

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

416-3-13.86

ОБЛАСТНОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР НА 3 ЭВМ  
/9-ЭТАЖНОЕ ЗДАНИЕ/

АЛЬБОМ VIII

ЗАДАНИЯ ЗАВОДАМ-ИЗГОТОВИТЕЛЯМ

*Ц00609-10*

|        |  |  |  |          |  |
|--------|--|--|--|----------|--|
|        |  |  |  | ПРИВЯЗАН |  |
|        |  |  |  |          |  |
|        |  |  |  |          |  |
|        |  |  |  |          |  |
|        |  |  |  |          |  |
|        |  |  |  |          |  |
|        |  |  |  |          |  |
|        |  |  |  |          |  |
| ИНВ. № |  |  |  |          |  |

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

416-3-13.86


ОБЛАСТНОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР НА 3 ЭВМ  
/9-ЭТАЖНОЕ ЗДАНИЕ/

АЛЬБОМ VIII

ЗАДАНИЯ ЗАВОДАМ-ИЗГОТОВИТЕЛЯМ

РАЗРАБОТАН  
ВГПИ ЦСУ СССР

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ДИРЕКТОРА ИНСТИТУТА  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



М.Е. ЛЕВИТ  
Б.Д. АНДРЕЕВ.

ПРОЕКТ  
УТВЕРЖДЕН ЦСУ СССР  
ПРИКАЗ № 541 ОТ 19.09.83г.  
РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ  
ВВЕДЕНА В ДЕЙСТВИЕ

|        |  |  |  |          |  |
|--------|--|--|--|----------|--|
|        |  |  |  | Привязан |  |
|        |  |  |  |          |  |
|        |  |  |  |          |  |
|        |  |  |  |          |  |
|        |  |  |  |          |  |
| ИНВ. № |  |  |  |          |  |

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 410-3-13.86 АЛЬБОМ VIII

Имя, должность, Подпись и дата ВЗАИМНОВ. П.З.

| Лист  | НАИМЕНОВАНИЕ                   | Стр. |
|-------|--------------------------------|------|
|       | СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА VIII        |      |
|       | ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ      |      |
| ЭМ-1  | ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЛЕКТНЫХ УСТРОЙСТВ | 4    |
|       | ШКАФ 1Ш                        |      |
| ЭМ-2  | ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ АППАРАТОВ   | 5    |
| ЭМ-3  | ОБЩИЙ ВИД                      | 6    |
| ЭМ-4  | ПЕРЕЧЕНЬ НАДПИСЕЙ              | 7    |
| ЭМ-5  | СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ (НАЧАЛО)      | 8    |
| ЭМ-6  | СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ (ОКОНЧАНИЕ)   | 9    |
|       | ШКАФ 3Ш                        |      |
| ЭМ-7  | ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ АППАРАТОВ   | 10   |
| ЭМ-8  | ОБЩИЙ ВИД                      | 11   |
| ЭМ-9  | ПЕРЕЧЕНЬ НАДПИСЕЙ              | 12   |
| ЭМ-10 | СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ (НАЧАЛО)      | 13   |
| ЭМ-11 | СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ (ОКОНЧАНИЕ)   | 14   |
|       | ШКАФ 5Ш                        |      |
| ЭМ-12 | ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ АППАРАТОВ   | 15   |
| ЭМ-13 | ОБЩИЙ ВИД                      | 16   |
| ЭМ-14 | ПЕРЕЧЕНЬ НАДПИСЕЙ              | 17   |
| ЭМ-15 | СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ (НАЧАЛО)      | 18   |
| ЭМ-16 | СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ (ОКОНЧАНИЕ)   | 19   |
|       | ШКАФ 11Ш                       |      |
| ЭМ-17 | ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ АППАРАТОВ   | 20   |
|       | ШКАФ 13Ш                       |      |
| ЭМ-18 | ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ АППАРАТОВ   | 21   |

| Лист  | НАИМЕНОВАНИЕ                 | Стр. |
|-------|------------------------------|------|
|       | ШКАФ 11Ш (13Ш)               |      |
| ЭМ-19 | ОБЩИЙ ВИД                    | 22   |
| ЭМ-20 | ПЕРЕЧЕНЬ НАДПИСЕЙ            | 23   |
| ЭМ-21 | СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ             | 24   |
|       | ШКАФ 111Ш                    |      |
| ЭМ-22 | ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ АППАРАТОВ | 25   |
| ЭМ-23 | ОБЩИЙ ВИД                    | 26   |
| ЭМ-24 | ПЕРЕЧЕНЬ НАДПИСЕЙ            | 27   |
| ЭМ-25 | СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ             | 28   |
|       | ЯЩИК ЯС                      |      |
| ЭМ-26 | ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ АППАРАТОВ | 29   |
| ЭМ-27 | ОБЩИЙ ВИД                    | 30   |
| ЭМ-28 | ПЕРЕЧЕНЬ НАДПИСЕЙ            | 31   |
| ЭМ-29 | СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ             | 32   |

Альбом VIII

Типовой проект 416-3-13.86.

Инд. № подл. Таблицы и дата вкл. инв. №

| Лист    | Наименование  | Стр.   |
|---------|---|--------|
|         | ПРОЕКТ АВТОМАТИЗАЦИИ  |        |
| ЯОВН1   | Приточная система П10(П1). Щит регулирования. Общий вид.                                | 33..35 |
| ЯОВН2   | Приточная система П10(П1). Щит регулирования. Таблица соединений.                       | 36, 37 |
| ЯОВН3   | Приточная система П10(П1). Щит регулирования. Таблица подключения.                      | 38..40 |
| ЯОВН2.1 | Приточная система П12(П13... П15, П7, П1-П6ГО). Щит регулирования. Общий вид.           | 41..43 |
| ЯОВН2.2 | Приточная система П12(П13... П15, П7, П1-П6ГО) Щит регулирования. Таблица соединений.   | 44     |
| ЯОВН2.3 | Приточная система П12(П13... П15, П7, П1-П6ГО). Щит регулирования. Таблица подключения. | 45,46  |
| ЯОВН3.1 | Приточная система П18. Щит регулирования. Общий вид.                                    | 47..49 |
| ЯОВН3.2 | Приточная система П18. Щит регулирования. Таблица соединений                            | 50, 51 |
| ЯОВН3.3 | Приточная система П18. Щит регулирования. Таблица подключения.                          | 52, 53 |
| ЯОВН4.1 | Приточная система П19. Щит регулирования. Общий вид.                                    | 54..56 |
| ЯОВН4.2 | Приточная система П19. Щит регулирования. Таблица соединений.                           | 57, 58 |
| ЯОВН4.3 | Приточная система П19. Щит регулирования. Таблица подключения.                          | 59, 60 |
| ЯОВН5.1 | Щит влагомеров. Общий вид.  | 61..63 |
| ЯОВН5.2 | Щит влагомеров. Таблица соединений.   | 64..67 |
| ЯОВН5.3 | Щит влагомеров. Таблица подключения.  | 68..70 |

| Лист    | Наименование                              | Стр.   |
|---------|---|--------|
| ЯОВН6.1 | Щит контроля N1(N2). Общий вид.           | 70..73 |
| ЯОВН6.2 | Щит контроля N1(N2). Таблица соединений.  | 74     |
| ЯОВН6.3 | Щит контроля N1(N2). Таблица подключения. | 75,76  |
| ЯВКН.1  | Щит сигнализации. Общий вид.              | 77, 79 |
| ЯВКН.2  | Щит сигнализации. Таблица соединений.     | 80, 82 |
| ЯВКН.3  | Щит сигнализации. Таблица подключения.    | 83, 84 |
| ЯОВСО2  | Спецификация щитов и пультов.             | 85..86 |
| ЯВКСО2  | Спецификация щитов и пультов.             | 89, 90 |

При комплектовании задания заводу-изготовителю щитов автоматизации необходимо руководствоваться требованиями руководящего материала РМ4-183-81. Принципиальные электрические схемы автоматизации, которые должны включаться в состав задания заводу-изготовителю щитов, приведены в альбоме VII настоящего типового проекта.

480603-10

4

Альбом VIII  
Типовой проект

| Наименование | Кол. НКУ | Кол. приобретенных панелей | Обозначение таблицы аппаратов | Примечание |
|--------------|----------|----------------------------|-------------------------------|------------|
| Шкаф 1Ш      | 1        | 2                          | лист 2                        |            |
| Шкаф 3Ш      | 1        | 2                          | лист 7                        |            |
| Шкаф 5Ш      | 1        | 1                          | лист 12                       |            |
| Шкаф 11Ш     | 1        | 1                          | лист 17                       |            |
| Шкаф 13Ш     | 1        | 1                          | лист 18                       |            |
| Шкаф 111Ш    | 1        | 1                          | лист 22                       |            |
| Ящик ЯС      | 1        | 1                          | лист 26                       |            |
|              |          |                            |                               |            |
|              |          |                            |                               |            |
|              |          |                            |                               |            |
|              |          |                            |                               |            |

Имя, № подл. | Должность и дата | Взам. инв. №

|   |               |   |
|---|---------------|---|
| Привязан  |               |   |
| Инв. №  |               |   |
| ТП 416-3-13.86 ЭМ   |               |   |
| Областной вычислительный центр на ЭЭВМ (9-этажное здание) |               |   |
| Блок административно-производственный                     | Стадия        | Лист Листов                                 |
|   | Р             | 1 29  |
| Нач. отд. Соколовский                                     | Инж. Алмазова | Инж. Чеснов                                 |
| Инж. Шевкина  | Инж. Алмазова | Инж. Чеснов                                 |
| Инж. Шевкина  | Инж. Алмазова | Инж. Чеснов                                 |
| Перечень комплектных устройств                            |               | ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ Свердловское отделение |

Ц.00 609-10 5

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование                | Кол. | Примеч. |
|--------|------|------|-------------|-----------------------------|------|---------|
|        |      |      |             | <u>Документация</u>         |      |         |
|        |      |      | лист 3      | Общий вид                   |      |         |
|        |      |      | лист 5,6    | Схема соединений            |      |         |
|        |      |      | лист 4      | Перечень надписей           |      |         |
|        |      |      |             | <u>Сборочные единицы</u>    |      |         |
|        |      |      |             | Блоки:                      |      |         |
|        |      | 01   |             | Б045130-2974УХЛ4Б           | 02   |         |
|        |      |      |             | Н1                          | 01   |         |
|        |      | 02   |             | Реле РПЛ-12204<br>U ~ 220 В | 01   | 1РН     |

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привязан |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| Инв. №   |  |  |  |

ТП 416-3-13.86-ЭМ.3Н

Областной вычислительный центр на ЭЭВМ  
(8-этажное здание)

Блок административно-производственный

|      |      |        |
|------|------|--------|
| Этаж | Лист | Листов |
| Р    | 2.1  | 1(2)   |

шкаф 1ш.  
Технические данные  
аппаратов

ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ  
Свердловское отделение

|   |           |             |           |       |
|---|-----------|-------------|-----------|-------|
| Инв. № подл. Подпись и дата<br>Взам. инв. № | Инж. отд. | Соколовский | (Подпись) | 10.83 |
|   | Н.контр.  | Акимова     | (Подпись) | 10.83 |
|   | ГИП       | Чеснов      | (Подпись) | 10.83 |
|   | Ст. инж.  | Шевнина     | (Подпись) | 10.83 |
|   | Техник    | Тыгасова    | (Подпись) | 10.83 |

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование                             | Кол. | Примеч.      |
|--------|------|------|-------------|--|------|--------------|
|        |      | 03   |             | Реле РПЛ-14004<br>U ~ 220 В              | 01   | 1РА          |
|        |      | 04   |             | Реле РПЛ-13104<br>U ~ 220 В              | 01   | 1РН          |
|        |      |      |             | Пневмоприставка<br>ПВЛ-1104              |      |              |
|        |      |      |             | Н51                                      | 01   |              |
|        |      | 05   |             | Переключатель<br>УП5315-Ф516У3 рук. рев. | 01   | 1УУ          |
|        |      | 06   |             | Переключатель<br>УП5311-Ж23У3 рук. рев.  | 02   | 1КЗ,<br>2КЗ  |
|        |      | 07   |             | Кнопка КЕ011У3<br>исполн. 2              | 02   | 1КНП<br>2КНП |
|        |      | 08   |             | Кнопка КЕ011У3<br>исполн. 2 толк. красн. | 02   | 1КНС<br>2КНС |
|        |      |      |             | Блок зажимов<br>Б324-4П25-В/8У3-10       | 03   | х3...х5      |

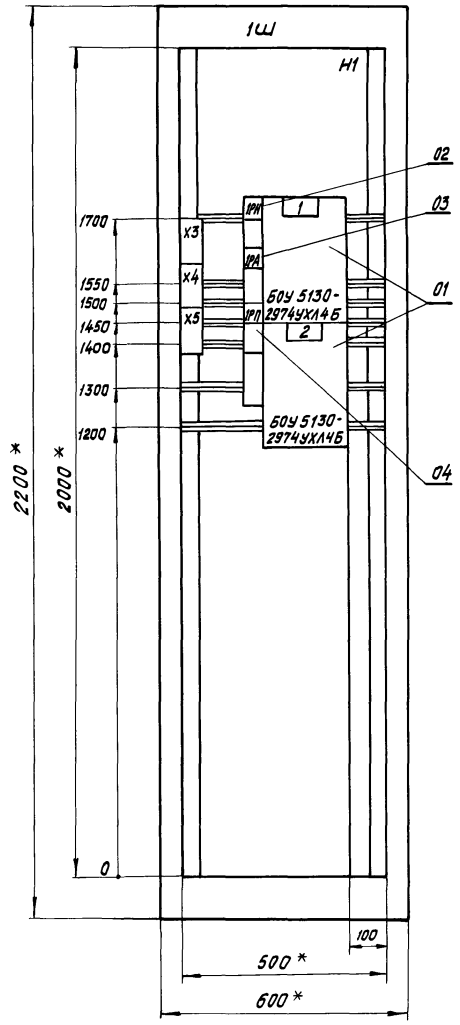
Инв. № подл. Подпись и дата  
Взам. инв. №

ТП 416-3-13.86-ЭМ.3Н

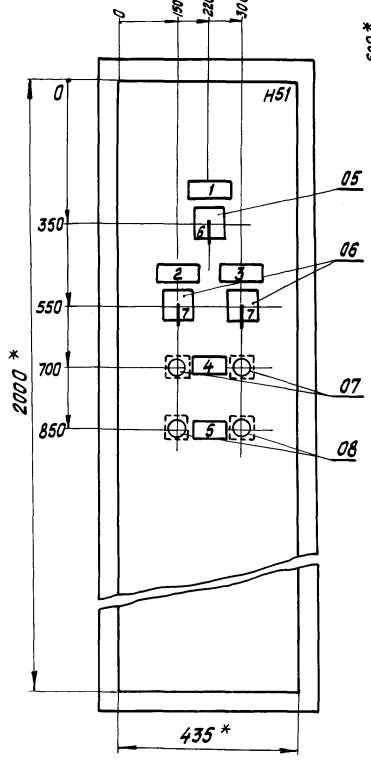
|      |
|------|
| Лист |
| 2    |

Тыловой проект Альбом VIII

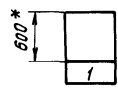
Вид спереди  
Дверь не показана



Дверь шкафа  
Вид спереди М1:10



Вид А  
М1:50



| Секция | Масса |
|--------|-------|
|        |       |
|        |       |
|        |       |
|        |       |

1. \* Размеры для справок
2. Неуказанные предельные отклонения размеров по...
3. В контуре табличек и аппаратов номера надписей по перечню надписей

Привязан

|              |             |              |             |              |             |
|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|
| Инд. № подл. | Инд. № дата | Инд. № подл. | Инд. № дата | Инд. № подл. | Инд. № дата |
|              |             |              |             |              |             |
|              |             |              |             |              |             |
|              |             |              |             |              |             |
| Инд. №       | Инд. №      | Инд. №       | Инд. №      | Инд. №       | Инд. №      |

ТП 416-3-13.86 ЭМ

Областной вычислительный центр на ЗЗВМ  
(9-этажное здание)

Блок административно-производственный

шкаф 1Ш.  
Общий вид

ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ  
Свердловское отделение

Ц 00 009 - 10 4

Альбом VIII

Типовой проект

| Панель | Строка | Надпись | Поз. обозначение | Место надписи     | Текст                  | Кол. | Вид шрифта | Заготовка |
|--------|--------|---------|------------------|-------------------|------------------------|------|------------|-----------|
| Н1     |        | 1Ш      |                  | Верхнее обрамлен. | 1Ш                     | 1    |            |           |
|        |        | 1РН     |                  | Табличка          | 1РН                    | 1    |            |           |
|        |        | 1       |                  | "                 | 1                      | 1    |            |           |
|        |        | 1РА     |                  | "                 | 1РА                    | 1    |            |           |
|        |        | 1РП     |                  | "                 | 1РП                    | 1    |            |           |
|        |        | 2       |                  | "                 | 2                      | 1    |            |           |
| Н51    |        | 1       | 1ШУ              | Табличка          | 1,2 - Насосы Избирание | 1    |            |           |
|        |        | 2       | 1К3              | "                 | 1 - Насос              | 1    |            |           |
|        |        | 3       | 2К3              | "                 | 2 - Насос              | 1    |            |           |

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привязан |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| Инв. №   |  |  |  |

|              |                |        |       |
|--------------|----------------|--------|-------|
| Инв. № подл. | Лист           | Листов | Итого |
| Итого        |                |        |       |
| Нач. отд.    | С. С. Соловьев | 10.83  |       |
| Н. контр.    | А. И. Акимов   | 12.83  |       |
| ГИП          | Чеснов         | 12.83  |       |
| Ст. инж.     | Мазлова        | 10.83  |       |

ТП 416-3-13.86 - ЭМ.ЗН  
 Областной вычислительный центр на ЭЭВМ  
 (9-этажное здание)  
 Блок административно-производственный

|        |      |        |
|--------|------|--------|
| Стадия | Лист | Листов |
| Р      | 4.1  | 1(2)   |

шкаф 1ш.  
 Перечень надписей

ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ  
 Свердловское отделение

| Панель | Строка | Надпись | Поз. обозначение | Место надписи | Текст                            | Кол. | Вид шрифта | Заготовка |
|--------|--------|---------|------------------|---------------|----------------------------------|------|------------|-----------|
|        |        | 4       | 1КНП             | "             | Пуск                             | 1    |            |           |
|        |        |         | 2КНП             |               |                                  |      |            |           |
|        |        | 5       | 1КНС             | "             | С топ                            | 1    |            |           |
|        |        |         | 2КНС             |               |                                  |      |            |           |
|        |        | 6       |                  | На ключе      | Местн. - Откл. - 1 раб. - 2 раб. | 1    |            |           |
|        |        | 7       |                  | Тяг осе       | Запр. - Разр.                    | 2    |            |           |

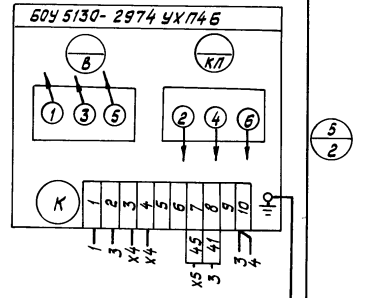
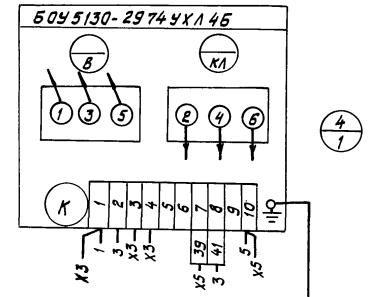
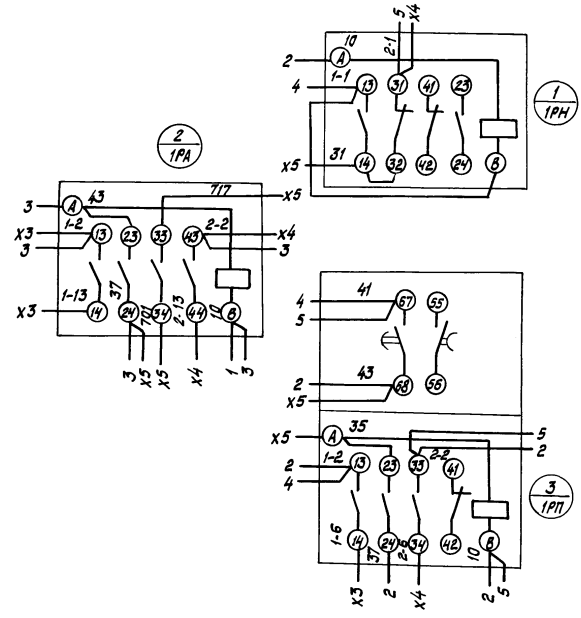
|                        |      |        |       |
|------------------------|------|--------|-------|
| Инв. № подл.           | Лист | Листов | Итого |
| Итого                  |      |        |       |
| ТП 416-3-13.86 - ЭМ.ЗН |      |        | Лист  |
|                        |      |        | 2     |

Ц. 00 609 - 10 8



Вид спереди

|        |     |    |   |
|--------|-----|----|---|
| * X3 * |     |    |   |
| 16-8   | 1   | 1  | 4 |
| 16-10  | 2   | 3  | 2 |
| 16-6   | 3   | 4  | 4 |
| 16-6   | 4   | 5  | 4 |
| 16-6   | 6   | 6  | 3 |
| 16-6   | 13  | 7  | 2 |
|        | 8   |    |   |
|        | 9   |    |   |
|        | 10  |    |   |
| * X4 * |     |    |   |
| 16-7   | 1   | 2  | 1 |
| 16-9   | 2   | 3  | 2 |
| 16-6   | 3   | 4  | 5 |
| 16-6   | 4   | 5  | 5 |
| 16-6   | 6   | 6  | 3 |
| 16-6   | 13  | 7  | 2 |
|        | 8   |    |   |
|        | 9   |    |   |
|        | 10  |    |   |
| * X5 * |     |    |   |
| 16-6   | 31  | 1  | 1 |
|        | 2   |    |   |
|        | 3   |    |   |
|        | 4   |    |   |
| 16-6   | 39  | 5  | 4 |
|        | 43  | 6  | 3 |
| 16-6   | 45  | 7  | 5 |
|        | 701 | 8  | 2 |
|        | 717 | 9  | 2 |
|        | 10  | 10 | 4 |



Черная  
шина нулевая

\*\* Дополнительные колодки зажимов

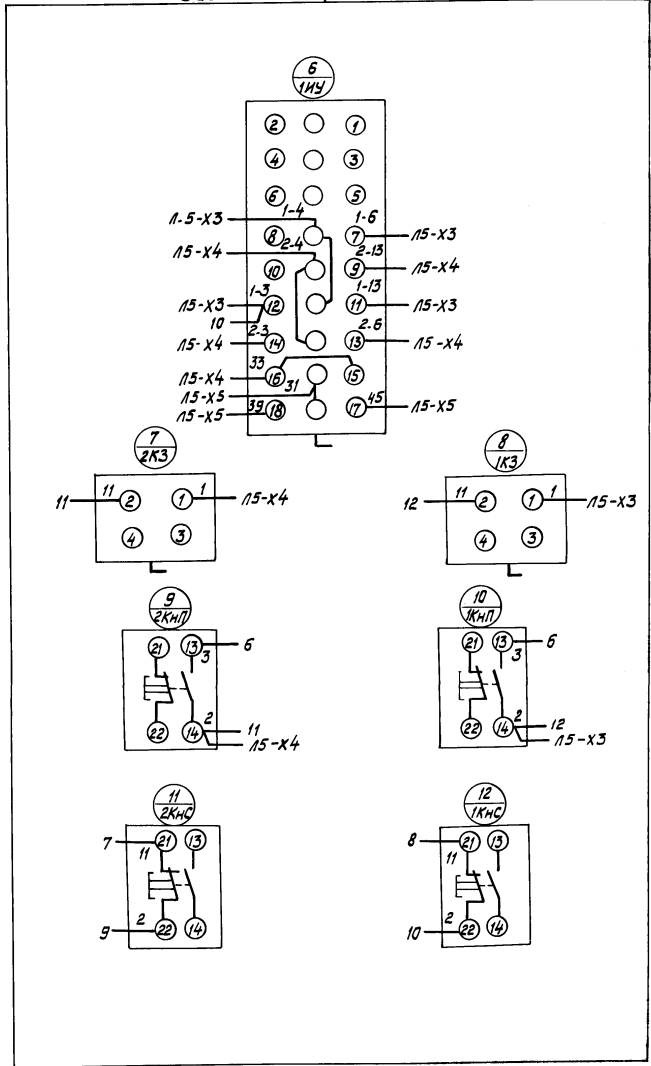
|          |  |  |                        |
|----------|--|--|------------------------|
|          |  | ТП 416 - 3 - 13.86 ЭМ                                    |                        |
|          |  | Областной вычислительный центр на ЭЭМ (9-этажное здание) |                        |
| Привязан |  | Блок административно-производственный                    | Стандия Лист Листов    |
|          |  |  | Р 5                    |
| Инв.№    |  | шкаф 1ш  | ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ   |
|          |  | Схема соединений (начало)                                | Свердловское отделение |

400609-10 9

Альбом VIII  
Типовой проект

Инв.№ подл. Подпись и дата

**Дверь шкафа**  
Вид со стороны монтажа



|   |               |                                |               |
|---|---------------|--------------------------------|---------------|
| Привязан  |               | Инв.№                          |               |
| № участка   | Специальный   | № участка                      | Специальный   |
| № здания  | Ключевой      | № здания                       | Ключевой      |
| № этажа   | Числовой      | № этажа                        | Числовой      |
| № комнаты   | Шифрированный | № комнаты                      | Шифрированный |
| № шкафа   | Шифрированный | № шкафа                        | Шифрированный |
| № ящика   | Шифрированный | № ящика                        | Шифрированный |
| ТЛ 416-3-13.86  |               | ЭМ                             |               |
| Областной вычислительный центр на 3 ЭВМ<br>(г. Тамбовское здание) |               |                                |               |
| Блок административной-производственной                            |               | Схема соединений (электронные) |               |
| Шкаф ПЦ   |               | ТРКПРМАТЕКТРОПРОЕКТ            |               |
| Схема соединений (электронные)                                    |               | Свердловская область           |               |

4.10.68-10

Альбом VIII

Типовой проект

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование             | Кол. | Примеч. |
|--------|------|------|-------------|--------------------------|------|---------|
|        |      |      |             | <u>Документация</u>      |      |         |
|        |      |      | лист 8      | Общий вид                |      |         |
|        |      |      | лист 10,11  | Схема соединений         |      |         |
|        |      |      | лист 9      | Перечень подписей        |      |         |
|        |      |      |             | <u>Сборочные единицы</u> |      |         |
|        |      |      |             | Блоки                    |      |         |
|        |      | 01   |             | Б0У5130-3174ГУХЛ4Б       | 01   |         |
|        |      | 02   |             | Б0У5133-2974ГУХЛ4Б       | 02   |         |
|        |      |      |             | Н1                       | 01   |         |
|        |      | 03   |             | Реле РП12У4              |      |         |
|        |      |      |             | У ~ 220 В п.п.           | 01   | ЗРВА    |
|        |      | 04   |             | Реле РВП72-3221-00У4     |      |         |
|        |      |      |             | У ~ 220 В                | 01   | ЗРВА    |

Привязан

Инв. №

ТП 416 - 3 - 13.86 - ЭМ.ЗН

Областной вычислительный центр на ЗЭВМ  
(9-этажное здание)

Блок административно-производственный

|        |      |        |
|--------|------|--------|
| Стадия | Лист | Листов |
| Р      | 7.1  | 1/2)   |

шкаф ЗИ.  
Технические данные  
аппаратов

ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ  
свердловское отделение

|                       |       |      |                |              |
|-----------------------|-------|------|----------------|--------------|
| Инв. № подл.          | Лист  | Дата | Подпись и дата | Взам. инв. № |
| Нач. отд. Соколовский | 10.82 |      |                |              |
| Инж. Акимова          | 10.83 |      |                |              |
| Инж. Чеснов           | 10.83 |      |                |              |
| Инж. Шевнина          | 10.83 |      |                |              |
| Инж. Попова           | 10.83 |      |                |              |

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование             | Кол. | Примеч.                            |
|--------|------|------|-------------|--------------------------|------|------------------------------------|
|        |      | 05   |             | Реле РПЛ-13104           |      | ЗРКЛ, ЗРКЛ<br>ЗРП, ЗРА<br>ЗРП, ЗРП |
|        |      |      |             | У ~ 220 В                | 05   |                                    |
|        |      |      |             | Н51                      | 01   |                                    |
|        |      | 06   |             | Переключатель            |      |                                    |
|        |      |      |             | УП5315-Ф516У3            |      |                                    |
|        |      |      |             | рук. рев.                | 01   | ЗУУ                                |
|        |      | 07   |             | Переключатель            |      |                                    |
|        |      |      |             | УП5311-Ж23У3 рук. рев.   | 02   | ЗКЗ, КЗ                            |
|        |      | 08   |             | Переключатель            |      |                                    |
|        |      |      |             | УП5311-С225У3 рук. рев.  | 01   | ВУУ                                |
|        |      | 09   |             | Кнопка КЕ011У3           |      | ЗКНП                               |
|        |      |      |             | исполн. 2                | 03   | 4КНП<br>8КНП                       |
|        |      | 10   |             | Кнопка КЕ011У3 исполн. 2 |      | ЗКНС                               |
|        |      |      |             | толк. красный            | 03   | 4КНС<br>8КНС                       |
|        |      |      |             | Блок зажимов             |      |                                    |
|        |      |      |             | Б324-4П25-В/ВУ3-10       | 04   | Х7...Х10                           |

Инв. № подл. Лист Дата Подпись и дата Взам. инв. №

ТП 416 - 3 - 13.86 - ЭМ.ЗН

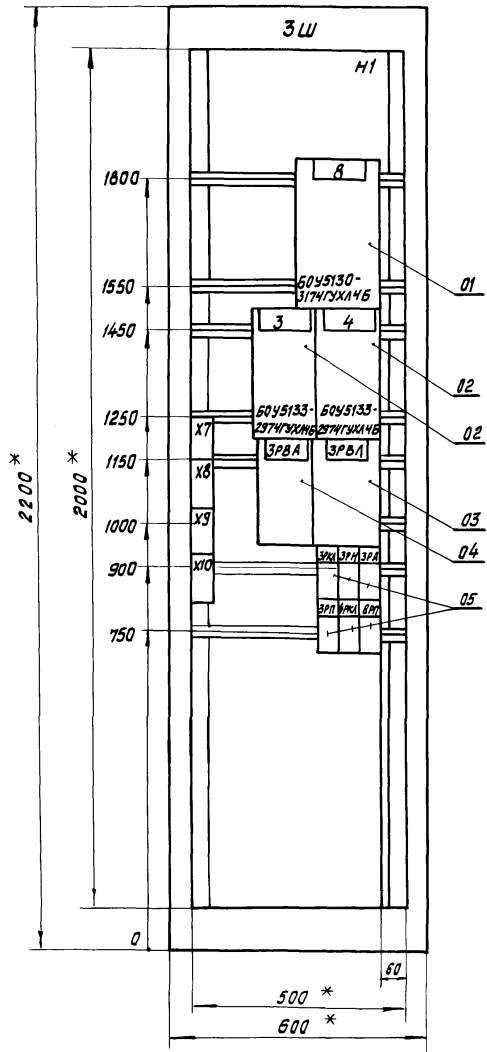
Лист  
2

400609-10 11

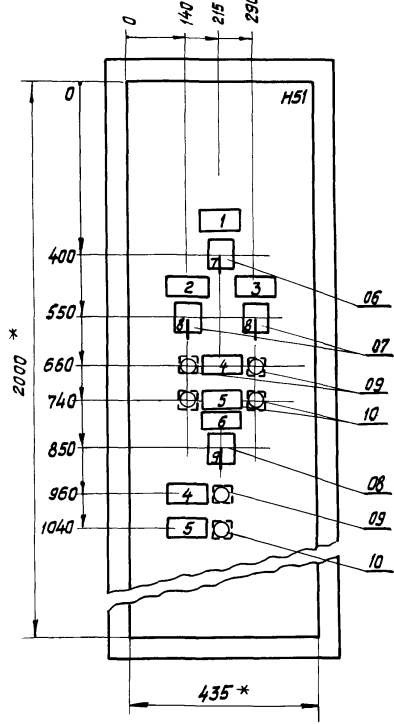
Альбом VIII

Типовой проект

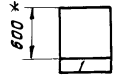
Вид спереди  
Дверь не показана



Дверь шкафа  
Вид спереди м 1:10



Вид А  
м 1:50



| Секция | Масса |
|--------|-------|
|        |       |
|        |       |
|        |       |

