# 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

gost.e-ecolog.ru

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| | | Прочие изделия | | |
| | | Прибор вторичный | | |
| 7 | 1К-12; 1К-13; 1К-20 1К-29 | КСУ1-003 | 4 | |
| 8 | 1К-11 | Напоромер мембранный НМП-52 | 1 | |
| 9 | 1К-14 | Тягонапоромер мембранный ТНМП-52 | 1 | |
| 10 | Е27 9; Е27 | Запально-защитное устройство 33У-4 | 2 | |
| 11 | E5-VD1; E5-VD2 E6-VD3; E7-VD1 E7-VD2; E8-VD1 E8-VD2; E8-VD3 | Диод Кд 102А 0,4÷0,68 | 8 | У2 ТМ3-16-83 |
| 12 | 16Л | Блок питания 22БП-36 исп.2 | 1 | |
| 13 | HLW | Арматура сигнальная АС-220 с линзой молочного цвета | 1 | |
| 14 | | Лампа Ц-220-10 ~220В, 10Вт | 1 | |
| 15 | XT1÷XT10 | Блок зажимов 6З24-4П16-В/В У3-10 | 10 | У2 ТМ3-165-86 |
| 16 | | Крышка торцевая КТ5У | 3 | |
| 17 | | Рамка 66×26 | 12 | |
| 18 | | Перемычка | 11 | |
| 19 | | Лампа коммутаторная КМ-60-55 60В. | 6 | |
| 20 | 4R1; 4R2; 4R3; 5R1; 5R2; 5R3 | Резистор ПЭВ-25 3300 Ом; 25 Вт | 6 | У6 ТМ3-18-84 |

ТП 903-1-278.90 АТМ.017 Лист 2

Копировал Формат А4





| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| | | Документация | | |
| | ТП 903-1-278.90 АТМ.016 | Таблица соединений | | |
| | ТП 903-1-278.90 АТМ.019 | Таблица подключения | | |
| | | Стандартные изделия | | |
| 1 | | Панель с каркасом щита ЩПК-Т-800 УХЛ4 1Р00 ОСТ 36.13-76 | 1 | |
| 2 | | Угольник зубчатый У3 800 ТК3-128-83 | 1 | |
| 3 | | Скоба зубчатая С3 600 ТК3-125-83 | 4 | |
| 4 | | Скоба сф 600 ТК3-126-83 Уголок УП 42×25 ТК4-2222-74 | 2 | |
| 5 | | ℓ=630 | 1 | |
| 6 | | ℓ=430 | 2 | |

ТП 903-1-278.90 АТМ.017

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ГИП | Кабальский | | | Котельная с 4 котлами КЕ-25-14ГМ: для работы на газе, с пароперегревателем, с обмуровкой каркасной | Стадия Р; Лист 1; Листов 6 |
| Нач.отд. | Медман | | | | |
| Н.контр. | Ирис | | | | |
| Гл.спец. | Муниципал | | | Котел КЕ-25-14ГМ. Общий вид | ЛАТГИПРОПРОМ |
| Вед.инж. | Сидоров | | | | |
| Инж.-к. | Слуцкая | | | | |

Копировал Формат А4

Надписи на табло и в рамках — продолжение

| № надписи | Надпись | Кол. | № надписи | Надпись | Кол. |
|---|---|---|---|---|---|
| | Рамка 66 х 26 | | | | |
| 1 | Контроль напряжения | 1 | | | |
| 2 | Факел запальника. | 1 | | | |
| 3 | Факел горелки. | 1 | | | |
| 4 | Давление в барабане котла поз.1К-20. | 1 | | | |
| 5 | Уровень в барабане котла поз.1К-29. | 1 | | | |
| 6 | Давление газа к котлу поз. 1К-12. | 1 | | | |
| 7 | Давление мазута к котлу поз. 1К-13. | 1 | | | |
| 8 | Блок питания. | 1 | | | |
| 9 | Давление воздуха к котлу поз.1К-11. | 1 | | | |
| 10 | Разрежение в топке котла поз.1К-14. | 1 | | | |
| 11 | Задвижка на мазутопроводе к котлу. | 1 | | | |
| 12 | Вентиль на мазутопроводе к горелке. | 1 | | | |

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

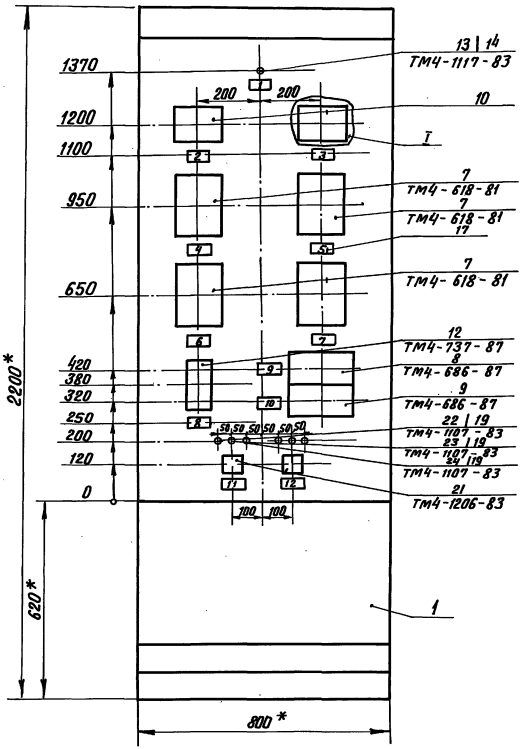


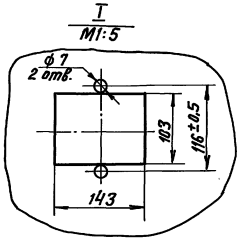




| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 21 | 4SA; 5SA | Переключатель малогабаритный ПМОВ-222222 IP-Д61 | 2 | |
| | | Арматура сигнальная АСКМ-0 | | |
| 22 | 4HLR; 5HLR | с красной линзой | 2 | |
| 23 | 4HLG; 5HLG | с зеленой линзой | 2 | |
| 24 | 4HLW; 5HLW | с желтой линзой | 2 | |
| 25 | 4KL; 5KL | Реле промежуточное ~220В РПУ2-562203 2з; 2р. | 2 | У185 ТМ3-13.93 |
| | | Материалы | | |
| | | Провод ~380 ГОСТ 6323-79 | | |
| 26 | | ПВ1-1х1 | 200 | м |
| 27 | | ПВ3-1х1,5 | 10 | м |

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



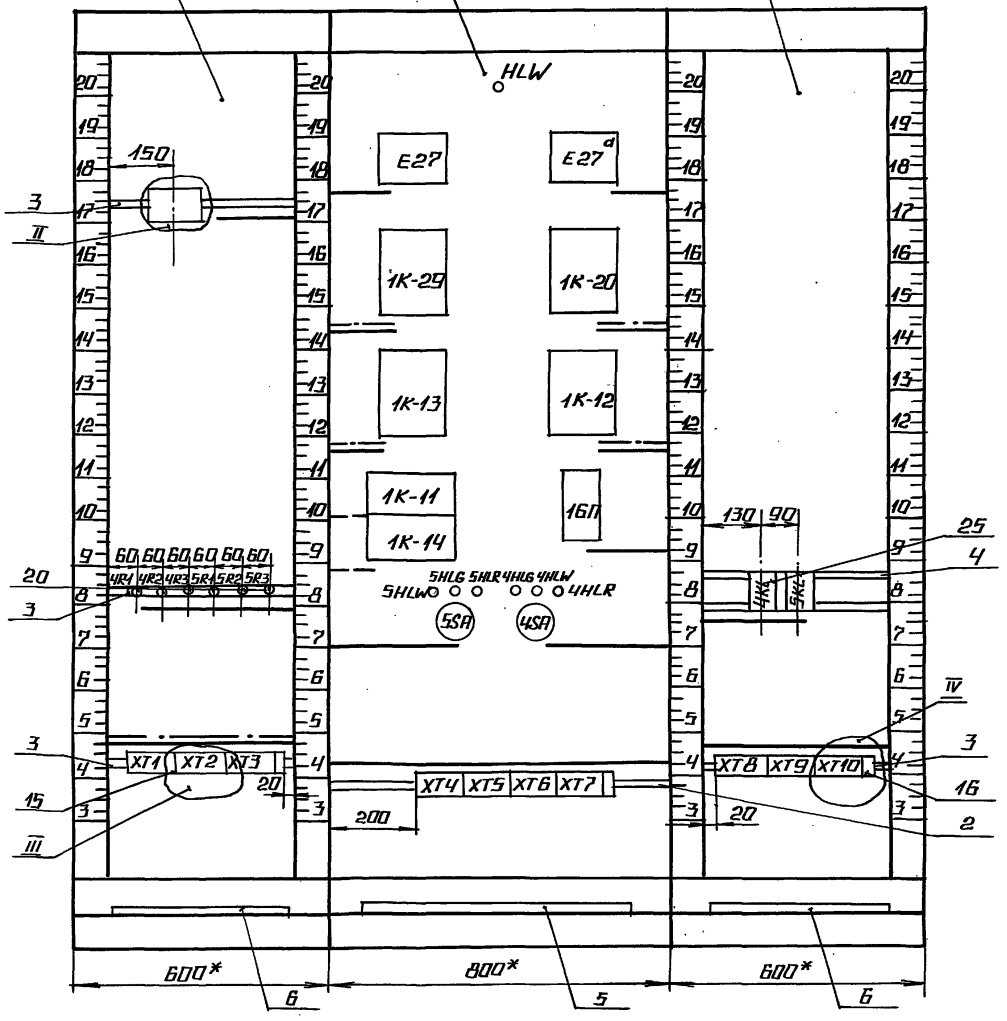

1. *Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 7 ОСТ 36.13-76.
3. По данному черт. изготовить 4 щита.
4. Приборы поз. 7; 12 закрепить на каркасе щита по черт. ТМ3-141-83.

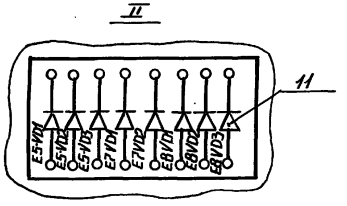


Копировал В.Бу~ 24218-12 4 Формат А3

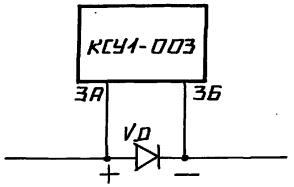
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

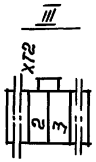
## ВИД НА ВНУТРЕННИЕ ПЛОСКОСТИ (РАЗВЕРНУТО)

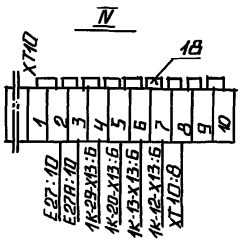



## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПРИБОРОВ 1К-20, 1К-12, 1К-13, 1К-29




| ТП 903-1-278.90 | АТМ1.017 | ЛИСТ 5 |
|---|---|---|



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

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-X13:6 | | |
| 0 | 1K-20-X13:6 | XT10:5 | | |
| 0 | XT10:6 | 1K-13-X13:6 | | |
| 0 | 1K-12-X13:6 | 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 | 5HLG:1 | ПВ1×1 | |
| 5-73 | 5HLG:2 | 5R3:1 | | |
| 5-H6 | 5R1:2 | 5R3:2 | | |
| 5-H6 | 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 | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 601 | XT3:6 | E27:7 | | |
| 651 | E27:8 | XT3:7 | | |
| 805 | HLW:1 | XT8:1 | | |
| 807 | XT8:2 | 1K-12-X13:A | | |
| 823 | 16П:1 | XT8:6 | | |

ТП 903-1-278.90 АТМ1.018 ЛИСТ 2

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

КОПИРОВАЛ [signature] ФОРМАТ А4

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.6; АТМ1 л.7; АТМ1 л.8; АТМ1 л.9. | | | | |
| АЛЬБОМ 4. | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| E5-4 | E5-VD1:+ | XT1:1 | | |
| E9-4 | E8-VD1:+ | XT1:10 | | |
| E9-4 | XT1:10 | XT2:1 | | |
| E7-4 | XT2:8 | E7-VD1:- | | |
| 4-69 | 4R1:1 | 4HLR:2 | | |
| 4-59 | 4HLR:1 | XT5:1 | ПВ1×1 | |
| 4-65 | XT5:2 | 4HLG:1 | | |
| 4-73 | 4HLG:2 | 4R3:1 | | |
| 4-H6 | 4R1:2 | 4R3:2 | | |
| 4-H6 | 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

| | | |
|---|---|---|
| ГИП | НИДБАЛЬСКИЙ | [signature] |
| НАЧ. ОТД. | МЕЙМАН | [signature] |
| Н. КОНТР. | ЮРИС | [signature] |
| ГЛ. СПЕЦ. | ДРУЖИННИК | [signature] |
| ВЕД. ИНЖ. | ИНДЯНЕ | [signature] |
| ИНЖ. I КАТ. | ЛЯТИЕВ | [signature] |
| ТЕХН. | РАСТОРГУЕВА | [signature] |

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-25-14ГМ. ОТКРЫТАЯ СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ЗДАНИЕ ИЗ СБ. Ж/С/6 КОНСТР.

КОТЕЛ ДЕ-25-14ГМ. ЩИТ 1-7. ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ.

| СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
|---|---|---|
| Р | 1 | 6 |

ЛАТГИПРОПРОМ

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

24218-12 6 КОПИРОВАЛ [signature] ФОРМАТ А4

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 828 | XT8:10 | 1БП:21 | | |
| 833 | 1БП:16 | XT9:5 | | |
| 834 | XT9:6 | 1БП:22 | | 36В |
| 835 | 1БП:24 | XT9:7 | | |
| 836 | XT9:8 | 1БП:30 | | |
| E5-6 | E5-VД1:- | XT1:2 | | |
| E5-35 | E5-VД2:+ | XT1:4 | | |
| E5-35 | XT1:4 | 1К-12-X12:3А | | |
| 12-25 | E5-VД2:- | XT1:7 | | |
| 12-25 | XT1:7 | 1К-12-X12:3Б | | |
| 5-6 | 5SA:16 | XT6:8 | | |
| 5-6 | XT6:8 | 5KL:10А | | |
| E5-37 | E5-VД3:+ | XT1:5 | | |
| E5-37 | XT1:5 | 1К-13-X12:3А | ПВ1х1 | Измерительные цепи |
| 13-25 | E5-VД3:- | XT1:8 | | |
| 13-25 | XT1:8 | 1К-13-X12:3Б | | |
| 4-6 | 4SA:16 | XT4:8 | | |
| 4-6 | XT4:8 | 4KL:10А | | |
| E7-6 | E7-VД1:+ | E7-VД2:- | | |
| E7-6 | E7-VД2:- | XT2:9 | | |
| E7-6 | XT2:9 | 1К-29-X12:3А | | |
| 29-25 | E7-VД2:+ | XT3:1 | | |
| 29-25 | XT3:1 | 1К-29-X12:3Б | | |
| E9-6 | E8-VД1:- | E8-VД2:+ | | |
| E9-6 | E8-VД2:+ | XT2:5 | | |
| E9-6 | XT2:5 | 1К-20-X12:3А | | |
| E9-33 | E8-VД2:- | E8-VД3:+ | | |
| E9-33 | E8-VД3:+ | XT2:4 | | |
| E9-33 | XT2:4 | 1К-20-X12:3Б | | |
| E9-25 | E8-VД3:- | XT2:2 | | |

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





| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| E27-A | E27:9 | E27A:9 | | |
| E27-A | E27A:9 | XT3:2 | | |
| 809 | XT8:3 | 1К-13-X13:А | | |
| 5-2 | 5SA:9 | XT6:1 | | |
| 5-2 | XT6:1 | 5KL:5 | | |
| 5-63 | 5KL:2 | 5SA:12 | | |
| 5-3 | 5SA:10 | XT6:3 | | |
| 5-3 | XT6:3 | 5KL:10 | | |
| 5-5 | 5SA:14 | XT6:6 | | |
| 5-5 | XT6:6 | 5KL:5А | | |
| 5-4 | 5KL:11А | XT6:5 | | |
| 5-7 | XT6:10 | 5KL:12А | | |
| 815 | XT8:4 | 1К-20-X13:А | | |
| 4-2 | 4SA:9 | XT4:1 | ПВ1х1 | |
| 4-2 | XT4:1 | 4KL:5 | | |
| 4-63 | 4KL:2 | 4SA:12 | | |
| 4-3 | 4SA:10 | XT4:3 | | |
| 4-3 | XT4:3 | 4KL:10 | | |
| 4-5 | 4SA:14 | XT4:6 | | |
| 4-5 | XT4:6 | 4KL:5А | | |
| 4-4 | 4KL:11А | XT4:5 | | |
| 4-7 | XT4:10 | 4KL:12А | | |
| 817 | XT8:5 | 1К-29-X13:А | | |
| 825 | 1БП:7 | XT8:7 | | |
| 826 | XT8:8 | 1БП:13 | | |
| 831 | 1БП:8 | XT9:3 | | |
| 829 | XT9:1 | 1БП:23 | | 36В |
| 832 | 1БП:14 | XT9:4 | | |
| 830 | XT9:2 | 1БП:29 | | |
| 827 | 1БП:15 | XT8:9 | | |

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

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 0 | XT10:9 | XT10:10 | | П |







| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| земля | 1К-29:ЗМ | | | |
| земля | 1К-20:ЗМ | Рейка :ЗМ | | |
| земля | 1К-13:ЗМ | | ПВ3х1,5 | |
| земля | 1К-12:ЗМ | | | |
| земля | Рейка:ЗМ | Стойка | | |
| | Перемычки на аппаратах | | | |
| E9-25 | XT2:2 | XT2:3 | | П |
| E7-4 | XT2:7 | XT2:8 | | П |
| 5-3 | 5SA:11 | 5SA:10 | | |
| 5-63 | 5SA:12 | 5SA:13 | | |
| 5-6 | 5SA:15 | 5SA:16 | | |
| 4-3 | 4SA:11 | 4SA:10 | ПВ1х1 | |
| 4-63 | 4SA:12 | 4SA:13 | | |
| 4-6 | 4SA:15 | 4SA:16 | | |
| 4-3 | 4KL:10 | 4KL:11 | | |
| 4-6 | 4KL:10A | 4KL:12 | | |
| 5-3 | 5KL:10 | 5KL:11 | | |
| 5-6 | 5KL:10A | 5KL:12 | | |
| 0 | XT10:1 | XT10:2 | | |
| 0 | XT10:2 | XT10:3 | | |
| 0 | XT10:3 | XT10:4 | | |
| 0 | XT10:4 | XT10:5 | | |
| 0 | XT10:5 | XT10:6 | | П |
| 0 | XT10:6 | XT10:7 | | |
| 0 | XT10:7 | XT10:8 | | |
| 0 | XT10:8 | XT10:9 | | |

| проводник | вывод | вид контакта | вывод | проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | 4 R1 | | |
| 4-69 | 1 | | 2 | 4-Н6 |
| | | 4 R2 | | |
| 4-71 | 1 | | 2 | 0 |
| | | 4 R3 | | |
| 4-73 | 1 | | 2 | 4-Н6* |
| | | 5 R1 | | |
| 5-69 | 1 | | 2 | 5-Н6 |
| | | 5 R2 | | |
| 5-71 | 1 | | 2 | 0 * |
| | | 5 R3 | | |
| 5-73 | 1 | | 2 | 5-Н6* |
| | | XT1 | | |
| Е5-4 | 1 | | 2 | Е5-6 |
| *Е5-37 | 5 | | 4 | Е5-35* |
| *12-25 | 7 | | 8 | 13-25 * |
| | | | 10 | Е9-4* |
| | | XT2 | | |
| Е9-4 | 1 | | 2П | Е9-25* |
| Е9-25 | П3 | | 4 | Е9-33* |
| *Е9-6 | 5 | | 8П | Е7-4* |
| Е7-4 | П7 | | 9 | Е7-6* |

| проводник | вывод | вид контакта | вывод | проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | XT3 | | |
| *29-25 | 1 | | 2 | Е27-А |
| 817к | 5 | | 4 | 803 |
| 651 | 7 | | 6 | 601 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Передняя стенка | | | | |
| | | | | |
| | | HLW | | |
| 805 | 1 | | 2 | 0 * |
| | | | | |
| | | | | |
| | | Е27 | | |
| 601 | 7 | | 8 | 651 |
| Е27-А | 9 | | 10 | 0 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | Е27А | | |
| 803 | 7 | | 8 | 817к |
| * Е27-А | 9 | | 10 | 0 |
| | | | | |
| | | 1К-29 | | |
| | | X13 | | |
| 817 | А | | Б | 0 |
| | | X12 | | |
| Е7-6 | 3А | | 3Б | 29-25 |
| | | X8 | | |
| земля | 3М | | | |

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| ТП 903-1-278.90 | | | АТМ1.019 |
| ГИП. | Кнобальский | | |
| Нач.отд. | Мейман | | |
| Н.контр. | Юрис | | |
| Гл.спец. | Дружинина | | |
| Вед.инж. | Индане | | |
| Инж.-техн. | Латиев | | |
| Техн. | Расторгуева | | |

| Котельная с 4 котлами ДЕ-25-14ГМ. Открытая система теплоснабжения. Здание из сб.ж/б констр. | Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|---|
| | Р | 1 | 5 |
| Котел ДЕ-25-14ГМ. Щит 1-7. Таблица подключения. | ЛАТГИПРОПРОМ | | |







| проводник | вывод | вид контакта | вывод | проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| проводник | вывод | вид контакта | вывод | проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | 4SA | | |
| 4-2 | 9 | | 11П | 4-3 |
| * 4-3 | П10 | | 12П | 4-63* |
| 4-63 | П13 | | 15П | 4-6 |
| 4-5 | 14 | | 16П | 4-6* |
| | | | | |
| | | XT4 | | |
| * 4-2 | 1 | | 6 | 4-5* |
| * 4-3 | 3 | | 8 | 4-6* |
| 4-4 | 5 | | 10 | 4-7 |
| | | | | |
| | | XT5 | | |
| 4-59 | 1 | | 2 | 4-65 |
| 4-67 | 3 | | 4 | 4-Н6 |
| | | | | |
| | | XT6 | | |
| * 5-2 | 1 | | 6 | 5-5* |
| * 5-3 | 3 | | 8 | 5-6* |
| 5-4 | 5 | | 10 | 5-7 |
| | | | | |
| | | XT7 | | |
| 5-59 | 1 | | 4 | 5-67 |
| 5-65 | 3 | | | |
| 5-Н6 | 5 | | | |
| | | | | |
| ПРАВАЯ СТЕНКА | | | | |
| | | | | |
| | | 4KL | | |
| 4-63 | 2 | K | 2A | 0 |
| 4-2 | 5 | 3 | 10П | 4-3* |

| проводник | вывод | вид контакта | вывод | проводник |
|---|---|---|---|---|
| 4-5 | 5A | 3 | 10АП | 4-6* |
| 4-3 | П11 | P | 11A | 4-4 |
| 4-6 | П12 | P | 12A | 4-7 |
| | | | | |
| | | 5KL | | |
| 5-63 | 2 | K | 2A | 0 * |
| 5-2 | 5 | 3 | 10П | 5-3* |
| 5-5 | 5A | 3 | 10АП | 5-6* |
| 5-3 | П11 | P | 11A | 5-4 |
| 5-6 | П12 | P | 12A | 5-7 |
| | | | | |
| | | XT8 | | |
| 805 | 1 | | 2 | 807 |
| 809 | 3 | | 4 | 815 |
| 817 | 5 | | 6 | 823 |
| 825 | 7 | | 8 | 826 |
| 827 | 9 | | 10 | 828 |
| | | | | |
| | | XT9 | | |
| 829 | 1 | | 2 | 830 |
| 831 | 3 | | 4 | 832 |
| 833 | 5 | | 6 | 834 |
| 835 | 7 | | 8 | 836 |





| проводник | вывод | вид контакта | вывод | проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | 1K-20 | | |
| | | X13 | | |
| 815 | A | | 6 | 0 |
| | | X12 | | |
| E9-6 | 3A | | 36 | E9-33 |
| | | X8 | | |
| ЗЕМЛЯ | 3М | | | |
| | | | | |
| | | 1K-13 | | |
| | | X13 | | |
| 809 | A | | 6 | 0 |
| | | X12 | | |
| E5-37 | 3A | | 36 | 13-25 |
| | | X8 | | |
| ЗЕМЛЯ | 3М | | | |
| | | | | |
| | | 1K-12 | | |
| | | X13 | | |
| 807 | A | | 6 | 0 |
| | | X12 | | |
| E5-35 | 3A | | 36 | 12-25 |
| | | X8 | | |
| ЗЕМЛЯ | 3М | | | |
| | | | | |
| | | 16П | | |
| 823 | 1 | | | |
| 0 | 3 | | | |
| 825 | 7 | | 8 | 831 |
| 826 | 13 | | 14 | 832 |
| 827 | 15 | | 16 | 833 |

| проводник | вывод | вид контакта | вывод | проводник |
|---|---|---|---|---|
| 828 | 21 | | 22 | 834 |
| 829 | 23 | | 24 | 835 |
| 830 | 29 | | 30 | 836 |
| | | | | |
| | | 5HLW | | |
| 5-67 | 1 | | 2 | 5-71 |
| | | | | |
| | | 5HLG | | |
| 5-65 | 1 | | 2 | 5-73 |
| | | | | |
| | | 5HLR | | |
| 5-59 | 1 | | 2 | 5-69 |
| | | | | |
| | | 4HLG | | |
| 4-65 | 1 | | 2 | 4-73 |
| | | | | |
| | | 4HLW | | |
| 4-67 | 1 | | 2 | 4-71 |
| | | | | |
| | | 4HLR | | |
| 4-59 | 1 | | 2 | 4-69 |
| | | | | |
| | | 5SA | | |
| 5-2 | 9 | | 11П | 5-3 |
| * 5-3 | П10 | | 12П | 5-63* |
| 5-63 | П13 | | 15П | 5-6 |
| 5-5 | 14 | | 16П | 5-6* |

