

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
904-02-15.85

ТОМАТИЗАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

АЛЬБОМ XIX

ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ КАМЕРА РЕЦИРКУЛЯЦИОННАЯ
С ОДНИМ ВЕНТИЛЯТОРОМ
СЕКЦИЕЙ ОРОШЕНИЯ,
ПЕРЕКЛЮЧАЕМАЯ НА РЕЖИМ ДЕЖУРНОГО ОТОПЛЕНИЯ

20399-20
в. 148

| | | | |
|------------------------|--|----------|--|
| КФ ЦУП ЧИБ. № 20399-20 | | | |
| | | Привязки | |

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИПИЛ
г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

52/10
Заказ № 8339 Инв. № 20399-20 Тираж 330
Сдано в печать 26/2 1982 Цена 722

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
904-02-45.85

АВТОМАТИЗАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

АЛЬБОМ XIX

ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ КАМЕРА РЕЦИРКУЛЯЦИОННАЯ
С ОДНИМ ВЕНТИЛЯТОРОМ И
СЕКЦИЕЙ ОРОШЕНИЯ,
ПЕРЕКЛЮЧАЕМАЯ НА РЕЖИМ ДЕЖУРНОГО ОТОПЛЕНИЯ

РАЗРАБОТАНЫ

ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *Б. Г. Перекопский*
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *М. И. Яловецкий*

Б. Г. ПЕРЕКОПСКИЙ
М. И. ЯЛОВЕЦКИЙ

УТВЕРЖДЕНЫ

ГЛАВСТРОЙПРОЕКТОМ ГОССТРОЯ СССР
ПРОТОКОЛ № 33 от 12.06.1986 г.

Код цдтп чив. № 20399-20

| | | | | | |
|---------|--|--|--|---------|--|
| | | | | ПРИВЗАН | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| ИЗДАНИЕ | | | | | |

1. Аппаратура управления, включая силовые блоки, размещается в щите управления приточной венткамерой защищенного исполнения.
2. Схема электрическая принципиальная управления обеспечивает возможность сочетания со следующими схемами:

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

| Обозначение | Наименование | Страница |
|-------------|---|---------------|
| Э1 | Общие данные | 2 |
| Э2 | Схема электрическая принципиальная 19П | 3,4,5,6,7,8 |
| Э3 | Щит управления Схема электрическая подключений | 9,10,11,12,13 |
| Э4 | Опросный лист | 14 |

| Наименование схемы | Обозначение комплекта | Наименование проектной организации | Примечание |
|------------------------------------|-----------------------|------------------------------------|------------|
| Регулирование | | | |
| Управление вытяжными вентсистемами | | | |
| Дистанционное управление | | | |
| Противопожарная автоматика | | | |

ТНП 904-02-15.85 АЛЬБОМ XIX

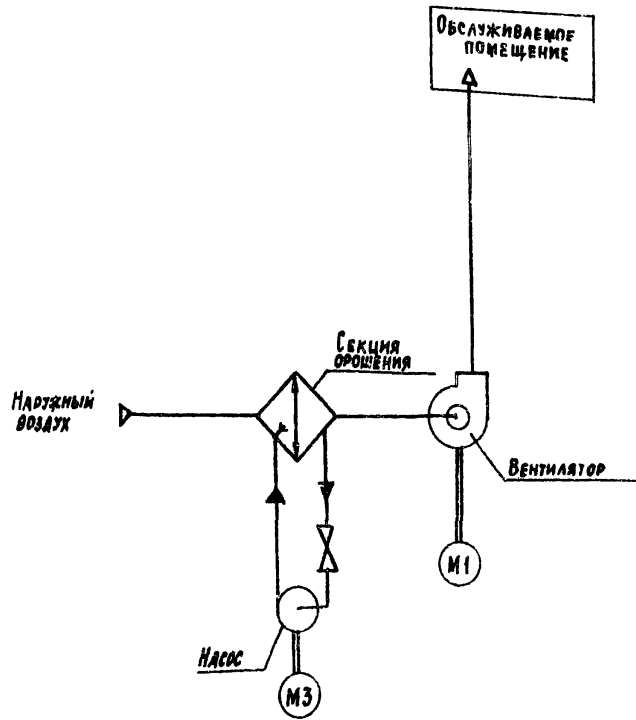
Лист № 14 из 14 (подпись и дата)

20399-20 2

| | | |
|--|-----------|--------------------------|
| Привязан | | |
| Инв. № | | |
| 904-02-15.85 Э1 | | |
| УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР | | |
| | | СТАНА ЛИСТ ЛИСТОВ |
| | | Р 1 13 |
| ЭМ. НАЧ. ОТДЕЛЕНИЯ | ОБТОВСКИЙ | 15.08.85 |
| Н. КОНТРОЛЬ | ОГНЕНКО | 15.08.85 |
| РУК. ГР. ПРОЕКТА | ТИНДАМАН | 15.08.85 |
| СТ. ИНЖ. | ДВЯНСОН | 15.08.85 |
| Общие данные | | ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА |

КОПИРОВАЛ *15/85* ФОРМАТ А2

УПРОЩЕННАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА
ВЗАИМОСВЯЗИ ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКОВ



Пояснение работы контактов датчиков:

- SP — КОНТАКТ РАЗОМКНУТ ПРИ ОТСУТСТВИИ ДАВЛЕНИЯ ВОДЫ (ПОСЛЕ НАСОСА)
- A — КОНТАКТ РАЗОМКНУТ ПРИ АВАРИИ (НАПРИМЕР, ПРИ ПАДЕНИИ ДАВЛЕНИЯ ВОДЫ В ТЕПЛОСЕТИ, ПРИ ПОЖАРЕ И Т.П.)
- SD — КОНТАКТ РАЗОМКНУТ ПРИ ОТСУТСТВИИ ПОТОКА ВОЗДУХА
- SK2 T° — КОНТАКТ РАЗОМКНУТ ПРИ ЗНАЧЕНИЯХ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА РАВНЫХ ИЛИ МЕНЬШИХ 0°С (ПЕРЕД ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЕМ)
- SK3 T° — КОНТАКТ РАЗОМКНУТ ПРИ ЗНАЧЕНИЯХ ТЕМПЕРАТУРЫ ОБРАТНОЙ ВОДЫ НИЖЕ РАСЧЕТНОЙ
- SK6 T° — КОНТАКТ РАЗОМКНУТ ПРИ ЗНАЧЕНИЯХ ТЕМПЕРАТУРЫ НИЖЕ РАСЧЕТНОЙ
- SK7 T° — КОНТАКТ ЗАМКНУТ ПРИ ЗНАЧЕНИЯХ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА НИЖЕ РАСЧЕТНОЙ