- \* Размеры для справок
- Неуказанные предельные отклонения отклонения размеров по ...
- В контуре табличек и аппаратов номера надписей по перечню надписей

Инв.№ подл. Подпись и дата

|   |             |        |       |                       |  |        |
|---|-------------|--------|-------|-----------------------|--|--------|
| ТП 416-3-13.86 ЭМ   |             |        |       | ЭМ                    |  |        |
| Одластной вычислительный центр на ЗЭВМ (9-этажное здание) |             |        |       |                       |  |        |
| Блок административно-производственный                     |             |        |       | Стадия                | Лист   | Листов |
| Привязка  |             |        |       | Р                     | 8  |        |
| Нач. отд.   | Соколовский | В.И.   | 10.83 | шкаф ЗШ.<br>Общий вид |  |        |
| Н.контр.  | Акимов      | В.И.   | 10.83 |                       |  |        |
| ГИП   | Чеснов      | В.И.   | 10.83 |                       |  |        |
| Ст.ч.нж.  | Шевнина     | А.И.   | 10.83 |                       |  |        |
| Инв.№   | Имж         | Попова | Т.И.  | 10.83                 | ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ<br>Свердловское отделение |        |

400609-10 12

Альбом VIII

Туполовой проект

| Панель | Строка | Надпись | Поз. обозначение | Место надписи      | Текст                 | Кол. | всв | шрифта | заглавка |
|--------|--------|---------|------------------|--------------------|-----------------------|------|-----|--------|----------|
| Н1     |        | ЗШ      |                  | Верхнее обрамление | ЗШ                    | 1    |     |        |          |
|        | 8      |         |                  | Табличка           | 8                     | 1    |     |        |          |
|        | 3      |         |                  | "                  | 3                     | 1    |     |        |          |
|        | 4      |         |                  | "                  | 4                     | 1    |     |        |          |
|        | ЗРВА   |         |                  | "                  | ЗРВА                  | 1    |     |        |          |
|        | ЗРВА   |         |                  | "                  | ЗРВА                  | 1    |     |        |          |
|        | ЗРКА   |         |                  | "                  | ЗРКА                  | 1    |     |        |          |
|        | ЗРН    |         |                  | "                  | ЗРН                   | 1    |     |        |          |
|        | ЗРА    |         |                  | "                  | ЗРА                   | 1    |     |        |          |
|        | ЗРП    |         |                  | "                  | ЗРП                   | 1    |     |        |          |
|        | 4РКА   |         |                  | "                  | 4РКА                  | 1    |     |        |          |
|        | 8РП    |         |                  | "                  | 8РП                   | 1    |     |        |          |
| Н51    | 1      | ЗУУ     |                  | "                  | 3,4-Насосы. Избирание | 1    |     |        |          |
|        | 2      | ЗКЭ     |                  | "                  | 3 - Насос             | 1    |     |        |          |
|        | 3      | 4КЭ     |                  | "                  | 4 - Насос             | 1    |     |        |          |
|        | 4      | ЗКНП    |                  | "                  | Пуск                  | 2    |     |        |          |
|        |        | 4КНП    |                  |                    |                       |      |     |        |          |
|        |        | 8КНП    |                  |                    |                       |      |     |        |          |

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привязан |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| Инв. №   |  |  |  |

ТП 416-3-13.86-ЭМ.ЗН

Областной вычислительный центр на ЗЭВМ (3-этажное здание)

Блок административно-Студия Лист Листов  
- производственный Р 9.1 1(2)

|                       |                |            |
|-----------------------|----------------|------------|
| Инв.№ подл.           | Подпись и дата | Взам.инв.№ |
| Нач. отд. Соколовский |                | 10.83      |
| Н.контр. Акимова      |                | 10.83      |
| ГИП Чеснов            |                | 10.83      |
| Ст.инж. Козлова       |                | 10.83      |

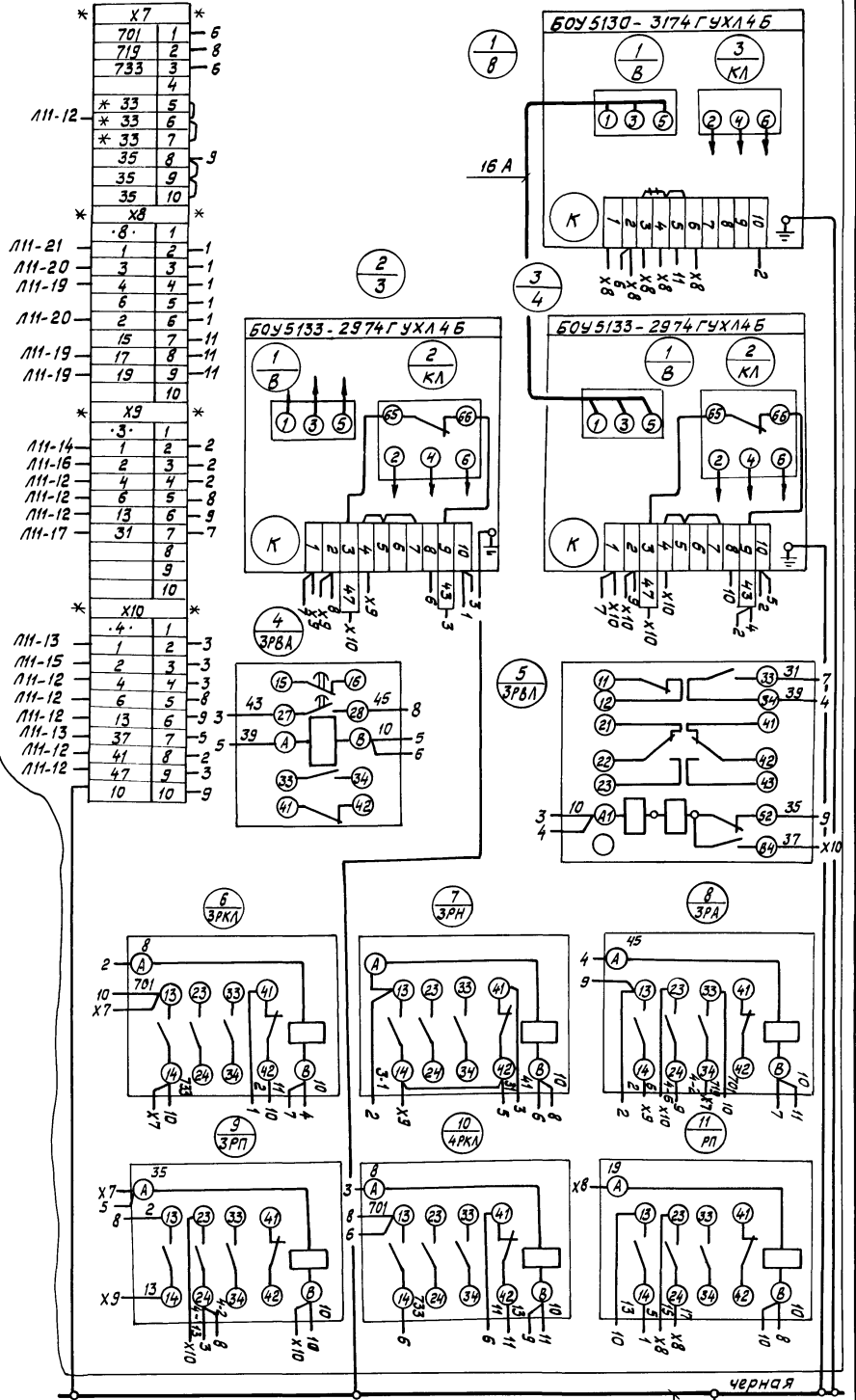
Шкаф ЗШ.  
Перечень надписей  
ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ  
Свердловское отделение

| Панель | Строка | Надпись | Поз. обозначение | Место надписи | Текст                          | Кол. | всв | шрифта | заглавка |
|--------|--------|---------|------------------|---------------|--------------------------------|------|-----|--------|----------|
|        |        | 5       | ЗКНС             | "             | С топ                          | 2    |     |        |          |
|        |        |         | 4КНС             |               |                                |      |     |        |          |
|        |        |         | 8КНС             |               |                                |      |     |        |          |
|        | 6      | 8УУ     |                  |               | 8-Компрессор. Избирание        | 1    |     |        |          |
|        | 7      |         |                  | На ключе      | Местн. - Откл. - Зраб. - 4раб. | 1    |     |        |          |
|        | 8      |         |                  | То же         | Запр. - Разр.                  | 2    |     |        |          |
|        | 9      |         |                  | "             | Местн. - Откл. - Авт.          | 1    |     |        |          |

Инв.№ подл. Подпись и дата Взам.инв.№

ТП 416-3-13.86-ЭМ.ЗН  
400609-10 13

Вид спереди

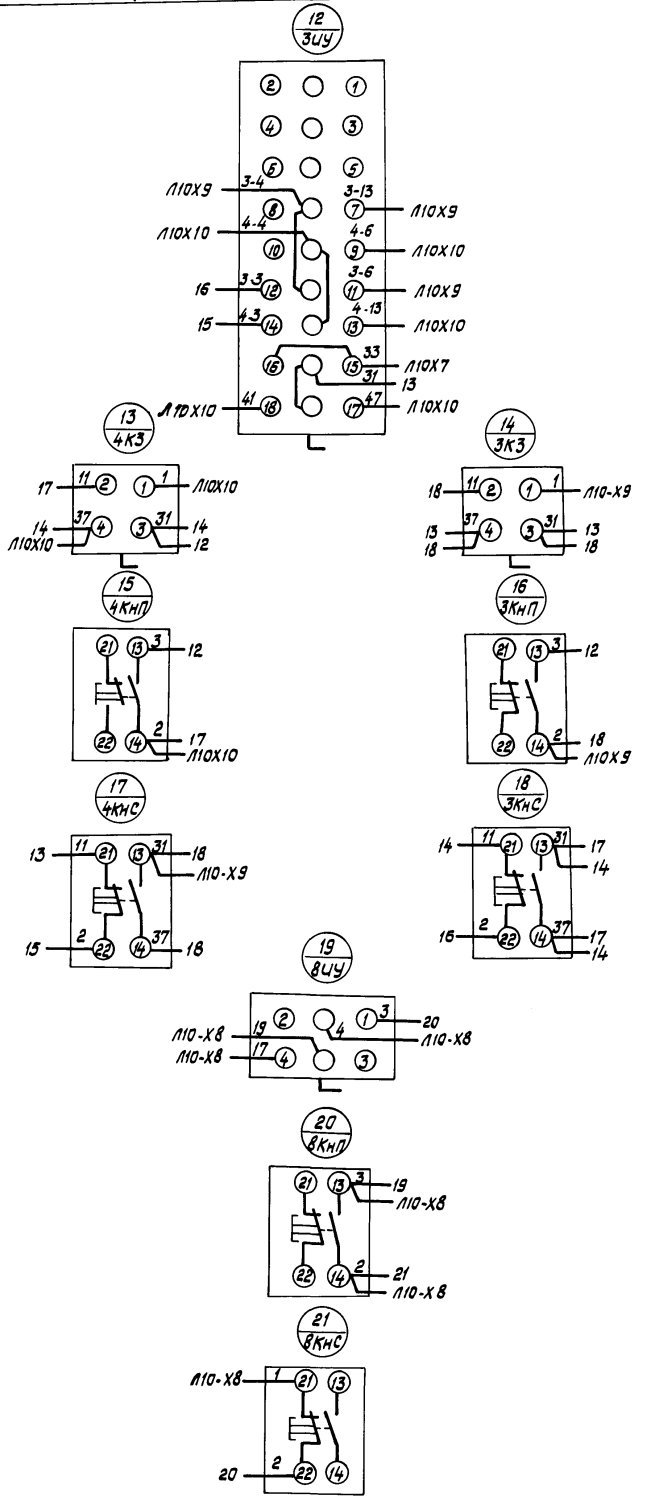


|           |  |  |  |  |  |
|-----------|--|--|--|--|--|
| Инв.№     | Правая                                 |  |  |  |  |
|           | Проушины                               |  |  |  |  |
| Часов.    | Секундарный                            |  |  |  |  |
| Часов.    | Ламповый                               |  |  |  |  |
| См. инв.№ | Часов.                                 |  |  |  |  |
| См. инв.№ | Шельфовый                              |  |  |  |  |
| См. инв.№ | Полюс                                  |  |  |  |  |
|           | Схема соединения                       |  |  |  |  |
|           | (Начало)                               |  |  |  |  |
|           | Шкаф 3УД                               |  |  |  |  |
|           | Производительности                     |  |  |  |  |
|           | Блок автоматизированно-                |  |  |  |  |
|           | (3-этажное здание)                     |  |  |  |  |
|           | Областной вычислительный центр на 3ЭВМ |  |  |  |  |
|           | ТТ 416-3-13.86                         |  |  |  |  |
|           | ЭМ                                     |  |  |  |  |

\* \* Дополнительные нагрузки зажимов Транзитный зажим

1:100 2023-2024

Дверь шкафа (вид со стороны монтажа)



|       |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |    |   |              |            |       |      |    |        |                              |                  |                        |
|-------|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------|----|---|--------------|------------|-------|------|----|--------|------------------------------|------------------|------------------------|
| Инв.№ | Привязан |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ТЛ 416-3-13.86 | ЭМ | Одноступенчатый выключательный центр на 3ЭВМ (9-этажное здание) блок одноступенчатый производственный | Конт. Акцова | Инс. Ивкс. | Инв.№ | Лист | 11 | Листов | Схема сведенный (включенные) | ТЭКПРОМЭКТПРОЕКТ | Свердловское отделение |
|       |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |    |   |              |            |       |      |    |        |                              |                  |                        |

400609-10 15

Альбом VIII

Типовой проект

Инв. № подл. Подпись и дата (вкл. инв. №)

| Формат | Зона | Лист       | Обозначение | Наименование              | Кол. | Примеч. |
|--------|------|------------|-------------|---------------------------|------|---------|
|        |      |            |             | <u>Документация:</u>      |      |         |
|        |      | лист 13    |             | Общий вид                 |      |         |
|        |      | лист 15,16 |             | Схема соединений          |      |         |
|        |      | лист 14    |             | Перечень надписей         |      |         |
|        |      |            |             | <u>Сборочные единицы:</u> |      |         |
|        |      |            |             | Блоки и панели:           |      |         |
|        | 01   |            |             | Б0У 5133-3674 УХЛ4Б       | 02   |         |
|        |      |            |             | Н1                        | 01   |         |

Привязан

Инв. №

ТП 416-3-13.86-ЭМ.3Н

Областной вычислительный центр на ЭЭВМ  
(9-этажное здание)

Блок административно-производственный

|        |      |        |
|--------|------|--------|
| Стация | Лист | Листов |
| Р      | 12.1 | 1/2    |

шкаф 5ш.  
Технические данные  
аппаратов

ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ  
Свердловское отделение

|           |             |       |
|-----------|-------------|-------|
| Нач. отд. | Соколовская | 10.83 |
| Н.контр.  | Акимова     | 10.83 |
| ГИП       | Чеснов      | 10.83 |
| Ст. инж.  | Шевнина     | 10.83 |
| Техник    | Старикова   | 10.83 |

15

Инв. № подл. Подпись и дата (вкл. инв. №)

| Формат | Зона | Лист | Обозначение | Наименование                                       | Кол. | Примеч.                 |
|--------|------|------|-------------|--|------|-------------------------|
|        |      | 02   |             | Реле РПЛ-13104<br>У-220 В                          | 04   | 5РЦ, 5РЦУ,<br>5РАУ, 5РА |
|        |      | 03   |             | Н51<br>Переключатель<br>УП5315-Ф516У3<br>рук. рев. | 01   | 5ЦУ                     |
|        |      | 04   |             | Переключатель<br>УП5311-ЖС23У3<br>рук. рев.        | 02   | 5К3, 5К3                |
|        |      | 05   |             | Переключатель<br>УП5313-А541У3<br>рук. рев.        | 02   | 5КУ, 6КУ                |
|        |      |      |             | Блок зажимов<br>Б324-4П25-В/ВУ3-10                 | 03   | х24, х25,<br>х26        |

ТП 416-3-13.86-ЭМ.3Н

Лист  
2

400609-10 16

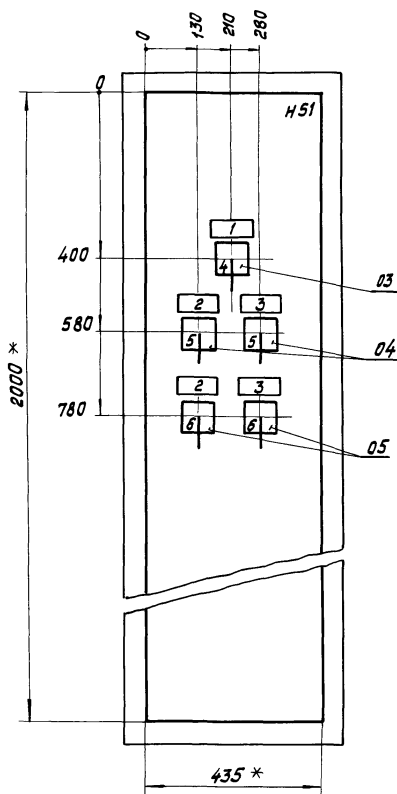
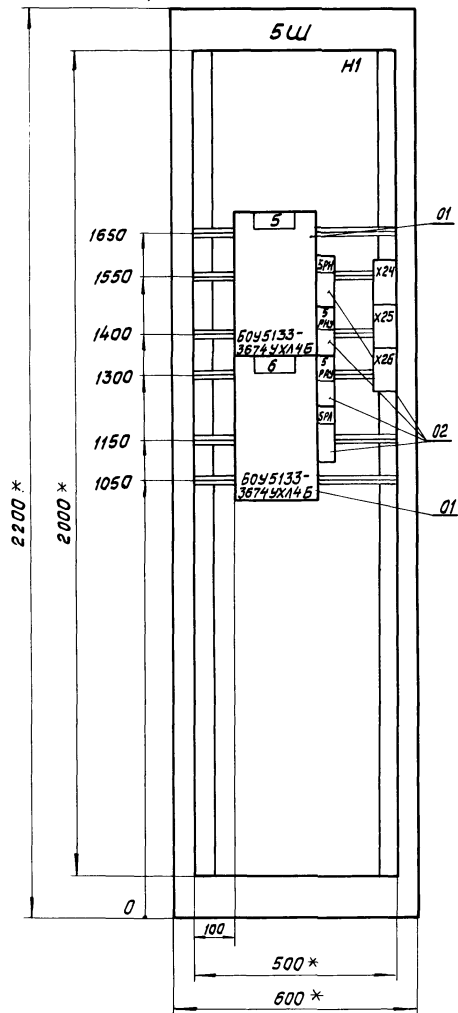


Альбом VIII

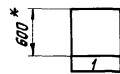
Типовой проект

Вид спереди  
Дверь не показана

Дверь шкафа  
Вид спереди 1:10



Вид А  
1:50



| Секция | Масса |
|--------|-------|
|        |       |
|        |       |
|        |       |
|        |       |

- 1. \* Размеры для справок
- 2. Неуказанные предельные отклонения размеров по...
- 3. В контуре табличек и аппаратов, номера надписей по перечню надписей

| Привязан |  |  |  |
|----------|--|--|--|
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| Инв. №   |  |  |  |

|                |  |
|----------------|--|
| Инв. № подл.   |  |
| Надпись и дата |  |
| Взам. инв. №   |  |

|                                       |             |   |       |   |      |        |
|---------------------------------------|-------------|---|-------|---|------|--------|
| ТЛ 416-3-13.86 ЭМ                     |             |   |       | Областной вычислительный центр на ЭЭВМ (9-этажное здание) |      |        |
| Блок административно-производственный |             |   |       | Страниц   | Лист | Листов |
| Нач. отд.                             | Сokolовский | С | 10.85 | Р   | 13   |        |
| Н.контр.                              | Акимова     | Э | 10.83 |   |      |        |
| ГИП                                   | Чеснов      | Э | 10.83 |   |      |        |
| Стинж.                                | Шевнина     | А | 10.83 |   |      |        |
| Техник                                | Старикова   | Э | 10.83 |   |      |        |
| Шкаф 5Ш, общий вид                    |             |   |       | ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ Свердловское отделение               |      |        |

400689-10 17

Альбом VIII

Туполов проект

| Панель | Строка | Надпись | Поз. обозначение | Места надписи | Текст                     | Кол. | Вид шрифта | Заметки |
|--------|--------|---------|------------------|---------------|---------------------------|------|------------|---------|
|        |        | 5ш      |                  | Верхнее       | 5ш                        | 1    |            |         |
|        |        |         |                  | обращение     |                           |      |            |         |
|        |        | 5       |                  | Табличка      | 5                         | 1    |            |         |
|        |        | 5РН     |                  | "             | 5РН                       | 1    |            |         |
|        |        | 5РНУ    |                  | "             | 5РНУ                      | 1    |            |         |
|        |        | б       |                  | "             | б                         | 1    |            |         |
|        |        | 5РАУ    |                  | "             | 5РАУ                      | 1    |            |         |
|        |        | 5РА     |                  | "             | 5РА                       | 1    |            |         |
| Н51    | 1      | 5ИУ     |                  | "             | 5,6 - Насосы Избирание    | 1    |            |         |
|        | 2      | 5К3     |                  | "             | 5 - Насос                 | 2    |            |         |
|        |        | 5КУ     |                  | —             |                           |      |            |         |
|        | 3      | 6К3     |                  | "             | 6 - Насос                 | 2    |            |         |
|        |        | 6КУ     |                  |               |                           |      |            |         |
|        | 4      |         |                  | На ключе      | Местн.-Откл.-5 раб.- браб | 1    |            |         |
|        | 5      |         |                  | То же         | Запр.- Разр.              | 2    |            |         |
|        | 6      |         |                  | "             | Откл.- Вкл.               | 2    |            |         |

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привязан |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| Инв. №   |  |  |  |

|              |             |          |          |          |
|--------------|-------------|----------|----------|----------|
| Инв. № левд. | Исход. №    | Исход. № | Исход. № | Исход. № |
|              |             |          |          |          |
|              |             |          |          |          |
|              |             |          |          |          |
| Нач. отд.    | Соколовский | 10.83    |          |          |
| Н.контр.     | Акимова     | 10.83    |          |          |
| ГИП          | Чеснов      | 10.83    |          |          |
| Ст. инж.     | Ковлова     | 10.83    |          |          |

ТП 416-3-13.86 - ЭМ.3Н  
 Областной вычислительный центр на ЭЭВМ  
 (9-этажное здание)  
 Блок административно-производственный

|        |      |        |
|--------|------|--------|
| Стадия | Лист | Листов |
| р      | 14   |        |

шкаф 5ш  
 Перечень надписей

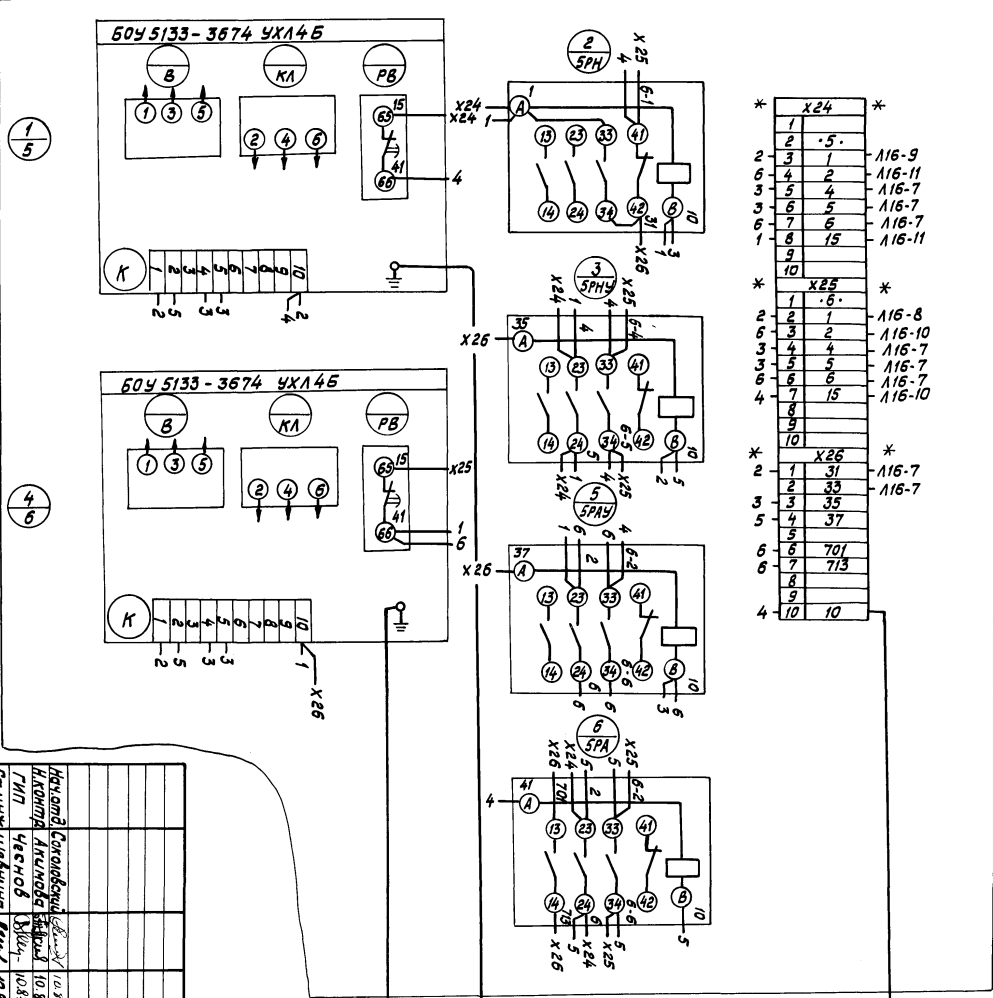
ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ  
 Свердловское отделение

|              |          |
|--------------|----------|
| Инв. № левд. | Исход. № |
|              |          |
|              |          |
|              |          |
|              |          |

ТП 416-3-13.86-ЭМ.3Н

|      |
|------|
| Лист |
|------|

Вид спереди



|         |        |
|---------|--------|
| * X24 * |        |
| 1       | 116-9  |
| 2       | 116-11 |
| 3       | 116-7  |
| 4       | 116-7  |
| 5       | 116-7  |
| 6       | 116-7  |
| 7       | 116-11 |
| 8       |        |
| 9       |        |
| 10      |        |
| * X25 * |        |
| 1       | 116-8  |
| 2       | 116-10 |
| 3       | 116-7  |
| 4       | 116-7  |
| 5       | 116-7  |
| 6       | 116-7  |
| 7       | 116-7  |
| 8       |        |
| 9       |        |
| 10      |        |
| * X26 * |        |
| 1       | 116-7  |
| 2       | 116-7  |
| 3       |        |
| 4       |        |
| 5       |        |
| 6       |        |
| 7       |        |
| 8       |        |
| 9       |        |
| 10      |        |

|                  |             |
|------------------|-------------|
| Исполнитель      | С.И.Иванов  |
| Контроль         | А.И.Сидоров |
| Тип              | Черт. 1083  |
| См. иж. штемпель | 1083        |
| Техник           | Иванов      |

|   |                        |
|---|------------------------|
| 77 416-3-13.86 ЭМ   |                        |
| Областной вычислительный центр на ЭВМ (3-этажное здание) производственный |                        |
| Шкаф БШ   | ТУХПРОМЭКПРОПРОЕКТ     |
| Схема соединенная   | Свердловское отделение |
| Инв. №  |                        |
| Проектант   |                        |
| Р   | 15                     |
| Листов  |                        |

\* \* Дополнительные кодыки зажимов

100608-10 19



VIII Альбом проектов Типовой

| Формат | Зона | №з. | Обозначение | Наименование                 | Кол. | Примеч. |
|--------|------|-----|-------------|------------------------------|------|---------|
|        |      |     | лист 19     | Документация:<br>Общий вид   |      |         |
|        |      |     | лист 21     | Схема соединений             |      |         |
|        |      |     | лист 20     | Перечень надписей            |      |         |
|        |      |     |             | Сборочные единицы:<br>Блоки: |      |         |
|        | 01   |     |             | Б045130-2974 УХЛ4Б           | 02   |         |

Привязан

Инв.№

ТП 416-3-13.86-ЭМ.3Н

Областной вычислительный центр на ЗЭМ  
(3-этажное здание)

|           |            |      |       |  |   |      |        |
|-----------|------------|------|-------|--|---|------|--------|
| Нач. отд. | Соловьевич | С.Р. | 10.83 | Блок административно-производственный    | Студия  | Лист | Листов |
| Н.контр.  | Акимов     | В.К. | 10.83 |  | Р   | 17.1 | 1(2)   |
| ГИП       | Чеснов     | В.В. | 10.83 | Шкаф ИШ.<br>Технические данные аппаратов | ТЯЖПРОЭЛЕКТРОПРОЕКТ<br>Свердловское отделение |      |        |
| Ст.инж.   | Козлова    | Ж.С. | 10.83 |  |   |      |        |
| Ст.инж.   | Шевнина    | А.И. | 10.83 |  |   |      |        |
| Техник    | Старикова  | В.П. | 10.83 |  |   |      |        |

| Формат | Зона | №з. | Обозначение | Наименование                       | Кол. | Примеч. |
|--------|------|-----|-------------|------------------------------------|------|---------|
|        |      |     |             | Н51 01                             |      |         |
|        |      | 02  |             | Переключатель<br>УП5312-И43УЗ      |      |         |
|        |      |     |             | рук. рев.                          | 01   | ИИУ     |
|        |      | 03  |             | Переключатель<br>УП5313-А541УЗ     |      | ИКУ     |
|        |      |     |             | рук. рев.                          | 02   | 12КУ    |
|        |      |     |             | Блок зажимов<br>Б324-4П25-В/8УЗ-10 | 02   | х3,х4   |

Инв.№ табл. Надпись и дата Взам.инв.№

ТП 416-3-13.86-ЭМ.3Н Лист 2

Ц.00609-Р0 2/

Альбом VIII

проект

Туполов

Инв. № подл. Подпись и дата. Вып. инв. №

| Формат   | Зона        | Лист | Обозначение | Наименование                              | Кол.   | Примеч. |
|--|-------------|------|-------------|---|--|---------|
|  |             |      |             | <u>Документация:</u>                      |  |         |
|  |             |      | лист 19     | Общий вид                                 |  |         |
|  |             |      | лист 21     | Схема соединений                          |  |         |
|  |             |      | лист 20     | Перечень надписей                         |  |         |
|  |             |      |             | <u>Сборочные единицы:</u>                 |  |         |
|  |             |      |             | Блок                                      |  |         |
|  | 01          |      |             | Б0УБ130-2674 УХЛ4Б                        | 02   |         |
|  |             |      |             | Н51                                       | 01   |         |
|  | 02          |      |             | Переключатель                             |  |         |
|  |             |      |             | УП5312 - И43У3                            |  |         |
|  |             |      |             | рук. рев.                                 | 01   | 13УУ    |
| Привязан   |             |      |             |   |  |         |
| Инв. №   |             |      |             |   |  |         |
| ТП 416-3-13.86-ЭМ.3Н   |             |      |             |   |  |         |
| Областной вычислительный центр на ЭЭВМ<br>(3-этажное здание) |             |      |             |   |  |         |
| Нач. отд.  | Сokolovский | В.А. | 10.83       | Блок административно-производственный     | Стадия   | Лист    |
| Инженер  | Акимова     | Л.С. | 10.83       |   | Р  | 18,1    |
| ГИП  | Чеснов      | И.М. | 10.83       | Шкаф 13Ш.<br>Технические данные аппаратов | ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ<br>Свердловское отделение |         |
| Ст. инженер  | Козлова     | В.М. | 10.83       |   |  |         |
| Ст. инженер  | Шевнина     | А.И. | 10.83       |   |  |         |
| Техник   | Старикова   | В.И. | 10.83       |   |  |         |

