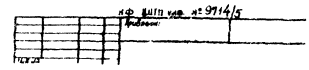
типовой проект
805-5-5.86

# Цех убоя и переработки 3000 бройлеров (кур) в час

## Альбом 5

Задание заводу-изготовителю на щиты и шкафы управления

Н.к. 5-16



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

42/89 2724 97-14/5 150
Заказ № _____ Инв № _____ Тираж _____

Сдано в печать 15.03 1989 Цена 5-16

типовой проект

805-5-5.86

# Цех убоя и переработки 3000 бройлеров (кур) в час

# Альбом 5

Состав проекта


Альбом 1 Общая пояснительная записка. Технологические чертежи
Альбом 2 Архитектурно-строительные чертежи
Альбом 3 Сантехнические чертежи. Холодоснабжение. Воздухоснабжение. Газоснабжение
Альбом 4 Электротехнические чертежи. Автоматизация производства. Связь и сигнализация
Альбом 5 Задание заводу-изготовителю на щиты и шкафы управления
Альбом 6 Спецификации оборудования
Альбом 7 Сметы. Книга 1. Книга 2. Книга 3
Альбом 8 Ведомости потребности в материалах
Альбом 9 Изделия заводского изготовления



Разработан институтом ЦНИИЭПтицепром

Главный инженер института — Селин В.Ф.

Главный инженер проекта — Рыков И.А.



Утвержден Госагропромом СССР
Заключение № 9-ЭТ от 25.06.86 г.
Введен в действие институтом ЦНИИЭПтицепром
Приказ N 44 от 20.10.86 г.

кф Цитп цнб. № 9714/5

Привязан:

Инв. №



© кф Цитп госстроя СССР, 1988 г.

## Ведомость основных комплектов

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|---|---|---|
| ТХ | Технология производства | |
| АР | Архитектурные решения | |
| КЖ | Конструкции железобетонные | |
| КМ | Конструкции металлические | |
| ХС | Холодоснабжение | |
| ВС | Воздухоснабжение | |
| ГС | Газоснабжение | |
| ОВ | Отопление и вентиляция | |
| ВК | Внутренние водопровод и канализация | |
| А | Автоматизация | |
| ЭО | Электрическое освещение | |
| ЭМ | Силовое электрооборудование | |
| СС | Связь и сигнализация | |
| Аз, ЭМз | Задание заводу-изготовителю на щиты и шкафы управления | |

| Лист | Наименование | Стр. |
|---|---|---|
| | Комплект ЭМз | |
| ЭМз-1 | Общие данные | |
| ЭМз-2 | Перечень комплектных устройств | |
| ЭМз-3 | Щит управления 1Ш. Технические данные аппаратов. Лист 1 | |
| ЭМз-3 | То же. Лист 2 | |
| ЭМз-4 | Щит управления 1Ш. Общий вид | |
| ЭМз-5 | Щит управления 1Ш. Схема электрическая соединений. Лист 1 | |
| ЭМз-5 | То же. Лист 2 | |
| ЭМз-6 | Щит управления 1Ш. Таблица перечня надписей | |
| ЭМз-7 | Щит управления 2Ш. Технические данные аппаратов | |
| ЭМз-8 | Щит управления 2Ш. Общий вид | |
| ЭМз-9 | Щит управления 2Ш. Схема электрическая соединений | |
| ЭМз-10 | Щит управления 2Ш. Таблица перечня надписей | |

## Ведомость рабочих чертежей основных комплектов альбома

| Лист | Наименование | Стр. |
|---|---|---|
| 1 | Общие данные | 2 |
| | Комплект Аз | |
| Аз-1 | Общие данные | |
| Аз-2 | Щит командно-сигнальный ЩКС. Общий вид. 11 листов | |
| Аз-3 | Щит командно-сигнальный ЩКС. Таблица соединений. 27 листов | |
| Аз-4 | Щит командно-сигнальный ЩКС. Таблица подключения. 20 листов | |
| Аз-5 | Щит сигнализации. ЩС1(ЩС2÷ЩС5). Общий вид. 5 листов | |
| Аз-6 | Щит сигнализации ЩС1(ЩС2÷ЩС5). Таблица соединений. 3 листа | |
| Аз-7 | Щит сигнализации ЩС1(ЩС2÷ЩС5). Таблица подключения. 3 листа | |
| Аз-8 | Щит управления 1-ШУП(2-ШУП÷5-ШУП, 10-ШУП) Общий вид. 5 листов | |
| Аз-9 | Щит управления 1-ЩУП(2-ЩУП÷5-ЩУП, 10-ЩУП). Таблица соединений. 3 листа | |
| Аз-10 | Щит управления 1-ЩУП(2-ЩУП+5-ЩУП, 10-ЩУП). Таблица подключения. 3 листа | |

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Главный инженер проекта Рыков

9714/5 2

| | | | |
|---|---|---|---|
| Инв. № | | | |
| Исполн. | Афанасьева | | 11.85 |
| Пров. | Старицына | | 11.85 |
| Рук. гр. | Старицына | | 11.85 |
| Гл. спец. | Супрунова | | 11.85 |
| Нач. отд. | Жевнеров | | 11.85 |
| ГИП | Рыков | | 11.85 |
| Н. контр. | Лебская | | 06.86 |

Привязан:

ТП 805-5-5.86

| Цех убоя и переработки 3000 бройлеров (кур) в час | Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|---|
| | Р | 1 | 1 |

Общие данные

Госагропром СССР ЦНИИЭПптицепром г. Ростов-на-Дону

Копировал Горяйнова

Формат А2

Альбом 5

Типовой проект

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|
| | | Документация | | |
| | Аз 3 | Таблица соединений | 27 | |
| | Аз 4 | Таблица подключения | 20 | |
| | | Стандартные изделия | | |
| 1 | | Панель с каркасом щита | | |
| | | ЩПК-2-3П-I-(600+600)-УХЛ4 ЭР00 | | |
| | | ОСТ 36.13-76 | 1 | |
| 2 | | Скоба С3600 ТК3-125-83 | 12 | |
| 3 | | Скоба С600 ТК3-126-83 | 2 | |
| 4 | | Рейка РБ600 ТК3-100-83 | 9 | |
| 5 | | Рейка Р600 ТК3-101-83 | 2 | |
| 6 | | Угольник УР ТК3-246-83 | 1 | |
| 7 | | Уголок УП 42×25В=430 ТК4-2222-74 | 6 | |
| | | Прочие изделия | | |
| 8 | PS | Логометр Ш6900г. Шкала | | |
| | | -50°+50°С гр 23 | 1 | |
| 9 | SA5 | Переключатель выбора точек | | |
| | | измерения ПТИ-МУЗ | 1 | |

Привязан:

Инв. №

| | | | |
|---|---|---|---|
| Исполн. | Афанасьева | | 11.85 |
| Пров. | Старицына | | 11.85 |
| Рук. гр. | Старицына | | 11.85 |
| Гл. спец. | Оутрунова | | 11.85 |
| Нач. отд. | Жевнеров | | 11.85 |
| Н. контр. | Лебская | | 06.86 |

ТП Аз-2

Цех убоя и переработки 3000 бройлеров (кур) в час

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 11 |

Щит командно-сигнальный ЩКС. Общий вид

Госагропром СССР ЦНИИЭПптицепром г. Ростов-на-Дону

Формат А4

Альбом 5

Типовой проект

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|
| 10 | СКА1, СКА2, СКА3 | Датчик-реле концентрации | | |
| | | паров аммиака в воздухе | | |
| | | СКА-1 ~220В | 3 | |
| 11 | 97SA1, 98SA1 | Переключатель универсальный | | |
| | | УП5311-С225 | 2 | |
| 12 | 104SA1÷109SA1 | Переключатель малогабаритный | | |
| | 119SA1, 120SA1 | ПМОВФ-111333/II Д70 У3 | 8 | |
| 13 | 6SA2, 7SA2 | Переключатель малогабаритный | | |
| | | ПМОВФ-111355/II Д71 У3 | 2 | |
| | | Выключатель КЕ011У3 | | |
| 14 | SB7 | исп. 1 черный | 1 | |
| 15 | SB1, SB5, SB8 | исп. 4 черный | 3 | |
| 16 | SB2, SB6 | исп. 5 красный | 2 | |
| 17 | SA3 | Тумблер ТВ1-2 | 1 | |
| 18 | SA1÷SA4 | Тумблер ТП1-2 | 4 | |
| | | Блок общих цепей | | У1 ТМ3-140-83 |
| 19 | A1 | БОЦ-1 | 1 | |
| 20 | A2 | БОЦ-2 | 1 | |
| 21 | A3 | БОЦ-3 | 1 | |
| 22 | A4÷A8 | Блок аварийный сигнализации БАС | 5 | У1 ТМ3-140-83 |
| 23 | К1÷К3, К15, К16, 6К, | Реле РПУ-2-062003 ~220В | | У173 |
| | 104К1, 105К1, 119К1, 120К1 | | 10 | ТМ3-13-83 |
| 24 | К12, К13 | Реле РПУ-2-062203 ~220В | 2 | У173 ТМ3-13-83 |
| 25 | К4÷К9, К14 | Реле РПУ-2-066003 ~220В | 7 | У173 ТМ3-13-83 |
| 26 | К10, К11 | Реле РПУ-2-068003 ~220В | 2 | У173 ТМ3-13-83 |
| 27 | 97КТ1, 98КТ1 | Реле РВП72-3121-00У4 ~220В | 2 | У47 ТМ3-13-83 |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан:

Инв. №

ТП Аз-2 Лист 2

Формат А4

Альбом 5

Типовой проект

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|
| | | Автомат АП50Б-3МТ, 220В | | У377 ТМ3-13-83 |
| 28 | SF2 | Jн 1,6 А отсечка 1,3 Jн | 1 | |
| 29 | SF1 | Jн 16 А отсечка 1,3 Jн | 1 | |
| 30 | 104SF2÷109SF2, 97SF2 | Автомат А63-МУЗ, Jн 3,2 А | | У349 ТМ3-13-83 |
| | 119SF2, 120SF2, 98SF2 | отсечка 1,3 Jн | 10 | |
| 31 | SA6÷SA11 | Выключатель пакетный ПВ1-10 | 6 | У381 ТМ3-13-83 |
| 32 | TV2÷TV4 | Трансформатор ОСМ-0,063 У3 | | У40 ТМ3-16-83 |
| | | ~220/5-12В | 3 | |
| 33 | TV5 | Трансформатор ОСМ-0,1У3 | | У44 ТМ3-16-83 |
| | | ~220/5-24В | 1 | |
| 34 | VД1÷VД13 | Диод Д226В | 13 | У1 ТМ3-18-83 |
| | | Предохранитель трубчатый ППТ-10 | | У389 ТМ3-13-83 |
| 35 | FU7 | ~250В, 0,5А | 1 | |
| 36 | FU1, FU3, FU9, FU12, FU13 | ~250В, 1,0А | 5 | |
| 37 | FU2, FU4, FU6 | ~250В, 2,0А | 3 | |
| 38 | FU5, FU8, FU10, FU11 | ~250В, 4,0А | 4 | |
| 39 | 1HL÷4HL, 6HL, 7HL, HL13 | Арматура АС-220 | | |
| | 2HL, HL1+HL10, HL12 | Линза зеленая | 19 | |
| 40 | HL13÷HL31 | Арматура АЕ321221У2-24В | 19 | |
| 41 | HL32÷HL37 | Арматура АЕ324221У2-24В | 6 | |
| 42 | | Лампа КМ-24-90 | 25 | |
| 43 | | Катушка подгоночная КП1-2,5 | 20 | |
| 44 | | Перемычка П | 7 | |
| 45 | | Блок Б3-10 | 38 | У3 ТМ3-140-83 |
| 46 | | Рамка РПМ66×26 | 91 | |

Привязан:

Инв. №

ТП Аз-2 Лист 3

Формат А4

Альбом 5

Типовой проект

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|
| | | Материалы | | |
| 47 | | Провод ПВ1 1 380 | | |
| | | ГОСТ 6323-79* | 300 | м |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан:

Инв. №

9714/5 3

ТП 805-5-5.86 Аз-2 Лист 4

Формат А4

Альбом 5

Типовой проект

## Ведомость рабочих чертежей основного комплекта Аз

| Лист | Наименование | Примечание |
|---|---|---|
| Аз-1 | Общие данные | |
| Аз-2 | Щит командно-сигнальный ЩКС | |
| | Общий вид | 11 листов |
| Аз-3 | Щит командно-сигнальный ЩКС | |
| | Таблица соединений | 27 листов |
| Аз-4 | Щит командно-сигнальный ЩКС | |
| | Таблица подключения | 20 листов |
| Аз-5 | Щит сигнализации ЩС1(ЩС2÷ЩС5) | |
| | Общий вид | 5 листов |
| Аз-6 | Щит сигнализации ЩС1(ЩС2÷ЩС5) | |
| | Таблица соединений | 3 листа |
| Аз-7 | Щит сигнализации ЩС1(ЩС2÷ЩС5) | |
| | Таблица подключения | 3 листа |
| Аз-8 | Щит управления 1-ЩУП(2-ЩУП÷5-ЩУП, | |
| | 10-ЩУП). Общий вид | 5 листов |
| Аз-9 | Щит управления 1-ЩУП(2-ЩУП÷5-ЩУП, | |
| | 10-ЩУП). Таблица соединений | 3 листа |
| Аз-10 | Щит управления 1-ЩУП(2-ЩУП÷5-ЩУП, | |
| | 10-ЩУП). Таблица подключения | 3 листа |

## Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|---|---|---|
| РМ3-82-83 | Щиты и пульты систем автоматизации технологических процессов | |
| | Конструкция. Особенности применения | |
| РМ4-107-82 | Системы автоматизации технологических процессов. Требования к выполнению | |
| | проектной документации на щиты | |
| ОСТ 36.13-76 | Щиты и пульты систем автоматизации технологических процессов | |
| | Общие технические условия | |
| РТМ-2591-72 | Рекомендуемые расстояния между | |
| | приборами на фасадах щитов | |
| Сборник 40 | Монтажные чертежи. Установка аппаратуры внутри щитов по ОСТ 36.13-76 | |
| | и ОСТ 36.ЭД1.13-79 | |
| РМ4-184-81 | Электроаппаратура, поставляемая | |
| | комплектно со щитами и пультами | |
| | по ОСТ 36.13-76. Монтажные символы | |

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Главный инженер проекта Рыков

| | | | |
|---|---|---|---|
| Инв. № | | | |
| Исполн. | Афанасьева | | 11.85 |
| Пров. | Старичина | | 11.85 |
| Рук. гр. | Старичина | | 11.85 |
| Гл. спец. | Супрунова | | 11.85 |
| Нач. отд. | Жевнеров | | 11.85 |
| ГИП | Рыков | | 11.85 |
| Н. контр. | Лебская | | 06.86 |

Привязан:

ТП Аз-1

Цех убоя и переработки 3000 бройлеров (кур) в час

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

Общие данные

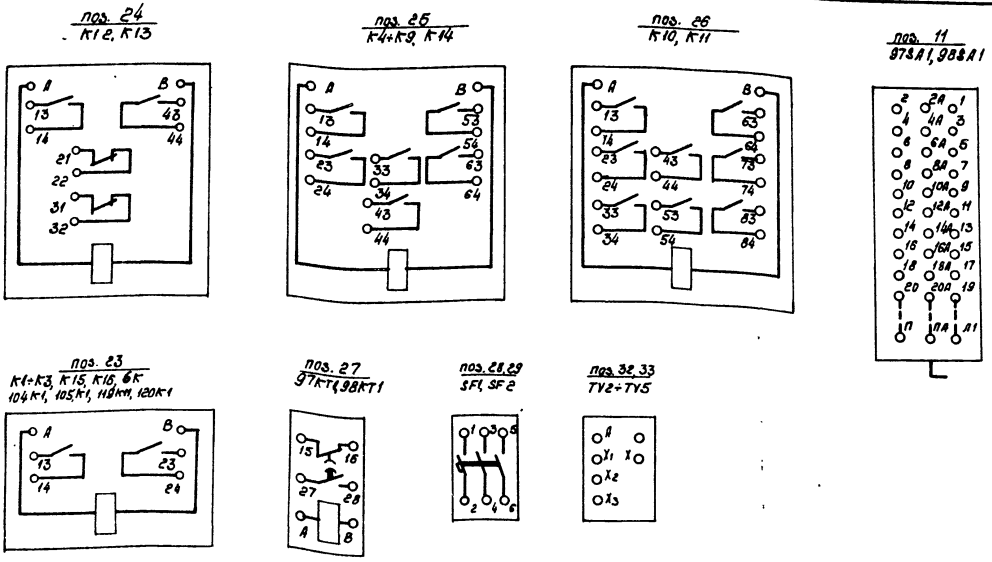
Госагропром СССР ЦНИИЭПтиципром с Ростов-на-Дону

Формат А3

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

Альбом

Типовой проект



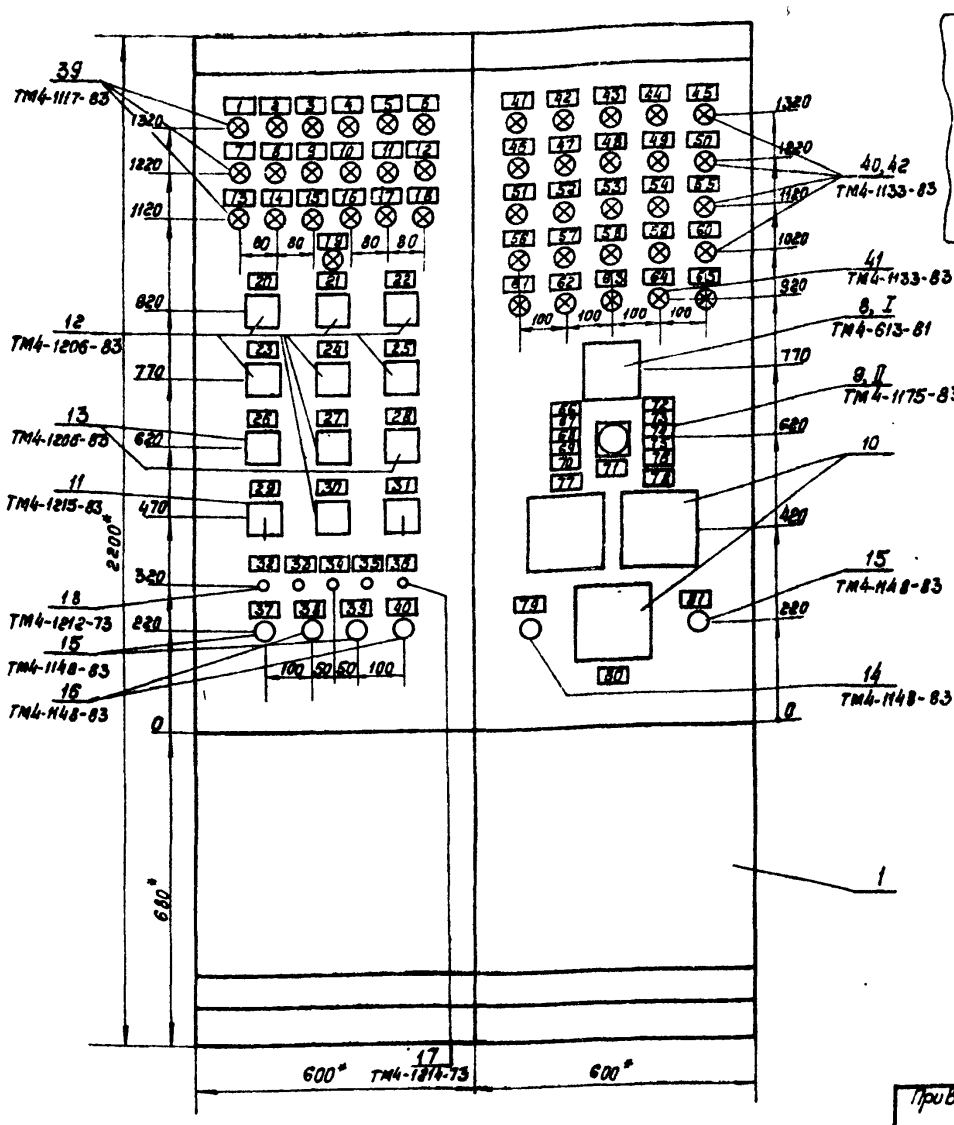

Привязан:

