 |
| 33-4 | 22л | | 23 | 38-23 |
| 33-4* | 24л | | 25 | 28-25 |
| | | БП-1 | | |
| А2* | 1л | | л2 | А2 |
| 0* | 3л | | л4 | 0* |
| Земля* | 5л | | л6 | Земля |
| 37-1А | 7 | | 13 | 37-2б |
| 33б-1 | 8 | | 14 | 33б-2 |
| 33-4А | 16 | | 22 | 33-5б |
| 34-4А | 24 | | 30 | 34-5б |

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

Альбо

Продолжение таблицы N4

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | 37Б | | |
| 37-81 | 1 | | 2 | 0* |
| Земля* | 3 | | п4 | 37-4* |
| 37-6 | 6 | | 7 | 37-7 |
| 37-4* | 8п | | 9 | 37-9 |
| 37-11 | 11 | | п18 | 37-4* |
| 37-4* | 20п | | 21 | 37-21 |
| 37-4 | 22п | | 23 | 37-23 |
| 37-4* | 24п | | 25 | 37-25 |
| | | | | |
| | | 16а | | |
| 16-8 | 1 | | 2 | 0* |
| Земля* | 3 | | п4 | 16-4* |
| 16-7 | 7 | | 9 | 16-9 |
| 16-10* | 10п | | 11 | 16-11 |
| 16-22 | 12п | | п14 | 16-4 |
| 16-10 | 16п | | 21 | 16-21 |
| 16-22* | 22п | | 24 | 16-23 |
| 16-25 | 25 | | | |
| | | | | |
| | | 19R3 | | |
| 19-27 | 1 | | 2 | 19-37 |
| | | | | |
| | | 19R2 | | |
| 19-25 | 1 | | 2 | 19-35 |
| | | | | |
| | | 19R1 | | |
| 19-5 | 1 | | 2 | 19-31 |

Продолжение таблицы N4

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | 18R3 | | |
| 18-27 | 1 | | 2 | 18-37 |
| | | | | |
| | | 18R2 | | |
| 18-25 | 1 | | 2 | 18-35 |
| | | | | |
| | | 18R1 | | |
| 18-5 | 1 | | 2 | 18-31 |
| | | | | |
| | | 1R | | |
| 1-711 | 1 | | 2 | 1-713 |
| | | | | |
| | | 2R | | |
| 2-711 | 1 | | 2 | 2-713 |
| | | | | |
| | | 3R | | |
| 3-711 | 1 | | 2 | 3-713 |
| | | | | |
| | | 4R | | |
| 4-711 | 1 | | 2 | 4-713 |
| | | | | |
| | | 19HL3 | | |
| 19-37 | 1 | | 2 | 0* |
| | | | | |
| | | 13HL2 | | |
| 19-35 | 1 | | 2 | 19-33 |
| | | | | |
| | | 19HL1 | | |
| 19-31 | 1 | | 2 | 19-33 |



Продолжение таблицы N4

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | 18HL3 | | |
| 18-37 | 1 | | 2 | 0* |
| | | | | |
| | | 18HL2 | | |
| 18-35 | 1 | | 2 | 18-33 |
| | | | | |
| | | 18HL1 | | |
| 18-31 | 1 | | 2 | 18-33 |
| | | | | |
| | | 2HL | | |
| 2-713 | 1 | | 2 | 0* |
| | | | | |
| | | 1HL | | |
| 1-713 | 1 | | 2 | 0* |
| | | | | |
| | | 18SA1 | | |
| 18-33* | 2 | | п4 | 0* |
| 19-33* | 6 | | п8 | 0* |
| | | | | |
| | | 1SA3 | | |
| 2-21 | 1 | | 3 | 2-23* |
| 1-21 | 2 | | 4 | 1-23* |
| | | | | |
| | | 2SA2 | | |
| 703* | 1 | | 3 | 2-705* |
| 2-23* | 2 | | п4 | 2-7 |
| 2-5 | 5 | | п8 | 2-7* |
| 2-709* | 9п | | 10 | 701* |
| 2-707 | 11 | | | |

Продолжение таблицы N4

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| 2-709 | 13п | | 16 | 2-715 |
| 2-25 | 17 | | 20 | 2-27* |
| | | | | |
| | | 1SA2 | | |
| 703* | 1 | | 3 | 1-705 |
| 1-23* | 2 | | п4 | 1-7* |
| 1-5 | 5 | | п8 | 1-7 |
| 1-709* | 9п | | 10 | 701* |
| 1-707 | 11 | | | |
| 1-709 | 13п | | 16 | 1-715 |
| 1-25 | 17 | | 20 | 1-27 |
| | | | | |
| | | 4HL | | |
| 4-713 | 1 | | 2 | 0* |
| | | | | |
| | | 3HL | | |
| 3-713 | 1 | | 2 | 0* |
| | | | | |
| | | SA6 | | |
| 701* | 1п | | 3 | 725* |
| 701* | 2п | | 4 | 733 |
| А301* | 5 | | 7 | 363 |
| 367 | 6 | | 8 | 365 |
| | | | | |
| | | SA5 | | |
| А301* | 1п | | 2А | 357 |
| | | | п2 | 331* |
| 0* | 3п | | 4А | 381 |
| | | | п4 | 331 |

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

Альбом 1

Продолжение таблицы N4

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| А301* | 5л | | 6А | 369 |
| | | | п6 | 0* |
| 703 | 7 | | 8А | 701* |
| | | | | |
| | | 4SA2 | | |
| 703* | 1 | | п3 | 4-707 |
| 4-5* | 5л | | 8 | 4-7 |
| 4-709* | 9л | | 10 | 701* |
| 4-707* | 11л | | | |
| 4-709 | 13л | | 16 | 4-715 |
| 4-3 | 17 | | п20 | 4-5 |
| | | | | |
| | | 3SA2 | | |
| 703* | 1 | | п3 | 3-707 |
| 3-5* | 5л | | 8 | 3-7 |
| 3-709* | 9л | | 10 | 701* |
| 3-707* | 11л | | | |
| 3-709 | 13л | | 16 | 3-715 |
| 3-3 | 17 | | п20 | 3-5 |
| | | | | |
| | | ХТ2 | | |
| А-301* | 1 | | 2 | 301 |
| 303 | 3 | | 4 | 305 |
| 307 | 5 | | 6 | 32-С1 |
| 38-А1 | 7 | | 8 | 0* |
| 3 | 9 | | 10 | — |
| 16-7 | 11 | | 12 | 16-9 |
| 16-11 | 13 | | 14 | 16-21 |
| 16-23 | 15 | | 16 | 16-25 |

Продолжение таблицы N4

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| 16-В1 | 17 | | 18 | 0* |
| 3 | 19 | | 20 | — |
| 37-7 | 23 | | 24 | 37-9 |
| 37-11 | 25 | | 26 | 37-21 |
| 37-23 | 27 | | 28 | 37-25 |
| 37-В1 | 29 | | 30 | 0* |
| 3 | 31 | | 32 | 33-4А |
| 33-56 | 33 | | 34 | 33-6 |
| 33-4 | 35 | | 36 | 38-7 |
| 38-9 | 37 | | 38 | 38-11 |
| 38-21 | 39 | | 40 | 38-23 |
| 38-25 | 41 | | 42 | 38-С1 |
| 0* | 43 | | 44 | 3 |
| 37-1А | 45 | | 46 | 37-26 |
| 37-6 | 47 | | 48 | 37-4 |
| 66-7 | 49 | | 50 | 66-9 |
| 66-11 | 51 | | 52 | 66-21 |
| 66-23 | 53 | | 54 | 66-25 |
| 66-В1 | 55 | | 56 | 0* |
| 3 | 57 | | 58 | 34-4А |
| 34-56 | 59 | | 60 | 34-6 |
| 34-4 | 61 | | 62 | 33Б-1 |
| 33Б-2 | 63 | | 64 | 33Б-3 |
| 33Б-4 | 65 | | 66 | 1-21 |
| 1-5 | 67 | | 68 | 1-7 |
| 1-23 | 69 | | 70 | 1-25 |
| 1-27 | 71 | | 72 | 1-705 |
| 1-707 | 73 | | 74 | 1-709 |
| 1-711 | 75 | | | |



Продолжение таблицы N4

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| 1-715 | 76 | п | 77 | |
| | 78 | п | 79 | |
| | 79 | п | 80 | 719 |
| 2-5 | 81 | | 82 | 2-7 |
| 2-23 | 83 | | 84 | 2-25 |
| 2-27 | 85 | | 86 | 2-705 |
| 2-707 | 87 | | 88 | 2-709 |
| 2-711 | 89 | | | |
| | 90 | п | 91 | 2-715 |
| 2-21 | 93 | | 92 | 3 |
| | | | | |
| | | ХТ3 | | |
| 200 | 1 | п | 2 | |
| | 2 | п | 3 | |
| | 3 | п | 4 | |
| | 4 | п | 5 | |
| | 5 | п | 6 | |
| | 6 | п | 7 | |
| | 7 | п | 8 | |
| | 8 | п | 9 | |
| | 9 | п | 10 | |
| | 10 | п | 11 | |
| 201 | 13 | 2,5 | 14 | |
| 202 | 15 | 2,5 | 16 | |
| 203 | 17 | 2,5 | 18 | |
| 204 | 19 | 2,5 | 20 | |
| 205 | 21 | 2,5 | 22 | |
| 206 | 23 | 2,5 | 24 | |
| 207 | 25 | 2,5 | 26 | |

