

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОСТРОЯ СССР

Москва, А-445, Селезнев ул., 23

Сентябрь 1987 г.

Листов 20 7923 Тираж 785 экз.

| <i>Марка</i> | <i>Наименование</i> | <i>Стр.</i> |
|----------------------------|---|--------------|
| | <i>Содержание альбома</i> | <i>4</i> |
| <i>АТМ14-1</i> | <i>Ведомость материалов для заказа щитов.</i> | <i>5</i> |
| <i>АТМ10.00 л. 1-4</i> | <i>Спецификация щитов автоматизации котлов ДБ-16(10) -141М.</i> | <i>6÷9</i> |
| <i>АТМ14-2 л. 1-3</i> | <i>Щит кип. Общий вид.</i> | <i>10÷12</i> |
| <i>АТМ14-3 л. 1-10</i> | <i>Щит 2. Общий вид.</i> | <i>13÷18</i> |
| <i>АТМ14-4 л. 1-14</i> | <i>Щит 3. Общий вид.</i> | <i>19÷26</i> |
| <i>АТМ14-5 л. 1-12</i> | <i>Щит 4. Общий вид.</i> | <i>27÷32</i> |
| <i>АТМ14-6 л. 1-12</i> | <i>Щит 2. Общий вид.</i> | <i>33÷39</i> |

| Наименование | Обозначение | Кол. лис-тов | Кол. экз. |
|--|--|--------------|-----------|
| Спецификация щитов автоматизации котлов ДФ-16(10)-14ГМ | АТМ 10.С0 | 4 | 3 |
| Схемы электрические принципиальные управления паровой задвижкой и питания. | АТМ3-3 ал. 2.5 (АТМ4-3 ал. 2.7) | 1 | 2 |
| Схема электрическая принципиальная регуляторов топлива и воздуха. | АТМ3-4 ал. 2.5 (АТМ4-4 ал. 2.7) | 1 | 2 |
| Схема электрическая принципиальная регулятора разрежения. | АТМ3-5 ал. 2.5 (АТМ4-5 ал. 2.7) | 1 | 2 |
| Дымосос. Схема принципиальная. Функциональная схема блокировки. | ЭМЛ.2 ал. 8.9 (8.10; 8.11; 8.12; 8.13; 8.14; 8.15; 8.16) | 1 | 2 |
| Дутьевой вентилятор. Схема принципиальная. | ЭМЛ.3 ал. 8.9 (8.10; 8.11; 8.12; 8.13; 8.14; 8.15; 8.16) | 1 | 2 |
| Ведомость материалов для заказа щитов. | АТМ14-1 | 1 | 3 |
| Щит КИП. Общий вид. | АТМ14-2 | 3 | 3 |
| Щит 2. Общий вид. | АТМ14-3 | 10 | 3 |
| Щит 3. Общий вид. | АТМ14-4 | 14 | 3 |
| Щит 10. Общий вид. | АТМ14-5 | 12 | 3 |
| Щит 2. Общий вид | АТМ14-6 | 12 | 3 |

Для вариантов без отпуска пара потребителю чертежи АТМ 14-3, АТМ 14-4, АТМ 14-5 аннулировать. В скобках указаны номера чертежей и альбомов для варианта котельной с котлами ДФ-10-14ГМ. (*)^{*} указаны номера альбомов для типовых проектов 903-1-200 ÷ 903-1-206 соответственна.

| | | | |
|--|--|--------------|----------|
| ТП 903-1-199 | | АТМ 14-1 | |
| Ведомость материалов для заказа щитов. | | Статус | Масштаб |
| | | Р | |
| | | Лист | Листов 1 |
| | | ЛАТГИПРОПРОМ | |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма). | Единица измерения | | Код завода изготовителя | Код оборудования, материал | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования кг |
|---------|--|--|--------------|-------------------------|----------------------------|------------------------|------------|-------------------------------|
| | | Тип, марка оборудования, обозначение документа и маркёрского листа | Наименование | | | | | |
| | <u>1. Щиты</u> | | | | | | | |
| | Щит КИП котлов ДЕ-16(10)-14ГМ состоящий из щитов по ОСТ 36.13-76 | | | | | | | |
| | 1. Щит 1. МЗТА | ЩК-2 | шт | 796 | 423621 | | 3(1) | |
| | 2. Щит 2 | ЩПК-Г-800 УХЛ4-1Р00 ОСТ 36.13-76 АТМ 14-3 (АТМ 14-6) | шт | 796 | 423621 | | 1(1) | |
| | 3. Щит 3 | ЩПК-Г-800 УХЛ4-1Р00 ОСТ 36.13-76 АТМ 14-4 | шт | 796 | 423621 | | 1(-) | |
| | 4. Щит 10 | С-Г-800 УХЛ4-1Р00 ОСТ 36.13-76 АТМ 14-5 | шт | 796 | 423621 | | 1(-) | |

В скобках указано количество щитов для варианта котельной без отпуска пара потребителю.

| | | | | | | | | | |
|----------|-------------|---|----|--------------|-----------|--|------|------|---|
| Г. Минск | Д. Думак | И | 34 | ТП 903-1-199 | АТМ 10.С0 | Спецификация щитов автоматизации котлов ДЕ-16(10)-14ГМ | Лист | Лист | |
| г. Минск | М. Мельник | И | | | | | р | л | ч |
| г. Минск | К. Кисель | И | | | | | | | |
| г. Минск | К. Комарова | И | | | | | | | |
| г. Минск | Д. Давыдов | И | | | | | | | |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опасного листа | Единица измерения. Наименование. Код | Код завода изготовителя | Код оборудования материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования кг |
|---------|--|---|--------------------------------------|-------------------------|----------------------------|------------------------|------------|-------------------------------|
| | <u>2. Электрораппаратура, поставляемая комплектно со щитом</u> | | | | | | | |
| 1. | Переключатель малогабаритный ~ 380В | ПМ08-22222 /Ш- Д61 ТУ 16.526.12075 | шт 796 | | 342829 | | 3(1) | |
| 2. | Арматура сигнальная с линзой красного цвета 220В комплектно с арматурой | АС 12011 ТУ 16.535.940-76 | шт 796 | | 346181 | | 3(1) | |
| 3. | лампа | КМ-24-90 ГОСТ 6940-74 | шт 796 | | 346646 | | 3(1) | |
| 4. | резистор | ПЭВ-25 ГОСТ 6513-75 | шт 796 | | — | | 3(1) | |
| 5. | Арматура сигнальная с линзой зеленого цвета 220В комплектно с арматурой | АС 12013 ТУ 16.535 930-76 | шт 796 | | 346181 | | 3(1) | |
| 6. | Лампа | КМ-24-90 ГОСТ 6940-74 | шт 796 | | 346646 | | 3(1) | |
| 7. | резистор | ПЭВ-25 ГОСТ 6513-75 | шт 796 | | — | | 3(1) | |

В скобках указано количество аппаратуры для варианта котельной без отпуска пара потребителю.

мислом э. и

проект 903-1-199

китов

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документации № разработки | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|----------------------------|------------------------|------------|-------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 8 | Арматура сигнальная с лампой желтого цвета 220В комплектно с арматурой | АС 120 14 ТУ 16 535 930-76 | шт | 796 | | 346181 | | 3 (1) | |
| 9 | Лампа | КМ-24-90 ГОСТ 6940-74 | шт | 796 | | 346646 | | 3 (1) | |
| 10 | резистор | ПЭВ-25 ГОСТ 6513-75 | шт. | 796 | | — | | 3 (1) | |
| 11 | Реле промежуточная ~ 220В 23; 20. | РЛУ-2-36202 ТУ 16.523 331-78 | шт | 796 | | 342513 | | 3 (1) | |
| 12 | Выключатель пакетный однополюсный ~ 220В; 10А | ПВМ1-10 ОСТ 16.0526 001-77 | шт | 796 | | 342461 | | 1 (1) | |
| 13 | Выключатель автоматический однополюсный 220В; I _н = 0,63А отсечка 1,3 I _н | АБЗМ ТУ 16.522.110-74 | шт. | 796 | | 342131 | | 24 (8) | |
| 14 | Предохранитель трубчатый 250В; 10А Плавкая вставка 6А | ПТ-10 ТУ 36.1101-80 | шт | 796 | | 342440 | | 1 (1) | |
| 15 | Розетка штепсельная 250В; 6А | РШ-К-2-С-02 610/220 ТУ 16.536.162-75 | шт | 796 | | 342492 | | 2 (1) | |

ТТ 903-1-199 АТМ 10.С0

шт
3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материала завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка | Единица измерения | | Код завода изготовителя | Код оборудования материала | Цена единицы тыс. руб. | Калибры | Масса единицы оборудования кг |
|---------|---|--------------|---|--------------|-------------------------|----------------------------|------------------------|---------|-------------------------------|
| | | Оборудования | Обозначение документа и № опросного листа | Наименование | | | | | |
| 16. | Блок зажимов | БЗ-10 | шт | 796 | | 423600 | | 27(7) | |
| | | ТУ36.1750-74 | | | | | | | |
| 17. | Упор | ТУ36.1751-74 | шт | 796 | | 423600 | | 32(10) | |
| 18. | Перемычка | ТУ36.1752-74 | шт | 796 | | 423600 | | 47(7) | |
| 19. | Рамка для надписи | 66x26 | шт | 796 | | 423600 | | 15(5) | |
| | | ТУ36.1130-79 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Продолжение табл. 3

| Проводник | Выход | вид кон-такта | Выход | Проводник |
|-----------|-------|---------------|-------|-----------|
| | | ХТ4 | | |
| 3К-812 | 1 | | | |
| 3К-813 | 2 | | | |
| | | ХТ7 | | |
| 1К-3-2 | 1 | | | |
| 1К-3-3 | 2 | | | |
| 1К-3-4 | 3 | | | |
| 1К-3-5 | 4 | | | |
| 1К-3-6 | 5 | | | |
| 1К-3-7 | 6 | | | |
| 1К-3-63 | 8 | | | |
| | | ХТ8 | | |
| 2К-3-2 | 1 | | | |
| 2К-3-3 | 2 | | | |
| 2К-3-4 | 3 | | | |
| 2К-3-5 | 4 | | | |
| 2К-3-6 | 5 | | | |
| 2К-3-7 | 6 | | | |
| 2К-3-63 | 8 | | | |
| | | ХТ9 | | |
| 3К-3-2 | 1 | | | |
| 3К-3-3 | 2 | | | |
| 3К-3-4 | 3 | | | |

Продолжение табл. 3

| Проводник | Выход | вид кон-такта | Выход | Проводник |
|-----------|-------|---------------|-------|-----------|
| 3К-3-5 | 4 | | | |
| 3К-3-6 | 5 | | | |
| 3К-3-7 | 6 | | | |
| 3К-3-63 | 8 | | | |
| 828 | 10 | | | |
| | | ХТ10 | | |
| 830 | 1 | | | |
| 1К-806 | 3 | | | |
| 1К-807 | 4 | | | |
| 1К-808 | 5 | | | |
| 1К-809 | 6 | | | |
| 1К-810 | 7 | | | |
| 1К-811 | 8 | | | |
| 1К-812 | 9 | | | |
| 1К-813 | 10 | | | |

