

Листом 3

№ № листов	Наименование и обозначение документов Наименование листа	Стр.
<u>Комплект А</u>		
1	Общие данные (начало)	36
2	Общие данные (продолжение)	37
3	Общие данные (окончание)	38
4	Схема функциональная (начало)	
	Схема принципиальная звуковой сигнализации	39
5	Схема функциональная	40
6	Схема функциональная	41
7	Схема функциональная (окончание)	42
8	Управление системой П1 (П2+П5) Схема принципиальная	43
9	Управление системой П6. Схема принципиальная	44
10	Управление системой ево-1, вентилятором В13, холодильными машинами М5+М8. Схемы принципиальные	45
11	Управление насосами М9, М10. Схема принципиальная	46
12	Управление насосами М11, М12 Схема принципиальная	47
13	Схема внешних проводов (начало)	48
14	Схема внешних проводов (продолжение)	49
15	Схема внешних проводов (продолжение)	50
16	Схема внешних проводов (продолжение)	51
17	Схема внешних проводов (продолжение)	52
18	Схема внешних проводов (окончание)	53
19	План расположения (начало)	54
20	План расположения (окончание)	55

№ № листов	Наименование и обозначение документов Наименование листа	Стр.
<u>Прилагаемые документы А.Н.</u>		
1	Эскизный чертеж общего вида ящика управления насосами Я2	56
2	Эскизный чертеж щита управления ЩУП	56
3	Эскизный чертеж щита управления ЩУП	57
4	Эскизный чертеж общего вида ящика управления насосами Я3	57
<u>Комплект БС</u>		
1	Общие данные	58
2	Спецификации по пожарной сигнализации	59
3	Пожарная сигнализация. Схема принципиальная	60
4	Аварийное отключение вентилятором при пожаре. Схема принципиальная	61
5	Пожарная сигнализация. Схема внешних проводов (начало)	62
6	Пожарная сигнализация. Схема внешних проводов (продолжение)	63
7	Пожарная сигнализация. Схема внешних проводов (окончание)	64
8	Скелетные схемы сетей телефонизации и радиотелефонизации	65
9	План пожарной сигнализации (начало)	66
10	План пожарной сигнализации (продолжение)	67
11	План пожарной сигнализации (окончание)	68
12	План телефонизации и радиотелефонизации	69

№ № листов	Наименование и обозначение документов Наименование листа	Стр.
13	Спецификации к планам пожарной сигнализации, телефонизации и радиотелефонизации	70
<u>Прилагаемые документы БС.Н</u>		
1	Эскизный чертеж общего вида ящика пожарной сигнализации Я1	71

Инвентарий для промышленного стада, птицефабрики на 10 млн. бразилеров

Лист № 1 из 1. Проверен и учтен. Взам. инв. №

Привязан:

Инд. №

10290/3
ТП 805-4-21.89

Альбом 3

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ЭО


Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Принципиальная схема и ведомость узлов к плану питающей сети. Данные о фаз. полах щитках	
3	План расположения электрического оборудования и прокладки питающей сети	
4	План расположения электрического оборудования и прокладки групповой сети (начало)	
5	Экспликация помещений	
6	План расположения электрического оборудования и прокладки групповой сети (продолжение)	
7	План расположения электрического оборудования и прокладки групповой сети (окончание)	
7	Ведомость узлов установки электрического оборудования и прокладки групповой сети на плане расположения	

Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ 21.614-88	Изображения условные графические электрооборудования и проводок на планах	
4.407-36/70	Детали и узлы внутренних электропроводок в сельскохоз. зданиях	
5.407-91	Установка светильников с лампами накаливания	
5.407-11	Заземление и зануление электроустановок	
5.407-55	Установка одиночных ящиков с рубильниками	
5.407-77	Установка кнопок, переключателей и автоматов АПСОВ	
4.407-258	Проводки на струнах и установка светильников с лампами накаливания	
	Прилагаемые документы	
ЭО.СО	Спецификация оборудования	Альбом 5
ЭО.ВМ	Ведомость потребности в материалах	Альбом 7

1. Питающая и групповая сети выполняются кабелем марки АВВГ, открыто.
2. Светильники крепить на подвесах в стыках ребристых плит или к поперечным ребрам плит, пристреливая подвес к ребру скобу.
3. Порядок фазировки светильников, питаемых тремя однофазными группами с общим нулевым проводом - А, В, С, А, В, С.
4. Светильники аварийного освещения должны иметь знак, отличающий их от светильников рабочего освещения.
5. Для зануления элементов электрооборудования используется рабочий нулевой провод.
6. Показатели осветительной установки:
освещаемая площадь - 2515,8 м²
установленная мощность освещения:
рабочего - 18,02 кВт
аварийного - 2,1 кВт
число светильников - 236 шт.
число штепсельных розеток - 20 шт.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ПУЭ - 85	Правила устройства электроустановок	
ВСН - Минсельхоза СССР, 1978 г	Отраслевые нормы освещения сельскохозяйственных предприятий, зданий и сооружений	
ГОСТ 21.608-84	Внутреннее электрическое освещение	

Условные графические изображения и обозначения, не установленные стандартами
 } Светильники аварийного освещения
 ск - Прокладка кабелей с креплением скобами

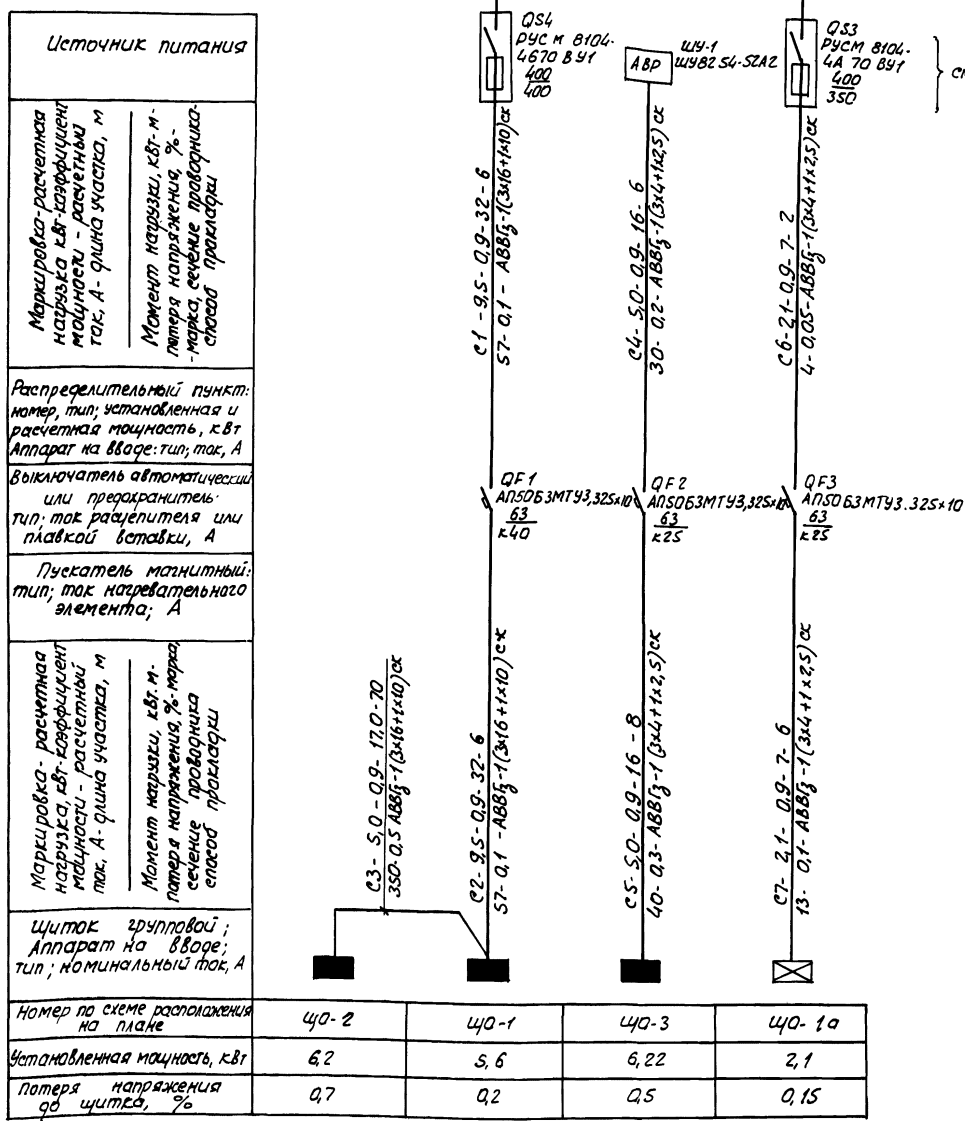
Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает меры защиты, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.
 Главный инженер проекта *Соколовский*

		Привязан		10240/3	
Инв. №					
Цепям	Стеланова	12.88			
Проб.	Бриам	12.88			
Рук. пр.	Бриам	12.88			
Ил. спец.	Султанова	12.88			
Начало	Соколовский	12.88			
И. контр.	Лебская	01.89			
Инвентаризация для промышленной			Стария	Лист	Листов
станция "Птицефабрика на			РП	1	7
10 км. Брайерво			Госазорпром СССР		
Общие данные			Гипроинформацион		
Копировал Етирнова			г. Ростов-на-Дону		
			Формат А2		

Согласовано:
 Ил. спец. ин. пр. Соколовский 12.88
 Ил. спец. ин. пр. Султанова 12.88
 Ил. спец. ин. пр. Бриам 12.88
 Ил. спец. ин. пр. Лебская 01.89

Альбом 3

Принципиальная схема питающей сети



Номер по схеме расположения на плане	ЦО-2	ЦО-1	ЦО-3	ЦО-1а
Установленная мощность, кВт	6,2	5,6	6,22	2,1
Потеря напряжения до щитка, %	0,7	0,2	0,5	0,15

Данные о групповых щитках с автоматическими выключателями

Номер щитка	Тип	Установленная мощность, кВт	Номера автоматических выключателей				Так расцепителя, А	
			Однополюсные		Трёхполюсные		На вводе	На линиях
			Занятые	Резервные	Занятые	Резервные		
ЦО-1	ЯРН В501-3723 04А	5,6	1+6	—	—	—	16	
ЦО-2	ЯРН В501-4024 04А	6,2	1+6	7,8,9	—	—	20	
ЦО-3	ЯРН В501-4024-04А	6,22	1+9	—	—	—	16	
ЦО-1а	ЯРН В501-3723 04А	2,1	1+2	3	—	—	16	

Ведомость узлов установки электрического оборудования на плане расположения питающей сети

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
1	4.407-36/70, лист 24.10	Крепление распределительных пунктов и щитков типа ЯРН В501	4	
2	5.407-77.1-310М4	Крепление выключателя автоматического типа АПС06	3	
3	4.407-36/70, лист 11.60	Крепление кабеля марки АBBгз 660В, скобками с одной и двумя лапками	120	м

На щитке ЦО-3 гр. В питает цепи пожарной сигнализации (компл. СС). На щитке ЦО-1 гр. 6 и на ЦО-3 гр. 9 питают цепи автоматизации (компл. А)

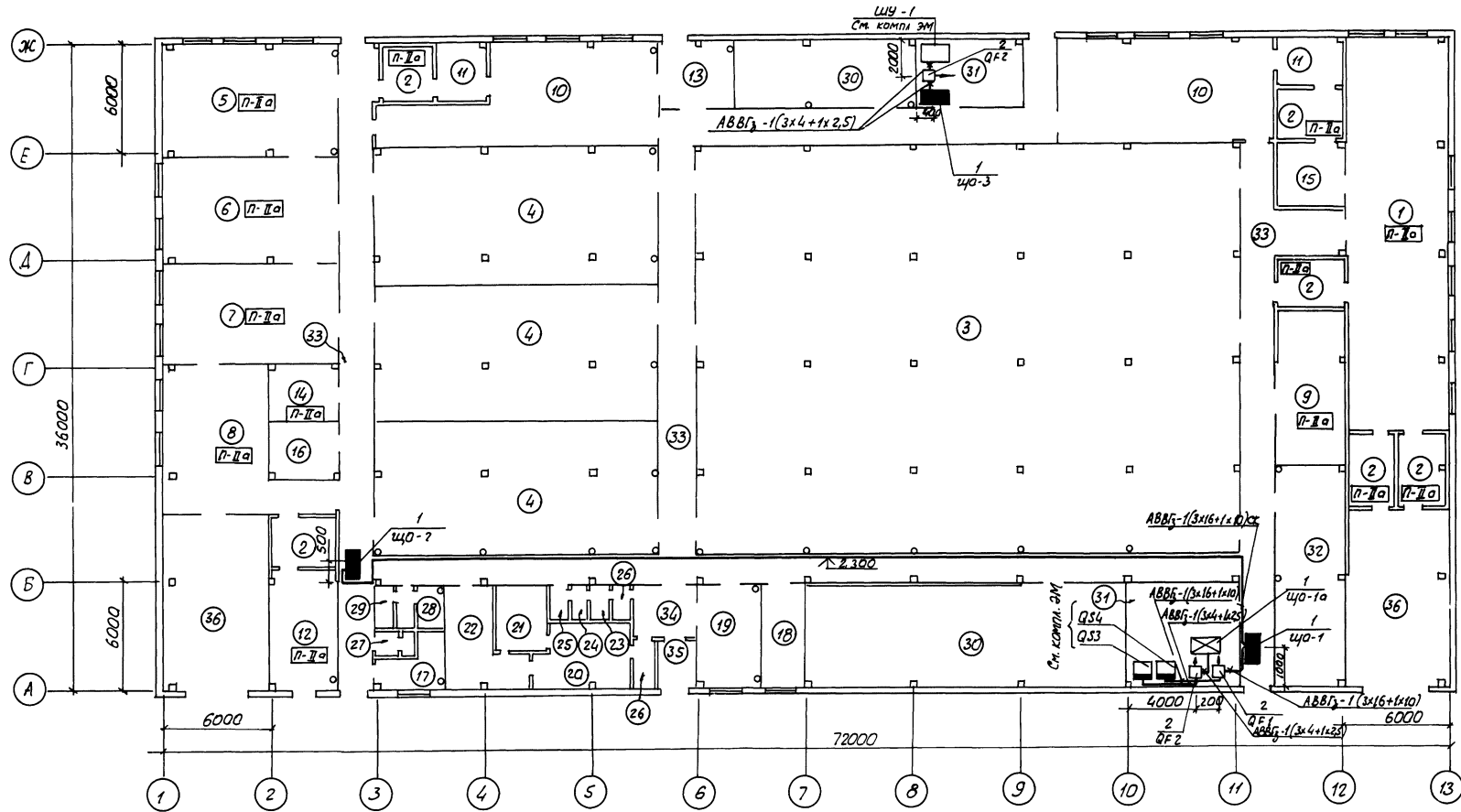
Исполн.	Степанова	12.88
Пров.	Брюм	12.88
Руч. гр.	Брюм	12.88
Ил. спец.	Сурянова	12.88
Исполн. от	Жуков	12.88

10240/3
ТП В05-4-21.89-30

Привязан:	ГИП Соколовский	12.88	Инкубаторий для промышленной стада птицефабрики на 10 млн. бройлеров	Старше	Лист	Листов
	Н. контр. Лебедева	01.89		РП	2	

Принципиальная схема и ведомость узлов и планов питающей сети. Данные о групповых щитках.
Копировал Смирнова
Таскапроам СССР Гипрониптицепрам
Роспот-на-Ави
Формат А2

Имя и номер. Пароль и дата ввода шифра



Экспликация помещений - лист 4

Инв. и подл. Перенесено и доработано из лист. 1

10240/3

Цеполан.	Степанова	10.88
Пров.	Брюм	10.88
Рук. пр.	Брюм	10.88
Л. спец.	Сурянова	10.88
Науч. отд.	Жильников	12.88
ЦАП	Соколовский	10.88
И. контр.	Лейская	11.89

ТП 805-4-21.89-90

Привязан			Инкубаторий для промышленного	Страна	Лист	Листов
			стада птицефабрики на	РН	3	
			10 млн. бройлеров			
			Мат. расположения электрич.			
			кого оборудования и प्रकार			
			ки питающей сети			

Альбом 3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
1	5.407-91.1.210 М4	Установка на крюке под перекрытием в стыке ребристых плит светильников ПВАМ, ЛСПОЗ, НСПН	86	
2	—	Крепление светильника на подвесе к ребрам плит скобу, дюбелем ПВАМ, ЛСПОЗ	18	
3	—	Установка светильника НСПН на кронштейне	8	
4	—	Установка светильника настенного типа ЛПОЗ, СВВ-МУЗ	72	
5	4.407 - 258, лист 4.407-258-10	Установка светильника настенного ПСХ-60М	52	
6	5.407-55 лист 1.70	Установка ящика с понижающим трансформатором типа ЯТН-025	5	
7	4.407-36/70, лист 25.20	Крепление выключателей и розеток к различным основаниям при открытой проводке О-1-21-6/220, О-1-IP54-17-6/220, рш-п-2-0-1 P43-01-10/42 рш-п-20-0-1 P43-01-10/220, рш-ч-2-0-06-6/220	20	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
8	4.407-36/70, лист 25,10	Крепление ответственных карабок У409У1, КОР 73	200	
9	4.407-36/70, лист 11.60	Крепление проводов и кабелей скобами с одной и двумя лапками АВВГз 660В	2090 м	
10	4.407-36/70, лист 42.00	Покладка и крепление заземляющих полос Полоса 4x20 ГОСТ 103-76* в ст. не ГОСТ 535-79*	7 кг	

Шифр, дата, подпись и дата

Исполн.	Степанова	12.88
Проб.	Брюм	12.88
Рук. гр.	Брюм	12.88
Л. спец.	Степанова	12.88
Нач. от.	Ожеверов	12.88
ГЦП	Сокриласки	12.88
Н. контр.	Левская	01.89

10240/3
ТП-805-4-21.89-30

Привязан

Имя и

Инкубатория для промышленной аппаратуры на 10 млн. драглеров
Госагропром СССР Гипрантицепром Ростов-на-Дону
Формат А2
Копировал Степанова

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ЭМ
Начало

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Питающая сеть ~380/220В	
3	Питающая сеть ~380/220В	Принципиальная схема (начало)
4	Распределительная сеть ~380/220В	Принципиальная схема (окончание)
5	Распределительная сеть ~380/220В	Принципиальная схема (продолжение)
6	Распределительная сеть ~380/220В	Принципиальная схема (продолжение)
7	Распределительная сеть ~380/220В	Принципиальная схема (продолжение)
8	Распределительная сеть ~380/220В	Принципиальная схема (продолжение)
9	Распределительная сеть ~380/220В	Принципиальная схема (продолжение)
10	Распределительная сеть ~380/220В	Принципиальная схема (продолжение)
11	Распределительная сеть ~380/220В	Принципиальная схема (продолжение)
12	Распределительная сеть ~380/220В	Принципиальная схема (окончание)
13	Кабельный журнал (начало)	
14	Кабельный журнал (продолжение)	
15	Кабельный журнал (продолжение)	
16	Кабельный журнал (окончание)	
17	План расположения электрооборудования и прокладки кабелей, заземление и зануление (начало)	
18	План расположения электрооборудования и прокладки кабелей, заземление и зануление (продолжение)	
19	План расположения электрооборудования и прокладки кабелей, заземление и зануление (окончание)	
20	Фрагмент 1. План расположения облучателей и компоновка электрооборудования. Таблица заполнения труб	
21	Спецификация к плану (начало)	

Титловый проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие безопасность, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.
Главный инженер проекта *Сидя* Соколовский

Продолжение

Лист	Наименование	Примечание
22	Спецификация к плану (окончание)	
23	План прокладки лотков	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов
Начало

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы</u>		
Сельэнергопроект 1981г	Методические указания по расчету электрических нагрузок в сетях 0,38-110кВ сельскохозяйственного назначения	
5.407-49	Прокладка кабелей и проводов на лотках типа НЛ	
5.407-62	Прокладка проводов в поливинилхлоридных (ПВХ) трубах в производственных помещениях	
5.407-63	Прокладка проводов и кабелей в полиэтиленовых трубах в производственных помещениях	
5.407-71	Заземление и зануление электроустановок	
3.407-82	Вводы линий электропередачи до 1кВ в здание	
4.407-36/70	Детали и залы внутренних силовых и осветительных электропроводок в сельскохозяйственных производственных помещениях	
4.407-208	Установка аппаратуры подвод питания к крышным вентиляторам	
5.407-54	Установка одиночных наемных электросчетчиков серии ПМЛ (исполнение ТР54)	
5.407-84	Установка комплектов из 2 и 3 мерных электросчетчиков серии ПМЛ (исполнение ТР54)	
5.407-55	Установка распределительных щитов серии ШТО-1, ШТО-2и ШТО-М и распределительных шкафов серий ШР-1, СПТЭС, СПТТ и ШРН	

Продолжение

Обозначение	Наименование	Примечание
5.407-82	Установка распределительных шкафов серий ПР3501 и ПР3701	
5.407-88	Установка конструкций для прокладки кабелей	
РД.34.21.122-87	Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений	Прилагаемые документы
ЭМ.У	Задание МЭЗ	Альбом 3
ЭМ.СО	Спецификация оборудования	Альбом 5
ЭМ.ВМ	Ведомость потребности в материалах	Альбом 7

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей электротехнического раздела

Обозначение	Наименование	Примечание
ЭО	Электрическое освещение	
ЭМ	Силовое электрооборудование	

Условные графические изображения и обозначения, не установленные стандартами
 ПП - Питающий пункт
 ШР - Шкаф распределительный
 ШУ, ЯУ - Шкаф управления, ящик управления
 Об - Облучатель
 К, КК - Коробка
 П - Труба полиэтиленовая
 ПВ - Труба поливинилхлоридная
 Мр - Металлорукав

Уч. №	Исполн.	Черт. №	Дата	Примечание	Лист	Листов
	Исп. И. Червоная	1/1	12.88			
	Пров. Б. Юм	2/1	12.88			
	Рук. гр. Б. Юм	3/1	12.88			
	Ин. спец. С. Юм	4/1	12.88			
	Ин. спец. С. Юм	5/1	12.88			
	Ин. спец. С. Юм	6/1	12.88			
	Ин. спец. С. Юм	7/1	12.88			
	Ин. спец. С. Юм	8/1	12.88			
	Ин. спец. С. Юм	9/1	12.88			
	Ин. спец. С. Юм	10/1	12.88			
	Ин. спец. С. Юм	11/1	12.88			
	Ин. спец. С. Юм	12/1	12.88			
	Ин. спец. С. Юм	13/1	12.88			
	Ин. спец. С. Юм	14/1	12.88			
	Ин. спец. С. Юм	15/1	12.88			
	Ин. спец. С. Юм	16/1	12.88			
	Ин. спец. С. Юм	17/1	12.88			
	Ин. спец. С. Юм	18/1	12.88			
	Ин. спец. С. Юм	19/1	12.88			
	Ин. спец. С. Юм	20/1	12.88			
	Ин. спец. С. Юм	21/1	12.88			
	Ин. спец. С. Юм	22/1	12.88			
	Ин. спец. С. Юм	23/1	12.88			
	Ин. спец. С. Юм	24/1	12.88			
	Ин. спец. С. Юм	25/1	12.88			
	Ин. спец. С. Юм	26/1	12.88			
	Ин. спец. С. Юм	27/1	12.88			
	Ин. спец. С. Юм	28/1	12.88			
	Ин. спец. С. Юм	29/1	12.88			
	Ин. спец. С. Юм	30/1	12.88			
	Ин. спец. С. Юм	31/1	12.88			
	Ин. спец. С. Юм	32/1	12.88			
	Ин. спец. С. Юм	33/1	12.88			
	Ин. спец. С. Юм	34/1	12.88			
	Ин. спец. С. Юм	35/1	12.88			
	Ин. спец. С. Юм	36/1	12.88			
	Ин. спец. С. Юм	37/1	12.88			
	Ин. спец. С. Юм	38/1	12.88			
	Ин. спец. С. Юм	39/1	12.88			
	Ин. спец. С. Юм	40/1	12.88			
	Ин. спец. С. Юм	41/1	12.88			
	Ин. спец. С. Юм	42/1	12.88			
	Ин. спец. С. Юм	43/1	12.88			
	Ин. спец. С. Юм	44/1	12.88			
	Ин. спец. С. Юм	45/1	12.88			
	Ин. спец. С. Юм	46/1	12.88			
	Ин. спец. С. Юм	47/1	12.88			
	Ин. спец. С. Юм	48/1	12.88			
	Ин. спец. С. Юм	49/1	12.88			
	Ин. спец. С. Юм	50/1	12.88			
	Ин. спец. С. Юм	51/1	12.88			
	Ин. спец. С. Юм	52/1	12.88			
	Ин. спец. С. Юм	53/1	12.88			
	Ин. спец. С. Юм	54/1	12.88			
	Ин. спец. С. Юм	55/1	12.88			
	Ин. спец. С. Юм	56/1	12.88			
	Ин. спец. С. Юм	57/1	12.88			
	Ин. спец. С. Юм	58/1	12.88			
	Ин. спец. С. Юм	59/1	12.88			
	Ин. спец. С. Юм	60/1	12.88			
	Ин. спец. С. Юм	61/1	12.88			
	Ин. спец. С. Юм	62/1	12.88			
	Ин. спец. С. Юм	63/1	12.88			
	Ин. спец. С. Юм	64/1	12.88			
	Ин. спец. С. Юм	65/1	12.88			
	Ин. спец. С. Юм	66/1	12.88			
	Ин. спец. С. Юм	67/1	12.88			
	Ин. спец. С. Юм	68/1	12.88			
	Ин. спец. С. Юм	69/1	12.88			
	Ин. спец. С. Юм	70/1	12.88			
	Ин. спец. С. Юм	71/1	12.88			
	Ин. спец. С. Юм	72/1	12.88			
	Ин. спец. С. Юм	73/1	12.88			
	Ин. спец. С. Юм	74/1	12.88			
	Ин. спец. С. Юм	75/1	12.88			
	Ин. спец. С. Юм	76/1	12.88			
	Ин. спец. С. Юм	77/1	12.88			
	Ин. спец. С. Юм	78/1	12.88			
	Ин. спец. С. Юм	79/1	12.88			
	Ин. спец. С. Юм	80/1	12.88			
	Ин. спец. С. Юм	81/1	12.88			
	Ин. спец. С. Юм	82/1	12.88			
	Ин. спец. С. Юм	83/1	12.88			
	Ин. спец. С. Юм	84/1	12.88			
	Ин. спец. С. Юм	85/1	12.88			
	Ин. спец. С. Юм	86/1	12.88			
	Ин. спец. С. Юм	87/1	12.88			
	Ин. спец. С. Юм	88/1	12.88			
	Ин. спец. С. Юм	89/1	12.88			
	Ин. спец. С. Юм	90/1	12.88			
	Ин. спец. С. Юм	91/1	12.88			
	Ин. спец. С. Юм	92/1	12.88			
	Ин. спец. С. Юм	93/1	12.88			
	Ин. спец. С. Юм	94/1	12.88			
	Ин. спец. С. Юм	95/1	12.88			
	Ин. спец. С. Юм	96/1	12.88			
	Ин. спец. С. Юм	97/1	12.88			
	Ин. спец. С. Юм	98/1	12.88			
	Ин. спец. С. Юм	99/1	12.88			
	Ин. спец. С. Юм	100/1	12.88			

