

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

К И Е В С К И Й Ф И П И А П

г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

42/63
Заказ № 2724 Инв. № 9714/5 Тираж 150
Сдан 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
ЦНИИЭПптицепром

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
ЦНИИЭПптицепром

Приказ № 44 от 20.10.86 г.

КФ ЦИПп инв. № 9714/5

Привязан:

Ведомость основных комплектов

С. 1. Инициалы архитектора

Обозначение	Наименование	Примечание
ТХ	Технология производства	
АР	Архитектурные решения	
КЖ	Конструкции железобетонные	
КМ	Конструкции металлические	
ХС	Холодоснабжение	
ВС	Воздухоснабжение	
ГС	Горячоснабжение	
ОВ	Отопление и вентиляция	
ВК	Внутренние водопровод и канализация	
А	Автоматизация	
ЭО	Электрическое освещение	
ЭМ	Сильное электрооборудование	
СС	Связь и сигнализация	
ИЗ. ЭМЗ	Здание заводу-изготовителю по 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 подписей	
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 подписей	

Ведомость рабочих чертежей основных комплектов альбома

Лист	Наименование	Стр.
1	Общие данные	2
	Комплект ИЗ	
ИЗ-1	Общие данные	
ИЗ-2	Щит командно-сигнальный ШКС. Общий вид. 1 лист	
ИЗ-3	Щит командно-сигнальный ШКС. Таблица соединений. 27 листов	
ИЗ-4	Щит командно-сигнальный ШКС. Таблица подключения. 20 листов	
ИЗ-5	Щит сигнализации ШС1 (ШС2 + ШС5). Общий вид. 5 листов	
ИЗ-6	Щит сигнализации ШС1 (ШС2 + ШС5). Таблица соединений. 3 листа	
ИЗ-7	Щит сигнализации ШС1 (ШС2 + ШС5). Таблица подключения. 3 листа	
ИЗ-8	Щит управления 1-ЩУП (2-ЩУП + 5-ЩУП, 10-ЩУП). Общий вид. 5 листов	
ИЗ-9	Щит управления 1-ЩУП (2-ЩУП + 5-ЩУП, 10-ЩУП). Таблица соединений. 3 листа	
ИЗ-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 пожарную, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.
 Главный инженер проекта *А.М. Рыков*

Привязан:		9714/5 2
Инв. л. Исполн. Ураловская А.И. №85 Пров. Старичкина С.И. №85 Арт. гр. Старичкина С.И. №85 Т.п. спец. Сурянова Л.В. №85 Нач. отд. Осейневой Л.В. №85 ГУП Рыков А.М. №85 Н.контр. Лебедева С.В. №85		7 П 805 - 5-5.86
Цех убоа и переработки 3000 фрейеров (кур) в час		Студия Лист Листов Р 1 1 Госзаказ от ССР ЧИИЭП/ИИИ/ИИИ г.Ростов-на-Дону Формат А2
Общие данные		
Капирвал Гарайнова		

Лист 5

Типовой проект

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.						
<u>Документация</u>										
	А3	Таблица соединений	27							
	А4	Таблица подключения	20							
<u>Стандартные изделия</u>										
1		Панель с корпусом щита ЩПК-2-3П-Г-(600+600)-УХЛ4 3Р00 ОСТ 36.13-78	1							
2		Скоба С3600 ТКЗ-125-83	12							
3		Скоба С600 ТКЗ-126-83	2							
4		Рейка Р5600 ТКЗ-100-83	9							
5		Рейка Р600 ТКЗ-101-83	2							
6		Удлинитель УР ТКЗ-246-83	1							
7		Удлинитель УР 42х258-430 ТК4-2222-74	6							
<u>Прочие изделия</u>										
8	Р8	Лазметр Ш6900г. Шкала -50°+50° с ар 23	1							
9	815	Переключатель выбора точек измерения ПТУ-МУЗ	1							
Привязан:										
<table border="1"> <tr> <td>Шк. №</td> <td>Лист</td> <td>Итого</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> </table>					Шк. №	Лист	Итого	1	1	1
Шк. №	Лист	Итого								
1	1	1								
<table border="1"> <tr> <td>Шк. №</td> <td>Лист</td> <td>Итого</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> </table>					Шк. №	Лист	Итого	1	1	1
Шк. №	Лист	Итого								
1	1	1								
<p>Цех убора и переработки 3000 аралераб (тур) в час Щит командно-сигнальный ЩК-С Общий буд</p> <p>Отдел Лист Итого Р 1 11</p> <p>Госзапротом ввср циуиприцетром в Бюджет-14-В.И.И Формат А4</p>										

Лист 5

Типовой проект

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.						
<u>Материалы</u>										
28	8F2	Эн 1,6 А отсечка 1,3 Эн	1	У377 ТМЗ-15-83						
29	8F1	Эн 1,6 А отсечка 1,3 Эн	1							
30	1048F2+1088F2 978F2 1028F2 1208F2 388F2	Автомат А63-МУЗ Эн 3,2 А отсечка 1,3 Ун	10	У349 ТМЗ-15-83						
31	806+811	Выключатель пакетный ПБ1-10	6	У381 ТМЗ-15-83						
32	TV2+TV4	Трансформатор ОСМ-0,083 У3 ~220/5-12В	3	У40 ТМЗ-15-83						
33	TV5	Трансформатор ОСМ-0,1У3 ~220/5-24В	1	У44 ТМЗ-15-83						
34	VD1+VD13	Диод Д 226В Предохранитель трубчатый ППТ-10 ~250В, 0,5 А	13	У1 ТМЗ-15-83 У383 ТМЗ-15-83						
35	FU7	~250В, 10 А	1							
36	FU1, FU3, FU9, FU10, FU13	~250В, 20 А	5							
37	FU2, FU4, FU6	~250В, 40 А	3							
38	FU5, FU8, FU10, FU11	Арматура РС-220	4							
39	HL+4HL, 6HL, 7HL, HL13 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 предохраночная КПП-2,5	20							
44		Перемычка П	7							
45		Блок БЗ-10	38	У5 ТМЗ-15-83						
46		Рамка РПМ66 х 26	91							
Привязан:										
<table border="1"> <tr> <td>Шк. №</td> <td>Лист</td> <td>Итого</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> </table>					Шк. №	Лист	Итого	1	1	1
Шк. №	Лист	Итого								
1	1	1								
<table border="1"> <tr> <td>Шк. №</td> <td>Лист</td> <td>Итого</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> </table>					Шк. №	Лист	Итого	1	1	1
Шк. №	Лист	Итого								
1	1	1								
<p>ТП</p> <p>А3-2</p> <p>Итого 3</p> <p>Формат А4</p>										

Лист 5

Типовой проект

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.						
10	СКА1, СКА2, СКА3	Датчик реле концентрации паров аммиака в воздухе СКА-1 ~220В	3							
11	978А1, 988А1	Переключатель универсальный УП5311-0225	2							
12	1048А1+1098А1 1198А1, 1203А1	Переключатель малоабаритный ПМОВФ-11333/1 Д 70 У3	8							
13	88А2, 78А2	Переключатель малоабаритный ПМОВФ-11355/1 Д 71 У3	2							
<u>Прочие изделия</u>										
14	8В7	цеп. 1 черный	1							
15	8В1, 8В5, 8В8	цеп. 4 черный	3							
16	8В2, 8В6	цеп. 5 красный	2							
17	8А3	Тумблер ТВ1-2	1							
18	8А1+8А4	Тумблер ТП1-2	4	У4 ТМЗ-15-83						
<u>Прочие изделия</u>										
19	А1	Блок общия цепей	1							
20	А2	БОУ-1	1							
21	А3	БОУ-2	1							
22	А4+А8	БОУ-3	1							
23	К1-К3, К15, К16, ВК 104К1, 105К1, 119К1, 120К1	Блок аварийный сигнализации БАС Реле РПУ-2-062003 ~220В	5	У1 ТМЗ-15-83						
24	К12, К13	Реле РПУ-2-062203 ~220В	2	У173 ТМЗ-15-83						
25	К14+К9, К14	Реле РПУ-2-066003 ~220В	7	У175 ТМЗ-15-83						
26	К10, К11	Реле РПУ-2-068003 ~220В	2	У173 ТМЗ-15-83						
27	97КТ1, 98КТ1	Реле РВП 72-3121-00У4 ~220В	2	У47 ТМЗ-15-83						
Привязан:										
<table border="1"> <tr> <td>Шк. №</td> <td>Лист</td> <td>Итого</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> </table>					Шк. №	Лист	Итого	1	1	1
Шк. №	Лист	Итого								
1	1	1								
<table border="1"> <tr> <td>Шк. №</td> <td>Лист</td> <td>Итого</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> </table>					Шк. №	Лист	Итого	1	1	1
Шк. №	Лист	Итого								
1	1	1								
<p>ТП</p> <p>А3-2</p> <p>Итого 2</p> <p>Формат А4</p>										

Лист 5

Типовой проект

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.						
<u>Материалы</u>										
47		Провод ПБ1 1 380 ГОСТ 6323-79°	300 м							
Привязан:										
<table border="1"> <tr> <td>Шк. №</td> <td>Лист</td> <td>Итого</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> </table>					Шк. №	Лист	Итого	1	1	1
Шк. №	Лист	Итого								
1	1	1								
<table border="1"> <tr> <td>Шк. №</td> <td>Лист</td> <td>Итого</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> </table>					Шк. №	Лист	Итого	1	1	1
Шк. №	Лист	Итого								
1	1	1								
<p>9714/5</p> <p>Итого 3</p> <p>Формат А4</p>										

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АЗ

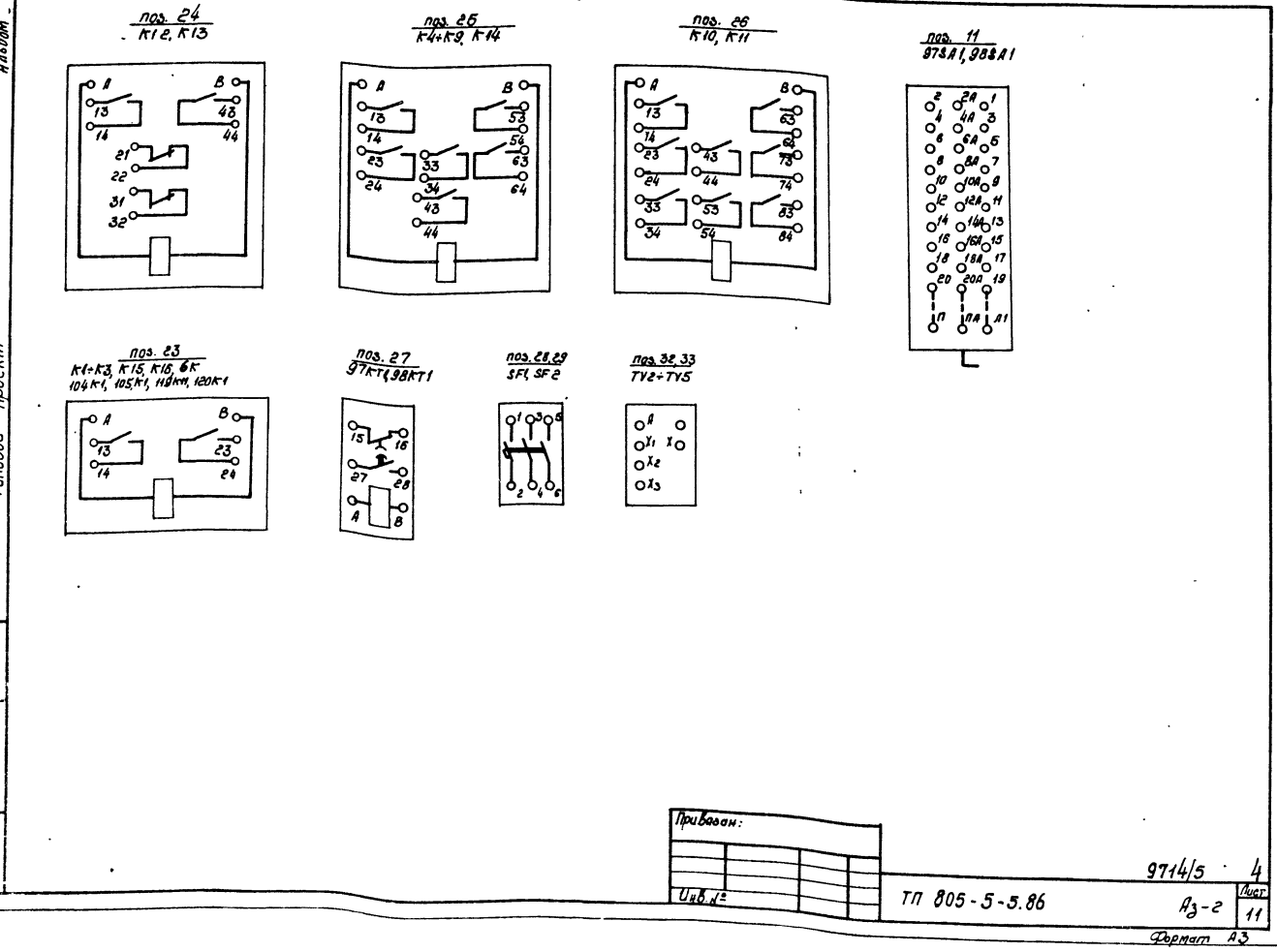
Лист	Наименование	Примечание
Аз-1	Общие данные	
Аз-2	Щит командно-сигнальный ЦКС	
	Общий вид	11 листов
Аз-3	Щит командно-сигнальный ЦКС	
	Таблица соединений	27 листов
Аз-4	Щит командно-сигнальный ЦКС	
	Таблица подключения	20 листов
Аз-5	Щит сигнализации ЦС1(ЦС2+ЦС5)	
	Общий вид	5 листов
Аз-6	Щит сигнализации ЦС1(ЦС2+ЦС5)	
	Таблица соединений	3 листа
Аз-7	Щит сигнализации ЦС1(ЦС2+ЦС5)	
	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
РМЗ-82-83	Щиты и пульты систем автоматизации технологических процессов	
РМ4-107-82	Конструкция. Особенности применения системы автоматизации технологических процессов. Требования к выполнению проектной документации на щиты	
ОСТЭВ.13-76	Щиты и пульты систем автоматизации технологических процессов	
РТМ-2591-72	Общие технические условия	
Сборник 40	Рекомендуемые расстояния между приборами на фасадах щитов	
РМ4-184-81	Монтажные чертежи. Установка аппаратуры внутри щитов по ОСТЭВ.13-76 и ОСТЭВ.ЭД.13-79	
	Электрааппаратура, поставляемая комплектами щитов и пультов по ОСТЭВ.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