**поз.8**

**SA10 ÷ SA79**

| Соединение контактов | Положение контактов | Рукоятки 0 | Рукоятки I | 0 | I |
|---|---|---|---|---|---|
| С1-Л1 |  | – | + | – | + |



**поз.7**

**S1**

| Соединение контактов | Положение контактов | Рукоятки 0 | Рукоятки I | 0 | I |
|---|---|---|---|---|---|
| С1-Л1 |  | – | + | – | + |
| С2-Л2 |  | – | + | – | + |







| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | ХТ10 | | |
| * 0 | П1 | | 2П | 0 * |
| * 0 | П3 | | 4П | 0 * |
| * 0 | П5 | | 6П | 0 * |
| * 0 | П7 | | 8П | 0 * |
| * 0 | П9 | | 10П | 0 * |
| подсоединить снизу | 2 | | 3 | подсоединить снизу. |
| | 4 | | 5 | |
| | 6 | | 7 | |
| | 8 | | | |

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

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| | | *Прочие изделия* | | |
| 9 | КА | Реле тока РТД 12-02 | 1 | У5Б2 ТМ3-13-83 |
| 10 | 21КL2; 23КL2; 25КL2; | Реле РП18 ~220В | 9 | У5Г2 У5Г6 |
| | 31КL2; 32КL2; 33КL2; 27КL2; 28КL2; 29КL2 | В.В. 2 сек. | | ТМ3-13-83 |
| | | Реле промежуточное ~220В | | У1Б4 У1Г6 |
| 11 | 3КL÷12КL; 14КL÷16КL; 18КL; 20КL | РПУ2-562203 УЗ 2з. 2р. | 15 | ТМ3-13-83 |
| 12 | 1КL; 2КL; 13КL; | РПУ2-5642 03 УЗ 4з. 2р | 3 | |
| 13 | 27КL3; 32КL1; 33КL3, | РПУ2-5644 03 ИЗ 4з. 4р | 6 | |
| | 31КL1; 28КL1; 29КL1; | | | |
| 14 | 21КL1; 23КL1; 25КL1; | Пускатель электромагнитный ПМЛ-1100 ~220В | 3 | У5Н3 ТМ3-13-83 |
| 15 | П-КL1; П-КL2; П-КL3 | Реле-248 РПУ-2-5144-ОМ4 Ур. | 3 | У1Б4 У1Г6 ТМ3-13-83 |
| 16 | XS2 | Розетка штепсельная | | |
| | | РШ-И-2-Г-02-6/10/220 | 1 | |
| 17 | FU6 | Держатель плавкой | 1 | У1 ТМ3-151-83 |
| | | вставки ДВПЧ-2В | | |
| 18 | —— | Вставка плавкая ВПД6-1; 6,3А | 1 | |
| 19 | XT1÷XT22 | Блок зажимов 6324 | 22 | У3 ТМ3-165-85 |
| 20 | | Крышка торцевая КТ-54 | 6 | |
| 21 | | Перемычка | 23 | |
| 22 | П-VD1; П-VD2; П-VD3 | Диод полупроводниковый | 3 | У1 |
| | | КД 521А | | ТМ3-18-83 |
| 23 | | Приставка ПКЛ 2204 | 3 | |
| | | *Материалы* | | |
| | | Провод 380 ГОСТ 6323-79 | | |
| 24 | | ПВ1 - 1х1 | 100 | м |
| 25 | | ПВ3 - 1х1 | 250 | м |



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

Копировал Маск Формат А4



| Поз | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| | | *Документация* | | |
| | ТП 903-1-278.90 АТМ2020 | Таблица соединений | | |
| | ТП 903-1-278.90 АТМ2022 | Таблица подключений | | |
| | | *Стандартные изделия* | | |
| 1 | | Стойка стативная С-I-800 | | |
| | | УХЛ4 1900 ОСТ36.13-76 | 1 | |
| 2 | | Уголь ник зубчатый | | |
| | | УЗ 800 ТК3-128-83 | 7 | |
| 3 | | Уголь ник УФ 800 ТК3-129-83 | 4 | |
| 4 | | Скоба с ф 600 ТК3-126-83 | 8 | |
| 5 | | Скоба С3600 ТК3-125-83 | 8 | |
| 6 | | Кронштейн КД2 ТК3-257-83 | 1 | |
| | | Уголок УП 42х25 ТК4-2222-ТМ | | |
| 7 | | $\ell$=430 | 2 | |
| 8 | | $\ell$=630 | 1 | |

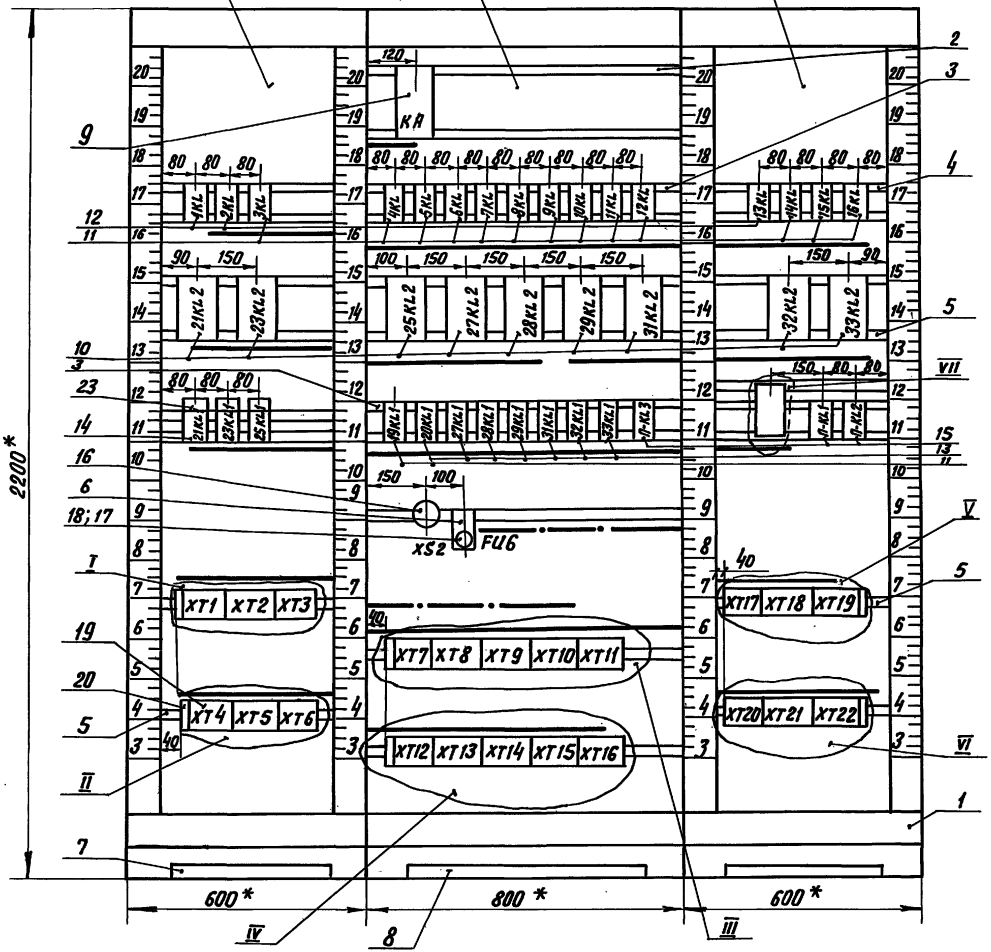
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | ТП 903-1-278.90 | АТМ2020 | |
| ГИП | Жибальский | Котельная с 4 котлами ДЕ-25-14ГМ Открытая система теплоснабжения Здание из сб. ж/б конструк. | Стадия: Р | Лист: 1 / Листов: 3 |
| Нач.отд. | Мрихин | | | |
| Н.отд. | Кушнарева | | | |
| Рук.гр. | Чистяк | | | |
| Инж. | Муратова | Щит 8. Общий вид. | ЛАТГИПРОПРОМ | |

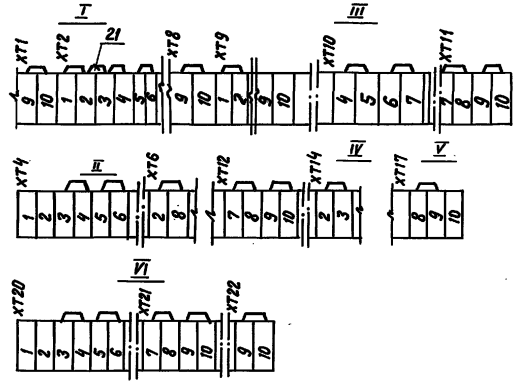


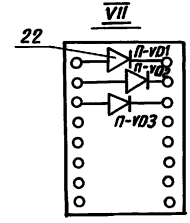
Копировал Маск Формат А4

## 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 щит.



Копировал ВОУ 24218-12 13 Формат А3

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

Альбом 9 часть 2

| Проводник | Откуда идёт | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 0 | 5KL:2A | 6KL:2A | | |
| 0 | 6KL:2A | 7KL:2A | | |
| 0 | 7KL:2A | 8KL:2A | | |
| 0 | 8KL:2A | 9KL:2A | ПВ3×1 | |
| 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 | ПВ1×1 | |
| 0 | 27KL2:20 | 28KL2:20 | ПВ1×1 | |
| 0 | 28KL2:20 | 29KL2:20 | ПВ1×1 | |
| 0 | 29KL2:20 | 31KL2:20 | ПВ1×1 | |
| 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 | ПВ3×1 | |
| 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 | ПВ1×1 | |
| 33-15 | 33KL2:19 | XT22:2 | ПВ1×1 | |
| 33-11 | XT22:1 | 33KL2:3 | ПВ1×1 | |
| 33-3 | 33KL1:11 | 33KL2:1 | ПВ3×1 | |
| 33-3 | 33KL2:1 | XT21:5 | ПВ1×1 | |
| 32-707 | XT21:1 | 32KL2:5 | ПВ1×1 | |

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

ТП 903-1-278.90 АТМ2.021 Лист 2

Копировал [signature] Формат А4

Альбом 9 часть 2

| Проводник | Откуда идёт | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| | Технические требования | | | |
| | Таблица соединений выполнена на основании схем | | | |
| | ТП 903-1-278.90 АТМ2 л.4, л.7, л.8 альбом 8, АП л.2 ал.8. | | | |
| ТП 903-1-278.90 ЭМ л.13, ЭМ л.14, ЭМ л.15, ЭМ л.16, ЭМ л.18, | | | | |
| ЭМ л.24, ЭМ л.25 ал.10 | | | | |
| 917 | 1KL:13A | XT2:10 | | |
| 0 | 1KL:2A | 2KL:2A | ПВ3×1 | |
| 0 | 2KL:2A | 3KL:2A | | |
| 0 | 3KL:2A | 21KL2:20 | | |
| 0 | 21KL2:20 | 23KL2:20 | ПВ1×1 | |
| 0 | 23KL2:20 | 21KL1:B | | |
| 0 | 21KL1:B | 23KL1:B | ПВ3×1 | |
| 0 | 23KL1:B | 25KL1:B | | |
| 0 | 25KL1:B | XT1:9 | | |
| 0 | XT1:10 | XT2:1 | ПВ1×1 | |
| 0 | XT2:4 | KA:13 | ПВ1×1 | |
| 0 | KA:19 | 4KL:2A | ПВ3×1 | |
| 0 | 4KL:2A | 5KL:2A | ПВ3×1 | |

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

ТП 903-1-278.90 АТМ2.021

| | | | |
|---|---|---|---|
| ГИП | Нидбальский | [signature] | |
| Нач.отд. | Мейман | [signature] | |
| Н.контр. | Крис | [signature] | |
| Гл.спец. | Прожинина | [signature] | |
| Вед.инж. | Индане | [signature] | |
| Инж.I к | Ляпцев | [signature] | |
| Техник | Ружевичутъ | [signature] | |

Котельная с 4 котлами ДЕ-25-14ГМ. Открытая система теплоснабжения. Здание из сб. ж/б констр.

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

Щит 8. Таблица соединений.

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал [signature] 24218-12 14 Формат А4

| Проводник | Откуда идёт | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 19-27 | XT15:1 | 19KL1:5A | | |
| 19-19 | 19KL1:2 | XT14:9 | | |
| 26-25 | XT14:1 | 25KL1:71 | | |
| 25-9 | 25KL1:4 | XT12:9 | ПВ3х1 | |
| 24-7 | XT12:1 | 23KL1:13 | | |
| 23-9 | 23KL1:4 | XT6:2 | | |
| 23-7 | 23KL1:3 | XT5:10 | | |
| 23-7 | XT5:10 | XT6:1 | ПВ1х1 | |
| 23-15 | XT6:4 | 23KL2:19 | ПВ1х1 | |
| 23-3 | 23KL2:1 | 23KL1:1 | | |
| 23-3 | 23KL1:1 | XT5:8 | | |
| 21-709 | XT5:1 | 21KL1:61 | | |
| 21-9 | 21KL1:4 | XT4:5 | ПВ3х1 | |
| 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 | ПВ1х1 | |
| 21-11 | 21KL2:3 | XT4:8 | ПВ1х1 | |
| 20-31 | 20KL1:12 | XT16:2 | ПВ3х1 | |
| 20-31 | XT16:2 | 16KL:10A | ПВ3х1 | |
| 997 | 16KL:2 | XT8:6 | ПВ3х1 | |
| 977 | XT8:1 | KA:21 | ПВ1х1 | |
| 983 | KA:1 | 13KL:2 | ПВ3х1 | |
| 981 | 13KL:11 | 14KL:11A | ПВ3х1 | |
| 869 | 3KL:11 | XT2:5 | ПВ3х1 | |
| 869 | XT2:6 | KA:3 | ПВ1х1 | |
| 869 | KA:11 | 4KL:5 | ПВ3х1 | |
| 869 | 4KL:5 | 5KL:5 | | |
| 869 | 5KL:5 | 6KL5 | | |

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



Копировал Формат А4



| Проводник | Откуда идёт | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 32-15 | 32KL2:19 | XT20:8 | ПВ1х1 | |
| 32-3 | 32KL1:11 | 32KL2:1 | ПВ3х1 | |
| 32-3 | 32KL2:1 | XT20:1 | ПВ1х1 | |
| 32-5 | XT20:2 | 32KL1:12 | | |
| 32-9 | 32KL1:12A | XT20:5 | | |
| 32-7 | XT20:4 | 32KL1:11A | ПВ3х1 | |
| 32-709 | 32KL1:1 | XT21:2 | | |
| 32-711 | 32KL1:15 | 32KL2:7 | | |
| 32-711 | 32KL2:7 | XT21:3 | | |
| 32-715 | XT21:4 | 32KL2:6 | ПВ1х1 | |
| 32-11 | 32KL2:3 | XT20:7 | | |
| 32-705 | XT20:10 | 32KL1:13 | | |
| 33-9 | 33KL1:12A | XT21:9 | | |
| 33-5 | XT21:6 | 33KL1:12 | ПВ3х1 | |
| 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 | ПВ1х1 | |
| 731 | 31KL2:8 | 32KL2:8 | | |
| 731 | 32KL2:8 | 33KL2:8 | | |
| 38-5 | XT19:7 | П-KL3:1 | | |
| 38-7 | П-KL3:1A | XT19:8 | | |
| 39-5 | XT19:9 | П-KL2:3 | | |
| 213 | П-KL2:1 | П-KL1:1A | ПВ3х1 | |
| 11-7 | П-KL1:1 | XT16:4 | | |
| 20-27 | XT16:1 | 20KL1:5A | | |
| 20-19 | 20KL1:2 | XT15:9 | | |

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



Копировал Формат А4 24218-12 15

| Проводник | Откуда идёт | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 20-15 | XT15:7 | 16KL:11A | | |
| 20-17 | 16KL:11 | XT15:8 | ПВ3х1 | |
| 20-35 | XT16:3 | 20KL1:12A | | |
| 27-9 | 27KL1:12A | XT9:1 | | |
| 27-11 | XT9:3 | 27KL2:3 | ПВ1х1 | |
| 27-15 | 27KL2:19 | XT9:4 | ПВ1х1 | |
| 27-705 | XT9:5 | 27KL1:13 | ПВ3х1 | |
| 27-709 | 27KL1:1 | XT9:7 | ПВ3х1 | |
| 27-707 | XT9:6 | 27KL2:5 | ПВ1х1 | |
| 27-3 | 27KL2:1 | 27KL1:11 | | |
| 27-3 | 27KL1:11 | XT8:7 | | |
| 991 | XT8:3 | 13KL:12 | ПВ3х1 | |
| 989 | 13KL:15 | KA:17 | | |
| 987 | KA:15 | 13KL:15A | | |
| П1-15 | П-KL2:1A | XT16:5 | | |
| 23-11 | XT6:5 | 23KL2:3 | ПВ1х1 | |
| 23-707 | 23KL2:5 | XT6:7 | ПВ1х1 | |
| 23-705 | XT6:6 | 23KL1:5 | ПВ3х1 | |
| 23-5 | 23KL1:2 | XT5:9 | ПВ3х1 | |
| 21-711 | 21KL2:7 | 21KL1:6 | ПВ3х1 | |
| 21-711 | 21KL1:62 | XT5:2 | ПВ3х1 | |
| 21-715 | XT5:3 | 21KL2:6 | ПВ1х1 | |
| 21-707 | 21KL2:5 | XT4:10 | ПВ1х1 | |
| 21-705 | XT4:9 | 21KL1:5 | | |
| 22-7 | 21KL1:13 | XT5:4 | ПВ3х1 | |
| 22-13 | XT5:5 | 21KL1:14 | | |
| 22-25 | 21KL1:71 | XT5:7 | | |
| 22-21 | XT5:6 | 21KL2:14 | ПВ1х1 | |
| 22-19 | 21KL2:12 | 21KL1:72 | ПВ3х1 | |
| 23-711 | 23KL2:7 | 23KL1:6 | ПВ3х1 | |

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







| Проводник | Откуда идёт | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 869 | 6KL:5 | 7KL:5 | | |
| 869 | 7KL:5 | 8KL:5 | | |
| 869 | 8KL:5 | 9KL:5 | ПВ3х1 | |
| 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 | XT2:8 | | |
| 907 | XT2:7 | 15KL:10A | | |
| 995 | 15KL:2 | XT8:5 | | |
| 985 | XT8:2 | 14KL:2A | | |
| 19-23 | 15KL:5 | XT14:10 | | |
| 725 | 21KL2:8 | 23KL2:8 | ПВ1х1 | |
| 725 | 23KL2:8 | 25KL2:8 | ПВ1х1 | |
| 725 | 25KL2:8 | XT14:2 | ПВ1х1 | |
| 19-7 | XT14:4 | 19KL1:5 | | |
| 19-11 | 19KL1:11 | XT14:5 | | |
| 19-13 | XT14:6 | 19KL1:11A | | |
| 19-31 | 19KL1:12 | XT15:2 | | |
| 19-31 | XT15:2 | 15KL:10 | | |
| 19-17 | 15KL:11 | XT14:8 | | |
| 19-15 | XT14:7 | 15KL:11A | ПВ3х1 | |
| 20-23 | 16KL:5A | XT15:10 | | |
| 19-35 | XT15:3 | 19KL1:12A | | |
| 20-7 | 20KL1:5 | XT15:4 | | |
| 20-11 | XT15:5 | 20KL1:10 | | |
| 20-13 | 20KL1:11A | XT15:6 | | |

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

| Проводник | Откуда идёт | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 24-19 | 23KL1:72 | 23KL2:12 | | |
| 25-5 | 25KL1:2 | XT12:6 | ПВ3х1 | |
| 25-7 | XT12:8 | 25KL1:3 | | |
| 25-711 | 25KL1:62 | 25KL2:7 | | |
| 25-711 | 25KL2:7 | XT13:6 | ПВ1х1 | |
| 25-707 | XT13:4 | 25KL2:5 | ПВ1х1 | |
| 25-11 | 25KL2:3 | XT13:2 | ПВ1х1 | |
| 39-7 | П-KL2:3А | XT19:19 | ПВ3х1 | |
| 33-7 | XT21:8 | 33KL1:11А | ПВ3х1 | |
| 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:12А | 2KL:12А | ПВ3х1 | |
| 915 | 2KL:12А | 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 | ПВ1х1 | |
| 29-705 | XT17:1 | 29KL1:13 | | |
| 29-9 | 29KL1:12А | XT11:9 | ПВ3х1 | |
| 28-711 | 28KL2:7 | 28KL1:1А | | |
| 28-711 | 28KL1:15 | XT11:3 | ПВ1х1 | |
| 28-715 | XT11:4 | 28KL2:6 | ПВ1х1 | |
| 28-15 | 28KL2:19 | XT10:9 | ПВ3х1 | |
| 28-3 | 28KL2:1 | 28KL1:11 | | |
| 28-3 | 28KL1:11 | XT10:2 | | |

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





| Проводник | Откуда идёт | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 23-711 | 23KL1:62 | XT6:9 | ПВ3х1 | |
| 23-709 | XT6:8 | 23KL1:61 | ПВ3х1 | |
| 24-13 | 23KL1:14 | XT12:2 | ПВ3х1 | |
| 24-21 | XT12:3 | 23KL2:14 | ПВ1х1 | |
| 23-715 | 23KL2:6 | XT6:10 | ПВ1х1 | |
| 931 | 4KL:2 | XT3:3 | | |
| 927 | XT3:1 | 3KL:2 | | |
| 929 | 3KL:11А | XT3:2 | ПВ3х1 | |
| 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 | ПВ3х1 | |
| 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 | ПВ1х1 | |
| 25-705 | XT13:3 | 25KL1:5 | ПВ3х1 | |
| 25-3 | 25KL1:1 | 25KL2:1 | ПВ3х1 | |
| 25-3 | 25KL2:1 | XT12:5 | ПВ1х1 | |
| 24-25 | XT12:4 | 23KL1:71 | ПВ3х1 | |

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

| Проводник | Откуда идёт | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 31-715 | XT18:9 | 31KL2:6 | ПВ1х1 | |
| 27-711 | 27KL2:7 | 27KL1:1A | ПВ3х1 | |
| 27-711 | 27KL1:15 | XT9:8 | ПВ3х1 | |
| 27-715 | XT9:9 | 27KL2:6 | ПВ1х1 | |
| 737 | 27KL2:8 | 28KL2:8 | ПВ1х1 | |
| 737 | 28KL2:8 | 29KL2:8 | ПВ1х1 | |
| 737 | 29KL2:8 | XT9:10 | ПВ1х1 | |
| 737 | XT9:10 | XT10:1 | ПВ1х1 | |
| 31-7 | XT17:9 | 31KL1:11A | ПВ3х1 | |
| 27-5 | XT8:8 | 27KL1:12 | ПВ3х1 | |
| 27-7 | 27KL1:11A | XT8:9 | ПВ3х1 | |
| 17-11 | 1KL:15 | XT1:5 | ПВ3х1 | |
| 16-13 | XT1:3 | 2KL:13 | | |
| 785 | 2KL:11A | XT1:8 | | |
| 17-9 | 1KL:15A | 2KL:15A | ПВ3х1 | |
| 17-9 | 2KL:15A | XT1:4 | | |
| 17-13 | XT1:6 | 2KL:15 | | |
| 201 | П-VD1:+ | П-KL1:2 | | |
| 201 | П-KL1:2 | XT19:1 | | |
| 203 | П-VD1:- | П-KL1:2A | | |
| 203 | П-KL1:2A | XT19:2 | | |
| 205 | П-VD2:+ | П-KL2:2 | | |
| 205 | П-KL2:2 | XT19:3 | | -24В |
| 207 | П-VD2:- | П-KL2:2A | | |
| 207 | П-KL2:2A | XT19:4 | | |
| 209 | П-KL3:2 | П-VD3:+ | | |
| 209 | П-VD3:+ | XT19:5 | | |
| 211 | П-KL3:2A | П-VD3:- | | |
| 211 | П-VD3:- | XT19:6 | | |