Листом 3

Наименование питающей сети	Намер ввода	Ввод 1 ~ 380/220В	Ввод 2 ~ 380/220В
	Установленная мощность, кВт	$P_{н\text{ норм}} = 255,66$ $P_{н\text{ дб}} = 255,66$	$P_{н\text{ норм}} = 32,32$ $P_{н\text{ дб}} = 237,98$
	Расчетный ток, А	$I_{р\text{ норм}} = 278$ $I_{р\text{ дб}} = 278$	$I_{р\text{ норм}} = 56$ $I_{р\text{ дб}} = 334$

Тип
Им, А
Расцепитель или плавкая вставка, А

Марка и сечение проводника
Маркировка или длина участка сети

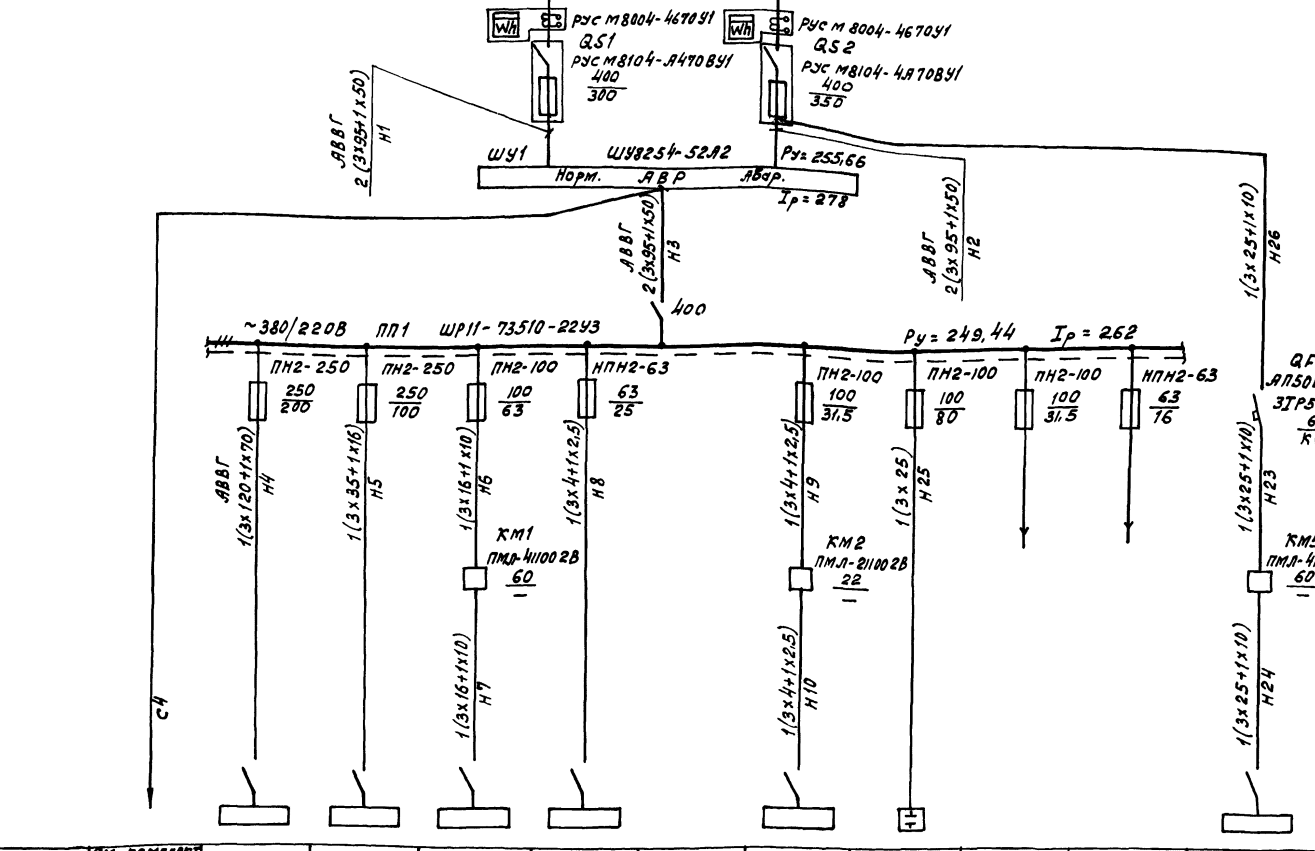
Тип, напряжение, Им сечение (шикарпровода)
Расчетный ток, А
Устан. мощность, кВт
Тип, Им, А
Расцепитель или плавкая вставка, А

Марка и сечение проводника
Маркировка или длина участка сети

Тип
Им, А
Расцепитель автомата вставка, А
Нагревательный элемент теплового реле т-тепловой, вставка, А

Марка и сечение проводника
Маркировка или длина участка сети

Условное обозначение на плане
Номер по плану
Установленная мощность, кВт
Расчетный ток, А
Наименование электроустройства



ЩР1	ЩР2	ЩР3	ЩР4	ЩР5	УК1			ЩР12	
СМ. КОМПЛЕКТ черт. марки ЭО									
6,22	69	30,36	3,97	10,11	33			32,32	
16	170	76	45	14	50			56	
Рабочее освещение (ЩО-3)	Щкаф силовой распределительный	Щкаф силовой распределительный	Щкаф силовой распределительный	Щкаф силовой распределительный	Щкаф силовой распределительный	Конденсаторная установка	Резерв	Резерв	Щкаф силовой распределительный

1. Марка, сечение и длина кабелей вводов выбираются при привязке проекта.
2. Вся сеть выполняется кабелем марки АВВГ за исключением случаев, указанных на чертеже.
3. Магнитные пускатели КМ1, КМ2, КМ5 служат для отключения вентсистем, дезкамер и компрессора при пожаре.

10240/3

Исполн.	Червоная	Колл.	11.88
Проб.	Брюм	Зан.	11.88
Рук. гр.	Брюм	Зан.	11.88
Ин. спец.	Супрунова	Зан.	11.88
Нач. отд.	Жебнеров	Зан.	11.88
Г.И.П.	Степанов	Зан.	11.88
Н. контр.	Александр	Зан.	09.89

ТТ 805-4-21.89 - ЭМ

Приказан:				
И.В.ЖЕ				

Инкубаторий для промышленной стедь птицеводы на 10 млн. Брайлеров

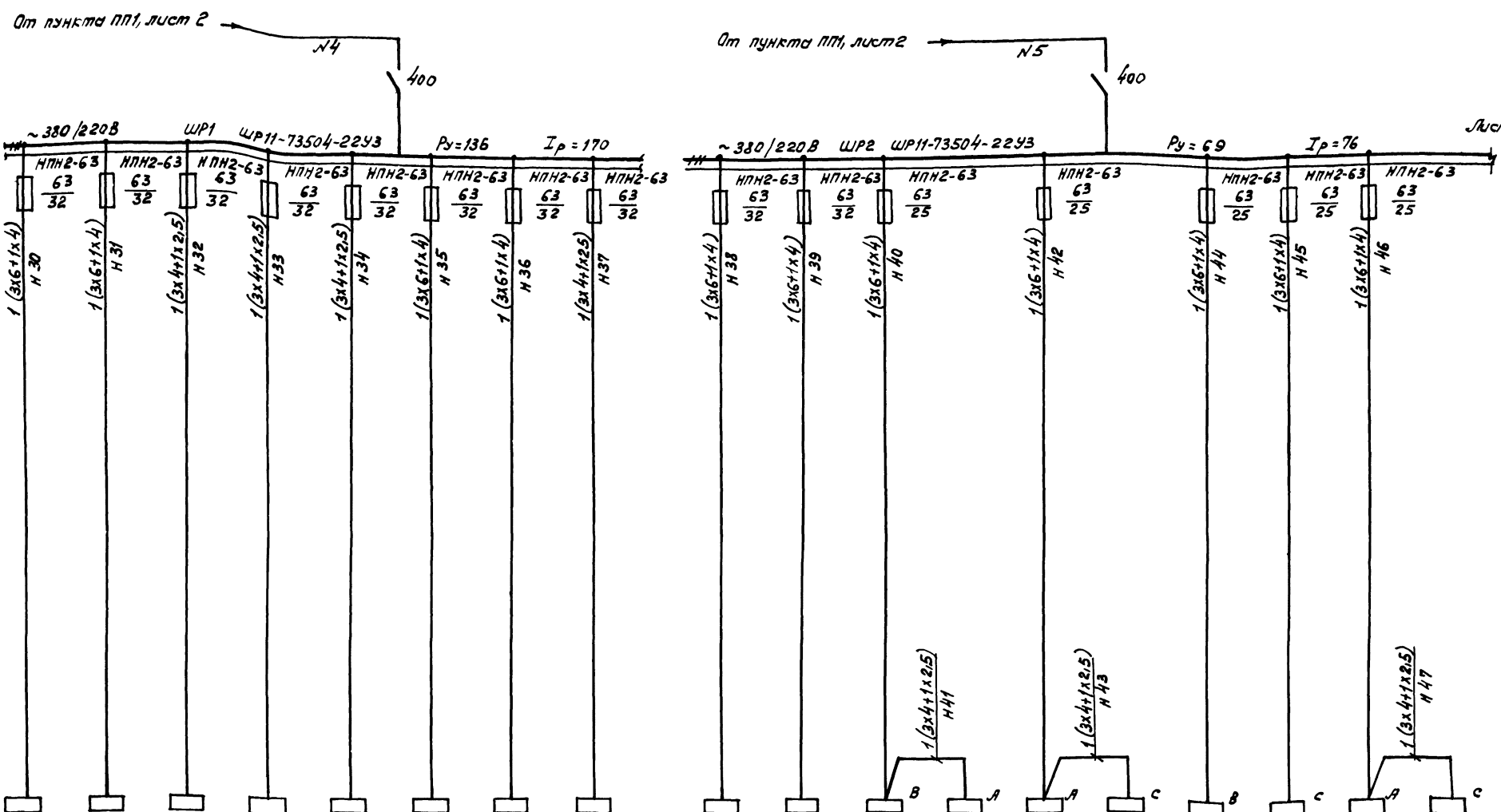
Принципиальная схема 380/220В (начало)

Исгпропром ссср Гипропротиперпрот Ростов-на-Дону

Копировала Кузнецова

Формат ЛР

Альбом 3



Номер по плану	УУП1	УУП2	УУП3	УУП4	УУП5	УУП6	УУП7	УУП8	УУП9	УУП10	УУВ2	УУВ1	УУВ4	УУВ3	УУВ5	УУВ10	УУВ7	УУВ6
Тип																		
Рн, кВт	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Ток, А	Ип	24	24	24	24	24	24	24	24	24	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4
	Ил	45	45	45	45	45	45	45	45	45	34	34	34	34	34	34	34	34
Наименование механизма по плану	Инкубаторы универсальные предварительные УУП-Ф-45-00.000								Инкубаторы универсальные предварительные УУП-Ф-45-00.000		Инкубаторы универсальные выводные УУВ-Ф-15-00.000							
Обозначение чертежа принципиальной схемы	УУП-Ф-45-15.000.Э3								УУП-Ф-45-15.000.Э3		УУВ-Ф-15-15.000.Э3							

Электронагреватели в выводных инкубаторах необходимо подключить к фазам, указанным на схеме.

Исполн.	Червоная	11.88
Проб.	Брюм	11.88
Рук. гр.	Брюм	11.88
Тп. спец.	Сурнукова	11.88
Маш. отд.	Жебнерова	11.88
Гл. инж.	Саваловский	11.88
Н. контр.	Лебская	04.89

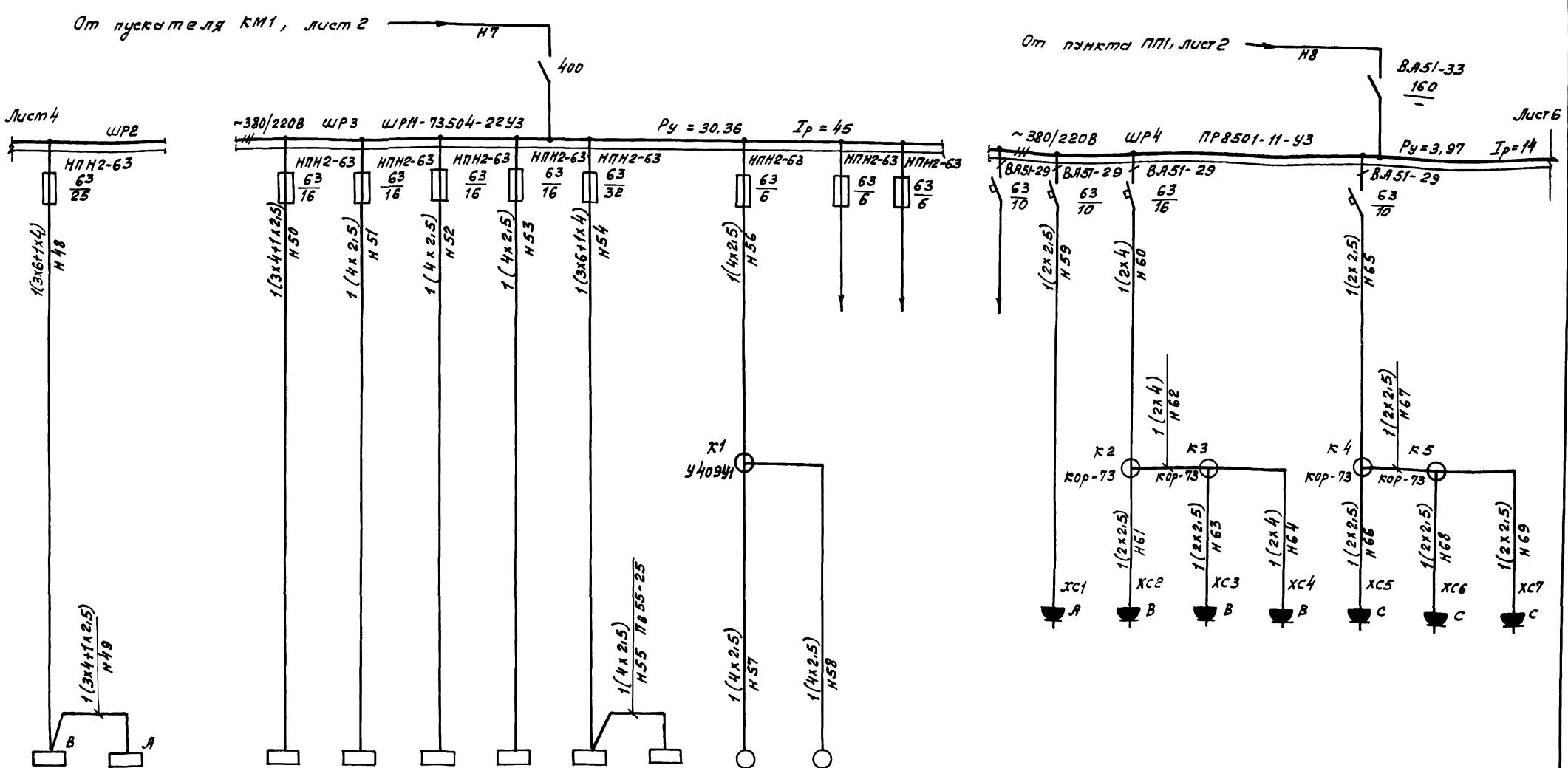
ТП 805-4-21.89-ЭМ

Привязан:	Инкубаторы для промышленного стада птицефабрики на 10 млн. Бродлеров	Страна	Лист	Листов
ИНВ. №	Распределительная сеть ~380/220В. Принципиальная схема (мачало)	РП	4	
	Копировала КЗанченко	Госагропром СССР	Гипроинптицепром	г. Ростов-на-Дону
		формат А2		

Уильямов Лодовик и другие

10240/3

Листом 3



Электротрибунал	Номер по плану	УЧВ9	УЧВ8	ШУ3	ШУ4	ШУ5	ШУ6	ШУ7	ШУ8	М1	М2								
	Тип	Комплектно																	
	Рн, кВт	3,5	3,5	5	5	5	5	5	5	5	0,18	0,18							
	Ток, А	12,4	12,4	15	15	15	15	15	15	15	0,4	0,4							
Наименование механизма по плану	Инкубаторы универсальные выведенные		Дезинфекционные камеры ОДК						Машины яйце-сортировочные ЯС-1		Резерв	Резерв	Облучатели кварцевые		ртутно-ОПК-2		Столы - овоскопы СМУ-А		
	УЧВ-Ф-15-00.000		ОДК-Ф-20-17.000 ЭЗ																
Обозначение чертёжа принципиальной схемы	УЧВ-Ф-15-15.000 ЭЗ		ОДК-Ф-20-17.000 ЭЗ																

1. Электронагреватели в выводных инкубаторах и розетки ХС1 ÷ ХС11 необходимо подключить к фазам, указанным на схеме.
2. Розетки ХС1 ÷ ХС11 к облучателям ОРК и овоскопам приять типа РШ-П-20-0-ІР43-01-10/220

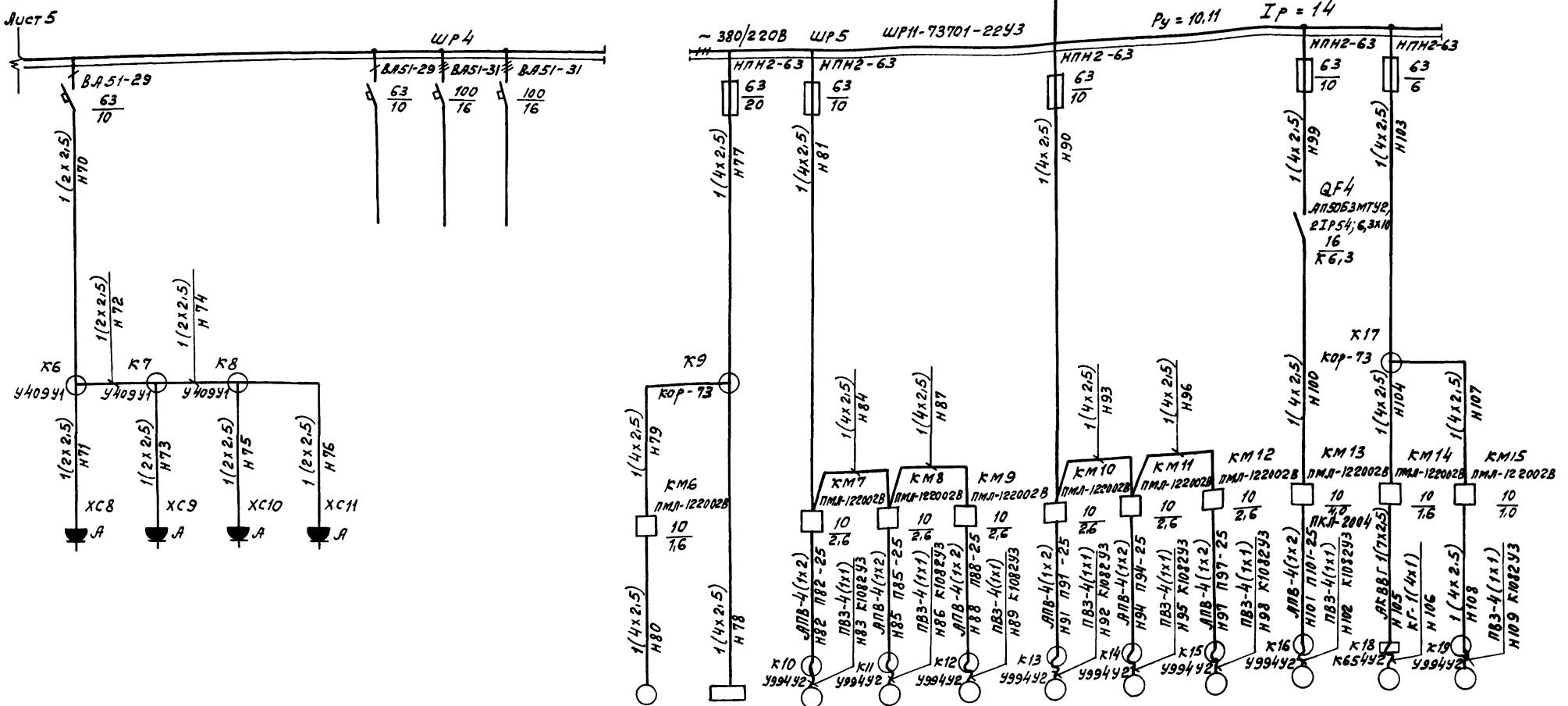
Исполн.	Червошнев	11.88
Пров.	Брюм	11.88
Рук.гр.	Брюм	11.88
Ип. спец.	Ситникова	11.88
Нач. отд.	Жульникова	11.88
ГШП	Соколовская	11.88
Н. контр.	Лейская	11.89

10240/3
ТП 805-4-21.89-ЭМ

Привязан:	Инкубаторий для промышленной стада птицефабрики на 10 млн. бройлеров	Студия	Лист	Листов
Инв. №	Распределительная сеть ~380/220В. Принципиальная схема (продолжение)	РП	5	
Копировала Кузнецова		Госпрограм сср Гипроптицепром 2. Работы на Дону формат: А3		

Лист 3

Данные питающей сети	
Широкий распределительный пункт	Аппарат на вводе Тип И.ном, А; Расцепитель Я
Линия	Обозначение, тип Напряжение Рост, кВт Трассы, А
Марка и сечение проводника	Тип; И.ном, А; Расцепитель или плавающая вставка, А
Шкаф управления	Марка и сечение проводника
Срединительная коробка	Марка и сечение проводника
Пусковой аппарат	Марка и сечение проводника
Условное изображение	Условное изображение, тип
Номер по плану	Тип
Рном, кВт	Ток, А
И.ном	Т.пуск
Наименование механизмов	
Обозначение чертёжной принципиальной схемы	