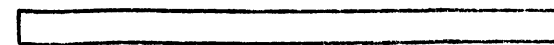
Условные обозначения:

- φ — ЗАЖИМ РЕЛЕ ВРЕМЕНИ КТ1.
- (1/4) — МАРКИРОВКА ЗАЖИМА РЕЛЕ ВРЕМЕНИ КТ1
- ⊘ — ЗАЖИМ КОЛОДКИ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ 6045130
- [5] — МАРКИРОВКА ЗАЖИМА КОЛОДКИ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ
- — ЗАЖИМ КОЛОДКИ УПРАВЛЕНИЯ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЙ ДЛЯ УНИФИКАЦИИ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ
- 41-1 — МАРКИРОВКА ЦЕПИ, ПОДКЛЮЧАЕМОЙ К ЗАЖИМУ КОЛОДКИ
- 2P — МАРКИРОВКА ЦЕПИ ИЗ СХЕМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ

| ПОС. ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОД | ПРИМЕЧАНИЕ |
|---|--------------------------|-----|----------------------------|
| ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ УСТАНОВИВАЕМОЕ ПО МЕСТУ | | | |
| М1, М3 | ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ~ 380 В | 2 | КОМПЛЕКТНО С ОБОРУДОВАНИЕМ |
| Посты управления | | | |
| SB1 | | 1 | |
| SB7 | | 1 | |

Перечень аппаратуры, входящей в состав щита ЩУПЗ, приведен в товаросопроводительной документации, поставляемой заводом-изготовителем комплектно с упомянутым щитом.

ПРИТОЧНАЯ ВЕНТСИСТЕМА



20399-20 3

904-02-15.85 32

УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

| Исполнитель | Проверен | Согласован | Дата | Лист | Кол-во листов | СТАДИИ | | |
|----------------------------|----------|------------|----------|------|---------------|--------|---|--|
| | | | | | | Р | 2 | |
| И. КОНТР. ОГУМЕНКО | В. П. П. | С. И. П. | 12.12.85 | 1 | 2 | | | |
| С. И. И. С. А. П. Р. О. В. | В. П. П. | В. П. П. | 12.12.85 | | | | | |

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ 19П (НАЧАЛО)