УТВ. АЗ	Привязан:	
Цели, АЗ		
Проект, АЗ		
Рис. 20, АЗ		
Л. 1, 2, 3, АЗ		
ЩУП, АЗ		
Щ. 1, АЗ		
Щ. 2, АЗ		
Щ. 3, АЗ		
Щ. 4, АЗ		
Щ. 5, АЗ		
Щ. 6, АЗ		
Щ. 7, АЗ		
Щ. 8, АЗ		
Щ. 9, АЗ		
Щ. 10, АЗ		
Щ. 11, АЗ		
Щ. 12, АЗ		
Щ. 13, АЗ		
Щ. 14, АЗ		
Щ. 15, АЗ		
Щ. 16, АЗ		
Щ. 17, АЗ		
Щ. 18, АЗ		
Щ. 19, АЗ		
Щ. 20, АЗ		
Щ. 21, АЗ		
Щ. 22, АЗ		
Щ. 23, АЗ		
Щ. 24, АЗ		
Щ. 25, АЗ		
Щ. 26, АЗ		
Щ. 27, АЗ		
Щ. 28, АЗ		
Щ. 29, АЗ		
Щ. 30, АЗ		
Щ. 31, АЗ		
Щ. 32, АЗ		
Щ. 33, АЗ		
Щ. 34, АЗ		
Щ. 35, АЗ		
Щ. 36, АЗ		
Щ. 37, АЗ		
Щ. 38, АЗ		
Щ. 39, АЗ		
Щ. 40, АЗ		
Щ. 41, АЗ		
Щ. 42, АЗ		
Щ. 43, АЗ		
Щ. 44, АЗ		
Щ. 45, АЗ		
Щ. 46, АЗ		
Щ. 47, АЗ		
Щ. 48, АЗ		
Щ. 49, АЗ		
Щ. 50, АЗ		
Щ. 51, АЗ		
Щ. 52, АЗ		
Щ. 53, АЗ		
Щ. 54, АЗ		
Щ. 55, АЗ		
Щ. 56, АЗ		
Щ. 57, АЗ		
Щ. 58, АЗ		
Щ. 59, АЗ		
Щ. 60, АЗ		
Щ. 61, АЗ		
Щ. 62, АЗ		
Щ. 63, АЗ		
Щ. 64, АЗ		
Щ. 65, АЗ		
Щ. 66, АЗ		
Щ. 67, АЗ		
Щ. 68, АЗ		
Щ. 69, АЗ		
Щ. 70, АЗ		
Щ. 71, АЗ		
Щ. 72, АЗ		
Щ. 73, АЗ		
Щ. 74, АЗ		
Щ. 75, АЗ		
Щ. 76, АЗ		
Щ. 77, АЗ		
Щ. 78, АЗ		
Щ. 79, АЗ		
Щ. 80, АЗ		
Щ. 81, АЗ		
Щ. 82, АЗ		
Щ. 83, АЗ		
Щ. 84, АЗ		
Щ. 85, АЗ		
Щ. 86, АЗ		
Щ. 87, АЗ		
Щ. 88, АЗ		
Щ. 89, АЗ		
Щ. 90, АЗ		
Щ. 91, АЗ		
Щ. 92, АЗ		
Щ. 93, АЗ		
Щ. 94, АЗ		
Щ. 95, АЗ		
Щ. 96, АЗ		
Щ. 97, АЗ		
Щ. 98, АЗ		
Щ. 99, АЗ		
Щ. 100, АЗ		
Щ. 101, АЗ		
Щ. 102, АЗ		
Щ. 103, АЗ		
Щ. 104, АЗ		
Щ. 105, АЗ		
Щ. 106, АЗ		
Щ. 107, АЗ		
Щ. 108, АЗ		
Щ. 109, АЗ		
Щ. 110, АЗ		
Щ. 111, АЗ		
Щ. 112, АЗ		
Щ. 113, АЗ		
Щ. 114, АЗ		
Щ. 115, АЗ		
Щ. 116, АЗ		
Щ. 117, АЗ		
Щ. 118, АЗ		
Щ. 119, АЗ		
Щ. 120, АЗ		
Щ. 121, АЗ		
Щ. 122, АЗ		
Щ. 123, АЗ		
Щ. 124, АЗ		
Щ. 125, АЗ		
Щ. 126, АЗ		
Щ. 127, АЗ		
Щ. 128, АЗ		
Щ. 129, АЗ		
Щ. 130, АЗ		
Щ. 131, АЗ		
Щ. 132, АЗ		
Щ. 133, АЗ		
Щ. 134, АЗ		
Щ. 135, АЗ		
Щ. 136, АЗ		
Щ. 137, АЗ		
Щ. 138, АЗ		
Щ. 139, АЗ		
Щ. 140, АЗ		
Щ. 141, АЗ		
Щ. 142, АЗ		
Щ. 143, АЗ		
Щ. 144, АЗ		
Щ. 145, АЗ		
Щ. 146, АЗ		
Щ. 147, АЗ		
Щ. 148, АЗ		
Щ. 149, АЗ		
Щ. 150, АЗ		
Щ. 151, АЗ		
Щ. 152, АЗ		
Щ. 153, АЗ		
Щ. 154, АЗ		
Щ. 155, АЗ		
Щ. 156, АЗ		
Щ. 157, АЗ		
Щ. 158, АЗ		
Щ. 159, АЗ		
Щ. 160, АЗ		
Щ. 161, АЗ		
Щ. 162, АЗ		
Щ. 163, АЗ		
Щ. 164, АЗ		
Щ. 165, АЗ		
Щ. 166, АЗ		
Щ. 167, АЗ		
Щ. 168, АЗ		
Щ. 169, АЗ		
Щ. 170, АЗ		
Щ. 171, АЗ		
Щ. 172, АЗ		
Щ. 173, АЗ		
Щ. 174, АЗ		
Щ. 175, АЗ		
Щ. 176, АЗ		
Щ. 177, АЗ		
Щ. 178, АЗ		
Щ. 179, АЗ		
Щ. 180, АЗ		
Щ. 181, АЗ		
Щ. 182, АЗ		
Щ. 183, АЗ		
Щ. 184, АЗ		
Щ. 185, АЗ		
Щ. 186, АЗ		
Щ. 187, АЗ		
Щ. 188, АЗ		
Щ. 189, АЗ		
Щ. 190, АЗ		
Щ. 191, АЗ		
Щ. 192, АЗ		
Щ. 193, АЗ		
Щ. 194, АЗ		
Щ. 195, АЗ		
Щ. 196, АЗ		
Щ. 197, АЗ		
Щ. 198, АЗ		
Щ. 199, АЗ		
Щ. 200, АЗ		
Щ. 201, АЗ		
Щ. 202, АЗ		
Щ. 203, АЗ		
Щ. 204, АЗ		
Щ. 205, АЗ		
Щ. 206, АЗ		
Щ. 207, АЗ		
Щ. 208, АЗ		
Щ. 209, АЗ		
Щ. 210, АЗ		
Щ. 211, АЗ		
Щ. 212, АЗ		
Щ. 213, АЗ		
Щ. 214, АЗ		
Щ. 215, АЗ		
Щ. 216, АЗ		
Щ. 217, АЗ		
Щ. 218, АЗ		
Щ. 219, АЗ		
Щ. 220, АЗ		
Щ. 221, АЗ		
Щ. 222, АЗ		
Щ. 223, АЗ		
Щ. 224, АЗ		
Щ. 225, АЗ		
Щ. 226, АЗ		
Щ. 227, АЗ		
Щ. 228, АЗ		
Щ. 229, АЗ		
Щ. 230, АЗ		
Щ. 231, АЗ		
Щ. 232, АЗ		
Щ. 233, АЗ		
Щ. 234, АЗ		
Щ. 235, АЗ		
Щ. 236, АЗ		
Щ. 237, АЗ		
Щ. 238, АЗ		
Щ. 239, АЗ		
Щ. 240, АЗ		
Щ. 241, АЗ		
Щ. 242, АЗ		
Щ. 243, АЗ		
Щ. 244, АЗ		
Щ. 245, АЗ		
Щ. 246, АЗ		
Щ. 247, АЗ		
Щ. 248, АЗ		
Щ. 249, АЗ		
Щ. 250, АЗ		
Щ. 251, АЗ		
Щ. 252, АЗ		
Щ. 253, АЗ		
Щ. 254, АЗ		
Щ. 255, АЗ		
Щ. 256, АЗ		
Щ. 257, АЗ		
Щ. 258, АЗ		
Щ. 259, АЗ		
Щ. 260, АЗ		
Щ. 261, АЗ		
Щ. 262, АЗ		
Щ. 263, АЗ		
Щ. 264, АЗ		
Щ. 265, АЗ		
Щ. 266, АЗ		
Щ. 267, АЗ		
Щ. 268, АЗ		
Щ. 269, АЗ		
Щ. 270, АЗ		
Щ. 271, АЗ		
Щ. 272, АЗ		
Щ. 273, АЗ		
Щ. 274, АЗ		
Щ. 275, АЗ		
Щ. 276, АЗ		
Щ. 277, АЗ		
Щ. 278, АЗ		
Щ. 279, АЗ		
Щ. 280, АЗ		
Щ. 281, АЗ		
Щ. 282, АЗ		
Щ. 283, АЗ		
Щ. 284, АЗ		
Щ. 285, АЗ		
Щ. 286, АЗ		
Щ. 287, АЗ		
Щ. 288, АЗ		
Щ. 289, АЗ		
Щ. 290, АЗ		
Щ. 291, АЗ		
Щ. 292, АЗ		
Щ. 293, АЗ		
Щ. 294, АЗ		
Щ. 295, АЗ		
Щ. 296, АЗ		
Щ. 297, АЗ		
Щ. 298, АЗ		
Щ. 299, АЗ		
Щ. 300, АЗ		



Привязан:	
УТВ. АЗ	
ТП 805-5-5.86	
9714/5	4
Аз-2	11
Формат А3	

Лист 5

Надписи в рамках

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	Рамка 66x26		20	Насос ледяной воды №1 - выбор управления	1
1	Аммиачный насос №1	1	21	Насос ледяной воды №2 - выбор управления	1
2	Аммиачный насос №2	1	22	Аммиачный насос №1 - выбор управления	1
3	Аммиачный насос №3	1	23	Аммиачный насос №2 - выбор управления	1
4	Аммиачный насос №4	1	24	Аммиачный насос №3 - выбор управления	1
5	Насос ледяной воды №1	1	25	Аммиачный насос №4 - выбор управления	1
6	Насос ледяной воды №2	1	26	Система П-6 - выбор управления	1
7	Насос обратного водоснабжения №1	1	27	Насос обратного водоснабжения №1 - выбор управления	1
8	Насос обратного водоснабжения №2	1	28	Система П-7 - выбор управления	1
9	Насос ледяной воды №3	1	29	Насос ледяной воды №3 - выбор управления	1
10	Насос ледяной воды №4	1	30	Насос обратного водоснабжения №4 - выбор управления	1
11	Высокий уровень в линейном ресивере №1	1			
12	Высокий уровень в линейном ресивере №2	1			
13	Включен компрессор №1	1			
14	Включен компрессор №2	1			
15	Включен компрессор №3	1			
16	Включен компрессор №4	1			
17	Система П6	1			
18	Система П7	1			
19	Аварийная система В20	1			

Приказан:

Лист 7

Формат А4

Лист 5

Продолжение

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
31	Насос ледяной воды №4 - выбор управления	1	41	Авария АД-55-74 №1	1
32	Выбор режима в камере №1	1	42	Авария АД-55-74 №2	1
33	Выбор режима в камере №2	1	43	Авария А110-7-2 №3	1
34	Выбор режима в камере №3	1	44	Авария А110-7-2 №4	1
35	Выбор режима в камере №4	1	45	Авария аммиачного насоса №1	1
36	Защита caloriferов от замораживания	1	46	Авария аммиачного насоса №2	1
37	Пуск установки	1	47	Авария аммиачного насоса №3	1
38	Аварийный останов вост. установки	1	48	Авария аммиачного насоса №4	1
39	Опробование обвязки сигнализации	1	49	Авария насоса ледяной воды №1	1
40	Свет сигнала	1	50	Авария насоса ледяной воды №2	1
			51	Авария насоса обратного водоснабжения №1	1
			52	Авария насоса обратного водоснабжения №2	1
			53	Авария насоса ледяной воды №3	1
			54	Авария насоса ледяной воды №4	1
			55	Аварийная концентрация аммиака	1
			56	Авария приточной системы П6, П7	1

Приказан:

Лист 8

Формат А4

Лист 5

Продолжение

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
57	Человек в камере	1	69	3 Жидкий аммиак t -35° циркуляционный ресивер	1
58	Аварийно-высокий уровень аммиака в циркуляционном ресивере t -35°	1	70	4 Морозильная камера	1
59	Аварийно-высокий уровень аммиака в дренажном ресивере	1	71	5 Холодильная камера №1	1
60	Аварийно-высокий уровень аммиака в отделителе жидкости испарителя	1	72	6 Холодильная камера №2	1
61	Аварийно-высокий уровень аммиака в циркуляционном ресивере t -8°	1	73	7 Холодильная камера №3	1
62	Предельный уровень в циркуляционном ресивере t -35°	1	74	8 Холодильная камера №4	1
63	Предельный уровень в циркуляционном ресивере t -8°	1	75	9 Экопедия	1
64	Нижний уровень аммиака в линейном ресивере №1	1	76	10 Жидкий аммиак t -8° циркуляционный ресивер	1
65	Нижний уровень аммиака в линейном ресивере №2	1	77	Контроль аварийной концентрации аммиака-СМА1	1
66	0 Эталонное сопротивление	1	78	Контроль аварийной концентрации аммиака-СМА2	1
67	1 Вода ледяная	1	79	Квитувание аварийной сигнализации	1
68	2 Вода обратного водоснабжения	1	80	Контроль аварийной концентрации аммиака-ОПАЗ	1
			81	Опробование сигнализации	1
			82	Насос ледяной воды №3	1
			83	Насос ледяной воды №1	1
			84	Насос ледяной воды №2	1
			85	Аммиачный насос №1	1
			86	Аммиачный насос №2	1
			87	Аммиачный насос №3	1
			88	Аммиачный насос №4	1
			89	Насос обратного водоснабжения №1	1

Приказан:

Лист 9

Формат А4

Лист 5

Продолжение

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
90	Насос обратного водоснабжения №2	1			
91	Насос ледяной воды №4	1			

Приказан:

Лист 10

Формат А4

Альбом 5

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Технические требования				
Таблица соединений выполнена на основании принципиальных схем - альб. 4				
Секция 2				
N	A2:13	XT1:7		
N	XT1:8	XT6:9		
N	XT6:10	XT7:9		
N		XT12:10		
N		Р8:4		
N		СКА2:II		
N		СКА1:II	>ПВ1 1,5	
N		СКА3:II		
N		XT14:7		
N		TV5:а		
N		TV2:а		
N		TV3:а		
N		TV4:а		

Привязан:

Ильб. №	Ильб. №	Ильб. №	Ильб. №	Ильб. №	Ильб. №	Ильб. №	Ильб. №	Ильб. №	Ильб. №
Ильб. №	Ильб. №	Ильб. №	Ильб. №	Ильб. №	Ильб. №	Ильб. №	Ильб. №	Ильб. №	Ильб. №

