

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-278.90

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-25-14ГМ.  
ОТОПИТЕЛЬНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ,  
ОТКРЫТАЯ СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.  
ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ  
ТОПЛИВО-ГАЗ И МАЗУТ.  
АЛЬБОМ 9 ЧАСТЬ 2

ЩИТЫ АВТОМАТИКИ И КИП. ЗАДАНИЕ  
ЗАВОДУ ИЗГОТОВИТЕЛЮ СТР. 81 ÷ 159

24218-12

ЦЕНА

Альбом 9 часть 2

| Поз.                    | Обозначение   | Наименование  | кол | Примечание     |
|-------------------------|---|---|-----|----------------|
|                         |   | Прочие изделия  |     |                |
| 7                       | 1К-12; 1К-13; 1К-20<br>1К-29  | Прибор вторичный<br>КСУ-003                               | 4   |                |
| 8                       | 1К-11   | Напаромер мембранный<br>НМП-52                            | 1   |                |
| 9                       | 1К-14   | Трионапаромер мембран-<br>ный ТНМП-52                     | 1   |                |
| 10                      | E27 <sup>9</sup> ; E27  | Запально-защитное<br>устройство 33У-4                     | 2   |                |
| 11                      | EE-V01, EE-V02,<br>EE-V03, E7-V01,<br>E7-V02, E8-V01,<br>E8-V02, E8-V03 | Диод кд 102А<br>0,4 ÷ 0,6В                                | 8   | 42<br>713-1838 |
| 12                      | 16П   | Блок питания<br>22 БП-36 исп.2                            | 1   |                |
| 13                      | HLW   | Арматура сигнальная<br>АС-220 с линзой<br>молочного цвета | 1   |                |
| 14                      |   | Лампа 4-220-10<br>~ 220 В, 10 Вт                          | 1   |                |
| 15                      | ХТ1 ÷ ХТ10  | Блок зажимов<br>БЗЗ4-4П16-В/в 43-10                       | 10  | 42<br>713-1838 |
| 16                      |   | Крышка торцевая<br>КТ5У                                   | 3   |                |
| 17                      |   | Рамка 66×26   | 12  |                |
| 18                      |   | переключки  | 11  |                |
| 19                      |   | Лампа коммутаторная<br>КМ-60-55 60В                       | 6   |                |
| 20                      | 4R1; 4R2; 4R3;<br>5R1; 5R2; 5R3   | Резистор ПЭВ-25<br>3300 Ом; 25 Вт                         | 6   | 46<br>713-1838 |
| ТТ 903-1-278.90 АТМ.017 |   |   |     | 2              |

Копировал Л.А. формат А4

Альбом 9 часть 2

| Поз.  | Обозначение             | Наименование  | кол       | Примечание |    |             |         |      |      |           |            |              |    |   |          |        |              |    |   |         |        |              |    |   |           |        |              |    |   |        |        |              |    |   |
|---|-------------------------|---|-----------|------------|----|-------------|---------|------|------|-----------|------------|--------------|----|---|----------|--------|--------------|----|---|---------|--------|--------------|----|---|-----------|--------|--------------|----|---|--------|--------|--------------|----|---|
|   |                         | Документация  |           |            |    |             |         |      |      |           |            |              |    |   |          |        |              |    |   |         |        |              |    |   |           |        |              |    |   |        |        |              |    |   |
|   | ТТ 903-1-278.90 АТМ.017 | Таблица соединений  |           |            |    |             |         |      |      |           |            |              |    |   |          |        |              |    |   |         |        |              |    |   |           |        |              |    |   |        |        |              |    |   |
|   | ТТ 903-1-278.90 АТМ.013 | Таблица подключения   |           |            |    |             |         |      |      |           |            |              |    |   |          |        |              |    |   |         |        |              |    |   |           |        |              |    |   |        |        |              |    |   |
|   |                         | Стандартные изделия   |           |            |    |             |         |      |      |           |            |              |    |   |          |        |              |    |   |         |        |              |    |   |           |        |              |    |   |        |        |              |    |   |
| 1   |                         | Панель с каркасом<br>щита ЩПК-Г-800<br>УХЛ4 IP00 ОСТ 36.13-76 | 1         |            |    |             |         |      |      |           |            |              |    |   |          |        |              |    |   |         |        |              |    |   |           |        |              |    |   |        |        |              |    |   |
| 2   |                         | Угольник зубчатый<br>УЗ 800 ТКЗ-128-83                        | 1         |            |    |             |         |      |      |           |            |              |    |   |          |        |              |    |   |         |        |              |    |   |           |        |              |    |   |        |        |              |    |   |
| 3   |                         | Скоба зубчатая<br>СЗ 600 ТКЗ-125-83                           | 4         |            |    |             |         |      |      |           |            |              |    |   |          |        |              |    |   |         |        |              |    |   |           |        |              |    |   |        |        |              |    |   |
| 4   |                         | Скоба с ф.600 ТКЗ-126-83<br>Уголок УП42×25 ТК4-222-74         | 2         |            |    |             |         |      |      |           |            |              |    |   |          |        |              |    |   |         |        |              |    |   |           |        |              |    |   |        |        |              |    |   |
| 5   |                         | ℓ=630   | 1         |            |    |             |         |      |      |           |            |              |    |   |          |        |              |    |   |         |        |              |    |   |           |        |              |    |   |        |        |              |    |   |
| 6   |                         | ℓ=430   | 2         |            |    |             |         |      |      |           |            |              |    |   |          |        |              |    |   |         |        |              |    |   |           |        |              |    |   |        |        |              |    |   |
| ТТ 903-1-278.90 АТМ.017   |                         |   |           |            |    |             |         |      |      |           |            |              |    |   |          |        |              |    |   |         |        |              |    |   |           |        |              |    |   |        |        |              |    |   |
| <table border="1"> <tr> <td>ИП</td> <td>Исполнитель</td> <td>Комп. №</td> <td>С. №</td> <td>Лист</td> </tr> <tr> <td>Нач. отд.</td> <td>М.Р.М.М.М.</td> <td>05-25-117 М.</td> <td>01</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>И.контр.</td> <td>И.О.С.</td> <td>05-25-117 М.</td> <td>01</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>И.спец.</td> <td>И.О.С.</td> <td>05-25-117 М.</td> <td>01</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>И.проект.</td> <td>И.О.С.</td> <td>05-25-117 М.</td> <td>01</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>И.инж.</td> <td>И.О.С.</td> <td>05-25-117 М.</td> <td>01</td> <td>1</td> </tr> </table> |                         |   |           |            | ИП | Исполнитель | Комп. № | С. № | Лист | Нач. отд. | М.Р.М.М.М. | 05-25-117 М. | 01 | 1 | И.контр. | И.О.С. | 05-25-117 М. | 01 | 1 | И.спец. | И.О.С. | 05-25-117 М. | 01 | 1 | И.проект. | И.О.С. | 05-25-117 М. | 01 | 1 | И.инж. | И.О.С. | 05-25-117 М. | 01 | 1 |
| ИП  | Исполнитель             | Комп. №   | С. №      | Лист       |    |             |         |      |      |           |            |              |    |   |          |        |              |    |   |         |        |              |    |   |           |        |              |    |   |        |        |              |    |   |
| Нач. отд.   | М.Р.М.М.М.              | 05-25-117 М.  | 01        | 1          |    |             |         |      |      |           |            |              |    |   |          |        |              |    |   |         |        |              |    |   |           |        |              |    |   |        |        |              |    |   |
| И.контр.  | И.О.С.                  | 05-25-117 М.  | 01        | 1          |    |             |         |      |      |           |            |              |    |   |          |        |              |    |   |         |        |              |    |   |           |        |              |    |   |        |        |              |    |   |
| И.спец.   | И.О.С.                  | 05-25-117 М.  | 01        | 1          |    |             |         |      |      |           |            |              |    |   |          |        |              |    |   |         |        |              |    |   |           |        |              |    |   |        |        |              |    |   |
| И.проект.   | И.О.С.                  | 05-25-117 М.  | 01        | 1          |    |             |         |      |      |           |            |              |    |   |          |        |              |    |   |         |        |              |    |   |           |        |              |    |   |        |        |              |    |   |
| И.инж.  | И.О.С.                  | 05-25-117 М.  | 01        | 1          |    |             |         |      |      |           |            |              |    |   |          |        |              |    |   |         |        |              |    |   |           |        |              |    |   |        |        |              |    |   |
| Копировал Л.А. 29.11.12   |                         |   | формат А4 |            |    |             |         |      |      |           |            |              |    |   |          |        |              |    |   |         |        |              |    |   |           |        |              |    |   |        |        |              |    |   |

Копировал Л.А. 29.11.12 формат А4

Копировал Л.А. 29.11.12 формат А4

Копировал Л.А. 29.11.12 формат А4

## Написи на табло и в рамках продолжение

| № написи | Напись                               | кол. | № написи | Напись | кол. |
|----------|--------------------------------------|------|----------|--------|------|
|          | Рамка 66 x 26                        |      |          |        |      |
| 1        | Контроль напряжения                  | 1    |          |        |      |
| 2        | Факел запаль-ника.                   | 1    |          |        |      |
| 3        | Факел горелки.                       | 1    |          |        |      |
| 4        | Давление в бара-бане котла поз.1К-20 | 1    |          |        |      |
| 5        | Уровень в бара-бане котла поз.1К-29  | 1    |          |        |      |
| 6        | Давление газа к котлу поз.1К-12.     | 1    |          |        |      |
| 7        | Давление мазута к котлу поз.1К-13.   | 1    |          |        |      |
| 8        | Блак питания.                        | 1    |          |        |      |
| 9        | Давление возду-ха к котлу поз.1К-11. | 1    |          |        |      |
| 10       | Разрежение в топке котла поз.1К-14.  | 1    |          |        |      |
| 11       | Задвижка на мазуто-проводе к котлу.  | 1    |          |        |      |
| 12       | Вентиль на мазуто-проводе к горелке. | 1    |          |        |      |

ТТ 903-1-278.90

АТМ.017

Лист 6

Копировал К.Л.

формат А4

| Поз. | Обозначение | Наименование  | кол.  | Примечание        |
|------|-------------|---|-------|-------------------|
| 21   | 4SA; 5SA    | Переключатель малогабаритный<br>ПМАВ-222222 14-Д61<br>Арматура сигнальная<br>АСКМ - 0 | 2     |                   |
| 22   | 4HLR; 5HLR  | с красной линзой  | 2     |                   |
| 23   | 4HLG; 5HLG  | с зеленой линзой  | 2     |                   |
| 24   | 4HLW; 5HLW  | с желтой линзой   | 2     |                   |
| 25   | 4KL; 5KL    | Реле промежуточные ~ 220В<br>РПЧ2-562203 2; 2р.                                       | 2     | У 185<br>ТМЗ-1888 |
|      |             | <u>Материалы</u>  |       |                   |
|      |             | Провод ~ 380<br>ГСТ 6323-79   |       |                   |
| 26   |             | ПВ1-1x1   | 200 м |                   |
| 27   |             | ПВ3-1x1,5   | 10 м  |                   |

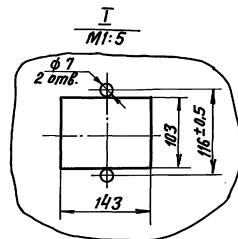
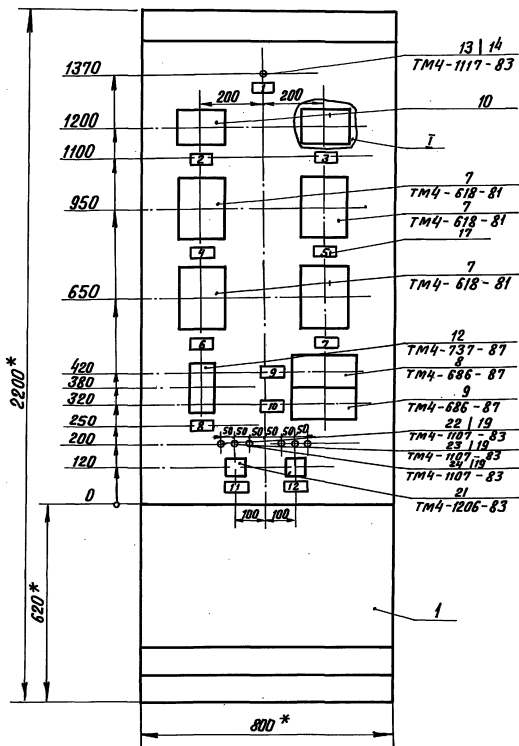
ТТ 903-1-278.90

АТМ.017

Лист 3

Копировал К.Л. - 24218-12 3

формат А4



- \* Размеры для справок.
- Покрытие - вариант 7 ост 36.13-76.
- По данному черт. изготовить 4 щита.
- Приборы поз. 7; 12 закрепить на каркасе щита по черт. ТМЗ-141-83.

ВИД НА ВНУТРЕННИЕ ПЛОСКОСТИ (РАЗВЕРНУТО)  
 ЛЕВАЯ СТЕНКА      ПЕРЕДНЯЯ СТЕНКА      ПРАВАЯ СТЕНКА

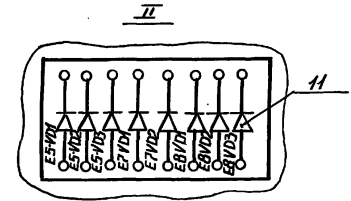
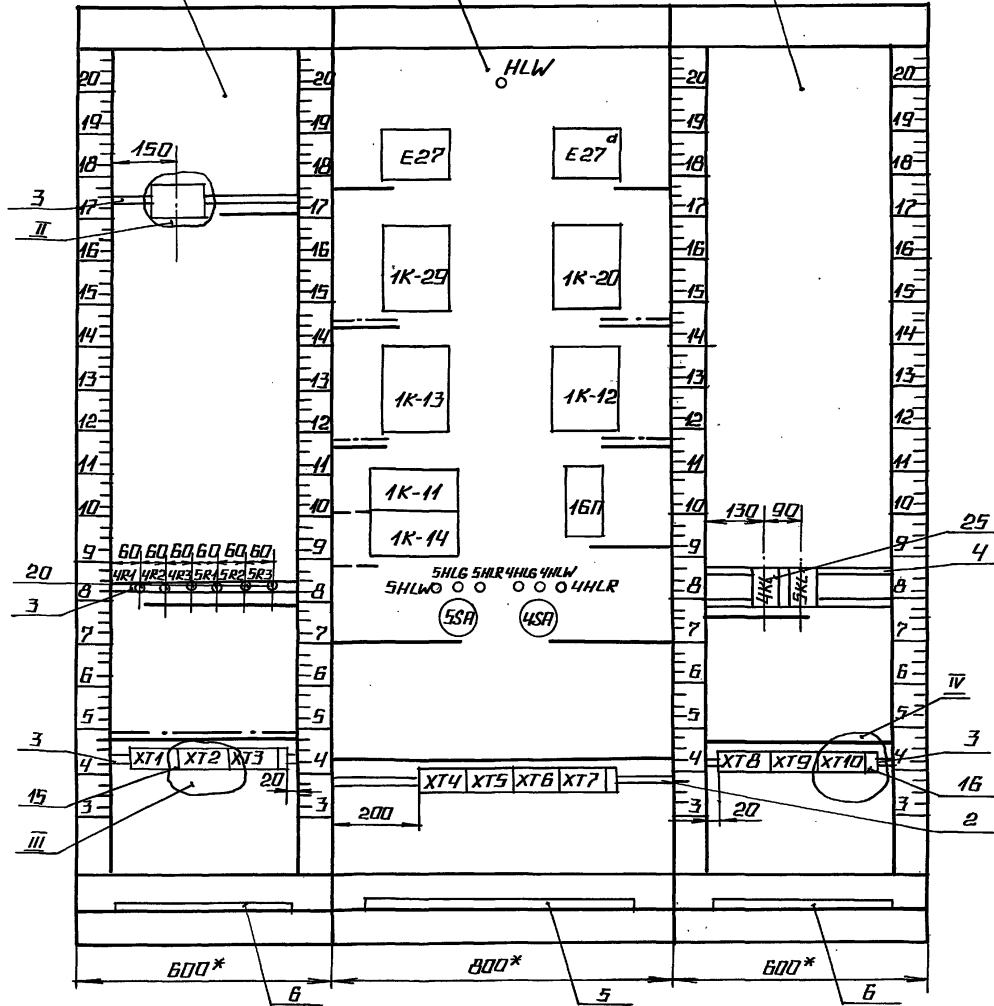
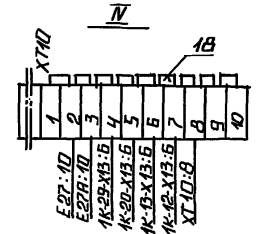
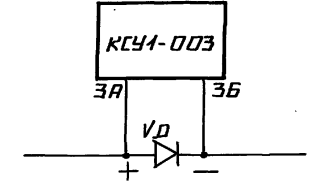


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПРИБОРОВ  
 1К-20, 1К-12, 1К-13, 1К-29



ИЗБ. № ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА      ВЗРМ. ИИИМ

АЛЬБОМ 9 часть 2

| ПРОВОДНИК       | ОТКУДА ИДЕТ | КУДА ПОСТУПАЕТ | ДАННЫЕ ПРОВОДА | ПРИМЕЧАНИЕ |
|-----------------|-------------|----------------|----------------|------------|
| 0               | 5R2:2       | HLW:2          |                |            |
| 0               | HLW:2       | XT10:1         |                |            |
| 0               | XT10:2      | E27:10         |                |            |
| 0               | E27A:10     | XT10:3         |                |            |
| 0               | XT10:4      | 1K-29-X13:Б    |                |            |
| 0               | 1K-20-X13:Б | XT10:5         |                |            |
| 0               | XT10:6      | 1K-13-X13:Б    |                |            |
| 0               | 1K-12-X13:Б | XT10:7         |                |            |
| 0               | XT10:8      | 16П:3          |                |            |
| 0               | 4KL:2A      | 5KL:2A         |                |            |
| 0               | 5KL:2A      | XT10:10        |                |            |
| 5-69            | 5R1:1       | 5HLR:2         |                |            |
| 5-59            | 5HLR:1      | XT7:1          |                |            |
| 5-65            | XT7:3       | 5HL6:1         | ПВ1x1          |            |
| 5-73            | 5HL6:2      | 5R3:1          |                |            |
| 5-Н6            | 5R1:2       | 5R3:2          |                |            |
| 5-Н6            | 5R3:2       | XT7:5          |                |            |
| 5-67            | XT7:4       | 5HLW:1         |                |            |
| 5-71            | 5HLW:2      | 5R2:1          |                |            |
| 803             | XT3:4       | E27A:7         |                |            |
| 817к            | E27A:8      | XT3:5          |                |            |
| 801             | XT3:6       | E27:7          |                |            |
| 851             | E27:8       | XT3:7          |                |            |
| 805             | HLW:1       | XT8:1          |                |            |
| 807             | XT8:2       | 1K-12-X13:А    |                |            |
| 823             | 16П:1       | XT8:6          |                |            |
| ТП 903-1-278.90 |             |                | АТМ1.018       | ЛИСТ 2     |

ИНВ. № ПРОВОДА, ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛОМ. ИНВ. №

КОПИРОВАЛ Л. ФОРМАТ РЧ

АЛЬБОМ 9 ч. 2

| ПРОВОДНИК  | ОТКУДА ИДЕТ | КУДА ПОСТУПАЕТ | ДАННЫЕ ПРОВОДА | ПРИМЕЧАНИЕ             |
|--|-------------|----------------|----------------|------------------------|
|  |             |                |                | ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ |
| ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ ВЫПОЛНЕНА НА ОСНОВАНИИ СХЕМ ТП 903-1-278.90 АТМ1 л.4; АТМ1 л.5; АТМ1 л.7; АТМ1 л.8; АТМ1 л.9. АЛЬБОМ 4. |             |                |                |                        |
| E5-4   | E5-V91:+    | XT1:1          |                |                        |
| E9-4   | E8-V91:+    | XT1:10         |                |                        |
| E9-4   | XT1:10      | XT2:1          |                |                        |
| E7-4   | XT2:8       | E7-V91:-       |                |                        |
| 4-69   | 4R1:1       | 4HLR:2         |                |                        |
| 4-59   | 4HLR:1      | XT5:1          | ПВ1x1          |                        |
| 4-65   | XT5:2       | 4HL6:1         |                |                        |
| 4-73   | 4HL6:2      | 4R3:1          |                |                        |
| 4-Н6   | 4R1:2       | 4R3:2          |                |                        |
| 4-Н6   | 4R3:2       | XT5:4          |                |                        |
| 4-67   | XT5:3       | 4HLW:1         |                |                        |
| 4-71   | 4HLW:2      | 4R2:1          |                |                        |
| 0  | 4R2:2       | 5R2:2          |                |                        |
| ТП 903-1-278.90  |             |                | АТМ1.018       |                        |
| ГМП  | ИНДЕРЬСКИЙ  |                |                |                        |
| ИИЧ.ОТД.   | МЕЙМАН      |                |                |                        |
| Н.КОНТР.   | ЮРИС        |                |                |                        |
| Т.А. СПЕЦ.   | ДРУЖИНИН    |                |                |                        |
| В.Д. ИИЧ.  | ИИДЯНЕ      |                |                |                        |
| ИИЖ.   | КАВЧАТНОВ   |                |                |                        |
| ТЕХН.  | РАСТОРГУЕВ  |                |                |                        |
| КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-25-14ГМ. ОТКРЫТАЯ СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ЗДАНИЕ ИЗ СБ. Ж/Б КОНСТ.                                |             |                |                | СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ    |
| КОТЕЛ ДЕ-25-14ГМ. ЦИТ 1-7.   |             |                |                | Р 1 5                  |
| ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ.  |             |                |                | ЛАТГИПРОПРОМ           |
| 24218-12 6 КОПИРОВАЛ Л. ФОРМАТ РЧ  |             |                |                |                        |

ИНВ. № ПРОВОДА, ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛОМ. ИНВ. №

Альбом 9 часть 2

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные<br>провода | Приме-<br>чание |
|-----------|-------------|----------------|-------------------|-----------------|
| 828       | X78:10      | 15П:21         |                   |                 |
| 833       | 15П:16      | X79:5          |                   |                 |
| 834       | X79:6       | 15П:22         |                   | 36В             |
| 835       | 15П:24      | X79:7          |                   |                 |
| 836       | X79:8       | 15П:30         |                   |                 |
| E5-6      | E5-VД1:-    | X71:2          |                   |                 |
| E5-35     | E5-VД2:+    | X71:4          |                   |                 |
| E5-35     | X71:4       | 1К-12-X12:3А   |                   |                 |
| 12-25     | E5-VД2:-    | X71:7          |                   |                 |
| 12-25     | X71:7       | 1К-12-X12:3Б   |                   |                 |
| 5-6       | 5SA:16      | X76:8          |                   |                 |
| 5-6       | X76:8       | 5КЛ:10А        |                   |                 |
| E5-37     | E5-VД3:+    | X71:5          |                   |                 |
| E5-37     | X71:5       | 1К-13-X12:3А   | ПВ1               | изме-           |
| 13-25     | E5-VД3:-    | X71:8          |                   | ритель-         |
| 13-25     | X71:8       | 1К-13-X12:3Б   |                   | ные             |
| 4-6       | 4SA:16      | X74:8          |                   | цели            |
| 4-6       | X74:8       | 4КЛ:10А        |                   |                 |
| E7-6      | E7-VД1:+    | E7-VД2:-       |                   |                 |
| E7-6      | E7-VД2:-    | X72:9          |                   |                 |
| E7-6      | X72:9       | 1К-29-X12:3А   |                   |                 |
| 29-25     | E7-VД2:+    | X73:1          |                   |                 |
| 29-25     | X73:1       | 1К-29-X12:3Б   |                   |                 |
| E9-6      | E8-VД1:-    | E8-VД2:+       |                   |                 |
| E9-6      | E8-VД2:+    | X72:5          |                   |                 |
| E9-6      | X72:5       | 1К-20-X12:3А   |                   |                 |
| E9-33     | E8-VД2:-    | E8-VД3:+       |                   |                 |
| E9-33     | E8-VД3:+    | X72:4          |                   |                 |
| E9-33     | X72:4       | 1К-20-X12:3Б   |                   |                 |
| E9-25     | E8-VД3:-    | X72:2          |                   |                 |

ТП 903-1-278.90

АТМ1018

лист  
4

Копирован Дубова

формат А4

36

Альбом 9 часть 2

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные<br>провода | Приме-<br>чание |
|-----------|-------------|----------------|-------------------|-----------------|
| E27-A     | E27:9       | E27A:9         |                   |                 |
| E27-A     | E27A:9      | X73:2          |                   |                 |
| 809       | X78:3       | 1К-13-X13:А    |                   |                 |
| 5-2       | 5SA:9       | X76:1          |                   |                 |
| 5-2       | X76:1       | 5КЛ:5          |                   |                 |
| 5-63      | 5КЛ:2       | 5SA:12         |                   |                 |
| 5-3       | 5SA:10      | X76:3          |                   |                 |
| 5-3       | X76:3       | 5КЛ:10         |                   |                 |
| 5-5       | 5SA:14      | X76:6          |                   |                 |
| 5-5       | X76:6       | 5КЛ:5А         |                   |                 |
| 5-4       | 5КЛ:11А     | X76:5          |                   |                 |
| 5-7       | X76:10      | 5КЛ:12А        |                   |                 |
| 815       | X78:4       | 1К-20-X13:А    |                   |                 |
| 4-2       | 4SA:9       | X74:1          | ПВ1               |                 |
| 4-2       | X74:1       | 4КЛ:5          |                   |                 |
| 4-63      | 4КЛ:2       | 4SA:12         |                   |                 |
| 4-3       | 4SA:10      | X74:3          |                   |                 |
| 4-3       | X74:3       | 4КЛ:10         |                   |                 |
| 4-5       | 4SA:14      | X74:6          |                   |                 |
| 4-5       | X74:6       | 4КЛ:5А         |                   |                 |
| 4-4       | 4КЛ:11А     | X74:5          |                   |                 |
| 4-7       | X74:10      | 4КЛ:12А        |                   |                 |
| 817       | X78:5       | 1К-29-X13:А    |                   |                 |
| 825       | 15П:7       | X78:7          |                   |                 |
| 826       | X78:8       | 15П:13         |                   |                 |
| 831       | 15П:8       | X79:3          |                   |                 |
| 829       | X79:1       | 15П:23         |                   | 36В             |
| 832       | 15П:14      | X79:4          |                   |                 |
| 830       | X79:2       | 15П:29         |                   |                 |
| 827       | 15П:15      | X78:9          |                   |                 |

ТП 903-1-278.90

АТМ1018

лист  
3

Копирован Дубова

24218-12 7 формат А4

Лист 1 из 4. Подпись и дата. Дата. Инф. №

Лист 1 из 4. Подпись и дата. Дата. Инф. №





АЛЬБОМ 9 ЧАСТЬ 2

| ПРОВОДНИК | ВЫВОД | ВИД КОИ-ТАКТА | ВЫВОД | ПРОВОДНИК | ПРОВОДНИК       | ВЫВОД | ВИД КОИ-ТАКТА | ВЫВОД | ПРОВОДНИК |
|-----------|-------|---------------|-------|-----------|-----------------|-------|---------------|-------|-----------|
|           |       | 4R1           |       |           |                 |       | XT3           |       |           |
| 4-69      | 1     |               | 2     | 4-НБ      | *29-25          | 1     |               | 2     | Е27-А     |
|           |       |               |       |           | В17К            | 5     |               | 4     | В03       |
|           |       | 4R2           |       |           | В51             | 7     |               | 6     | В04       |
| 4-71      | 1     |               | 2     | 0         |                 |       |               |       |           |
|           |       | 4R3           |       |           |                 |       |               |       |           |
| 4-73      | 1     |               | 2     | 4-НБ*     | ПЕРЕДНЯЯ СТЕНКА |       |               |       |           |
|           |       | 5R1           |       |           |                 |       | НЛW           |       |           |
| 5-69      | 1     |               | 2     | 5-НБ      | В05             | 1     |               | 2     | 0 *       |
|           |       | 5R2           |       |           |                 |       |               |       |           |
| 5-71      | 1     |               | 2     | 0 *       |                 |       | Е27           |       |           |
|           |       | 5R3           |       |           | В04             | 7     |               | 8     | В51       |
| 5-73      | 1     |               | 2     | 5-НБ*     | Е27-А           | 9     |               | 10    | 0         |
|           |       | XT1           |       |           |                 |       |               |       |           |
| Е5-4      | 1     |               | 2     | Е5-Б      | В03             | 7     |               | 8     | В17К      |
| *Е5-37    | 5     |               | 4     | Е5-35*    | *Е27-А          | 9     |               | 10    | 0         |
| *12-25    | 7     |               | 8     | 13-25*    |                 |       |               |       |           |
|           |       |               | 10    | Е9-4*     |                 |       | 1К-29         |       |           |
|           |       |               |       |           |                 |       | Х13           |       |           |
|           |       | XT2           |       |           | В17             | А     |               | Б     | 0         |
| Е9-4      | 1     |               | 2П    | Е9-25*    |                 |       | Х12           |       |           |
| Е9-25     | П3    |               | 4     | Е9-33*    | Е7-Б            | 3А    |               | 3Б    | 29-25     |
| *Е9-6     | 5     |               | 8П    | Е7-4*     |                 |       | ХВ            |       |           |
| Е7-4      | П7    |               | 9     | Е7-Б*     | ЗЕМЛЯ           | 3М    |               |       |           |

ТП 903-1-278.90

АТМ1Д19

ЛИСТ

2

КОПИРОВАЛ Л- ФОРМАТ А4

АЛЬБОМ 9 ЧАСТЬ 2

| ПРОВОДНИК | ВЫВОД | ВИД КОИ-ТАКТА | ВЫВОД | ПРОВОДНИК | ПРОВОДНИК              | ВЫВОД | ВИД КОИ-ТАКТА | ВЫВОД | ПРОВОДНИК                                    |
|-----------|-------|---------------|-------|-----------|------------------------|-------|---------------|-------|--|
|           |       |               |       |           |                        |       |               |       |  |
|           |       |               |       |           | ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ |       |               |       |  |
|           |       |               |       |           | ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ    |       |               |       |  |
|           |       |               |       |           | ТП 903-1-278.90        |       |               |       | АТМ1Д.4; АТМ1Д.6; АТМ1Д.7; АТМ1Д.8; АТМ1Д.9. |
|           |       |               |       |           | АЛЬБОМ Ч.              |       |               |       | ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ АТМ1Д19.                  |
|           |       |               |       |           |                        |       |               |       |  |
|           |       |               |       |           | ЛЕВАЯ СТЕНКА           |       |               |       |  |
|           |       |               |       |           |                        |       |               |       | Е7-В02                                       |
|           |       |               |       |           | 29-25                  | +     |               | -     | Е7-Б*  |
|           |       |               |       |           |                        |       |               |       | Е5-В01                                       |
|           |       |               |       |           | Е5-4                   | +     |               | -     | Е5-Б   |
|           |       |               |       |           |                        |       |               |       | Е8-В01                                       |
|           |       |               |       |           | Е9-4                   | +     |               | -     | Е9-Б   |
|           |       |               |       |           |                        |       |               |       | Е5-В02                                       |
|           |       |               |       |           | Е5-35                  | +     |               | -     | 12-25  |
|           |       |               |       |           |                        |       |               |       | Е8-В02                                       |
|           |       |               |       |           | *Е9-Б                  | +     |               | -     | Е9-33  |
|           |       |               |       |           |                        |       |               |       | Е5-В03                                       |
|           |       |               |       |           | Е5-37                  | +     |               | -     | 13-25  |
|           |       |               |       |           |                        |       |               |       | Е8-В03                                       |
|           |       |               |       |           | *Е9-33                 | +     |               | -     | Е9-25  |
|           |       |               |       |           |                        |       |               |       | Е7-В01                                       |
|           |       |               |       |           | Е7-Б                   | +     |               | -     | Е7-4   |

ТП 903-1-278.90

АТМ1Д19

ИНВ.№-ГОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИЯ ИНВ.№

ГИП. ИЛЬБАЛЬСКИЙ  
 НАПОЛД.МЕЙМАН  
 И.КОНТРАКОРС  
 ГА.СПЕЦ.ВРЧЛИНИИ  
 ВЕД.ИПО.ИИДАНЕ  
 ИНЖ.КА.ЛЯТИВЬ  
 ТЕХН.РАСТОРГУВА

КОТЕЛНАЯ С 4 КОТЛАМИ  
 ДЕ-25-14ГМ. ОТКРЫТАЯ СИСТЕ-  
 МА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ЗДАНИЕ  
 ИЗ СБ.Ж/Б КОНСТР.

КОТЕЛ ДЕ-25-14ГМ.  
 ЦИТ 1-7.  
 ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ.

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ  
 Р 1 5

ЛАТГИПРОПРОМ

24218-12 9 КОПИРОВАЛ Л- ФОРМАТ А4

ИНВ.№-ГОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИЯ ИНВ.№

Листом 9 из 16

| ПРОВОДНИК            | ВЫВОД | ВИД КОН-ТАКТА | ВЫВОД | ПРОВОДНИК |
|----------------------|-------|---------------|-------|-----------|
|                      |       | <u>4SA</u>    |       |           |
| 4-2                  | 9     |               | 11П   | 4-3       |
| * 4-3                | П10   |               | 12П   | 4-63*     |
| 4-63                 | П13   |               | 15П   | 4-6       |
| 4-5                  | 14    |               | 16П   | 4-6*      |
|                      |       | <u>XT4</u>    |       |           |
| * 4-2                | 1     |               | 6     | 4-5*      |
| * 4-3                | 3     |               | 8     | 4-6*      |
| 4-4                  | 5     |               | 10    | 4-7       |
|                      |       | <u>XT5</u>    |       |           |
| 4-59                 | 1     |               | 2     | 4-65      |
| 4-67                 | 3     |               | 4     | 4-Н6      |
|                      |       | <u>XT6</u>    |       |           |
| * 5-2                | 1     |               | 6     | 5-5*      |
| * 5-3                | 3     |               | 8     | 5-6*      |
| 5-4                  | 5     |               | 10    | 5-7       |
|                      |       | <u>XT7</u>    |       |           |
| 5-59                 | 1     |               | 4     | 5-67      |
| 5-65                 | 3     |               |       |           |
| 5-Н6                 | 5     |               |       |           |
| <b>ПРАВЯЯ СТЕНКА</b> |       |               |       |           |
|                      |       | <u>4KL</u>    |       |           |
| 4-63                 | 2     | К             | 2A    | 0         |
| 4-2                  | 5     | 3             | 10П   | 4-3*      |

ТП 903-1-278.90

АТМ.019

Лист 4

КОПИРОВАНО М- ФОРМАТ А4

ИНВ. № ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ.

89

Листом 9 из 16

| ПРОВОДНИК | ВЫВОД | ВИД КОН-ТАКТА | ВЫВОД | ПРОВОДНИК |
|-----------|-------|---------------|-------|-----------|
|           |       | <u>1K-20</u>  |       |           |
|           |       |               | X13   |           |
| 815       | A     |               | Б     | 0         |
|           |       |               | X12   |           |
| Е9-6      | 3A    |               | 36    | Е9-33     |
|           |       |               | X8    |           |
| ЗЕМЛЯ     | 3M    |               |       |           |
|           |       | <u>1K-13</u>  |       |           |
|           |       |               | X13   |           |
| 809       | A     |               | Б     | 0         |
|           |       |               | X12   |           |
| Е5-37     | 3A    |               | 36    | 13-25     |
|           |       |               | X8    |           |
| ЗЕМЛЯ     | 3M    |               |       |           |
|           |       | <u>1K-12</u>  |       |           |
|           |       |               | X13   |           |
| 807       | A     |               | Б     | 0         |
|           |       |               | X12   |           |
| Е5-35     | 3A    |               | 36    | 12-25     |
|           |       |               | X8    |           |
| ЗЕМЛЯ     | 3M    |               |       |           |
|           |       | <u>16П</u>    |       |           |
| 823       | 1     |               |       |           |
| 0         | 3     |               |       |           |
| 825       | 7     |               | 8     | 831       |
| 826       | 13    |               | 14    | 832       |
| 827       | 15    |               | 16    | 833       |

ТП 903-1-278.90

АТМ.019

Лист 3

24218-12 10 КОПИРОВАНО М- ФОРМАТ А4

ИНВ. № ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ.