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА

КОПИРОВАТЬ (С) -

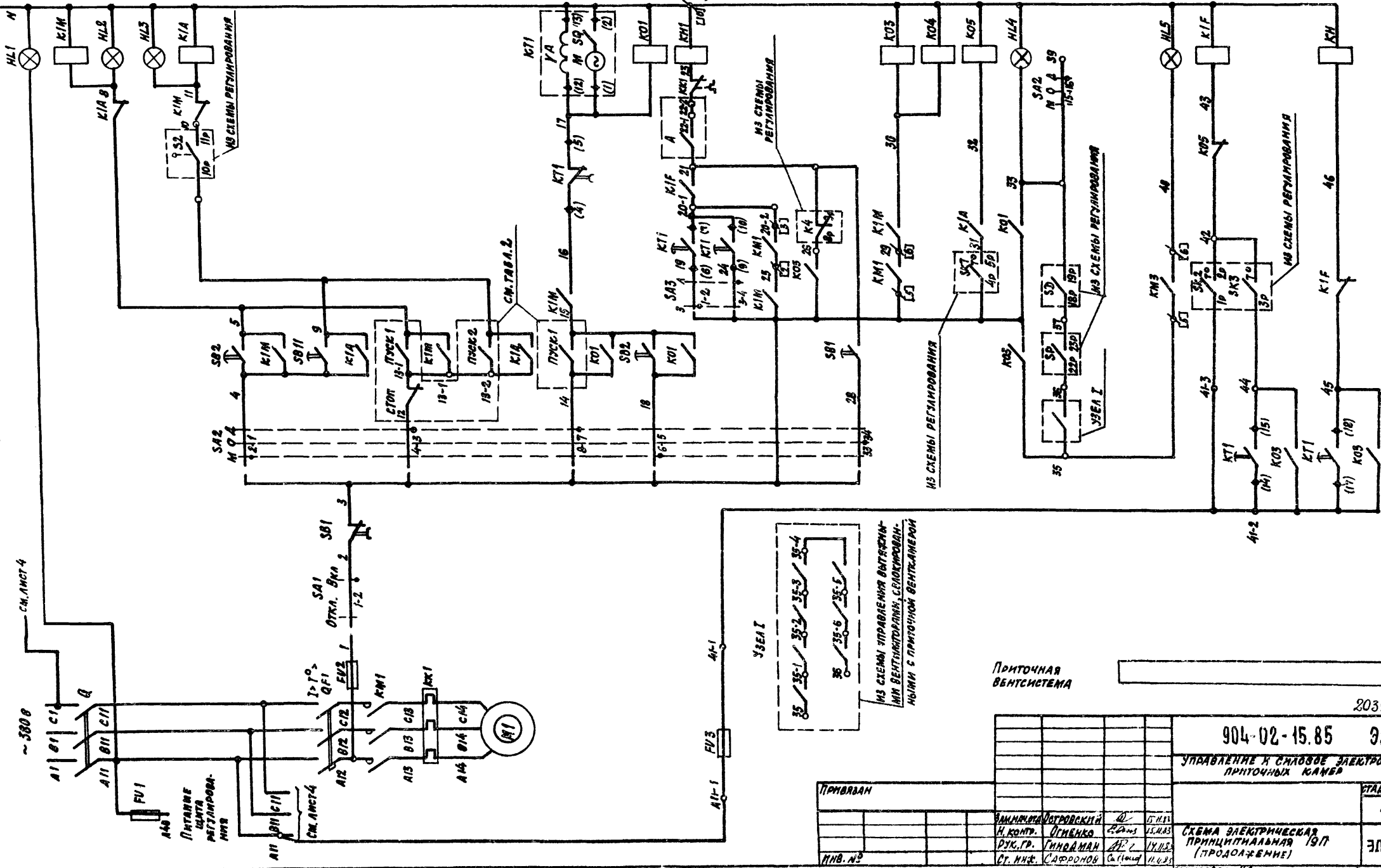
ФОРМАТ А2

Лист ТПР 904-02-15.85 АЛЬБОМ ЛД

СОГЛАСОВАНО
ПРОЕКТИРОВЩИК
И. П. П.
ПРОЕКТОР
В. П. П.
ДАТА
12.12.85

УПРАВЛЕНИЕ ПРИТОЧНЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ

~ 220V



| | | |
|----|---|-----------------------------|
| 1 | ВКЛЮЧЕНИЕ ГЛАВНОЙ ЦЕПИ | 3 2 1/11/12/20/25 P 15 |
| 2 | ВКЛЮЧЕНИЕ РАБОЧЕГО РЕЖИМА | 3 10 13 23 27 P 13 92 |
| 3 | РАБОЧНИЙ РЕЖИМ | |
| 4 | ДЕФЕКТИВНЫЙ РЕЖИМ | |
| 5 | ВКЛЮЧЕНИЕ ДЕФЕКТОСКОПНОЙ РЕЖИМА | |
| 6 | ВЫА УПРАВЛЕНИЯ | |
| 7 | Неисправн | |
| 8 | | |
| 9 | | |
| 10 | Дистанционный | |
| 11 | СМ. ТАБЛ. 2, ГРАФ. 2) | |
| 12 | | |
| 13 | | |
| 14 | ПУСК ПРИТОЧНОГО ВЕНТИЛЯТОРА | 7 14 16 17 23 P 29 |
| 15 | | |
| 16 | | |
| 17 | | |
| 18 | ВКЛЮЧЕНИЕ ВЕНТИЛЯТОРА | 3 15 16 23 24 25 P 92 |
| 19 | РАБОЧНИЙ РЕЖИМ | 3 18 21 P |
| 20 | УПРАВЛЕНИЕ | |
| 21 | РАБОТА ВЕНТИЛЯТОРА | 3 18 20 23 24 25 P 92 |
| 22 | ДЕК ПРИТОЧНОГО ВЕНТИЛЯТОРА | 3 18 21 21 21 P 91 91 91 |
| 23 | РАБОЧНИЙ РЕЖИМ "ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИЛЯТОРА РАБОТА" | 3 18 22 23 24 25 P 92 92 92 |
| 24 | | |
| 25 | СГНМАНИЗАЦИЯ "НАСОС РАБОТАЕТ" | |
| 26 | ЗАЩИТА ОТ ЗАМЕДЛЕНИЯ | 3 16 22 23 24 25 P 29 92 |
| 27 | | |
| 28 | | |
| 29 | СИГНАЛИЗАЦИЯ "ЗАМЕДЛЕНИЕ" | 3 18 24 P |
| 30 | | |

| | | | | | |
|----------------|----------------------|----------|----------|----------|----------|
| ИЗМЕНЕНА | | ИЗМЕНЕНА | | ИЗМЕНЕНА | |
| И. КОПР. | О. СЕМЕНКО | С. КОПР. | С. КОПР. | С. КОПР. | С. КОПР. |
| Р. У. Г. Р. | Г. И. Р. Д. М. А. Н. | С. КОПР. | С. КОПР. | С. КОПР. | С. КОПР. |
| С. Р. И. Т. Е. | С. КОПР. | С. КОПР. | С. КОПР. | С. КОПР. | С. КОПР. |

904-02-15.85 92

УПРАВЛЕНИЕ И СИГНАЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

СТАДИЯ Лист АКСЮВ

Р 3

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ 19/П (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

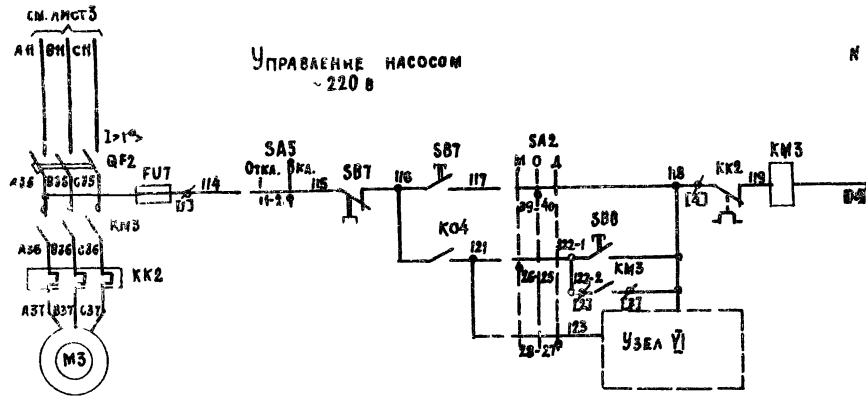
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА

КОПИРОВАЛ ВЛС-

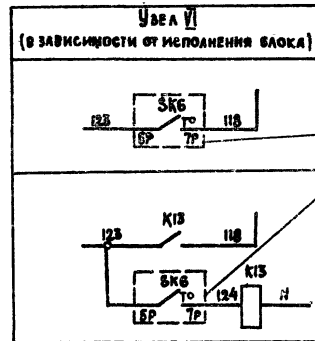
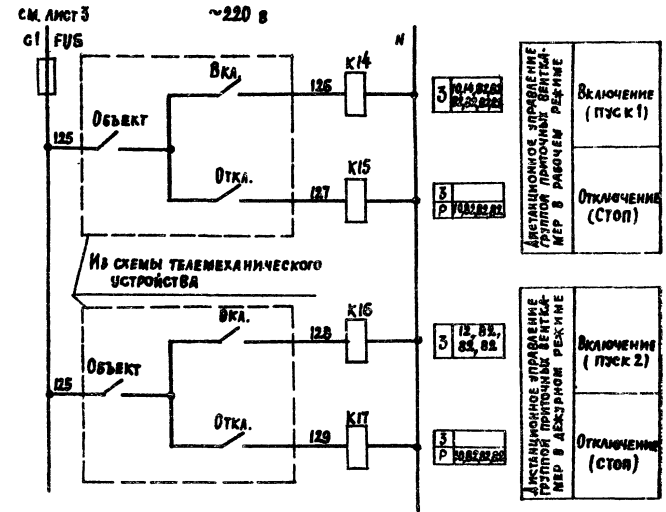
ФОРМАТ А2