21

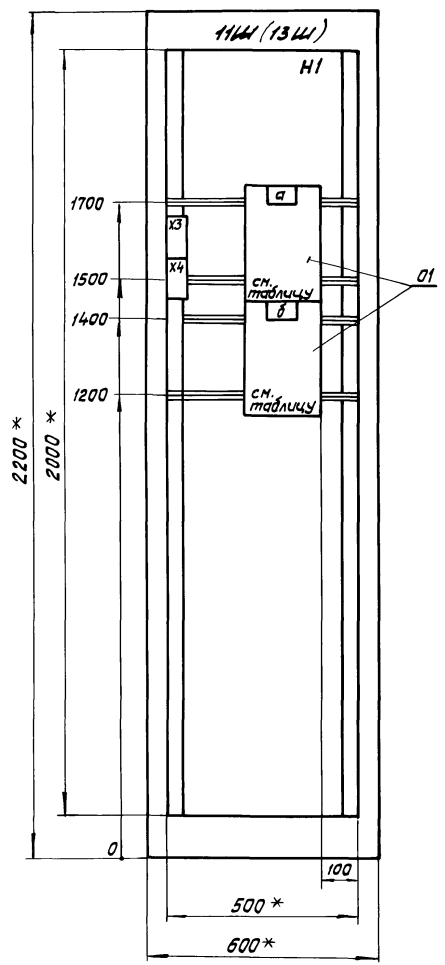
Инв. № подл. Подпись и дата. Вып. инв. №

| Формат               | Зона | Лист | Обозначение | Наименование       | Кол. | Примеч. |
|----------------------|------|------|-------------|--------------------|------|---------|
|                      |      | 03   |             | Переключатель      |      |         |
|                      |      |      |             | УП5313 - А541У3    |      | 13КУ    |
|                      |      |      |             | рук. рев.          | 02   | 14КУ    |
|                      |      |      |             | Блок зажимов       |      |         |
|                      |      |      |             | Б324-4П25-В/ВУ3-10 | 02   | х3,х4   |
| ТП 416-3-13.86-ЭМ.3Н |      |      |             |                    |      |         |
|                      |      |      |             |                    |      | Лист    |
|                      |      |      |             |                    |      | 2       |

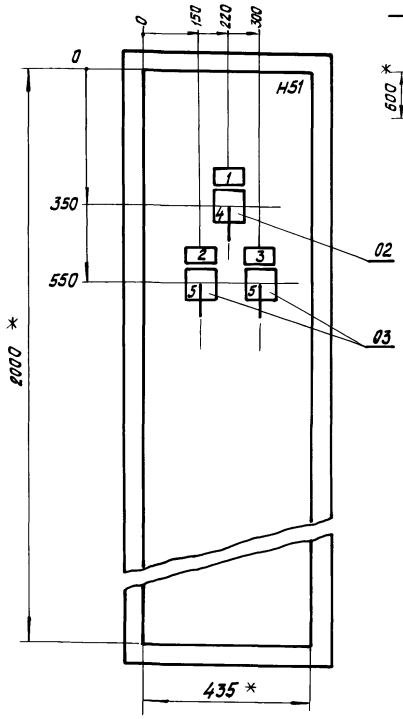
400609-10 22

Альбом VIII  
Типовой проект

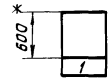
Вид спереди  
Дверь не показана



Дверь шкафа  
Вид спереди 1:10



Вид А  
1:50



| Секция | Масса |
|--------|-------|
|        |       |
|        |       |
|        |       |
|        |       |

| Намер шкафа | Номер привода |    | Тип блока         |
|-------------|---------------|----|-------------------|
|             | а             | б  |                   |
| 11Ш         | 11            | 12 | 6035130-2974УХЛ4Б |
| 13Ш         | 13            | 14 | 6035130-2674УХЛ4Б |

- 1.\* Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров по ...
3. В контуре табличек и аппаратов номера надписей по перечню надписей

Инв. № по в. Листы и дата  
Взам. инв. №

|          |  |  |  |                       |       |                            |   |        |      |
|----------|--|--|--|-----------------------|-------|----------------------------|---|--------|------|
| Привязан |  |  |  | Нач. отд. Салаховский | 10.83 | ТП 416-3-13.86 ЭМ          | Областной вычислительный центр на ЭЭВМ (9-этажное здание) |        |      |
|          |  |  |  | М.контр. Акимова      | 10.83 |                            | Блок административно-производственный                     | Статья | Лист |
|          |  |  |  | ГИП Чеснов            | 10.83 | Шкаф 11Ш(13Ш)<br>Общий вид |   | Р      | 19   |
|          |  |  |  | Ст.инж. Козлова       | 10.83 |                            | ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ<br>Свердловское отделение            |        |      |
|          |  |  |  | Ст.инж. Шевчина       | 10.83 |                            |   |        |      |
|          |  |  |  | Техник Старикова      | 10.83 |                            |   |        |      |

Ц.60 609-10 23

Альбом VIII

Титулов проект

| Панель    | Строка      | Надпись | Пос. обозначение | Место надписи      | Текст                      | Кол.   | Вид шрифта | Заготовка |
|-----------|-------------|---------|------------------|--------------------|----------------------------|--|------------|-----------|
| H1        | 11ш         |         |                  | Верхнее обрамление | 11ш                        | 1  |            |           |
|           | 11          |         |                  | Табличка           | 11                         | 1  |            |           |
|           | 12          |         |                  | "                  | 12                         | 1  |            |           |
| H51       | 1           | 11ш     |                  | "                  | 11, 12 - Насосы. Избирание | 1  |            |           |
|           | 2           | 11ш     |                  | "                  | 11 - Насос                 | 1  |            |           |
|           | 3           | 12ш     |                  | "                  | 12 - Насос                 | 1  |            |           |
|           | 4           |         |                  | На ключе           | 11раб. - 12раб.            | 1  |            |           |
|           | 5           |         |                  | То же              | Откл. - Вкл.               | 2  |            |           |
| H1        | 13ш         |         |                  | Верхнее обрамление | 13ш                        | 1  |            |           |
|           | 13          |         |                  | Табличка           | 13                         | 1  |            |           |
|           | 14          |         |                  | "                  | 14                         | 1  |            |           |
|           |             |         |                  |                    |                            | Привязан   |            |           |
|           |             |         |                  |                    |                            | Инв. №   |            |           |
|           |             |         |                  |                    |                            | ТП 416-3-13.86-ЭМ.3Н                                     |            |           |
|           |             |         |                  |                    |                            | Областной вычислительный центр на ЭВМ (9-этажное здание) |            |           |
|           |             |         |                  |                    |                            | Блок административно-производственный                    |            |           |
|           |             |         |                  |                    |                            | Стация   | Лист       | Листов    |
|           |             |         |                  |                    |                            | Р  | 20.1       | 1(2)      |
| Нач. отд. | Соколовский |         | 10.83            |                    |                            |  |            |           |
| Н.контр.  | Акимов      |         | 10.83            |                    |                            |  |            |           |
| ГИП       | Чеснов      |         | 10.83            |                    | Шкаф 11ш (13ш)             |  |            |           |
| Ст.инж.   | Козлова     |         | 10.83            |                    | Перечень надписей          |  |            |           |
|           |             |         |                  |                    |                            | ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ Свердловское отделение              |            |           |

| Панель | Строка | Надпись | Пос. обозначение | Место надписи | Текст                      | Кол. | Вид шрифта | Заготовка |
|--------|--------|---------|------------------|---------------|----------------------------|------|------------|-----------|
| H51    | 1      | 13ш     |                  | "             | 13, 14 - Насосы. Избирание | 1    |            |           |
|        | 2      | 13ш     |                  | "             | 13 - Насос                 | 1    |            |           |
|        | 3      | 14ш     |                  | "             | 14 - Насос                 | 1    |            |           |
|        | 4      |         |                  | На ключе      | 13раб. - 14раб.            | 1    |            |           |
|        | 5      |         |                  | То же         | Откл. - Вкл.               | 2    |            |           |

Инв.№ п/д, Подпись и дата

Инв.№ п/д, Подпись и дата

ТП 416-3-13.86-ЭМ.3Н

Лист  
2

Ц.00609-10 24

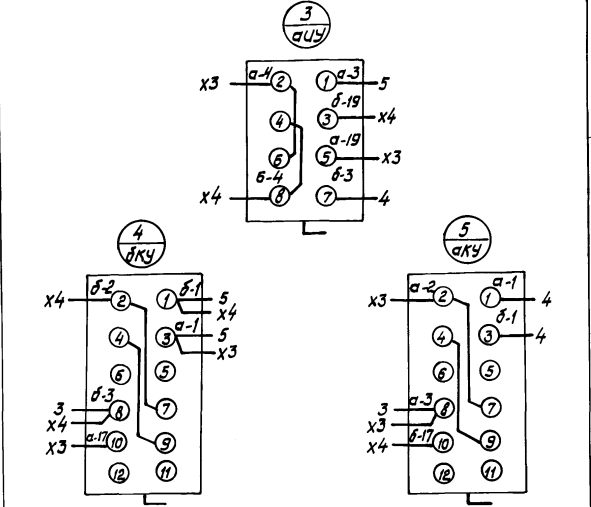
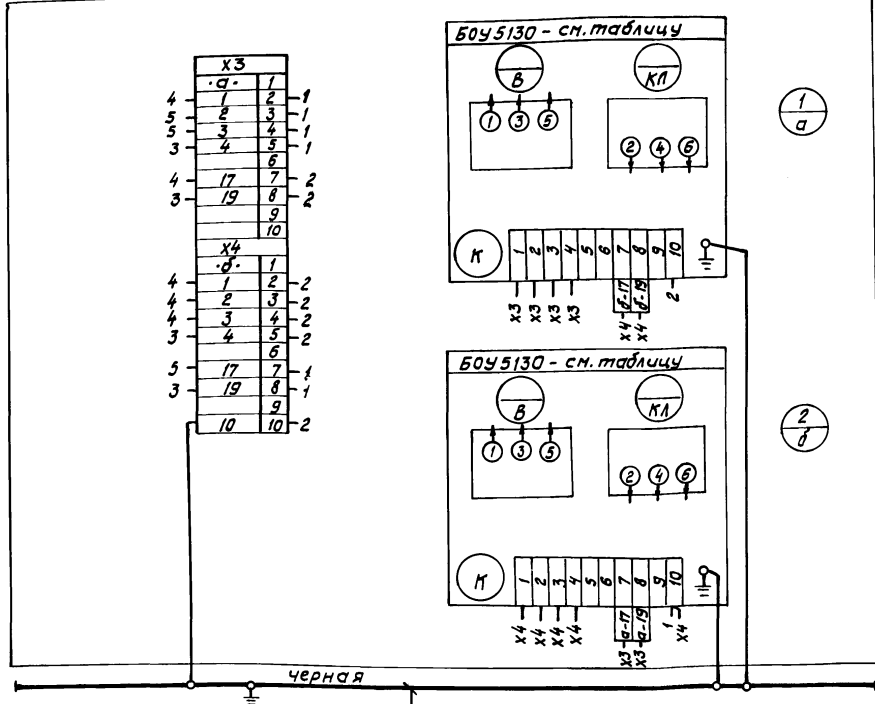


Альбом VIII

Типовой проект

Вид спереди

Дверь шкафа (вид со стороны монтажа)



Изм. № табл. 1  
Поправки и вставки  
Взвешивание №

| Номер шкафа | Номер привода |    | Тип блока         |
|-------------|---------------|----|-------------------|
|             | а             | б  |                   |
| 11Ш         | 11            | 12 | Б0У5130-2974УХЛ4Б |
| 13Ш         | 13            | 14 | Б0У5130-2674УХЛ4Б |

|           |             |       |  |   |      |        |  |
|-----------|-------------|-------|--|---|------|--------|--|
| Привязан  |             |       |  | ТП 416-3-13.86 ЭМ   |      |        |  |
| Исх. отд. | Соколовский | 10.83 |  | Областной вычислительный центр на ЭЭВМ (9-этажное здание) |      |        |  |
| И.контр.  | Акимова     | 10.83 |  | Блок административно-производственный                     |      |        |  |
| Гип       | Чеснов      | 10.83 |  | Ставка  | Лист | Листов |  |
| Ст.ч.инж. | Козлова     | 10.83 |  | Р   | 21   |        |  |
| Ст.ч.инж. | Шевчина     | 10.83 |  | Шкаф 11Ш, 13Ш. Схема соединений                           |      |        |  |
| Техник    | Старикова   | 10.83 |  | ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ Свердловское отделение               |      |        |  |

№ 00.609-10 2/5

Альбом VIII

Типовой проект

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование             | Кол. | Примеч. |
|--------|------|------|-------------|--------------------------|------|---------|
|        |      |      |             | <u>Документация</u>      |      |         |
|        |      |      | лист 23     | Общий вид                |      |         |
|        |      |      | лист 25     | Схема соединений         |      |         |
|        |      |      | лист 24     | Перечень надписей        |      |         |
|        |      |      |             | <u>Сборочные единицы</u> |      |         |
|        |      |      |             | Блоки                    |      |         |
|        |      | 01   |             | Б0У5130-2А74 УХЛ4Б       | 02   |         |
|        |      |      |             | Н1                       | 01   |         |
|        |      | 02   |             | Реле РПЛ-13104           | 01   | 111Р4   |
|        |      |      |             | У ~ 220 В                |      |         |

Привязан

Инв. №

ТП 416-3-13.86-ЭМ.3Н

Областной вычислительный центр на ЭЭВМ  
(9-этажное здание)

Блок административно-производственный

Статья Лист Листов  
Р 22.1 1/2

Шкаф 111Ш  
Технические данные  
аппаратов

ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ  
Свердловское отделение

|           |             |       |
|-----------|-------------|-------|
| Нач. отд. | Соколовский | 10.83 |
| Н.контр.  | Акумова     | 10.83 |
| ГИП       | Чеснов      | 10.83 |
| Ст.инж.   | Шевчина     | 10.83 |

25

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование        | Кол. | Примеч. |
|--------|------|------|-------------|---------------------|------|---------|
|        |      | 03   |             | Реле РПЛ-13104      | 01   | 111РП   |
|        |      |      |             | У ~ 220 В           |      |         |
|        |      |      |             | Пневмоприставка     |      |         |
|        |      |      |             | ПВЛ-1104            |      |         |
|        |      |      |             | Н51                 | 01   |         |
|        |      | 04   |             | Переключатель       | 02   | 111УУ   |
|        |      |      |             | УП5314-Ф428У3       |      | 112УУ   |
|        |      |      |             | Рук. рев.           |      |         |
|        |      | 05   |             | Переключатель       | 02   | 111КУ   |
|        |      |      |             | УП5313-А541У3       |      | 112КУ   |
|        |      |      |             | рук. рев.           |      |         |
|        |      |      |             | Блок зажимов        | 03   | х4...х6 |
|        |      |      |             | БЗ 24-4П25-В/ВУ3-10 |      |         |

Инв. № подл. Подпись и дата

ТП 416-3-13.86-ЭМ.3Н

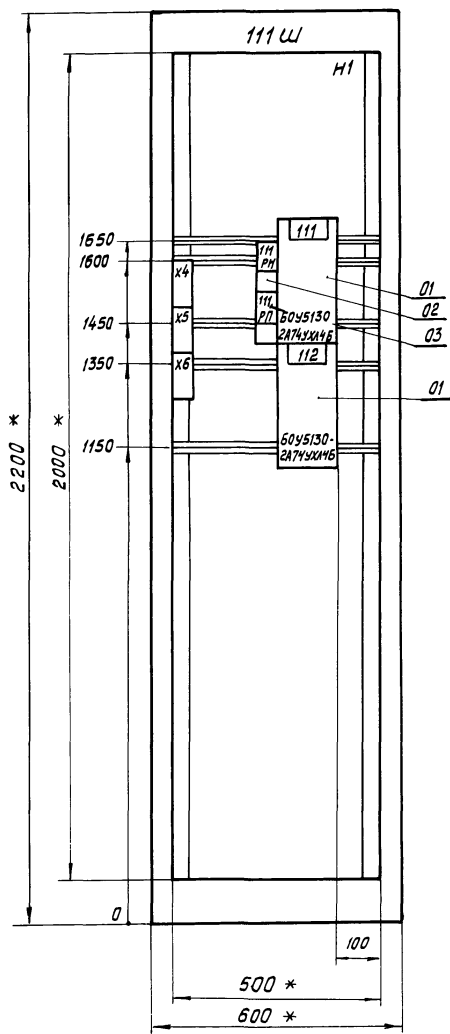
Лист  
2

Ц. 20609-10 20

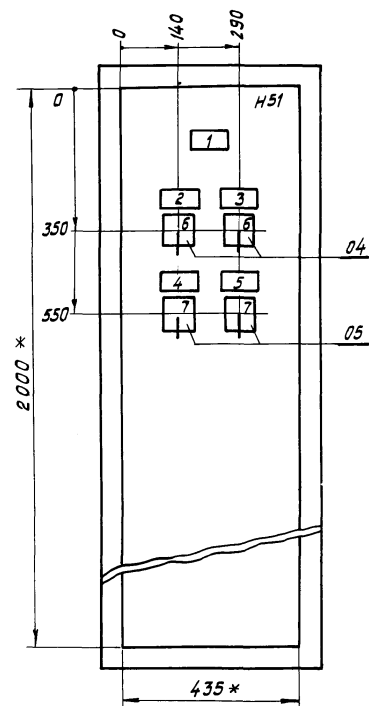
Альбом VIII

Типовой проект

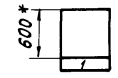
Вид спереди  
Дверь не показана



Дверь шкафа  
Вид спереди 1:10



Вид А  
М 1:50



| Секция | Масса |
|--------|-------|
|        |       |
|        |       |
|        |       |
|        |       |

- \* Размеры для справок
- Неуказанные предельные отклонения размеров по...
- В контуре табличек и аппаратов номера надписей по перечню надписей

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привязан |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| Инв. №   |  |  |  |

|              |                |             |
|--------------|----------------|-------------|
| Инв. № подл. | Подпись и дата | Вып. инв. № |
|              |                |             |

|  |             |        |                         |
|--|-------------|--------|-------------------------|
| ТП 416-3-13.86   |             | ЭМ     |                         |
| Областной вычислительный центр на ЭЭВМ<br>(9-этажное здание) |             |        |                         |
| Блок административно-производственный                        |             | Стадия | Лист                    |
|  |             | Р      | 23                      |
| Нач. отд.  | Секотовский | 10.83  | Шкаф 111Ш.<br>Общий вид |
| Н.контр.   | Акимова     | 10.83  |                         |
| ГИП  | Чеснов      | 10.83  |                         |
| Ст.инж.  | Шевнина     | 10.83  |                         |
| ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ   |             |        | Свердловское отделение  |

Ц.00609-10 27

А л б о м VIII

Т и л о в о й проект

| Панель | Строка | Надпись | Пос. обозначение | Место надписи         | Текст                    | Кол. | Вид шрифта | Заставка |
|--------|--------|---------|------------------|-----------------------|--------------------------|------|------------|----------|
| Н1     |        |         |                  | верхнее<br>обрамление | 111ш                     | 1    |            |          |
|        | 111    |         |                  | Табличка              | 111                      | 1    |            |          |
|        | 111PH  |         |                  | "                     | 111 PH                   | 1    |            |          |
|        | 111PP  |         |                  | "                     | 111 PP                   | 1    |            |          |
|        | 112    |         |                  | "                     | 112                      | 1    |            |          |
| Н51    | 1      |         |                  | Табличка              | Градирия                 | 1    |            |          |
|        | 2      | 111У    |                  | "                     | 111-Вентилятор.Цзбирание | 1    |            |          |

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привязан |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| Инв. №   |  |  |  |

|              |             |       |         |
|--------------|-------------|-------|---------|
| Инв. № подл. | Лист        | Дата  | Подпись |
| Нач. отд.    | Соколовский | 10.05 |         |
| Н.контр.     | Акимов      | 10.03 |         |
| ГИП          | Чеснов      | 10.03 |         |
| Ст. чинж.    | Козлова     | 10.03 |         |

|  |  |                        |           |
|--|--|------------------------|-----------|
| ТП 416-3-13.86 - ЭМ.3Н                                       |  |                        |           |
| Областной вычислительный центр на ЭЭВМ<br>(9-этажное здание) |  |                        |           |
| Блок административно-производственный                        |  | Лист                   | Листов    |
|  |  | Р                      | 24.1 1(2) |
| шкаф 111ш.   |  | ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ   |           |
| Перечень надписей  |  | Свердловское отделение |           |

| Панель | Строка | Надпись | Пос. обозначение | Место надписи | Текст                         | Кол. | Вид шрифта | Заставка |
|--------|--------|---------|------------------|---------------|-------------------------------|------|------------|----------|
|        | 3      | 112ИУ   |                  | "             | 112-Вентилятор.Цзбирание      | 1    |            |          |
|        | 4      | 111КУ   |                  | "             | 111-Вентилятор                | 1    |            |          |
|        | 5      | 112КУ   |                  | "             | 112-Вентилятор                | 1    |            |          |
|        | 6      |         |                  | На ключе      | Местн. - Откл. - Дист. - Авт. | 2    |            |          |
|        | 7      |         |                  | То же         | Откл. - Вкл.                  | 2    |            |          |

|              |      |      |         |
|--------------|------|------|---------|
| Инв. № подл. | Лист | Дата | Подпись |
|--------------|------|------|---------|

|                      |      |
|----------------------|------|
| ТП 416-3-13.86-ЭМ.3Н | Лист |
|                      | 2    |

1/00 609-10 28

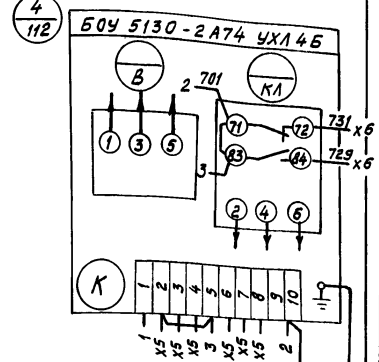
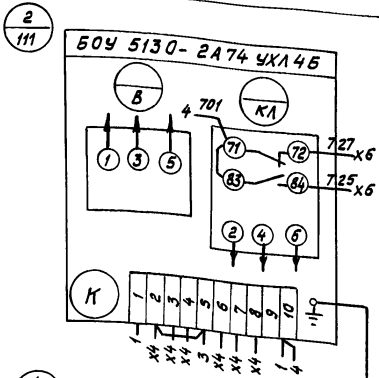
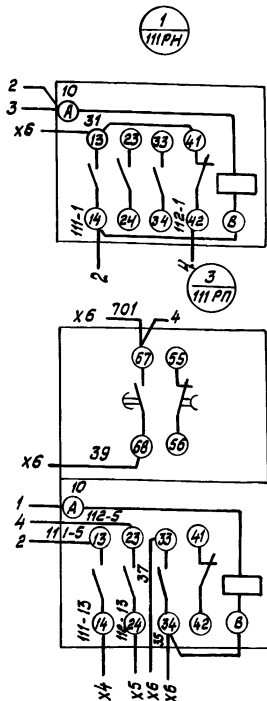
Вид спереди

Дверь шкафа (Вид со стороны монтажа)

Альбом VIII

Типовой проект

|   |     |    |
|---|-----|----|
| * | X4  | *  |
| 6 | 111 | 1  |
| 6 | 2   | 2  |
| 6 | 3   | 3  |
| 6 | 4   | 4  |
| 6 | 5   | 5  |
| 6 | 6   | 6  |
| 6 | 7   | 7  |
| 6 | 8   | 8  |
| 6 | 9   | 9  |
| 6 | 10  | 10 |
| * | X5  | *  |
| 7 | 112 | 1  |
| 5 | 2   | 2  |
| 5 | 3   | 3  |
| 5 | 4   | 4  |
| 5 | 5   | 5  |
| 7 | 6   | 6  |
| 7 | 7   | 7  |
| 5 | 8   | 8  |
| 5 | 9   | 9  |
| 5 | 10  | 10 |
| * | X6  | *  |
| 6 | 31  | 1  |
|   | 33  | 2  |
|   | 35  | 3  |
|   | 37  | 4  |
|   | 39  | 5  |
| 5 | 701 | 6  |
| 5 | 725 | 7  |
|   | 727 | 8  |
|   | 729 | 9  |
|   | 731 | 10 |



Черная

шина нулевая

\*\* Дополнительные колодки зажимов

|   |  |                       |  |       |   |          |      |        |
|---|--|-----------------------|--|-------|---|----------|------|--------|
| Прибызан  |  | Нач. отд. Соколовский |  | 10.83 | <p>ТП 416-3-13.86 ЭМ</p> <p>Областной вычислительный центр на ЗЭВМ (9-этажное здание)</p> <p>Блок административно-производственный</p> <p>Шкаф 111Ш</p> <p>Схема соединений</p> | Страница | Лист | Листов |
|   |  | Н. контр. Акимова     |  | 10.83 |   | Р        | 25   |        |
|   |  | ГИП Чеснов            |  | 10.83 |   |          |      |        |
| Инв. №  |  | Ст. инж. Шевнина      |  | 10.83 |   |          |      |        |
| <p>ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ</p> <p>Свердловское отделение</p> |  |                       |  |       |   |          |      |        |

Ц.р. 609-10 29

Альбом VIII

Типовой проект

Инд.№ табл. Подпись и дата

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование             | Кол. | Примеч. |
|--------|------|------|-------------|--------------------------|------|---------|
|        |      |      |             | <u>Документация</u>      |      |         |
|        |      |      | лист 27     | Общий вид                |      |         |
|        |      |      | лист 29     | Схема соединений         |      |         |
|        |      |      | лист 28     | Перечень надписей        |      |         |
|        |      |      |             |                          |      |         |
|        |      |      |             |                          |      |         |
|        |      |      |             | <u>Сборочные единицы</u> |      |         |
|        |      |      |             | Н1                       | 01   |         |
|        | 01   |      |             | Выключатель АБЗ-МУЗ      |      |         |
|        |      |      |             | Ур=10 А, отс. 5          | 01   | В       |
|        | 02   |      |             | Реле РИС-ЭЗМУ4           |      |         |
|        |      |      |             | ~ 220 В                  | 01   | РС      |

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привязан |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| Инд.№    |  |  |  |

ТП 416-3-13.86-ЭМ.ЗН

Областной вычислительный центр на ЭЭВМ  
(9-этажное здание)

Блок административно-производственный

|           |             |       |
|-----------|-------------|-------|
| Исч. отд. | Соколовский | 10.87 |
| И.контр.  | Акимов      | 10.83 |
| ГИП       | Чеснов      | 10.83 |
| Ст.инж.   | Шевнина     | 10.83 |
| Инж.      | Веденеев    | 10.83 |

Ящик ЯС.  
Технические данные  
аппаратов

|         |      |        |
|---------|------|--------|
| Страниц | Лист | Листов |
| Р       | 26.1 | 1(2)   |

ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ  
Свердловское отделение

Инд.№ табл. Подпись и дата

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование                       | Кол. | Примеч.                 |
|--------|------|------|-------------|------------------------------------|------|-------------------------|
|        |      | 03   |             | Реле РПЛ-12204<br>~ 220 В          | 01   | РПС                     |
|        |      | 04   |             | Резистор ПЭВР-50<br>1000 Ом, ±10%  | 01   | Р                       |
|        |      | 05   |             | Звонок ЗВП 220М4                   | 01   | ЗВ                      |
|        |      |      |             | Н51                                | 01   |                         |
|        |      | 06   |             | Кнопка КЕ 011У3<br>исполн. 2       | 02   | КОС, КСС                |
|        |      | 07   |             | Арматура АЕ321211У2<br>~ 220 В     | 04   | ЛКН, ЗЛВ, 111ПВ, 112ЛВ  |
|        |      | 08   |             | Арматура АЕ324211У2<br>~ 220 В     | 05   | 1А, 3А, 5А, 111А, 112АА |
|        |      | 09   |             | Арматура АЕ323211У2<br>~ 220 В     | 02   | 111Л0, 112Л0            |
|        |      |      |             | Блок зажимов<br>БЗ24-4П25-В/ВУЗ-10 | 03   | Х1...Х3                 |

ТП 416-3-13.86-ЭМ.ЗН

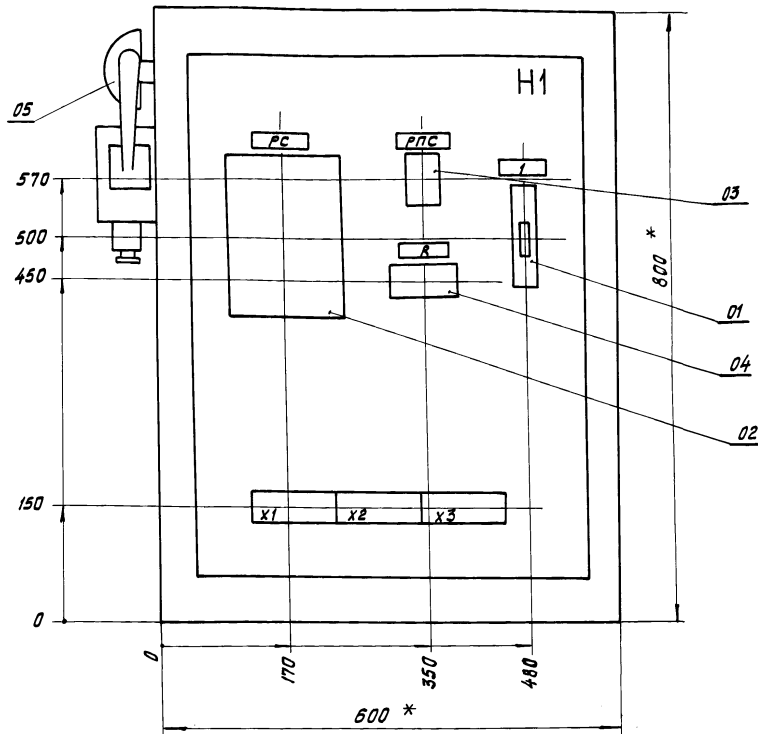
Лист 2

400609-10 20

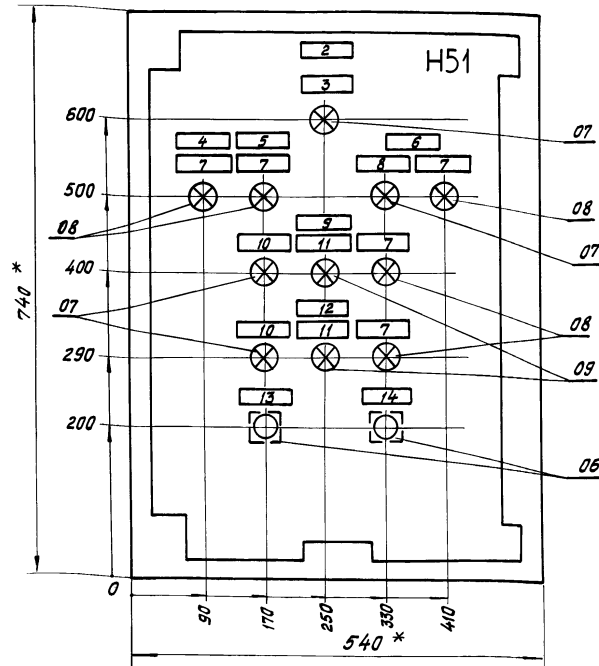
Альбом VIII

Туповой проект

Вид спереди  
Дверь не показана



Дверь ящика  
Вид спереди



- 1.\* Размеры для справок
- 2. Неуказанные предельные отклонения размеров по...
- 3. В контуре табличек и аппаратов номера надписей по перечню надписей.
- 4. Глубина ящика 350мм