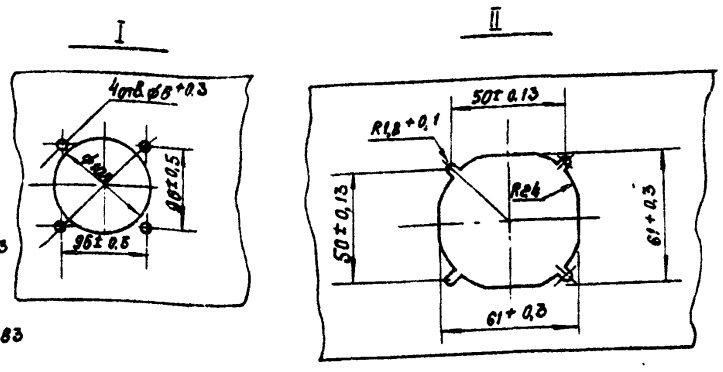
Инв. №

9714/5 4

ТП 805-5-5.86 Аз-2 Лист 11

Формат А3



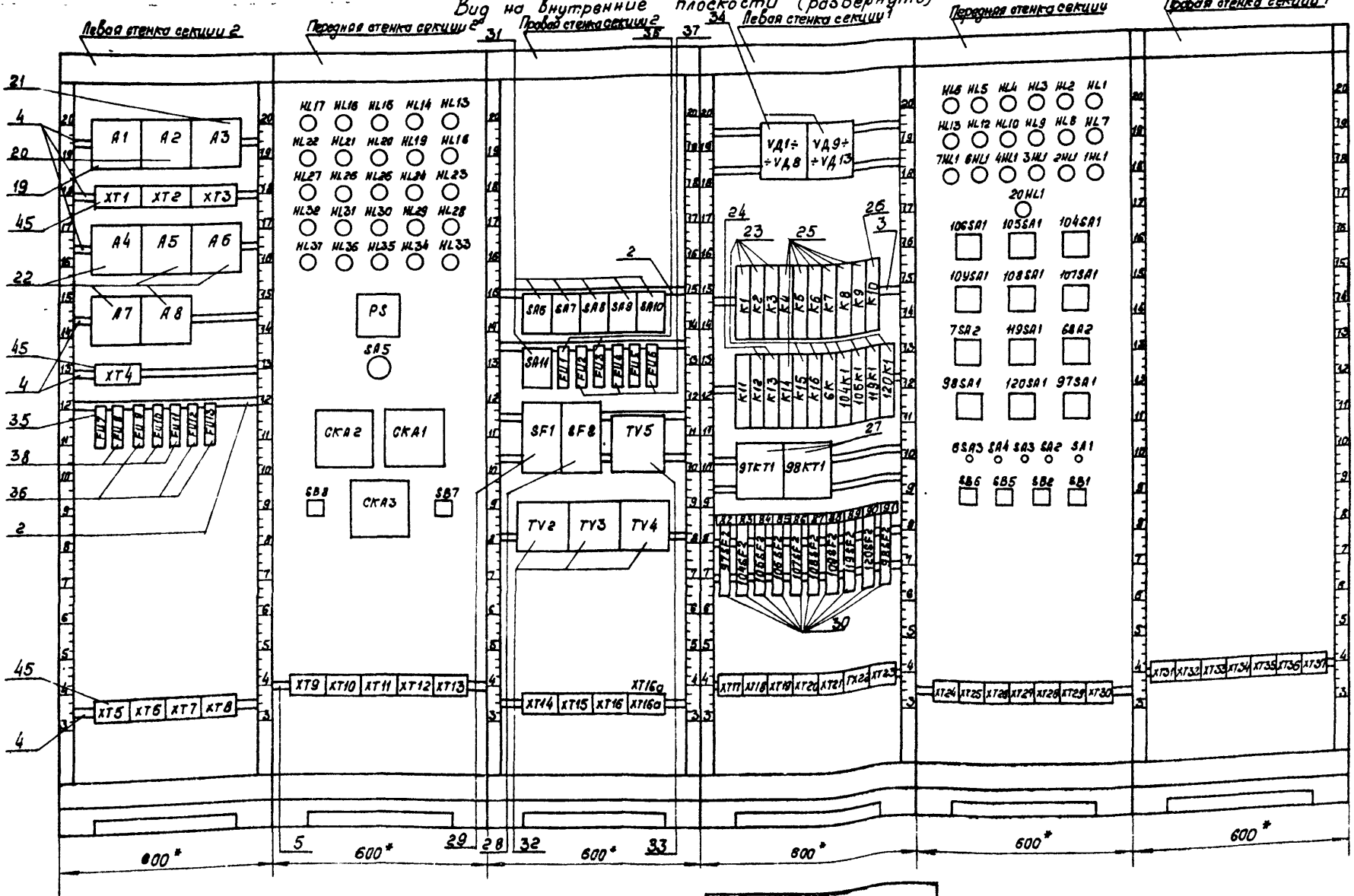

1. * Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 10 ОСТ 36.13-76.

Привязан:

Инв. №

ТП Аз-2 Лист 5

Копировал Горяйнова Формат А3




Привязан:

Инв. №

9714/5 5

ТП 805-5-5.86 Аз-2 Лист 6

Формат А3

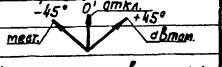
Альбом 5

Типовой проект

## Надписи в рамках

| N надписи | Надпись | Кол. |
|---|---|---|
| | Рамка 66×26 | |
| 1 | Аммиачный насос N 1 | 1 |
| 2 | Аммиачный насос N 2 | 1 |
| 3 | Аммиачный насос N 3 | 1 |
| 4 | Аммиачный насос N 4 | 1 |
| 5 | Насос ледяной воды N 1 | 1 |
| 6 | Насос ледяной воды N 2 | 1 |
| 7 | Насос оборотного водоснабжения N 1 | 1 |
| 8 | Насос оборотного водоснабжения N 2 | 1 |
| 9 | Насос ледяной воды N 3 | 1 |
| 10 | Насос ледяной воды N 4 | 1 |
| 11 | Высокий уровень в линейном ресивере N 1 | 1 |
| 12 | Высокий уровень в линейном ресивере N 2 | 1 |
| 13 | Включен компрессор N 1 | 1 |
| 14 | Включен компрессор N 2 | 1 |
| 15 | Включен компрессор N 3 | 1 |
| 16 | Включен компрессор N 4 | 1 |
| 17 | Система П6 | 1 |
| 18 | Система П7 | 1 |
| 19 | Аварийная система В20 | 1 |

## Продолжение

| N надписи | Надпись | Кол. |
|---|---|---|
| 20 | Насос ледяной воды N 1 - Выбор управления | 1 |
| 21 | Насос ледяной воды N 2 - Выбор управления | 1 |
| 22 | Аммиачный насос N 1 - Выбор управления | 1 |
| 23 | Аммиачный насос N 2 - - Выбор управления | 1 |
| 24 | Аммиачный насос N 3 - - Выбор управления | 1 |
| 25 | Аммиачный насос N 4 - - Выбор управления | 1 |
| 26 | Система П-6 – Выбор управления | 1 |
| 27 | Насос оборотного водоснабжения N 1 - Выбор управления | 1 |
| 28 | Системы П-7 – Выбор управления | 1 |
| 29 | Насос ледяной воды N 3 - - Выбор управления | 1 |
| |   | |
| 30 | Насос оборотного водоснабжения N 4 - Выбор управления | 1 |

Привязан:

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

Инв. №

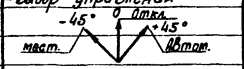
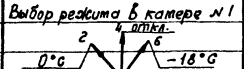
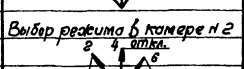
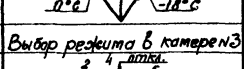
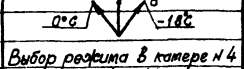
ТП Аз-2 Лист 7

Формат А4

Альбом 5

Типовой проект

## Продолжение

| N надписи | Надпись | Кол. |
|---|---|---|
| 31 | Насос ледяной воды N 4 - - Выбор управления | 1 |
| |   | |
| 32 | Выбор режима в камере N 1 | 1 |
| |   | |
| 33 | Выбор режима в камере N 2 | 1 |
| |   | |
| 34 | Выбор режима в камере N 3 | 1 |
| |   | |
| 35 | Выбор режима в камере N 4 | 1 |
| |   | |
| 36 | Защита калориферов от замораживания | 1 |
| 37 | Пуск установки | 1 |
| 38 | Аварийный останов всей установки | 1 |
| 39 | Опробование световой сигнализации | 1 |
| 40 | Съем сигнала | 1 |

## Продолжение

| N надписи | Надпись | Кол. |
|---|---|---|
| 41 | Авария КА-55-74 N 1 | 1 |
| 42 | Авария КА-55-74 N 2 | 1 |
| 43 | Авария А110-7-2 N 3 | 1 |
| 44 | Авария А110-7-2 N 4 | 1 |
| 45 | Авария аммиачного насоса N 1 | 1 |
| 46 | Авария аммиачного насоса N 2 | 1 |
| 47 | Авария аммиачного насоса N 3 | 1 |
| 48 | Авария аммиачного насоса N 4 | 1 |
| 49 | Авария насоса ледяной воды N 1 | 1 |
| 50 | Авария насоса ледяной воды N 2 | 1 |
| 51 | Авария насоса оборотного водоснабжения N 1 | 1 |
| 52 | Авария насоса оборотного водоснабжения N 2 | 1 |
| 53 | Авария насоса ледяной воды N 3 | 1 |
| 54 | Авария насоса ледяной воды N 4 | 1 |
| 55 | Аварийная концентрация аммиака | 1 |
| 56 | Авария приточной системы П6, П7 | 1 |

Привязан:

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

Инв. №

ТП Аз-2 Лист 8

Формат А4

Альбом 5

Типовой проект

## Продолжение

| N надписи | Надпись | Кол. |
|---|---|---|
| 57 | Человек в камере | 1 |
| 58 | Аварийно-Высокий уровень аммиака в циркуляционном ресивере t -35° | 1 |
| 59 | Аварийно высокий уровень аммиака в дренажном ресивере | 1 |
| 60 | Аварийно Высокий уровень аммиака в отделителе жидкости испарителя | 1 |
| 61 | Аварийно Высокий уровень аммиака в циркуляционном ресивере t - 8° | 1 |
| 62 | Предельный уровень в циркуляционном ресивере t - 35° | 1 |
| 63 | Предельный уровень в циркуляционном ресивере t - 8° | 1 |
| 64 | Низкий уровень аммиака в линейном ресивере N 1 | 1 |
| 65 | Низкий уровень аммиака в линейном ресивере N 2 | 1 |
| 66 | 0 Эталонное сопротивление | 1 |
| 67 | 1 Вода ледяная | 1 |
| 68 | 2 Вода оборотного водоснабжения | 1 |

## Продолжение

| N надписи | Надпись | Кол. |
|---|---|---|
| 69 | 3 Жидкий аммиак t -35° Циркуляционный ресивер | 1 |
| 70 | 4 Морозильная камера | 1 |
| 71 | 5 Холодильная камера N | 1 |
| 72 | 6 Холодильная камера N 2 | 1 |
| 73 | 7 Холодильная камера N 3 | 1 |
| 74 | 8 Холодильная камера N 4 | 1 |
| 75 | 9 Экспедиция | 1 |
| 76 | 10 Жидкий аммиак t - 8°C Циркуляционный ресивер | 1 |
| 77 | Контроль аварийной концентрации аммиака-СКА1 | 1 |
| 78 | Контроль аварийной концентрации аммиака- СКА2 | 1 |
| 79 | Квитирование аварийной сигнализации | 1 |
| 80 | Контроль аварийной концентрации аммиака- СКА3 | 1 |
| 81 | Опробование сигнализации | 1 |
| 82 | Насос ледяной воды N 3 | 1 |
| 83 | Насос ледяной воды N 1 | 1 |
| 84 | Насос ледяной воды N 2 | 1 |
| 85 | Аммиачный насос N 1 | 1 |
| 86 | Аммиачный насос N 2 | 1 |
| 87 | Аммиачный насос N 3 | 1 |
| 88 | Аммиачный насос N 4 | 1 |
| 89 | Насос оборотного водоснаб. N 1 | 1 |

Привязан:

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

Инв. №

ТП Аз-2 Лист 9

Формат А4

Альбом 5

Типовой проект

## Продолжение

| N надписи | Надпись | Кол. |
|---|---|---|
| 90 | Насос оборотного водоснабж. N 2 | 1 |
| 91 | Насос ледяной воды N 4 | 1 |

Привязан:

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

Инв. №

9714/5 6

ТП 805-5-5.86 Аз-2 Лист 10

Формат А4

Альбом 5

Типовой проект

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| | Технические требования | | | |
| | Таблица соединений выполнена на основании принципиальных схем – альб. 4 листы А-11÷А-28 | | | |
| | | Секция 2 | | |
| N | А2:13 | XT1:7 | ПВ1 1,5 | |
| N | XT1:8 | XT6:9 | | |
| N | XT6:10 | XT7:9 | | |
| N | | XT12:10 | | |
| N | | P8:4 | | |
| N | | СКА2:$\bar{I}$ | | |
| N | | СКА1:$\bar{II}$ | | |
| N | | СКА3:$\bar{II}$ | | |
| N | | XT14:7 | | |
| N | | TV5:a | | |
| N | | TV2:a | | |
| N | | TV3:a | | |
| N | | TV4:a | | |

Привязан:

Инв.№

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| Исполн. | Афанасьева | | 11.85 |
| Пров. | Старицына | | 11.85 |
| Рук.гр. | Старицына | | 11.85 |
| Гл.спец. | Супрунова | | 11.85 |
| Нач.отд. | Эсевнеров | | 11.85 |
| Н.контр. | Лебская | | 06.86 |

ТП А3-3

Цех убоя и переработки 3000 бройлеров (кур) в час

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 27 |

Щит командно-сигнальный ЩКС. Таблица соединений

Госагропром СССР ЦНИИЭПптицепром г. Ростов-на-Дону

Формат А4

Альбом 5

Типовой проект

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 100 | СКА1:$\bar{VI}$ | XT9:9 | ПВ1 1,5 | |
| 101 | СКА1:$\bar{V}$ | XT9:10 | | |
| 102 | СКА2:$\bar{VI}$ | XT10:9 | | |
| 103 | СКА2:$\bar{V}$ | XT10:10 | | |
| 104 | СКА3:$\bar{VI}$ | XT11:9 | | |
| 105 | СКА3:$\bar{V}$ | XT11:10 | | |
| 106 | СКА1:$\bar{IV}$ | СКА2:$\bar{III}$ | | |
| 107 | СКА2:$\bar{IV}$ | СКА3:$\bar{III}$ | | |
| 108 | СКА3:$\bar{IV}$ | XT12:9 | | |
| 111 | P8:2 | SA5:B21 | | измерительные цепи |
| 112 | P9:1 | SA5:A21 | | |
| RK | P8:3 | XT14:9 | ПВ1 1 | |
| RK | | XT14:10 | | |
| RK | | XT15:9 | | |
| RK0-1 | SA5:A0 | XT13:9 | ПВ1 1,5 | |
| RK0-2 | XT13:10 | SA5:B0 | | |
| RK1-1 | SA5:A1 | XT9:5 | | |
| RK1-2 | XT9:7 | SA5:B1 | | |
| RK2-1 | SA5:A2 | XT10:1 | | |
| RK2-2 | XT10:3 | SA5:B2 | | |
| RK3-1 | SA5:A3 | XT10:5 | | |
| RK3-2 | XT10:7 | SA5:B3 | | |
| RK4-1 | SA5:A4 | XT11:1 | | |
| RK4-2 | XT11:3 | SA5:B4 | | |
| RK5-1 | SA5:A5 | XT11:5 | | |
| RK5-2 | XT11:7 | SA5:B5 | | |
| RK6-1 | SA5:A6 | XT12:1 | | |
| RK6-2 | XT12:3 | SA5:B6 | | |

Привязан:

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

Инв.№

ТП А3-3 Лист 2

Формат А4

Альбом 5

Типовой проект

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| RK7-1 | SA5:A7 | XT12:5 | ПВ1 1,5 | |
| RK7-2 | XT12:7 | SA5:B7 | | |
| RK8-1 | SA5:A8 | XT13:1 | | |
| RK8-2 | XT13:3 | SA5:B8 | | |
| RK9-1 | SA5:A9 | XT13:5 | | |
| RK9-2 | XT13:7 | SA5:B9 | | |
| RK10-1 | SA5:A10 | XT9:1 | | |
| RK10-2 | XT9:3 | SA5:B10 | | |
| A800 | SF1:2 | XT14:1 | | |
| B800 | XT14:2 | SF1:4 | | |
| C800 | SF1:6 | XT14:3 | | |
| 801 | SA6:Л1 | SA9:Л1 | | |
| 801 | | SF1:1 | ПВ1 1,5 | |
| 801 | | SF2:1 | | |
| 802 | SA7:Л1 | SA10:Л1 | | |
| 802 | | SF1:3 | | |
| 802 | | SF2:3 | | |
| 803 | SA8:Л1 | SA11:Л1 | | |
| 803 | | SF1:5 | | |
| 803 | | SF2:5 | | |
| 804 | SF2:2 | TV2:A | | |
| 805 | SF2:4 | TV3:A | | |
| 806 | SF2:6 | TV4:A | | |
| 807 | TV2:X3 | XT15:1 | | |
| 807 | XT1:2 | Д1:25 | | |
| 807 | | A3:25 | | |

Привязан:

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

Инв.№

ТП А3-3 Лист 3

Формат А4

Альбом 5

Типовой проект

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 808 | A3:22 | XT1:3 | ПВ1 1,5 | |
| 808 | | XT15:2 | | |
| 808 | | TV3:X3 | | |
| 809 | TV4:X3 | XT15:3 | | |
| 809 | XT1:4 | A1:21 | | |
| 809 | | A3:21 | | |
| 810 | A1:4 | XT1:1 | | |
| 810 | | XT15:4 | | |
| 810 | | TV2:x | | |
| 810 | | TV3:x | | |
| 810 | | TV4:x | | |
| 811 | SA6:C1 | FU1:2 | | |
| 812 | FU1:1 | TV5:A | | |
| 812 | | XT15:7 | | |
| 813 | TV5:X3 | XT15:5 | | |
| 813 | | XT1:6 | | |
| 813 | | A3:5 | | |
| 814 | A3:2 | XT1:5 | | |
| 814 | | XT15:6 | | |
| 814 | | TV5:x | | |
| 815 | SA7:C1 | FU2:2 | | |
| 816 | FU2:1 | XT15:8 | | |
| 816 | | СКА2:I | | |
| 816 | | СКА1:I | | |
| 816 | | СКА1:$\bar{III}$ | | П |
| 816 | | СКА3:I | | |
| 817 | SA7:C1 | FU3:2 | | |

Привязан:

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

Инв.№

9714/5 7

ТП 805-5-5.86 А3-3 Лист 4

Формат А4

Альбом 5

Типовой проект

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 818 | FU3:1 | XT16:1 | | |
| 818 | | P8:5 | | |
| 819 | SA9:C1 | FU4:2 | | |
| 820 | FU4:1 | XT16:2 | | |
| 820 | | XT8:8 | | |
| 820 | | XT8:9 | | |
| 821 | SA10:C1 | FU5:2 | | |
| 822 | FU5:1 | XT16:3 | | |
| 823 | SA11:C1 | FU6:2 | | |
| 824 | FU6:1 | XT16:4 | | |
| 426 | FU7:1 | XT5 | | |
| 427 | FU7:2 | A2:12 | | |
| 428 | A2:6 | XT2:2 | ПВ1 1,5 | |
| 428 | | A4:13 | | |
| 428 | XT2:2 | A5:13 | | |
| 428 | | XT3:3 | | |
| 428 | | A6:13 | | |
| 428 | XT3:3 | A7:13 | | |
| 428 | | XT4:3 | | |
| 428 | | A8:13 | | |
| 429 | A1:15 | A2:15 | | |
| 429 | | A3:15 | | |
| 429 | | A3:9 | | п |
| 429 | | A3:8 | | п |
| 428 | | XT2:3 | | |
| 429 | | XT3:7 | | |
| 429 | XT3:8 | XT4:7 | | |

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

Привязан:

Инв.№

ТП А3-3 Лист 5

Формат А4

Альбом 5

Типовой проект

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 429 | XT4:8 | XT5:9 | | |
| 429 | XT5:10 | XT16:5 | | |
| 429 | XT16:5 | SB8:2 | | |
| 430 | A1:26 | XT2:4 | | |
| 430 | | FU10:2 | | |
| 430 | | XT6:2 | | |
| 430 | | SB7:2 | | |
| 431 | SB7:1 | XT2:5 | | |
| 431 | | A1:24 | | |
| 432 | A1:16 | XT2:6 | | |
| 432 | | A2:16 | | |
| 432 | | XT3:1 | | |
| 432 | | A4:11 | ПВ1 1,5 | |
| 432 | XT3:1 | A5:11 | | |
| 432 | | XT3:9 | | |
| 432 | | A6:11 | | |
| 432 | | XT4:1 | | |
| 432 | | A7:11 | | |
| 432 | XT4:1 | A8:11 | | |
| 432 | | FU9:2 | | |
| 432 | | XT8:5 | | |
| 432 | | SB7:3 | | |
| 433 | SB7:4 | XT8:6 | | |
| 433 | | XT4:2 | | |
| 433 | | A8:12 | | |
| 433 | XT4:2 | A7:12 | | |
| 433 | | XT3:10 | | |

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

Привязан:

Инв.№

ТП А3-3 Лист 6

Формат А4

Альбом 5

Типовой проект

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 433 | XT3:10 | A6:12 | | |
| 433 | XT3:10 | A5:12 | | |
| 433 | A5:12 | XT3:2 | | |
| 433 | | A4:12 | | |
| 433 | | XT2:7 | | |
| 433 | | A2:7 | | |
| 434 | A3:16 | XT2:8 | | |
| 434 | | FU9:2 | | |
| 435 | FU8:1 | XT2:9 | | |
| 435 | | A3:18 | | |
| 435 | | A3:19 | | |
| 435 | XT2:9 | A1:18 | | |
| 436 | SB8:1 | XT8:7 | ПВ1 1,5 | |
| 436 | | FU13:2 | | |
| 436 | | FU11:2 | | |
| 437 | FU8:2 | XT4:6 | | |
| 437 | | A8:16 | | |
| 437 | XT4:6 | A7:16 | | |
| 437 | | XT3:6 | | |
| 437 | | A6:16 | | |
| 437 | XT3:6 | A5:16 | | |
| 437 | | XT2:10 | | |
| 437 | | A4:16 | | |
| 438 | A4:15 | XT3:5 | | |
| 438 | | A5:15 | | |
| 438 | | XT4:5 | | |
| 438 | | A6:15 | | |

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

Привязан:

Инв.№

ТП А3-3 Лист 7

Формат А4

Альбом 5

Типовой проект

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 438 | XT4:5 | FU10:1 | | |
| 439 | FU11:1 | XT4:4 | | |
| 439 | XT4:4 | A6:14 | | |
| 439 | XT4:4 | A5:14 | | |
| 439 | | XT3:4 | | |
| 439 | | A4:14 | | |
| 440 | A4:1 | XT5:3 | | |
| 441 | A4:26 | HL13:1 | | |
| 442 | HL13:2 | A4:25 | | |
| 443 | A4:3 | XT5:4 | | |
| 444 | A4:24 | HL14:1 | | |
| 445 | HL14:2 | A4:23 | | |
| 446 | A4:5 | XT5:5 | ПВ1 1,5 | |
| 447 | A4:22 | HL15:1 | | |
| 448 | HL15:2 | A4:21 | | |
| 449 | A4:7 | XT5:6 | | |
| 450 | A4:20 | HL16:1 | | |
| 451 | HL16:2 | A4:19 | | |
| 452 | A4:9 | XT5:7 | | |
| 453 | A4:18 | HL17:1 | | |
| 454 | HL17:2 | A4:17 | | |
| 455 | A5:1 | XT5:8 | | |
| 456 | A5:26 | HL18:1 | | |
| 457 | HL18:2 | A5:25 | | |
| 458 | A5:3 | XT6:1 | | |
| 459 | A5:24 | HL19:1 | | |
| 460 | HL19:2 | A5:23 | | |

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

Привязан:

Инв.№

9714/5 8

ТП 809-5-5.86 А3-3 Лист 8

Формат А4

Альбом 5

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 461 | A5:5 | XT6:3 | | |
| 462 | A5:22 | HL20:1 | | |
| 463 | HL20:2 | A5:21 | | |
| 464 | A5:7 | XT6:4 | | |
| 465 | A5:20 | HL21:1 | | |
| 466 | HL21:2 | A5:19 | | |
| 467 | A5:9 | XT6:5 | | |
| 468 | A5:18 | HL22:1 | | |
| 469 | HL22:2 | A5:17 | | |
| 470 | A6:1 | XT6:6 | | |
| 471 | A6:26 | HL23:1 | | |
| 472 | HL23:2 | A6:25 | | |
| 473 | A6:3 | XT6:7 | ПВ1 1,5 | |
| 474 | A6:24 | HL24:1 | | |
| 475 | HL24:2 | A6:23 | | |
| 476 | A6:5 | XT6:8 | | |
| 477 | A6:22 | HL25:1 | | |
| 478 | HL25:2 | A6:21 | | |
| 479 | A6:7 | XT7:1 | | |
| 480 | A6:20 | HL26:1 | | |
| 481 | HL26:2 | A6:19 | | |
| 482 | A6:9 | XT7:2 | | |
| 483 | A6:18 | HL27:1 | | |
| 484 | HL27:2 | A6:17 | | |
| 487 | A7:1 | XT7:3 | | |
| 488 | A7:26 | HL28:1 | | |
| 489 | HL28:2 | A7:25 | | |

Типовой проект

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

Привязан:

Инв.№

ТП А3-3 Лист 9

Формат А4

Альбом 5

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 490 | A7:3 | XT7:4 | | |
| 491 | A7:24 | HL29:1 | | |
| 492 | HL29:2 | A7:23 | | |
| 493 | A7:5 | XT7:5 | | |
| 494 | A7:22 | HL30:1 | | |
| 495 | HL30:2 | A7:21 | | |
| 496 | A7:7 | XT7:6 | | |
| 497 | A7:20 | HL31:1 | | |
| 498 | HL31:2 | A7:19 | | |
| 499 | A7:9 | XT7:7 | | |
| 500 | A7:18 | HL32:1 | | |
| 501 | HL32:2 | A7:17 | | |
| 502 | A8:1 | XT7:8 | | |
| 503 | A8:26 | HL33:1 | ПВ1 1,5 | |
| 504 | HL34:2 | A8:25 | | |
| 505 | A8:3 | XT8:1 | | |
| 506 | A8:24 | HL34:1 | | |
| 507 | HL34:2 | A8:23 | | |
| 508 | A8:5 | XT8:2 | | |
| 509 | A8:22 | HL35:1 | | |
| 510 | HL35:2 | A8:21 | | |
| 511 | A8:7 | XT8:3 | | |
| 512 | A8:20 | HL36:1 | | |
| 513 | HL36:2 | A8:19 | | |
| 514 | A8:9 | XT8:4 | | |
| 515 | A8:18 | HL37:1 | | |
| 516 | HL37:2 | A8:17 | | |

Типовой проект

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

Привязан:

Инв.№

ТП А3-3 Лист 10

Формат А4

Альбом 5

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 548 | A7:15 | XT4:9 | | |
| 548 | | A8:15 | | |
| 548 | | FU12:1 | ПВ1 1,5 | |
| 549 | A7:14 | XT4:10 | | |
| 549 | | A8:14 | | |
| 549 | | FU13:1 | | |

Типовой проект

Привязан.

Инв.№

ТП А3-3 Лист 11

Формат А4

Альбом 5

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| | | Секция 1 | | |
| | | | | |
| N | K1:8 | K2:8 | | |
| N | | K3:8 | | |
| N | | K4:8 | | |
| N | | K5:8 | | |
| N | | K6:8 | | |
| N | | K7:8 | | |
| N | | K8:8 | | |
| N | | K9:8 | | |
| N | | K10:8 | | |
| N | | K11:8 | | |
| N | | K12:8 | | |
| N | | K13:8 | ПВ1 1,5 | |
| N | | K14:8 | | |
| N | | K15:8 | | |
| N | | K16:8 | | |
| N | | 6K:8 | | |
| N | | 105K1:8 | | |
| N | | 119K1:8 | | |
| N | | 120K1:8 | | |
| N | | 97KT1:8 | | |
| N | | 98KT1:8 | | |
| N | | XT17:1 | | |
| N | | XT27:7 | | |
| N | | HL8:2 | | |
| N | | HL5:2 | | |

Типовой проект

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

Привязан:

Инв.№

9714/5 9

ТП 805-5-5.86 А3-3 Лист 12

Формат А4

Альбом 5

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| N | | HL4:2 | | |
| N | | HL3:2 | | |
| N | | HL2:2 | | |
| N | | HL1:2 | | |
| N | | HL13:2 | | |
| N | | HL12:2 | | |
| N | | HL10:2 | | |
| N | | HL9:2 | | |
| N | | HL8:2 | | |
| N | | HL7:2 | | |
| N | | 7HL1:2 | | |
| N | | 6HL1:2 | | |
| N | | 4HL1:2 | | |
| N | | 3HL1:2 | ПВ1 1,5 | |
| N | | 2HL1:2 | | |
| N | | 1HL1:2 | | |
| N | | 20HL1:2 | | |
| 1-А1 | К10:23 | XT17:2 | | |
| 1-20 | XT17:3 | К1:14 | | |
| 1-26 | К1:13 | XT17:4 | | |
| 1-23 | XT17:5 | К10:24 | | |
| 1-24 | 1-HL1:1 | XT27:9 | | |
| 2-А1 | XT17:6 | К10:33 | | |
| 2-23 | К10:34 | XT17:7 | | |
| 2-24 | XT27:10 | 2HL1:1 | | |
| 2-20 | К1:23 | XT17:8 | | |
| 2-26 | XT17:9 | К1:24 | | |

Типовой проект

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

Привязан:

Инв.№

ТП А3-3 Лист 13

Формат А4

Альбом 5

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 3-7 | 3HL1:1 | XT28:1 | | |
| 3-А1 | XT18:1 | К10:43 | | |
| 3-23 | К10:44 | XT18:2 | | |
| 3-171 | XT18:3 | К14:33 | | |
| 3-24 | К14:34 | К15:13 | | |
| 3-25 | К15:14 | XT18:4 | | |
| 3-27 | XT18:5 | К2:13 | | |
| 3-27 | | К3:13 | | |
| 3-28 | К3:14 | К2:14 | | |
| 3-28 | | XT18:6 | | |
| 4-7 | 4HL1:1 | XT28:2 | | |
| 4-А1 | XT18:7 | К10:53 | | |
| 4-23 | К10:54 | XT18:8 | | |
| 4-171 | XT18:9 | К14:43 | ПВ1 1,5 | |
| 4-24 | К14:44 | К15:23 | | |
| 4-25 | К15:24 | XT18:10 | | |
| 4-27 | XT19:1 | К2:24 | | |
| 4-27 | | К3:24 | | |
| 4-28 | К3:23 | К2:23 | | |
| 4-28 | | XT19:2 | | |
| 6-1 | XT28:3 | 7SA2:21 | | |
| 6-1 | | 6SA2:17 | | |
| 6-1 | | 6SA3:5 | | |
| 6-10 | 6SA73:6 | XT28:6 | | |
| 6-11 | XT19:3 | 6К:А | | |
| 6-5 | 6HL1:1 | 6SA3:2 | | |
| 6-5 | | XT28:5 | | |

Типовой проект

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

Привязан:

Инв.№

ТП А3-3 Лист 14

Формат А4

Альбом 5

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 6-5 | XT28:5 | 6К:14 | | |
| 6-4 | 6К:13 | XT19:4 | | |
| 6-3 | XT28:4 | 6SA2:12 | | |
| 6-2 | 6SA2:9 | 6SA2:20 | | П |
| 6-2 | | XT28:7 | | |
| 6-8 | XT28:8 | 7SA2:3 | | |
| 6-7 | 7SA2:1 | 7SA2:24 | | П |
| 7-11 | 7SA2:17 | 6SA2:21 | | |
| 7-11 | | XT28:9 | | |
| 7-12 | XT28:10 | 7SA2:20 | | |
| 7-12 | | 7SA2:9 | | П |
| 7-13 | 7SA2:12 | XT29:1 | | |
| 7-14 | XT29:2 | 6SA3:3 | ПВ1 1,5 | |
| 7-14 | XT29:2 | 6К:23 | | |
| 7-15 | 6К:24 | XT19:5 | | |
| 7-15 | | 7HL1:1 | | |
| 7-15 | | 6SA3:4 | | |
| 7-17 | 6SA2:3 | XT16а.8 | | |
| 7-16 | 6SA2:1 | 6SA2:24 | | П |
| 20-8 | XT29:4 | 20HL1:1 | | |
| 20-1 | XT19:6 | К12:21 | | |
| 20-7 | К12:22 | XT19:7 | | |
| 97-А1 | XT19:8 | 97SF2:1 | | |
| 97-1 | 97SF2:2 | XT19:9 | | |
| 97-3 | XT29:5 | 97SA1:2А | | |
| 97-4 | 97SA1:1 | XT29:6 | | |
| 97-5 | XT19:10 | К14:14 | | |

Типовой проект

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

Привязан:

Инв.№

ТП А3-3 Лист 15

Формат А4

Альбом 5

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 97-5 | К14:14 | 97КТ1:15 | | |
| 97-6 | 97КТ1:16 | XT20:1 | | |
| 97-8 | 97КТ1:А | XT20:2 | | |
| 97-7 | XT20:3 | К14:13 | | |
| 97-7 | XT20:3 | 97SA1:2 | | |
| 97-9 | 97SA1:4 | XT29:7 | | |
| 97-10 | XT20:4 | 97КТ1:27 | | |
| 98-А1 | XT20:5 | 98SF2:1 | | |
| 98-1 | 98SF2:2 | XT20:6 | | |
| 98-3 | XT29:8 | 98SA1:2А | | |
| 98-4 | 98SA1:1 | XT29:9 | | |
| 98-5 | XT20:7 | К14:24 | | |
| 98-5 | | 98КТ1:15 | ПВ1 1,5 | |
| 98-6 | 98КТ1:16 | XT20:8 | | |
| 98-8 | XT20:9 | 98КТ1:А | | |
| 98-7 | К14:13 | XT20:10 | | |
| 98-7 | | 98SA1:2 | | |
| 98-9 | 98SA1:4 | XT30:1 | | |
| 98-10 | XT21:1 | 98КТ1:27 | | |
| 104-А1 | 104SF2:1 | XT21:2 | | |
| 104-10 | К10:74 | 104SF2:2 | | |
| 104-11 | К10:73 | XT21:3 | | |
| 104-12 | XT30:2 | 104SA1:9 | | |
| 104-12 | | 104SA1:10 | | П |
| 104-12 | | 104SA1:13 | | П |

Типовой проект

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

Привязан:

Инв.№

9714/5 10

ТП 805-5-5.86 А3-3 Лист 16

Формат А4

Альбом 5

Типовой проект

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 104-13 | 104SA1:11 | 104SA1:12 | | п |
| 104-13 | | 104SA1:16 | | п |
| 104-13 | | XT30:3 | | |
| 104-14 | XT30:4 | 104SA1:17 | | |
| 104-15 | 104SA1:20 | XT30:5 | | |
| 104-17 | XT21:4 | 104K1:A | | |
| 104-18 | XT30:6 | 104SA1:3 | | |
| 105-Л1 | 105SF2:1 | XT21:5 | | |
| 105-10 | K10:84 | 105SF2:2 | | |
| 105-11 | K10:83 | XT21:6 | | |
| 105-12 | XT30:7 | 105SA1:9 | | |
| 105-12 | | 105SA1:10 | ПВ1 1,5 | п |
| 105-12 | | 105SA1:13 | | п |
| 105-13 | 105SA1:11 | 105SA1:12 | | п |
| 105-13 | | 105SA1:16 | | п |
| 105-13 | | XT30:8 | | |
| 105-14 | XT30:9 | 105SA1:17 | | |
| 105-15 | 105SA1:20 | XT30:10 | | |
| 105-17 | XT21:7 | 105K1:A | | |
| 105-18 | XT37:10 | 105SA1:3 | | |
| 106-Л1 | XT21:8 | 106SF2:1 | | |
| 106-1 | 106SF2:2 | KH:44 | | |
| 106-2 | K11:43 | XT21:9 | | |

Привязан:

Инв.№

ТП Аз-3 Лист 17

Формат А4

Альбом 5

Типовой проект

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 106-3 | XT31:2 | 106SA1:9 | | |
| 106-3 | | 106SA1:10 | | п |
| 106-3 | | 106SA1:13 | | п |
| 106-4 | 106SA1:11 | 106SA1:12 | | п |
| 106-4 | | 106SA1:16 | | п |
| 106-4 | | XT31:3 | | |
| 106-5 | XT31:4 | 106SA1:17 | | |
| 106-6 | 106SA1:20 | XT31:5 | | |
| 106-9 | XT31:6 | 106SA1:3 | | |
| 107-Л1 | XT22:1 | 107SF2:1 | | |
| 107-1 | 107SF2:2 | KH:34 | ПВ1 1,5 | |
| 107-2 | KH:33 | XT22:2 | | |
| 107-3 | XT31:7 | 107SA1:9 | | |
| 107-3 | | 107SA1:10 | | п |
| 107-3 | | 107SA1:13 | | п |
| 107-4 | 107SA1:11 | 107SA1:12 | | п |
| 104-4 | | 107SA1:16 | | п |
| 107-4 | | XT31:8 | | |
| 107-5 | XT31:9 | 107SA1:17 | | |
| 107-6 | 107SA1:20 | XT31:10 | | |
| 107-9 | XT32:1 | 107SA1:3 | | |
| 108-Л1 | XT22:3 | 108SF2:1 | | |
| 108-1 | 108SF2:2 | K11:54 | | |
| 108-2 | K11:53 | XT22:4 | | |

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

Привязан:

Инв.№

ТП Аз-3 Лист 18

Формат А4

Альбом 5

Типовой проект

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 108-3 | XT32:2 | 108SA1:9 | | |
| 108-3 | | 108SA1:10 | | п |
| 108-3 | | 108SA1:13 | | п |
| 108-4 | 108SA1:11 | 108SA1:12 | | п |
| 108-4 | | 108SA1:16 | | п |
| 108-4 | | XT32:3 | | |
| 108-5 | XT32:4 | 108SA1:17 | | |
| 108-6 | 108SA1:20 | XT31:1 | | |
| 108-9 | XT32:5 | 108SA1:3 | | |
| 109-Л1 | XT22:5 | 109SF2:1 | | |
| 109-1 | 109SF2:2 | K11:64 | | |
| 109-2 | KH:63 | XT22:6 | | |
| 109-3 | XT32:6 | 109SA1:9 | ПВ1 1,5 | |
| 109-3 | | 109SA1:10 | | п |
| 109-3 | | 109SA1:13 | | п |
| 109-4 | 109SA1:11 | 109SA1:12 | | п |
| 109-4 | | 109SA1:16 | | п |
| 109-4 | | XT32:7 | | |
| 109-5 | XT32:8 | 109SA1:17 | | |
| 109-6 | 109SA1:20 | XT32:9 | | |
| 109-9 | XT32:10 | 109SA1:3 | | |
| 113-1 | XT22:7 | K4:23 | | |
| 113-6 | K4:24 | XT22:8 | | |
| 113-7 | XT22:9 | K4:33 | | |
| 113-11 | K4:34 | XT22:10 | | |

Привязан:

Инв.№

ТП Аз-3 Лист 19

Формат А4

Альбом 5

Типовой проект

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 114-1 | XT23:1 | K4:43 | | |
| 114-6 | K4:44 | XT23:2 | | |
| 114-7 | XT23:3 | K4:53 | | |
| 114-11 | K4:54 | XT23:4 | | |
| 115-1 | XT23:5 | K5:23 | | |
| 115-6 | K5:24 | XT23:6 | | |
| 115-7 | XT23:7 | K5:33 | | |
| 115-11 | K5:34 | XT23:8 | | |
| 116-1 | XT23:9 | K6:23 | | |
| 116-6 | K6:24 | XT23:10 | | |
| 116-7 | XT24:1 | K6:33 | | |
| 116-11 | K6:34 | XT24:2 | | |
| 117-1 | XT24:3 | K7:23 | ПВ1 1,5 | |
| 117-6 | K7:24 | XT24:4 | | |
| 117-7 | XT24:5 | K7:33 | | |
| 117-11 | K7:34 | XT24:6 | | |
| 118-1 | XT24:7 | K8:23 | | |
| 118-6 | K8:24 | XT24:8 | | |
| 118-7 | XT24:9 | K8:33 | | |
| 118-11 | K8:34 | XT24:10 | | |
| 119-Л1 | XT25-1 | 119SF2:1 | | |
| 119-1 | 119SF2:2 | K11:14 | | |
| 119-2 | KH:13 | XT25:2 | | |
| 119-3 | XT33:1 | H9SA1:9 | | |
| 119-3 | | 119SA1:10 | | п |
| 119-3 | | 119SA1:13 | | п |

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

Привязан:

Инв.№

9714/5 11

ТП 805-5-5.84 Аз-3 Лист 20

Формат А4

Альбом 5

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 119-4 | 119SA1:11 | 119SA1:12 | | п |
| 119-4 | | 119SA1:16 | | п |
| 119-4 | | XT33:2 | | |
| 119-5 | XT33:3 | 119SA1:17 | | |
| 119-6 | 119SA1:20 | XT33:4 | | |
| 119-8 | XT25:3 | 119K1:A | | |
| 119-9 | XT33:5 | 119SA1:3 | | |
| 120-11 | XT25:25 | 120SF2:1 | | |
| 120-1 | 120SF2:2 | K11:24 | | |
| 120-2 | K11:23 | XT25:5 | | |
| 120-3 | XT33:6 | 120SA1:9 | | |
| 120-3 | | 120SA1:10 | ПВ1 1,5 | п |
| 120-3 | | 120SA1:13 | | п |
| 120-4 | 120SA1:11 | 120SA1:12 | | п |
| 120-4 | | 120SA1:16 | | п |
| 120-4 | | XT33:7 | | |
| 120-5 | XT33:8 | 120SA1:17 | | |
| 120-6 | 120SA1:20 | XT33:9 | | |
| 120-8 | XT25:6 | 120K:A | | |
| 120-9 | XT33:10 | 120SA1:3 | | |
| 15 | XT25:7 | K1:A | | |
| 29 | K2:A | XT25:8 | | |
| 56 | XT25:9 | K3:A | | |

Типовой проект

Привязан:

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

Инв.№

ТП А3-3 Лист 21

Формат А4

Альбом 5

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 95 | K10:A | K10:14 | | п |
| 95 | | K11:A | | |
| 95 | | K12:A | | |
| 95 | | XT25:10 | | |
| 95 | | SB1:2 | | |
| 96 | SB2:2 | XT34:1 | | |
| 98 | XT37:9 | XT26:1 | | |
| 98 | XT37:9 | K13:13 | | |
| 99 | K13:14 | K10:13 | | |
| 108 | K13:A | XT26:2 | | |
| 120 | XT26:3 | K4:A | | |
| 121 | K4:121 | XT26:4 | ПВ1 1,5 | |
| 122 | XT34:2 | SA1:2 | | |
| 123 | SA1:4 | XT34:3 | | |
| 123 | | K5:A | | |
| 124 | SA1:6 | XT34:4 | | |
| 125 | XT26:5 | K5:14 | | |
| 127 | K6:A | XT34:6 | | |
| 127 | | SA2:4 | | |
| 126 | SA2:2 | XT34:5 | | |
| 128 | XT34:7 | SA2:6 | | |
| 129 | XT26:6 | K6:14 | | |
| 131 | K7:A | XT34:8 | | |
| 131 | | SA3:4 | | |
| 130 | SA3:2 | XT35:1 | | |
| 132 | XT35:2 | SA3:6 | | |

Типовой проект

Привязан:

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

Инв.№

ТП А3-3 Лист 22

Формат А4

Альбом 5

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 133 | XT26:7 | K7:14 | | |
| 135 | K8:A | XT35:3 | | |
| 135 | | SA4:4 | | |
| 134 | SA4:2 | XT35:4 | | |
| 136 | XT35:5 | SA4:6 | | |
| 137 | XT26:8 | K8:14 | | |
| 138 | K9:A | XT26:9 | | |
| 138 | | XT34:10 | | |
| 139 | XT26:10 | K9:14 | | |
| 400 | VД1:+ | VД2:+ | | |
| 400 | | VД3:+ | | |
| 400 | | VД4:+ | | |
| 400 | | VД5:+ | ПВ1 1,5 | |
| 400 | | VД6:+ | | |
| 400 | | VД7:+ | | |
| 400 | | VД8:+ | | |
| 400 | | VД9:+ | | |
| 400 | | VД10:+ | | |
| 400 | | VД11:+ | | |
| 400 | | VД12:+ | | |
| 400 | | VД13:+ | | |
| 400 | | XT35:6 | | |
| 400 | | SB5:2 | | |
| 401 | HL1:1 | XT35:7 | | |
| 401 | | VД1:- | | |