А1	В18	В8	В6	В4	В9	В7	В5	В11	В3	
4А.А63 В4	ШУВ-1	4А.71.А2	4А.71.А2	4А.71.А2	4А.71.А2	4А.71.А2	4А.71.А2	4А.80.В4	4А.71.А6.У2	4А.А63.А2
0,15	0,15	0,15	0,5							
0,3	0,3	0,3	4,4							
4,8	4,6	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	17,8	5,0	4,2
А1	В18	В8	В6	В4	В9	В7	В5	В11	В3	
Облучатель ртутно-кварцевый ОРК-2	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Приточная вентиляция	Вытяжные системы	Вытяжные системы

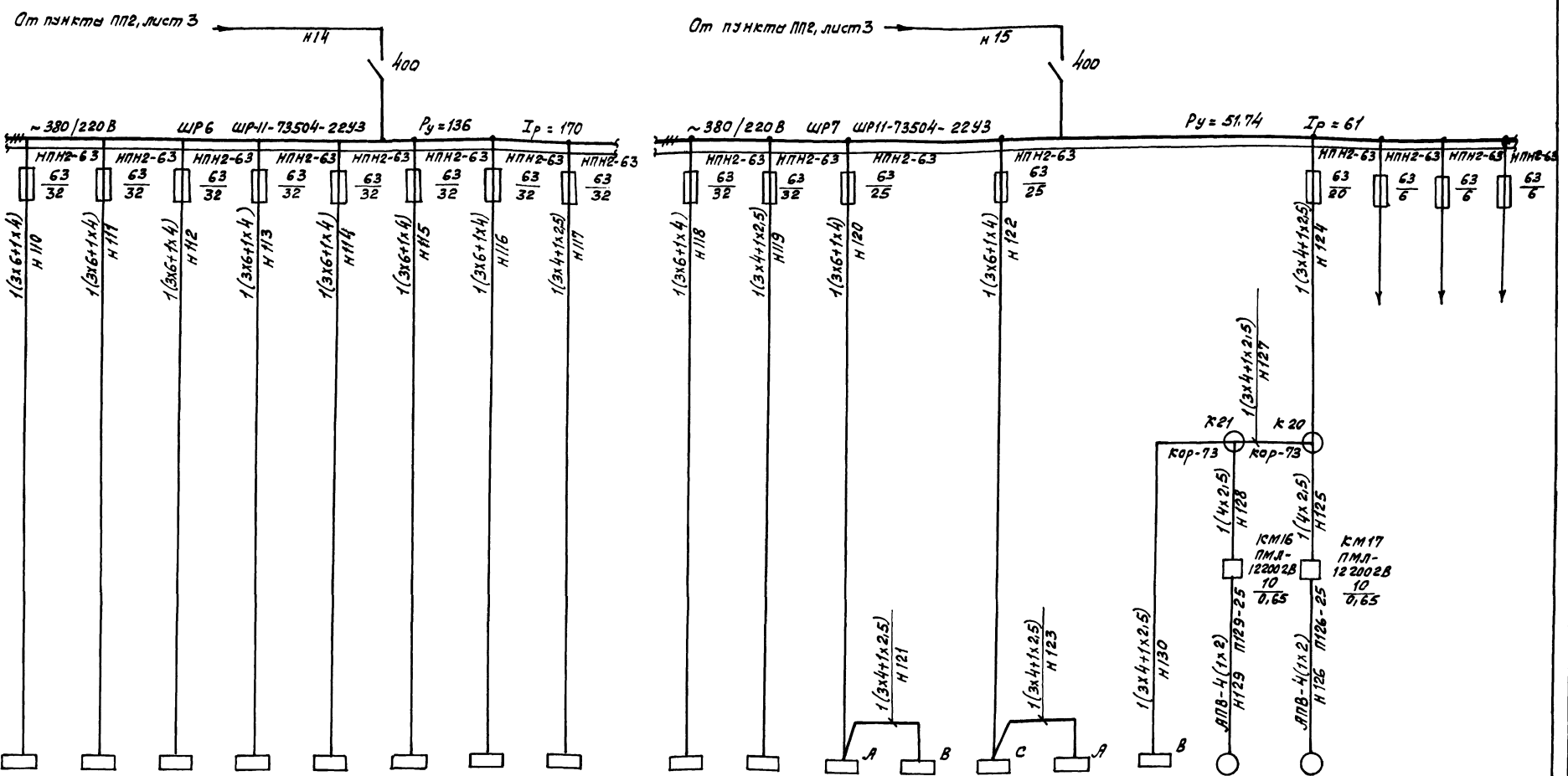
Исполн.	Червоная	11.88
Проб.	Брюм	11.88
Рук.гр.	Брюм	11.88
Ин. спец.	Струнова	11.88
Нач. отд.	Кабанов	11.88
Г.И.П.	Соколовский	11.88
Н.контр.	Лебедева	04.89

10240/3
ТП 805-4-21.89-ЭМ

Привязан:	Инкубаторий для промышленного стада птицефабрики на 40 млн брайлеров	Страна	Лист	Листов:
ИНВ.№:	Распределительная сеть ~380/220В. Принципиальная схема (продолжение)	РП	6	
	Капирова Кузнецова	Формат	А2	

Инв.№: 10240/3

Лист 3



Данные питающей сети	
Тип	Им. Я
Расцепитель, Я	
Тип, напряжение, сечение (Шинноповода)	
Расчетный ток, Я	
Устан. мощность, кВт	
Тип	Им. Я
Расцепитель, или плавкая вставка	
Марка и сечение проводника	Маркировка или длина участка сети
Шкаф управления: условное обозначение, тип	
Марка и сечение проводника	Маркировка или длина участка сети
Соединительная коробка: условное обозначение, тип	
Марка и сечение проводника	Маркировка или длина участка сети
Тип	Им. Я
Расцепитель, автомат	
Нагревательный элемент	Теплового реле
Т-теплового, установка, Я	
Марка и сечение проводника	Маркировка или длина участка сети
Условное изображение	
Номер по плану	
Тип	
Рн, кВт	
Ток, А	
Им	
Ип	
Наименование механизма по плану	
Обозначение - Чертежа принципиальной схемы	

Электротриемник	УУП11	УУП12	УУП13	УУП14	УУП15	УУП16	УУП17	УУП18	УУП19	УУП20	УУВ12	УУВ11	УУВ14	УУВ13	УУВ15	М3	М4			
Рн, кВт	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	0,12	0,12			
Ток, А	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	0,5	0,5			
Им	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	34	34	34	34	34	3,5	3,5			
Ип	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	34	34	34	34	34	3,5	3,5			
Наименование механизма по плану	Инкубаторы универсальные предварительные УУП-Ф-45-00.000								Инкубаторы универсальные предварительные УУП-Ф-45-00.000		Инкубаторы универсальные выводные УУВ-Ф-15-00.000					Конвейер ленточный горизонтальный КЛГ-Ф-14.00.000		Резерв	Резерв	Резерв
Обозначение - Чертежа принципиальной схемы	УУП-Ф-45-15.000 ЭЗ								УУП-Ф-45-15.000 ЭЗ		УУВ-Ф-15-15.000 ЭЗ									

Электронагреватели в выводных инкубаторах необходимо подключить к фазам, указанным на схеме.

Исполн.	Черванова	Чек	11.88
Проб.	Брюм	11.88	
Рук.гр.	Брюм	11.88	
Гл. спец.	Супрунова	11.88	
Нач. отд.	Жебнеров	11.88	
Г.Ш.П.	Скляков	11.88	
Н.контр.	Лебедева	11.89	

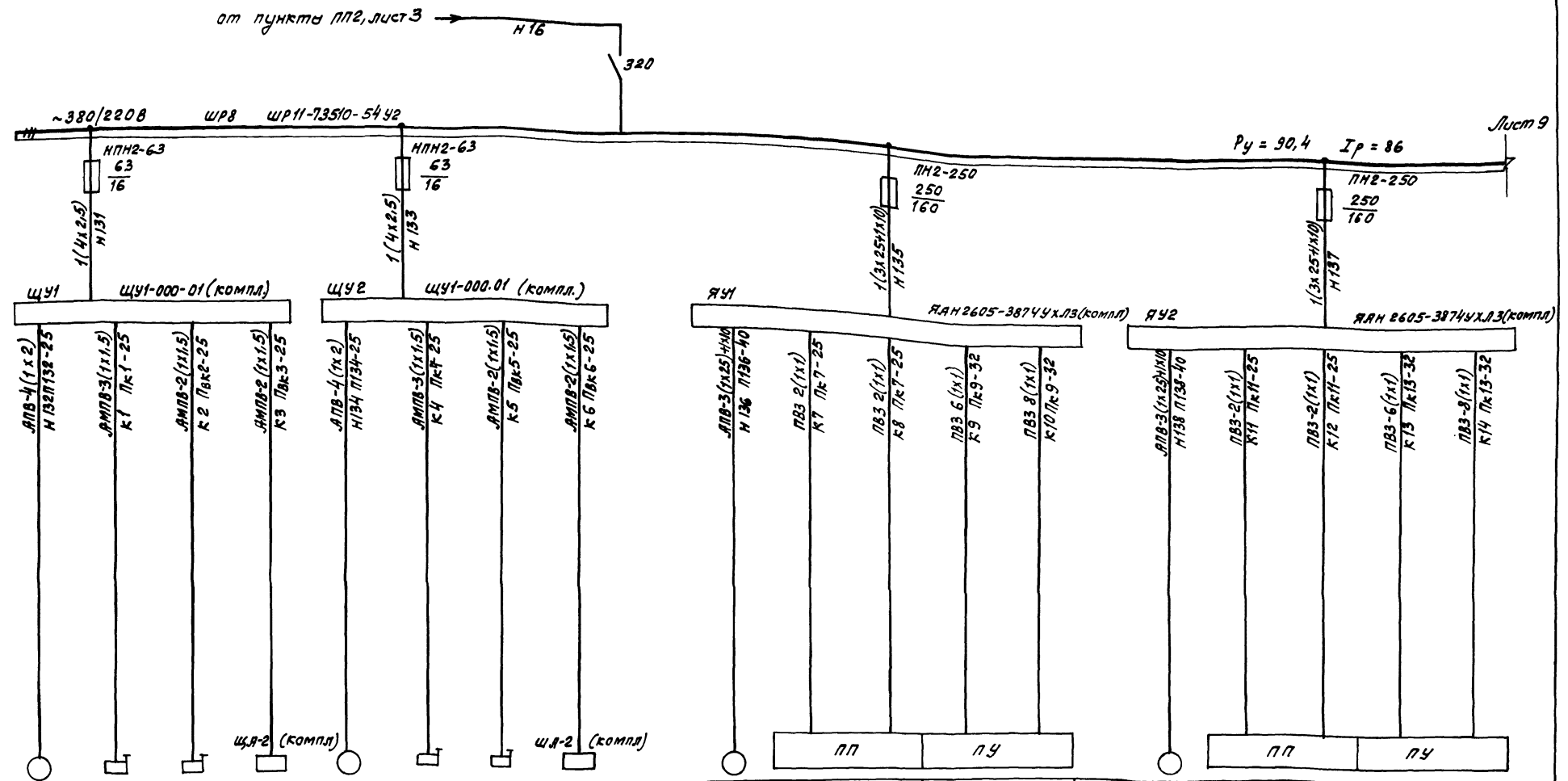
ТП 805-4-21.89 - ЭМ

Привязан:	Инкубаторы для промышленного стада птицеводства на 10 млн. Бройлеров	Страниц	Лист	Листов
Инв. №	Распределительная сеть ~380/220В. Принципиальная схема (продолжение)	РП	7	
	Копировала Кузнецова	Госагропром СССР	Литпроектцентр	г. Ростов-на-Дону
		Формат: А2		

Л.Л.В.О.М.З

Л.Л.В.О.М.З

Данные питающей сети	
Тип	Им. Я
Расцепитель	Я
Тип, напряжение	Тип, напряжение
Сечение (шинопровода)	Сечение (шинопровода)
Расчетный ток, А	Расчетный ток, А
Зетон. мощность кВт	Зетон. мощность кВт
Тип	Им. Я
Расцепитель или плавкая вставка	Расцепитель или плавкая вставка
Марка и сечение проводника	Марка и сечение проводника
Маркировка или длина участка сети	Маркировка или длина участка сети
Шкаф управления	
Условное обозначение, тип	
Марка и сечение проводника	Марка и сечение проводника
Маркировка или длина участка сети	Маркировка или длина участка сети
Соединительная коробка	
Условное обозначение, тип	
Марка и сечение проводника	Марка и сечение проводника
Маркировка или длина участка сети	Маркировка или длина участка сети
Тип	Им. Я
Расцепитель автомата	Расцепитель автомата
Уставка, А	Уставка, А
Нереверсивный элемент	Нереверсивный элемент
Теплового реле	Теплового реле
Уставка, А	Уставка, А
Марка и сечение проводника	Марка и сечение проводника
Маркировка или длина участка сети	Маркировка или длина участка сети
Условное обозначение на плане	
Намер по плану	
Тип	
Рн, кВт	
Ток, А	
Им. Я	
Id	
Наименование механизма	
Обозначение чертежа	
Принципиальной схемы	



ЩУ1	ЩУ1-000-01 (компл.)	ЩУ2	ЩУ2-000-01 (компл.)	ЯУ1	ЯУ1-000-01 (компл.)	ЯУ2	ЯУ2-000-01 (компл.)
АПВ-4 (1х2) Н132П138-25	АПВ-3 (1х1,5) К1 ПК1-25	АПВ-2 (1х1,5) К2 ПК2-25	АПВ-2 (1х1,5) К3 ПК3-25	АПВ-4 (1х2) Н134 П134-25	АПВ-3 (1х1,5) К4 ПК4-25	АПВ-2 (1х1,5) К5 ПК5-25	АПВ-2 (1х1,5) К6 ПК6-25
ЩУ2 (компл.)			ЩУ2 (компл.)				
М5	1SP1	1SK1	1У1	М6	2SP1	2SK1	2У1
4АХ90Л4УЗ				4АХ90Л4УЗ			
2,2				2,2			
5				5			
30				30			
М1	SP1	SK1	У1	М1	SP1	SK1	У1
Компрессор	Реле давления	Датчик-реле температуры	Вентиль	Компрессор	Реле давления	Датчик реле температуры	Вентиль
Холодильная машина МКВ4-1-2				Холодильная машина МКВ4-1-2			
М7	ПП7	ПУ7		М8	ПП8	ПУ8	
4АМР180М4	комплектно с машиной			4АМР180М4	комплектно с машиной		
30				30			
60				60			
390				390			
ДК	ПП	ПУ		ДК	ПП	ПУ	
Компрессор	Пульт приборов	Пульт управления		Компрессор	Пульт приборов	Пульт управления	
Холодильная машина 2ХМ-Ф440				Холодильная машина 2ХМ-Ф440			

Подключение электрооборудования холодильных машин
выполнить на основании технического описания
и паспортов на холодильные машины

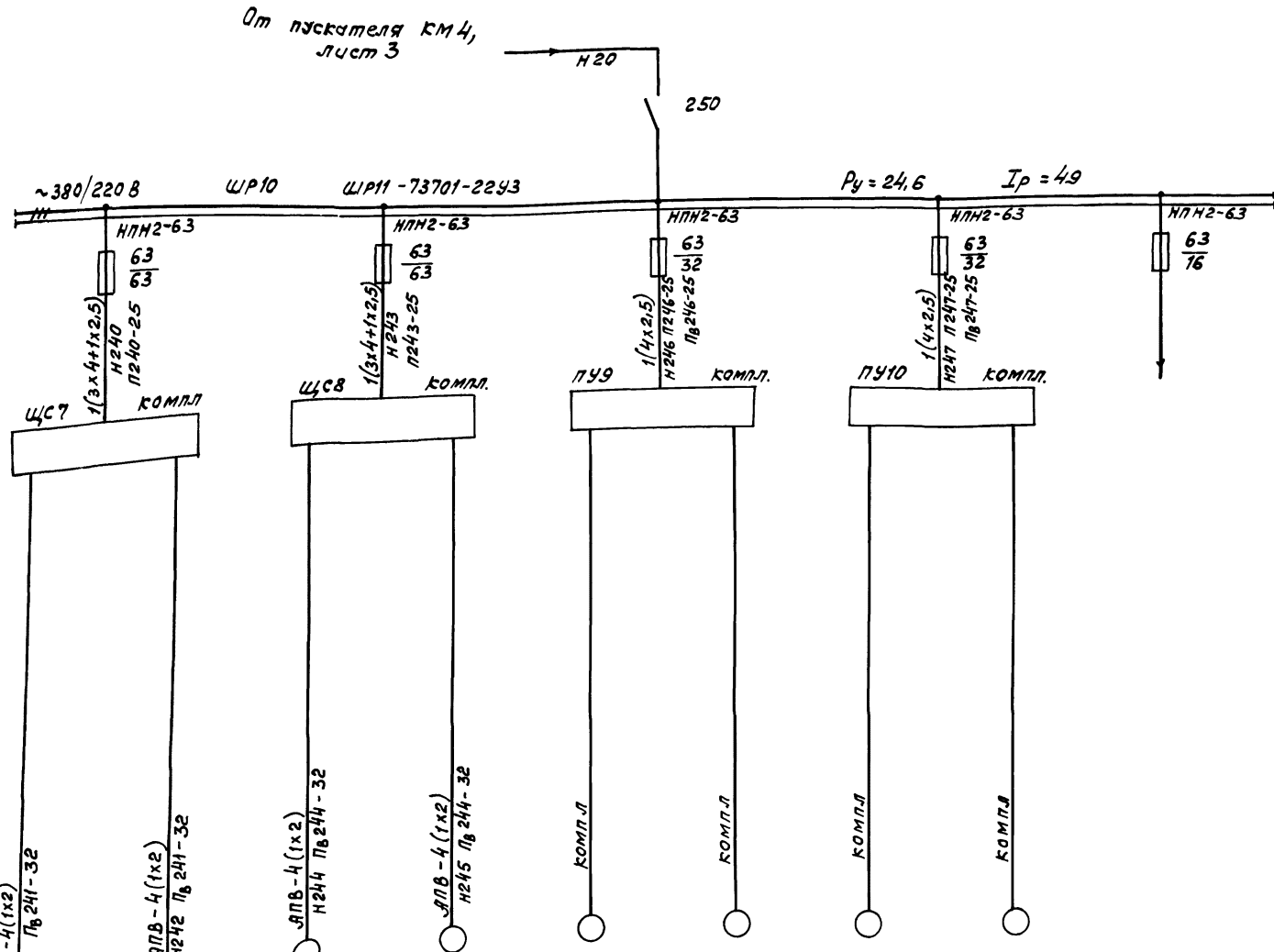
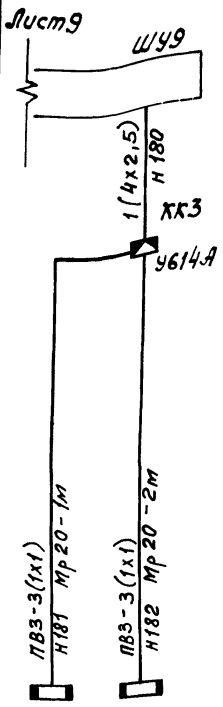
Исполн	Червоная	11.88
Проб.	Брюм	11.88
Рук. гр.	Брюм	11.88
Дл. спец.	Сурнува	11.88
Нач. отд.	Скобнеров	11.88
Гл.П.	Скобнеров	11.88
Н. контр.	Лебская	04.89

10240/3
ТП 805-4-21.89 - ЭМ

Привязан:	Инкубаторий для промышленного стада птицеводческой фабрики на 10 млн. Брайлеров	Стада	Лист	Листов:
		рп	8	
Инв. №	Распределительная сеть ~380/220В. Принципиальная схема (продолжение)	Госгруппам СССР	Госгруппам СССР	Госгруппам СССР
	Копировала Кузнецова	формат: А2		

Данные питающей сети

Шинапробод распределительный пункт	Аппарат на вводе ТУП; Ином. А; Расцепитель, А
Аппарат отходящих линий	ТУП; Ином. А; Расцепитель или плавкая вставка, А
Марка и сечение проводника	Обозначение участка сети; длина, м; Обозначение трубы на плане по стандарту; длина, м
Шкаф управления	Условное обозначение, тип
Марка и сечение проводника	Обозначение участка сети; длина, м; Обозначение трубы на плане по стандарту; длина, м
Соединительная коробка	Условное обозначение, тип
Марка и сечение проводника	Обозначение участка сети; длина, м; Обозначение трубы на плане по стандарту; длина, м
Пусковой аппарат	Обозначение; тип; Ином. А; Расцепитель; Уставка теплового реле, А
Марка и сечение проводника	Обозначение участка сети; длина, м; Обозначение трубы на плане по стандарту; длина, м



Обозначение чертёжной принципиальной схемы

Условное изображение	70Б	80Б	П7.В	П7.Н	П8.В	П8.Н	П9.В	П9.Н	П10.В	П10.Н	
Номер по плану	70Б	80Б	КНБ-10-01		КНБ-10-01		КНБ-6.3-01		КНБ-6.3-01		
Тип	СЧМ.3.379.011		5,5	2,2	11,5	4,9	3,0	1,5	3,0	1,5	
Рном, кВт	0,36	0,36	11,5	34,3	80,5	34,3	40	22,7	40	22,7	
Ток, А	2,2	2,2	80,5	34,3	80,5	34,3	40	22,7	40	22,7	
Ином	-	-	П7	П8	П8	П8	П9	П9	П10	П10	
Ипуск	-	-	П7	П8	П8	П8	П9	П9	П10	П10	
Наименование механизма	Облечатели бактерицидные системы СБО-1		Вентилятор	Насос	Вентилятор	Насос	Вентилятор	Насос	Вентилятор	Насос	Резерв