20399-20 4

УПРАВЛЕНИЕ НАСОСОМ
~220 В



| | |
|----|--|
| 57 | ОПРОБОВАНИЕ |
| 58 | МЕСТНЫЙ |
| 59 | |
| 60 | ОКЛЮЧЕНИЕ НАСОСА ПРИ ОПРЕДЕЛЕННОМ ЗНАЧЕНИИ ТЕМПЕРАТУРЫ |
| 61 | |



Из схемы регулирования

ПРИТОЧНАЯ
ВЕНТСИСТЕМА

2039920 5

904-02-15.85 92

УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

| ПРИМЕР | ИМ. ИСТОЧНИКОВ | И. КОНТ. ОГНЕИ | И. ТЬ. П. ИНОДМАН | И. ТИ. САРДОНОВ | КОПИРОВА | Листов | Лист | Листов |
|--------|----------------|----------------|-------------------|-----------------|----------|---|------|--------|
| | | | | | | Р | 4 | |
| | | | | | | СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ 19 П (ПРОДОЛЖЕНИЕ) | | |
| | | | | | | ФГУ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА | | |

КОПИРОВА

ФОРМАТ А2

ДИАГРАММЫ ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ

РЕЛЕ ВРЕМЕНИ КТ1

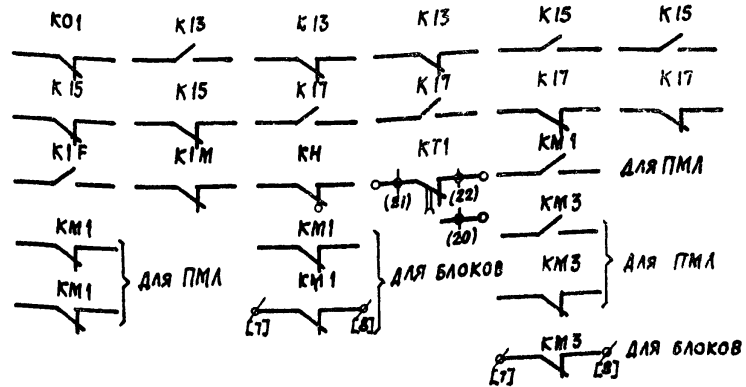
| НОМЕР ЦЕПИ, В КОТОРОМ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ КОНТАКТ | ОБОЗНАЧЕНИЕ КОНТАКТА | НАЗНАЧЕНИЕ КОНТАКТА | НАЧАЛО ПУСКА ВЕНТКАМЕРЫ | ОКОНЧАНИЕ ПУСКА ВЕНТКАМЕРЫ |
|--|----------------------|--|-------------------------|----------------------------|
| 17 | (9) (10) | ВКЛЮЧЕНИЕ ПРИТОЧНОГО ВЕНТИЛЯТОРА ЛЕТОМ (ПОСЛЕ ОТКРЫТИЯ КЛАПАНА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА) | | |
| | (20) (21) | НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ | | |
| 27 | (14) (15) | ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДАТЧИКА SK3 ДЛЯ КОНТРОЛЯ ПРОГРЕВА ВОЗДУХА - НАГРЕВАТЕЛЯ ПЕРЕД ВКЛЮЧЕНИЕМ ВЕНТИЛЯТОРА | | |
| 16 | (6) (7) | ВКЛЮЧЕНИЕ ПРИТОЧНОГО ВЕНТИЛЯТОРА ЗИМОЙ (ПОСЛЕ ПРОГРЕВА ВОЗДУХА НАГРЕВАТЕЛЯ) | | |
| 29 | (17) (18) | КОНТРОЛЬ ПУСКА ВЕНТКАМЕРЫ | | |
| 14 | (4) (5) | ОКОНЧАНИЕ ПУСКА ВЕНТКАМЕРЫ | | |

** $t_1 = 30 \dots 120$ с
 $t_3 = t_4 - 15$ с
 ** $t_4 = 60 \dots 180$ с
 $t_5 = t_4 + 15$ с
 $t_6 = t_4 + t_1$ с
 ** УТОЧНЯЕТСЯ ПРИ НАЛАДКЕ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

КОНТАКТ ЗАМКНУТ
 КОНТАКТ РАЗОМКНУТ

СВОБОДНЫЕ КОНТАКТЫ



ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ SA2 SA3

| ПК33-12С 1204 | | ОПР. ДИСП. ДИМ. |
|----------------------|---------------|-----------------|
| СОЕДИНЕНИЕ КОНТАКТОВ | НАСТ. ПОЗИЦИЯ | ПОЗИЦИЯ |
| М | 0 | А |
| 1-2 | X | - |
| 3-4 | - | X |
| 5-6 | X | - |
| 7-8 | - | X |
| 9-10 | X | - |
| 11-12 | - | X |
| 13-14 | X | - |
| 15-16 | - | X |
| 17-18 | X | - |
| 19-20 | - | X |
| 21-22 | X | - |
| 23-24 | - | X |
| 25-26 | X | - |
| 27-28 | - | X |
| 29-30 | X | - |
| 31-32 | - | X |
| 33-34 | - | X |
| 35-36 | - | X |
| 37-38 | - | X |
| 39-40 | - | X |
| 41-42 | - | X |
| 43-44 | - | X |
| 45-46 | - | X |
| 47-48 | - | X |

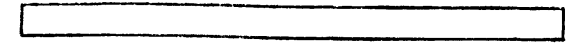
| ПК33-16 и 2014 | ЗИМА | ЛЕТО |
|----------------------|------|------|
| СОЕДИНЕНИЕ КОНТАКТОВ | З | Л |
| ТОВ | 0° | +45° |
| 1-2 | X | - |
| 3-4 | - | X |
| 5-6 | X | - |
| 7-8 | - | X |

SA1, SA5

| ПК33-12 И 0103 | | |
|----------------------|------------|-----------|
| СОЕДИНЕНИЕ КОНТАКТОВ | ОТКЛ. ЧЕНО | ВКЛ. ЧЕНО |
| ТОВ | 0° | +45° |
| 1-2 | - | X |
| 3-4 | - | X |

* НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

Приточная вентсистема



20399-20 6

904-02-15.85 32

УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

| ПРИЗВАН: | ИМЯ, № | СТАДИЯ | | | СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ 19п (ПРОДЛЖЕНИЕ) | ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА | |
|----------|--------|----------|------------|--------|---|--------------------------|--|
| | | Р | 5 | ЛЮГОВ | | | |
| | | ВАННОВА | Островский | Ал. | С.И.И. | | |
| | | Н. КОПР. | ОГЕНКО | В.В.В. | В.И.В. | | |
| | | ДУЖ. ГР. | ГУНОДАН | А.В. | И.И.И. | | |
| | | СТ. ИНЖ. | САДОНОВ | С.В. | И.И.И. | | |

Копировал 421-

Формат А2

ТЛР 904-02-15.85 Альбом Х11

ИМЯ, № ПОДА ПИСЬМ. ДАТА ВСТАВКИ ИЛИ №

ТАБЛИЦА 3
ОТСУТСТВУЕТ

ТАБЛИЦА 2

КОНТАКТЫ ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРОМ

| Вид дистанционного управления (для конкретной приточной венткамеры предусматривается только один из видов дистанционного управления) | Расшифровка условного обозначения контактов, указанных в схеме | | | Примечание |
|--|--|----------------------------|------------------------|----------------------|
| | Пуск 1 (рабочий режим) | Пуск 2 (дежурный режим) | Стоп | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| УПРАВЛЕНИЕ С ДИСПЕТЧЕРСКОГО ПУНКТА | | | | |
| | Отключено Отключить | Включено Включить | Отключено Отключить | Включено Включить |
| | | | | |
| Управление из обслуживаемого помещения (с одиночного поста) | | | | |

ТАБЛИЦА 4
ОТСУТСТВУЕТ

ТАБЛИЦА 5

| Наименование механизма | Ток уставки теплового реле пускателя [уст (А)] | | | |
|------------------------|--|--|--|--|
| | | | | |
| Приточный вентилятор | | | | |
| Насос | | | | |

ТПР 904-02-15.85 - Альбом Х1К

Имя, № гос. подл. Подпись и дата

Приточная вентсистема

20399-20 8

904-02-15.85 92

УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

| Привязан | Лист | Итого листов |
|----------|------|--------------|
| | | |

| | | |
|---------------|---|-----|
| В.И. НИКОЛАЕВ | 1 | 1/1 |
| И.В. КУЗНЕЦОВ | 1 | 1/1 |
| С.В. ГРИГОРАК | 1 | 1/1 |
| С.В. НИКОЛАЕВ | 1 | 1/1 |

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ 19л (ОКОНЧАНИЕ)

| Лист | Итого листов |
|------|--------------|
| Р 7 | |

ГПИ
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ
МОСКВА

КОПИРОВАЛ СЛЗ-

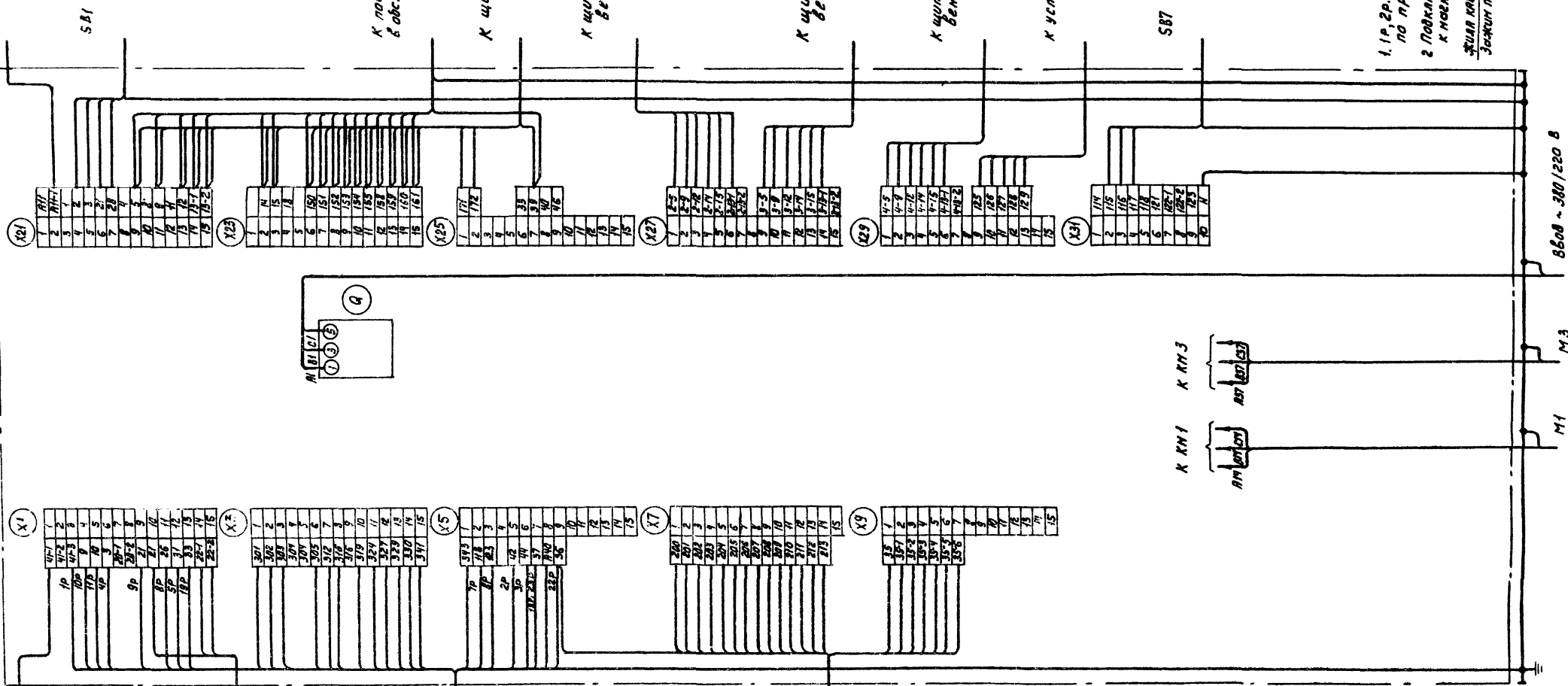
К распределительному устройству (для варианта В)