Типовой проект

Привязан:

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

Инв.№

ТП А3-3 Лист 23

Формат А4

Альбом 5

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 402 | VД2:— | XT35:8 | | |
| 402 | | HL2:1 | | |
| 403 | HL3:1 | XT35:9 | | |
| 403 | | VД3:— | | |
| 404 | VД4:— | XT35:10 | | |
| 404 | | HL4:1 | | |
| 405 | H25:1 | XT36:1 | | |
| 405 | | VД5:— | | |
| 405 | | 104K1:14 | | |
| 406 | 105K1:14 | VД6:— | | |
| 406 | | VT36:2 | | |
| 406 | | HL6:1 | | |
| 407 | HL7:1 | XT36:3 | ПВ1 1,5 | |
| 407 | | VД7:— | | |
| 407 | | 119K1:14 | | |
| 408 | 120K1:14 | VД8:— | | |
| 408 | | XT36:4 | | |
| 408 | | HL8:1 | | |
| 409 | HL9:1 | XT36:5 | | |
| 409 | | VД9:— | | |
| 410 | VД10:— | XT36:6 | | |
| 410 | | HL10:1 | | |
| 411 | XT36:7 | VД11:— | | |
| 412 | VД12— | XT36:8 | | |
| 412 | | HL12:1 | | |

Типовой проект

Привязан:

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

Инв.№

9714/5 12

ТП 805-5-5.84 А3-3 Лист 24

Формат А4

Альбом 5

Типовой проект

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 413 | К14:А | 104К1:24 | | |
| 413 | | 105К1:24 | | |
| 414 | К15:А | 119К1:24 | | |
| 414 | | 120К1:24 | | |
| 415 | К16:13 | ХТ36:9 | | |
| 415 | | SB6:2 | | |
| 417 | HL13:1 | ХТ36:10 | | |
| 417 | | УД13:- | | |
| 416 | К16:14 | К16:А | | п |
| 416 | | ХТ27:1 | | |
| 429 | ХТ37:1 | 106SA1:1 | | |
| 429 | | 105SA1:1 | ПВ1 1,5 | |
| 429 | | 104SA1:1 | | |
| 429 | | 109SA1:1 | | |
| 429 | | 108SA1:1 | | |
| 429 | | 107SA1:1 | | |
| 429 | | 7SA2:5 | | |
| 429 | | 119SA1:1 | | |
| 429 | | 6SA2:5 | | |
| 429 | | 98SA1:4 | | |
| 429 | | 120SA1:1 | | |
| 429 | | 97SA1:4 | | |
| 429 | ХТ37:1 | К13:21 | | |
| 429 | | К16:23 | | |

Привязан:

Инв.№

ТП А3-3 Лист 25

Формат А4

Альбом 5

Типовой проект

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 476 | 97КТ1:28 | ХТ27:2 | | |
| 479 | ХТ27:3 | 98КТ1:28 | | |
| 482 | К13:22 | ХТ27:4 | | |
| 485 | ХТ37:2 | 6SA2:7 | | |
| 486 | 7SA2:7 | ХТ37:3 | | |
| 490 | ХТ27:5 | К16:24 | | |
| 816 | SB1:1 | SB2:1 | | |
| 816 | | ХТ37:4 | | |
| 822 | ХТ27:6 | К4:13 | | |
| 822 | | К5:13 | | |
| 822 | | К6:13 | | |
| 822 | | К7:13 | ПВ1 1,5 | |
| 822 | | К8:13 | | |
| 822 | | К9:13 | | |
| 824 | SB5:1 | SB6:1 | | |
| 824 | | ХТ37:5 | | |
| 824 | | 104К1:13 | | |
| 824 | | 104К1:23 | | п |
| 824 | | 105К1:13 | | |
| 824 | | 105К1:23 | | п |
| 824 | | 119К1:13 | | |
| 824 | | 119К1:23 | | п |
| 824 | | 120К1:13 | | |
| 824 | | 120К1:23 | | п |

Привязан:

Инв.№

ТП А3-3 Лист 26

Формат А4

Альбом 5

Типовой проект

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| | Перемычки между секциями | | | |
| N | ХТ16а:6 | ХТ17:1 | | |
| 29 | ХТ16:8 | ХТ25:8 | | |
| 412 | ХТ16:6 | ХТ36:8 | | |
| 417 | ХТ16:7 | ХТ36:10 | | |
| 429 | ХТ16а:2 | ХТ37:1 | | |
| 108 | ХТ12:9 | ХТ26:2 | | |
| 476 | ХТ6:8 | ХТ27:2 | ПВ1 1,5 | |
| 479 | ХТ7:1 | ХТ27:3 | | |
| 482 | ХТ7:2 | ХТ27:4 | | |
| 490 | ХТ7:4 | ХТ27:5 | | |
| 816 | ХТ15:8 | ХТ37:4 | | |
| 822 | ХТ16:3 | ХТ27:6 | | |
| 824 | ХТ16:10 | ХТ37:5 | | |

Привязан:

Инв.№

ТП А3-3 Лист 27

Формат А4

Альбом 5

Типовой проект

9714/5 13

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | | Технические | |
| | Таблица подключения | | | |
| | схем принципиальных | | | |
| | и таблицы соединений | | | |
| | | | Секция | 2 |
| | Левая стенка | | | |
| | | А1 | | |
| 810 | 4 | | 15 | 429 |
| 432 | 16 | | 18 | 435 |
| * 809 | 21 | | 24 | 431 |
| * 807 | 25 | | 26 | 430 |
| | | А2 | | |
| 428 | 6 | | 7 | 433 |
| 427 | 12 | | 13 | N |
| 429 | 15 | | 16 | 432 |

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | требования | | | |
| | Выполнена на основании | | | |
| | -альб. 4, листы А-11÷А28 | | | |
| | ений - А3-3 (листы 1÷27) | | | |
| | | А3 | | |
| 814 | 2 | | 5 | 813 |
| * 429 | 8п | | п 9 | 429 * |
| * 429 | 15п | | 16 | 434 |
| 435 | 18п | | п 19 | 435 |
| 809 | 21 | | 22 | 808 |
| 807 | 25 | | | |
| | | ХТ1 | | |
| * 810 | 1 | | 2 | 807 * |
| * 808 | 3 | | 4 | 809 * |
| * 814 | 5 | | 6 | 813 * |
| * N | 7 | п | 8 | N * |
| | 9 | | 10 | |

Привязан:

Инв.№

| | | | |
|---|---|---|---|
| Испол. | Афанасьева | | 11.85 |
| Пров. | Старицына | | 11.85 |
| Рук.гр. | Старицына | | 11.85 |
| Гл.спец. | Супрунова | | 11.85 |
| Нач.отд. | Жевнерев | | 11.85 |
| Н.контр. | Левакая | | 05.86 |

ТП 805-5-5.86 А3-4

Цех убоя и переработки 3000 бройлеров (кур) в час

Щит командно-сигнальный ЩКС

Таблица подключения

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 20 |

Госагропром СССР ЦНИИЭПптицепром в Ростов-на-Дону

Формат А4

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | XT2 | | |
| * 427 | 1 | | 2 | 428 * |
| * 429 | 3 | | 4 | 430 * |
| * 431 | 5 | | 6 | 432 * |
| * 433 | 7 | | 8 | 434 * |
| * 435 | 9 | | 10 | 437 * |
| | | XT3 | | |
| * 432 | 1 | | 2 | 433 * |
| * 428 | 3 | | 4 | 439 * |
| * 438 | 5 | | 6 | 437 * |
| * 429 | 7 | п | 8 | 429 * |
| * 432 | 9 | | 10 | 433 * |
| | | A4 | | |
| 440 | 1 | | 3 | 443 |
| 446 | 5 | | 7 | 449 |
| 452 | 9 | | 11 | 432 |
| 433 | 12 | | 13 | 428 |
| 439 | 14 | | 15 | 438 |
| 437 | 16 | | 17 | 454 |
| 453 | 18 | | 19 | 451 |
| 450 | 20 | | 21 | 448 |
| 447 | 22 | | 23 | 445 |
| 444 | 24 | | 25 | 442 |
| 441 | 26 | | | |

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | A5 | | |
| 455 | 1 | | 3 | 458 |
| 461 | 5 | | 7 | 464 |
| 467 | 9 | | 11 | 432 |
| 433 | 12 | | 13 | 428 |
| 439 | 14 | | 15 | 438 |
| 437 | 16 | | 17 | 469 |
| 468 | 18 | | 19 | 466 |
| 465 | 20 | | 21 | 463 |
| 462 | 22 | | 23 | 460 |
| 459 | 24 | | 25 | 457 |
| 456 | 26 | | | |
| | | A6 | | |
| 470 | 1 | | 3 | 473 |
| 476 | 5 | | 7 | 479 |
| 482 | 9 | | 11 | 432 |
| 433 | 12 | | 13 | 428 |
| 439 | 14 | | 15 | 438 |
| 437 | 16 | | 17 | 484 |
| 483 | 18 | | 19 | 481 |
| 480 | 20 | | 21 | 478 |
| 477 | 22 | | 23 | 475 |
| 474 | 24 | | 25 | 472 |
| 471 | 26 | | | |

Типовой проект

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

Привязан:

Инв.№

ТП А3-4 Лист 2

Формат А4



| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | A7 | | |
| 487 | 1 | | 3 | 490 |
| 493 | 5 | | 7 | 496 |
| 499 | 9 | | 11 | 432 |
| 433 | 12 | | 13 | 428 |
| 549 | 14 | | 15 | 548 |
| * 437 | 16 | | 17 | 501 |
| 500 | 18 | | 19 | 498 |
| 497 | 20 | | 21 | 495 |
| 494 | 22 | | 23 | 492 |
| 491 | 24 | | 25 | 489 |
| 488 | 26 | | | |
| | | A8 | | |
| 502 | 1 | | 3 | 505 |
| 508 | 5 | | 7 | 511 |
| 514 | 9 | | 11 | 432 |
| 433 | 12 | | 13 | 428 |
| 549 | 14 | | 15 | 548 |
| 437 | 16 | | 17 | 516 |
| 515 | 18 | | 19 | 513 |
| 512 | 20 | | 21 | 510 |
| 509 | 22 | | 23 | 507 |
| 506 | 24 | | 25 | 504 |
| 503 | 26 | | | |

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | XT4 | | |
| * 432 | 1 | | 2 | 433 * |
| * 428 | 3 | | 4 | 439 * |
| * 438 | 5 | | 6 | 437 * |
| * 429 | 7 | п | 8 | 429 * |
| * 548 | 9 | | 10 | 549 |
| | | FU7 | | |
| 426 | 1 | | 2 | 427 |
| | | FU8 | | |
| 435 | 1 | | 2 | 437 |
| | | FU9 | | |
| 434 | 1 | | 2 | 432 |
| | | FU10 | | |
| 438 | 1 | | 2 | 430 * |
| | | RJH | | |
| 439 | 1 | | 2 | 436 |
| | | FU6 | | |
| 548 | 1 | | 2 | 430 |

Типовой проект

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

Привязан:

Инв.№

ТП А3-4 Лист 3

Формат А4



| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | FU13 | | |
| 549 | 1 | | 2 | 436 * |
| | | XT5 | | |
| 426 | 1 | | 2 | 812 |
| 440 | 3 | | 4 | 443 |
| 446 | 5 | | 6 | 449 |
| 452 | 7 | | 8 | 455 |
| * 429 | 9 | П | 10 | 429 * |
| | | XT6 | | |
| 458 | 1 | | 2 | 430 * |
| 461 | 3 | | 4 | 464 |
| 467 | 5 | | 6 | 470 |
| 473 | 7 | | 8 | 476 |
| * N | 9 | П | 10 | N * |
| | | XT7 | | |
| 479 | 1 | | 2 | 482 |
| 487 | 3 | | 4 | 490 |
| 493 | 5 | | 6 | 496 |
| 499 | 7 | | 8 | 502 |
| * N | 9 | | 10 | |
| | | XT8 | | |
| 505 | 1 | | 2 | 508 |
| 511 | 3 | | 4 | 514 |
| * 432 | 5 | | 6 | 433 * |

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| * 436 | 7 | | 8 | 820 |
| 820 | 9 | | 10 | |

Типовой проект

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

Привязан:

Инв.№

ТП А3-4 Лист 4

Формат А4



| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | | | Секция |
| | Передняя | стенка | | |
| | | HL17 | | |
| 453 | 1 | | 2 | 454 |
| | | HL16 | | |
| 450 | 1 | | 2 | 451 |
| | | HL15 | | |
| 447 | 1 | | 2 | 448 |
| | | HL14 | | |
| 444 | 1 | | 2 | 445 |
| | | HL13 | | |
| 441 | 1 | | 2 | 442 |
| | | HL22 | | |
| 468 | 1 | | 2 | 469 |
| | | HL21 | | |
| 465 | 1 | | 2 | 466 |
| | | HL20 | | |
| 462 | 1 | | 2 | 463 |

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| 2 | | | | |
| | | HL19 | | |
| 459 | 1 | | 2 | 460 |
| | | HL18 | | |
| 456 | 1 | | 2 | 457 |
| | | HL27 | | |
| 483 | 1 | | 2 | 484 |
| | | HL26 | | |
| 480 | 1 | | 2 | 481 |
| | | HL25 | | |
| 477 | 1 | | 2 | 478 |
| | | HL24 | | |
| 474 | 1 | | 2 | 475 |
| | | HL23 | | |
| 471 | 1 | | 2 | 472 |
| | | HL32 | | |
| 500 | 1 | | 2 | 501 |

Типовой проект

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

Привязан:

Инв.№

9714/5 14

ТП 805-5-5.86 А3-4 Лист 5

Формат А4

Альбом 5

Типовой проект

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | HL31 | | |
| 497 | 1 | | 2 | 498 |
| | | HL30 | | |
| 494 | 1 | | 2 | 495 |
| | | HL29 | | |
| 491 | 1 | | 2 | 492 |
| | | HL28 | | |
| 488 | 1 | | 2 | 489 |
| | | HL37 | | |
| 515 | 1 | | 2 | 516 |
| | | HL36 | | |
| 512 | 1 | | 2 | 513 |
| | | HL35 | | |
| 509 | 1 | | 2 | 510 |
| | | HL34 | | |
| 506 | 1 | | 2 | 507 |
| | | HL33 | | |
| 503 | 1 | | 2 | 504 |

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | PS | | |
| 112 | 1 | | 2 | 111 |
| RK | 3 | | 4 | N * |
| 818 | 5 | | | |
| | | SA5 | | |
| RK0-1 | A0 | | B0 | RK0-2 |
| RK1-1 | A1 | | B1 | RK1-2 |
| RK2-1 | A2 | | B2 | RK2-2 |
| RK3-1 | A3 | | B3 | RK3-2 |
| RK4-1 | A4 | | B4 | RK4-2 |
| RK5-1 | A5 | | B5 | RK5-2 |
| RK6-1 | A6 | | B6 | RK6-2 |
| RK7-1 | A7 | | B7 | RK7-2 |
| RK8-1 | A8 | | B8 | RK8-2 |
| RK9-1 | A9 | | B9 | RK9-2 |
| RK10-1 | A10 | | B10 | RK10-2 |
| 112 | A21 | | B21 | 111 |
| | | СКА2 | | |
| * 816 | I | | II | N * |
| 106 | III | P | IV | 107 |
| 103 | V | | VI | 102 |

Привязан:

Инв. №

ТП Аз-4 Лист 6

Формат А4

Альбом 5

Типовой проект

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | СКА1 | | |
| * 816 | I п | | II | N * |
| * 816 | III п | P | IV | 106 |
| 101 | V | | VI | 100 |
| | | SB6 | | |
| 436 | 1 | 3 | 2 | 429 |
| | | ОКЛ3 | | |
| 816 | I | | II | N * |
| 107 | III | | IV | 108 |
| 105 | V | | VI | 104 |
| | | SB7 | | |
| 431 | 1 | 3 | 2 | 430 |
| 432 | 3 | 3 | 4 | 433 |
| | | XT9 | | |
| RK10-1 | 1 | 2,5 | 2 | |
| RK10-2 | 3 | 2,5 | 4 | |
| RK1-1 | 5 | 2,5 | 6 | |
| RK1-2 | 7 | 2,5 | 8 | |
| 100 | 9 | | 10 | 101 |
| | | XT10 | | |
| RK2-1 | 1 | 2,5 | 2 | |
| RK2-2 | 3 | 2,5 | 4 | |
| RK3-1 | 5 | 2,5 | 6 | |

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| RK3-2 | 7 | 2,5 | 8 | |
| 102 | 9 | | 10 | 103 |
| | | XT11 | | |
| RK4-1 | 1 | 2,5 | 2 | |
| RK4-2 | 3 | 2,5 | 4 | |
| RK5-1 | 5 | 2,5 | 6 | |
| RK5-2 | 7 | 2,5 | 8 | |
| 104 | 9 | | 10 | 105 |
| | | XT12 | | |
| RK6-1 | 1 | 2,5 | 2 | |
| RK6-2 | 3 | 2,5 | 4 | |
| RK7-1 | 5 | 2,5 | 6 | |
| RK7-2 | 7 | 2,5 | 8 | |
| 108 | 9 | | 10 | N * |
| | | XT13 | | |
| RK8-1 | 1 | 2,5 | 2 | |
| RK8-2 | 3 | 2,5 | 4 | |
| RK9-1 | 5 | 2,5 | 6 | |
| RK9-2 | 7 | 2,5 | 8 | |
| RK0-1 | 9 | | 10 | RK0-2 |

Привязан:

Инв. №

ТП Аз-4 Лист 7

Формат А4

Альбом 5

Типовой проект

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | Секция | | |
| | Правая | станка | | |
| | | SA6 | | |
| 811 | С1 | | Л1 | 801 |
| | | SA7 | | |
| 815 | С1 | | Л1 | 802 |
| | | SA8 | | |
| 817 | С1 | | Л1 | 803 |
| | | SA9 | | |
| 819 | С1 | | Л1 | 801 * |
| | | SA10 | | |
| 821 | С1 | | Л1 | 802 * |
| | | SA11 | | |
| 823 | С1 | | Л1 | 803 * |
| | | FU1 | | |
| 812 | 1 | | 2 | 811 |
| | | FU2 | | |
| 816 | 1 | | 2 | 815 |

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| 2 | | | | |
| | | FU3 | | |
| 818 | 1 | | 2 | 817 |
| | | FU4 | | |
| 820 | 1 | | 2 | 819 |
| | | FU5 | | |
| 822 | 1 | | 2 | 821 |
| | | FU6 | | |
| 824 | 1 | | 2 | 823 |
| | | SF1 | | |
| * 801 | 1 | | 2 | A 800 |
| * 802 | 3 | | 4 | B 800 |
| * 803 | 5 | | 6 | C 800 |
| | | SF2 | | |
| 801 | 1 | | 2 | 804 |
| 802 | 3 | | 4 | 805 |
| 803 | 5 | | 6 | 806 |

Привязан:

Инв. №

ТП Аз-4 Лист 8

Формат А4

Альбом 5

Типовой проект

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | TV5 | | |
| * 812 | A | | a | N * |
| 813 | X3 | | x | 814 |
| | | TV2 | | |
| 804 | A | | a | N * |
| 807 | X3 | | x | 810 * |
| | | TV3 | | |
| 805 | A | | a | N * |
| 808 | X3 | | x | 810 * |
| | | TV4 | | |
| 806 | A | | a | N * |
| 809 | X3 | | x | 810 |
| | | XT14 | | |
| A 800 | 1 | | 2 | B 800 |
| C 800 | 3 | | 4 | 801 |
| 802 | 5 | | 6 | 803 |
| * N | 7 | п | 8 | N |
| * RK | 9 | п | 10 | RK * |
| | | XT15 | | |
| * 807 | 1 | | 2 | 808 * |
| * 809 | 3 | | 4 | 810 * |
| * 813 | 5 | | 6 | 814 * |
| 812 | 7 | | 8 | 816 * |

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| RK | 9 | | 10 | |
| | | XT16 | | |
| * 818 | 1 | | 2 | 820 |
| 822 | 3 | | 4 | 824 |
| * 429 | 5 | | 6 | 412 |
| 417 | 7 | | 8 | 29 |
| 824 | 9 | п | 10 | 824 |
| | | XT16a | | |
| 429 | 1 | п | 2 | 429 |
| | 3 | | 4 | |
| N | 5 | п | 6 | N |
| | 7 | | 8 | 7-17 |
| | 9 | | 10 | |

Привязан:

Инв. №

9714/5 15

ТП 805-5-5.86 Аз-4 Лист 9

Формат А4

Альбом 5

Типовой проект

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | | | Секция 1 |
| | | | | Левая стенка |
| | | УД1 | | |
| 400 | + | | – | 401 |
| | | УД2 | | |
| * 400 | + | | – | 402 |
| | | УД3 | | |
| * 400 | + | | – | 403 |
| | | УД4 | | |
| * 400 | + | | – | 404 |
| | | УД5 | | |
| * 400 | + | | – | 405 * |
| | | УД6 | | |
| * 400 | + | | – | 406 * |
| | | УД7 | | |
| * 400 | + | | – | 407 * |
| | | УД8 | | |
| * 400 | + | | – | 408 * |

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | УД9 | | |
| * 400 | + | | – | 409 |
| | | УД10 | | |
| * 400 | + | | – | 410 |
| | | УД11 | | |
| * 400 | + | | – | 411 |
| | | УД12 | | |
| * 400 | + | | – | 412 |
| | | УД13 | | |
| * 400 | + | | – | 417 |
| | | К1 | | |
| 1-26 | 13 | З | 14 | 1-20 |
| 2-26 | 24 | З | 23 | 2-20 |
| 15 | А | К | В | N |
| | | К2 | | |
| 3-27 | 13 | З | 14 | 3-28 |
| 4-27 | 24 | З | 23 | 4-28 |
| 29 | А | К | В | N * |