Цех убой и переработки 3000 брайлеров (кур) в час
Щит командно-сигнальный ЦКС
Таблица соединений

Страница 1 из 27
Р 1 27

Госаэропром СССР
ЦНИИЭП авиационного приборостроения
Формат А4

Альбом 5

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
РК7-1	SA5: A7	XT12:5		
РК7-2	XT12:7	SA5: B7		
РК8-1	SA5: A8	XT13:1		
РК8-2	XT13:3	SA5: B8		
РК9-1	SA5: A9	XT13:5		
РК9-2	XT13:7	SA5: B9		
РК10-1	SA5: A10	XT9:1		
РК10-2	XT9:3	SA5: B10		
A800	SF1: 2	XT14:1		
B800	XT14:2	SF1: 4		
C800	SF1: 6	XT14:3		
801	SA6: A1	SA9: A1		
801		SF1: 1	>ПВ1 1,5	
801		SF2: 1		
802	SA7: A1	SA10: A1		
802		SF1: 3		
802		SF2: 3		
803	SA8: A1	SA11: A1		
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	A1: 25		
807		A3: 25		

Привязан:

Ильб. №	Ильб. №	Ильб. №	Ильб. №	Ильб. №	Ильб. №	Ильб. №	Ильб. №	Ильб. №	Ильб. №
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

Цех убой и переработки 3000 брайлеров (кур) в час
Щит командно-сигнальный ЦКС
Таблица соединений

Страница 1 из 27
Р 1 27

Госаэропром СССР
ЦНИИЭП авиационного приборостроения
Формат А4

Альбом 5

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
100	СКА1: V	XT9:9		
101	СКА1: V	XT9:10		
102	СКА2: V	XT10:9		
103	СКА2: I	XT10:10	>ПВ1 1,5	
104	СКА3: V	XT11:9		
105	СКА3: V	XT11:10		
106	СКА1: V	СКА2: III		
107	СКА2: V	СКА3: III		
108	СКА3: IV	XT12:9		
111	Р8:2	SA5: B21		исмерительные
112	Р8:1	SA5: A21		цепи
РК	Р8:3	XT14:9	ПВ1 1	
РК		XT14:10		
РК		XT15:9		
РК0-1	SA5: A0	XT13:9		
РК0-2	XT13:10	SA5: B0		
РК1-1	SA5: A1	XT9:5		
РК1-2	XT9:7	SA5: B1		
РК2-1	SA5: A2	XT10:1		
РК2-2	XT10:3	SA5: B2		
РК3-1	SA5: A3	XT10:5	>ПВ1 1,5	
РК3-2	XT10:7	SA5: B3		
РК4-1	SA5: A4	XT11:1		
РК4-2	XT11:3	SA5: B4		
РК5-1	SA5: A5	XT11:5		
РК5-2	XT11:7	SA5: B5		
РК6-1	SA5: A6	XT12:1		
РК6-2	XT12:3	SA5: B6		

Привязан:

Ильб. №	Ильб. №	Ильб. №	Ильб. №	Ильб. №	Ильб. №	Ильб. №	Ильб. №	Ильб. №	Ильб. №
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

Цех убой и переработки 3000 брайлеров (кур) в час
Щит командно-сигнальный ЦКС
Таблица соединений

Страница 1 из 27
Р 1 27

Госаэропром СССР
ЦНИИЭП авиационного приборостроения
Формат А4

Альбом 5

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
808	A3: 22	XT1:3		
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	>ПВ1 1,5	
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: III		П
816		СКА3: I		
817	SA7: C1	FU3: 2		

Привязан:

Ильб. №	Ильб. №	Ильб. №	Ильб. №	Ильб. №	Ильб. №	Ильб. №	Ильб. №	Ильб. №	Ильб. №
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

Цех убой и переработки 3000 брайлеров (кур) в час
Щит командно-сигнальный ЦКС
Таблица соединений

Страница 1 из 27
Р 1 27

Госаэропром СССР
ЦНИИЭП авиационного приборостроения
Формат А4

Альбом 5
Туробой проект

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
818	FU3:1	XT16:1		
818		P8:5		
819	SAG:01	FU4:2		
820	FU4:1	XT16:2		
820		XT8:8		
820		XT8:9		
821	SA10:01	FU5:2		
822	FU5:1	XT16:3		
823	SAH:01	FU6:2		
824	FU6:1	XT16:4		
426	FU7:1	XT5		
427	FU7:2	A2:12		
428	A2:6	XT2:2	>ПВ1 15	
428		A4:13		
428	XT2:2	A5:13		
428		XT3:3		
428		XT3:3		
428		XT4:3		
428		A7:13		
428		XT4:3		
428		A8:13		
429	A1:15	A2:15		
429		A3:15		
429		A3:9		п
429		A3:8		п
429		XT2:3		
429		XT3:7		
429	XT3:8	XT4:7		

Прибаван:

УИВ.№				
УИВ.№				
УИВ.№				
УИВ.№				

ТП А3-3 Лист 5
Формат А4

Альбом 5
Туробой 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 15	
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		

Прибаван:

УИВ.№				
УИВ.№				
УИВ.№				
УИВ.№				

ТП А3-3 Лист 6
Формат А4

Альбом 5
Туробой 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 15	
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		

Прибаван:

УИВ.№				
УИВ.№				
УИВ.№				
УИВ.№				

ТП А3-3 Лист 7
Формат А4

Альбом 5
Туробой 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 15	
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		

Прибаван:

УИВ.№				
УИВ.№				
УИВ.№				
УИВ.№				

9714/5 Лист 8
ТП 805-5-5.86 А3-3 Лист 8
Формат А4

Альбом 5

Туповој проект

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		

Привязан:

Инв. № ТП А3-3 9

Формат А4

Имя и фамилия инженера и дата выдачи альбома

Альбом 5

Туповој проект

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		

Привязан:

Инв. № ТП А3-3 10

Формат А4

Имя и фамилия инженера и дата выдачи альбома

Альбом 5

Туповој проект

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		

Привязан:

Инв. № ТП А3-3 11

Формат А4

Имя и фамилия инженера и дата выдачи альбома

Альбом 5

Туповој проект

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		

Привязан:

Инв. № ТП 805-5-5.86 А3-3 12

Формат А4

Имя и фамилия инженера и дата выдачи альбома

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-A1	K10:23	XT17:2		
1-20	XT17:3	K1:14		
1-26	K1:13	XT17:4		
1-23	XT17:5	K10:24		
1-24	1-HL1:1	XT27:9		
2-A1	XT17:6	K10:33		
2-23	K10:34	XT17:7		
2-24	XT27:10	2HL1:1		
2-20	K1:23	XT17:8		
2-26	XT17:9	K1:24		

Привязан:

Изм. №: ТП А3-3 Лист 13

Формат А4

Ш.№ 12-1000 Листовъ сметы КСЭМ.Ш.Б.А

Туповой проект

Альбом 5

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
3-7	3HL1:1	XT28:1		
3-A1	XT18:1	K10:43		
3-23	K10:44	XT18:2		
3-171	XT18:3	K14:33		
3-24	K14:34	K15:13		
3-25	K15:14	XT18:4		
3-27	XT18:5	K2:13		
3-27		K3:13		
3-28	K3:14	K2:14		
3-28		XT18:6		
4-7	4HL1:1	XT28:2		
4-A1	XT18:7	K10:53		
4-23	K10:54	XT18:8		
4-171	XT18:9	K14:43	> ПВ1 1,5	
4-24	K14:44	K15:23		
4-25	K15:24	XT18:10		
4-27	XT18:1	K2:24		
4-27		K3:24		
4-28	K3:23	K2:23		
4-28		XT19:2		
6-1	XT28:3	7SA2:21		
6-1		6SA2:17		
6-1		6SA3:5		
6-10	6S173:6	XT28:6		
6-11	XT19:3	6K:1		
6-5	6HL1:1	6SA3:2		
6-5		XT28:5		

Привязан:

Изм. №: ТП А3-3 Лист 14

Формат А4

Ш.№ 12-1000 Листовъ сметы КСЭМ.Ш.Б.А

Туповой проект

Ш.№ 12-1000 Листовъ сметы КСЭМ.Ш.Б.А

Альбом 5

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
6-5	XT28:5	6K:14		
6-4	6K: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	6K:23		
7-15	6K:24	XT19:5		
7-15		7HL1:1		
7-15		6SA3:4		
7-17	6SA2:3	XT16a:8		
7-16	6SA2:1	6SA2:24		п
20-8	XT29:4	20HL1:1		
20-1	XT19:6	K12:21		
20-7	K12:22	XT19:7		
97-11	XT19:8	97SF2:1		
97-1	97SF2:2	XT19:9		
97-3	XT29:5	97SA1:2A		
97-4	97SA1:1	XT29:6		
97-5	XT19:10	K14:14		

Привязан:

Изм. №: ТП А3-3 Лист 15

Формат А4

Ш.№ 12-1000 Листовъ сметы КСЭМ.Ш.Б.А

Туповой проект

Альбом 5

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
97-5	K14:14	97KT1:15		
97-6	97KT1:16	XT20:1		
97-8	97KT1:1	XT20:2		
97-7	XT20:3	K14:13		
97-7	XT20:3	97SA1:2		
97-9	97SA1:4	XT29:7		
97-10	XT20:4	97KT1:27		
98-11	XT20:5	98SF2:1		
98-1	98SF2:2	XT20:6		
98-3	XT29:8	98SA1:2A		
98-4	98SA1:1	XT29:9		
98-5	XT20:7	K14:24		
98-5		98KT1:15	> ПВ1 1,5	
98-6	98KT1:16	XT20:8		
98-8	XT20:9	98KT1:1		
98-7	K14:13	XT20:10		
98-7		98SA1:2		
98-9	98SA1:4	XT30:1		
98-10	XT21:1	98KT1:27		
104-11	104SF2:1	XT21:2		
104-10	K10:74	104SF2:2		
104-11	K10:73	XT21:3		
104-12	XT30:2	104SA1:9		
104-12		104SA1:10		п
104-12		104SA1:13		п

Привязан:

Изм. №: ТП 805-5-5.86 А3-3 Лист 16

Формат А4

Ш.№ 12-1000 Листовъ сметы КСЭМ.Ш.Б.А

Туповой проект

Альбом 5

Туповой 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		
105-11	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		
106-17	XT21:7	105K1:A		
105-18	XT37:10	105SA1:3		
106-11	XT21:8	106SF2:1		
106-1	106SF2:2	KH:44		
106-2	K11:43	XT21:9		

Привязан:

Инв. №: ТП А3-3 Лист 17

Формат А4

Альбом 5

Туповой 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		
107-11	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		
108-11	XT22:3	108SF2:1		
108-1	108SF2:2	KH:54		
108-2	KH:53	XT22:4		

Привязан:

Инв. №: ТП А3-3 Лист 18

Формат А4

Альбом 5

Туповой 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		
109-11	XT22:5	109SF2:1		
109-1	109SF2:2	KH: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 А3-3 Лист 19

Формат А4

Альбом 5

Туповой 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		
119-11	XT25-1	119SF2:1		
119-1	119SF2:2	KH:14		
119-2	KH:13	XT25:2		
119-3	XT33:1	119SA1:9		
119-3		119SA1:10		п
119-3		119SA1:13		п

Привязан:

Инв. №: ТП 805-5-5.84 9714/5 Лист 20

Формат А4

Альбом 5

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
119-4	119SA1:11	119SA1:12		п
119-4		119SA1:15		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		

Привязан:

Уч. № 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		

Привязан:

Уч. № 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	VA1:+	VA2:+		
400		VA3:+		
400		VA4:+		
400		VA5:+	ПВ1 1,5	
400		VA6:+		
400		VA7:+		
400		VA8:+		
400		VA9:+		
400		VA10:+		
400		VA11:+		
400		VA12:+		
400		VA13:+		
400		XT35:6		
400		SB5:2		
401	HL1:1	XT35:7		
401		VA1:-		

Привязан:

Уч. № ТП А3-3 Лист 23
Формат А4

Альбом 5

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
402	VA2:-	XT35:8		
402		HL2:1		
403	HL3:1	XT35:9		
403		VA3:-		
404	VA4:-	XT35:10		
404		HL4:1		
405	H25:1	XT36:1		
405		VA5:-		
405		104K1:14		
406	105K1:14	VA6:-		
406		VT36:2		
406		HL6:1		
407	HL7:1	XT36:3	ПВ1 1,5	
407		VA7:-		
407		119K1:14		
408	120K1:14	VA8:-		
408		XT36:4		
408		HL8:1		
409	HL9:1	XT36:5		
409		VA9:-		
410	VA10:-	XT36:6		
410		HL10:1		
411	XT36:7	VA11:-		
412	VA12:-	XT36:8		
412		HL12:1		

Привязан:

Уч. № ТП 805-5-5.84 9714/5 Лист 24
Формат А4

Альбом 5
Туполов проект

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
413	K14: A	104K1:24		
413		105K1:24		
414	K15: A	119K1:24		
414		120K1:24		
415	K16: 13	XT36:9		
415		386:2		
417	HL13:1	XT36:10		
417		УД 13: -		
416	K16: 14	K16: A		п
416		XT27:1		
429	XT37:1	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	XT37:1	K13:21		
429		K16:23		

Привязан:

Уч. № ТП А3-3 Лист 25
Формат А4

Альбом 5
Туполов проект

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
476	97K1:28	XT27:2		
479	XT27:3	98K1:28		
482	K13: 22	XT27:4		
485	XT37:2	6SA2:7		
486	7SA2:7	XT37:3		
490	XT27:5	K16:24		
816	3B1:1	3B2:1		
816		XT37:4		
822	XT27:6	K4:13		
822		K5:13		
822		K6:13		
822		K7:13	ПВ1 1,5	
822		K8:13		
822		K9:13		
824	886:1	886:1		
824		XT37:5		
824		104K1:13		
824		104K1:23		п
824		105K1:13		
824		105K1:23		п
824		119K1:13		
824		119K1:23		п
824		120K1:13		
824		120K1:23		п

Привязан:

Уч. № ТП А3-3 Лист 26
Формат А4

Альбом 5
Туполов проект

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Перемычки между секциями				
N	XT16a:6	XT17:1		
29	XT16:8	XT25:8		
412	XT16:6	XT36:8		
417	XT16:7	XT36:10		
429	XT16a:2	XT37:1		
108	XT12:9	XT26:2		
476	XT6:8	XT27:2	ПВ1 1,5	
479	XT7:1	XT27:3		
482	XT7:2	XT27:4		
490	XT7:4	XT27:5		
816	XT15:8	XT37:4		
822	XT16:3	XT27:6		
824	XT16:10	XT37:5		

Привязан:

Уч. № ТП А3-3 Лист 27
Формат А4

Альбом 5
Туполов проект

9714/5 13

Проводник	Вывод	Ввод	Проводник	Проводник	Вывод	Ввод	Проводник
Технические требования							
Таблица подключения схем принципиальных и таблицы соединений - А3-3 (листы 1-27)							
Секция 2							
Левая стенка							
A1							
810	4	15	429	814	2	5	813
432	16	18	435	* 429	8п	п 9	429*
* 809	21	24	431	* 429	15п	п 16	434
* 807	25	26	430	435	18п	п 19	435
809 21 22 808							
807 25							
A2							
428	6	7	433				
427	12	13	N	XT1			
429	15	16	432	* 810	1	2	807*
Привязан:							
Уч. № ТП 805-5-5.86 А3-4							
Цех убоя и переработки 3000 брайлеров (хир) в час							
Щит командно-сигнальный ЦКС							
Таблица подключения							
Госзагранпром СССР ЦНИИЭПтицепром в Ростов-на-Дону							

Формат А4

Альбом 5

Типовой проект

Цикл: 1-го разряда. Измеряется и дается в мм. Цикл: 2-й

Проводник	Выход	Вид кон. точки	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон. точки	Выход	Проводник
* 427	1	XT2	2	428 *	455	1	А5	3	458
* 429	3		4	430 *	461	5		7	464
* 431	5		6	432 *	467	9		11	432
* 433	7		8	434 *	433	12		13	428
* 435	9		10	437 *	439	14		15	438
					437	16		17	469
		XT3			468	18		19	466
* 432	1		2	433 *	465	20		21	463
* 428	3		4	439 *	462	22		23	460
* 438	5		6	437 *	459	24		25	457
* 429	7	п	8	429 *	456	26			
* 432	9		10	433 *					
		А4			470	1		3	473
440	1		3	443	476	5		7	479
446	5		7	449	482	9		11	432
452	9		11	432	433	12		13	428
433	12		13	428	439	14		15	438
439	14		15	438	437	16		17	484
437	16		17	454	483	18		19	481
453	18		19	451	480	20		21	478
450	20		21	448	477	22		23	475
447	22		23	445	474	24		25	472
444	24		25	442	471	26			
441	26								

Привязан:

Цикл: №

ТП А3-4 лист 2

Формат А4

Альбом 5

Типовой проект

Цикл: 1-го разряда. Измеряется и дается в мм. Цикл: 2-й

Проводник	Выход	Вид кон. точки	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон. точки	Выход	Проводник
487	1	А7	3	490	* 432	1	XT4	2	433 *
493	5		7	486	* 428	3		4	439 *
499	9		11	432	* 438	5		6	437 *
433	12		13	428	* 429	7	п	8	429 *
549	14		15	548	* 548	9		10	549
* 437	16		17	501					
500	18		19	498			FU7		
497	20		21	495	426	1		2	427
494	22		23	492			FU8		
491	24		25	489	435	1		2	437
488	26						FU9		
		А8			434	1		2	432
502	1		3	505			FU10		
508	5		7	511	438	1		2	430 *
514	9		11	432			FU11		
433	12		13	428	439	1		2	436
549	14		15	548			FU12		
437	16		17	516	548	1		2	430
515	18		19	513	503	26			
512	20		21	510					
509	22		23	507					
500	24		25	504					
503	26								

Привязан:

Цикл: №

ТП А3-4 лист 3

Формат А4

Альбом 5

Типовой проект

Цикл: 1-го разряда. Измеряется и дается в мм. Цикл: 2-й

Проводник	Выход	Вид кон. точки	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон. точки	Выход	Проводник
549	1	FU13	2	436 *	* 435	7		8	820
					820	9		10	
		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 *					

Привязан:

Цикл: №

ТП А3-4 лист 4

Формат А4

Альбом 5

Типовой проект

Цикл: 1-го разряда. Измеряется и дается в мм. Цикл: 2-й

Проводник	Выход	Вид кон. точки	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон. точки	Выход	Проводник
					Секция	2			
					Передняя стенка				
		HL19			459	1		2	460
453	1	HL17	2	454			HL18		
					456	1		2	457
		HL16					HL27		
450	1		2	451	483	1		2	484
		HL15					HL26		
447	1		2	448	480	1		2	481
		HL14					HL25		
444	1		2	445	477	1		2	478
		HL13					HL24		
441	1		2	442	474	1		2	475
		HL22					HL23		
468	1		2	469	471	1		2	472
		HL21					HL32		
465	1		2	466	500	1		2	501
		HL20							
462	1		2	463					

Привязан:

Цикл: №

ТП 805-5-5.86 А3-4 лист 5

Формат А4

Альбом 5

Тулабод проект

Шиб. н. паг. / Үргүнч и датга / Бээмийн д.д.

Проводник	Выбод	Бид кой-тата	Выбод	Проводник	Проводник	Выбод	Бид кой-тата	Выбод	Проводник
		HL31					P3		
497	1		2	498	112	1		2	111
		HL30			РК	3		4	Н *
494	1		2	495	818	5			
		HL29					SA5		
491	1		2	492	РК0-1	A0		B0	РК0-2
		HL28			РК1-1	A1		B1	РК1-2
488	1		2	489	РК2-1	A2		B2	РК2-2
		HL27			РК3-1	A3		B3	РК3-2
515	1		2	516	РК4-1	A4		B4	РК4-2
		HL36			Р55-1	A5		B5	РК5-2
512	1		2	513	РК6-1	A6		B6	РК6-2
		HL35			РК7-1	A7		B7	РК7-2
509	1		2	510	РК8-1	A8		B8	РК8-2
		HL34			РК9-1	A9		B9	РК9-2
506	1		2	507	РК10-1	A10		B10	РК10-2
		HL33			112	A21		B21	111
503	1		2	504			СКА2		
					* 816	I		II	N *
					106	III	P	IV	107
					103	V		VI	102
Привазан:									
Шиб. н. №									
ТП					Аз-4				
Лист 6									

Формат А4

Альбом 5

Тулабод проект

Шиб. н. паг. / Үргүнч и датга / Бээмийн д.д.

Проводник	Выбод	Бид кой-тата	Выбод	Проводник	Проводник	Выбод	Бид кой-тата	Выбод	Проводник
		СКА1			РК3-2	7	2,5	8	
* 816	I п		II	N *	102	9		10	103
* 816	III п	P	IV	106					
101	V		VI	100					
		SB6							
436	1	3	2	429					
		ОКА3							
816	I		II	N *					
107	III		IV	108					
105	V		VI	104					
		SB7							
431	1	3	2	430					
432	3	3	4	433					
		XT9							
РК10-1	1	2,5	2		РК8-1	1	2,5	2	
РК10-2	3	2,5	4		РК8-2	3	2,5	4	
РК1-1	5	2,5	6		РК9-1	5	2,5	6	
РК1-2	7	2,5	8		РК9-2	7	2,5	8	
100	9		10	101	РК0-1	9		10	РК0-2
		XT10							
РК2-1	1	2,5	2						
РК2-2	3	2,5	4						
РК3-1	5	2,5	6						
Привазан:									
Шиб. н. №									
ТП					Аз-4				
Лист 7									

Формат А4

Альбом 5

Тулабод проект

Шиб. н. паг. / Үргүнч и датга / Бээмийн д.д.

Проводник	Выбод	Бид кой-тата	Выбод	Проводник	Проводник	Выбод	Бид кой-тата	Выбод	Проводник
		Секция							
		Про Вая							
		стенка							
811	с1		11	801	818	1		2	817
		SA6					FU3		
815	с1		11	802	820	1		2	819
		SA7					FU4		
817	с1		11	803	822	1		2	821
		SA8					FU5		
819	с1		11	801 *	824	1		2	823
		SA9					FU6		
821	с1		11	802 *	801	1		2	А800
		SA10			* 802	3		4	В800
823	с1		11	803 *	* 803	5		6	С800
		SA11					8F1		
812	1		2	811	801	1		2	804
		FU1			802	3		4	805
816	1		2	815	803	5		6	806
		FU2					8F2		
Привазан:									
Шиб. н. №									
ТП					Аз-4				
Лист 8									

Формат А4

Альбом 5

Тулабод проект

Шиб. н. паг. / Үргүнч и датга / Бээмийн д.д.

Проводник	Выбод	Бид кой-тата	Выбод	Проводник	Проводник	Выбод	Бид кой-тата	Выбод	Проводник
		TV5			РК	9		10	
* 812	A		a	N *					
813	x8		x	814					
		TV2							
804	A		a	N *	* 818	1		2	820
807	x3		x	810 *	822	3		4	824
		TV3			* 429	5		6	412
805	A		a	N *	417	7		8	29
808	x8		x	810 *	824	9	n	10	824
		TV4							
806	A		a	N *					
809	x3		x	810					
		XT14							
А800	1		2	В800					
С800	3		4	801					
802	5		6	803					
* N	7	n	8	N					
* РК	9	n	10	РК					
		XT15							
* 807	1		2	808 *					
* 809	3		4	810 *					
* 813	5		6	814 *					
812	7		8	816 *					
Привазан:									
Шиб. н. №									
ТП					Аз-4				
Лист 9									

Формат А4

Альбом 5
Типовой проект
Лист № подл. Подпись и дата
Умб. №

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
Секци									
Левая стенка									
		VA1		401	я 1		VA9		
400	+		-	401	* 400	+		-	409
		VA2		402			VA10		
* 400	+		-	402	* 400	+		-	410
		VA3		403			VA11		
* 400	+		-	403	* 400	+		-	411
		VA4		404			VA12		
* 400	+		-	404	* 400	+		-	412
		VA5		405 *			VA13		
* 400	+		-	405 *	* 400	+		-	417
		VA6		406 *			K1		
* 400	+		-	406 *	1-26	13	з	14	1-20
		VA7		407 *	2-26	24	з	23	2-20
* 400	+		-	407 *	15	A	K	B	N
		VA8		408 *			K2		
* 400	+		-	408 *	3-27	13	з	14	3-28
					4-27	24	з	23	4-28
					29	A	K	B	N *
Привязан:									
Умб. №									
Лист 10									
ТП А3-4 Формат А4									

Альбом 5
Типовой проект
Лист № подл. Подпись и дата
Умб. №

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
		K3		117-7	33	з	34	117-11	
3-27	13	з	14	3-28	131	A	K	B	N *
4-27	24	з	23	4-28					
58	A	K	B	N *			K8		
		K4		* 822	13	з	14	137	
* 822	13	з	14	121	118-1	23	з	24	118-6
113-1	23	з	24	113-6	118-7	33	з	34	118-11
113-7	33	з	34	113-11	135	A	K	B	N *
114-1	43	з	44	114-6			K9		
114-7	53	з	54	114-11	822	13	з	14	139
120	A	K	B	N *					
		K5		* 822	13	з	14	125	
* 822	13	з	14	125	115-1	23	з	24	115-6
115-1	23	з	24	115-6	115-7	33	з	34	115-11
115-7	33	з	34	115-11	123	A	K	B	N *
123	A	K	B	N *			K6		
		K6		* 822	13	з	14	129	
* 822	13	з	14	129	116-1	23	з	24	116-6
116-1	23	з	24	116-6	116-7	33	з	34	116-11
116-7	33	з	34	116-11	127	A	K	B	N *
127	A	K	B	N *			K7		
		K7		* 822	13	з	14	133	
* 822	13	з	14	133	117-1	23	з	24	117-6
117-1	23	з	24	117-6					
Привязан:									
Умб. №									
Лист 11									
ТП А3-4 Формат А4									

Альбом 5
Типовой проект
Лист № подл. Подпись и дата
Умб. №

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
		K11		119-2	13	з	14	119-1	
119-2	13	з	14	119-1	120-2	23	з	24	120-1
120-2	23	з	24	120-1	107-2	33	з	34	107-1
107-2	33	з	34	107-1	106-2	43	з	44	106-1
106-2	43	з	44	106-1	108-2	53	з	54	108-1
108-2	53	з	54	108-1	109-2	63	з	64	109-1
109-2	63	з	64	109-1	* 95	A	K	B	N *
* 95	A	K	B	N *			K12		
		K12		20-1	13	з	14	20-7	
20-1	13	з	14	20-7	* 95	A	K	B	N *
* 95	A	K	B	N *			K13		
		K13		98	13	з	14	99	
98	13	з	14	99	* 429	21	P	22	482
* 429	21	P	22	482	108	A	K	B	N *
108	A	K	B	N *			K14		
		K14		97-7	13	з	14	97-5 *	
97-7	13	з	14	97-5 *	98-7	23	з	24	98-5 *
98-7	23	з	24	98-5 *	3-171	33	з	34	3-24
3-171	33	з	34	3-24	4-171	43	з	44	4-24
4-171	43	з	44	4-24	413	A	K	B	N *
413	A	K	B	N *					
Привязан:									
Умб. №									
Лист 12									
ТП А3-4 Формат А4									

Альбом 5
Типовой проект
Лист № подл. Подпись и дата
Умб. №

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
		119K1		* 824	13п	з	14	407	
* 824	13п	з	14	407	* 824	23п	з	24	414 *
* 824	23п	з	24	414 *	119-8	A	K	B	N *
119-8	A	K	B	N *					
		120K1		* 824	13п	з	14	408	
* 824	13п	з	14	408	824	23п	з	24	414
824	23п	з	24	414	120-8	A	K	B	N *
120-8	A	K	B	N *					
		97K1		97-5	15	P	16	97-6	
97-5	15	P	16	97-6	97-10	27	з	28	476
97-10	27	з	28	476	97-8	A	K	B	N *
97-8	A	K	B	N *					
		98K1		98-5	15	P	16	98-6	
98-5	15	P	16	98-6	98-10	27	з	28	479
98-10	27	з	28	479	98-8	A	K	B	N *
98-8	A	K	B	N *					
		97KF2		97-11	1		2	97-1	
97-11	1		2	97-1					
		104KF2		104-11	1		2	104-10	
104-11	1		2	104-10					
		105KF2		105-11	1		2	105-10	
105-11	1		2	105-10					
Привязан:									
Умб. №									
Лист 13									
ТП 805-5-5.86 А3-4 Формат А4									

Альбом 5

Туповой проект

Проводник	Вывод	Вид коэф-та	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид коэф-та	Вывод	Проводник
2-23	7		8	2-20	105-17	7		8	106-11
2-26	9		10	N	106-2	9		10	
<u>ХТ18</u>				<u>ХТ22</u>					
3-11	1		2	3-23	107-11	1		2	107-2
3-171	3		4	3-25	108-11	3		4	108-2
3-27	5		6	3-28	109-11	5		6	109-2
4-11	7		8	4-23	113-1	7		8	113-6
4-171	9		10	4-25	113-7	9		10	113-11
<u>ХТ19</u>				<u>ХТ23</u>					
4-27	1		2	4-28	114-1	1		2	114-6
6-11	3		4	6-4	114-7	3		4	114-11
*7-15	5		6	20-1	115-1	5		6	115-6
20-7	7		8	97-11	115-7	7		8	115-11
97-1	9		10	97-5	116-1	9		10	116-6
<u>ХТ20</u>				<u>ХТ23</u>					
97-6	1		2	97-8					
*97-7	3		4	97-10					
98-11	5		6	98-1					
98-5	7		8	98-6					
98-8	9		10	98-7*					
<u>ХТ21</u>				<u>ХТ23</u>					
98-10	1		2	104-11					
104-11	3		4	104-17					
105-11	5		6	105-11					