альбом 9 часть 2

**поз. В**  
SA10 ÷ SA79

| соединение<br>контакт | положение |          |   |   |   |
|-----------------------|-----------|----------|---|---|---|
|                       | контактов | рукоятки |   |   |   |
|                       |           | 0        | 1 | 0 | 1 |
| С1-Л1                 |           | -        | + | - | + |

**поз. Г**  
S1

| соединение<br>контакт | положение |          |   |   |   |
|-----------------------|-----------|----------|---|---|---|
|                       | контактов | рукоятки |   |   |   |
|                       |           | 0        | 1 | 0 | 1 |
| С1-Л1                 |           | -        | + | - | + |
| С2-Л2                 |           | -        | + | - | + |

ИНВ. № подл. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯМ. ИНВ. №

ТП 903-1-278.90 АТМ2.025 ЛИСТ 11

КОПИРОВАЛ *А* ФОРМАТ А4

альбом 9 часть 2

| проводник | вывод | ВИД КОНТАКТА | вывод | проводник | проводник | вывод | ВИД КОНТАКТА | вывод | проводник |
|-----------|-------|--------------|-------|-----------|-----------|-------|--------------|-------|-----------|
|           |       | X1           | 10    |           |           |       |              |       |           |
| * 0       | П1    |              | 2П    | 0 *       |           |       |              |       |           |
| * 0       | П3    |              | 4П    | 0 *       |           |       |              |       |           |
| * 0       | П5    |              | 6П    | 0 *       |           |       |              |       |           |
| * 0       | П7    |              | 8П    | 0 *       |           |       |              |       |           |
| * 0       | П9    |              | 10П   | 0 *       |           |       |              |       |           |
| подсое-   | 2     |              | 3     | подсое-   |           |       |              |       |           |
| динить    | 4     |              | 5     | динить    |           |       |              |       |           |
| снизу     | 6     |              | 7     | снизу.    |           |       |              |       |           |
|           | 8     |              |       |           |           |       |              |       |           |

ИНВ. № подл. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯМ. ИНВ. №

ТП 903-1-278.90 АТМ1.019 ЛИСТ 5

24218-12 11 КОПИРОВАЛ *А* ФОРМАТ А4

Альбом 9 часть 2

| Поз.                    | Обозначение   | Наименование                              | кол.      | Примечание                |
|-------------------------|---|---|-----------|---------------------------|
| <u>Прочие изделия</u>   |   |   |           |                           |
| 9                       | KA  | Реле тока РТД 12-02                       | 1         | 4362<br>ТМЗ-8-83          |
| 10                      | 21KL2; 23KL2; 25KL2;<br>31KL2; 32KL2; 33KL2;<br>27KL2; 28KL2; 29KL2 | Реле Р718 ~220В<br>в в. 2 сек.            | 9         | 4675<br>4676<br>ТМЗ-18-83 |
| 11                      | 3KL-12KL; 4KL-16KL; 19KL; 20KL                                      | РПУ 2-56 2203 43 2 з. 2 р.                | 15        | 4784<br>4786<br>ТМЗ-13-83 |
| 12                      | 1KL; 2KL; 13KL;   | РПУ 2-56 42 03 43                         | 4 з. 2 р. | 3                         |
| 13                      | 27KL; 32KL; 33KL;<br>31KL; 28KL; 29KL;                              | РПУ 2-56 44 03 63                         | 4 з. 4 р. | 6                         |
| 14                      | 21KL1; 23KL1; 25KL1;  | Пускатель электромагнитный ПМП-110П ~220В | 3         | 4643<br>ТМЗ-13-83         |
| 15                      | П-KL1; П-KL2; П-KL3   | Реле-24В РПУ-2-5144-04ч. 4р.              | 3         | 4784<br>4785<br>ТМЗ-13-83 |
| 16                      | X52   | Разетка штепсельная РШ-4-2-С-02-6/10/220  | 1         | 34                        |
| 17                      | FV6   | Держатель плавкой вставки ДВПЧ-2В         | 1         | 4441<br>ТМЗ-18-83         |
| 18                      | —   | Вставка плавкая ВПБ-1; 6,3А               | 1         | 35                        |
| 19                      | X71 ÷ X722  | Блок замков БЗБ 5324                      | 22        | 465-85                    |
| 20                      |   | Крышка коробки КТ-54                      | 6         |                           |
| 21                      |   | Перемычка                                 | 23        |                           |
| 22                      | П-ВД1; П-ВД2; П-ВД3   | Диод полупроводниковый КД 521А            | 3         | 44<br>ТМЗ-18-83           |
| 23                      |   | Приставка ПКА 2204                        | 3         |                           |
| <u>Материалы</u>        |   |   |           |                           |
| Провод 380 ГОСТ 6323-79 |   |   |           |                           |
| 24                      |   | ПВ1 - 1x1                                 | 100 м     |                           |
| 25                      |   | ПВ3 - 1x1                                 | 250 м     |                           |

№ 1 настр. 100л. и далее в серии 144

ТП 903-1-278.90 АТМР020 100л. 2  
Копировал МАК Формат А4

Альбом 9 часть 2

| Поз.                       | Обозначение | Наименование                                | кол. | Примечание |
|----------------------------|-------------|---|------|------------|
| <u>Документация</u>        |             |   |      |            |
|                            |             | ТП 903-1-278.90 АТМР020 Таблица соединений  |      |            |
|                            |             | ТП 903-1-278.90 АТМР020 Таблица подключений |      |            |
| <u>Стандартные изделия</u> |             |   |      |            |
| 1                          |             | Шайба стальной С-1-800                      |      |            |
|                            |             | УКЛЧ-1000 ГОСТ 36.13-76                     | 1    |            |
| 2                          |             | Угольник зубчатый ЧЗ 800 ТКЗ-128-83         | 7    |            |
| 3                          |             | Угольник УФ 800 ТКЗ-129-83                  | 4    |            |
| 4                          |             | Клоба с ф 600 ТКЗ-126-83                    | 8    |            |
| 5                          |             | Клоба СЗ600 ТКЗ-125-83                      | 8    |            |
| 6                          |             | Кронштейн КД2 ТКЗ-250-83                    | 1    |            |
|                            |             | Уголок УП42x25 ТК4-222-74                   |      |            |
| 7                          |             | Р=430                                       | 2    |            |
| 8                          |             | Р=630                                       | 1    |            |

31

№ 1 настр. 100л. и далее в серии 144

ТП 903-1 - 278.90 АТМР020

Генератор

Угловой комплект 48-25-144

Поперечная система теплоснабжения здания из с/в м/б коллектр.

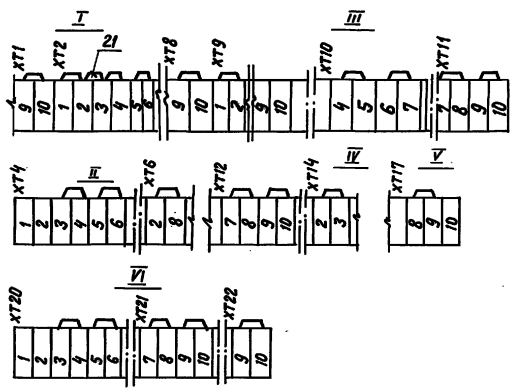
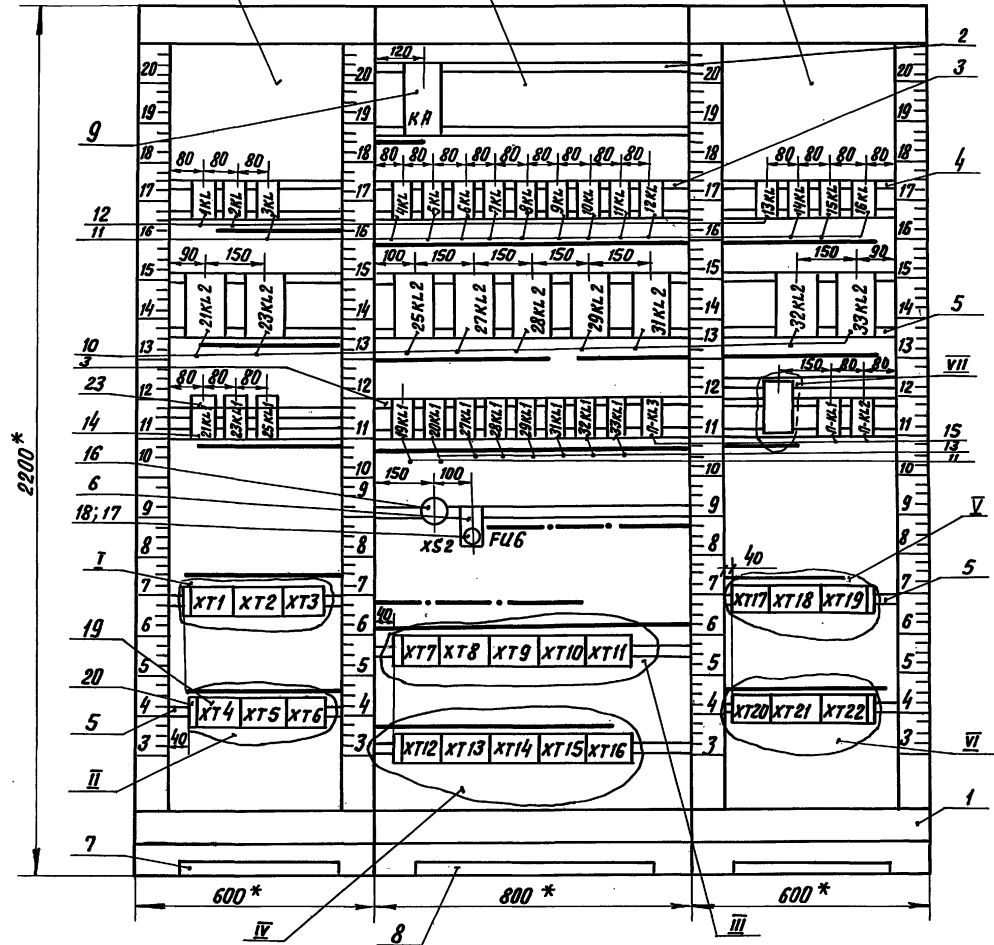
Шит В.

Общий вид.

ЛАТТИПРОПРОМ

24.12.12 12 Копировал МАК Формат А4

Вид на внутренние плоскости (развернуто)  
 Левая стенка      Передняя стенка      Правая стенка



- 1\*. Размеры для справок.
2. Покрытие вариант 7 ост 36.13-76.
3. По данному черт. изготовить 1 шт.

Шифр, № подл., Издательство и дата изд. Взаим. информ. №

Альбом 9 часть 2

| Пробовалник | Откуда идёт | Куда поступает | Данные пробова | Примечание |
|-------------|-------------|----------------|----------------|------------|
| 0           | 5KL: 2A     | 6KL: 2A        |                |            |
| 0           | 6KL: 2A     | 7KL: 2A        |                |            |
| 0           | 7KL: 2A     | 8KL: 2A        |                |            |
| 0           | 8KL: 2A     | 9KL: 2A        | ПБ3x1          |            |
| 0           | 9KL: 2A     | 10KL: 2A       |                |            |
| 0           | 10KL: 2A    | 11KL: 2A       |                |            |
| 0           | 11KL: 2A    | 12KL: 2A       |                |            |
| 0           | 12KL: 2A    | 25KL2: 20      |                |            |
| 0           | 25KL2: 20   | 27KL2: 20      | ПБ1x1          |            |
| 0           | 27KL2: 20   | 28KL2: 20      | ПБ1x1          |            |
| 0           | 28KL2: 20   | 29KL2: 20      | ПБ1x1          |            |
| 0           | 29KL2: 20   | 31KL2: 20      | ПБ1x1          |            |
| 0           | 31KL2: 20   | 19KL1: 2A      |                |            |
| 0           | 19KL1: 2A   | 20KL1: 2A      |                |            |
| 0           | 20KL1: 2A   | 27KL1: 2A      |                |            |
| 0           | 27KL1: 2A   | 28KL1: 2A      |                |            |
| 0           | 28KL1: 2A   | 29KL1: 2A      |                |            |
| 0           | 29KL1: 2A   | 31KL1: 2A      | ПБ3x1          |            |
| 0           | 31KL1: 2A   | 32KL1: 2A      |                |            |
| 0           | 32KL1: 2A   | 33KL1: 2A      |                |            |
| 0           | 33KL1: 2A   | 13KL: 2A       |                |            |
| 0           | 13KL: 2A    | 15KL: 2A       |                |            |
| 0           | 15KL: 2A    | 16KL: 2A       |                |            |
| 0           | 16KL: 2A    | 32KL2: 20      |                |            |
| 0           | 32KL2: 20   | 33KL2: 20      | ПБ1x1          |            |
| 33-15       | 33KL2: 19   | XT22: 2        | ПБ1x1          |            |
| 33-11       | XT22: 1     | 33KL2: 3       | ПБ1x1          |            |
| 33-3        | 33KL1: 11   | 33KL2: 1       | ПБ3x1          |            |
| 33-3        | 33KL2: 1    | XT21: 5        | ПБ1x1          |            |
| 32-707      | XT21: 1     | 32KL2: 5       | ПБ1x1          |            |

ТТ 903-1-278.90

АТМР.021

лист 2

Копировал СКАС

Формат А4

Альбом 9 часть 2

| Пробовалник  | Откуда идёт | Куда поступает | Данные пробова | Примечание |
|--|-------------|----------------|----------------|------------|
| Технические требования                                       |             |                |                |            |
| Таблица соединений выполнена на основании схем               |             |                |                |            |
| ТТ 903-1-278.90 АТМ2 п.4, п.7, п.8 альбом В, АП п.2 ал.В.    |             |                |                |            |
| ТТ 903-1-278.90 ЭМ п.13, ЭМ п.14, ЭМ п.15, ЭМ п.16, ЭМ п.18, |             |                |                |            |
| ЭМ п.24, ЭМ п.25 ал.10                                       |             |                |                |            |
| 917  | 1KL: 13A    | XT2: 10        |                |            |
| 0  | 1KL: 2A     | 2KL: 2A        | ПБ3x1          |            |
| 0  | 2KL: 2A     | 3KL: 2A        |                |            |
| 0  | 3KL: 2A     | 21KL2: 20      |                |            |
| 0  | 21KL2: 20   | 23KL2: 20      | ПБ1x1          |            |
| 0  | 23KL2: 20   | 21KL1: B       |                |            |
| 0  | 21KL1: B    | 23KL1: B       | ПБ3x1          |            |
| 0  | 23KL1: B    | 25KL1: B       |                |            |
| 0  | 25KL1: B    | XT1: 9         |                |            |
| 0  | XT1: 10     | XT2: 1         | ПБ1x1          |            |
| 0  | XT2: 4      | KA: 13         | ПБ1x1          |            |
| 0  | KA: 19      | 4KL: 2A        | ПБ3x1          |            |
| 0  | 4KL: 2A     | 5KL: 2A        | ПБ3x1          |            |

ТТ 903-1-278.90

АТМР.021

ИВП Инженерский институт  
 Москва, Мещинский проезд, д. 15  
 И. КОЛТА ИЮС  
 Д. СПЕЦ. ПРОЕКТИРОВАНИЕ  
 ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ  
 ИЛИ ИХ ЧАСТИ  
 ТЕХНИКА ИНЖЕНЕРИИ

ИТЕРЬНАЯ И ИНТЕРЬНЫЕ-25-АТМ  
 ИТЕРЬНАЯ СИСТЕМА ТЕПЛОСИЛОВАНИЯ  
 ЗДАНИЙ ИЗ С.С. ИЛИ КОМСТР.  
 ШИТТ В.  
 Таблица соединений

|        |      |        |
|--------|------|--------|
| Статус | Лист | Листов |
| Р      | 1    | 12     |

ЛАТТИПРОПОМ

Копировал СКАС 24218-12 14 Формат А4

Альбом 9 часть 2

| Проводник | Откуда идёт | Куда поступает | Данные<br>провода | Приме-<br>чание |
|-----------|-------------|----------------|-------------------|-----------------|
| 19-27     | XT15:1      | 19KL1:5A       |                   |                 |
| 19-19     | 19KL1:2     | XT14:9         |                   |                 |
| 26-25     | XT14:1      | 25KL1:7I       |                   |                 |
| 25-9      | 25KL1:4     | XT12:9         | ПБ3x1             |                 |
| 24-7      | XT12:1      | 23KL1:13       |                   |                 |
| 23-9      | 23KL1:4     | XT6:2          |                   |                 |
| 23-7      | 23KL1:3     | XT5:10         |                   |                 |
| 23-7      | XT5:10      | XT6:1          | ПБ1x1             |                 |
| 23-15     | XT6:4       | 23KL2:19       | ПБ1x1             |                 |
| 23-3      | 23KL2:1     | 23KL1:1        |                   |                 |
| 23-3      | 23KL1:1     | XT5:8          |                   |                 |
| 21-709    | XT5:1       | 21KL1:6I       |                   |                 |
| 21-9      | 21KL1:4     | XT4:5          | ПБ3x1             |                 |
| 21-3      | 21KL2:1     | 21KL1:1        |                   |                 |
| 21-3      | 21KL1:1     | XT4:1          |                   |                 |
| 21-5      | XT4:2       | 21KL1:2        |                   |                 |
| 21-7      | 21KL1:3     | XT4:3          |                   |                 |
| 21-15     | XT4:7       | 21KL2:19       | ПБ1x1             |                 |
| 21-11     | 21KL2:3     | XT4:8          | ПБ1x1             |                 |
| 20-31     | 20KL1:12    | XT16:2         | ПБ3x1             |                 |
| 20-31     | XT16:2      | 16KL:10A       | ПБ3x1             |                 |
| 997       | 16KL:2      | XT8:6          | ПБ3x1             |                 |
| 977       | XT8:1       | KA:2I          | ПБ1x1             |                 |
| 983       | KA:1        | 13KL:2         | ПБ3x1             |                 |
| 981       | 13KL:11     | 14KL:11A       | ПБ3x1             |                 |
| 869       | 3KL:11      | XT2:5          | ПБ3x1             |                 |
| 869       | XT2:6       | KA:3           | ПБ1x1             |                 |
| 869       | KA:11       | 4KL:5          | ПБ3x1             |                 |
| 869       | 4KL:5       | 5KL:5          |                   |                 |
| 869       | 5KL:5       | 6KL:5          |                   |                 |

ТТ 903-1-278.90

АТМ2021

лист 4

Копирован О.Мас

Формат А4

94

Альбом 9 часть 2

| Проводник | Откуда идёт | Куда поступает | Данные<br>провода | Приме-<br>чание |
|-----------|-------------|----------------|-------------------|-----------------|
| 32-15     | 32 KL2:19   | XT20:8         |                   | ПБ1x1           |
| 32-3      | 32KL1:11    | 32KL2:1        |                   | ПБ3x1           |
| 32-3      | 32KL2:1     | XT20:1         |                   | ПБ1x1           |
| 32-5      | XT20:2      | 32KL1:12       |                   |                 |
| 32-9      | 32KL1:12A   | XT20:5         |                   |                 |
| 32-7      | XT20:4      | 32KL1:11A      |                   | ПБ3x1           |
| 32-709    | 32KL1:1     | XT21:2         |                   |                 |
| 32-711    | 32KL1:15    | 32KL2:7        |                   |                 |
| 32-711    | 32KL2:7     | XT21:3         |                   |                 |
| 32-715    | XT21:4      | 32KL2:6        |                   | ПБ1x1           |
| 32-11     | 32KL2:3     | XT20:7         |                   |                 |
| 32-705    | XT20:10     | 32KL1:13       |                   |                 |
| 33-9      | 33KL1:12A   | XT21:9         |                   |                 |
| 33-5      | XT21:6      | 33KL1:12       |                   | ПБ3x1           |
| 33-709    | 33KL1:1     | XT22:6         |                   |                 |
| 33-705    | XT22:4      | 33KL1:13       |                   |                 |
| 33-711    | 33KL1:15    | 33KL2:7        |                   |                 |
| 33-711    | 33KL2:7     | XT22:7         |                   |                 |
| 33-707    | XT22:5      | 33KL2:5        |                   |                 |
| 33-715    | 33KL2:6     | XT22:8         |                   |                 |
| 731       | XT22:10     | 31KL2:8        |                   | ПБ1x1           |
| 731       | 31KL2:8     | 32KL2:8        |                   |                 |
| 731       | 32KL2:8     | 33KL2:8        |                   |                 |
| 38-5      | XT19:7      | П-KL2:1        |                   |                 |
| 38-7      | П-KL3:1A    | XT19:8         |                   |                 |
| 39-5      | XT19:9      | П-KL2:3        |                   |                 |
| 213       | П-KL2:1     | П-KL1:1A       |                   | ПБ3x1           |
| П1-7      | П-KL1:1     | XT16:4         |                   |                 |
| 20-27     | XT16:1      | 20KL1:5A       |                   |                 |
| 20-19     | 20KL1:2     | XT15:9         |                   |                 |

ТТ 903-1-278.90

АТМ2021

лист 3

Копирован О.Мас

24218-12 15 Формат А4

Вид. Номер. Поряд. и Дата. В.С.О.М.Ш.К.

Вид. Номер. Поряд. и Дата. В.С.О.М.Ш.К.

Альбом 9 часть 2

| Пробойщик | Откуда идёт | Куда поступает | Данные<br>пробоя | Приме-<br>чание |
|-----------|-------------|----------------|------------------|-----------------|
| 20-15     | ХТ15:7      | 16KL:11A       |                  |                 |
| 20-17     | 16KL:11     | ХТ15:8         | } ПБ3x1          |                 |
| 20-35     | ХТ16:3      | 20KL:12A       |                  |                 |
| 27-9      | 27KL:1:12A  | ХТ9:1          |                  |                 |
| 27-11     | ХТ9:3       | 27KL2:3        | ПБ1x1            |                 |
| 27-15     | 27KL2:19    | ХТ9:4          | ПБ1x1            |                 |
| 27-705    | ХТ9:5       | 27KL1:13       | ПБ3x1            |                 |
| 27-709    | 27KL1:1     | ХТ9:7          | ПБ3x1            |                 |
| 27-707    | ХТ9:6       | 27KL2:5        | ПБ1x1            |                 |
| 27-3      | 27KL2:1     | 27KL1:11       |                  |                 |
| 27-3      | 27KL1:11    | ХТ8:7          |                  |                 |
| 991       | ХТ8:3       | 13KL:12        | } ПБ3x1          |                 |
| 989       | 13KL:15     | КА:17          |                  |                 |
| 987       | КА:15       | 13KL:15A       |                  |                 |
| 11-15     | 11-KL2:1A   | ХТ16:5         |                  |                 |
| 23-11     | ХТ6:5       | 23KL2:3        | ПБ1x1            |                 |
| 23-707    | 23KL2:5     | ХТ6:7          | ПБ1x1            |                 |
| 23-705    | ХТ6:6       | 23KL1:5        | ПБ3x1            |                 |
| 23-5      | 23KL1:2     | ХТ5:9          | ПБ3x1            |                 |
| 21-711    | 21KL2:7     | 21KL1:6        | ПБ3x1            |                 |
| 21-711    | 21KL1:62    | ХТ5:2          | ПБ3x1            |                 |
| 21-715    | ХТ5:3       | 21KL2:6        | ПБ1x1            |                 |
| 21-707    | 21KL2:5     | ХТ4:10         | ПБ1x1            |                 |
| 21-705    | ХТ4:9       | 21KL1:5        |                  |                 |
| 22-7      | 21KL1:13    | ХТ5:4          | } ПБ3x1          |                 |
| 22-13     | ХТ5:5       | 21KL1:14       |                  |                 |
| 22-25     | 21KL1:71    | ХТ5:7          |                  |                 |
| 22-21     | ХТ5:6       | 21KL2:14       | ПБ1x1            |                 |
| 22-19     | 21KL2:12    | 21KL1:72       | ПБ3x1            |                 |
| 23-711    | 23KL2:7     | 23KL1:6        | ПБ3x1            |                 |

ТП 903-1-278.90

АТМ2021

лист  
6

Капуровал Кангэ

Формат А4

195

Альбом 9 часть 2

| Пробойщик | Откуда идёт | Куда поступает | Данные<br>пробоя | Приме-<br>чание |
|-----------|-------------|----------------|------------------|-----------------|
| 869       | 6KL:5       | 7KL:5          |                  |                 |
| 869       | 7KL:5       | 8KL:5          |                  |                 |
| 869       | 8KL:5       | 9KL:5          | } ПБ3x1          |                 |
| 869       | 9KL:5       | 10KL:5         |                  |                 |
| 869       | 10KL:5      | 11KL:5         |                  |                 |
| 869       | 11KL:5      | 12KL:5         |                  |                 |
| 869       | 12KL:5      | 13KL:13        |                  |                 |
| 869       | 13KL:13     | 14KL:2         |                  |                 |
| 869       | 14KL:11     | 15KL:5A        |                  |                 |
| 869       | 15KL:5A     | 16KL:5         |                  |                 |
| 909       | 16KL:10     | ХТ2:8          |                  |                 |
| 907       | ХТ2:7       | 15KL:10A       |                  |                 |
| 995       | 15KL:2      | ХТ8:5          |                  |                 |
| 985       | ХТ8:2       | 14KL:2A        |                  |                 |
| 19-23     | 15KL:5      | ХТ14:10        |                  |                 |
| 725       | 21KL2:8     | 23KL2:8        | ПБ1x1            |                 |
| 725       | 23KL2:8     | 25KL2:8        | ПБ1x1            |                 |
| 725       | 25KL2:8     | ХТ14:2         | ПБ1x1            |                 |
| 19-7      | ХТ14:4      | 19KL1:5        |                  |                 |
| 19-11     | 19KL1:11    | ХТ14:5         |                  |                 |
| 19-13     | ХТ14:6      | 19KL1:11A      |                  |                 |
| 19-31     | 19KL1:12    | ХТ15:2         |                  |                 |
| 19-31     | ХТ15:2      | 15KL:10        |                  |                 |
| 19-17     | 15KL:11     | ХТ14:8         |                  |                 |
| 19-15     | ХТ14:7      | 15KL:11A       | } ПБ3x1          |                 |
| 20-23     | 16KL:5A     | ХТ15:10        |                  |                 |
| 19-35     | ХТ15:3      | 19KL1:12A      |                  |                 |
| 20-7      | 20KL1:5     | ХТ15:4         |                  |                 |
| 20-11     | ХТ15:5      | 20KL1:10       |                  |                 |
| 20-13     | 20KL1:11A   | ХТ15:6         |                  |                 |

ТП 903-1-278.90

АТМ2021

лист  
5

Капуровал Кангэ 24218.12 16 Формат А4

ВНИЖА ПУСКОП ПУСКОП И ПУСКОП ПУСКОП

ВНИЖА ПУСКОП ПУСКОП И ПУСКОП ПУСКОП



Альбом 9 часть 2

| Пробойщик | Откуда идёт | Куда поступает | Данные пробы | Примечание |
|-----------|-------------|----------------|--------------|------------|
| 24-19     | 23KL1:12    | 23KL2:12       |              |            |
| 25-5      | 25KL1:2     | XT12:6         | } ПБ3х1      |            |
| 25-7      | XT12:8      | 25KL1:3        |              |            |
| 25-711    | 25KL1:62    | 25KL2:7        |              |            |
| 25-711    | 25KL2:7     | XT13:6         | ПБ1х1        |            |
| 25-707    | XT13:4      | 25KL2:5        | ПБ1х1        |            |
| 25-11     | 25KL2:3     | XT13:2         | ПБ1х1        |            |
| 39-7      | П-KL2:3A    | XT19:19        | ПБ3х1        |            |
| 33-7      | XT21:8      | 33KL1:11A      | ПБ3х1        |            |
| 993       | XT8:4       | 2KL:2          |              |            |
| 701       | 2KL:11      | XT1:7          |              |            |
| 16-9      | 1KL:12      | 2KL:12         |              |            |
| 16-9      | 2KL:12      | XT1:1          |              |            |
| 16-11     | XT1:2       | 1KL:13         |              |            |
| 915       | 1KL:12A     | 2KL:12A        | } ПБ3х1      |            |
| 915       | 2KL:12A     | XT2:9          |              |            |
| 25-715    | 25KL2:6     | XT13:7         |              |            |
| 25-709    | XT13:5      | 25KL1:61       |              |            |
| 26-7      | 25KL1:13    | XT13:8         |              |            |
| 26-13     | XT13:9      | 25KL1:14       |              |            |
| 26-19     | 25KL1:72    | 25KL2:12       |              |            |
| 26-21     | 25KL2:14    | XT13:10        | ПБ1х1        |            |
| 29-705    | XT17:1      | 29KL1:13       |              |            |
| 29-9      | 29KL1:12A   | XT11:9         | } ПБ3х1      |            |
| 28-711    | 28KL2:7     | 28KL1:1A       |              |            |
| 28-711    | 28KL1:15    | XT11:3         | ПБ1х1        |            |
| 28-715    | XT11:4      | 28KL2:6        | ПБ1х1        |            |
| 28-15     | 28KL2:19    | XT10:9         | } ПБ3х1      |            |
| 28-3      | 28KL2:1     | 28KL1:11       |              |            |
| 28-3      | 28KL1:11    | XT10:2         |              |            |

ТТ 903-1-278.90

АТМ2021

Лист  
8

Копирован Макс

Формат А4

96

Альбом 9 часть 2

| Пробойщик | Откуда идёт | Куда поступает | Данные пробы | Примечание |
|-----------|-------------|----------------|--------------|------------|
| 23-711    | 23KL1:62    | XT6:9          | ПБ3х1        |            |
| 23-709    | XT6:8       | 23KL1:61       | ПБ3х1        |            |
| 24-13     | 23KL1:14    | XT12:2         | ПБ3х1        |            |
| 24-21     | XT12:3      | 23KL2:14       | ПБ1х1        |            |
| 23-715    | 23KL2:6     | XT6:10         | ПБ1х1        |            |
| 931       | 4KL:2       | XT3:3          |              |            |
| 927       | XT3:1       | 3KL:2          |              |            |
| 929       | 3KL:11A     | XT3:2          | } ПБ3х1      |            |
| 933       | XT3:4       | 4KL:10         |              |            |
| 941       | 5KL:2       | XT3:5          |              |            |
| 943       | XT3:6       | 5KL:10         |              |            |
| 949       | 6KL:2       | XT3:7          |              |            |
| 951       | XT3:8       | 6KL:10         |              |            |
| 953       | 7KL:2       | XT3:9          |              |            |
| 955       | XT3:10      | 7KL:10         |              |            |
| 957       | 8KL:2       | XT7:1          |              |            |
| 959       | XT7:2       | 8KL:10         | } ПБ3х1      |            |
| 961       | 9KL:2       | XT7:3          |              |            |
| 963       | XT7:4       | 9KL:10         |              |            |
| 965       | 10KL:2      | XT7:5          |              |            |
| 967       | XT7:6       | 10KL:10        |              |            |
| 969       | 11KL:2      | XT7:7          |              |            |
| 971       | XT7:8       | 11KL:10        |              |            |
| 973       | 12KL:2      | XT7:9          |              |            |
| 975       | XT7:10      | 12KL:10        |              |            |
| 25-15     | 25KL2:19    | XT13:1         | ПБ1х1        |            |
| 25-705    | XT13:3      | 25KL1:5        | ПБ3х1        |            |
| 25-3      | 25KL1:1     | 25KL2:1        | ПБ3х1        |            |
| 25-3      | 25KL2:1     | XT12:5         | ПБ1х1        |            |
| 24-25     | XT12:4      | 23KL1:71       | ПБ3х1        |            |

ТТ 903-1-278.90

АТМ2021

Лист  
7

Копирован Макс, 24218-12 17 Формат А4

Лист 9 часть 2

Альбом 9 часть 2

| Проводник | Откуда идёт | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|-----------|-------------|----------------|----------------|------------|
| 31-715    | ХТ18:9      | 31КЛ2:6        | ПВ1х1          |            |
| 27-711    | 27КЛ2:7     | 27КЛ1:1А       | ПВ3х1          |            |
| 27-711    | 27КЛ1:15    | ХТ9:8          | ПВ3х1          |            |
| 27-715    | ХТ9:9       | 27КЛ2:6        | ПВ1х1          |            |
| 737       | 27КЛ2:8     | 28КЛ2:8        | ПВ1х1          |            |
| 737       | 28КЛ2:8     | 29КЛ2:8        | ПВ1х1          |            |
| 737       | 29КЛ2:8     | ХТ9:10         | ПВ1х1          |            |
| 737       | ХТ9:10      | ХТ10:1         | ПВ1х1          |            |
| 31-7      | ХТ17:9      | 31КЛ1:11А      | ПВ3х1          |            |
| 27-5      | ХТ8:8       | 27КЛ1:12       | ПВ3х1          |            |
| 27-7      | 27КЛ1:11А   | ХТ8:9          | ПВ3х1          |            |
| 17-11     | 1КЛ:15      | ХТ1:5          | ПВ3х1          |            |
| 16-13     | ХТ1:3       | 2КЛ:13         |                |            |
| 785       | 2КЛ:11А     | ХТ1:8          |                |            |
| 17-9      | 1КЛ:15А     | 2КЛ:15А        | ПВ3х1          |            |
| 17-9      | 2КЛ:15А     | ХТ1:4          |                |            |
| 17-13     | ХТ1:6       | 2КЛ:15         |                |            |
| 201       | П-ВД1: +    | П-КЛ1:2        |                |            |
| 201       | П-КЛ1:2     | ХТ19:1         |                |            |
| 203       | П-ВД1: -    | П-КЛ1:2А       |                |            |
| 203       | П-КЛ1:2А    | ХТ19:2         |                |            |
| 205       | П-ВД2: +    | П-КЛ2:2        |                |            |
| 205       | П-КЛ2:2     | ХТ19:3         |                | -24В       |
| 207       | П-ВД2: -    | П-КЛ2:2А       |                |            |
| 207       | П-КЛ2:2А    | ХТ19:4         |                |            |
| 209       | П-КЛ3:2     | П-ВД3: +       |                |            |
| 209       | П-ВД3: +    | ХТ19:5         |                |            |
| 211       | П-КЛ3:2А    | П-ВД3: -       |                |            |
| 211       | П-ВД3: -    | ХТ19:6         |                |            |

ТТ 903-1-278.90

АТМ2021

ИЗТ  
10

Копирован Черк

Формат А4

Альбом 9 часть 2

| Проводник | Откуда идёт | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|-----------|-------------|----------------|----------------|------------|
| 28-5      | ХТ10:3      | 28КЛ:12        | ПВ3х1          |            |
| 28-9      | 28КЛ1:12А   | ХТ10:6         |                |            |
| 28-7      | ХТ10:4      | 28КЛ1:11А      |                |            |
| 28-709    | 28КЛ1:1     | ХТ11:2         |                |            |
| 28-11     | ХТ10:8      | 28КЛ2:3        | ПВ1х1          |            |
| 28-707    | 28КЛ2:5     | ХТ11:1         | ПВ1х1          |            |
| 28-705    | ХТ10:10     | 28КЛ1:13       | ПВ3х1          |            |
| 28-709    | 29КЛ1:1     | ХТ17:3         | ПВ3х1          |            |
| 28-707    | ХТ17:2      | 29КЛ2:5        | ПВ1х1          |            |
| 28-15     | 29КЛ2:19    | ХТ17:7         | ПВ1х1          |            |
| 28-3      | 29КЛ2:1     | 29КЛ1:11       | ПВ3х1          |            |
| 28-3      | 29КЛ1:11    | ХТ11:5         | ПВ3х1          |            |
| 28-5      | ХТ11:6      | 29КЛ1:12       | ПВ3х1          |            |
| 28-711    | 29КЛ2:7     | 29КЛ1:1А       | ПВ3х1          |            |
| 28-711    | 29КЛ1:15    | ХТ17:4         | ПВ3х1          |            |
| 28-715    | ХТ17:5      | 29КЛ2:6        | ПВ1х1          |            |
| 28-11     | 29КЛ2:3     | ХТ17:6         | ПВ1х1          |            |
| 28-7      | ХТ11:7      | 29КЛ1:11А      | ПВ3х1          |            |
| 31-9      | 31КЛ1:12А   | ХТ17:10        | ПВ3х1          |            |
| 31-9      | ХТ17:10     | ХТ18:1         | ПВ1х1          |            |
| 31-11     | ХТ18:2      | 31КЛ2:3        | ПВ1х1          |            |
| 31-15     | 31КЛ2:19    | ХТ18:3         | ПВ1х1          |            |
| 31-705    | ХТ18:5      | 31КЛ1:13       | ПВ3х1          |            |
| 31-709    | 31КЛ1:1     | ХТ18:7         | ПВ3х1          |            |
| 31-707    | ХТ18:6      | 31КЛ2:5        | ПВ1х1          |            |
| 31-3      | 31КЛ2:1     | 31КЛ1:11       |                |            |
| 31-3      | 31КЛ1:11    | ХТ18:4         |                |            |
| 31-5      | ХТ18:10     | 31КЛ1:12       | ПВ3х1          |            |
| 31-711    | 31КЛ2:7     | 31КЛ1:1А       |                |            |
| 31-711    | 31КЛ1:15    | ХТ18:8         |                |            |

ТТ 903-1-278.90

АТМ2021

ИЗТ  
9

Копирован Черк

24218-12 18 Формат А4

Альбом 9 часть 2

| Пробойник | Откуда идет | Куда поступает | Данные пробова | Примечание |
|-----------|-------------|----------------|----------------|------------|
| 28-9      | 28 KL 1: 2  | 28 KL 1: 12A   |                |            |
| 28-711    | 28 KL 1: 1A | 28 KL 1: 15    |                |            |
| 29-9      | 29 KL 1: 2  | 29 KL 1: 12A   | > ПБ3×1        |            |
| 29-711    | 29 KL 1: 1A | 29 KL 1: 15    |                |            |
| 31-9      | 31 KL 1: 2  | 31 KL 1: 12A   |                |            |
| 31-711    | 31 KL 1: 1A | 31 KL 1: 15    |                |            |
| 32-9      | 32 KL 1: 2  | 32 KL 1: 12A   |                |            |
| 32-711    | 32 KL 1: 1A | 32 KL 1: 15    |                |            |
| 33-9      | 33 KL 1: 2  | 33 KL 1: 12A   |                |            |
| 33-711    | 33 KL 1: 1A | 33 KL 1: 15    |                |            |
| 27-7      | XT 8: 9     | XT 8: 10       |                | п          |
| 27-9      | XT 9: 1     | XT 9: 2        |                | п          |
| 28-7      | XT 10: 4    | XT 10: 5       |                | п          |
| 28-9      | XT 10: 6    | XT 10: 7       |                | п          |
| 29-7      | XT 11: 7    | XT 11: 8       |                | п          |
| 29-9      | XT 11: 9    | XT 11: 10      |                | п          |
| 25-7      | XT 12: 7    | XT 12: 8       |                | п          |
| 25-9      | XT 12: 9    | XT 12: 10      |                | п          |
| 725       | XT 14: 2    | XT 14: 3       |                | п          |
| 983       | 13 KL: 2    | 13 KL: 11A     | ПБ3×1          |            |
| 869       | 14 KL: 2    | 14 KL: 11      | ПБ3×1          |            |
| 31-7      | XT 17: 8    | XT 17: 9       |                |            |
| 32-7      | XT 20: 3    | XT 20: 4       |                |            |
| 32-9      | XT 20: 5    | XT 20: 6       |                |            |
| 33-7      | XT 21: 7    | XT 21: 8       |                | > п        |
| 33-9      | XT 21: 9    | XT 21: 10      |                |            |
| 731       | XT 22: 9    | XT 22: 10      |                |            |

План Контракт. Плато. и Дамба. Контракт. № 14

ТП 903-1-278.90

АТМ 2021

12

Копировал: С.Б.