Привязан:

Инв.№

Лист 10

ТП Аз-4

Формат А4

Альбом 5

Типовой проект

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | К3 | | |
| 3-27 | 13 | З | 14 | 3-28 |
| 4-27 | 24 | З | 23 | 4-28 |
| 56 | А | К | В | N * |
| | | К4 | | |
| * 822 | 13 | З | 14 | 121 |
| 113-1 | 23 | З | 24 | 113-6 |
| 113-7 | 33 | З | 34 | 113-11 |
| 114-1 | 43 | З | 44 | 114-6 |
| 114-7 | 53 | З | 54 | 114-11 |
| 120 | А | К | В | N * |
| | | К5 | | |
| * 822 | 13 | З | 14 | 125 |
| 115-1 | 23 | З | 24 | 115-6 |
| 115-7 | 33 | З | 34 | 115-11 |
| 123 | А | К | В | N * |
| | | К6 | | |
| * 822 | 13 | З | 14 | 129 |
| 116-1 | 23 | З | 24 | 116-6 |
| 116-7 | 33 | З | 34 | 116-11 |
| 127 | А | К | В | N * |
| | | К7 | | |
| * 822 | 13 | З | 14 | 133 |
| 117-1 | 23 | З | 24 | 117-6 |

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| 117-7 | 33 | З | 34 | 117-11 |
| 131 | А | К | В | N * |
| | | К8 | | |
| * 822 | 13 | З | 14 | 137 |
| 118-1 | 23 | З | 24 | 118-6 |
| 118-7 | 33 | З | 34 | 118-11 |
| 135 | А | К | В | N * |
| | | К9 | | |
| 822 | 13 | З | 14 | 139 |
| | 23 | З | 24 | |
| 138 | А | К | В | N * |
| | | К10 | | |
| 99 | 13 | З | п14 | 85 * |
| 1-А1 | 23 | З | 24 | 1-23 |
| 2-А1 | 33 | З | 34 | 2-23 |
| 3-А1 | 43 | З | 44 | 3-23 |
| 4-А1 | 53 | З | 54 | 4-23 |
| 104-11 | 73 | З | 74 | 104-10 |
| 105-11 | 83 | З | 84 | 105-10 |
| 95 | Ап | К | В | N * |

Взам.инв.№2

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан:

Инв.№

Лист 11

ТП Аз-4

Формат А4

Альбом 5

Типовой проект

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | К11 | | |
| 119-2 | 13 | З | 14 | 119-1 |
| 120-2 | 23 | З | 24 | 120-1 |
| 107-2 | 33 | З | 34 | 107-1 |
| 106-2 | 43 | З | 44 | 106-1 |
| 108-2 | 53 | З | 54 | 108-1 |
| 109-2 | 63 | З | 64 | 109-1 |
| * 95 | А | К | В | N * |
| | | К12 | | |
| | 13 | З | 14 | |
| 20-1 | 21 | Р | 22 | 20-7 |
| * 95 | А | К | В | N * |
| | | К13 | | |
| 98 | 13 | З | 14 | 99 |
| * 429 | 21 | Р | 22 | 482 |
| 108 | А | К | В | N * |
| | | К14 | | |
| 97-7 | 13 | З | 14 | 97-5 * |
| 98-7 | 23 | З | 24 | 98-5 * |
| 3-171 | 33 | З | 34 | 3-24 |
| 4-171 | 43 | З | 44 | 4-24 |
| 413 | А | К | В | N * |

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | К15 | | |
| 3-24 | 13 | З | 14 | 3-25 |
| 4-24 | 23 | З | 24 | 4-25 |
| 414 | А | К | В | N * |
| | | К16 | | |
| 415 | 13 | З | п14 | 416 |
| 429 | 23 | З | 24 | 490 |
| * 416 | Ап | К | В | N * |
| | | 6К | | |
| 6-4 | 13 | З | 14 | 6-5 |
| 7-14 | 23 | З | 24 | 7-15 |
| 6-11 | А | К | В | N * |
| | | 104К1 | | |
| * 824 | 13п | З | 14 | 405 |
| * 824 | 23п | З | 24 | 413 * |
| 104-17 | А | К | В | N * |
| | | 105К1 | | |
| * 824 | 13п | З | 14 | 406 |
| * 824 | 23п | З | 24 | 413 |
| 105-17 | А | К | В | N * |

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан:

Инв.№

Лист 12

ТП Аз-4

Формат А4

Альбом 5

Типовой проект

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | 119К1 | | |
| * 824 | 13п | З | 14 | 407 |
| * 824 | 23п | З | 24 | 414 * |
| 119-8 | А | К | В | N * |
| | | 120К1 | | |
| * 824 | 13п | З | 14 | 408 |
| 824 | 23п | З | 24 | 414 |
| 120-8 | А | К | В | N * |
| | | 97КТ1 | | |
| 97-5 | 15 | Р | 16 | 97-6 |
| 97-10 | 27 | З | 28 | 476 |
| 97-8 | А | К | В | N * |
| | | 98КТ1 | | |
| 98-5 | 15 | Р | 16 | 98-6 |
| 98-10 | 27 | З | 28 | 479 |
| 98-8 | А | К | В | N * |
| | | 97ЗF2 | | |
| 97-11 | 1 | | 2 | 97-1 |
| | | 104ЗF2 | | |
| 104-11 | 1 | | 2 | 104-10 |
| | | 105ЗF2 | | |
| 105-11 | 1 | | 2 | 105-10 |

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | 106ЗF2 | | |
| 106-11 | 1 | | 2 | 106-1 |
| | | 107ЗF2 | | |
| 107-11 | 1 | | 2 | 107-1 |
| | | 108ЗF2 | | |
| 108-11 | 1 | | 2 | 108-1 |
| | | 109ЗF2 | | |
| 109-11 | 1 | | 2 | 109-1 |
| | | 119ЗF2 | | |
| 119-11 | 1 | | 2 | 119-1 |
| | | 120ЗF2 | | |
| 120-11 | 1 | | 2 | 120-1 |
| | | 98ЗF2 | | |
| 98-11 | 1 | | 2 | 98-1 |
| | | ХТ17 | | |
| * N | 1 | | 2 | 1-А1 |
| 1-20 | 3 | | 4 | 1-26 |
| 1-23 | 5 | | 6 | 2-А1 |

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан:

9714/5 16 Инв.№

ТП 805-5-5.86 Аз-4

Лист 13

Формат А4

Альбом 5

Типовой проект

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| 2-23 | 7 | | 8 | 2-20 |
| 2-26 | 9 | | 10 | N |
| | | XT16 | | |
| 3-A1 | 1 | | 2 | 3-23 |
| 3-171 | 3 | | 4 | 3-25 |
| 3-27 | 5 | | 6 | 3-28 |
| 4-A1 | 7 | | 8 | 4-23 |
| 4-171 | 9 | | 10 | 4-25 |
| | | XT19 | | |
| 4-27 | 1 | | 2 | 4-28 |
| 6-11 | 3 | | 4 | 6-4 |
| *7-15 | 5 | | 6 | 20-1 |
| 20-7 | 7 | | 8 | 97-A1 |
| 97-1 | 9 | | 10 | 97-5 |
| | | XT20 | | |
| 97-6 | 1 | | 2 | 97-8 |
| *97-7 | 3 | | 4 | 97-10 |
| 98-A1 | 5 | | 6 | 98-1 |
| 98-5 | 7 | | 8 | 98-6 |
| 98-8 | 9 | | 10 | 98-7* |
| | | XT21 | | |
| 98-10 | 1 | | 2 | 104-A1 |
| 104-11 | 3 | | 4 | 104-17 |
| 105-A1 | 5 | | 6 | 105-11 |

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| 105-17 | 7 | | 8 | 106-A1 |
| 106-2 | 9 | | 10 | |
| | | XT22 | | |
| 107-A1 | 1 | | 2 | 107-2 |
| 108-A1 | 3 | | 4 | 108-2 |
| 109-A1 | 5 | | 6 | 109-2 |
| 113-1 | 7 | | 8 | 113-6 |
| 113-7 | 9 | | 10 | 113-11 |
| | | XT23 | | |
| 114-1 | 1 | | 2 | 114-6 |
| 114-7 | 3 | | 4 | 114-11 |
| 115-1 | 5 | | 6 | 115-6 |
| 115-7 | 7 | | 8 | 115-11 |
| 116-1 | 9 | | 10 | 116-6 |

Привязан:

Инв. N

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

ТП А3-4 Лист 14

Формат А4

Альбом 5

Типовой проект

Передняя стенка секции 1

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | HL6 | | |
| 406 | 1 | | 2 | N * |
| | | HL5 | | |
| 405 | 1 | | 2 | N * |
| | | HL4 | | |
| 404 | 1 | | 2 | N * |
| | | HL3 | | |
| 403 | 1 | | 2 | N * |
| | | HL2 | | |
| 402 | 1 | | 2 | N * |
| | | HL1 | | |
| 401 | 1 | | 2 | N * |
| | | HL13 | | |
| 417 | 1 | | 2 | N * |
| | | HL12 | | |
| 412 | 1 | | 2 | N * |
| | | HL10 | | |
| 410 | 1 | | 2 | N * |

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | HL9 | | |
| 409 | 1 | | 2 | N * |
| | | HL8 | | |
| 408 | 1 | | 2 | N * |
| | | HL7 | | |
| 407 | 1 | | 2 | N * |
| | | 7HL1 | | |
| * 7-15 | 1 | | 2 | N * |
| | | 6HL1 | | |
| 6-5 | 1 | | 2 | N * |
| | | 4HL1 | | |
| 4-7 | 1 | | 2 | N * |
| | | 3HL1 | | |
| 3-7 | 1 | | 2 | N * |
| | | 2HL1 | | |
| 2-24 | 1 | | 2 | N * |

Привязан:

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Инв. N

ТП А3-4 Лист 15

Формат А4

Альбом 5

Типовой проект

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | 1HL1 | | |
| 1-24 | 1 | | 2 | N * |
| | | 20HL1 | | |
| 20-8 | 1 | | 2 | N |
| | | 106SA1 | | |
| * 429 | 1 | | 3 | 106-9 |
| * 106-3 | 9п | | п 11 | 106-4 |
| * 106-3 | 10п | | п 12 | 106-4* |
| 106-3 | 13п | | п 16 | 106-4 * |
| 106-5 | 17 | | 20 | 106-6 |
| | | 105SA1 | | |
| * 429 | 1 | | 3 | 105-18 |
| * 105-12 | 9п | | п 11 | 105-13 |
| * 105-12 | 10п | | п 12 | 105-13 * |
| 105-12 | 13п | | п 16 | 105-13 * |
| 105-14 | 17 | | 20 | 105-15 |
| | | 104SA1 | | |
| * 429 | 1 | | 3 | 104-18 |
| * 104-12 | 9п | | п 11 | 104-13 * |
| * 104-12 | 10п | | п 12 | 104-13 * |
| 104-12 | 13п | | п 16 | 104-13 * |
| 104-14 | 17 | | 20 | 104-15 |

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | 109SA1 | | |
| * 429 | 1 | | 3 | 109-9 |
| * 109-3 | 9п | | п 11 | 109-4 |
| * 109-3 | 10п | | п 12 | 109-4 * |
| 109-3 | 13п | | п 16 | 109-4 * |
| 109-5 | 17 | | 20 | 109-6 |
| | | 108SA1 | | |
| * 429 | 1 | | 3 | 108-9 |
| * 108-3 | 9п | | п 11 | 108-4 |
| * 108-3 | 10п | | п 12 | 108-4 * |
| 108-3 | 13п | | п 16 | 108-4 * |
| 108-5 | 17 | | 20 | 108-6 |
| | | 107SA1 | | |
| * 429 | 1 | | 3 | 107-9 |
| * 107-3 | 9п | | п 11 | 107-4 |
| * 107-3 | 10п | | п 12 | 107-4 * |
| 107-3 | 13п | | п 16 | 107-4 * |
| 107-5 | 17 | | 20 | 107-6 |
| | | 7SA2 | | |
| 6-7 | 1п | | 3 | 6-8 |
| * 429 | 5 | | 7 | 486 |
| 7-12 | 9п | | 12 | 7-13 |

Привязан:

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Инв. N

ТП А3-4 Лист 16

Формат А4

Альбом 5

Типовой проект

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| 7-11 | 17 | | п 20 | 7-12 * |
| * 6-1 | 21 | | п 24 | 6-7 |
| | | 119SA1 | | |
| * 429 | 1 | | 3 | 119-9 |
| * 119-3 | 9п | | п 11 | 119-4 |
| * 119-3 | 10п | | п 12 | 119-4 * |
| 119-3 | 13п | | п 16 | 119-4 * |
| 119-5 | 17 | | 20 | 119-6 |
| | | 6SA2 | | |
| 7-16 | 1п | | 3 | 7-17 |
| * 429 | 5 | | 7 | 485 |
| * 6-2 | 9 | | 12 | 6-3 |
| * 6-1 | 17 | | п 20 | 6-2 * |
| * 7-11 | 21 | | п 24 | 7-16 |
| | | 98SA1 | | |
| 98-4 | 1 | | 2А | 98-3 |
| 98-7 | 2 | | | |
| * 429 | 4 | | 4А | 98-9 |
| | | 120SA1 | | |
| * 429 | 1 | | 3 | 120-9 |
| * 120-3 | 9п | | п 11 | 120-4 |
| * 120-3 | 10п | | п 12 | 120-4 * |
| 120-3 | 13п | | п 16 | 120-4 * |
| 120-5 | 17 | | 20 | 120-6 |

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | 97SA1 | | |
| 97-4 | 1 | | 2А | 97-3 |
| 97-7 | 2 | | | |
| * 429 | 4 | | 4А | 97-9 |
| | | 6SA3 | | |
| 6-4 | 1 | Р | 2 | 6-5 * |
| 7-14 | 3 | Р | 4 | 7-15 |
| 6-1 | 5 | З | 6 | 6-10 |
| | | SA4 | | |
| 134 | 2 | | 4 | 135 |
| 136 | 6 | | | |
| | | SA3 | | |
| 130 | 2 | | 4 | 131 |
| 132 | 6 | | | |
| | | SA2 | | |
| 126 | 2 | | 4 | 127 |
| 128 | 6 | | | |
| | | SA1 | | |
| 122 | 2 | | 4 | 123 |
| 124 | 6 | | | |

Привязан:

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

9714/5 17 Инв. N

ТП 805-5-5.86 А3-4 Лист 17

Формат А4

Альбом 5

Типовой проект

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | SB6 | | |
| * 824 | 1 | Р | 2 | 415 |
| | | SB5 | | |
| * 824 | 1 | З | 2 | 400 |
| | | SB2 | | |
| * 816 | 1 | Р | 2 | 96 |
| | | SB1 | | |
| * 816 | 1 | З | 2 | 95 |
| | | XT24 | | |
| 116-7 | 1 | | 2 | 116-11 |
| 117-1 | 3 | | 4 | 117-6 |
| 117-7 | 5 | | 6 | 117-11 |
| 118-1 | 7 | | 8 | 118-6 |
| 118-7 | 9 | | 10 | 118-11 |
| | | XT25 | | |
| 119-11 | 1 | | 2 | 119-2 |
| 119-8 | 3 | | 4 | 120-11 |
| 120-2 | 5 | | 6 | 120-8 |
| 15 | 7 | | 8 | 29- * |
| 56 | 9 | | 10 | 95 * |

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | XT26 | | |
| * 98 | 1 | | 2 | 108 * |
| 120 | 3 | | 4 | 121 |
| 125 | 5 | | 6 | 129 |
| 133 | 7 | | 8 | 137 |
| 138 | 9 | | 10 | 139 |
| | | XT27 | | |
| 416 | 1 | | 2 | 476 * |
| * 479 | 3 | | 4 | 482 * |
| * 490 | 5 | | 6 | 822 * |
| * N | 7 | п | 8 | N |
| 1-24 | 9 | | 10 | 2-24 |
| | | XT28 | | |
| 3-7 | 1 | | 2 | 4-7 |
| 6-1 | 3 | | 4 | 6-3 |
| * 6-5 | 5 | | 6 | 6-10 |
| 8-2 | 7 | | 8 | 6-8 |
| 7-11 | 9 | | 10 | 7-12 |
| | | XT29 | | |
| 7-13 | 1 | | 2 | 7-14 * |
| | 3 | | 4 | 20-8 |
| 97-3 | 5 | | 6 | 97-4 |

Привязан:

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП Аз-4 Лист 18

Формат А4

Альбом 5

Типовой проект

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| 97-9 | 7 | | 8 | 98-3 |
| 98-4 | 9 | | 10 | 98-7 |
| | | XT30 | | |
| 98-9 | 1 | | 2 | 104-12 |
| 104-13 | 3 | | 4 | 104-14 |
| 104-15 | 5 | | 6 | 104-18 |
| 105-12 | 7 | | 8 | 105-13 |
| 105-14 | 9 | | 10 | 105-15 |

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

Привязан:

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП Аз-4 Лист 19

Формат А4

Альбом 5

Типовой проект

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | Провод | стенка секции | 1 | |
| | | XT31 | | |
| 106-6 | 1 | | 2 | 106-3 |
| 106-4 | 3 | | 4 | 106-5 |
| 106-6 | 5 | | 6 | 106-9 |
| 107-3 | 7 | | 8 | 107-4 |
| 107-5 | 9 | | 10 | 107-6 |
| | | XT32 | | |
| 107-9 | 1 | | 2 | 108-3 |
| 108-4 | 3 | | 4 | 108-5 |
| 108-9 | 5 | | 6 | 109-3 |
| 109-4 | 7 | | 8 | 109-5 |
| 109-6 | 9 | | 10 | 109-9 |
| | | XT33 | | |
| 119-3 | 1 | | 2 | 119-4 |
| 119-5 | 3 | | 4 | 119-6 |
| 119-9 | 5 | | 6 | 120-3 |
| 120-4 | 7 | | 8 | 120-5 |
| 120-6 | 9 | | 10 | 120-9 |
| | | XT34 | | |
| 96 | 1 | | 2 | 122 |
| * 123 | 3 | | 4 | 124 |
| 126 | 5 | | 6 | 127 * |
| 128 | 7 | | 8 | 131 * |

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | |
| | | XT35 | | |
| 130 | 1 | | 2 | 132 |
| * 135 | 3 | | 4 | 134 |
| 136 | 5 | | 6 | 400 * |
| * 401 | 7 | | 8 | 402 * |
| * 403 | 9 | | 10 | 404 * |
| | | XT36 | | |
| * 405 | 1 | | 2 | 406 * |
| * 407 | 3 | | 4 | 408 * |
| * 409 | 5 | | 6 | 410 * |
| 411 | 7 | | 8 | 412 * |
| * 415 | 9 | | 10 | 417 * |
| | | XT37 | | |
| * 429 | 1 | | 2 | 485 |
| 486 | 3 | | 4 | 816 * |
| * 824 | 5 | п | 6 | 824 |
| * 824 | 7 | | 8 | |
| | 9 | | 10 | 105-18 |

Привязан:

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП Аз-4 Лист 20

Формат А4

Альбом 5

Типовой проект

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|
| | | Документация | | |
| | Аз6 | Таблица соединений | 3 | |
| | Аз7 | Таблица подключений | 3 | |
| | | Стандартные изделия | | |
| 1 | | Шкаф щита ЩШМ-1000×600×350 УХЛ4 IP30 ОСТ 36.13-76 | 1 | |
| 2 | | Рейка РМ600 ТКЗ-101-83 | 1 | |
| | | Прочие изделия | | |
| | | Выключатель КЕ011У3 | | |
| 3 | SB7, SB9, SB11, SB13 | исп. 4 толкатель черный | 4 | |
| 4 | SB8, SB10, SB12, SB14 | исп. 5 толкатель красный | 4 | |
| 5 | SF2 | АВтомат А63-М~24В, Jн 1.6А | 1 | |
| 6 | HL1, HL3, HL5, HL7, HL9, HL11 | Арматура АС120 13У2 ~ 24 В | 6 | |
| 7 | HL2, HL4, HL6, HL8, HL10, HL12 | Арматура АС120 11У2 ~ 24 В | 6 | |
| 8 | HL13, HL14 | Арматура АС2011У2 ~ 220В | 2 | |

Привязан:

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

9714/5 18

ТП 805-5-5.86 Аз-5

| | | | |
|---|---|---|---|
| Исполн. | Афанасьева | | 11.85 |
| Пров. | Старицына | | 11.85 |
| Рук. гр. | Старицына | | 11.85 |
| Гл. спец. | Супрунова | | 11.85 |
| Нач. отд. | Жевлаков | | 11.85 |
| Н. контр. | Лебская | | 86 |

Цех убоя и переработки 3000 бройлеров (кур) в час

Щит сигнализации ЩС1 (ЩС2÷ЩС5) Общий вид

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

Госагропром СССР ЦНИИЭПтицепром г. Ростов-на-Дону

Формат А4

Альбом 5

Типовой проект

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 9 | XT1÷XT4 | Блок зажимов БЗ10 | 4 | |
| 10 | | Рамка РПМ 66×26 | 23 | |
| | | *Материалы* | | |
| 11 | | Провод ПВ1 1 380В ГОСТ 6323-79* | 20 | м |

Привязан:

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

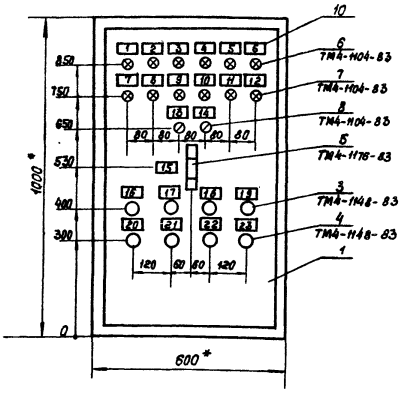
Инв.№

ТП Аз-5 Лист 2

Формат А4

Альбом 5

Типовой проект




1. * Размеры для справок.
2. Покрытие - Вариант ... ОСТ 36.13-76.
3. По данному чертежу изготовить пять шкафов (щс1÷щс5).