От пускателя км4, лист 3

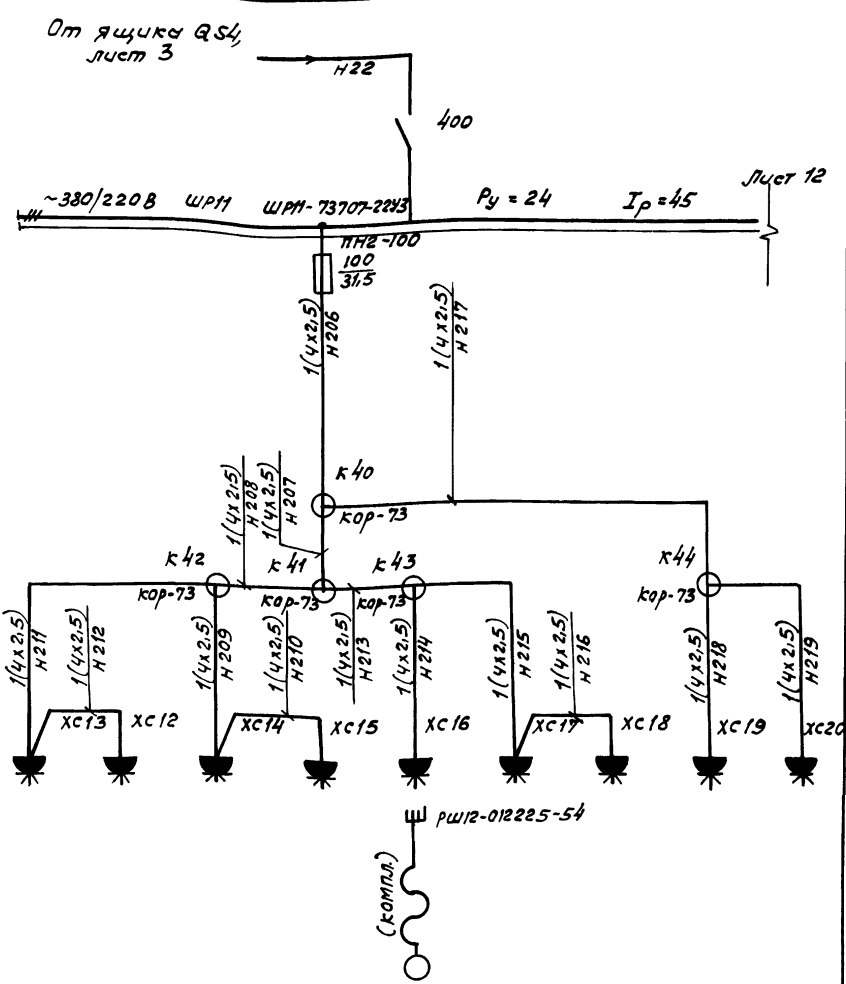
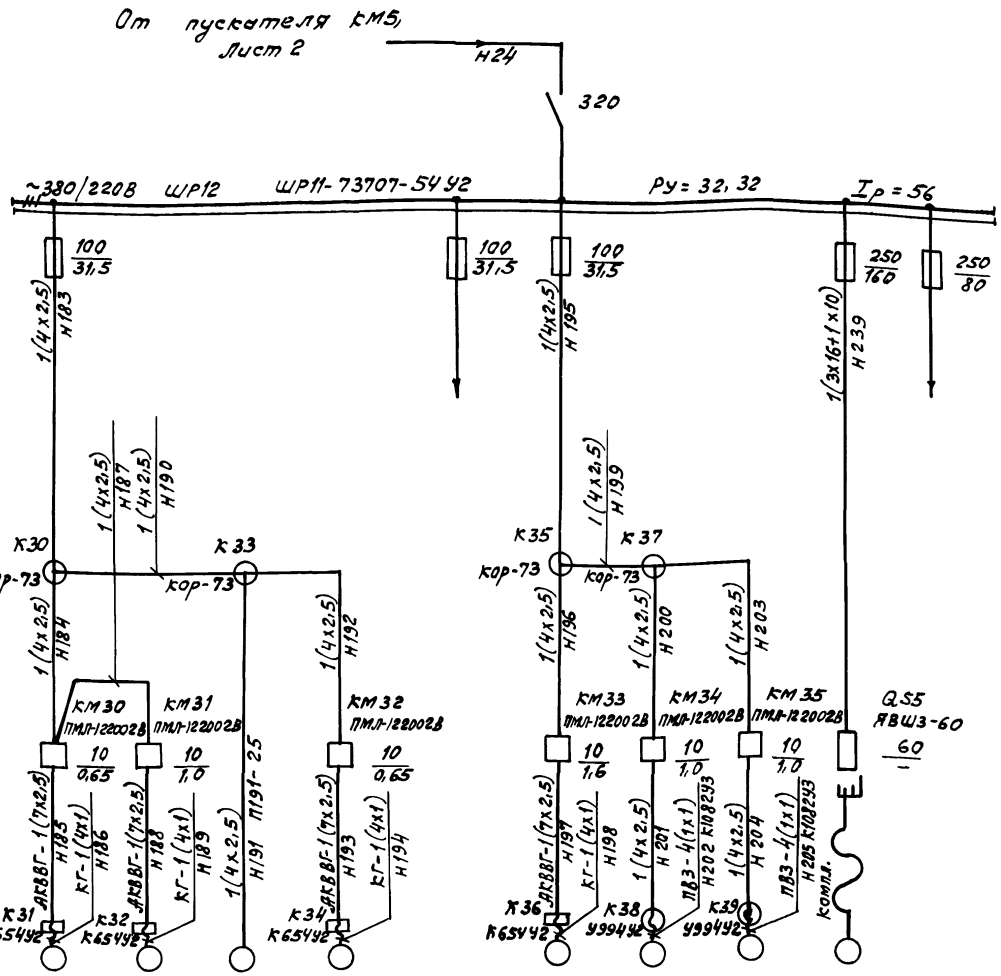
Исполн	Червоцкий	Чек	11.88
Проб.	Брюм	Чек	11.88
Рук. гр	Брюм	Чек	11.88
Ил. спец	Силанова	Чек	11.88
Нач. отд.	Жобберов	Чек	11.88
ГЧЛ	Сколовский	Чек	11.88
Н.контр.	Левская	Чек	11.88

ТП 805-4-21.89 - ЭМ

Привязан:	Инкубаторий для промышленного стада птицефабрики на 10 млн. Бройлеров	Стация	Лист	Листов
Иль. №	Распределительная сеть ~380/220 В. Принципиальная схема (продолжение)	РП	10	
	Копиробила Кузнецова	Госграпром СССР	Липнолитуцентр	г. Ростов-на-Дону
				Формат А2

А.Л.Б.О.М.З

Данные питающей сети	Аппарат на вводе Тип; I ном, А; Расцепитель, А
Шиноразвод распределитель- ный пункт	Обозначение, тип напряжение Pуст, кВт Трасс. А
Аппарат отходя- щих линий	Тип; I ном, А; Расцепитель или плавающая вставка А
Марка и сечение проводника	Обозначение участка цепи длины, м
Марка и сечение проводника	Обозначение участка цепи длины, м
Шкаф управления	Условное обозначение, тип
Марка и сечение проводника	Обозначение участка цепи длины, м
Марка и сечение проводника	Обозначение участка цепи длины, м
Соединительная коробка	Условное обозначение, тип
Марка и сечение проводника	Обозначение участка цепи длины, м
Марка и сечение проводника	Обозначение участка цепи длины, м
Паспорт аппарат	Обозначение; тип; I ном, А; Расцепитель; Уставка теплового реле, А
Марка и сечение проводника	Обозначение участка цепи длины, м
Марка и сечение проводника	Обозначение участка цепи длины, м



Электрорецепники	Условное изображение												
	Номер по плану	В16	В17	М13	В12	В10	В2	В1	М14				М15
	Тип	4.А.А.56.А.4	4.А.А.63.А.2		4.А.А.56.А.4	4.А.А.71.А.6.У.2	4.А.А.63.А.2	4.А.А.63.А.2	А.02.72-4				А.0.12-21-3
	Р ном, кВт	0.12	0.37	0.6	0.12	0.37	0.37	0.37	30				1.5
	Ток, А	I ном 1.55	I пуск 4.2	1.7	1.55	5.0	4.2	4.2	3.88				3.2
Наименование механизма	В16	В17	Станок настольно-сверлильный	В12	Резерв	В10	В2	В1	Передвижной компрессорная станция пкс-3.5	Резерв	Машина подметально-пылесосная КУ-405		

Розетки ХС12 ÷ ХС20 для машины М15 принять типа РШ12 - 032225-54

Исполн.	Черванчик	11.88
Проб.	Брюм	11.88
Рук. пр.	Брюм	11.88
П. спец.	Струнова	11.88
Нач. отд.	Скобелев	11.88
Тип	Скобелев	11.88
Н. контр.	Лебская	11.88

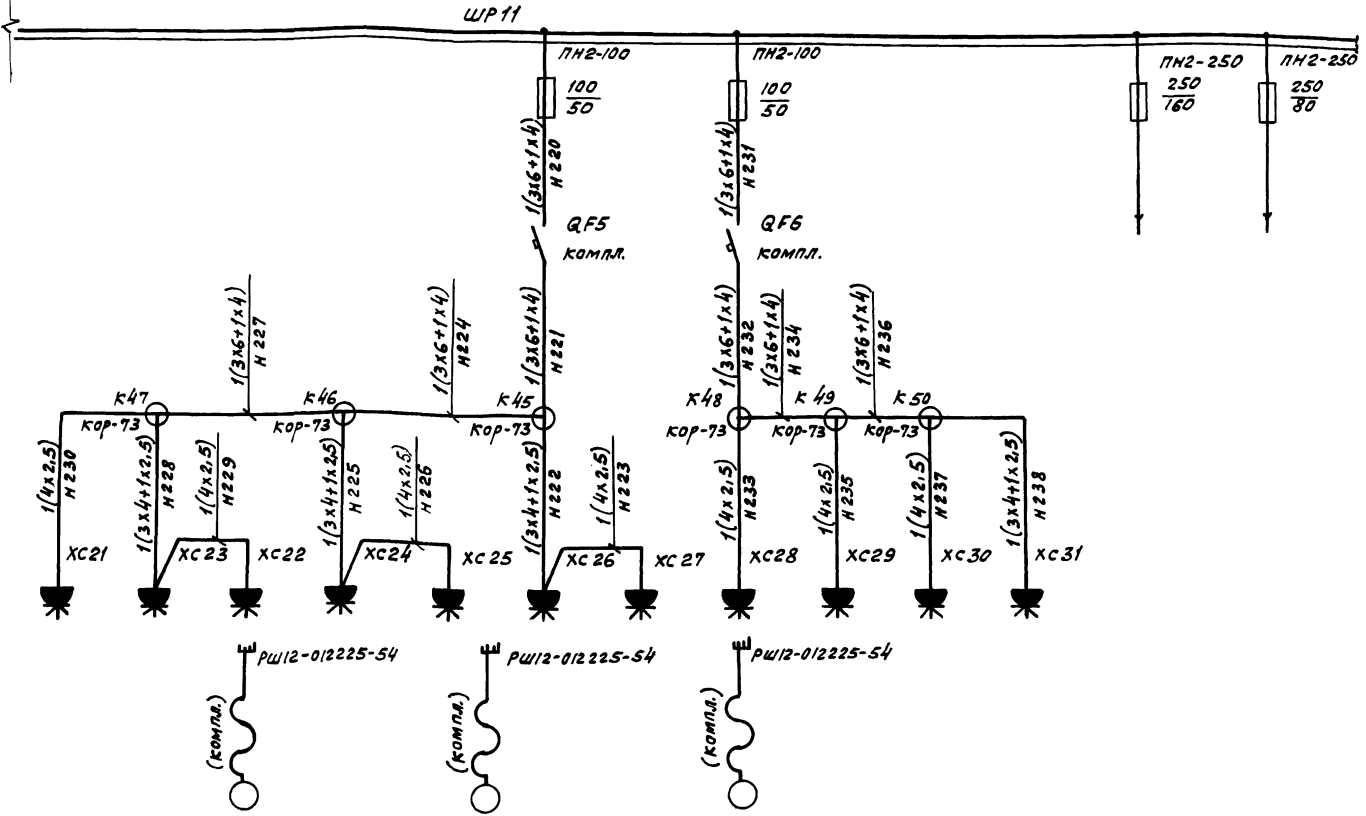
10240/3
ТП 805-4-21.89-ЭМ
Инкубаторий для промышленной стада птицеводческой фабрики №10 м.п. Брайлеров
Распределительная сеть ~380/220В. Принципиальная схема (продолжение)
Лист 11
Листов: 11
Исполнитель: Госагропром СССР Гипроиндустриепром г.Ростов-на-Дону
Копировала Кузнецова Формат А2

ИНВ. №

Диаграм 3

Шкаф распределительный	Аппарат на вводе Тип, Ином. А; Расцепитель, А
Шкаф управления	Тип, Ином. А; Расцепитель или плавкая вставка, А
Марка и сечение проводника	Обозначение участка цепи, длина, м
Марка и сечение проводника	Обозначение трубы, на плане по стандарту, длина, м
Соединительная коробка	Условное обозначение, тип
Марка и сечение проводника	Обозначение участка цепи, длина, м
Марка и сечение проводника	Обозначение трубы, на плане по стандарту, длина, м
Пусковой аппарат	Обозначение; тип; Ином. А; Расцепитель; Уставка теплового реле, А
Марка и сечение проводника	Обозначение участка цепи, длина, м
Марка и сечение проводника	Обозначение трубы, на плане по стандарту, длина, м
Электроприемник	Условное изображение
	Номер по плану
	Тип
	Рном, кВт
Ток, А	Ином.
	Ипуск
Наименование механизма	
Обозначение чертежа принципиальной схемы	

Лист 11



М16	М17	М18		
7,5	7,5	7,5		
15	15	15		
105	105	105		
Машины очистно - мощные дезинфекционные передвижные ОМ - 22613			Резерв	Резерв

1. Розетки хс 21 ÷ хс 31 для машин ОМ-22613 принять типа РШ12-082 225-54.

Исполн.	Черванная	11.88
Проб.	Брюм	11.88
Рук. гр.	Брюм	11.88
Нач. отд.	Сутрунава	11.88
	Жебнеров	11.88
ГИП	Соколовский	11.88
И.контр.	Левакая	04.89

10240/3
ТП 805-4-21.89 - ЭМ

Прибязан:				

Инкубаторий для промышленной стада птицефабрики на 10 млн. бройлеров
 Студия Лист Листов
 рп 12
 Распределительная сеть ~ 380/220 В. Принципиальная схема (окончание)
 Госэгропром СССР Гипроптицепром 2. Ростов-на-Дону
 Копировала Кузнецова
 Формат А2

Длина

Маркировка кабеля	трасса		кабель				
	начало	конец	по проекту		проложен		
			марка	кол-во кабелей, число и сечение жил, напряжение, В	марка	кол-во кабелей, число и сечение жил, напряжение	длина, м
	Ввод 1	Ящик QS1					
	Ввод 2	Ящик QS2					
	Ввод 3	Ящик QS3					
	Ввод 4	Ящик QS4					
Н1	Ящик QS1	Шкаф управления ШУ1	АВВГ	2(3х95+1х50), 1000	4		
Н2	Ящик QS2	Шкаф управления ШУ1	АВВГ	2(3х95+1х50), 1000	5		
Н3	Шкаф управления ШУ1	Пункт питающий ПП1	АВВГ	2(3х95+1х50), 1000	7		
Н4	Пункт питающий ПП1	Шкаф ШР1	АВВГ	1(3х120+1х70), 1000	3		
Н5	Пункт питающий ПП1	Шкаф ШР2	АВВГ	1(3х35+1х16), 660	10		
Н6	Пункт питающий ПП1	Пускатель КМ1	АВВГ	1(3х16+1х10), 660	9		
Н7	Пускатель КМ1	Шкаф ШР3	АВВГ	1(3х16+1х10), 660	3		
Н8	Пункт питающий ПП1	Шкаф ШР4	АВВГ	1(3х4+1х2,5), 660	11		
Н9	Пункт питающий ПП1	Пускатель КМ2	АВВГ	1(3х4+1х2,5), 660	10		
Н10	Пускатель КМ2	Шкаф ШР5	АВВГ	1(3х4+1х2,5), 660	3		
Н11	Ящик QS3	Шкаф управления ШУ2	АВВГ	2(3х95+1х50), 1000	4		
Н12	Ящик QS4	Шкаф управления ШУ2	АВВГ	2(3х95+1х50), 1000	5		
Н13	Шкаф управления ШУ2	Пункт питающий ПП2	АВВГ	2(3х95+1х50), 1000	9		
Н14	Пункт питающий ПП2	Шкаф ШР6	АВВГ	1(3х120+1х70), 1000	5		
Н15	Пункт питающий ПП2	Шкаф ШР7	АВВГ	1(3х25+1х10), 660	6		
Н16	Пункт питающий ПП2	Шкаф ШР8	АВВГ	1(3х50+1х25), 660	26		
Н17	Пункт питающий ПП2	Пускатель КМ3	АВВГ	1(3х10+1х6), 660	7		
Н18	Пускатель КМ3	Шкаф ШР9	АВВГ	1(3х10+1х6), 660	13		
Н19	Пункт питающий ПП2	Пускатель КМ4	АВВГ	1(3х16+1х10), 660	8		
Н20	Пускатель КМ4	Шкаф ШР10	АВВГ	1(3х16+1х10), 660	6		
Н21	Пункт питающий ПП2	Конденсаторная установка УК1	АВВГ	1(3х70), 1000	12		
Н22	Ящик QS4	Шкаф ШР11	АВВГ	1(3х70+1х35), 1000	10		
Н23	Автомат QF7	Пускатель КМ5	АВВГ	1(3х25+1х10), 660	6,5		
Н24	Пускатель КМ5	Шкаф ШР12	АВВГ	1(3х25+1х10), 660	8		
Н25	Пункт питающий ПП1	Конденсаторная установка УК1	АВВГ	1(3х25), 660	13		
Н26	Ящик QS2	Автомат QF7	АВВГ	1(3х25+1х10), 660	3		
Н30	Шкаф ШР1	Ункубатор УУП1	АВВГ	1(3х6+1х4), 660	36		
Н31	Шкаф ШР1	Ункубатор УУП2	АВВГ	1(3х6+1х4), 660	30		

Марки, сечение и длина кабелей вводов выбираются при привязке проекта

Маркировка кабеля	трасса		кабель				
	начало	конец	по проекту		проложен		
			марка	кол-во кабелей, число и сечение жил, напряжение, В	марка	кол-во кабелей, число и сечение жил, напряжение	длина, м
Н32	Шкаф ШР1	Ункубатор УУП3	АВВГ	1(3х4+1х2,5), 660	24		
Н33	Шкаф ШР1	Ункубатор УУП4	АВВГ	1(3х4+1х2,5), 660	18		
Н34	Шкаф ШР1	Ункубатор УУП5	АВВГ	1(3х4+1х2,5), 660	24		
Н35	Шкаф ШР1	Ункубатор УУП6	АВВГ	1(3х6+1х4), 660	36		
Н36	Шкаф ШР1	Ункубатор УУП7	АВВГ	1(3х6+1х4), 660	31		
Н37	Шкаф ШР1	Ункубатор УУП8	АВВГ	1(3х6+1х4), 660	24		
Н38	Шкаф ШР2	Ункубатор УУП9	АВВГ	1(3х6+1х4), 660	31		
Н39	Шкаф ШР2	Ункубатор УУП10	АВВГ	1(3х6+1х4), 660	36		
Н40	Шкаф ШР2	Ункубатор УУВ1	АВВГ	1(3х6+1х4), 660	5,5		
Н41	Ункубатор УУВ2	Ункубатор УУВ1	АВВГ	1(3х4+1х2,5), 660	7		
Н42	Шкаф ШР2	Ункубатор УУВ4	АВВГ	1(3х6+1х4), 660	4,9		
Н43	Ункубатор УУВ4	Ункубатор УУВ3	АВВГ	1(3х4+1х2,5), 660	7		
Н44	Шкаф ШР2	Ункубатор УУВ5	АВВГ	1(3х6+1х4), 660	4,3		
Н45	Шкаф ШР2	Ункубатор УУВ10	АВВГ	1(3х6+1х4), 660	4,8		
Н46	Шкаф ШР2	Ункубатор УУВ7	АВВГ	1(3х6+1х4), 660	6,0		
Н47	Ункубатор УУВ7	Ункубатор УУВ6	АВВГ	1(3х4+1х2,5), 660	7		
Н48	Шкаф ШР2	Ункубатор УУВ9	АВВГ	1(3х6+1х4), 660	5,4		
Н49	Ункубатор УУВ9	Ункубатор УУВ8	АВВГ	1(3х4+1х2,5), 660	7		
Н50	Шкаф ШР3	Шкаф ШУ3	АВВГ	1(3х4+1х2,5), 660	8,2		
Н51	Шкаф ШР3	Шкаф ШУ4	АВВГ	1(4х2,5), 660	5,1		
Н52	Шкаф ШР3	Шкаф ШУ5	АВВГ	1(4х2,5), 660	2,6		
Н53	Шкаф ШР3	Шкаф ШУ6	АВВГ	1(4х2,5), 660	4,3		
Н54	Шкаф ШР3	Шкаф ШУ7	АВВГ	1(3х6+1х4), 660	5,3		
Н55	Шкаф ШУ7	Шкаф ШУ8	АВВГ	1(4х2,5), 660	1,0		
Н56	Шкаф ШР3	Коробка К1	АВВГ	1(4х2,5), 660	4,5		
Н57	Коробка К1	Электрогидратор М1	АВВГ	1(4х2,5), 660	5		
Н58	Коробка К1	Электрогидратор М2	АВВГ	1(4х2,5), 660	8		
Н59	Шкаф ШР4	Розетка ХС1	АВВГ	1(2х2,5), 660	6,4		
Н60	Шкаф ШР4	Коробка К2	АВВГ	1(2х4), 660	3,1		
Н61	Коробка К2	Розетка ХС2	АВВГ	1(2х2,5), 660	9		
Н62	Коробка К2	Коробка К3	АВВГ	1(2х4), 660	8		
Н63	Коробка К3	Розетка ХС3	АВВГ	1(2х2,5), 660	9		
Н64	Коробка К3	Розетка ХС4	АВВГ	1(2х4), 660	3,0		
Н65	Шкаф ШР4	Коробка К4	АВВГ	1(2х2,5), 660	5		
Н66	Коробка К4	Розетка ХС5	АВВГ	1(2х2,5), 660	6		

10240/3

ТП 805-4-21.89 - ЭМ

Исполн.	Червоная	Чел	12.88
Проб.	Бром	Чел	12.88
Рж.зр.	Бром	Чел	12.88
П. спец.	Сурянов	Чел	12.88
Иуч. от г.	Жуков	Чел	12.88
И. контр.	Лебская	Чел	01.89

Привязан:	Ункубатор для приготовления смеси	лист	лист
	стада птицеводы № 10 МЛН Бродячих	рп	13
Ил. №:	Кабельный журнал (начало)	Госавиапром СССР Гипроинициатором в Ростов-на-Дону формат А2	

Копировано Кузнецова

Листов 3

маркировка кабеля	Трасса		кабель					
	начало	конец	по проекту		проложен			
			марка	колич. кабелей, число и сечение жил, напряжение, В	длины, м	марка	колич. кабелей, число и сечение жил, напряжение	длины, м
Н67	Коробка К4	Коробка К5	АВВГ	1(2х2,5), 660	14			
Н68	Коробка К5	Розетка ХС6	АВВГ	1(2х2,5), 660	2			
Н69	Коробка К5	Розетка ХС7	АВВГ	1(2х2,5), 660	17			
Н70	Шкаф ШР4	Коробка К6	АВВГ	1(2х2,5), 660	28			
Н71	Коробка К6	Розетка ХС8	АВВГ	1(2х2,5), 660	2			
Н72	Коробка К6	Коробка К7	АВВГ	1(2х2,5), 660	10			
Н73	Коробка К7	Розетка ХС9	АВВГ	1(2х2,5), 660	2			
Н74	Коробка К7	Коробка К8	АВВГ	1(2х2,5), 660	3			
Н75	Коробка К8	Розетка ХС10	АВВГ	1(2х2,5), 660	2			
Н76	Коробка К8	Розетка ХС11	АВВГ	1(2х2,5), 660	3			
Н77	Шкаф ШР5	Коробка К9	АВВГ	1(4х2,5), 660	70			
Н78	Коробка К9	Электрообв. В18	АВВГ	1(4х2,5), 660	27			
Н79	Коробка К9	Пускатель КМ6	АВВГ	1(4х2,5), 660	6			
Н80	Пускатель КМ6	Электрообв. В1	АВВГ	1(4х2,5), 660	6			
Н81	Шкаф ШР5	Пускатель КМ7	АВВГ	1(4х2,5), 660	11			
Н82	Пускатель КМ7	Коробка К10	АПВ	4(1х2), 380	5			
Н83	Коробка К10	Электрообв. В8	ПВ3	4(1х1), 380	1			
Н84	Пускатель КМ7	Пускатель КМ8	АВВГ	1(4х2,5), 660	10			
Н85	Пускатель КМ8	Коробка К11	АПВ	4(1х2), 380	7			
Н86	Коробка К11	Электрообв. В6	ПВ3	4(1х1), 380	1			
Н87	Пускатель КМ8	Пускатель КМ9	АВВГ	1(4х2,5), 660	1			
Н88	Пускатель КМ9	Коробка К12	АПВ	4(1х2), 380	5			
Н89	Коробка К12	Электрообв. В4	ПВ3	4(1х1), 380	1			
Н90	Шкаф ШР5	Пускатель КМ10	АВВГ	1(4х2,5), 660	10			
Н91	Пускатель КМ10	Коробка К13	АПВ	4(1х2), 380	5			
Н92	Коробка К13	Электрообв. В9	ПВ3	4(1х1), 380	1			
Н93	Пускатель КМ10	Пускатель КМ11	АВВГ	1(4х2,5), 660	7			
Н94	Пускатель КМ11	Коробка К14	АПВ	4(1х2), 380	5			
Н95	Коробка К14	Электрообв. В7	ПВ3	4(1х1), 380	1			
Н96	Пускатель КМ11	Пускатель КМ12	АВВГ	1(4х2,5), 660	1			
Н97	Пускатель КМ12	Коробка К15	АПВ	4(1х2), 380	5			
Н98	Коробка К15	Электрообв. В5	ПВ3	4(1х1), 380	1			
Н99	Шкаф ШР5	Автомат QF4	АВВГ	1(4х2,5), 660	4			
Н100	Автомат QF4	Пускатель КМ13	АВВГ	1(4х2,5), 660	1			
Н101	Пускатель КМ13	Коробка К16	АПВ	4(1х2), 380	3,5			