К распределительному устройству (для варианта В)

К устройству аварийного отключения

К щиту регулирования

К щиту управления выжатыми вентиляторами



SB1

К посту управления в обслуживаемом помещении

К щиту диспетчера

К щиту управления вентиляторами

К щиту управления вентиляцией

К щиту управления вентиляцией

К устройству телемеханики

SB7

1. 1р, 2р... маркировка жил по проекту регулирования
 2. Подключение кабелей (провода) к местным пускателям
- | | | | |
|-----------------------|---|---|---|
| Жила кабеля (провода) | 1 | 2 | 3 |
| Зажим пускателя | 1 | 2 | 3 |

Для ЩУПЗ - 096

20399-20 9

| | | | |
|----------------------|------|--|--|
| 904-02-15.85 93 | | Управление и силовое электрооборудование приточных камер | |
| Страница | Лист | Листов | |
| Р | 8 | | |
| ИМВ. № | | ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА | |
| ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА | | Формат А2 | |

Копировал Юш

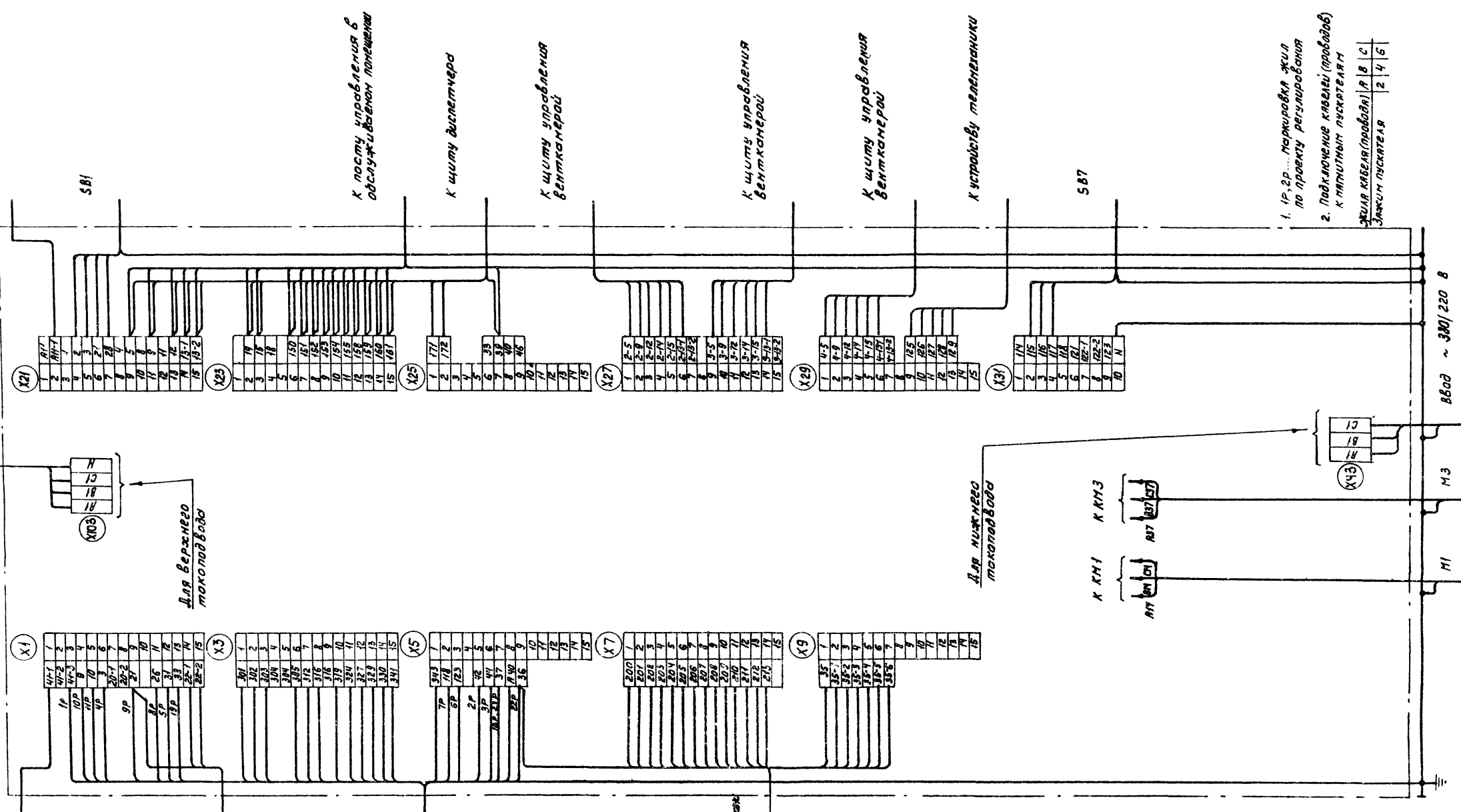
Формат А2

ТНР 904-02-15.85 АЛБ60М Х1А

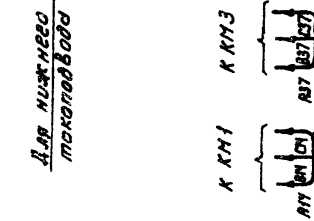
Ввод ~ 380 / 220 В

К распределительству
(для варианта II)

К распределительству
(для варианта III)



- 1. 1P, 3P... парковка жил по проекту регулирования
 - 2. Подключенные кабели (провода) к пятичным пускателям
- | | | | |
|-------------------------|---|---|---|
| ЖИЛА КАБЕЛЯ (провода) | А | В | С |
| ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПУСКАТЕЛЬ | 2 | 4 | 6 |



Для щитов-097, щитов-098, щитов-099

20399-20 10

904-02-15.85 33

Управление и силовое электрооборудование
приточные камеры

| Привязан | Имя | Фамилия | Подпись | Дата | Лист | | |
|----------|--------|---------|---------|--------|------|---|---|
| | | | | | Р | 9 | 9 |
| Имя | Иванов | Иванов | Иванов | Иванов | Р | 9 | 9 |
| Имя | Иванов | Иванов | Иванов | Иванов | Р | 9 | 9 |
| Имя | Иванов | Иванов | Иванов | Иванов | Р | 9 | 9 |