Привязан

|        |                |             |                       |       |
|--------|----------------|-------------|-----------------------|-------|
| Инд. № | Подпись и дата | Всех инж. № | Нач. отд. Сеголовский | 10.83 |
|        |                |             | Инж. Акимов           | 10.83 |
|        |                |             | Инж. Чеснов           | 10.83 |
|        |                |             | Инж. Шевякина         | 10.83 |
|        |                |             | Инж. Веденеева        | 10.83 |

ТП 416-3-13.86

ЭМ

Областной вычислительный центр на ЗЗВМ  
(9-этажное здание)

Блок административно-стадия  
- производственный

Ящик ЯС.  
Общий вид

| Листов | Лист | Р |
|--------|------|---|
| 27     | 27   | Р |

ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ  
Свердловское отделение

ЦД 0609-10 31

Альбом VIII

Типовой проект

| Панель | Строка | Надпись | Поз. обозначение | Место написания | Текст                                 | Кол. | Ввод шрифта | Заготовка |
|--------|--------|---------|------------------|-----------------|---------------------------------------|------|-------------|-----------|
| H1     | PC     |         |                  | Табличка        | PC                                    | 1    |             |           |
|        | PC     |         |                  | "               | PC                                    | 1    |             |           |
|        | 1      |         |                  | "               | Ввод ~ 220 В                          | 1    |             |           |
|        | R      |         |                  | "               | R                                     | 1    |             |           |
| H51    | 2      |         |                  | Табличка        | ЯС                                    | 1    |             |           |
|        | 3      | ЛКН     |                  | "               | Сеть                                  | 1    |             |           |
|        | 4      |         |                  | "               | Насосная хоз.-питьевого водоснабжения | 1    |             |           |
|        | 5      |         |                  | "               | Насосная охлаждения кондиционеров     | 1    |             |           |

|          |  |  |
|----------|--|--|
| Привязан |  |  |
| Инв. №   |  |  |

ТП 416-3-13.86-ЭМ.3Н

Областной вычислительный центр на ЭЭВМ  
(9-этажное здание)

Блок административно-производственный

|        |      |        |
|--------|------|--------|
| Станд. | Лист | Листов |
| P      | 28.1 | 1(2)   |

Ящик ЯС  
Перечень надписей

ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ  
Свердловское отделение

|                       |        |        |            |
|-----------------------|--------|--------|------------|
| Имя № подл.           | Листов | и дата | Имя инв. № |
| Нач. отд. Соколовский | 10.83  |        |            |
| Н.контр. Акимова      | 10.83  |        |            |
| ГИП Чуснов            | 10.83  |        |            |
| Ст.ч.инж. Козлова     | 10.83  |        |            |

| Панель | Строка | Надпись | Поз. обозначение | Место написания | Текст                                   | Кол. | Ввод шрифта | Заготовка |
|--------|--------|---------|------------------|-----------------|---|------|-------------|-----------|
|        | 6      |         |                  | "               | Насосная противопожарного водоснабжения | 1    |             |           |
|        | 7      | 1ЛА     |                  |                 |   |      |             |           |
|        |        | 5ЛА     |                  |                 |   |      |             |           |
|        |        | 3ЛА     |                  |                 |   |      |             |           |
|        |        | 111ЛА   |                  |                 |   |      |             |           |
|        |        | 112ЛА   |                  | "               | Авария                                  | 5    |             |           |
|        | 8      | 3ЛВ     |                  | "               | Рабочий насос включен                   | 1    |             |           |
|        | 9      |         |                  | Табличка        | 111-Вентилятор гравирнч                 | 1    |             |           |
|        | 10     | 111ЛВ   |                  |                 |   |      |             |           |
|        |        | 112ЛВ   |                  | "               | Включен                                 | 2    |             |           |
|        | 11     | 111ЛО   |                  |                 |   |      |             |           |
|        |        | 112ЛО   |                  | "               | Отключен                                | 2    |             |           |
|        | 12     |         |                  | "               | 112-Вентилятор гравирнч                 | 1    |             |           |
|        | 13     |         |                  | "               | Опробование сигнала                     | 1    |             |           |
|        | 14     |         |                  | "               | Съем сигнала                            | 1    |             |           |

|             |        |        |            |
|-------------|--------|--------|------------|
| Имя № подл. | Листов | и дата | Имя инв. № |
|-------------|--------|--------|------------|

ТП 416-3-13.86-ЭМ.3Н

Лист  
2

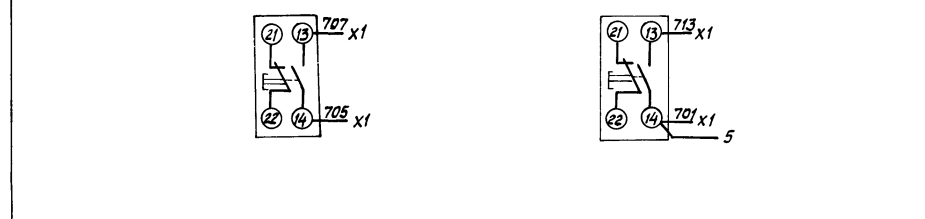
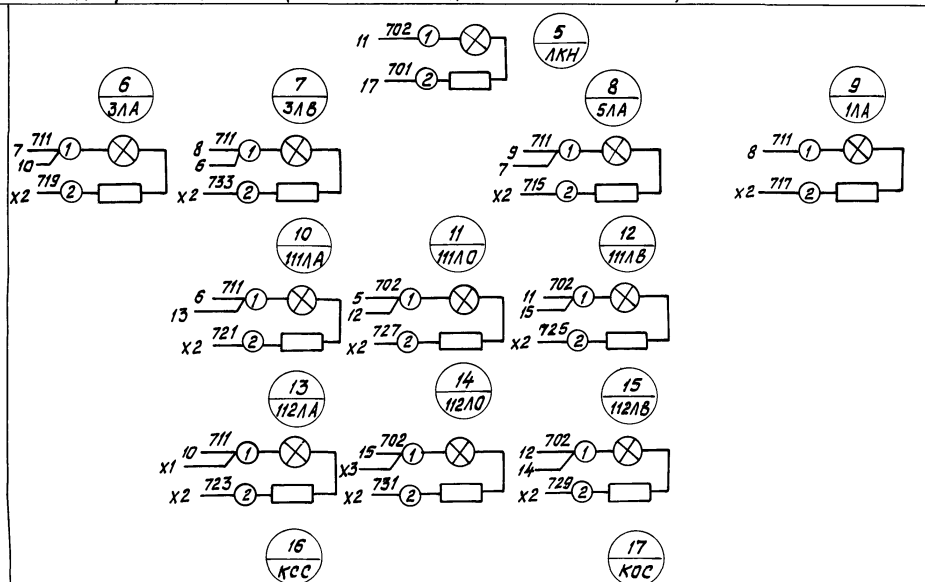
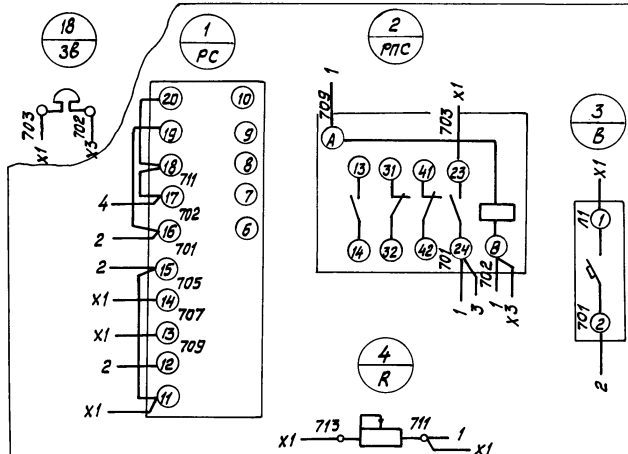


Альбом VIII

Туповой проект

Вид спереди

Дверь ящика (Вид со стороны монтажа)



|     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|
| 3   | 1   | 17  | 18  | 19  | 1   | 16  | 4  | 4   | 8   | 9   | 2   | 10  | 13  | 12  | 11  | 14  | 7   | 18 | 14  | 2   |
| X1  | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7  | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18 | 19  | 20  |
| 701 | 701 | 703 | 705 | 707 | 711 | 713 | X2 | 715 | 717 | 719 | 721 | 723 | 725 | 727 | 729 | 731 | 733 | X3 | 702 | 702 |
|     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |
|     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |
|     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |
|     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |
|     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |
|     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |
|     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |
|     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |
|     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |

Инв. № подл. Подпись и дата

Зам. инв. №

|          |  |  |  |   |  |                      |      |                        |
|----------|--|--|--|---|--|----------------------|------|------------------------|
| Привязан |  |  |  | ТП 416-3-13.86 ЭМ   |  |                      |      |                        |
|          |  |  |  | Областной вычислительный центр на 3ЭВМ (9-этажное здание) |  |                      |      |                        |
|          |  |  |  | Блок административно-производственный                     |  | Страниц              | Лист | Листов                 |
|          |  |  |  | Ящик ЯС.  |  | Р                    | 29   |                        |
| Инв. №   |  |  |  | Схема соединений  |  | ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ |      | Свердловское отделение |

Нач. отд. Соколовский  
Н. контр. Акимова  
ГИП Чеснов  
Ст. инж. Шевнина  
Инж. Веденеева

10.83  
10.83  
10.83  
10.83  
10.83

400609-10 33

Типовой проект 416-3-13.86. Альбом VIII

| Поз. | Обозначение | Наименование   | к-во | Прим.           |
|------|-------------|--|------|-----------------|
|      |             | <u>Документация</u>  |      |                 |
|      | АОВН1.2     | Таблица соединений   |      |                 |
|      | АОВН1.3     | Таблица подключений  |      |                 |
|      |             | <u>Стандартные изделия</u>   |      |                 |
| 1    |             | Шкаф щита ЩШМ 1000x600x<br>х350-II УХЛ4-ЭР30 ОСТ36.13-76                   | 1    |                 |
| 2    |             | Угольник УЗМ 600 ТКЗ-128-81  | 6    | 47<br>ТМЗ-26-81 |
| 3    |             | Рейка РМ 600 ТКЗ-101-81  | 1    | 45<br>ТМЗ-1-81  |
|      |             | <u>Прочие изделия</u>  |      |                 |
| 4    | РВ          | Регулятор температуры<br>электрический трехпозици-<br>онный ТЭ2ЛЗ.0...40°C | 1    |                 |

привязан

инв. №

ТП 416-3-13.86 АОВН 1.1.

Областной вычислительный центр  
на ЭЭВМ (9 этажное здание)

|             |          |       |
|-------------|----------|-------|
| Г.И.П.      | Метрик   | 05.85 |
| Н. контр.   | Типограф | 05.85 |
| Н.в.ч. отв. | Фингер   | 05.85 |
| П. спец.    | Романов  | 05.85 |
| Р.ч.к. гр.  | Андреева | 05.85 |
| Ст. инж.    | Андреева | 05.85 |

Приточная система ПИД (П.И.)  
Щит регулирования.  
Общ. вид.

|        |      |        |
|--------|------|--------|
| Страна | Лист | Листов |
| Р      | 1    | 5      |

САНТЕХПРОЕКТ

Имя и фамилия, должность и дата выдачи листа

| Поз. | Обозначение | Наименование  | кол. | Прим.             |
|------|-------------|---|------|-------------------|
| 5    | SF          | Выключатель автоматичес-<br>кий АБЗ-М93; ~ 220В;<br>I <sub>н</sub> = 2,5 А. I <sub>отс</sub> = 1,3 I <sub>н</sub> | 1    | 4424<br>ТМЗ-13-81 |
| 6    | KB1... KB2  | Балансное реле БРЗ1, ~ 220В   | 2    |                   |
| 7    | K1... K5    | Реле промежуточное<br>ПЗ-37-44УЗ; ~ 220В.   | 5    |                   |
| 8    | KT          | Реле времени пневматичес-<br>кое РВП-72-322100У4, ~ 220В  | 1    |                   |
| 9    |             | Блок БЗ-10  | 7    |                   |
| 10   |             | Упор  | 3    |                   |
| 11   |             | Рамка РПМ 66x26   | 1    |                   |

Материалы

|                                 |      |
|---------------------------------|------|
| Провод ПВ1 1 ГОСТ 6323-79       | 50 м |
| Провод ПВ3 1 ГОСТ 6323-79       | 15 м |
| Провод НВЗ 1x0,75 ГОСТ 17515-72 | 6 м  |
| Провод ПВ1 1,5 ГОСТ 6323-79     | 5 м  |

Имя и фамилия, должность и дата выдачи листа

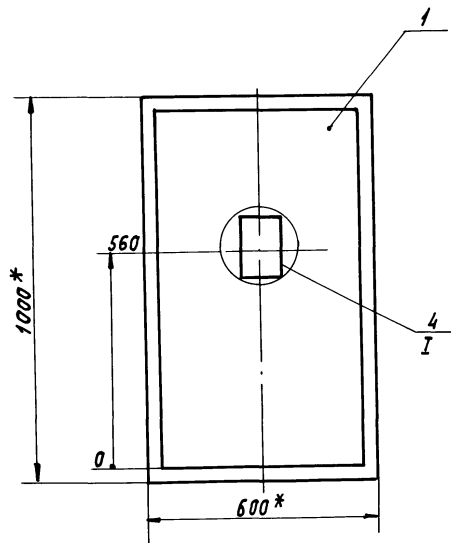
ТП 416-3-13.86

АОВН 1.1.

|      |
|------|
| Лист |
| 2    |

Копировал: Логинова

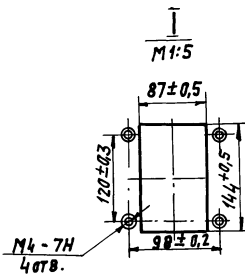
Формат А3  
4.00609-10 34



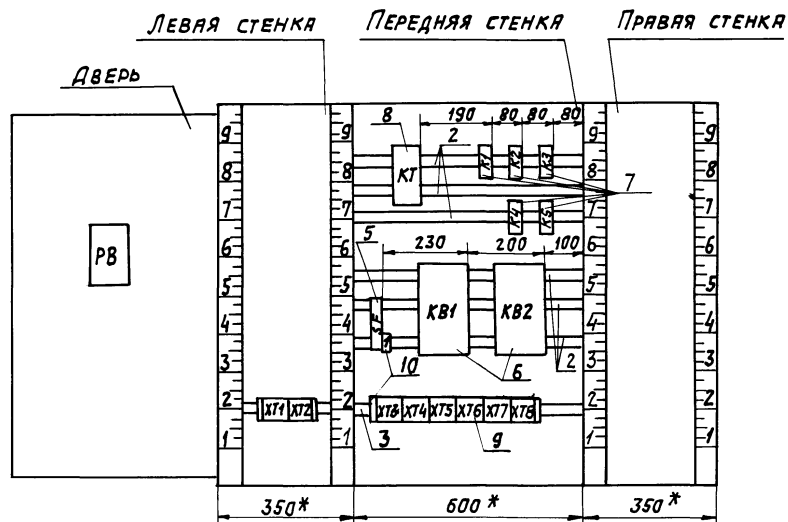
1\* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ.

2. ПОКРЫТИЕ-ВАРИАНТ 2 ОСТ 36 13-76.

3. ПО ДАННОМУ ЧЕРТЕЖУ ИЗГОТОВИТЬ 2 ШИТА.

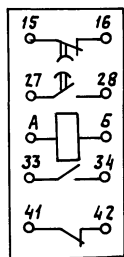


## ВИД НА ВНУТРЕННИЕ ПЛОСКОСТИ (РАЗВЕРНУТО)



Поз.8

РЕЛЕ ВРЕМЕНИ РВ72-3221-00У4



| Надписи на tavolo и в рамках |                                     |      |             |               |        |
|------------------------------|-------------------------------------|------|-------------|---------------|--------|
| №<br>написи                  | Текст надписи                       | кол. | №<br>написи | Текст надписи | кол.   |
|                              | Рамка 66x26                         |      |             |               |        |
| 1                            | Температура в приточном воздуховоде | 1    |             |               |        |
| 2                            | Ввод ~ 220В                         | 1    |             |               |        |
|                              |                                     |      |             |               |        |
|                              |                                     |      |             |               |        |
|                              |                                     |      |             |               |        |
|                              |                                     |      |             |               |        |
|                              |                                     |      |             |               |        |
|                              |                                     |      |             |               |        |
|                              |                                     |      |             |               |        |
|                              |                                     |      |             |               |        |
|                              |                                     |      |             |               |        |
|                              |                                     |      |             |               |        |
|                              |                                     |      |             |               |        |
|                              |                                     |      |             |               |        |
|                              |                                     |      |             |               |        |
|                              |                                     |      |             |               |        |
|                              |                                     |      |             |               |        |
|                              |                                     |      |             |               |        |
|                              |                                     |      |             |               |        |
|                              |                                     |      |             |               |        |
|                              |                                     |      |             |               |        |
|                              |                                     |      |             |               |        |
|                              |                                     |      |             |               |        |
|                              |                                     |      |             |               |        |
|                              |                                     |      |             |               |        |
| ТП 416-3-13.86               |                                     |      |             | АОВН 1.1      | Лист 5 |

| Проводник   | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода      | Примечание |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |
|---|-------------|----------------|---------------------|------------|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|
|   | ТЕХНИЧЕСКИЕ | ТРЕБОВАНИЯ     |                     |            |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |
| ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ ВЫПОЛНЕНА НА ОСНОВАНИИ СХЕМ, ПРИВЕДЕННЫХ НА ЛИСТАХ АОВ-17, АОВ-18, АОВ-19, АОВ-28, АОВ-29 АЛЬБОМА VII  |             |                |                     |            |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |
| N   | ХТ8: 10     | ХТ8: 1         | }                   | п          |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |
| N   | ХТ6: 1      | ХТ7: 1         |                     | п          |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |
| N   | ХТ7: 1      | ХТ4: 5         | }                   | п          |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |
| N   | ХТ4: 5      | ХТ3: 9         |                     | п          |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |
| N   | ХТ3: 9      | ХТ3: 1         | }                   | п          |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |
| N   | ХТ3: 1      | К1: В          |                     | }          | ПВ1 1     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |
| N   | К1: В       | К2: В          | }                   |            |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |
| N   | К2: В       | К3: В          |                     | }          |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |
| N   | К3: В       | КТ: Б          | }                   |            |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |
| N   | КТ: Б       | К5: В          |                     | }          |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |
| N   | К5: В       | К4: В          | }                   |            |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |
| N   | К4: В       | КВ1: 2         |                     | }          |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |
| N   | КВ1: 2      | КВ2: 2         | }                   |            |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |
| N   | КВ2: 2      | ХТ8: 1         |                     | }          |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |
| N   |             |                | }                   |            |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |
| <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="4">ПРИВЯЗКА:</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4">ИМБ.№</td> <td></td> </tr> </table> |             |                |                     |            | ПРИВЯЗКА: |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ИМБ.№ |  |  |  |  |
| ПРИВЯЗКА:   |             |                |                     |            |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |
|   |             |                |                     |            |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |
| ИМБ.№   |             |                |                     |            |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |
| ТП 416-3-13.86  |             |                | АОВН 1.2            |            |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |
| ОБЛАСТНОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР НА 3 ЭВМ (9 ЭТАЖНОЕ ЗДАНИЕ)  |             |                |                     |            |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |
| ГМП   | МЕТРИК      | 05.85          | СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ |            |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |
| Н. КОНТ. ТЕЛОГРАФ   |             | 05.85          | P                   | 1 4        |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |
| НАЧ. ОД. ФАНГЕР   |             | 05.85          |                     |            |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |
| П. СПЕЦ. РОМАНОВ  |             | 05.85          |                     |            |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |
| РУК. ГР. НИКОЛАЕВ   |             | 05.85          |                     |            |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |
| ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА ЛЮ(П) ЦЕНТ. РЕГУЛИРОВАНИЯ. ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ.  |             |                |                     |            |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |
| САНТЕХПРОЕКТ  |             |                |                     |            |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |

КОМПРОВАЛ: ЛОГИНОВА

ФОРМАТ А3

4.00609-10 34

Альбом VIII

Типовой проект 416-3-13.86

Инв.№ подл. Подпись и дата ВЗЯТ. ИВБ/М

| Проводник              | Откуда идет | Куда поступает | Данные провoda | Примечание |
|------------------------|-------------|----------------|----------------|------------|
| 301                    | ХТ3:5       | СФ:2           |                |            |
| 301                    | СФ:2        | К1:11          |                |            |
| 303                    | ХТ3:6       | К1:А           |                |            |
| 305                    | ХТ3:7       | К1:73          |                |            |
| 306                    | ХТ3:4       | К1:74          |                |            |
| 314                    | ХТ3:2       | К1:12          |                |            |
| 26-3                   | ХТ6:2       | К4:11          |                |            |
| 26-3                   | К4:11       | К4:22          |                | п          |
| 26-3                   | К4:22       | К4:73          |                | п          |
| 26-3                   | К4:73       | К4:84          |                | п          |
| <sup>43</sup><br>(12Р) | ХТ6:8       | КТ:33          |                |            |
| <sup>43</sup><br>(12Р) | КТ:33       | КТ:41          |                | п          |
| <sup>35</sup><br>(13Р) | ХТ6:5       | КТ:34          |                |            |
| 51                     | ХТ4:9       | КТ:42          | ПВ1 1          |            |
| 52                     | К5:12       | КВ1:1          |                |            |
| 53                     | К4:83       | К5:11          |                |            |
| 53                     | К5:11       | К5:73          |                | п          |
| 54                     | ХТ7:2       | КВ1:3          |                |            |
| 54                     | КВ1:3       | К5:74          |                |            |
| 54                     | К5:74       | К2:84          |                |            |
| 55                     | ХТ7:3       | К2:А           |                |            |
| 56                     | ХТ7:4       | К2:83          |                |            |
| 57                     | ХТ7:5       | КВ1:5          |                |            |
| 57                     | КВ1:5       | К4:12          |                |            |
| 58                     | К5:21       | КВ2:1          |                |            |
| 59                     | К4:74       | К5:22          |                |            |
| 59                     | К5:22       | К5:64          |                | п          |
| 60                     | ХТ8:2       | КВ2:3          |                |            |
| 60                     | КВ2:3       | К5:63          |                |            |

ТП 416-3-13.86

АОВН1.2

Лист  
2

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провoda | Примечание |
|-----------|-------------|----------------|----------------|------------|
| 60        | К5:63       | К3:84          |                |            |
| 61        | ХТ8:3       | К3:А           |                |            |
| 62        | ХТ8:4       | К3:83          |                |            |
| 63        | ХТ8:5       | КВ2:5          |                |            |
| 63        | КВ2:5       | К4:21          |                |            |
| 64        | ХТ6:7       | К4:А           |                |            |
| 361       | ХТ5:4       | ХТ7:6          |                | п          |
| 361       | ХТ7:6       | КВ1:6          |                |            |
| 362       | ХТ5:5       | КВ1:9          |                |            |
| 363       | ХТ5:6       | ХТ7:7          |                | п          |
| 363       | ХТ7:7       | КВ1:8          |                |            |
| 364       | ХТ7:8       | КВ1:7          |                |            |
| 365       | ХТ5:1       | ХТ8:6          | ПВ1 1          | п          |
| 365       | ХТ8:6       | КВ2:6          |                |            |
| 366       | ХТ5:2       | КВ2:9          |                |            |
| 367       | ХТ5:3       | ХТ8:7          |                |            |
| 367       | ХТ8:7       | КВ2:8          |                |            |
| 368       | ХТ8:8       | КВ2:7          |                |            |
| 324       | ХТ4:2       | КТ:А           |                |            |
| 324       | КТ:А        | К5:А           |                |            |
| 15Р       | ХТ6:8       | КТ:15          |                |            |
| 16Р       | ХТ6:9       | КТ:16          |                |            |
| 65        | ХТ4:10      | К2:11          |                |            |
| 65        | К2:11       | К3:11          |                |            |
| 20-2      | ХТ6:10      | К3:12          |                |            |
| 35        | ХТ4:7       | ХТ6:5          |                | п          |
| 316       | ХТ3:3       | ХТ3:8          |                | п          |

Инв.№ подл. Подпись и дата ВЗЯТ. ИВБ/М

ТП 416-3-13.86

АОВН1.2

Лист  
3

Копировал: Логинова

Формат А3

400609-10 38

Альбом VIII

Типовой проект 416-3-13.86

УИВ.ПОДАЛ. ПОДАПСИ И ДАТА ВЗАМ.ИВЪЗ.

| Проводник      | Откуда идет                           | Куда поступает                        | Данные провода | Примечание                |           |
|----------------|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------|---------------------------|-----------|
|                | ДВЕРЬ                                 |                                       |                |                           |           |
| N              | ХТЗ:9                                 | РВ:Х4:1Б                              | } ПВЗ 1        |                           |           |
| 301            | ХТЗ:5                                 | РВ:Х4:6Б                              |                |                           |           |
| 303            | ХТЗ:6                                 | РВ:Х4:7Б                              |                |                           |           |
| 306            | ХТЗ:4                                 | РВ:Х4:2Б                              |                |                           |           |
| 307            | РВ:Х4:3Б                              | РВ:Х4:8А                              | ПВ 1 1         | п                         |           |
| 307            | РВ:Х4:8А                              | РВ:Х4:4А                              | ПВ 1 1         | п                         |           |
| 308            | РВ:Х4:4Б                              | РВ:Х4:6А                              | ПВ 1 1         | п                         |           |
| 308            | РВ:Х4:6А                              | РВ:Х4:2А                              | ПВ 1 1         | п                         |           |
| 314            | ХТЗ:2                                 | РВ:Х4:7А                              | ПВЗ 1          |                           |           |
| 314            | РВ:Х4:7А                              | РВ:Х4:5А                              | ПВ 1 1         | п                         |           |
| 316            | ХТЗ:3                                 | РВ:Х4:3А                              | ПВЗ 1          |                           |           |
| 316            | РВ:Х4:3А                              | РВ:Х4:1А                              | ПВ 1 1         | п                         |           |
| 201            | ХТ1:1                                 | РВ:Х2:1Б                              | } ИВЗ 1х0,75   | ИЗМЕР-<br>ТЕЛЬНЫЕ<br>ЦЕПИ |           |
| α              | ХТ1:3                                 | РВ:Х2:2Б                              |                |                           |           |
| 202            | ХТ1:2                                 | РВ:Х2:3Б                              |                |                           |           |
| ЗЕМЛЯ          | РВ:⊥                                  | РЕЙКА ДЛЯ УСТА-<br>НОВКИ АППАРАТОВ: ⊥ | } ПВ 1,5       |                           |           |
| ЗЕМЛЯ          | РЕЙКИ ДЛЯ УСТА-<br>НОВКИ АППАРАТОВ: ⊥ | СТОЙКИ: ⊥                             |                |                           |           |
| ТП 416-3-13.86 |                                       |                                       |                | АОВН 1.2                  | Лист<br>4 |

| Проводник   | Вывод       | Вид кон-такта | Вывод | Проводник | Проводник   | Вывод | Вид кон-такта | Вывод | Проводник |
|---|-------------|---------------|-------|-----------|---|-------|---------------|-------|-----------|
| ТЕХНИЧЕСКИЕ   |             |               |       |           | ТРЕБОВАНИЯ  |       |               |       |           |
| ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВЫПОЛНЕНА<br>НА ОСНОВАНИИ СХЕМ, ПРИВЕДЕННЫХ<br>НА ЛИСТАХ АОВ - 17, АОВ-18, АОВ-19 АЛЬБОМА VII |             |               |       |           |   |       |               |       |           |
|   |             |               | ХТ1   |           |   |       | ХТ4           |       |           |
| 201   | 1           |               | 2     | 202       | 12P   | 1     |               | 2     | 324       |
| α   | 3           |               | 4     |           |   | 3     |               | 4     |           |
| 1P  | 5           |               | 6     | 2P        | N *   | 5     |               | 6     | 23        |
| 3P  | 7           |               | 8     |           | 35  | 7     |               | 8     | 39        |
|   | 9           |               | 10    |           | 51  | 9     |               | 10    | 65        |
|   |             |               | ХТ3   |           |   |       | ХТ5           |       |           |
| N *   | 1           |               | 2     | 314 *     | 365   | 1     |               | 2     | 366       |
| 316   | 3           |               | 4     | 306       | 367   | 3     |               | 4     | 361       |
| 301 *   | 5           |               | 6     | 303 *     | 362   | 5     |               | 6     | 363       |
| 304   | 7           |               | 8     | 316       |   | 7     |               | 8     |           |
| N *   | 9           |               | 10    |           |   | 9     |               | 10    |           |
| ПРИВЯЗАН  |             |               |       |           |   |       |               |       |           |
| ИВВ.ИВЗ   |             |               |       |           |   |       |               |       |           |
| ТП 416-3-13.86  |             |               |       |           | АОВН 1.3  |       |               |       |           |
| ОБЛАСТНОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР<br>НА 3ЭВМ (9-ЭТАЖНОЕ ЗДАНИЕ)  |             |               |       |           |   |       |               |       |           |
| ГИП   | МЕТРИК      | СЗ            | СЗ    | СЗ        | СТАДИЯ Лист Листов<br>Р 1 4   |       |               |       |           |
| НОР.КОНТ.   | ТИПОГРАФ    | СЗ            | СЗ    | СЗ        |   |       |               |       |           |
| НАЧ.ОТД.  | ФИНИГЕР     | СЗ            | СЗ    | СЗ        | ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА ПЛО(ПТ)<br>ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ<br>ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ |       |               |       |           |
| ГЛ.СПЕЦ.  | РОМАНОВ     | СЗ            | СЗ    | СЗ        |   |       |               |       |           |
| РУК.ГР.   | МИТРОФАНОВА | СЗ            | СЗ    | СЗ        |   |       |               |       |           |
| ГАН ТЕХПРОЕКТ   |             |               |       |           | ФОРМАТ А3<br>4/00 609-10 39   |       |               |       |           |

КОПИРОВАЛ: КРАМЛИНА

Альбом VIII

Типовой проект 416-3-13-86

Исполн. Подпись мастера В.Я. Ив. 16

| Проводник | Вывод | Вид кон-такта | Вывод | Проводник      | Проводник | вывод | Вид кон-такта | вывод | Проводник |  |
|-----------|-------|---------------|-------|----------------|-----------|-------|---------------|-------|-----------|--|
|           |       | XГ6           |       |                |           |       | K2            |       |           |  |
| 23        | 1     |               | 2     | 26-3           | 55        | A     | K             | B     | N*        |  |
| 35        | 3     |               | 4     | 39             | 65        | 11    | P             | 12    | 66        |  |
| 13P(35)   | 5     |               | 6     | 12P(43)        | 54        | 84    | з             | 83    | 56        |  |
| 64        | 7     |               | 8     | 15P            |           |       |               |       |           |  |
| 16P       | 9     |               | 10    | 20-2           |           |       | K3            |       |           |  |
|           |       | XГ7           |       |                | 61        | A     | K             | B     | N*        |  |
| N         | 1     |               | 2     | 54             | 66        | 11    | P             | 12    | 20-2      |  |
| 55        | 3     |               | 4     | 56             | 60        | 84    | з             | 83    | 62        |  |
| 57        | 5     |               | 6     | 361            |           |       |               |       |           |  |
| 363       | 7     |               | 8     | 364            |           |       | K4            |       |           |  |
|           | 9     |               | 10    |                | 64        | A     | K             | B     | N*        |  |
|           |       | XГ8           |       |                | 26-3*     | 11п   | P             | 12    | 57        |  |
| N         | 1     |               | 2     | 60             | 26-3*     | 22п   | P             | 21    | 63        |  |
| 61        | 3     |               | 4     | 62             | 26-3*     | 73п   | з             | 74    | 59        |  |
| 63        | 5     |               | 6     | 365            | 26-3      | 84п   | з             | 83    | 53        |  |
| 367       | 7     |               | 8     | 368            |           |       |               |       |           |  |
|           | 9     |               | 10    | N              |           |       | K5            |       |           |  |
|           |       | SF            |       |                | 324       | A     | K             | B     | N*        |  |
| A         | 1     |               | 2     | 301*           | 53*       | 11п   | з             | 12    | 52        |  |
|           |       | K1            |       |                | 53        | 73п   | з             | 74    | 54*       |  |
| 303       | A     | K             | B     | N*             | 59*       | 53п   | з             | 54    | 58        |  |
| 301       | 11    | P             | 12    | 314            | 59        | 64п   | з             | 63    | 60        |  |
| 305       | 73    | з             | 74    | 306            |           |       |               |       |           |  |
|           |       |               |       |                |           |       | KГ            |       |           |  |
|           |       |               |       |                | 324*      | A     |               | 6     | N*        |  |
|           |       |               |       |                | 15P       | 15    |               | 16    | 16P       |  |
|           |       |               |       |                | 43*       | 33п   |               | 34    | 35        |  |
|           |       |               |       |                | (12P)     |       |               |       | (13P)     |  |
|           |       |               |       |                | 13        | 41п   |               | 42    | 51        |  |
|           |       |               |       |                | (12P)     |       |               |       |           |  |
|           |       |               |       | ТП 416-3-13.86 | АОВН1.3   |       |               |       | ЛИСТ<br>2 |  |

| Проводник | Вывод | Вид кон-такта | Вывод | Проводник      | Проводник | Вывод | Вид кон-такта | Вывод | Проводник |  |
|-----------|-------|---------------|-------|----------------|-----------|-------|---------------|-------|-----------|--|
|           |       | KB1           |       |                |           |       |               |       |           |  |
| 52        | 1     |               | 2     | N*             |           |       |               |       |           |  |
| 54*       | 3     |               | 4     |                |           |       |               |       |           |  |
| 57*       | 5     |               | 6     | 361            |           |       |               |       |           |  |
| 364       | 7     |               | 8     | 363            |           |       |               |       |           |  |
| 362       | 9     |               |       |                |           |       |               |       |           |  |
|           |       | KB2           |       |                |           |       |               |       |           |  |
| 58        | 1     |               | 2     | N*             |           |       |               |       |           |  |
| 60*       | 3     |               | 4     |                |           |       |               |       |           |  |
| 63*       | 5     |               | 6     | 365            |           |       |               |       |           |  |
| 368       | 7     |               | 8     | 367            |           |       |               |       |           |  |
| 366       | 9     |               |       |                |           |       |               |       |           |  |
|           |       |               |       | ТП 416-3-13.86 | АОВН1.3   |       |               |       | ЛИСТ<br>3 |  |