Продолжение таблицы N4

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| 208 | 27 | 2,5 | 28 | |
| 209 | 29 | 2,5 | 30 | |
| 210 | 31 | 2,5 | 32 | |
| 211 | 33 | 2,5 | 34 | |
| 212 | 35 | 2,5 | 36 | |
| 213 | 37 | 2,5 | 38 | |
| 214 | 39 | 2,5 | 40 | |
| 215 | 41 | 2,5 | 42 | |
| 216 | 43 | 2,5 | 44 | |
| 217 | 45 | 2,5 | 46 | |
| 218 | 47 | 2,5 | 48 | |
| 219 | 49 | 2,5 | 50 | |
| 220 | 51 | 2,5 | 52 | |
| 221 | 53 | 2,5 | 54 | |
| 222 | 55 | 2,5 | 56 | |
| — | 57 | | 58 | 16-4 |
| 16-10 | 59 | 2,5 | 60 | |
| 16-22 | 61 | 2,5 | 62 | |
| — | 63 | | 64 | 18-5 |
| 18-25 | 65 | | 66 | 18-27 |
| 19-5 | 67 | | 68 | 19-25 |
| 19-27 | 69 | | 70 | — |
| 3-3 | 71 | | 72 | 3-5 |
| 3-7 | 73 | | 74 | 3-707 |
| 3-709 | 75 | | 76 | 3-711 |
| 3-715 | 77 | | | |
| 725 | 78 | п | 79 | 725 |
| | | | 80 | 4-3 |
| 4-5 | 81 | | 82 | 4-7 |

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

Продолжение таблицы NУ

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| Ч-707 | 83 | | 84 | Ч-709 |
| Ч-711 | 85 | | 86 | Ч-715 |
| Б | 91 | | 92 | Н-301* |
| 351 | 93 | | | |
| 46-А1 | 95 | | 96 | 47-В1 |
| 361 | 99 | | | |

Продолжение таблицы NУ

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| Правая стенка | | | | |
| | | КА | | |
| 731 | 1 | | 2 | О* |
| | | КА1 | | |
| 371 | 1 | | 2 | О* |
| | | SE1 | | |
| А* | 1 | | 2 | 1П-А |
| | | SF2 | | |
| В* | 1 | | 2 | 2П-А |
| | | SF3 | | |
| С* | 1 | | 2 | 3П-А |
| | | SF4 | | |
| А* | 1 | | 2 | 4П-А |
| | | SF5 | | |
| В* | 1 | | 2 | 1П-А1 |
| | | SF6 | | |
| С* | 1 | | 2 | 2П-А1 |
| | | SF7 | | |
| А* | 1 | | 2 | 3П-А1 |



Альбом

Продолжение таблицы NУ

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | SF8 | | |
| В* | 1 | | 2 | 4П-А1 |
| | | SF9 | | |
| С* | 1 | | 2 | А301 |
| | | SF10 | | |
| Б* | 1 | | 2 | 701* |
| | | SF11 | | |
| А* | 1 | | 2 | 13-А1 |
| | | SF12 | | |
| Б | 1 | | 2 | 16-В1 |
| | | SF13 | | |
| С | 1 | | 2 | 336-С1 |
| | | SF14 | | |
| А* | 1 | | 2 | Р |
| | | SF15 | | |
| В* | 1 | | 2 | 37-В1 |
| | | SF16 | | |
| С* | 1 | | 2 | 38-С1* |
| | | SF17 | | |
| А* | 1 | | 2 | 46-А1 |

Продолжение таблицы NУ

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | SF18 | | |
| А* | 1 | | 2 | 47-С1 |
| | | SF19 | | |
| С* | 1 | | 2 | 32-С1 |
| | | SF20 | | |
| А* | 1 | | 2 | 30-В1 |
| | | SFE1 | | |
| В* | 1 | | 2 | 66-В1 |
| | | SF22 | | |
| А | 1 | | 2 | А2 |
| | | ES1 | | |
| 51 | 1 | | 2 | 52 |
| | | ZT4 | | |
| 1П-А | 1 | | 2 | 2А-А |
| 3П-А | 3 | | 4 | 4П-А |
| 1П-А1 | 5 | | 6 | 2П-А1 |
| 3П-А1 | 7 | | 8 | 4П-А1 |
| О* | 12 | П | 13 | |
| | 13 | П | 14 | |
| | 14 | П | 15 | |
| | 15 | П | 16 | |
| | 16 | П | 17 | |
| | 17 | П | 18 | |

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

Продолжение таблицы N4

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | 18 | п | 19 | |
| Т01 | 21 | п | 22 | |
| | 22 | п | 25 | |
| | 23 | п | 24 | |
| | 24 | п | 25 | |
| Т03 | 25 | п | 27 | |
| | 27 | п | 28 | |
| | 28 | п | 29 | |
| | 29 | п | 30 | |
| Т25 | 31 | п | 32 | |
| | 32 | п | 33 | |
| | 33 | п | 34 | |
| | 34 | п | 35 | |
| 51 | 36 | п | 37 | |
| | 37 | п | 38 | |
| | 38 | п | 39 | |
| | 39 | п | 40 | |
| | 40 | п | 41 | |
| | 41 | п | 42 | |
| | 42 | п | 43 | |
| | 43 | п | 44 | |
| | 44 | п | 45 | |
| 52 | 47 | п | 48 | |
| | 48 | п | 49 | |
| | 49 | п | 50 | |
| | 50 | п | 51 | |
| | 51 | п | 52 | |
| | 52 | п | 53 | |
| | 53 | п | 54 | |

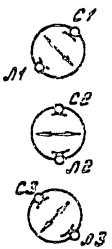
Продолжение таблицы N4

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | 54 | п | 55 | |
| | 55 | п | 56 | |

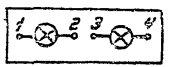


Альбом V

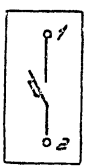
23
SA7, SA8



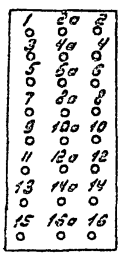

34
HL1,..., HL8, HL20, HL21




24... 29
SF1... SF22




22
SA5




Инв.N подл. | Подп. и дата | Взам.инв.N

## Перечень составных частей Таблица №1

| Позиц. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|
| | | **Документация** | | |
| | АТМЗ.Н-010 | Таблица соединений | | |
| | АТМЗ.Н-011 | Таблица подключения | | |
| | | **Стандартные изделия** | | |
| 1 | | Панель с каркасом щита | 1 | |
| | | ЩПК-3П-I-1000 УХЛ4 УР00 | | |
| | | ОСТ 36.13-76 | | |
| 2 | | Скоба С 3600 ТК3-125-83 | 15 | 1ТМЗ-26-85 |
| 3 | | Угольник У31000 ТК3-128-83 | 1 | 11 ТМЗ-26-85 |
| 4 | | Швеллер ШБ 600 ТК3-241-83 | 4 | 1ТМЗ-144-85 |
| 5 | | Опора ОК 1000 ТК3-240-83 | 2 | |
| 6 | | Хомут ХП14 ТК3-242-83 | 3 | |
| 7 | | Подкладка ПР11 ТК3-243-83 | 3 | |
| 8 | | Угольник У25 ТК3-258-84 | 7 | |
| 9 | | Втулка В18 ТК3-259-84 | 7 | |
| 10 | | Рейка РЗ-1Б-600 ТК3-264-85 | 1 | |

Привязан

Инв.№

ТП 903-1-242.87-АТМЗ.Н-009

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Гл.инж.пр. | Гусева | [signature] | Котельная с 4 котлами ДЕ-10-14ГМ. Здание из сборных железобетонных конструкций | Стадия | Лист | Листов |
| Нач.отд. | Борисов | [signature] | | Р | 1 | 7 |
| Н.контр. | Корчкова | [signature] | | | | |
| Рук.гр. | Колосова | [signature] | Щит управления вспомогательного оборудования №2. Общий вид. | Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект | | |
| Вед.инж. | Карамышева | [signature] | | | | |
| Техник | Васильева | [signature] | | | | |