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





| Проводник | Откуда идёт | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 28-5 | XT10:3 | 28KL:12 | ПВ3х1 | |
| 28-9 | 28KL1:12A | XT10:6 | | |
| 28-7 | XT10:4 | 28KL1:11A | | |
| 28-709 | 28KL1:1 | XT11:2 | | |
| 28-11 | XT10:8 | 28KL2:3 | ПВ1х1 | |
| 28-707 | 28KL2:5 | XT11:1 | ПВ1х1 | |
| 28-705 | XT10:10 | 28KL1:13 | ПВ3х1 | |
| 29-709 | 29KL1:1 | XT17:3 | ПВ3х1 | |
| 29-707 | XT17:2 | 29KL2:5 | ПВ1х1 | |
| 29-15 | 29KL2:19 | XT17:7 | ПВ1х1 | |
| 29-3 | 29KL2:1 | 29KL1:11 | ПВ3х1 | |
| 29-3 | 29KL1:11 | XT11:5 | ПВ3х1 | |
| 29-5 | XT11:6 | 29KL1:12 | ПВ3х1 | |
| 29-711 | 29KL2:7 | 29KL1:1A | ПВ3х1 | |
| 29-711 | 29KL1:15 | XT17:4 | ПВ3х1 | |
| 29-715 | XT17:5 | 29KL2:6 | ПВ1х1 | |
| 29-11 | 29KL2:3 | XT17:6 | ПВ1х1 | |
| 29-7 | XT11:7 | 29KL1:11A | ПВ3х1 | |
| 31-9 | 31KL1:12A | XT17:10 | ПВ3х1 | |
| 31-9 | XT17:10 | XT18:1 | ПВ1х1 | |
| 31-11 | XT18:2 | 31KL2:3 | ПВ1х1 | |
| 31-15 | 31KL2:19 | XT18:3 | ПВ1х1 | |
| 31-705 | XT18:5 | 31KL1:13 | ПВ3х1 | |
| 31-709 | 31KL1:1 | XT18:7 | ПВ3х1 | |
| 31-707 | XT18:6 | 31KL2:5 | ПВ1х1 | |
| 31-3 | 31KL2:1 | 31KL1:11 | | |
| 31-3 | 31KL1:11 | XT18:4 | | |
| 31-5 | XT18:10 | 31KL1:12 | ПВ3х1 | |
| 31-711 | 31KL2:7 | 31KL1:1A | | |
| 31-711 | 31KL1:15 | XT18:8 | | |

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

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 28-9 | 28 KL 1 : 2 | 28 KL 1 : 12 A | ПВ3 × 1 | |
| 28-711 | 28 KL 1 : 1A | 28 KL 1 : 15 | | |
| 29-9 | 29 KL 1 : 2 | 29 KL 1 : 12 A | | |
| 29-711 | 29 KL 1 : 1A | 29 KL 1 : 15 | | |
| 31-9 | 31 KL 1 : 2 | 31 KL 1 : 12 A | | |
| 31-711 | 31 KL 1 : 1A | 31 KL 1 : 15 | | |
| 32-9 | 32 KL 1 : 2 | 32 KL 1 : 12 A | | |
| 32-711 | 32 KL 1 : 1A | 32 KL 1 : 15 | | |
| 33-9 | 33 KL 1 : 2 | 33 KL 1 : 12 A | | |
| 33-711 | 33 KL 1 : 1A | 33 KL 1 : 15 | | |
| 27-7 | XT8 : 9 | XT8 : 10 | | п |
| 27-9 | XT9 : 1 | XT9 : 2 | | п |
| 28-7 | XT10 : 4 | XT10 : 5 | | п |
| 28-9 | XT10 : 6 | XT10 : 7 | | п |
| 29-7 | XT11 : 7 | XT11 : 8 | | п |
| 29-9 | XT11 : 9 | XT11 : 10 | | п |
| 25-7 | XT12 : 7 | XT12 : 8 | | п |
| 25-9 | XT12 : 9 | XT12 : 10 | | п |
| 725 | XT14 : 2 | XT14 : 3 | | п |
| 983 | 13 KL : 2 | 13 KL : 11 A | ПВ3 × 1 | |
| 869 | 14 KL : 2 | 14 KL : 11 | ПВ3 × 1 | |
| 31-7 | XT17 : 8 | XT17 : 9 | | |
| 32-7 | XT20 : 3 | XT20 : 4 | | |
| 32-9 | XT20 : 5 | XT20 : 6 | | |
| 33-7 | XT21 : 7 | XT21 : 8 | | п |
| 33-9 | XT21 : 9 | XT21 : 10 | | |
| 731 | XT22 : 9 | XT22 : 10 | | |

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







| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 895 | XT16 : 6 | XS2 : 2 | | |
| 897 | XS2 : 1 | Fu6 : 2 | ПВ1 × 1 | 36В |
| 896 | Fu6 : 1 | XT16 : 7 | | |
| | | | | |
| | Перемычки на аппаратах | | | |
| | | | | |
| 917 | 1 KL : 2 | 1 KL : 13 A | | |
| 993 | 2 KL : 2 | 2 KL : 13 A | | |
| 21-9 | 21 KL 1 : A | 21 KL 1 : 4 | ПВ3 × 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 | XT1 : 9 | XT1 : 10 | | |
| 0 | XT2 : 1 | XT2 : 2 | | |
| 0 | XT2 : 2 | XT2 : 3 | | |
| 0 | XT2 : 3 | XT2 : 4 | | |
| 869 | XT2 : 5 | XT2 : 6 | | п |
| 21-7 | XT4 : 3 | XT4 : 4 | | |
| 21-9 | XT4 : 5 | XT4 : 6 | | |
| 23-9 | XT6 : 2 | XT6 : 3 | | |
| 869 | KA : 3 | KA : 11 | ПВ1 × 1 | |
| 0 | KA : 13 | KA : 19 | ПВ1 × 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 | ПВ3 × 1 | |
| 20-31 | 20 KL 1 : 10A | 20 KL 1 : 12 | | |
| 27-9 | 27 KL 1 : 2 | 27 KL 1 : 12 A | | |
| 27-711 | 27 KL 1 : 1A | 27 KL 1 : 5 | | |

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

| Провайдер | Вывод | Вид конт-та | Вывод | Провайдер |
|---|---|---|---|---|
| | | 23 KL 2 | | |
| 23-15 | 19 | К | 20 | 0* |
| 23-3 | 1 | 43 | 3 | 23-11 |
| 23-707 | 5 | ЗР | 7 | 23-711 |
| 23-715 | 6 | ЗР | 8 | 725* |
| 24-19 | 12 | ЗР | 14 | 24-21 |
| | | | | |
| | | 21 KL 1 | | |
| 21-9 | ПА | К | В | 0* |
| *21-3 | 1 | 3 | 2 | 21-5 |
| 21-7 | 3 | 3 | 4П | 21-9* |
| 21-705 | 5 | 3 | 6П | 21-711* |
| 22-7 | 13 | 3 | 14 | 22-13 |
| 21-709 | 61 | Р | 62П | 21-711* |
| 22-25 | 71 | Р | 72 | 22-19 |
| | | | | |
| | | 23 KL 1 | | |
| 23-9 | ПА | К | В | 0* |
| *23-3 | 1 | 3 | 2 | 23-5 |
| 23-7 | 3 | 3 | 4П | 23-9* |
| 23-705 | 5 | 3 | 6П | 23-711* |
| 24-7 | 13 | 3 | 14 | 24-13 |
| 23-709 | 61 | Р | 62П | 23-711* |
| 24-25 | 71 | Р | 72 | 24-19 |
| | | | | |
| | | 25 KL 1 | | |
| 25-9 | ПА | К | В | 0* |
| 25-3 | 1 | 3 | 2 | 25-5 |
| 25-7 | 3 | 3 | 4П | 25-9* |
| 25-705 | 5 | 3 | 6П | 25-711 |

| Провайдер | Вывод | Вид конт-та | Вывод | Провайдер |
|---|---|---|---|---|
| 26-7 | 13 | 3 | 14 | 26-13 |
| 25-709 | 61 | Р | 62П | 25-711* |
| 26-25 | 71 | Р | 72 | 26-19 |
| | | | | |
| | | XT1 | | |
| 16-9 | 1 | | 2 | 16-11 |
| 16-13 | 3 | | 4 | 17-9 |
| 17-11 | 5 | | 6 | 17-13 |
| 701 | 7 | | 8 | 785 |
| *0 | 1П | | 10П | 0* |
| | | | | |
| | | XT2 | | |
| *0 | П1 | | 2П | 0* |
| *0 | П3 | | 4П | 0* |
| *869 | П5 | | 6П | 869* |
| 907 | 7 | | 8 | 909 |
| 915 | 9 | | 10 | 917 |
| | | | | |
| | | XT3 | | |
| 927 | 1 | | 2 | 929 |
| 931 | 3 | | 4 | 933 |
| 941 | 5 | | 6 | 943 |
| 949 | 7 | | 8 | 951 |
| 953 | 9 | | 10 | 955 |

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | ТП 903-1-278.90 | АТМ402 |
| | | | Лист 2 |

Копировал: Ф.15 Формат А4





| Провайдер | Вывод | Вид конт-та | Вывод | Провайдер |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | Технические требования | | |
| | | | | |
| | | Таблица подключения выполнена на основании схем | | |
| ТП 903-1-278.90 ЭМ л. 13, ЭМ л. 14, ЭМ л. 15, ЭМ л. 16, ЭМ л. 18, ЭМ л. 24, ЭМ л. 25 ал. 10; ТП 903-1-278.90 АТМ 2 л. 4; л. 7, л. 8 и, АП л. 2 ал. 8. | | | | |
| | | Таблица соединений АТМ402 1 | | |
| | | | | |
| Левая стенка | | | | |
| | | 1 KL | | |
| 917 | П2 | К | 2А | 0 |
| 16-9 | 12 | 3 | 13 | 16-11 |
| 915 | 12А | 3 | 13АП | 917* |
| 17-11 | 15 | 3 | 15А | 17-19 |
| | | | | |
| | | 2 KL | | |
| *903 | П2 | К | 2А | 0* |
| 701 | 11 | 3 | 11А | 785 |
| *16-9 | 12 | 3 | 13 | 16-13 |
| *915 | 12А | 3 | 13АП | 903 |

| Провайдер | Вывод | Вид конт-та | Вывод | Провайдер |
|---|---|---|---|---|
| 17-13 | 15 | 3 | 15А | 17-9* |
| | | | | |
| | | 3 KL | | |
| 927 | 2 | К | 2А | 0* |
| 869 | 11 | 3 | 11А | 929 |
| | | | | |
| | | 21 KL 2 | | |
| 21-15 | 19 | К | 20 | 0* |
| 21-3 | 1 | 43 | 3 | 21-11 |
| 21-707 | 5 | ЗР | 7 | 21-711 |
| 21-715 | 6 | ЗР | 8 | 725 |
| 22-19 | 12 | ЗР | 14 | 22-21 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ТП 903-1-278.90 | АТМ402 | |
| ГИП | Жилобыцкий | | | | | |
| Нач. отд. | Мейман | | | Котельная с 4 котлами ДЕ-25-14ГМ. Паровая система теплоснабжения. Здание из сб. изб. конструк. | Стадия | Лист | Листов |
| Н. контр. | Крис | | | | Р | 1 | 8 |
| Гл. спец. | Дружинина | | | | | | |
| Рук. инж. | Индане | | | Шит 8. | ЛАТГИПРОПРОМ | | |
| Инж. Гр. | Патиев | | | Таблица подключения. | | | |
| Техн. | Ржевичук | | | | | | |

Копировал: Ф.8 24218-12 20 Формат А4

Альбом 9 часть 2

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | 11 KL | | |
| 969 | 2 | К | 2А | 0* |
| *869 | 5 | | 10 | 971 |
| | | 12 KL | | |
| 973 | 2 | К | 2А | 0* |
| *869 | 5 | 3 | 10 | 975 |
| | | 25 KL 2 | | |
| 25-15 | 19 | К | 20 | 0* |
| *25-3 | 1 | 43 | 3 | 25-11 |
| 25-707 | 5 | 3Р | 7 | 25-711* |
| 25-715 | 6 | 3Р | 8 | 725* |
| 26-19 | 12 | 3Р | 14 | 26-21 |
| | | 27 KL 2 | | |
| 27-15 | 19 | К | 20 | 0* |
| 27-3 | 1 | 43 | 3 | 27-11 |
| 27-707 | 5 | 3Р | 7 | 27-711 |
| 27-715 | 6 | 3Р | 8 | 737 |
| | | 28 KL 2 | | |
| 28-15 | 19 | К | 20 | 0* |
| 28-3 | 1 | 43 | 3 | 28-11 |
| 28-707 | 5 | 3Р | 7 | 28-711 |
| 28-715 | 6 | 3Р | 8 | 737* |
| | | 29 KL 2 | | |
| 29-15 | 19 | К | 20 | 0* |
| 29-3 | 1 | 43 | 3 | 29-11 |

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| 29-707 | 5 | 3Р | 7 | 29-711 |
| 29-715 | 6 | 3Р | 8 | 737* |
| | | 31 KL 2 | | |
| 31-15 | 19 | К | 20 | 0* |
| 31-3 | 1 | 43 | 3 | 31-11 |
| 31-707 | 5 | 3Р | 7 | 31-711 |
| 31-715 | 6 | 3Р | 8 | 731* |
| | | 19 KL 1 | | |
| 19-19 | 2 | К | 2А | 0* |
| 19-7 | 5 | 3 | 10П | 19-11 |
| 19-27 | 5А | 3 | 10АП | 19-31 |
| *19-11 | П11 | Р | 11А | 19-13 |
| *19-31 | П12 | Р | 12А | 19-35 |
| | | 20 KL 1 | | |
| 20-19 | 2 | К | 2А | 0* |
| 20-7 | 5 | 3 | 10П | 20-11* |
| 20-27 | 5А | 3 | 10АП | 20-31 |
| 20-11 | П11 | Р | 11А | 20-13 |
| *20-31 | П12 | Р | 12А | 20-35 |
| | | 27 KL 1 | | |
| 27-9 | П2 | К | 2А | 0* |
| 27-709 | 1 | Р | 1АП | 27-711* |
| *27-3 | 11 | 3 | 12 | 27-5 |
| 27-7 | 11А | 3 | 12АП | 27-9* |
| 27-705 | 13 | 3 | 15П | 27-711* |

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

ТП 903-1-278.90 АТМ№022 Лист 4

Копировал: Р.Л. Формат А4

Альбом 9 часть 2

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | ХТ4 | | |
| 21-3 | 1 | | 2 | 21-5 |
| *21-7 | П3 | | 4П | 21-7 |
| *21-9 | П5 | | 6П | 21-9 |
| 21-15 | 7 | | 8 | 21-11 |
| 21-705 | 9 | | 10 | 21-707 |
| | | ХТ5 | | |
| 21-709 | 1 | | 2 | 21-711 |
| 21-715 | 3 | | 4 | 22-7 |
| 22-13 | 5 | | 6 | 22-21 |
| 22-25 | 7 | | 8 | 23-3 |
| 23-5 | 9 | | 10 | 23-7* |
| | | ХТ6 | | |
| 23-7 | 1 | | 2П | 23-9* |
| 23-9 | П3 | | 4 | 23-15 |
| 23-11 | 5 | | 6 | 23-705 |
| 23-707 | 7 | | 8 | 23-709 |
| 23-711 | 9 | | 10 | 23-715 |
| Передняя стенка | | | | |
| | | КА | | |
| 983 | 1 | | 3П | 869* |
| *869 | П11 | | 13П | 0* |
| 987 | 15 | | 17 | 989 |
| * 0 | П19 | | 21 | 977 |

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | 4 KL | | |
| 931 | 2 | К | 2А | 0* |
| *869 | 5 | 3 | 10 | 933 |
| | | 5 KL | | |
| 941 | 2 | К | 2А | 0* |
| *869 | 5 | 3 | 10 | 943 |
| | | 6 KL | | |
| 949 | 2 | К | 2А | 0* |
| *869 | 5 | 3 | 10 | 951 |
| | | 7 KL | | |
| 953 | 2 | К | 2А | 0* |
| *869 | 5 | 3 | 10 | 955 |
| | | 8 KL | | |
| 957 | 2 | К | 2А | 0* |
| *869 | 5 | 3 | 10 | 959 |
| | | 9 KL | | |
| 961 | 2 | К | 2А | 0* |
| *869 | 5 | 3 | 10 | 963 |
| | | 10 KL | | |
| 965 | 2 | К | 2А | 0* |
| *869 | 5 | 3 | 10 | 967 |

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

ТП 903-1-278.90 АТМ№022 Лист 3

Копировал: Р.Л. 24218-12 21 Формат А4

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | XT9 | | |
| *27-9 | П1 | | 2П | 27-9 |
| 27-11 | 3 | | 4 | 27-15 |
| 27-705 | 5 | | 6 | 27-707 |
| 27-709 | 7 | | 8 | 27-711 |
| 27-715 | 9 | | 10 | 737 |
| | | XT10 | | |
| 737 | 1 | | 2 | 28-3 |
| 28-5 | 3 | | 4П | 28-7* |
| 28-7 | П5 | | 6П | 28-9* |
| 28-9 | П7 | | 8 | 28-11 |
| 28-15 | 9 | | 10 | 28-705 |
| | | XT11 | | |
| 28-707 | 1 | | 2 | 28-709 |
| 28-711 | 3 | | 4 | 28-715 |
| 29-3 | 5 | | 6 | 29-5 |
| *29-7 | П7 | | 8П | 29-7 |
| *29-9 | П9 | | 10П | 29-9 |
| | | XT12 | | |
| 24-7 | 1 | | 2 | 24-13 |
| 24-21 | 3 | | 4 | 24-25 |
| 25-3 | 5 | | 6 | 25-5 |
| 25-7 | П7 | | 8П | 25-7* |
| 25-9 | П9 | | 10П | 25-9 |

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | XT13 | | |
| 25-15 | 1 | | 2 | 25-11 |
| 25-705 | 3 | | 4 | 25-707 |
| 25-709 | 5 | | 6 | 25-711 |
| 25-715 | 7 | | 8 | 26-7 |
| 26-13 | 9 | | 10 | 26-21 |
| | | XT14 | | |
| 26-25 | 1 | | 2П | 725* |
| 725 | П3 | | 4 | 19-7 |
| 19-11 | 5 | | 6 | 19-13 |
| 19-15 | 7 | | 8 | 19-17 |
| 19-19 | 9 | | 10 | 19-23 |
| | | XT15 | | |
| 19-27 | 1 | | 2 | 19-31* |
| 19-35 | 3 | | 4 | 20-7 |
| 20-11 | 5 | | 6 | 20-13 |
| 20-15 | 7 | | 8 | 20-17 |
| 20-19 | 9 | | 10 | 20-23 |
| | | XT16 | | |
| 20-27 | 1 | | 2 | 20-31* |
| 20-35 | 3 | | 4П | 1-7 |
| П1-15 | 5 | | 6 | 895 |
| 896 | 7 | | | |

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





| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | 28 KL1 | | |
| 28-9 | П2 | К | 2А | 0* |
| 28-709 | 1 | Р | 1АП | 28-711* |
| *28-3 | 11 | 3 | 12 | 28-5 |
| 28-7 | 11А | 3 | 12АП | 28-9* |
| 28-705 | 13 | 3 | 15П | 28-711* |
| | | | | |
| | | 29 KL1 | | |
| 29-9 | П2 | К | 2А | 0* |
| 29-709 | 1 | Р | 1АП | 29-711* |
| *29-3 | 11 | 3 | 12 | 29-5 |
| 29-7 | 11А | 3 | 12АП | 29-9* |
| 29-705 | 13 | 3 | 15П | 29-711* |
| | | | | |
| | | 31 KL1 | | |
| 31-9 | П2 | К | 2А | 0* |
| 31-709 | 1 | Р | 1АП | 31-711* |
| *31-3 | 11 | 3 | 12 | 31-5 |
| 31-7 | 11А | 3 | 12АП | 31-9* |
| 31-705 | 13 | 3 | 15П | 31-711* |
| | | | | |
| | | 32 KL1 | | |
| 32-9 | П2 | К | 2А | 0* |
| 32-709 | 1 | Р | 1АП | 32-711 |
| 32-3 | 11 | 3 | 12 | 32-5 |
| 32-7 | 11А | 3 | 12АП | 32-9* |
| 32-705 | 13 | 3 | 15П | 32-711* |
| | | | | |
| | | 33 KL1 | | |
| 33-9 | П2 | К | 2А | 0* |

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| 33-709 | 1 | Р | 1АП | 33-711 |
| 33-3 | 11 | 3 | 12 | 33-5 |
| 33-7 | 11А | 3 | 12АП | 33-9* |
| 33-705 | 13 | 3 | 15П | 33-711* |
| | | | | |
| | | П-KL3 | | |
| 209 | 2 | К | 2А | 211 |
| 38-5 | 1 | Р | 1А | 38-7 |
| | | | | |
| | | XS2 | | |
| 897 | 1 | | 2 | 895 |
| | | | | |
| | | Fu6 | | |
| 896 | 1 | | 2 | 897 |
| | | | | |
| | | XT7 | | |
| 957 | 1 | | 2 | 959 |
| 961 | 3 | | 4 | 963 |
| 965 | 5 | | 6 | 967 |
| 969 | 7 | | 8 | 971 |
| 973 | 9 | | 10 | 975 |
| | | XT8 | | |
| 977 | 1 | | 2 | 985 |
| 991 | 3 | | 4 | 993 |
| 995 | 5 | | 6 | 997 |
| 27-3 | 7 | | 8 | 27-5 |
| *27-7 | П9 | | 10П | 27-7 |

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

Альбом 9 часть 2

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | XT18 | | |
| 31-9 | 1 | | 2 | 31-11 |
| 31-15 | 3 | | 4 | 31-3 |
| 31-705 | 5 | | 6 | 31-707 |
| 31-709 | 7 | | 8 | 31-711 |
| 31-715 | 9 | | 10 | 31-5 |
| | | | | |
| | | XT19 | | |
| 201 | 1 | | 2 | 203 |
| 205 | 3 | | 4 | 207 |
| 209 | 5 | | 6 | 211 |
| 38-5 | 7 | | 8 | 38-7 |
| 39-5 | 9 | | 10 | 39-7 |
| | | | | |
| | | XT20 | | |
| 32-3 | 1 | | 2 | 32-5 |
| 32-7 | П3 | | 4П | 32-7* |
| *32-9 | П5 | | 6П | 32-9 |
| 32-11 | 7 | | 8 | 32-15 |
| | | | 10 | 32-705 |
| | | | | |
| | | XT21 | | |
| 32-707 | 1 | | 2 | 32-709 |
| 32-711 | 3 | | 4 | 32-715 |
| 33-3 | 5 | | 6 | 33-5 |
| 33-7 | П7 | | 8П | 33-7* |
| *33-9 | П9 | | 10П | 33-9 |

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | X122 | | |
| 33-11 | 1 | | 2 | 33-15 |
| 33-705 | 4 | | 5 | 33-707 |
| 33-709 | 6 | | 7 | 33-711 |
| 33-715 | 8 | | 9П | 731 |
| | | | 10П | 731* |

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



Альбом 9 часть 2

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | Правая стенка | | | |
| | | 33 KL2 | | |
| 33-15 | 19 | К | 20 | 0 |
| *33-3 | 1 | 43 | 3 | 33-11 |
| 33-707 | 5 | ЗР | 7 | 33-711* |
| 33-715 | 6 | ЗР | 8 | 731 |
| | | | | |
| | | П-ХП1 | | |
| 201 | + | | - | 203 |
| | | П-ХП2 | | |
| 205 | + | | - | 207 |
| | | | | |
| | | П-ХП3 | | |
| * 209 | + | | - | 211 * |
| | | П-KL1 | | |
| * 201 | 2 | К | 2А | 203* |
| П1-7 | 1 | Р | 1А | 213 |
| | | П-KL2 | | |
| * 205 | 2 | К | 2А | 207* |
| 213 | 1 | Р | 1А | П1-15 |
| 39-5 | 3 | Р | 3А | 39-7 |
| | | | | |
| | | XT17 | | |
| 29-705 | 1 | | 2 | 29-707 |
| 29-709 | 3 | | 4 | 29-711 |
| 29-715 | 5 | | 6 | 29-11 |
| 31-5 | 7 | | 8П | 31-7 |
| *31-7 | П9 | | 10 | 31-9* |

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | 13 KL | | |
| * 983 | П2 | К | 2А | 0* |
| 981 | 11 | З | 11АП | 983 |
| 991 | 12 | З | 13 | 869 |
| 989 | 15 | З | 15А | 987 |
| | | 14 KL | | |
| * 869 | П2 | К | 2А | 985 |
| * 869 | П11 | Р | 11А | 981 |
| | | 15 KL | | |
| 995 | 2 | К | 2А | 0* |
| 19-23 | 5 | З | 10 | 19-31 |
| * 869 | 5А | З | 10А | 907 |
| 19-17 | 11 | Р | 11А | 19-15 |
| | | 16 KL | | |
| 997 | 2 | К | 2А | 0* |
| 869 | 5 | З | 10 | 909 |
| 20-23 | 5А | З | 10А | 20-31 |
| 20-17 | 11 | Р | 11А | 20-15 |
| | | 32 KL2 | | |
| 32-15 | 19 | К | 20 | 0* |
| *32-3 | 1 | 43 | 3 | 32-11 |
| 32-707 | 5 | ЗР | 7 | 32-711* |
| 32-715 | 6 | ЗР | 8 | 731* |

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

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| | | Прочие изделия | | |
| 7 | S1 | Выключатель пакетный | 1 | У383 |
| | | двухполюсный ПВ2-25 | | ТМ3-13-83 |
| 8 | SA10 ÷ SA79 | Выключатель пакетный | 70 | |
| | | однополюсный Jн=10А | | |
| | | ~380В ПВ1-10 | | |
| 9 | | Держатель вставки | 70 | У1 |
| | | плавкой ДВП4-2В | | ТМ3-151-83 |
| | | Вставка плавкая ВП-26-1 | | |
| 10 | 12FU; 14FU; 16FU; 17FU; | Jн = 0,25А | 59 | |
| | 19FU; 21FU; 23FU; 25FU ÷ | | | |
| | ÷29FU; 31FU ÷ 54FU; | | | |
| | 57FU ÷ 79FU | | | |
| 11 | 10FU; 11FU; 13FU; 15FU; | Jн = 0,5А | 9 | |
| | 18FU; 20FU; 22FU; 24FU | | | |
| | 30FU | | | |
| 12 | 55FU; FU7 | Jн = 6,3А | 1 | |
| 13 | 56FU | Jн = 3,15А | 1 | |
| 14 | | Розетка штепсельная | 1 | |
| | | РШ-К-2-С-02-6/10/220 | | |
| 15 | XT1 ÷ XT10 | Блок зажимов Б324 | 10 | У3 ТМ3-165-83 |
| 16 | | Крышка торцевая КТ-5У | 2 | |
| 17 | | Перемычка П | 19 | |
| 18 | | Рамка 30×15 | 71 | |

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

ТП 903-1-278.90 АТМ2023 Лист 2

Копировал [signature] Формат А4





| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| | | Документация | | |
| | ТП 903-1-278.90 АТМ2024 | Таблица соединений | | |
| | ТП 903-1-278.90 АТМ2.025 | Таблица подключения | | |
| | | Стандартные изделия | | |
| 1 | | Стойка статива С-I-1000 | | |
| | | УХЛ4 1Р00 ОСТ 36.13-76 | 1 | |
| 2 | | Угольник зубчатый | | |
| | | У3 1000 ТК3-128-83 | 9 | |
| 3 | | Скоба С3 600 ТК3-125-83 | 14 | |
| 4 | | Кронштейн КД2 ТК3-250-83 | 71 | |
| 5 | | Уголок УП42×25 ТК4-2222-74 | | |
| | | ℓ = 430 | 1 | |
| 6 | | ℓ = 830 | 1 | |

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

ТП 903-1-278.90 АТМ2023

| | | | |
|---|---|---|---|
| ГИП | Надбальский | [signature] | Котельная с 4 котлами ДЕ-25-14ГМ. Открытая система теплоснабжения. Здание из сб.ж/б констр. |
| Нач. отд. | Мейман | [signature] | |
| Н. контр. | Юрис | [signature] | |
| Гл. спец. | Дружинина | [signature] | |
| Вед. инж. | Индане | [signature] | |
| Инж. | Лукинцова | [signature] | |

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 6 |

Щит 9. Общий вид.