ТП 903-1-199 АТМ 14-5

лист 12

формат А4

Альбом 9.10

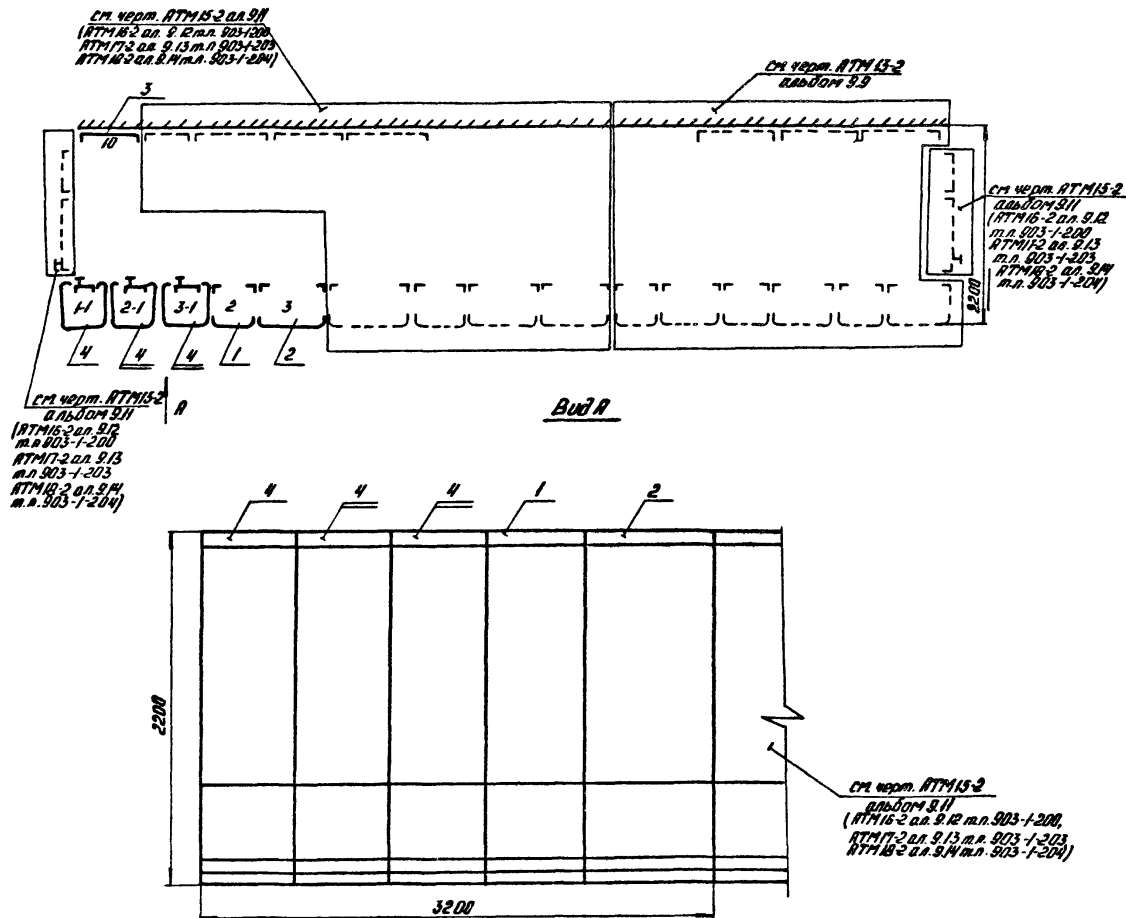
Типовой проект 903-1-199

Итого листов 12 и всего листов 12

| Поз. | Обозначение | Наименование | кол. | Примечание |
|----------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------|------------|
| <u>Сборочные единицы</u> | | | | |
| 1 | ТП 903-1-199 АТМ 14-5 | | | |
| | ТП 903-1-199 АТМ 14-5 | Шит 2 | 1 | |
| 2 | ТП 903-1-199 АТМ 14-5 | Шит 3 | 1 | для вари |
| 3 | ТП 903-1-199 АТМ 14-5 | Шит 10 | 1 | анта без |
| | | | | отпуска |
| | | | | пара па- |
| | | | | требите |
| | | | | но отсут |
| | | | | ствуют |
| <u>Стандартные изделия</u> | | | | |
| 4 | | ШК-2 | 3(1) | МЭТА |
| | | | | в скобках |
| | | | | указан |
| | | | | № черт. |
| | | | | и количес |
| | | | | тва для |
| | | | | варианте |
| | | | | без отпус |
| | | | | ка пара |
| | | | | потреби |
| | | | | телю |
| | | ТП 903-1-199 АТМ 14-2 | | |
| | | Шит КУП | Р | |
| | | Общий вид. | Лист 1 | Листов 3 |
| | | | ЛАТТИПРОГРАМ | |

Листки по Аутман
Иск от Аутман
Иск от Аутман
Иск от Аутман
Иск от Аутман
Иск от Аутман
Иск от Аутман
Иск от Аутман
Иск от Аутман
Иск от Аутман

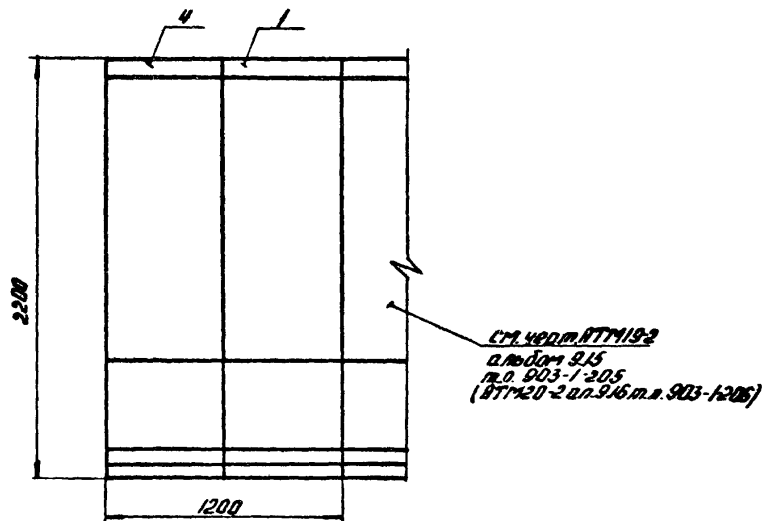
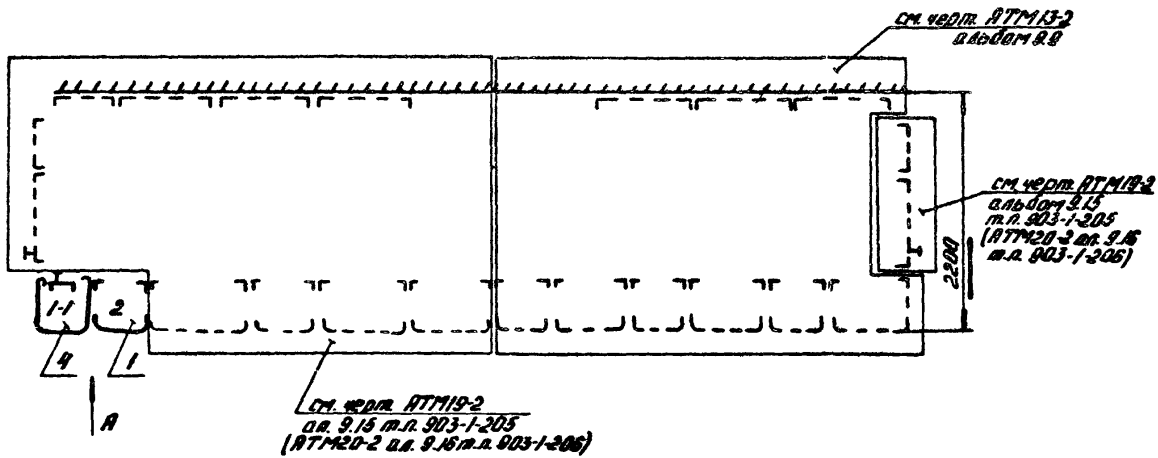
План расположения шпотов

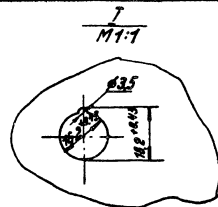
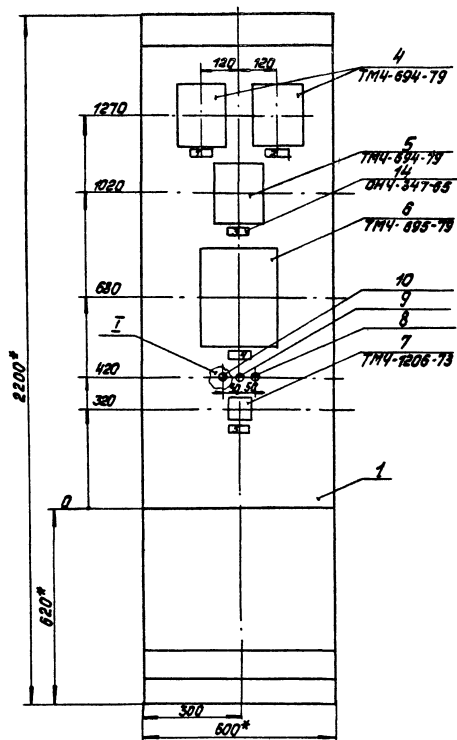


ТТ 903-1-199 АТМ14-2

| | |
|------|---|
| Лист | 2 |
|------|---|

План расположения щитов
 (вариант установки щитов без
 отпуски пара напредните лю)





- 1.* Размеры для справок.
- 2 Покрытие- вариант 7 ОСТ36.13-76.
3. По данному черт. изготовить 1 щит.
4. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании черт. АТМ 3(4)-3; АТМ 3(4)-6; АТМ 3(4)-7. сл. 2.5(2.7)

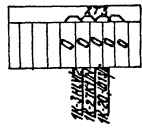
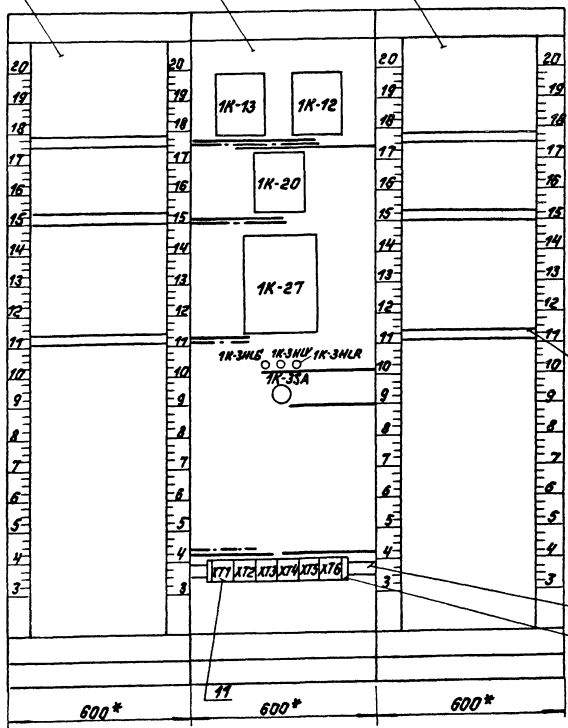
ТП 903-1-199

АТМ 14-3

Лист
3

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

Левая стенка Передняя стенка Правая стенка



3

2

12

| | | |
|--------------|----------|-------|
| ТЛ 903-1-199 | АТМ 14-3 | 1/кст |
| | | 4 |