Формат А4

98

Альбом 9 часть 2

| Пробойник | Откуда идет  | Куда поступает | Данные пробова | Примечание |
|-----------|--------------|----------------|----------------|------------|
| 895       | XT 16: 6     | XS 2: 2        |                |            |
| 897       | XS 2: 1      | Fu 6: 2        | ПБ 1×1         | > 36В      |
| 896       | Fu 6: 1      | XT 16: 7       |                |            |
|           | Перемычки    | на аппаратах   |                |            |
| 917       | 1 KL: 2      | 1 KL: 13A      |                |            |
| 993       | 2 KL: 2      | 2 KL: 13A      |                |            |
| 21-9      | 21 KL 1: A   | 21 KL 1: 4     | ПБ3×1          |            |
| 21-711    | 21 KL 1: 6   | 21 KL 1: 62    |                |            |
| 23-9      | 23 KL 1: A   | 23 KL 1: 4     |                |            |
| 23-711    | 23 KL 1: 6   | 23 KL 1: 62    |                |            |
| 25-9      | 25 KL 1: A   | 25 KL 1: 4     |                |            |
| 25-711    | 25 KL 1: 6   | 25 KL 1: 62    |                |            |
| 0         | XT 1: 9      | XT 1: 10       |                |            |
| 0         | XT 2: 1      | XT 2: 2        |                |            |
| 0         | XT 2: 2      | XT 2: 3        |                |            |
| 0         | XT 2: 3      | XT 2: 4        |                |            |
| 869       | XT 2: 5      | XT 2: 6        |                | п          |
| 21-7      | XT 4: 3      | XT 4: 4        |                |            |
| 21-9      | XT 4: 5      | XT 4: 6        |                |            |
| 23-9      | XT 6: 2      | XT 6: 3        |                |            |
| 869       | KA: 3        | KA: 11         | ПБ 1×1         |            |
| 0         | KA: 13       | KA: 19         | ПБ 1×1         |            |
| 19-11     | 19 KL 1: 10  | 19 KL 1: 11    |                |            |
| 19-31     | 19 KL 1: 10A | 19 KL 1: 12    |                |            |
| 20-11     | 20 KL 1: 10  | 20 KL 1: 11    | ПБ3×1          |            |
| 20-31     | 20 KL 1: 10A | 20 KL 1: 12    |                |            |
| 27-9      | 27 KL 1: 2   | 27 KL 1: 12A   |                |            |
| 27-711    | 27 KL 1: 1A  | 27 KL 1: 5     |                |            |

План Контракт. Плато. и Дамба. Контракт. № 14

ТП 903-1-278.90

АТМ 2021

11

Копировал: С.Б.

24218-12 19 Формат А4

| Пробойник | Выход | Высот<br>конт-<br>рля | Выход | Пробойник | Пробойник | Выход | Высот<br>конт-<br>рля | Выход | Пробойник |       |
|-----------|-------|-----------------------|-------|-----------|-----------|-------|-----------------------|-------|-----------|-------|
|           |       | 23                    | KL 2  |           |           | 26-7  | 13                    | 3     | 14        | 26-13 |
| 23-15     | 19    | K                     | 20    | 0*        | 25-709    | 61    | P                     | 620   | 25-711*   |       |
| 23-3      | 1     | 43                    | 3     | 23-11     | 26-25     | 71    | P                     | 72    | 26-19     |       |
| 23-707    | 5     | 3P                    | 7     | 23-711    |           |       |                       |       |           |       |
| 23-715    | 6     | 3P                    | 8     | 725*      |           |       |                       |       |           |       |
| 24-19     | 12    | 3P                    | 14    | 24-21     |           |       |                       |       |           |       |
|           |       | 21                    | KL 1  |           |           |       |                       |       |           |       |
| 21-9      | 1A    | K                     | B     | 0*        | 16-9      | 1     |                       | 2     | 16-11     |       |
| *21-3     | 1     | 3                     | 2     | 21-5      | 16-13     | 3     |                       | 4     | 17-9      |       |
| 21-7      | 3     | 3                     | 40    | 21-9*     | 17-11     | 5     |                       | 6     | 17-13     |       |
| 21-705    | 5     | 3                     | 60    | 21-711*   | 701       | 7     |                       | 8     | 785       |       |
| 22-7      | 13    | 3                     | 14    | 22-13     | *0        | 19    |                       | 100   | 0*        |       |
| 21-709    | 61    | P                     | 620   | 21-711*   |           |       |                       |       |           |       |
| 22-25     | 71    | P                     | 72    | 22-19     |           |       |                       |       |           |       |
|           |       | 23                    | KL 1  |           |           |       |                       |       |           |       |
| 23-9      | 1A    | K                     | B     | 0*        |           |       |                       |       |           |       |
| *23-3     | 1     | 3                     | 2     | 23-5      |           |       |                       |       |           |       |
| 23-7      | 3     | 3                     | 40    | 23-9*     |           |       |                       |       |           |       |
| 23-705    | 5     | 3                     | 60    | 23-711*   |           |       |                       |       |           |       |
| 24-7      | 13    | 3                     | 14    | 24-13     |           |       |                       |       |           |       |
| 23-709    | 61    | P                     | 620   | 23-711*   |           |       |                       |       |           |       |
| 24-25     | 71    | P                     | 72    | 24-19     |           |       |                       |       |           |       |
|           |       | 25                    | KL 1  |           |           |       |                       |       |           |       |
| 25-9      | 1A    | K                     | B     | 0*        |           |       |                       |       |           |       |
| 25-3      | 1     | 3                     | 2     | 25-5      |           |       |                       |       |           |       |
| 25-7      | 3     | 3                     | 40    | 25-9*     |           |       |                       |       |           |       |
| 25-705    | 5     | 3                     | 60    | 25-711    |           |       |                       |       |           |       |

ТТ 903-1-278.90

АТМД22

Лист 2

Копирован: Ф.Б

Формат А4

| Пробойник  | Выход | Высот<br>конт-<br>рля | Выход | Пробойник | Пробойник            | Выход | Высот<br>конт-<br>рля | Выход | Пробойник |
|--|-------|-----------------------|-------|-----------|----------------------|-------|-----------------------|-------|-----------|
| Технические требования   |       |                       |       |           |                      |       |                       |       |           |
| Таблица подключения выполнена на основании схем  |       |                       |       |           |                      |       |                       |       |           |
| ТТ 903-1-278.90 ЭМ п. 13, ЭМ п. 14, ЭМ п. 15, ЭМ п. 16, ЭМ п. 18, ЭМ п. 24, ЭМ п. 25 ил. 10; ТТ 903-1-278.90 АТМ2 п. 4, л. 7, л. 8 и, АП п. 2 ил. 8. |       |                       |       |           |                      |       |                       |       |           |
| Таблица соединений АТМД21  |       |                       |       |           |                      |       |                       |       |           |
| Левая стенка   |       |                       |       |           |                      |       |                       |       |           |
|  |       |                       |       |           | 17-13 15 3 15А 17-9* |       |                       |       |           |
|  |       |                       |       |           | IKL 3KL              |       |                       |       |           |
| 917  |       |                       |       |           | 12                   |       |                       |       |           |
| 16-9   |       |                       |       |           | 12 3 13 16-11        |       |                       |       |           |
| 915  |       |                       |       |           | 12А 3 13АП 917*      |       |                       |       |           |
| 17-11  |       |                       |       |           | 15 3 15А 17-19       |       |                       |       |           |
| 21KL 2   |       |                       |       |           |                      |       |                       |       |           |
| 21-15  |       |                       |       |           | 19 K 20 0*           |       |                       |       |           |
| 21-3   |       |                       |       |           | 1 43 3 21-11         |       |                       |       |           |
| 21-707   |       |                       |       |           | 5 3P 7 21-711        |       |                       |       |           |
| 21-715   |       |                       |       |           | 6 3P 8 725           |       |                       |       |           |
| 22-19  |       |                       |       |           | 12 3P 14 22-21       |       |                       |       |           |
| 2KL  |       |                       |       |           |                      |       |                       |       |           |
| *993   |       |                       |       |           | 12 K 2A 0*           |       |                       |       |           |
| 701  |       |                       |       |           | 11 3 11A 785         |       |                       |       |           |
| *16-9  |       |                       |       |           | 12 3 13 16-13        |       |                       |       |           |
| *915   |       |                       |       |           | 12A 3 13AП 993       |       |                       |       |           |

ТТ 903-1-278.90

АТМД22

ТТТ Исполнительная  
документа, утвержденная  
и.к.инж. Н.С.С. 10.01.12  
10.01.12  
И.С.С. 10.01.12  
И.С.С. 10.01.12  
И.С.С. 10.01.12  
И.С.С. 10.01.12

Исполнительная № 4 от 25.12.11  
Исполнительная система теплообогрева  
зданий из ст. №10 констр.

Лист 8.  
Таблица подключения.  
Лист 8.  
Лист 8.  
Лист 8.

Копирован: Ф.Б

24.2.18-12 20

Формат А4

Мельник 9 часть 2

| Проводник | Выход | Вход<br>кон-<br>такт | Выход | Проводник | Проводник | Выход | Вход<br>кон-<br>такт | Выход | Проводник |
|-----------|-------|----------------------|-------|-----------|-----------|-------|----------------------|-------|-----------|
|           |       | 11KL                 |       |           |           |       |                      |       |           |
| 969       | 2     | K                    | 2A    | 0*        | 29-707    | 5     | 3P                   | 7     | 29-711    |
| *869      | 5     |                      | 10    | 971       | 29-715    | 6     | 3P                   | 8     | 737*      |
|           |       | 12KL                 |       |           |           |       | 31KLE                |       |           |
| 973       | 2     | K                    | 2A    | 0*        | 31-15     | 19    | K                    | 2D    | 0*        |
| *869      | 5     | 3                    | 10    | 975       | 31-3      | 1     | 43                   | 3     | 31-11     |
|           |       | 25KL2                |       |           | 31-707    | 5     | 3P                   | 7     | 31-711    |
| 25-15     | 19    | K                    | 2D    | 0*        | 31-715    | 6     | 3P                   | 8     | 731*      |
| *25-3     | 1     | 43                   | 3     | 25-11     |           |       | 19KLI                |       |           |
| 25-707    | 5     | 3P                   | 7     | 25-711*   | 19-19     | 2     | K                    | 2A    | 0*        |
| 25-715    | 6     | 3P                   | 8     | 725*      | 19-7      | 5     | 3                    | 10П   | 19-11     |
| 25-19     | 12    | 3P                   | 14    | 25-21     | 19-27     | 5A    | 3                    | 10АП  | 19-31     |
|           |       | 27KL2                |       |           | *19-11    | ПН    | P                    | 11A   | 19-13     |
| 27-15     | 19    | K                    | 2D    | 0*        | *19-31    | П12   | P                    | 12A   | 19-35     |
| 27-3      | 1     | 43                   | 3     | 27-11     |           |       | 20KLI                |       |           |
| 27-707    | 5     | 3P                   | 7     | 27-711    | 20-19     | 2     | K                    | 2A    | 0*        |
| 27-715    | 6     | 3P                   | 8     | 737       | 20-7      | 5     | 3                    | 10П   | 20-11*    |
|           |       | 28KL2                |       |           | 20-27     | 5A    | 3                    | 10АП  | 20-31     |
| 28-15     | 19    | K                    | 2D    | 0*        | 20-11     | ПН    | P                    | 11A   | 20-13     |
| 28-3      | 1     | 43                   | 3     | 28-11     | *20-31    | П12   | P                    | 12A   | 20-35     |
| 28-707    | 5     | 3P                   | 7     | 28-711    |           |       | 27KLI                |       |           |
| 28-715    | 6     | 3P                   | 8     | 737*      | 27-9      | П2    | K                    | 2A    | 0*        |
|           |       | 29KL2                |       |           | 27-709    | 1     | P                    | 1АП   | 27-711*   |
| 29-15     | 19    | K                    | 2D    | 0*        | *27-3     | 11    | 3                    | 12    | 27-5      |
| 29-3      | 1     | 43                   | 3     | 29-11     | 27-7      | 11A   | 3                    | 12АП  | 27-9*     |
|           |       |                      |       |           | 27-705    | 13    | 3                    | 15П   | 27-711*   |

ТП 903-1-278.90

АТМ022

Ишт 4

Копировал: Р.1

Формат А4

Мельник 9 часть 2

| Проводник | Выход | Вход<br>кон-<br>такт | Выход | Проводник | Проводник | Выход | Вход<br>кон-<br>такт | Выход | Проводник |
|-----------|-------|----------------------|-------|-----------|-----------|-------|----------------------|-------|-----------|
|           |       | 174                  |       |           |           |       |                      |       |           |
| 21-3      | 1     |                      | 2     | 21-5      | 931       | 2     | K                    | 2A    | 0*        |
| *21-7     | П3    |                      | 4П    | 21-7      | *869      | 5     | 3                    | 10    | 933       |
| *21-9     | П5    |                      | 6П    | 21-9      |           |       | 5KL                  |       |           |
| 21-15     | 7     |                      | 8     | 21-11     | 941       | 2     | K                    | 2A    | 0*        |
| 21-705    | 9     |                      | 10    | 21-707    | *869      | 5     | 3                    | 10    | 943       |
|           |       | 175                  |       |           |           |       | 6KL                  |       |           |
| 21-709    | 1     |                      | 2     | 21-711    | 949       | 2     | K                    | 2A    | 0*        |
| 21-715    | 3     |                      | 4     | 22-7      | *869      | 5     | 3                    | 10    | 951       |
| 22-13     | 5     |                      | 6     | 22-21     |           |       | 7KL                  |       |           |
| 22-25     | 7     |                      | 8     | 23-3      | 953       | 2     | K                    | 2A    | 0*        |
| 23-5      | 9     |                      | 10    | 23-7*     | *869      | 5     | 3                    | 10    | 955       |
|           |       | 176                  |       |           |           |       | 8KL                  |       |           |
| 23-7      | 1     |                      | 2П    | 23-9*     | 957       | 2     | K                    | 2A    | 0*        |
| 23-9      | П3    |                      | 4     | 23-15     | *869      | 5     | 3                    | 10    | 959       |
| 23-11     | 5     |                      | 6     | 23-705    |           |       | 9KL                  |       |           |
| 23-707    | 7     |                      | 8     | 23-709    | 961       | 2     | K                    | 2A    | 0*        |
| 23-711    | 9     |                      | 10    | 23-715    | *869      | 5     | 3                    | 10    | 963       |
|           |       |                      |       |           |           |       | 10KL                 |       |           |
|           |       |                      |       |           |           |       | KA                   |       |           |
| 983       | 1     |                      | 3П    | 869*      | 965       | 2     | K                    | 2A    | 0*        |
| *869      | ПН    |                      | 13П   | 0*        | *869      | 5     | 3                    | 10    | 967       |
| 987       | 15    |                      | 17    | 989       |           |       |                      |       |           |
| *0        | П19   |                      | 21    | 977       |           |       |                      |       |           |

Передняя стенка

ТП 903-1-278.90

АТМ022

Ишт 3

Копировал: Р.1

24218-12 21

Формат А4

Альбом 9 часть 2

| Проводник | Выход | Выс. кот. ТП | Выход | Проводник | Проводник | Выход | Выс. кот. ТП | Выход | Проводник |
|-----------|-------|--------------|-------|-----------|-----------|-------|--------------|-------|-----------|
|           |       | <u>XT9</u>   |       |           |           |       | <u>XT13</u>  |       |           |
| *27-9     | 11    |              | 21    | 27-9      | 25-15     | 1     |              | 2     | 25-11     |
| 27-11     | 3     |              | 4     | 27-15     | 25-705    | 3     |              | 4     | 25-707    |
| 27-705    | 5     |              | 6     | 27-707    | 25-709    | 5     |              | 6     | 25-711    |
| 27-709    | 7     |              | 8     | 27-711    | 25-715    | 7     |              | 8     | 26-7      |
| 27-715    | 9     |              | 10    | 737       | 26-13     | 9     |              | 10    | 26-21     |
|           |       | <u>XT10</u>  |       |           |           |       | <u>XT14</u>  |       |           |
| 737       | 1     |              | 2     | 28-3      | 26-25     | 1     |              | 21    | 725*      |
| 28-5      | 3     |              | 41    | 28-7*     | 725       | 113   |              | 4     | 19-7      |
| 28-7      | 115   |              | 61    | 28-9*     | 19-11     | 5     |              | 6     | 19-13     |
| 28-9      | 117   |              | 8     | 28-11     | 19-15     | 7     |              | 8     | 19-17     |
| 28-15     | 9     |              | 10    | 28-705    | 19-19     | 9     |              | 10    | 19-23     |
|           |       | <u>XT11</u>  |       |           |           |       | <u>XT15</u>  |       |           |
| 28-707    | 1     |              | 2     | 28-709    | 19-27     | 1     |              | 2     | 19-31*    |
| 28-711    | 3     |              | 4     | 28-715    | 19-35     | 3     |              | 4     | 20-7      |
| 29-3      | 5     |              | 6     | 29-5      | 20-11     | 5     |              | 6     | 20-13     |
| *29-7     | 117   |              | 81    | 29-7      | 20-15     | 7     |              | 8     | 20-17     |
| *29-9     | 119   |              | 101   | 29-9      | 20-19     | 9     |              | 10    | 20-23     |
|           |       | <u>XT12</u>  |       |           |           |       | <u>XT16</u>  |       |           |
| 24-7      | 1     |              | 2     | 24-13     | 20-27     | 1     |              | 2     | 20-31*    |
| 24-21     | 3     |              | 4     | 24-25     | 20-35     | 3     |              | 41    | 1-7       |
| 25-3      | 5     |              | 6     | 25-5      | 11-15     | 5     |              | 6     | 895       |
| 25-7      | 117   |              | 81    | 25-7*     | 896       | 7     |              |       |           |
| 25-9      | 119   |              | 101   | 25-9      |           |       |              |       |           |

ТП 903-1-278.90

Китирован.Р.А

АТМ2022

Формат А4

Илет  
6

101

| Проводник | Выход | Выс. кот. ТП | Выход | Проводник | Проводник | Выход | Выс. кот. ТП | Выход | Проводник |
|-----------|-------|--------------|-------|-----------|-----------|-------|--------------|-------|-----------|
|           |       |              |       |           |           |       |              |       |           |
|           |       | 28           |       | KL1       |           |       |              |       |           |
| 28-9      | 112   |              | KL    | 2A        | 0*        |       |              |       |           |
| 28-709    | 1     |              | P     | 1A11      | 28-711*   |       |              |       |           |
| *28-3     | 11    |              | 3     | 12        | 28-5      |       |              |       |           |
| 28-7      | 11A   |              | 3     | 12A11     | 28-9*     |       |              |       |           |
| 28-705    | 13    |              | 3     | 1511      | 28-711*   |       |              |       |           |
|           |       |              |       |           |           |       |              |       |           |
|           |       |              |       |           |           |       |              |       |           |
|           |       | 29           |       | KL1       |           |       |              |       |           |
| 29-9      | 112   |              | KL    | 2A        | 0*        |       |              |       |           |
| 29-709    | 1     |              | P     | 1A11      | 29-711*   |       |              |       |           |
| *29-3     | 11    |              | 3     | 12        | 29-5      |       |              |       |           |
| 29-7      | 11A   |              | 3     | 12A11     | 29-9*     |       |              |       |           |
| 29-705    | 13    |              | 3     | 1511      | 29-711*   |       |              |       |           |
|           |       |              |       |           |           |       |              |       |           |
|           |       |              |       |           |           |       |              |       |           |
|           |       | 31           |       | KL1       |           |       |              |       |           |
| 31-9      | 112   |              | KL    | 2A        | 0*        |       |              |       |           |
| 31-709    | 1     |              | P     | 1A11      | 31-711*   |       |              |       |           |
| *31-3     | 11    |              | 3     | 12        | 31-5      |       |              |       |           |
| 31-7      | 11A   |              | 3     | 12A11     | 31-9*     |       |              |       |           |
| 31-705    | 13    |              | 3     | 1511      | 31-711*   |       |              |       |           |
|           |       |              |       |           |           |       |              |       |           |
|           |       |              |       |           |           |       |              |       |           |
|           |       | 32           |       | KL1       |           |       |              |       |           |
| 32-9      | 112   |              | KL    | 2A        | 0*        |       |              |       |           |
| 32-709    | 1     |              | P     | 1A11      | 32-711    |       |              |       |           |
| 32-3      | 11    |              | 3     | 12        | 32-5      |       |              |       |           |
| 32-7      | 11A   |              | 3     | 12A11     | 32-9*     |       |              |       |           |
| 32-705    | 13    |              | 3     | 1511      | 32-711*   |       |              |       |           |
|           |       |              |       |           |           |       |              |       |           |
|           |       |              |       |           |           |       |              |       |           |
|           |       |              |       |           |           |       |              |       |           |
|           |       | 33           |       | KL1       |           |       |              |       |           |
| 33-9      | 112   |              | KL    | 2A        | 0*        |       |              |       |           |

Альбом 9 часть 2

ТП 903-1-278.90

Китирован.Р.А

АТМ2022

Формат А4

Илет  
5

24218-12 22







Надписи на табло и в рамках

| № надписи | Надпись   | Кол. | № надписи | Надпись                        | Кол. |
|-----------|---|------|-----------|--------------------------------|------|
|           | Рамка 30x15   |      | 22        | ~ 220В. поз. В-19 <sup>Б</sup> | 1    |
|           |   |      | 23        | ~ 220В. поз. В-23.             | 1    |
| 1         | ~ 220В. Резерв.                                     | 1    | 24        | ~ 220В. поз. В-25.             | 1    |
| 2         | ~ 220В. Схема тек-<br>нологической<br>сигнализации. | 1    | 25        | ~ 220В. поз. В-25 <sup>Б</sup> | 1    |
|           |   |      | 26        | ~ 220В. поз. К-30.             | 1    |
|           |   |      | 27        | ~ 220В. поз. К-30 <sup>Б</sup> | 1    |
| 3         | ~ 220В. Схема<br>аварийной сиг-<br>нализации.       | 1    | 28        | ~ 220В. поз. К-34.             | 1    |
|           |   |      | 29        | ~ 220В. поз. К-34 <sup>Б</sup> | 1    |
|           |   |      | 30        | ~ 220В. поз. К-42.             | 1    |
| 4         | ~ 220В. Резерв.                                     | 1    | 31        | ~ 220В. поз. К-42 <sup>Б</sup> | 1    |
| 5         | ~ 220В. поз. 41.                                    | 1    | 32        | ~ 220В. блок ББ1-1.            | 1    |
| 6         | ~ 220В. поз. 51.                                    | 1    | 33        | ~ 220В. блок ББ1-2.            | 1    |
| 7         | ~ 220В. поз. 61.                                    | 1    | 34        | ~ 220В. поз. К-37.             | 1    |
| 8         | ~ 220В. поз. 10.                                    | 1    | 35        | ~ 220В. поз. К-14.             | 1    |
| 9         | ~ 220В. поз. 11.                                    | 1    | 36        | ~ 220В. поз. М-4.              | 1    |
| 10        | ~ 220В. поз. 42.                                    | 1    | 37        | ~ 220В. поз. М-4 <sup>Б</sup>  | 1    |
| 11        | ~ 220В. поз. 52.                                    | 1    | 38        | ~ 220В. поз. К-7.              | 1    |
| 12        | ~ 220В. поз. 62.                                    | 1    | 39        | ~ 220В. поз. К-8.              | 1    |
| 13        | ~ 220В. поз. 12.                                    | 1    | 40        | ~ 220В. поз. В-7.              | 1    |
| 14        | ~ 220В. поз. 13.                                    | 1    | 41        | ~ 220В. поз. В-16.             | 1    |
| 15        | ~ 220В. поз. 71.                                    | 1    | 42        | ~ 220В. поз. В-17.             | 1    |
| 16        | ~ 36В. Ремонтное<br>напряжение.                     | 1    | 43        | ~ 220В. поз. В-21, 2.          | 1    |
|           |   |      | 44        | ~ 220В. поз. В-20.             | 1    |
| 17        | ~ 220В. поз. В-8.                                   | 1    | 45        | ~ 220В. поз. В-22.             | 1    |
| 18        | ~ 220В. поз. В-8 <sup>Б</sup>                       | 1    | 46        | ~ 220В. поз. В-24.             | 1    |
| 19        | ~ 220В. поз. В-18.                                  | 1    | 47        | ~ 220В. поз. К-39.             | 1    |
| 20        | ~ 220В. поз. В-18 <sup>Б</sup>                      | 1    | 48        | ~ 220В. поз. К-40.             | 1    |
| 21        | ~ 220В. поз. В-19.                                  | 1    | 49        | ~ 220В. поз. К-35.             | 1    |

ТП 903-1-278.90

АТМ2023

лист 5

Копирован *Окс*

формат А4

| Поз. | Обозначение | Наименование                       | Кол.   | Примеча-<br>ние |
|------|-------------|------------------------------------|--------|-----------------|
|      |             | <u>Материалы</u>                   |        |                 |
| 19   |             | Провод 380 ГОСТ 6323-79<br>ПБ1-1x1 | 4000 м |                 |
|      |             |                                    |        |                 |
|      |             |                                    |        |                 |
|      |             |                                    |        |                 |
|      |             |                                    |        |                 |
|      |             |                                    |        |                 |
|      |             |                                    |        |                 |
|      |             |                                    |        |                 |
|      |             |                                    |        |                 |
|      |             |                                    |        |                 |
|      |             |                                    |        |                 |
|      |             |                                    |        |                 |
|      |             |                                    |        |                 |
|      |             |                                    |        |                 |
|      |             |                                    |        |                 |
|      |             |                                    |        |                 |
|      |             |                                    |        |                 |
|      |             |                                    |        |                 |
|      |             |                                    |        |                 |
|      |             |                                    |        |                 |
|      |             |                                    |        |                 |
|      |             |                                    |        |                 |
|      |             |                                    |        |                 |
|      |             |                                    |        |                 |

ТП 903-1-278.90

АТМ2023

лист 3

Копирован *Окс*

24x18-12 25 формат А4

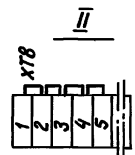
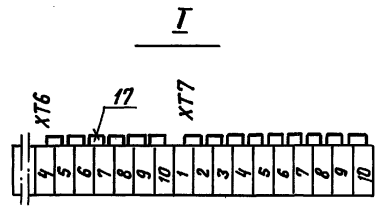
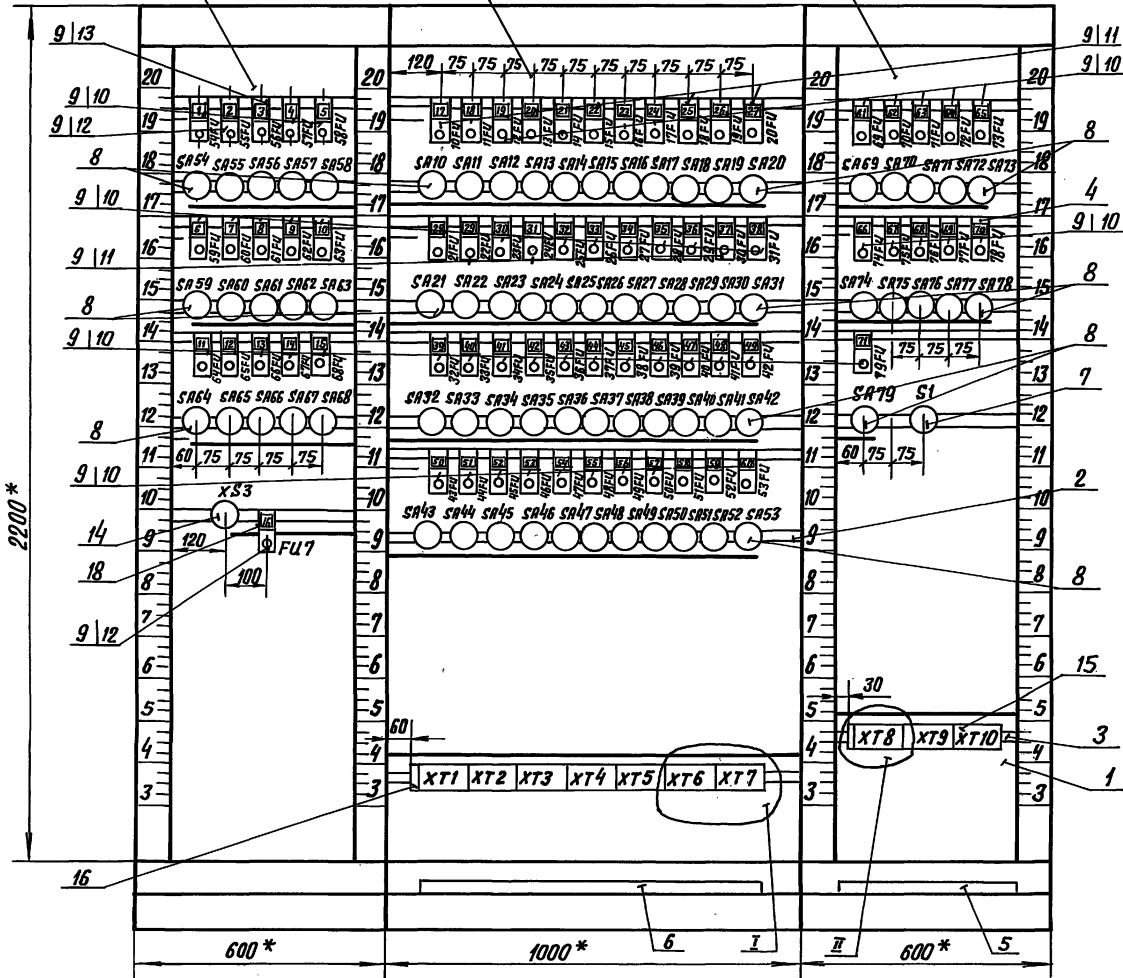
**Вид на внутренние плоскости (развернуто)**

Альбом 9 часть 2

Левая стенка

Передняя стенка

Правая стенка



- 1. \* Размеры для справок.
- 2. Покрытие-вариант 7 ост.ЗБ.13-76.
- 3. По данному черт. изготовить 1 шт.

Шифр по табл. Гладкость и дата Взам инв. №

|                 |  |         |      |
|-----------------|--|---------|------|
| ТП 903-1-278.90 |  | АТМ2023 | Лист |
|                 |  |         | 4    |

Копирован 80гг 24218-12 26 Формат А3

Альбом 9 часть 2

| Продолжник                                     | Откуда идёт | Куда поступает   | Данные пробы | Примечание |
|--|-------------|------------------|--------------|------------|
| Технические требования                         |             |                  |              |            |
| Таблица соединений выполнена на основании схем |             |                  |              |            |
| ТП 903-1                                       | 278.90      | АТМ2; А4; А5; А6 | альбом В.    |            |
| А868   | СА4U:1      | СА54:11          |              |            |
| А806   | СА54:11     | СА55:11          |              |            |
| А806   | СА55:11     | СА56:11          |              |            |
| А806   | СА56:11     | СА57:11          |              |            |
| А806   | СА57:11     | СА58:11          |              |            |
| А806   | СА58:11     | СА59:11          |              |            |
| А806   | СА59:11     | СА60:11          |              |            |
| А806   | СА60:11     | СА61:11          |              |            |
| А806   | СА61:11     | СА62:11          |              |            |
| А806   | СА63:11     | СА64:11          |              |            |
| А806   | СА64:11     | СА65:11          |              |            |
| А806   | СА65:11     | СА66:11          |              |            |
| А806   | СА66:11     | СА67:11          |              |            |
| А806   | СА67:11     | СА68:11          |              |            |

ИЗМ. ПОСЛЕД. ПОСЛ. И ПОСЛЕД. ВЕРСИИ ИЗОБ.

|                         |             |      |              |  |
|-------------------------|-------------|------|--------------|--|
| ТП 903-1-278.90 АТМ2024 |             |      |              |  |
| ИЗП                     | Исполнитель | Дата |              |  |
| Исполн                  | Мельман     | 1983 |              |  |
| Исполн                  | Корыс       | 1985 |              |  |
| Исполн                  | Степанов    | 1985 |              |  |
| Исполн                  | Давыдов     | 1985 |              |  |
| Исполн                  | Литвинов    | 1985 |              |  |
| Исполн                  | Литвинов    | 1985 |              |  |
| Исполн                  | Литвинов    | 1985 |              |  |
| Исполн                  | Литвинов    | 1985 |              |  |
| Цит 9.                  |             |      | ЛАТТИПРОПРОМ |  |
| Таблица соединений      |             |      | Формат А4    |  |

Альбом 9 часть 2

| Продолжение             |                       |      | Продолжение |         |      |
|-------------------------|-----------------------|------|-------------|---------|------|
| № надписи               | Надпись               | Кол. | № надписи   | Надпись | Кол. |
| 50                      | ~ 220В. поз. К-41.    | 1    |             |         |      |
| 51                      | ~ 220В. поз. К-36.    | 1    |             |         |      |
| 52                      | ~ 220В. поз. К-26.    | 1    |             |         |      |
| 53                      | ~ 220В. поз. К-38.    | 1    |             |         |      |
| 54                      | ~ 220В. поз. Г-117.   | 1    |             |         |      |
| 55                      | ~ 220В. поз. Г-113.   | 1    |             |         |      |
| 56                      | ~ 220В. поз. Г-116.1. | 1    |             |         |      |
| 57                      | ~ 220В. поз. Г-116.2. | 1    |             |         |      |
| 58                      | ~ 220В. поз. М-5.     | 1    |             |         |      |
| 59                      | ~ 220В. поз. М-6.     | 1    |             |         |      |
| 60                      | ~ 220В. поз. М-6.2.   | 1    |             |         |      |
| 61                      | ~ 220В. поз. 81.      | 1    |             |         |      |
| 62                      | ~ 220В. поз. 91.      | 1    |             |         |      |
| 63                      | ~ 220В. поз. 14.      | 1    |             |         |      |
| 64                      | ~ 220В. поз. 15.      | 1    |             |         |      |
| 65                      | ~ 220В. поз. 7e.      | 1    |             |         |      |
| 66                      | ~ 220В. поз. 8e.      | 1    |             |         |      |
| 67                      | ~ 220В. поз. 9e.      | 1    |             |         |      |
| 68                      | ~ 220В. поз. 16.      | 1    |             |         |      |
| 69                      | ~ 220В. поз. 17.      | 1    |             |         |      |
| 70                      | ~ 220В. поз. 25.      | 1    |             |         |      |
| 71                      | ~ 220В. поз. 26.      | 1    |             |         |      |
| ТП 903-1-278.90 АТМ2024 |                       |      | Диск 6      |         |      |

ИЗМ. ПОСЛЕД. ПОСЛ. И ПОСЛЕД. ВЕРСИИ ИЗОБ.