Привязан:

Ил. №

ТП А3-4 14

Формат А4

Альбом 5

Туповой проект

Проводник	Вывод	Вид коэф-та	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид коэф-та	Вывод	Проводник
Передняя стенка секции 1									
406	1		2	N *	409	1		2	N *
<u>НЛ5</u>				<u>НЛ9</u>					
<u>НЛ5</u>				<u>НЛ8</u>					
405	1		2	N *	408	1		2	N *
<u>НЛ4</u>				<u>НЛ7</u>					
404	1		2	N *	407	1		2	N *
<u>НЛ3</u>				<u>НЛ1</u>					
403	1		2	N *	*7-15	1		2	N *
<u>НЛ2</u>				<u>НЛ1</u>					
402	1		2	N *	6-5	1		2	N *
<u>НЛ1</u>				<u>НЛ1</u>					
401	1		2	N *	4-7	1		2	N *
<u>НЛ3</u>				<u>НЛ1</u>					
417	1		2	N *	3-7	1		2	N *
<u>НЛ2</u>				<u>НЛ1</u>					
412	1		2	N *	2-24	1		2	N *
<u>НЛ10</u>				<u>НЛ1</u>					
410	1		2	N *					

Привязан:

Ил. №

ТП А3-4 15

Формат А4

Альбом 5

Туповой проект

Проводник	Вывод	Вид коэф-та	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид коэф-та	Вывод	Проводник
1-24	1		2	N *	*429	1		3	109-9
<u>НЛ1</u>				<u>109SA1</u>					
<u>20НЛ1</u>				<u>109SA1</u>					
20-8	1		2	N	*109-3	9п		11	109-4
<u>106SA1</u>				<u>109SA1</u>					
*429	1		3	106-9	*109-3	10п		12	109-4*
106-3	9п		11	106-4	109-3	13п		16	109-4
106-3	10п		12	106-4	109-5	17		20	109-6
106-3	13п		16	106-4*	<u>108SA1</u>				
106-5	17		20	106-6	*429	1		3	108-9
<u>105SA1</u>				<u>107SA1</u>					
*429	1		3	105-18	*108-3	9п		11	108-4
*105-12	9п		11	105-13	*108-3	10п		12	108-4*
105-12	10п		12	105-13	108-3	13п		16	108-4*
105-12	13п		16	105-13*	108-5	17		20	108-6
105-14	17		20	105-15	107-3	13п		16	107-4*
<u>104SA1</u>				<u>7SA2</u>					
*429	1		3	104-18	107-5	17		20	107-6
104-12	9п		11	104-13	6-7	1п		3	6-8
104-12	10п		12	104-13	*429	5		7	486
104-12	13п		16	104-13*	7-12	9п		12	7-13
104-14	17		20	104-15					

Привязан:

Ил. №

ТП А3-4 15

Формат А4

Альбом 5

Туповой проект

Проводник	Вывод	Вид коэф-та	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид коэф-та	Вывод	Проводник
7-11	17		20	7-12*	97-4	1		2A	97-3
*6-1	21		24	6-7	97-7	2			
<u>119SA1</u>				<u>97SA1</u>					
*429	1		3	119-9	*429	4		4A	97-9
*119-3	9п		11	119-4	<u>6SA3</u>				
119-3	10п		12	119-4	6-4	1		2	6-5*
119-3	13п		16	119-4*	7-14	3		4	7-15
119-5	17		20	119-6	6-1	5		6	6-10
<u>6SA2</u>				<u>8A4</u>					
7-16	1п		3	7-17	134	2		4	135
*429	5		7	485	136	6			
*6-2	9		12	6-3					
6-1	17		20	6-2					
*7-11	21		24	7-16					
<u>98SA1</u>				<u>8A3</u>					
98-4	1		2A	98-3	130	2		4	131
98-7	2				132	6			
*429	4		4A	98-9					
<u>120SA1</u>				<u>8A2</u>					
*429	1		3	120-9	126	2		4	127
*120-3	9п		11	120-4	128	6			
120-3	10п		12	120-4					
120-3	13п		16	120-4*					
120-5	17		20	120-6					

Привязан:

Ил. №

9714/5 17

ТП 805-5-5.86 А3-4 17

Формат А4

Лист № 5

Проводник	Выход	Вид коэф. такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид коэф. такта	Выход	Проводник
885				ХТ38					
* 824	1	Р	2	415	* 98	1		2	108 *
					120	3		4	121
885				ХТ38					
* 824	1	2	2	400	125	5		6	129
					133	7		8	137
882				ХТ37					
* 816	1	Р	2	96	138	9		10	139
881				ХТ37					
* 816	1	2	2	95	416	1		2	476 *
ХТ34				ХТ38					
116-7	1		2	116-11	* 479	3		4	482 *
117-1	3		4	117-6	* 490	5		6	822 *
117-7	5		6	117-11	* N	7	п	8	N
118-1	7		8	118-6	1-24	9		10	2-24
118-7	9		10	118-11	ХТ38				
ХТ35				ХТ39					
119-11	1		2	119-2	3-7	1		2	4-7
119-8	3		4	120-11	6-1	3		4	6-3
120-2	5		6	120-8	* 6-5	5		6	6-10
15	7		8	29-*	6-2	7		8	6-8
56	9		10	95 *	7-11	9		10	7-12
				ХТ39					
				7-13					
				1					
				2					
				7-14 *					
				3					
				4					
				20-8					
				97-3					
				5					
				6					
				97-4					
				Привазан:					
				Учб. №					
				ТП					
				А3-4					
				Лист 18					
				Формат А4					

Лист № 5

Проводник	Выход	Вид коэф. такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид коэф. такта	Выход	Проводник
97-9	7		8	98-3					
98-4	9		10	98-7					
ХТ37				ХТ37					
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					
				Привазан:					
				Учб. №					
				ТП					
				А3-4					
				Лист 19					
				Формат А4					

Лист № 5

Проводник	Выход	Вид коэф. такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид коэф. такта	Выход	Проводник
ХТ31				ХТ35					
106-6	1		2	108-3	130	1		2	132
106-4	3		4	106-5	* 135	3		4	134
106-6	5		6	106-9	136	5		6	400 *
107-3	7		8	107-4	* 401	7		8	402 *
107-5	9		10	107-6	* 403	9		10	404 *
ХТ32				ХТ36					
107-9	1		2	108-3	* 405	1		2	406 *
108-4	3		4	108-5	* 407	3		4	408 *
108-9	5		6	109-3	* 409	5		6	410 *
109-4	7		8	109-5	411	7		8	412 *
109-6	9		10	109-9	* 415	9		10	417 *
ХТ33				ХТ37					
119-3	1		2	119-4	* 429	1		2	485
119-5	3		4	119-6	486	3		4	816 *
119-9	5		6	120-3	* 824	5	п	6	824
120-4	7		8	120-5	* 824	7		8	
120-6	9		10	120-9		9		10	105-18
ХТ34				Привазан:					
96	1		2	122	Учб. №				
* 123	3		4	124					
126	5		6	127 *					
128	7		8	131 *					
				ТП					
				А3-4					
				Лист 20					
				Формат А4					

Лист № 5

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Документация</u>				
	А36	Таблица соединений	3	
	А37	Таблица подключений	3	
<u>Стандартные изделия</u>				
1		Шкаф щита ЩШМ-1000-600-350 УХЛ4 1Р30		
		ОСТ 36.13-75	1	
2		Рейка РМ600 ТКЗ-101-83	1	
<u>Прочие изделия</u>				
		Выключатель КЕ01УЗ		
3	8В7, 8В9, 8В11, 8В13	исп. 4 толкатель черный	4	
4	8В8, 8В10, 8В12, 8В14	исп. 5 толкатель красный	4	
5	8Ф2	Автомат АБ3-М-24В, 3л 1.6А	1	
6	НЛ1, НЛ3, НЛ5, НЛ7, НЛ9, НЛ11	Арматура АС12013У2 ~ 24 В	6	
7	НЛ2, НЛ4, НЛ6, НЛ8, НЛ10, НЛ12	Арматура АС2011У2 ~ 24 В	6	
8	НЛ13, НЛ14	Арматура АС2011У2 ~ 220 В	2	
Привазан:				
Учб. №				9714/5 18
Шкала Красная				Н.85
Шкала Зеленая				Н.85
Руч. ср. Страница				Н.85
Л. спец. Сидорова				Н.85
Начальн. Жданов				Н.85
Н.Клир Лавская				Т.1/86
Цех убоа и переработки 3000 бройлеров (кур) в час				Страна Лист Листов Р 1 5
Щит сигнализации щс1 (щс2, щс5) Общий вид				Госаэропром СССР ЦНИИЭПтицепром г.Восток-на-Амуре
				Формат А4

Альбом 5

Типовой проект

Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
9	ХТ1-ХТ4	Блок зажимов БЗ10	4	
10		Рамка РПК 66x26	23	
<u>Материалы</u>				
11		Провод ПВ1 1 380 В ГОСТ 6323-79*	20 м	

Привязан:

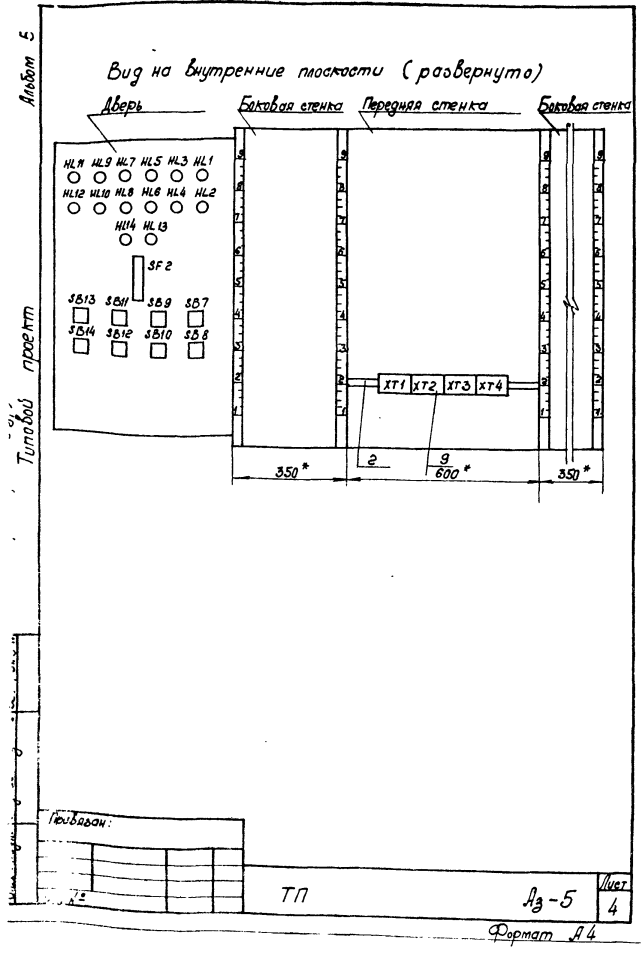
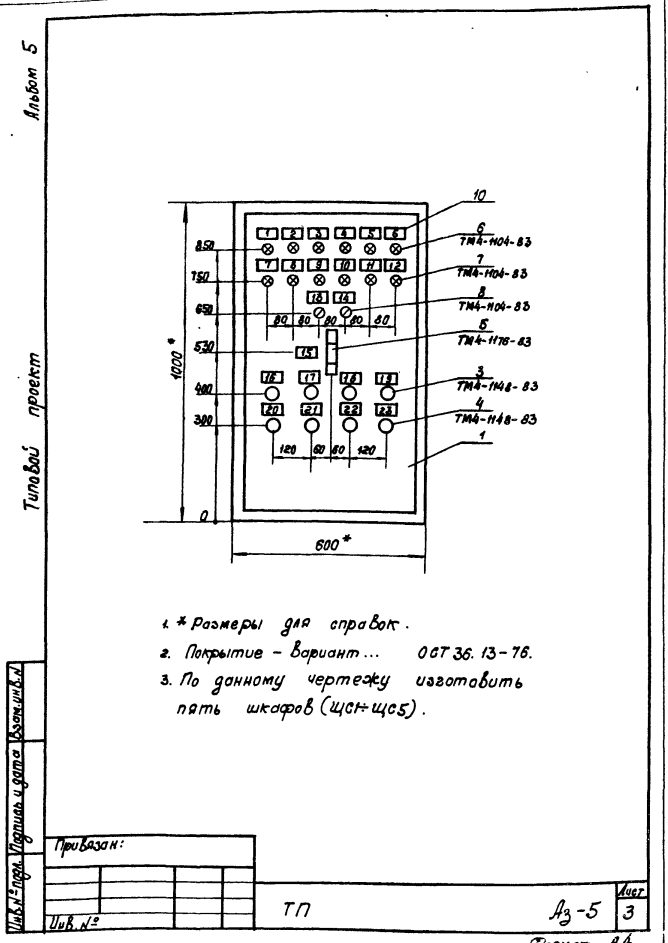
Уч.в. №

ТП

Л3-5

Лист 2

Формат А4



Альбом 5

Типовой проект

Надписи в рамках			Продолжение		
№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	Рамка РПК 66x26		15	Питание цепей управления №4 В	
1	Электрогаздыжка котла №1 - открыто		16	Электрогаздыжка бака №1 - открыто	
2	Электрогаздыжка котла №2 - открыто		17	Электрогаздыжка бака №2 - открыто	
3	Электрогаздыжка бака №1 - открыто		18	Электрогаздыжка бака №3 - открыто	
4	Электрогаздыжка бака №2 - открыто		19	Электрогаздыжка бака №4 - открыто	
5	Электрогаздыжка бака №3 - открыто		20	Закрыть	
6	Электрогаздыжка бака №4 - открыто		21	Закрыть	
7	Закрыть		22	Закрыть	
8	Закрыть		2	Закрыть	
9	Закрыть				
10	Закрыть				
11	Закрыть				
12	Закрыть				
13	Передувочный бак №1 - заполнен				
14	Передувочный бак №2 - заполнен				

Привязан:

Уч.в. №

ТП 805-5-5.86

971415

Л3-5

Лист 5

Формат А4

Альбом 5

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Технические требования				
Таблица соединенной выполнена на основании схем принципиальных - альбом 4, листы А-30÷А-32				
2	SB2:1	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		

Типовой проект

Привязан:

Инв. №	Исполн.	Дата	Лист
Исполн. М.А. Сидорова	М.А. Сидорова	12.05.86	3

Цех убоа и переработки 3000 бриллеров (кур) в час
Цит сигнализации ЦС1 (ЦС2+ЦС5).
Таблица соединений

Формат А4

Альбом 5

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
5	XT1:3	HL1:1		
6	SB2:2	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		