Копирова: Логинова

ФОРМАТ А3  
400x609-10 40





Альбом VIII

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ ЧШ-3-13.86

Имя, Инициалы, Подпись и Дата Взят из №

| Поз. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ  | К-ВО | ПРИМ. |
|------|-------------|---|------|-------|
|      |             | <u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>                                 |      |       |
|      | АОВ Н2.2    | ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ                                  |      |       |
|      | АОВ Н2.3    | ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЙ                                 |      |       |
|      |             | <u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>                          |      |       |
| 1    |             | ШКАФ ЩИТА ЩШМ 600x400<br>II УХЛ4- ТРЭО ОСТ 36.13-76 | 1    |       |
| 2    |             | СКОБА ЗУБЧАТАЯ С 3600<br>ТКЗ-125-81                 | -    |       |
| 3    |             | УГОЛЬНИК ЗУБЧАТЫЙ УЗМ400<br>ТКЗ-128-81              | 2    |       |
| 4    |             | РЕЙКА РМ400 ТКЗ-101-81                              | 1    |       |
|      |             | <u>ПРЧИЕ ИЗДЕЛИЯ</u>                                |      |       |
| 5    | РВ          | РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ<br>ТЭПЗ, 0... 40°C, ~ 220В    | 1    |       |

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| ПРИВЯЗАН |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| Имя, №   |  |  |  |

ТП 416-3-13.86 АОВН2.1  
 ОБЛАСТНОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР  
 НА 3 ЭВМ (9-ЭТАЖНОЕ ЗДАНИЕ)  
 ГИП МЕТРИК *дег* 05.85  
 Н.КОНТР. ТИПОГРАФ *дег* 05.85  
 НАЧ.ОТД. ФИНГЕР *дег* 05.85  
 ГЛ. СПЕЦ. РОМАНОВ *дег* 05.85  
 РУК. ГР. МИТРОФАНОВ *дег* 05.85  
 ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА П12 (ПЗ-П15  
 П17, П1-П6 ГО). ЩИТ РЕГУЛИРОВА  
 НИЯ. ОБЩИЙ ВИД.

|         |      |        |
|---------|------|--------|
| Страниц | Лист | Листов |
| Р       | 1    | 5      |

САНТЕХПРОЕКТ

| Поз. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ  | К-ВО | ПРИМЕЧ. |
|------|-------------|---|------|---------|
| 6    | К1          | РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ~ 220В<br>ПЗ-3744УЗ, 4з+4р           | 1    |         |
| 7    | SF          | АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ<br>А63-М УЗ ~ 220В, Iн= 0,6А | 1    | У423    |
| 8    |             | РАМКА ДЛЯ НАДПИСИ РПМ66 x26                             | 2    |         |
| 9    |             | Упор  | 2    |         |
| 10   |             | БЛОК ЗАЖИМОВ БЗ-10                                      | 3    |         |
|      |             | <u>МАТЕРИАЛЫ</u>  |      |         |
|      |             | Провод 380 ГОСТ 6323-79                                 |      |         |
|      |             | ПВ1 1   | 30   | м       |
|      |             | ПВ3 1   | 15   | м       |
|      |             | ПВ1 1,5   | 5    | м       |
|      |             | Провод нв31 x0,75<br>ГОСТ 17515-72                      | 6    | м       |

Имя, Инициалы, Подпись и Дата Взят из №

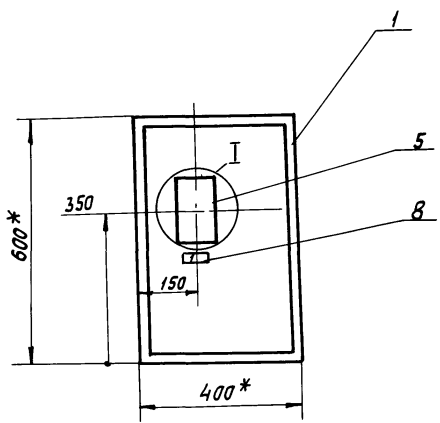
ТП 416-3-13.86 АОВН2.1 Лист 2

КОПИРОВАЛ: *дег*

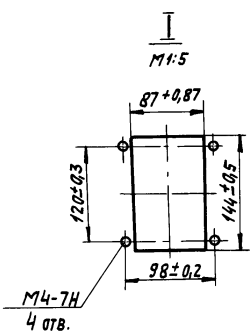
ФОРМАТ А3  
 4,00609-10 *дег*

Типовой проект 416-3-13.86 Альбом VIII

Изм. № 001. Подпись и дата. Вып. № 1/6



- 1.\* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
- 2. ПОКРЫТИЕ - ВАРИАНТ 2 ОСТ 36.13-76
- 3. ПО ДАННОМУ ЧЕРТЕЖУ ИЗГОТОВИТЬ 6 ЦИТОВ.

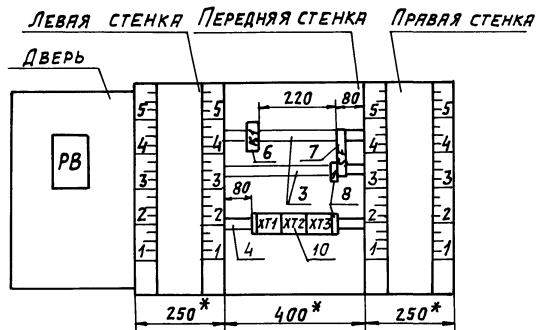


|                |         |           |
|----------------|---------|-----------|
| ТП 416-3-13.86 | АОВН2.1 | ЛИСТ<br>3 |
|----------------|---------|-----------|

КОПИРОВАЛ: Дак

ФОРМАТ А3  
400 609-10 43

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



поз. 6

АВТОМАТИЧЕСКИЙ  
ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ А63-МУЗ



ТП 416-3-13.86

АОВН2.1

ЛМСТ  
4

КОПИРОВАЛ: ЛОГИНОВА

ФОРМАТ А3  
Цоо 609-10 44

**Надписи на табло  
и в рамках**

| № надписи | ТЕКСТ НАДПИСИ                       | КОЛ. | № надписи | ТЕКСТ НАДПИСИ | КОЛ. |
|-----------|-------------------------------------|------|-----------|---------------|------|
|           | <u>РАМКА 66x26</u>                  |      |           |               |      |
| 1         | ТЕМПЕРАТУРА В ПРИТОЧНОМ ВОЗДУХОВОДЕ | 1    |           |               |      |
| 2         | Ввод ~ 220В                         |      |           |               |      |
|           |                                     |      |           |               |      |
|           |                                     |      |           |               |      |
|           |                                     |      |           |               |      |
|           |                                     |      |           |               |      |
|           |                                     |      |           |               |      |
|           |                                     |      |           |               |      |
|           |                                     |      |           |               |      |
|           |                                     |      |           |               |      |
|           |                                     |      |           |               |      |
|           |                                     |      |           |               |      |
|           |                                     |      |           |               |      |
|           |                                     |      |           |               |      |
|           |                                     |      |           |               |      |
|           |                                     |      |           |               |      |
|           |                                     |      |           |               |      |

ТП416-3-13.86 АОВН2.1 Лист 5

Типовой проект 416-3-13.86 Альбом VIII

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

| Проводник   | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|-------------|----------------|----------------|------------|
| <b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ</b>   |             |                |                |            |
| <b>ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЯ ВЫПОЛНЕНА НА ОСНОВАНИИ СХЕМ, ПРИВЕДЕННЫХ НА ЛИСТАХ АОВ-17, АОВ-28 АЛЬБОМА VII</b> |             |                |                |            |
| N   | XТЗ:9       | XТЗ:1          |                | п          |
| N   | XТЗ:1       | K1: B          |                |            |
| 301   | XТЗ:5       | K1:11          |                |            |
| 301   | K1:11       | SF:2           |                |            |
| 303   | XТЗ:6       | K1:A           | ПВ1 1          |            |
| 306   | XТЗ:4       | K1:74          |                |            |
| 304   | XТЗ:7       | K1:73          |                |            |
| 314   | XТЗ:2       | K1:12          |                |            |
| 316   | XТЗ:8       | XТЗ:3          |                | п          |

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

ПРИВЯЗАН

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

ИНВ. №

**ТП 416-3-13.86 АОВН2.2**

**ОБЛАСТНОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР  
НА ЗЗВМ (9- ЭТАЖНОЕ ЗДАНИЕ).**

|                                      |  |       |
|--------------------------------------|--|-------|
| ГИП МЕТРИК <i>Сем</i> 05.85          | СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ   | Р 1 2 |
| Н. контр. Типограф <i>Сем</i> 05.85  |  |       |
| Нач. отд. Фингер <i>Фин</i> 05.85    |  |       |
| Гл. спец. Романов <i>Ром</i> 05.85   | ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА П12/П13... П17, П1-П6ГО ЦИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ. ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЯ. |       |
| Рук. гр. Митрофанов <i>Мит</i> 05.85 |  |       |

САНТЕХПРОЕКТ

Копировал: Дел ФОРМАТ А3 4/00609-10 45

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 416-3-13.86 АЛЬБОМ VIII

ИМВ. И ПОДЛ. ЛЕЖАТСЯ НА ДАТА ВСТАВ. ИМВ. И ПОДЛ.

| Проводник             | Откуда идет        | Куда поступает              | Данные провода | Примечание |
|-----------------------|--------------------|-----------------------------|----------------|------------|
| <b>ДВЕРЬ</b>          |                    |                             |                |            |
| N                     | XТЗ:9              | PВ:Х4:1Б                    | } ПВЗ 1        |            |
| 301                   | XТЗ:5              | PВ:Х4:6Б                    |                |            |
| 303                   | XТЗ:6              | PВ:Х4:7Б                    |                |            |
| 306                   | XТЗ:4              | PВ:Х4:2Б                    |                |            |
| 307                   | PВ:Х4:3Б           | PВ:Х4:8А                    | } ПВ1 1        | П          |
| 307                   | PВ:Х4:8А           | PВ:Х4:4А                    |                | П          |
| 308                   | PВ:Х4:4Б           | PВ:Х4:6А                    |                | П          |
| 308                   | PВ:Х4:6А           | PВ:Х4:2А                    |                | П          |
| 314                   | XТЗ:2              | PВ:Х4:5А                    | ПВЗ 1          |            |
| 314                   | PВ:Х4:5А           | PВ:Х4:7А                    | ПВ1 1          | П          |
| 316                   | XТЗ:3              | PВ:Х4:1А                    | ПВЗ 1          |            |
| 316                   | PВ:Х4:1А           | PВ:Х4:3А                    | ПВ1 1          | П          |
| 201                   | XТ1:1              | PВ:Х2:1Б                    | } НВЗ 1х0,75   | ИЗМЕРИ-    |
| α                     | XТ1:3              | PВ:Х2:2Б                    |                | ТЕЛЬНЫЕ    |
| 202                   | XТ1:2              | PВ:Х2:3Б                    |                | ЦЕПИ       |
| Земля                 | PВ: $\frac{1}{2}$  | Рейка для установ-          |                |            |
|                       |                    | ки аппаратов: $\frac{1}{2}$ | } ПВ1 1,5      |            |
| Земля                 | Рейки для установ- | Стойки: $\frac{1}{2}$       |                |            |
|                       |                    | ки аппаратов: $\frac{1}{2}$ |                |            |
| ТП416-3-13.86 АОВН2.2 |                    |                             |                | ЛИСТ<br>2  |

| Проводник  | вывод      | ВИД КОН-ТАКТА | вывод | Проводник   | Проводник         | вывод | ВИД КОН-ТАКТА | вывод | Проводник |
|--|------------|---------------|-------|---|-------------------|-------|---------------|-------|-----------|
| <b>ТЕХНИЧЕСКИЕ</b>   |            |               |       |   | <b>ТРЕБОВАНИЯ</b> |       |               |       |           |
| ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВЫПОЛНЕНА<br>НА ОСНОВАНИИ СХЕМ, ПРИВЕДЕННЫХ<br>НА ЛИСТЕ ЯОВ-17 АЛЬБОМА VII |            |               |       |   |                   |       |               |       |           |
| SF   |            |               |       |   | XТЗ               |       |               |       |           |
|  | 1          |               | 2     | 301   | N*                | 1п    |               | 2     | 314*      |
|  |            |               |       |   | 316*              | 3п    |               | 4     | 306       |
|  |            |               |       |   | 301*              | 5     |               | 6     | 303*      |
|  |            |               |       |   | 304               | 7     |               | п8    | 316       |
|  |            |               |       |   | N*                | 9п    |               | 10    |           |
| K1   |            |               |       |   |                   |       |               |       |           |
| 303  | A          | K             | B     | N   |                   |       |               |       |           |
| 301*   | 11         | P             | 12    | 314   |                   |       |               |       |           |
| 304  | 73         | 3             | 74    | 306   |                   |       |               |       |           |
| XТ1  |            |               |       |   |                   |       |               |       |           |
| 201  | 1          |               | 2     | 202   |                   |       |               |       |           |
| α  | 3          |               | 4     |   |                   |       |               |       |           |
| 1P   | 5          |               | 6     | 2P  |                   |       |               |       |           |
| 3P   | 7          |               | 8     |   |                   |       |               |       |           |
| ПРИВЯЗКА   |            |               |       |   |                   |       |               |       |           |
| ИМВ. И ПОДЛ.   |            |               |       |   |                   |       |               |       |           |
| ТП416-3-13.86  |            |               |       |   | АОВН2.3           |       |               |       |           |
| ОБЛАСТНОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР<br>НА 3 ЭВМ (9-ЭТАЖНОЕ ЗДАНИЕ).                                 |            |               |       |   |                   |       |               |       |           |
| ГИП  | МЕТРИК     | <i>Сид</i>    | 05.85 | Стандия   |                   | Лист  | Листов        |       |           |
| Н.КОНТР.   | ТИПОГРАФ   | <i>Сид</i>    | 05.85 | P   | 1                 | 2     |               |       |           |
| НАЧ.ОТД.   | ФИНСЕР     | <i>Сид</i>    | 05.85 |   |                   |       |               |       |           |
| Гл. СПЕЦ.  | РОМАНОВ    | <i>Сид</i>    | 05.85 | ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА П12(П13... П15,<br>П17, П1-П6 ГО). ЦИТ РЕГУЛИРОВА-<br>ННЯ. ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ. |                   |       |               |       |           |
| Рук. ГР.   | МИТРОФАНОВ | <i>Сид</i>    | 05.85 |   |                   |       |               |       |           |
| САНТЕХПРОЕКТ   |            |               |       |   |                   |       |               |       |           |

ИМВ. И ПОДЛ. ЛЕЖАТСЯ НА ДАТА ВСТАВ. ИМВ. И ПОДЛ.

Копировал: Д.С.

Формат А3  
4,00 689-10 46

Имя, Инициалы, Подпись и дата, Взял, Имя, №

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 416-3-13-86 Альбом VIII

| Проводник | Вывод     | Вид кон-такта | Вывод         | Проводник | Проводник | Вывод | Вид кон-такта | Вывод | Проводник |
|-----------|-----------|---------------|---------------|-----------|-----------|-------|---------------|-------|-----------|
|           |           |               |               |           |           |       |               |       |           |
|           | Д В Е Р Ь |               |               |           |           |       |               |       |           |
|           |           |               | РВ            |           |           |       |               |       |           |
|           |           |               | Х4            |           |           |       |               |       |           |
| 316 *     | 1Ап       |               | п 2А          | 30В       |           |       |               |       |           |
| 316       | 3Ап       |               | п 4А          | 307       |           |       |               |       |           |
| 314 *     | 5Ап       |               | п 6А          | 308 *     |           |       |               |       |           |
| 314       | 7Ап       |               | п 8А          | 307 *     |           |       |               |       |           |
| п         | 15        |               | 25            | 306       |           |       |               |       |           |
| 307       | 3Бп       |               | п 4Б          | 308       |           |       |               |       |           |
| 303       | 7Б        |               | 6Б            | 301       |           |       |               |       |           |
|           | 5Б        |               | $\frac{1}{2}$ | ЗЕМЛЯ     |           |       |               |       |           |
|           |           |               | Х2            |           |           |       |               |       |           |
| 201       | 15        |               | 25            | 202       |           |       |               |       |           |
| а         | 3Б        |               |               |           |           |       |               |       |           |

ТП 416-3-13.86

АОВН2.3

Лист  
2

46

| Проводник | Вывод | Вид кон-такта | Вывод | Проводник | Проводник | Вывод | Вид кон-такта | Вывод | Проводник |
|-----------|-------|---------------|-------|-----------|-----------|-------|---------------|-------|-----------|
|           |       |               |       |           |           |       |               |       |           |
|           |       |               |       |           |           |       |               |       |           |
|           |       |               |       |           |           |       |               |       |           |
|           |       |               |       |           |           |       |               |       |           |
|           |       |               |       |           |           |       |               |       |           |
|           |       |               |       |           |           |       |               |       |           |
|           |       |               |       |           |           |       |               |       |           |
|           |       |               |       |           |           |       |               |       |           |
|           |       |               |       |           |           |       |               |       |           |
|           |       |               |       |           |           |       |               |       |           |
|           |       |               |       |           |           |       |               |       |           |
|           |       |               |       |           |           |       |               |       |           |
|           |       |               |       |           |           |       |               |       |           |
|           |       |               |       |           |           |       |               |       |           |
|           |       |               |       |           |           |       |               |       |           |
|           |       |               |       |           |           |       |               |       |           |
|           |       |               |       |           |           |       |               |       |           |
|           |       |               |       |           |           |       |               |       |           |
|           |       |               |       |           |           |       |               |       |           |
|           |       |               |       |           |           |       |               |       |           |
|           |       |               |       |           |           |       |               |       |           |
|           |       |               |       |           |           |       |               |       |           |
|           |       |               |       |           |           |       |               |       |           |
|           |       |               |       |           |           |       |               |       |           |
|           |       |               |       |           |           |       |               |       |           |
|           |       |               |       |           |           |       |               |       |           |
|           |       |               |       |           |           |       |               |       |           |
|           |       |               |       |           |           |       |               |       |           |
|           |       |               |       |           |           |       |               |       |           |
|           |       |               |       |           |           |       |               |       |           |
|           |       |               |       |           |           |       |               |       |           |
|           |       |               |       |           |           |       |               |       |           |

Имя, Инициалы, Подпись и дата, Взял, Имя, №

КОПИРОВАЛ: Зол

400609-10 47

ФОРМАТ А3

Лист

Типовой проект 416-3-13.86 Альбом VIII

| Поз. | Обозначение | Наименование  | кол. | Примеч.                 |
|------|-------------|---|------|-------------------------|
|      |             | <u>Документация</u>   |      |                         |
|      | АОВН 3.2    | Таблица соединений  |      |                         |
|      | АОВН 3.3    | Таблица подключения   |      |                         |
|      |             | <u>Стандартные изделия</u>  |      |                         |
| 1    |             | Шкаф щитя щцм 1000x600x350<br>ЩУЛ4-ЖР30 ОСТ 36.13-76                        | 1    |                         |
| 2    |             | Угольник УЗМ 600 ТКЗ-128-81   | 4    | ТМЗ-26-81 <sup>37</sup> |
| 3    |             | Рейка РМ 600 ТКЗ-101-81   | 1    | ТМЗ-1-81 <sup>35</sup>  |
|      |             | <u>Прочие изделия</u>   |      |                         |
| 4    | РВ1         | Регулятор температуры<br>электрический трехпозици-<br>онный ТЭ2ЛЗ, 0...40°C | 1    |                         |
| 5    | SF1         | Выключатель автоматический<br>АБЗ-МУЗ; ~220В; Ун=2,5А, Уотс=1,3Ун           | 1    | 9424<br>ТМЗ-13-81       |

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привязан |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| Ив. №    |  |  |  |

ТП 416-3-13.86 АОВН 3.1

|           |           |       |  |
|-----------|-----------|-------|--|
| ГИП       | Метрик    | 05.85 | ОБЛАСТНОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР<br>НА ЗЭВМ (9 ЭТАЖНОЕ ЗДАНИЕ) |
| Н. КОНТР. | ТИПОГРАФ  | 06.85 |  |
| НАЧ. ОТД. | ФИНГЕР    | 05.85 |  |
| ГЛ. СПЕЦ. | РОМАНОВ   | 05.85 |  |
| ДУК. ГР.  | МИРОШАНИН | 05.85 |  |
| СТ. ИНЖ.  | АНДРЕЕВА  | 05.85 |  |

|        |      |        |
|--------|------|--------|
| Страна | Лист | Листов |
| Р      | 1    | 5      |

ПРИЛОЖНАЯ СИСТЕМА Л18-  
ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ  
ОБЩИЙ ВИД.

САИТЕХПРОЕКТ

| Поз. | Обозначение | Наименование   | кол. | Примеч.         |
|------|-------------|--|------|-----------------|
| 6    | КВ          | БАЛАНСНОЕ РЕЛЕ БРЭ-1<br>~ 220В                         | 1    |                 |
| 7    | К1... К3    | РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ<br>ЛЭ-37-44УЗ, ~ 220В               | 3    |                 |
| 8    | Р           | РЕЗИСТОР ЭМАЛИРОВАННЫЙ<br>РЕГУЛИРУЕМЫЙ ПЭВР-20; 200 Ом | 1    | 45<br>ТМЗ-13-81 |
| 9    |             | Блок БЗ-10   | 5    |                 |
| 10   |             | Упор   | 2    |                 |
| 11   |             | РАМКА РПМ 66x26  | 2    |                 |
|      |             | <u>МАТЕРИАЛЫ</u>                                       |      |                 |
|      |             | Провод ПВ1 1 ГОСТ 6323-79                              | 50 м |                 |
|      |             | Провод ПВ3 1 ГОСТ 6323-79                              | 15 м |                 |
|      |             | Провод НВЗ1Х0,75 ГОСТ 17515-72                         | 6 м  |                 |
|      |             | Провод ПВ 1,5 ГОСТ 6323-79                             | 5 м  |                 |

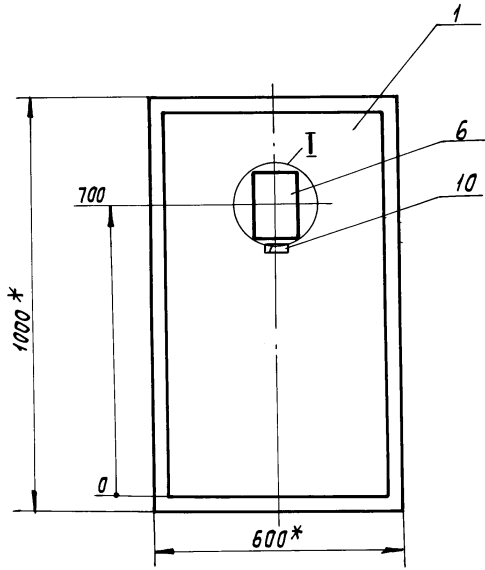
Типовой проект 416-3-13.86 Альбом VIII

ТП 416-3-13.86 АОВН 3.1 Лист 2

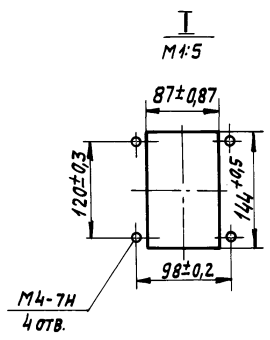
Копировал: Логниова

ФОРМАТ А3  
Ц.00.609-10 48





- 1\* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
2. ПОКРЫТИЕ- ВАРИАНТ 2 ОСТ 36.13-76
3. По данному чертежу изготовить 1 шт.



|                |         |        |
|----------------|---------|--------|
| ТП 416-3-13.86 | АОВНЗ.1 | Лист 3 |
|----------------|---------|--------|

Копировал: Дел-

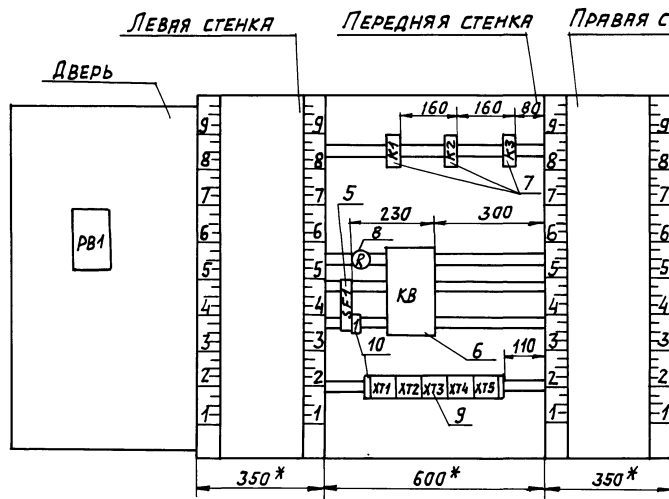
Формат А3

4, 60609-10 49

Типовой проект 416-3-13.86 Альбом VIII

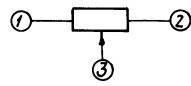
Имя и фамилия, Подпись и дата, Взам. инв. №

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



поз. 8

РЕЗИСТОР ПЭВР-20



поз. 5

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АБЗ-МУЗ



Т И П О В О Й П Р О Е К Т 416-3-13.86 А ЛЬБ О М VIII

Надписи на табло  
и в рамках

| № надписи | Текст надписи                      | кол. | № надписи | Текст надписи | кол. |
|-----------|------------------------------------|------|-----------|---------------|------|
|           | <u>Рамка 66x26</u>                 |      |           |               |      |
| 1         | ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА<br>В ПОМЕЩЕНИИ | 1    |           |               |      |
| 2         | Ввод ~ 220В                        | 1    |           |               |      |
|           |                                    |      |           |               |      |
|           |                                    |      |           |               |      |
|           |                                    |      |           |               |      |
|           |                                    |      |           |               |      |
|           |                                    |      |           |               |      |
|           |                                    |      |           |               |      |
|           |                                    |      |           |               |      |
|           |                                    |      |           |               |      |
|           |                                    |      |           |               |      |
|           |                                    |      |           |               |      |
|           |                                    |      |           |               |      |
|           |                                    |      |           |               |      |
|           |                                    |      |           |               |      |
|           |                                    |      |           |               |      |
|           |                                    |      |           |               |      |
|           |                                    |      |           |               |      |
|           |                                    |      |           |               |      |
|           |                                    |      |           |               |      |
|           |                                    |      |           |               |      |
|           |                                    |      |           |               |      |
|           |                                    |      |           |               |      |
|           |                                    |      |           |               |      |
|           |                                    |      |           |               |      |
|           |                                    |      |           |               |      |
|           |                                    |      |           |               |      |
|           |                                    |      |           |               |      |
|           |                                    |      |           |               |      |
|           |                                    |      |           |               |      |
|           |                                    |      |           |               |      |
|           |                                    |      |           |               |      |
|           |                                    |      |           |               |      |

ИНВ. № ПОДД. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТ. ИНВ. №

|               |         |           |
|---------------|---------|-----------|
| ТП416-3-13.86 | АОВН3.1 | ЛИСТ<br>5 |
|---------------|---------|-----------|

| Проводник | Откуда идет  | Куда поступает | Данные провода  | Примечание |
|-----------|--|----------------|-----------------|------------|
|           | ТЕХНИЧЕСКИЕ  | ТРЕБОВАНИЯ     |                 |            |
|           | ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ ВЫПОЛНЕНА НА ОСНОВАНИИ СХЕМ, ПРИВЕДЕННЫХ НА ЛИСТАХ АОВ-20, АОВ-21, АОВ-30 АЛЬБОМА VII |                |                 |            |
| N         | ХТ5:10   | ХТ3:2          | ПВ1 1           | п          |
| N         | ХТ3:2  | ХТ3:1          | ПЕРЕМОШКА БЛОКА |            |
| N         | ХТ3:1  | ХТ1:6          | ПВ1 1           | п          |
| N         | ХТ1:6  | ХТ1:5          | ПЕРЕМОШКА БЛОКА |            |
| N         | ХТ1:5  | КВ1:2          |                 |            |
| N         | КВ:2   | К1: В          |                 |            |
| N         | К1: В  | К2: В          |                 |            |
| N         | К2: В  | К3: В          | ПВ1 1           |            |
| N         | К3: В  | ХТ3:2          |                 |            |
| 301       | ХТ5:1  | ХТ1:2          |                 | п          |

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

ИНВ. № ПОДД. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТ. ИНВ. №

|  |            |        |      |                     |      |        |
|--|------------|--------|------|---------------------|------|--------|
| ТП416-3-13.86  |            |        |      | АОВН3.2             |      |        |
| ОБЛАСТНОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР<br>НА 3ЭВМ (9 ЭТАЖНОЕ ЗДАНИЕ) |            |        |      |                     |      |        |
| Г.И.П.   | МЕТРИК     |        | СВЭС | Стандия             | Лист | Листов |
| Н.КОНТ.  | ТИПОГРАФ   | Ф.И.О. | СВЭС | Р                   | 1    | 4      |
| НАЧ.ОТД.   | ФИНГЕР     |        | СВЭС |                     |      |        |
| Гл.СПЕЦ.   | РОМАНОВ    |        | СВЭС |                     |      |        |
| РУК.ГР.  | МИРОШНИКОВ |        | СВЭС |                     |      |        |
| ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА ПИВ.<br>ЦИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ.                 |            |        |      | ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИИ. |      |        |
| САНТЕХПРОЕКТ   |            |        |      |                     |      |        |



Альбом VIII

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 416-3-13.86

ИНВ.№ ПОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗНМ. ИНВ.№

| Проводник | Откуда идет                      | Куда поступает                   | Данные провода | Примечание |
|-----------|----------------------------------|----------------------------------|----------------|------------|
| Д В Е Р Ь |                                  |                                  |                |            |
| N         | XТ1:5                            | PВ: X4: 1Б                       |                |            |
| 301       | XТ5:1                            | PВ: X4: 6Б                       |                |            |
| 306       | XТ5:6                            | PВ: X4: 2Б                       | ПВ31           |            |
| 309       | XТ4:4                            | PВ: X4: 5А                       |                |            |
| 309       | PВ: X4: 5А                       | PВ: X4: 7А                       |                | ПВ1 1      |
| 310       | PВ: X4: 3Б                       | PВ: X4: 8А                       | ПВ1 1          | п          |
| 310       | PВ: X4: 8А                       | PВ: X4: 4А                       | ПВ1 1          | п          |
| 312       | XТ5:7                            | PВ: X4: 1А                       | ПВ3 1          |            |
| 312       | PВ: X4: 1А                       | PВ: X4: 3А                       | ПВ1 1          | п          |
| 341       | PВ: X4: 4Б                       | PВ: X4: 6А                       | ПВ1 1          | п          |
| 341       | PВ: X4: 6А                       | PВ: X4: 2А                       | ПВ1 1          | п          |
| 303       | XТ5:4                            | PВ: X4: 7Б                       | ПВ3 1          |            |
| 201       | XТ4:1                            | PВ: X2: 1Б                       |                | ИЗМЕРИ     |
| д1        | XТ4:3                            | PВ: X2: 2Б                       | ПВ3 1 X0,75    | ТЕЛЬНЫЕ    |
| 202       | XТ4:2                            | PВ: X2: 3Б                       |                |            |
| ЗЕМЛЯ     | PВ: ⚡                            | РЕЙКА ДЛЯ УСТАНОВКИ АППАРАТОВ: ⚡ |                |            |
| ЗЕМЛЯ     | РЕЙКИ ДЛЯ УСТАНОВКИ АППАРАТОВ: ⚡ | СТОЙКИ: ⚡                        | ПВ1 1,5        |            |

ТП 416-3-13.86 АОВН3.2 ЛИСТ 4

| Проводник           | Вывод | ВИД КОНТАКТА | Вывод | Проводник | Проводник            | Вывод | ВИД КОНТАКТА | Вывод | Проводник |
|---------------------|-------|--------------|-------|-----------|----------------------|-------|--------------|-------|-----------|
| ТЕХНИЧЕСКИЕ         |       |              |       |           | ТРЕБОВАНИЯ           |       |              |       |           |
| ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ |       |              |       |           | ВЫПОЛНЕНА            |       |              |       |           |
| НА ОСНОВАНИИ        |       |              |       |           | СХЕМ, ПРИВЕДЕННЫХ НА |       |              |       |           |
| ЛИСТАХ АОВ-20,      |       |              |       |           | АОВ-21, АЛЬБОМА VII  |       |              |       |           |
|                     |       |              | SE    |           |                      |       | XТ2          |       |           |
|                     | 1     |              | 2     | 301*      | 330                  | 1     |              | 2     | 331       |
|                     |       | XТ1          |       |           | 312                  | 3     |              | 4     |           |
|                     |       |              |       |           | 335                  | 5     |              | 6     |           |
| 318                 | 1     |              | 2     | 301       | 333                  | 7     |              | 8     | 332       |
| 321                 | 3     |              | 4     | 316       | 334                  | 9     |              | 10    | 329       |
| N                   | 5п    |              | п 6   | N         |                      |       | XТ3          |       |           |
| 326                 | 7     |              | 8     |           |                      |       |              |       |           |
|                     | 9     |              | 10    | 329       | N                    | 1п    |              | п 2   | N         |
|                     |       |              |       |           | 340                  | 3     |              | 4     | 339       |

ИНВ.№ ПОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗНМ. ИНВ.№

ПРИВЯЗАН

ИНВ.№

ТП 416-3-13.86 АОВН3.3

ОБЛАСТНОМ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР  
НА ЗЭВМ (9-ЭТАЖНОЕ ЗДАНИЕ)

|                        |        |       |
|------------------------|--------|-------|
| ГРП                    | МЕТРИК | 05.85 |
| Н. КОНТ. ТИПОГРАФ      | 05.85  |       |
| Н. Р. Ч. О. Д. ФИНГЕР  | 05.85  |       |
| П. СПЕЦ. РОМАНОВ       | 05.85  |       |
| Р. Ч. К. Г. МИТРОФАНОВ | 05.85  |       |

ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА П18.  
ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ.  
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ.

|       |      |        |
|-------|------|--------|
| СТАНЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| Р     | 1    | 3      |

САНТЕХПРОЕКТ

КОПИРОВАЛ: Д. С. Л.