Привязан:

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

Инв.№

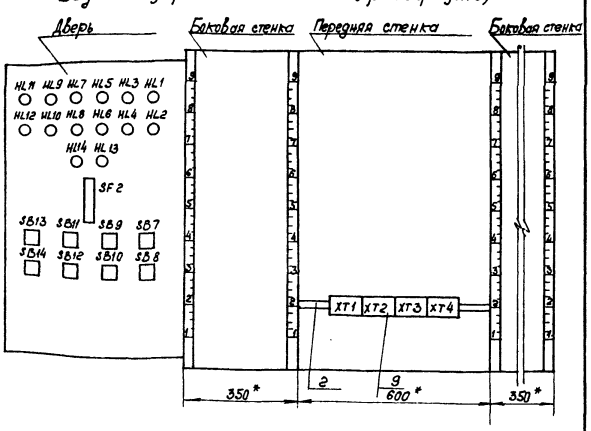
ТП Аз-5 Лист 3

Формат А4

Альбом 5

Типовой проект

Вид на внутренние плоскости (развернуто)




Привязан:

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

Инв.№

ТП Аз-5 Лист 4

Формат А4

Альбом 5

Типовой проект

Надписи в рамках

Продолжение

| N надписи | Надпись | Кол. |
|---|---|---|
| | Рамка РПК-66×26 | |
| 1 | Электрозадвижка котла N1 - открыто | |
| 2 | Электрозадвижка котла N2 - открыто | |
| 3 | Электрозадвижка бака N1 - открыто | |
| 4 | Электрозадвижка бака N2 - открыто | |
| 5 | Электрозадвижка бака N3 - открыто | |
| 6 | Электрозадвижка бака N4 - открыто | |
| 7 | Закрыто | |
| 8 | Закрыто | |
| 9 | Закрыто | |
| 10 | Закрыто | |
| 11 | Закрыто | |
| 12 | Закрыто | |
| 13 | Передувочный бак N1 - заполнен | |
| 14 | Передувочный бак N2 - заполнен | |
| 15 | Питание цепей управления ~24В | |
| 16 | Электрозадвижка бака N1 - Открыто | |
| 17 | Электрозадвижка бака N2 - открыть | |
| 18 | Электрозадвижка бака N3 - открыть | |
| 19 | Электрозадвижка бака N4 - открыть | |
| 20 | Закрыть | |
| 21 | Закрыть | |
| 22 | Закрыть | |
| 2 | Закрыть | |

Привязан:

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

Инв.№

9714/5 19

ТП 805-5-5.86 Аз-5 Лист 5

Формат А4

Альбом 5

Типовой проект

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| | Технические требования | | | |
| | Таблица соединенай выполнена на основании схем принципиальных – альбом 4, листы А-30÷А-32 | | | |
| 2 | SF2:1 | XT1:1 | | |
| 3 | HL11:2 | HL9:2 | | |
| 3 | | HL7:2 | | |
| 3 | | HL5:2 | | |
| 3 | | HL3:2 | | |
| 3 | | HL1:2 | | |
| 3 | | HL12:2 | ПВ1 1,5 | |
| 3 | | HL10:2 | | |
| 3 | | HL8:2 | | |
| 3 | | HL6:2 | | |
| 3 | | HL4:2 | | |
| 3 | | HL2:2 | | |
| 3 | | XT1:2 | | |

Привязан:

Инв.№

| | | | |
|---|---|---|---|
| Исполн. | Афанасьева | | 11.85 |
| Пров. | Старицына | | 11.85 |
| Рук.гр. | Старицына | | 11.85 |
| Гл.спец. | Супрунова | | 11.85 |
| Нач.отд. | Жевнеров | | 11.85 |
| Н.контр. | Лебская | | 06.86 |

ТП А3-6

Цех убоя и переработки 3000 бройлеров(кур) в час

Щит сигнализации ЩС1 (ЩС2÷ЩС5). Таблица соединений

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

Госагропром СССР ЦНИИЭПтицепром г.Ростов-на-Дону

Формат А4

Альбом 5

Типовой проект

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 5 | XT1:3 | HL1:1 | | |
| 6 | SF2:2 | XT1:4 | | |
| 17 | XT1:5 | HL2:1 | | |
| 27 | HL3:1 | XT1:6 | | |
| 39 | XT1:7 | HL4:1 | | |
| 43 | HL5:1 | XT1:8 | | |
| 45 | XT1:9 | SB7:1 | | |
| 47 | SB7:2 | XT2:1 | | |
| 51 | XT2:2 | SB8:1 | | |
| 53 | SB8:2 | XT2:3 | | |
| 55 | XT2:4 | HL6:1 | | |
| 59 | HL7:1 | XT2:5 | | |
| 61 | XT2:6 | SB9:1 | ПВ1 1,5 | |
| 63 | SB9:2 | XT2:7 | | |
| 67 | XT2:8 | SB10:1 | | |
| 69 | SB10:2 | XT2:9 | | |
| 71 | XT3:1 | HL8:1 | | |
| 75 | HL9:1 | XT3:2 | | |
| 77 | XT3:3 | SB11:1 | | |
| 79 | SB11:2 | XT3:4 | | |
| 83 | XT3:5 | SB12:1 | | |
| 85 | SB12:2 | XT3:6 | | |
| 87 | XT3:7 | HL10:1 | | |
| 91 | HL11:1 | XT3:8 | | |
| 93 | XT3:9 | SB13:1 | | |

Привязан:

Инв.№

ТП А3-6 Лист 2

Формат А4

Альбом 5

Типовой проект

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 95 | SB13:2 | XT4:1 | | |
| 99 | XT4:2 | SB14:1 | | |
| 112 | SB14:2 | XT4:3 | | |
| 103 | XT4:4 | HL12:1 | | |
| | | | ПВ1 1,5 | |
| 4-1 | HL13:2 | XT4:5 | | |
| 7-1 | XT4:6 | HL13:1 | | |
| 4-2 | HL14:2 | XT4:7 | | |
| 7-2 | XT4:8 | HL14:1 | | |

Привязан:

Инв.№

ТП А3-6 Лист 3

Формат А4

Альбом 5

Типовой проект

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | Технические требования | | | |
| | Таблица подключения выполнена на основании схем принципиальных и таблицы соединений А365÷А367 | | | |
| | Передняя стенка | | | |
| | XT1 | | | |
| 2 | 1 | | 2 | 3 |
| 5 | 3 | | 4 | 6 |
| 17 | 5 | | 6 | 27 |
| 39 | 7 | | 8 | 43 |
| 45 | 9 | | 10 | |
| | XT2 | | | |
| 47 | 1 | | 2 | 51 |
| 53 | 3 | | 4 | 55 |
| 59 | 5 | | 6 | 61 |

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| 63 | 7 | | 8 | 67 |
| 69 | 9 | | 10 | |
| | XT3 | | | |
| 71 | 1 | | 2 | 75 |
| 77 | 3 | | 4 | 79 |
| 83 | 5 | | 6 | 85 |
| 87 | 7 | | 8 | 91 |
| 93 | 9 | | 10 | |
| | XT4 | | | |
| 95 | 1 | | 2 | 99 |
| 112 | 3 | | 4 | 103 |
| 4-1 | 5 | | 6 | 7-1 |
| 4-2 | 7 | | 8 | 7-2 |
| | 9 | | 10 | |

Привязан:

Инв.№

20 9714/5

ТП 805-5-5.86 А3-7

Цех убоя и переработки 3000 бройлеров(кур) в час

Щит сигнализации ЩС1 (ЩС-2÷ЩС5). Таблица подключения

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

Госагропром СССР ЦНИИЭПтицепром г.Ростов

Альбом 5

Типовой проект

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | Дверь | | |
| | | HL11 | | |
| 91 | 1 | | 2 | 3 |
| | | HL9 | | |
| 75 | 1 | | 2 | 3 * |
| | | HL7 | | |
| 59 | 1 | | 2 | 3 * |
| | | HL5 | | |
| 43 | 1 | | 2 | 3 * |
| | | HL3 | | |
| 27 | 1 | | 2 | 3 * |
| | | HL1 | | |
| 5 | 1 | | 2 | 3 * |
| | | HL12 | | |
| 103 | 1 | | 2 | 3 * |
| | | HL10 | | |
| 87 | 1 | | 2 | 3 * |
| | | HL8 | | |
| 71 | 1 | | 2 | 3 * |

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | HL6 | | |
| 55 | 1 | | 2 | 3 * |
| | | HL4 | | |
| 39 | 1 | | 2 | 3 * |
| | | H12 | | |
| 17 | 1 | | 2 | 3 * |
| | | HL14 | | |
| 7 | 1 | | 2 | 4 |
| | | HL13 | | |
| 7 | 1 | | 2 | 4 |
| | | SF2 | | |
| 2 | 1 | | 2 | 6 |
| | | SB13 | | |
| 93 | 1 | 3 | 2 | 95 |
| | | SB11 | | |
| 77 | 1 | 3 | 2 | 79 |

Привязан:

Инв. №

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

ТП Аз-7 Лист 2

Формат А4

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | SB9 | | |
| 61 | 1 | 3 | 2 | 63 |
| | | SB7 | | |
| 45 | 1 | 3 | 2 | 47 |
| | | SB14 | | |
| 99 | 1 | 3 | 2 | 112 |
| | | SB12 | | |
| 83 | 1 | 3 | 2 | 85 |
| | | SB10 | | |
| 67 | 1 | 3 | 2 | 69 |
| | | SB8 | | |
| 51 | 1 | 3 | 2 | 53 |

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

Привязан:

Инв. №

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

ТП Аз-7 Лист 3

Формат А4

Альбом

Типовой проект

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| | | Документация | | |
| | Аз 9 | Таблица соединений | 3 | |
| | Аз 10 | Таблица подключения | 3 | |
| | | Стандартные изделия | | |
| 1 | 1-ЩУП | Щит ЩШМ 600×400×350 | | |
| | | УХЛ4 IP30 ОСТ 36.13-76 | 1 | |
| 2 | | Рейка Р6 600, ТК3-100-81 | 1 | |
| 3 | | Скоба С3 600, ТК3-125-81 | 4 | |
| | | Прочие изделия | | |
| 4 | 1-КН1, 1-КН2 | Реле промежуточное | | |
| | | РПУ-2-06420У3А, ~220В, 50 Гц | 2 | ТМЗ-13-81 |
| 5 | 1-SF1 | Выключатель автоматический | | |
| | | АП50Б-2МТ, ~380В, Iр=1,3А | 1 | |
| 6 | 1-КТ1 | Реле времени РВП-72-3323- | | |
| | | 00У4, ~220В, 50Гц, в. в. 3 мин., | | У25 |
| | | 23+2р контакта. Величина 3 | 1 | ТМЗ-13-181 |

Привязан:

Инв. №

| | | | |
|---|---|---|---|
| Исполн | Старицына | [signature] | 11.85 |
| Пров. | Супрунова | [signature] | 11.85 |
| Рук.гр | Старицына | [signature] | 11.85 |
| Гл. спец. | Супрунова | [signature] | 11.85 |
| Нач.отд. | Вдовнеров | [signature] | 11.85 |
| Н.контр. | Лебская | [signature] | 85 |

ТП Аз-8

Цех убоя и переработки 3000 бройлеров (кур) в час

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

Щит управления 1-ЩУП (2-ЩУП - 5-ЩУП, 10-ЩУП). Общий вид Лист 1

Госагропром СССР ЦНИИЭПптицепром г. Ростов-на-Дону

Формат А4

Альбом 5

Типовой проект

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечан. |
|---|---|---|---|---|
| 7 | 1-SA1 | Переключатель универ- | | |
| | | сальный УП5312-С29 | 1 | |
| 8 | 1-SB1÷1-SB4 | Пост ПКЕ 112-2У, N1 Ц, 4, 1з+1р, | | |
| | | „Пуск", N2 Ц, К, 1з+1р, „Стоп" | 2 | |
| 9 | 1-HL1÷1-HL4 | Арматура АС440 23У2, | | |
| | | зеленый светофильтр | 4 | |
| 10 | XT1÷XT4 | Блок зажимов БЗ-10 | 4 | |
| 11 | | Рамка 66×26 | 8 | |
| | | Материалы | | |
| 12 | | Провод, 380В, ГОСТ 6323-79* | | |
| | | ПВ1-1×1,5 | 30 | м |

Привязан:

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

Инв. №

9714/5 21

ТП 805-5-5.86 Аз-8 Лист 2

Формат А4

Альбом 5

Надписи на табло и в рамках

| N надписи | Надпись | Кол. |
|---|---|---|
| | Рамка 66×26 | |
| 1,7 | Приточная система П1 | 2 |
| 2 | Наличие напряжения | 1 |
| 3 | Нормальная работа системы | 1 |
| 4 | Клапан открыт | 1 |
| 5 | Клапан закрыт | 1 |
| 6 | Выбор режима работы | 1 |
| 8 | Прогрев клапана | 1 |

| N надписи | Надпись | Кол. |
|---|---|---|
| | | |

Типовой проект

Привязан:

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

Инв.№

ТП А3-8 Лист 5

Формат А4

Альбом 5

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| | Технические | требования | | |
| | Таблица соединений выполнена на основании | схем принципиальных – альб. 4, листы А-26, А-27 | | |
| 1-П1 | XT1:1 | 1-SF1:1 | | |
| 1-П2 | XT1:2 | 1-SF1:3 | | |
| 1-101 | 1-SF1:2 | XT1:6 | | |
| 1-103 | 1-SF1:4 | XT1:7 | | |
| 1-103 | 1-HL1:1 | 1-SB1:41 | | |
| 1-103 | 1-SB1:41 | 1-SB3:41 | | |
| 1-103 | XT1:7 | XT1:8 | | |
| 1-103 | 1-SB3:41 | 1-SA1:3 | ПВ1 – 4х1,5 | |
| 1-103 | 1-SA1:3 | 1-SA1:7 | | п |
| 1-103 | XT1:8 | 1-KH1:33 | | |
| 1-103 | 1-KH1:33 | 1-KH1:43 | | п |
| 1-103 | 1-KH1:43 | 1-KH2:43 | | |
| 1-103 | 1-KH2:43 | 1-KH2:33 | | п |
| 1-105 | 1-SB1:42 | 1-SB2:13 | | |
| 1-105 | 1-SB2:13 | XT1:9 | | |

Типовой проект

Привязан:

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

Инв.№

| | | | |
|---|---|---|---|
| Исполн. | Старицына | | 11.85 |
| Пров. | Супрунова | | 11.85 |
| Рук.гр. | Старицына | | 11.85 |
| Гл.спец. | Супрунова | | 11.85 |
| Нач.отд. | Жовнеров | | 11.85 |
| Н.контр. | Лебская | | 08.86 |

ТП А3-9

Цех убоя и переработки 3000 бройлеров (кур) в час

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

Щит управления 1-щуп (2щуп÷5щуп, 10щуп)

Таблица соединений

Госагропром СССР ЦНИИЭПптицепром г.Ростов-на-Дону

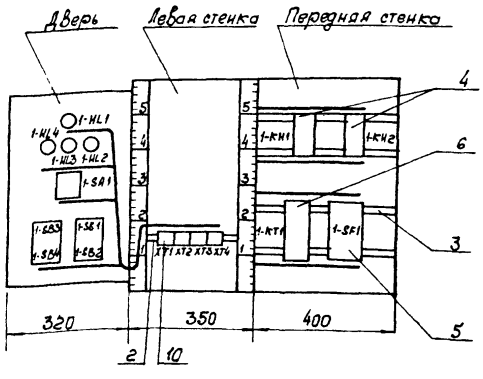
Копировал Горяйнова

Формат А4

А3-8, лист 3

Альбом

Вид на внутренние плоскости (развернуто)




Типовой проект

Привязан:

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

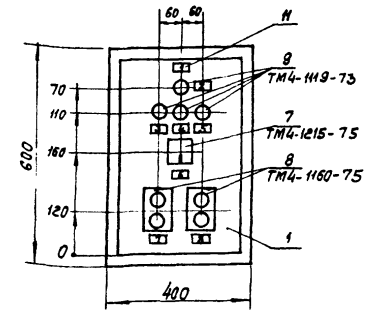
Инв.№

ТП А3-8 Лист 3

Формат А4

А3-8, лист 4

Альбом 5




По данному чертежу изготовить 6 щитов (1-щуп÷5-щуп, 10-щуп).

Типовой проект

Привязан:

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

Инв.№

9714/5 22

ТП 805-5-5.86 А3-8 Лист 4

Формат А4

Альбом 5

Типовой проект

Цех убоя и переработки 3000 бройлеров (кур) в час

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| Передняя стенка | | | | |
| | | | | |
| | 1-КН1 | | | |
| 1-137 | 21 | р | 22 | 1-139 |
| 1-103* | 33п | д | 34п | 1-145* |
| 1-103 | 43п | д | 44 | 1-149 |
| N* | 61п | р | 62п | 1-145 |
| 1-141 | А | к | Вп | N |
| 1-113 | 53 | д | 54 | 1-111 |
| | | | | |
| | 1-КН2 | | | |
| 1-129 | 21 | р | 22 | 1-131 |
| 1-103* | 33п | д | 34п | 1-147* |
| 1-103 | 43п | д | 44 | 1-151 |
| | | | | |
| N* | 61п | р | 62п | 1-147 |
| 1-143 | А | к | Вп | N |

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | 1-КТ1 | | | |
| 1-129 | 1 | д | 2 | 1-127 |
| 1-135 | 5 | р | 6 | 1-133 |
| 1-123 | 9 | к | 10 | N* |
| | | | | |
| | | | | |
| | 1-SF1 | | | |
| 1-П1 | 1 | | 2 | 1.101 |
| 1-П2 | 3 | | 4 | 1.103 |

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

Привязан:

Инв.№

9714/5 23

ТП 805-5-5.86 Ая-10 Лист 3

Формат А4

Альбом 5

Типовой проект

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | Технические требования | | | |
| | Таблица подключения выполнена на основании схемы принципиальной - лист А-5 и таблицы соединений - А3-76÷А378 | | | |
| | Дверь | | | |
| | 1-HL1 | | | |
| 1-103 | 1 | | 2 | N |
| | 1-HL4 | | | |
| 1-151 | 1 | | 2 | N* |
| | 1-HL3 | | | |
| 1-149 | 1 | | 2 | N* |
| | 1-HL2 | | | |
| 1-115 | 1 | | 2 | N |

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | 1-SA1 | | |
| 1-113 | 1 | | п2 | 1-109* |
| 1-103* | 3п | | 4 | 1-127 |
| 1-107 | 5 | | п6 | 1-109 |
| 1-103 | 7п | | 8 | 1-125 |
| | | 1-SB3 1-SB4 | | |
| 1-103 | 41 | Р | 42 | 1-117 |
| 1-119 | 13 | з | 14 | 1-121 |
| | | 1-SA1 1-SB2 | | |
| 1-103 | 41 | Р | п42 | 105* |
| 1-105 | 13п | з | 14 | 107* |

Привязан:

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| Инв.№ | | | |
| Исполн. | Старикина | | |
| Пров. | Сутрунова | | 85 |
| Рук.гр. | Старицына | | 85 |
| Гл.спец. | Сутрунова | | 85 |
| Нач.отд. | Жевнеров | | 85 |
| Н.контр. | Левская | | 86 |

ТП А3-10

Цех убоя и переработки 3000 бройлеров(кур) в час

Щит управления 1ЩУП (2ЩУП-5 ЩУП, 10 ЩУП) Таблица подключения

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

Госагропром СССР ЦНИИЭПптицепром г.Ростов-на-Дону

Копировал Горяйнева

Формат А4

Альбом 5

Типовой проект

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | Левая стенка | | | |
| | | XT1 | | |
| 1-111 | 1 | | 2 | 1-112 |
| N* | 4п | | 5п | N |
| 1-101 | 6 | | 7п | 1-103* |
| 1-103 | 8п | | 9 | 1-105 |
| 1-107 | 10 | | | |
| | | XT2 | | |
| 1-109 | 1 | | 2 | 1-111 |
| 1-115 | 3 | | 4 | 1-117 |
| 1-119 | 5 | | 6 | 1-121 |
| 1-123 | 7 | | 8 | 1-125 |
| | | XT3 | | |
| 1-127 | 1 | | 2 | 1-129 |
| 1-131 | 3 | | 4 | 1-133 |
| 1-135 | 5 | | 6 | 1-137 |
| 1-139 | 7 | | 8 | 1-141 |

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | XT4 | | |
| 1-143 | 1 | | 2 | 1-145 |
| 1-147 | 3 | | 4 | 1-149 |
| 1-151 | 5 | | | |

ТП

Привязан:

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

Инв.№

ТП А3-10 Лист 2

Формат А4

Альбом

Типовой проект

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 1-149 | 1-KH1:44 | XT4:4 | | |
| 1-149 | 1-XT4:4 | 1-HL3:1 | | |
| 1-151 | 1-KH2:44 | XT4:5 | | |
| 1-151 | XT4:5 | 1-HL4:1 | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| N | XT1:4 | 1-HL1:2 | | |
| N | 1-HL1:2 | 1-HL2:2 | | |
| N | 1-HL2:2 | 1-HL3:2 | | |
| N | 1-HL3:2 | 1-HL4:2 | >ПВ1-1х1,5 | |
| N | XT1:4 | XT1:5 | | |
| N | XT1:5 | 1-KT1:10 | | |
| N | 1-KT1:10 | 1-KH1:8 | | |
| N | 1-KH1:8 | 1-KH1:61 | | |
| N | 1-KH1:61 | 1-KH2:61 | | |
| N | 1-KH2:61 | 1-KH2:8 | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Земля | редки для установки аппаратов:4 | | | |