Таблица 2
Соединения проводов

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|-----------|--------------|----------------|--------------------|------------|
| 0 | 1К-13; Ш13/5 | ХТ3/5 | ПВ1-1(1х1) | |
| 0 | ХТ3/5 | ХТ3/6 | | П |
| 0 | ХТ3/6 | ХТ3/7 | Перемычки | П |
| 0 | ХТ3/7 | ХТ3/8 | блока | П |
| 0 | ХТ3/8 | ХТ3/9 | | П |
| 0 | ХТ3/9 | 1К-12; Ш13/Б | ПВ1-1(1х1) | |
| 0 | 1К-20; Ш13/Б | ХТ3/8 | | |
| 0 | ХТ3/7 | 1К-27; К1/Н | ПВ3-1(1х1) | |
| 0 | 1К-3НЧ/2 | ХТ3/6 | ПВ1-1(1х1) | |
| 810 | 1К-27; К1/1 | ХТ3/1 | ПВ3-1(1х1) | |
| 811 | ХТ3/2 | 1К-12; Ш13/А | | |
| 812 | 1К-13; Ш13/А | ХТ3/3 | ПВ1-1(1х1) | |
| 813 | ХТ3/4 | 1К-20; Ш13/А | | |
| 601 | 1К-12; Ш8/1А | ХТ5/10 | ПВ3-1(1х1) | |
| 601 | ХТ5/10 | ХТ6/1 | ПВ1-1(1х1) | |
| 601 | ХТ6/1 | 1К-13; Ш8/1А | | |
| 605 | 1К-13; Ш8/1Б | ХТ6/2 | ПВ3-1(1х1) | |
| 609 | ХТ6/3 | 1К-12; Ш8/1Б | | |
| 3-2 | ХТ4/1 | ХТ4/2 | перемычка блока | П |
| 3-2 | ХТ4/2 | 1К-3СА/9 | | |
| 3-3 | 1К-3СА/11 | 1К-3СА/10 | ПВ1-1(1х1) | П |
| 3-3 | 1К-3СА/10 | ХТ4/3 | | |
| 3-3 | ХТ4/3 | ХТ4/4 | | П |
| 3-4 | ХТ4/5 | ХТ4/6 | Перемычки | П |
| 3-5 | ХТ4/7 | ХТ4/8 | блока | П |
| 3-5 | ХТ4/8 | 1К-3СА/14 | ПВ1-1(1х1) | |

ТП 903-1-199

АТМ 14-3

Исмет
6

Таблица 1
Надписи на табло и в рамках

Продолжение табл.

| № надписи | Надпись | Кол. | № надписи | Надпись | Кол. |
|--------------------|--|------|-----------|---------|------|
| <u>Рамка 66x26</u> | | | | | |
| 1 | Давление газа к котлу поз. 1К-12. | 1 | | | |
| 2 | Давление мазута к котлу поз. 1К-13. | 1 | | | |
| 3 | Давление в барабанах котла поз. 1К-20. | 1 | | | |
| 4 | Уровень в барабанах котла поз. 1К-27. | 1 | | | |
| 5 | Задвижка на паропроводе за котлом. | 1 | | | |

Туповой проект 903-1-199 Аварий 9.10

Обл. Метод. Надписи и даты в рамках

ТП 903-1-199

АТМ 14-3

Исмет
5

Продолжение табл. 3

| Проводник | Выход | Вид кон-такта | Выход | Проводник |
|-----------|-------|---------------|-----------|-----------|
| 12-2 | 7 | | | |
| 12-3 | 8 | | | |
| 12-4 | 9 | | | |
| | | ХТ2 | | |
| 20-1 | 1 | | | |
| 20-2 | 2 | | | |
| 20-3 | 3 | | | |
| 20-4 | 4 | | | |
| 27-1 | 6 | | | |
| 27-2 | 7 | | | |
| 27-3 | 8 | | | |
| 27-4 | 9 | | | |
| | | ХТ3 | | |
| 810 | 1 | | | |
| 811 | 2 | | | |
| 812 | 3 | | | |
| 813 | 4 | | | |
| 0* | 5 п | | 0 | |
| 0* | 6 п | 6 | 0 | |
| 0* | 7 п | 7 | ЛЮБИМЧИТА | |
| 0* | 8 п | 8 | СНИЗУ | |
| 0* | 9 п | | | |
| | | ХТ4 | | |
| 3-2 | 1 п | | | |
| 3-2* | 2 п | | | |

ТП 903-1-199

АТМ 14-3

Лист
10

Формат А4

Продолжение табл. 3

| Проводник | Выход | Вид кон-такта | Выход | Проводник |
|-----------|-------|---------------|-------|-----------|
| 3-3* | 3 п | | | |
| 3-3 | 4 п | | | |
| 3-4 | 5 п | | | |
| 3-4 | 6 п | | | |
| 3-5 | 7 п | | | |
| 3-5* | 8 п | | | |
| 3-6* | 9 п | | | |
| 3-6 | 10 п | | | |
| | | ХТ5 | | |
| 3-7 | 1 п | | | |
| 3-7 | 2 п | | | |
| 3-59 | 5 | | | |
| 3-63 | 6 | | | |
| 3-65 | 7 | | | |
| 3-67 | 8 | | | |
| 3-Н6 | 9 | | | |
| 607* | 10 | | | |
| | | ХТ6 | | |
| 601* | 1 | | | |
| 605 | 2 | | | |
| 609 | 3 | | | |

Лист № 10, Подпись и Виза

Типовой проект 903-1-199 Альбом 9-10

Таблица 3
подключения проводов

| Проводник | Выход | Вид кон-такта | Выход | Проводник |
|-----------|-------|---------------|-------|-----------|
| | | 1К-19 | | |
| | | Ш19 | | |
| 0 | Б | | А | 812 |
| | | Ш8 | | |
| 601 | 1А | | 1Б | 605 |
| | | Ш12 | | |
| 13-1 | 1Б | | 2Б | 13-2 |
| 13-3 | 3А | | 3Б | 13-4 |
| | | 1К-12 | | |
| | | Ш13 | | |
| 0 | Б | | А | 811 |
| | | Ш6 | | |
| 601 | 1А | | 1Б | 609 |
| | | Ш12 | | |
| 12-1 | 1Б | | 2Б | 12-2 |
| 12-3 | 3А | | 3Б | 12-4 |
| | | 1К-20 | | |
| | | Ш13 | | |
| 0 | Б | | А | 813 |
| | | Ш12 | | |
| 20-1 | 1Б | | 2Б | 20-2 |
| 20-3 | 3А | | 3Б | 20-4 |
| | | 1К-27 | | |
| | | К1 | | |
| 810 | 1 | | Н | 0 |

Продолжение табл. 3

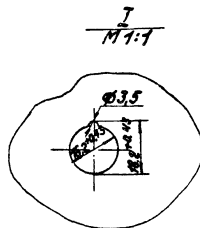
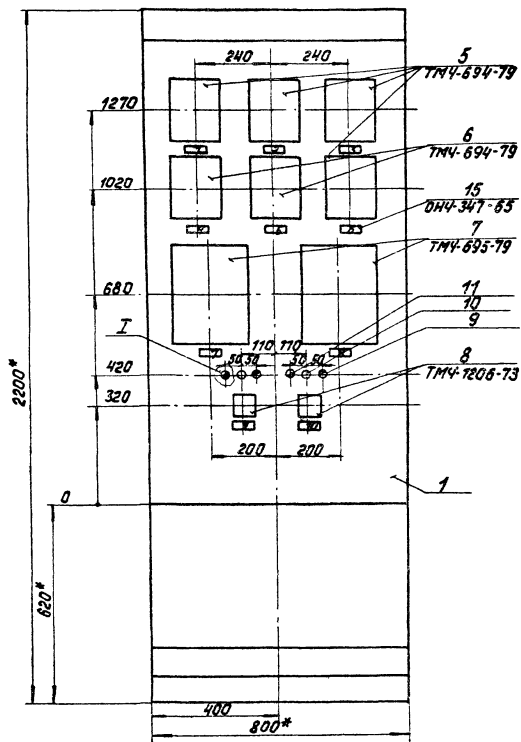
| Проводник | Выход | Вид кон-такта | Выход | Проводник |
|-----------|-------|---------------|-------|-----------|
| | | К2 | | |
| 27-1 | 1Б | | 2Б | 27-2 |
| 27-3 | 3А | | 3Б | 27-4 |
| | | 1К-3НЛ6 | | |
| 3-65 | 1 | | 2 | 3-Н6 |
| | | 1К-3НЛV | | |
| 3-67 | 1 | | 2 | 3-15/0 |
| | | 1К-3НЛR | | |
| 3-59 | 1 | | 2 | 3-Н6* |
| | | 1К-3SA | | |
| 3-2 | 9 | П 11 | | 3-3 |
| 3-63* | 12 п | П 10 | | 3-3* |
| 3-63 | 13 п | П 15 | | 3-6* |
| 3-5 | 14 | П 16 | | 3-6 |
| | | ХТ1 | | |
| 13-1 | 1 | | | |
| 13-2 | 2 | | | |
| 13-3 | 3 | | | |
| 13-4 | 4 | | | |
| 12-1 | 6 | | | |

ТП 903-1-199

АТМ 14-3

Лист
9

19462-28 19 Формат А4



- 1.* Размеры для справок.
2. Покрытие- вариант 7 ОСТ36.13-76.
3. По данному черт. изготовить 1 щит.
4. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании черт. АТМ 3(4)-3; АТМ 3(4)-6; АТМ 3(4)-7 ал. 2.5(2.7).