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал 24218-12 24 Формат А4

# Надписи на табло и в рамках

| № надписи | Надпись | Кол. | № надписи | Надпись | Кол. |
|---|---|---|---|---|---|
| | Рамка 30х15 | | 22 | ~ 220В. поз. В-19в. | 1 |
| | | | 23 | ~ 220В. поз. В-23. | 1 |
| 1 | ~ 220В. Резерв. | 1 | 24 | ~ 220В. поз. В-25. | 1 |
| 2 | ~ 220В. Схема тех- | 1 | 25 | ~ 220В. поз. В-25в. | 1 |
| | нологической | | 26 | ~ 220В. поз. К-30. | 1 |
| | сигнализации. | | 27 | ~ 220В. поз. К-30в. | 1 |
| 3 | ~ 220В. Схема | 1 | 28 | ~ 220В. поз. К-34. | 1 |
| | аварийной сиг- | | 29 | ~ 220В. поз. К-34в. | 1 |
| | нализации. | | 30 | ~ 220В. поз. К-42. | 1 |
| 4 | ~ 220В. Резерв. | 1 | 31 | ~ 220В. поз. К-42в. | 1 |
| 5 | ~ 220В. поз. 41. | 1 | 32 | ~ 220В. блок ВБП-1. | 1 |
| 6 | ~ 220В. поз. 51. | 1 | 33 | ~ 220В. блок ВБП-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-4в. | 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 | 1 | 43 | ~ 220В. поз. В-21, 2. | 1 |
| | напряжение. | | 44 | ~ 220В. поз. В-20. | 1 |
| 17 | ~ 220В. поз. В-8. | 1 | 45 | ~ 220В. поз. В-22. | 1 |
| 18 | ~ 220В. поз. В-8в. | 1 | 46 | ~ 220В. поз. В-24. | 1 |
| 19 | ~ 220В. поз. В-18. | 1 | 47 | ~ 220В. поз. К-39. | 1 |
| 20 | ~ 220В. поз. В-18в. | 1 | 48 | ~ 220В. поз. К-40. | 1 |
| 21 | ~ 220В. поз. В-19. | 1 | 49 | ~ 220В. поз. К-35. | 1 |

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



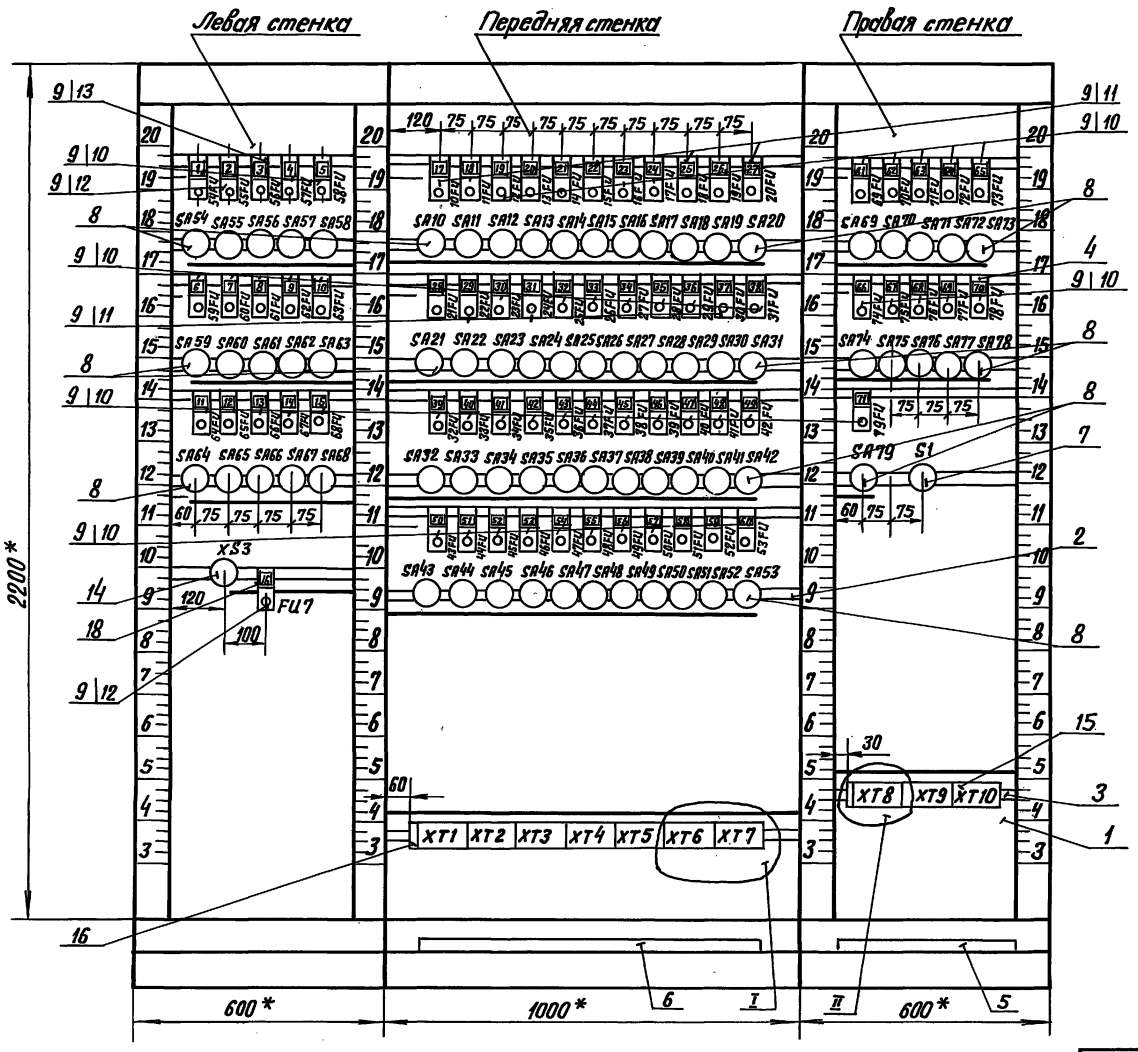




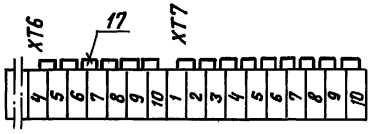
| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| | | Материалы | | |
| 19 | | Провод 380 ГОСТ 6323-79 | | |
| | | ПВ1 - 1х1 | 400 | м |

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

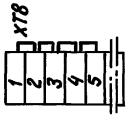
## Вид на внутренние плоскости (развернуто)




I




II




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





Копировал Вогу 24218-12 26 Формат А3

Альбом 9 часть 2

| Проводник | Откуда идёт | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| | Технические требования | | | |
| | Таблица соединений выполнена на основании схем | | | |
| ТП.903-1-278.90 | АТМ2; л.4; л.5; л.6 | альбом 8. | | |
| А868 | 54FU:1 | SA54:C1 | | |
| А806 | SA54:Л1 | SA55:Л1 | | |
| А806 | SA55:Л1 | SA56:Л1 | | |
| А806 | SA56:Л1 | SA57:Л1 | | |
| А806 | SA57:Л1 | SA58:Л1 | | |
| А806 | SA58:Л1 | SA59:Л1 | | |
| А806 | SA59:Л1 | SA60:Л1 | | |
| А806 | SA60:Л1 | SA61:Л1 | ПВ1х1 | |
| А806 | SA61:Л1 | SA62:Л1 | | |
| А806 | SA63:Л1 | SA64:Л1 | | |
| А806 | SA64:Л1 | SA65:Л1 | | |
| А806 | SA65:Л1 | SA66:Л1 | | |
| А806 | SA66:Л1 | SA67:Л1 | | |
| А806 | SA67:Л1 | SA68:Л1 | | |

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

ТП 903-1-278.90 АТМ2024

| | | | |
|---|---|---|---|
| ГИП | Надбальский | | |
| Нач.отд. | Мейман | | |
| Н.контр. | Юрис | | |
| Гл.спец. | Дружинина | | |
| Вед.инж. | Индане | | |
| Инж.I к. | Лятцев | | |
| Техник | Рижевичутов | | |

Котельная с 4 котлами ДЕ-25-14ГМ. Открытая система теплоснабжения. Здание из сб.ж/б констр.

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 9 |

Щит 9. Таблица соединений.

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал [подпись] 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-116₁. | 1 | | | |
| 57 | ~220В. поз. Г-116₂. | 1 | | | |
| 58 | ~220В. поз. М-5. | 1 | | | |
| 59 | ~220В. поз. М-6. | 1 | | | |
| 60 | ~220В. поз. М-6а. | 1 | | | |
| 61 | ~220В. поз. 8₁. | 1 | | | |
| 62 | ~220В. поз. 9₁. | 1 | | | |
| 63 | ~220В. поз. 14. | 1 | | | |
| 64 | ~220В. поз. 15. | 1 | | | |
| 65 | ~220В. поз. 7₂. | 1 | | | |
| 66 | ~220В. поз. 8₂. | 1 | | | |
| 67 | ~220В. поз. 9₂. | 1 | | | |
| 68 | ~220В. поз. 16. | 1 | | | |
| 69 | ~220В. поз. 17. | 1 | | | |
| 70 | ~220В. поз. 25. | 1 | | | |
| 71 | ~220В. поз. 26. | 1 | | | |

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

ТП 903-1-278.90 АТМ2023

Лист 6

Копировал [подпись] 24218-12 27 Формат А4

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| A806 | SA39 : Л1 | SA40 : Л1 | | |
| A806 | SA40 : Л1 | SA41 : Л1 | | |
| A806 | SA41 : Л1 | SA42 : Л1 | | |
| A806 | SA42 : Л1 | SA43 : Л1 | | |
| A806 | SA43 : Л1 | SA44 : Л1 | | |
| A806 | SA44 : Л1 | SA45 : Л1 | | |
| A806 | SA45 : Л1 | SA46 : Л1 | | |
| A806 | SA46 : Л1 | SA47 : Л1 | | |
| A806 | SA47 : Л1 | SA48 : Л1 | | |
| A806 | SA48 : Л1 | SA49 : Л1 | | |
| A806 | SA49 : Л1 | SA50 : Л1 | | |
| A806 | SA50 : Л1 | SA51 : Л1 | | |
| A806 | SA51 : Л1 | SA52 : Л1 | ПВ1×1 | |
| A806 | SA52 : Л1 | SA53 : Л1 | | |
| A806 | SA53 : Л1 | SA69 : Л1 | | |
| A806 | SA69 : Л1 | SA70 : Л1 | | |
| A806 | SA70 : Л1 | SA71 : Л1 | | |
| A806 | SA71 : Л1 | SA72 : Л1 | | |
| A806 | SA72 : Л1 | SA73 : Л1 | | |
| A806 | SA73 : Л1 | SA74 : Л1 | | |
| A806 | SA74 : Л1 | SA75 : Л1 | | |
| A806 | SA75 : Л1 | SA76 : Л1 | | |
| A806 | SA76 : Л1 | SA77 : Л1 | | |
| A806 | SA77 : Л1 | SA78 : Л1 | | |
| A806 | SA78 : Л1 | SA79 : Л1 | | |
| A806 | SA79 : Л1 | S1 : С1 | | |
| 0 | XT6 : 10 | XT7 : 1 | | |
| 0 | XT7 : 10 | XT8 : 1 | | |
| 807 | XT8 : 7 | 10FU : 2 | | |
| A807 | 10Fu : 1 | SA10 : С1 | | |

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





| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| A806 | SA68 : Л1 | SA10 : Л1 | | |
| A806 | SA10 : Л1 | SA11 : Л1 | | |
| A806 | SA11 : Л1 | SA12 : Л1 | | |
| A806 | SA12 : Л1 | SA13 : Л1 | | |
| A806 | SA13 : Л1 | SA14 : Л1 | | |
| A806 | SA14 : Л1 | SA15 : Л1 | | |
| A806 | SA15 : Л1 | SA16 : Л1 | | |
| A806 | SA16 : Л1 | SA17 : Л1 | | |
| A806 | SA17 : Л1 | SA18 : Л1 | | |
| A806 | SA18 : Л1 | SA19 : Л1 | | |
| A806 | SA19 : Л1 | SA20 : Л1 | | |
| A806 | SA20 : Л1 | SA21 : Л1 | | |
| A806 | SA21 : Л1 | SA22 : Л1 | ПВ1×1 | |
| A806 | SA22 : Л1 | SA23 : Л1 | | |
| A806 | SA23 : Л1 | SA24 : Л1 | | |
| A806 | SA24 : Л1 | SA25 : Л1 | | |
| A806 | SA25 : Л1 | SA26 : Л1 | | |
| A806 | SA26 : Л1 | SA27 : Л1 | | |
| A806 | SA27 : Л1 | SA28 : Л1 | | |
| A806 | SA28 : Л1 | SA29 : Л1 | | |
| A806 | SA29 : Л1 | SA30 : Л1 | | |
| A806 | SA30 : Л1 | SA31 : Л1 | | |
| A806 | SA31 : Л1 | SA32 : Л1 | | |
| A806 | SA32 : Л1 | SA33 : Л1 | | |
| A806 | SA33 : Л1 | SA34 : Л1 | | |
| A806 | SA34 : Л1 | SA35 : Л1 | | |
| A806 | SA35 : Л1 | SA36 : Л1 | | |
| A806 | SA36 : Л1 | SA37 : Л1 | | |
| A806 | SA37 : Л1 | SA38 : Л1 | | |
| A806 | SA38 : Л1 | SA39 : Л1 | | |

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

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| А872 | 58 FU:1 | SA58:C1 | | |
| А873 | 59 FU:1 | SA59:C1 | | |
| А874 | SA60:C1 | 60 FU:1 | | |
| 874 | 60 FU:2 | XT3:5 | | |
| 873 | XT3:4 | 59 FU:2 | | |
| А875 | 61 FU:1 | SA61:C1 | | |
| А876 | SA62:C1 | 62 FU:1 | | |
| 876 | 62 FU:2 | XT3:7 | | |
| 875 | XT3:6 | 61 FU:2 | | |
| А877 | 63 FU:1 | SA63:C1 | | |
| А878 | 64 FU:1 | SA64:C1 | | |
| А879 | SA65:C1 | 65 FU:1 | ПВ1×1 | |
| 879 | 65 FU:2 | XT3:10 | | |
| 877 | XT3:8 | 63 FU:2 | | |
| 878 | 64 FU:2 | XT3:9 | | |
| 880 | XT4:1 | 66 FU:2 | | |
| А880 | 66 FU:1 | SA66:C1 | | |
| А881 | SA67:C1 | 67 FU:1 | | |
| 881 | 67 FU:2 | XT4:2 | | |
| 882 | XT4:3 | 68 FU:2 | | |
| А882 | 68 FU:1 | SA68:C1 | | |
| А813 | 16 FU:1 | SA16:C1 | | |
| А822 | 25 FU:1 | SA25:C1 | | |
| А833 | SA26:C1 | 26 FU:1 | | |
| 833 | 26 FU:2 | XT10:2 | | |
| 822 | XT10:1 | 25 FU:2 | | |
| А838 | 27 FU:1 | SA27:C1 | | |
| А839 | SA28:C1 | 28 FU:1 | | |
| 839 | 28 FU:2 | XT1:1 | | |
| 840 | XT1:2 | 29 FU:2 | | |

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





| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| А808 | SA11:C1 | 11 FU:1 | | |
| 808 | 11 FU:2 | XT8:8 | | |
| 809 | XT8:9 | 12 FU:2 | | |
| А809 | 12 FU:1 | SA12:C1 | | |
| А810 | SA13:C1 | 13 FU:1 | | |
| 810 | 13 FU:2 | XT8:10 | | |
| 811 | XT9:1 | 14 FU:2 | | |
| А811 | 14 FU:1 | SA14:C1 | | |
| А812 | SA15:C1 | 15 FU:1 | | |
| 812 | 15 FU:2 | XT9:2 | | |
| 814 | XT9:3 | 17 FU:2 | | |
| А814 | 17 FU:1 | SA17:C1 | | |
| А815 | SA18:C1 | 18 FU:1 | ПВ1×1 | |
| 815 | 18 FU:2 | XT9:4 | | |
| 816 | XT9:5 | 19 FU:2 | | |
| А816 | 19 FU:1 | SA19:C1 | | |
| А817 | SA20:C1 | 20 FU:1 | | |
| 817 | 20 FU:2 | XT9:6 | | |
| 818 | XT9:7 | 21 FU:2 | | |
| А818 | 21 FU:1 | SA21:C1 | | |
| А819 | SA22:C1 | 22 FU:1 | | |
| 819 | 22 FU:2 | XT9:8 | | |
| 820 | XT9:9 | 23 FU:2 | | |
| А820 | 23 FU:1 | SA23:C1 | | |
| А821 | SA24:C1 | 24 FU:1 | | |
| 821 | 24 FU:2 | XT9:10 | | |
| А869 | 55 FU:1 | SA55:C1 | | |
| А701 | SA56:C1 | 56 FU:1 | | |
| 701 | 56 FU:2 | XT3:2 | | |
| 872 | XT3:3 | 58 FU:2 | | |

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

Альбом 9 часть 2

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 858 | 44FU:2 | XT2:2 | | |
| 857 | XT2:1 | 43FU:2 | | |
| A859 | 45FU:1 | SA45:C1 | | |
| A860 | SA46:C1 | 46FU:1 | | |
| 860 | 46FU:2 | XT10:10 | | |
| 859 | XT10:9 | 45FU:2 | | |
| A861 | 47FU:1 | SA47:C1 | | |
| A862 | SA48:C1 | 48FU:1 | | |
| 862 | 48FU:2 | XT2:4 | | |
| 861 | XT2:3 | 47FU:2 | | |
| A863 | 49FU:1 | SA49:C1 | | |
| A864 | SA50:C1 | 50FU:1 | | |
| 864 | 50FU:2 | XT2:5 | ПВ1×1 | |
| 865 | XT2:6 | 51FU:2 | | |
| A865 | 51FU:1 | SA51:C1 | | |
| A866 | SA52:C1 | 52FU:1 | | |
| 866 | 52FU:2 | XT2:7 | | |
| 867 | XT2:8 | 53FU:2 | | |
| A867 | 53FU:1 | SA53:C1 | | |
| 869 | XT2:10 | 55FU:2 | | |
| A870 | 57FU:1 | SA57:C1 | | |
| 813 | 16FU:2 | XT5:5 | | |
| 890 | XT5:1 | 76FU:2 | | |
| A890 | 76FU:1 | SA76:C1 | | |
| A891 | SA77:C1 | 77FU:1 | | |
| 891 | 77FU:2 | XT5:2 | | |
| 892 | XT5:3 | 78FU:2 | | |
| A892 | 78FU:1 | SA78:C1 | | |
| A893 | 79FU:1 | SA79:C1 | | |
| 863 | 49FU:2 | XT5:6 | | |

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ТП 903-1-278.90 АТМ2024 Лист 7

Копировал: Ф.Л Формат А4



Альбом 9 часть 2

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| A840 | 29FU:1 | SA29:C1 | | |
| A841 | SA30:C1 | 30FU:1 | | |
| 841 | 30FU:2 | XT1:3 | | |
| 842 | XT1:4 | 31FU:2 | | |
| A842 | 31FU:1 | SA31:C1 | | |
| A843 | 32FU:1 | SA32:C1 | | |
| A847 | SA33:C1 | 33FU:1 | | |
| 847 | 33FU:2 | XT1:5 | | |
| 851 | XT1:6 | 37FU:2 | | |
| A851 | 37FU:1 | SA37:C1 | | |
| A852 | SA38:C1 | 38FU:1 | | |
| 852 | 38FU:2 | XT10:8 | | |
| 838 | XT10:3 | 27FU:2 | | |
| 843 | 32FU:2 | XT10:4 | ПВ1×1 | |
| 848 | XT10:5 | 34FU:2 | | |
| A848 | 34FU:1 | SA34:C1 | | |
| A849 | SA35:C1 | 35FU:1 | | |
| 849 | 35FU:2 | XT10:6 | | |
| 850 | XT10:7 | 36FU:2 | | |
| A850 | 36FU:1 | SA36:C1 | | |
| A853 | SA39:C1 | 39FU:1 | | |
| 853 | 39FU:2 | XT1:7 | | |
| 854 | XT1:8 | 40FU:2 | | |
| A854 | 40FU:1 | SA40:C1 | | |
| A855 | SA41:C1 | 41FU:1 | | |
| 855 | 41FU:2 | XT1:9 | | |
| 856 | XT1:10 | 42FU:2 | | |
| A856 | 42FU:1 | SA42:C1 | | |
| A857 | 43FU:1 | SA43:C1 | | |
| A858 | SA44:C1 | 44FU:1 | | |

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ТП 903-1-278.90 АТМ2024 Лист 6

Копировал: Ф.Л 24218-12 30 Формат А4

Альбом 9 часть 2

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 0 | XT7:4 | XT7:5 | | |
| 0 | XT7:5 | XT7:6 | | |
| 0 | XT7:6 | XT7:7 | | |
| 0 | XT7:7 | XT7:8 | | |
| 0 | XT7:8 | XT7:9 | | П |
| 0 | XT7:9 | XT7:10 | | |
| 0 | XT8:1 | XT8:2 | | |
| 0 | XT8:2 | XT8:3 | | |
| 0 | XT8:3 | XT8:4 | | |
| 0 | XT8:4 | XT8:5 | | |

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ТП903-1-278.90 АТМ2024 Лист 9

Копировал: Ф.А Формат А4

Альбом 9 часть 2

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 893 | XT5:4 | 79FU:2 | | |
| 883 | XT4:4 | 69FU:2 | | |
| A883 | 69FU:1 | SA69:C1 | | |
| A884 | SA70:C1 | 70FU:1 | | |
| 884 | 70FU:2 | XT4:5 | | |
| 885 | XT4:6 | 71FU:2 | | |
| A885 | 71FU:1 | SA71:C1 | | |
| A886 | SA72:C1 | 72FU:1 | | |
| 886 | 72FU:2 | XT4:7 | ПВ1×1 | |
| 887 | XT4:8 | 73FU:2 | | |
| A887 | 73FU:1 | SA73:C1 | | |
| A888 | 74FU:1 | SA74:C1 | | |
| A889 | SA75:C1 | 75FU:1 | | |
| 889 | 75FU:2 | XT4:10 | | |
| 888 | XT4:9 | 74FU:2 | | |
| 898 | XS3:1 | FU7:2 | | |
| 896 | FU7:1 | XT6:2 | | ~36В |
| 895 | XT6:1 | XS3:2 | | |
| | | | | |
| | Перемычки | на аппаратах | | |
| | | | | |
| 0 | XT6:4 | XT6:5 | | |
| 0 | XT6:5 | XT6:6 | | |
| 0 | XT6:6 | XT6:7 | | |
| 0 | XT6:7 | XT6:8 | | |
| 0 | XT6:8 | XT6:9 | | П |
| 0 | XT6:9 | XT6:10 | | |
| 0 | XT7:1 | XT7:2 | | |
| 0 | XT7:2 | XT7:3 | | |
| 0 | XT7:3 | XT7:4 | | |

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ТП903-1-278.90 АТМ2024 Лист 8

Копировал: Ф.А 24218-12 31 Формат А4

Альбом 9 часть 2

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник | Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | SA56 | | | | | SA61 | | |
| *A806 | Л1 | | C1 | A701 | *A806 | Л1 | | C1 | A875 |
| | | SA57 | | | | | SA62 | | |
| *A806 | Л1 | | C1 | A870 | *A806 | Л1 | | C1 | A876 |
| | | SA58 | | | | | SA63 | | |
| *A806 | Л1 | | C1 | A872 | *A806 | Л1 | | C1 | 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 | Л1 | | C1 | A873 | *A806 | Л1 | | C1 | A878 |
| | | SA60 | | | | | SA65 | | |
| *A806 | Л1 | | C1 | A874 | *A806 | Л1 | | C1 | A879 |

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ТП903-1-278.90 АТМ2025 Лист 2

Копировал: Ф.А. Формат А4

Альбом 9 часть 2

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник | Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Технические требования | | | | | | | |
| | | Таблица подключения выполнена на основании схем | | | | | | | |
| ТП903-1-278.90 | | АТМ2 л.4, л.5, л.6 альбом 8. | | | | | | | |
| | | Таблица соединений АТМ2024. | | | | | | | |
| | | Левая стенка | | | | | 57FU | | |
| | | | | | A870 | 1 | | 2 | 870 |
| | | 54FU | | | | | 58FU | | |
| A868 | 1 | | 2 | 868 | A872 | 1 | | 2 | 872 |
| | | 55FU | | | | | SA54 | | |
| A869 | 1 | | 2 | 869 | A806 | Л1 | | C1 | A868 |
| | | 56FU | | | | | SA55 | | |
| A701 | 1 | | 2 | 701 | *A806 | Л1 | | C1 | A869 |

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ТП903-1-278.90 АТМ2025

| | | |
|---|---|---|
| ГИП | Нидбальский | |
| Нач.отд. | Мейман | |
| Н.контр. | Юрис | |
| Гл.спец. | Аружинина | |
| Вед.инж. | Ондане | |
| Инж.I к. | Лятиев | |
| Техн. | Ружевичуте | |

Котельная с 4 котлами АЕ-25-14ГМ. Открытая система теплоснабжения. Здание из сб. ж/б констр.