ФОРМАТ А3

400 609 - 10 53



Альбом VIII

Типовой проект 416-3-13.86

ИВБ.И.Погода. Подпись на шта. ВЗРП. ИВБ.И.

| Поз. | Обозначение | Наименование               | к-во | Прим. |
|------|-------------|----------------------------|------|-------|
|      |             | <u>Документация</u>        |      |       |
|      | АОВН4.2     | Таблица соединений         |      |       |
|      | АОВН4.3     | Таблица подключений        |      |       |
|      |             | <u>Стандартные изделия</u> |      |       |
| 1    |             | Шкаф щита ЩШМ600х400х250   |      |       |
|      |             | ЛУХЛ4-ЭР30 ОСТ36.13-76     | 1    |       |
| 2    |             | Угольник зубчатый УЗМ 400  |      |       |
|      |             | ТКЗ-128-81                 | 3    |       |
| 3    |             | Рейка РМ 600 ТКЗ-101-81    | 1    |       |
|      |             | <u>Прочие изделия</u>      |      |       |
| 4    | РВ          | Регулятор температуры      |      |       |
|      |             | ТЭ2П3,0...40°C, ~ 220В     | 1    |       |

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| ПРИВЯЗАН |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| ИНВ.№    |  |  |  |

ТП416-3-13.86 АОВН4.1  
 ОБЛАСТНОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР  
 НА 3ЭВМ (9 этажное здание)  
 ПЛАНОВАЯ СИСТЕМА П19.  
 ЦИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ.  
 ОБЩИЙ ВИД.  
 САНТЕХПРОЕКТ

|          |             |     |       |
|----------|-------------|-----|-------|
| ГИП      | МЕТРИК      | ИВБ | 05.85 |
| Н.КОНТР. | ТИХОГАЯ     | ИВБ | 05.85 |
| П.С.ПЕЧ. | ФИНГЕР      | ИВБ | 05.85 |
| П.С.ПЕЧ. | РОМАНОВ     | ИВБ | 05.85 |
| Р.К.ГР.  | МИТРОФАНОВА | ИВБ | 05.85 |

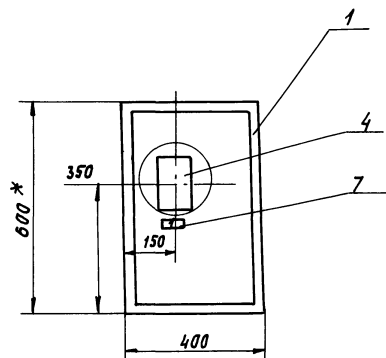
| Поз. | Обозначение | Наименование  | к-во | Прим.     |
|------|-------------|---|------|-----------|
| 5    | К1, К2, К3  | РЕЛЕ ПРЯМЕУГОЛЬНОЕ ~220В                                      |      |           |
|      |             | ПЭ-37-44УЗ  | 3    |           |
| 6    | SF          | Автоматический выключатель АБЗМ-УЗ, ~220В, I <sub>н</sub> =1А | 1    | У423      |
| 7    |             | Рамка для надписи РМ66х26                                     | 2    | ТМЗ-13-81 |
| 8    |             | Упор  | 3    |           |
| 9    |             | Блок зажимов БЗ-10  | 3    |           |
|      |             | <u>Материалы</u>  |      |           |
|      |             | Провод 380 ГОСТ6323-79  |      |           |
|      |             | ПВ1 1   | 50   | м         |
|      |             | ПВ3 1   | 15   | м         |
|      |             | ПВ1 1,5   | 5    | м         |
|      |             | Провод НВЭ 1х0,75   |      |           |
|      |             | ГОСТ 17515-72   | 6    | м         |

ИВБ.И.Погода. Подпись на шта. ВЗРП. ИВБ.И.

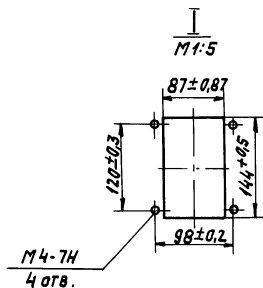
ТП416-3-13.86 АОВН4.1 Лист 2

Копировал: Лагинава

Формат А3  
 4,00609-00 35



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



ТП 416-3-13.86

АОВН4.1

Лист  
3

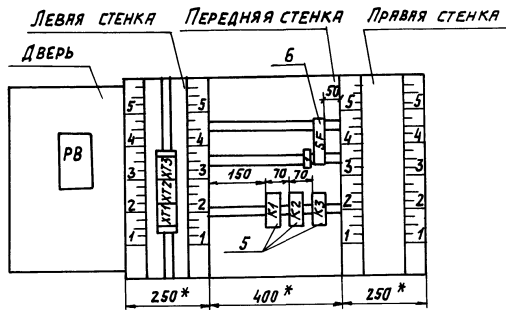
Копировал: Логинова

Формат А3

4.00.609-10 56



## Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Поз.6

Автоматический  
выключатель А63-МУЗ



Альбом VIII

Типовой проект 416-3-13.86

Инженеры: Подписи и даты (Blank)

ТП 416-3-13.86

АОВН 4.1

Лист  
4

Копировал: Логинова

Формат А3

4160 609 -10 57

НАДПИСИ НА ТАБЛО  
И В РАМКАХ

| №<br>НАДПИСИ | ТЕКСТ НАДПИСИ                            | КОЛ. | №<br>НАДПИСИ | ТЕКСТ НАДПИСИ | КОЛ. |
|--------------|--|------|--------------|---------------|------|
|              | <u>РАМКА 66x26</u>                       |      |              |               |      |
| 1            | ТЕМПЕРАТУРА В ПРИГОУ-<br>НОМ ВОЗДУХОВОДЕ | 1    |              |               |      |
| 2            | Ввод ~ 220В                              | 1    |              |               |      |
|              |  |      |              |               |      |
|              |  |      |              |               |      |
|              |  |      |              |               |      |
|              |  |      |              |               |      |
|              |  |      |              |               |      |
|              |  |      |              |               |      |
|              |  |      |              |               |      |
|              |  |      |              |               |      |
|              |  |      |              |               |      |
|              |  |      |              |               |      |
|              |  |      |              |               |      |
|              |  |      |              |               |      |
|              |  |      |              |               |      |
|              |  |      |              |               |      |
|              |  |      |              |               |      |
|              |  |      |              |               |      |
|              |  |      |              |               |      |
|              |  |      |              |               |      |
|              |  |      |              |               |      |
|              |  |      |              |               |      |
|              |  |      |              |               |      |
|              |  |      |              |               |      |

ТП 416-3-13.86

АОВН4.1

ЛИСТ  
5

АЛЬБОМ VIII

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 416-3-13.86

ИЗМ. И ПОЯВ. ПОДПИСИ НА ДТА  
ИЗМ. И ПОЯВ. ПОДПИСИ НА ДТА  
ИЗМ. И ПОЯВ. ПОДПИСИ НА ДТА

| Проводник | Откуда идет  | Куда поступает | Данные<br>провода | Приме-<br>чание |
|-----------|--|----------------|-------------------|-----------------|
|           |  |                |                   |                 |
|           | ТЕХНИЧЕСКИЕ  | ТРЕБОВАНИЯ     |                   |                 |
|           | ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ ВЫПОЛНЕНА<br>НА ОСНОВАНИИ СХЕМ, ПРИВЕДЕННЫХ<br>НА ЛИСТАХ АОВ-22, АОВ-31 АЛЬБОМА VII |                |                   |                 |
| N         | ХТЗ:6  | ХТ2:10         |                   | п               |
| N         | ХТ2:10   | ХТ2:5          |                   | п               |
| N         | ХТ2:5  | ХТ2:3          |                   |                 |
| N         | ХТ2:3  | К1: В          |                   |                 |
| N         | К1: В  | К2: В          |                   |                 |
| N         | К2: В  | К3: В          |                   |                 |
| 301       | ХТЗ:2  | SF:2           |                   | ПВ1 1           |
| 301       | SF:2   | К1:11          |                   |                 |
| 301       | К1:11  | К2:11          |                   |                 |
| 301       | К2:11  | К2:84          |                   | п               |
| 301       | К2:84  | К3:84          |                   |                 |
| 301       | К3:84  | К3:11          |                   | п               |
| 303       | ХТЗ:3  | К1:А           |                   |                 |

ПРИВЯЗАН

ИЗВ. №

Т П 416-3-13.86

АОВН4.2

ОБЛАСТНОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР  
НА 3 ЭВМ (9-ЭТАЖНОЕ ЗДАНИЕ)

ГИП МЕТРИК *Севель* 05.85  
И.КОНТР. ТИПОГРАФ *Севель* 05.85  
ИЗМ. И ПОЯВ. ПОДПИСИ НА ДТА *Севель* 05.85  
ИЗМ. И ПОЯВ. ПОДПИСИ НА ДТА *Севель* 05.85  
ИЗМ. И ПОЯВ. ПОДПИСИ НА ДТА *Севель* 05.85  
ИЗМ. И ПОЯВ. ПОДПИСИ НА ДТА *Севель* 05.85

| СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
|--------|------|--------|
| Р      | 1    | 3      |

ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА ПЛ.  
ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ.  
ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИИ.

САНТЕХПРОЕКТ

Копировал: В.ч.

420609-10

ФОРМАТ А3  
58

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|-----------|-------------|----------------|----------------|------------|
| 305       | ХТ3:4       | К1:84          |                |            |
| 306       | ХТ3:7       | К1:83          |                |            |
| 314       | ХТ2:1       | К1:12          |                |            |
| 316       | ХТ3:5       | ХТ2:2          |                | п          |
| 321       | ХТ2:6       | К2:83          |                |            |
| 322       | ХТ2:7       | К2:12          | ПВ1 1          |            |
| 323       | ХТ2:8       | К3:83          |                |            |
| 324       | ХТ2:9       | К3:12          |                |            |
| 326       | ХТ1:6       | К2:А           |                |            |
| 328       | ХТ1:9       | К3:А           |                |            |
| N         | К3: В       | Х2:3           |                |            |

ТП 416-3-13.86

АОВН4.2

Лист  
2

| Проводник | Откуда идет                            | Куда поступает                         | Данные провода | Примечание |
|-----------|--|--|----------------|------------|
|           |  | ДВЕРЬ                                  |                |            |
| N         | ХТ3:6                                  | РВ: Х4: 1Б                             |                |            |
| 301       | ХТ3:2                                  | РВ: Х4: 6Б                             | ПВ3 1          |            |
| 306       | ХТ3:7                                  | РВ: Х4: 2Б                             |                |            |
| 307       | РВ: Х4: 3Б                             | РВ: Х4: 8А                             |                | п          |
| 307       | РВ: Х4: 8А                             | РВ: Х4: 4А                             |                | п          |
| 308       | РВ: Х4: 4Б                             | РВ: Х4: 6А                             | ПВ1 1          | п          |
| 308       | РВ: Х4: 6А                             | РВ: Х4: 2А                             |                | п          |
| 314       | ХТ2:1                                  | РВ: Х4: 5А                             | ПВ3 1          |            |
| 314       | РВ: Х4: 5А                             | РВ: Х4: 7А                             | ПВ1 1          | п          |
| 316       | ХТ2:2                                  | РВ: Х4: 1А                             | ПВ3 1          |            |
| 316       | РВ: Х4: 1А                             | РВ: Х4: 3А                             | ПВ1 1          | п          |
| 303       | ХТ3:3                                  | РВ: Х4: 7Б                             | ПВ3 1          |            |
| 201       | ХТ1:1                                  | РВ: Х2: 1Б                             |                | ИЗМЕРИ-    |
| С         | ХТ1:3                                  | РВ: Х2: 2Б                             | ПВ3 1Х0,75     | ТЕЛЬНЫЕ    |
| 202       | ХТ1:2                                  | РВ: Х2: 3Б                             |                | ЦЕПИ       |
| ЗЕМЛЯ     | РВ: $\perp$                            | РЕЙКА ДЛЯ УСТАНОВКИ АППАРАТОВ: $\perp$ |                |            |
| ЗЕМЛЯ     | РЕЙКИ ДЛЯ УСТАНОВКИ АППАРАТОВ: $\perp$ | Стойки: $\perp$                        | ПВ1 1,5        |            |

ТП 416-3-13.86

АОВН4.2

Лист  
3

Копировал: Вол

400609-10 ФОРМАТ А3  
59

Типовой проект 416-3-13.86 Альбом VIII

Инв. № проекта Подпись и дата Взам. инв. №

Альбом VIII  
 Типовой проект 416-3-13.86

| Проводник           | вывод | Вид кон-такта | вывод | Проводник | Проводник   | вывод | Вид кон-такта | вывод | Проводник |
|---------------------|-------|---------------|-------|-----------|-------------|-------|---------------|-------|-----------|
| ТЕХНИЧЕСКИЕ         |       |               |       |           | ТРЕБОВАНИЯ  |       |               |       |           |
| ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ |       |               |       |           | выполнена   |       |               |       |           |
| на основании схем   |       |               |       |           | приведенных |       |               |       |           |
| на листе АОВ-22     |       |               |       |           | альбома VII |       |               |       |           |
|                     |       | SF            |       |           |             |       | XТ2           |       |           |
|                     | 1     |               | 2     | 301*      | 314*        | 1     |               | 2     | 316*      |
|                     |       | XТ1           |       |           | N*          | 3     |               | 4     |           |
|                     |       |               |       |           | N*          | 5     |               | 6     | 321       |
| 201                 | 1     |               | 2     | 202       | 322         | 7     |               | 8     | 323       |
| α                   | 3     |               | 4     |           | 324         | 9     |               | 10    | N*        |
| 325                 | 5     |               | 6     | 326       |             |       | XТ3           |       |           |
|                     | 7     |               | 8     | 327       |             | 1     |               | 2     | 301*      |
| 328                 | 9     |               | 10    |           | 303*        | 3     |               | 4     | 305       |
|                     |       |               |       |           | 316*        | 5     |               | 6     | N         |

привязан

ИНВ. N°

ТП 416-3-13.86      АОВН4.3

ОБЛАСТНОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР  
 НА 3 ЭВМ (9-ЭТАЖНОЕ ЗДАНИЕ)

ГИП    МЕТРИК    *С.А.*    05.85  
 Н. КОНТР    ТИПОГРАФ    *С.А.*    05.85  
 НАЧ. ОТД.    ФИНГЕР    *С.А.*    05.85  
 ГЛ. СПЕЦ.    РОМАНОВ    *С.А.*    05.85  
 РУК. ГР.    МИТРОФАНОВ    *С.А.*    05.85

ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА П19.  
 ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ.  
 ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ.

САНТЕХПРОЕКТ

ИМВ. ИМПОД.П. ПОДПИСЬ И ДАТА  
 ВЗЯТ. ИМВ. №

| Проводник | вывод | Вид кон-такта | вывод | Проводник | Проводник | вывод | Вид кон-такта | вывод | Проводник |
|-----------|-------|---------------|-------|-----------|-----------|-------|---------------|-------|-----------|
|           |       | K1            |       |           |           |       |               |       |           |
| 303       | A     | K             | B     | N*        |           |       |               |       |           |
| 301*      | 11    | P             | 12    | 314       |           |       |               |       |           |
| 305       | 84    | З             | 83    | 306       |           |       |               |       |           |
|           |       | K2            |       |           |           |       |               |       |           |
| 326       | A     | K             | B     | N*        |           |       |               |       |           |
| 301*      | 11 П  | P             | 12    | 322       |           |       |               |       |           |
| 301       | 84 П  | З             | 83    | 321       |           |       |               |       |           |
|           |       | K3            |       |           |           |       |               |       |           |
| 328       | A     | K             | B     | N*        |           |       |               |       |           |
| 301       | 11 П  | P             | 12    | 324       |           |       |               |       |           |
| 301*      | 84 П  | З             | 83    | 323       |           |       |               |       |           |

ТП 416-3-13.86

АОВН4.3

ЛИСТ  
2

КОПИРОВАЛ: *С.А.*

400 009-10      ФОРМАТ А3      60



АЛЬБОМ VIII

Типовой проект 416-3-13.86

Имя, отчество, фамилия и инициалы автора, дата выдачи альбома

| Поз. | Обозначение    | Наименование                              | к-во | Прим. |
|------|----------------|---|------|-------|
|      |                | <u>Документация</u>                       |      |       |
|      | АОВН5.2        | Таблица соединений                        |      |       |
|      | АОВН5.3        | Таблица подключений                       |      |       |
|      |                | <u>Стандартные изделия</u>                |      |       |
| 1    |                | Щкаф щита ЩЩ-ЗД 600x600                   |      |       |
|      |                | УХЛ4 УРЭО ОСТ 36.13-76                    | 1    |       |
| 2    |                | Скоба зубчатая С 3600                     |      |       |
|      |                | ТКЗ-125-81                                | 14   |       |
| 3    |                | Рейка РБ 600                              | 3    |       |
|      |                | <u>Прочие изделия</u>                     |      |       |
| 4    | 1П-В1... 9П-В1 | Регулятор относительной влажности В4-510У | 9    |       |
| 5    | 7П-РВ, 8П-РВ   | Регулятор температуры                     |      |       |

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привязан |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| Имя, №   |  |  |  |

ТП 416-3-13.86 АОВН5.1

Областной вычислительный центр  
на ЭВМ (5-этажное здание)

|            |            |      |       |
|------------|------------|------|-------|
| ГИП        | МЕТРИК     | И.И. | 05.85 |
| Н.КОНТ.    | ТИЛОПЯТ    | С.И. | 05.85 |
| НАУ.ОТД.   | ФИНГЕР     | С.И. | 05.85 |
| П.А. СПЕЦ. | РОМАНОВ    | С.И. | 05.85 |
| РУК.ГР.    | МИРОШНИКОВ | С.И. | 05.85 |

ЩИТ ВЛАГОМЕРОВ.  
ОБЩИЙ ВИД.

|        |      |        |
|--------|------|--------|
| СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| Р      | 1    | 5      |

САНТЕХПРОЕКТ

| Поз. | Обозначение                   | Наименование                                | к-во | Прим.      |
|------|-------------------------------|---|------|------------|
|      |                               | ТЭДПЗ, 0÷40°C, ~ 220В                       | 2    |            |
| 6    | 7П-К6, 7П-К7;<br>8П-К6, 8П-К7 | РЕЛЕ промежуточное ~ 220В<br>ПЗ-ЗТЧУЗ 4з+4р | 3    |            |
| 7    | 7П-КВ1; 8П-КВ1                | БАЛАНСНОЕ РЕЛЕ БРЭ-1, ~ 220В                | 2    |            |
| 8    | ТВ                            | ТРАНСФОРМАТОР понижающий<br>ОСО-0,25        | 1    | ТКЗ-125-81 |
|      |                               | Автоматический выключатель А63-МУЗ ~ 220В   |      | У423       |
|      |                               |   |      | ТМЗ-13-81  |
| 9    | SF1                           | УН= 4А,                                     | 1    |            |
| 10   | 7П-SF, 8П-SF                  | УН= 1А                                      | 2    |            |
| 11   | SF2, SF3                      | УН= 0,6А                                    | 2    |            |
| 12   |                               | Рамка для надписи РБМ66x26                  | 11   |            |
| 13   |                               | Упор  | 11   |            |
| 14   |                               | Блок зажимов БЗ-10                          | 15   |            |
| 15   | XS                            | Штепсельная розетка<br>ГОСТ 2746.0-77       | 1    |            |
| 16   | ЕЛ                            | Патрон потолочный Е27                       | 1    |            |
|      |                               | <u>МАТЕРИАЛЫ</u>                            |      |            |
|      |                               | Провод 380 ГОСТ 6323-79                     |      |            |
|      |                               | ПВ1 1                                       | 100  | м          |
|      |                               | ПВ3 1                                       | -    |            |
|      |                               | ПВ1 1,5                                     | 10   | м          |
|      |                               | Провод НВЭ 1х0,75                           |      |            |
|      |                               | ГОСТ 17515-72                               | 50   | м          |

Имя, отчество, фамилия и инициалы автора, дата выдачи альбома

ТП 416-3-13.86

АОВН5.1

ЛИСТ  
2

Копировал: 821-

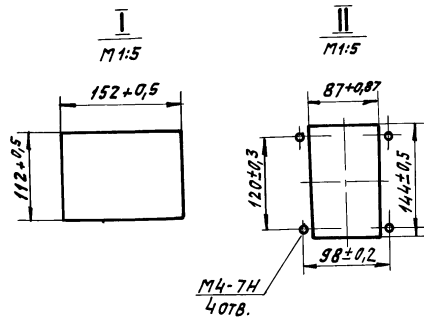
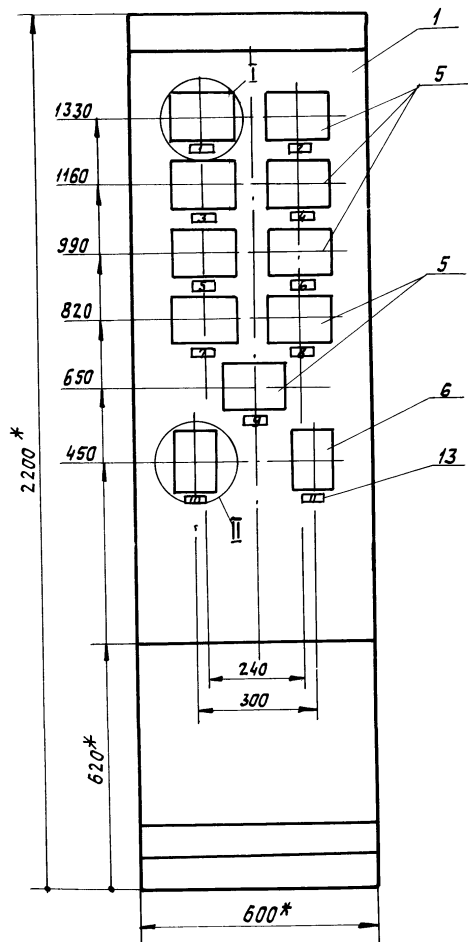
ФОРМАТ А3

Ц.00 609-10 62

Альбом VIII

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 416-3-13.86

ИНВ. № 1000. ПОЯСНИК И ДИТА ВАРЬАНТ 16



1\* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.

2. ПОКРЫТИЕ-ВАРИАНТ 2 ОСТ 36.13-76.

3. ПО ДАННОМУ ЧЕРТЕЖУ ИЗГОТОВИТЬ 1 ЦИТ.

ТП 416-3-13.86

АОВН51

Лист  
3

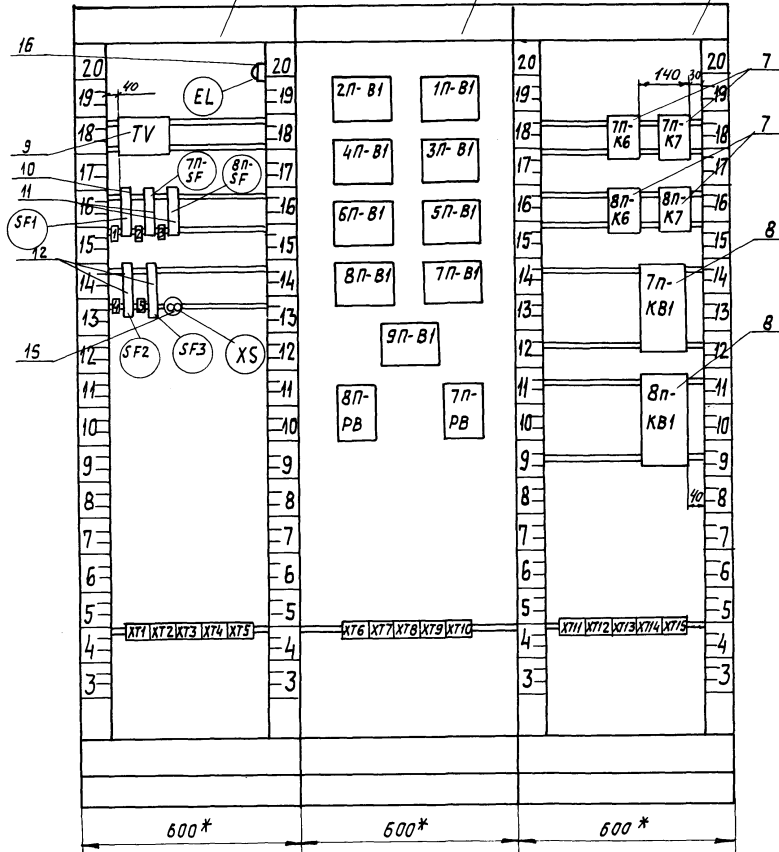
Копировал: Ф. С. -

ФОРМАТ А3

400609-10 63

Вид на внутренние плоскости (РАЗВЕРНУТО)

БОКОВАЯ СТЕНКА      ПЕРЕДНЯЯ СТЕНКА      БОКОВАЯ СТЕНКА



103.  
АВТОМАТИЧЕСКИЙ  
ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АБЗ-МЗ3



Альбом VIII

Тиловой проект 416-3-13.86

Инв. № подл.      Пополнение в датах      Взам. инв. №

ТП416-3-13.86      АОВН5.1      Лист 4

Копировал: Д.м.

400609-10 64      ФОРМАТ А3





АЛЬБОМ VIII

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 416-3-13.86

ИНВЕНТАРЬ ПОДПИСЬ НА ЛИСТ ВЗРЯМ.НВБ.Н.

| Проводник      | Откуда идет | Куда поступает | ДАННЫЕ ПРОВОДА | ПРИМЕЧАНИЕ |
|----------------|-------------|----------------|----------------|------------|
| N              | 8П-К6: В    | ХТ12:5         |                |            |
| N              | ХТ9:6       | 9П-В1: Ш:1     |                |            |
| N              | 9П-В1: Ш:1  | 8П-В1: Ш:1     |                |            |
| N              | 8П-В1: Ш:1  | 7П-В1: Ш:1     |                |            |
| N              | 7П-В1: Ш:1  | 5П-В1: Ш:1     |                |            |
| N              | 5П-В1: Ш:1  | 6П-В1: Ш:1     |                |            |
| N              | 6П-В1: Ш:1  | 4П-В1: Ш:1     |                |            |
| N              | 4П-В1: Ш:1  | 3П-В1: Ш:1     |                |            |
| N              | 3П-В1: Ш:1  | 1П-В1: Ш:1     |                |            |
| N              | 1ПВ1: Ш:1   | 2П-В1: Ш:1     |                |            |
| A1             | SF1:2       | 7П-SF:1        |                |            |
| A1             | 7П-SF:1     | 8П-SF:1        |                |            |
| A1             | 8П-SF:1     | SF2:1          | ПВ1 1          |            |
| A4             | SF3:2       | EL:1           |                |            |
| A5             | SF2:2       | TV:1           |                |            |
| 1Ш             | TV:3        | XS:1           |                |            |
| 2Ш             | TV:4        | XS:2           |                |            |
| 7П-401         | 7П-SF:2     | 7П-РВ:Х4:6Б    |                |            |
| 7П-401         | 7П-РВ:Х4:6Б | 7П-КВ1:1       |                |            |
| 7П-401         | 7П-КВ1:1    | 7П-К6: 84      |                |            |
| 7П-401         | 7П-К6: 84   | 7П-К7: 84      |                |            |
| 7П-401         | 7П-К7: 84   | 7П-К7:11       | п              |            |
| 7П-402         | 7П-К6: 83   | 7П-К7:А        |                |            |
| 7П-402         | 7П-К7:А     | 7П-РВ:Х4:7Б    |                |            |
| 7П-403         | 7П-К7:83    | 7П-РВ:Х4:2Б    |                |            |
| 7П-404         | 7П-РВ:Х4:3Б | 7П-РВ:Х4:8А    | п              |            |
| 7П-404         | 7П-РВ:Х4:3А | 7П-РВ:Х4:4А    | п              |            |
| 7П-405         | 7П-РВ:Х4:4Б | 7П-РВ:Х4:6А    | п              |            |
| 7П-405         | 7П-РВ:Х4:6А | 7П-РВ:Х4:2А    | п              |            |
| ТП 416-3-13.86 |             |                | АОВН5.2        | ЛИСТ<br>2  |

| Проводник      | Откуда идет | Куда поступает | ДАННЫЕ ПРОВОДА  | ПРИМЕЧАНИЕ |
|----------------|-------------|----------------|-----------------|------------|
| 7П-406         | ХТ8:4       | 7П-РВ:Х4:5А    |                 |            |
| 7П-406         | 7П-РВ:Х4:5А | 7П-РВ:Х4:7А    |                 | п          |
| 7П-406         | 7П-РВ:Х4:7А | 7П-К7:12       | ПВ1 1           |            |
| 7П-407         | ХТ8:5       | 7П-РВ:Х4:3А    |                 |            |
| 7П-407         | 7П-РВ:Х4:3А | 7П-РВ:Х4:1А    |                 | п          |
| 7П-408         | ХТ8:10      | 7П-КВ1:5       |                 |            |
| 7П-409         | ХТ9:1       | 7П-КВ1:3       |                 |            |
| 7П-410         | ХТ8:6       | ХТ8-7          | ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА |            |
| 7П-410         | ХТ8:7       | 7П-КВ1:6       | ПВ1 1           |            |
| 7П-411         | ХТ8:8       | ХТ8:9          | ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА |            |
| 7П-411         | ХТ8:9       | 7П-КВ1:8       |                 |            |
| 7П-412         | ХТ9:2       | 7П-КВ1:9       |                 |            |
| 7П-413         | ХТ9:3       | 7П-КВ1:7       | ПВ1 1           |            |
| 7П-3           | ХТ7:7       | 7П-К6:А        |                 |            |
| 7П-201         | ХТ8:1       | 7П-РВ:Х2:1Б    |                 | ИЗМЕРИ-    |
| 7П-202         | ХТ8:2       | 7П-РВ:Х2:2Б    | НВЗ1Х0,75       | ТЕЛЬНЫЕ    |
| 7П-203         | ХТ8:3       | 7П-РВ:Х2:3Б    |                 | ЦЕПИ       |
| 8П-401         | 8П-SF:2     | 8П-РВ:Х4:6Б    |                 |            |
| 8П-401         | 8П-РВ:Х4:6Б | 8П-КВ1:1       |                 |            |
| 8П-401         | 8П-КВ1:1    | 8П-К6: 84      |                 |            |
| 8П-401         | 8П-К6: 84   | 8П-К7: 84      | ПВ1 1           |            |
| 8П-401         | 8П-К7: 84   | 8П-К7:11       |                 | п          |
| 8П-402         | 8П-К6: 83   | 8П-К7:А        |                 |            |
| 8П-402         | 8П-К7:А     | 8П-РВ:Х4:7Б    |                 |            |
| 8П-403         | 8П-К7:А     | 8П-РВ:Х4:2Б    |                 |            |
| 8П-403         | 8П-К7:83    | 8П-РВ:Х4:2Б    |                 |            |
| ТП 416-3-13.86 |             |                | АОВН5.2         | ЛИСТ<br>3  |

ИНВЕНТАРЬ ПОДПИСЬ НА ЛИСТ ВЗРЯМ.НВБ.Н.