ТП 903-1-199

АТММ-4

Лист
3

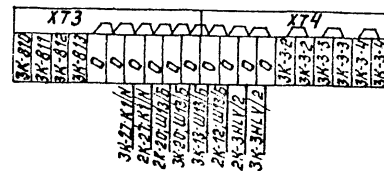
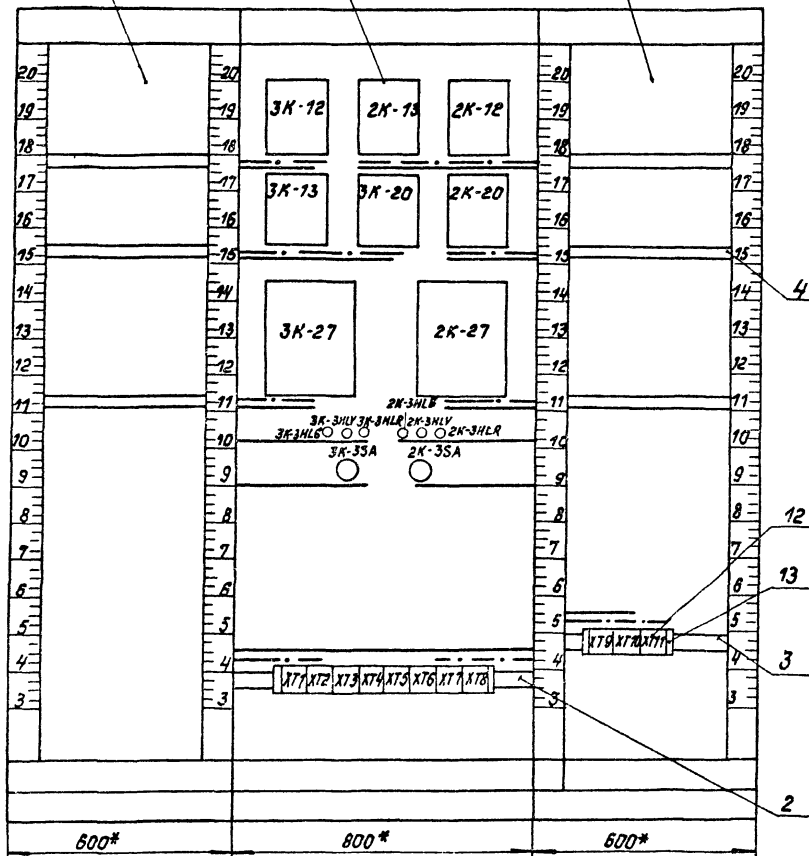
19462-28 21 формат А3

Вид на внутренние плоскости

Левая стенка

Передняя стенка

Правая стенка



| Соединения проводов | | | | |
|---------------------|--------------|----------------|-----------------|------------|
| Таблица 2 | | | | |
| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
| 0 | ЗК-12; Ш13/Б | ХТ3/5 | ПВ1-1(1х1) | |
| 0 | ХТ3/5 | ХТ3/6 | | п |
| 0 | ХТ3/6 | ХТ3/7 | | п |
| 0 | ХТ3/7 | ХТ3/8 | перемычка блока | п |
| 0 | ХТ3/8 | ХТ3/9 | | п |
| 0 | ХТ3/9 | ХТ3/10 | | п |
| 0 | ХТ3/10 | ХТ4/1 | ПВ1-1(1х1) | |
| 0 | ХТ4/1 | ХТ4/2 | | п |
| 0 | ХТ4/2 | ХТ4/3 | перемычка блока | п |
| 0 | ХТ4/3 | ХТ4/4 | | п |
| 0 | ХТ4/4 | 2К-13; Ш13/Б | | |
| 0 | 2К-12; Ш13/Б | ХТ4/2 | | |
| 0 | ХТ4/1 | 3К-13; Ш13/Б | ПВ1-1(1х1) | |
| 0 | 3К-20; Ш13/Б | ХТ3/10 | | |
| 0 | ХТ3/9 | 2К-20; Ш13/Б | | |
| 0 | 2К-27; К1/Н | ХТ3/8 | ПВ3-1(1х1) | |
| 0 | ХТ3/7 | 3К-27; К1/Н | | |
| 0 | 2К-3НЛ/2 | ХТ4/3 | ПВ1-1(1х1) | |
| 0 | ХТ4/4 | 3К-3НЛ/2 | | |
| 3К-810 | 3К-27; К1/1 | ХТ3/1 | ПВ3-1(1х1) | |
| 3К-811 | ХТ3/2 | 3К-12; Ш13/А | | |
| 3К-812 | 3К-13; Ш13/А | ХТ3/3 | ПВ1-1(1х1) | |
| 3К-813 | ХТ3/4 | 3К-20; Ш13/А | | |
| 2К-810 | 2К-27; К1/1 | ХТ7/2 | ПВ3-1(1х1) | |
| 2К-811 | ХТ7/3 | 2К-12; Ш13/А | | |
| 2К-812 | 2К-13; Ш13/А | ХТ7/4 | ПВ1-1(1х1) | |
| 2К-813 | ХТ7/5 | 2К-20; Ш13/А | | |

ТЛ 903-1-199

АТМ 14-4

Лист 6

Альбом 9.10
Типовой проект 903-1-199
Лист 19 Проект, Подпись и дата, Взам инв №

| Таблица 1 | | | | | |
|-----------------------------|--|------|---------------------|----------------------------------|------|
| Надписи на табля и в рамках | | | Продолжение табл. 1 | | |
| № надписи | Надпись | Кол. | № надписи | Надпись | Кол. |
| | | | | котлом. | 1 |
| | <u>рамка 66x26</u> | | 10 | Котел 3. Задвижка на паропроводе | |
| 1 | Котел 2. Давление газа к котлу поз. 2К-12. | 1 | | за котлом. | 1 |
| 2 | Котел 2. Давление мазута к котлу поз. 2К-13. | 1 | | | |
| 3 | Котел 3. Давление газа к котлу поз. 3К-12. | 1 | | | |
| 4 | Котел 2. Давление в барабане котла поз. 2К-20. | 1 | | | |
| 5 | Котел 3. Давление в барабане котла поз. 3К-20. | 1 | | | |
| 6 | Котел 3. Давление мазута к котлу поз. 3К-13. | 1 | | | |
| 7 | Котел 2. Уровень в барабане котла поз. 2К-27. | 1 | | | |
| 8 | Котел 3. Уровень в барабане котла поз. 3К-27. | 1 | | | |
| 9 | Котел 2. Задвижка на паропроводе за | | | | |

ТЛ 903-1-199

АТМ 14-4

Лист 5

Продолжение табл. 2

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные пробы | Примечание |
|-----------|-------------|----------------|-----------------|------------|
| 3К-3-63 | 3К-3СА/13 | 3К-3СА/12 | | п |
| 3К-3-63 | 3К-3СА/12 | ХТ5/10 | | |
| 3К-3-59 | ХТ5/9 | 3К-3НLR/1 | ПВ1-1/1х1 | |
| 2К-3-2 | 2К-3СА/9 | ХТ9/2 | | |
| 2К-3-2 | ХТ9/2 | ХТ9/11 | Перемычки блока | п |
| 2К-3-3 | ХТ9/4 | ХТ9/3 | | п |
| 2К-3-3 | ХТ9/3 | 2К-3СА/10 | | |
| 2К-3-3 | 2К-3СА/10 | 2К-3СА/11 | ПВ1-1/1х1 | п |
| 2К-3-5 | 2К-3СА/14 | ХТ9/8 | | |
| 2К-3-5 | ХТ9/8 | ХТ9/7 | Перемычки блока | п |
| 2К-3-4 | ХТ9/6 | ХТ9/5 | | п |
| 2К-3-6 | ХТ9/10 | ХТ9/9 | | п |
| 2К-3-6 | ХТ9/9 | 2К-3СА/15 | | |
| 2К-3-6 | 2К-3СА/15 | 2К-3СА/16 | | п |
| 2К-3-63 | 2К-3СА/13 | 2К-3СА/12 | ПВ1-1/1х1 | п |
| 2К-3-63 | 2К-3СА/12 | ХТ10/6 | | |
| 2К-3-7 | ХТ10/1 | ХТ10/2 | Перемычки блока | п |
| 2К-3-59 | ХТ10/5 | 2К-3НLR/1 | | |
| 2К-3-Н6 | 2К-3НLR/2 | 2К-3НLR/2 | | |
| 2К-3-Н6 | 2К-3НLR/2 | ХТ10/9 | ПВ1-1/1х1 | |
| 2К-3-67 | ХТ10/8 | 2К-3НLR/1 | | |
| 2К-3-65 | 2К-3НLR/1 | ХТ10/7 | | |

ТЛ 903-1-199

АТМ 14-4

Лист

8

Формат А4

Продолжение табл. 2

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные пробы | Примечание |
|-----------|--------------|----------------|-----------------|------------|
| 2К-601 | 2К-12; Ш8/7А | ХТ6/8 | ПВ3-1/1х1 | |
| 2К-601 | ХТ6/8 | ХТ6/9 | Перемычки блока | п |
| 2К-601 | ХТ6/9 | 2К-13; Ш8/1А | | |
| 2К-605 | 2К-13; Ш8/15 | ХТ6/10 | | |
| 2К-609 | ХТ7/1 | 2К-12; Ш8/15 | ПВ3-1/1х1 | |
| 3К-601 | 3К-12; Ш8/1А | ХТ6/4 | | |
| 3К-601 | ХТ6/4 | ХТ6/5 | Перемычки блока | п |
| 3К-601 | ХТ6/5 | 3К-13; Ш8/7А | | |
| 3К-605 | 3К-13; Ш8/15 | ХТ6/6 | ПВ3-1/1х1 | |
| 3К-609 | ХТ6/7 | 3К-12; Ш8/15 | | |
| 3К-3-2 | ХТ4/5 | ХТ4/6 | Перемычки блока | п |
| 3К-3-2 | ХТ4/6 | 3К-3СА/9 | | |
| 3К-3-3 | 3К-3СА/11 | 3К-3СА/10 | ПВ1-1/1х1 | п |
| 3К-3-3 | 3К-3СА/10 | ХТ4/7 | | |
| 3К-3-3 | ХТ4/7 | ХТ4/8 | | п |
| 3К-3-4 | ХТ4/9 | ХТ4/10 | Перемычки блока | п |
| 3К-3-5 | ХТ5/1 | ХТ5/2 | | п |
| 3К-3-5 | ХТ5/2 | 3К-3СА/14 | | |
| 3К-3-6 | 3К-3СА/16 | 3К-3СА/15 | ПВ1-1/1х1 | п |
| 3К-3-6 | 3К-3СА/15 | ХТ5/3 | | |
| 3К-3-6 | ХТ5/3 | ХТ5/4 | Перемычки блока | п |
| 3К-3-7 | ХТ5/5 | ХТ5/6 | | п |
| 3К-3-67 | ХТ6/2 | 3К-3НLR/1 | | |
| 3К-3-Н6 | 3К-3НLR/2 | 3К-3НLR/2 | | |
| 3К-3-Н6 | 3К-3НLR/2 | ХТ6/3 | ПВ1-1/1х1 | |
| 3К-3-65 | ХТ6/1 | 3К-3НLR/1 | | |

Лин. 9.10

Туповой проект 903-1-199

Лин. 9.10-1001 Вспомог. и Заг. Вспомог.