Типовой проект

Привязан:

Инв. №	Исполн.	Дата	Лист
Исполн. М.А. Сидорова	М.А. Сидорова	12.05.86	2

Цех убоа и переработки 3000 бриллеров (кур) в час
Цит сигнализации ЦС1 (ЦС2+ЦС5).
Таблица соединений

Формат А4

Альбом 5

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		

Типовой проект

Привязан:

Инв. №	Исполн.	Дата	Лист
Исполн. М.А. Сидорова	М.А. Сидорова	12.05.86	3

Цех убоа и переработки 3000 бриллеров (кур) в час
Цит сигнализации ЦС1 (ЦС2+ЦС5).
Таблица соединений

Формат А4

Альбом 5

Проводник	Выбор такта	Выбор Проводник	Проводник	Выбор такта	Выбор Проводник
Технические требования					
Таблица подключения выполнена на основании схем принципиальных и таблицы соединений					
Передняя стенка					
				63	7
				69	9
2	1	2	3		
5	3	4	6		XT3
17	5	6	27	71	1
39	7	8	43	77	3
45	9	10		83	5
				87	7
				93	9
					10
47	1	2	51		
53	3	4	55		XT4
59	5	6	61	95	1
				112	3
				4-1	5
				4-2	7
					9
					10

Типовой проект

Привязан:

Инв. №	Исполн.	Дата	Лист
Исполн. М.А. Сидорова	М.А. Сидорова	12.05.86	20

9714/5

Цех убоа и переработки 3000 бриллеров (кур) в час
Цит сигнализации ЦС1 (ЦС2+ЦС5).
Таблица подключения

Формат А4

Альбом 5

Туповой проект

Проводник	Выбод	Вид конт- такта	Выбод	Проводник	Проводник	Выбод	Вид конт- такта	Выбод	Проводник
		Д. Верб					НЛ6	2	3
		НЛ11					НЛ6	2	3
91	1		2	3					
		НЛ9					НЛ2	2	3
75	1		2	3					
		НЛ7					НЛ14	2	4
59	1		2	3					
		НЛ5					НЛ13	2	4
43	1		2	3					
		НЛ8					SB2	2	6
27	1		2	3					
		НЛ1					SB13	3	2
5	1		2	3					
		НЛ12					SB11	3	2
103	1		2	3					
		НЛ10							
87	1		2	3					
		НЛ8							
71	1		2	3					

Привязан:

Инд. №

ТП А3-7 лист 2

Формат А4

Альбом 5

Туповой проект

Проводник	Выбод	Вид конт- такта	Выбод	Проводник	Проводник	Выбод	Вид конт- такта	Выбод	Проводник
		SB6							
61	1		2	3					
		SB7							
45	1		2	3					
		SB14							
99	1		2	3					
		SB12							
83	1		2	3					
		SB10							
67	1		2	3					
		SB8							
51	1		2	3					

Привязан:

Инд. №

ТП А3-7 лист 3

Формат А4

Альбом

Туповой проект

Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Документация</u>		
	А3 9	Таблица соединений	3	
	А3 10	Таблица подключения	3	
		Стандартные изделия		
1	1-ЩУП	Щит ЩШМ 600×400×350 УХЛ4 IР30 ОСТ 38.13-76	1	
2		Рейка Р6 600, ТКЗ-100-81	1	
3		Скоба СЗ 600, ТКЗ-125-81	4	
		Прочие изделия		
4	1-КН2, 1-КН2	Реле промежуточное РПЧ-2-06420У3 А ~220В, 50 Гц	2	ТМС-13-81
5	1-SF1	Выключатель автоматический АП50Б-2МТ, ~380В, Iр=13 А	1	
6	1-КТ1	Реле времени РВП-72-3323- 00У4 ~220В, 50 Гц, в. в. 3 мин., 23×2р контакта. Величина 3	1	У25 ТМС-13-181

Привязан:

Инд. №

Исполн. Старшина В.С. Н.85
Проект. Старшина В.С. Н.85
Разраб. Старшина В.С. Н.85
Прав. Старшина В.С. Н.85
Начальн. Старшина В.С. Н.85
Исполн. Старшина В.С. Н.85

ТП А3-8

Цель улья и переработки
3000 брайлеров (кур) в час

Щит управления 1-ЩУП
2-ЩУП-5-ЩУП, 18-ЩУП
Общий вид

Стадия Лист Листов

р 1 5

Госзаказ № 838 Р
ИНИИТЦаэропрот
г. Ростов-на-Дону

Формат А4

Альбом 5

Туповой проект

Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
7	1-3А1	Переключатель универ- сальный УП5312-С29	1	
8	1-SB1+1-SB4	Пост ПКЕ Иг-2У, Н1Ц, 4, 1з+1р, "Пуск" А2 Ц, К, 1з+1р, "Стоп"	2	
9	1-НЛ1+1-НЛ4	Артотюра АС44023У2, зеленый светодиодный	4	
10	ХТ1+ХТ4	Блок задвижек БЗ-10	4	
11		Рамка 66×26	8	
		<u>Материалы</u>		
12		Провод, 380В, ГОСТ 6323-79* ПВ1-1×1,5	30 м	

Привязан:

Инд. №

9714/5 21

ТП 805-5-5.86 А3-8 лист 2

Формат А4

Альбом 5

Надписи на табло и в рамках

№ надписи	Надпись	Кол.
Рамка 66x26		
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

Типовой проект

Табло

Приказ: _____

Уч. № _____

ТП

Аз-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			4
		листы А-26, А-27		
t-11	XТ1:1	t-SF1:1		
t-12	XТ1:2	t-SF1:3		
t-101	t-SF1:2	XТ1:6		
t-103	t-SF1:4	XТ1:7		
t-103	t-HL1:1	t-SB1:41		
t-103	t-SB1:41	t-SB3:41		
t-103	XТ1:7	XТ1:8		
t-103	t-SB3:41	t-SA1:3	> ПВ1-415	
t-103	t-SA1:3	t-SA1:7		п
t-103	XТ1:8	t-KH1:33		
t-103	t-KH1:33	t-KH1:43		п
t-103	t-KH1:43	t-KH2:43		
t-103	t-KH2:43	t-KH2:33		п
t-105	t-SB1:42	t-SB2:13		
t-105	t-SB2:13	XТ1:9		

Типовой проект

Приказ: _____

Уч. № _____

ТП

Аз-9

Лист 5

Формат А4

Цех убой и переработки 3000 бройлеров (кур) в час

Шт. управления 1-щуп (5щуп, 10щуп)

Таблица соединений

Копировал Горюнова

Альбом 5

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

Типовой проект

Приказ: _____

Уч. № _____

ТП

Аз-8

Лист 3

Формат А4

Альбом 5

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

Типовой проект

Приказ: _____

Уч. № _____

ТП 805-5-5.86

Аз-8

Лист 4

Формат А4

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

9714/5

Цех убоа и переработки 3000 проилеров (тур) в час Типовой проект Альбом 5										
	Проводник	Вывод	Вид коя- такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид коя- такта	Вывод	Проводник
	Передняя стенка					1-КТ1				
			1-КН1			1-129	1	3	2	1-127
						1-135	5	Р	6	1-133
	1-137	21	Р	22	1-139	1-123	9	К	10	Н*
	1-103*	33п	3	34п	1-145*					
	1-103	43п	3	44	1-149					
	Н*	61п	Р	62п	1-145			1-СФ1		
	1-141	А	К	Вп	Н	1-111	1		2	1.101
	1-113	53	3	54	1-111	1-112	3		4	1.103
			1-КН2							
	1-129	21	Р	22	1-131					
	1-103*	33п	3	34п	1-147*					
	1-103	43п	3	44	1-151					
	Н*	61п	Р	62п	1-147					
	1-143	А	К	Вп	Н					
	Привязан:									
	Числ. №									
	9714/5 23									
ТП 805-5-5.86 А3-10 3										
Формат А4										

Альбом 5

Титульный проект

Проводник	Выход	Вид коэф. тока	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид коэф. тока	Выход	Проводник
Технические требования									
Таблица подключения выполнена на основании схемы принципиальной - лист А-5 и таблицы соединений - АЗ-76÷ АЗ-78									
Дверь									
1-3А1									
				1-113	1		п2		1-109*
				1-103*	3п		4		1-127
1-103	1		2	1-107	5		п6		1-109
				1-103	7п		8		1-125
				1-3Б3 1-3Б4					
1-151	1		2	1-103	41		р	42	1-117
				1-119	13		3	14	1-121
1-149	1		2	1-3Б1 1-3Б2					
				1-103	41		р	п42	105*
1-115	1		2	1-105	13п		3	14	107*

Привязан:

Иль. №	Исполн.	Старшина	В. П.	85	ТП	Аз-10
Пров.	Старшина	И. С.	85			
Рис.	Старшина	И. С.	85			
Начерт.	Старшина	И. С.	85			
Контр.	Лобко	И. С.	85			

Цех убоа и переработки 3000 брайлеров (кур) в час
Цент управления ИСУП (ЭЦУП-5 ЭЦУП 10 ЭЦУП)
Таблица подключения
Котравал Гарейниба

Стандарт Лист Листов
р 1 3
Посажен прот с сэр
ЦНЦЭПТИ прот
с Ростав-на-Дону

Формат А4

Альбом 5

ТП

Проводник	Выход	Вид коэф. тока	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид коэф. тока	Выход	Проводник
				Левая стемка				ХТ4	
								1-143	
								1	
								2	
								1-145	
				ХТ1				1-147	
								3	
								4	
								1-149	
1-11	1		2	1-112					
N*	4п			5п					
1-101	6			7п					1-103*
1-103	8п			9					1-105
1-107	10			ХТ2					
1-109	1		2	1-111					
1-115	3			4					1-117
1-119	5			6					1-121
1-123	7			8					1-125
ХТ3									
1-127	1		2	1-129					
1-131	3			4					1-133
1-135	5			6					1-137
1-139	7			8					1-141

Привязан:

Иль. №	Исполн.	Старшина	В. П.	85	ТП	Аз-10
Пров.	Старшина	И. С.	85			
Рис.	Старшина	И. С.	85			
Начерт.	Старшина	И. С.	85			
Контр.	Лобко	И. С.	85			

Формат А4

Альбом

Титульный проект

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1-149	1-КН1:44	ХТ4:4		
1-149	1-ХТ4:4	1-НЛ3:1		
1-151	1-КН2:44	ХТ4:5		
1-151	ХТ4:5	1-НЛ4:1		
N	ХТ1:4	1-НЛ1:2		
N	1-НЛ1:2	1-НЛ2:2		
N	1-НЛ2:2	1-НЛ3:2		
N	1-НЛ3:2	1-НЛ4:2	>ПВ1-1,15	
N	ХТ1:4	ХТ1:5		
N	ХТ1:5	1-КТ1:10		
N	1-КТ1:10	1-КН1:В		
N	1-КН1:В	1-КН1:61		
N	1-КН1:61	1-КН2:61		
N	1-КН2:61	1-КН2:В		

Земля рейки для четановки аппаратов: 4

Привязан:

Иль. №	Исполн.	Старшина	В. П.	85	ТП	Аз-9
Пров.	Старшина	И. С.	85			
Рис.	Старшина	И. С.	85			
Начерт.	Старшина	И. С.	85			
Контр.	Лобко	И. С.	85			

Формат А4

Альбом 5

Титульный проект

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1-107	1-3Б2:14	ХТ1:10		
1-107	1-3Б2:14	1-3А1:5		
1-109	1-3А1:6	1-3А1:2		П
1-109	1-3А1:2	ХТ2:1		
1-111	1-КН1:54	ХТ2:2		
1-113	1-КН1:53	1-3А1:1		
1-115	ХТ2:3	1-НЛ2:1		
1-117	1-3Б3:42	ХТ2:4		
1-119	1-3Б4:13	ХТ2:5		
1-121	1-3Б4:14	ХТ2:6		
1-123	1-КТ1:9	ХТ2:7		
1-125	1-3А1:8	ХТ2:8		
1-127	1-3А1:4	ХТ3:1		
1-127	ХТ3:1	1-КТ1:2		ПВ1-1,15
1-129	1-КТ1:1	1-КН2:21		
1-129	1-КТ1:1	ХТ3:2		
1-131	1-КН2:22	ХТ3:3		
1-133	1-КТ1:6	ХТ3:4		
1-135	1-КТ1:5	ХТ3:5		
1-137	ХТ3:6	1-КН1:21		
1-139	1-КН1:22	ХТ3:7		
1-141	1-КН1:А	ХТ3:8		
1-143	1-КН2:А	ХТ4:1		
1-145	1-КН1:34	1-КН1:62		
1-145	1-КН1:34	ХТ4:2		
1-147	1-КН2:34	1-КН2:62		
1-147	1-КН2:34	ХТ4:3		

Привязан:

Иль. №	Исполн.	Старшина	В. П.	85	ТП	805-5-5.86
Пров.	Старшина	И. С.	85			
Рис.	Старшина	И. С.	85			
Начерт.	Старшина	И. С.	85			
Контр.	Лобко	И. С.	85			

Формат А4

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ЭМЗ

Лист	Наименование	Примечание
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 2Ш. Таблица перечня подписей	
ЭМЗ-7	Щит управления 2Ш. Технические данные аппаратов	
ЭМЗ-8	Щит управления 2Ш. Общий вид	
ЭМЗ-9	Щит управления 2Ш. Схема соединений	
ЭМЗ-10	Щит управления 2Ш. Таблица перечня подписей	
ЭМЗ-11	Ящик пожарной сигнализации Я1.	Технические данные аппаратов
ЭМЗ-12	Ящик пожарной сигнализации Я1.	Общий вид
ЭМЗ-13	Ящик пожарной сигнализации Я1.	Перечень подписей
ЭМЗ-14	Ящик пожарной сигнализации Я1.	Схема соединений

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия 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	
ОСТ 16.0.800.485-77	Устройства комплектные на напряжение до 1000В. Состав и оформление проектной документации, передаваемой предприятию-изготовителю.	
ОЛХ.684.009-82	Электрические аппараты и приборы. Монтажные символы.	