Альбом 13

## Продолжение таблицы №1

| Позиц. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|
| 11 | | Рейка РЗ-1-1000 ТК3-265-85 | 2 | |
| 12 | | Угольник УП 42х25 $l$=430 | 1 | |
| | | ТК4-2222-74 | | |
| 13 | | Угольник УП 42х25 $l$=830 | 1 | |
| | | ТК4-2222-74 | | |
| | | **Прочие изделия** | | |
| 14 | 64в, 65в, 34б | Вторичный прибор | 3 | |
| | | РП 160-09 | | |
| 15 | 39б, 40в | Прибор регулирующий | 2 | |
| | | РС 29.0.12 | | |
| 16 | БП2 | Блок питания | 1 | |
| | | ГСП 22БП-36-1-УХЛ4-2-2 | | |
| | | Переключатель малогабаритный | | |
| 17 | 5SA2 ... 11SA2 | ПМОВФ-1366з9,10г/II-Д 126 | 7 | |
| 18 | 5SA3, 6SA3, 7SA3 | ПМОФ45-333456/II-Д25 | 3 | |
| 19 | 8SA3 | ПМОФ45-222222/II-Д9 | 1 | |
| 20 | ВА | ПМОФ45-111777/II-Д6 | 1 | |
| | | Выключатель автоматический А63-МУЗ, ~220В, крепление на панели | | |
| 21 | SF23, SF24, SF27...SF36 | 0,6х2 | 12 | 349 ТМЗ-13-83 |
| 22 | SF25, SF26 | 1,0х2 | 2 | 349 ТМЗ-13-83 |

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

ТП 903-1-242.87-АТМЗ.Н-009 Лист 2

## Продолжение таблицы №1

| Позиц. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|
| 23 | SHL ... 11HL | Арматура коммутаторной лампы АСКМ-3, ~220В, линза красная | 7 | |
| 24 | | Лампа коммутаторная КМ-60-55, ~60В | 7 | |
| 25 | HL9... HL19, HL | Табло ТСБ | 12 | |
| 26 | | Лампа Ц-220-10 | 24 | |
| 27 | K4, K7 ... K10 | Реле ПЭ-37-22У3, Uкат.~220В | 5 | 180 ТМ3-13-83 |
| 28 | K2, K3 | Реле ПЭ-37-42У3, Uкат.~220В | 2 | 180 ТМ3-13-83 |
| 29 | 5R ... 11R | Резистор ПЭ-25, 2500 Ом | 7 | 17ТМ3-19-84 |
| 30 | ES2 | Розетка штепсельная РШ-П-2-0 | 1 | 508 ТМ3-13-83 |
| 31 | | Рамка РПМ 66х26 | 35 | |
| 32 | | Зажим наборный ЗН23-4П25-Д/ДУ3 | 200 | |
| 33 | | Упор | 6 | |
| 34 | | Перемычка | 10 | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | Материалы | | |
| | | | | |
| | | Провод ГОСТ 6323-79 | 900 | м |
| | | ПВ1 1.0 380 | | |
| | | ПВ 2.5 380 | 30 | м |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

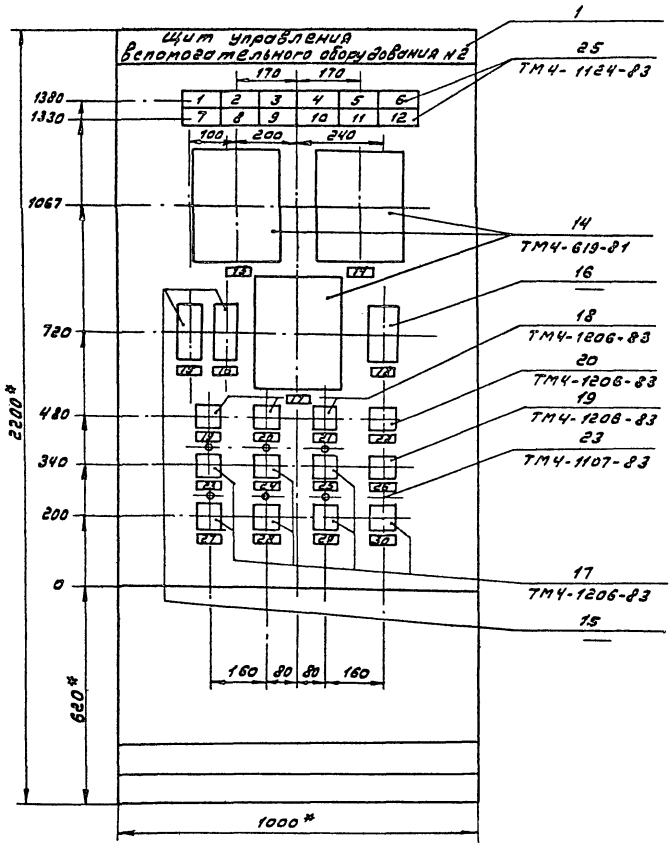


Альбом 13

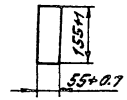
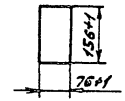
## Продолжение таблицы №3

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| Земля | Х72:61 | Рейка для установки аппаратов: 1 | ПВ1 2.5 | |
| Земля | Х72:85 | Рейка для установки аппаратов: 1 | | |
| Земля | Х72:88 | Рейка для установки аппаратов: 1 | | |
| Земля | Х73:10 | Рейка для установки аппаратов: 1 | | |
| Земля | Х73:57 | Рейка для установки аппаратов: 1 | | |
| Земля | Рейки для установки аппаратов: 1 | Стойки: 1 | | |

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




## Разметка на установку

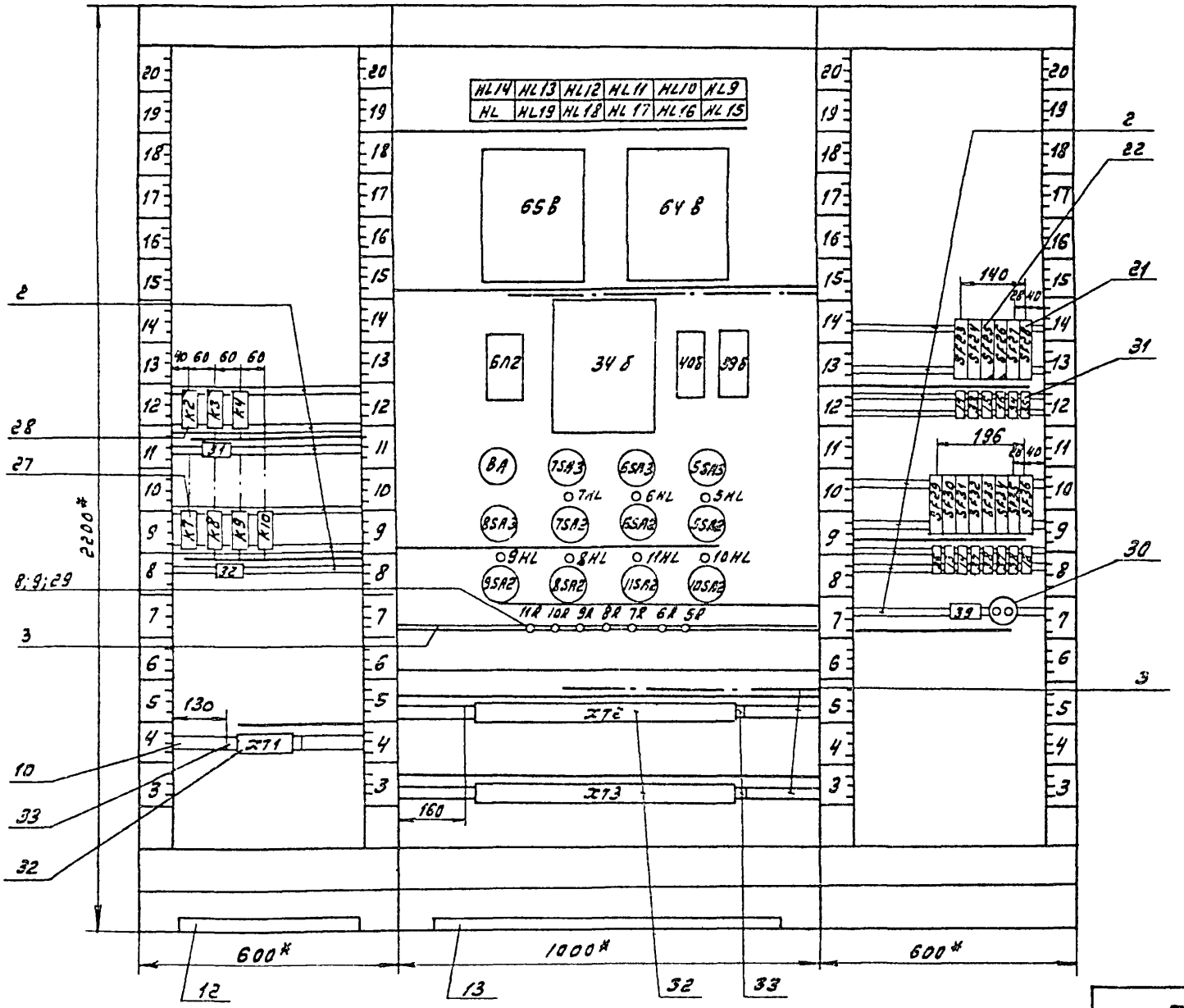
| РС-29 поз. 39, 40 | 22БП-36-1-УХЛ4-2-2 БП2 |
|---|---|
|  |  |



1. * Размеры для справок
2. Покрытие - вариант 2 ОСТ 36.13-76
3. Приборы поз. 14 закрепить на каркасе щита по чертежу 2ТМ3-141-83 (поз. 4...7)
4. Надпись на щите выполнить шрифтом ПО-40 ГОСТ 2930-62 и окрасить в черный цвет
5. По данному чертежу изготовить один щит