ТЛ 903-1-199

АТМ 14-4

Лист

7

19462-28 24

Продолжение табл. 2

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Приме- чание |
|-----------|---|----------------|-------------------|----------------------------|
| ЗК-12-4 | ЗК-12; Ш12/3Б | ХТ1/9 | | |
| ЗК-20-1 | ХТ2/1 | ЗК-20; Ш12/1Б | | |
| ЗК-20-2 | ЗК-20; Ш12/2Б | ХТ2/2 | (ПВ1-1/1*1) | |
| ЗК-20-3 | ХТ2/3 | ЗК-20; Ш12/3А | | измери- тельные цепи |
| ЗК-20-4 | ЗК-20; Ш12/3Б | ХТ2/4 | | |
| ЗК-27-1 | ХТ2/6 | ЗК-27; К2/1Б | | |
| ЗК-27-2 | ЗК-27; К2/2Б | ХТ2/7 | (ПВ3-1/1*1) | |
| ЗК-27-3 | ХТ2/8 | ЗК-27; К2/3А | | |
| ЗК-27-4 | ЗК-27; К2/3Б | ХТ2/9 | | |
| Земля | ЗК-12/± | Рейка/± | | |
| Земля | 2К-13/± | Рейка/± | | |
| Земля | 2К-12/± | Рейка/± | | |
| Земля | ЗК-13/± | Рейка/± | | |
| Земля | ЗК-20/± | Рейка/± | | |
| Земля | 2К-20/± | Рейка/± | (ПВ1-1/1*1,5) | |
| Земля | ЗК-27/± | Рейка/± | | |
| Земля | 2К-27/± | Рейка/± | | |
| Земля | Рейки для заземления при- боров/± | Стойка/± | | |

ТП 903-1-199

АТМ 14-4

Лист
10

Продолжение табл. 2

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Приме- чание |
|-----------|---------------|----------------|-------------------|----------------------------|
| 2К-27-1 | ХТ11/1 | 2К-27; К2/1Б | | |
| 2К-27-2 | 2К-27; К2/2Б | ХТ11/2 | | |
| 2К-27-3 | ХТ11/3 | 2К-27; К2/3А | (ПВ3-1/1*1) | |
| 2К-27-4 | 2К-27; К2/3Б | ХТ11/4 | | |
| 2К-20-1 | ХТ11/6 | 2К-20; Ш12/1Б | | |
| 2К-20-2 | 2К-20; Ш12/2Б | ХТ11/7 | | |
| 2К-20-3 | ХТ11/8 | 2К-20; Ш12/3А | | |
| 2К-20-4 | 2К-20; Ш12/3Б | ХТ11/9 | | |
| 2К-13-1 | ХТ7/7 | 2К-13; Ш12/1Б | | |
| 2К-13-2 | 2К-13; Ш12/2Б | ХТ7/8 | | |
| 2К-13-3 | ХТ7/9 | 2К-13; Ш12/3А | | |
| 2К-13-4 | 2К-13; Ш12/3Б | ХТ7/10 | | измери- тельные цепи |
| 2К-12-1 | ХТ8/2 | 2К-12; Ш12/1Б | (ПВ1-1/1*1) | |
| 2К-12-2 | 2К-12; Ш12/2Б | ХТ8/3 | | |
| 2К-12-3 | ХТ8/4 | 2К-12; Ш12/3А | | |
| 2К-12-4 | 2К-12; Ш12/3Б | ХТ8/5 | | |
| ЗК-13-1 | ХТ1/1 | ЗК-13; Ш12/1Б | | |
| ЗК-13-2 | ЗК-13; Ш12/2Б | ХТ1/2 | | |
| ЗК-13-3 | ХТ1/3 | ЗК-13; Ш12/3А | | |
| ЗК-13-4 | ЗК-13; Ш12/3Б | ХТ1/4 | | |
| ЗК-12-1 | ХТ1/6 | ЗК-12; Ш12/1Б | | |
| ЗК-12-2 | ЗК-12; Ш12/2Б | ХТ1/7 | | |
| ЗК-12-3 | ХТ1/8 | ЗК-12; Ш12/3А | | |

ТП 903-1-199

АТМ 14-4

Лист
9

Продолжение табл.3

| Проводник | Выход | Вид кон. такта | Выход | Проводник |
|-----------|-------|----------------|-------|-------------------------|
| | | 2К-27 | | |
| | | K1 | | |
| 2К-810 | 1 | | N 0 | |
| | | K2 | | |
| 2К-27-1 | 15 | | 25 | 2К-27-2 |
| 2К-27-3 | 3А | | 3Б | 2К-27-4 |
| | | 3К-3НЛГ | | |
| 3К-3-65 | 1 | | 2 | 3К-3-Н6 |
| | | 3К-3НЛУ | | |
| 3К-3-67 | 1 | | 2 | 3К-3-15 ⁽¹⁰⁾ |
| | | 3К-3НЛР | | |
| 3К-3-59 | 1 | | 2 | 3К-3-Н6 |
| | | 2К-3НЛГ | | |
| 2К-3-65 | 1 | | 2 | 2К-3-Н6* |
| | | 2К-3НЛУ | | |
| 2К-3-67 | 1 | | 2 | 2К-3-15 ⁽¹⁰⁾ |
| | | 2К-3НЛР | | |
| 2К-3-59 | 1 | | 2 | 2К-3-Н6* |

ТП 903-1-199

АТМ 14-4

Лист
12

формат А4

Продолжение табл.3

| Проводник | Выход | Вид кон. такта | Выход | Проводник |
|-----------|-------|----------------|-------|-----------|
| | | 3К-3СА | | |
| 3К-3-2 | 9 | | П 11 | 3К-3-3 |
| 3К-3-63* | 12 П | | П 10 | 3К-3-3* |
| 3К-3-63 | 13 П | | П 15 | 3К-3-6* |
| 3К-3-5 | 14 | | П 16 | 3К-3-6 |
| | | 2К-3СА | | |
| 2К-3-2 | 9 | | П 11 | 2К-3-3 |
| 2К-3-63 | 12 П | | П 10 | 2К-3-3* |
| 2К-3-63 | 13 П | | П 15 | 2К-3-6* |
| 2К-3-5 | 14 | | П 16 | 2К-3-6 |
| | | X71 | | |
| 3К-13-1 | 1 | | | |
| 3К-13-2 | 2 | | | |
| 3К-13-3 | 3 | | | |
| 3К-13-4 | 4 | | | |
| 3К-12-1 | 6 | | | |
| 3К-12-2 | 7 | | | |
| 3К-12-3 | 8 | | | |
| 3К-12-4 | 9 | | | |
| | | X72 | | |
| 3К-20-1 | 1 | | | |
| 3К-20-2 | 2 | | | |
| 3К-20-3 | 3 | | | |

Альбом 9.10

Туповой проект 903-1-199

Лист № 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

Таблица 3
подключения проводок

| Проводник | Выход | Вид кон. такта | Выход | Проводник |
|-----------|-------|----------------|-------|-----------|
| | | 3К-72 | | |
| | | Ш13 | | |
| 0 | Б | | А | 3К-811 |
| | | Ш8 | | |
| 3К-601 | 1А | | 1Б | 3К-609 |
| | | Ш12 | | |
| 3К-12-1 | 1Б | | 2Б | 3К-12-2 |
| 3К-12-3 | 3А | | 3Б | 3К-12-4 |
| | | 2К-13 | | |
| | | Ш13 | | |
| 0 | Б | | А | 2К-812 |
| | | Ш8 | | |
| 2К-601 | 1А | | 1Б | 2К-605 |
| | | Ш12 | | |
| 2К-13-1 | 1Б | | 2Б | 2К-13-2 |
| 2К-13-3 | 3А | | 3Б | 2К-13-4 |
| | | 2К-12 | | |
| | | Ш13 | | |
| 0 | Б | | А | 2К-811 |
| | | Ш8 | | |
| 2К-601 | 1А | | 1Б | 2К-609 |
| | | Ш12 | | |
| 2К-12-1 | 1Б | | 2Б | 2К-12-2 |
| 2К-12-3 | 3А | | 3Б | 2К-12-4 |

Продолжение табл.3

| Проводник | Выход | Вид кон. такта | Выход | Проводник |
|-----------|-------|----------------|-------|-----------|
| | | 3К-3 | | |
| | | Ш11 | | |
| 0 | Б | | А | 3К-812 |
| | | Ш8 | | |
| 3К-601 | 1А | | 1Б | 3К-605 |
| | | Ш12 | | |
| 3К-13-1 | 1Б | | 2Б | 3К-13-2 |
| 3К-13-3 | 3А | | 3Б | 3К-13-4 |
| | | 3К-20 | | |
| | | Ш13 | | |
| 0 | Б | | А | 3К-813 |
| | | Ш12 | | |
| 3К-20-1 | 1Б | | 2Б | 3К-20-2 |
| 3К-20-3 | 3А | | 3Б | 3К-20-4 |
| | | 2К-20 | | |
| | | Ш13 | | |
| 0 | Б | | А | 2К-813 |
| | | Ш12 | | |
| 2К-20-1 | 1Б | | 2Б | 2К-20-2 |
| 2К-20-3 | 3А | | 3Б | 2К-20-4 |
| | | 3К-7 | | |
| | | K1 | | |
| 3К-810 | 1 | | N 0 | |
| | | K2 | | |
| 3К-27-1 | 1Б | | 2Б | 3К-27-2 |
| 3К-27-3 | 3А | | 3Б | 3К-27-4 |

ТП 903-1-199

АТМ 14-4

Лист
17

19462-28 26 формат А4

Продолжение табл. 3

| Проводник | Вывод | Вид кон. такта | Вывод | Проводник |
|-----------|-------|----------------|-------|-----------|
| 2К-811 | 3 | | | |
| 2К-812 | 4 | | | |
| 2К-813 | 5 | | | |
| 2К-13-1 | 7 | | | |
| 2К-13-2 | 8 | | | |
| 2К-13-3 | 9 | | | |
| 2К-13-4 | 10 | | | |
| | | 178 | | |
| 2К-12-1 | 2 | | | |
| 2К-12-2 | 3 | | | |
| 2К-12-3 | 4 | | | |
| 2К-12-4 | 5 | | | |
| | | 179 | | |
| 2К-3-2 | 1 П | | | |
| 2К-3-2* | 2 П | | | |
| 2К-3-3* | 3 П | | | |
| 2К-3-3 | 4 П | | | |
| 2К-3-4 | 5 П | | | |
| 2К-3-4 | 6 П | | | |
| 2К-3-5 | 7 П | | | |
| 2К-3-5* | 8 П | | | |
| 2К-3-6* | 9 П | | | |
| 2К-3-6 | 10 П | | | |

ТП 903-1-199

АТМ 14-4

Лист
14

Продолжение табл. 3

| Проводник | Вывод | Вид кон. такта | Вывод | Проводник |
|-----------|-------|----------------|-------|-----------|
| | | 1710 | | |
| 2К-3-7 | 1 П | | | |
| 2К-3-7 | 2 П | | | |
| 2К-3-59 | 5 | | | |
| 2К-3-63 | 6 | | | |
| 2К-3-65 | 7 | | | |
| 2К-3-67 | 8 | | | |
| 2К-3-Н6 | 9 | | | |
| | | 1711 | | |
| 2К-27-1 | 1 | | | |
| 2К-27-2 | 2 | | | |
| 2К-27-3 | 3 | | | |
| 2К-27-4 | 4 | | | |
| 2К-20-1 | 6 | | | |
| 2К-20-2 | 7 | | | |
| 2К-20-3 | 8 | | | |
| 2К-20-4 | 9 | | | |

Шифр № табл. Производства и дата изготовления

Типовой проект 903-1-199

Алюбом. 9.10

Продолжение табл. 3

| Проводник | Вывод | Вид кон. такта | Вывод | Проводник |
|-----------|-------|------------------|-------|-----------|
| 3К-20-4 | 4 | | | |
| 3К-27-1 | 6 | | | |
| 3К-27-2 | 7 | | | |
| 3К-27-3 | 8 | | | |
| 3К-27-4 | 9 | | | |
| | | 173 | | |
| 3К-810 | 1 | | | |
| 3К-811 | 2 | | | |
| 3К-812 | 3 | | | |
| 3К-813 | 4 | | | |
| 0* | 5 П | | | |
| 0* | 6 П | Подключить снизу | | |
| 0* | 7 П | 7 0 | | |
| 0* | 8 П | 8 0 | | |
| 0* | 9 П | 9 0 | | |
| 0* | 10 П | 10 0 | | |
| | | 174 | | |
| 0* | 1 П | 1 0 | | |
| 0* | 2 П | 2 0 | | |
| 0* | 3 П | 3 0 | | |
| 0* | 4 П | 4 0 | | |
| 3К-3-2 | 5 П | | | |
| 3К-3-2* | 6 П | | | |
| 3К-3-3* | 7 П | | | |
| 3К-3-3 | 8 П | | | |
| 3К-3-4 | 9 П | | | |