Маркировка кабеля	Трасса		кабель					
	начало	конец	по проекту		проложен			
			марка	колич. кабелей, число и сечение жил, напряжение, В	длины, м	марка	колич. кабелей, число и сечение жил, напряжение	длины, м
Н102	Коробка К16	Электрообв. В11	ПВ3	4(1х1), 380	1			
Н103	Шкаф ШР5	Коробка К17	АВВГ	1(4х2,5), 660	12			
Н104	Коробка К17	Пускатель КМ14	АВВГ	1(4х2,5), 660	11			
Н105	Пускатель КМ14	Коробка К18	АПВ	1(7х2,5), 660	5			
Н106	Коробка К18	Электрообв. В11	КГ	1(4х1), 660	1			
Н107	Коробка К17	Пускатель КМ15	АВВГ	1(4х2,5), 660	17			
Н108	Пускатель КМ15	Коробка К19	АВВГ	1(4х2,5), 660	3			
Н109	Коробка К19	Электрообв. В3	ПВ3	4(1х1), 380	1			
Н110	Шкаф ШР6	Инкубатор УУП11	АВВГ	1(3х6+1х4), 660	48			
Н111	Шкаф ШР6	Инкубатор УУП12	АВВГ	1(3х6+1х4), 660	42			
Н112	Шкаф ШР6	Инкубатор УУП13	АВВГ	1(3х6+1х4), 660	42			
Н113	Шкаф ШР6	Инкубатор УУП14	АВВГ	1(3х6+1х4), 660	36			
Н114	Шкаф ШР6	Инкубатор УУП15	АВВГ	1(3х6+1х4), 660	36			
Н115	Шкаф ШР6	Инкубатор УУП16	АВВГ	1(3х6+1х4), 660	36			
Н116	Шкаф ШР6	Инкубатор УУП17	АВВГ	1(3х6+1х4), 660	30			
Н117	Шкаф ШР6	Инкубатор УУП18	АВВГ	1(3х4+1х2,5), 660	24			
Н118	Шкаф ШР7	Инкубатор УУП19	АВВГ	1(3х6+1х4), 660	30			
Н119	Шкаф ШР7	Инкубатор УУП20	АВВГ	1(3х4+1х2,5), 660	20			
Н120	Шкаф ШР7	Инкубатор УУВ12	АВВГ	1(3х6+1х4), 660	34			
Н121	Инкубатор УУВ12	Инкубатор УУВ11	АВВГ	1(3х4+1х2,5), 660	7			
Н122	Шкаф ШР7	Инкубатор УУВ14	АВВГ	1(3х6+1х4), 660	48			
Н123	Инкубатор УУВ14	Инкубатор УУВ13	АВВГ	1(3х4+1х2,5), 660	7			
Н124	Шкаф ШР7	Коробка К20	АВВГ	1(3х4+1х2,5), 660	30			
Н125	Коробка К20	Пускатель КМ17	АВВГ	1(4х2,5), 660	29			
Н126	Пускатель КМ17	Электрообв. В4	АПВ	4(1х2), 660	6			
Н127	Коробка К20	Коробка К21	АВВГ	1(3х4+1х2,5), 660	6			
Н128	Коробка К21	Пускатель КМ16	АВВГ	1(4х2,5), 660	7			
Н129	Пускатель КМ16	Электрообв. В3	АПВ	4(1х2), 660	4			
Н130	Коробка К21	Инкубатор УУВ15	АВВГ	1(3х4+1х2,5), 660	10			
Н131	Шкаф ШР8	Щит управления УУ1	АВВГ	1(4х2,5), 660	3			
Н132	Щит управления УУ1	Электрообв. В5	АПВ	4(1х2), 380	5			
Н133	Шкаф ШР8	Щит управления УУ2	АВВГ	1(4х2,5), 660	14			
Н134	Щит управления УУ2	Электрообв. В6	АПВ	4(1х2), 380	5			
Н135	Шкаф ШР8	Ящик ЯУ1	АВВГ	1(6х25+1х10), 660	16			
Н136	Ящик ЯУ1	Электрообв. В7	АПВ	3(6х25+1х10), 380	5			

10240/3

ТТ 805-4-21.89 - 3М

Исполн. Червоная
Пров. Брат
Гидр. Брат
Др. спец. Строитель
Мен. стр. Строитель
Исполн. Червоная
Исполн. Червоная

Приказ:

Исполн. Червоная
Пров. Брат
Гидр. Брат
Др. спец. Строитель
Мен. стр. Строитель
Исполн. Червоная
Исполн. Червоная

Инкубаторий для промышленного
стада птиц/ферма на
"О мн. Бродячие"

Изм. №

Кабельный журнал
(продолжене)
Копировала Кзынецова
Формат А2

Изм. № 10240/3

Альбом 3

маркировка кабеля	трасса		кабель				
	начало	конец	по проекту			проложен	
			марка	колич. кабелей, число и сечение жил, напряжение, В	длина, м	марка	колич. кабелей, число и сечение жил, напряжение
Н137	Шкаф ШР8	Ящик ЯУ2	АВВГз	1(3x25+1x10), 660	18		
Н138	Ящик ЯУ2	Электродвигатель М8	АПВ	3(1x25)+1x10, 380	6		
Н139	Шкаф ШР8	Пускатель КМ18	АВВГз	1(4x2,5), 660	15		
Н140	Пускатель КМ18	Электродвигатель М9	АПВ	4(1x2,5), 380	3		
Н141	Шкаф ШР8	Пускатель КМ19	АВВГз	1(4x2,5), 660	16		
Н142	Пускатель КМ19	Электродвигатель М10	АПВ	4(1x2,5), 380	3		
Н143	Шкаф ШР8	Пускатель КМ20	АВВГз	1(4x2,5), 660	19		
Н144	Пускатель КМ20	Электродвигатель М11	АПВ	4(1x2), 380	3		
Н145	Шкаф ШР8	Пускатель КМ21	АВВГз	1(4x2,5), 660	20		
Н146	Пускатель КМ21	Электродвигатель М12	АПВ	4(1x2), 380	5		
Н147	Шкаф ШР9	Пускатель КМ22	АВВГз	1(4x2,5), 660	11		
Н148	Пускатель КМ22	Коробка К22	АПВ	4(1x2), 380	6		
Н149	Коробка К22	Электродвигатель П4	ПВЗ	4(1x1), 380	1		
Н150	Пускатель КМ22	Пускатель КМ23	АВВГз	1(4x2,5), 660	1		
Н151	Пускатель КМ23	Коробка К23	АПВ	4(1x2), 380	7		
Н152	Коробка К23	Электродвигатель П3	ПВЗ	4(1x1), 380	1		
Н153	Пускатель КМ23	Пускатель КМ24	АВВГз	1(4x2,5), 660	1		
Н154	Пускатель КМ24	Коробка К24	АПВ	4(1x2), 380	7		
Н155	Коробка К24	Электродвигатель П2	ПВЗ	4(1x1), 380	1		
Н156	Шкаф ШР9	Пускатель КМ25	АВВГз	1(4x2,5), 660	14		
Н157	Пускатель КМ25	Коробка К25	АПВ	4(1x2), 380	7		
Н158	Коробка К25	Электродвигатель П5	ПВЗ	4(1x1), 380	1		
Н159	Шкаф ШР9	Пускатель КМ26	АВВГз	1(4x2,5), 660	13		
Н160	Пускатель КМ26	Коробка К26	АПВ	4(1x2), 380	5		
Н161	Коробка К26	Электродвигатель П6	ПВЗ	4(1x1), 380	1		
Н162	Шкаф ШР9	Пускатель КМ27	АВВГз	1(4x2,5), 660	3		
Н163	Пускатель КМ27	Коробка К27	АПВ	4(1x2), 380	3		
Н164	Коробка К27	Электродвигатель В15	ПВЗ	4(1x1), 380	1		
Н165	Пускатель КМ27	Пускатель КМ28	АВВГз	1(4x2,5), 660	1		
Н166	Пускатель КМ28	Коробка К28	АПВ	4(1x2), 380	6		
Н167	Коробка К28	Электродвигатель В14	ПВЗ	4(1x1), 380	1		
Н168	Шкаф ШР9	Пускатель КМ29	АВВГз	1(4x2,5), 660	34		
Н169	Пускатель КМ29	Коробка К29	АКВВГ	1(7x2,5), 660	12		
Н170	Коробка К29	Электродвигатель В13	КГ	1(4x1), 660	1		
Н171	Шкаф ШР9	Шкаф ШУ9	АВВГз	1(4x2,5), 660	2		

маркировка кабеля	трасса		кабель				
	начало	конец	по проекту			проложен	
			марка	колич. кабелей, число и сечение жил, напряжение, В	длина, м	марка	колич. кабелей, число и сечение жил, напряжение
Н172	Шкаф ШУ9	Коробка КК1	АВВГз	1(4x2,5), 660	8		
Н173	Коробка КК1	Облучатель 10Б	ПВЗ	3(1x1), 380	2,5		
Н174	Коробка КК1	Облучатель 20Б	ПВЗ	3(1x1), 380	2		
Н175	Коробка КК1	Облучатель 30Б	ПВЗ	3(1x1), 380	1		
Н176	Шкаф ШУ9	Коробка КК2	АВВГз	1(4x2,5), 660	5		
Н177	Коробка КК2	Облучатель 40Б	ПВЗ	3(1x1), 380	1,5		
Н178	Коробка КК2	Облучатель 50Б	ПВЗ	3(1x1), 380	2		
Н179	Коробка КК2	Облучатель 60Б	ПВЗ	3(1x1), 380	2,5		
Н180	Шкаф ШУ9	Коробка КК3	АВВГз	1(4x2,5), 660	8		
Н181	Коробка КК3	Облучатель 70Б	ПВЗ	3(1x1), 380	1		
Н182	Коробка КК3	Облучатель 80Б	ПВЗ	3(1x1), 380	2		
Н183	Шкаф ШР12	Коробка К30	АВВГз	1(4x2,5), 660	24		
Н184	Коробка К30	Пускатель КМ30	АВВГз	1(4x2,5), 660	2		
Н185	Пускатель КМ30	Коробка К31	АКВВГ	1(7x2,5), 660	6		
Н186	Коробка К31	Электродвигатель В16	КГ	1(4x1), 660	1		
Н187	Пускатель КМ30	Пускатель КМ31	АВВГз	1(4x2,5), 660	1		
Н188	Пускатель КМ31	Коробка К32	АКВВГ	1(7x2,5), 660	7		
Н189	Коробка К32	Электродвигатель В17	КГ	1(4x1), 660	1		
Н190	Коробка К30	Коробка К33	АВВГз	1(4x2,5), 660	22		
Н191	Коробка К33	Электродвигатель М13	АВВГз	1(4x2,5), 660	5		
Н192	Коробка К33	Пускатель КМ32	АВВГз	1(4x2,5), 660	9		
Н193	Пускатель КМ32	Коробка К34	АКВВГ	1(7x2,5), 660	5		
Н194	Коробка К34	Электродвигатель В12	КГ	1(4x1), 660	1		
Н195	Шкаф ШР12	Коробка К35	АВВГз	1(4x2,5), 660	38		
Н196	Коробка К35	Пускатель КМ33	АВВГз	1(4x2,5), 660	6		
Н197	Пускатель КМ33	Коробка К36	АКВВГ	1(7x2,5), 660	4		
Н198	Коробка К36	Электродвигатель В10	КГ	1(4x1), 660	1		
Н199	Коробка К35	Коробка К37	АВВГз	1(4x2,5), 660	6		
Н200	Коробка К37	Пускатель КМ34	АВВГз	1(4x2,5), 660	5		
Н201	Пускатель КМ34	Коробка К38	АВВГз	1(4x2,5), 660	3		
Н202	Коробка К38	Электродвигатель В2	ПВЗ	4(1x1), 380	1		
Н203	Коробка К37	Пускатель КМ35	АВВГз	1(4x2,5), 660	14		
Н204	Пускатель КМ35	Коробка К39	АВВГз	1(4x2,5), 660	3		
Н205	Коробка К39	Электродвигатель В1	ПВЗ	4(1x1), 380	1		
Н206	Шкаф ШР11	Коробка К40	АВВГз	1(4x2,5), 660	12		

10240/5

Исполн.	Червоная	Куш	12.88
Пров.	Брюм	П	12.88
Рук.гр.	Брюм	П	12.88
Гл. спец.	Сурянов	П	12.88
Нач.отд.	Жуков	П	12.88
Г.И.П.	Судков	П	12.88
Н.контр.	Лебская	П	01.89

ТП 805-4-21.89-ЭМ

Привязан:

Инвентаризация для промышленной стадии
стадия проектирования на 10 млн. Бродяков

Лист 15

Хабельный журнал (продолжение)
Копировала Кузнецова

Госавтотранс СССР
Гипроинтэлпрогр
г. Ростов-на-Дону
Формат А2

Инв. л. подл. Листр. и дата введ. в эксплуатацию

Л.А.Б.О.М.З

маркировка кабеля	трасса		кабель					
	начало	конец	по проекту		проложен			
			марка	Кол. кабелей, число и сечение жил, напряжение, В	длина, м	марка	Кол. кабелей, число и сечение жил, напряжение, В	длина, м
Н 207	Коробка К40	Коробка К41	АВВГз	1(4х2,5), 660	26			
Н 208	Коробка К41	Коробка К42	АВВГз	1(4х2,5), 660	35			
Н 209	Коробка К42	Розетка ХС14	АВВГз	1(4х2,5), 660	12			
Н 210	Розетка ХС14	Розетка ХС15	АВВГз	1(4х2,5), 660	1			
Н 211	Коробка К42	Розетка ХС13	АВВГз	1(4х2,5), 660	15			
Н 212	Розетка ХС13	Розетка ХС12	АВВГз	1(4х2,5), 660	1			
Н 213	Коробка К41	Коробка К43	АВВГз	1(4х2,5), 660	7			
Н 214	Коробка К43	Розетка ХС16	АВВГз	1(4х2,5), 660	2			
Н 215	Коробка К43	Розетка ХС17	АВВГз	1(4х2,5), 660	12			
Н 216	Розетка ХС17	Розетка ХС18	АВВГз	1(4х2,5), 660	12			
Н 217	Коробка К40	Коробка К44	АВВГз	1(4х2,5), 660	20			
Н 218	Коробка К44	Розетка ХС19	АВВГз	1(4х2,5), 660	2			
Н 219	Коробка К44	Розетка ХС20	АВВГз	1(4х2,5), 660	20			
Н 220	шкаф ШРН	Автомат QF5	АВВГз	1(3х6+1х4), 660	10			
Н 221	Автомат QF5	Коробка К45	АВВГз	1(3х6+1х4), 660	33			
Н 222	Коробка К45	Розетка ХС26	АВВГз	1(3х4+1х2,5), 660	8			
Н 223	Розетка ХС26	Розетка ХС27	АВВГз	1(4х2,5), 660	14			
Н 224	Коробка К45	Коробка К46	АВВГз	1(3х6+1х4), 660	39			
Н 225	Коробка К46	Розетка ХС24	АВВГз	1(3х4+1х2,5), 660	10			
Н 226	Розетка ХС24	Розетка ХС25	АВВГз	1(4х2,5), 660	1			
Н 227	Коробка К46	Коробка К47	АВВГз	1(3х6+1х4), 660	12			
Н 228	Коробка К47	Розетка ХС23	АВВГз	1(3х4+1х2,5), 660	2			
Н 229	Розетка ХС23	Розетка ХС22	АВВГз	1(4х2,5), 660	1			
Н 230	Коробка К47	Розетка ХС21	АВВГз	1(4х2,5), 660	20			
Н 231	шкаф ШР11	Автомат QF6	АВВГз	1(3х6+1х4), 660	10			
Н 232	Автомат QF6	Коробка К48	АВВГз	1(3х6+1х4), 660	16			
Н 233	Коробка К48	Розетка ХС28	АВВГз	1(4х2,5), 660	2			
Н 234	Коробка К48	Коробка К49	АВВГз	1(3х6+1х4), 660	8			
Н 235	Коробка К49	Розетка ХС29	АВВГз	1(4х2,5), 660	11			
Н 236	Коробка К49	Коробка К50	АВВГз	1(3х6+1х4), 660	5			
Н 237	Коробка К50	Розетка ХС30	АВВГз	1(4х2,5), 660	12			
Н 238	Коробка К50	Розетка ХС31	АВВГз	1(3х4+1х2,5), 660	45			
Н 239	шкаф ШР12	ящик Q55	АВВГз	1(3х16+1х10), 660	57			
Н 240	шкаф ШР10	Щит силовой ЩС7	АВВГз	1(3х4+1х2,5), 660	15			
Н 241	Щит силовой ЩС7	Электродвигатель П7.В	АПВ	4(1х2), 380	6			
Н 242	Щит силовой ЩС7	Электродвигатель П7.Н	АПВ	4(1х2), 380	6			
Н 243	шкаф ШР10	Щит силовой ЩС8	АВВГз	1(3х4+1х2,5), 660	12			
Н 244	Щит силовой ЩС8	Электродвигатель П8.В	АПВ	4(1х2), 380	6			
Н 245	Щит силовой ЩС8	Электродвигатель П8.Н	АПВ	4(1х2), 380	6			
Н 246	шкаф ШР10	Кондиционер П9	АВВГз	1(4х2,5), 660	13			
Н 247	шкаф ШР10	Кондиционер П10	АВВГз	1(4х2,5), 660	11			

маркировка кабеля	трасса		кабель					
	начало	конец	по проекту		проложен			
			марка	Кол. кабелей, число и сечение жил, напряжение, В	длина, м	марка	Кол. кабелей, число и сечение жил, напряжение, В	длина, м
К1	Щит управления ЩУ1	Реле давления ISPI	АМПВ	3(1х1,5), 380	5			
К2	Щит управления ЩУ1	Реле температуры ISK1	АМПВ	2(1х1,5), 380	12			
К3	Щит управления ЩУ1	Вентиль 1У1	АМПВ	2(1х1,5), 380	7			
К4	Щит управления ЩУ2	Реле давления ZSP1	АМПВ	3(1х1,5), 380	5			
К5	Щит управления ЩУ2	Реле температуры ZSK1	АМПВ	2(1х1,5), 380	13			
К6	Щит управления ЩУ2	Вентиль 2У1	АМПВ	2(1х1,5), 380	7			
К7	Ящик ЯУ1	Пульт приборов ПП1	ПВЗ	2(1х1), 380	4			
К8	Ящик ЯУ1	Пульт приборов ПП1	ПВЗ	2(1х1), 380	4			
К9	Ящик ЯУ1	Пульт управления ПУ1	ПВЗ	6(1х1), 380	4			
К10	Ящик ЯУ1	Пульт управления ПУ1	ПВЗ	8(1х1), 380	4			
К11	Ящик ЯУ2	Пульт приборов ПП2	ПВЗ	2(1х1), 380	6			
К12	Ящик ЯУ2	Пульт приборов ПП2	ПВЗ	2(1х1), 380	6			
К13	Ящик ЯУ2	Пульт управления ПУ2	ПВЗ	6(1х1), 380	6			
К14	Ящик ЯУ2	Пульт управления ПУ2	ПВЗ	8(1х1), 380	6			

Сводка кабелей и проводов, учтенных кабельным журналом - длина, м

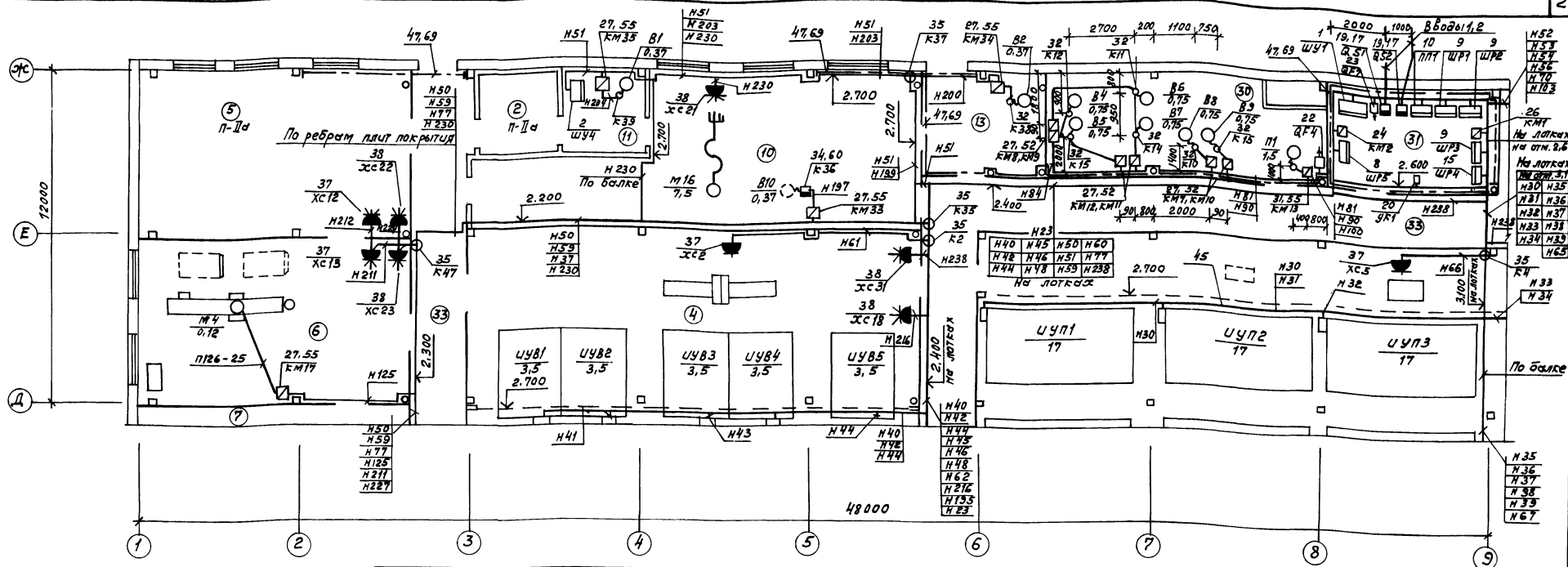
Число жил, сечение, напряжение, В	марка				Число жил, сечение, напряжение, В	марка				
	АВВГз	АВВГ				АКВВГ	КГ	АПВ	АМПВ	ПВЗ
2х2,5; 660	180				7х2,5; 660	40				
2х4 660	70				4х1, 660	10				
4х2,5 660	1010				1х2,5, 380		35			
3х4+1х2,5; 660	430				1х10, 380		15			
3х6+1х4; 660	1100				1х2,5; 380		25			
3х10+1х6; 660	20				1х2, 380		480			
3х16+1х10; 660	85				1х2, 660		40			
3х25+1х10; 660	120				1х1,5; 380			110		
3х35+1х16; 660	10				1х1, 380				300	
3х50+1х25, 660	30									
3х25, 660	15									
3х70, 1000		15								
3х70+1х35, 1000		10								
2х95+1х50, 1000		70								
3х120+1х70, 1000		10								

102403
ТП 805 - 4 - 21.89 - ЭМ

Исполн. Червоныя
Проб. Блюм
Руч. зр. Блюм
Гл. спец. Сурнов
Инж. отб. Киселев
Г.П. Оксолов
Н.контр. Лебедев

Прибыли: _____
Инв. № _____
Ункзотворит для применения в стада птч. дефарбри на 10 млн. бройлеров
Кабельный журнал (окончание)
Копировала Кузнецова

Инв. № _____



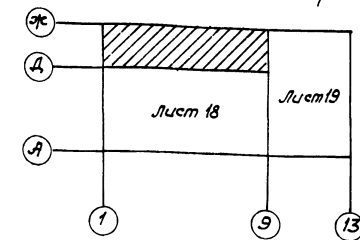
Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь, м ²	Категория производства по взрывной, взрыво-пожарной и пожарной опасности
1	Помещение для приема, сортировки и обработки яиц		В
2	Дезкамера (6)		В
3	Инкубационный зал		Д
4	Выводной зал		Д
5	Помещение для молодняка и чистой внешней тары		В
6	Помещение для сортировки и обработки молодняка		В
7	Помещение для аэрозольной обработки молодняка		В
8	Экспедиция		В
9	Помещение для хранения яиц		В
10	Мочная (2)		Д
11	Помещение сушки тары (2)		Д
12	Кладовая внешней тары		В
13	Помещение для отходов		Д

Номер по плану	Наименование	Площадь, м ²	Категория производства по взрывной, взрыво-пожарной и пожарной опасности
14	Помещение для хранения и приготовления дезсредств		В
15	Инвентарная		Д
16	Комната слесаря-электрика		Д
17	Лаборатория		—
18	Служебная		—
19	Комната приема пищи		—
20	Женская гардеробная личной и домашней одежды		—
21	Женская душевая		—
22	Женская гардеробная специальной одежды		—
23	Мужская гардеробная личной и домашней одежды		—
24	Мужская душевая		—
25	Мужская гардеробная специальной одежды		—
26	Шлюз (2)		—
27	Мужская уборная		—

Номер по плану	Наименование	Площадь, м ²	Категория производства по взрывной, взрыво-пожарной и пожарной опасности
28	Женская уборная		—
29	Комната личной гигиены женщин		—
30	Венткамера (2)		Д
31	Шитовая (2)		Д
32	Компрессорная		Д
33	Коридор		—
34	Вестибюль		—
35	Тамбур		—
36	Тамбур для автомобиля (2)		—