Альбом 9 часть 2

| Пробойник | Откуда идет | Куда поступает | Данные<br>пробоя | Приме-<br>чание |
|-----------|-------------|----------------|------------------|-----------------|
| A 806     | SA 39 : N1  | SA 40 : N1     |                  |                 |
| A 806     | SA 40 : N1  | SA 41 : N1     |                  |                 |
| A 806     | SA 41 : N1  | SA 42 : N1     |                  |                 |
| A 806     | SA 42 : N1  | SA 43 : N1     |                  |                 |
| A 806     | SA 43 : N1  | SA 44 : N1     |                  |                 |
| A 806     | SA 44 : N1  | SA 45 : N1     |                  |                 |
| A 806     | SA 45 : N1  | SA 46 : N1     |                  |                 |
| A 806     | SA 46 : N1  | SA 47 : N1     |                  |                 |
| A 806     | SA 47 : N1  | SA 48 : N1     |                  |                 |
| A 806     | SA 48 : N1  | SA 49 : N1     |                  |                 |
| A 806     | SA 49 : N1  | SA 50 : N1     |                  |                 |
| A 806     | SA 50 : N1  | SA 51 : N1     |                  |                 |
| A 806     | SA 51 : N1  | SA 52 : N1     | > ПБ 1 x 1       |                 |
| A 806     | SA 52 : N1  | SA 53 : N1     |                  |                 |
| A 806     | SA 53 : N1  | SA 69 : N1     |                  |                 |
| A 806     | SA 69 : N1  | SA 70 : N1     |                  |                 |
| A 806     | SA 70 : N1  | SA 71 : N1     |                  |                 |
| A 806     | SA 71 : N1  | SA 72 : N1     |                  |                 |
| A 806     | SA 72 : N1  | SA 73 : N1     |                  |                 |
| A 806     | SA 73 : N1  | SA 74 : N1     |                  |                 |
| A 806     | SA 74 : N1  | SA 75 : N1     |                  |                 |
| A 806     | SA 75 : N1  | SA 76 : N1     |                  |                 |
| A 806     | SA 76 : N1  | SA 77 : N1     |                  |                 |
| A 806     | SA 77 : N1  | SA 78 : N1     |                  |                 |
| A 806     | SA 78 : N1  | SA 79 : N1     |                  |                 |
| A 806     | SA 79 : N1  | SI : C1        |                  |                 |
| 0         | XT5 : ID    | XT7 : 1        |                  |                 |
| 0         | XT7 : ID    | XT8 : 1        |                  |                 |
| 807       | XT8 : 7     | IDFU : 2       |                  |                 |
| A 807     | IDFu : 1    | SA10 : C1      |                  |                 |

ТП 903-1-278.90

АТМ024

лист  
3

Копирован: Ф.А.

Формат А4

Альбом 9 часть 2

| Пробойник | Откуда идет | Куда поступает | Данные<br>пробоя | Приме-<br>чание |
|-----------|-------------|----------------|------------------|-----------------|
| A 806     | SA 68 : N1  | SA 10 : N1     |                  |                 |
| A 806     | SA 10 : N1  | SA 11 : N1     |                  |                 |
| A 806     | SA 11 : N1  | SA 12 : N1     |                  |                 |
| A 806     | SA 12 : N1  | SA 13 : N1     |                  |                 |
| A 806     | SA 13 : N1  | SA 14 : N1     |                  |                 |
| A 806     | SA 14 : N1  | SA 15 : N1     |                  |                 |
| A 806     | SA 15 : N1  | SA 16 : N1     |                  |                 |
| A 806     | SA 16 : N1  | SA 17 : N1     |                  |                 |
| A 806     | SA 17 : N1  | SA 18 : N1     |                  |                 |
| A 806     | SA 18 : N1  | SA 19 : N1     |                  |                 |
| A 806     | SA 19 : N1  | SA 20 : N1     |                  |                 |
| A 806     | SA 20 : N1  | SA 21 : N1     |                  |                 |
| A 806     | SA 21 : N1  | SA 22 : N1     | > ПБ 1 x 1       |                 |
| A 806     | SA 22 : N1  | SA 23 : N1     |                  |                 |
| A 806     | SA 23 : N1  | SA 24 : N1     |                  |                 |
| A 806     | SA 24 : N1  | SA 25 : N1     |                  |                 |
| A 806     | SA 25 : N1  | SA 26 : N1     |                  |                 |
| A 806     | SA 26 : N1  | SA 27 : N1     |                  |                 |
| A 806     | SA 27 : N1  | SA 28 : N1     |                  |                 |
| A 806     | SA 28 : N1  | SA 29 : N1     |                  |                 |
| A 806     | SA 29 : N1  | SA 30 : N1     |                  |                 |
| A 806     | SA 30 : N1  | SA 31 : N1     |                  |                 |
| A 806     | SA 31 : N1  | SA 32 : N1     |                  |                 |
| A 806     | SA 32 : N1  | SA 33 : N1     |                  |                 |
| A 806     | SA 33 : N1  | SA 34 : N1     |                  |                 |
| A 806     | SA 34 : N1  | SA 35 : N1     |                  |                 |
| A 806     | SA 35 : N1  | SA 36 : N1     |                  |                 |
| A 806     | SA 36 : N1  | SA 37 : N1     |                  |                 |
| A 806     | SA 37 : N1  | SA 38 : N1     |                  |                 |
| A 806     | SA 38 : N1  | SA 39 : N1     |                  |                 |

ТП 903-1-278.90

АТМ024

лист  
2

Копирован: Ф.А.

24.18.12 28

Формат А4

107

Тех. Команда / Отдел и Адрес / Контакт

Тех. Команда / Отдел и Адрес / Контакт

| Пробойник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|-----------|-------------|----------------|----------------|------------|
| A872      | 58Fu:1      | SA58:01        |                |            |
| A873      | 59Fu:1      | SA59:01        |                |            |
| A874      | SA60:01     | 60Fu:1         |                |            |
| 874       | 60Fu:2      | XT3:5          |                |            |
| 873       | XT3:4       | 59Fu:2         |                |            |
| A875      | 61Fu:1      | SA61:01        |                |            |
| A876      | SA62:01     | 62Fu:1         |                |            |
| 876       | 62Fu:2      | XT3:7          |                |            |
| 875       | XT3:6       | 61Fu:2         |                |            |
| A877      | 63Fu:1      | SA63:01        |                |            |
| A878      | 64Fu:1      | SA64:01        |                |            |
| A879      | SA65:01     | 65Fu:1         | > П81*1        |            |
| 879       | 65Fu:2      | XT3:10         |                |            |
| 877       | XT3:8       | 63Fu:2         |                |            |
| 878       | 64Fu:2      | XT3:9          |                |            |
| 880       | XT4:1       | 66Fu:2         |                |            |
| A880      | 66Fu:1      | SA66:01        |                |            |
| A881      | SA67:01     | 67Fu:1         |                |            |
| 881       | 67Fu:2      | XT4:2          |                |            |
| 882       | XT4:3       | 68Fu:2         |                |            |
| A882      | 68Fu:1      | SA68:01        |                |            |
| A813      | 16Fu:1      | SA16:01        |                |            |
| A822      | 25Fu:1      | SA25:01        |                |            |
| A833      | SA26:01     | 25Fu:1         |                |            |
| 833       | 26Fu:2      | XT10:2         |                |            |
| 822       | XT10:1      | 25Fu:2         |                |            |
| A838      | 27Fu:1      | SA27:01        |                |            |
| A839      | SA28:01     | 28Fu:1         |                |            |
| 839       | 28Fu:2      | XT1:1          |                |            |
| 840       | XT1:2       | 29Fu:2         |                |            |

ТТ 903-1-278.90

Копирбан:0.4

АТМД24

Формат А4

Лист 5

| Пробойник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|-----------|-------------|----------------|----------------|------------|
| A808      | SA11:01     | 11Fu:1         |                |            |
| 808       | 11Fu:2      | XT8:8          |                |            |
| 809       | XT8:9       | 12Fu:2         |                |            |
| A809      | 12Fu:1      | SA12:01        |                |            |
| A810      | SA13:01     | 13Fu:1         |                |            |
| 810       | 13Fu:2      | XT8:10         |                |            |
| 811       | XT9:1       | 14Fu:2         |                |            |
| A811      | 14Fu:1      | SA14:01        |                |            |
| A812      | SA15:01     | 15Fu:1         |                |            |
| 812       | 15Fu:2      | XT9:2          |                |            |
| 814       | XT9:3       | 17Fu:2         |                |            |
| A814      | 17Fu:1      | SA17:01        |                |            |
| A815      | SA18:01     | 18Fu:1         | > П81*1        |            |
| 815       | 18Fu:2      | XT9:4          |                |            |
| 816       | XT9:5       | 19Fu:2         |                |            |
| A816      | 19Fu:1      | SA19:01        |                |            |
| A817      | SA20:01     | 20Fu:1         |                |            |
| 817       | 20Fu:2      | XT9:6          |                |            |
| 818       | XT9:7       | 21Fu:2         |                |            |
| A818      | 21Fu:1      | SA21:01        |                |            |
| A819      | SA22:01     | 22Fu:1         |                |            |
| 819       | 22Fu:2      | XT9:8          |                |            |
| 820       | XT9:9       | 23Fu:2         |                |            |
| A820      | 23Fu:1      | SA23:01        |                |            |
| A821      | SA24:01     | 24Fu:1         |                |            |
| 821       | 24Fu:2      | XT9:10         |                |            |
| A869      | 55Fu:1      | SA55:01        |                |            |
| A701      | SA56:01     | 56Fu:1         |                |            |
| 701       | 56Fu:2      | XT3:2          |                |            |
| 872       | XT3:3       | 58Fu:2         |                |            |

ТТ 903-1-278.90

Копирбан:0.4

24218-12 29

АТМД24

Формат А4

Лист 4

Альбом 9  
часть 2

| Пробойщик | Откуда идет | Куда поступает | Данные<br>пробоя | Приме-<br>чание |
|-----------|-------------|----------------|------------------|-----------------|
| 858       | 44FU:2      | XT2:2          |                  |                 |
| 857       | XT2:1       | 43FU:2         |                  |                 |
| А859      | 45FU:1      | SA45:01        |                  |                 |
| А860      | SA46:01     | 46FU:1         |                  |                 |
| 860       | 46FU:2      | XT10:10        |                  |                 |
| 859       | XT10:9      | 45FU:2         |                  |                 |
| А861      | 47FU:1      | SA47:01        |                  |                 |
| А862      | SA48:01     | 48FU:1         |                  |                 |
| 862       | 48FU:2      | XT2:4          |                  |                 |
| 861       | XT2:3       | 47FU:2         |                  |                 |
| А863      | 49FU:1      | SA49:01        |                  |                 |
| А864      | SA50:01     | 50FU:1         |                  |                 |
| 864       | 50FU:2      | XT2:5          | ПВ1*1            |                 |
| 865       | XT2:6       | 51FU:2         |                  |                 |
| А865      | 51FU:1      | SA51:01        |                  |                 |
| А866      | SA52:01     | 52FU:1         |                  |                 |
| 866       | 52FU:2      | XT2:7          |                  |                 |
| 867       | XT2:8       | 53FU:2         |                  |                 |
| А867      | 53FU:1      | SA53:01        |                  |                 |
| 869       | XT2:10      | 55FU:2         |                  |                 |
| А870      | 57FU:1      | SA57:01        |                  |                 |
| 813       | 16FU:2      | XT5:5          |                  |                 |
| 890       | XT5:1       | 76FU:2         |                  |                 |
| А890      | 76FU:1      | SA76:01        |                  |                 |
| А891      | SA77:01     | 77FU:1         |                  |                 |
| 891       | 77FU:2      | XT5:2          |                  |                 |
| 892       | XT5:3       | 78FU:2         |                  |                 |
| А892      | 78FU:1      | SA78:01        |                  |                 |
| А893      | 79FU:1      | SA79:01        |                  |                 |
| 863       | 49FU:2      | XT5:6          |                  |                 |

ТП 903-1-278.90

АТМ2024

Ивет

7

Копировал: С.А.

Формат А4

Альбом 9  
часть 2

| Пробойщик | Откуда идет | Куда поступает | Данные<br>пробоя | Приме-<br>чание |
|-----------|-------------|----------------|------------------|-----------------|
| А840      | 29FU:1      | SA29:01        |                  |                 |
| А841      | SA30:01     | 30FU:1         |                  |                 |
| 841       | 30FU:2      | XT1:3          |                  |                 |
| 842       | XT1:4       | 31FU:2         |                  |                 |
| А842      | 31FU:1      | SA31:01        |                  |                 |
| А843      | 32FU:1      | SA32:01        |                  |                 |
| А847      | SA33:01     | 33FU:1         |                  |                 |
| 847       | 33FU:2      | XT1:5          |                  |                 |
| 851       | XT1:6       | 37FU:2         |                  |                 |
| А851      | 37FU:1      | SA37:01        |                  |                 |
| А852      | SA38:01     | 38FU:1         |                  |                 |
| 852       | 38FU:2      | XT10:8         |                  |                 |
| 838       | XT10:3      | 27FU:2         |                  |                 |
| 843       | 32FU:2      | XT10:4         | ПВ1*1            |                 |
| 848       | XT10:5      | 34FU:2         |                  |                 |
| А848      | 34FU:1      | SA34:01        |                  |                 |
| А849      | SA35:01     | 35FU:1         |                  |                 |
| 849       | 35FU:2      | XT10:6         |                  |                 |
| 850       | XT10:7      | 36FU:2         |                  |                 |
| А850      | 36FU:1      | SA36:01        |                  |                 |
| А853      | SA39:01     | 39FU:1         |                  |                 |
| 853       | 39FU:2      | XT1:7          |                  |                 |
| 854       | XT1:8       | 40FU:2         |                  |                 |
| А854      | 40FU:1      | SA40:01        |                  |                 |
| А855      | SA41:01     | 41FU:1         |                  |                 |
| 855       | 41FU:2      | XT1:9          |                  |                 |
| 856       | XT1:10      | 42FU:2         |                  |                 |
| А856      | 42FU:1      | SA42:01        |                  |                 |
| А857      | 43FU:1      | SA43:01        |                  |                 |
| А858      | SA44:01     | 44FU:1         |                  |                 |

ТП 903-1-278.90

АТМ2024

Ивет

6

Копировал: С.А.

24218-12 30 Формат А4



Альбом 9 часть 2

| Проводник | Высота | Высота | Проводник | Проводник | Высота | Высота | Проводник |
|-----------|--------|--------|-----------|-----------|--------|--------|-----------|
|           |        | SA56   |           |           |        | SA61   |           |
| * A806    | П1     | С1     | A701      | * A806    | П1     | С1     | A875      |
|           |        | SA57   |           |           |        | SA62   |           |
| * A806    | П1     | С1     | A870      | * A806    | П1     | С1     | A876      |
|           |        | SA58   |           |           |        | SA63   |           |
| * A806    | П1     | С1     | A872      | * A806    | П1     | С1     | A877      |
|           |        | 59FU   |           |           |        | 64FU   |           |
| A873      | 1      | 2      | 873       | A878      | 1      | 2      | 878       |
|           |        | 60FU   |           |           |        | 65FU   |           |
| A874      | 1      | 2      | 874       | A879      | 1      | 2      | 879       |
|           |        | 61FU   |           |           |        | 66FU   |           |
| A875      | 1      | 2      | 875       | A880      | 1      | 2      | 880       |
|           |        | 62FU   |           |           |        | 67FU   |           |
| A876      | 1      | 2      | 876       | A881      | 1      | 2      | 881       |
|           |        | 63FU   |           |           |        | 68FU   |           |
| A877      | 1      | 2      | 877       | A882      | 1      | 2      | 882       |
|           |        | SA59   |           |           |        | SA64   |           |
| * A806    | П1     | С1     | A873      | * A806    | П1     | С1     | A878      |
|           |        | SA60   |           |           |        | SA65   |           |
| * A806    | П1     | С1     | A874      | * A806    | П1     | С1     | A879      |

ТП903-1-278.90  
 Копирован Ф.2  
 АТМ225  
 Формат А4  
 2

Альбом 9 часть 2

| Проводник | Высота | Высота | Проводник | Проводник                                       | Высота | Высота | Проводник    |
|-----------|--------|--------|-----------|---|--------|--------|--------------|
|           |        |        |           |   |        |        |              |
|           |        |        |           | Технические требования                          |        |        |              |
|           |        |        |           | Таблица подключения выполнена на основании схем |        |        |              |
|           |        |        |           | ТП903-1-278.90 АТМ2 л.4, л.5, л.6 альбом 8.     |        |        |              |
|           |        |        |           | Таблица соединений АТМ224.                      |        |        |              |
|           |        |        |           | Левая стенка                                    |        |        |              |
|           |        |        |           |   |        |        | 57FU         |
|           |        |        |           |   |        |        | A870 1 2 870 |
|           |        |        |           |   |        |        | 54FU         |
|           |        |        |           | A868  | 1      | 2      | 868          |
|           |        |        |           |   |        |        | 58FU         |
|           |        |        |           | A872  | 1      | 2      | 872          |
|           |        |        |           |   |        |        | 55FU         |
|           |        |        |           | A869  | 1      | 2      | 869          |
|           |        |        |           |   |        |        | SA54         |
|           |        |        |           | A806  | П1     | С1     | A868         |
|           |        |        |           |   |        |        | SA55         |
|           |        |        |           | * A806  | П1     | С1     | A869         |

ТП903-1-278.90 АТМ225

ИПН: ИПН  
 Проект: Мельница  
 Исполн: ИПН  
 в.спец. ИПН  
 Ведущий инженер ИПН  
 Инж. ИПН  
 Техн. Руководитель ИПН

Копирован Ф.4  
 24218-12 32  
 Формат А4

Листов 12  
 Р 1 11

ЛАНГИПРОПРОМ

ИПН: ИПН  
 Проект: Мельница  
 Исполн: ИПН  
 в.спец. ИПН  
 Ведущий инженер ИПН  
 Инж. ИПН  
 Техн. Руководитель ИПН



Альбом 9 часть 2

| Проводник    | Выход | Вход<br>кон-<br>такт | Проводник | Проводник    | Выход | Вход<br>кон-<br>такт | Проводник |
|--------------|-------|----------------------|-----------|--------------|-------|----------------------|-----------|
| <u>SA 13</u> |       |                      |           | <u>23FU</u>  |       |                      |           |
| * A806       | Л1    | С1                   | A810      | A820         | 1     | 2                    | 820       |
| <u>SA 14</u> |       |                      |           | <u>24FU</u>  |       |                      |           |
| * A806       | Л1    | С1                   | A811      | A821         | 1     | 2                    | 821       |
| <u>SA 15</u> |       |                      |           | <u>25FU</u>  |       |                      |           |
| * A806       | Л1    | С1                   | A812      | A822         | 1     | 2                    | 822       |
| <u>SA 16</u> |       |                      |           | <u>26FU</u>  |       |                      |           |
| * A806       | Л1    | С1                   | A813      | A833         | 1     | 2                    | 833       |
| <u>SA 17</u> |       |                      |           | <u>27FU</u>  |       |                      |           |
| * A806       | Л1    | С1                   | A814      | A838         | 1     | 2                    | 838       |
| <u>SA 18</u> |       |                      |           | <u>28FU</u>  |       |                      |           |
| * A806       | Л1    | С1                   | A815      | A839         | 1     | 2                    | 839       |
| <u>SA 19</u> |       |                      |           | <u>29FU</u>  |       |                      |           |
| * A806       | Л1    | С1                   | A816      | A840         | 1     | 2                    | 840       |
| <u>SA 20</u> |       |                      |           | <u>30FU</u>  |       |                      |           |
| * A806       | Л1    | С1                   | A817      | A841         | 1     | 2                    | 841       |
| <u>21FU</u>  |       |                      |           | <u>31FU</u>  |       |                      |           |
| A818         | 1     | 2                    | 818       | A842         | 1     | 2                    | 842       |
| <u>22FU</u>  |       |                      |           | <u>SA 21</u> |       |                      |           |
| A819         | 1     | 2                    | 819       | * A806       | Л1    | С1                   | A818      |

ТП 903-1-278.90

АТМ025

лист 4

Копирован Ф.А.

Формат А4

112

Альбом 9 часть 2

| Проводник       | Выход | Вход<br>кон-<br>такт | Проводник | Проводник    | Выход | Вход<br>кон-<br>такт | Проводник |
|-----------------|-------|----------------------|-----------|--------------|-------|----------------------|-----------|
| <u>SA 66</u>    |       |                      |           | <u>14FU</u>  |       |                      |           |
| * A806          | Л1    | С1                   | A880      | A811         | 1     | 2                    | 811       |
| <u>SA 67</u>    |       |                      |           | <u>15FU</u>  |       |                      |           |
| * A806          | Л1    | С1                   | A881      | A812         | 1     | 2                    | 812       |
| <u>SA 68</u>    |       |                      |           | <u>16FU</u>  |       |                      |           |
| * A806          | Л1    | С1                   | A882      | A813         | 1     | 2                    | 813       |
| <u>XS3</u>      |       |                      |           | <u>17FU</u>  |       |                      |           |
| 898             | 1     | 2                    | 895       | A814         | 1     | 2                    | 814       |
| <u>FU 7</u>     |       |                      |           | <u>18FU</u>  |       |                      |           |
| 896             | 1     | 2                    | 898       | A815         | 1     | 2                    | 815       |
| Передняя стенка |       |                      |           | <u>19FU</u>  |       |                      |           |
| <u>10FU</u>     |       |                      |           | A816         |       |                      |           |
| A807            | 1     | 2                    | 807       | 1            | 2     | 816                  |           |
| <u>11FU</u>     |       |                      |           | <u>20FU</u>  |       |                      |           |
| A808            | 1     | 2                    | 808       | A817         | 1     | 2                    | 817       |
| <u>12FU</u>     |       |                      |           | <u>SA 10</u> |       |                      |           |
| A809            | 1     | 2                    | 809       | * A806       | Л1    | С1                   | A807      |
| <u>13FU</u>     |       |                      |           | <u>SA 11</u> |       |                      |           |
| A810            | 1     | 2                    | 810       | * A806       | Л1    | С1                   | A808      |
| <u>SA 12</u>    |       |                      |           | A809         |       |                      |           |
| * A806          | Л1    | С1                   | A809      | * A806       | Л1    | С1                   | A809      |

ТП 903-1-278.90

АТМ025

лист 3

Копирован Ф.А.

24218 - 12 33 Формат А4

Лист 4 из 4. Проверка и печать. Формат А4

Лист 3 из 3. Проверка и печать. Формат А4

Альбом 2 часть 2

| Проводник | Выход | Вид<br>кон-<br>так-<br>тов | Выход       | Проводник | Проводник | Выход | Вид<br>кон-<br>так-<br>тов | Выход       | Проводник |
|-----------|-------|----------------------------|-------------|-----------|-----------|-------|----------------------------|-------------|-----------|
|           |       |                            | <u>42FU</u> |           |           |       |                            | <u>SA41</u> |           |
| A856      | 1     |                            | 2           | 856       | *A806     | 11    |                            | 11          | A855      |
|           |       |                            | <u>SA32</u> |           |           |       |                            | <u>SA42</u> |           |
| *A806     | 11    |                            | 11          | A843      | *A806     | 11    |                            | 11          | A856      |
|           |       |                            | <u>SA33</u> |           |           |       |                            | <u>43FU</u> |           |
| *A806     | 11    |                            | 11          | A847      | A857      | 1     |                            | 2           | 857       |
|           |       |                            | <u>SA34</u> |           |           |       |                            | <u>44FU</u> |           |
| *A806     | 11    |                            | 11          | A848      | A858      | 1     |                            | 2           | 858       |
|           |       |                            | <u>SA35</u> |           |           |       |                            | <u>45FU</u> |           |
| *A806     | 11    |                            | 11          | A849      | A859      | 1     |                            | 2           | 859       |
|           |       |                            | <u>SA36</u> |           |           |       |                            | <u>46FU</u> |           |
| *A806     | 11    |                            | 11          | A850      | A860      | 1     |                            | 2           | 860       |
|           |       |                            | <u>SA37</u> |           |           |       |                            | <u>47FU</u> |           |
| *A806     | 11    |                            | 11          | A851      | A861      | 1     |                            | 2           | 861       |
|           |       |                            | <u>SA38</u> |           |           |       |                            | <u>48FU</u> |           |
| *A806     | 11    |                            | 11          | A852      | A862      | 1     |                            | 2           | 862       |
|           |       |                            | <u>SA39</u> |           |           |       |                            | <u>49FU</u> |           |
| *A806     | 11    |                            | 11          | A853      | A863      | 1     |                            | 2           | 863       |
|           |       |                            | <u>SA40</u> |           |           |       |                            | <u>50FU</u> |           |
| *A806     | 11    |                            | 11          | A854      | A864      | 1     |                            | 2           | 864       |

ТТ903-1-278.90

АТМ2025

ИЗЕТ

5

Копирован: Ф. 4

Формат А4

113

Альбом 2 часть 2

| Проводник | Выход | Вид<br>кон-<br>так-<br>тов | Выход       | Проводник | Проводник | Выход | Вид<br>кон-<br>так-<br>тов | Выход       | Проводник |
|-----------|-------|----------------------------|-------------|-----------|-----------|-------|----------------------------|-------------|-----------|
|           |       |                            |             |           |           |       |                            | <u>SA22</u> |           |
| *A806     | 11    |                            | 11          | A819      | *A806     | 11    |                            | 11          | A819      |
|           |       |                            | <u>SA23</u> |           |           |       |                            | <u>SA23</u> |           |
| *A806     | 11    |                            | 11          | A820      | *A806     | 11    |                            | 11          | A820      |
|           |       |                            | <u>SA24</u> |           |           |       |                            | <u>SA24</u> |           |
| *A806     | 11    |                            | 11          | A821      | *A806     | 11    |                            | 11          | A821      |
|           |       |                            | <u>SA25</u> |           |           |       |                            | <u>SA25</u> |           |
| *A806     | 11    |                            | 11          | A822      | *A806     | 11    |                            | 11          | A822      |
|           |       |                            | <u>SA26</u> |           |           |       |                            | <u>SA26</u> |           |
| *A806     | 11    |                            | 11          | A833      | *A806     | 11    |                            | 11          | A833      |
|           |       |                            | <u>SA27</u> |           |           |       |                            | <u>SA27</u> |           |
| *A806     | 11    |                            | 11          | A838      | *A806     | 11    |                            | 11          | A838      |
|           |       |                            | <u>SA28</u> |           |           |       |                            | <u>SA28</u> |           |
| *A806     | 11    |                            | 11          | A839      | *A806     | 11    |                            | 11          | A839      |
|           |       |                            | <u>SA29</u> |           |           |       |                            | <u>SA29</u> |           |
| *A806     | 11    |                            | 11          | A840      | *A806     | 11    |                            | 11          | A840      |
|           |       |                            | <u>SA30</u> |           |           |       |                            | <u>SA30</u> |           |
| *A806     | 11    |                            | 11          | A841      | *A806     | 11    |                            | 11          | A841      |
|           |       |                            | <u>SA31</u> |           |           |       |                            | <u>SA31</u> |           |
| *A806     | 11    |                            | 11          | A842      | *A806     | 11    |                            | 11          | A842      |
|           |       |                            | <u>SA32</u> |           |           |       |                            | <u>SA32</u> |           |
|           |       |                            |             |           |           |       |                            | <u>32FU</u> |           |
|           |       |                            |             |           |           |       |                            | <u>33FU</u> |           |
|           |       |                            |             |           |           |       |                            | <u>34FU</u> |           |
|           |       |                            |             |           |           |       |                            | <u>35FU</u> |           |
|           |       |                            |             |           |           |       |                            | <u>36FU</u> |           |
|           |       |                            |             |           |           |       |                            | <u>37FU</u> |           |
|           |       |                            |             |           |           |       |                            | <u>38FU</u> |           |
|           |       |                            |             |           |           |       |                            | <u>39FU</u> |           |
|           |       |                            |             |           |           |       |                            | <u>40FU</u> |           |
|           |       |                            |             |           |           |       |                            | <u>41FU</u> |           |

ТТ903-1-278.90

АТМ2025

ИЗЕТ

5

Копирован: Ф. 3

24218-12 34

Формат А4

Альбом 9 часть 2

| Проводник  | Выход | Выход | Проводник | Проводник         | Выход | Выход | Проводник |
|------------|-------|-------|-----------|-------------------|-------|-------|-----------|
| <u>XT3</u> |       |       |           | <u>XT7</u>        |       |       |           |
| 872        | 3     | 2     | 701       | * D               | 11    | 21    | D *       |
| 874        | 5     | 4     | 873       | * D               | 13    | 41    | D *       |
| 876        | 7     | 6     | 875       | * D               | 15    | 61    | D *       |
| 878        | 9     | 8     | 877       | * D               | 17    | 81    | D *       |
|            |       | 10    | 879       | * D               | 19    | 101   | D *       |
| <u>XT4</u> |       |       |           | Правая стенка     |       |       |           |
| 880        | 1     | 2     | 881       |                   |       |       |           |
| 882        | 3     | 4     | 883       |                   |       |       |           |
| 884        | 5     | 6     | 885       | A883              | 1     | 2     | 883       |
| 886        | 7     | 8     | 887       |                   |       |       |           |
| 888        | 9     | 10    | 889       |                   |       |       |           |
| <u>XT5</u> |       |       |           | <u>70FU</u>       |       |       |           |
| 890        | 1     | 2     | 891       |                   |       |       |           |
| 892        | 3     | 4     | 893       | A885              | 1     | 2     | 885       |
| 813        | 5     | 6     | 863       |                   |       |       |           |
| <u>XT6</u> |       |       |           | <u>71FU</u>       |       |       |           |
| 895        | 1     | 2     | 896       | A886              | 1     | 2     | 886       |
| * D        | 115   | 41    | D         |                   |       |       |           |
| * D        | 117   | 61    | D *       |                   |       |       |           |
| * D        | 119   | 81    | D *       | A887              | 1     | 2     | 887       |
|            |       | 101   | D *       |                   |       |       |           |
|            |       |       |           | <u>SA69</u>       |       |       |           |
|            |       |       |           | * A806 11 C1 A883 |       |       |           |
|            |       |       |           | <u>SA70</u>       |       |       |           |
|            |       |       |           | * A806 11 C1 A884 |       |       |           |

Вид: Число, Дата, и Стр.

Выход: 1-2

ТТ903-1-278.90

Кипуван: 2

АТМ2025

Стр: 8

Формат А4

119

Альбом 9 часть 2

| Проводник   | Выход | Выход | Проводник | Проводник   | Выход | Выход | Проводник |
|-------------|-------|-------|-----------|-------------|-------|-------|-----------|
| <u>51FU</u> |       |       |           | <u>SA50</u> |       |       |           |
| A865        | 1     | 2     | 865       | * A806      | 11    | 11    | A864      |
| <u>52FU</u> |       |       |           | <u>SA51</u> |       |       |           |
| A865        | 1     | 2     | 865       | * A806      | 11    | 11    | A865      |
| <u>53FU</u> |       |       |           | <u>SA52</u> |       |       |           |
| A867        | 1     | 2     | 867       | * A806      | 11    | 11    | A866      |
| <u>SA43</u> |       |       |           | <u>SA53</u> |       |       |           |
| * A806      | 11    | 11    | A857      | * A806      | 11    | 11    | A867      |
| <u>SA44</u> |       |       |           | <u>XT1</u>  |       |       |           |
| * A806      | 11    | 11    | A858      | 839         | 1     | 2     | 840       |
| <u>SA45</u> |       |       |           | 841         | 3     | 4     | 842       |
| * A806      | 11    | 11    | A859      | 847         | 5     | 6     | 851       |
| <u>SA46</u> |       |       |           | 853         | 7     | 8     | 854       |
| * A806      | 11    | 11    | A860      | 855         | 9     | 10    | 855       |
| <u>SA47</u> |       |       |           | <u>XT2</u>  |       |       |           |
| * A806      | 11    | 11    | A861      | 857         | 1     | 2     | 858       |
| <u>SA48</u> |       |       |           | 861         | 3     | 4     | 862       |
| * A806      | 11    | 11    | A862      | 864         | 5     | 6     | 865       |
| <u>SA49</u> |       |       |           | 866         | 7     | 8     | 867       |
| * A806      | 11    | 11    | A863      |             |       | 10    | 869       |

Вид: Число, Дата, и Стр.

Выход: 1-2

ТТ903-1-278.90

Кипуван: 2

Стр: 7

АТМ2025

Формат А4

Таблица 9 часть 2

| Проводник | Выход | Вход<br>кон-<br>такт-<br>72 | Выход | Проводник | Проводник | Выход | Вход<br>кон-<br>такт-<br>72 | Выход | Проводник |
|-----------|-------|-----------------------------|-------|-----------|-----------|-------|-----------------------------|-------|-----------|
|           |       | XT 9                        |       |           |           |       |                             |       |           |
| 811       | 1     |                             | 2     | 812       |           |       |                             |       |           |
| 814       | 3     |                             | 4     | 815       |           |       |                             |       |           |
| 816       | 5     |                             | 6     | 817       |           |       |                             |       |           |
| 818       | 7     |                             | 8     | 819       |           |       |                             |       |           |
| 820       | 9     |                             | 10    | 821       |           |       |                             |       |           |
|           |       | XT 10                       |       |           |           |       |                             |       |           |
| 822       | 1     |                             | 2     | 833       |           |       |                             |       |           |
| 838       | 3     |                             | 4     | 843       |           |       |                             |       |           |
| 848       | 5     |                             | 6     | 849       |           |       |                             |       |           |
| 850       | 7     |                             | 8     | 852       |           |       |                             |       |           |
| 859       | 9     |                             | 10    | 860       |           |       |                             |       |           |

ТП 903-1-278.90  
Копирован: Ф.Б

АТМ 025  
Формат А4

лист 10

115

Таблица 9 часть 2

| Проводник | Выход | Вход<br>кон-<br>такт-<br>72 | Выход | Проводник | Проводник | Выход | Вход<br>кон-<br>такт-<br>72 | Выход | Проводник |
|-----------|-------|-----------------------------|-------|-----------|-----------|-------|-----------------------------|-------|-----------|
|           |       | SA 71                       |       |           |           |       |                             |       |           |
| * A806    | 11    |                             | 11    | A885      |           |       |                             |       |           |
|           |       | SA 72                       |       |           |           |       |                             |       |           |
| * A806    | 11    |                             | 11    | A886      |           |       |                             |       |           |
|           |       | SA 73                       |       |           |           |       |                             |       |           |
| * A806    | 11    |                             | 11    | A 887     |           |       |                             |       |           |
|           |       | 74 FU                       |       |           |           |       |                             |       |           |
| A888      | 1     |                             | 2     | 888       |           |       |                             |       |           |
|           |       | 75 FU                       |       |           |           |       |                             |       |           |
| A889      | 1     |                             | 2     | 889       |           |       |                             |       |           |
|           |       | 76 FU                       |       |           |           |       |                             |       |           |
| A890      | 1     |                             | 2     | 890       |           |       |                             |       |           |
|           |       | 77 FU                       |       |           |           |       |                             |       |           |
| A891      | 1     |                             | 2     | 891       |           |       |                             |       |           |
|           |       | 78 FU                       |       |           |           |       |                             |       |           |
| A892      | 1     |                             | 2     | 892       |           |       |                             |       |           |
|           |       | SA 74                       |       |           |           |       |                             |       |           |
| * A806    | 11    |                             | 11    | A888      |           |       |                             |       |           |
|           |       | SA 75                       |       |           |           |       |                             |       |           |
| * A806    | 11    |                             | 11    | A889      |           |       |                             |       |           |
|           |       | SA 76                       |       |           |           |       |                             |       |           |
|           |       | SA 77                       |       |           |           |       |                             |       |           |
| * A806    | 11    |                             | 11    | A890      |           |       |                             |       |           |
|           |       | SA 78                       |       |           |           |       |                             |       |           |
| * A806    | 11    |                             | 11    | A892      |           |       |                             |       |           |
|           |       | 79 FU                       |       |           |           |       |                             |       |           |
| A893      | 1     |                             | 2     | 893       |           |       |                             |       |           |
|           |       | SA 79                       |       |           |           |       |                             |       |           |
| * A806    | 11    |                             | 11    | A893      |           |       |                             |       |           |
|           |       | 31                          |       |           |           |       |                             |       |           |
|           |       | XT 8                        |       |           |           |       |                             |       |           |
| * 0       | 11    |                             | 21    | 0*        |           |       |                             |       |           |
| * 0       | 113   |                             | 417   | 0*        |           |       |                             |       |           |
| 0         | 115   |                             | 8     | 808       |           |       |                             |       |           |
| 807       | 7     |                             | 10    | 810       |           |       |                             |       |           |
| 809       | 9     |                             |       |           |           |       |                             |       |           |

ТП 903-1-278.90  
Копирован: Ф.Б

АТМ 025  
Формат А4

лист 9

24218-12 36

ТП 903-1-278.90 Копирован: Ф.Б

ТП 903-1-278.90 Копирован: Ф.Б

Альбом 9 часть 2

| Поз.             | Обозначение                     | Наименование   | Кол. | Примечание        |
|------------------|---------------------------------|--|------|-------------------|
| 6                | SA1; SA2; SA3<br>SA4; SA8; SA9  | Выключатель пакетный<br>ПВ1-10 Jн = 10А                | 6    |                   |
| 7                | SA5; SA6; SA7                   | ПВ2-25 Jн = 25А  | 3    | 3884<br>ТМЗ-18-83 |
| 8                | TV1; TV2                        | Трансформатор СЛМ-0,16-220/36                          | 2    | ТМЗ-18-83         |
| 9                | —                               | Держатель вставки плавкой                              | 41   |                   |
| 10               | 1FU; 2FU; 3FU; 4FU<br>FU1 ÷ FU4 | ДВПЧ-2В<br>Вставка плавкая ВП-26-1<br>6,3А             | 12   | ТМЗ-18-83         |
| 11               | 8FU; 9FU                        | 1А   | 8    |                   |
| 12               | 5FU; 7FU                        | 10А  | 2    |                   |
| 13               | 6FU                             | Преобразователь ПРЭС<br>плавкой вставкой, 20А          | 1    | 42<br>ТМЗ-158-83  |
| 14               |                                 | Крышка торцевая КТ-5У                                  | 1    |                   |
| 15               |                                 | Переключатель  | 19   |                   |
| 16               |                                 | Рамка 30x15  | 12   |                   |
| 17               | ХТ1 ÷ ХТ4                       | Блок зажимов БЗ24                                      | 4    | 43<br>ТМЗ-158-83  |
| <u>Материалы</u> |                                 |  |      |                   |
| 18               |                                 | Пробой 380 ГОСТ 6323-79<br>ПВ1-1 сеч. 1мм <sup>2</sup> | 50м  |                   |

ТП 903-1-278.90 АТМ2026 ЛСТ 2

Копировал Макс, Формат А4

Альбом 9 часть 2

| Поз.                       | Обозначение             | Наименование                                     | Кол. | Примечание |
|----------------------------|-------------------------|--|------|------------|
| <u>Документация</u>        |                         |  |      |            |
|                            | ТТ.903-1-278.90 АТМ2026 | Таблица соединений                               |      |            |
|                            | ТТ.903-1-278.90 АТМ2026 | Таблица подключения                              |      |            |
| <u>Стандартные изделия</u> |                         |  |      |            |
| 1                          |                         | Статив плоский СП-600                            |      |            |
|                            |                         | УХЛ4 1Р00 ДСТ 36.13-76                           | 1    |            |
| 2                          |                         | Угольник зубчатый                                |      |            |
|                            |                         | УЗ 600 ТКЗ - 128 - 83                            | 9    |            |
| 3                          |                         | Кронштейн КД2                                    |      |            |
|                            |                         | ТКЗ - 250 - 83                                   | 12   |            |
| 4                          |                         | Уголок УТ42x25 ТК4-2222-74                       |      |            |
|                            |                         | ℓ = 430  | 1    |            |
| <u>Прочие изделия</u>      |                         |  |      |            |
| 5                          |                         | Переключатель пакетный<br>трехполюсный ППЗ-60/12 | 1    |            |

ТТ 903-1-278.90 АТМ2026

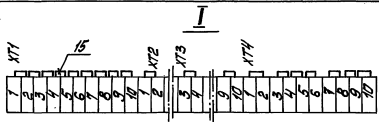
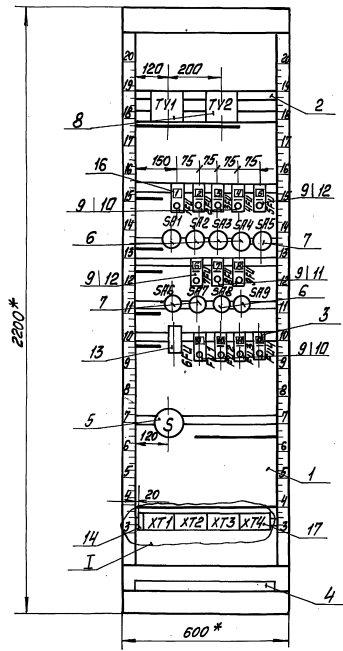
|         |             |    |             |    |             |
|---------|-------------|----|-------------|----|-------------|
| ИП      | Исполнитель | ИЗ | Исполнитель | ИЗ | Исполнитель |
| Исполн. | Исполн.     | ИЗ | Исполн.     | ИЗ | Исполн.     |
| Исполн. | Исполн.     | ИЗ | Исполн.     | ИЗ | Исполн.     |
| Исполн. | Исполн.     | ИЗ | Исполн.     | ИЗ | Исполн.     |
| Исполн. | Исполн.     | ИЗ | Исполн.     | ИЗ | Исполн.     |

Итого листов 4  
Лист 1  
Листов 4  
ЛСТ 10  
Общий вид  
ЛАТТИПРОПРОМ

Копировал Макс, 24218-12 31 Формат А4

ИП. Исполнитель. ИЗ. Исполнитель.