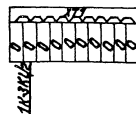
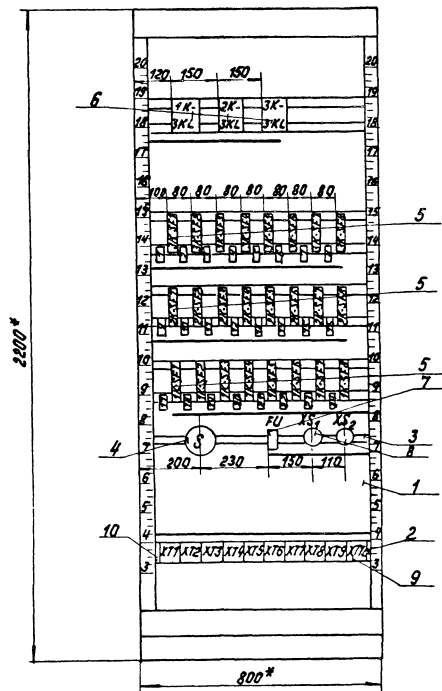
Продолжение табл. 3

| Проводник | Вывод | Вид кон. такта | Вывод | Проводник |
|-----------|-------|----------------|-------|-----------|
| 3К-3-4 | 10 П | | | |
| | | 175 | | |
| 3К-3-5 | 1 П | | | |
| 3К-3-5* | 2 П | | | |
| 3К-3-6* | 3 П | | | |
| 3К-3-6 | 4 П | | | |
| 3К-3-7 | 5 П | | | |
| 3К-3-7 | 6 П | | | |
| 3К-3-59 | 9 | | | |
| 3К-3-63 | 10 | | | |
| | | 176 | | |
| 3К-3-65 | 1 | | | |
| 3К-3-67 | 2 | | | |
| 3К-3-Н6 | 3 | | | |
| 3К-601* | 4 П | | | |
| 3К-601* | 5 П | | | |
| 3К-605 | 6 | | | |
| 3К-609 | 7 | | | |
| 2К-601* | 8 П | | | |
| 2К-601* | 9 П | | | |
| 2К-605 | 10 | | | |
| | | 177 | | |
| 2К-609 | 1 | | | |
| 2К-810 | 2 | | | |

ТП 903-1-199

АТМ 14-4

Лист
13



1.* Размеры для справок.

2. Покрытие-вариант 7 ОСТ 36.13-76.

3. По данному черт. изготовить 1 щит.

4. Таблицы соединений выполнены на основании черт. АТМ 3(4)-3; АТМ 3(4)-7 дп. 2.5(2.7)

Соединения проводов

Таблица 2

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|-----------|-------------|----------------|----------------|------------|
| 0 | 3К-3КЛ/2 | ХТ1/1 | ПВ1-1(1х1) | |
| 0 | ХТ1/1 | ХТ1/2 | | п |
| 0 | ХТ1/2 | ХТ1/3 | | п |
| 0 | ХТ1/3 | ХТ1/4 | | п |
| 0 | ХТ1/4 | ХТ1/5 | Перемычки | п |
| 0 | ХТ1/5 | ХТ1/6 | блока | п |
| 0 | ХТ1/6 | ХТ1/7 | | п |
| 0 | ХТ1/7 | ХТ1/8 | | п |
| 0 | ХТ1/8 | ХТ1/9 | | п |
| 0 | ХТ1/9 | ХТ1/10 | | п |
| 0 | ХТ1/10 | ХТ2/1 | ПВ1-1(1х1) | |
| 0 | ХТ2/1 | ХТ2/2 | | п |
| 0 | ХТ2/2 | ХТ2/3 | Перемычки | п |
| 0 | ХТ2/3 | ХТ2/4 | блока | п |
| 0 | ХТ2/4 | 2К-3КЛ/2 | | |
| 2К-806 | ХТ2/6 | 2К-5Ф1/2 | | |
| 2К-807 | 2К-5Ф2/2 | ХТ2/7 | | |
| 2К-808 | ХТ2/8 | 2К-5Ф3/2 | | |
| 2К-809 | 2К-5Ф4/2 | ХТ2/9 | | |
| 2К-810 | ХТ2/10 | 2К-5Ф5/2 | | |
| 2К-811 | 2К-5Ф6/2 | ХТ3/1 | | |
| 2К-812 | ХТ3/2 | 2К-5Ф7/2 | | |
| 2К-813 | 2К-5Ф8/2 | ХТ3/3 | ПВ1-1(1х1) | |
| 3К-806 | ХТ3/5 | 3К-5Ф1/2 | | |
| 3К-807 | 3К-5Ф2/2 | ХТ3/6 | | |
| 3К-808 | ХТ3/7 | 3К-5Ф3/2 | | |
| 3К-809 | 3К-5Ф4/2 | ХТ3/8 | | |
| 3К-810 | ХТ3/9 | 3К-5Ф5/2 | | |

ТП 903-1-199 АТМ 14-5 лист 5

Формат А4

Таблица 1

Написи на табло и в рамках

Продолжение табл. 1

| № написи | Напись | Код | № написи | Напись | Код |
|----------|---|-----|----------|---|-----|
| | Упор | | 11 | Котел 2. Исполнительный механизм поз. 2К-6 ^б | 1 |
| 1 | Котел 1. Исполнительный механизм поз. 1К-4 ^б | 1 | 12 | Котел 2. Исполнительный механизм поз. 2К-7 ^б | 1 |
| 2 | Котел 1. Исполнительный механизм поз. 1К-5 ^б | 1 | 13 | Котел 2. Прибор поз. 2К-27. | 1 |
| 3 | Котел 1. Исполнительный механизм поз. 1К-6 ^б | 1 | 14 | Котел 2. Прибор поз. 2К-12. | 1 |
| 4 | Котел 1. Исполнительный механизм поз. 1К-7 ^б | 1 | 15 | Котел 2. Прибор поз. 2К-13. | 1 |
| 5 | Котел 1. Прибор поз. 1К-27. | 1 | 16 | Котел 2. Прибор поз. 2К-20. | 1 |
| 6 | Котел 1. Прибор поз. 1К-12. | 1 | 17 | Котел 3. Исполнительный механизм поз. 3К-4 ^б | 1 |
| 7 | Котел 1. Прибор поз. 1К-13. | 1 | 18 | Котел 3. Исполнительный механизм поз. 3К-5 ^б | 1 |
| 8 | Котел 1. Прибор поз. 1К-20. | 1 | 19 | Котел 3. Исполнительный механизм поз. 3К-6 ^б | 1 |
| 9 | Котел 2. Исполнительный механизм поз. 2К-4 ^б | 1 | 20 | Котел 3. Исполнительный механизм поз. 3К-7 ^б | 1 |
| 10 | Котел 2. Исполнительный механизм поз. 2К-5 ^б | 1 | 21 | Котел 3. Прибор поз. 3К-28 | 1 |
| | | | 22 | Котел 3. Прибор поз. 3К-12. | 1 |
| | | | 23 | Котел 3. Прибор поз. 3К-13. | 1 |
| | | | 24 | Котел 3. Прибор поз. 3К-20. | 1 |

Туповой проект 903-1-199 Альбом 9.10

Масштаб 1:1

ТП 903-1-199 АТМ 14-5 лист 4

19462-28 30 Формат А4

Продолжение табл. 2

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Приме- чание |
|--------------|-------------|----------------|-------------------|-----------------|
| A805 | 2K-SF7/1 | 2K-SF6/1 | | |
| A805 | 2K-SF6/1 | 2K-SF5/1 | | |
| A805 | 2K-SF5/1 | 2K-SF4/1 | | |
| A805 | 2K-SF4/1 | 2K-SF3/1 | | |
| A805 | 2K-SF3/1 | 2K-SF2/1 | | |
| A805 | 2K-SF2/1 | 2K-SF1/1 | | |
| A805 | 2K-SF1/1 | 3K-SF1/1 | | |
| A805 | 3K-SF1/1 | 3K-SF2/1 | | |
| A805 | 3K-SF2/1 | 3K-SF3/1 | | |
| A805 | 3K-SF3/1 | 3K-SF4/1 | | |
| A805 | 3K-SF4/1 | 3K-SF5/1 | | |
| A805 | 3K-SF5/1 | 3K-SF6/1 | | |
| A805 | 3K-SF6/1 | 3K-SF7/1 | | |
| A805 | 3K-SF7/1 | 3K-SF8/1 | | |
| | | | | |
| 3K-3-2 | 3K-3KL/14 | XT9/1 | | |
| 3K-3-3 | XT9/2 | 3K-3KL/12 | П81-1(1x1) | |
| 3K-3-3 | 3K-3KL/12 | 3K-3KL/6 | | П |
| 3K-3-4 | 3K-3KL/4 | XT9/3 | | |
| 3K-3-5 | XT9/4 | 3K-3KL/13 | | |
| 3K-3-6 | 3K-3KL/11 | 3K-3KL/5 | | П |
| 3K-3-6 | 3K-3KL/5 | XT9/5 | | |
| 3K-3-7 | XT9/6 | 3K-3KL/3 | | |
| 3K-3-8 | 3K-3KL/1 | XT9/8 | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 2K-3-2 | 2K-3KL/14 | XT8/1 | | |
| 2K-3-3 | XT8/2 | 2K-3KL/12 | | |
| 2K-3-3 | 2K-3KL/12 | 2K-3KL/6 | | П |
| ТП 903-1-199 | | | АТМ 14-5 | лист 7 |

Продолжение табл. 2

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Приме- чание |
|--------------|-------------|----------------|-------------------|-----------------|
| 3K-811 | 3K-SF6/2 | XT3/10 | | |
| 3K-812 | XT4/1 | 3K-SF7/2 | | |
| 3K-813 | 3K-SF8/2 | XT4/2 | | |
| | | | | |
| 1K-806 | XT10/3 | 1K-SF1/2 | | |
| 1K-807 | 1K-SF2/2 | XT10/4 | | |
| 1K-808 | XT10/5 | 1K-SF3/2 | | |
| 1K-809 | 1K-SF4/2 | XT10/6 | | |
| 1K-810 | XT10/7 | 1K-SF5/2 | | |
| 1K-811 | 1K-SF6/2 | XT10/8 | | |
| 1K-812 | XT10/9 | 1K-SF7/2 | | |
| 1K-813 | 1K-SF8/2 | XT10/10 | | |
| | | | | |
| 830 | XT10/1 | XS2/2 | | |
| 830 | XS2/2 | XS1/2 | | |
| 829 | XS2/1 | XS1/1 | | |
| 829 | XS1/1 | FU/2 | | |
| 828 | FU/1 | XT9/10 | | |
| | | | | П81-1(1x1) |
| A805 | S/L1 | 1K-SF1/1 | | |
| A805 | 1K-SF1/1 | 1K-SF2/1 | | |
| A805 | 1K-SF2/1 | 1K-SF3/1 | | |
| A805 | 1K-SF3/1 | 1K-SF4/1 | | |
| A805 | 1K-SF4/1 | 1K-SF5/1 | | |
| A805 | 1K-SF5/1 | 1K-SF6/1 | | |
| A805 | 1K-SF6/1 | 1K-SF7/1 | | |
| A805 | 1K-SF7/1 | 1K-SF8/1 | | |
| A805 | 1K-SF8/1 | 2K-SF8/1 | | |
| A805 | 2K-SF8/1 | 2K-SF7/1 | | |
| ТП 903-1-199 | | | АТМ 14-5 | лист 8 |