КОПИРОВАЛ: Д.ч.

ФОРМАТ А3  
4.00609-10 66

Альбом VIII

Типовой проект 416-3-13.86.

Имя.Л.Полод. Подписанье.Дата. Взаим.Имя.М.

| Проводник      | Куда идет   | Куда поступает | Данные провода  | Примечание |
|----------------|-------------|----------------|-----------------|------------|
| 8П-404         | 8П-РВ:Х4:3Б | 8П-РВ:Х4:8А    |                 | П          |
| 8П-404         | 8П-РВ:Х4:8А | 8П-РВ:Х4:4А    |                 | П          |
| 8П-405         | 8П-РВ:Х4:4Б | 8П-РВ:Х4:6А    |                 | П          |
| 8П-405         | 8П-РВ:Х4:6А | 8П-РВ:Х4:2А    |                 | П          |
| 8П-406         | ХТ11:4      | 8П-РВ:Х4:5А    | ПВ1 1           |            |
| 8П-406         | 8П-РВ:Х4:5А | 8П-РВ:Х4:7А    |                 | П          |
| 8П-406         | 8П-РВ:Х4:7А | 8П-К7:2        |                 | П          |
| 8П-407         | ХТ11:5      | 8П-РВ:Х4:3А    |                 |            |
| 8П-407         | 8П-РВ:Х4:3А | 8П-РВ:Х4:1А    |                 | П          |
| 8П-408         | ХТ11:10     | 8П-КВ1:5       |                 |            |
| 8П-409         | ХТ12:1      | 8П-РВ1:3       |                 |            |
| 8П-410         | ХТ11:6      | ХТ11:7         | ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА |            |
| 8П-410         | ХТ11:7      | 8П-КВ1:6       | ПВ1 1           |            |
| 8П-411         | ХТ11:8      | ХТ11:9         | ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА |            |
| 8П-411         | ХТ11:9      | 8П-КВ1:8       |                 |            |
| 8П-412         | ХТ12:2      | 8П-КВ1:9       |                 |            |
| 8П-413         | ХТ12:3      | 8П-КВ1:7       |                 |            |
| 8П-3           | ХТ10:7      | 8П-К6:А        |                 |            |
| 8П-201         | ХТ11:1      | 8П-РВ:Х2:1Б    |                 | ИЗМЕРИ-    |
| 8П-202         | ХТ11:2      | 8П-РВ:Х2:2Б    | НВЗ1Х0,75       | ТЕЛЬНЫЕ    |
| 8П-203         | ХТ11:3      | 8П-РВ:Х2:3Б    |                 | ЦЕПИ       |
| 1П-1           | ХТ1:1       | 1П-В1:Ш:13     |                 |            |
| 1П-2           | ХТ1:2       | 1П-В1:Ш:11     |                 |            |
| 1П-4           | ХТ1:3       | 1П-В1:Ш:21     | НВЗ1Х0,75       |            |
| 1П-5           | ХТ1:4       | 1П-В1:Ш:16     |                 |            |
| 1П-6           | ХТ1:5       | 1П-В1:Ш:17     |                 |            |
| 1П-7           | ХТ1:6       | 1П-В1:Ш:14     |                 |            |
| ТП 416-3-13.86 |             |                | АОВН5.2         | ЛИСТ<br>4  |

| Проводник      | Куда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|----------------|-----------|----------------|----------------|------------|
| 1П-3-4         | ХТ1:7     | 1П-В1:Ш:2      |                |            |
| 1П-17-2        | ХТ1:8     | 1П-В1:Ш:8      | ПВ1 1          |            |
| 1П-18          | ХТ1:9     | 1П-В1:Ш:7      |                |            |
| 2П-1           | ХТ2:1     | 2П-В1:Ш:13     |                |            |
| 2П-2           | ХТ2:2     | 2П-В1:Ш:11     |                |            |
| 2П-4           | ХТ2:3     | 2П-В1:Ш:21     |                |            |
| 2П-5           | ХТ2:4     | 2П-В1:Ш:16     |                |            |
| 2П-6           | ХТ2:5     | 2П-В1:Ш:17     |                |            |
| 2П-7           | ХТ2:6     | 2П-В1:Ш:14     |                |            |
| 3П-1           | ХТ3:1     | 3П-В1:Ш:13     |                |            |
| 3П-2           | ХТ3:2     | 3П-В1:Ш:11     |                |            |
| 3П-4           | ХТ3:3     | 3П-В1:Ш:21     |                |            |
| 3П-5           | ХТ3:4     | 3П-В1:Ш:16     | НВЗ1Х0,75      |            |
| 3П-6           | ХТ3:5     | 3П-В1:Ш:17     |                |            |
| 3П-7           | ХТ3:6     | 3П-В1:Ш:14     |                |            |
| 4П-1           | ХТ4:1     | 4П-В1:Ш:13     |                |            |
| 4П-2           | ХТ4:2     | 4П-В1:Ш:11     |                |            |
| 4П-4           | ХТ4:3     | 4П-В1:Ш:21     |                |            |
| 4П-5           | ХТ4:4     | 4П-В1:Ш:16     |                |            |
| 4П-6           | ХТ4:5     | 4П-В1:Ш:17     |                |            |
| 4П-7           | ХТ4:6     | 4П-В1:Ш:14     |                |            |
| 5П-1           | ХТ5:1     | 5П-В1:Ш:13     |                |            |
| 5П-2           | ХТ5:2     | 5П-В1:Ш:11     |                |            |
| 5П-4           | ХТ5:3     | 5П-В1:Ш:21     |                |            |
| 5П-5           | ХТ5:4     | 5П-В1:Ш:16     |                |            |
| 5П-6           | ХТ5:5     | 5П-В1:Ш:17     |                |            |
| 5П-7           | ХТ5:6     | 5П-В1:Ш:14     |                |            |
| 6П-1           | ХТ6:1     | 6П-В1:Ш:13     |                |            |
| 6П-2           | ХТ6:2     | 6П-В1:Ш:11     |                |            |
| ТП 416-3-13.86 |           |                | АОВН5.2        | ЛИСТ<br>5  |

Имя.Л.Полод. Подписанье.Дата. Взаим.Имя.М.

Копировал: Дел -

Ц00609-10 67  
ФОРМАТ А3

Альбом VIII

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 416-3-13.86

ИЗВ. ПУСЛОД. ТЕРМИНСКИЙ ДИСТ. ЗАЯВ. № 146/86

| Проводник      | Откуда идет | Куда поступает | ДАННЫЕ ПРОВОДА | ПРИМЕЧАНИЕ |
|----------------|-------------|----------------|----------------|------------|
| 6П-4           | ХТ6:3       | 6П-В1: Ш: 21   |                |            |
| 6П-5           | ХТ6:4       | 6П-В1: Ш: 16   |                |            |
| 6П-6           | ХТ6:5       | 6П-В1: Ш: 17   |                |            |
| 6П-7           | ХТ6:6       | 6П-В1: Ш: 14   |                |            |
| 7П-1           | ХТ7:1       | 7П-В1: Ш: 13   |                |            |
| 7П-2           | ХТ7:2       | 7П-В1: Ш: 11   |                |            |
| 7П-4           | ХТ7:3       | 7П-В1: Ш: 21   |                |            |
| 7П-5           | ХТ7:4       | 7П-В1: Ш: 16   |                |            |
| 7П-6           | ХТ7:5       | 7П-В1: Ш: 17   |                |            |
| 7П-7           | ХТ7:6       | 7П-В1: Ш: 14   |                |            |
| 8П-1           | ХТ10:1      | 8П-В1: Ш: 13   |                |            |
| 8П-2           | ХТ10:2      | 8П-В1: Ш: 11   | НВЭ1Х0,75      |            |
| 8П-4           | ХТ10:3      | 8П-В1: Ш: 21   |                |            |
| 8П-5           | ХТ10:4      | 8П-В1: Ш: 16   |                |            |
| 8П-6           | ХТ10:5      | 8П-В1: Ш: 17   |                |            |
| 8П-7           | ХТ10:6      | 8П-В1: Ш: 14   |                |            |
| 9П-1           | ХТ13:1      | 9П-В1: Ш: 13   |                |            |
| 9П-2           | ХТ13:2      | 9П-В1: Ш: 11   |                |            |
| 9П-4           | ХТ13:3      | 9П-В1: Ш: 21   |                |            |
| 9П-5           | ХТ13:4      | 9П-В1: Ш: 16   |                |            |
| 9П-6           | ХТ13:5      | 9П-В1: Ш: 17   |                |            |
| 9П-7           | ХТ13:6      | 9П-В1: Ш: 19   |                |            |
| 2П-3-4         | ХТ2:7       | 2П-В1: Ш: 2    |                |            |
| 2П-17-2        | ХТ2:8       | 2П-В1: Ш: 8    |                |            |
| 2П-18          | ХТ2:9       | 2П-В1: Ш: 7    |                |            |
| 3П-3-4         | ХТ3:7       | 3П-В1: Ш: 2    | ПВ1 1          |            |
| 3П-17-2        | ХТ3:8       | 3П-В1: Ш: 8    |                |            |
| 3П-18          | ХТ3:9       | 3П-В1: Ш: 7    |                |            |
| 4П-3-4         | ХТ4:7       | 4П-В1: Ш: 2    |                |            |
| 4П-17-2        | ХТ4:8       | 4П-В1: Ш: 8    |                |            |
| ТП 416-3-13.86 |             |                | АОВН 5.2       | ЛИСТ<br>6  |

| Проводник      | Откуда идет                               | Куда поступает                          | ДАННЫЕ ПРОВОДА | ПРИМЕЧАНИЕ |
|----------------|---|---|----------------|------------|
| 4П-18          | ХТ4:9                                     | 4П-В1: Ш: 7                             |                |            |
| 5П-3-4         | ХТ5:7                                     | 5П-В1: Ш: 2                             |                |            |
| 5П-17-2        | ХТ5:8                                     | 5П-В1: Ш: 8                             |                |            |
| 5П-18          | ХТ5:9                                     | 5П-В1: Ш: 7                             |                |            |
| 6П-3-4         | ХТ6:7                                     | 6П-В1: Ш: 2                             |                |            |
| 6П-17-2        | ХТ6:8                                     | 6П-В1: Ш: 8                             |                |            |
| 6П-18          | ХТ6:9                                     | 6П-В1: Ш: 7                             |                |            |
| 7П-3-6         | ХТ7:7                                     | 7П-В1: Ш: 2                             |                |            |
| 7П-10-2        | ХТ7:8                                     | 7П-В1: Ш: 8                             | ПВ1 1          |            |
| 7П-16-1        | ХТ7:9                                     | 7П-В1: Ш: 7                             |                |            |
| 8П-3-6         | ХТ10:7                                    | 8П-В1: Ш: 2                             |                |            |
| 8П-16-2        | ХТ10:8                                    | 8П-В1: Ш: 7                             |                |            |
| 8П-10          | ХТ10:9                                    | 8П-В1: Ш: 8                             |                |            |
| 9П-3-4         | ХТ13:7                                    | 9П-В1: Ш: 2                             |                |            |
| 9П-17-2        | ХТ13:8                                    | 9П-В1: Ш: 8                             |                |            |
| 9П-18          | ХТ13:9                                    | 9П-В1: Ш: 7                             |                |            |
| Земля          | Рейки для установ-<br>ки приборов: $\neq$ | Стойки: $\neq$                          |                |            |
| Земля          | 7П-РВ: $\neq$ ; 8П-РВ: $\neq$             | Рейки для установки<br>приборов: $\neq$ | ПВ1 1,5        |            |
| Земля          | 17П-В1: $\neq$ ; 9П-В1: $\neq$            | Рейки для установки<br>приборов: $\neq$ |                |            |
| ТП 416-3-13.86 |   |   | АОВН 5.2       | ЛИСТ<br>7  |

ИЗВ. ПУСЛОД. ТЕРМИНСКИЙ ДИСТ. ЗАЯВ. № 146/86

Копировал: З.А.

Удобнее по  
форматаз







Альбом VIII

Таловый проект 416-3-13.86

Инв. № подл. Подпись и дата

| Поз.   | Обозначение | Наименование                             | к-во         | Прим. |
|--|-------------|--|--------------|-------|
|  |             | <u>Документация</u>                      |              |       |
|  | АОВН6.2     | Таблица соединений                       |              |       |
|  | АОВН6.3     | Таблица подключений                      |              |       |
|  |             | <u>Стандартные изделия</u>               |              |       |
| 1  |             | Шкаф щита ЩШ-ЗД 600x600                  |              |       |
|  |             | УХЛ4 УР30 ОСТ 36.13-76                   | 1            |       |
| 2  |             | Скоба зубчатая СЗ 600                    |              |       |
|  |             | ТКЗ-125-81                               | 6            |       |
| 3  |             | Рейка РБ 600                             | 1            |       |
|  |             | <u>Прочие изделия</u>                    |              |       |
| 4  | РН1         | Регулятор относительной влажности ВВ4-17 | 1            |       |
| ПРИВЯЗАН   |             |  |              |       |
| Инв. №   |             |  |              |       |
| Т П 416-3-13.86 АОВН6.1                                      |             |  |              |       |
| Областной вычислительный центр<br>на 398М (9-этажное здание) |             |  |              |       |
| Г.И.П.   | МЕТРИК      | 4.11.85                                  | 05.85        |       |
| Н.Контр.   | ТИЛОГРАФ    | 20.11.85                                 | 05.85        |       |
| Нач. отд.  | ФИНГЕР      | 20.11.85                                 | 05.85        |       |
| Гл. спец.  | РОМАНОВ     | 20.11.85                                 | 05.85        |       |
| Рук. гр.   | МИТФОНОВ    | 20.11.85                                 | 05.85        |       |
| Щит контрольный (N2).<br>Общин. в/д.                         |             |  | САИТЕХПРОЕКТ |       |

| Поз.   | Обозначение | Наименование                              | к-во         | Примеч.           |
|--|-------------|---|--------------|-------------------|
| 5  | РН2         | Электронный мост КСМ4<br>42 440. 80. 209  | 1            |                   |
| 6  | ТВ          | Трансформатор понижающ-<br>щий ОСО 0,25   | 1            | У67<br>ТКЗ-125-81 |
|  |             | Автоматический выключатель А63-МУЗ ~ 220В |              | У423<br>ТМЗ-13-81 |
| 7  | SF1         | Тн= 3,2А                                  | 1            |                   |
| 8  | SF2... SF5  | Тн= 0,6А                                  | 4            |                   |
| 9  |             | Рамка для надписи РПМ66x26                | 2            |                   |
| 10   |             | Упор                                      | 7            |                   |
| 11   |             | Блок зажимов БЗ-10                        | 4            |                   |
| 12   | XS          | Штепсельная розетка                       | 1            |                   |
| 13   | EL          | Патрон потолочный Е27<br>ГОСТ 27460-77    | 1            |                   |
| МАТЕРИАЛЫ  |             |   |              |                   |
| Провод 380 ГОСТ 6323-79                                      |             |   |              |                   |
|  |             | ПВ1 1                                     | 30           | М                 |
|  |             | ПВ3 1                                     | -            |                   |
|  |             | ПВ1 1,5                                   | 10           | М                 |
|  |             | Провод НВЭ1x0,75<br>ГОСТ 17515-72         | 25           | М                 |
| Инв. № подл. Подпись и дата                                  |             |   |              |                   |
| Инв. № подл. Подпись и дата                                  |             |   |              |                   |
| Т П 416-3-13.86 АОВН6.1                                      |             |   |              |                   |
| Областной вычислительный центр<br>на 398М (9-этажное здание) |             |   |              |                   |
| Г.И.П.   | МЕТРИК      | 4.11.85                                   | 05.85        |                   |
| Н.Контр.   | ТИЛОГРАФ    | 20.11.85                                  | 05.85        |                   |
| Нач. отд.  | ФИНГЕР      | 20.11.85                                  | 05.85        |                   |
| Гл. спец.  | РОМАНОВ     | 20.11.85                                  | 05.85        |                   |
| Рук. гр.   | МИТФОНОВ    | 20.11.85                                  | 05.85        |                   |
| Щит контрольный (N2).<br>Общин. в/д.                         |             |   | САИТЕХПРОЕКТ |                   |
| Т П 416-3-13.86 АОВН6.1                                      |             |   |              |                   |
| Областной вычислительный центр<br>на 398М (9-этажное здание) |             |   |              |                   |
| Г.И.П.   | МЕТРИК      | 4.11.85                                   | 05.85        |                   |
| Н.Контр.   | ТИЛОГРАФ    | 20.11.85                                  | 05.85        |                   |
| Нач. отд.  | ФИНГЕР      | 20.11.85                                  | 05.85        |                   |
| Гл. спец.  | РОМАНОВ     | 20.11.85                                  | 05.85        |                   |
| Рук. гр.   | МИТФОНОВ    | 20.11.85                                  | 05.85        |                   |
| Щит контрольный (N2).<br>Общин. в/д.                         |             |   | САИТЕХПРОЕКТ |                   |

Копировал: Фел-

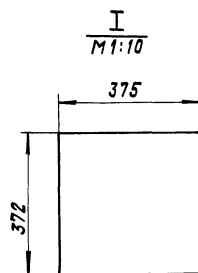
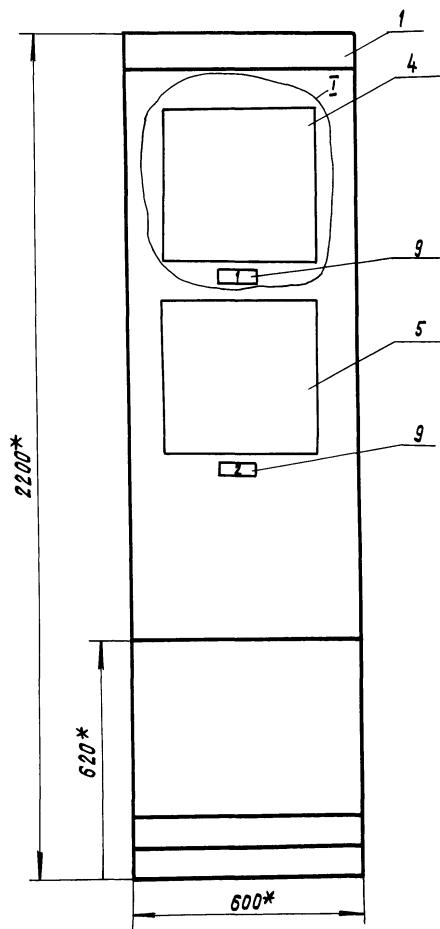
4.00.609-10  
ФОРМАТ А3  
72



А 1660М VIII

ТЯГОВОЙ ПРОЕКТ 416-3-13.86

Имя и подд. Подпись и дата. Взамин №



1\* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.

2. ПОКРЫТИЕ - ВАРИАНТ 2 ОСТ 36.13-76.

3. ПО ДАННОМУ ЧЕРТЕЖУ ИЗГОТОВИТЬ 2 ШТА.

ТП 416-3-13.86

А08 НБ.1

Лист  
3

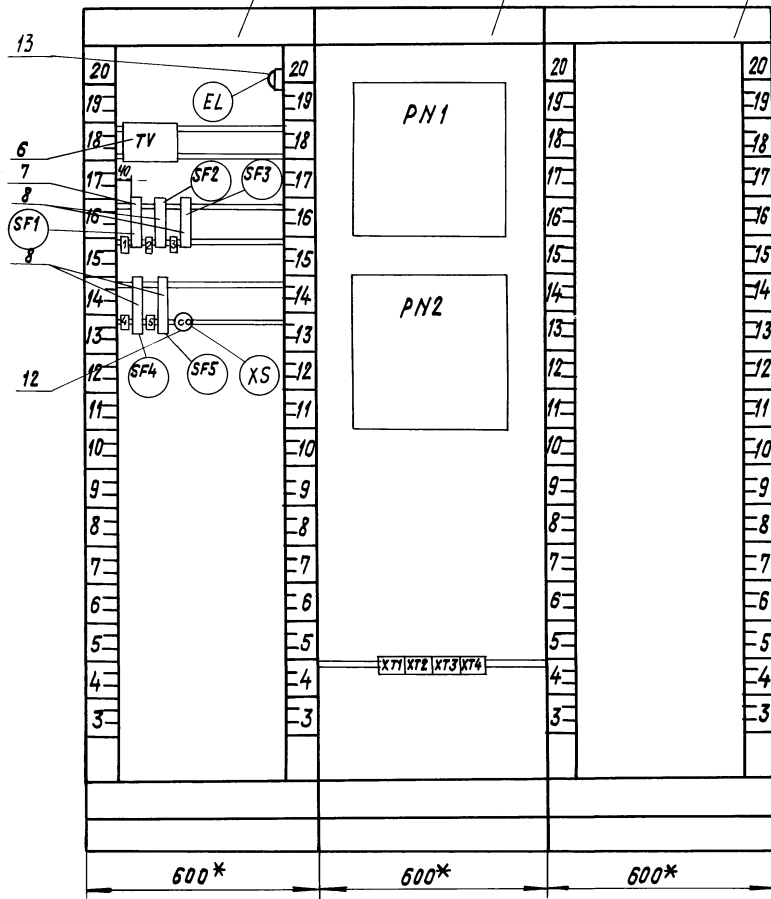
КОПИРОВАЛ: КРАИЛИНА

ФОРМАТ А3

400609-10 43

## ВИД НА ВНУТРЕННИЕ ПЛОСКОСТИ (РАЗВЕРНУТО)

БОКОВАЯ СТЕНКА      ПЕРЕДНЯЯ СТЕНКА      БОКОВАЯ СТЕНКА



поз. 7, 8  
АВТОМАТИЧЕСКИЙ  
ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ А63-МУ3



ТП 416-3-13.86

АОВН6.1

Лист  
4

Копировал: Крайнина

ФОРМАТ А3

Ц.0609-20, 54

Альбом VIII  
Типовой проект 416-3-13.86  
ИНВ.НОМЕР, ПОДАТСЯ И ДАТА ВЗАИМНЕМ

| НАДПИСИ НА ТАБЛО И В РАМКАХ |                               |      |           |               |      |
|-----------------------------|-------------------------------|------|-----------|---------------|------|
| № НАДПИСИ                   | ТЕКСТ НАДПИСИ                 | КОЛ. | № НАДПИСИ | ТЕКСТ НАДПИСИ | КОЛ. |
|                             | ЩИТ КОНТРОЛЯ N1               |      |           |               |      |
| 1                           | ВЛАЖНОСТЬ                     |      |           |               |      |
|                             | ГЕРМОЗОНА 2ЭТ.                |      |           |               |      |
|                             | МАШЗАЛ 2ЭТ.                   |      |           |               |      |
|                             | АРХИВ ХРАНЕНИЯ НОСИТЕЛЕЙ 2ЭТ. | 1    |           |               |      |
| 2                           | ТЕМПЕРАТУРА                   |      |           |               |      |
|                             | ГЕРМОЗОНА 2ЭТ.                |      |           |               |      |
|                             | МАШЗАЛ 2ЭТ.                   |      |           |               |      |
|                             | АРХИВ ХРАНЕНИЯ НОСИТЕЛЕЙ 2ЭТ. | 1    |           |               |      |
|                             | ЩИТ КОНТРОЛЯ N2               |      |           |               |      |
| 1                           | ВЛАЖНОСТЬ                     |      |           |               |      |
|                             | ГЕРМОЗОНА 3ЭТ.                |      |           |               |      |
|                             | МАШЗАЛ 3ЭТ.                   | 1    |           |               |      |
| 2                           | ТЕМПЕРАТУРА                   |      |           |               |      |
|                             | ГЕРМОЗОНА 3ЭТ.                |      |           |               |      |
|                             | МАШЗАЛ 3ЭТ.                   | 1    |           |               |      |

ТП 416-3-13.86 АОВН 6.1 ЛИСТ 5

| Проводник  | Откуда идет | Куда поступает | ДАННЫЕ ПРОВОДА | ПРИМЕЧАНИЕ |
|--|-------------|----------------|----------------|------------|
|  | ТЕХНИЧЕСКИЕ | ТРЕБОВАНИЯ     |                |            |
| ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ ВЫПОЛНЕНА НА ОСНОВАНИИ СХЕМ, ПРИВЕДЕННЫХ НА ЛИСТАХ АОВ-15, АОВ-23 АЛЬБОМА VII |             |                |                |            |
| A1   | SF1:2       | SF2:1          |                |            |
| A1   | SF2:1       | SF3:1          |                |            |
| A1   | SF3:1       | SF4:1          |                |            |
| A2   | SF2:2       | PN2:K1:+1B     |                |            |
| A3   | SF3:2       | PN1:П1:1B      |                |            |
| A5   | SF4:2       | TV:1           |                | > ПБ1 1    |
| 1Ш   | TV:3        | XS:1           |                |            |
| 2Ш   | TV:4        | XS:2           |                |            |
| A4   | SF5:2       | HL:1           |                |            |
| N  | XT3:1       | HL:2           |                |            |
| N  | PN1:П1:1A   | PN2:K1:1A      |                |            |
| N  | PN2:K1:1A   | TV:2           |                |            |
| N  | TV:2        | XT3:1          |                |            |

| ПРИВЯЗАН |  |  |  |
|----------|--|--|--|
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| ИНВ.№    |  |  |  |

ИНВ.НОМЕР, ПОДАТСЯ И ДАТА ВЗАИМНЕМ

ТП 416-3-13.86 АОВН 6.2

ОБЛАСТНОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР НАЗВМ (9-ЭТАЖНОЕ ЗАДНИЕ)

|          |              |       |
|----------|--------------|-------|
| ГМП      | МЕТРИК       | 05.85 |
| Н.КОНТР. | Г.ПОГРАФ     | 08.85 |
| И.ЛОТА   | Ф.И.И.ГЕР    | 05.85 |
| Л.СПЕЦ.  | РОМАНОВ      | 05.85 |
| Р.К.ГР.  | И.И.ПРОХАНОВ | 05.85 |

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ  
Р 16 2

ЩИТ КОНТРОЛЯ N1(N2)  
ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЯ  
САНТЕХПРОЕКТ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 416-3-13.86 АЛЬБОМ VIII  
 ИМВ.ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ.ИМВ.ПОДЛ.

| Проводник               | Откуда идет                      | Куда поступает | Данные провода    | Примечание |
|-------------------------|----------------------------------|----------------|-------------------|------------|
| α                       | ХТ1:3                            | ХТ1:4          | перемычка в лодка |            |
| α                       | ХТ1:4                            | ХТ1:7          | ПВ 1 1            | л          |
| α                       | ХТ1:7                            | РН2:К2:+Б4     | ПВ 1 1            |            |
| 601                     | ХТ1:1                            | РН2:К2:+Б1     |                   |            |
| 602                     | ХТ1:2                            | РН2:К2:-А1     |                   |            |
| 606                     | ХТ1:5                            | РН2:К2:+Б2     |                   |            |
| 607                     | ХТ1:6                            | РН2:К2:-А2     |                   |            |
| 611                     | ХТ1:8                            | РН2:К2:+Б3     |                   |            |
| 612                     | ХТ1:9                            | РН2:К2:-А3     |                   |            |
| 603                     | ХТ2:1                            | РН1:П2:1Б      | > НВЗ 1x0,75      |            |
| 604                     | ХТ2:2                            | РН1:П2:2Б      |                   |            |
| 605                     | ХТ2:3                            | РН1:П2:3Б      |                   |            |
| 608                     | ХТ2:4                            | РН1:П2:4Б      |                   |            |
| 609                     | ХТ2:5                            | РН1:П2:5Б      |                   |            |
| 610                     | ХТ2:6                            | РН1:П2:6Б      |                   |            |
| 613                     | ХТ2:7                            | РН1:П2:1А      |                   |            |
| 614                     | ХТ2:8                            | РН1:П2:2А      |                   |            |
| 615                     | ХТ2:9                            | РН1:П2:3А      |                   |            |
| ЗЕМЛЯ                   | Рейка для установки приборов : ⊥ | Стойка : ⊥     |                   |            |
| ЗЕМЛЯ                   | РН1 : ⊥                          | Стойка : ⊥     | ПВ1,5             |            |
| ЗЕМЛЯ                   | РН2 : ⊥                          | Стойка : ⊥     |                   |            |
| ТП 416-3-13.86 АОВН 6.2 |                                  |                |                   | Лист 2     |

| Проводник           | Вывод | Вид кон-такта | Вывод | Проводник | Проводник                   | Вывод | Вид кон-такта | Вывод | Проводник |
|---------------------|-------|---------------|-------|-----------|-----------------------------|-------|---------------|-------|-----------|
| ТЕХНИЧЕСКИЕ         |       |               |       |           | ТРЕБОВАНИЯ                  |       |               |       |           |
| ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ |       |               |       |           | ВЫПОЛНЕНА                   |       |               |       |           |
| НА ОСНОВАНИИ        |       |               |       |           | СХЕМ, ПРИВЕДЕННЫХ           |       |               |       |           |
| НА ЛИСТАХ           |       |               |       |           | А08-15, А08-23 АЛЬБОМА VIII |       |               |       |           |
| TV                  |       |               |       |           | SF4                         |       |               |       |           |
| A5                  | 1     |               | 2     | N*        | A1                          | 1     |               | 2     | A5        |
| 1W                  | 3     |               | 4     | 2W        | A5                          |       |               |       |           |
| SF1                 |       |               |       |           | 1 2 A4                      |       |               |       |           |
| -                   | 1     |               | 2     | A1        | HL                          |       |               |       |           |
| SF2                 |       |               |       |           | A4 1 2 N*                   |       |               |       |           |
| A1*                 | 1     |               | 2     | A2        | XS                          |       |               |       |           |
| SF3                 |       |               |       |           | 1W 1 2 2W                   |       |               |       |           |
| A1*                 | 1     |               | 2     | A3        |                             |       |               |       |           |