ЭЛЕКТРОПРОЕКТ
МОСКВА

Копировал Кшич-
Формат А2

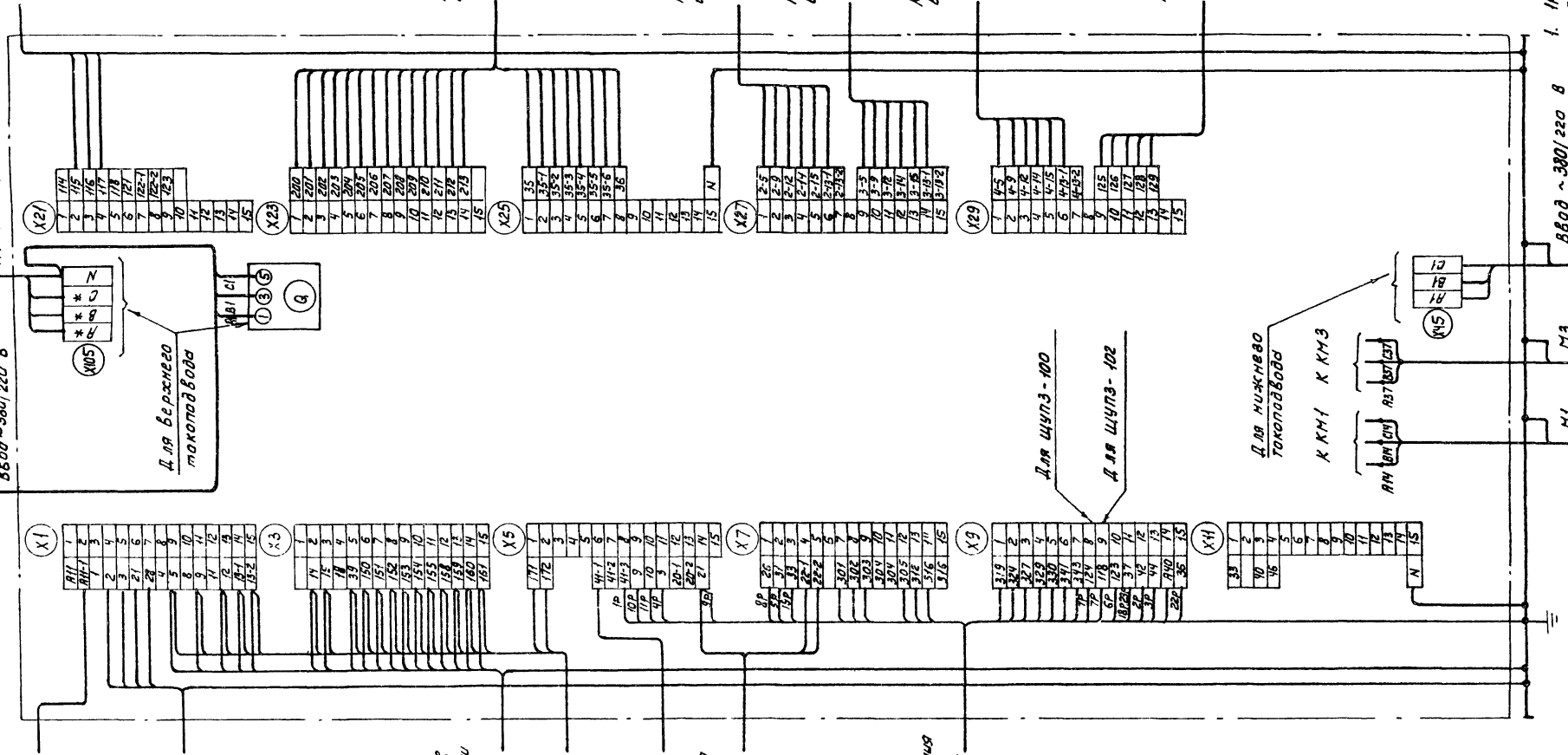
Шив. № 1

ТР 904-02-15.85 АЛЬБОМ XIIX

К распределительству
(для варианта II)

МЗ - для ШУПЗ-100
М1 - для ШУПЗ-102

587



581

К посту управления в
обслуживаемом помещении

К щиту диспетчера

К распределительству
(для варианта II)