А 1660М 9.10

903-1-199

Типовый проект

Указ № 1092/Политбюро ЦК КПСР

| Таблица 3 подключения проводок | | | | Продолжение табл.3 | | | |
|-----------------------------------|--------|-------------|-------|--------------------|-------|-------------|-----------|
| Проводник | Выход | конт. пункт | Выход | Проводник | Выход | конт. пункт | Проводник |
| | 1К-3КЛ | | | | | 3К-SF2 | |
| 1К-3-63 | 1 | к | 2 | 10)1К-3-15 | | | |
| 1К-3-2 | 14 | з | п 12 | 1К-3-3* | | 3К-SF3 | |
| 1К-3-4 | 4 | р | п 6 | 1К-3-3 | | | |
| 1К-3-5 | 13 | з | п 11 | 1К-3-6 | А805* | 1 | 2 |
| 1К-3-7 | 3 | р | п 5 | 1К-3-6* | | | 3К-808 |
| | 2К-3КЛ | | | | | 3К-SF4 | |
| 2К-3-63 | 1 | к | 2 | 10)2К-3-15 | А805* | 1 | 2 |
| 2К-3-2 | 14 | з | п 12 | 2К-3-3* | | | 3К-809 |
| 2К-3-4 | 4 | р | п 6 | 2К-3-3 | | 3К-SF5 | |
| 2К-3-5 | 13 | з | п 11 | 2К-3-6 | А805* | | 2 |
| 2К-3-7 | 3 | р | п 5 | 2К-3-6* | | | 3К-810 |
| | 3К-3КЛ | | | | | 3К-SF6 | |
| 3К-3-63 | 1 | к | 2 | 10)3К-3-15 | А805* | 1 | 2 |
| 3К-3-2 | 14 | з | п 12 | 3К-3-3* | | | 3К-811 |
| 3К-3-4 | 4 | р | п 6 | 3К-3-3 | | 3К-SF7 | |
| 3К-3-5 | 13 | з | п 11 | 3К-3-6 | А805* | 1 | 2 |
| 3К-3-7 | 3 | р | п 5 | 3К-3-6* | | | 3К-812 |
| | 3К-SF1 | | | | | 3К-SF8 | |
| А805* | 1 | | 2 | 3К-806 | А805 | 1 | 2 |

ТП 903-1-199

АТМ 14-5

лист 9

| Продолжение табл.2 | | | | |
|--------------------|----------------------------------|----------------|----------------|------------|
| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
| 2К-3-4 | 2К-3КЛ/4 | ХТ8/3 | | |
| 2К-3-5 | ХТ8/4 | 2К-3КЛ/13 | | |
| 2К-3-6 | 2К-3КЛ/11 | 2К-3КЛ/5 | | |
| 2К-3-8 | 2К-3КЛ/5 | ХТ8/5 | | |
| 2К-3-7 | ХТ8/6 | 2К-3КЛ/3 | | |
| 2К-3-63 | 2К-3КЛ/1 | ХТ8/8 | | |
| 1К-3-2 | 1К-3КЛ/14 | ХТ7/1 | 1ПБ1-1/1х1) | |
| 1К-3-3 | ХТ7/2 | 1К-3КЛ/12 | | |
| 1К-3-3 | 1К-3КЛ/12 | 1К-3КЛ/6 | | П |
| 1К-3-4 | 1К-3КЛ/4 | ХТ7/3 | | |
| 1К-3-5 | ХТ7/4 | 1К-3КЛ/13 | | |
| 1К-3-6 | 1К-3КЛ/11 | 1К-3КЛ/5 | | П |
| 1К-3-6 | 1К-3КЛ/5 | ХТ7/3 | | |
| 1К-3-7 | ХТ7/6 | 1К-3КЛ/3 | | |
| 1К-3-15(0) | 1К-3КЛ/2 | ХТ1/2 | | |
| 1К-3-63 | ХТ7/8 | 1К-3КЛ/1 | | |
| Земля | Резки для взвешивания аппаратов/ | Стальной/± | 1ПБ1-1/1х1,5) | |

Автом 910

Типовой проект 903-1-199

Конт. пункт

ТП 903-1-199

АТМ 14-5

лист 9

Продолжение табл. 3

Продолжение табл. 3

| Проводник | Вывод | Вид клем. пакета | Вывод | Проводник |
|-----------|-------|------------------|-------|----------------------|
| | | 1K-SF7 | | |
| A 805* | 1 | | 2 | 1K-812 |
| | | 1K-SF8 | | |
| A 805* | 1 | | 2 | 1K-813 |
| | | S | | |
| | | | L1 | A 805 |
| | | FU | | |
| 828 | 1 | | 2 | 829 |
| | | X51 | | |
| 829* | 1 | | 2 | 830 |
| | | X52 | | |
| 829 | 1 | | 2 | 830* |
| | | X77 | | |
| 0* | 1 п | | | подключить к шпильке |
| 0* | 2 п | | 2 | 0 |
| 0* | 3 п | | | |
| 0* | 4 п | | | |

| Проводник | Вывод | Вид клем. пакета | Вывод | Проводник |
|-----------|-------|------------------|-------|-----------|
| | | 0* | 5 п | |
| | | 0* | 6 п | |
| | | 0* | 7 п | |
| | | 0* | 8 п | |
| | | 0* | 9 п | |
| | | 0* | 10 п | |
| | | | | X72 |
| | | 0* | 1 п | |
| | | 0* | 2 п | |
| | | 0* | 3 п | |
| | | 0* | 4 п | |
| | | 2K-806 | 6 | |
| | | 2K-807 | 7 | |
| | | 2K-808 | 8 | |
| | | 2K-809 | 9 | |
| | | 2K-810 | 10 | |
| | | | | X73 |
| | | 2K-811 | 1 | |
| | | 2K-812 | 2 | |
| | | 2K-813 | 3 | |
| | | 3K-806 | 5 | |
| | | 3K-807 | 6 | |
| | | 3K-808 | 7 | |
| | | 3K-809 | 8 | |
| | | 3K-810 | 9 | |
| | | 3K-811 | 10 | |

ТП 903-1-199

АТМ 14-5

Лист
11

Продолжение табл. 3

Продолжение табл. 3

| Проводник | Вывод | Вид клем. пакета | Вывод | Проводник |
|-----------|-------|------------------|-------|-----------|
| | | 2K-SF1 | | |
| A 805* | 1 | | 2 | 2K-808 |
| | | 2K-SF2 | | |
| A 805* | 1 | | 2 | 2K-807 |
| | | 2K-SF3 | | |
| A 805* | 1 | | 2 | 2K-808 |
| | | 2K-SA4 | | |
| A 805* | 1 | | 2 | 2K-809 |
| | | 2K-SF5 | | |
| A 805* | 1 | | 2 | 2K-810 |
| | | 2K-SF6 | | |
| A 805* | 1 | | 2 | 2K-811 |
| | | 2K-SF7 | | |
| A 805* | 1 | | 2 | 2K-812 |

| Проводник | Вывод | Вид клем. пакета | Вывод | Проводник |
|-----------|-------|------------------|-------|-----------|
| | | 2K-SF8 | | |
| A 805* | 1 | | 2 | 2K-813 |
| | | 1K-SF1 | | |
| A 805* | 1 | | 2 | 1K-806 |
| | | 1K-SF2 | | |
| A 805* | 1 | | 2 | 1K-807 |
| | | 1K-SF3 | | |
| A 805* | 1 | | 2 | 1K-808 |
| | | 1K-SF4 | | |
| A 805* | 1 | | 2 | 1K-809 |
| | | 1K-SF5 | | |
| A 805* | 1 | | 2 | 1K-810 |
| | | 1K-SF6 | | |
| A 805* | 1 | | 2 | 1K-811 |

ТП 903-1-199

АТМ 14-5

Лист
10

Аннотация 9-10

Типовой проект 903-1-199

Масштаб: по вертикали и горизонтали 1:1

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|------|-------------|--|------|-----------|
| 10 | ZHLR | АС 12011 с красной линзой | 1 | |
| 11 | S | Выключатель пакетный однополюсный П8М1-10 ОСТ 18. 0526. 001-77 | 1 | |
| 12 | SF1-SF8 | Выключатель автоматический однополюсный А63М; $I_n = 0,63A$; $I_p = 1,3 I_n$ ТУ 16. 522. 110 - 74 | 423 | ТМЗ-13-81 |
| 13 | ZKL | Реле промежуточное РПУ2-36. 202.343 ~220В ТУ 16. 523.331-74 | 1 | ТМЗ-13-81 |
| 14 | FU | Предохранитель ПТ 10 Плавкая вставка 6А ТУ 36. 1101-80 | 1 | ТМЗ 13-81 |
| 15 | XС1; XС2 | Розетка штепсельная РШ-К-2-С-02-6/10/220 ТУ 16 - 536. 162-75 | 2 | ТМЗ-13-81 |
| 16 | ХТ1-ХТ7 | Блок затимов БЗ-10 ТУ 36. 1750-74 | 7 | |
| 17 | | Упор ТУ 36. 1751-74 | 10 | |
| 18 | | Переключки ТУ 36. 1752-74 | 7 | |
| 19 | | Рамка 66*26 ТУ 36 1130-79 | 5 | |
| | | Монтажные материалы | | |
| | | Провод ПВ ГОСТ 6323-79 | | |
| 20 | | ПВ1 сеч. 1мм ² | 60м | |
| 21 | | ПВ1 сеч. 1,5 мм ² | 5м | |
| 22 | | ПВ3 сеч. 1мм ² | 10м | |

ТП 903-1-199 АТМ 14-6 Лист 2

Формат А4

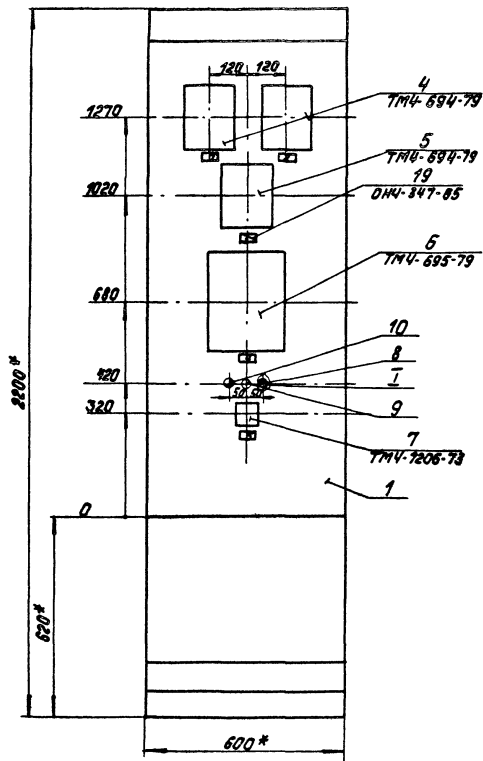
Альбом 9.10
Типовый проект 903-1-199

Имя, Фамилия, Подпись и должность инж. М.А.