Стадия: Р | Лист: 1 | Листов: 11

Щит 9. Таблица подключения.

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал: Ф.А. 24218-12 32 Формат А4

| Проводник | Вывод | Вид идентификатора | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | SA13 | | |
| *A806 | Л1 | | C1 | A810 |
| | | SA14 | | |
| *A806 | Л1 | | C1 | A811 |
| | | SA15 | | |
| *A806 | Л1 | | C1 | A812 |
| | | SA16 | | |
| *A806 | Л1 | | C1 | A813 |
| | | SA17 | | |
| *A806 | Л1 | | C1 | A814 |
| | | SA18 | | |
| *A806 | Л1 | | C1 | A815 |
| | | SA19 | | |
| *A806 | Л1 | | C1 | A816 |
| | | SA20 | | |
| *A806 | Л1 | | C1 | A817 |
| | | 21FU | | |
| A818 | 1 | | 2 | 818 |
| | | 22FU | | |
| A819 | 1 | | 2 | 819 |

| Проводник | Вывод | Вид идентификатора | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | 23FU | | |
| A820 | 1 | | 2 | 820 |
| | | 24FU | | |
| A821 | 1 | | 2 | 821 |
| | | 25FU | | |
| A822 | 1 | | 2 | 822 |
| | | 26FU | | |
| A833 | 1 | | 2 | 833 |
| | | 27FU | | |
| A838 | 1 | | 2 | 838 |
| | | 28FU | | |
| A839 | 1 | | 2 | 839 |
| | | 29FU | | |
| A840 | 1 | | 2 | 840 |
| | | 30FU | | |
| A841 | 1 | | 2 | 841 |
| | | 31FU | | |
| A842 | 1 | | 2 | 842 |
| | | SA21 | | |
| *A806 | Л1 | | C1 | A818 |

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

ТП 903-1-278.90 АТМ025 Лист 4

Копировал: Ф.4 Формат А4





| Проводник | Вывод | Вид идентификатора | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | SA66 | | |
| *A806 | Л1 | | C1 | A880 |
| | | SA67 | | |
| *A806 | Л1 | | C1 | A881 |
| | | SA68 | | |
| *A806 | Л1 | | C1 | A882 |
| | | XS3 | | |
| 898 | 1 | | 2 | 895 |
| | | FU7 | | |
| 896 | 1 | | 2 | 898 |
| Передняя стенка | | | | |
| | | 10FU | | |
| A807 | 1 | | 2 | 807 |
| | | 11FU | | |
| A808 | 1 | | 2 | 808 |
| | | 12FU | | |
| A809 | 1 | | 2 | 809 |
| | | 13FU | | |
| A810 | 1 | | 2 | 810 |

| Проводник | Вывод | Вид идентификатора | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | 14FU | | |
| A811 | 1 | | 2 | 811 |
| | | 15FU | | |
| A812 | 1 | | 2 | 812 |
| | | 16FU | | |
| A813 | 1 | | 2 | 813 |
| | | 17FU | | |
| A814 | 1 | | 2 | 814 |
| | | 18FU | | |
| A815 | 1 | | 2 | 815 |
| | | 19FU | | |
| A816 | 1 | | 2 | 816 |
| | | 20FU | | |
| A817 | 1 | | 2 | 817 |
| | | SA10 | | |
| *A806 | Л1 | | C1 | A807 |
| | | SA11 | | |
| *A806 | Л1 | | C1 | A808 |
| | | SA12 | | |
| *A806 | Л1 | | C1 | A809 |

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

ТП 903-1-278.90 АТМ025 Лист 3

Копировал: Ф.4 24218-12 33 Формат А4

Альбом 9 часть 2

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | 42FU | | |
| А856 | 1 | | 2 | 856 |
| | | SA32 | | |
| *А806 | Л1 | | С1 | А843 |
| | | SA33 | | |
| *А806 | Л1 | | С1 | А847 |
| | | SA34 | | |
| *А806 | Л1 | | С1 | А848 |
| | | SA35 | | |
| *А806 | Л1 | | С1 | А849 |
| | | SA36 | | |
| *А806 | Л1 | | С1 | А850 |
| | | SA37 | | |
| *А806 | Л1 | | С1 | А851 |
| | | SA38 | | |
| *А806 | Л1 | | С1 | А852 |
| | | SA39 | | |
| *А806 | Л1 | | С1 | А853 |
| | | SA40 | | |
| *А806 | Л1 | | С1 | А854 |

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | SA41 | | |
| *А806 | Л1 | | С1 | А855 |
| | | SA42 | | |
| *А806 | Л1 | | С1 | А856 |
| | | 43FU | | |
| А857 | 1 | | 2 | 857 |
| | | 44FU | | |
| А858 | 1 | | 2 | 858 |
| | | 45FU | | |
| А859 | 1 | | 2 | 859 |
| | | 46FU | | |
| А860 | 1 | | 2 | 860 |
| | | 47FU | | |
| А861 | 1 | | 2 | 861 |
| | | 48FU | | |
| А862 | 1 | | 2 | 862 |
| | | 49FU | | |
| А863 | 1 | | 2 | 863 |
| | | 50FU | | |
| А864 | 1 | | 2 | 864 |

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

ТП 903-1-278.90 АТМ2025 Лист 6

Копировал: Ф. Ф. Формат А4

Альбом 9 часть 2

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | SA22 | | |
| *А806 | Л1 | | С1 | А819 |
| | | SA23 | | |
| *А806 | Л1 | | С1 | А820 |
| | | SA24 | | |
| *А806 | Л1 | | С1 | А821 |
| | | SA25 | | |
| *А806 | Л1 | | С1 | А822 |
| | | SA26 | | |
| *А806 | Л1 | | С1 | А833 |
| | | SA27 | | |
| *А806 | Л1 | | С1 | А838 |
| | | SA28 | | |
| *А806 | Л1 | | С1 | А839 |
| | | SA29 | | |
| *А806 | Л1 | | С1 | А840 |
| | | SA30 | | |
| *А806 | Л1 | | С1 | А841 |
| | | SA31 | | |
| *А806 | Л1 | | С1 | А842 |

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | 32FU | | |
| А843 | 1 | | 2 | 843 |
| | | 33FU | | |
| А847 | 1 | | 2 | 847 |
| | | 34FU | | |
| А848 | 1 | | 2 | 848 |
| | | 35FU | | |
| А849 | 1 | | 2 | 849 |
| | | 36FU | | |
| А850 | 1 | | 2 | 850 |
| | | 37FU | | |
| А851 | 1 | | 2 | 851 |
| | | 38FU | | |
| А852 | 1 | | 2 | 852 |
| | | 39FU | | |
| А853 | 1 | | 2 | 853 |
| | | 40FU | | |
| А854 | 1 | | 2 | 854 |
| | | 41FU | | |
| А855 | 1 | | 2 | 855 |

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

ТП 903-1-278.90 АТМ2025 Лист 5

Копировал: Ф. Ф. 24218-12 34 Формат А4

| Проводник | Вывод | Вид конструкта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | XT3 | | |
| 872 | 3 | | 2 | 701 |
| 874 | 5 | | 4 | 873 |
| 876 | 7 | | 6 | 875 |
| 878 | 9 | | 8 | 877 |
| | | | 10 | 879 |
| | | XT4 | | |
| 880 | 1 | | 2 | 881 |
| 882 | 3 | | 4 | 883 |
| 884 | 5 | | 6 | 885 |
| 886 | 7 | | 8 | 887 |
| 888 | 9 | | 10 | 889 |
| | | XT5 | | |
| 890 | 1 | | 2 | 891 |
| 892 | 3 | | 4 | 893 |
| 813 | 5 | | 6 | 863 |
| | | XT6 | | |
| 895 | 1 | | 2 | 896 |
| * 0 | П5 | | 4П | 0 |
| * 0 | П7 | | 6П | 0 * |
| * 0 | П9 | | 8П | 0 * |
| | | | 10П | 0 * |

| Проводник | Вывод | Вид конструкта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | XT7 | | |
| * 0 | П1 | | 2П | 0 * |
| * 0 | П3 | | 4П | 0 * |
| * 0 | П5 | | 6П | 0 * |
| * 0 | П7 | | 8П | 0 * |
| * 0 | П9 | | 10П | 0 * |
| Правая стенка | | | | |
| | | 69 Fu | | |
| А883 | 1 | | 2 | 883 |
| | | 70 Fu | | |
| А884 | 1 | | 2 | 884 |
| | | 71 Fu | | |
| А885 | 1 | | 2 | 885 |
| | | 72 Fu | | |
| А886 | 1 | | 2 | 886 |
| | | 73 Fu | | |
| А887 | 1 | | 2 | 887 |
| | | SA69 | | |
| * А806 | Л1 | | С1 | А883 |
| | | SA70 | | |
| * А806 | Л1 | | С1 | А884 |

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

ТП 903-1-278.90 АТМ1025 Лист 8

Копировал: Ф4 Формат А4





| Проводник | Вывод | Вид конструкта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | 51 Fu | | |
| А865 | 1 | | 2 | 865 |
| | | 52 Fu | | |
| А866 | 1 | | 2 | 866 |
| | | 53 Fu | | |
| А867 | 1 | | 2 | 867 |
| | | SA43 | | |
| * А806 | Л1 | | С1 | А857 |
| | | SA44 | | |
| * А806 | Л1 | | С1 | А858 |
| | | SA45 | | |
| * А806 | Л1 | | С1 | А859 |
| | | SA46 | | |
| * А806 | Л1 | | С1 | А860 |
| | | SA47 | | |
| * А806 | Л1 | | С1 | А861 |
| | | SA48 | | |
| * А806 | Л1 | | С1 | А862 |
| | | SA49 | | |
| * А806 | Л1 | | С1 | А863 |

| Проводник | Вывод | Вид конструкта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | SA50 | | |
| * А806 | Л1 | | С1 | А864 |
| | | SA51 | | |
| * А806 | Л1 | | С1 | А865 |
| | | SA52 | | |
| * А806 | Л1 | | С1 | А866 |
| | | SA53 | | |
| * А806 | Л1 | | С1 | А867 |
| | | XT1 | | |
| 839 | 1 | | 2 | 840 |
| 841 | 3 | | 4 | 842 |
| 847 | 5 | | 6 | 851 |
| 853 | 7 | | 8 | 854 |
| 855 | 9 | | 10 | 856 |
| | | XT2 | | |
| 857 | 1 | | 2 | 858 |
| 861 | 3 | | 4 | 862 |
| 864 | 5 | | 6 | 865 |
| 866 | 7 | | 8 | 867 |
| | | | 10 | 869 |

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

ТП 903-1-278.90 АТМ1025 Лист 7

Копировал: Ф4 24218-12 35 Формат А4

Альбом 9 часть 2

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник | Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | XT9 | | | | | | | |
| 811 | 1 | | 2 | 812 | | | | | |
| 814 | 3 | | 4 | 815 | | | | | |
| 816 | 5 | | 6 | 817 | | | | | |
| 818 | 7 | | 8 | 819 | | | | | |
| 820 | 9 | | 10 | 821 | | | | | |
| | | XT10 | | | | | | | |
| 822 | 1 | | 2 | 833 | | | | | |
| 838 | 3 | | 4 | 843 | | | | | |
| 848 | 5 | | 6 | 849 | | | | | |
| 850 | 7 | | 8 | 852 | | | | | |
| 859 | 9 | | 10 | 860 | | | | | |

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



Альбом 9 часть 2

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | SA71 | | |
| *A806 | Л1 | | C1 | A885 |
| | | SA72 | | |
| *A806 | Л1 | | C1 | A886 |
| | | SA73 | | |
| *A806 | Л1 | | C1 | A887 |
| | | 74FU | | |
| A888 | 1 | | 2 | 888 |
| | | 75FU | | |
| A889 | 1 | | 2 | 889 |
| | | 76FU | | |
| A890 | 1 | | 2 | 890 |
| | | 77FU | | |
| A891 | 1 | | 2 | 891 |
| | | 78FU | | |
| A892 | 1 | | 2 | 892 |
| | | SA74 | | |
| *A806 | Л1 | | C1 | A888 |
| | | SA75 | | |
| *A806 | Л1 | | C1 | A889 |

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | SA76 | | |
| *A806 | Л1 | | C1 | A890 |
| | | SA77 | | |
| *A806 | Л1 | | C1 | A891 |
| | | SA78 | | |
| *A806 | Л1 | | C1 | A892 |
| | | 79FU | | |
| A893 | 1 | | 2 | 893 |
| | | SA79 | | |
| *A806 | Л1 | | C1 | A893 |
| | | 31 | | |
| | | | C1 | A806 |
| | | XT8 | | |
| *0 | П1 | | 2П | 0* |
| *0 | П3 | | 4П | 0* |
| 0 | П5 | | 8 | 808 |
| 807 | 7 | | 10 | 810 |
| 809 | 9 | | | |

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

Альбом 9 листов

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 6 | | Выключатель пакетный | | |
| | SA1; SA2; SA3 | ПВ1-10 $J_н$ = 10А | 6 | |
| | SA4; SA8; SA9 | | | |
| 7 | SA5; SA6; SA7 | ПВ2-25 $J_н$ = 25А | 3 | УЗ.ВЧ ТМ2Т-131-83 |
| 8 | TV1; TV2 | Трансформатор ОСМ-0,16 «220/36» | 2 | ОУЗ ТМ3-16-83 |
| 9 | — | Держатель вставки плавкой | | У1 |
| | | ДВПЧ-2В | 12 | ТМ3-191-83 |
| 10 | | Вставка плавкая ВП-26-1 | | |
| | 1FU; 2FU; 3FU; 4FU | 6,3А | 8 | |
| | FU1 ÷ FU4 | | | |
| 11 | 8FU; 9FU | 1А | 2 | |
| 12 | 5FU; 7FU | 10А | 2 | |
| 13 | 6FU | Предохранитель ПРС плавкой вставкой, 20А | 1 | У2 ТМ3-185-83 |
| 14 | | Крышка торцевая КТ-54 | 1 | |
| 15 | | Перемычка | 19 | |
| 16 | | Рамка 30×15 | 12 | |
| 17 | XT1÷XT4 | Блок зажимов 6.324 | 4 | УЗ ТМ3-16FB83 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | Материалы | | |
| | | | | |
| | | Провод 380 ГОСТ 6323-79 | | |
| 18 | | ПВ1-1 сеч. 1мм² | 50м | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | ТП 903-1-278.90 | АТМ2026 | Лист | 2 |

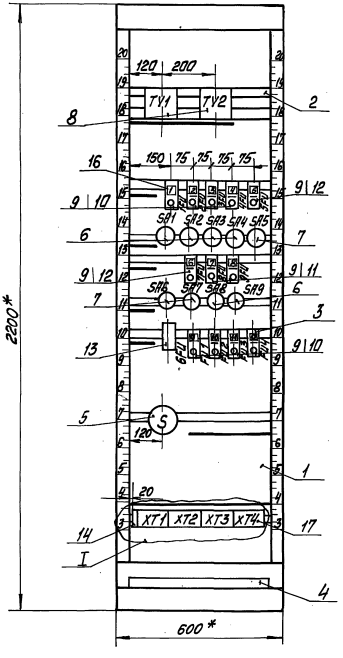
Копировал Маас, Формат А4

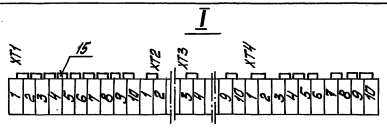
Альбом 9 листов

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| | | Документация | | |
| | ТП 903-1-278.90 АТМ2025 | Таблица соединений | | |
| | ТП 903-1-278.90 АТМ2028 | Таблица подключения | | |
| | | Стандартные изделия | | |
| 1 | | Сталь плоский СП-600 | | |
| | | УХЛ4 1Р00 ОСТ 36.13-76 | 1 | |
| 2 | | Уголник зубчатый | | |
| | | У3 600 ТК3-128-83 | 9 | |
| 3 | | Кронштейн КДЗ | | |
| | | ТК3-250-83 | 12 | |
| 4 | | Уголок УП 42×25 ТК4-2222-74 | | |
| | | $\ell$ = 430 | 1 | |
| | | Прочие изделия | | |
| 5 | | Переключатель пакетный трехполюсный ПП3-60/Н2 | 1 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | ТП 903-1-278.90 | АТМ2026 | | |
| ГИП | Мордвинов | | Типовая с чертежами ЛС-25 ЖГМА Отопительная система теплоснабжения Здание из сб. жб констр. | Стадия | Лист | Листов |
| Н.контр. | Мерзлин | | | Р | 1 | 4 |
| Н.отд. | Прус | | | | | |
| Гл.спец. | Ортынкина | | | | | |
| Рук.гр. | Ткачева | | | | | |
| Инж. | Линницкая | | Щит 10. Общий вид. | ЛАТГИПРОПРОМ | | |

Копировал Маас, 24218-12 37 Формат А4




1 * Размеры для справок.

2. Покрытие-вариант 7 ОСТ 36.13-76.

3. По данному черт. изготовить 1 щит.

Альбом 9 часть 2

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

ТП 903-1-278.90 АТМ2.026 Лист 3

Копировал Мак 24218-12 38 Формат А3

Альбом 9 часть 2

| Проводник | Откуда идёт | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| | Технические требования | | | |
| | Таблица соединений выполнена на основании схем | | | |
| | 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:C1 | | |
| А803 | S:C1 | XT2:3 | ПВ1×1 | |
| В803 | SA2:Л1 | SA5:Л1 | | |
| В803 | SA5:Л1 | SA9:Л1 | | |
| В803 | SA9:Л1 | S:C2 | | |
| В803 | S:C2 | XT2:4 | | |
| С803 | SA3:Л1 | SA4:Л1 | | |
| С803 | SA4:Л1 | SA7:Л1 | | |

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| ГИП | Надбальский | | |
| Нач. отд. | Мейман | | |
| Н. контр. | Юрис | | |
| Гл. спец. | Дружинина | | |
| Вед. инж. | Ондане | | |
| Инж. I к. | Лаптиев | | |
| Техник | Рижевачук | | |

ТП 903-1-278.90 АТМ2.027

Котельная с 4 котлами ДЕ-25-14 ГМ. Открытая система теплоснабжения. Здание из сб. ж/б констр.

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

Щит 10. Таблица соединений.

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал Мак. Формат А4



Альбом 9 часть 2

Надписи на табло и в рамках

Продолжение

| № надписи | Надпись | Кол. | № надписи | Надпись | Кол. |
|---|---|---|---|---|---|
| | Рамка 30×15 | | | | |
| 1 | ~220В. поз. Щит 1-6. | 1 | | | |
| 2 | ~220В. поз. Щит 2-6. | 1 | | | |
| 3 | ~220В. поз. Щит 3-6. | 1 | | | |
| 4 | ~220В. поз. Щит 4-6. | 1 | | | |
| 5 | ~220В. поз. Щит 1-12(2-12). | 1 | | | |
| 6 | ~220В поз. Щит 3-12(4-12). | 1 | | | |
| 7 | ~220В. поз. Трансформатор TV1. | 1 | | | |
| 8 | ~220В. Трансформатор TV2. | 1 | | | |
| 9 | ~36В. поз. Щит 1-6. | 1 | | | |
| 10 | ~36В. поз. Щит 2-6. | 1 | | | |
| 11 | ~36В. поз. Щит 3-6. | 1 | | | |
| 12 | ~36В. поз. Щит 4-6. | 1 | | | |

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

ТП 903-1-278.90 АТМ2.026 Лист 4

Копировал Мак 24218-12 39 Формат А4

| Проводник | Откуда идёт | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 52 | ХТ3:10 | ХТ4:1 | ПВ1х1 | 36В |
| 895 | ХТ4:6 | TV2:10 | | |
| 896 | TV2:6 | ХТ4:7 | | |
| Земля | TV1:3м | Рейка:3м | ПВ3х1,5 | |
| Земля | TV2:3м | 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 | | |
| ЗК-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 | | |

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



Копировал Мас Формат





| Проводник | Откуда идёт | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| С803 | SA7:Л1 | S:С3 | | |
| С803 | S:С3 | ХТ2:5 | | |
| 1-А804 | ХТ2:6 | 1FU:2 | | |
| А804 | 1FU:1 | SA1:С1 | | |
| В804 | 3A2:С1 | 2FU:1 | | |
| 2-В804 | 2FU:2 | ХТ2:7 | | |
| 3-С804 | ХТ2:8 | 3FU:2 | | |
| С804 | 3FU:1 | SA3:С1 | | |
| 804 | SA4: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 | SA6:С1 | | |
| С805 | SA7:С1 | 7FU:1 | ПВ1х1 | |
| ЗК-С805 | 7FU:2 | ХТ3:3 | | |
| 801 | TV1:2 | 8FU:2 | | |
| 803 | 8FU:1 | SA8:С1 | | |
| 805 | SA9:С1 | 9FU:1 | | |
| 802 | 9FU:2 | TV2:2 | | |
| В805 | 5FU:1 | SA5:С1 | | |
| 51 | TV1:6 | FU1:1 | | |
| 51 | FU1:1 | FU2:1 | | |
| 51 | FU2:1 | FU3:1 | | |
| 51 | FU3:1 | FU4:1 | | 36В |
| 4-51 | FU4:2 | ХТ3:8 | | |
| 1-51 | ХТ3:5 | FU1:5 | | |
| 2-51 | FU2:2 | ХТ3:6 | | |
| 3-51 | ХТ3:7 | FU3:2 | | |
| 52 | TV1:10 | ХТ3:10 | | |

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



Копировал Мас 24218-12 40 Формат А4

Альбом 9 часть 2

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | 5FU | | |
| В 805 | 1 | | 2 | 1К-В805 |
| | | SA1 | | |
| А 803 | Л1 | | С1 | А 804 |
| | | SA2 | | |
| В 803 | Л1 | | С1 | В 804 |
| | | SA3 | | |
| С 803 | Л1 | | С1 | С 804 |
| | | SA4 | | |
| * С 803 | Л1 | | С1 | 804 |
| | | SA5 | | |
| * В 803 | Л1 | | С1 | В 805 |
| | | 7FU | | |
| С 805 | 1 | | 2 | 3К-С805 |
| | | 8FU | | |
| 803 | 1 | | 2 | 801 |
| | | 9FU | | |
| 805 | 1 | | 2 | 802 |
| | | SA6 | | |
| * А 803 | Л1 | | С1 | А 805 |

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | SA7 | | |
| * С 803 | Л1 | | С1 | С 805 |
| | | SA8 | | |
| * А 803 | Л1 | | С1 | 803 |
| | | SA9 | | |
| * В 803 | Л1 | | С1 | 805 |
| | | 6FU | | |
| А 805 | 1 | | 2 | В-А805 |
| | | FU1 | | |
| * 51 | 1 | | 2 | 1-51 |
| | | FU2 | | |
| * 51 | 1 | | 2 | 2-51 |
| | | FU3 | | |
| * 51 | 1 | | 2 | 3-51 |
| | | FU4 | | |
| 51 | 1 | | 2 | 4-51 |
| | | S | | |
| * А 803 | С1 | | | |
| * В 803 | С2 | | | |
| * С 803 | С3 | | | |

Взам. инв. №

Инв. № подл. | Подп. и дата

ТП 903-1-278.90 АТМ2D28 Лист 2

Копировал Мак Формат А4



Альбом 9 часть 2

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | Технические требования | | |
| | | | | |
| Таблица подключения выполнена на основании схем | | | | |
| ТП | 903-1-278.90 | | АТМ2 л.4 ал.8 | |
| | | | | |
| Таблица соединений | | | АТМ2D28 | |
| | | | | |
| | | | | |
| Передняя стенка | | | | |
| | | | | |
| | | TV1 | | |
| 0 | 1 | | 2 | 801 |
| 51 | 6 | | 10 | 52 |
| Земля | 3М | | | |
| | | TV2 | | |
| * 0 | 1 | | 2 | 802 |
| 896 | 6 | | 10 | 895 |
| Земля | 3м | | | |

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | 1FU | | |
| А 804 | 1 | | 2 | 1-А804 |
| | | 2FU | | |
| В 804 | 1 | | 2 | 2-В804 |
| | | 3FU | | |
| С 804 | 1 | | 2 | 3-С804 |
| | | 4FU | | |
| 804 | 1 | | 2 | 4-С804 |

Взам. инв. №

Инв. № подл. | Подп. и дата

ТП 903-1-278.90 АТМ2D28

| | | | |
|---|---|---|---|
| ГИП | Лидбальский | | |
| Нач. отд. | Мейман | | |
| Н. контр. | Кушель | | |
| Гл. спец. | Дружинина | | |
| Вед. инж. | Ушакова | | |
| Инж. 1к. | Лаптиев | | |
| Инж. | Рыжевичик | | |

Котельная с 4 котлами ДЕ-25-14ГМ. Открытая система теплоснабжения. Здание из сб. ж/б. констр.