Инв. №		ТП		ЭМЗ-1	
Исполн.	Брюм	И.85			
Проб.	Суринова	И.85			
Рис. гр.	Брюм	И.85			
Л. спец.	Суринова	И.85			
Нач. отд.	Жевнеров	И.85			
Г.П.	Рыков	И.85			
Н.контр.	Лебская	И.85			
Чех уборя и переработки 3000 бройлеров (кур) в час.			Студия	Лист	Листов
			Р	1	1
Общие данные			Паспортном СССР ЦНИИЭПтичерпром Проект-монтаж		
Копировал Браславская			Формат А3		

Наименование	Кол. нку	Кол. при беденки панели	Обозначение таблицы аппаратов	Примечание
Щит управления 1Ш	1	2		
Щит управления 2Ш	1	2		
Ящик пожарной сигнализации Я1	1	1	ЭМЗ-11	

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Документация			
ЭМЗ-4	Чертеж общего вида	1	
ЭМЗ-5	Схема электрическая соединений	2	
ЭМЗ-6	Таблица перечня подписей	2	
Сборочные единицы			
01	Б0У5130-2974 УХЛ4 Б	02	
02	Б0У5130-3574 УХЛ4 Б	02	
03	Б0У5437-2074Г УХЛ4 Б	01	
04	Б0У5438-3074Г УХЛ4 Б	01	
	Н1	01	
05	Выключатель АЕ2026-10УЭ		0F1
	Ур 16А отс.		01
06	Выключатель АП505-2МТ		
	Ур 16А отс. 1,3 Ур		02 SF2, SF5
07	Выключатель АБ3-М		
	Ур 16А отс. 1,3 Ур		01 SF1

Инв. №		ТП		ЭМЗ-2	
Исполн.	Брюм	И.85			
Проб.	Суринова	И.85			
Рис. гр.	Брюм	И.85			
Л. спец.	Суринова	И.85			
Нач. отд.	Жевнеров	И.85			
Н.контр.	Лебская	И.85			
Чех уборя и переработки 3000 бройлеров (кур) в час.			Студия	Лист	Листов
			Р	1	1
Перечень комплектных устройств			Паспортном СССР ЦНИИЭПтичерпром Проект-монтаж		
Копировал Браславская			Формат А4		

Инв. №		9714/5 25		ЭМЗ-3	
Исполн.	Брюм	И.85			
Проб.	Суринова	И.85			
Рис. гр.	Брюм	И.85			
Л. спец.	Суринова	И.85			
Нач. отд.	Жевнеров	И.85			
Н.контр.	Лебская	И.85			
Чех уборя и переработки 3000 бройлеров (кур) в час.			Студия	Лист	Листов
			Р	1	2
Щит управления 1Ш Технические данные аппаратов			Паспортном СССР ЦНИИЭПтичерпром Проект-монтаж		
Копировал Браславская			Формат А4		

Лист 5

Типовой проект

Формат	Знак	Номер	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		08		Пускатель ПМЛ-15М04 В		КМ1±
				Цк ~ 24 В	06	+КМ6
		09		Приставка контактная ПЛ-2004	12	
		10		Реле РПН-2-362003У36-220В	01	К20
		11		Реле РПН-2-364003У36 ~ 220В	02	К21, К22
		12		Реле ВЛ-45-УхЛ4 ~ 220В		
				В. В. 10... 100с	01	КТ1
		13		Рубильник Р19-31320-0003 100А	01	QS
		14		Трансформатор ОСМ-01 220/24В	01	WT1
				МЭ	01	
		15		Переключатель УП53Н-123 рж. овал.	02	305.Н
				Переключатель УП53Н-Ф343 рж. овал.	02	325.Н
				Переключатель УП53Н-Ф343 рж. овал.	02	335.Н
		17		Блок зажимов Б324-4П25-8/В33-10	05	Х23±Х27
		18		Зажим наборный ЗН24-70П100-8/В33	03	Х101
		19		Зажим наборный ЗН24-16П63-8/В33	09	Х103, Х105

Привязан:					
Имя	№	Лист	Формат	№	Лист
			ТП	ЭМ3-3	2

Формат №4

Лист 5

Типовой проект

Панель	Строка	Надпись	Пос. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Знаковка
				Табличка	КМ3	1		
				То же	М32	1		
				"	М33	1		
				"	КМ4	1		
				"	КМ5	1		
				"	М73	1		
				"	М83	1		
				"	КМ6	1		
				"	М30	1		
				"	М31	1		

Привязан:					
Имя	№	Лист	Формат	№	Лист
			ТП	ЭМ3-6	2

Формат №4

Лист 5

Типовой проект

Панель	Строка	Надпись	Пос. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Знаковка
	1	QS		Табличка	Ввод ~ 380В, 100.А	1		
	2	OF1		То же	Питание ~ 220В	1		
	3	SF1		"	Питание цепи сигнализации	1		
	4	SF2		"	Питание цепи управления насосами	1		
	5	SF5		"	Питание ~ 220В	1		
	6	305.Н1		"	Управление насосным агрегатом №1	1		
	7	315.Н1		"	Управление насосным агрегатом №2	1		
	8	325.Н1		"	Управление рециркуляционным насосом №1	1		
	9	335.Н1		"	Управление рециркуляционным насосом №2	1		
	10	305.Н1		На ключе	Местное - откл. - автоматич.	2		
		315.Н1						
		325.Н1		То же	Местное - резерв - откл. - автоматич.	2		
		335.Н1						
				Табличка	WT1	1		
				То же	К21	1		
				"	К22	1		
				"	КТ1	1		
				"	К20	1		
				"	КМ1	1		
				"	КМ2	1		

Привязан:					
Имя	№	Лист	Формат	№	Лист
			ТП	805-5-5.86	ЭМ3-6
Цех убоа и переработки 3000 бройлеров (кур) в час		Стандия	Лист	Листов	
Щит управления ш. таблица перечня надписей		Р		1	

9714/5 26

ЭМ3-6

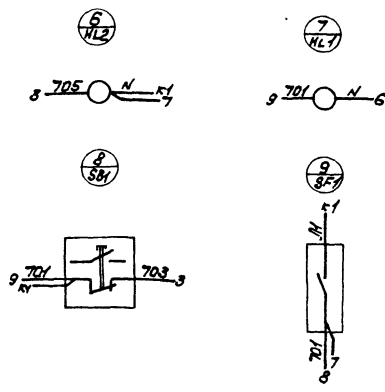
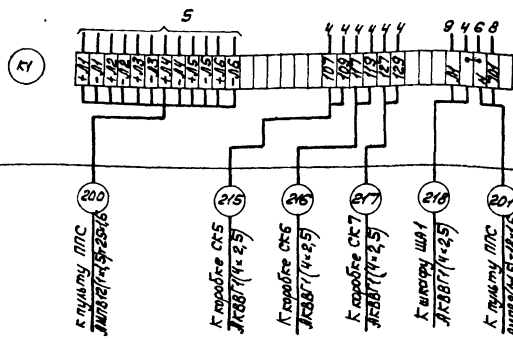
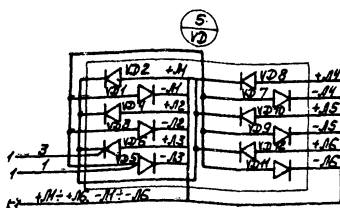
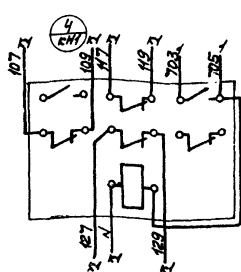
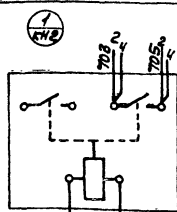
Формат №4

Типовой проект

ИЛ-РWE

Ящик со снятой дверью
(вид спереди)

Дверь ящика
(вид сзади)



Привязан:	
Шк. №:	

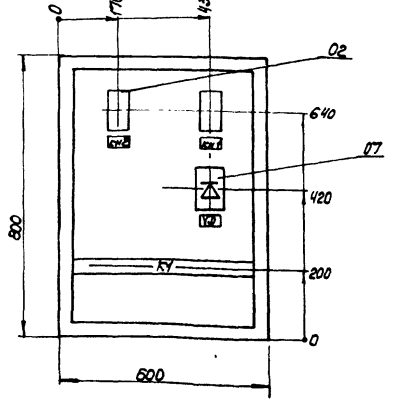
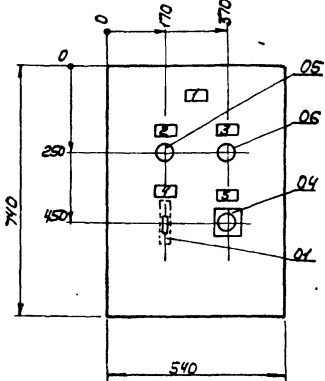
Исполн.	Стрелица	В.И.	И.85	ТТ	ЭМ ₃ -14
Проб.	Стрелица	В.И.	И.85		
Рук. гр.	Стрелица	В.И.	И.85		
Л. спец.	Стрелица	В.И.	И.85		
Нах. отд.	Жебнеров	И.И.	И.85		
И. контр.	Левская	В.И.	И.85		
Цех убоя и переработки 3000 брайлеров (кур) в час.				Стрелица	Левская
Ящик пожарной сигнализации Я1. Схема соединений.				Госагропром СССР	ЦНИИЭПтицепром
Копировал Браславская				Формат А3	

Типовой проект

ЭМ₃-12

Дверь ящика
вид спереди

вид спереди
Дверь не показана

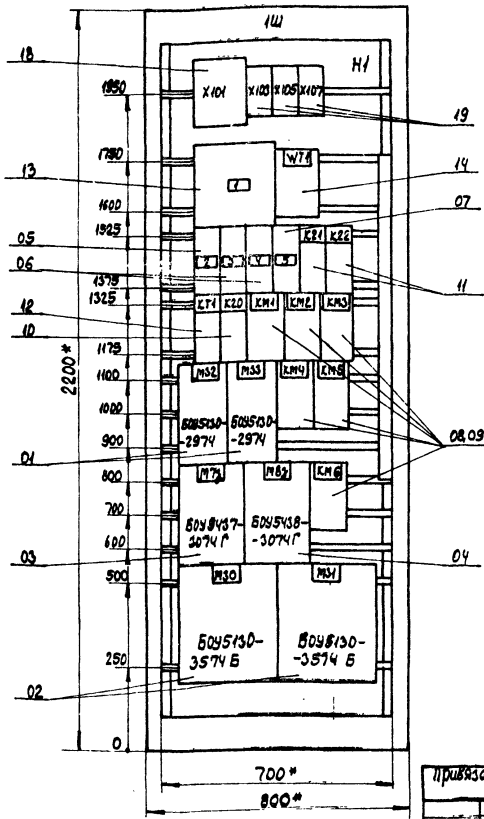


- По данному чертежу изготовить ящик.
- Глубина ящика 350мм
- Технические данные аппаратов - черт. ЭМ₃-11.
- Перечень надписей - черт. ЭМ₃-13
- Схема соединений - черт. ЭМ₃-14.
- В контуре таблиц и аппаратов указаны номера надписей по перечню надписей.

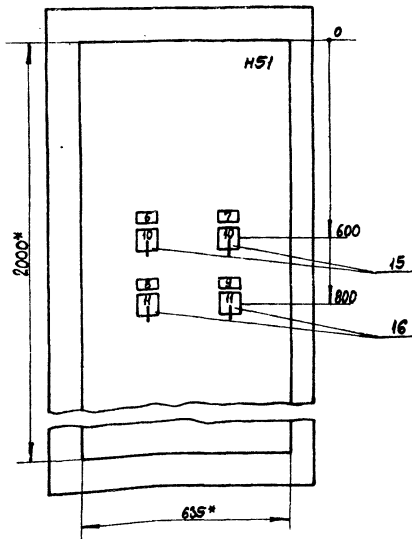
Исполн.	Стрелица	В.И.	И.85	9714/5	27
Проб.	Стрелица	В.И.	И.85		
Рук. гр.	Стрелица	В.И.	И.85		
Л. спец.	Стрелица	В.И.	И.85		
Нах. отд.	Жебнеров	И.И.	И.85		
И. контр.	Левская	В.И.	И.85		
Цех убоя и переработки 3000 брайлеров (кур) в час.				Стрелица	Левская
Ящик пожарной сигнализации Я1. Общий вид.				Госагропром СССР	ЦНИИЭПтицепром
Копировал Браславская				Формат А3	

ИЛ-РWE

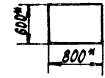
Вид спереди
Двери не показаны



Дверь шкафа
Вид спереди



Вид сверху
М 1:50



- * Размеры для справок.
- В контуре таблиц и аппаратов указаны номера надписей по перечню надписей
- Шкаф одностороннего обслуживания

Привязан

Подвод кабелей сверху

Исполн. Ифанасьева	Ч. 40	И. 85
Проверил Бром Д		И. 85
Экз. в. Бром Д		И. 85
Эк. спец. Сурянова		И. 85
Маш. отст. Живчеров		И. 85
Н. контр. Леокая		И. 85

ТП ЭМ₃-4

Цех убора и переработки 3000 бриллеров (кур) в час	Станция	Лист	Листов
Щит управления ИШ	Р		1
Общий вид	ГОСТ Р 51318-2005	ГОСТ Р 51318-2005	ГОСТ Р 51318-2005

Формат	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			ЭМ ₃ -8	Чертеж общего вида	1	
			ЭМ-9	Схема электрическая соединений	1	
			ЭМ ₃ -10	Таблица перечня надписей	1	
				<u>Сборочные единицы</u>		
	01		Б0У5132-4073 ухл4 Б	И1	04	
			И1	И1	01	
	02		Автомат АБ3-М, 220В	И1	04	1-82+4-82
			И1	И1	04	1-82+4-82

Исполн. Ифанасьева	Ч. 40	И. 85
Проверил Бром Д		И. 85
Экз. в. Бром Д		И. 85
Эк. спец. Сурянова		И. 85
Маш. отст. Живчеров		И. 85
Н. контр. Леокая		И. 85

Привязан

И.М. Лоскут, Л.В. Пастушкова, Л.В. Пастушкова

ТП ЭМ₃-7

Цех убора и переработки 3000 бриллеров (кур) в час	Станция	Лист	Листов
Щит управления ИШ	Р		1
Технические данные аппаратов	ГОСТ Р 51318-2005	ГОСТ Р 51318-2005	ГОСТ Р 51318-2005

Копировал Орлик

Панель	Строка	Надпись	Пос. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид	Заготовок
	1	1-82	Табличка	Аварийное откл. агрегата И1	И1			
	2	2-82	То же	Аварийное откл. агрегата И2	И2			
	3	3-82	"	Аварийное откл. агрегата И3	И3			
	4	4-82	"	Аварийное откл. агрегата И4	И4			
			"	И100	И100			
			"	И101	И101			
			"	И102	И102			
			"	И103	И103			

Исполн. Ифанасьева	Ч. 40	И. 85
Проверил Бром Д		И. 85
Экз. в. Бром Д		И. 85
Эк. спец. Сурянова		И. 85
Маш. отст. Живчеров		И. 85
Н. контр. Леокая		И. 85

Привязан

И.М. Лоскут, Л.В. Пастушкова, Л.В. Пастушкова

9744/5 28

ТП 805-5-5.86 ЭМ₃-10

Цех убора и переработки 3000 бриллеров (кур) в час	Станция	Лист	Листов
Щит управления ИШ	Р		1
Таблица перечня надписей	ГОСТ Р 51318-2005	ГОСТ Р 51318-2005	ГОСТ Р 51318-2005