ИМВ.ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ.ИМВ.ПОДЛ.

|   |             |              |                             |
|---|-------------|--------------|-----------------------------|
| ПРИВЯЗАН  |             |              |                             |
| ИМВ.НЗ  |             |              |                             |
| ТП 416-3-13.86 АОВН 6.3                                 |             |              |                             |
| ОБЛАСТНОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР НАЗВМ (9 ЭТАЖНОЕ ЗДАНИЕ) |             |              |                             |
| ГНП   | МЕТРИК      | <i>Ильин</i> | 05.85                       |
| Н.КОНТР.  | ТИПОГРАФ    | <i>Ильин</i> | 05.85                       |
| НАЧ.ОТД.  | ФИНГЕР      | <i>Ильин</i> | 05.85                       |
| ГЛ.СПЕЦ.  | РОМАНОВ     | <i>Ильин</i> | 05.85                       |
| РУК.ГР.   | МИТРОФАНОВА | <i>Ильин</i> | 05.85                       |
| ЩИТ КОНТРОЛЯ №1(№2)<br>ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ              |             |              | СТАДИЯ Лист Листов<br>P 1 2 |
| САНТЕХПРОЕКТ  |             |              |                             |

Копировал: Крамлина

ФОРМАТ А3  
 Ц 20 609 - 10 46



АЛЬБОМ VIII

ПРОЕКТ 416-3-13.86

ТИПОВОЙ

ИНВ. № подл. Подпись на акт взвешивания

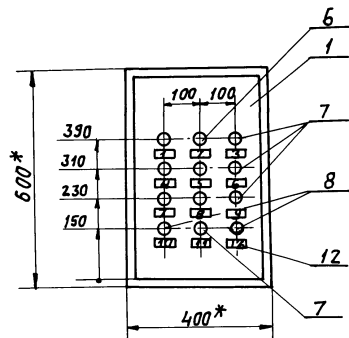
| Поз.   | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ  | к-во  | Прим.                       |
|--|-------------|---|-------|-----------------------------|
| <u>Документация</u>  |             |   |       |                             |
|  | АВКН.2      | ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ                                  |       |                             |
|  | АВКН.3      | ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЙ                                 |       |                             |
| <u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>                                   |             |   |       |                             |
| 1  |             | ШКАФЩИТА ЦЩМ 600x400x250<br>2УХЛ4 ТР30 ОСТ 36.13-76 | 1     |                             |
| 2  |             | СКОБА СТ70<br>ТКЗ-109-83                            | 1     |                             |
| 3  |             | УГОЛЬНИК ЗУБЧАТЫЙ<br>УЗМ400 ТКЗ-128-81              | 3     |                             |
| 4  |             | РЕЙКА РМ 400 ТКЗ-101-83                             | 1     |                             |
| <u>Прочие изделия</u>  |             |   |       |                             |
| 6  | НЬ          | АРМАТУРА СИГНАЛЬНАЯ С БЕЛОЙ<br>ЛИНЗОЙ АС-220        | 1     |                             |
| ПРИВЯЗАН   |             |   |       |                             |
| ИНВ. №   |             |   |       |                             |
| ТП 416-3-13.86 АВКН.1  |             |   |       |                             |
| ОБЛАСТНОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР<br>НЯ ЭЗВМ (9 ЭТАЖНОЕ ЗДАНИЕ) |             |   |       |                             |
| ГНП  | МЕТРИК      | Л.м   | 05.85 |                             |
| Н. КОНТР.  | ТИПОГРАФ    | С.С.  | 05.85 |                             |
| Н.Ч. ОТД.  | ФИНГЕР      | Р.о.м   | 05.85 |                             |
| Гл. СПЕЦ.  | БОЖАНОВ     | В.м   | 05.85 |                             |
| Р.УК. ГР.  | МНТРОФИМОВ  | Л.С.  | 05.85 |                             |
| ЩИТ СИГНАЛИЗАЦИИ.<br>ОБЩИЙ ВИД.                              |             |   |       | СТАНДА ЛИСТ ЛИСТОВ<br>Р 1 5 |
| САИТЕХПРОЕКТ   |             |   |       |                             |

| Поз.                                    | ОБОЗНАЧЕНИЕ                            | НАИМЕНОВАНИЕ  | к-во | Прим.           |
|---|--|---|------|-----------------|
| 7                                       | НЛ1... НЛ9                             | АРМАТУРА СИГНАЛЬНАЯ С КРАС<br>НОЙ ЛИНЗОЙ АС-220     | 9    |                 |
| 8                                       | СВ1, СВ2                               | КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ КЕ-011<br>ИСП.2, ТОЛКАТЕЛЬ ЧЕРНЫЙ | 2    |                 |
| 9                                       | К1                                     | РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ~220В<br>ПЭ-37-4433, 4з+4р       | 1    |                 |
| 10                                      | СФ1                                    | АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧА-<br>ТЕЛЬ АБ3-МУЗ~220В, Тн=1А | 1    | У423            |
| 11                                      | ВД1... ВД3, ВД5... ВД9,<br>ВДН... ВД18 | ДИОД Д-226 Б, 300 МА,<br>400В                       | 16   | ТМЗ-18-83<br>У2 |
| 12                                      |  | РАМКА ДЛЯ НАДПИСИ РПМ 66x26                         | 12   |                 |
| 13                                      |  | УПОР  | 3    |                 |
| 14                                      | ХТ1... ХТ4                             | БЛОК ЗАЖИМОВ Б3-10                                  | 4    |                 |
| 15                                      | НА                                     | СИРЕНА СИГНАЛЬНАЯ СС1                               | 1    | ТМЗ/5-83<br>У26 |
| <u>МАТЕРИАЛЫ</u>                        |  |   |      |                 |
| Провод 380 ГОСТ 6323-79                 |  |   |      |                 |
|   |  | ПВ1 1   | 30   | М               |
|   |  | ПВ3 1   | 20   | М               |
|   |  | ПВ1 1,5   | —    |                 |
|   |  | Провод НВЭ1Х0,75<br>ГОСТ 17515-72                   | —    |                 |
| ИНВ. № подл. Подпись на акт взвешивания |  |   |      |                 |
| ТП 416-3-13.86 АВКН.1                   |  |   |      | ЛИСТ<br>2       |

Копировал: Логинова

ФОРМАТ А3

4.06.03-70 48

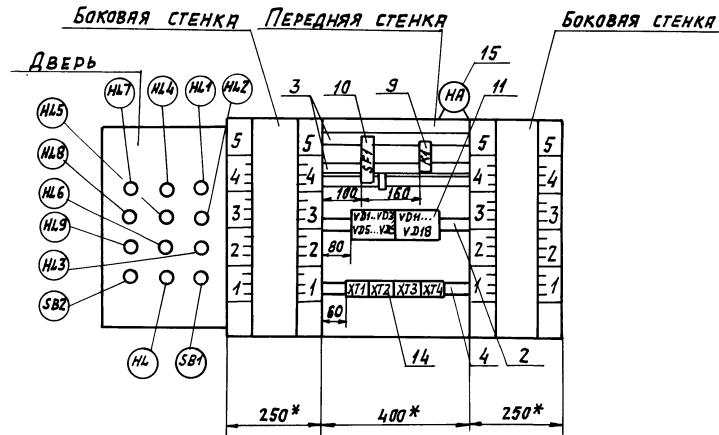


1\* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.

2. ПОКРЫТИЕ - ВАРИАНТ 2 ОСТ 36.13-76.

3. ПО ДАННОМУ ЧЕРТЕЖУ ИЗГОТОВИТЬ 1 ШЦИТ.

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Поз. 8

Кнопка КЕ-011, исп.2



Поз. 10

Автоматический выключатель АБЗ-МУЗ



Поз. 6, 7

Арматура сигнальной лампы АС-220



ТП 416-3-13.86

АВКН. 1

Лист  
4

Копировал: Логинова

Формат АЗ

14.06.89 - 10 80



Типовой проект 416-3-13.86 Альбом VIII

| Надписи на табло и в рамках |   |      |           |               |        |
|-----------------------------|---|------|-----------|---------------|--------|
| № надписи                   | Текст надписи                                     | кол. | № надписи | Текст надписи | кол.   |
| 1                           | БАК ОХЛАЖДЕННОЙ ВОДЫ<br>ВЕРХНИЙ АВАРИЙНЫЙ УРОВЕНЬ | 1    |           |               |        |
| 2                           | ХОЗ-ПИТЬЕВОЙ БАК<br>ВЕРХНИЙ АВАРИЙНЫЙ УРОВЕНЬ     | 1    |           |               |        |
| 3                           | ПНЕВМОБАК<br>МАКСИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ                 | 1    |           |               |        |
| 4                           | БАК ОХЛАЖДЕННОЙ ВОДЫ<br>МАКСИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ      | 1    |           |               |        |
| 5                           | ХОЗ-ПИТЬЕВОЙ БАК<br>МАКСИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ          | 1    |           |               |        |
| 6                           | ПНЕВМОБАК<br>МИНИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ                  | 1    |           |               |        |
| 7                           | БАК ОХЛАЖДЕННОЙ ВОДЫ<br>МИНИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ       | 1    |           |               |        |
| 8                           | ХОЗ-ПИТЬЕВОЙ БАК<br>МИНИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ           | 1    |           |               |        |
| 9                           | ПРЯМОК<br>ВЕРХНИЙ АВАРИЙНЫЙ УРОВЕНЬ               | 1    |           |               |        |
| 10                          | ОПРОБОВАНИЕ СИГНАЛА                               | 1    |           |               |        |
| 11                          | КОНТРОЛЬ НАПРЯЖЕНИЯ                               | 1    |           |               |        |
| 12                          | СЪЕМ ЗВУКОВОГО СИГНАЛА                            | 1    |           |               |        |
| ТП 416-3-13.86 АВКН.1       |   |      |           |               | Лист 5 |

Исполнитель: Подпись и дата

Исполнитель: Подпись и дата

| Проводник   | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода                           | Примечание |
|---|-------------|----------------|--|------------|
| ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ  |             |                |  |            |
| ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ ВЫПОЛНЕНА НА<br>ОСНОВАНИИ СХЕМ, ПРИБАВЛЕННЫХ НА<br>ЛИСТАХ АВК-6 - АВК-10 АЛЬБОМА VII |             |                |  |            |
| N   | ХТ1:6       | ХТ1:7          | ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА                          |            |
| N   | ХТ1:7       | К1:В           | ПВ1 1                                    |            |
| N   | К1:В        | НА:2           | ПВ1 1                                    |            |
| 701   | ХТ1:2       | ХТ1:3          | ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА                          |            |
| 701   | ХТ1:3       | ХТ1:4          | ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА                          |            |
| 701   | ХТ1:4       | ХТ1:5          | ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА                          |            |
| 701   | ХТ1:5       | SF1:2          |  |            |
| 702   | ХТ1:8       | VD2:+          |  |            |
| 702   | VD2:+       | VD1:-          |  |            |
| 703   | ХТ1:9       | VD3:-          |  | ПВ1 1      |
| 704   | ХТ1:10      | VD5:-          |  |            |
| 704   | VD5:-       | VD6:+          |  |            |
| 705   | ХТ2:2       | VD7:-          |  |            |
| 705   | VD7:-       | VD8:+          |  |            |
|   |             |                |  | ПРИБЫВАН   |
|   |             |                |  | ИВ. №      |
| ТП 416-3-13.86  |             |                |  | АВКН.2     |
| ОБЛАСТНОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР<br>НА 3 ЭТАЖЕ (3-ЭТАЖНОЕ ЗДАНИЕ)   |             |                |  |            |
| ГНД   | МЕТРИК      | 05.85          | СТАДИЯ                                   | ЛИСТ       |
| Н.КОНТР.  | ТИПОГРАФ    | 05.85          | Р  | 1          |
| НАЧ.ОТД.  | ФИНГЕР      | 05.85          |  | 5          |
| ГЛ.ОПЕЧ.  | РОМАНОВ     | 05.85          | ЩИТ СИГНАЛИЗАЦИИ,<br>ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ. |            |
| Р.К.ГР.   | МИТРОФАНОВА | 05.85          | САНТЕХПРОБКТ                             |            |

КОПИРОВАЛ: КРАИЛИНА

ФОРМАТ А3  
Ц 00609-10 81





Альбом VIII

Типовой проект 416-3-13.86

Имя, год, дата подписи

| Проводник  | Вывод | Вид кон-такта | Вывод | Проводник  | Проводник | Вывод | Вид кон-такта | Вывод | Проводник |
|--|-------|---------------|-------|------------|-----------|-------|---------------|-------|-----------|
| ТЕХНИЧЕСКИЕ  |       |               |       | ТРЕБОВАНИЯ |           |       |               |       |           |
| ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВЫПОЛНЕНА НА ОСНОВАНИИ СХЕМ ПРИВЕДЕННЫХ НА ЛИСТЕ АВК-6 АЛЬБОМА VII |       |               |       |            |           |       |               |       |           |
| SF   |       | XT2           |       |            |           |       |               |       |           |
| 1  | 2     | 701           |       | 713 *      | 1         | 2     | 705 *         |       |           |
|  |       |               |       | 706 *      | 3         | 4     | 707 *         |       |           |
|  |       |               |       | 715 *      | 5         | 6     | 708 *         |       |           |
|  |       |               |       | 709 *      | 7         | 8     | 717 *         |       |           |
|  |       |               |       | 710 *      | 9         | 10    | 714 *         |       |           |
|  |       |               |       |            |           |       | K1            |       |           |
|  |       |               |       | 717        | Aп        | K     | B             | N *   |           |
|  |       |               |       | 715 *      | 11п       | P     | 12            | 716   |           |
|  |       |               |       | 715        | 84п       | 3     | п83           | 717 * |           |

ПРИВЯЗАН

ИМВ.№

ТП 416-3-13.86

АВКМ.3

ОБЛАСТНОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР  
НА 338М (9 ЭТАЖНОЕ ЗДАНИЕ)

ИМЯ, ГОД, ДАТА ПОДПИСИ

ТИП МЕТРИК *Сей* 05.05

И.КОНТ. ТИПОГРАФ *Сей* 05.05

И.КОТ. ФИНИГЕР *Сей* 05.05

И.ОПЕЦ. РОМАНОВ *Сей* 05.05

РУК.ГР. МИТРОФАНОВА *Сей* 05.05

СТАДИЯ Лист Листов

P

1

3

ЦНТ СИГНАЛИЗАЦИИ  
ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

САНТЕХПРОЕКТ

| Проводник | Вывод | Вид кон-такта | Вывод | Проводник | Проводник | Вывод | Вид кон-такта | Вывод | Проводник |
|-----------|-------|---------------|-------|-----------|-----------|-------|---------------|-------|-----------|
|           |       |               |       |           |           |       |               |       |           |
|           |       |               |       |           |           |       |               |       |           |
| 703       | -     |               | +     | 713 *     | 708 *     | -     |               | +     | 713 *     |
|           |       |               |       |           |           |       |               |       |           |
| 714 *     | -     |               | +     | 702       | 714 *     | -     |               | +     | 708       |
|           |       |               |       |           |           |       |               |       |           |
| 703       | -     |               | +     | 713 *     | 709 *     | -     |               | +     | 713 *     |
|           |       |               |       |           |           |       |               |       |           |
| 704 *     | -     |               | +     | 713 *     | 714 *     | -     |               | +     | 709       |
|           |       |               |       |           |           |       |               |       |           |
| 714 *     | -     |               | +     | 704       | 710 *     | -     |               | +     | 713 *     |
|           |       |               |       |           |           |       |               |       |           |
| 705 *     | -     |               | +     | 713 *     | 714       | -     |               | +     | 710       |
|           |       |               |       |           |           |       |               |       |           |
| 714 *     | -     |               | +     | 705       |           |       |               |       |           |
|           |       |               |       |           |           |       |               |       |           |
| 706       | -     |               | +     | 713 *     |           |       |               |       |           |
|           |       |               |       |           |           |       |               |       |           |
| 707 *     | -     |               | +     | 713 *     |           |       |               |       |           |
|           |       |               |       |           |           |       |               |       |           |
| 714 *     | -     |               | +     | 707       |           |       |               |       |           |

ИМЯ, ГОД, ДАТА ПОДПИСИ

ТП 416-3-13.86

АВКМ.3

Лист  
2

КОПИРОВАЛ: КРАИАННА

ФОРМАТ А3

4,00 609-10 84

| Проводник | Вывод | Вид кон-такта | Вывод | Проводник | Проводник | Вывод | Вид кон-такта | Вывод | Проводник |
|-----------|-------|---------------|-------|-----------|-----------|-------|---------------|-------|-----------|
|           |       |               |       |           |           |       | HL8           |       |           |
|           | ДВЕРЬ |               |       |           | 707       | 1     |               | 2     | N*        |
|           |       |               |       |           |           |       | S82           |       |           |
| 703       | 1     |               | 2     | N*        | 715       | 1     |               | 2     | 717       |
|           |       |               |       |           |           |       |               | 3     | 4         |
|           |       |               |       |           |           |       | HL9           |       |           |
| 701*      | 1     |               | 2     | N*        | 710       | 1     |               | 2     | N*        |
|           |       |               |       |           |           |       | S81           |       |           |
| 702       | 1     |               | 2     | N*        | 701       | 1     |               | 2     | 713       |
|           |       |               |       |           | 714       | 3     |               | 4     | 715*      |
|           |       |               |       |           |           |       |               |       |           |
| 706       | 1     |               | 2     | N*        |           |       |               |       |           |
|           |       |               |       |           |           |       |               |       |           |
| 705       | 1     |               | 2     | N*        |           |       |               |       |           |
|           |       |               |       |           |           |       |               |       |           |
| 704       | 1     |               | 2     | N*        |           |       |               |       |           |
|           |       |               |       |           |           |       |               |       |           |
| 709       | 1     |               | 2     | N*        |           |       |               |       |           |
|           |       |               |       |           |           |       |               |       |           |
| 708       | 1     |               | 2     | N*        |           |       |               |       |           |

ТП 416-3-13.86

АВКН.3

Лист  
3

| Проводник | Вывод | Вид кон-такта | Вывод | Проводник | Проводник | Вывод | Вид кон-такта | Вывод | Проводник |
|-----------|-------|---------------|-------|-----------|-----------|-------|---------------|-------|-----------|
|           |       |               |       |           |           |       |               |       |           |
|           |       |               |       |           |           |       |               |       |           |
|           |       |               |       |           |           |       |               |       |           |
|           |       |               |       |           |           |       |               |       |           |
|           |       |               |       |           |           |       |               |       |           |
|           |       |               |       |           |           |       |               |       |           |
|           |       |               |       |           |           |       |               |       |           |
|           |       |               |       |           |           |       |               |       |           |
|           |       |               |       |           |           |       |               |       |           |
|           |       |               |       |           |           |       |               |       |           |
|           |       |               |       |           |           |       |               |       |           |
|           |       |               |       |           |           |       |               |       |           |
|           |       |               |       |           |           |       |               |       |           |
|           |       |               |       |           |           |       |               |       |           |
|           |       |               |       |           |           |       |               |       |           |
|           |       |               |       |           |           |       |               |       |           |

Копировал: Крапина

Формат А3

Альбом VIII

Типовой проект 416-3-13.86

Имя файла, папки и дата загрузки

Имя файла, папки и дата загрузки

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа. | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |  |  | наименование      | код |                         |                             |                                      |            |                                |
| 1       | 2  | 3  | 4                 |     | 5                       | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
|         | 1. Щиты и пульты   |  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 1.      | Щит регулирования приточной системы П10(П11), состоящий из щита шкафного малогабаритного ЩШМ-1000х600х350 -II                            | АОВН1  | шт.               |     |                         |                             |                                      | 2          |                                |
|         | УХЛ4 ЖРЗО ОСТ 36.13-76   |  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 2.      | Щит регулирования приточной системы П12(П13, П15, П17, П1-П6 ГО), состоящий из щита шкафного малогабаритного ЩШМ-600х400-II              | АОВН2  | шт.               |     |                         |                             |                                      | 6          |                                |
|         | УХЛ4 ЖРЗО ОСТ 36.13-76   |  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 3       | Щит регулирования приточной системы П18, состоящий из щита шкафного малогабаритного ЩШМ 1000х600х350-II                                  | АОВН3  | шт.               |     |                         |                             |                                      | 1          |                                |
|         | УХЛ4 ЖРЗО ОСТ 36.13-76   |  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 4.      | Щит регулирования приточной системы П19, состоящий из щита шкафного малогабаритного ЩШМ 600х400 -II                                      | АОВН4  | шт.               |     |                         |                             |                                      | 1          |                                |
|         | УХЛ4 ЖРЗО ОСТ 36.13-76   |  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 5.      | Щит влагомеров, состоящий из щита шкафного ЩШ-ЗД-1   | АОВН5  | шт.               |     |                         |                             |                                      | 1          |                                |
|         | 600х600 УХЛ4 ЖРЗО ОСТ 36.13-76   |  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |

Лист № 1 из 1  
Дата: 13.08.86

Типовой проект 416-3-13.86

Альбом VIII

|   |          |      |      |                                  |      |        |
|---|----------|------|------|----------------------------------|------|--------|
| ТП416-3-13.86   |          |      |      | АОВСО2                           |      |        |
| ОБЛАСТНОЙ БУХГАЛТЕРСКИЙ ЦЕНТР<br>ИП 378М (9-ЭФАННОЕ ЗДАНИЕ) |          |      |      |                                  |      |        |
| ГИП   | МЕТРИК   | Лист | 0585 | СТАДИЯ                           | Лист | Листов |
| И.КОНТР   | ТИПОГРАФ | Лист | 0585 | Р                                | 1    | 4      |
| И.У.ОП  | ФИНГЕР   | Лист | 0585 | СПЕЦИФИКАЦИЯ ЩИТОВ<br>И ПУЛЬТОВ. |      |        |
| Гл. СПЕЦ.   | РОМАНОВ  | Лист | 0585 |                                  |      |        |
| РУК. ГР.  | АНТРОПОВ | Лист | 0585 | САНТЕХПРОЕКТ                     |      |        |

Копировал: Логниова

ФОРМАТ А3

14.08.86-10 86

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер паспорного листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |  |  | Наименование      | Код |                         |                             |                                      |            |                                |
| 1       | 2  | 3  | 4                 | 5   | 6                       | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
| 6       | Щит контроля №1(2), состоящий из щита шкафового ЩЩЗД-1 600x600<br>УХЛ4 ТРЗО ОСТ 36.13-76   | ЯОВНБ  | шт                |     |                         |                             |                                      | 2          |                                |
|         |  |  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |

И.В. М. Лада. Подпись и дата. Взам. инв. №

Типовой проект 416-3-13.86

Альбом VIII

ТП 416-3-13.86

АОВ С 02

Лист

2

Копировал: Логниова

Формат А3  
400 609-10 84

АЛЬБОМ VIII

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 416-3-13.86

Имя, Фамилия, Подпись и Дата (взл. инв. л.)

| Позиция  | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка<br>оборудования.<br>Обозначение до-<br>кумента и номер<br>опросного листа | Единица<br>измерения   |     | Код завода-<br>изготовите-<br>ля | Код<br>оборудования,<br>материала | Цена<br>единицы<br>оборудо-<br>вания,<br>тыс. руб. | Колл-<br>чество | Масса<br>единицы<br>оборудо-<br>вания,<br>кг |
|--|--|--|------------------------|-----|----------------------------------|-----------------------------------|--|-----------------|--|
|  |  |  | Наи-<br>мено-<br>вание | Код |                                  |                                   |  |                 |  |
| 1  | 2  | 3  | 4                      | 5   | 6                                | 7                                 | 8  | 9               | 10   |
| <u>2. Аппаратура и приборы, поставляемые комплектно со щитом</u>       |  |  |                        |     |                                  |                                   |  |                 |  |
| 1.   | РЕЛЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ УНИФИЦИРОВАННОЕ ~220В ЗАЩИЩЕННОГО ИСПОЛНЕНИЯ С 4з+4р КОНТАКТАМИ.   | ПЭ-37 44У3   | шт                     | 796 |                                  |                                   |  | 30              |  |
| 2  | РЕЛЕ ВРЕМЕНИ ~ 220В  | РВП72-<br>322100У4   | шт                     | 796 |                                  |                                   |  | 2               |  |
| 3  | БАЛАНСНОЕ РЕЛЕ ~ 220В  | БРЭ-1  | шт                     | 796 |                                  |                                   |  | 7               |  |
| Выключатель автоматический, ток отсечки 1,3 А.<br>Установка на панели. |  |  |                        |     |                                  |                                   |  |                 |  |
| 4  | ТОК РАСЦЕПИТЕЛЯ 0,6А   | А-63М У3   | шт                     | 796 |                                  |                                   |  | 20              |  |
| 5  | ТОК РАСЦЕПИТЕЛЯ 1А   | А-63М-У3   | шт                     | 796 |                                  |                                   |  | 3               |  |
| 6  | ТОК РАСЦЕПИТЕЛЯ 1,6А   | А-63М У3   | шт                     | 796 |                                  |                                   |  | 1               |  |
| 7  | ТОК РАСЦЕПИТЕЛЯ 3,2А   | А63М У3  | шт                     | 796 |                                  |                                   |  | 2               |  |
| 8  | ТОК РАСЦЕПИТЕЛЯ 4А   | А63М У3  | шт                     | 796 |                                  |                                   |  | 1               |  |

ТП 416-3-13.86

АОВ СО2

Лист

3

Копировал: Логинова

400609-10.88 ФОРМАТ



| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка<br>оборудования.<br>Обозначение доку-<br>мента и номер<br>опросного листа | Единица<br>измерения |     | Код завода-<br>изготовителя | Код<br>оборудования,<br>материала | Цена<br>Единицы<br>оборудова-<br>ния,<br>тыс. руб. | Коли-<br>чество | Масса<br>Единицы<br>оборудова-<br>ния,<br>кг |
|---------|--|--|----------------------|-----|-----------------------------|-----------------------------------|--|-----------------|--|
|         |  |  | Наимено-<br>вание    | код |                             |                                   |  |                 |  |
| 1       | 2  | 3  | 4                    | 5   | 6                           | 7                                 | 8  | 9               | 10   |
| 9       | Резистор проволочный эмалированный влагостойкий регули-<br>руемый 20 Вт. 200 Ом  | ЛЭВР-20-<br>-200   | шт                   | 796 |                             |                                   |  | 1               |  |
| 10      | Трансформатор понижающий 220/36В   | ОСО-0,25УЗ   | шт                   | 796 |                             |                                   |  | 3               |  |
| 11      | Лампа общего назначения ~ 220В, 40Вт   | Б-220-40   | шт                   | 796 |                             |                                   |  | 6               |  |
| 12      | Розетка штепсельная  | РШ-Ц-2-0   | шт                   | 796 |                             |                                   |  | 3               |  |
| 13      | Патрон потолочный  | Е27  | шт                   | 796 |                             |                                   |  | 3               |  |
|         |  |  |                      |     |                             |                                   |  |                 |  |
|         |  |  |                      |     |                             |                                   |  |                 |  |
|         |  |  |                      |     |                             |                                   |  |                 |  |
|         |  |  |                      |     |                             |                                   |  |                 |  |
|         |  |  |                      |     |                             |                                   |  |                 |  |
|         |  |  |                      |     |                             |                                   |  |                 |  |
|         |  |  |                      |     |                             |                                   |  |                 |  |
|         |  |  |                      |     |                             |                                   |  |                 |  |
|         |  |  |                      |     |                             |                                   |  |                 |  |
|         |  |  |                      |     |                             |                                   |  |                 |  |
|         |  |  |                      |     |                             |                                   |  |                 |  |
|         |  |  |                      |     |                             |                                   |  |                 |  |

Альбом VIII

Типовой проект 416-3-13.86.

Инв.№ подл. Подпись и дата Взял инв.№

ТП 416-3-13.86

АОВ.СО2

лист

4

Копировал: Логинова

формат А3

Ц00009-10 89

Альбом VIII  
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 416-3-13-86

| Позиция                 | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования, - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.                     |              | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|-------------------------|--|--|--------------|-------------------|-----|-------------------------|----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|                         |  | Обозначение документа и номер описного листа | Наименование | Наименование      | Код |                         |                            |                                      |            |                                |
| 1                       | 2  | 3  | 4            | 5                 | 6   | 7                       | 8                          | 9                                    | 10         |                                |
| <u>1. Щиты и пульты</u> |  |  |              |                   |     |                         |                            |                                      |            |                                |
| 1.                      | ЩИТ СИГНАЛИЗАЦИИ, СОСТОЯЩИЙ ИЗ ЩИТА ШКАФНОГО МАЛОГабаритного<br>ЩШМ 600x400-II ухл4 ЗРЗД ОСТ 36.13-76                                  | АВКН   | шт.          |                   |     |                         |                            |                                      | 1          |                                |

Инв. № подл. / Инв. № подл. / Инв. № подл. / Инв. № подл. / Инв. № подл. / ВЗРМ. НОВЫ

|  |  |  |  |                                 |  |                             |  |  |  |
|--|--|--|--|---------------------------------|--|-----------------------------|--|--|--|
| <b>ТП 416-3-13.86</b>  |  |  |  |                                 |  | <b>АВКС02</b>               |  |  |  |
| ОБЛАСТНОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР<br>№4 ЗЭВМ (9-этажное здание)                                   |  |  |  |                                 |  |                             |  |  |  |
| ГИП МЕТРАК<br>Н. КОНТ. ТИМОГРАФ<br>НАУ. ОТД. ФИНГЕР<br>ИЛ. СПЕЦ. РОМИНОВ<br>Р. У. ГР. ПЕТРОВИЧ |  |  |  | о.к.<br>05.85<br>05.85<br>05.85 |  | СТАДИА ЛИСТ Листов<br>Р 1 2 |  |  |  |
| <b>СПЕЦИФИКАЦИЯ<br/>ЩИТОВ И ПУЛЬТОВ</b>  |  |  |  |                                 |  | <b>САНТЕХПРОЕКТ</b>         |  |  |  |

Копировал: ЛОГИНОВА

ФОРМАТ А3  
400x600-10 90

Альбом VIII

Типовой проект 416-3-13.86

Имя, № подл. записи и дата ввода в дело

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма). | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материал | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|--|-------------------|-----|-------------------------|----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |  |  | Наименование      | Код |                         |                            |                                      |            |                                |
| 1       | 2  | 3  | 4                 | 5   | 6                       | 7                          | 8                                    | 9          | 10                             |
|         | <u>2. Аппаратура и приборы, поставляемые комплектно со щитом</u>   |  |                   |     |                         |                            |                                      |            |                                |
| 1.      | РЕЛЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ УНИФИЦИРОВАННОЕ-220В ЗАЩИЩЕННОГО ИСПОЛНЕНИЯ С 4 <sub>з</sub> +4 <sub>р</sub> КОНТАКТАМИ.                         | ПЭ 374493  | шт                | 796 |                         |                            |                                      | 1          |                                |
| 2.      | Арматура сигнальная с белой линзой.  | АС-220   | шт                | 796 |                         |                            |                                      | 1          |                                |
| 3.      | Арматура сигнальная с красной линзой.  | АС-220   | шт                | 796 |                         |                            |                                      | 9          |                                |
| 4       | Кнопка, исполнение 2, толкатель черный.  | КЕ-011УЗ   | шт                | 796 |                         |                            |                                      | 2          |                                |
| 5       | Выключатель автоматический. Ток расцепителя 1А, ток отсечки 1,3 Ян. Установка на панели.   | А-63МУЗ  | шт                | 796 |                         |                            |                                      | 1          |                                |
| 6       | Днод 300мА, 400В   | Д-226 Б  | шт                | 796 |                         |                            |                                      | 16         |                                |

ТП 416-3-13.86

АВКСО2

Лист  
2

Копировал: Логинова

Формат  
140 609-10 (91)