ИП. Исполнитель. ИЗ. Исполнитель.



- 1 \* Размеры для справок.
- 2. Покрытие-вариант 7 ДСТ 36.13-76.
- 3. По данному черт. изготовить 1 щит.

Листом 9 часть 2

| Проводник   | Откуда идёт | Куда поступает | Данные пробы | Примечание |
|---|-------------|----------------|--------------|------------|
| Технические требования  |             |                |              |            |
| Таблица соединений выполнена на основании схем<br>ТП 903-1-278.90 АТМ2 л.4 ал.8 |             |                |              |            |
| 0   | TV1:1       | TV2:1          |              |            |
| 0   | TV2:1       | XT1:1          |              |            |
| 0   | XT1:1       | XT2:1          |              |            |
| А803  | SA1:Л1      | SA6:Л1         |              |            |
| А803  | SA6:Л1      | SA8:Л1         |              |            |
| А803  | SA8:Л1      | S:С1           |              |            |
| А803  | S:С1        | XT2:3          | ЛВ1х1        |            |
| В803  | SA2:Л1      | SA5:Л1         |              |            |
| В803  | SA5:Л1      | SA9:Л1         |              |            |
| В803  | SA9:Л1      | S:С2           |              |            |
| В803  | S:С2        | XT2:4          |              |            |
| С803  | SA3:Л1      | SA4:Л1         |              |            |
| С803  | SA4:Л1      | SA7:Л1         |              |            |

ТП 903-1-278.90

АТМ2027

|          |             |      |
|----------|-------------|------|
| ГНП      | Исполнитель | И.С. |
| Мех.отд. | Мейман      | Л.С. |
| И.контр. | Мяс         | Л.С. |
| И.серв.  | Ильин       | Л.С. |
| Мех.отд. | Ильин       | Л.С. |
| Мех.отд. | Ильин       | Л.С. |
| Техник   | Ильин       | Л.С. |

Исполнитель: Ильин Л.С.  
 Утвержден: Ильин Л.С. 25-11-81  
 Утвержден: Ильин Л.С. 25-11-81  
 Запись из ф. № 10  
 Шитт 10.

ЛАТТИПРОМ

Копирован Шлес

Форматт А4

Листом 9 часть 2

Надписи на табло и в рамках

Продолжение

| № надписи   | Надпись                         | Кол. | № надписи | Надпись | Кол. |
|-------------|---------------------------------|------|-----------|---------|------|
| Рамка 30x15 |                                 |      |           |         |      |
| 1           | ~ 220В. поз. Шитт1-6.           | 1    |           |         |      |
| 2           | ~ 220В. поз. Шитт2-6.           | 1    |           |         |      |
| 3           | ~ 220В. поз. Шитт3-6.           | 1    |           |         |      |
| 4           | ~ 220В. поз. Шитт4-6.           | 1    |           |         |      |
| 5           | ~ 220В. поз. Шитт1-12.          | 1    |           |         |      |
| 6           | ~ 220В. поз. Шитт3-12.          | 1    |           |         |      |
| 7           | ~ 220В. поз. Трансформатор TV1. | 1    |           |         |      |
| 8           | ~ 220В. Трансформатор TV2.      | 1    |           |         |      |
| 9           | ~ 36В. поз. Шитт1-6.            | 1    |           |         |      |
| 10          | ~ 36В. поз. Шитт2-6.            | 1    |           |         |      |
| 11          | ~ 36В. поз. Шитт3-6.            | 1    |           |         |      |
| 12          | ~ 36В. поз. Шитт4-6.            | 1    |           |         |      |

ТП 903-1-278.90

АТМ2026

Лист 4

Копирован Шлес

24218-12

39 Форматт А4

Шлес Л.С. табло, Лист 11, часть 2, лист 118

Шлес Л.С. табло, Лист 11, часть 2, лист 118

Албом 9 часть 2

| Проводник              | Откуда идёт | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|------------------------|-------------|----------------|----------------|------------|
| 52                     | ХТ3:10      | ХТ4:1          | ПВ1к1          | 36В        |
| 895                    | ХТ4:6       | ТВ2:10         |                |            |
| 896                    | ТВ2:6       | ХТ4:7          |                |            |
| Земля                  | ТВ1:3М      | Рейка:3М       | ПВ3х1,5        |            |
| Земля                  | ТВ2:3М      | Рейка:3М       |                |            |
| Земля                  | Рейка:3М    | Стойка         |                |            |
| Перемычки на аппаратах |             |                |                |            |
| 0                      | ХТ1:1       | ХТ1:2          |                |            |
| 0                      | ХТ1:2       | ХТ1:3          |                |            |
| 0                      | ХТ1:3       | ХТ1:4          |                |            |
| 0                      | ХТ1:4       | ХТ1:5          |                |            |
| 0                      | ХТ1:5       | ХТ1:6          |                |            |
| 0                      | ХТ1:6       | ХТ1:7          |                |            |
| 0                      | ХТ1:7       | ХТ1:8          |                |            |
| 0                      | ХТ1:8       | ХТ1:9          |                |            |
| 0                      | ХТ1:9       | ХТ1:10         |                | П          |
| 0                      | ХТ2:1       | ХТ2:2          |                |            |
| 3А-С805                | ХТ3:3       | ХТ3:4          |                |            |
| 52                     | ХТ3:9       | ХТ3:10         |                |            |
| 52                     | ХТ4:1       | ХТ4:2          |                |            |
| 895                    | ХТ4:3       | ХТ4:4          |                |            |
| 895                    | ХТ4:4       | ХТ4:5          |                |            |
| 895                    | ХТ4:5       | ХТ4:6          |                |            |
| 896                    | ХТ4:7       | ХТ4:8          |                |            |
| 896                    | ХТ4:8       | ХТ4:9          |                |            |
| 896                    | ХТ4:9       | ХТ4:10         |                |            |

ТП 903-1-278.90

АТМ2027

Лист

3

Копирован Макс.

Формат

118

Албом 9 часть 2

| Проводник | Откуда идёт | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|-----------|-------------|----------------|----------------|------------|
| С803      | СА7:11      | С:С3           |                |            |
| С803      | С:С3        | ХТ2:5          |                |            |
| 1-А804    | ХТ2:6       | 1FU:2          |                |            |
| А804      | 1FU:1       | СА1:С1         |                |            |
| В804      | СА2:С1      | 2FU:1          |                |            |
| 2-В804    | 2FU:2       | ХТ2:7          |                |            |
| 3-С804    | ХТ2:8       | 3FU:2          |                |            |
| С804      | 3FU:1       | СА3:С1         |                |            |
| 804       | СА4:С1      | 4FU:1          |                |            |
| 4-С804    | 4FU:2       | ХТ2:9          |                |            |
| 1к-В805   | 5FU:2       | ХТ2:10         |                |            |
| 1к-В805   | ХТ2:10      | ХТ3:1          |                |            |
| В-А805    | ХТ3:2       | 6FU:2          |                |            |
| А805      | 6FU:1       | СА6:С1         |                |            |
| С805      | СА7:С1      | 7FU:1          | ПВ1к1          |            |
| 3к-С805   | 7FU:2       | ХТ3:3          |                |            |
| 801       | ТВ1:2       | 8FU:2          |                |            |
| 803       | 8FU:1       | СА8:С1         |                |            |
| 805       | СА9:С1      | 9FU:1          |                |            |
| 802       | 9FU:2       | ТВ2:2          |                |            |
| В805      | 5FU:1       | СА5:С1         |                |            |
| 51        | ТВ1:6       | FU1:1          |                |            |
| 51        | FU1:1       | FU2:1          |                |            |
| 51        | FU2:1       | FU3:1          |                |            |
| 51        | FU3:1       | FU4:1          |                |            |
| 4-51      | FU4:2       | ХТ3:8          |                | 36В        |
| 1-51      | ХТ3:5       | FU1:5          |                |            |
| 2-51      | FU2:2       | ХТ3:6          |                |            |
| 3-51      | ХТ3:7       | FU3:2          |                |            |
| 52        | ТВ1:10      | ХТ3:10         |                |            |

ТП 903-1-278.90

АТМ2027

Лист

2

Копирован Макс.

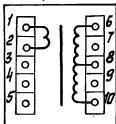
24218-12 40 Формат А4

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





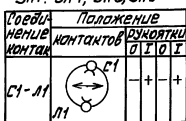
ПОЗ. 8  
TV1, TV2



ПОЗ. 7  
SA5, SA6, SA7



ПОЗ. 6  
SA1- SA4, SA8, SA9



ТП 903-1-278.90

АТМ2028

лист  
4

| Проводник  | Выход | Вид код. таб. | Выход | Проводник | Проводник | Выход | Вид код. таб. | Выход | Проводник |
|------------|-------|---------------|-------|-----------|-----------|-------|---------------|-------|-----------|
|            |       | XT1           |       |           |           |       |               |       |           |
| * 0        | 11    |               | 211   | 0 *       |           |       |               |       |           |
| * 0        | 13    |               | 417   | 0 *       |           |       |               |       |           |
| * 0        | 15    |               | 617   | 0 *       |           |       |               |       |           |
| * 0        | 17    |               | 817   | 0 *       |           |       |               |       |           |
| * 0        | 19    |               | 1017  | 0 *       |           |       |               |       |           |
|            |       | XT2           |       |           |           |       |               |       |           |
| * 0        | 11    |               | 217   | 0         |           |       |               |       |           |
| А 803      | 3     |               | 4     | В 803     |           |       |               |       |           |
| С 803      | 5     |               | 6     | 1-А 804   |           |       |               |       |           |
| 2-В 804    | 7     |               | 8     | 3-С 804   |           |       |               |       |           |
| 4-С 804    | 9     |               | 10    | 14-В 805  |           |       |               |       |           |
|            |       | XT3           |       |           |           |       |               |       |           |
| 14-В 805   | 1     |               | 2     | 8-А 805   |           |       |               |       |           |
| * 34-С 805 | 13    |               | 417   | 34-С 805  |           |       |               |       |           |
| 1-51       | 5     |               | 6     | 2-51      |           |       |               |       |           |
| 3-51       | 7     |               | 8     | 4-51      |           |       |               |       |           |
| * 52       | 19    |               | 1017  | 52 *      |           |       |               |       |           |
|            |       | XT4           |       |           |           |       |               |       |           |
| * 52       | 11    |               | 217   | 52        |           |       |               |       |           |
| 895        | 13    |               | 417   | 895 *     |           |       |               |       |           |
| * 895      | 15    |               | 617   | 895 *     |           |       |               |       |           |
| * 896      | 17    |               | 817   | 896 *     |           |       |               |       |           |
| * 896      | 19    |               | 1017  | 896       |           |       |               |       |           |

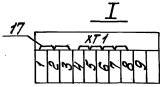
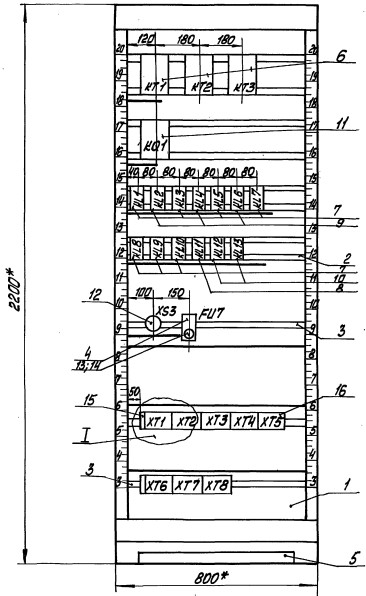
ТП 903-1-278.90

АТМ2028

лист  
3

| Поз.                    | Обозначение                  | Наименование                                | Кол.  | Примечание                  |
|-------------------------|------------------------------|---|-------|-----------------------------|
|                         |                              | Реле промежуточное<br>~ 220 В РПУ-2         |       | У186<br>ТМЗ-13-83           |
|                         | KL1; KL3; KL5;<br>KL7 ÷ KL10 | РПУ-2-562003 2з                             | 7     |                             |
| 8                       | KL11                         | РПУ-2-562203 2з.2р                          | 1     |                             |
| 9                       | KL2; KL4; KL6                | РПУ-2-566003 6з                             | 3     |                             |
| 10                      | KL12; KL13                   | РПУ-2-568003 8з                             | 2     |                             |
| 11                      | KB1                          | Реле промежуточное<br>РП12 ~ 220В 1з.1р.2П  | 1     | У203<br>ТМЗ-13-83           |
| 12                      | X53                          | Розетка штепсельная<br>рш-к-2-с-02-6/10/220 | 1     |                             |
| 13                      | —                            | Вставка плавкая<br>ВП26-1; 6,3А             | 1     |                             |
| 14                      | FU7                          | Держатель плавкой<br>вставки ДВП4-2В        | 1     | <sup>92</sup><br>ТМЗ-151-83 |
| 15                      |                              | Крышка торцевая<br>КТ54                     | 2     |                             |
| 16                      | ХТ1 ÷ ХТ8                    | Блок зажимов БЗ 24                          | 8     | <sup>93</sup><br>ТМЗ-165-83 |
| 17                      |                              | Перемычка                                   | 6     |                             |
| <u>Материалы</u>        |                              |   |       |                             |
| 18                      |                              | Провод 380 ГОСТ 6323-79<br>ПВ1 - 1×1        | 200 м |                             |
| 19                      |                              | ПВ3 - 1×1                                   | 50 "  |                             |
| ТП 903-1-278.90 АТМ2029 |                              |   |       | Лист<br>2                   |

| Поз.   | Обозначение                | Наименование                            | Кол.       | Примечание                  |      |           |                      |            |       |      |        |         |        |                                 |  |   |   |   |          |      |                            |  |  |  |  |           |          |         |  |  |  |  |           |       |           |  |  |  |  |           |          |  |  |  |  |  |
|--|----------------------------|---|------------|-----------------------------|------|-----------|----------------------|------------|-------|------|--------|---------|--------|---------------------------------|--|---|---|---|----------|------|----------------------------|--|--|--|--|-----------|----------|---------|--|--|--|--|-----------|-------|-----------|--|--|--|--|-----------|----------|--|--|--|--|--|
| <u>Документация</u>  |                            |   |            |                             |      |           |                      |            |       |      |        |         |        |                                 |  |   |   |   |          |      |                            |  |  |  |  |           |          |         |  |  |  |  |           |       |           |  |  |  |  |           |          |  |  |  |  |  |
|  | ТП 903-1-278.90<br>АТМ2030 | Таблица соединений                      |            |                             |      |           |                      |            |       |      |        |         |        |                                 |  |   |   |   |          |      |                            |  |  |  |  |           |          |         |  |  |  |  |           |       |           |  |  |  |  |           |          |  |  |  |  |  |
|  | ТП 903-1-278.90<br>АТМ2031 | Таблица подключения                     |            |                             |      |           |                      |            |       |      |        |         |        |                                 |  |   |   |   |          |      |                            |  |  |  |  |           |          |         |  |  |  |  |           |       |           |  |  |  |  |           |          |  |  |  |  |  |
| <u>Стандартные изделия</u>   |                            |   |            |                             |      |           |                      |            |       |      |        |         |        |                                 |  |   |   |   |          |      |                            |  |  |  |  |           |          |         |  |  |  |  |           |       |           |  |  |  |  |           |          |  |  |  |  |  |
| 1  |                            | Стебель СП800<br>УХЛЧ 1Р00 ОСТ 36.13-76 | 1          |                             |      |           |                      |            |       |      |        |         |        |                                 |  |   |   |   |          |      |                            |  |  |  |  |           |          |         |  |  |  |  |           |       |           |  |  |  |  |           |          |  |  |  |  |  |
| 2  |                            | Увольник УЧ 800 ТКЗ-129-83              | 4          |                             |      |           |                      |            |       |      |        |         |        |                                 |  |   |   |   |          |      |                            |  |  |  |  |           |          |         |  |  |  |  |           |       |           |  |  |  |  |           |          |  |  |  |  |  |
| 3  |                            | Увольник зубчатый<br>УЗ 800 ТКЗ-128-83  | 7          |                             |      |           |                      |            |       |      |        |         |        |                                 |  |   |   |   |          |      |                            |  |  |  |  |           |          |         |  |  |  |  |           |       |           |  |  |  |  |           |          |  |  |  |  |  |
| 4  |                            | Кронштейн КДЭ ТКЗ-250-83                | 1          |                             |      |           |                      |            |       |      |        |         |        |                                 |  |   |   |   |          |      |                            |  |  |  |  |           |          |         |  |  |  |  |           |       |           |  |  |  |  |           |          |  |  |  |  |  |
| 5  |                            | Уголок 42×25 L=630<br>ТКЧ-2222 - 76     | 1          |                             |      |           |                      |            |       |      |        |         |        |                                 |  |   |   |   |          |      |                            |  |  |  |  |           |          |         |  |  |  |  |           |       |           |  |  |  |  |           |          |  |  |  |  |  |
| <u>Прочие изделия</u>  |                            |   |            |                             |      |           |                      |            |       |      |        |         |        |                                 |  |   |   |   |          |      |                            |  |  |  |  |           |          |         |  |  |  |  |           |       |           |  |  |  |  |           |          |  |  |  |  |  |
| 6  | КТ1; КТ2; КТ3              | Реле времени РВ 237<br>~ 220В В.В.1с    | 3          | <sup>93З</sup><br>ТМЗ-13-83 |      |           |                      |            |       |      |        |         |        |                                 |  |   |   |   |          |      |                            |  |  |  |  |           |          |         |  |  |  |  |           |       |           |  |  |  |  |           |          |  |  |  |  |  |
| <u>Материалы</u>   |                            |   |            |                             |      |           |                      |            |       |      |        |         |        |                                 |  |   |   |   |          |      |                            |  |  |  |  |           |          |         |  |  |  |  |           |       |           |  |  |  |  |           |          |  |  |  |  |  |
| ТП 903-1-278.90  |                            | АТМ2029                                 |            |                             |      |           |                      |            |       |      |        |         |        |                                 |  |   |   |   |          |      |                            |  |  |  |  |           |          |         |  |  |  |  |           |       |           |  |  |  |  |           |          |  |  |  |  |  |
| <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>ГМП</td> <td>Ильинский</td> <td>Копировал с 4 листов</td> <td>ДЕ-25-14гм</td> <td>Склад</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Начальн</td> <td>Медман</td> <td>Открытая система теплоснабжения</td> <td></td> <td>р</td> <td>1</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Н.контр.</td> <td>Юрис</td> <td>Здание из с.б. Ж/Б констр.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Гл. спец.</td> <td>Вригичин</td> <td>Щит 11.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Вед. инж.</td> <td>Ильин</td> <td>Общий вид</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Инж. инж.</td> <td>Турченко</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> |                            |   |            |                             | ГМП  | Ильинский | Копировал с 4 листов | ДЕ-25-14гм | Склад | Лист | Листов | Начальн | Медман | Открытая система теплоснабжения |  | р | 1 | 3 | Н.контр. | Юрис | Здание из с.б. Ж/Б констр. |  |  |  |  | Гл. спец. | Вригичин | Щит 11. |  |  |  |  | Вед. инж. | Ильин | Общий вид |  |  |  |  | Инж. инж. | Турченко |  |  |  |  |  |
| ГМП  | Ильинский                  | Копировал с 4 листов                    | ДЕ-25-14гм | Склад                       | Лист | Листов    |                      |            |       |      |        |         |        |                                 |  |   |   |   |          |      |                            |  |  |  |  |           |          |         |  |  |  |  |           |       |           |  |  |  |  |           |          |  |  |  |  |  |
| Начальн  | Медман                     | Открытая система теплоснабжения         |            | р                           | 1    | 3         |                      |            |       |      |        |         |        |                                 |  |   |   |   |          |      |                            |  |  |  |  |           |          |         |  |  |  |  |           |       |           |  |  |  |  |           |          |  |  |  |  |  |
| Н.контр.   | Юрис                       | Здание из с.б. Ж/Б констр.              |            |                             |      |           |                      |            |       |      |        |         |        |                                 |  |   |   |   |          |      |                            |  |  |  |  |           |          |         |  |  |  |  |           |       |           |  |  |  |  |           |          |  |  |  |  |  |
| Гл. спец.  | Вригичин                   | Щит 11.                                 |            |                             |      |           |                      |            |       |      |        |         |        |                                 |  |   |   |   |          |      |                            |  |  |  |  |           |          |         |  |  |  |  |           |       |           |  |  |  |  |           |          |  |  |  |  |  |
| Вед. инж.  | Ильин                      | Общий вид                               |            |                             |      |           |                      |            |       |      |        |         |        |                                 |  |   |   |   |          |      |                            |  |  |  |  |           |          |         |  |  |  |  |           |       |           |  |  |  |  |           |          |  |  |  |  |  |
| Инж. инж.  | Турченко                   |   |            |                             |      |           |                      |            |       |      |        |         |        |                                 |  |   |   |   |          |      |                            |  |  |  |  |           |          |         |  |  |  |  |           |       |           |  |  |  |  |           |          |  |  |  |  |  |
| ЛАНТИПРОМ  |                            |   |            |                             |      |           |                      |            |       |      |        |         |        |                                 |  |   |   |   |          |      |                            |  |  |  |  |           |          |         |  |  |  |  |           |       |           |  |  |  |  |           |          |  |  |  |  |  |



- 1 \* Размеры для справок.
- 2. Покрытие - вариант 7 ГОСТ 36.13-76.
- 3. По банному черт. изготовить 1 шт.

Вид с лицевой стороны

Альбом 9 часть 2

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает  | Данные провода | Примечание |
|-----------|-------------|-----------------|----------------|------------|
| 0         | KL8:2A      | KL9:2A          |                |            |
| 0         | KL9:2A      | KL10:2A         |                |            |
| 0         | KL10:2A     | KL11:2A         | PB3x1          |            |
| 0         | KL11:2A     | KL12:2A         |                |            |
| 0         | KL12:12A    | KL13:2A         |                |            |
| 0         | KL13:15A    | XT1:1           |                |            |
| 701       | KT1:27      | KT2:12          |                |            |
| 701       | KT2:12      | KT3:12          | PB1x1          |            |
| 701       | KT3:12      | KQ1:A1          |                |            |
| 701       | KQ1:33      | KL1:5           |                |            |
| 701       | KL1:5       | KL2:5           |                |            |
| 701       | KL2:5       | KL3:5           |                |            |
| 701       | KL3:5       | KL4:5           |                |            |
| 701       | KL4:5       | KL5:5           |                |            |
| 701       | KL5:5       | KL6:5           |                |            |
| 701       | KL6:5       | KL7:5           | PB3x1          |            |
| 701       | KL7:5A      | KL8:5           |                |            |
| 701       | KL8:5A      | KL9:5           |                |            |
| 701       | KL9:5A      | KL10:5          |                |            |
| 701       | KL10:5A     | XT1:4           |                |            |
| 749       | XT1:9       | KL8:10          |                |            |
| 747       | KL8:2       | XT2:3           |                |            |
| 743       | XT2:1       | KL7:2           |                |            |
| 745       | KL7:10      | XT2:2           |                |            |
| 751       | XT2:5       | KQ1:B1          | PB1x1          |            |
| 753       | KQ1:B2      | XT2:6           | PB1x1          |            |
| 755       | XT2:7       | KL9:2           |                |            |
| 757       | KL9:10      | XT2:8           | PB3x1          |            |
| 759       | XT2:9       | KL10:2          |                |            |
| 761       | KL10:10     | XT2:10          |                |            |
|           |             | ТП 903-1-278.90 | АТМ2030        | Лист 2     |

Копировал В.Уч.

Формат А4

Альбом 9 часть 2

| Проводник                                      | Откуда идет    | Куда поступает  | Данные провода | Примечание |
|--|----------------|---|----------------|------------|
| Технические требования                         |                |   |                |            |
| Таблица соединений выполнена на основании схем |                |   |                |            |
|  |                | ТП 903-1-278.90   | АТМ2 л.4, л.6  | альбом 8   |
| ТП 903-1-278.90                                | ЭМ. л.24, л.25 | альбом 10.  |                |            |
| 727  | KT1:A          | KL1:10  |                |            |
| 725  | KL1:2          | XT6:7   |                |            |
| 21-7   | XT6:1          | KL2:5A  | PB3x1          |            |
| 729  | KL2:2          | KT1:28  |                |            |
| 0  | KT1:B          | KT2:B   | PB1x1          |            |
| 0  | KT2:B          | KT3:B   | PB1x1          |            |
| 0  | KT3:B          | KL1:2A  |                |            |
| 0  | KL1:2A         | KL2:2A  |                |            |
| 0  | KL2:2A         | KL3:2A  |                |            |
| 0  | KL3:2A         | KL4:2A  |                |            |
| 0  | KL4:2A         | KL5:2A  | PB3x1          |            |
| 0  | KL5:2A         | KL6:2A  |                |            |
| 0  | KL6:2A         | KL7:2A  |                |            |
| 0  | KL7:2A         | KL8:2A  |                |            |
|  |                | ТП 903-1-278.90   | АТМ2030        |            |
|  |                | <p>ГНП Нидерландский</p> <p>Начальн. Мейман</p> <p>Инж.контр. Юрис</p> <p>Инж. спец. Вирманна</p> <p>Инж. спец. Чирков</p> <p>Инж.т.к. Ляшнев</p> <p>Техн. Рукочинтов</p> |                |            |
|  |                | <p>Копирован с 4 листов ДЭ-25-14 ГМ.</p> <p>Открыта система технического звонка из сб. ж/б констр.</p> <p>Щит 11.</p> <p>Таблица соединений.</p>                          |                |            |
|  |                | <p>Лист 1</p> <p>Лист 5</p> <p>Лист 11</p> <p>Лист 15</p>   |                |            |
|  |                | <p>ЛСТГИПРОПРОМ</p>   |                |            |
|  |                | <p>Копировал В.Уч. 24218-12 45 Формат А4</p>  |                |            |

Копировал В.Уч.

| Проводник | Откуда идет  | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|-----------|--------------|----------------|----------------|------------|
| 2-4-Н6    | KL13:3       | XT4:8          |                |            |
| 2-5-Н6    | XT4:9        | KL13:11A       |                |            |
| 3-4-Н6    | KL13:5       | XT4:10         |                |            |
| 4-4-Н6    | XT5:2        | KL13:5A        |                |            |
| 4-5-Н6    | KL13:13A     | XT5:3          |                |            |
| 36-9      | XT5:5        | KQ1:23         | ПВ1×1          |            |
| 21-9      | KL2:10A      | XT6:2          |                |            |
| 23-7      | XT6:3        | KL2:11         |                |            |
| 23-9      | KL2:11A      | XT6:4          |                |            |
| 25-7      | XT6:5        | KL2:12         |                |            |
| 25-9      | KL2:13       | XT6:6          |                |            |
| 31-7      | XT6:8        | KL4:5A         |                |            |
| 31-9      | KL4:10A      | XT6:9          |                |            |
| 32-7      | XT6:10       | KL4:11         |                |            |
| 33-7      | KL4:12       | XT7:2          |                |            |
| 33-9      | XT7:3        | KL4:13         |                |            |
| 27-7      | KL6:5A       | XT7:5          |                |            |
| 27-9      | XT7:6        | KL6:10A        |                |            |
| 28-7      | KL6:11       | XT7:7          |                |            |
| 28-9      | XT7:8        | KL6:11A        |                |            |
| 29-7      | KL6:12       | XT7:9          |                |            |
| 29-9      | XT7:10       | KL6:13         |                |            |
| 895       | XT8:7        | XS3:2          |                |            |
| 898       | XS3:1        | FU7:2          | ПВ1×1          | 36 В       |
| 896       | FU7:1        | XT8:8          |                |            |
|           |              |                |                |            |
|           | Перемычки на | аппаратах      |                |            |
|           |              |                |                |            |
| 701       | KQ1: A1      | KQ1: 33        | ПВ1×1          |            |
| 701       | KL7: 5       | KL7: 5A        | ПВ3×1          |            |

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|-----------|-------------|----------------|----------------|------------|
| 763       | XT3:1       | KL11:11A       |                |            |
| 765       | KL11:10     | XT3:2          |                |            |
| 767       | KL12:2      | KL13:2         |                |            |
| 767       | KL13:2      | XT3:3          |                |            |
| 1К-ПЗ-4   | XT4:2       | KL12:5         |                |            |
| 19-45     | KL12:1      | XT8:3          |                |            |
| 737       | XT8:1       | KL5:2          |                |            |
| 739       | KL5:10      | KT3: A         |                |            |
| 741       | KT3:13      | KL6:2          |                |            |
| 723       | KQ1:34      | KL2:10         |                |            |
| 723       | KL2:10      | KL4:10         |                |            |
| 723       | KL4:10      | KL6:10         |                |            |
| 723       | KL6:10      | KL7:10A        |                |            |
| 723       | KL7:10A     | KL8:10A        |                |            |
| 723       | KL8:10A     | KL9:10A        | ПВ3×1          |            |
| 723       | KL9:10A     | KL10:10A       |                |            |
| 723       | KL10:10A    | KL11:5         |                |            |
| 723       | KL11:5      | XT1:10         |                |            |
| 2К-ПЗ-4   | XT4:3       | KL12:5A        |                |            |
| 20-45     | KL12:3      | XT8:4          |                |            |
| 733       | KT2: A      | KL3:10         |                |            |
| 731       | KL3:2       | XT7:4          |                |            |
| 32-9      | XT7:1       | KL4:11A        |                |            |
| 735       | KL4:2       | KT2:13         |                |            |
| 36-11     | KQ1:22      | XT5:6          |                |            |
| 3-5-Н6    | XT5:1       | KL13:13        |                |            |
| 1-4-Н6    | KL13:1      | XT4:6          |                |            |
| 3К-ПЗ-4   | XT4:4       | KL12:11        |                |            |
| 4К-ПЗ-4   | KL12:11A    | XT4:5          |                |            |
| 1-5-Н6    | XT4:7       | KL13:11        |                |            |

| Проводник                                       | Выбод | Вид кон-так-та | Выбод | Проводник | Проводник | Выбод | Вид кон-так-та | Выбод | Проводник |
|---|-------|----------------|-------|-----------|-----------|-------|----------------|-------|-----------|
| Технические требования                          |       |                |       |           |           |       |                |       |           |
| Таблица подключения выполнена на основании схем |       |                |       |           |           |       |                |       |           |
| ТП 903-1-278.90 АТМ 2 п.4; п.6 альбом 8         |       |                |       |           |           |       |                |       |           |
| ТП 903-1-278.90 ЭМ.п.24; п.25 альбом 10         |       |                |       |           |           |       |                |       |           |
| Таблица соединений АТМ.030.                     |       |                |       |           |           |       |                |       |           |
| Передняя стенка                                 |       |                |       |           | КТЗ       |       |                |       |           |
| КТ1   |       |                |       |           |           |       |                |       |           |
| 727   | А     | К              | В     | 0         | 739       | А     | К              | В     | 0 *       |
| 701   | 27    | 33             | 28    | 729       | * 701     | 12    | 3              | 13    | 741       |
| КТ2   |       |                |       |           | КВ1       |       |                |       |           |
| 733   | А     | К              | В     | 0 *       | * 701     | ПА1   | К              | В1    | 751       |
| * 701   | 12    | 3              | 13    | 741       | * 701     | П33   | 3              | 34    | 723       |
|   |       |                |       |           | 36-11     | 22    | 3              | 23    | 36-9      |

ТП 903-1-278.90 АТМ 2031

|           |            |            |            |                                  |              |      |        |  |  |
|-----------|------------|------------|------------|----------------------------------|--------------|------|--------|--|--|
| ТИП       | Новоляцкий | Исполн     | Иванов     | Котельная с 4 котлами ДБ-25-ПГМ. | Стация       | Лист | Листов |  |  |
| Нач. отд. | Юрис       | Юрис       | Юрис       | Открытая система теплоснабжения. | Р            | 1    | 5      |  |  |
| Н. контр. | Юрис       | Юрис       | Юрис       | Здание из св. ж/б констр.        | ЛАТГИПРОПРОМ |      |        |  |  |
| Гл. спец. | Ириджинина | Ириджинина | Ириджинина | Таблица подключения.             |              |      |        |  |  |
| Вед. инж. | Цибане     | Цибане     | Цибане     |                                  |              |      |        |  |  |
| Инж. э.к. | Лятушев    | Лятушев    | Лятушев    |                                  |              |      |        |  |  |
| Тех.н.    | Рыжебичева | Рыжебичева | Рыжебичева |                                  |              |      |        |  |  |

Копирован В.Пур

Формат А 4

| Проводник                | Откуда идет | Куда поступает | Данные провoda | Приме-чание |
|--------------------------|-------------|----------------|----------------|-------------|
| 701                      | KL 8: 5     | KL 8: 5 A      |                |             |
| 701                      | KL 9: 5     | KL 9: 5 A      |                |             |
| 701                      | KL 10: 5    | KL 10: 5 A     |                |             |
| 765                      | KL 11: 2    | KL 11: 10      |                |             |
| 723                      | KL 11: 5    | KL 11: 11      |                |             |
| 0                        | KL 12: 2 A  | KL 12: 1 A     |                |             |
| 0                        | KL 12: 1 A  | KL 12: 3 A     |                |             |
| 0                        | KL 12: 3 A  | KL 12: 10      |                |             |
| 0                        | KL 12: 10   | KL 12: 10 A    |                |             |
| 0                        | KL 12: 10 A | KL 12: 12      | ПВЗ x 1        |             |
| 0                        | KL 12: 12   | KL 12: 12 A    |                |             |
| 0                        | KL 13: 2 A  | KL 13: 1 A     |                |             |
| 0                        | KL 13: 1 A  | KL 13: 3 A     |                |             |
| 0                        | KL 13: 3 A  | KL 13: 10      |                |             |
| 0                        | KL 13: 10   | KL 13: 10 A    |                |             |
| 0                        | KL 13: 10 A | KL 13: 12      |                |             |
| 0                        | KL 13: 12   | KL 13: 12 A    |                |             |
| 0                        | KL 13: 12 A | KL 13: 15      |                |             |
| 0                        | KL 13: 15   | KL 13: 15 A    |                |             |
| 0                        | XT 1: 1     | XT 1: 2        |                |             |
| 0                        | XT 1: 2     | XT 1: 3        |                |             |
| 701                      | XT 1: 4     | XT 1: 5        |                | П           |
| 701                      | XT 1: 5     | XT 1: 6        |                |             |
| 701                      | XT 1: 6     | XT 1: 7        |                |             |
| 701                      | XT 1: 7     | XT 1: 8        |                |             |
| 751                      | XT 2: 4     | XT 2: 5        |                |             |
| ТП 903-1-278.90 АТМ 2030 |             |                | Лист           | 5           |