План-схема инкубатория



1. Общие указания см. лист 19

10240/6

ТЛ 805-4-21.89 - ЭМ

Исполн. Червошная ЧФМ 12.88
 Проб. Брюном 12.88
 Кук. гр. Брюном 12.88
 Кл. спец. Султанова И.В. 12.88
 Нач. отд. Эсбербердтц И.В. 12.88

ГЦП Соколовский Дом 12.88
 П. Кант. Лебская 01.89

Инкубаторий для промышленной стада птицеводов на 9 10 млн. Вроцлав

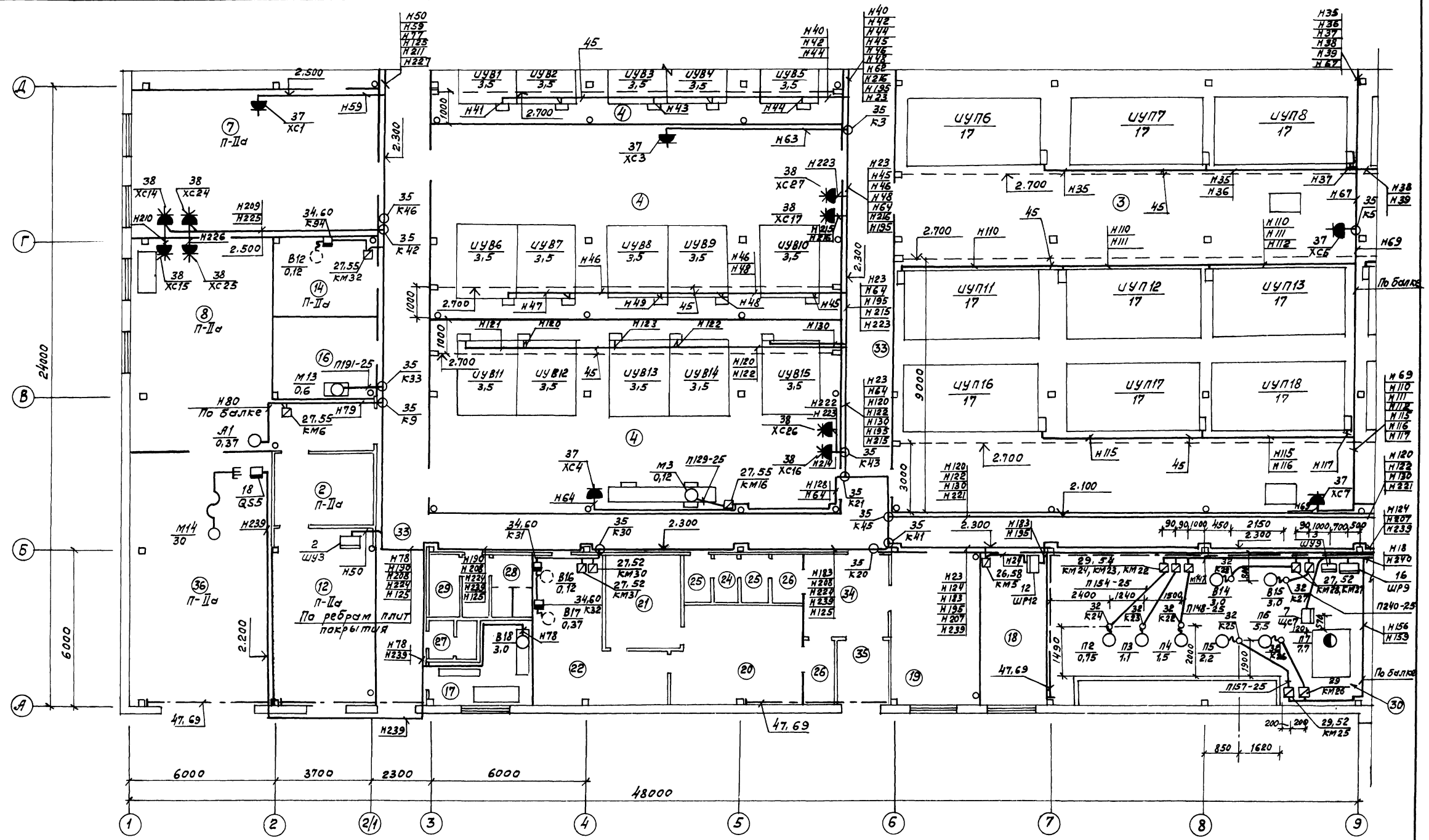
План размещения электрооборудования и аппаратуры в помещениях и закладных (начало)

Специальный проект ГИПРОИТИЦПРОМ 2. Ростов-на-Дону

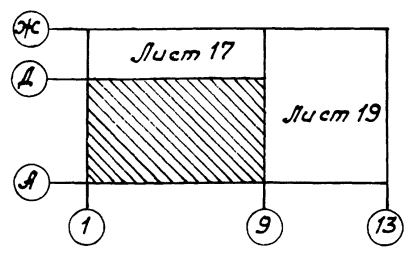
Формат А2

Шифр плана, Порядка и даты выполнения

Альбом 3



План-схема инкубатория



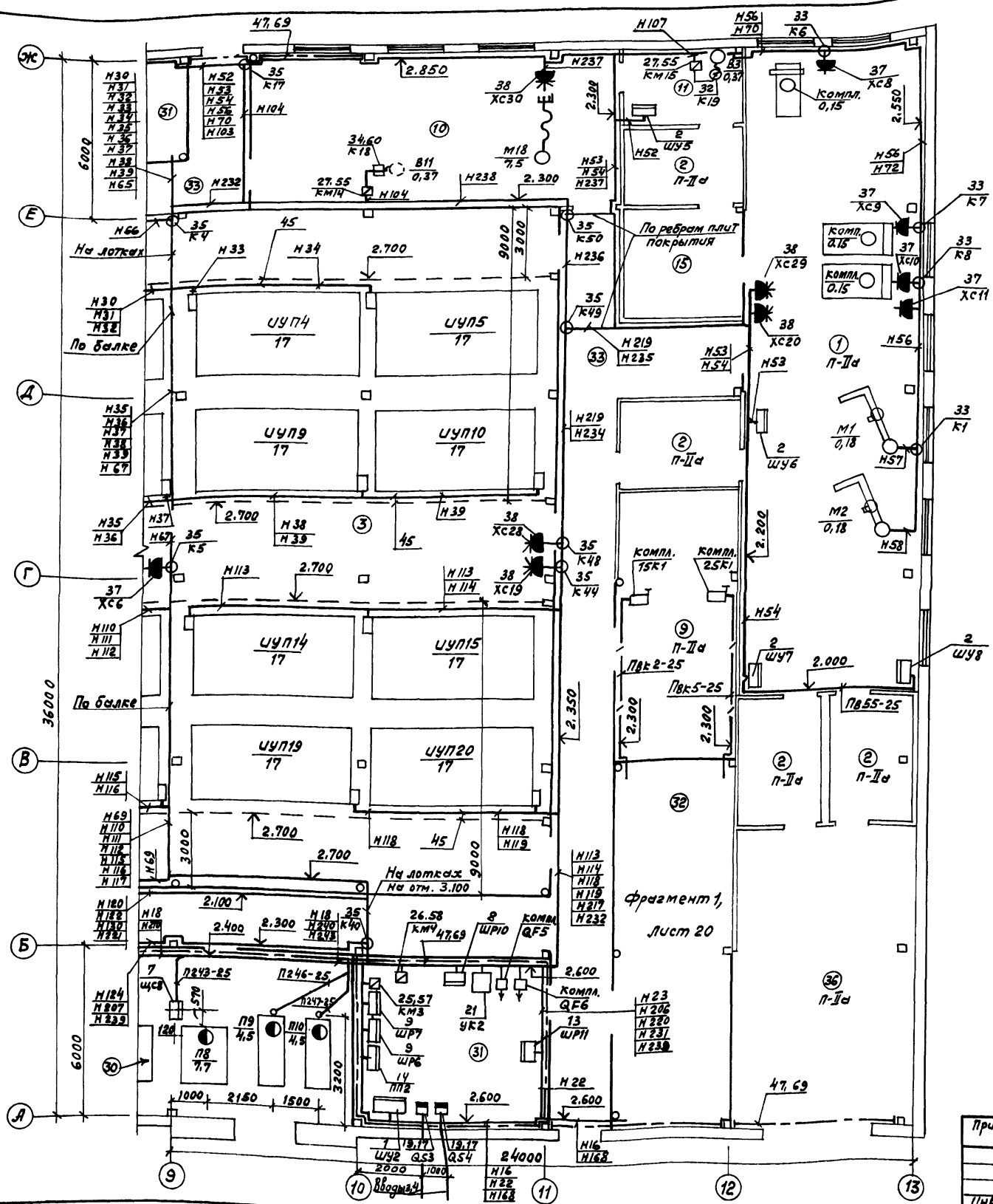
1. Общие указания см. лист 19
2. Экспликация помещений - лист 17

Исполн. Червоная	Черт	12.88
Проб. Брюм	88	12.88
Р.к.р. Брюм	88	12.88
Гл. спец. Супрунова	Л.О.	12.88
Нач. отд. Жебляков	Л.О.	12.88
ГИП	Соколовский	12.88
П.контр. Лебская	88	04.89

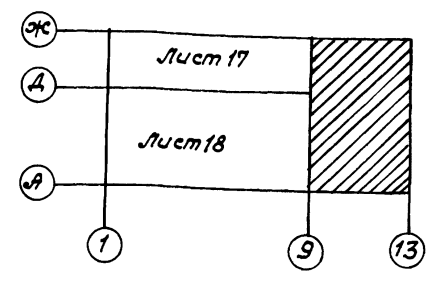
10240/3
ТП 805-4-21.89 -ЗМ

Привязан:	Инкубаторий для промышленного стада птицеводов на 10 млн. бройлеров	Страна	Лист	Листов
ЧНБ.МЗ		РП	18	
	План размещения электрооборудования и прокладки кабелей, заземление и зашунтирование (продолжение)	Госгипропром СССР	Гипроптицепром	г. Ростов-на-Дону
	Копировала Кузнецова	Формат	А2	

Л.Л.В.М.З



План-схема инкубатория



1. По внутренним стенам помещений инкубатория, в которых железобетонные конструкции не могут быть использованы в качестве заземляющих устройств, прокладываются магистральные линии заземления из полосовой стали 4x25 мм. Эти линии необходимо присоединить электродуговой сваркой не менее, чем в двух местах к закладным деталям колонн, арматура которых используется для целей заземления.
2. Трубы электропроводок, прокладываемые в полу, проложить до устройства пола на глубине 100 мм и концы их вывести на 200 мм над уровнем чистого пола.
3. В проекте предусматривается кабельный вариант вводов.
4. План расположения облучателей см. лист 20.
5. Проводку от клеммных коробок КК1+КК3 к облучателям системы СБО-1 выполнить в металлоразкабах.
6. Эспликация помещений - лист 17.
7. При пересечении электропроводок с трубопроводами холодной воды расстояние между ними в свету выполнить не менее 50 мм.

УИ.№ подл. Подписи и дата

		10240/3	
		ТП805-4-21.89 - ЭМ	
Исполн.	Червошник	12.88	
Проб.	Брюм	12.88	
Рук. гр.	Брюм	12.88	
Пл. спец.	Супрунов	12.88	
Науч. отд.	Жданов	12.88	
Ген. пр.	Соколов	12.88	
Н.контр.	Лебедева	04.89	
Приблизн:			
УИ.№ подл.			

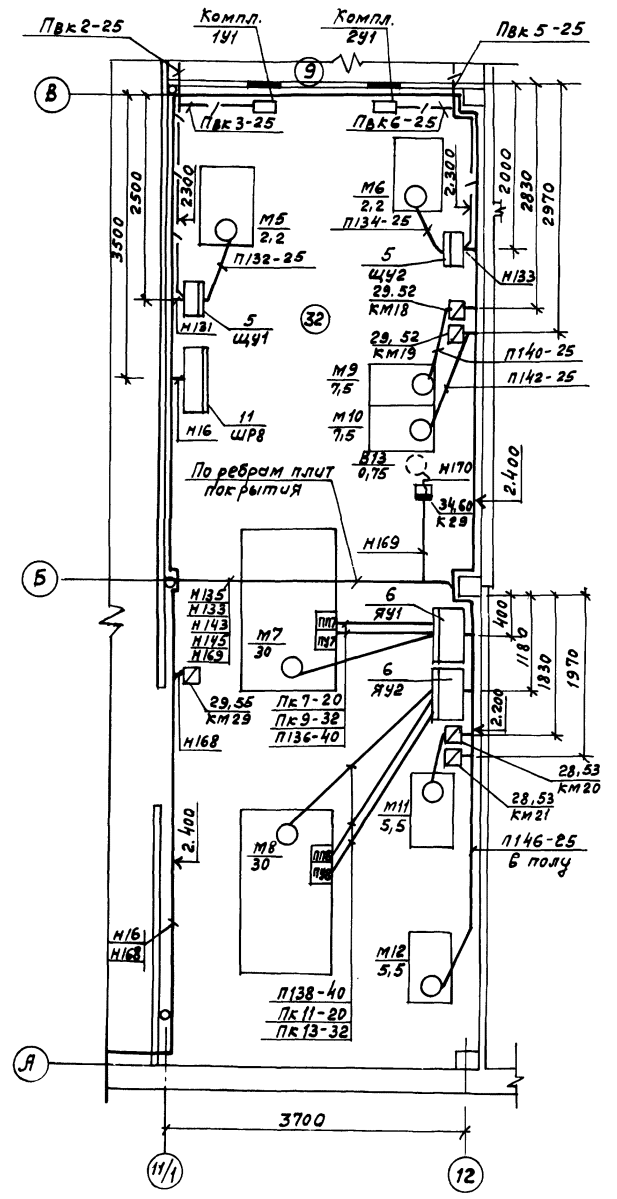
Инкубаторий для выращивания птицы
стада птицеводства на 10 млн. Бродягов

Генпроект с.с.р
Гипроптицепром
г. Ростов-на-Дону

Формат А2

Альбом 3

Фрагмент 1



Компоновка электрооборудования в щитовых

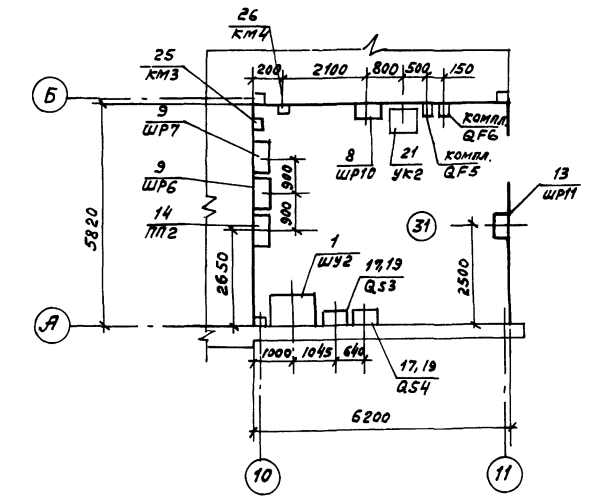
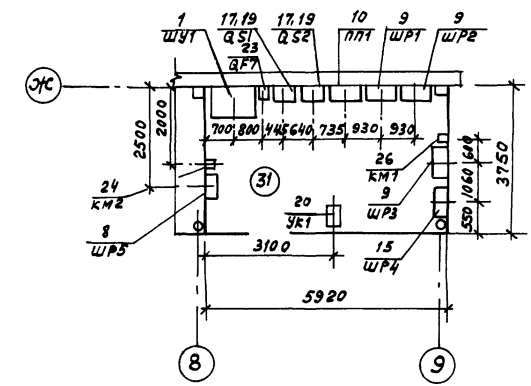
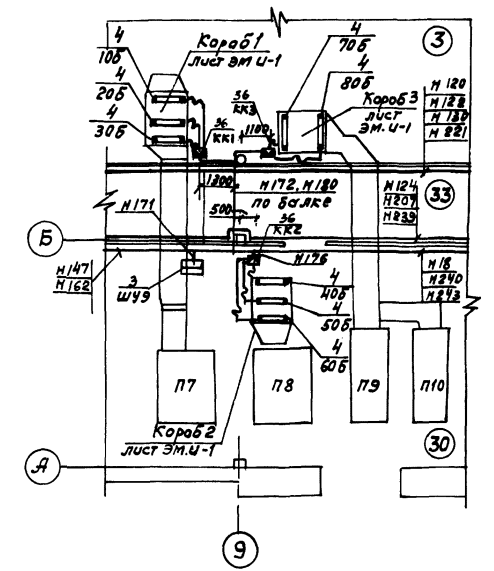


Таблица заполнения труб кабелями

Маркировка					
Труба	Кабель	Труба	Кабель	Труба	Кабель
ПВ55-25; 9м	Н55	П142-25; 25м	Н142	П247-25; 3м	Н247
П82-25; 3м	Н82	П144-25; 2м	Н144	П247-25; 15м	Н247
П85-25; 4м	Н85	П146-25; 4м	Н146	ПК1-25; 5м	К1
П88-25; 2,5м	Н88	П148-25; 3,5м	Н148	ПК2-25; 10м	К2
П91-25; 2,5м	Н91	П151-25; 4м	Н151	ПК3-25; 7м	К3
П94-25; 3м	Н94	П154-25; 4,5м	Н154	ПК4-25; 5м	К4
П97-25; 2,5м	Н97	П157-25; 4,5м	Н157	ПК5-25; 10м	К5
П101-25; 2м	Н101	П160-25; 3,5м	Н160	ПК6-25; 7м	К6
П126-25; 4м	Н126	П163-25; 2м	Н163	ПК7-25; 4м	К7, К8
П129-25; 2,5м	Н129	П166-25; 4м	Н166	ПК9-32; 4м	К9, К10
П132-25; 2,5м	Н132	П191-25; 2,5м	Н191	ПК11-25; 6м	К11, К12
П134-25; 2,5м	Н134	П241-32; 3м	Н241, Н242	ПК13-32; 6м	К13, К14
П136-40; 3,5м	Н136	П244-32; 3м	Н244, Н245		
П138-40; 4м	Н138	П246-25; 3,5м	Н246		
П140-25; 2,5м	Н140	П246-25; 1,5м	Н246		
		П240-25; 4м	Н240		
		П243-25; 4м	Н243		

План расположения облучателей



1. Общие указания см. лист 19.
2. Экспликация помещений - лист 17.

Усполн.	Червоная	Март	12.88	ТТ 805-4-21.89 -ЭМ
Проб.	Брюм	Апр	12.88	
Рук.гр.	Брюм	Май	12.88	
Гл. спец.	Ситрунов	Июл	12.88	
Нач.отд.	Семенов	Июл	12.88	
ГЛП	Орловский	Авг	12.88	
Н.контр.	Лебская	Сеп	04.89	

10240/3

Пробязан:	Инж. Л.Е.	Инж. А.И.	Инж. В.И.	Инж. С.И.	Инж. Д.И.	Инж. К.И.	Инж. Л.И.	Инж. М.И.	Инж. Н.И.	Инж. О.И.	Инж. П.И.	Инж. Р.И.	Инж. С.И.	Инж. Т.И.	Инж. У.И.	Инж. Ф.И.	Инж. Х.И.	Инж. Ц.И.	Инж. Ч.И.	Инж. Ш.И.	Инж. Щ.И.	Инж. Ъ.И.	Инж. Ы.И.	Инж. Ь.И.	Инж. Э.И.	Инж. Ю.И.	Инж. Я.И.
-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

Инж. Л.Е.

Инвентарный для промышленного стада птицефабрики на 10 млн. Бройлеров
 Госагропром СССР
 Гипроинптицелром
 2. Ростов-на-Дону
 Копировала Кузнецова
 Формат: А2

Унк. №проект. Листов и дата 1/15 стр. 20/86

Л. 1850 м 3

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. ед. кг.	Примечание
		<u>Электрооборудование</u>		
1		Шкаф управления шУ1, шУ2 типа шУ254-52 А2	2	
2		Шкаф управления шУ3 + шУ8 оборудованная дезкамер ОДК-06.000	6	Компл с оборуд ОДК
3		Шкаф управления шУ9 типа сцм3.622.005	1	Компл.
4		Облучатель бактерицидный сцм3.379.011	8	с оборуд. СБО-1
5		Щит управления шУ1, шУ2 типа шУ1-000-01	2	Компл.с МКВ4-2
6		Ящик управления ЯУ1, ЯУ2 типа ЯАН2605-3874УХЛЗ	2	Компл.с холод. машинной 2хл-фуд
7		Щит силовой шС7, шС8 для кондиционера	2	Компл с кондиц. КНБ-10-01
8		Шкаф распределительный ШРН-73701-2243	2	
9		То же, ШРН-73504-2243	5	
10		" , ШРН-73510-2243	1	
11		" , ШРН-73510-5442	1	
12		" , ШРН-73707-5442	1	
13		" , ШРН-73707-2243	1	
14		Шкаф распределительный ШРН-73506-2243	1	
15		Шкаф распределительный ПР8501-11-У3	1	
16		То же, ПР8501-12-УХЛ2	1	
17		Ящик силовой типа русм 8104	4	
18		Ящик со штепсельным разъемом ЯВШЗ-60	1	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. ед. кг.	Примечание
19		Ящик навесной со счетчиком и трансформатором типа рус м 8004-4670У1	4	
20		Конденсаторная установка УК1-0,4-33 1/343	1	
21		То же, УК2-0,4-66 2/343	1	
22		Выключатель автоматический АП50БЗМТУ2, 2IP54; 6,3x10	1	
23		То же, АП50БЗМТУ2, 3IP54, 6,3x10	1	
24		Пускатель магнитный Укат-380В, ПМЛ-21002В	1	
25		То же, ПМЛ- 311002В	1	
26		" ПМЛ- 41002В	3	
27		Пускатель магнитный Укат=380В, ПМЛ-122002В	19	
28		То же, ПМЛ-22/002В	4	с ПМЛ-1104
29		То же, Укат = 220В, ПМЛ- 121002В	5	с ПМЛ-2004
30		" ПМЛ- 221002В	1	
31		" ПМЛ- 122002В	1	с ПМЛ-2004
		<u>Изделия заводские</u>		
32		Коробка соединительная 499442	18	
33		То же, 440941	4	
34		" К65442	6	
35		" Кор - 73	22	
36		" 4614А	3	из 9, ПМЛ

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. ед. кг.	Примечание
37		Розетка двухполюсная РШ-П-20-0-1 РУЗ-01-10/220	11	
38		Розетка панельная РШ12-082 225-54	20	
39		Вилка кабельная РШ12-012 225-54	4	
40		Муфта натяжная К 798	7	
41		Коуш, 18	14	
42		Ввод вилки К108293	17	
43		Профиль монтажный К 23642	10	
		<u>Конструкции</u>		
44	4.407-36/70	Крепление кабелей лист 11.60	2000	м
45	4.407-36/70,	Тросовая электропроводка кабелем ЛВВГ (узлы I, VII)	260	м
46	лист ЭМ-23	Прокладка кабелей и проводов на лотках типа НЛ	810	м
47	4.407-36/70,	Прокладка и крепление заземляющих полос	310	м
48	5.407-62.1.90 мч	Крепление полки	20	м
49	5.407-63.1.180-01	Колено	60	
50	5.407-63.1.190-01	Колено	8	
51	5.407-63.1.200-01	Колено	4	

Коп. № по инв. Проверить и дать визам инв. Л.