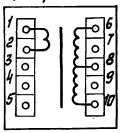
Щит 10. Таблица подключения

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 4 |

АТГИПРОПРОМ

Копировал Мак 24218-12 41 Формат А4

**поз. 8**
**TV1, TV2**




**поз. 7**
**SA5, SA6, SA7**

| Соединение контак | Положение контактов | Рукоятки 0 | I | 0 | I |
|---|---|---|---|---|---|
| С1-Л1 | С1, Л1, С2 | – | + | – | + |
| С2-Л2 | Л2 | – | + | – | + |

**поз. 6**
**SA1÷SA4, SA8, SA9**

| Соединение контак | Положение контактов | Рукоятки 0 | I | 0 | I |
|---|---|---|---|---|---|
| С1-Л1 | С1, Л1 | – | + | – | + |





| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | XT1 | | |
| * 0 | П1 | | 2П | 0 * |
| * 0 | П3 | | 4П | 0 * |
| * 0 | П5 | | 6П | 0 * |
| * 0 | П7 | | 8П | 0 * |
| * 0 | П9 | | 10П | 0 * |
| | | XT2 | | |
| * 0 | П1 | | 2П | 0 |
| А803 | 3 | | 4 | В803 |
| С803 | 5 | | 6 | 1-А804 |
| 2-В804 | 7 | | 8 | 3-С804 |
| 4-С804 | 9 | | 10 | 1К-В805 * |
| | | XT3 | | |
| 1К-В805 | 1 | | 2 | В-А805 |
| *3К-С805 | П3 | | 4П | 3К-С805 |
| 1-51 | 5 | | 6 | 2-51 |
| 3-51 | 7 | | 8 | 4-51 |
| * 52 | П9 | | 10П | 52 * |
| | | XT4 | | |
| * 52 | П1 | | 2П | 52 |
| 895 | П3 | | 4П | 895 * |
| * 895 | П5 | | 6П | 895 * |
| * 896 | П7 | | 8П | 896 * |
| * 896 | П9 | | 10П | 896 |

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

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| | | Реле промежуточное | | У186 |
| | | ~ 220 В РПУ-2 | | ТМ3-13-83 |
| | KL1; KL3; KL5; 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 | 1 | У203 |
| | | РП12 ~ 220В 1з.1р.2П | | ТМ3-13-83 |
| 12 | X53 | Розетка штепсельная | 1 | |
| | | Рш-К-2-С-02-6/10/220 | | |
| 13 | — | Вставка плавкая | 1 | |
| | | ВП26-1; 6,3А | | |
| 14 | FU7 | Держатель плавкой | 1 | У2 ТМ3-151-83 |
| | | вставки ДВП4-2В | | |
| 15 | | Крышка торцевая | 2 | |
| | | КТ5У | | |
| 16 | XT1 ÷ XT8 | Блок зажимов Б3 24 | 8 | У3 ТМ3-165-83 |
| 17 | | Перемычка | 6 | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | Материалы | | |
| | | | | |
| 18 | | Провод 380 ГОСТ6323-79 | | |
| | | ПВ1 - 1×1 | 200 | м |
| 19 | | ПВ3 - 1×1 | 50 | " |

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

ТП 903-1-278.90 АТМ2029 Лист 2

Копировал А5 ч- Формат А4



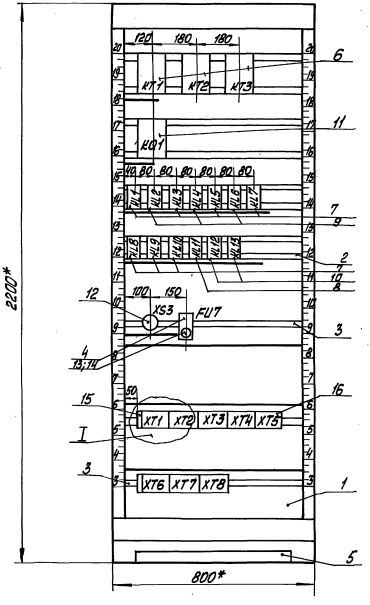


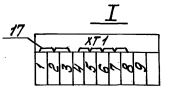
| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | Документация | | |
| | ТП 903-1-278.90 АТМ2030 | Таблица соединений | | |
| | ТП 903-1-278.90 АТМ2031 | Таблица подключения | | |
| | | | | |
| | | Стандартные изделия | | |
| 1 | | Статив СП 800 | | |
| | | УХЛ4 1900 ОСТ 36.13-76 | 1 | |
| 2 | | Уголь ник УФ 800 ТК3-129-83 | 4 | |
| 3 | | Уголь ник зубчатый | | |
| | | УЗ 800 ТК3-128-83 | 7 | |
| 4 | | Кронштейн КДГ ТК3-250-83 | 1 | |
| 5 | | Уголок 42×25 ℓ=630 | | |
| | | ТК4-2222 - 76 | 1 | |
| | | | | |
| | | Прочие изделия | | |
| | | | | |
| 6 | КТ1; КТ2; КТ3 | Реле времени РВ 237 | 3 | У3З ТМ3-13-83 |
| | | ~220В В.В.1с | | |

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

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | ТП 903-1-278.90 АТМ2029 | | | |
| ГИП | Жабельский | Котельная с 4 котлами ДЕ-25-14ГМ. Открытая система теплоснабжения. Здание из сб. ж/б констр. | Стадия | Лист | Листов |
| Нач.отд | Медман | | Р | 1 | 3 |
| Н.контр | Юрис | | | | |
| Гл.спец | Дружинина | | | | |
| Вед.инж. | Иванов | Щит 11. Общий вид. | ЛАТГИПРОПРОМ | | |
| Инж.пр. | Мирченко | | | | |

Копировал В.6 ч- 24218-12 43 Формат А4




1 * Размеры для справок.

2. Покрытие-вариант 7 ОСТ 36.13-76.

3. По данному черт. изготовить 1 щит.



Копировал Формат А3 24218-12 44

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

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 | ПВ3×1 | |
| 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 | ПВ1×1 | |
| 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 | ПВ3×1 | |
| 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 | ПВ1×1 | |
| 753 | KQ1:B2 | XT2:6 | ПВ1×1 | |
| 755 | XT2:7 | KL9:2 | | |
| 757 | KL9:10 | XT2:8 | ПВ3×1 | |
| 759 | XT2:9 | KL10:2 | | |
| 761 | KL10:10 | XT2:10 | | |

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

ТП 903-1-278.90 АТМ2030 Лист 2

Копировал В.Бу 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 | ПВ3×1 | |
| 729 | KL2:2 | KT1:28 | | |
| 0 | KT1:B | KT2:B | ПВ1×1 | |
| 0 | KT2:B | KT3:B | ПВ1×1 | |
| 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 | ПВ3×1 | |
| 0 | KL5:2A | KL6:2A | | |
| 0 | KL6:2A | KL7:2A | | |
| 0 | KL7:2A | KL8:2A | | |

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

ТП 903-1-278.90 АТМ2030

| | | | |
|---|---|---|---|
| ГИП | Нидбальский | | |
| Нач.отд. | Мейман | | |
| Н.контр. | Юрис | | |
| Гл.спец. | Дружинина | | |
| Вед.инж. | Ивдане | | |
| Инж.I к. | Лятиев | | |
| Техн. | Ружевичуте | | |

Котельная с 4 котлами ДЕ-25-14ГМ. Открытая система теплоснабжения. Здание из сб. ж/б констр.

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 5 |

Щит 11. Таблица соединений.

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал ВБу 24218-12 45 Формат А4

Альбом 9 часть 2

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 2-4-НБ | KL13:3 | XT4:8 | | |
| 2-5-НБ | XT4:9 | KL13:11А | | |
| 3-4-НБ | KL13:5 | XT4:10 | | |
| 4-4-НБ | XT5:2 | KL13:5А | | |
| 4-5-НБ | KL13:13А | XT5:3 | | |
| 36-9 | XT5:5 | KQ1:23 | ПВ1×1 | |
| 21-9 | KL2:10А | XT6:2 | | |
| 23-7 | XT6:3 | KL2:11 | | |
| 23-9 | KL2:11А | XT6:4 | | |
| 25-7 | XT6:5 | KL2:12 | | |
| 25-9 | KL2:13 | XT6:6 | | |
| 31-7 | XT6:8 | KL4:5А | | |
| 31-9 | KL4:10А | XT6:9 | | |
| 32-7 | XT6:10 | KL4:11 | | |
| 33-7 | KL4:12 | XT7:2 | | |
| 33-9 | XT7:3 | KL4:13 | | |
| 27-7 | KL6:5А | XT7:5 | | |
| 27-9 | XT7:6 | KL6:10А | | |
| 28-7 | KL6:11 | XT7:7 | | |
| 28-9 | XT7:8 | KL6:11А | | |
| 29-7 | KL6:12 | XT7:9 | | |
| 29-9 | XT7:10 | KL6:13 | | |
| 895 | XT8:7 | XS3:2 | | |
| 898 | XS3:1 | FU7:2 | ПВ1×1 | 36В |
| 896 | FU7:1 | XT8:8 | | |
| | | | | |
| | Перемычки на | аппаратах | | |
| | | | | |
| 701 | KQ1:А1 | KQ1:33 | ПВ1×1 | |
| 701 | KL7:5 | KL7:5А | ПВ3×1 | |

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



Копировал В.Бу Формат А4

Альбом 9 часть 2

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 763 | XT3:1 | KL11:11А | | |
| 765 | KL11:10 | XT3:2 | | |
| 767 | KL12:2 | KL13:2 | | |
| 767 | KL13:2 | XT3:3 | | |
| 1К-П3-4 | XT4:2 | KL12:5 | | |
| 19-45 | KL12:1 | XT8:3 | | |
| 737 | XT8:1 | KL5:2 | | |
| 739 | KL5:10 | KT3:А | | |
| 741 | KT3:13 | KL6:2 | | |
| 723 | KQ1:34 | KL2:10 | | |
| 723 | KL2:10 | KL4:10 | | |
| 723 | KL4:10 | KL6:10 | | |
| 723 | KL6:10 | KL7:10А | | |
| 723 | KL7:10А | KL8:10А | | |
| 723 | KL8:10А | KL9:10А | ПВ3×1 | |
| 723 | KL9:10А | KL10:10А | | |
| 723 | KL10:10А | KL11:5 | | |
| 723 | KL11:5 | XT1:10 | | |
| 2К-П3-4 | XT4:3 | KL12:5А | | |
| 20-45 | KL12:3 | XT8:4 | | |
| 733 | KT2:А | KL3:10 | | |
| 731 | KL3:2 | XT7:4 | | |
| 32-9 | XT7:1 | KL4:11А | | |
| 735 | KL4:2 | KT2:13 | | |
| 36-11 | KQ1:22 | XT5:6 | | |
| 3-5-НБ | XT5:1 | KL13:13 | | |
| 1-4-НБ | KL13:1 | XT4:6 | | |
| 3К-П3-4 | XT4:4 | KL12:11 | | |
| 4К-П3-4 | KL12:11А | XT4:5 | | |
| 1-5-НБ | XT4:7 | KL13:11 | | |

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



Копировал В.Бу 24218-12 46 Формат А4

Альбом 9 часть 2

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | Технические требования | | |
| | | | | |
| Таблица подключения 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. | | | | |
| Таблица соединений АТМ. 030. | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Передняя стенка | | | | |
| | | | КТ1 | |
| 727 | А | К | В | 0 |
| 701 | 27 | 33 | 28 | 729 |
| | | | КТ2 | |
| 733 | А | К | В | 0 * |
| * 701 | 12 | З | 13 | 741 |

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | | КТ3 | |
| 739 | А | К | В | 0 * |
| * 701 | 12 | З | 13 | 741 |
| | | | КВ1 | |
| * 701 | ПА1 | К | В1 | 751 |
| | | К | В2 | 753 |
| * 701 | ПЗ3 | З | 34 | 723 |
| 36-11 | 22 | З | 23 | 36-9 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ТП 903-1-278.90 АТМ2030 | | | | | | |
| ГИП | Нивальский | | | | | |
| Нач.отд. | Мейман | | Котельная с 4 котлами ДЕ-25-14ГМ. Открытая система теплоснабжения. Здание из сб. ж/б констр. | Стадия | Лист | Листов |
| Н.контр. | Юрис | | | Р | 1 | 5 |
| Гл.спец. | Дружинина | | | | | |
| Вед.инж. | Индане | | Щит 11. Таблица подключения. | ЛАТГИПРОПРОМ | | |
| Инж.1 к. | Лятиев | | | | | |
| Техн. | Ружевичуте | | | | | |

Копировал В.Ур Формат А4

Альбом 9 часть 2

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 701 | KL8:5 | KL8:5A | | |
| 701 | KL9:5 | KL9:5A | | |
| 701 | KL10:5 | KL10:5A | | |
| 765 | KL11:2 | KL11:10 | | |
| 723 | KL11:5 | KL11:11 | | |
| 0 | KL12:2A | KL12:1A | | |
| 0 | KL12:1A | KL12:3A | | |
| 0 | KL12:3A | KL12:10 | | |
| 0 | KL12:10 | KL12:10A | | |
| 0 | KL12:10A | KL12:12 | ПВ3х1 | |
| 0 | KL12:12 | KL12:12A | | |
| 0 | KL13:2A | KL13:1A | | |
| 0 | KL13:1A | KL13:3A | | |
| 0 | KL13:3A | KL13:10 | | |
| 0 | KL13:10 | KL13:10A | | |
| 0 | KL13:10A | KL13:12 | | |
| 0 | KL13:12 | KL13:12A | | |
| 0 | KL13:12A | KL13:15 | | |
| 0 | KL13:15 | KL13:15A | | |
| 0 | XT1:1 | XT1:2 | | |
| 0 | XT1:2 | XT1:3 | | |
| 701 | XT1:4 | XT1:5 | | П |
| 701 | XT1:5 | XT1:6 | | |
| 701 | XT1:6 | XT1:7 | | |
| 701 | XT1:7 | XT1:8 | | |
| 751 | XT2:4 | XT2:5 | | |

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| ТП 903-1-278.90 АТМ2030 | | | Лист 5 |

Копировал В.Ур - 24218-12 41 Формат А4

Альбом 9 часть 2

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник | Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | KL11 | | | | | | | |
| 765 | П2 | К | 2А | 0* | | | XT1 | | |
| *723 | П5 | З | 10П | 765* | *0 | П1 | | 2П | 0* |
| *723 | П11 | Р | 11А | 763 | 0 | П3 | | 4П | 701* |
| | | | | | *701 | П5 | | 6П | 701* |
| | | KL12 | | | *701 | П7 | | 8П | 701 |
| 767 | 2 | К | 2АП | 0* | 749 | 9 | | 10 | 723 |
| 19-45 | 1 | З | 1АП | 0* | | | | | |
| 20-45 | 3 | З | 3АП | 0* | | | XT2 | | |
| 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 |
| | | | | | 759 | 9 | | 10 | 761 |
| | | KL13 | | | | | | | |
| *767 | 2 | К | 2АП | 0* | | | XT3 | | |
| 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* | | | | | |
| 4-4-Н6 | 5А | З | 10АП | 0* | | | XT4 | | |
| 1-5-Н6 | 11 | З | 12П | 0* | 2К-ПЗ-4 | 3 | | 2 | 1К-ПЗ-4 |
| 2-5-Н6 | 11А | З | 12АП | 0* | 4К-ПЗ-4 | 5 | | 4 | 3К-ПЗ-4 |
| 3-5-Н6 | 13 | З | 15П | 0* | 1-5-Н6 | 7 | | 6 | 1-4-Н6 |
| 4-5-Н6 | 13А | З | 15АП | 0* | 2-5-Н6 | 9 | | 8 | 2-4-Н6 |
| | | | | | | | | 10 | 3-4-Н6 |
| | | XS3 | | | | | | | |
| 898 | 1 | | 2 | 895 | | | XT5 | | |
| | | | | | 3-5-Н6 | 1 | | 2 | 4-4-Н6 |
| | | FU7 | | | 4-5-Н6 | 3 | | 6 | 36-11 |
| 896 | 1 | | 2 | 898 | 36-9 | 5 | | | |

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

ТП 903-1-278.90 АТМ2031 Лист 3

Копировал А.Ч Формат А4

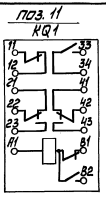
Альбом 9 часть 2

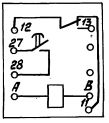
| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник | Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | KL1 | | | | | KL6 | | |
| 725 | 2 | К | 2А | 0* | 741 | 2 | К | 2А | 0* |
| *701 | 5 | З | 10 | 727 | *701 | 5 | З | 10 | 723* |
| | | | | |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

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

ТП 903-1-278.90 АТМ2031 Лист 2

Копировал В.Ч 24218-12 48 Формат А4






Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№
Копировал Формат А4





| Проводник | Вывод | Внутр. | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | XT6 | | |
| 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 |
| | | XT7 | | |
| 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 |
| | | XT8 | | |
| 737 | 1 | | 4 | 20-45 |
| 19-45 | 3 | | 8 | 896 |
| 895 | 7 | | | |

| Проводник | Вывод | Внутр. | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|



Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№
Копировал Формат А4 24218-12 49

Альбом 9 часть 2

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| | | Прочие изделия | | |
| 5 | SA, SA1 ÷ SA 9 | Выключатель пакетный | 10 | |
| | | ПВ1-10 исп. III | | |
| | | ~220 В, 10 А | | |
| 6 | Е-6$^{б}$ ÷ Е-9$^{б}$; Е-5$^{г}$ | Усилитель трехпозицион- | 5 | |
| | | ный У29.3 | | |
| 7 | | Держатель вставки плав- | 10 | У1 ТМ3-151-83 |
| | | кой ДВПЧ-2В | | |
| | | Вставка плавкая | | |
| | | ВП2Б-1 | | |
| 8 | FU1 ÷ FU3; FU5 ÷ FU9 | 0,25 А | 8 | |
| 9 | FU4 | 2 А | 1 | |
| 10 | FU5$_1$ | 6,3 А | 1 | |
| 11 | XS1 | Розетка штепсельная | 1 | |
| | | РШ-К-2-С-02-6/10/220 | | |
| 12 | XT1 ÷ XT6 | Блок зажимов | 6 | У3 |
| | | БЗ 24-4П 16-В/В У3-10 | | ТМ3-165-85 |
| 13 | | Крышка торцевая | 2 | |
| | | КТ5У | | |
| 14 | | Перемычка | 7 | |
| 15 | | Рамка 30×15 | 10 | |
| | | Материалы | | |
| | | Провод ~380 ГОСТ 6323-79 | | |
| 16 | | ПВ1-1×1 | 120 | м |
| 17 | | ПВ3-1×1,5 | 10 | м |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 903-1-278.90 АТМ1.032 Лист 2

Копировал В.Ор Формат А4

Альбом 9 часть 2

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| | | Документация | | |
| | ТП903-1-278.90 АТМ1.033 | Таблица соединений | | |
| | ТП903-1-278.90 АТМ1.034 | Таблица подключения | | |
| | | Стандартные изделия | | |
| 1 | | Статив плоский | 1 | |
| | | СП-600 УХЛЧ 1Р00 | | |
| | | ОСТ 36.13-76 | | |
| 2 | | Угольник зубчатый | 8 | |
| | | У3 600 ТК3-128-83 | | |
| 3 | | Кронштейн КД 2 | 10 | |
| | | ТК3-250-86 | | |
| 4 | | Уголок УП 42×25 | 1 | |
| | | $l$ = 430 ТК4-2222-74 | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 903-1-278.90 АТМ1.032

| | | | |
|---|---|---|---|
| ГИП | Нидальский | | |
| Нач. отд. | Мейман | | |
| Н. контр. | Юрис | | |
| Гл. спец. | Дружинина | | |
| Вед. инж. | Индане | | |
| Инж. II к | Слуцкая | | |

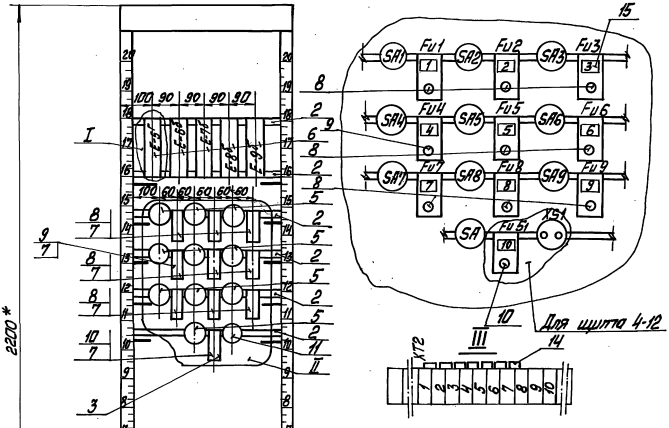
Котельная с 4 котлами ДЕ-25-14 ГМ. Открытая система теплоснабжения. Здание из сб. ж/б констр.

Котел ДЕ-25-14 ГМ. Щит 1-12. Общий вид.

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 4 |

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал Вбу 24218-12 50 Формат А4




1 * Размеры для справок.

2. Покрытие - вариант 7 ОСТ 36.13-76.

3. По данному черт. изготовить 4 щитка.

4. Аппаратура поз. 10 и 11 устанавливается только на щитке 4-12.



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

Копировал Макс 24218-12 S1 Формат А3

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 АТМ1 л.4, АТМ1 л.7, АТМ1 л.8, АТМ1 л.9, АТМ | | | 1 л.10 |
| альбом | 4; ТП 903-1-278.90 | АТМ2 л.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 | FU6:2 | ПВ1×1 | |
| 816 | FU6:1 | SA6:C1 | | |
| 805 | SA1:Л1 | SA2:Л1 | | |
| 805 | SA2:Л1 | SA3:Л1 | | |
| 805 | SA3:Л1 | SA4:Л1 | | |
| 805 | SA4:Л1 | SA5:Л1 | | |
| 805 | SA5:Л1 | SA6:Л1 | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

| | | | |
|---|---|---|---|
| ГИП | Нидбальская | | |
| Нач. отд. | Мейман | | |
| Н. контр. | Юрис | | |
| Гл. спец. | Дружинина | | |
| Вед. инж. | Индане | | |
| Инж. I к. | Лятиев | | |
| Техн. | Росторгуева | | |

ТП 903-1-278.90 АТМ1.033

Котельная с 4 котлами ДЕ-25-14ГМ. Открытая система теплоснабжения. Здание из сб. ж/б констр.

Котел ДЕ-25-14ГМ. Щит 1-12. Таблица соединений.