Копирован В.Пур - 24218-12 47 Формат А 4

Альбом 9 весель 2

| Проводник | Выбор | Вид кон-так-та | Выбор | Проводник | Проводник | Выбор | Вид кон-так-та | Выбор | Проводник |
|-----------|-------|----------------|-------|-----------|-----------|-------|----------------|-------|-----------|
|           |       | KL11           |       |           |           |       |                |       |           |
| 765       | П2    | К              | 2А    | 0*        |           |       | ХТ1            |       |           |
| * 723     | П5    | З              | 10П   | 765*      | * 0       | П1    |                | 2П    | 0*        |
| * 723     | П11   | Р              | 11А   | 763       | 0         | П3    |                | 4П    | 701*      |
|           |       | KL12           |       |           | * 701     | П5    |                | 6П    | 701*      |
| 767       | 2     | К              | 2АП   | 0*        | * 701     | П7    |                | 8П    | 701       |
| 19-45     | 1     | З              | 1АП   | 0*        | 749       | 9     |                | 10    | 723       |
| 20-45     | 3     | З              | 3АП   | 0*        |           |       | ХТ2            |       |           |
| 1К-ПЗ-4   | 5     | З              | 10П   | 0*        | 743       | 1     |                | 2     | 745       |
| 2К-ПЗ-4   | 5А    | З              | 10АП  | 0*        | 747       | 3     |                | 4П    | 751       |
| 3К-ПЗ-4   | 11    | З              | 12П   | 0*        | * 751     | П5    |                | 6     | 753       |
| 4К-ПЗ-4   | 11А   | З              | 12АП  | 0*        | 755       | 7     |                | 8     | 757       |
|           |       | KL13           |       |           | 759       | 9     |                | 10    | 761       |
| * 767     | 2     | К              | 2АП   | 0*        |           |       | ХТ3            |       |           |
| 1-4-Н6    | 1     | З              | 1АП   | 0*        | 763       | 1     |                | 2     | 765       |
| 2-4-Н6    | 3     | З              | 3АП   | 0*        | 767       | 3     |                |       |           |
| 3-4-Н6    | 5     | З              | 10П   | 0*        |           |       | ХТ4            |       |           |
| 4-4-Н6    | 5А    | З              | 10АП  | 0*        | 2К-ПЗ-4   | 3     |                | 2     | 1К-ПЗ-4   |
| 1-5-Н6    | 11    | З              | 12П   | 0*        | 4К-ПЗ-4   | 5     |                | 4     | 3К-ПЗ-4   |
| 2-5-Н6    | 11А   | З              | 12АП  | 0*        | 1-5-Н6    | 7     |                | 6     | 1-4-Н6    |
| 3-5-Н6    | 13    | З              | 15П   | 0*        | 2-5-Н6    | 9     |                | 8     | 2-4-Н6    |
| 4-5-Н6    | 13А   | З              | 15АП  | 0*        |           |       |                | 10    | 3-4-Н6    |
|           |       | XS3            |       |           |           |       | ХТ5            |       |           |
| 898       | 1     |                | 2     | 895       | 3-5-Н6    | 1     |                | 2     | 4-4-Н6    |
|           |       | FU7            |       |           | 4-5-Н6    | 3     |                | 6     | 36-11     |
| 896       | 1     |                | 2     | 898       | 36-9      | 5     |                |       |           |

ТП 903-1-278.90

АТМ2031

Лист  
3

Копировал В.Уч

Формат А4

127

Альбом 9 весель 2

| Проводник | Выбор | Вид кон-так-та | Выбор | Проводник | Проводник | Выбор | Вид кон-так-та | Выбор | Проводник |
|-----------|-------|----------------|-------|-----------|-----------|-------|----------------|-------|-----------|
|           |       | KL1            |       |           |           |       |                |       |           |
| 725       | 2     | К              | 2А    | 0*        |           |       | KL6            |       |           |
| * 701     | 5     | З              | 10    | 727       | 741       | 2     | К              | 2А    | 0*        |
|           |       | KL2            |       |           | * 701     | 5     | З              | 10    | 723*      |
| 729       | 2     | К              | 2А    | 0*        | 27-7      | 5А    | З              | 10А   | 27-9      |
| * 701     | 5     | З              | 10    | 723*      | 28-7      | 11    | З              | 11А   | 28-9      |
| 21-7      | 5А    | З              | 10А   | 21-9      | 29-7      | 12    | З              | 13    | 29-9      |
| 23-7      | 11    | З              | 11А   | 23-9      |           |       | KL7            |       |           |
| 25-7      | 12    | З              | 13    | 25-9      | 743       | 2     | К              | 2А    | 0*        |
|           |       | KL3            |       |           | * 701     | П5    | З              | 10    | 745       |
| 731       | 2     | К              | 2А    | 0*        | * 701     | П5А   | З              | 10А   | 723*      |
| * 701     | 5     | З              | 10    | 733       |           |       | KL8            |       |           |
|           |       | KL4            |       |           | 747       | 2     | К              | 2А    | 0*        |
| 735       | 2     | К              | 2А    | 0*        | * 701     | П5    | З              | 10    | 749       |
| * 701     | 5     | З              | 10    | 723*      | * 701     | П5А   | З              | 10А   | 723*      |
| 31-7      | 5А    | З              | 10А   | 31-9      |           |       | KL9            |       |           |
| 32-7      | 11    | З              | 11А   | 32-9      | 755       | 2     | К              | 2А    | 0*        |
| 33-7      | 12    | З              | 13    | 33-9      | * 701     | П5    | З              | 10    | 757       |
|           |       | KL5            |       |           | * 701     | П5А   | З              | 10А   | 723*      |
| 737       | 2     | К              | 2А    | 0*        |           |       | KL10           |       |           |
| * 701     | 5     | З              | 10    | 739       | 759       | 2     | К              | 2А    | 0*        |
|           |       |                |       |           | * 701     | П5    | З              | 10    | 761       |
|           |       |                |       |           | * 701     | П5А   | З              | 10А   | 723*      |

ТП 903-1-278.90

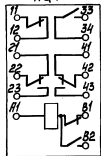
АТМ2031

Лист  
2

Копировал В.Уч 24.218-12 43 Формат А4

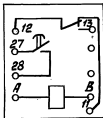
Уч.к.прод. П.П.П. и П.П.П. В.Уч. 2018 г.



ПОЗ. 11  
KQ1

ПОЗ. 6

KTI, KТ2, KТ3



ТТ 903-1-278.90

АТМ2031

ШКТ  
5Копирован *Икра*

форматт А4

128

| Пробойщик | Выбод | Выбод<br>Коп-<br>Икра<br>ТТ2 | Выбод | Пробойщик | Пробойщик | Выбод | Выбод | Выбод<br>Коп-<br>Икра<br>ТТ2 | Выбод | Пробойщик |
|-----------|-------|------------------------------|-------|-----------|-----------|-------|-------|------------------------------|-------|-----------|
|           |       | <u>ХТ5</u>                   |       |           |           |       |       |                              |       |           |
| 21-7      | 1     |                              | 2     | 21-9      |           |       |       |                              |       |           |
| 23-7      | 3     |                              | 4     | 23-9      |           |       |       |                              |       |           |
| 25-7      | 5     |                              | 6     | 25-9      |           |       |       |                              |       |           |
| 725       | 7     |                              | 8     | 31-7      |           |       |       |                              |       |           |
| 31-9      | 9     |                              | 10    | 32-7      |           |       |       |                              |       |           |
|           |       | <u>ХТ7</u>                   |       |           |           |       |       |                              |       |           |
| 32-9      | 1     |                              | 2     | 33-7      |           |       |       |                              |       |           |
| 33-9      | 3     |                              | 4     | 731       |           |       |       |                              |       |           |
| 27-7      | 5     |                              | 6     | 27-9      |           |       |       |                              |       |           |
| 28-7      | 7     |                              | 8     | 28-9      |           |       |       |                              |       |           |
| 29-7      | 9     |                              | 10    | 29-9      |           |       |       |                              |       |           |
|           |       | <u>ХТ8</u>                   |       |           |           |       |       |                              |       |           |
| 737       | 1     |                              | 4     | 20-45     |           |       |       |                              |       |           |
| 19-45     | 3     |                              | 8     | 896       |           |       |       |                              |       |           |
| 895       | 7     |                              |       |           |           |       |       |                              |       |           |
|           |       |                              |       |           |           |       |       |                              |       |           |
|           |       |                              |       |           |           |       |       |                              |       |           |
|           |       |                              |       |           |           |       |       |                              |       |           |
|           |       |                              |       |           |           |       |       |                              |       |           |
|           |       |                              |       |           |           |       |       |                              |       |           |
|           |       |                              |       |           |           |       |       |                              |       |           |
|           |       |                              |       |           |           |       |       |                              |       |           |
|           |       |                              |       |           |           |       |       |                              |       |           |
|           |       |                              |       |           |           |       |       |                              |       |           |
|           |       |                              |       |           |           |       |       |                              |       |           |
|           |       |                              |       |           |           |       |       |                              |       |           |
|           |       |                              |       |           |           |       |       |                              |       |           |
|           |       |                              |       |           |           |       |       |                              |       |           |
|           |       |                              |       |           |           |       |       |                              |       |           |
|           |       |                              |       |           |           |       |       |                              |       |           |
|           |       |                              |       |           |           |       |       |                              |       |           |
|           |       |                              |       |           |           |       |       |                              |       |           |
|           |       |                              |       |           |           |       |       |                              |       |           |

ТТ 903-1-278.90

АТМ2031

ШКТ  
4Копирован *Икра*

24218-12 49 форматт А4

Альбом 9 часть 2

| Поз.                   | Обозначение  | Наименование  | Кол. | Примечание                      |
|------------------------|--|---|------|---------------------------------|
|                        |  | <u>Прочие изделия</u>   |      |                                 |
| 5                      | SA, SA1 ÷ SA 9   | Выключатель пакетный<br>ПВ1-10 исп. III<br>~ 220 В, 10 А            | 10   |                                 |
| 6                      | E-6 <sup>d</sup> ÷ E-9 <sup>d</sup> , E-5 <sup>r</sup> | Усилитель трехпозицион-<br>ный УЭЗ.З                                | 5    |                                 |
| 7                      |  | Держатель вставки плав-<br>кой ДВПЧ-2В<br>Вставка плавкая<br>ВП2Б-1 | 10   | <sup>91</sup><br>ТМЗ-151-<br>83 |
| 8                      | FU1 ÷ FU3; FU5 ÷ FU9                                   | 0,25 А  | 8    |                                 |
| 9                      | FU4  | 2 А   | 1    |                                 |
| 10                     | FU5 <sub>1</sub>                                       | 6,3 А   | 1    |                                 |
| 11                     | XS1  | Розетка штепсельная<br>РШ-К-2-С-02-6/10 / 220                       | 1    |                                 |
| 12                     | ХТ1 ÷ ХТ6  | Блок защитной<br>БЗ24-4П16-В/В УЗ-10                                | 6    | УЗ<br>ТМЗ-163-85                |
| 13                     |  | Крышка торцевая<br>КТ5У   | 2    |                                 |
| 14                     |  | Перемычка   | 7    |                                 |
| 15                     |  | Рамка 30×15   | 10   |                                 |
|                        |  | <u>Материалы</u>  |      |                                 |
|                        |  | Провод -380 гост 6323-79  |      |                                 |
| 16                     |  | ПВ1-1×1   | 120  | М                               |
| 17                     |  | ПВ3-1×1,5   | 10   | М                               |
| ТП 903-1-278.90 АТМ032 |  |   |      | Лист<br>2                       |

Копирован В.Ф.

Формат А 4

Список материалов, комплектация и дата изготовления

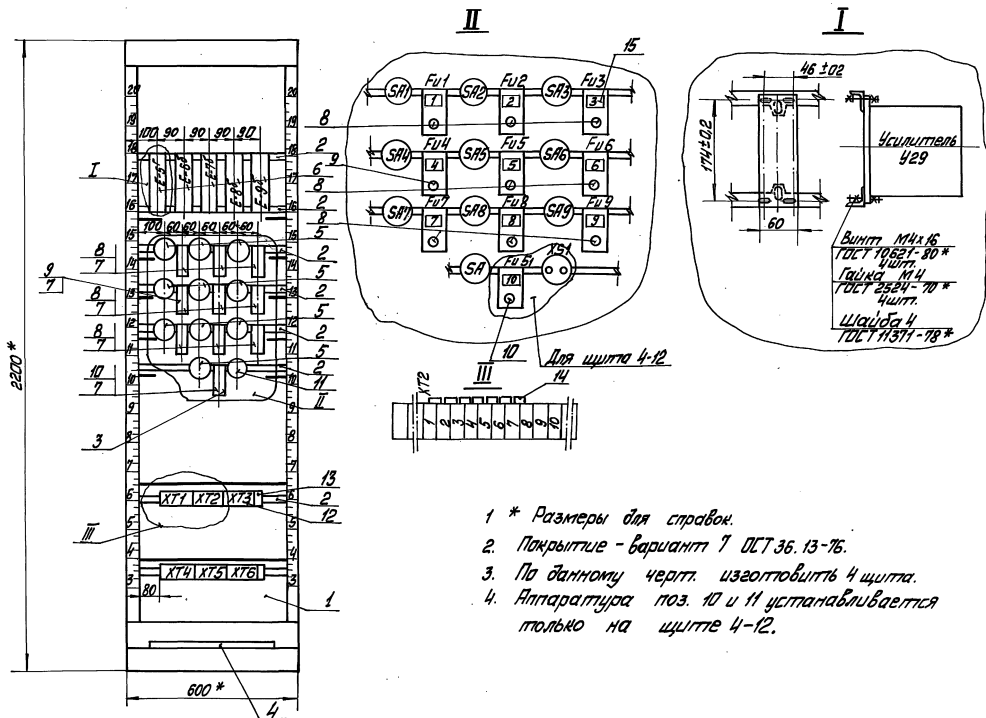
129

Альбом 9 часть 2

| Поз.   | Обозначение           | Наименование  | Кол.      | Примечание       |
|--|-----------------------|---|-----------|------------------|
|  |                       | <u>Документация</u>   |           |                  |
|  | ТП903-1-278.90 АТМ032 | Таблица соединений  |           |                  |
|  | ТП903-1-278.90 АТМ034 | Таблица подключения   |           |                  |
|  |                       | <u>Стандартные изделия</u>  |           |                  |
| 1  |                       | Статив плоский<br>СП-600 УХЛ4 1Р00<br>ОСТ 36.13-76  | 1         |                  |
| 2  |                       | Угольник зубчатый<br>УЗ 600 ТКЗ-128-83  | 8         |                  |
| 3  |                       | Кронштейн КД 2<br>ТКЗ-250-86  | 10        |                  |
| 4  |                       | Уголок УП 42×25<br>ℓ = 430 ТК4-2222-74  | 1         |                  |
| ТП 903-1-278.90 АТМ032   |                       |   |           |                  |
| ГНП Удмуртский<br>Иркутский<br>Иркутский<br>Иркутский<br>Иркутский<br>Иркутский<br>Иркутский |                       | Котельная с 4 котлами ДЕ-25-19 ГМ<br>Иркутская система теплоснабжения<br>Здание из св. ж/б конструк.<br>Котел ДЕ-25-19 ГМ.<br>Щит 1-12.<br>Общий ввод | Лист<br>р | Листов<br>1<br>4 |
| Копирован В.Ф. 24.218-12.50 Формат А 4   |                       |   |           | ЛАТИПРОПРОМ      |

Список материалов, комплектация и дата изготовления

Копирован В.Ф. 24.218-12.50 Формат А 4



- \* Размеры для справок.
- Покрытие - вариант 7 ДСТ 36.13-76.
- По данному черт. изготовить 4 шпильки.
- Аппаратура поз. 10 и 11 устанавливается только на шпильке 4-12.

ТТ 903-1-278.90 АТМ.032

Лист  
3

| Пробойник                                      | Откуда идет            | Куда поступает                                    | Данные пробода | Примечание |
|--|------------------------|---|----------------|------------|
|  | Технические требования |   |                |            |
| Таблица соединений выполнена на основании схем |                        |   |                |            |
| ТП 903-1                                       | -278.90                | АТМ1 а.4, АТМ1 а.7, АТМ1 а.8, АТМ1 а.9, АТМ1 а.10 |                |            |
| альбом 4;                                      | ТП 903-1-278.90        | АТМ2 а.4 альбом 8                                 |                |            |
| Е5-А1  | Е-5Г:2                 | ХТ3:7   |                |            |
| Е5-3   | ХТ3:1                  | Е-5Г:8  |                |            |
| 0  | Е-5Г:4                 | Е-6Б:4  |                |            |
| 0  | Е-6Б:4                 | Е-7Б:4  |                |            |
| 0  | Е-7Б:4                 | Е-8Б:4  |                |            |
| 0  | Е-8Б:4                 | Е-9Б:4  |                |            |
| 0  | Е-9Б:4                 | ХТ2:1   |                |            |
| 817  | ХТ1:7                  | ЛУ6:2   | } ПБ1х1        |            |
| 816  | ЛУ6:1                  | СА6:С1  |                |            |
| 805  | СА1:А1                 | СА2:А1  |                |            |
| 805  | СА2:А1                 | СА3:А1  |                |            |
| 805  | СА3:А1                 | СА4:А1  |                |            |
| 805  | СА4:А1                 | СА5:А1  |                |            |
| 805  | СА5:А1                 | СА6:А1  |                |            |

ТП 903-1-278.90 АТМ.033

|            |             |      |    |
|------------|-------------|------|----|
| ГНП        | Исполнитель | №    | ск |
| Нач. отд.  | Медведев    | 1997 |    |
| Н. контр.  | Курс        | 1997 |    |
| Ул. спец.  | Прокунина   | 1997 |    |
| Вед. спец. | Синяев      | 1997 |    |
| Штук. к.   | Лавцев      | 1997 |    |
| Техн.      | Викторенко  | 1997 |    |

Копировал В.С.

Формат А4

Надписи на табло и в рамках

Продолжение

| № надписи   | Надпись              | Кол. | № надписи | Надпись | Кол. |
|-------------|----------------------|------|-----------|---------|------|
| Рамка 30x15 |                      |      |           |         |      |
| 1           | ~ 220 В. КСУ1 - 003  | 1    |           |         |      |
|             | поз. 12.             |      |           |         |      |
| 2           | ~ 220 В. КСУ1 - 003  | 1    |           |         |      |
|             | поз. 13.             |      |           |         |      |
| 3           | ~ 220 В. ДСС-711 ЧН  | 1    |           |         |      |
|             | поз. 31.             |      |           |         |      |
| 4           | ~ 220 В. Щит газовой | 1    |           |         |      |
|             | пульсной отчетности. |      |           |         |      |
| 5           | ~ 220 В. КСУ1 - 003  | 1    |           |         |      |
|             | поз. 20.             |      |           |         |      |
| 6           | ~ 220 В. КСУ1 - 004  | 1    |           |         |      |
|             | поз. 29.             |      |           |         |      |
| 7           | ~ 220 В. ДСС-711 ИН  | 1    |           |         |      |
|             | поз. 33.             |      |           |         |      |
| 8           | ~ 220 В. ДСП-4Сг     | 1    |           |         |      |
|             | поз. Е 35.           |      |           |         |      |
| 9           | ~ 220 В. 22 БП - 36. | 1    |           |         |      |
| 10          | ~ 36 В. Ремонтное    | 1    |           |         |      |
|             | напряжение.          |      |           |         |      |

только для щита 4-12

ТП 903-1-278.90

АТМ.032

Лист 4

Копировал В.С.

24218.12.52 Формат А4

| Пробойник | Откуда идет | Куда поступает | Данные пробода | Примечание |
|-----------|-------------|----------------|----------------|------------|
| E6-20     | XT4:3       | E-6B:9         |                |            |
| E6-27     | E-6B:6      | XT4:5          |                |            |
| E6-24     | XT4:4       | E-6B:7         |                |            |
| E6-31     | E-6B:10     | XT4:6          |                |            |
| E7-3      | XT4:9       | E-7B:8         |                |            |
| E7-A1     | E-7B:2      | XT5:5          |                |            |
| E7-11     | XT4:10      | E-7B:5         | ПВ1х1          |            |
| E7-27     | E-7B:6      | XT5:3          |                |            |
| E7-20     | XT5:1       | E-7B:9         |                |            |
| E7-24     | E-7B:7      | XT5:2          |                |            |
| E7-31     | XT5:4       | E-7B:10        |                |            |
| E8-A1     | E-8B:2      | XT6:3          |                |            |
| E8-3      | XT5:7       | E-8B:8         |                |            |
| E8-11     | E-8B:5      | XT5:8          |                |            |
| E8-20     | XT5:9       | E-8B:9         |                |            |
| E8-27     | E-8B:6      | XT6:1          |                |            |
| E8-24     | XT5:10      | E-8B:7         |                |            |
| E8-31     | E-8B:10     | XT6:2          |                |            |
| E9-A1     | XT6:4       | E-9B:2         |                |            |
| E9-3      | E-9B:8      | XT6:5          |                |            |
| E9-11     | XT6:6       | E-9B:5         |                |            |
| E9-20     | E-9B:9      | XT6:7          |                |            |
| E9-24     | XT6:8       | E-9B:7         |                |            |
| E9-27     | E-9B:6      | XT6:9          |                |            |
| E9-31     | XT6:10      | E-9B:10        |                |            |

ТП 903-1-278.90

АТМЮ33

Лист  
3

Копирован В.Оу

Формат А4

| Пробойник | Откуда идет | Куда поступает | Данные пробода | Примечание |
|-----------|-------------|----------------|----------------|------------|
| 805       | SA6:11      | SA7:11         |                |            |
| 805       | SA7:11      | SA8:11         |                |            |
| 805       | SA8:11      | SA9:11         |                |            |
| 805       | SA9:11      | SA:11          |                |            |
| 805       | SA:11       | XT1:1          |                |            |
| 807       | XT1:2       | FU1:2          |                |            |
| 806       | FU1:1       | SA1:1          |                |            |
| 808       | SA2:1       | FU2:1          |                |            |
| 809       | FU2:2       | XT1:3          |                |            |
| 811       | XT1:4       | FU3:2          |                |            |
| 810       | FU3:1       | SA3:1          |                |            |
| 812       | SA4:1       | FU4:1          |                |            |
| 813       | FU4:2       | XT1:5          |                |            |
| 815       | XT1:6       | FU5:2          | ПВ1х1          |            |
| 814       | FU5:1       | SA5:1          |                |            |
| 818       | SA7:1       | FU7:1          |                |            |
| 819       | FU7:2       | XT1:8          |                |            |
| 821       | XT1:9       | FU8:2          |                |            |
| 820       | FU8:1       | SA8:1          |                |            |
| 822       | SA9:1       | FU9:1          |                |            |
| 823       | FU9:2       | XT1:10         |                |            |
| E5-11     | XT3:2       | E-5Г:5         |                |            |
| E5-27     | E-5Г:6      | XT3:5          |                |            |
| E5-24     | XT3:3       | E-5Г:7         |                |            |
| E5-29     | E-5Г:9      | XT3:4          |                |            |
| E5-31     | XT3:6       | E-5Г:10        |                |            |
| E6-A1     | E-6B:2      | XT4:7          |                |            |
| E6-3      | XT4:1       | E-6B:8         |                |            |
| E6-11     | E-6B:5      | XT4:2          |                |            |

ТП 903-1-278.90

АТМЮ33

Лист  
2

Копирован В.Оу

24218-12

53

Формат А4

| Проводник                                       | Выбор | Выбор | Проводник | Проводник   | Выбор | Выбор | Проводник |
|---|-------|-------|-----------|---|-------|-------|-----------|
|   |       |       |           |   |       |       |           |
| Технические требования                          |       |       |           |   |       |       |           |
| Таблица подключения выполнена на основании схем |       |       |           |   |       |       |           |
| ТП 903-1-278.90                                 |       |       |           | АТМ1 л.4, АТМ1 л.7, АТМ1 л.8, АТМ1 л.9, АТМ1 л.10 |       |       |           |
| альбом 4; ТП 903-1-278.90 АТМ2 л.4 альбом 8.    |       |       |           |   |       |       |           |
| Таблица соединений АТМДЗЗ                       |       |       |           |   |       |       |           |
| Передняя стенка                                 |       |       |           |   |       |       |           |
|   |       |       |           | Е-6Б  |       |       |           |
|   |       |       |           | Земля 1 2 Е6-А1                                   |       |       |           |
|   |       |       |           | Е6-11 5 4 0 *                                     |       |       |           |
| Земля 1 2 Е5-А1                                 |       |       |           | Е6-24 7 6 Е6-27                                   |       |       |           |
| Е5-11 5 4 0                                     |       |       |           | Е6-20 9 8 Е6-3                                    |       |       |           |
| Е5-24 7 6 Е5-27                                 |       |       |           | 10 Е6-31  |       |       |           |
| Е5-29 9 8 Е5-3                                  |       |       |           |   |       |       |           |
|   |       |       |           | Е-7Б  |       |       |           |
|   |       |       |           | земля 1 2 Е7-А1                                   |       |       |           |
|   |       |       |           | Е7-11 5 4 0 *                                     |       |       |           |
|   |       |       |           | Е7-24 7 6 Е7-27                                   |       |       |           |
|   |       |       |           | Е7-20 9 8 Е7-3                                    |       |       |           |
|   |       |       |           | 10 Е7-31  |       |       |           |

ТП 903-1-278.90 АТМДЗ4

ГНП Инноватский  
 Нач. отд. Предметн  
 И. Копытц. Прок  
 Пл. степ. Инженер  
 Вей. бник. Инженер  
 Цит. Э.К. Инженер  
 Техн. Инженер

Котельная с 4 котлами ДЕ-25-НГМ  
 Отопительная система с регулирующей  
 Зависимой из с. №1/8 котельн.  
 Котел ДЕ-25-НГМ.  
 Цит 1-12.  
 Таблица подключения.

Лист 1 из 5

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал В.О.Ур

Формат А4

| Проводник              | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|------------------------|-------------|----------------|----------------|------------|
| 895                    | XS1:2       | XT2:9          | ПВ1х1          |            |
| 896                    | XT2:10      | FUS;:1         |                |            |
| 894                    | FUS;:2      | XS1:1          |                |            |
| Только для щита 4-12   |             |                |                |            |
| Перемычки на аппаратах |             |                |                |            |
| 0                      | XT2:1       | XT2:2          | П              |            |
| 0                      | XT2:2       | XT2:3          |                |            |
| 0                      | XT2:3       | XT2:4          |                |            |
| 0                      | XT2:4       | XT2:5          |                |            |
| 0                      | XT2:5       | XT2:6          |                |            |
| 0                      | XT2:6       | XT2:7          |                |            |
| 0                      | XT2:7       | XT2:8          |                |            |
|                        |             |                |                |            |

ТП 903-1-278.90

АТМДЗ3

Лист 4

Копировал В.О.Ур 29218-12 54 Формат А4

Альбом 9 часть 2

| проводник | вывод | вывод | проводник | проводник       | вывод | вывод | проводник |
|-----------|-------|-------|-----------|-----------------|-------|-------|-----------|
| 820       | 1     | 2     | 821       | * 0 П1          |       | 2П    | 0*        |
|           |       |       |           | * 0 П3          |       | 4П    | 0*        |
|           |       |       |           | * 0 П5          |       | 6П    | 0*        |
| * 805     | П1    | С1    | 822       | * 0 П7          |       | 8П    | 0         |
|           |       |       |           | 895             | 9     | 10    | 896       |
| 822       | 1     | 2     | 823       | ТОЛЬКО для 4-12 |       |       |           |
|           |       |       |           |                 |       |       |           |
| * 805     | П1    |       |           | Е5-3            | 1     | 2     | Е5-11     |
|           |       |       |           | Е5-24           | 3     | 4     | Е5-29     |
|           |       |       |           | Е5-27           | 5     | 6     | Е5-31     |
|           |       |       |           | Е5-А1           | 7     |       |           |
| 896       | 1     | 2     | 894       |                 |       |       |           |
|           |       |       |           |                 |       |       |           |
| 894       | 1     | 2     | 895       | Е6-3            | 1     | 2     | Е6-11     |
|           |       |       |           | Е6-20           | 3     | 4     | Е6-24     |
|           |       |       |           | Е6-27           | 5     | 6     | Е6-31     |
|           |       |       |           | Е6-А1           | 7     | 9     | Е7-3      |
|           |       |       |           | Е 7-11          | 10    |       |           |
|           |       |       |           |                 |       |       |           |
|           |       |       |           |                 |       |       |           |
| 805       | 1     | 2     | 807       |                 |       |       |           |
| 809       | 3     | 4     | 811       | ЕТ-20           | 1     | 2     | ЕТ-24     |
| 813       | 5     | 6     | 815       | ЕТ-27           | 3     | 4     | ЕТ-31     |
| 817       | 7     | 8     | 819       | ЕТ-А1           | 5     | 7     | Е8-3      |
| 821       | 9     | 10    | 823       | Е8-11           | 8     | 9     | Е8-20     |
|           |       |       |           | Е8-24           | 10    |       |           |

ТТ 903-1-278.90 АТМ.034

Копировался в формате A4

Альбом 9 часть 2

ТТ 903-1-278.90 АТМ.034

| проводник | вывод | вывод | проводник | проводник | вывод | вывод | проводник |
|-----------|-------|-------|-----------|-----------|-------|-------|-----------|
| земля     | 1     | 2     | Е8-А1     |           |       |       |           |
| Е8-11     | 5     | 4     | 0*        |           |       |       |           |
| Е8-24     | 7     | 6     | Е8-27     |           |       |       |           |
| Е8-20     | 9     | 8     | Е8-3      |           |       |       |           |
|           |       |       | 10        | Е8-31     |       |       |           |
|           |       |       |           |           |       |       |           |
|           |       |       |           | Е-96      |       |       |           |
| земля     | 1     | 2     | Е9-А1     |           |       |       |           |
| Е9-11     | 5     | 4     | 0*        |           |       |       |           |
| Е9-24     | 7     | 6     | Е9-27     |           |       |       |           |
| Е9-20     | 9     | 8     | Е9-3      |           |       |       |           |
|           |       |       | 10        | Е9-31     |       |       |           |
|           |       |       |           |           |       |       |           |
|           |       |       |           | СА1       |       |       |           |
| 805       | П1    | С1    | 806       |           |       |       |           |
|           |       |       |           |           |       |       |           |
|           |       |       |           | FU1       |       |       |           |
| 806       | 1     | 2     | 807       |           |       |       |           |
|           |       |       |           |           |       |       |           |
|           |       |       |           | СА2       |       |       |           |
| * 805     | П1    | С1    | 808       |           |       |       |           |
|           |       |       |           |           |       |       |           |
|           |       |       |           | FU2       |       |       |           |
| 808       | 1     | 2     | 809       |           |       |       |           |
|           |       |       |           |           |       |       |           |
|           |       |       |           | СА3       |       |       |           |
| * 805     | П1    | С1    | 810       |           |       |       |           |
|           |       |       |           |           |       |       |           |
|           |       |       |           |           |       |       |           |
|           |       |       |           | FU3       |       |       |           |
| 810       | 1     | 2     | 811       |           |       |       |           |
|           |       |       |           |           |       |       |           |
|           |       |       |           | СА4       |       |       |           |
| * 805     | П1    | С1    | 812       |           |       |       |           |
|           |       |       |           |           |       |       |           |
|           |       |       |           | FU4       |       |       |           |
| 812       | 1     | 2     | 813       |           |       |       |           |
|           |       |       |           |           |       |       |           |
|           |       |       |           | СА5       |       |       |           |
| * 805     | П1    | С1    | 814       |           |       |       |           |
|           |       |       |           |           |       |       |           |
|           |       |       |           | FU5       |       |       |           |
| 814       | 1     | 2     | 815       |           |       |       |           |
|           |       |       |           |           |       |       |           |
|           |       |       |           | СА6       |       |       |           |
| * 805     | П1    | С1    | 816       |           |       |       |           |
|           |       |       |           |           |       |       |           |
|           |       |       |           | FU6       |       |       |           |
| 816       | 1     | 2     | 817       |           |       |       |           |
|           |       |       |           |           |       |       |           |
|           |       |       |           | СА7       |       |       |           |
| * 805     | П1    | С1    | 818       |           |       |       |           |
|           |       |       |           |           |       |       |           |
|           |       |       |           | FU7       |       |       |           |
| 818       | 1     | 2     | 819       |           |       |       |           |
|           |       |       |           |           |       |       |           |
|           |       |       |           | СА8       |       |       |           |
| * 805     | П1    | С1    | 820       |           |       |       |           |

ТТ 903-1-278.90 АТМ.034

Копировался в формате A4

ТТ 903-1-278.90 АТМ.034

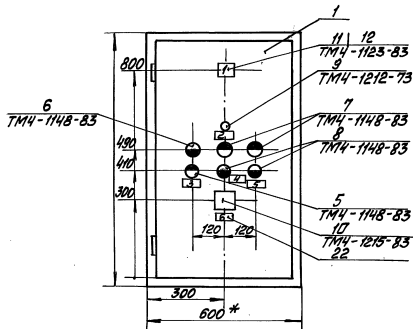
ТТ 903-1-278.90 АТМ.034

Копировался в формате A4









- 1 \* Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 7 ОСТ 36.13-76.
3. По данному черт. изготовить 1 шт.

ТП 903-1-278.90

АТМ2035

лист 4

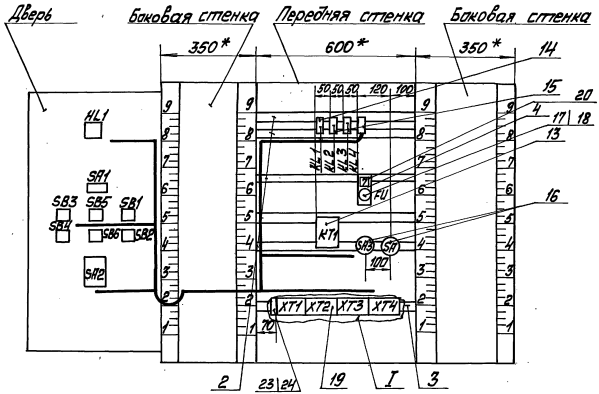
Копировал с черт.