Привязан:

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

ТП А3-9 Лист 2

Формат А4

Альбом 5

Типовой проект

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 1-107 | 1-SB2:14 | XT1:10 | | |
| 1-107 | 1-SB2:14 | 1-SA1:5 | | |
| 1-109 | 1-SA1:6 | 1-SA1:2 | | П |
| 1-109 | 1-SA1.2 | XT2:1 | | |
| 1-111 | 1-KH1:54 | XT2:2 | | |
| 1-113 | 1KH1.53 | 1-SA1:1 | | |
| 1-115 | XT2:3 | 1-HL2:1 | | |
| 1-117 | 1-SB3.42 | XT2:4 | | |
| 1-119 | 1-SB4:13 | XT2:5 | | |
| 1-121 | 1-SB4:14 | XT2:6 | | |
| 1-123 | 1-KT1:9 | XT2:7 | | |
| 1-125 | 1-SA1:8 | XT2:8 | | |
| 1-127 | 1-SA1:4 | XT3:1 | | |
| 1-127 | XT3:1 | 1-KT1:2 | >ПВ1-1х1,5 | |
| 1-129 | 1-KT1:1 | 1-KH2:21 | | |
| 1-129 | 1-KT1:1 | XT3:2 | | |
| 1-131 | 1-KH2:22 | XT3:3 | | |
| 1-133 | 1-KT1:6 | XT3:4 | | |
| 1-135 | 1-KT1:5 | XT3:5 | | |
| 1-137 | XT3:6 | 1-KH1:21 | | |
| 1-139 | 1-KH1:22 | XT3:7 | | |
| 1-141 | 1-KH1:A | XT3:8 | | |
| 1-143 | 1-KH2:A | XT4:1 | | |
| 1-145 | 1-KH1:34 | 1-KH1:62 | | |
| 1-145 | 1-KH1:34 | XT4:2 | | |
| 1-147 | 1-KH2:34 | 1-KH2:62 | | |
| 1-147 | 1-KH2:34 | XT4:3 | | |

Привязан:

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

Инв.№

9714/5 24

ТП 805-5-5.86 А3-9 Лист 3

Формат А4

## Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ЭМ3

| Лист | Наименование | Примечание |
|---|---|---|
| ЭМ3-1 | Общие данные | |
| ЭМ3-2 | Перечень комплектных устройств | |
| ЭМ3-3 | Щит управления 1Ш | |
| | Технические данные аппаратов. Лист 1. | |
| ЭМ3-3 | То же. Лист 2 | |
| ЭМ3-4 | Щит управления 1Ш. Общий вид | |
| ЭМ3-5 | Щит управления 1Ш. Схема электрическая | |
| | соединений. Лист 1. | |
| ЭМ3-5 | То же. Лист 2 | |
| ЭМ3-6 | Щит управления 2Ш. Таблица перечня надписей | |
| ЭМ3-7 | Щит управления 2Ш. Технические данные аппаратов | |
| ЭМ3-8 | Щит управления 2Ш. Общий вид | |
| ЭМ3-9 | Щит управления 2Ш. Схема соединений | |
| ЭМ3-10 | Щит управления 2Ш. Таблица перечня надписей | |
| ЭМ3-11 | Ящик пожарной сигнализации 91. | |
| | Технические данные аппаратов | |
| ЭМ3-12 | Ящик пожарной сигнализации 91. | |
| | Общий вид | |
| ЭМ3-13 | Ящик пожарной сигнализации 91. | |
| | Перечень надписей. | |
| ЭМ3-14 | Ящик пожарной сигнализации 91. | |
| | Схема соединений | |

Альбом

Типовой проект

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятие обеспечивающие взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации объекта.

Гл. инженер проекта Рыков

## Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|---|---|---|
| | Ссылочные документы | |
| ОЛХ. 684.002-82 | Устройства комплектные низковольтные управления электроустановками. Руководящие материалы по проектированию | |
| ОСТ16.0.800.485-77 | Устройства комплектные на напряжение до 1000В. Состав и оформление проектной документации, передаваемой предприятию-изготовителю. | |
| ОЛХ.684.009-82 | Электрические аппараты и приборы. Монтажные символы. | |

Привязан:

Инв. №

| | | | |
|---|---|---|---|
| Исполн. | Брюм | | 11.85 |
| Пров. | Супрунова | | 11.85 |
| Рук. гр. | Брюм | | 11.85 |
| Гл. спец. | Супрунова | | 11.85 |
| Нач. отд. | Жевнеров | | 11.85 |
| ГИП | Рыков | | 11.85 |
| Н. контр. | Лебская | | 11.85 |

ТП ЭМ3-1

Цех убоя и переработки 3000 бройлеров (кур) в час.

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

Общие данные

Госагропром СССР ЦНИИЭПтицепром г. Ростов-на-Дону

Копировал Браславская Формат А3

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

## Щит управления 1Ш

| Наименование | Кол. НКУ | Кол. приведенных потребителей | Обозначение таблицы аппаратов | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| Щит управления 1Ш | 1 | 2 | | |
| Щит управления 2Ш | 1 | 2 | | |
| Ящик пожарной сигнализации 91 | 1 | 1 | ЭМ3-11 | |

Альбом

Типовой проект

Привязан:

Инв. №

| | | | |
|---|---|---|---|
| Исполн. | Брюм | | 11.85 |
| Пров. | Супрунова | | 11.85 |
| Рук. гр. | Брюм | | 11.85 |
| Гл. спец. | Супрунова | | 11.85 |
| Нач. отд. | Жевнеров | | 11.85 |
| Н. контр. | Лебская | | 11.85 |

ТП ЭМ3-2

Цех убоя и переработки 3000 бройлеров (кур) в час.

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

Перечень комплектных устройств

Госагропром СССР ЦНИИЭПтицепром г. Ростов-на-Дону

Копировал Браславская Формат А4

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

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| А3 | | | ЭМ3-4 | Чертеж общего вида | 1 | |
| | | | ЭМ3-5 | Схема электрическая соединений | 2 | |
| | | | ЭМ3-6 | Таблица перечня надписей | 2 | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | 01 | | БОУ5130-2974 УХЛ4 Б | 02 | |
| | | 02 | | БОУ5130-3574 УХЛ4 Б | 02 | |
| | | 03 | | БОУ5437-3074 Г УХЛ4 Б | 01 | |
| | | 04 | | БОУ5438-3074 Г УХЛ4 Б Н1 01 | 01 | |
| | | 05 | | Выключатель АЕ2026-10У3 | | QF1 |
| | | | | Ур 16А отс. | 01 | |
| | | 06 | | Выключатель АП50Б-2МТ | | |
| | | | | Ур 1,6А отс. 1,3 Ур | 02 | SF2, SF5 |
| | | 07 | | Выключатель А63-М | | |
| | | | | Ур 1,6А отс. 1,3 Ур | 01 | SF1 |

Альбом

Типовой проект

Привязан:

Инв. №

| | | | |
|---|---|---|---|
| Исполн. | Брюм | | 11.85 |
| Пров. | Супрунова | | 11.85 |
| Рук. гр. | Брюм | | 11.85 |
| Гл. спец. | Супрунова | | 11.85 |
| Нач. отд. | Жевнеров | | 11.85 |
| Н. контр. | Лебская | | 11.85 |

9714/5 25

ТП 805-5-5.86 ЭМ3-3

Цех убоя и переработки 3000 бройлеров (кур) в час.

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 2 |

Щит управления 1Ш Технические данные аппаратов

Госагропром СССР ЦНИИЭПтицепром г. Ростов-на-Дону

Копировал Браславская Формат А4

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

Альбом 5

Типовой проект

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 08 | | Пускатель ПМЛ-1501 04 В | | КМ1÷ |
| | | | | Uк ~ 24 В | 06 | ÷КМ6 |
| | | 09 | | Приставка контактная | | |
| | | | | ПКЛ-2004 | 12 | |
| | | 10 | | Реле РПУ-2-3620031У36-220В | 01 | К20 |
| | | 11 | | Реле РПУ-2-3640031У3Б ~220В | 02 | К21, К22 |
| | | 12 | | Реле ВЛ-45-УХЛ4 ~220В | | |
| | | | | в. в. 10... 100с | 01 | КТ1 |
| | | 13 | | Рубильник Р19-3/320-0038 | | |
| | | | | 100А | 01 | QS |
| | | 14 | | Трансформатор ОСМ-0,1 | | |
| | | | | 220/24В | 01 | WT1 |
| | | | | НЗ1 С1 | | |
| | | 15 | | Переключатель | | 30SA1 |
| | | | | УП5311-Т23 рук. овал. | 02 | 31SA1 |
| | | 16 | | Переключатель | | 32SA1 |
| | | | | УП5312-Ф343 рук. овал. | 02 | 33SA1 |
| | | | | | | |
| | | 17 | | Блок зажимов | | |
| | | | | БЗ24-4П25-8/8У3-10 | 05 | Х23÷Х27 |
| | | 18 | | Зажим наборный | | |
| | | | | ЗН24-70П100-8/8У3 | 03 | Х101 |
| | | 19 | | Зажим наборный | | Х103, Х105 |
| | | | | ЗН24-16П63-8/8У3 | 09 | Х107 |
| | | | | | | |

Привязан:

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

Инв. №

ТП Эм3-3 Лист 2

Формат А4

Альбом 5

Типовой проект

| Панель | Строка | Надпись | Поз. обозначение | Место надписи | Текст | Кол. | Вид шрифта | Заготовка |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | QS | Табличка | Ввод ~380В, 100А | 1 | | |
| | | 2 | QF1 | То же | Питание ~220В | 1 | | |
| | | 3 | SF1 | " | Питание цепей сигнализации | 1 | | |
| | | 4 | SF2 | " | Питание цепей управления насосами | 1 | | |
| | | 5 | SF5 | " | Питание ~220В | 1 | | |
| | | 6 | 30SA1 | " | Управление насосным агрегатом №1 | 1 | | |
| | | 7 | 31SA1 | " | Управление насосным агрегатом №2 | 1 | | |
| | | 8 | 32SA1 | " | Управление рециркуляционным насосом №1 | 1 | | |
| | | 9 | 33SA1 | " | Управление рециркуляционным насосом №2 | 1 | | |
| | | 10 | 30SA1 | На ключе | Местное - откл. — автоматич. | 2 | | |
| | | | 31SA1 | | | | | |
| | | " | 32SA1 | То же | Местное - резерв - откл. - Автоматич. | 2 | | |
| | | | 33SA1 | | | | | |
| | | | | Табличка | WT1 | 1 | | |
| | | | | То же | К21 | 1 | | |
| | | | | " | К22 | 1 | | |
| | | | | " | КТ1 | 1 | | |
| | | | | " | К20 | 1 | | |
| | | | | " | КМ1 | 1 | | |
| | | | | " | КМ2 | 1 | | |

Типовой проект

Привязан

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

Инв. №

9714/5 26

ТП 805-5-5.86 Эм3-6

| | | | |
|---|---|---|---|
| Инв. № | | | |
| Исполн. | Афанасьева | | 11.85 |
| Проверил | Старицына | | 11.85 |
| Рук. гр. | Старицына | | 11.85 |
| Гл. спец. | Сычугова | | 11.85 |
| Нач. отд. | Жевнеров | | 11.85 |
| Н. контр. | Лебская | | 11.85 |

| | Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|---|
| Цех убоя и переработки 3000 бройлеров (кур) в час | Р | | 1 |
| Щит управления 1ш. Таблица перечня надписей | Росагропром СССР Уницэптицепром 2 Ростов-на-Дону | | |

Формат А4

Альбом 5

Типовой проект

| Панель | Строка | Надпись | Поз. обозначение | Место надписи | Текст | Кол. | Вид шрифта | Заготовка |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Табличка | КМ3 | 1 | | |
| | | | | То же | М32 | 1 | | |
| | | | | " | М33 | 1 | | |
| | | | | " | КМ4 | 1 | | |
| | | | | " | КМ5 | 1 | | |
| | | | | " | М7з | 1 | | |
| | | | | " | М8з | 1 | | |
| | | | | " | КМ6 | 1 | | |
| | | | | " | М30 | 1 | | |
| | | | | " | М31 | 1 | | |

Привязан

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

Инв. №

ТП Эм3-6 Лист 2

Формат А4

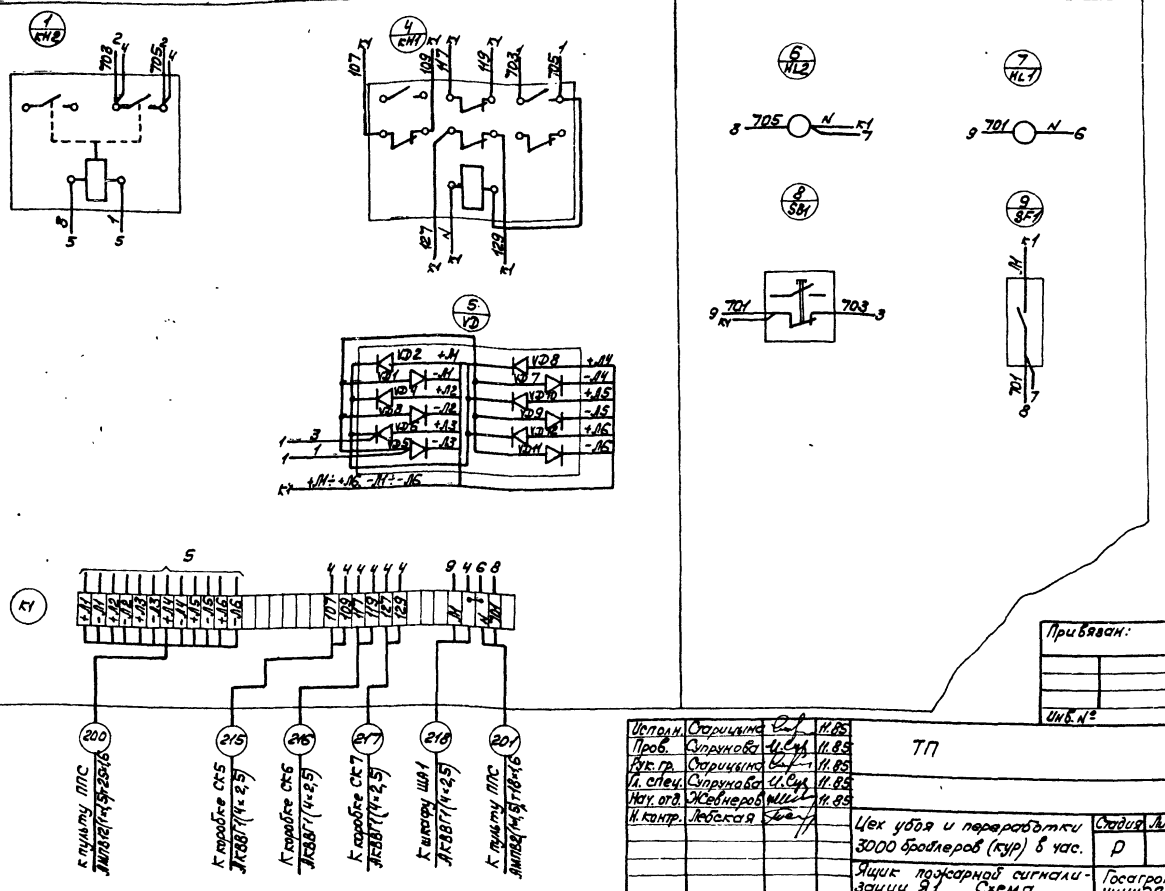
Альбом 5

Типовой проект

ЭМ₃-14

Ящик со снятой дверью (Вид спереди)

Дверь ящика (Вид сзади)




Привязан:

Инв.№

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| Исполн. | Старицына | | 11.85 |
| Пров. | Струнова | | 11.85 |
| Рук. гр. | Старицына | | 11.85 |
| Гл. спец. | Струнова | | 11.85 |
| Нач. отд. | Жебиров | | 11.85 |
| Н. контр. | Лебская | | 11.85 |

ТП ЭМ₃-14

Цех убоя и переработки 3000 бройлеров (кур) в час. | Стадия Р | Лист 1 | Листов 1

Ящик пожарной сигнализации Я1. Схема соединений.

Госагропром СССР ЦНИИЭПптицепром г.Ростов-на-Дону

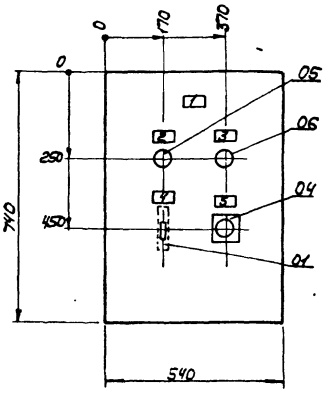
Копировал Браславская Формат А3

Альбом

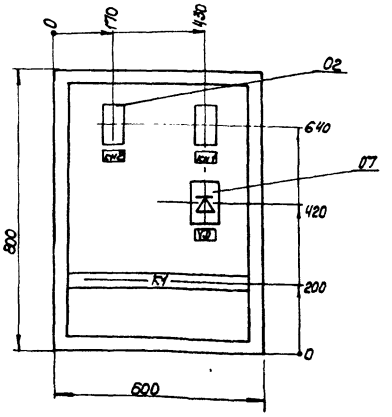
Типовой проект

ЭМ₃-12

Дверь ящика Вид спереди




Вид спереди Дверь не показана




1. По данному чертежу изготовить ящик.
2. Глубина ящика 350мм
3. Технические данные аппаратов - черт. ЭМ₃-11.
4. Перечень надписей - черт. ЭМ₃-13
5. Схема соединений - черт. ЭМ₃-14.
6. В контуре табличек и аппаратов указаны номера надписей по перечню надписей.

9714/5 27

Привязан:

Инв.№

| | | | |
|---|---|---|---|
| Исполн. | Старицына | | 11.85 |
| Пров. | Струнова | | 11.85 |
| Рук. гр. | Старицына | | 11.85 |
| Гл. спец. | Струнова | | 11.85 |
| Нач. отд. | Жебиров | | 11.85 |
| Н. контр. | Лебская | | 11.85 |

ТП 805-5-5.86 ЭМ₃-12

Цех убоя и переработки 3000 бройлеров (кур) в час. | Стадия Р | Лист 1 | Листов 1

Ящик пожарной сигнализации Я1. Общий вид.

Госагропром СССР ЦНИИЭПптицепром г.Ростов-на-Дону

Копировал Браславская Формат А3

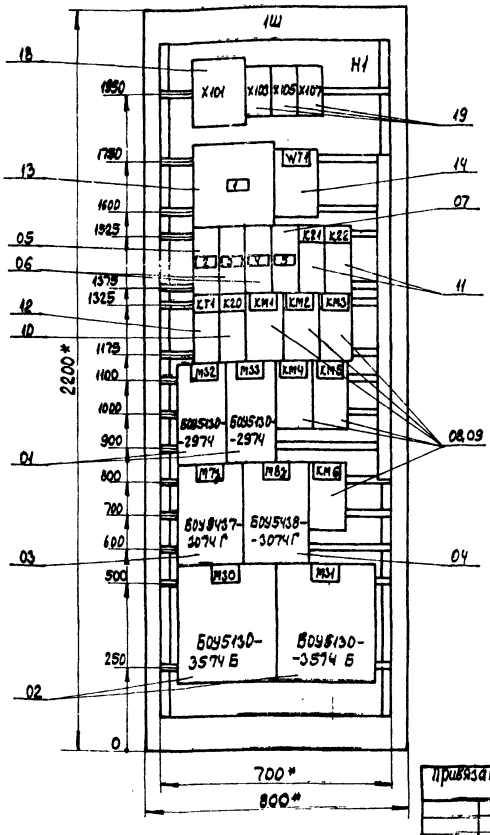
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Альбом 5

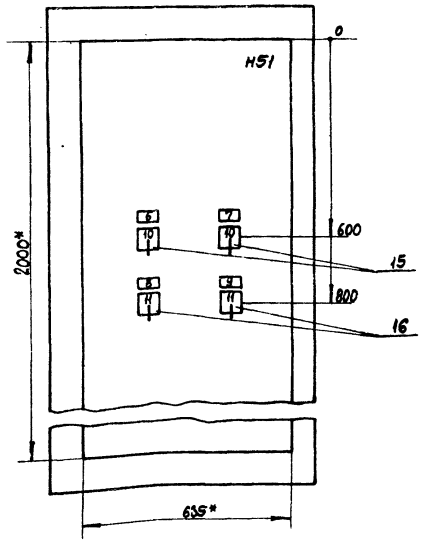
Типовой проект

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

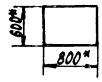
## Вид спереди
Двери не показаны




## Дверь шкафа
Вид спереди




## Вид сверху
М 1:50




1. * Размеры для справок.
2. В контуре табличек и аппаратов указаны номера надписей по перечню надписей
3. Шкаф одностороннего обслуживания

Подвод кабелей сверху

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| Испол. | Афанасьева | | 11.85 |
| Проверил | Брюн Д | | 11.85 |
| Рук. гр. | Брюн | | 11.85 |
| Гл. спец. | Супрунова | | 11.85 |
| Нач. отд. | Жевнеров | | 11.85 |
| Н. контр. | Лебская | | 11.85 |

ТП ЭМ3-4

Цех убоя и переработки 3000 бройлеров (кур) в час

Щит управления 1Ш. Общий вид

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

ГОСАГРОПРОМ СССР УНИЦЭПТИЦЕПРОМ г. Ростов-на-Дону

Формат А3

Альбом 5

Типовой проект

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Документация** | | |
| | | | ЭМ3-8 | Чертеж общего вида | 1 | |
| | | | ЭМ-9 | Схема электрическая соединений | 1 | |
| | | | ЭМ3-10 | Таблица перечня надписей | 1 | |
| | | | | **Сборочные единицы** | | |
| | | 01 | | БОУ5132-4073 УХЛ4 Б | 04 | |
| | | | | Н1 01 | | |
| | | 02 | | Автомат АБ3-М, 220В | | |
| | | | | $J_н$ 6А отсечка 1,3$J_н$ | 04 | 1-82÷4-82 |