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 4 |

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал В.Бу

Формат А 4



Альбом 9 часть 2

Надписи на табло и в рамках

Продолжение

| № надписи | Надпись | Кол. | № надписи | Надпись | Кол. |
|---|---|---|---|---|---|
| | Рамка 30×15 | | | | |
| 1 | ~220В. КСУ1-003 поз. 12. | 1 | | | |
| 2 | ~220 В. КСУ1-003 поз. 13. | 1 | | | |
| 3 | ~220В. ДСС-711 ИН поз. 31. | 1 | | | |
| 4 | ~220В. Щит газоимпульсной очистки. | 1 | | | |
| 5 | ~220 В. КСУ1-003 поз. 20. | 1 | | | |
| 6 | ~220В. КСУ1-004 поз. 29. | 1 | | | |
| 7 | ~220В. ДСС-711 ИН поз. 33. | 1 | | | |
| 8 | ~220В. ДСП-4Сг поз. Е 35. | 1 | | | |
| 9 | ~220В. 22БП-36. | 1 | | | |
| 10 | ~36 В. Ремонтное напряжение. | 1 | | | |

Только для щита 4-12

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 903-1-278.90 АТМ1.032

Лист 4

Копировал В.Бу 24218·12 52 Формат А 4

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| Е6-20 | ХТ4:3 | Е-6Б:9 | | |
| Е6-27 | Е-6Б:6 | ХТ4:5 | | |
| Е6-24 | ХТ4:4 | Е-6Б:7 | | |
| Е6-31 | Е-6Б:10 | ХТ4:6 | | |
| | | | | |
| Е7-3 | ХТ4:9 | Е-7Б:8 | | |
| Е7-А1 | Е-7Б:2 | ХТ5:5 | | |
| Е7-11 | ХТ4:10 | Е-7Б:5 | ПВ1х1 | |
| Е7-27 | Е-7Б:6 | ХТ5:3 | | |
| Е7-20 | ХТ5:1 | Е-7Б:9 | | |
| Е7-24 | Е-7Б:7 | ХТ5:2 | | |
| Е7-31 | ХТ5:4 | Е-7Б:10 | | |
| | | | | |
| Е8-А1 | Е-8Б:2 | ХТ6:3 | | |
| Е8-3 | ХТ5:7 | Е-8Б:8 | | |
| Е8-11 | Е-8Б:5 | ХТ5:8 | | |
| Е8-20 | ХТ5:9 | Е-8Б:9 | | |
| Е8-27 | Е-8Б:6 | ХТ6:1 | | |
| Е8-24 | ХТ5:10 | Е-8Б:7 | | |
| Е8-31 | Е-8Б:10 | ХТ6:2 | | |
| | | | | |
| Е9-А1 | ХТ6:4 | Е-9Б:2 | | |
| Е9-3 | Е-9Б:8 | ХТ6:5 | | |
| Е9-11 | ХТ6:6 | Е-9Б:5 | | |
| Е9-20 | Е-9Б:9 | ХТ6:7 | | |
| Е9-24 | ХТ6:8 | Е-9Б:7 | | |
| Е9-27 | Е-9Б:6 | ХТ6:9 | | |
| Е9-31 | ХТ6:10 | Е-9Б:10 | | |
| | | | | |
| | | | | |

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





| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 805 | SA6:Л1 | SA7:Л1 | | |
| 805 | SA7:Л1 | SA8:Л1 | | |
| 805 | SA8:Л1 | SA9:Л1 | | |
| 805 | SA9:Л1 | SA:Л1 | | |
| 805 | SA:Л1 | ХТ1:1 | | |
| 807 | ХТ1:2 | FU1:2 | | |
| 806 | FU1:1 | SA1:С1 | | |
| 808 | SA2:С1 | FU2:1 | | |
| 809 | FU2:2 | ХТ1:3 | | |
| 811 | ХТ1:4 | FU3:2 | | |
| 810 | FU3:1 | SA3:С1 | | |
| 812 | SA4:С1 | FU4:1 | | |
| 813 | FU4:2 | ХТ1:5 | | |
| 815 | ХТ1:6 | FU5:2 | ПВ1х1 | |
| 814 | FU5:1 | SA5:С1 | | |
| 818 | SA7:С1 | FU7:1 | | |
| 819 | FU7:2 | ХТ1:8 | | |
| 821 | ХТ1:9 | FU8:2 | | |
| 820 | FU8:1 | SA8:С1 | | |
| 822 | SA9:С1 | FU9:1 | | |
| 823 | FU9:2 | ХТ1:10 | | |
| Е5-11 | ХТ3:2 | Е-5Г:5 | | |
| Е5-27 | Е-5Г:6 | ХТ3:5 | | |
| Е5-24 | ХТ3:3 | Е-5Г:7 | | |
| Е5-29 | Е-5Г:9 | ХТ3:4 | | |
| Е5-31 | ХТ3:6 | Е-5Г:10 | | |
| | | | | |
| Е6-А1 | Е-6Б:2 | ХТ4:7 | | |
| Е6-3 | ХТ4:1 | Е-6Б:8 | | |
| Е6-11 | Е-6Б:5 | ХТ4:2 | | |

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

Альбом 9 часть 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 | | | | 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 АТМ1033 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Передняя стенка | | | | | | | Е-6Б | | |
| | | | | | Земля | 1 | | 2 | Е6-А1 |
| | | Е-5Г | | | 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 | | | | | |
| | | | 10 | Е5-31 | | | 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 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ГИП | Ниддальский | | | ТП 903-1-278.90 АТМ1034 | | | |
| Нач.отд. | Мейман | | | Котельная с 4 котлами ДЕ-25-14ГМ. Открытая система теплоснабжения. Здание из сб. ж/б констр. | Стадия | Лист | Листов |
| Н.контр. | Юрис | | | | Р | 1 | 5 |
| Гл.спец. | Дружинина | | | Котел ДЕ-25-14ГМ. Щит 1-12. Таблица подключения. | ЛАТГИПРОПРОМ | | |
| Вед.инж. | Индане | | | | | | |
| Инж.I к. | Лятиев | | | | | | |
| Техн. | Расторгуева | | | | | | |

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

Копировал В.Бур Формат А4

Альбом 9 часть 2

| Проводник | Откуда идёт | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 895 | XS1:2 | XT2:9 | ПВ1 х 1 | |
| 896 | XT2:10 | FU5₁:1 | | |
| 894 | FU5₁:2 | 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 | | |

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

ТП 903-1-278.90 АТМ1033 Лист 4

Копировал В.Бур 24218-12 54 Формат А4

| проводник | вывод | вид контакта | вывод | проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | FU8 | | |
| 820 | 1 | | 2 | 821 |
| | | SA9 | | |
| *805 | Л1 | | С1 | 822 |
| | | FU9 | | |
| 822 | 1 | | 2 | 823 |
| | | SA | | |
| *805 | Л1 | | | |
| | | FU5 | | |
| 896 | 1 | | 2 | 894 |
| | | XS1 | | |
| 894 | 1 | | 2 | 895 |
| только для цепи 4-12 | | | | |
| | | XT1 | | |
| 805 | 1 | | 2 | 807 |
| 809 | 3 | | 4 | 811 |
| 813 | 5 | | 6 | 815 |
| 817 | 7 | | 8 | 819 |
| 821 | 9 | | 10 | 823 |

| проводник | вывод | вид контакта | вывод | проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | XT2 | | |
| *0 | П1 | | 2П | 0* |
| *0 | П3 | | 4П | 0* |
| *0 | П5 | | 6П | 0* |
| *0 | П7 | | 8П | 0 |
| 895 | 9 | | 10 | 896 |
| только для цепи 4-12 | | | | |
| | | XT3 | | |
| Е5-3 | 1 | | 2 | Е5-11 |
| Е5-24 | 3 | | 4 | Е5-29 |
| Е5-27 | 5 | | 6 | Е5-31 |
| Е5-А1 | 7 | | | |
| | | XT4 | | |
| Е6-3 | 1 | | 2 | Е6-11 |
| Е6-20 | 3 | | 4 | Е6-24 |
| Е6-27 | 5 | | 6 | Е6-31 |
| Е6-А1 | 7 | | 9 | Е7-3 |
| Е7-11 | 10 | | | |
| | | XT5 | | |
| Е7-20 | 1 | | 2 | Е7-24 |
| Е7-27 | 3 | | 4 | Е7-31 |
| Е7-А1 | 5 | | 7 | Е8-3 |
| Е8-11 | 8 | | 9 | Е8-20 |
| Е8-24 | 10 | | | |

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

ТП 903-1-278.90 АТМ1.034 Лист 3

Копировал Формат А4





| проводник | вывод | вид контакта | вывод | проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | F-86 | | |
| 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 |
| | | E-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 |
| | | SA1 | | |
| 805 | Л1 | | С1 | 806 |
| | | FU1 | | |
| 806 | 1 | | 2 | 807 |
| | | SA2 | | |
| *805 | Л1 | | С1 | 808 |
| | | FU2 | | |
| 808 | 1 | | 2 | 809 |
| | | SA3 | | |
| *805 | Л1 | | С1 | 810 |

| проводник | вывод | вид контакта | вывод | проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | FU3 | | |
| 810 | 1 | | 2 | 811 |
| | | SA4 | | |
| *805 | Л1 | | С1 | 812 |
| | | FU4 | | |
| 812 | 1 | | 2 | 813 |
| | | SA5 | | |
| *805 | Л1 | | С1 | 814 |
| | | FU5 | | |
| 814 | 1 | | 2 | 815 |
| | | SA6 | | |
| *805 | Л1 | | С1 | 816 |
| | | FU6 | | |
| 816 | 1 | | 2 | 817 |
| | | SA7 | | |
| *805 | Л1 | | С1 | 818 |
| | | FU7 | | |
| 818 | 1 | | 2 | 819 |
| | | SA8 | | |
| *805 | Л1 | | С1 | 820 |

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

ТП 903-1-278.90 АТМ1.034 Лист 2

Копировал Формат А4 24218-12 55

поз. 5

SA, SA1 ÷ SA 9

| Соединение контактов | положение | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | контактов | рукоятки | | | |
| | | 0 | I | 0 | I |
| C1-Л1 |   | – | + | – | + |

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник | Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | XT6 | | | | | | | |
| E8-27 | 1 | | 2 | E8-31 | | | | | |
| E8-A1 | 3 | | 4 | E9-A1 | | | | | |
| E9-3 | 5 | | 6 | E9-11 | | | | | |
| E9-20 | 7 | | 8 | E9-24 | | | | | |
| E9-27 | 9 | | 10 | E9-31 | | | | | |

Альбом 9 часть 2

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 6 | SB1 | исп. 3, толкатель красный | 1 | |
| | | Кнопка КЕ-012 | | |
| 7 | SB3; SB5 | исп. 3, толкатель чёрный | 2 | |
| 8 | SB4; SB6 | исп. 3, толкатель красный | 2 | |
| 9 | SA1 | Тумблер ТВ1-2, ~220В | 1 | |
| 10 | SA2 | Переключатель универ- | | |
| | | сальный УП5312-С86 | 1 | |
| 11 | HL1 | Табло малогабаритное | 1 | |
| | | ТСМ ~220В | | |
| 12 | — | Лампа Ц-220-10 | 1 | |
| 13 | KT1 | Реле времени ВС-43-32УХЛ4 | | У546 |
| | | ~220В | 1 | ТМ3-13-83 |
| | | Реле промежуточное ~220В | | У536 |
| 14 | KL1 | ПЭ-36-162 У3 6з +2р | 1 | ТМ3-13-83 |
| 15 | KL2; KL3; KL4 | ПЭ-36-122 У3 2з +2р | 3 | |
| 16 | SA; SA3 | Выключатель пакетный | | |
| | | ПВ2-10, 1Р00, исп. III | 2 | У382 ТМ3-13-83 |
| 17 | — | Держатель вставки плавкой ДВП4-28 АГО481. | | У1 |
| | | 301. ТУ | 1 | ТМ3-151-83 |
| 18 | FU | Вставка плавкая 16А ВП26-1 АГО.481.304ТУ | 1 | |
| 19 | XT1... XT4 | Зажим ЗН23-4П25-Д/ДУ3 | 40 | У1 ТМ3-165-85 |
| 20 | | Рамка РПМ 30×15 | 1 | |
| 21 | | Перемычка | 12 | |
| 22 | | Рамка 66×26 | 5 | |
| 23 | | Перегородка для зажима ПА9У | 1 | |
| 24 | | Скоба прижимная ПУ | 2 | |

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ТП 903-1-278.90 АТМ2035 Лист 2

Копировал Мак Формаль А4



Альбом 9 часть 2

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| | | Документация | | |
| | ТП 903-1-278.90 АТМ2036 | Таблица соединений | | |
| | ТП 903-1-278.90 АТМ2037 | Таблица подключения | | |
| | | Стандартные изделия | | |
| 1 | | Шкаф щита | | |
| | | ЩШМ-1000×600×350 | | |
| | | УХЛ4 1Р30 ОСТ 36.13-76 | 1 | |
| 2 | | Угольник зубчатый | | |
| | | УЗМ600 ТКЗ-128-83 | 5 | |
| 3 | | Рейка РМ600 | | |
| | | ТКЗ-101-83 | 1 | |
| 4 | | Кронштейн КД2 ТКЗ-250-83 | 1 | |
| | | Прочие изделия | | |
| | | Кнопка КЕ-011 | | |
| 5 | SB2 | исп. 2, толкатель чёрный | 1 | |

Взам. инв. №

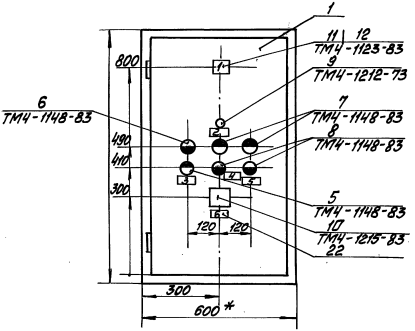
Подп. и дата

Инв. № подл.

ТП 903-1-278.90 АТМ2035

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ГИП | Кудальский | | Котельная с 4 котлами ДЕ-25-14ГМ. Открытая система теплоснабжения. Здание из св. ж/б констр. | Стадия | Лист | Листов |
| Нач. отд. | Мейман | | | Р | 1 | 6 |
| Н. контр. | Юрис | | | | | |
| Гл. спец. | Дружинина | | Щит приточной установки П1. Общий вид. | ЛАТГИПРОПРОМ | | |
| Вед. инж. | Ильдане | | | | | |
| Инж. | Ликинцова | | | | | |

Копировал Мак 24218-12 57 Формат А4



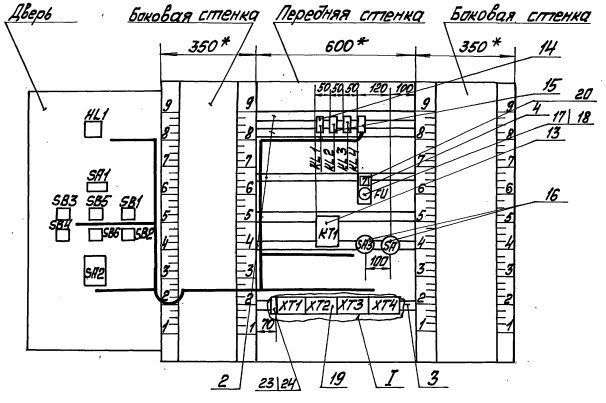

1 * Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 7 ГОСТ 36.13-76.
3. По данному черт. изготовить 1 щит.





| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| | | Материалы | | |
| 25 | | Провод ЗВО ГОСТ 6323-79 ПВ1 1х1 | 50м | |
| 26 | | ПВ3 1х1 | 20м | |

## Вид на внутренние плоскости (развёрнуто)






Копировал Марина 24218-12 59 Формат А3

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

| Проводник | Откуда идёт | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | Технические требования | | | |
| | | | | |
| | 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 | | |
| 2 | KL3:B | KL4:B | ПВ1х1 | |
| 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 | | |

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

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ТП 903-1-278.90 | | АТМ2035 | |
| ГИП | Кандальский | | | Ветвь с счетчиками ЛГ-25-ПИТМ. Открытая система теплоснабжения. Здание из сб.ж/б конструк. | Стадия | Лист | Листов |
| Нач.отд. | Мейман | | | | Р | 1 | 5 |
| Н.контр. | Юрис | | | | | | |
| Гл.спец. | Мунжинин | | | Щит приточной установки П1. Таблица соединений. | ЛАТГИПРОПРОМ | | |
| Вед.инж. | Ингане | | | | | | |
| Инж. | Мунжинова | | | | | | |

Копировал | Формат А4





Надписи на табло и в рамках — Продолжение

| № надписи | Надпись | Кол. | № надписи | Надпись | Кол. |
|---|---|---|---|---|---|
| | Табло ТСМ | | | | |
| 1 | Нормальная работа | 1 | | | |
| | Рамка 66х26 | | | | |
| 2 | Режим: зима - лето. | 1 | | | |
| 3 | Приточный вентилятор. | 1 | | | |
| 4 | Клапан на теплосителе. | 1 | | | |
| 5 | Воздушный клапан. | 1 | | | |
| 6 | Управление: ручное - автоматическое. | 1 | | | |
| | Рамка 30х15 | | | | |
| 7 | ~220В. Питание схемы. | 1 | | | |

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

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ТП 903-1-278.90 | | АТМ2035 | Лист 6 |

Копировал | 24218-12 60 | Формат А4

| 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 1×1 | |
| 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 | | |
| A1 | XT1:1 | XT1:2 | | |

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





| Проводник | Откуда идёт | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 21 | SA:C1 | XT2:5 | | |
| 7 | XT2:2 | KL1:34 | | |
| 55 | KL1:63 | KL2:11 | | |
| 55 | KL2:11 | SA:Л1 | | |
| 55 | SA:Л1 | XT1:3 | | |
| 47 | XT4:2 | KL4:54 | | |
| 43 | KL4:11 | XT3:7 | | |
| 29 | XT3:2 | KL3:33 | | |
| 59 | KL3:A | 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:A | ПВ1×1 | |
| 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 | | |

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

| 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 | | |
| A1 | SB1:11 | XT1:1 | | |
| 21 | SB1:21 | XT2:5 | ПВ3х1 | |
| 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 | | |

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





| 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 | ПВ1х1 | |
| 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 | ПВ1х1 | |
| 73 | SB5:13 | SB5:31 | | |

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

Альбом 9 часть 2

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | KL4 | | |
| * 27 | А | К | 8 | 2 * |
| 43 | 11 | Р | 12 | 45 |
| * 37 | П21 | Р | 22 | 51 |
| 49 | 53 | 3 | 54 | 47 |
| 37 | П43 | 3 | 44 | 39 |
| | | FU2 | | |
| 1 | 1 | | 2 | 21 |
| | | KT1 | | |
| * 2 | А | | ВП | 33 |
| * 23 | 16 | | 81П | 33 * |
| * 31 | 26 | | 17 | 27 * |
| | | | 25П | 33 * |
| | | SA3 | | |
| А1 | Л1 | | С1 | 1 |
| | | SA | | |
| * 55 | Л1 | | С1 | 21 * |
| | | XT1 | | |
| * А1 | П1 | | П2 | А1 * |
| * 55 | 3 | | П4 | 2 * |
| * 2 | 5П | | П6 | 2 * |
| * 2 | 7П | | П8 | 0 |
| 0 | 9П | | 10 | 53 |

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | XT2 | | |
| * 5 | 1 | | 2 | 7 |
| 15 | 3П | | П4 | 15 |
| * 21 | 5 | | П6 | 23 * |
| * 23 | 7П | | 8 | 25 * |
| * 27 | 9 | | 10 | 31 * |
| | | XT3 | | |
| * 29 | 1П | | П2 | 29 * |
| * 37 | 3 | | П4 | 39 * |
| * 39 | 5П | | 6 | 41 |
| * 43 | 7 | | П8 | 45 * |
| * 45 | 9П | | 10 | 49 * |
| | | XT4 | | |
| * 47 | 1П | | П2 | 47 * |
| * 51 | 3П | | П4 | 51 * |
| 57 | 5 | | 6 | 59 |
| * 61 | 7 | | 8 | 939 |
| 869 | 9 | | 10 | 79 * |

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

ТП 903-1-278.90 АТМ2037 Лист 2

Копир. В.Бу Формат А4

Альбом 9 часть 2

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| Технические требования | | | | |
| Таблица подключения выполнена на основании схем | | | | |
| ТП 903-1-278.90 | | | АТМ2 л.32 ал. 8 | |
| Таблицы соединений | | | АТМ2 036 | |
| Передняя стенка | | | | |
| | | KL1 | | |
| 27 | А | К | В | 2 |
| 55 | П11 | Р | 12 | 85 |
| 5 | 33 | 3 | 34 | 7 |
| 79 | 43 | 3 | 44 | 61 * |
| * 55 | П63 | 3 | 64 | 57 |
| | | KL2 | | |
| 33 | А | К | В | 2 * |
| * 55 | П11 | Р | 12 | 57 * |

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| 869 | П21 | Р | 22 | 63 |
| 23 | П33 | 3 | 34 | 25 |
| * 23 | П43 | 3 | 44 | 31 |
| | | KL3 | | |
| 59 | А | К | В | 2 * |
| 85 | П11 | Р | 12 | 61 |
| 63 | 21 | Р | 22 | 939 |
| 29 | 33 | 3 | 34 | 27 * |
| * 85 | П43 | 3 | 44 | 53 |

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

ТП 903-1-278.90 АТМ2037

| | | | |
|---|---|---|---|
| ГИП | Нидбальский | | |
| Нач.отд. | Мейман | | |
| Н.контр. | Юрис | | |
| Гл.спец. | Дружинин | | |
| Вед.инж. | Индане | | |
| Инж. | Лукинцова | | |

Котельная с4 котлами ДЕ-25-14ГМ. Открытая система теплоснабжения. Здание из сб. ж/б констр.

Щит приточной установки. Таблица подключения.

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 4 |

ЛАТГИПРОПРОМ

Копир. В.Бу 24218-12 63 Формат А4

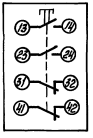
Поз. 5
КЕ-011




Поз. 6
КЕ-011




Поз. 7,8
КЕ-012




Поз. 10
УП5312-С86




Поз. 16
ПВ2-10

| Обозначение контактов | Положение рукоятки | Вводы | 0 | 1 | 0 | 1 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| С1-А1 |  | | + | – | + | | 3 |
| С2-А2 |  | | + | – | + | | 3 |





| Проводник | Вывод | Вид чертежа | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | Дверь | | | |
| | | HL1 | | |
| 41 | 1 | | 2 | 2* |
| | | SA1 | | |
| 29 | 5 | 3 | 6П | 27* |
| 25 | 7 | 3 | 8П | 27 |
| | | SB3 | | |
| 35 | 13 | 3 | 14 | 39 |
| 83 | 23 | 3 | 24 | 47 |
| 81 | 31 | р | 32 | 43 |
| | | SB5 | | |
| * 73 | П13 | 3 | 14 | 77 |
| 73 | П31 | р | 32 | 75 |
| | | SB1 | | |
| А1 | 11 | р | 12 | 5 |
| * 21 | 21 | р | 22 | 23 |
| | | SB4 | | |
| * 35 | 13 | 3 | 14 | 51 |
| * 83 | 23 | 3 | 24 | 45 |
| * 81 | 31 | р | 32 | 49 |
| | | SB6 | | |
| 75 | 13 | 3 | 14 | 53 |
| 77 | 31 | р | 32 | 61 |

| Проводник | Вывод | Вид чертежа | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | SB2 | | |
| 23 | 13 | 3 | 14 | 31 |
| | | SA2 | | |
| 73 | 1 | | 2А | 55 |
| 79 | 2 | | | |
| 35 | 5 | | 6А | 21 |
| 37 | 6 | | | |
| 83 | 7 | | 8А | 2 |
| 81 | 8 | | | |

Альбом 9 часть 2

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| | | **Прочие изделия** | | |
| 8 | S1 ÷ S3 | Переключатель ПП1-10/№2 | | |
| | | ~220В исп. 3 | 3 | |
| | | Переключатель ~380В | | |
| 9 | SA2 | ПМОВ-222222/II-Д61 | 1 | |
| 10 | SA | ПМОВ-112256/II-Д58 | 1 | |
| 11 | 14SA2; 15SA2 | ПМОВФ-13663 9,10 2/II-Д126 | 3 | |
| | 45 SA2 | | | |
| 12 | SA1 | ПМОФ45-222222/II-Д9 | 1 | |
| 13 | 14SA3; 15SA3 | ПМОВФ90-111111/II-Д42 | 2 | |
| 14 | SA1 ÷ SA7 | Выключатель пакетный | | |
| | | однополюсный ПВ1-10 | | |
| | | ~220В; 10А | 7 | |
| 15 | | Держатель плавкой | | У1 ТМЗ-15183 |
| | | Вставки ДВПЧ-2В | 9 | |
| | | Вставка плавкая ВП2Б-1 | | |
| 16 | Fu2÷Fu4; Fu6÷Fu9 | 0,5А; 250В | 7 | |
| 17 | Fu5, Fu1 | 1А; 250В | 2 | |
| 18 | SB | Кнопка КЕ011 исп. 4 | | |
| | | толкатель черный | 1 | |
| 19 | HL1÷HL3; HLA1 | Табло световое ТС6 ~220В | 4 | |
| 20 | | Лампа Ц-220-10 | 9 | |
| | | Арматура сигнальная | | |
| 21 | HL | АС-220 линза молочная | 1 | |
| 22 | 14HL1; 15HL1; 45HL1 | АСКМО линза красная | 3 | |
| 23 | | Лампа КМ-60-55 | 3 | |

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

ТП 903-1-278.90 АТМ2038 Лист 2

Копировал: Р.Д. Формат А4

Альбом 9 часть 2

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| | | **Документация** | | |
| | ТП903-1-278.90 АТМ.039 | Таблица соединений | | |
| | ТП903-1-278.90 АТМ.040 | Таблица подключения | | |
| | | **Стандартные изделия** | | |
| 1 | | Щит шкафной с задней | | |
| | | дверью ЩШ-3Д 600×600УХЛ4Р30 | | |
| | | ост. 36.13-76 | 1 | |
| 2 | | Угольник зубчатый У3600 | | |
| | | ТК3-128-83 | 1 | |
| 3 | | Скоба зубчатая С3600 | | |
| | | ТК3-125-83 | 10 | |
| 4 | | Скоба с ф600 ТК3-126-83 | 6 | |
| 5 | | Кронштейн КД2 ТК3-250-83 | 9 | |
| 6 | | Кронштейн К114 ТК3-106-83 | 1 | |
| 7 | | Уголок УП 42×25 ℓ=430 | | |
| | | ТК4-2222-74 | 1 | |

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

ТП 903-1-278.90 АТМ2038

| | | | |
|---|---|---|---|
| Гл. инж. пр. | Надбольский | | |
| Нач. отд. | Мейман | | |
| Н. контр. | Юрис | | |
| Гл. спец. | Дружинина | | |
| Вед. инж. | Ондане | | |
| Инж. | Ефимова | | |

Котельная с чкотлами ДЕ-25-14ГМ. Открытая система теплоснабжения. Здание из сб. ж/б констр.