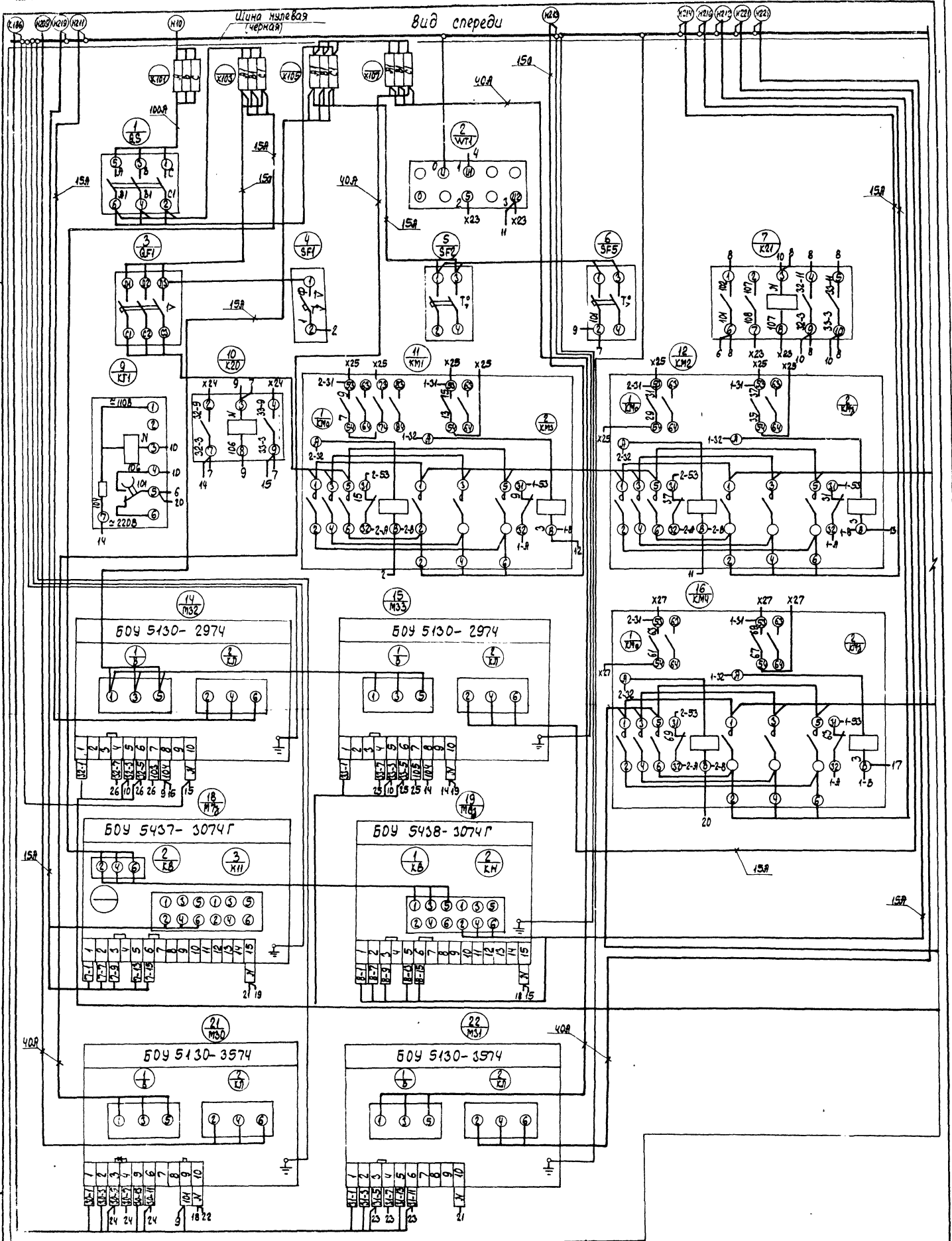
Копировал Орлик

Лист 5

Типовой проект

Вид спереди

Шина нулевая (черная)



9714/5 29

Успешн. Финальсва	и.д.	и.в.
Проектант	Бором А	и.в.
Экз. пр.	Бором А	и.в.
Эл. схем.	Суринова	и.в.
Исп. ота	Жевнеров	и.в.
И. контр.	Леокая	и.в.

ТП 805-5-5.86 ЭМ-5

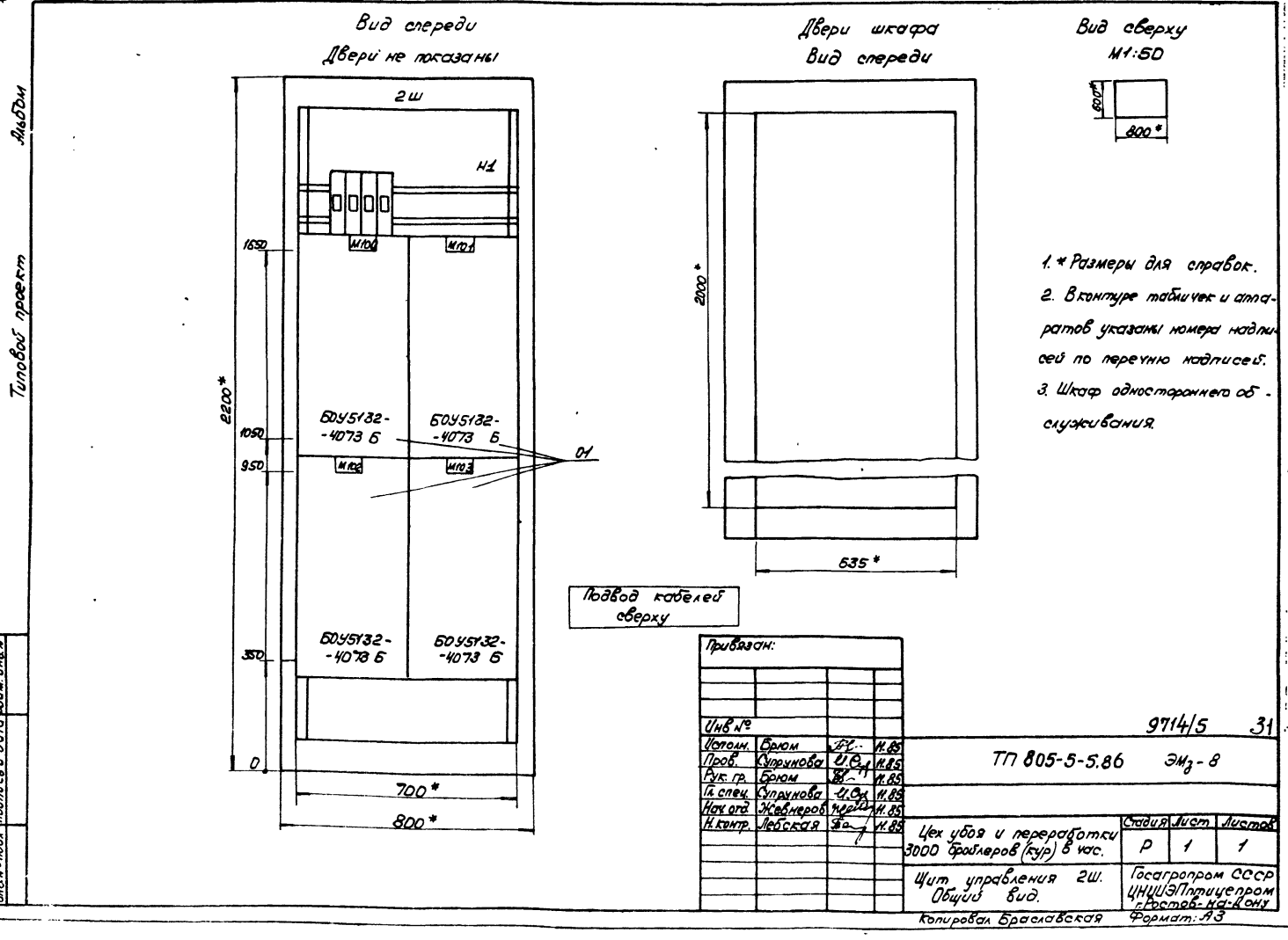
Привязан:	Цех убоя и переработки 3000 бройлеров(хур) в час	Страна	Лист	Листов
Циф. №:	Шит управления шх Схема электрическая соединений	Р	1	2
	Копирован: Брик	РОСАПРОМ СССР УНЦЭНПТИПРОМ г. Брест-Минск-Москва		Формат: #2

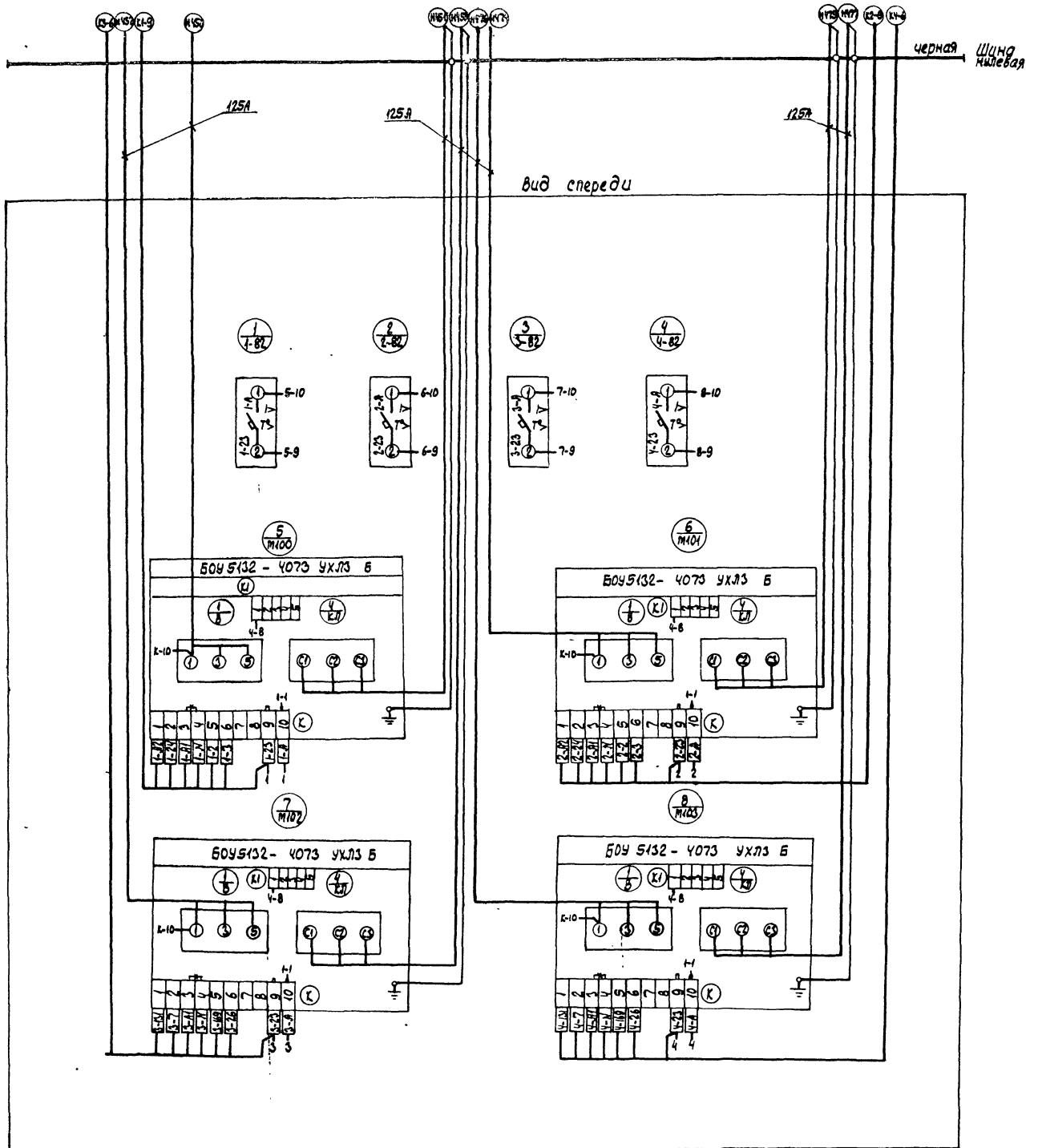
Лист	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>					
13		ЭМ ₃ -12	Чертеж общего вида	1	
14		ЭМ ₃ -13	Перечень надписей	1	
15		ЭМ ₃ -14	Схема соединений	1	
<u>Сторонние единицы</u>					
1 01			Выключатель автоматический АБЗ-М, Iр = 4А		
			Iотс = 1,3 Iр	01	SF1
1 02			Реле промежуточное РПЧ-2-0624043.А	01	KH2
1 03			То же РПЧ-2-0120203.А	01	KH1
1 04			Кнопка КЕ-0НУ3, иск 2	01	SБ1
1 05			Ампертура АС44023У2	01	HL1
1 06			То же АС44021У2	01	HL2
1 07			Лист Д 225.Д	12	VD1 ÷ VD12

Исполн. Стержникова В.В. И.85			ТП			ЭМ ₃ -11		
Проб. Стержникова В.В. И.85								
Рис. гр. Стержникова В.В. И.85								
Л. спец. Стержникова В.В. И.85								
Нах. отд. Железнодорожной Л.С. И.85								
И.контр. Лябская В.В. И.85								
Цех убоя и переработки 3000 бройлеров (кур) в час.			Стадия	Лист	Листов			
			Р	1	1			
Ящик пожарной сигнализации Я1, технические данные аппаратов			Госагропром СССР ЦНИИЭПптицепром Ростов-на-Дону			Копировал Брагилевская Формат А4		

Лист	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>					
1		Я1	Табличка	1	Ящик пожарной сигнализации
2		HL1	То же	1	Наличие напряжения
3		HL2	"	1	Аварийная сигнализация
4		SF1	"	1	Включение цепи сигнализации
5		SБ1	"	1	Съем сигнала
			"	1	KH1
			"	1	KH2
			"	12	VD1 ÷ VD12

Исполн. Стержникова В.В. И.85			ТП			ЭМ ₃ -13		
Проб. Стержникова В.В. И.85								
Рис. гр. Стержникова В.В. И.85								
Л. спец. Стержникова В.В. И.85								
Нах. отд. Железнодорожной Л.С. И.85								
И.контр. Лябская В.В. И.85								
Цех убоя и переработки 3000 бройлеров (кур) в час.			Стадия	Лист	Листов			
			Р	1	1			
Ящик пожарной сигнализации Я1, Перечень надписей			Госагропром СССР ЦНИИЭПптицепром Ростов-на-Дону			Копировал Брагилевская Формат А4		





9714/5

32

Исполн. Уфанасова	с. д. 11.85
Проверил Брют	11.85
Рис. эр. Брют	11.85
Ин. спец. Савинова	11.85
Нач. отд. Лобская	11.85
Н. контр. Лобская	11.85

ТП 805-5-5.86

ЭМ3-9

Привязан:			
Изм. №:			

Цех убоя и переработки 3000бройлеров (ср) в 42°	Станд. лист	Листов
	Р	1
Щит управления 2Ш. Схема электрическая соединения	МСАРПРОТ ЕСР Инженер-проектант Лобская-Ир-Иван	
Копировал: Орлик	Формат: А2	