Исп. лн.	Червоная	12.88
Проб.	Бром	12.88
Рук. гр.	Бром	12.88
Д. спец.	Силанов	11.01
Мач. ота.	Жебнер	12.88
ГЛП	Сидорова	12.88
Н. контр.	Левская	01.88

10240/3
ТП 805-4-21.89-3М

Привязки:

Инкубаторий для промышленной птицы (птицефабрика) на 10 млн. бройлеров
Спецификация к плану (начало)
Геогр. план СССР
Гипроинтицелпром
г. Ростов-на-Дону
Формат А2

Копировала Кузнецова

Л.М.В.М.З

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примечание
52	5.407-84.1.10 М4	Установка комплектов из 2 магнитных пускателей серии ПМЛ (исполнение ГРС4), 1 величина	4		Узг. МЭЗ
53	5.407-84.1.30 М4	То же, 2 величины	2		" "
54	5.407-84.1.20 М4	То же, из 3 магнитных пускателей серии ПМЛ (исполнение ГРС4)	1		Узг. МЭЗ
55	5.407-54.1.10	Установка одиночных пускателей серии ПМЛ (исполнение ГРС4)	1		Узг. МЭЗ
		1 величина	15		Узг. МЭЗ
56	5.407-54.1.20	То же, 2 величины	2		Узг. МЭЗ
57	5.407-54.1.30	" , 3 величины	1		Узг. МЭЗ
58	5.407-54.1.40	" , 4 величины	3		Узг. МЭЗ
59	5.407-77.1.310 М4	Крепление выключателя типа АПС0 на бетонной стене или ж.б. колонне	4		Узг. МЭЗ
60	4.407-208, лист 13	Установка аппаратуры и подвод питания к крышным вентиляторам	6		Узг. МЭЗ
61	5.407-82.1.50 М4	Установка распределительных шкафов серии ПРЭ501	2		
62	5.407-56.1.140	Установка распределительных шкафов серии ШР11	4		Узг. МЭЗ
63	5.407-56.1.140-01	То же	8		Узг. МЭЗ
64	3.407-82, лист 48	Ввод кабеля в здание (исполнение I)	8		
65	ЭМ.У. лист 1	Короба 1, 2 воздухопроводов кассетами облучателей	2		Узг. МЭЗ

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечание
66	ЭМ.У. лист 1	То же, короб 3	1		Узг. МЭЗ
Материалы					
67		Круг 12 ГОСТ 2590-71* ВСТЗ по ГОСТ 535-73* C=3M	5		кг
68		Полоса 4x20 ГОСТ 103-76* ВСТЗ по ГОСТ 535-73* C=175m	110		кг
69		4x25 ГОСТ 103-76* ВСТЗ по ГОСТ 535-73* C=135m	110		кг
70		Проволока ПСОФ6 ГОСТ 1668-73* C=190m	45		кг
Кабель АБВГ, 660В					
71		2x2,5	180		м
72		2x4	70		м
73		4x2,5	1010		м
74		3x4+1x2,5	430		м
75		3x6+1x4	1100		м
76		3x10+1x6	20		м
77		3x16+1x10	85		м
78		3x25	15		м
79		3x25+1x10	120		м
80		3x35+1x16	10		м
81		3x50+1x25	30		м
Кабель АБВГ, 1000В					
82		3x70	15		м
83		3x70+1x35	10		м
84		3x95+1x50	75		м
85		3x120+1x70	10		м
Кабель АКВВГ, 660В					
86		7x2,5	40		м

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примечание
87		Кабель кг, 660В 4x1	10		м
Провод АПВ, 380В					
88		1x2	480		м
89		1x2,5	25		м
90		1x10	15		м
91		1x25	35		м
92		То же, 660В 1x2	40		м
Провод АМПВ, 380В					
93		1x1,5	110		м
94		Провод ПБЗ, 380В 1x1	300		м
95		Труба ПВХ-В-РЭП254 746-19-215-83	50		м
96		Труба ПВХ-В-РЭП329 746-19-215-83	10		м
97		Труба ПВХ 25с технической, ГОСТ 18539-83	105		м
98		То же, ПВХД32 с	10		м
99		" ПВХД40 с	10		м
100		Металлоручка герметичный Р1-Ц-А Ду = 20 мм	20		м
101		Комплект защитных средств	1		Производ. инвентаря

У.И.В.М.З. Изготовлено в соответствии с требованиями ТТ 805-4-21.89-ЭМ

10240/6

ТТ 805-4-21.89-ЭМ

Исполн. Урбанов	М.С.	12.88
Проб. Брюм	С.С.	12.88
Руч. Зр. Брюм	С.С.	12.88
Гл. спец. Сулярова	И.С.	12.88
Нач. отд. Кочеров	И.С.	12.88
Гл.п. Соколов	И.С.	12.88
Н.контр. Лебедева	С.С.	12.88

Прибыли:

Инв. №			
--------	--	--	--

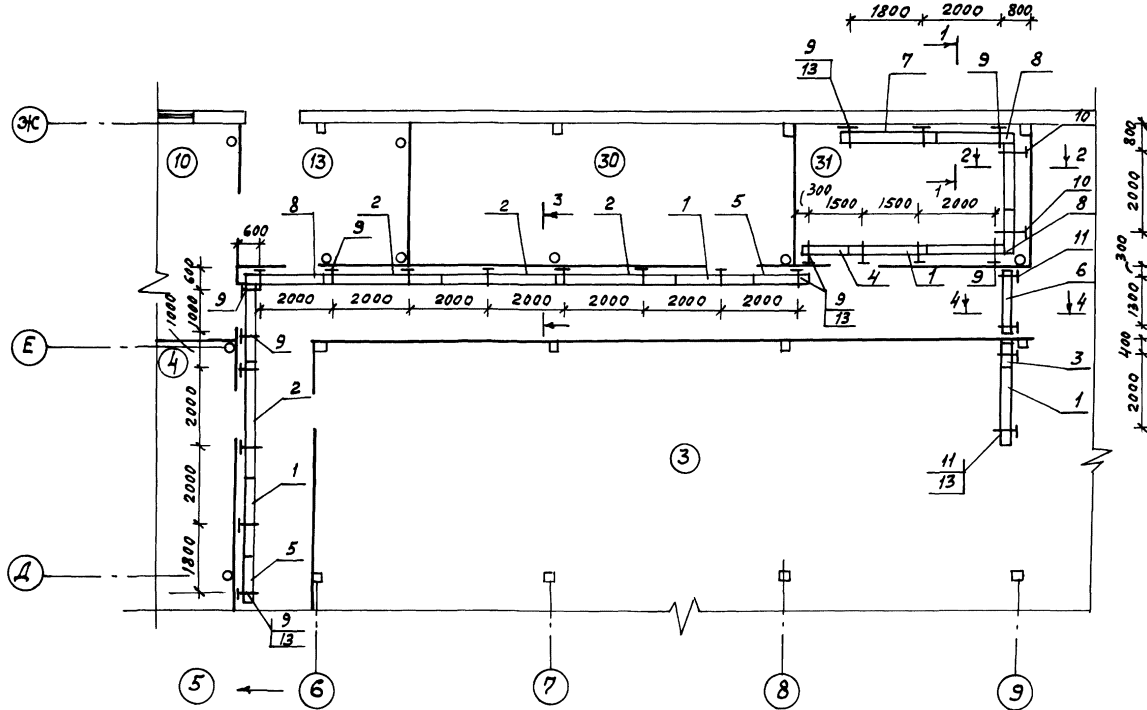
Инвентаризация для промышленной стада птицеводства на 10 млн. бройлеров

Спецификация к плану (окончание)

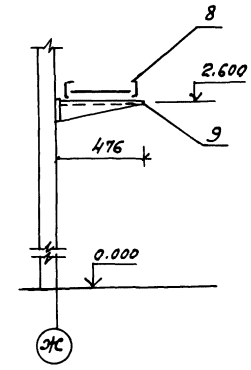
Копировала Кузнецова

Формат А2

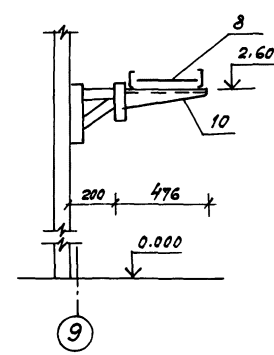
План в осях 5-9



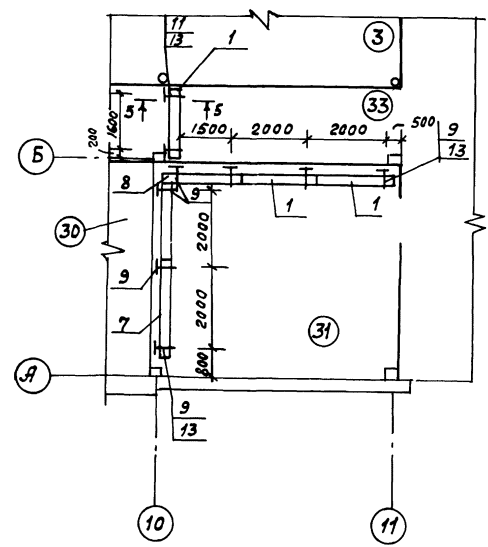
Разрез 1-1



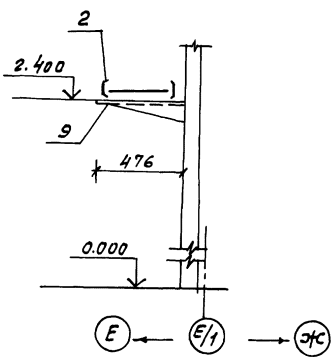
Разрез 2-2



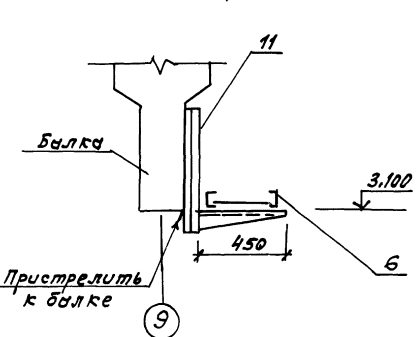
План в осях 10-11



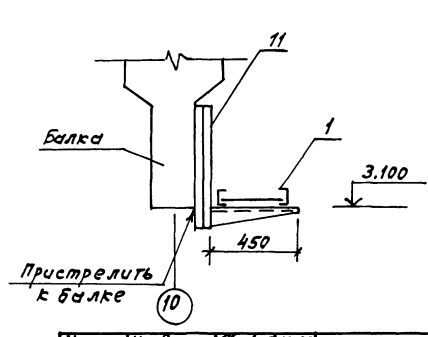
Разрез 3-3



Разрез 4-4



Разрез 5-5



Экспликацию помещений см. лист 17.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примечание
1		Секция прямая, 2000мм, ИЛ40-П2У3	7		
2		То же, 3000мм, ИЛ40-П3У3	4		
3		Секция прямая, 800мм, ИЛ40-П2У3	1		Цзг.мзз
4		То же, 1300мм ИЛ40-П2У3	1		Цзг.мзз
5		" , 1500мм ИЛ40-П2У3	2		"
6		" , 1800мм ИЛ40-П2У3	1		"
7		" , 2500мм ИЛ40-П3У3	2		"
8	5.407-49-В.2, лист 2	Человая секция, исп. 2	4		"
9	5.407-49-В.2, лист 13	Конструкция. Вариант 1			
10	5.407-49-В.2, лист 18	Исполнение 4	28		Цзг.мзз
		Кромштейн с одной полкой, исполнение 1	2		Цзг.мзз
11	5.407-88.60МЧ-01	Конструкция с полкой односторонняя (потолочная)	6		Цзг.мзз
12		Прижим ИЛ-ПРУ3	90		
13	5.407-11, лист 21	Заземление и зачистка сварных лотков, проложенных по стене	9		

Исп. Чертежная	12.88
Проб. Брюм	12.88
Рук. гр. Брюм	12.88
Ин. спец. Супрунова	12.88
Маш. отд. Железнодорож.	12.88
Г.И.П. Рыжовский	12.88
Н.контр. Лебекина	04.89

10240/3

ТП 805-4-21.89 - 3М

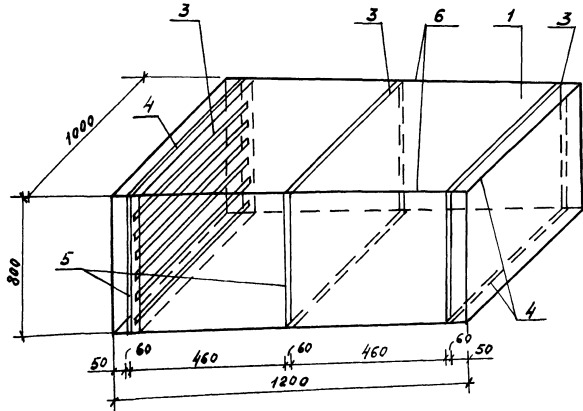
Привязан	Инкубатор для промышленной стада птицеводства на 10 млн. бройлеров	Лист 23
И.В.Я.	План прокладки лотков	Госгипропром СССР Гипроиниципротм 2. Гостов-на-Дону Формат А2

Копировала Кузнецова

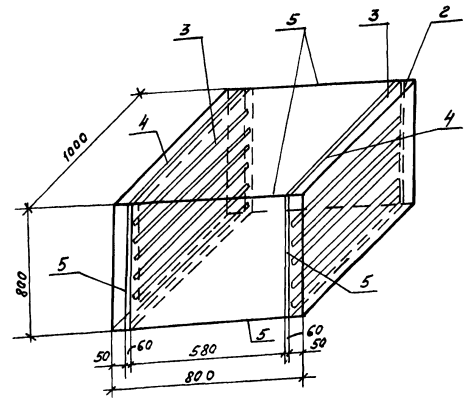
И.В.Я. Подпись и дата

Установка кассет с облучателями системы СВО-1 в коробах воздуховодов

Короб 1, 2



Короб 3



1. По данным чертежам изготовить 3 короба воздуховодов с кассетами облучателей комплекта оборудования СВО-1. Короба 1 и 2 встраиваются в воздуховоды систем соответственно П7 и П8; короб 3 - в воздуховод систем П9, П10 (см. чертежи комплекта СВ).
2. В коробах воздуховодов кассеты облучателей крепятся при помощи уголков 4х4х4, привариваемых к коробам.
3. Для доступа к лампам бактерицидных облучателей в коробах выполнить дверцы.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.изм.	Примечание
1		Воздуховод из листов стали толщиной 0,7мм, размерами 1000х800, длиной 1200мм	2		
2		То же, размерами 1000х800, длиной 800мм	1		
3		Кассета с облучателем бактерицидным	8		Компл. СВ-1
4		Уголок, ГОСТ 8509-86, 4х4х4, L=1000мм	16		
5		То же, 4х4х4, L=800мм	20		
6		» , L=1200мм	8		

Ведомость электромонтажных конструкций, подлежащих изготовлению в МЭЗ Начисло

Обозначение чертежа	Наименование	Кол.	Примечание
5.407-84.1.10мч	Установка 2 магнитных пускателей серии ПМЛ 1 величины	4	
5.407-84.1.30мч	То же, 2 величины	2	
5.407-84.1.20мч	То же, 3 магнитных пускателей 1 величины	1	
5.407-54.1.10	Установка одиночных пускателей серии ПМЛ 1 величины	15	
5.407-54.1.20	То же, 2 величины	2	
5.407-54.1.30	» , 3 величины	1	
5.407-54.1.40	» , 4 величины	3	
ЭМ, лист 23	Секция лотков, прямая ПЛ40-П2У3		
	E = 800 мм	1	
	То же, E = 1300 мм	1	
	» , E = 1500 мм	2	
	» , E = 1800 мм	1	
	Секция лотков, прямая ПЛ40-П3У3		
	E = 2500 мм	2	
5.407-49-В.2, лист 2	Узловая секция лотков ПЛ, исп. 2	4	
5.407-49-В.2, лист 13	Конструкция, вариант 1, исполнение 4	28	
5.407-49-В.2, лист 18	Кронштейн с одной полкой, исп. 1	2	
5.407-88.60 мч-01	Конструкция с полками одностронняя (потолочная)	6	
4.407-208, лист 13	Установка аппаратуры и подвод питания к крышным вентиляторам	6	
5.407-63.1.180-01	Колено	60	
5.407-63.1.190-01	Колено	8	
5.407-63.1.200-01	Колено	4	

10240/3

Примечан:		
И.Н.Б. №		
Исп.м. Червоная	12.88	
Проб. Брюм	12.88	
Рук. гр. Брюм	12.88	
Дл. спец. Супрунова	12.88	
Мен. ад. Жебверова	12.88	
Г.П. Соколовский	12.88	
И.Контр. Лейкина	01.89	
Инвентарный для промышленной		Сталь, лист, листов
стада этикетки № 10 млн. Бродлеров		РП 1 2
Задание МЭЗ (начисло)		Послепрот. сср. Гидроинт.ц. прот. 2. Ростоб-на-Дону

Листом 3

Ведомость электромонтажных конструкций,
подлежащих изготовлению в МЭЗ Окончание

Обозначение чертежа	Наименование	Кол.	Примечание
ЭМ.У, лист 1	Короба 1 и 2 воздуховода с кассетами облучателей комплекта оборудования СВО-1 (1000x800x1200)	2	
ЭМ.У, лист 1	То же, короб 3 (1000x800x800)	1	

Ведомость изделий и материалов для изготовления электромонтажных конструкций и деталей в МЭЗ

Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип марка	Ед. изм.	Потребность по проекту
<u>Лотки</u>			
Секция прямая	МЛ40-П2У3	шт	14
То же	МЛ40-П3У3	шт	3
Секция угловая	МЛ-У4У3	шт	4
Держатель	МЛ-ДУ3	шт	8
Стойка кабельная	К1150У3	шт	30
Стойка кабельная	К1159У3	шт	12
Полка кабельная	К1163У3	шт	42
Уголок 50x50x5, ГОСТ 8509-86		кг	10
Полоса 4x30, ГОСТ 103-76* В ст 3 по ГОСТ 535-79*		кг	0,2
Уголок 63x63x6, ГОСТ 8509-86		кг	9
<u>Установка крышных вентиляторов</u>			
Коробка протяжная	К654У2	шт	6
Кнопка управления	КУ-92-В3Г	шт	6
Зажим наборный	У123У2.1	шт	60
Резка клеммная, Р=200мм	К109/142	шт	6
Колодка маркировочная	КМЗСНУ2.1	шт	12
Скоба однолапковая	К252У2	шт	12
Профиль монтажный	К238У2	шт	3
Полоса 4x30, ГОСТ 103-76* В ст 3 по ГОСТ 535-79*		кг	1
То же, 5x50, ГОСТ 103-76* В ст 3 по ГОСТ 535-79*		кг	2

Продолжение

Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип марка	Ед. изм.	Потребность по проекту
Полоса 6x100, ГОСТ 103-76* В ст 3 по ГОСТ 535-79*		кг	3
Лист 2, ГОСТ 19903-74*		кг	8
Лист 3, ГОСТ 19903-74*		кг	12
Круже 16, ГОСТ 2590-71* В ст 3 по ГОСТ 535-79*		кг	2
<u>Колена</u>			
Труба Т25x1,6, ГОСТ 10704-76*		кг	33
Труба Т33x2,0, ГОСТ 10704-76*		кг	7
Труба Т48x2,0, ГОСТ 10704-76*		кг	6
<u>Установка магнитных пускателей</u>			
Пускатель магнитный, 380В	ПМЛ-211002В	шт	1
То же,	ПМЛ-311002В	шт	1
"	ПМЛ-411002В	шт	3
"	ПМЛ-122002В	шт	20
"	ПМЛ-221002В	шт	4
Пускатель магнитный, 220В	ПМЛ-121002В	шт	5
То же,	ПМЛ-221002В	шт	1
Профиль ТУ36-1434-82	К101/142	м	5
Флажок ТУ36-2466-80	Ф35У2,5	шт	8
Лента 3x40 Б ст 2 по ГОСТ 6009-74*		кг	3
Полоса Б-2 3x40, ГОСТ 103-76* Ст 3 по ГОСТ 535-79*		кг	6
<u>Установка кассет с облучателями (СВО-1)</u>			
Облучатель бактерицидный системы СВО-1	СЦМЗ.378.011	шт	8
Воздуховод из листового стыли толщиной 0,7 размерами 1000x800 длиной 1200мм		шт	2
То же, размерами 1000x800 длиной 800мм		шт	1
Уголок 40x40x4, ГОСТ 8509-86, 42м		кг	100
<u>Установка шкафов</u>			
Лист 2, ГОСТ 19903-74*		кг	110

10240/3

ТП 805-4-21.89 - ЭМ.У

Исполн.	Червоная	12.88
Проб.	Брюм	12.88
Рук. пр.	Брюм	12.88
Ст. спец.	Сурянов	12.88
Инж. отд.	Живнов	12.88
Н. контр.	Лебедев	12.88

Привязан:

Изм.	№	Дата

Исполнительный лист	Лист	Листов

Умкзобатрий для промышленного
статуса Антицифрники на
10 млн. Брюллерс
Задание МЭЗ
(окончание)
Копировала Кузнецова
Формат А2

Умкзобатрий (Лотки) и детали (Клеммы)

Альбом 3

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта А

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (продолжение)	
3	Общие данные (окончание)	
4	Схема функциональная (начало) Схема принципиальная звуковой сигнализации	
5	Схема функциональная (продолжение)	
6	Схема функциональная (продолжение)	
7	Схема функциональная (окончание)	
8	Управление системой П1 (П2+П5) Схема принципиальная	
9	Управление системой П6. Схема принципиальная	
10	Управление системой СБО-1 вентилятором В13, холодильными маши- нами М5+М8. Схемы принципиальные	
11	Управление насосами М9, М10. Схема принципиальная	
12	Управление насосами М11, М12. Схема принципиальная	
13	Схема внешних проводов (начало)	
14	Схема внешних проводов (продолжение)	
15	Схема внешних проводов (продолжение)	
16	Схема внешних проводов (продолжение)	
17	Схема внешних проводов (продолжение)	
18	Схема внешних проводов (окончание)	
19	План расположения (начало)	
20	План расположения (окончание)	

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
ГОСТ гк. 404-85	Автоматизация технологичес- ких процессов. Обозначения условные приборов и средств автоматизации в схемах	
ВСН 281-75/Минприбор	временные указания по проектированию систем автома- тизации технологических процессов	
Б 06-01, вытск ХЛУ/Ж	Установочные чертежи при- боров и средств автоматизации	
СНиП 3.05.07-85 с. 407-62	Система автоматизации Прокладка проводов в поли- винилхлоридных (ПВХ) трубах в производственных помещениях	
с. 407-63	Прокладка проводов и кабелей в полиэтиленовых трубах в производственных помещениях	
с. 407-22	Прокладка проводов и кабелей в стальных трубах	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
А.Н, лист 1	Эскизный чертеж общего вида ящика управления насосами Я2	Альбом 3
А.Н, лист 2	Эскизный чертеж щита управления ЩУП	Альбом 3
А.Н, лист 3	Эскизный чертеж щита управления ЩУП1	Альбом 3
А.Н, лист 4	Эскизный чертеж общего вида ящика управления насосами Я3	Альбом 3
А3	Чертежи заданы заводу-изго- товителю на щиты и шкафы управления	Альбом 4
А.СО	Спецификация оборудования	Альбом 5
А.ВМ	Ведомость потребности в материалах	Альбом 7

Условные графические изображения
и обозначения, не установленные стандартами
П - труба полиэтиленовая
Пв - труба поливинилхлоридная

СОЗДАНО Исполнитель: Л.С.С. 02.08.89
 И.С.С. 10.08.89
 Проверено: Л.С.С. 10.08.89
 П.С.С. 10.08.89
 И.С.С. 10.08.89

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.
Главный инженер проекта **Сokolowski**

102/0/3

Привязан:						
И.И.В. и	Старшина	И.С.С.	01.89	ТН 805-4-21.89 - А		
Исполн	Смирнова	И.С.С.	01.89			
Пров.	Смирнова	И.С.С.	01.89			
Дир. пр.	Смирнова	И.С.С.	01.89			
И.С.С.	Смирнова	И.С.С.	01.89			
И.С.С.	Смирнова	И.С.С.	01.89			
И.С.С.	Смирнова	И.С.С.	01.89			
И.С.С.	Смирнова	И.С.С.	01.89			
И.С.С.	Смирнова	И.С.С.	01.89			
И.С.С.	Смирнова	И.С.С.	01.89			
Инвентаризация для промышленного стада и птицы, фермы на 10 млн. броллеров				Стация	Лист	Листов
				РП	1	20
Общие данные (начало)				Госзаказ СССР Тупримициперат г. Ростов-на-Дону		
Копировал Смирнова				Формат А2		

Лист 3

Кондиционеры КНБ-6.3-01 (П9, П10) и КНБ-10-01 (П7, П8)

Технологическая схема кондиционеров предусматривает следующие операции по обработке воздуха:

- а) очистка воздуха от пыли;
- б) нагрев или охлаждение воздуха;
- в) увлажнение или осушение воздуха;
- г) доведение обрабатываемого воздуха до требуемых параметров нагревателем второго подогрева.

Электрическая схема предусматривает защиту калориферов от замораживания, аварийную сигнализацию.

Управление кондиционерами осуществляется с пультов управления 7-ПУ+10-ПУ, поставляемых комплектно с кондиционерами.

В „зимний“ период работают кондиционеры поддерживая температуру воздуха 22°C и влажность 60% в инкубационном (системы П7, П8) и выводном залах (система П9 или П10).

В „летний“ период работают кондиционеры, обеспечивая температуру воздуха 25°C и влажность 55% в инкубационном (системы П7, П8) и выводных залах (системы П9, П10).

В „зимнем“ режиме при автоматическом управлении работа схемы осуществляется следующим образом:

Регуляторы 7-В3+10-В3 настроены на расчетную температуру наружного воздуха 22°C летом, 0°C зимой. Если температура наружного воздуха будет меньше или равной расчетной, регуляторы 7-В3+10-В3 воздействуют на открытые клапаны 7-В4+10-В4, которые подключают приборы автоматики. Регуляторы 7-В4+10-В4 подают сигнал на регулирующие клапаны 7-В1+10-В1, тем самым обеспечивается регулирование подачи горячей воды к калориферам первого подогрева.