## Вид на внутренние плоскости щита (развернуто)

Левая стенка | Передняя стенка | Правая стенка




ТП 903-1-242.87-АТМ3.Н-009

Лист 5

## Надписи на табло и в рамках  Таблица №2

| № надписи | Надпись | Кол. |
|---|---|---|
| | | |
| | Табло ТСБ | |
| | | |
| 1 | Разрежение в деаэраторе Г.В. низко | 1 |
| 2 | Уровень в баках-аккумуляторах высок | 1 |
| 3 | Уровень в баках-аккумуляторах низок | 1 |
| 4 | Отключение давления газа к котлам | 1 |
| 5 | Температура в мазутопроводе котельной низка | 1 |
| 6 | Давление в мазутопроводе котельной низко | 1 |
| 7 | Уровень в баке сбора конденсата высок | 1 |
| 8 | Уровень в баке сбора конденсата низок | 1 |
| 9 | Давление отстоявшегося конденсата низко | 1 |
| 10 | Уровень в баке замазученных вод высок | 1 |
| 11 | Уровень в баке замазученных вод низок | 1 |
| 12 | Авария в мазутонасосной | 1 |
| | Рамка РЛМ 66х26 | |
| 13 | Прибор уровня бака-аккумулятора №1 | 2 |
| 14 | Прибор уровня бака-аккумулятора №2 | 2 |
| 15 | Регулятор давления пара в РУ блока БРУ-40 | 2 |
| 16 | Регулятор давления мазута | 2 |
| 17 | Прибор разрежения в деаэраторе Г.В. | 2 |
| 18 | Блок питания ~36В | 2 |
| 19 | Избиратель управления насосов Г.В. №1 | 1 |
| 20 | Избиратель управления | 1 |
| | насосов Г.В. №2 | |
| 21 | Избиратель управления | 1 |
| | насосов Г.В. №3 | |
| 22 | Аварийное отключение | 1 |
| | насосов подачи мазута | |
| 23 | Насос Г.В. №1 | 1 |
| 24 | Насос Г.В. №2 | 1 |
| 25 | Насос Г.В. №3 | 1 |





## Продолжение таблицы №2

| № надписи | Надпись | Кол. | № надписи | Надпись | Кол. |
|---|---|---|---|---|---|
| 26 | Избиратель резерва насосов рабочей воды | 1 | | | |
| 27 | Насос центробежный №1 | 1 | | | |
| 28 | Насос центробежный №2 | 1 | | | |
| 29 | Насос рабочей воды №1 | 1 | | | |
| 30 | Насос рабочей воды №2 | 1 | | | |
| 31 | Аварийная сигнализация | 1 | | | |
| 32 | Технологическая сигнализация | 1 | | | |
| 33 | Прибор давления мазута | 1 | | | |
| 34 | Прибор расхода отмагниченной воды | 1 | | | |
| 35 | Прибор расхода пара | 1 | | | |
| 36 | Прибор расхода мазута | 1 | | | |
| 37 | Прибор расхода газа установки ГРУ | 2 | | | |
| 38 | Прибор расхода газа установки ГРУ на байпасе | 2 | | | |
| 39 | ~12В | 1 | | | |

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

## Соединения проводок

Таблица №3

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | Технические требования | | | |
| | | | | |
| | Таблица соединений выполнена на основании | | | |
| | схем ТП 903-1-24287-АТМ2 лист 4...7; | | | |
| | ТП 903-1-24287-АТМ1 лист 37; | | | |
| | ТП 903-1-242.87-ЭМ2 лист 6, 8, 10, 15, 17 | | | |
| | | | | |
| С | ХТ1:3 | SF29:1 | | |
| С | | SF32:1 | | |
| С | | SF35:1 | | |
| С | | SF26:1 | | |
| В | SF23:1 | SF25:1 | | |
| В | | SF28:1 | ПВ1 1.0 | |
| В | | SF31:1 | | |
| В | | SF34:1 | | |
| В | | ХТ1:2 | | |
| А | ХТ1:1 | SF24:1 | | |
| А | | SF27:1 | | |
| А | | SF30:1 | | |

Привязан:

Инв.№

ТП 903-1-242.87-АТМ3.Н-010

| | | |
|---|---|---|
| Гл.инж.пр. | Гусева | |
| Нач.отд. | Борисов | |
| Н.контр. | Корчкова | |
| Рук.гр. | Колосова | |
| Техник | Семаева | |

Котельная с 4 котлами ДЕ-10-14ГМ. Здание из сборных железобетонных конструкций

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 13 |

Щит управления вспомогательного оборудования №2. Таблица соединений.

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Альбом 13

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

## Продолжение таблицы №3

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| А | SF30:1 | SF33:1 | | |
| А | | SF36:1 | | |
| А3 | SF36:2 | БП2:1 | | |
| А3 | | БП2:2 | | П |
| О | БП2:3 | БП2:4 | | П |
| О | | HL:2 | | |
| О | | HL:4 | | П |
| О | | 65в-Х23:16 | | |
| О | | 64в-Х23:16 | | |
| О | | 39б:2 | | |
| О | | 40б:2 | | |
| О | | 34б-Х23:16 | | |
| О | | 7HL:2 | ПВ1 1.0 | |
| О | | 6HL:2 | | |
| О | | 5HL:2 | | |
| О | | 10HL:2 | | |
| О | | 11HL:2 | | |
| О | | 8HL:2 | | |
| О | | 9HL:2 | | |
| О | | ХТ2:7 | | |
| О | | ХТ2:47 | | |
| О | | ХТ2:60 | | |
| О | | ХТ2:87 | | |
| О | | ХТ3:9 | | |
| О | | ХТ1:4 | | |
| О | | К7:В | | |
| О | | К8-В | | |
| О | | К9-В | | |
| О | | К10-В | | |
| О | | К4-В | | |

ТП 903-1-242.87-АТМ3.Н-010 Лист 2

Продолжение таблицы N3

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 0 | K4:8 | K3:8 | | |
| 0 | | K2:8 | | |
| 0 | | БЛ2:3 | | |
| 721 | K2:A | XT3:27 | | |
| 721 | XT3:28 | XT3:42 | | П |
| 5-715 | XT3:25 | 5SA2:16 | | |
| 5-709 | 5SA2:13 | 5SA2:9 | | П |
| 5-709 | | XT3:22 | | |
| 5-717 | XT3:26 | 5SA3:8 | | |
| 701 | 5SA3:5 | 5SA2:10 | | |
| 701 | | 6SA2:10 | | |
| 701 | | 6SA3:5 | | |
| 701 | | 7SA3:5 | | |
| 701 | | 7SA2:10 | | |
| 701 | | 9SA2:10 | ПВ1 1.0 | |
| 701 | | 8SA2:10 | | |
| 701 | | 11SA2:10 | | |
| 701 | | 10SA2:10 | | |
| 701 | | XT3:81 | | |
| 701 | | XT1:6 | | |
| 701 | | K2:33 | | |
| 701 | | K3:33 | | |
| 701 | | K4:33 | | |
| 701 | | K4:43 | | П |
| 703 | K4:11 | XT1:7 | | |
| 703 | | 9SA2:1 | | |
| 703 | | 8SA2:1 | | |
| 703 | | MSA2:1 | | |
| 703 | | 10SA2:1 | | |
| 703 | | 7SA2:1 | | |
| 703 | | 6SA2:1 | | |





Продолжение таблицы N3

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 703 | 6SA2:1 | 5SA2:1 | | |
| 5-707 | 5SA2:11 | XT3:21 | | |
| 5-705 | XT3:20 | 5SA2:3 | | |
| 5-711 | XT3:23 | 5R:1 | | |
| 5-713 | 5R:2 | 5HL:1 | | |
| 5-25 | 5SA2:17 | XT3:17 | | |
| 5-27 | XT3:18 | 5SA2:20 | | |
| 5-27 | | K2:44 | | |
| 5-23 | K2-43 | 5SA2:2 | | |
| 5-23 | | 5SA3:2 | | |
| 5-23 | | XT3:16 | | |
| 5-29 | XT3:19 | 5SA3:4 | | |
| 5-5 | 5SA3:1 | 5SA2:5 | | |
| 5-5 | | XT3:14 | ПВ1 1.0 | |
| 5-7 | XT3:15 | 5SA2:8 | | |
| 5-7 | | 5SA2:4 | | П |
| 6-7 | 6SA2:4 | 6SA2:8 | | П |
| 6-7 | | XT3:30 | | |
| 6-5 | XT3:29 | 6SA2:5 | | |
| 6-5 | | 6SA3:1 | | |
| 6-23 | 6SA3:2 | 6SA2:2 | | |
| 6-23 | | K2:53 | | |
| 6-23 | | XT3:31 | | |
| 6-25 | XT3:32 | 6SA2:17 | | |
| 6-27 | 6SA2:20 | K2:54 | | |
| 6-27 | | XT3:33 | | |
| 6-29 | XT3:34 | 6SA3:4 | | |
| 6-717 | 6SA3:8 | XT3:41 | | |
| 6-715 | XT3:40 | 6SA2:16 | | |
| 6-709 | 6SA2:13 | 6SA2:9 | | П |