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| Испол. | Афанасьева | | 11.85 |
| Проверил | Брюн Д | | 11.85 |
| Рук. гр. | Брюн Д | | 11.85 |
| Гл. спец. | Супрунова | | 11.85 |
| Нач. отд. | Жевнеров | | 11.85 |
| Н. контр. | Лебская | | 11.85 |

ТП ЭМ3-7

Цех убоя и переработки 3000 бройлеров (кур) в час

Щит управления 2Ш Технические данные аппаратов

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

ГОСАГРОПРОМ СССР УНИЦЭПТИЦЕПРОМ г. Ростов-на-Дону

Формат А4

Альбом 5

Типовой проект

| Панель | Строка | Надпись | Поз. обозначение | Место надписи | Текст | Кол | Вид шрифта | Заготовка |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | 1-82 | Табличка | Аварийное откл. агрегата №1 | 1 | | |
| | | 2 | 2-82 | То же | Аварийное откл. агрегата №2 | 1 | | |
| | | 3 | 3-82 | " | Аварийное откл. агрегата №3 | 1 | | |
| | | 4 | 4-82 | " | Аварийное откл. агрегата №4 | 1 | | |
| | | | | " | М100 | 1 | | |
| | | | | " | М101 | 1 | | |
| | | | | " | М102 | 1 | | |
| | | | | " | М103 | 1 | | |

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

9714/5 28

| | | | |
|---|---|---|---|
| Испол. | Афанасьева | | 11.85 |
| Проверил | Брюн Д | | 11.85 |
| Рук. гр. | Брюн Д | | 11.85 |
| Гл. спец. | Супрунова | | 11.85 |
| Нач. отд. | Жевнеров | | 11.85 |
| Н. контр. | Лебская | | 11.85 |

ТП 805-5-5.86 ЭМ3-10

Цех убоя и переработки 3000 бройлеров (кур) в час

Щит управления 2Ш Таблица перечня надписей

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

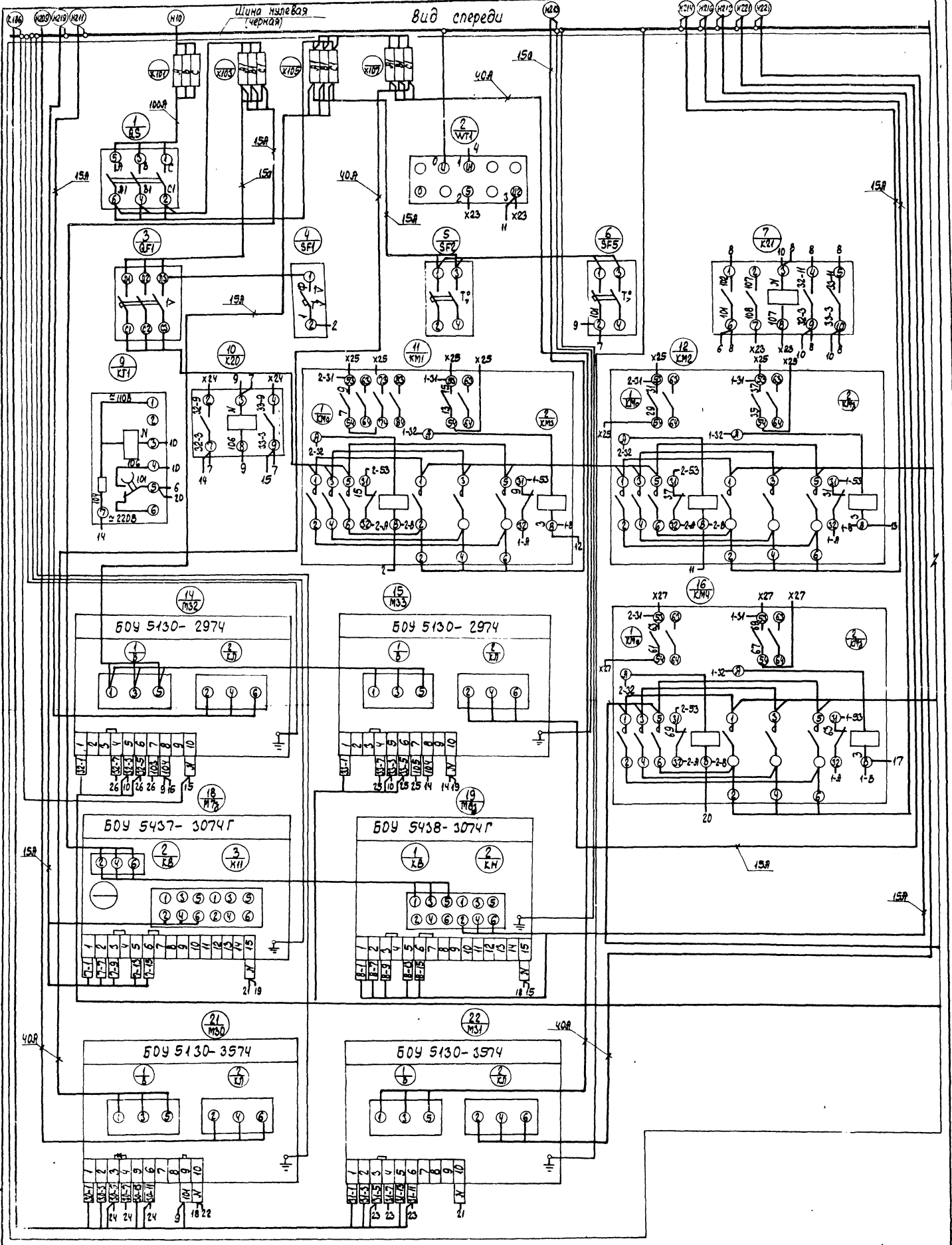
ГОСАГРОПРОМ СССР УНИЦЭПТИЦЕПРОМ г. Ростов-на-Дону

Копировал Орлик

Формат А4

Альбом 5

Типовой проект




971-4/5 29

| | | | |
|---|---|---|---|
| Исполн. | Афанасьева | | 11.85 |
| Проверил | Брюм Д. | | 11.85 |
| Рук. гр. | Брюм Д. | | 11.85 |
| Гл. спец. | Сухочова | | 11.85 |
| Нач. отд. | Жевнеров | | 11.85 |
| Н. контр. | Лебская | | 11.85 |

ТП 805-5-5.86 ЭМ-5

Цех убоя и переработки 3000 бройлеров (кур) в час

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 2 |

Щит управления 1Ш. Схема электрическая соединений

Госагропром СССР ЦИПСЭПтицепром г. Ростов-на-Дону

Привязан:

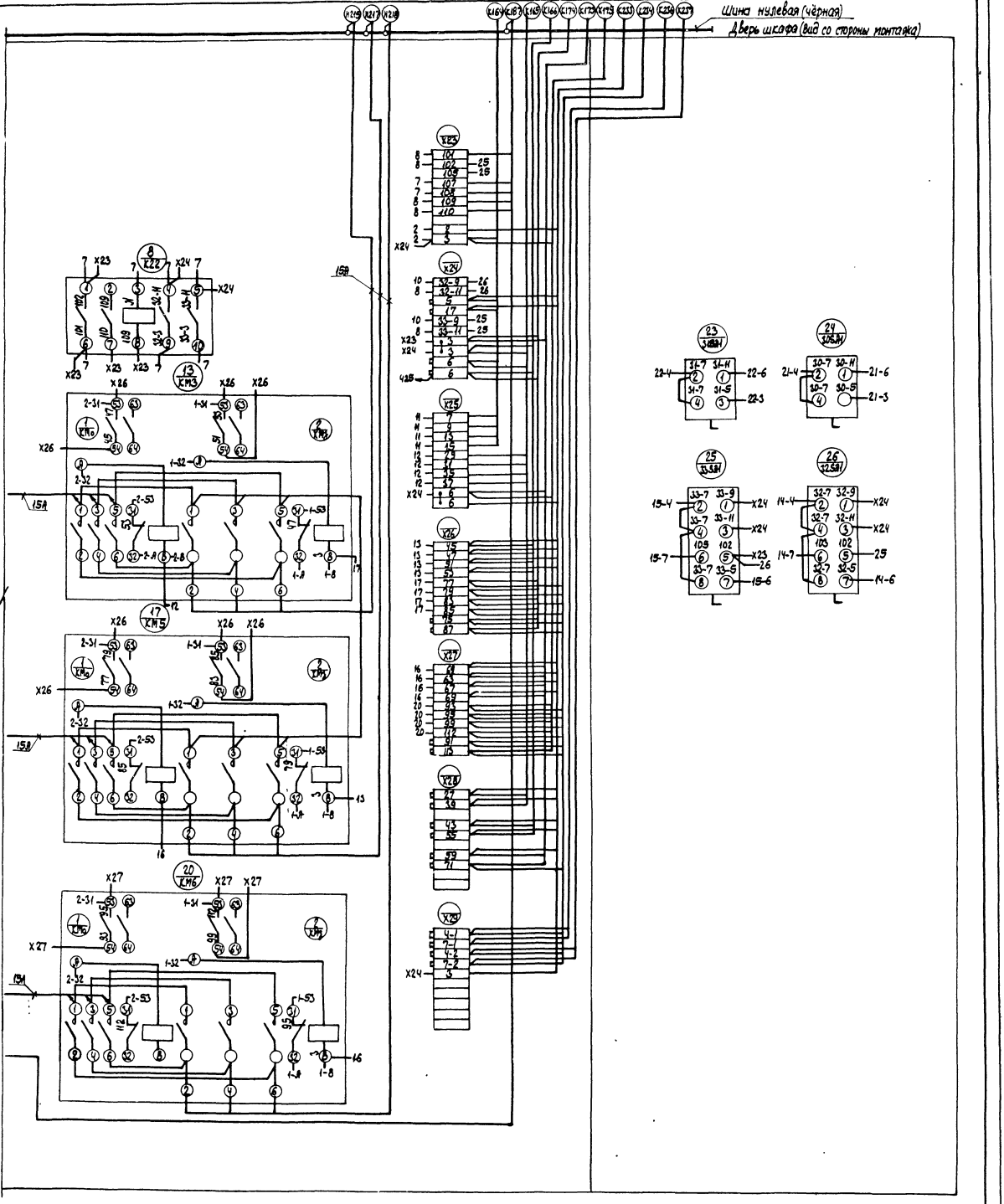
Инв. №

Копировал: Орлик

Формат: А2

Альбом 5

Типовой проект




9714/5 30

| | | | |
|---|---|---|---|
| Исполн. | Афанасьева | | 11.85 |
| Проверил | Старицына | | 11.85 |
| Рук. гр. | Брюм Д | | 11.85 |
| Гл. спец. | Супрунова | | 11.85 |
| Нач. отд. | Жевнеров | | 11.85 |
| Н. контр. | Лебская | | 11.85 |

ТП 805-5-5.86 ЭМз-5

Цех убоя и переработки 3000 брайлеров (кур) в час

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 2 | |

Щит управления 1ш
Схема электрическая соединений

ГОСАГРОПРОМ СССР
ЦНИИЭПптицепром
г. Ростов-на-Дону

Привязан:

Инв. N

Копировал: Орлик

Формат А2

Альбом

Типовой проект

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| А3 | | | ЭМ3-12 | Чертеж общего вида | 1 | |
| А4 | | | ЭМ3-13 | Перечень надписей | 1 | |
| А2 | | | ЭМ3-14 | Схема соединений | 1 | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | 1 | 01 | | Выключатель автоматический АБ3-м, Iр = 4А | | |
| | | | | Iотс = 1,3Iр | 01 | SF1 |
| | 1 | 02 | | Реле промежуточное | | |
| | | | | ~220В, РПУ-2-0624003А | 01 | KH2 |
| | 1 | 03 | | То же, ~24В РПУ-2-0724003А | 01 | KH1 |
| | 1 | 04 | | Кнопка КЕ-011У3, исп. 2 | 01 | SB1 |
| | 1 | 05 | | Арматура АС4402ВУ2 | 01 | HL1 |
| | 1 | 06 | | То же, АС4402НУ2 | 01 | HL2 |
| | 1 | 07 | | Диод Д226Д | 12 | VD1÷VD12 |

Привязан:

Инв.№

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| Исполн. | Старицына | | 11.85 |
| Пров. | Супрунова | | 11.85 |
| Рук. гр. | Старицына | | 11.85 |
| Гл. спец. | Супрунова | | 11.85 |
| Нач. отд. | Жевлеров | | 11.85 |
| Н. контр. | Лебская | | 11.85 |

ТП ЭМ3-11

| Цех убоя и переработки 3000 бройлеров (кур) в час. | Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|---|
| | Р | 1 | 1 |
| Ящик пожарной сигнализации Я1. Технические данные аппаратов | Госагропром СССР ЦНИИЭПтицепром г. Ростов-на-Дону | | |

Копировал Браславская Формат А4

Альбом

Типовой проект

| Панель | Сторона | Надпись | Поз. обозначение | Место надписи | Текст | Кол. | Вид шрифта | Заготовка |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | Я1 | Табличка | Ящик пожарной сигнализации Я1 | 1 | | |
| | | 2 | HL1 | То же | Наличие напряжения | 1 | | |
| | | 3 | HL2 | " | Аварийная сигнализация | 1 | | |
| | | 4 | SF1 | " | Включение цепей сигнализации | 1 | | |
| | | 5 | SB1 | " | Съем сигнала | 1 | | |
| | | | | " | KH1 | 1 | | |
| | | | | " | KH2 | 1 | | |
| | | | | " | VD1÷VD12 | 12 | | |

Привязан:

Инв.№

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| Исполн. | Старицына | | 11.85 |
| Пров. | Супрунова | | 11.85 |
| Рук. гр. | Старицына | | 11.85 |
| Гл. спец. | Супрунова | | 11.85 |
| Нач. отд. | Жевлеров | | 11.85 |
| Н. контр. | Лебская | | 11.85 |

ТП ЭМ3-13

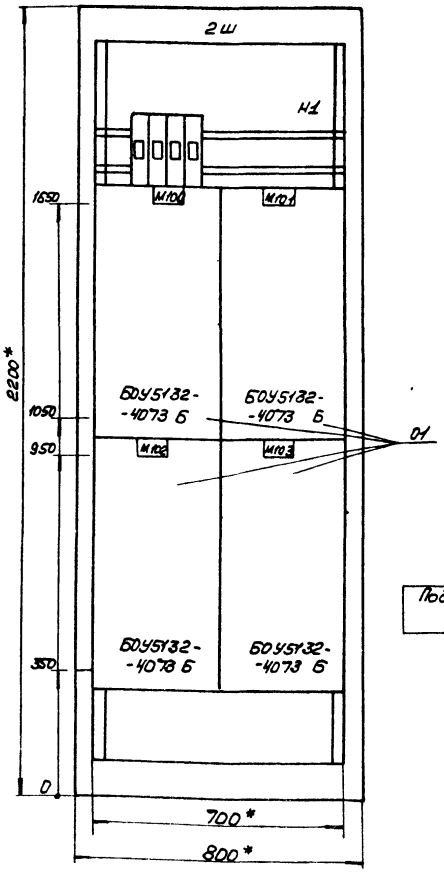
| Цех убоя и переработки 3000 бройлеров (кур) в час. | Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|---|
| | Р | 1 | 1 |
| Ящик пожарной сигнализации Я1. Перечень надписей. | Госагропром СССР ЦНИИЭПтицепром г. Ростов-на-Дону | | |

Копировал Браславская Формат А4

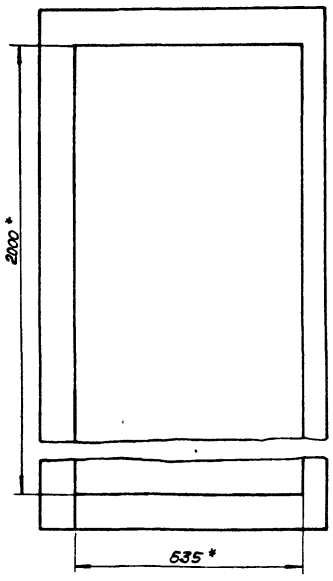
Альбом

Типовой проект

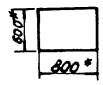
Вид спереди
Двери не показаны




Двери шкафа
Вид спереди




Вид сверху
М1:50




1. * Размеры для справок.
2. В контуре табличек и аппаратов указаны номера надписей по перечню надписей.
3. Шкаф одностороннего обслуживания.

Подвод кабелей сверху

Привязан:

Инв.№

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| Исполн. | Брюм | | 11.85 |
| Пров. | Супрунова | | 11.85 |
| Рук. гр. | Брюм | | 11.85 |
| Гл. спец. | Супрунова | | 11.85 |
| Нач. отд. | Жевлеров | | 11.85 |
| Н. контр. | Лебская | | 11.85 |

9714/5 31

ТП 805-5-5.86 ЭМ3-8

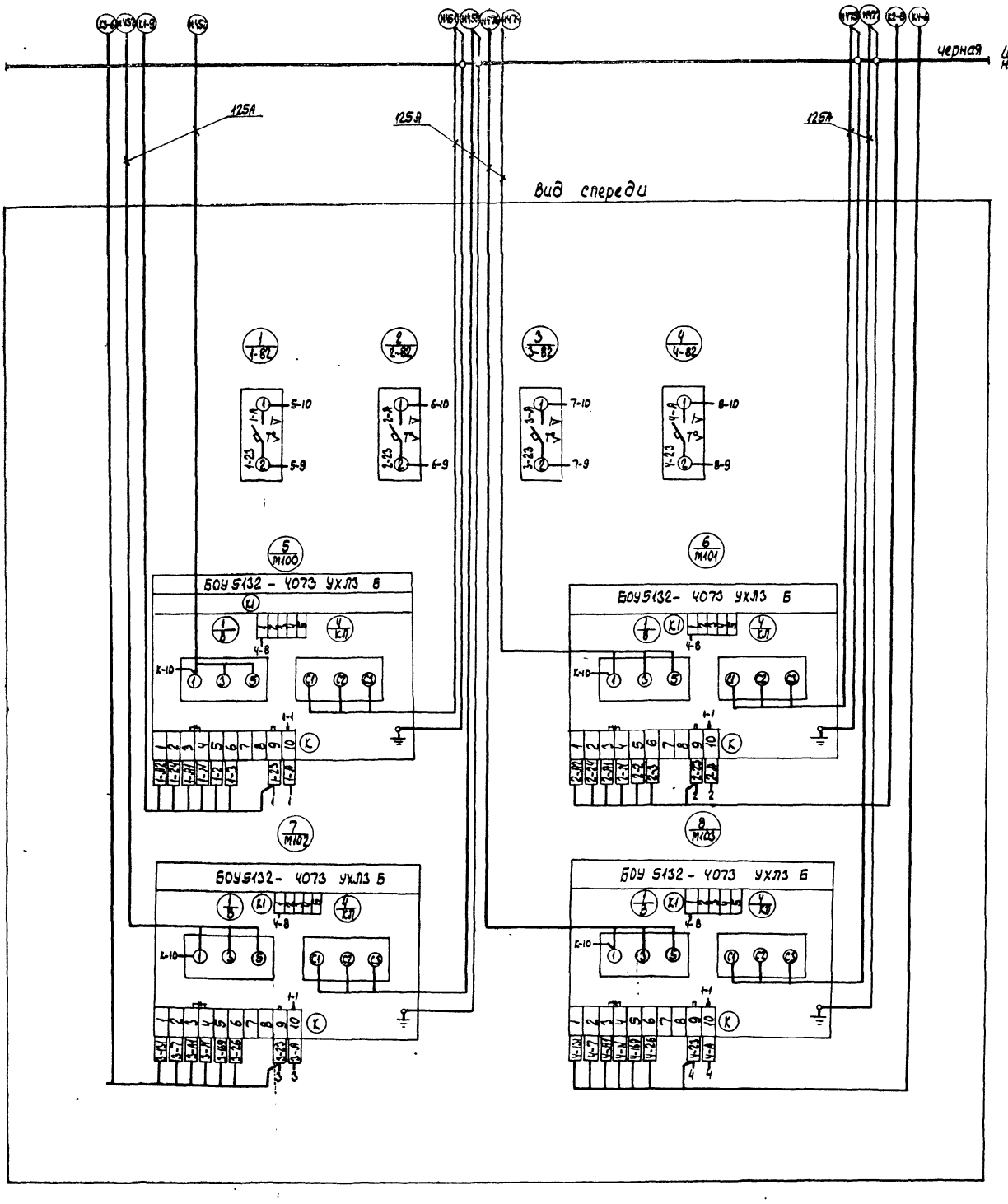
| Цех убоя и переработки 3000 бройлеров (кур) в час. | Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|---|
| | Р | 1 | 1 |
| Щит управления 2Ш. Общий вид. | Госагропром СССР ЦНИИЭПтицепром г. Ростов-на-Дону | | |

Копировал Браславская Формат А3

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

Альбом 5

Типовой проект




9714/5

32

| | | | |
|---|---|---|---|
| Испол. | Афанасьева | | 11.85 |
| Проверил | Брюм | | 11.85 |
| Рук. гр. | Брюм | | 11.85 |
| Гл.спец. | Супрычова | | 11.85 |
| Нач.отд. | Жевмеров | | 11.85 |
| Н.контр. | Левская | | 11.85 |

ТП 805-5-5.86 ЭМз-9

Привязан:

Инв. №

Цех убоя и переработки 3000бройлеров (кур) в час

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

Щит управления 2Ш. Схема электрическая соединений

Госагропром СССР Гипросельэлектромонтаж г. Ростов-на-Дону

Копировал: Орлик

Формат: А2

gost.e-ecolog.ru