К устройству
аварийного отключения

К щиту регулирования

К щиту управления
вытяжными вентиляторами

К щиту управления
венткамерой

К щиту управления
венткамерой

К щиту управления
венткамерой

К устройству телемеханики

Для ШУПЗ-100, 102

1. IP, 2P... маркировка щитов по проекту регулирования
2. Подключение клемм (таблиц)

Жила кабеля (таблиц) | А | В | С |
Зажим пускателя | 2 | 4 | 5 |

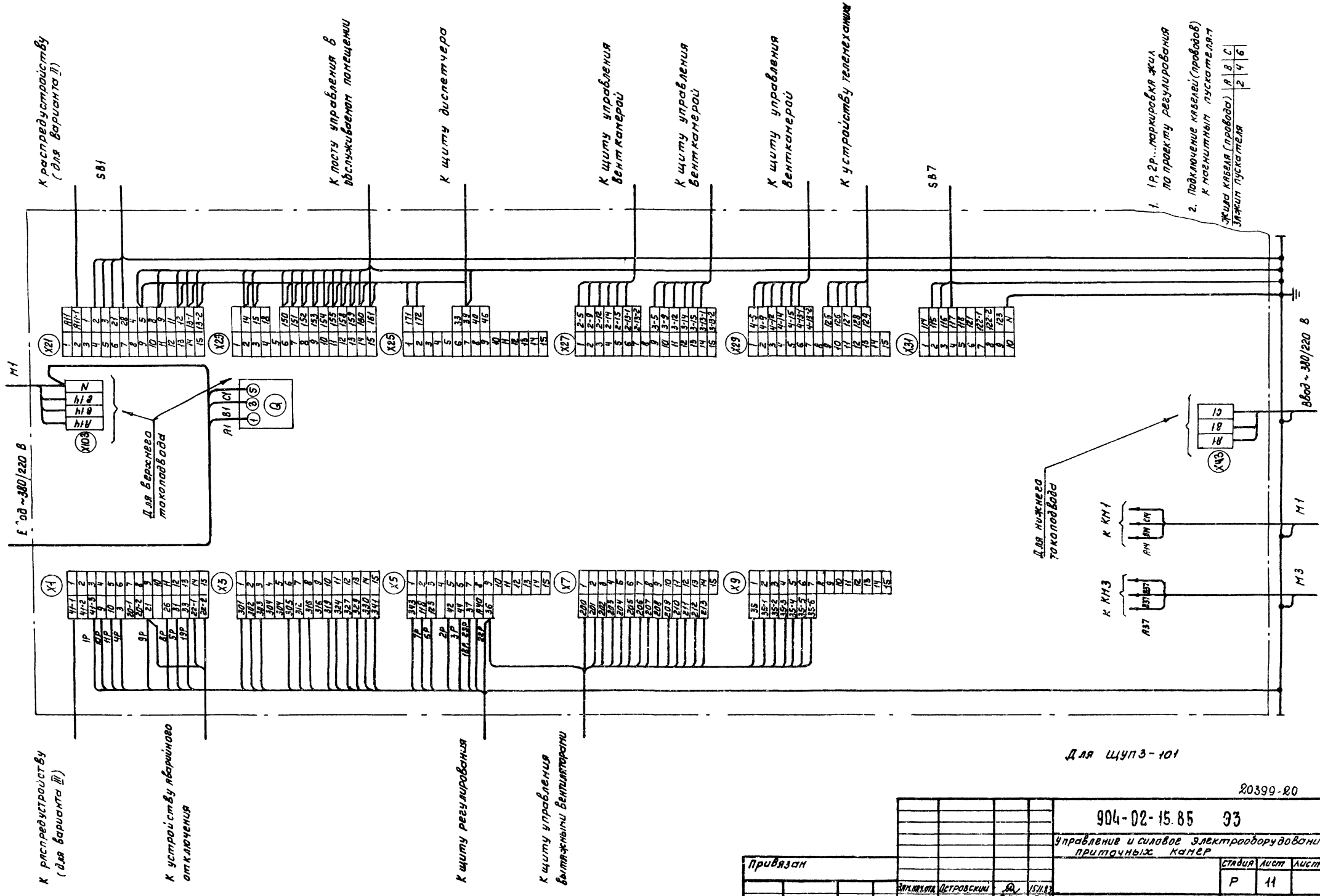
* 37 - для ШУПЗ-100
14 - для ШУПЗ-102

| | | | | | |
|--|--|-----------------|--|-------------|------|
| Привязан | | 904-02-15.85 93 | | 20399-20 11 | |
| Управление и силовое электроснабжение приточных камер | | | | Страна | Лист |
| | | | | Р | 10 |
| ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА | | | | Формат А2 | |

Копировал Кеш

Шифр, № подл., таблица и дата изд. и автор

Л. А. Т. П. Р. 904-02-15.85 Альбом XII



Для щитов-101

| | | | | |
|--|-----------|------------|-------|----------|
| Привязан | ЭЛЕКТРИКА | ОСТРОВСКИЙ | Ю. | 15/11/83 |
| | И. КОМП. | ГУГЕНКО | В. В. | 15/11/83 |
| | РУК. ГР. | ГУНДОВАН | А. Г. | 11/11/83 |
| | СТ. ИНЖ. | МАЛЕЦКОВА | Л. Д. | 11/11/83 |
| ИНВ. № | | | | |
| 904-02-15.85 93 | | | | |
| Управление и силовое электрооборудование приточных камер | | | | |
| Стандия | Лист | Листов | | |
| Р | 11 | | | |
| ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА | | | | |
| Копировал Кель | | | | |
| Формат А2 | | | | |

форма

Опросный лист
на щит типа Ш01-ВЗУХЛЗ

1. Наименование и адрес предприятия _____

2. Наименование объекта _____

3. Наименование и адрес заказчика _____

4. Наименование и адрес проектной организации _____

5. Завод-изготовитель - Янгарский электротехнический завод
665821 г. Янгарск, Иркутская обл.

6. Исполнение щита ЩУПЗ - -

7. Переменные технические данные принципиальной схемы
управления

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|

(ненужные вычеркнуть)

8. По данному опросному листу изготовить _____ щит(ов)

9. Обозначение щита(ов) по проекту электротехнической части
объекта _____

10. Количество приведенных панелей на один щит _____

11. Количество приведенных панелей на _____ щит(ов) _____

12. Степень защиты щита - IP31, IP41 по ГОСТ 14254-80
(ненужное вычеркнуть)

Главный инженер проекта _____ / _____ /

_____ " _____ 19 ____ г.

форма

Опросный лист
на щит типа Ш01-ВЗУХЛЗ

1. Наименование и адрес предприятия _____

2. Наименование объекта _____

3. Наименование и адрес заказчика _____

4. Наименование и адрес проектной организации _____

5. Завод-изготовитель - Янгарский электротехнический завод
665821 г. Янгарск, Иркутская обл.

6. Исполнение щита ЩУПЗ - -

7. Переменные технические данные принципиальной схемы
управления

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|

(ненужные вычеркнуть)

8. По данному опросному листу изготовить _____ щит(ов)

9. Обозначение щита(ов) по проекту электротехнической части
объекта _____

10. Количество приведенных панелей на один щит _____

11. Количество приведенных панелей на _____ щит(ов) _____

12. Степень защиты щита - IP31, IP41 по ГОСТ 14254-80
(ненужное вычеркнуть)

Главный инженер проекта _____ / _____ /

_____ " _____ 19 ____ г.

ТПР 904-02-15.85 Альбом Х/Х

Лист №... (vertical text)

20399-20

14

904-02-15.85 94

Управление и силовые электрооборудования
приточных камер

| | | | | | |
|----------|-----------|---------|--------|----------|--|
| Привязка | Виктор | Иванов | Ю. | 15.85 | Опросный лист ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА |
| | Александр | Олеинко | СР | 15.85 | |
| | Рук. ГР. | Голован | И.П. | 11.11.83 | |
| | Ст. инж. | Давыдов | В. | 11.11.83 | |
| Статус | Р | 13 | Листов | Листов | |

Копировал Кшх

Формат А2