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

Продолжение таблицы N3

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 6-709 | 6SA2:9 | XT3:37 | | |
| 6-707 | XT3:36 | 6SA2:11 | | |
| 6-705 | 6SA2:3 | XT3:35 | | |
| 6-711 | XT3:38 | 6R:1 | | |
| 6-713 | 6R:2 | 6HL:1 | | |
| 7-713 | 7HL:1 | 7R:2 | | |
| 7-711 | 7R:1 | XT3:53 | | |
| 7-705 | XT3:50 | 7SA2:3 | | |
| 7-707 | 7SA2:11 | XT3:51 | | |
| 7-709 | XT3:52 | 7SA2:9 | | |
| 7-709 | | 7SA2:13 | | П |
| 7-715 | 7SA2:16 | XT3:54 | | |
| 7-717 | XT3:56 | 7SA3:8 | | |
| 7-5 | 7SA3:1 | 7SA2:5 | | |
| 7-5 | | XT3:44 | ПВ1 1.0 | |
| 7-7 | XT3:45 | 7SA2:8 | | |
| 7-7 | | 7SA2:5 | | П |
| 7-23 | 7SA2:2 | 7SA3:2 | | |
| 7-23 | | K2:63 | | |
| 7-23 | | XT3:46 | | |
| 7-25 | XT3:47 | 7SA2:17 | | |
| 7-27 | 7SA2:20 | K2:64 | | |
| 7-27 | | XT3:48 | | |
| 7-29 | XT3:49 | 7SA3:4 | | |
| 8-5 | 8SA3:2 | 8SA2:5 | | |
| 8-5 | | XT3:58 | | |
| 8-7 | XT3:59 | 8SA2:8 | | |
| 8-7 | | 8SA2:4 | | П |
| 8-23 | 8SA2:2 | 8SA3:4 | | |
| 8-23 | | K3:43 | | |





Продолжение таблицы N3

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 8-23 | K3:43 | XT3:60 | | |
| 8-25 | XT3:61 | 8SA2-17 | | |
| 8-21 | 8SA2:20 | K3:44 | | |
| 8-21 | | XT3:62 | | |
| 8-705 | XT3:63 | 8SA2:3 | | |
| 8-707 | 8SA:11 | XT3:64 | | |
| 8-709 | XT3:65 | 8SA2:9 | | |
| 8-709 | | 8SA2:13 | | П |
| 8-715 | 8SA2:16 | XT3:67 | | |
| 8-711 | XT3:66 | 8R:1 | | |
| 8-713 | 8R:2 | 8HL:1 | | |
| 723 | XT3:68 | K3:A | | |
| 9-5 | 8SA3:1 | 9SA2:5 | | |
| 9-5 | | XT3:70 | | |
| 9-7 | XT3:71 | 9SA2:8 | ПВ1 1.0 | |
| 9-7 | | 9SA2:4 | | П |
| 9-23 | 9SA2:2 | 8SA3:3 | | |
| 9-23 | | K3:53 | | |
| 9-23 | | XT3:72 | | |
| 9-25 | XT3:73 | 9SA2:17 | | |
| 9-21 | 9SA2:20 | K3:54 | | |
| 9-21 | | XT3:74 | | |
| 9-705 | XT3:75 | 9SA2:3 | | |
| 9-707 | 9SA2:11 | XT3:76 | | |
| 9-709 | XT3:77 | 9SA2:9 | | |
| 9-709 | | 9SA2:13 | | П |
| 9-715 | 9SA2:16 | XT3:79 | | |
| 9-711 | XT3:78 | 9R:1 | | |
| 9-713 | 9R:2 | 9HL:1 | | |

Инв.N подл. | Подп. и дата | Взам.инв.N

Продолжение таблицы №3

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 10-3 | XT2:66 | 10SA2:17 | | |
| 10-5 | 10SA2:20 | 10SA2:5 | | П |
| 10-5 | | XT2:67 | | |
| 10-7 | XT2:68 | 10SA2:8 | | |
| 10-707 | 10SA2:3 | 10SA2:11 | | П |
| 10-707 | | XT2:69 | | |
| 10-709 | XT2:70 | 10SA2:9 | | |
| 10-709 | | 10SA2:13 | | П |
| 10-715 | 10SA2:16 | XT2:72 | | |
| 10-711 | XT2:71 | 10R:1 | | |
| 10-713 | 10R:2 | 10HL:1 | | |
| 725 | XT1:8 | XT2:74 | | |
| 725 | XT2:76 | K4:34 | | |
| 725 | | K3:34 | | |
| 725 | | K2:34 | ПВ1 1.0 | |
| 11-3 | XT2:77 | 11SA2:17 | | |
| 11-5 | 11SA2:20 | 11SA2:5 | | П |
| 11-5 | | XT2:78 | | |
| 11-7 | XT2:79 | 11SA2:8 | | |
| 11-707 | 11SA2:3 | 11SA2:11 | | П |
| 11-707 | | XT2:80 | | |
| 11-709 | XT2:81 | 11SA2:9 | | |
| 11-709 | | 11SA2:13 | | П |
| 11-715 | 11SA2:16 | XT2:83 | | |
| 11-711 | XT2:82 | 11R:1 | | |
| 11-713 | 11R:2 | 11HL:1 | | |
| 727 | XT3:82 | K4:A | | |
| 729 | K4:44 | K4:12 | | П |
| 729 | | HL:1 | | |
| 729 | | HL:3 | | П |



Альбом 13

Продолжение таблицы №3

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 745' | XT3:84 | BA:14 | | |
| 701' | BA:13 | XT3:83 | | |
| A301 | XT1:10 | XT3:1 | | |
| A301 | | XT2:1 | | |
| A301 | | XT2:9 | | |
| A301 | | XT2:13 | | |
| A301 | | XT2:21 | | П |
| A301 | | 34б-X17:26 | | |
| A301 | | 64в-X17:25 | | |
| A301 | | 65в-X17:25 | | |
| A301 | | K10:33 | | |
| A301 | | K9:33 | | |
| A301 | | K8:33 | | |
| A301 | | K7:33 | | |
| 325 | K7:A | XT2:2 | ПВ1 1.0 | |
| 327 | K7:34 | HL12:1 | | |
| 327 | | HL12:3 | | П |
| 319 | HL9:1 | HL9:3 | | |
| 319 | | 34б-X17:1A | | |
| 321 | 65в-X17:3A | 64в-X17:3A | | |
| 321 | | HL10:1 | | |
| 321 | | HL10:3 | | П |
| 323 | HL11:1 | HL11:3 | | П |
| 323 | | 64в-X17:1A | | |
| 323 | | 65в-X17:1A | | |
| 329 | XT3:2 | K8-A | | |
| 333 | K8:34 | HL13:1 | | |
| 333 | | HL13:3 | | П |
| 335 | XT3:3 | K9:A | | |
| 337 | K9:34 | HL14:1 | | |

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

Продолжение таблицы №3

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 337 | HL14:1 | HL14:3 | | П |
| 339 | HL15:1 | HL15:3 | | П |
| 339 | | XT2:10 | | |
| 341 | XT2:11 | HL16:1 | | |
| 341 | | HL16:3 | | П |
| 343 | XT2:14 | K10:A | | |
| 345 | K10:34 | HL17:1 | | |
| 345 | | HL17:3 | | П |
| 347 | HL18:1 | HL18:3 | | П |
| 347 | | XT2:15 | | |
| 349 | XT2:22 | HL19:1 | | |
| 349 | | HL19:3 | | П |
| 357 | HL19:4 | HL18:4 | | |
| 357 | | HL17:4 | | |
| 357 | | HL16:4 | ПВ1 1.0 | |
| 357 | | HL15:4 | | |
| 357 | | HL9:4 | | |
| 357 | | HL10:4 | | |
| 357 | | HL11:4 | | |
| 357 | | HL12:4 | | |
| 357 | | HL13:4 | | |
| 357 | | HL14:4 | | |
| 357 | | XT1:11 | | |
| 381 | XT1:12 | HL14:2 | | |
| 381 | | HL13:2 | | |
| 381 | | HL12:2 | | |
| 381 | | HL11:2 | | |
| 381 | | HL10:2 | | |
| 381 | | HL9:2 | | |
| 381 | | HL15:2 | | |





Продолжение таблицы №3

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 381 | HL15:2 | HL16:2 | | |
| 381 | | HL17:2 | | |
| 381 | | HL18:2 | | |
| 381 | | HL19:2 | | |
| 34-B1 | 34Б-X23:1A | SF23:2 | | |
| 32-A1 | SF24:2 | XT3:6 | | |
| 39-B1 | XT2:46 | 39Б:1 | | |
| 39-B1 | | SF25:2 | | |
| 40-C1 | SF26:2 | 40Б:1 | | |
| 40-C1 | | XT2:59 | | |
| 45-A1 | XT2:86 | SF27:2 | | |
| 48-B1 | SF28:2 | XT3:7 | | |
| 49-C1 | XT3:8 | SF29:2 | ПВ1 1,0 | |
| 64-A1 | SF30:2 | 64Б-X23:1A | | |
| 65-B1 | 65В-X23:1A | SF31:2 | | |
| 4-C1 | SF32:2 | XT2:3 | | |
| 5-A1 | XT2:5 | SF33:2 | | |
| 4-B1 | SF34:2 | XT2:4 | | |
| 5-C1 | XT2:6 | SF35:2 | | |
| 40-1A | XT2:62 | БП-2:8 | | |
| 40-2Б | БП-2:14 | XT2:63 | | |
| 64-1 | XT2:28 | БП-2:16 | | |
| 64-2 | БП-2:22 | XT2:29 | | |
| 65-1 | XT2:32 | БП-2:24 | | |
| 65-2 | БП-2:30 | XT2:33 | | |
| 22-1A | XT2:49 | БП-2:7 | | |
| 22-2Б | БП-2:13 | XT2:50 | | |
| 34-1 | XT2:36 | БП-2:15 | | |
| 34-2 | БП-2:21 | XT2:37 | | |