Формат А4

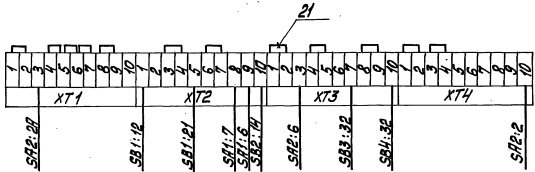
| Поз. | Обозначение | Наименование                      | Кол.    | Примечание |
|------|-------------|-----------------------------------|---------|------------|
|      |             | <u>Материалы</u>                  |         |            |
| 25   |             | Провод 380 ГОСТ 6323-79<br>ПВ 1х1 | 50м     |            |
| 26   |             | ПВЗ 1х1                           | 20м     |            |
|      |             |                                   |         |            |
|      |             |                                   |         |            |
|      |             |                                   |         |            |
|      |             |                                   |         |            |
|      |             |                                   |         |            |
|      |             |                                   |         |            |
|      |             |                                   |         |            |
|      |             |                                   |         |            |
|      |             |                                   |         |            |
|      |             |                                   |         |            |
|      |             |                                   |         |            |
|      |             |                                   |         |            |
|      |             |                                   |         |            |
|      |             |                                   |         |            |
|      |             |                                   |         |            |
|      |             |                                   |         |            |
|      |             |                                   |         |            |
|      |             |                                   |         |            |
|      |             |                                   |         |            |
|      |             | ТП 903-1-278.90                   | АТМ2035 | лист 3     |

Копировал с черт. 29218-12 58 Формат А4

### Вид на внутренние плоскости (развёрнутю)



### I



Альбом 9 часть 2

Вид на внутренние плоскости (развёрнутю)

|                 |         |      |
|-----------------|---------|------|
| ТП 903-1-278.90 | АТМ2035 | Лист |
|                 |         | 5    |

| Проводник                                      | Откуда идет  | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|--|--------------|----------------|----------------|------------|
| <b>Технические требования</b>                  |              |                |                |            |
| Таблица соединений выполнена на основании схем |              |                |                |            |
| ТП   | 903-1-278.90 | АТМ2           | л.32           | ал.8       |
| 27   | KL1:A        | KL3:34         |                |            |
| 27   | KL3:34       | KL4:A          |                |            |
| 27   | KL4:A        | KT1:17         |                |            |
| 27   | KT1:17       | XT2:9          |                |            |
| 5  | XT2:1        | KL1:33         |                |            |
| 2  | KL1:B        | KL2:B          |                |            |
| 2  | KL2:B        | KL3:B          | } ПВ1х1        |            |
| 2  | KL3:B        | KL4:B          |                |            |
| 2  | KL4:B        | KT1:A          |                |            |
| 2  | KT1:A        | XT1:4          |                |            |
| A1   | XT1:2        | SA3:A1         |                |            |
| 1  | SA3:C1       | FU:1           |                |            |
| 21   | FU:2         | SA:C1          |                |            |

ТП 903-1-278.90

АТМ2036

|          |           |                                  |                             |              |       |
|----------|-----------|----------------------------------|-----------------------------|--------------|-------|
| ГИП      | Иркутский | Иркутская с/хотомсти ДФ-25-ИИМ   | Иркутск                     | Листы        | Листы |
| Насколов | Мельман   | Открытая система теплоснабжения. | Здание из с/х.г.б. кирпича. | р            | 1 5   |
| И.контр. | Курис     | Шлифт приточной установки ТП.    | Таблица соединений.         | ЛАТТИПРОПРОМ |       |
| Ведущий  | Иванов    |                                  |                             |              |       |
| Инж.     | Иванов    |                                  |                             |              |       |

Копировал Олякс

Формат А4

## Набписи на щиты и в рамках

Продолжение

| № наб-писи         | Набпись                              | кол. | № наб-писи | Набпись | Кол. |
|--------------------|--------------------------------------|------|------------|---------|------|
| <u>Табло ТСМ</u>   |                                      |      |            |         |      |
| 1                  | Нормальная работа                    | 1    |            |         |      |
| <u>Рамка 66x26</u> |                                      |      |            |         |      |
| 2                  | Режим: зима - лето.                  | 1    |            |         |      |
| 3                  | Приточный вентилятор.                | 1    |            |         |      |
| 4                  | Клапан на теплоносителе.             | 1    |            |         |      |
| 5                  | Воздушный клапан.                    | 1    |            |         |      |
| 6                  | Управление: ручное - автоматическое. | 1    |            |         |      |
| <u>Рамка 30x15</u> |                                      |      |            |         |      |
| 7                  | ~220В. Питание схемы                 | 1    |            |         |      |

ТП 903-1-278.90

АТМ2035

Лист  
6

Копировал Олякс 24.18.12 60

Формат А4

Альбом 9 часть 2

| Проводник              | Откуда идёт | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|------------------------|-------------|----------------|----------------|------------|
| Перемычки на аппаратах |             |                |                |            |
| 55                     | KL1:11      | KL1:63         |                |            |
| 23                     | KL2:33      | KL2:43         |                |            |
| 85                     | KL3:11      | KL3:43         |                |            |
| 37                     | KL4:21      | KL4:43         |                |            |
| 33                     | KT1:8       | KT1:81         |                |            |
| 33                     | KT1:81      | KT1:25         |                |            |
| 2                      | XT1:5       | XT1:4          |                |            |
| 2                      | XT1:6       | XT1:5          |                |            |
| 2                      | XT1:7       | XT1:6          |                |            |
| 0                      | XT1:9       | XT1:8          | > ПВ 1x1       |            |
| 15                     | XT2:3       | XT2:4          |                |            |
| 23                     | XT2:7       | XT2:6          |                |            |
| 29                     | XT3:1       | XT3:2          |                |            |
| 39                     | XT3:5       | XT3:4          |                |            |
| 45                     | XT3:9       | XT3:8          |                |            |
| 47                     | XT4:1       | XT4:2          |                |            |
| 51                     | XT4:3       | XT4:4          |                |            |
| 11                     | XT1:1       | XT1:2          |                |            |

ТТ 903-1-278.90

АТМ2036

лист  
3

Капиловский УМЭС

ФорматТТ4

140

Альбом 9 часть 2

| Проводник | Откуда идёт | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|-----------|-------------|----------------|----------------|------------|
| 21        | SA:11       | XT2:5          |                |            |
| 7         | XT2:2       | KL1:34         |                |            |
| 55        | KL1:63      | KL2:11         |                |            |
| 55        | KL2:11      | SA:11          |                |            |
| 35        | SA:11       | XT1:3          |                |            |
| 47        | XT4:2       | KL4:54         |                |            |
| 43        | KL4:11      | XT3:7          |                |            |
| 29        | XT3:2       | KL3:33         |                |            |
| 59        | KL3:11      | XT4:6          |                |            |
| 51        | XT4:4       | KL4:22         |                |            |
| 45        | KL4:12      | XT3:8          |                |            |
| 37        | XT3:3       | KL4:21         |                |            |
| 49        | KL4:53      | XT3:10         |                |            |
| 39        | XT3:5       | KL4:44         |                |            |
| 33        | KT1:25      | KL2:11         | > ПВ1x1        |            |
| 57        | KL1:64      | KL2:12         |                |            |
| 57        | KL2:12      | XT4:5          |                |            |
| 61        | XT4:7       | KL1:44         |                |            |
| 61        | KL1:44      | KL3:12         |                |            |
| 85        | KL3:43      | KL1:12         |                |            |
| 79        | KL1:43      | XT4:10         |                |            |
| 939       | XT4:8       | KL3:22         |                |            |
| 63        | KL3:21      | KL2:22         |                |            |
| 23        | KL2:43      | KT1:16         |                |            |
| 23        | KT1:16      | XT2:6          |                |            |
| 25        | XT2:8       | KL2:34         |                |            |
| 31        | KL2:44      | KT1:26         |                |            |
| 31        | KT1:26      | XT2:10         |                |            |
| 53        | KL3:44      | XT1:10         |                |            |
| 869       | KL2:21      | XT4:9          |                |            |

ТТ 903-1-278.90

АТМ2036

лист  
2

Капиловский УМЭС

24218-12 61 ФорматТТ4

Шкала: 100мм/дел. и 20мм/дел.

Шкала: 100мм/дел. и 20мм/дел.

| Проводник | Откуда идёт | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|-----------|-------------|----------------|----------------|------------|
|           | Гибкий      | жгут           |                |            |
|           | Дверь       |                |                |            |
| 2         | HL1:2       | XT1:7          |                |            |
| 41        | HL1:1       | XT3:6          |                |            |
| 29        | SA1:5       | XT3:1          |                |            |
| 25        | SA1:7       | XT2:8          |                |            |
| 27        | SA1:6       | XT2:9          |                |            |
| 39        | SB3:14      | XT3:4          |                |            |
| 47        | SB3:24      | XT4:1          |                |            |
| 43        | SB3:32      | XT3:7          |                |            |
| А1        | SB1:11      | XT1:1          |                |            |
| 21        | SB1:21      | XT2:5          | > ПБ3х1        |            |
| 5         | SB1:12      | XT2:1          |                |            |
| 23        | SB1:22      | XT2:7          |                |            |
| 51        | SB4:14      | XT4:3          |                |            |
| 45        | SB4:24      | XT3:9          |                |            |
| 49        | SB4:32      | XT3:10         |                |            |
| 53        | SB6:14      | XT1:10         |                |            |
| 61        | SB6:32      | XT4:7          |                |            |
| 31        | SB2:14      | XT2:10         |                |            |
| 55        | SA2:2A      | XT1:3          |                |            |
| 79        | SA2:2       | XT4:10         |                |            |
| 37        | SA2:6       | XT3:3          |                |            |

ТП 903-1-278.90

АТМ2036

Лист  
5Копировал *В.Мас*

Формат А4

| Проводник | Откуда идёт  | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|-----------|--------------|----------------|----------------|------------|
|           | Дверь        |                |                |            |
| 2         | HL1:2        | SA2:8A         |                |            |
| 73        | SA2:1        | SB5:13         |                |            |
| 77        | SB5:14       | SB6:31         |                |            |
| 75        | SB6:13       | SB5:32         |                |            |
| 21        | SB1:21       | SA2:6A         |                |            |
| 35        | SB3:13       | SB4:13         |                |            |
| 35        | SB4:13       | SA2:5          | > ПБ 1х1       |            |
| 83        | SB3:23       | SB4:23         |                |            |
| 83        | SB4:23       | SA2:7          |                |            |
| 81        | SB3:31       | SB4:31         |                |            |
| 81        | SB4:31       | SA2:8          |                |            |
| 23        | SB1:22       | SB2:13         |                |            |
|           | Перемычки на | аппаратах      |                |            |
| 27        | SA1:6        | SA1:8          | > ПБ1х1        |            |
| 73        | SB5:13       | SB5:31         |                |            |

ТП 903-1-278.90

АТМ2036

Лист  
4Копировал *В.Мас*

24218-12.62

Формат А4

| Проводник       | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник | Проводник  | Вывод | Вид контакта | Вывод  | Проводник |
|-----------------|-------|--------------|-------|-----------|------------|-------|--------------|--------|-----------|
| <u>KL4</u>      |       |              |       |           |            |       |              |        |           |
| * 27            | A     | K            | B     | 2*        | * 5        | 1     |              | 2      | 7         |
| 43              | 11    | P            | 12    | 45        | 15         | 3П    |              | П4     | 15        |
| * 37            | П21   | P            | 22    | 51        | * 21       | 5     |              | П6     | 23*       |
| 49              | 53    | 3            | 54    | 47        | * 23       | 7П    |              | 8      | 25*       |
| 37              | П43   | 3            | 44    | 39        | * 27       | 9     |              | 10     | 31*       |
| <u>FU2</u>      |       |              |       |           |            |       |              |        |           |
| 1               | 1     |              | 2     | 21        | <u>XT3</u> |       |              |        |           |
| <u>KT1</u>      |       |              |       |           |            |       |              |        |           |
| * 2             | A     |              | BП    | 33        | * 29       | 1П    |              | П2     | 29*       |
| * 23            | 16    |              | BП    | 33*       | * 37       | 3     |              | П4     | 39*       |
| * 31            | 26    |              | 17    | 27*       | * 39       | 5П    |              | 6      | 41        |
|                 |       |              | 25П   | 33*       | * 43       | 7     |              | П8     | 45*       |
| <u>SA3</u>      |       |              |       |           |            |       |              |        |           |
| A1              | Л1    |              | C1    | 1         | * 45       | 9П    |              | 10     | 49*       |
| <u>SA</u>       |       |              |       |           |            |       |              |        |           |
| * 55            | Л1    |              | C1    | 21*       | <u>XT4</u> |       |              |        |           |
| <u>XT1</u>      |       |              |       |           |            |       |              |        |           |
| * A1            | П1    |              | П2    | A1*       | * 47       | 1П    |              | П2     | 47*       |
| * 55            | 3     |              | П4    | 2*        | * 51       | 3П    |              | П4     | 51*       |
| * 2             | 5П    |              | П6    | 2*        | 57         | 5     |              | 6      | 59        |
| * 2             | 7П    |              | П8    | 0         | * 61       | 7     |              | 8      | 939       |
| 0               | 9П    |              | 10    | 53        | 869        | 9     |              | 10     | 79*       |
| ТП 903-1-278.90 |       |              |       | АТМ2037   |            |       |              | Лист 2 |           |

| Проводник  | Вывод      | Вид контакта | Вывод | Проводник                        | Проводник        | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |     |            |   |   |                                 |          |      |        |           |        |   |   |                                  |   |   |   |           |       |   |   |                           |  |  |  |           |           |   |   |                          |              |  |  |           |        |   |   |                      |  |  |  |      |           |   |   |  |  |  |  |
|--|------------|--------------|-------|----------------------------------|------------------|-------|--------------|-------|-----------|-----|------------|---|---|---------------------------------|----------|------|--------|-----------|--------|---|---|----------------------------------|---|---|---|-----------|-------|---|---|---------------------------|--|--|--|-----------|-----------|---|---|--------------------------|--------------|--|--|-----------|--------|---|---|----------------------|--|--|--|------|-----------|---|---|--|--|--|--|
| Технические требования   |            |              |       |                                  |                  |       |              |       |           |     |            |   |   |                                 |          |      |        |           |        |   |   |                                  |   |   |   |           |       |   |   |                           |  |  |  |           |           |   |   |                          |              |  |  |           |        |   |   |                      |  |  |  |      |           |   |   |  |  |  |  |
| Таблица подключения выполнена на основании схем  |            |              |       |                                  |                  |       |              |       |           |     |            |   |   |                                 |          |      |        |           |        |   |   |                                  |   |   |   |           |       |   |   |                           |  |  |  |           |           |   |   |                          |              |  |  |           |        |   |   |                      |  |  |  |      |           |   |   |  |  |  |  |
| ТП 903-1-278.90  |            |              |       | АТМ2037 л. 32 ал. 8              |                  |       |              |       |           |     |            |   |   |                                 |          |      |        |           |        |   |   |                                  |   |   |   |           |       |   |   |                           |  |  |  |           |           |   |   |                          |              |  |  |           |        |   |   |                      |  |  |  |      |           |   |   |  |  |  |  |
| <u>Таблицы соединений</u>  |            |              |       |                                  | АТМ2036          |       |              |       |           |     |            |   |   |                                 |          |      |        |           |        |   |   |                                  |   |   |   |           |       |   |   |                           |  |  |  |           |           |   |   |                          |              |  |  |           |        |   |   |                      |  |  |  |      |           |   |   |  |  |  |  |
| <u>Передняя стенка</u>   |            |              |       |                                  |                  |       |              |       |           |     |            |   |   |                                 |          |      |        |           |        |   |   |                                  |   |   |   |           |       |   |   |                           |  |  |  |           |           |   |   |                          |              |  |  |           |        |   |   |                      |  |  |  |      |           |   |   |  |  |  |  |
|  |            |              |       |                                  | 869 П21 P 22 63  |       |              |       |           |     |            |   |   |                                 |          |      |        |           |        |   |   |                                  |   |   |   |           |       |   |   |                           |  |  |  |           |           |   |   |                          |              |  |  |           |        |   |   |                      |  |  |  |      |           |   |   |  |  |  |  |
|  |            |              |       |                                  | 23 П33 3 34 25   |       |              |       |           |     |            |   |   |                                 |          |      |        |           |        |   |   |                                  |   |   |   |           |       |   |   |                           |  |  |  |           |           |   |   |                          |              |  |  |           |        |   |   |                      |  |  |  |      |           |   |   |  |  |  |  |
|  |            |              |       |                                  | * 23 П43 3 44 31 |       |              |       |           |     |            |   |   |                                 |          |      |        |           |        |   |   |                                  |   |   |   |           |       |   |   |                           |  |  |  |           |           |   |   |                          |              |  |  |           |        |   |   |                      |  |  |  |      |           |   |   |  |  |  |  |
| <u>KL1</u>   |            |              |       |                                  |                  |       |              |       |           |     |            |   |   |                                 |          |      |        |           |        |   |   |                                  |   |   |   |           |       |   |   |                           |  |  |  |           |           |   |   |                          |              |  |  |           |        |   |   |                      |  |  |  |      |           |   |   |  |  |  |  |
| 27   | A          | K            | B     | 2                                |                  |       |              |       |           |     |            |   |   |                                 |          |      |        |           |        |   |   |                                  |   |   |   |           |       |   |   |                           |  |  |  |           |           |   |   |                          |              |  |  |           |        |   |   |                      |  |  |  |      |           |   |   |  |  |  |  |
| 55   | П11        | P            | 12    | 85                               | <u>KL3</u>       |       |              |       |           |     |            |   |   |                                 |          |      |        |           |        |   |   |                                  |   |   |   |           |       |   |   |                           |  |  |  |           |           |   |   |                          |              |  |  |           |        |   |   |                      |  |  |  |      |           |   |   |  |  |  |  |
| 5  | 33         | 3            | 34    | 7                                | 59               | A     | K            | B     | 2*        |     |            |   |   |                                 |          |      |        |           |        |   |   |                                  |   |   |   |           |       |   |   |                           |  |  |  |           |           |   |   |                          |              |  |  |           |        |   |   |                      |  |  |  |      |           |   |   |  |  |  |  |
| 79   | 43         | 3            | 44    | 61*                              | 85               | П11   | P            | 12    | 61        |     |            |   |   |                                 |          |      |        |           |        |   |   |                                  |   |   |   |           |       |   |   |                           |  |  |  |           |           |   |   |                          |              |  |  |           |        |   |   |                      |  |  |  |      |           |   |   |  |  |  |  |
| * 55   | П63        | 3            | 64    | 57                               | 63               | 21    | P            | 22    | 939       |     |            |   |   |                                 |          |      |        |           |        |   |   |                                  |   |   |   |           |       |   |   |                           |  |  |  |           |           |   |   |                          |              |  |  |           |        |   |   |                      |  |  |  |      |           |   |   |  |  |  |  |
| <u>KL2</u>   |            |              |       |                                  |                  |       |              |       |           |     |            |   |   |                                 |          |      |        |           |        |   |   |                                  |   |   |   |           |       |   |   |                           |  |  |  |           |           |   |   |                          |              |  |  |           |        |   |   |                      |  |  |  |      |           |   |   |  |  |  |  |
| 33   | A          | K            | B     | 2*                               | 29               | 33    | 3            | 34    | 27*       |     |            |   |   |                                 |          |      |        |           |        |   |   |                                  |   |   |   |           |       |   |   |                           |  |  |  |           |           |   |   |                          |              |  |  |           |        |   |   |                      |  |  |  |      |           |   |   |  |  |  |  |
| * 55   | П11        | P            | 12    | 57*                              | * 85             | П43   | 3            | 44    | 53        |     |            |   |   |                                 |          |      |        |           |        |   |   |                                  |   |   |   |           |       |   |   |                           |  |  |  |           |           |   |   |                          |              |  |  |           |        |   |   |                      |  |  |  |      |           |   |   |  |  |  |  |
| ТП 903-1-278.90  |            |              |       | АТМ2037                          |                  |       |              |       |           |     |            |   |   |                                 |          |      |        |           |        |   |   |                                  |   |   |   |           |       |   |   |                           |  |  |  |           |           |   |   |                          |              |  |  |           |        |   |   |                      |  |  |  |      |           |   |   |  |  |  |  |
| <table border="1"> <tr> <td>Гип</td> <td>Индальский</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>Котельная с 4 котлами ДБ-25-140</td> <td>Стандарт</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Нач. отд.</td> <td>Мейман</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>Открытая система теплоснабжения.</td> <td>P</td> <td>1</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Н. контр.</td> <td>Горис</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>Здание из сд. ж/б констр.</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Гл. спец.</td> <td>Дришвилли</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>Щит приточной установки.</td> <td colspan="3">ЛАТГИПРОПРОМ</td> </tr> <tr> <td>Вед. инж.</td> <td>Ушваге</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>Таблица подключения.</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>Инж.</td> <td>Ликинцова</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td></td> <td colspan="3"></td> </tr> </table> |            |              |       |                                  |                  |       |              |       |           | Гип | Индальский | ✓ | ✓ | Котельная с 4 котлами ДБ-25-140 | Стандарт | Лист | Листов | Нач. отд. | Мейман | ✓ | ✓ | Открытая система теплоснабжения. | P | 1 | 4 | Н. контр. | Горис | ✓ | ✓ | Здание из сд. ж/б констр. |  |  |  | Гл. спец. | Дришвилли | ✓ | ✓ | Щит приточной установки. | ЛАТГИПРОПРОМ |  |  | Вед. инж. | Ушваге | ✓ | ✓ | Таблица подключения. |  |  |  | Инж. | Ликинцова | ✓ | ✓ |  |  |  |  |
| Гип  | Индальский | ✓            | ✓     | Котельная с 4 котлами ДБ-25-140  | Стандарт         | Лист  | Листов       |       |           |     |            |   |   |                                 |          |      |        |           |        |   |   |                                  |   |   |   |           |       |   |   |                           |  |  |  |           |           |   |   |                          |              |  |  |           |        |   |   |                      |  |  |  |      |           |   |   |  |  |  |  |
| Нач. отд.  | Мейман     | ✓            | ✓     | Открытая система теплоснабжения. | P                | 1     | 4            |       |           |     |            |   |   |                                 |          |      |        |           |        |   |   |                                  |   |   |   |           |       |   |   |                           |  |  |  |           |           |   |   |                          |              |  |  |           |        |   |   |                      |  |  |  |      |           |   |   |  |  |  |  |
| Н. контр.  | Горис      | ✓            | ✓     | Здание из сд. ж/б констр.        |                  |       |              |       |           |     |            |   |   |                                 |          |      |        |           |        |   |   |                                  |   |   |   |           |       |   |   |                           |  |  |  |           |           |   |   |                          |              |  |  |           |        |   |   |                      |  |  |  |      |           |   |   |  |  |  |  |
| Гл. спец.  | Дришвилли  | ✓            | ✓     | Щит приточной установки.         | ЛАТГИПРОПРОМ     |       |              |       |           |     |            |   |   |                                 |          |      |        |           |        |   |   |                                  |   |   |   |           |       |   |   |                           |  |  |  |           |           |   |   |                          |              |  |  |           |        |   |   |                      |  |  |  |      |           |   |   |  |  |  |  |
| Вед. инж.  | Ушваге     | ✓            | ✓     | Таблица подключения.             |                  |       |              |       |           |     |            |   |   |                                 |          |      |        |           |        |   |   |                                  |   |   |   |           |       |   |   |                           |  |  |  |           |           |   |   |                          |              |  |  |           |        |   |   |                      |  |  |  |      |           |   |   |  |  |  |  |
| Инж.   | Ликинцова  | ✓            | ✓     |                                  |                  |       |              |       |           |     |            |   |   |                                 |          |      |        |           |        |   |   |                                  |   |   |   |           |       |   |   |                           |  |  |  |           |           |   |   |                          |              |  |  |           |        |   |   |                      |  |  |  |      |           |   |   |  |  |  |  |
| Копир. В.Ф.  |            |              |       | 242.18-12 63 Формат А4           |                  |       |              |       |           |     |            |   |   |                                 |          |      |        |           |        |   |   |                                  |   |   |   |           |       |   |   |                           |  |  |  |           |           |   |   |                          |              |  |  |           |        |   |   |                      |  |  |  |      |           |   |   |  |  |  |  |

Альбом 9 часть 2

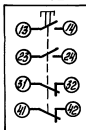
Поз. 5  
РЕ-011



Поз. 6  
РЕ-011



Поз. 7, 8  
РЕ-012



Поз. 10  
УП 53.12-286



Поз. 16  
ПБ2-10

| Соединительный контакт | Положение контактов | Пробитый |   |   |
|------------------------|---------------------|----------|---|---|
|                        |                     | 0        | 1 | 2 |
| С1-11                  |                     | +        | + | 3 |
| С2-12                  |                     | +        | + | 3 |

ТП 903-1-278.90

АТМ2037

Лист 4

Копирован с ИОС

Фарматт А4

Альбом 9 часть 2

Шкала, порядок, план, и даты вкл. вкл.

| Пробитый | Выход | Выход        | Пробитый   | Пробитый |
|----------|-------|--------------|------------|----------|
|          |       | <u>Дверь</u> |            |          |
|          |       |              | <u>HL1</u> |          |
| 41       | 1     | 2            | 2*         |          |
|          |       |              | <u>SR1</u> |          |
| 29       | 5     | 3            | 6П         | 27*      |
| 25       | 7     | 3            | 8П         | 27       |
|          |       |              | <u>SB3</u> |          |
| 35       | 13    | 3            | 14         | 39       |
| 83       | 23    | 3            | 24         | 47       |
| 81       | 31    | р            | 32         | 43       |
|          |       |              | <u>SB5</u> |          |
| * 73     | 113   | 3            | 14         | 77       |
| 73       | 131   | р            | 32         | 75       |
|          |       |              | <u>SB1</u> |          |
| 81       | 11    | р            | 12         | 5        |
| * 21     | 21    | р            | 22         | 23       |
|          |       |              | <u>SB4</u> |          |
| * 35     | 13    | 3            | 14         | 51       |
| * 83     | 23    | 3            | 24         | 45       |
| * 81     | 31    | р            | 32         | 49       |
|          |       |              | <u>SB6</u> |          |
| 75       | 13    | 3            | 14         | 53       |
| 77       | 31    | р            | 32         | 61       |

ТП 903-1-278.90

АТМ2037

Лист 3

Копирован с ИОС

24218-12 64 Фарматт А4

Шкала, порядок, план, и даты вкл. вкл.



Альбом Светиль 2

| Поз. | Обозначение            | Наименование  | Кол.    | Примечание      |
|------|------------------------|---|---------|-----------------|
|      |                        | <u>Прочие изделия</u>                                     |         |                 |
| 8    | S1 ÷ S3                | Переключатель ПП1-10/м2<br>~220В исп. 3                   | 3       |                 |
|      |                        | Переключатель ~380В                                       |         |                 |
| 9    | SA2                    | ЛМОВ-222222/II-Д61  | 1       |                 |
| 10   | SA                     | ЛМОВ-112256/II-Д58  | 1       |                 |
| 11   | 14SA2; 15SA2<br>45 SA2 | ЛМОВФ-136639/102/II-Д126                                  | 3       |                 |
| 12   | SA1                    | ЛМДФ45-222222/II-Д9                                       | 1       |                 |
| 13   | 14SA3; 15SA3           | ЛМОВФ90-111111/II-Д42                                     | 2       |                 |
| 14   | SA1 ÷ SA7              | Выключатель пакетный<br>однополюсный ПВ1-10<br>~220В; 10А | 7       |                 |
| 15   |                        | Держатель плавкой<br>вставки ДВ174-2В                     | 9       | 41<br>763-15183 |
|      |                        | Вставка плавкая ВП25-1                                    | 9       |                 |
| 16   | Fu2; Fu4; Fu6 ÷ Fu9    | 0,5А; 250В  | 7       |                 |
| 17   | Fu5, Fu1               | 1А; 250В  | 2       |                 |
| 18   | SB                     | Кнопка КЕД11 исп. 4                                       | 1       |                 |
|      |                        | толкатель черный  | 1       |                 |
| 19   | HL1; HL3; HLА1         | Лампа световая ТСБ ~220В                                  | 4       |                 |
| 20   |                        | Лампа Ц-220-10  | 9       |                 |
|      |                        | Арматура сигнальная                                       |         |                 |
| 21   | HL                     | ЛС-220 линза молочная                                     | 1       |                 |
| 22   | 14HL1; 15HL1; 45HL1    | ЛРКМО линза красная                                       | 3       |                 |
| 23   |                        | Лампа КМ-60-55  | 3       |                 |
|      |                        | ТТ 903-1-278.90   | АТМ2038 | №22<br>2        |

Копировать: Р. 8

Формат А4

Альбом Светиль 2

| Поз. | Обозначение            | Наименование  | Кол.     | Примечание |
|------|------------------------|---|----------|------------|
|      |                        | <u>Документация</u>   |          |            |
|      | ТТ903-1-278.90 АТМ.029 | Таблица соединений  |          |            |
|      | ТТ903-1-278.90 АТМ.040 | Таблица подключения   |          |            |
|      |                        | <u>Стандартные изделия</u>  |          |            |
| 1    |                        | Щит шкафной с задней<br>дверью ШШ-ЗД 600-600х1400<br>дет. 3б. 13-16 | 1        |            |
| 2    |                        | Угольник зубчатый 43600   |          |            |
|      |                        | ТК3-128-83  | 1        |            |
| 3    |                        | Крюк зубчатая С3600   |          |            |
|      |                        | ТК3-125-83  | 10       |            |
| 4    |                        | Крюк С ф 600 ТК3-126-83   | 6        |            |
| 5    |                        | Кронштейн КК2 ТК3-250-83  | 9        |            |
| 6    |                        | Кронштейн КН4 ТК3-106-83  | 1        |            |
| 7    |                        | Уголок УП 42×25 Р=430   |          |            |
|      |                        | ТК4-2222-74   | 1        |            |
|      |                        | ТТ 903-1-278.90   | АТМ2038  |            |
|      |                        | Щит ВПУ.<br>ПШШ. ВП.  |          |            |
|      |                        | Копировать: Р. 4  | 24218-12 | 65         |

Альбом Светиль 2

Щит ВПУ. ПШШ. ВП. Копировать: Р. 4 24218-12 65 Формат А4

## Надписи на табло и в рамках

Продолжение

| № модели | Надпись  | Кол. | № надписи | Надпись                                    | Кол. |
|----------|--|------|-----------|--|------|
|          | <u>Табло ТСБ</u>   |      | 10        | Избиратель резерва.                        | 2    |
|          |  |      | 11        | Съем технологического сигнала.             | 1    |
| 1        | Отклонение уровня в баке взрыхления на-катионитных фильтров. | 1    | 12        | Пробование аварийной сигнализации.         | 1    |
| 2        | Повышение уровня в баке мокрого хранения соли №1.            | 1    | 13        | Пробование аварийного звукового сигнала.   | 1    |
| 3        | Повышение уровня в баке мокрого хранения соли №2.            | 1    |           | Рамка 30×15                                |      |
| 4        | Аварийный уровень в дренажном приемке.                       | 1    | 14        | ~220В. Уровнемер поз. х-22.                | 1    |
|          | Рамка 66×26  |      | 15        | ~220В. Схема аварийной сигнализации.       | 1    |
|          |  |      | 16        | ~220В. Схема технологической сигнализации. | 1    |
| 5        | Контроль напряжения.   | 1    | 17        | ~220В. Расходомер поз. х-19.               | 1    |
| 6        | Насос исходной воды. Привод 14.                              | 1    | 18        | ~220В. Уровнемер поз. х-23.                | 1    |
| 7        | Насос исходной воды. Привод 15.                              | 1    | 19        | ~220В. Уровнемер поз. х-24.                | 1    |
| 8        | Насос раствора соли. Привод 45.                              | 1    | 20        | ~220В. Уровнемер поз. х-25.                | 1    |
| 9        | Пробование технологической сигнализации.                     | 1    | 21        | ~220В. Повешение шита.                     | 1    |
|          |  |      | 22        | ~220В. Трансформатор.                      | 1    |

ТП 903-1-278.90

АТМ2038

Лист

6

Копирован: Ф.6

Формат А4

| Поз. | Обозначение                      | Наименование   | Кол. | Примечание                             |
|------|----------------------------------|--|------|--|
| 24   | КА                               | Реле тока РТД 12-02                                  | 1    | 4567<br>740-13-83<br>4184<br>740-13-83 |
|      |                                  | Реле промежуточное ~220В                             |      |  |
| 25   | 1КЛ1; КЛ1; КЛ2; КЛ3              | РПЧ-2-56420 343 47 2р                                | 4    |  |
| 26   | 1КЛ2; 45.КЛ1                     | РПЧ-2-56220 343 23 2р                                | 2    |  |
| 27   | 14.КЛ1; 14.КЛ2<br>15.КЛ1; 15.КЛ2 | РПЧ-2-56440 343 47 4р                                | 4    |  |
| 28   | TV                               | Трансформатор ~220/36В<br>ОЛМ-016 160В.А             | 1    | 448<br>740-16-83                       |
| 29   | XS                               | Розетка штепсельная<br>РШ-К-2-С-6/10/220             | 1    |  |
| 30   | R                                | Резистор ПЗ-75; 2 ком 75 Вт                          | 1    | 93<br>740-19-80                        |
| 31   | NR1; 15R1; 45R1                  | Резистор ПЗВ-25; 25Вт; 3300 Ом                       | 3    | 95<br>740-19-84                        |
| 32   |                                  | Рамка РПМ 66×26                                      | 10   |  |
| 33   | EL                               | Латрон потолочный<br>Е-27ФП-250/У                    | 1    | 91<br>740-158-83                       |
| 34   | ХТ1-ХТ4                          | Блок зажимов БЗ-24                                   | 4    | 95<br>740-165-85                       |
| 35   |                                  | Крышка тарцевая КТ5У                                 | 1    |  |
| 36   |                                  | Переключки   | 9    |  |
| 37   |                                  | Рамка 30×15  | 9    |  |
|      |                                  | <u>Материалы</u>                                     |      |  |
| 38   |                                  | Провод 380 ГОСТ 6323-79<br>ПВ1 сеч. 1мм <sup>2</sup> | 50   | м                                      |

ТП 903-1-278.90

АТМ2038

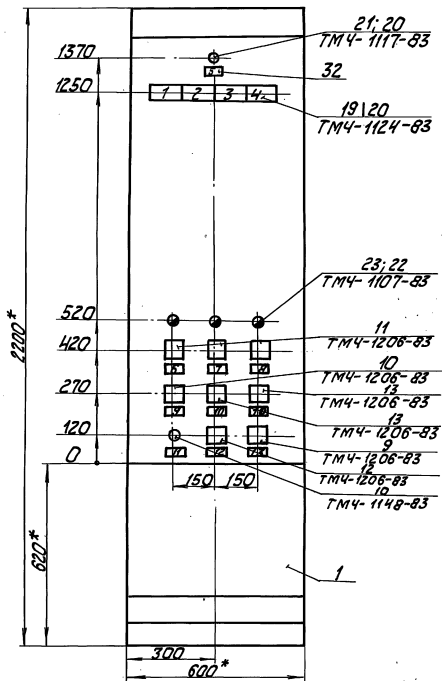
Лист

3

Копирован: Ф.6

24218-12 66

Формат А4

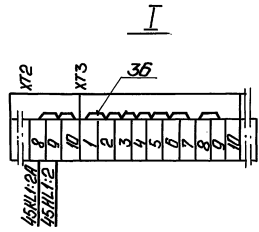
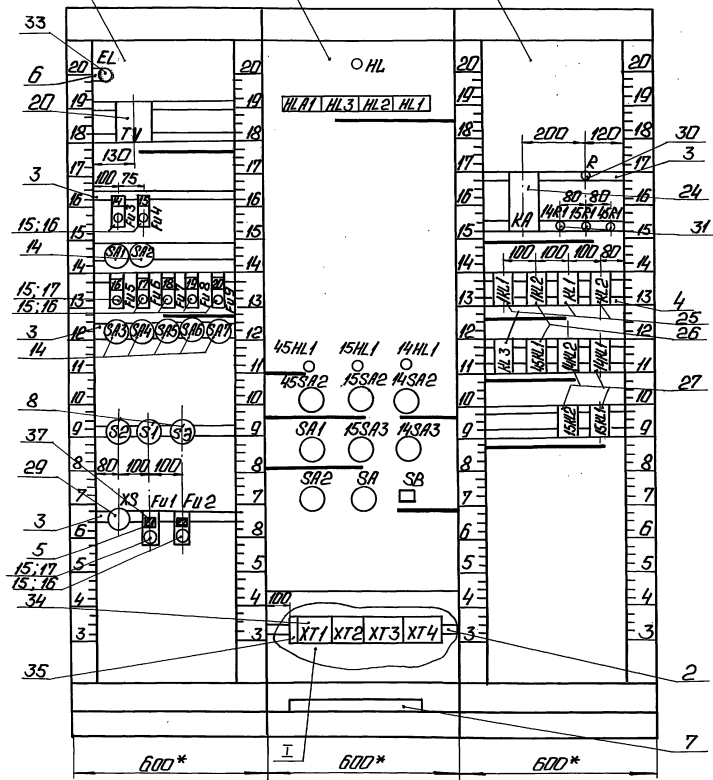


- \* Размеры для справок.
- Открытие - вариант 7 ОСТ 36.13-76.
- По данному черт. изготовить 1 шт.

Листом 9 частей 2

Вид на внутренние плоскости (повернута)

Левая стенка      Передняя стенка      Правая стенка



Лист 9 частей 2

Альбом 2 часть 2

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|-----------|-------------|----------------|----------------|------------|
| D         | KL2:2A      | KL3:2A         |                |            |
| D         |             | HLA1:1         |                |            |
| D         |             | HLA1:4         |                | п          |
| D         | XT2:8       | 4SKL1:2A       |                |            |
| D         |             | 14KL2:2A       |                |            |
| D         |             | 14KL1:2A       |                |            |
| D         |             | 15KL1:2A       |                |            |
| D         |             | 15KL2:2A       |                |            |
| A801      | S2:1A1      | S1:1A1         |                |            |
| A801      |             | S3:1A1         |                |            |
| A802      | S3:2A1      | S1:2A1         |                |            |
| A802      |             | S2:2A1         |                |            |
| A803      | S1:C1       | SA1:A1         |                |            |
| A803      |             | SA2:A1         |                |            |
| A803      |             | SA3:A1         |                |            |
| A803      |             | SA4:A1         | ПВ1 1          |            |
| A803      |             | SA5:A1         |                |            |
| A803      |             | SA6:A1         |                |            |
| A803      |             | SA7:A1         |                |            |
| A803      |             | HL:1           |                |            |
| 801       | EL:1        | FU2:2          |                |            |
| 809       | FU2:1       | S2:C1          |                |            |
| 804       | S3:C1       | FU1:1          |                |            |
| 805       | FU1:2       | TV:2           |                |            |
| 806       | XT4:3       | FU3:2          |                |            |
| 817       | FU3:1       | SA1:C1         |                |            |
| 818       | SA2:C1      | FU4:1          |                |            |
| 810(701)  | FU4:2       | 4SSA2:10       |                |            |
| 810       |             | 15SA2:10       |                |            |
| 810       |             | 14SA2:10       |                |            |

ТТ 903-1-278.90

Копирован:С.Г.