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|------|-------------|---|--------------|--|
| | | Стандартные изделия | | |
| 1 | | Панель с каркасом щита ЩПК-I-600- УХЛТРОО ОСТ 36. 13-76 | 1 | |
| 2 | | Рейка Р600 ТКЗ-101-81 | 1 | ⁹⁶ ТМЗ-1-81 |
| 3 | | Скоба СЗ 600 ТКЗ-125-81 | 12 | ⁹¹ ТМЗ-26-8 |
| | | Прочие изделия | | |
| 4 | 12, 13, | Миниатюрный автоматический прибор КПА1-503 ТУ 25. 05. 1982-75 | 2 | 41 ТМЗ-141-81 |
| 5 | 20 | Миниатюрный автоматический прибор КСА1-001 ТУ 25. 05. 1981-75 | 1 | 41 ТМЗ-141-81 |
| 6 | 27 | Малогабаритный автоматический прибор КСА 2-001 ТУ 25. 05. 1437-73 | 1 | 41 ТМЗ-141-81 |
| 7 | 35А | Переключатель малогабаритный ПМОВ-22222/Г-А61 ТУ 16-526. 128-75 | 1 | комплект с ПМЗ-25 АТМ 14-6 КМ-24-90 |
| | | Арматура сигнальная ТУ 16. 535. 930-76 | | |
| 8 | ZHLG | АС 12013 с зеленой линзой | 1 | |
| 9 | ZHLY | АС 12014 с желтой линзой | 1 | |
| | | ТП 903-1-199 АТМ 14-6 | | |
| | | Щит 2. Общий вид | | Итого Масса Массовый |
| | | | Р | i:10 |
| | | | Лист 1 | Листов 12 |
| | | | ЛАТГИПРОПРОМ | |

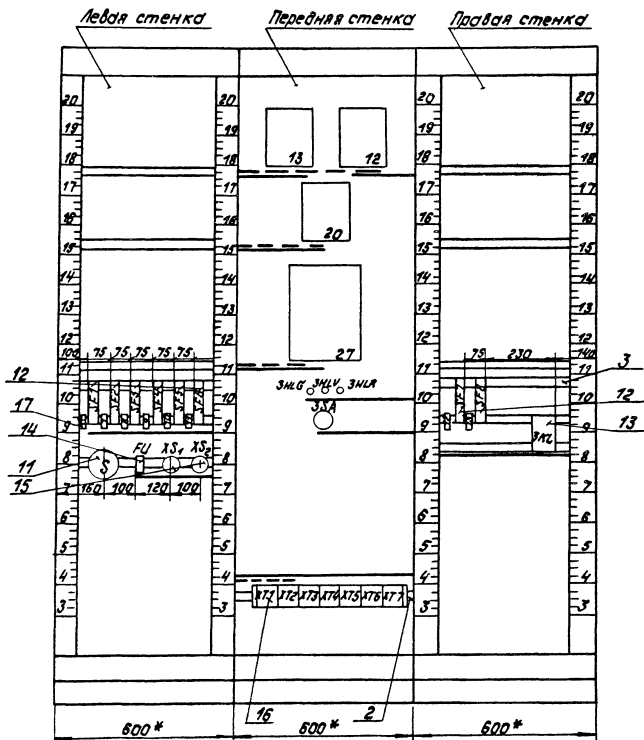
Инж. М.А. Думан
Инж. М.А. Мейман
Инж. К.И. Кушелев
Инж. Л.И. Конькова
Инж. Л.И. Дружинина
Инж. И.И. Ундане

19462-28 34 Формат А4



- 1.* Размеры для справок.
2. Покрытие- вариант 7 ОСТ35.13-76.
3. По данному черт. изготовить 1 шт.
4. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании черт. АТМ4-3; АТМ4-6; АТМ4-7 сл. 2.7
5. Данный чертеж разработан для варианта без отпуска пара потребителю.

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



10/8
ПВМГ-10



| X13 | | | X14 | | |
|----------|-------|-------|-----|---|---|
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20-100/8 | 275/1 | 111/2 | | | |

ТП 903-1-199

АТМ 14-6

лист
4

| Таблица 2 | | | | |
|---------------------|-------------|----------------|--------------------|------------|
| Соединения проводов | | | | |
| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
| 0 | ХТ3/6 | ХТ3/7 | | п |
| 0 | ХТ3/7 | ХТ3/8 | Перемычки блока | п |
| 0 | ХТ3/8 | ХТ3/9 | | п |
| 0 | ХТ3/9 | ХТ3/10 | | п |
| 0 | ХТ3/10 | ХТ4/1 | ПВТ-1(1х1) | |
| 0 | ХТ4/1 | ХТ4/2 | Перемычки блока | п |
| 0 | ХТ4/2 | ХТ4/3 | | п |
| 0 | ХТ4/3 | 13; Ш13/5 | | |
| 0 | 12; Ш13/5 | ХТ3/6 | ПВТ-1(1х1) | |
| 0 | ХТ3/10 | 20; Ш13/5 | | |
| 0 | 27; К1/Н | ХТ4/1 | ПВЗ-1(1х1) | |
| 806 | ХТ3/1 | SF1/2 | | |
| 807 | SF2/2 | ХТ3/2 | ПВТ-1(1х1) | |
| 808 | ХТ3/3 | SF3/2 | | |
| 809 | SF4/2 | ХТ3/4 | | |
| 810 | SF5/2 | 27, К1/1 | ПВЗ-1(1х1) | |
| 813 | 20; Ш13/А | SF8/2 | | |
| 812 | SF7/2 | 13; Ш13/А | | |
| 811 | 12; Ш13/А | SF6/2 | | |
| А805 | SF6/1 | SF5/1 | | |
| А805 | SF5/1 | SF4/1 | ПВТ-1(1х1) | |
| А805 | SF4/1 | SF3/1 | | |
| А805 | SF3/1 | SF2/1 | | |
| А805 | SF2/1 | SF1/1 | | |
| А805 | SF1/1 | S/L1 | | |
| А805 | S/L1 | SF7/1 | | |

ТП 903-7-199

АТМ 14-6

Лист
5

Диаг. и табл. проводов и датчиков

Типовой проект 903-1-199

Альбом 9.10

| Таблица 1 | | | | | |
|-----------------------------|---|------|---------------------|----------------|------|
| Надписи на табло и в рамках | | | Продолжение табл. 1 | | |
| № надписи | Надпись | Кол. | № надписи | Надпись | Кол. |
| | | | 12 | ~220 В. Прибор | |
| | <u>Рамка 66x26</u> | | | поз. 13 | 1 |
| 1 | Давление газа к котлу поз. 12 | 1 | 13 | ~220 В. Прибор | 1 |
| 2 | Давление пара к котлу поз. 13 | 1 | | поз. 20 | 1 |
| 3 | Давление в барабане котла поз. 20 | 1 | | | |
| 4 | Уровень в барабане котла поз. 27 | 1 | | | |
| 5 | Забивка на паропроводе за котлом | 1 | | | |
| | <u>Упор</u> | | | | |
| 6 | Исполнительный механизм поз. 4 ^в | 1 | | | |
| 7 | Исполнительный механизм поз. 5 ^в | 1 | | | |
| 8 | Исполнительный механизм поз. 6 ^в | 1 | | | |
| 9 | Исполнительный механизм поз. 7 ^в | 1 | | | |
| 10 | ~220 В. Прибор | 1 | | | |
| 11 | ~220 В. Прибор | 1 | | | |
| | поз. 12 | 1 | | | |

ТП 903-1-199

АТМ 14-6

Лист
5

Продолжение табл.2

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|-----------|-------------|----------------|--------------------|---------------------------|
| 601 | XТ5/10 | XТ5/9 | Перемычка плака | п |
| 601 | XТ5/9 | 12; Ш8/1А | | |
| 601 | 13; Ш8/1А | XТ5/10 | ПВ3-1/1к1) | |
| 605 | XТ6/1 | 13; Ш8/1Б | | |
| 609 | 12; Ш8/1Б | XТ6/2 | | |
| 828 | XТ6/4 | FУ/1 | | |
| 829 | FУ/2 | XС1/1 | | |
| 829 | XС1/1 | XС2/1 | ПВ1-1/1к1) | |
| 830 | XС2/2 | XС1/2 | | |
| 830 | XС1/2 | XТ6/5 | | |
| 13-1 | XТ1/1 | 13; Ш12/1Б | | |
| 13-2 | 13; Ш12/2Б | XТ1/2 | | |
| 13-3 | XТ1/3 | 13; Ш12/3А | | |
| 13-4 | 13; Ш12/3Б | XТ1/4 | | |
| 12-1 | XТ1/6 | 12; Ш12/1Б | | |
| 12-2 | 12; Ш12/2Б | XТ1/7 | | |
| 12-3 | XТ1/8 | 12; Ш12/3А | ПВ1-1/1к1) | |
| 12-4 | 12; Ш12/3Б | XТ1/9 | | измере тельные цепи |
| 20-1 | XТ2/1 | 20; Ш12/1Б | | |
| 20-2 | 20; Ш12/2Б | XТ2/2 | | |
| 20-3 | XТ2/3 | 20; Ш12/3А | | |
| 20-4 | 20; Ш12/3Б | XТ2/4 | | |
| 27-1 | XТ2/6 | 27; К2/1Б | ПВ3-1/1к1) | |
| 27-2 | 27; К2/2Б | XТ2/7 | | |

ТП 903-1-199

АТМ 14-6

лист
8

Формат А4

Продолжение табл.2

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|-----------|-------------|----------------|----------------|------------|
| А805 | SF7/1 | SF8/1 | | |
| 3-2 | 3КЛ/14 | 3СА/9 | | |
| 3-2 | 3СА/9 | XТ4/6 | | |
| 3-3 | XТ4/7 | 3СА/11 | | |
| 3-3 | 3СА/11 | 3СА/10 | | п |
| 3-3 | 3СА/10 | 3КЛ/6 | | |
| 3-3 | 3КЛ/6 | 3КЛ/12 | | п |
| 3-4 | 3КЛ/4 | XТ4/8 | ПВ1-1/1к1) | |
| 3-5 | XТ4/9 | 3СА/14 | | |
| 3-5 | 3СА/14 | 3КЛ/13 | | |
| 3-6 | 3КЛ/11 | 3КЛ/5 | | п |
| 3-6 | 3КЛ/5 | 3СА/16 | | |
| 3-6 | 3СА/16 | 3СА/15 | | п |
| 3-6 | 3СА/15 | XТ4/10 | | |
| 3-7 | XТ5/1 | 3КЛ/3 | | |
| 3-15/0) | 3КЛ/2 | 3НЛV/2 | | |
| 3-15/0) | 3НЛV/2 | XТ4/2 | | |
| 3-67 | 3НЛV/1 | XТ5/6 | | |
| 3-46 | XТ5/7 | 3НЛR/2 | | |
| 3-46 | 3НЛR/2 | 3НЛБ/2 | ПВ1-1/1к1) | |
| 3-65 | 3НЛБ/1 | XТ5/5 | | |
| 3-59 | XТ5/4 | 3НЛR/1 | | |
| 3-63 | 3СА/12 | 3СА/13 | | п |
| 3-63 | 3СА/13 | 3КЛ/1 | | |

ТП 903-1-199

АТМ 14-6

лист
7

19462-28 38 Формат А4

Альбом 9.10

Типовой проект 903-1-199

Услов. обозначения проводов и кабелей