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

Продолжение таблицы N3

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 34-3 | XT2:38 | 34Б-X1:16 | | Измерительные цепи |
| 34-4 | 34Б-X1:26 | XT2:39 | | |
| 39-7 | XT2:40 | 39Б:7 | | |
| 39-9 | 39Б:9 | XT2:41 | | |
| 39-11 | XT2:42 | 39Б:11 | | |
| 39-21 | 39Б:21 | XT2:43 | | |
| 39-23 | XT2:44 | 39Б:23 | | |
| 39-25 | 39Б:25 | XT2:45 | | |
| 22-6 | XT2:51 | 39Б:6 | | Измерительная цепь |
| 22-4 | 39Б:22 | 39Б:20 | | |
| 22-4 | | 39Б:24 | | " |
| 22-4 | | 39Б:8 | | " |
| 22-4 | | 39Б:18 | | " |
| 22-4 | | 39Б:4 | ПВ1 1.0 | " |
| 22-4 | | XT2:52 | | Измерительная цепь |
| 40-7 | XT2:53 | 40Б:7 | | |
| 40-9 | 40Б:9 | XT2:54 | | |
| 40-11 | XT2:55 | 40Б:11 | | |
| 40-21 | 40Б:21 | XT2:56 | | |
| 40-23 | XT2:57 | 40Б:23 | | |
| 40-25 | 40Б:25 | XT2:58 | | |
| 40-6 | XT2:64 | 40Б:6 | | Измерительная цепь |
| 40-4 | 40Б:22 | 40Б:20 | | " |
| 40-4 | | 40Б:24 | | " |
| 40-4 | | 40Б:8 | | " |
| 40-4 | | 40Б:18 | | " |
| 40-4 | | 40Б:4 | | " |
| 40-4 | | XT2:65 | | |
| 64-3 | XT2:30 | 64Б-X1:16 | | Измерительные цепи |
| 64-4 | 64Б-X1:25 | XT2:31 | | |





Продолжение таблицы N3

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 65-3 | XT2:34 | 65В-X1:16 | | Измерительные цепи |
| 65-4 | 65В-X1:26 | XT2:35 | ПВ1 1.0 | |
| 51 | XT1:14 | ES2:1 | | |
| 52 | ES2:2 | XT1:15 | | |
| Земля | 65В:⊥ | Рейка для установки аппаратов:⊥ | | |
| Земля | 64В:⊥ | Рейка для установки аппаратов:⊥ | | |
| Земля | БП-2:6 | БП-2:5 | | " |
| Земля | | Рейка для установки аппаратов:⊥ | | |
| Земля | 34Б:⊥ | Рейка для установки аппаратов:⊥ | | |
| Земля | XT2:61 | 40Б:3 | | |
| Земля | | Рейка для установки аппаратов:⊥ | ПВ1 2.5 | |
| Земля | XT2:48 | 39Б:3 | | |
| Земля | | Рейка для установки аппаратов:⊥ | | |
| Земля | XT2:8 | Рейка для установки аппаратов:⊥ | | |
| Земля | XT2:12 | Рейка для установки аппаратов:⊥ | | |
| Земля | XT2:16 | Рейка для установки аппаратов:⊥ | | |
| Земля | XT2:23 | Рейка для установки аппаратов:⊥ | | |
| Земля | XT2:48 | Рейка для установки аппаратов:⊥ | | |

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

Альбом 13

Таблица N4. Подключения проводок

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| Техническое требования | | | | |
| | | | | |
| Таблица подключения выполнена на основании | | | | |
| схем ТП 903-1-242.87-АТМ2 лист4...7; ТП 903-1-242.87-АТМ1 лист37; | | | | |
| ТП 903-1-242.87-ЭМ2 лист6,8,10,15,17 и таблицы соединений | | | | |
| ТП 903-1-242.87-АТМ3.Н-010 | | | | |
| Левая стенка | | | | |
| | | К2 | | |
| 701* | 33 | 3 | 34 | 725 |
| 5-23 | 43 | 3 | 44 | 5-27 |
| 6-23* | 53 | 3 | 54 | 6-27* |
| 7-23* | 63 | 3 | 64 | 7-27* |
| 721 | А | К | В | 0* |
| | | К3 | | |
| 701* | 33 | 3 | 34 | 725* |
| 8-23* | 43 | 3 | 44 | 8-21* |
| 9-23* | 53 | 3 | 54 | 9-21* |

Продолжение таблицы N4

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| 723 | А | К | В | 0* |
| | | К4 | | |
| 703 | 11 | Р | л12 | 729* |
| 701* | 33л | 3 | 34 | 725* |
| 701 | 43л | 3 | л44 | 729 |
| 727 | А | К | В | 0* |
| | | К7 | | |
| А301 | 33 | 3 | 34 | 327 |
| 325 | А | К | В | 0* |

Продолжение таблицы N4

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | К8 | | |
| А301* | 33 | 3 | 34 | 333 |
| 329 | А | К | В | 0* |
| | | К9 | | |
| А301* | 33 | 3 | 34 | 337 |
| 335 | А | К | В | 0* |
| | | К10 | | |
| А301* | 33 | 3 | 34 | 345 |
| 343 | А | К | В | 0* |
| | | Х11 | | |
| А | 1 | | 2 | В |
| С | 3 | | 4 | 0 |
| — | 5 | | 6 | 701* |
| 703* | 7 | | 8 | 725 |
| — | 9 | | 10 | А301 |
| 357 | 11 | | 12 | 381 |
| — | 13 | | 14 | 51 |
| 52 | 15 | | 16 | |

Продолжение таблицы N4

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| Передняя стенка | | | | |
| | | HL14 | | |
| 337* | 1п | | 2 | 381* |
| 337 | 3п | | 4 | 357* |
| | | HL13 | | |
| 333* | 1п | | 2 | 381* |
| 333 | 3п | | 4 | 357* |
| | | HL12 | | |
| 327* | 1п | | 2 | 381* |
| 327 | 3п | | 4 | 357* |
| | | HL11 | | |
| 323 | 1п | | 2 | 381* |
| 323* | 3п | | 4 | 357* |
| | | HL10 | | |
| 321* | 1п | | 2 | 381* |
| 321 | 3п | | 4 | 357* |
| | | HL9 | | |
| 319 | 1п | | 2 | 381* |
| 319* | 3п | | 4 | 357* |
| | | HL | | |
| 729* | 1п | | п2 | 0* |
| 729 | 3п | | п4 | 0* |

Привязан

Инв.№

Взам.инв.№

Инв.№подл. | Подп. и дата

ТП 903-1-242.87-АТМ3.Н-011

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Гл.инж.пр. | Гусева | | Котельная с 4 котлами ДЕ-10-14ГМ Здание из сборных железобетонных конструкций | Стадия | Лист | Листов |
| Нач.отд. | Борисов | | | Р | 1 | 10 |
| Н.контр. | Корчкова | | Щит управления вспомогательного оборудования N2. Таблица подключения. | Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект | | |
| Рук.гр. | Колесова | | | | | |
| Техник | Семаева | | | | | |

ТП 903-1-242.87-АТМ3.Н-011 Лист 2

Альбом 13

Продолжение таблицы N4

| Проводник | Вывод | Вид коммутатора | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | HL19 | | |
| 349* | 1п | | 2 | 381 |
| 349 | 3п | | 4 | 357 |
| | | HL18 | | |
| 347 | 1п | | 2 | 381* |
| 347* | 3п | | 4 | 357* |
| | | HL17 | | |
| 345* | 1п | | 2 | 381* |
| 345 | 3п | | 4 | 357* |
| | | HL16 | | |
| 341* | 1п | | 2 | 381* |
| 341 | 3п | | 4 | 357* |
| | | HL15 | | |
| 339 | 1п | | 2 | 381* |
| 339* | 3п | | 4 | 357* |
| | | 65Б | | |
| Земля | ⊥ | | | |
| | | X17 | | |
| 323 | 1А | | 2Б | А301* |
| 321 | 3А | | | |
| | | X1 | | |
| 65-3 | 1Б | | 2Б | 65-4 |
| | | X23 | | |
| 65-81 | 1А | | 1Б | 0* |