АТМ2039

Формат А4

Лист 2

148

Альбом 2 часть 2

| Проводник                                      | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|--|-------------|----------------|----------------|------------|
| Технические требования                         |             |                |                |            |
| Таблица соединений выполнена на основании схем |             |                |                |            |
| ТТ 903-1-278.90 АТМ2 лист 34 от 8 ТТ 903-1-    |             |                | ЭМ лист 20     |            |
| ЭМ лист 21; ЭМ лист 25 альбом 10.              |             |                |                |            |
| D  | XT2:10      | XT3:1          |                |            |
| D  | XT3:7       | TV:4           |                |            |
| D  |             | EL:2           |                |            |
| D  |             | HL:2           |                |            |
| D  | XT2:8       | SB:14          |                |            |
| D  |             | 1KL1:2A        |                |            |
| D  |             | KA:19          |                |            |
| D  |             | KA:13          | ПВ1 1          | п          |
| D  |             | SA:24          |                |            |
| D  | XT2:9       | 4SKL1:2        |                |            |
| D  |             | 15HL1:2        |                |            |
| D  |             | 14HL1:2        |                |            |
| D  |             | KL1:2A         |                |            |
| D  |             | KL2:2A         |                |            |

ТТ 903-1-278.90

АТМ2039

Инж.пр. М.В.Володарский  
 Инж.ст.т. М.В.Володарский  
 И.Копир С.Г.  
 Л.Степ. В.С.Степанин  
 Р.В.Володарский  
 Инж. С.Г.Копир

Исполнен в 4 экземплярах № 25-10/14  
 Изъяты и сохранены в архиве  
 № 10/14 № 10/14 № 10/14 № 10/14  
 № 10/14 № 10/14 № 10/14 № 10/14

Шит ВПЧ  
 Таблица соединений.  
 Копирован:С.Г.

Листов 7  
 Р 1 7  
 ЛАТГИПРОПРОМ  
 24218-12 69 Формат А4

Лист 2 часть 2

Лист 2 часть 2

Львыльы 9 часты 2

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|-----------|-------------|----------------|----------------|------------|
| 909       | HL1:4       | HL2:4          |                |            |
| 909       |             | HL3:4          |                |            |
| 909       |             | SA:9           |                |            |
| 909       |             | SA:5           |                | п          |
| 911       | SA:21       | HL3:1          |                |            |
| 911       |             | HL2:1          |                |            |
| 911       |             | HL1:1          |                |            |
| 913       | SA:22       | SA:7           |                | п          |
| 913       |             | R:2            |                |            |
| 913       |             | KA:21          |                |            |
| 915       | SA:12       | R:1            |                |            |
| 917       | 1KL2:12A    | 1KL1:11        |                |            |
| 919       | 1KL1:11A    | 1KL1:2         |                | п          |
| 919       |             | KA:1           |                |            |
| 921       | 1KL2:2A     | SB:13          |                |            |
| 923       | 1KL1:12A    | KA:15          | ПВ1 1          |            |
| 925       | KA:17       | 1KL1:13A       |                |            |
| 927       | 1KL1:12     | XT4:8          |                |            |
| 703       | SA1:3       | 45SA2:1        |                |            |
| 703       |             | 15SA2:1        |                |            |
| 703       |             | 14SA2:1        |                |            |
| 717       | 14KL1:10A   | 15KL1:10A      |                |            |
| 717       |             | KL1:2          |                |            |
| 719       | KL2:2       | XT4:9          |                |            |
| 721       | KL2:12      | HLA1:2         |                |            |
| 721       |             | HLA1:3         |                | п          |
| 723       | 45KL1:10A   | KL1:12A        |                |            |
| 723       |             | KL2:12A        |                |            |
| 723       |             | KL3:5          |                |            |
| 723       |             | KL3:13         |                | п          |

ТТ 903-1-278.90 АТМ2039 лист 4  
Копирован: Р.ф. Формат А4

Львыльы 9 часты 2

Львыльы 9 часты 2

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|-----------|-------------|----------------|----------------|------------|
| 810       | 14SA2:10    | SA1:1          |                |            |
| 810       |             | SA2:1          |                |            |
| 810       |             | SA2:2          |                | п          |
| 810       |             | KL2:13A        |                |            |
| 810       |             | KL2:13         |                | п          |
| 810       |             | KL1:13A        |                |            |
| 810       |             | XT2:7          |                |            |
| 812       | XT3:8       | SA:10          |                |            |
| 812       |             | SA:11          |                | п          |
| 812       |             | 1KL1:13        |                |            |
| 812       |             | 1KL2:12        |                |            |
| 812       |             | 1KL2:2         |                | п          |
| 812       |             | KA:3           | ПВ1 1          | 1          |
| 812       |             | KA:11          |                | п          |
| 812       |             | Fu5:2          |                |            |
| 819       | Fu5:1       | SA3:01         |                |            |
| 820       | SA4:01      | Fu6:1          |                |            |
| 813       | Fu6:2       | XT3:10         |                |            |
| 814       | XT4:1       | Fu7:2          |                |            |
| 821       | Fu7:1       | SA5:01         |                |            |
| 822       | SA6:01      | Fu8:1          |                |            |
| 815       | Fu8:2       | XT4:2          |                |            |
| 816       | XT4:4       | Fu9:2          |                |            |
| 823       | Fu9:1       | SA7:01         |                |            |
| 901       | HL1:2       | HL1:3          |                | п          |
| 901       |             | XT4:5          |                |            |
| 903       | XT4:6       | HL2:2          |                |            |
| 903       |             | HL2:3          |                | п          |
| 905       | HL3:3       | HL3:2          |                | п          |
| 905       |             | XT4:7          |                |            |

ТТ 903-1-278.90 АТМ2039 лист 3  
Копирован: Р.ф. 24218-12 70 Формат А4

Львыльы 9 часты 2

Альбом 5 часть 2

| Пробойщик | Откуда идет | Куда поступает | Данные пробова | Примечание |
|-----------|-------------|----------------|----------------|------------|
| 14-705    | 14SA2:3     | 14KL1:11A      |                |            |
| 14-707    | 14KL2:3     | 14SA2:11       |                |            |
| 14-707    |             | XT1:4          |                |            |
| 14-709    | 14SA2:9     | 14SA2:13       |                | п          |
| 14-709    |             | 14KL1:3        |                |            |
| 14-711    | 14KL1:3A    | 14KL1:12A      |                | п          |
| 14-711    |             | 14KL2:3A       |                |            |
| 14-711    |             | 14R1:1         |                |            |
| 14-711    |             | XT1:5          |                |            |
| 14-713    | 14R1:2      | 14KL1:1        |                |            |
| 14-715    | 14SA2:16    | 14KL1:5A       |                |            |
| 15-3      | 15KL1:15A   | 15SA2:5        |                |            |
| 15-3      |             | 15SA3:1        |                |            |
| 15-3      | 15SA3:1     | XT1:6          |                |            |
| 15-5      | XT1:7       | 15KL1:13A      |                |            |
| 15-7      | 15SA2:8     | 15SA2:17       |                | п          |
| 15-7      |             | XT1:8          |                |            |
| 15-9      | 15SA2:20    | 15KL1:2        | > ПБ1          | 1          |
| 15-9      |             | 15KL1:13       |                | п          |
| 15-9      |             | KL1:13         |                |            |
| 15-11     | KL1:12      | 15KL2:2        |                |            |
| 15-11     |             | 15KL1:15       |                |            |
| 15-11     |             | 15SA3:3        |                |            |
| 15-705    | 15SA2:3     | 15KL1:11A      |                |            |
| 15-707    | 15KL2:3     | 15SA2:11       |                |            |
| 15-707    |             | XT1:9          |                |            |
| 15-709    | 15SA2:9     | 15SA2:13       |                | п          |
| 15-709    |             | 15KL1:3        |                |            |
| 15-711    | 15KL1:3A    | 15KL1:12A      |                | п          |
| 15-711    |             | 15KL2:3A       |                |            |

ТП 903-1-278.90

АТМ2039

ИЛТ  
6

Китирован: Ф.А.

Формат А4

150

Альбом 5 часть 2

| Пробойщик | Откуда идет | Куда поступает | Данные пробова | Примечание |
|-----------|-------------|----------------|----------------|------------|
| 723       | KL3:13      | SA2:3          |                |            |
| 725       | KL3:10      | XT4:10         |                |            |
| 727       | KL3:12      | KL3:2          |                | п          |
| 727       |             | SA2:4          |                |            |
| 45-7      | XT2:4       | 45KL1:13A      |                |            |
| 45-9      | 45KL1:15A   | 45SA2:5        |                |            |
| 45-9      |             | XT2:5          |                |            |
| 45-11     | 45SA2:8     | 45SA2:17       |                | п          |
| 45-11     |             | XT2:6          |                |            |
| 45-13     | 45SA2:20    | 45KL1:2        |                |            |
| 45-705    | 45SA2:3     | 45SA2:11       |                | п          |
| 45-705    |             | 45KL1:11A      |                |            |
| 45-707    | 45KL1:3     | 45SA2:9        |                |            |
| 45-707    |             | 45SA2:13       |                | п          |
| 45-709    | 45KL1:12A   | 45KL1:3A       |                | п          |
| 45-709    | 45KL1:3A    | 45R1:1         |                |            |
| 45-711    | 45R1:2      | 45HL1:1        |                |            |
| 45-713    | 45SA2:16    | 45KL1:5A       |                |            |
| 14-3      | 14KL1:15A   | 14SA2:5        |                |            |
| 14-3      |             | 14SA3:1        |                |            |
| 14-3      |             | XT1:1          | > ПБ1          | 1          |
| 14-5      | XT1:2       | 14KL1:13A      |                |            |
| 14-7      | 14SA2:8     | 14SA2:17       |                | п          |
| 14-7      |             | XT1:3          |                |            |
| 14-9      | 14SA2:20    | 14KL1:2        |                |            |
| 14-9      |             | 14KL1:13       |                | п          |
| 14-9      |             | KL1:15         |                |            |
| 14-11     | KL1:15A     | 14KL2:2        |                |            |
| 14-11     |             | 14KL1:15       |                |            |
| 14-11     |             | 14SA3:3        |                |            |

ТП 903-1-278.90

АТМ2039

ИЛТ  
5

Китирован: Ф.А.

24218-12 71 Формат А4

Визуальный контроль и запись

Визуальный контроль и запись

Альбом 9 часть 2

| ПРОВОДНИК   | ВЫВОД | ВНД<br>КОН-<br>ТА | ВЫВОД | ПРОВОДНИК | ПРОВОДНИК       | ВЫВОД | ВНД<br>КОН-<br>ТА | ВЫВОД | ПРОВОДНИК |
|---|-------|-------------------|-------|-----------|-----------------|-------|-------------------|-------|-----------|
| ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ                                    |       |                   |       |           |                 |       |                   |       |           |
| ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ НА ОСНОВАНИИ СХЕМ                     |       |                   |       |           |                 |       |                   |       |           |
| ТП 903-1-278.90 АТМ2 ЛИСТ 34 ЯЛ.В; ТП 903-1-278.90 ЭМЛ.20 |       |                   |       |           |                 |       |                   |       |           |
| ЭМЛ.24; ЭМЛ.26 альбом 10. ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ АТМ2         |       |                   |       |           |                 |       |                   |       |           |
| ЛЕВАЯ СТЕНКА  |       |                   |       |           | РА              |       |                   |       |           |
| EL  |       |                   |       |           | * Я803 Л С1 817 |       |                   |       |           |
| 804   | 1     |                   | 2     | 0*        | РА2             |       |                   |       |           |
| TV  |       |                   |       |           | * Я803 Л С1 818 |       |                   |       |           |
| 805   | 2     |                   | 4     | 0*        | FU3             |       |                   |       |           |
| 807   | 6     |                   | 10    | 808       | 819             | 1     |                   | 2     | 812       |
| FU3   |       |                   |       |           | FU6             |       |                   |       |           |
| 817   | 1     |                   | 2     | 806       | 820             | 1     |                   | 2     | 813       |
| FU4   |       |                   |       |           | FU7             |       |                   |       |           |
| 818   | 1     |                   | 2     | 810       | 821             | 1     |                   | 2     | 814       |

ТП 903-1-278.90 АТМ2,040

|                      |            |                            |              |      |        |
|----------------------|------------|----------------------------|--------------|------|--------|
| ТИП                  | ИНДЕЛЬСКИЙ | КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ      | СТАДИЯ       | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| НАЧ. ОТД.            | МЕНЯН      | ДЕ-25 ИГМ. ОТКРЫТАЯ СИСТЕ- | Р            | 1    | 6      |
| И. КОНТ. ЮРИС.       |            | МА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ          | ЛАТГИПРОПРОМ |      |        |
| СЛ. СПЕЦ. ПРОЕКТНИКИ |            | ЗДАНИЕ ИЗ СБ. Ж/Б КОНСТР.  |              |      |        |
| ВЕД. ПРОЕКЦИОНЕР     |            | ЦИТ ВПУ.                   |              |      |        |
| ИНЖ. ЕФИМОВА         |            | ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ.       |              |      |        |

КОПИРОВАЛ АЛ ФОРМАТ АЧ

Альбом 9 часть 2

| ПРОВОДНИК                             | ОТКУДА ИДЕТ              | КУДА ПОСТУПАЕТ        | ДАННЫЕ ПРОВОДА | ПРИМЕЧАНИЕ |
|---------------------------------------|--------------------------|-----------------------|----------------|------------|
| 15-711                                | 15KL2:3A                 | 15R1:1                |                |            |
| 15-711                                |                          | XT1:10                |                |            |
| 15-713                                | 15R1:2                   | 15HL1:1               |                |            |
| 15-715                                | 15&A2:16                 | 15KL1:5A              |                |            |
| 807                                   | TV:6                     | XS:1                  |                | ЦЕПИ       |
| 808                                   | XS:2                     | TV:10                 |                | ПВ 1x1     |
| ЗЕМЛЯ                                 | TV:4                     | РЕЙКА: $\frac{1}{2}$  |                | 35В        |
| ЗЕМЛЯ                                 | РЕЙКИ, ДЛЯ               |                       |                |            |
|                                       | УСТАНОВКИ                |                       |                |            |
|                                       | АППАРАТОВ: $\frac{1}{2}$ | СТОЙКА: $\frac{1}{2}$ |                |            |
| ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ НА ОСНОВАНИИ СХЕМ |                          |                       |                |            |
| ТП 903-1-278.90 АТМ2,039              |                          |                       |                |            |

ТП 903-1-278.90 АТМ2,039 7

24218-12 72 КОПИРОВАЛ АЛ ФОРМАТ АЧ

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТ. ИМБ.А

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТ. ИМБ.А



Альбом 9 часть 2

| Проводник | Выход | Вид кон-такта | Выход | Проводник |
|-----------|-------|---------------|-------|-----------|
|           |       | HL 1          |       |           |
| 911       | 1     |               | п2    | 901       |
| * 901     | 3п    |               | 4     | 909       |
|           |       | 45HL 1        |       |           |
| 45-711    | 1     |               | 2     | 0 *       |
|           |       | 15HL 1        |       |           |
| 15-713    | 1     |               | 2     | 0 *       |
|           |       | 14HL 1        |       |           |
| 14-713    | 1     |               | 2     | 0 *       |
|           |       | 45SA 2        |       |           |
| 703 *     | 1     |               | п3    | 45-705    |
| 45-9 *    | 5     |               | п8    | 45-11     |
| 45-707 *  | 9п    |               | 10    | 810(701)* |
| 45-705 *  | 11п   |               |       |           |
| 45-707    | 13п   |               | 16    | 45-713    |
| 45-11 *   | 17п   |               | 20    | 45-13     |
|           |       | 15SA 2        |       |           |
| 703 *     | 1     |               | 3     | 15-705    |
| 15-3 *    | 5     |               | п8    | 15-7      |
| 15-707    | 9п    |               | 10    | 810(701)* |
| 15-707 *  | 11    |               |       |           |
| 15-709 *  | 13п   |               | 16    | 15-715    |
| 15-7 *    | 17п   |               | 20    | 15-9      |

| Проводник | Выход | Вид кон-такта | Выход | Проводник |
|-----------|-------|---------------|-------|-----------|
|           |       | 14SA 2        |       |           |
| 703       | 1     |               | 3     | 14-705    |
| 14-3 *    | 5     |               | п8    | 14-7      |
| 14-709    | 9п    |               | 10    | 810(701)* |
| 14-707 *  | 11    |               |       |           |
| 14-709 *  | 13п   |               | 16    | 14-715    |
| 14-7 *    | 17п   |               | 20    | 14-9      |
|           |       | SA 1          |       |           |
| 810(701)* | 1     |               | 3     | 703       |
|           |       | 15SA 3        |       |           |
| 15-3 *    | 1     |               | 3     | 15-11     |
|           |       | 14SA 3        |       |           |
| 14-3 *    | 1     |               | 3     | 14-11     |
|           |       | SA 2          |       |           |
| 810(701)* | 1п    |               | 3     | 723       |
| 810(701)* | 2п    |               | 4     | 727       |
|           |       | SA            |       |           |
| 909       | 5п    |               | п7    | 913 *     |
| * 909     | 9п    |               | п11   | 812 *     |
| 812 *     | 10п   |               | 12    | 915       |
| 911       | 21    |               | п22   | 913       |
|           |       |               | 24    | 0         |
|           |       | SB            |       |           |
| 921       | 13    |               | 14    | 0 *       |

ТП 903-1-278.90

АТМ2040

лист 3

Копирован В.В.ч

Формат А 4

Альбом 9 часть 2

| Проводник | Выход | Вид кон-такта | Выход | Проводник |
|-----------|-------|---------------|-------|-----------|
|           |       | FU 8          |       |           |
| 822       | 1     |               | 2     | 815       |
|           |       | FU 9          |       |           |
| 823       | 1     |               | 2     | 816       |
|           |       | SA 3          |       |           |
| * A803    | п1    |               | п1    | 819       |
|           |       | SA 4          |       |           |
| * A803    | п1    |               | п1    | 820       |
|           |       | SA 5          |       |           |
| * A803    | п1    |               | п1    | 821       |
|           |       | SA 6          |       |           |
| * A803    | п1    |               | п1    | 822       |
|           |       | SA 7          |       |           |
| * A803    | п1    |               | п1    | 823       |
|           |       | S 2           |       |           |
| 809       | п1    |               | п1    | A801      |
|           |       |               | п1    | A802      |
|           |       | S 1           |       |           |
| A803      | п1    |               | п1    | A801 *    |
|           |       |               | п1    | A802 *    |

| Проводник | Выход | Вид кон-такта   | Выход | Проводник |
|-----------|-------|-----------------|-------|-----------|
|           |       | S 3             |       |           |
| 804       | п1    |                 | п1    | A801      |
|           |       |                 | п1    | A802      |
|           |       | XS              |       |           |
| 807       | 1     |                 | 2     | 808       |
|           |       | FU 1            |       |           |
| 804       | 1     |                 | 2     | 805       |
|           |       | FU 2            |       |           |
| 809       | 1     |                 | 2     | 801       |
|           |       | Передняя стенка |       |           |
|           |       | HL              |       |           |
| A803      | 1     |                 | 2     | 0         |
|           |       | HLA 1           |       |           |
| * 0       | п1    |                 | п2    | 721 *     |
| 721       | 3п    |                 | п4    | 0         |
|           |       | HL 3            |       |           |
| 911 *     | 1     |                 | п2    | 905 *     |
| 905       | 3п    |                 | 4     | 809 *     |
|           |       | HL 2            |       |           |
| 911 *     | 1     |                 | п2    | 903 *     |
| 903       | 3п    |                 | 4     | 909 *     |

ТП 903-1-278.90

АТМ2040

лист 2

Копирован В.В.ч

24.18.12 73 Формат А 4

УШК. № 100001. 1000002. УШК. № 100001. 1000002.

УШК. № 100001. 1000002. УШК. № 100001. 1000002.

| Проводник | Выбод | Вид кон-так-та | Выбод | Проводник |
|-----------|-------|----------------|-------|-----------|
|           |       | KL2            |       |           |
| 719       | 2     | K              | 2A    | 0*        |
| 701*      | 13П   | з              | 12    | 721       |
| 701*      | 13АП  | з              | 12A   | 723*      |
|           |       | KL3            |       |           |
| *727      | 2П    | K              | 2A    | 0*        |
| 727*      | 12П   | з              | П13   | 723       |
| 725       | 10    | р              | П15   | 723*      |
|           |       | 45KL1          |       |           |
| 45-13     | 2     | K              | 2A    | 0*        |
| 45-707    | 12    | р              | П12A  | 45-709*   |
| 45-713    | 11    | р              | П1A   | 723       |
| 45-705    | 5     | з              | П10   | 45-709    |
| 45-7      | 5A    | з              | 10A   | 45-9      |
|           |       | 14KL2          |       |           |
| 14-11*    | 2     | K              | 2A    | 0*        |
| 14-707    | 3     | р              | 3A    | 14-711*   |
|           |       | 14KL1          |       |           |
| 14-9*     | 2П    | K              | 2A    | 0*        |
| 14-709    | 3     | р              | П3A   | 14-711*   |
| 14-715    | 5A    | р              | 10A   | 717       |
| 14-705    | 11A   | з              | П12A  | 14-711*   |
| 14-9*     | 13П   | з              | 15    | 14-11*    |
| 14-5      | 13A   | з              | 15A   | 14-3      |

| Проводник | Выбод | Вид кон-так-та | Выбод | Проводник |
|-----------|-------|----------------|-------|-----------|
|           |       | 15KL2          |       |           |
| 15-11*    | 2     | K              | 2A    | 0         |
| 15-707    | 3     | р              | 3A    | 15-711*   |
|           |       | 15KL1          |       |           |
| 15-9*     | 2П    | K              | 2A    | 0*        |
| 15-709    | 3     | р              | П3A   | 15-711    |
| 15-715    | 5A    | р              | 10A   | 717*      |
| 15-705    | 11A   | з              | П12A  | 15-711*   |
| 15-9*     | 13П   | з              | 15    | 15-11*    |
| 15-5      | 13A   | з              | 15A   | 15-3      |

Лист 5

ТП 903-1-278.90

АТМ2040

Копировал В.Сы

Формат А4

| Проводник     | Выбод | Вид кон-так-та | Выбод | Проводник |
|---------------|-------|----------------|-------|-----------|
|               |       | XT1            |       |           |
| 14-3          | 1     |                | 2     | 14-5      |
| 14-7          | 3     |                | 4     | 14-707    |
| 14-711        | 5     |                | 6     | 15-3      |
| 15-5          | 7     |                | 8     | 15-7      |
| 15-707        | 9     |                | 10    | 15-711    |
|               |       | XT2            |       |           |
| 45-7          | 4     |                | 5     | 45-9      |
| 45-11         | 6     |                | 7     | 701       |
| *0            | 8     |                | 9     | 0         |
| 0             | 10    |                |       |           |
|               |       | XT3            |       |           |
| 0             | 1     |                | 7     | 0         |
| 812           | 8     |                | 10    | 813       |
|               |       | XT4            |       |           |
| 814           | 1     |                | 2     | 815       |
| 806           | 3     |                | 4     | 816       |
| 901           | 5     |                | 6     | 903       |
| 905           | 7     |                | 8     | 927       |
| 719           | 9     |                | 10    | 723       |
| Правая стенка |       |                |       |           |
|               |       | KA             |       |           |
| 919           | 1     |                | П3    | 812*      |
| 812*          | 11П   |                | П13   | 0*        |
| 923           | 15    |                | 17    | 925       |

Лист 4

ТП 903-1-278.90

АТМ2040

Копировал В.Сы

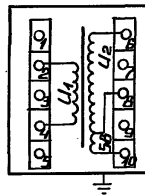
24218-12 14 Формат А4

| Проводник | Выбод | Вид кон-так-та | Выбод | Проводник |
|-----------|-------|----------------|-------|-----------|
| 0*        | 19П   |                | 21    | 913       |
|           |       |                |       | R         |
| 915       | 1     |                | 2     | 913*      |
|           |       |                |       | 14R1      |
| 14-711*   | 1     |                | 2     | 14-713    |
|           |       |                |       | 15R1      |
| 15-711*   | 1     |                | 2     | 15-713    |
|           |       |                |       | 45R1      |
| 45-709    | 1     |                | 2     | 45-711    |
|           |       |                |       | 1KL1      |
| 919*      | 2П    | K              | 2A    | 0*        |
| 917       | 11    | з              | П11A  | 919       |
| 927       | 12    | з              | 13    | 812*      |
| 923       | 12A   | з              | 13A   | 925       |
|           |       |                |       | 1KL2      |
| *812      | 2П    | K              | 2A    | 921       |
| 812*      | 12П   | р              | 12A   | 917       |
|           |       |                |       | KL1       |
| 717       | 2     | K              | 2A    | 0*        |
| 723*      | 12A   | з              | 13A   | 810(701)* |
| 15-11     | 12    | з              | 13    | 15-9      |
| 14-9      | 15    | з              | 15A   | 14-11     |

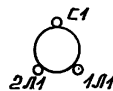
Лист 4

ИИСТ

ПОЗ. 28  
TV



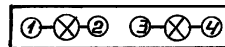
ПОЗ. В  
S1 ÷ S3



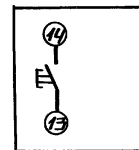
ПОЗ. 14  
SA1 ÷ SA7

| СОБРА-<br>НЕНИЕ<br>КОНТАК-<br>ТОВ | ПОЛОЖЕНИЕ |       |     |
|-----------------------------------|-----------|-------|-----|
|                                   | КОНТАКТ   | РУЧКА | КАТ |
| C1-M                              |           | -     | +   |
| M1                                |           | +     | +   |

ПОЗ. 19  
HL1 ÷ HL3  
HLA1



ПОЗ. 18  
SB



ИИСТ  
Б

| Поз.            | Обозначение | Наименование                 | Кол. | Примечание |
|-----------------|-------------|------------------------------|------|------------|
| 7               | ХТ1         | Блок зажимов БЗ-24-4 М16-В/В | 1    | УЗ         |
|                 |             | УЗ-10                        |      | ТМЗ-165-85 |
| 8               |             | Крышка торцевая КТ 5У        | 1    |            |
| 9               |             | Переключатель                | 3    |            |
| 10              |             | Рамка 66x26                  | 3    |            |
|                 |             | <u>Материалы</u>             |      |            |
| 11              |             | Провод 380 ГОСТ 6323-79      | 10м  |            |
|                 |             | ПВЗ сеч. 1мм <sup>2</sup>    |      |            |
| 12              |             | ПВ1 сеч. 1мм <sup>2</sup>    | 1м   |            |
|                 |             |                              |      |            |
|                 |             |                              |      |            |
|                 |             |                              |      |            |
|                 |             |                              |      |            |
|                 |             |                              |      |            |
|                 |             |                              |      |            |
|                 |             |                              |      |            |
|                 |             |                              |      |            |
|                 |             |                              |      |            |
|                 |             |                              |      |            |
|                 |             |                              |      |            |
|                 |             |                              |      |            |
|                 |             |                              |      |            |
|                 |             |                              |      |            |
|                 |             |                              |      |            |
|                 |             |                              |      |            |
|                 |             |                              |      |            |
| ТП 903-1-278.90 |             | АТМ.041                      | Лист | 2          |

ИЗДАТЕЛЬСТВО ПОБЛИКАЦИОННО-ИЗДАТЕЛЬСКОГО ЦЕНТРА

| Поз.            | Обозначение             | Наименование                                     | Кол. | Примечание |
|-----------------|-------------------------|--|------|------------|
|                 |                         | <u>Документация</u>                              |      |            |
|                 | ТП 903-1-278.90 АТМ.042 | Таблица соединений                               |      |            |
|                 | ТП 903-1-278.90 АТМ.043 | Таблица подключения                              |      |            |
|                 |                         | <u>Стандартные изделия</u>                       |      |            |
| 1               |                         | Щит ЩШМ - 600x400x250                            |      |            |
|                 |                         | УХЛЧ 1Р30 ОСТ 36.13-76                           | 1    |            |
| 2               |                         | Угольник ЧЗМ400 ТКЗ-128-83                       | 1    |            |
|                 |                         | <u>Прочие изделия</u>                            |      |            |
| 3               | SA                      | Выключатель пакетный                             | 1    |            |
|                 |                         | ПВ-10 ~ 220В; 6А; исп. I                         |      |            |
| 4               | ЗВС                     | Кнопка КЕ-011 исп. 4 с черным толкателем ~ 380 В | 1    |            |
| 5               | НЛ                      | Арматура сигнальная с красной линзой АС-220      | 1    |            |
| 6               | —                       | Лампа Ц-220-10 ~ 220В; 10Вт                      | 1    |            |
|                 |                         |  |      |            |
|                 |                         |  |      |            |
|                 |                         |  |      |            |
|                 |                         |  |      |            |
|                 |                         |  |      |            |
|                 |                         |  |      |            |
|                 |                         |  |      |            |
|                 |                         |  |      |            |
|                 |                         |  |      |            |
| ТП 903-1-278.90 |                         | АТМ.041  | Лист | 2          |

ИЗДАТЕЛЬСТВО ПОБЛИКАЦИОННО-ИЗДАТЕЛЬСКОГО ЦЕНТРА

|           |            |  |  |  |  |
|-----------|------------|--|--|--|--|
| ИСП       | Шубильский |  |  |  |  |
| ИСПОЛ.    | Мейман     |  |  |  |  |
| П. СЛЕДИ. | Юрик       |  |  |  |  |
| КОНТРОЛЬ  | Арутюнян   |  |  |  |  |
| КОНТРОЛЬ  | Виктор     |  |  |  |  |

Котельная с 4 котлами ДБ-25-14м. Открытая система герметичной. Жения. Звание из сб. м.б. конста.

Щит газоимпульсной очистки. Общий Вид.

Лист Листов  
Р 1 5

ЛАТ И ПРОПРОМ

Копировал ЗР 24218-12 76 формат А4

## Надписи на табло и в рамках

## Продолжение

| № надписи | Надпись                                   | Кол. | № надписи | Надпись | Кол. |
|-----------|---|------|-----------|---------|------|
|           | Рамка 66x26                               |      |           |         |      |
| 1         | Контроль работы Вентиля.                  | 1    |           |         |      |
| 2         | Управление вентиляем.                     | 1    |           |         |      |
| 3         | Управление источника Высокого напряжения. | 1    |           |         |      |
|           |   |      |           |         |      |
|           |   |      |           |         |      |
|           |   |      |           |         |      |
|           |   |      |           |         |      |
|           |   |      |           |         |      |
|           |   |      |           |         |      |
|           |   |      |           |         |      |
|           |   |      |           |         |      |
|           |   |      |           |         |      |
|           |   |      |           |         |      |
|           |   |      |           |         |      |
|           |   |      |           |         |      |
|           |   |      |           |         |      |
|           |   |      |           |         |      |
|           |   |      |           |         |      |
|           |   |      |           |         |      |
|           |   |      |           |         |      |
|           |   |      |           |         |      |
|           |   |      |           |         |      |

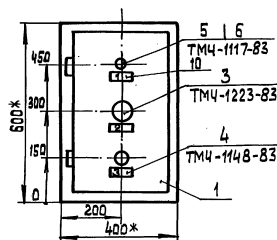
ТП 903-1-278.90

АТМ1.041

ЛИСТ  
5

Копировал 32

формат А4



- 1.\* Размеры для справок.
2. Покрытие - Вариант 7. ГОСТ 38.13-76.
3. По данному черт. изготовить 4 щита.

ТП 903-1-278.90

АТМ1.041

ЛИСТ  
3

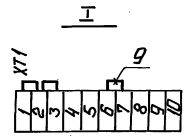
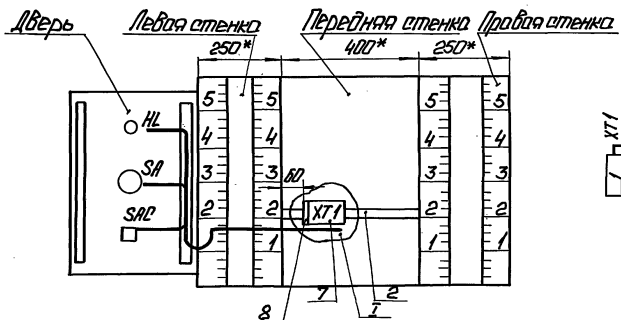
Копировал 32

24218 - 12 77

формат А4

Амблан-9 часть 2

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



ИЗДАТЕЛЬСТВО ИЛЛЮСТРАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ

|                 |             |           |
|-----------------|-------------|-----------|
| ТП 903-1-278.90 | АТМД41      | лист 4    |
| Копирован С. К. | 24218-12 78 | Формат А3 |

| Проводник                                       | Выход    | Вид<br>кон-<br>так- | Выход | Проводник | Проводник | Выход | Вид<br>кон-<br>так- | Выход | Проводник |
|---|----------|---------------------|-------|-----------|-----------|-------|---------------------|-------|-----------|
| Технические требования                          |          |                     |       |           |           |       |                     |       |           |
| Таблица подключения выполнена на основании схем |          |                     |       |           |           |       |                     |       |           |
| ТП 903-   | 1-278.90 |                     | АТМ 1 | л.17      | ал.4      |       |                     | и     | таблицы   |
| соединений АТМ.042                              |          |                     |       |           |           |       |                     |       |           |
| Передняя стенка                                 |          |                     |       |           |           |       |                     |       |           |
|   |          | ХТ1                 |       |           |           |       |                     |       |           |
| 0   | 1        |                     | 4     | В13       |           |       |                     |       |           |
| 403   | 5        |                     | 6     | 405       |           |       |                     |       |           |
| 409   | 8        |                     |       |           |           |       |                     |       |           |

|          |             |  |  |                                   |                     |
|----------|-------------|--|--|-----------------------------------|---------------------|
|          |             |  |  | ТП 903-1-278.90                   | АТМ.043             |
| ТИП      | Исполнитель |  |  | Котельная с 4 котлами ДБ-25-14ГМ. | Стальная Лист       |
| Исполн.  | Мейман      |  |  | Открытая система теплоснабжения.  | Листов              |
| И.контр. | Юрис        |  |  | Здание из сб.ж/б констр.          | Р 1 3               |
| И.спец.  | Дружинина   |  |  | Щит газомпульсеной                |                     |
| И.инж.   | Иванов      |  |  | считки.                           | <b>ЛАТТИПРОПРОМ</b> |
|          |             |  |  | Таблица подключения.              |                     |

Копировал ЗФ

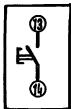
формат А4

| Проводник                                      | Откуда идет                         | Куда поступает | Данные<br>провода | Приме-<br>чание |
|--|-------------------------------------|----------------|-------------------|-----------------|
| Технические требования                         |                                     |                |                   |                 |
| Таблица соединений выполнена на основании схем |                                     |                |                   |                 |
| ТП 903-  | 1-278.90                            | АТМ1           | л.17              | ал.4            |
| Дверь  |                                     |                |                   |                 |
| 0  | ХТ1:1                               | НЛ:2           |                   |                 |
| 813  | ХТ1:4                               | СВС:13         |                   |                 |
| 403  | СВС:14                              | ХТ1:5          |                   |                 |
| 405  | ХТ1:6                               | СА:С1          | } ПВ3×1           |                 |
| 409  | СА:Л1                               | НЛ:1           |                   |                 |
| 409  |                                     | ХТ1:8          |                   |                 |
|  |                                     |                |                   |                 |
| Земля  | Рейки, для установки<br>приборов: ± | Стойка: ±      |                   | ПВ1×1           |

|          |             |  |  |                                   |                     |
|----------|-------------|--|--|-----------------------------------|---------------------|
|          |             |  |  | ТП 903-1-278.90                   | АТМ.042             |
| ТИП      | Исполнитель |  |  | Котельная с 4 котлами ДБ-25-14ГМ. | Стальная Лист       |
| Исполн.  | Мейман      |  |  | Открытая система теплоснабжения.  | Листов              |
| И.контр. | Юрис        |  |  | Здание из сб.ж/б констр.          | Р 1                 |
| И.спец.  | Дружинина   |  |  | Щит газомпульсеной                |                     |
| И.инж.   | Иванов      |  |  | считки.                           | <b>ЛАТТИПРОПРОМ</b> |
|          |             |  |  | Таблица соединений.               |                     |

Копировал ЗФ 24218-12 79 формат А4 3.Х.

Поз. 4  
СВС



Поз. 3  
SA

| Состояние контактов | Положение |         |    |     |
|---------------------|-----------|---------|----|-----|
|                     | Контакты  | Рычажки |    |     |
|                     | 0         | I       | II | III |
| С1-Л1               |           | +       | +  | 3-  |
| Л1                  |           |         |    |     |

ТП 903-1-278.90

АТМ1.043

Лист  
3

| Проводник | Выход | Вид контакта | Выход | Проводник | Проводник | Выход | Вид контакта | Выход | Проводник |
|-----------|-------|--------------|-------|-----------|-----------|-------|--------------|-------|-----------|
|           |       | Дверь        |       |           |           |       |              |       |           |
|           |       | HL           |       |           |           |       |              |       |           |
| 409*      | 1     |              | 2     | 0         |           |       |              |       |           |
|           |       | SA           |       |           |           |       |              |       |           |
| 409       | Л1    |              | С1    | 405       |           |       |              |       |           |
|           |       | СВС          |       |           |           |       |              |       |           |
| 813       | 13    | 3            | 14    | 403       |           |       |              |       |           |

ТП 903-1-278.90

АТМ1.043

Лист  
2