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 6 |

Щит ВПУ. Общий Вид.

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал: Р.Д. 24218-12 65 Формат А4

Альбом 9 часть 2

## Надписи на табло и рамках

Продолжение

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

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

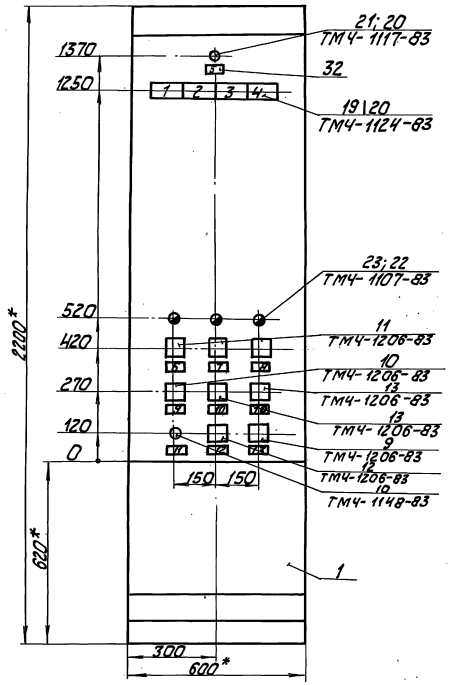


Альбом 9 часть 2

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 24 | KA | Реле тока РТД 12-02 | 1 | У561 ТМ3-13.83 |
| | | Реле промежуточное ~220В | | У184 ТМ3-13.83 |
| 25 | 1KL1; KL1; KL2; KL3 | РПУ-2-56420 ЗУ3 4Т 2р | 4 | |
| 26 | 1KL2; 45KL1 | РПУ-2-56220 ЗУ3 2Т 2р | 2 | |
| 27 | 14KL1; 14KL2 15KL1; 15KL2 | РПУ2-56440 ЗУ3 4Т 4р | 4 | |
| 28 | TV | Трансформатор ~220/36В ОСМ-016 160ВА | 1 | У48 ТМ3-16-83 |
| 29 | XS | Розетка штепсельная РШ-К-2-С-Б/10/220 | 1 | |
| 30 | R | Резистор П7-7,5; 2 ком 75 Вт | 1 | У3 ТМ3-19.84 |
| 31 | 14R1; 15R1; 45R1 | Резистор ПЭВ-25; 25Вт; 3300 Ом | 3 | У6 ТМ3-19-84 |
| 32 | | Рамка РПМ 66×26 | 10 | |
| 33 | EL | Патрон потолочный Е-27ФП-250/4 | 1 | У1 ТМ3-158-83 |
| 34 | XT1÷XT4 | Блок зажимов Б3-24 | 4 | У3 ТМ3-185-85 |
| 35 | | Крышка торцевая КТ5Ц | 1 | |
| 36 | | Перемычка | 9 | |
| 37 | | Рамка 30×15 | 9 | |
| | | **Материалы** | | |
| 38 | | Провод 380 ГОСТ 6323-79 ПВ1 сеч. 1 мм² | 50 | м |

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

Альбом 9 часть 2




1. * Размеры для справок.
2. Открытие - вариант 7 ОСТ 36.13-76.
3. По данному черт. изготовить 1 щит.

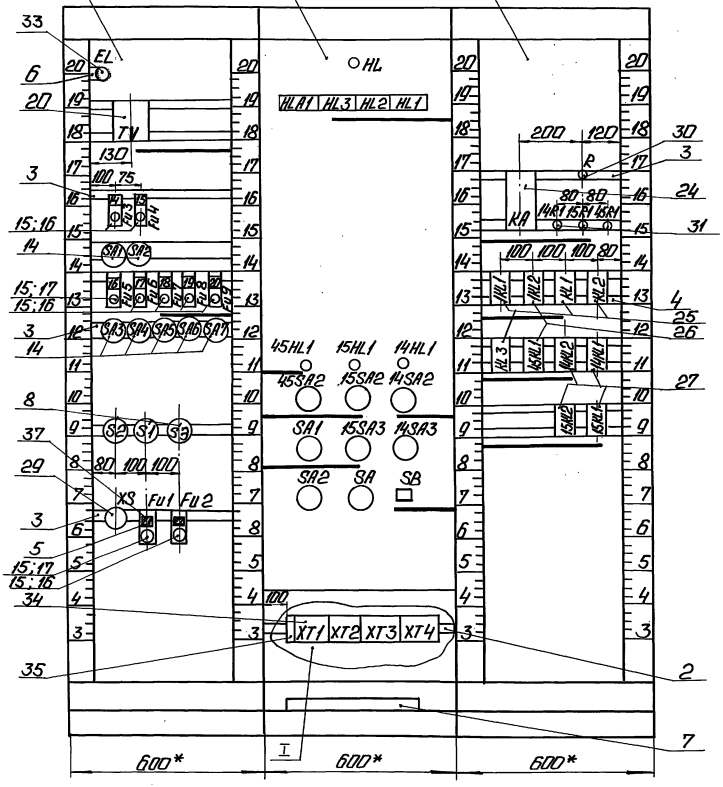
| | | |
|---|---|---|
| ТП 903-1-278.90 | АТМ2038 | Лист 4 |

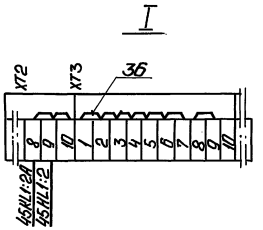
Копировал Кф 24218-12 67 Формат А3

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

Альбом 9 часть 2

Вид на внутренние плоскости (повернуты)




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

ТП 903-1-278.90 АТМ2038 Лист 5

Копировал: Ф.5 24218-12 68 Формат А3

Альбом 9 часть 2

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 0 | KL2:2A | KL3:2A | | |
| 0 | | HLA1:1 | | |
| 0 | | HLA1:4 | | п |
| 0 | XT2:8 | 45KL1:2A | | |
| 0 | | 14KL2:2A | | |
| 0 | | 14KL1:2A | | |
| 0 | | 15KL1:2A | | |
| 0 | | 15KL2:2A | | |
| A801 | S2:1П1 | S1:1П1 | | |
| A801 | | S3:1П1 | | |
| A802 | S3:2П1 | S1:2П1 | | |
| A802 | | S2:2П1 | | |
| A803 | S1:C1 | SA1:П1 | | |
| A803 | | SA2:П1 | | |
| A803 | | SA3:П1 | | |
| A803 | | SA4:П1 | ПВ1 1 | |
| A803 | | SA5:П1 | | |
| A803 | | SA6:П1 | | |
| A803 | | SA7:П1 | | |
| 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 | 45SA2:10 | | |
| 810 | | 15SA2:10 | | |
| 810 | | 14SA2:10 | | |

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



Копировал: Ф.А Формат А4

Альбом 9 часть 2

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| | | Технические требования | | |
| | | Таблица соединений выполнена на основании схем ТП903-1-278.90 АТМ2 лист 34 ол.8 ТП903-1-ЭМ лист 21; ЭМ лист 26 альбом 10. | | ЭМ лист 20 |
| 0 | XT2:10 | XT3:1 | | |
| 0 | XT3:7 | TV:4 | | |
| 0 | | EL:2 | | |
| 0 | | HL:2 | | |
| 0 | XT2:8 | SB:14 | | |
| 0 | | 1KL1:2A | | |
| 0 | | KA:19 | | |
| 0 | | KA:13 | ПВ1 1 | п |
| 0 | | SA:24 | | |
| 0 | XT2:9 | 45HL1:2 | | |
| 0 | | 15HL1:2 | | |
| 0 | | 14HL1:2 | | |
| 0 | | KL1:2A | | |
| 0 | | KL2:2A | | |

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

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ТП 903-1-278.90 | | АТМ2039 | |
| Гл.инж.пр. | Шпитальник | | | Отдельная 4 квартирная 1Е-25-12М1 открытая система теплоснабжения. Здание из об.жб констр. | Стадия | Лист | Листов |
| Нач.отд. | Неуймин | | | | Р | 1 | 7 |
| Н.контр. | Орис | | | | | | |
| Гл.спец. | Дружинина | | | Шит ВПУ. Таблица соединений. | ЛАТГИПРОПРОМ | | |
| Гл.инж. | Ушпина | | | | | | |
| Инж. | Ефимова | | | | | | |

Копировал: Ф.А 24218-12 69 Формат А4

| 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 |

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







| 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 | |
| 812 | | KA:11 | | п |
| 812 | | Fu5:2 | | |
| 819 | Fu5:1 | SA3:C1 | | |
| 820 | SA4:C1 | Fu6:1 | | |
| 813 | Fu6:2 | XT3:10 | | |
| 814 | XT4:1 | Fu7:2 | | |
| 821 | Fu7:1 | SA5:C1 | | |
| 822 | SA6:C1 | Fu8:1 | | |
| 815 | Fu8:2 | XT4:2 | | |
| 816 | XT4:4 | Fu9:2 | | |
| 823 | Fu9:1 | SA7:C1 | | |
| 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 | | |

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

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | 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 | 14HL1:1 | | |
| 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 | ПВ1 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 | | |

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





| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | 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 | ПВ1 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 | | |

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

Альбом 9 часть 2

| ПРОВОДНИК | ВЫВОД | ВИД КОНТАКТА | ВЫВОД | ПРОВОДНИК | ПРОВОДНИК | ВЫВОД | ВИД КОНТАКТА | ВЫВОД | ПРОВОДНИК |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | |
| | | | | ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ НА ОСНОВАНИИ СХЕМ | | | | | | | |
| ТП 903-1-278.90 АТМ2 ЛИСТ 34 ЛЛ.8; ТП 903-1-278.90 ЭМЛ.20 | | | | | | | | | |
| ЭМ Л.21; | | | ЭМ Л.26 АЛЬБОМ 10. | | ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ АТМ2.039 | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | ЛЕВАЯ СТЕНКА | | | | | | SA1 | | |
| | | | | | * А803 | Л1 | | С1 | 817 |
| | | EL | | | | | | | |
| 801 | 1 | | 2 | 0* | | | SA2 | | |
| | | | | | * А803 | Л1 | | С1 | 818 |
| | | TV | | | | | | | |
| 805 | 2 | | 4 | 0* | | | FU5 | | |
| 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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ГИП | НИДБАЛЬСКИЙ | | КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-25-14ГМ. ОТКРЫТАЯ СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ЗДАНИЕ ИЗ СБ. Ж/Б КОНСТР. | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| НАЧ. ОТД. | МЕЙМАН | | | Р | 1 | 6 |
| Н. КОНТР. | ЮРИС | | | | | |
| ГЛ. СПЕЦ. | ДРУЖИНИНА | | ЩИТ ВПУ. ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ. | ЛАТГИПРОПРОМ | | |
| ВЕД. ИНЖ. | ИНДАНЕ | | | | | |
| ИНЖ. | ЕФИМОВА | | | | | |

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

КОПИРОВАЛ [подпись] ФОРМАТ А4

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 | 15SA2:16 | 15KL1:5A | | |
| | | | | |
| 807 | TV:6 | XS:1 | | цепи ~36В |
| 808 | XS:2 | TV:10 | ПВ 1×1 | |
| | | | | |
| ЗЕМЛЯ | TV:4 | РЕЙКА: ⏚ | | |
| ЗЕМЛЯ | РЕЙКИ, ДЛЯ УСТАНОВКИ АППАРАТОВ: ⏚ | СТОЙКА: ⏚ | | |

ТП 903-1-278.90 АТМ2.039 ЛИСТ 7

24218-12 72 КОПИРОВАЛ [подпись] ФОРМАТ А4

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

Альбом 9 часть 2

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | HL 1 | | |
| 911 | 1 | | П2 | 901 |
| *901 | 3П | | 4 | 909 |
| | | 45HL 1 | | |
| 45-711 | 1 | | 2 | 0 * |
| | | 15HL1 | | |
| 15-713 | 1 | | 2 | 0 * |
| | | 14HL1 | | |
| 14-713 | 1 | | 2 | 0 * |
| | | 45SA2 | | |
| 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 |
| | | 15SA2 | | |
| 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 | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | 14SA2 | | |
| 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 |
| | | SA1 | | |
| 810(701)* | 1 | | 3 | 703 |
| | | 15SA3 | | |
| 15-3 * | 1 | | 3 | 15-11 |
| | | 14SA3 | | |
| 14-3 * | 1 | | 3 | 14-11 |
| | | SA2 | | |
| 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 | з | 14 | 0 * |

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

ТП 903-1-278.90 АТМ2040 Лист 3

Копировал В.Бур Формат А 4

Альбом 9 часть 2

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | FU 8 | | |
| 822 | 1 | | 2 | 815 |
| | | FU 9 | | |
| 823 | 1 | | 2 | 816 |
| | | SA3 | | |
| *А803 | Л1 | | С1 | 819 |
| | | SA4 | | |
| *А803 | Л1 | | С1 | 820 |
| | | SA5 | | |
| *А803 | Л1 | | С1 | 821 |
| | | SA6 | | |
| *А803 | Л1 | | С1 | 822 |
| | | SA7 | | |
| *А803 | Л1 | | С1 | 823 |
| | | S2 | | |
| 809 | С1 | | 1Л1 | А801 |
| | | | 2Л1 | А802 |
| | | S1 | | |
| А803 | С1 | | 1Л1 | А801 * |
| | | | 2Л1 | А802 * |

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | S3 | | |
| 804 | С1 | | 1Л1 | А801 |
| | | | 2Л1 | А802 |
| | | XS | | |
| 807 | 1 | | 2 | 808 |
| | | FU1 | | |
| 804 | 1 | | 2 | 805 |
| | | FU2 | | |
| 809 | 1 | | 2 | 801 |
| | Передняя стенка | | | |
| | | HL | | |
| А803 | 1 | | 2 | 0 |
| | | HLA1 | | |
| *0 | 1П | | П2 | 721 * |
| 721 | 3П | | П4 | 0 |
| | | HL3 | | |
| 911 * | 1 | | П2 | 905 * |
| 905 | 3П | | 4 | 909 * |
| | | HL2 | | |
| 911 * | 1 | | П2 | 903 * |
| 903 | 3П | | 4 | 909 * |

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

ТП 903-1-278.90 АТМ2040 Лист 2

Копировал В.Бур 24218-12 73 Формат А 4

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | КL2 | | |
| 719 | 2 | К | 2А | 0 * |
| 701 * | 13П | З | 12 | 721 |
| 701 * | 13АП | З | 12А | 723 * |
| | | КL3 | | |
| * 727 | 2П | К | 2А | 0 * |
| 727 * | 12П | З | П13 | 723 |
| 725 | 10 | Р | П5 | 723 * |
| | | 45КL1 | | |
| 45-13 | 2 | К | 2А | 0 * |
| 45-707 | 12 | Р | П12А | 45-709 * |
| 45-713 | 11 | Р | 11А | 723 |
| 45-705 | 5 | З | П10 | 45-709 |
| 45-7 | 5А | З | 10А | 45-9 |
| | | 14КL2 | | |
| 14-11 * | 2 | К | 2А | 0 * |
| 14-707 | 3 | Р | 3А | 14-711 * |
| | | 14КL1 | | |
| 14-9 * | 2П | К | 2А | 0 * |
| 14-709 | 3 | Р | П3А | 14-711 * |
| 14-715 | 5А | Р | 10А | 717 |
| 14-705 | 11А | З | П12А | 14-711 * |
| 14-9 * | 13П | З | 15 | 14-11 * |
| 14-5 | 13А | З | 15А | 14-3 |

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | 15КL2 | | |
| 15-11 * | 2 | К | 2А | 0 |
| 15-707 | 3 | Р | 3А | 15-711 * |
| | | 15КL1 | | |
| 15-9 * | 2П | К | 2А | 0 * |
| 15-709 | 3 | Р | П3А | 15-711 |
| 15-715 | 5А | Р | 10А | 717 * |
| 15-705 | 11А | З | П12А | 15-711 * |
| 15-9 * | 13П | З | 15 | 15-11 * |
| 15-5 | 13А | З | 15А | 15-3 |



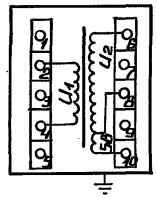


| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | ХТ1 | | |
| 14-3 | 1 | | 2 | 14-5 |
| 14-7 | 3 | | 4 | 14-707 |
| 14-711 | 5 | | 6 | 15-3 |
| 15-5 | 7 | | 8 | 15-7 |
| 15-707 | 9 | | 10 | 15-711 |
| | | ХТ2 | | |
| 45-7 | 4 | | 5 | 45-9 |
| 45-11 | 6 | | 7 | 701 |
| * 0 | 8 | | 9 | 0 |
| 0 | 10 | | | |
| | | ХТ3 | | |
| 0 | 1 | | 7 | 0 |
| 812 | 8 | | 10 | 813 |
| | | ХТ4 | | |
| 814 | 1 | | 2 | 815 |
| 806 | 3 | | 4 | 816 |
| 901 | 5 | | 6 | 903 |
| 905 | 7 | | 8 | 927 |
| 719 | 9 | | 10 | 723 |
| Правая стенка | | | | |
| | | КА | | |
| 919 | 1 | | П3 | 812 * |
| 812 * | 11П | | П13 | 0 * |
| 923 | 15 | | 17 | 925 |

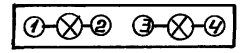
| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| 0 * | 19П | | 21 | 913 |
| | | R | | |
| 915 | 1 | | 2 | 913 * |
| | | 14R1 | | |
| 14-711 * | 1 | | 2 | 14-713 |
| | | 15R1 | | |
| 15-711 * | 1 | | 2 | 15-713 |
| | | 45R1 | | |
| 45-709 | 1 | | 2 | 45-711 |
| | | 1КL1 | | |
| 919 * | 2П | К | 2А | 0 * |
| 917 | 11 | З | П11А | 919 |
| 927 | 12 | З | 13 | 812 * |
| 923 | 12А | З | 13А | 925 |
| | | 1КL2 | | |
| * 812 | 2П | К | 2А | 921 |
| 812 * | 12П | Р | 12А | 917 |
| | | КL1 | | |
| 717 | 2 | К | 2А | 0 * |
| 723 * | 12А | З | 13А | 810 (701) * |
| 15-11 | 12 | З | 13 | 15-9 |
| 14-9 | 15 | З | 15А | 14-11 |

Альбом 9 часть 2

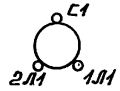
**поз. 28**
**TV**



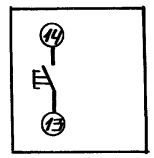
**поз. 19**
**HL1 ÷ HL3**
**HLA1**



**поз. 8**
**S1 ÷ S3**




**поз. 18**
**SB**




**поз. 14**
**SA1÷SA7**

| Соединение контактов | Положение контактов | Рукоятки 0 | Рукоятки I | 0 | I | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| С1-Л1 |  | – | + | – | + | 3 |







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

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

Альбом 9 часть 2

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 7 | ХТ1 | Блок зажимов БЗ-24-4 П16-В/В | 1 | УЗ |
| | | УЗ-10 | | ТМ3-165-85 |
| 8 | | Крышка торцевая КТ5У | 1 | |
| 9 | | Перемычка | 3 | |
| 10 | | Рамка 66×26 | 3 | |
| | | | | |
| | | Материалы | | |
| | | | | |
| 11 | | Провод 380 ГОСТ 6323-79 | 10м | |
| | | ПВ3 сеч. 1мм² | | |
| 12 | | ПВ1 сеч. 1мм² | 1м | |

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



Копировал Формат А4

Альбом 9 часть 2

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| | | Документация | | |
| | ТП 903-1-278.90 АТМ1.042 | Таблица соединений | | |
| | ТП 903-1-278.90 АТМ1.043 | Таблица подключения | | |
| | | Стандартные изделия | | |
| 1 | | Щит ЩШМ-600×400×250 | | |
| | | УХЛ4 IP30 ОСТ 36.13-76 | 1 | |
| 2 | | Угольник УЗМ400 ТК3-128-83 | 1 | |
| | | Прочие изделия | | |
| 3 | SA | Выключатель пакетный | 1 | |
| | | ПВ1-10 ~220В; 6А; исп. I | | |
| 4 | SBC | Кнопка КЕ-011 исп.4 с черным | 1 | |
| | | толкателем ~380В | | |
| 5 | HL | Арматура сигнальная | 1 | |
| | | с красной линзой АС-220 | | |
| 6 | ——— | Лампа Ц-220-10 ~220В; 10Вт | 1 | |

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

ТП 903-1-278.90 АТМ1.041

| | | |
|---|---|---|
| ГИП | Нибольский | |
| Нач.отд. | Мейман | |
| Н.контр. | Юрис | |
| Гл.спец. | Дьячкинина | |
| Вед.инж. | Индане | |

Котельная с 4 котлами ДЕ-25-14ГМ Открытая система теплоснабжения. Здание из сб. ж/б. констр.

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 5 |

Щит газоимпульсной очистки. Общий вид.

ЛАТГИПРОПРОМ

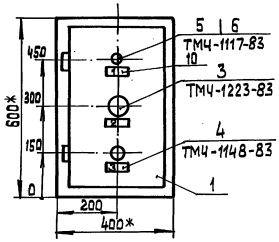
Копировал 24218-12 76 Формат А4

## Надписи на табло и в рамках — Продолжение

| № надписи | Надпись | Кол. |
|---|---|---|
| | Рамка 66×26 | |
| 1 | Контроль работы вентиля. | 1 |
| 2 | Управление вентилем. | 1 |
| 3 | Управление источника высокого напряжения. | 1 |

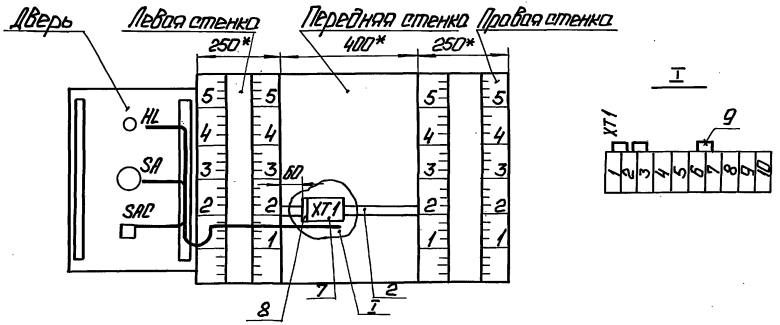







1.* Размеры для справок.
2. Покрытие - Вариант 7. ОСТ 36.13-76.
3. По данному черт. изготовить 4 щита.

## Вид на внутренние плоскости (развернута)



| 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 | | | | АТМ 1 | л.17 | ал.4 | | и | таблицы |
| | соединений АТМ1.042 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Передняя стенка | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | XT1 | | | | | | | |
| 0 | 1 | | 4 | 813 | | | | | |
| 403 | 5 | | 6 | 405 | | | | | |
| 409 | 8 | | | | | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ГИП | Нибальский | | |
| Нач.отд. | Мейман | | |
| Н.контр. | Юрис | | |
| Гл.спец. | Дружинина | | |
| Вед.инж. | Инзане | | |

ТП 903-1-278.90 АТМ1.043

Котельная с 4 котлами ДЕ-25-14ГМ. Открытая система теплоснабжения. Здание из сб.ж/б констр.

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

Щит газоимпульсной очистки. Таблица подключения.

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал [illegible] формат А4

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





| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | Технические требования | | | |
| | | | | |
| | Таблица соединений выполнена на основании схем | | | |
| ТП 903-1-278.90 | АТМ1 | л.17 ал.4 | | |
| | | | | |
| | Дверь | | | |
| | | | | |
| 0 | XT1:1 | HL:2 | | |
| 813 | XT1:4 | SBC:13 | | |
| 403 | SBC:14 | XT1:5 | | |
| 405 | XT1:6 | SA:C1 | ПВ3×1 | |
| 409 | SA:Л1 | HL:1 | | |
| 409 | | XT1:8 | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Земля | Рейки, для установки | | | |
| | приборов: ⏚ | Стойка: ⏚ | ПВ1×1 | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ГИП | Нибальский | | |
| Нач.отд. | Мейман | | |
| Н.контр. | Юрис | | |
| Гл.спец. | Дружинина | | |
| Вед.инж. | Инзане | | |

ТП 903-1-278.90 АТМ1.042

Котельная с 4 котлами ДЕ25-14ГМ. Открытая система теплоснабжения. Здание из сб.ж/б констр.

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

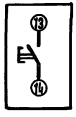
Щит газоимпульсной очистки. Таблица соединений.

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал [illegible] 24218-12 79 формат А4 3.Х.

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

Поз. 4
SBC




Поз. 3
SA

| Соединение контактов | Положение контактов | Рукоятки | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 0 | I | 0 | I | |
| С1–Л1 | С1 Л1 | – | + | – | + | 3 |

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

gost.e-ecolog.ru







| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | Дверь | | |
| | | HL | | |
| 409* | 1 | | 2 | 0 |
| | | SA | | |
| 409 | Л1 | | С1 | 405 |
| | | SB | C | |
| 813 | 13 | З | 14 | 403 |

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

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