Продолжение таблицы N4

| Проводник | Вывод | Вид коммутатора | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | 64Б | | |
| Земля | ⊥ | | | |
| | | X17 | | |
| 323* | 1А | | 2Б | А301* |
| 321* | 3А | | | |
| | | X1 | | |
| 64-3 | 1Б | | 2Б | 64-4 |
| | | X23 | | |
| 64-А1 | 1А | | 1Б | 0* |
| | | БП-2 | | |
| А3* | 1п | | п2 | А3* |
| 0* | 3п | | п4 | 0* |
| Земля* | 5п | | п6 | Земля |
| 22-1А | 7 | | 13 | 22-2Б |
| 40-1А | 8 | | 14 | 40-2Б |
| 34-1 | 15 | | 21 | 34-2 |
| 64-1 | 16 | | 22 | 64-2 |
| 65-1 | 24 | | 30 | 65-2 |
| | | 34Б | | |
| Земля | ⊥ | | | |
| | | X17 | | |
| 319 | 1А | | 2Б | А301* |
| | | X1 | | |
| 34-3 | 1Б | | 2Б | 34-4 |
| | | X23 | | |
| 34-81 | 1А | | 1Б | 0* |



Инв.N подл. | Подп. и дата | Взам.инв.N

Продолжение таблицы N4

| Проводник | Вывод | Вид коммутатора | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | 40Б | | |
| 40-с1* | 1 | | 2 | 0* |
| Земля* | 3 | | п4 | 40-4 |
| 40-6 | 6 | | 7 | 40-7 |
| 40-4* | 8п | | 9 | 40-9 |
| 40-11 | 11 | | п18 | 40-4* |
| 40-4* | 20п | | 21 | 40-21 |
| 40-4 | 22п | | 23 | 40-23 |
| 40-4* | 24п | | 25 | 40-25 |
| | | 39Б | | |
| 39-81* | 1 | | 2 | 0* |
| Земля* | 3 | | п4 | 22-4* |
| 22-6 | 6 | | 7 | 39-7 |
| 22-4* | 8п | | 9 | 39-9 |
| 39-11 | 11 | | п18 | 22-4* |
| 22-4* | 20п | | 21 | 39-21 |
| 22-4 | 22п | | 23 | 39-23 |
| 22-4* | 24п | | 25 | 39-25 |
| | | 8А | | |
| 701 | 13 | | 14 | 745 |
| | | 7БА3 | | |
| 7-5 | 1 | | 2 | 7-23* |
| | | | 4 | 7-29 |
| 701* | 5 | | 8 | 7-717 |

Продолжение таблицы N4

| Проводник | Вывод | Вид коммутатора | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | 6БА3 | | |
| 6-5 | 1 | | 2 | 6-23 |
| | | | 4 | 6-29 |
| 701* | 5 | | 8 | 6-717 |
| | | 5БА3 | | |
| 5-5 | 1 | | 2 | 5-23* |
| | | | 4 | 5-29 |
| 701 | 5 | | 8 | 5-717 |
| | | 7НЦ | | |
| 7-713 | 1 | | 2 | 0* |
| | | 6НЦ | | |
| 6-713 | 1 | | 2 | 0* |
| | | 5НЦ | | |
| 5-713 | 1 | | 2 | 0* |
| | | 8БА3 | | |
| 9-5 | 1 | | 3 | 9-23* |
| 8-5 | 2 | | 4 | 8-23* |

Альбом 13

Продолжение таблицы N4

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | 7SA2 | | |
| 703* | 1 | | 3 | 7-705 |
| 7-23* | 2 | | п4 | 7-7 |
| 7-5* | 5 | | п8 | 7-7* |
| 7-709* | 9п | | 10 | 701* |
| 7-707 | 11 | | | |
| 7-709 | 13п | | 16 | 7-715 |
| 7-25 | 17 | | 20 | 7-27 |
| | | | | |
| | | 5SA2 | | |
| 703* | 1 | | 3 | 6-705 |
| 6-23* | 2 | | п4 | 6-7 |
| 6-5* | 5 | | п8 | 6-7* |
| 6-709* | 9п | | 10 | 701* |
| 6-707 | 11 | | | |
| 6-709 | 13п | | 16 | 6-715 |
| 6-25 | 17 | | 20 | 6-27 |
| | | | | |
| | | 5SA2 | | |
| 703 | 1 | | 3 | 5-705 |
| 5-23* | 2 | | п4 | 5-7 |
| 5-5* | 5 | | п8 | 5-7* |
| 5-709* | 9п | | 10 | 701* |
| 5-707 | 11 | | | |
| 5-709 | 13п | | 16 | 5-715 |
| 5-25 | 17 | | 20 | 5-27* |
| | | | | |
| | | 9HL | | |
| 9-713 | 1 | | 2 | 0 |

Продолжение таблицы N4

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | 8HL | | |
| 8-713 | 1 | | 2 | 0 |
| | | | | |
| | | 11HL | | |
| 11-713 | 1 | | 2 | 0 |
| | | | | |
| | | 10HL | | |
| 10-713 | 1 | | 2 | 0 |
| | | | | |
| | | 9SA2 | | |
| 703* | 1 | | 3 | 9-705 |
| 9-23 | 2 | | п4 | 9-7 |
| 9-5* | 5 | | п8 | 9-7* |
| 9-709* | 9п | | 10 | 701* |
| 9-707 | 11 | | | |
| 9-709 | 13п | | 16 | 9-715 |
| 9-25 | 17 | | 20 | 9-21 |
| | | | | |
| | | 8SA2 | | |
| 703* | 1 | | 3 | 8-705 |
| 8-23 | 2 | | п4 | 8-7 |
| 8-5* | 5 | | п8 | 8-7* |
| 8-709* | 9п | | 10 | 701* |
| 8-707 | 11 | | | |
| 8-709 | 13п | | 16 | 8-715 |
| 8-25 | 17 | | 20 | 8-21 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |



Продолжение таблицы N4

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | 11SA2 | | |
| 703* | 1 | | п3 | 11-707 |
| 11-5* | 5п | | 8 | 11-7 |
| 11-709* | 9п | | 10 | 701* |
| 11-707* | 11п | | | |
| 11-709 | 13п | | 16 | 11-715 |
| 11-3 | 17 | | п20 | 11-5 |
| | | | | |
| | | 10SA2 | | |
| 703* | 1 | | п3 | 10-707 |
| 10-5* | 5п | | 8 | 10-7 |
| 10-709* | 9п | | 10 | 701* |
| 10-707* | 11п | | | |
| 10-709 | 13п | | 16 | 10-715 |
| 10-3 | 17 | | п20 | 10-5 |
| | | | | |
| | | 11R | | |
| 11-711 | 1 | | 2 | 11-713 |
| | | | | |
| | | 10R | | |
| 10-711 | 1 | | 2 | 10-713 |
| | | | | |
| | | 9R | | |
| 9-711 | 1 | | 2 | 9-713 |
| | | | | |
| | | 8R | | |
| 8-711 | 1 | | 2 | 8-713 |
| | | 7R | | |
| 7-711 | 1 | | 2 | 7-713 |

Продолжение таблицы N4

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | 6R | | |
| 6-711 | 1 | | 2 | 6-713 |
| | | 5R | | |
| 5-711 | 1 | | 2 | 5-713 |
| | | | | |
| | | XT2 | | |
| А301* | 1 | | 2 | 325 |
| 4-С1 | 3 | | 4 | 4-В1 |
| 5-А1 | 5 | | 6 | 5-С1 |
| 0* | 7 | | 8 | з |
| А301 | 9 | | 10 | 339 |
| 341 | 11 | | 12 | з |
| А301* | 13 | | 14 | 343 |
| 347 | 15 | | 16 | з |
| А301* | 21 | | 22 | 349 |
| з | 23 | | 28 | 64-1 |
| 64-2 | 29 | | 30 | 64-3 |
| 64-4 | 31 | | 32 | 65-1 |
| 65-2 | 33 | | 34 | 65-3 |
| 65-4 | 35 | | 36 | 34-1 |
| 34-2 | 37 | | 38 | 34-3 |
| 34-4 | 39 | | 40 | 39-7 |
| 39-9 | 41 | | 42 | 39-11 |
| 39-21 | 43 | | 44 | 39-23 |
| 39-25 | 45 | | 46 | 39-В1 |
| 0* | 47 | | 48 | з |
| 22-1А | 49 | | 50 | 22-2Б |
| 22-6 | 51 | | 52 | 22-4 |
| 40-7 | 53 | | 54 | 40-9 |

Инв. Н. подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №



22189-14 48

Альбом

Продолжение таблицы N4

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| 40-11 | 55 | | 56 | 40-21 |
| 40-23 | 57 | | 58 | 40-25 |
| 40-С1 | 59 | | 60 | 0* |
| 3 | 61 | | 62 | 40-1А |
| 40-26 | 63 | | 64 | 40-6 |
| 40-4 | 65 | | 66 | 10-3 |
| 10-5 | 67 | | 68 | 10-7 |
| 10-707 | 69 | | 70 | 10-709 |
| 10-711 | 71 | | | |
| 10-715 | 72 | л | 73 | |
| 725 | 74 | л | 75 | |
| | 75 | л | 76 | 725 |
| 11-3 | 77 | | 78 | 11-5 |
| 11-7 | 79 | | 80 | 11-707 |
| 11-709 | 81 | | 82 | 11-711 |
| 11-715 | 83 | л | 84 | |
| 3 | 85 | | 86 | 45-А1 |
| 0* | 87 | | 88 | 3 |
| | | Х13 | | |
| А301* | 1 | | 2 | 329 |
| 335 | 3 | | 6 | 32-А1 |
| 48-В1 | 7 | | 8 | 49-С1 |
| 0* | 9 | | 10 | 3 |
| | | | 14 | 5-5 |
| 5-7 | 15 | | 16 | 5-23 |
| 5-25 | 17 | | 18 | 5-27 |
| 5-29 | 19 | | 20 | 5-705 |
| 5-707 | 21 | | 22 | 5-709 |

Продолжение таблицы N4

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| 5-711 | 23 | | | |
| | 24 | л | 25 | 5-715 |
| — | | | 26 | 5-717 |
| 721 | 27 | л | 28 | 721 |
| 6-5 | 29 | | 30 | 6-7 |
| 6-23 | 31 | | 32 | 6-25 |
| 6-27 | 33 | | 34 | 6-29 |
| 6-705 | 35 | | 36 | 6-707 |
| 6-709 | 37 | | 38 | 6-711 |
| | 39 | л | 40 | 6-715 |
| 6-717 | 41 | | | |
| 721 | 42 | л | 43 | |
| | | | 44 | 7-5 |
| 7-7 | 45 | | 46 | 7-23 |
| 7-25 | 47 | | 48 | 7-27 |
| 7-29 | 49 | | 50 | 7-705 |
| 7-707 | 51 | | 52 | 7-709 |
| 7-711 | 53 | | | |
| 7-715 | 54 | л | 55 | |
| | | | 56 | 7-717 |
| 3 | 57 | | 58 | 8-5 |
| 8-7 | 59 | | 60 | 8-23 |
| 8-25 | 61 | | 62 | 8-21 |
| 8-705 | 63 | | 64 | 8-707 |
| 8-709 | 65 | | 66 | 8-711 |
| 8-715 | 67 | | | |
| 723 | 68 | л | 69 | |
| | | | 70 | 9-5 |
| 9-7 | 71 | | 72 | 9-23 |



Продолжение таблицы N4

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| 9-25 | 73 | | 74 | 9-21 |
| 9-705 | 75 | | 76 | 9-707 |
| 9-709 | 77 | | 78 | 9-711 |
| 9-715 | 79 | | 80 | — |
| 701* | 81 | | 82 | 727 |
| 701' | 83 | | 84 | 745 |

Продолжение таблицы N4

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| Провода стенки | | | | |
| | | SF23 | | |
| В | 1 | | 2 | 34-В1 |
| | | SF24 | | |
| А* | 1 | | 2 | 32-А1 |
| | | SF25 | | |
| В* | 1 | | 2 | 39-В1 |
| | | SF26 | | |
| С | 1 | | 2 | 40-С1 |
| | | SF27 | | |
| А* | 1 | | 2 | 45-А1 |
| | | SF28 | | |
| В* | 1 | | 2 | 48-В1 |
| | | SF29 | | |
| С* | 1 | | 2 | 49-С1 |
| | | SF30 | | |
| А* | 1 | | 2 | 64-А1 |
| | | SF31 | | |
| В* | 1 | | 2 | 65-В1 |

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

Продолжение таблицы N4

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | SF32 | | | |
| C* | 1 | | 2 | 4-C1 |
| | | | | |
| | SF33 | | | |
| A* | 1 | | 2 | 5-A1 |
| | | | | |
| | SF34 | | | |
| B* | 1 | | 2 | 4-B1 |
| | | | | |
| | SF35 | | | |
| C* | 1 | | 2 | 5-C1 |
| | | | | |
| | SF36 | | | |
| A | 1 | | 2 | A3 |
| | | | | |
| | FS2 | | | |
| S1 | 1 | | 2 | S2 |

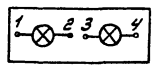
Продолжение таблицы N4

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|

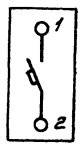




25
HL, HL9,..., HL19




21, 22
SF23,..., SF36




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

| 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: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | I. Щиты | | | | | | | | |
| | 1. Щит управления котельной, состоящий из щитов по ОСТ 36.13-76. | | шт | 796 | | | | 1 | |
| | 1.1. Щита управления котла ДЕ-10-14ГМ №1 (2, 3, 4) | Щит котла | шт | 796 | | | | 4/4 | |
| | Готовое изделие Мытищинского опытного завода | ДЕ | | | | | | | |
| | 1.2. Щита общих замеров котла ДЕ-10-14ГМ №1 (2,3,4) | ТП903-1-242.87 | шт | 796 | | | | 4/4 | |
| | ЩПК-1-800 УХЛ4 ЭР00 | АТМ3. Н-003 | | | | | | | |
| | 1.3 Щита управления вспомогательного оборудования №1 | ТП903-1-242.87 | шт | 796 | | | | 1/1 | |
| | ЩПК-1-1000 УХЛ4 ЭР00 | АТМ3. Н-006 | | | | | | | |
| | 1.4 Щита управления вспомогательного оборудования №2 | ТП903-1-242.87 | шт | 796 | | | | 1/1 | |
| | ЩПК-3П-1-1000 УХЛ4 ЭР00 | АТМ3. Н-009 | | | | | | | |
| | 1.5 Панели вспомогательной с дверью | | шт | 796 | | | | 2/2 | |
| | ПНВ-Д УХЛ4 | | | | | | | | |
| | 1.6 Вставки ВУ-45° УХЛ4 | | шт | 796 | | | | 2/2 | |

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-242.87-АТМ.С02

| | | |
|---|---|---|
| Гл инж.пр | Гусева | |
| Н отд | Борисов | |
| Н контр | Корчкова | |
| Рук. гр | Колосова | |
| Вед. инж | Карамышева | |

Спецификация щитов

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 3 |

ГОССТРОЙ СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ

| 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: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | II. Аппаратура и приборы, поставляемые комплектно со щитами | | | | | | | | |
| | 1. Переключатель малогабаритный | ПМ08Ф - 1366з9₁ 10₂/П-Д 126 | шт | 796 | | | | 11 | |
| | 2. Переключатель малогабаритный | ПМОФ45 - 111777/П-Д 6 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | 3. Переключатель малогабаритный | ПМОФ45- 222222/П-Д9 | шт | 796 | | | | 3 | |
| | 4. Переключатель малогабаритный | ПМОФ 45- 333456/П-Д25 | шт | 796 | | | | 3 | |
| | 5. Переключатель малогабаритный | ПМОВ- 222555/П-Д62 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | 6. Переключатель универсальный с овальной рукояткой | УП5314-С141 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | 7. Выключатель пакетный ~220В, исп. 3 | ПВ2-10У3 | шт | 796 | | | | 4 | |
| | 8. Выключатель пакетный ~220В, исп. 3 | ПВ3-10У3 | шт | 796 | | | | 4 | |
| | 9. Тумблер-выключатель ~220В | ТВ2-1-2 | шт | 796 | | | | 4 | |
| | Автомат ~220В, крепление на панели | | | | | | | | |
| | 10. 0,6 x 2,0 А | А63-МУ3 | шт | 796 | | | | 84 | |
| | 11. 1 x 2,0 А | А63-МУ3 | шт | 796 | | | | 10 | |
| | 12. 2 x 2,0 А | А63-МУ3 | шт | 796 | | | | 4 | |
| | 13. 3,2x2,0 А | А63-МУ3 | шт | 796 | | | | 1 | |

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-242.87 - АТМ.С02

Лист 2

22189-14 52

| 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 |
| | 14. 5 × 2,0 А | А63-МУ3 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | 15. 16 × 2,0 А | А63-МУ3 | шт | 796 | | | | 4 | |
| | 16. Арматура, линза красная, ~ 220В | АСКМ-3 | шт | 796 | | | | 13 | |
| | 17. Арматура, линза зеленая, ~ 220В | АСКМ-3 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | 18. Арматура, линза молочная, ~ 220В | АСКМ-3 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | 19. Лампа коммутаторная ~ 60 В | КМ-60-55 | шт | 796 | | | | 17 | |
| | 20. Лампа ~ 220В | Ц-220-10 | шт | 796 | | | | 44 | |
| | 21. Табло | ТСБ | шт | 796 | | | | 22 | |
| | 22. Реле ~ 220 В | ПЭ-37-22У3 | шт | 796 | | | | 8 | |
| | 23. Реле ~ 220 В | ПЭ-37-42У3 | шт | 796 | | | | 3 | |
| | 24. Реле тока двустабильное ~ 220В, 50 Гц, присоединение переднее | РТД12-01УХЛ4 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | 25. Пускатель магнитный ~ 220 В | ПМЕ-211 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | 26. Резистор 2500Ом | ПЭ-25 | шт | 796 | | | | 18 | |
| | 27. Звонок ~ 220В | МЗ-1 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | 28. Розетка штепсельная | РШ-П-2-0 | шт | 796 | | | | 6 | |

Привязан

Инв. №

gost.e-ecolog.ru