Если первый подогрев не обеспечивает нагрев наружного воздуха до расчетной температуры, срабатывают терморегуляторы 7-В4+10-В4 и выключают кондиционеры предохраня калориферы систем П7+П10 от замораживания, при этом подается звуковой сигнал в служебную.

При температуре наружного воздуха выше температуры, на которую настроены регуляторы 7-В3+10-В3, клапаны 7-В4+10-В4 закрываются.

В „летнем“ режиме при автоматическом управлении работа схемы осуществляется следующим образом:

Сигнал регуляторов 7-В1+10-В1 поступает на исполнительные механизмы 7-В4+10-В4 воздушных клапанов, которые регулируют количество наружного воздуха. Если при полностью открытом клапане температура „точки росы“ выше расчетной, то сигнал от регуляторов 7-В1+10-В1 подается на регулирующие клапаны 7-В2+10-В2. Клапаны 7-В2+10-В2 регулируют количество подаваемой холодной воды для охлаждения воздуха и поддержания температуры в инкубационном и выводных залах осуществляется с помощью регуляторов 7-В2+10-В2.

При изменении температуры в инкубационном и выводных залах регуляторы температуры 7-В2+10-В2 воздействуют на исполнительные механизмы регулирующих клапанов 7-В3+10-В3 калориферов второго подогрева.

Защита от замораживания осуществляется: - по температуре наружного воздуха электроконтактными термометрами 7-В3+10-В3, как при работающих, так и неработающих кондиционерах;

- по температуре обратной воды - регуляторами температуры 7-В4+10-В4 при работающих кондиционерах.

Система бактерицидного обеззараживания приточного и рециркуляционного воздуха С60-1

Проектом предусмотрена блокировка приточных систем П7, П8 (кондиционеры КНБ-10-01), П9, П10 (кондиционер КНБ-6.3-01) и кассет системы С60-1. Для этого необходимо в заводской схеме пультов управления кондиционерами свободные контакты магнитных пускателей К1 (вентиляторы) заблокировать с системой С60-1 согласно схеме принципиальной (лист 10) и схеме внешних проводок (лист 13) данного проекта.

В автоматическом и ручном режимах работы кондиционеров П7+П10 включается система С60-1. При отключении любого кондиционера П7+П10, отключается кассета С60-1, заблокированная с этой системой (с системами П7 и П8 заблокированы по три кассеты, с системами П9, П10 две кассеты).

УИИ - г. Москва, Пискаревский район, Восток, улица...

10240/3

ТТ 805-4-21.89 - А

Исполн	Старшина	21.08.89					
Пол	Старшина	21.08.89					
Руч. пр.	Старшина	21.08.89					
Л. спец.	Старшина	21.08.89					
Нач. отд.	Инженер	21.08.89					
Ген. дир.	Инженер	21.08.89					
Н. контр.	Инженер	21.08.89	Инженеры для промышленного этого предприятия на 10 млн. рублей		Этапы	Лист	Листов
					РП	2	
			Общие данные (продолжение)		Паспортная СССР (упрощенный вариант) Ростоб-на-Дом		

Копировал Старина Формат А2

Приточные системы П1÷П6

Холодильное оборудование

Схемой предусмотрены два режима работы: ручной и автоматический. Выбор режима работы осуществляется переключателями 1-SA1÷6-SA1.

В автоматическом режиме предусмотрена защита калориферов от замораживания. В „зимний“ период при понижении температуры обратного теплоносителя до 20-20°C и наружного воздуха перед калориферами ниже 5°C. Электродвигатели приточных систем П1÷П6 отключаются. Это предохраняет калориферы от замораживания.

Схемой предусмотрена блокировка приточных систем П1÷П6 с открыванием клапанов наружного воздуха 1-У1÷6-У1. Включение систем происходит после открытия клапанов 1-У1÷6-У1. Управление приточными системами осуществляется со щитов управления ЩУП1/ЩУП2, установленных в служебной.

В ручном (наладочном) режиме открытие клапанов 1-У1÷6-У1 осуществляется переключателями 1-SA2÷6-SA2, закрытие - кнопками 1-SB5÷6-SB5. Приточные системы П1÷П6 включаются в венткамерах кнопками 1-SB3÷6-SB3 и отключаются 1-SB2 ÷ 6-SB2.

Приточную систему П6 (обслуживает дезкамеры) можно включать и отключать также непосредственно у дезкамер.

Регулирование подачи теплоносителя в систему отопления осуществляется регулятором температуры РТК-2216-ДП, установленным на узле управления теплосети (см. комплект черт. 08).

Вытяжная система В13.

Схемой предусмотрены два режима работы: ручной и автоматический. Выбор режима работы осуществляется переключателем SA1. В ручном (наладочном) режиме управление производится кнопками SB1, SB2, в автоматическом - контактом датчика SK1. Система работает в автоматическом режиме при температуре 25°C и выше и отключается при понижении температуры в компрессорной ниже 25°C.

Холодильные машины 2ХМ-ФУ40 (М7, М8) поддерживают оптимальный режим в инкубационных шкафах. Для этого на выходе из испарителей устанавливаются датчики-реле температуры TR-СМ5-02 (СК1), которые включают или отключают компрессоры холодильных машин при повышении $t > 14°C$ или понижении температуры воды $t < 12°C$. Датчики-реле устанавливаются на испарителях согласно техническому описанию и инструкции по эксплуатации холодильных машин 2ХМ-ФУ40.

Холодильные машины МКВ4-1-2 (М5, М6) поддерживают температуру 8°C в помещении для хранения инкубационных яиц (датчики температуры SK1, типа TR1-02X поставляются комплектно с машинами и показаны в компл. чертежей ЭМ).

В схемы управления холодильными машинами 2ХМ-ФУ40 (М7, М8) введены контакты из схем управления насосами М9÷М12. В холодильные машины МКВ4-1-2 (М5, М6) введены контакты из схем управления насосами М11, М12. Холодильные машины М5÷М6 включаются только после включения насосов, заблокированных с ними.

Для работы насосов М9, М10 необходимо заполнение холодной водой промежуточного бака. Насосы М9, М10 заблокированы с холодильными машинами 2ХМ-ФУ40 (М7, М8). Управление насосами осуществляется с ящика Я2, установленного в компрессорной. В автоматическом режиме отключение рабочего насоса М9 или М10 осуществляется при нижнем уровне воды в промежуточном баке. Для этого в промежуточном баке устанавливается электронный сигнализатор уровня ЭРСУ-4.

Насосы М11, М12 предназначены для охлаждения рубашек компрессоров холодильных машин 2ХМ-ФУ40 (М7, М8) и МКВ4-1-2 (М5, М6). Управление насосами М11, М12 осуществляется с ящика Я3, установленного в компрессорной. Первоначально кнопкой SB6 с ящика Я3. включается насос

М11 или М12 и своими контактами включает насосы М9 или М10, холодильные машины 2ХМ-ФУ40 (М7, М8) и МКВ4-1-2 (М5, М6). Отключение насоса М11 или М12 осуществляется кнопкой SB5 на ящике Я3.

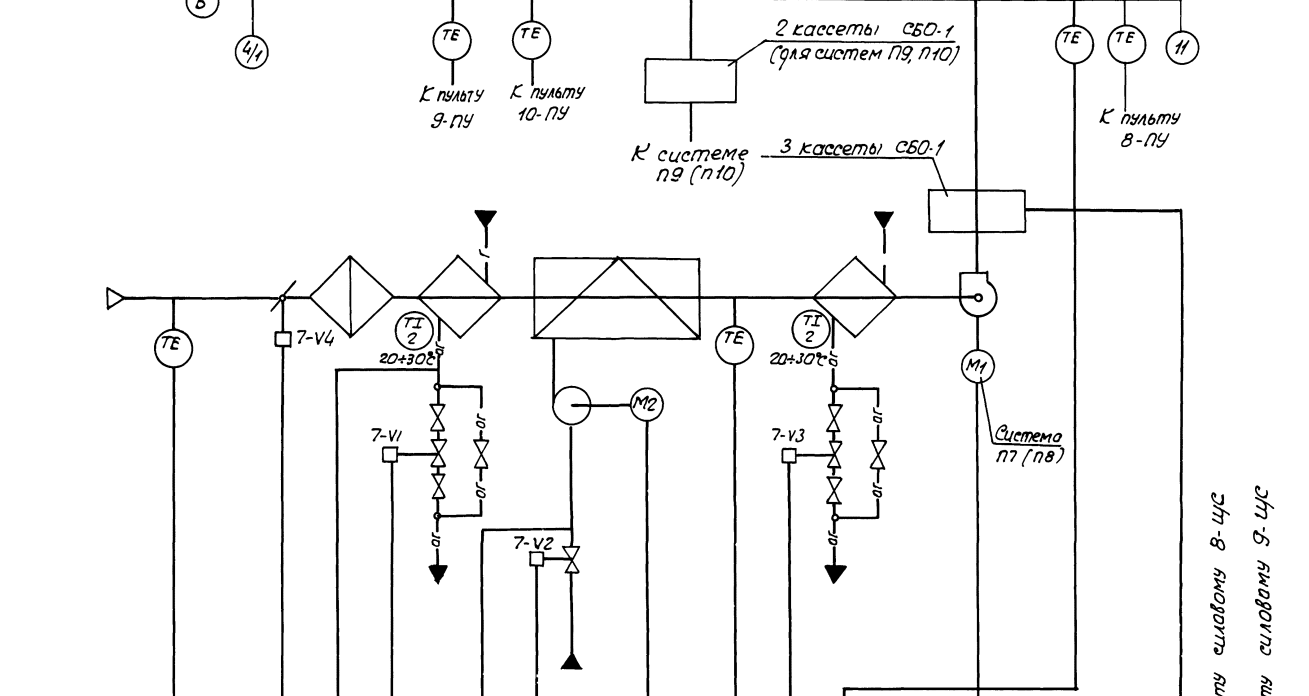
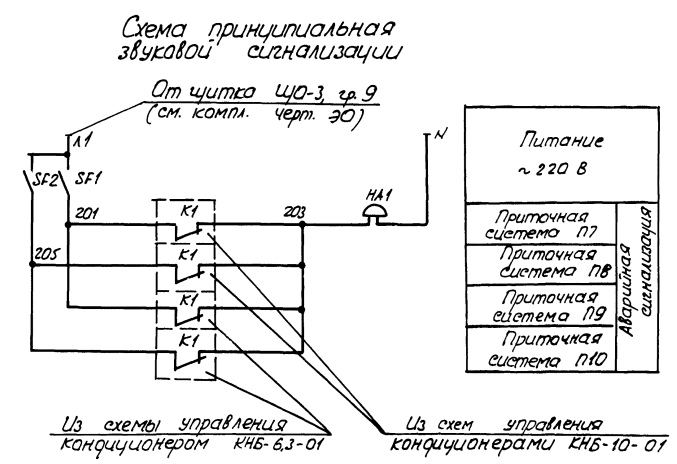
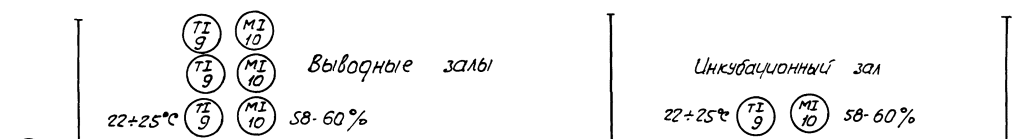
Схемы управления насосами М9÷М12 предусматривают два режима работы: автоматический и местный. Выбор режима работы осуществляется переключателями SA1, SA2. Насосы работают - один рабочий, один резервный. Выбор рабочего насоса осуществляется переключателем SA3. Если выбранный переключателем SA3 насос по какой-то причине не включился, то автоматически включается с выдержкой времени 1 мин. резервный насос.

Привязан	
Имв. №	

10240/3

Исполн. Старикова О.А. 01.89			Листов		
Проф. Старикова Ф.Ф. 01.89			77 805-4-21.89 - А		
Инж.пр. Старикова О.А. 01.89					
Л. спец. Старикова О.А. 01.89					
Нач. отд. РИВ.перов М.А. 01.89					
Г.И.П. Соболевский В.В. 01.89			Индикатор для промышленного		
Н.контр. Лебедева Л.В. 02.89			стада птицеводов на		
			10 мин. брайлеров		
			Узлы Лист Листов		
			РП 3		
			Госзаказом СССР		
			Липецкий птицевод		
			и. Р.ветоб-на. Дону		
			Фармац А2		

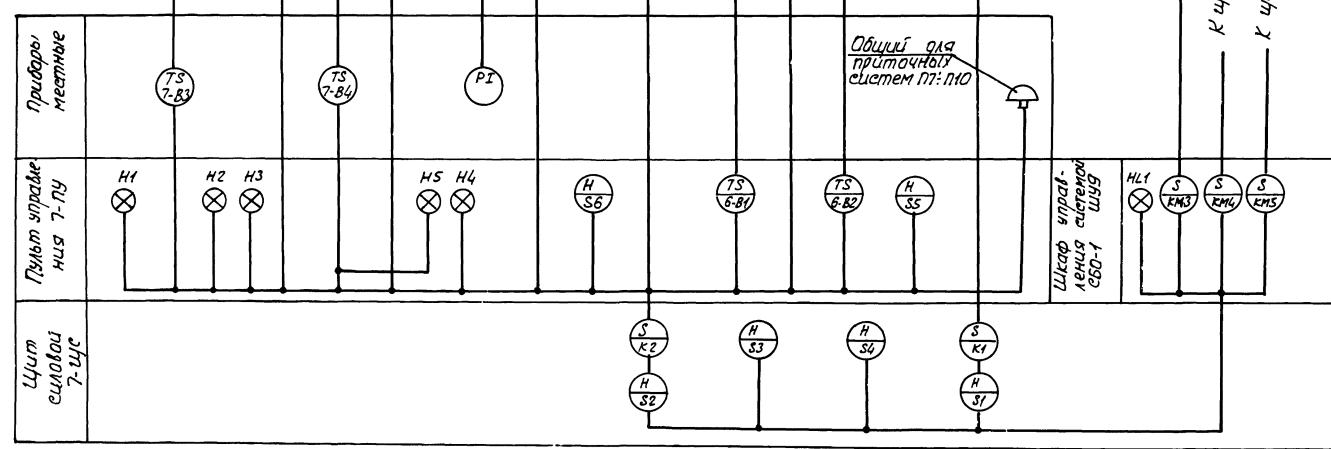
Альбом 3



Перечень элементов принципиальной схемы

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
SF1, SF2	Выключатель автоматический АП50Б-2МТ		
Уз.1	4x10, I _p = 4А, I _{отс} = 2I _p .	2	
HA1	Звонок бытовой, ~220В	1	

1. Схема функциональная выполнена для системы П7. Для систем П8+П10 схема аналогична с заменой в обозначении приборов, аппаратов, пульты управления индекса 7 на индексы 8+10 соответственно номеру систем П8+П10.
 2. Пояснения о блокировке системы СБ0-1 с кондиционерами П7+П10- см. лист 2



Исполн.		Провер.		Чек. гр.		Л. спец.		Нач. отп.		Г.И.П.		Н.контр.	
Старикова	01.89	Старикова	01.89	Старикова	01.89	Старикова	01.89	Скобелева	01.89	Скобелева	01.89	Скобелева	01.89

10240/3
 ТП 805-4-21.89-А

Привязан		
Шифр	Лист	Листов
	4	

Исполн.	Провер.	Чек. гр.	Л. спец.	Нач. отп.	Г.И.П.	Н.контр.
Старикова	01.89	Старикова	01.89	Старикова	01.89	Скобелева

Инкубаторы для промышленной птицы
 10 млн. бройлеров

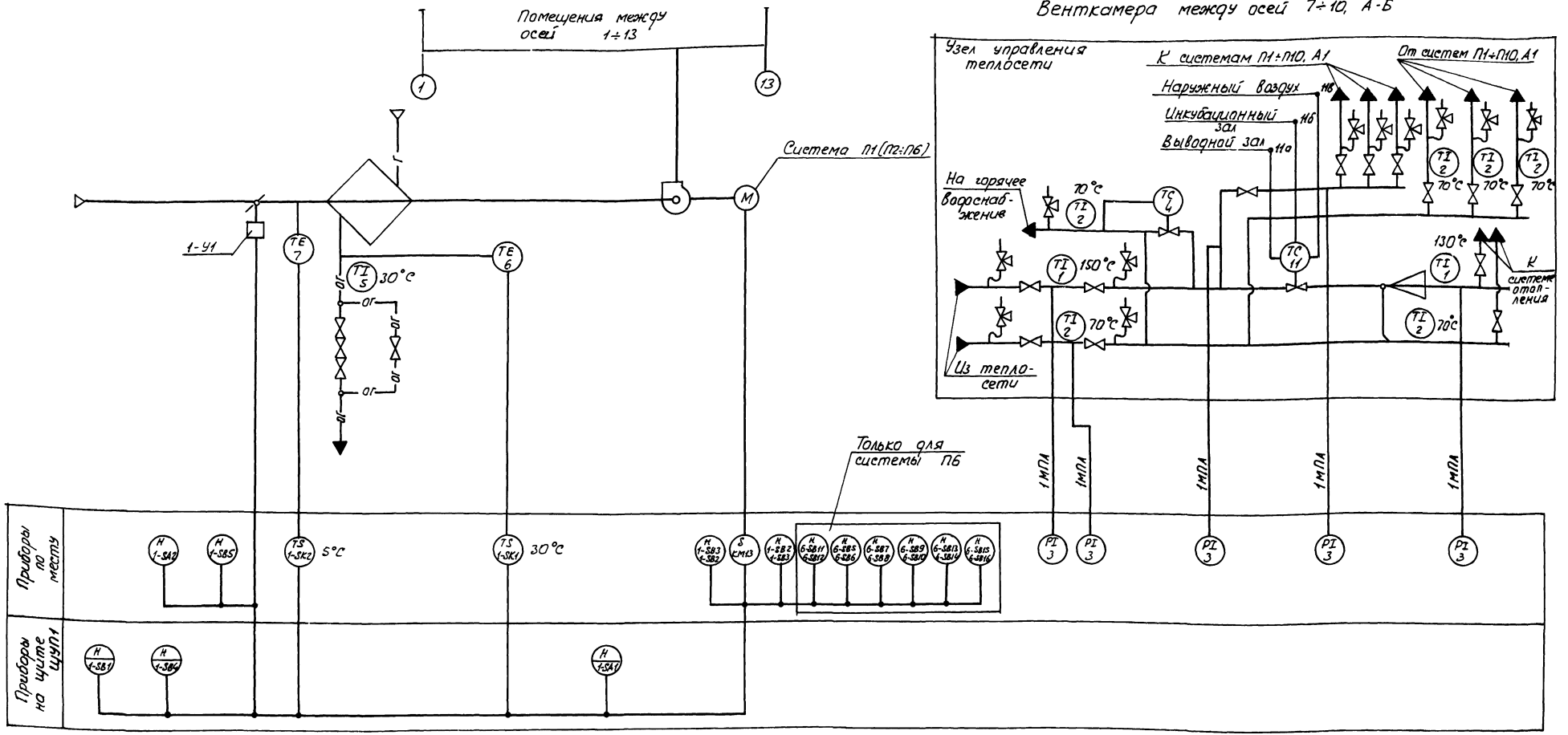
Схема функциональная (на 10 млн бройлеров)
 Схема принципиальная звуковой сигнализации

Технический отдел
 Гипрпроектчерном
 г. Ростов-на-Дону

Копировал Старикова
 Формат А2

Шифр и дата. Проверка и дата. Шифр и дата.

АНВМДМ-3



Приборы на месте	Н 1-584	Н 1-585	ТС 1-3К2 5°C	ТС 1-3К2 30°C	Н 1-583 2-582	С 1-583	Н 1-582 1-581	Н 6-5811 6-5812	Н 6-585 6-586	Н 6-587 6-588	Н 6-589 6-590	Н 6-5813 6-5814	Н 6-5815 6-5816	PI 3	PI 3	PI 3	PI 3	PI 3
Приборы на щите щупа	Н 1-581	Н 1-582		Н 1-581														

Таблица применимости

Приточная система	Пускатель магнитный	Щит управ. лентца
П1	КМ 13	щуп 1
П2	КМ 24	щуп
П3	КМ 23	
П4	КМ 22	
П5	КМ 25	
П6	КМ 26	

Схема выполнена для приточной системы П1. Для приточных систем П2+П6 схема аналогична с заменой в обозначении приборов, аппаратов индекса 1 на индексы 2+6 соответственно номеру системы и с учетом таблицы применимости.

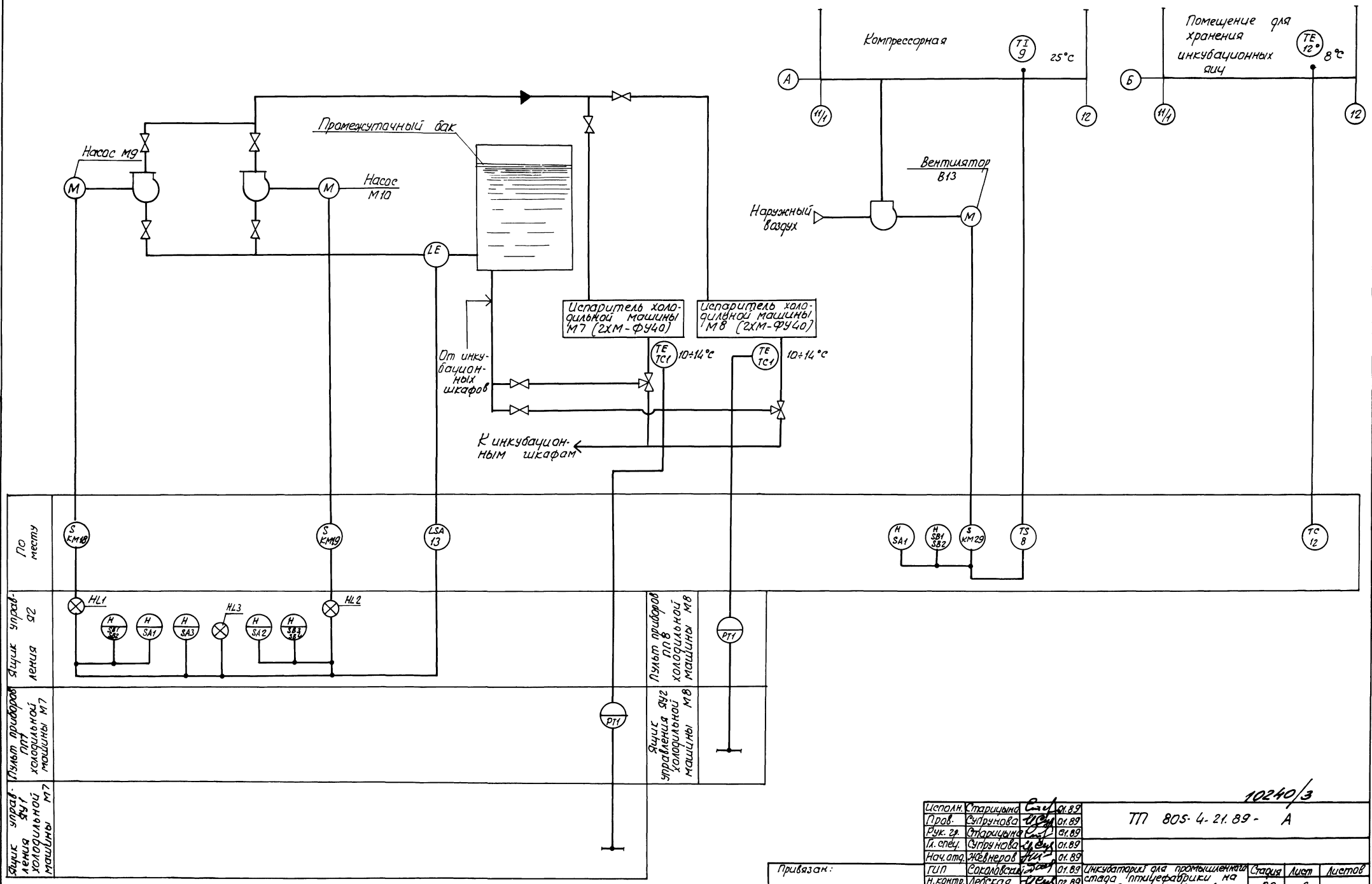
10240/3

ТН 805-4-21.89-А

Исполн:	Старичкина С.А.	01.89	Индикаторный для промышленной стада птицефабрики на 10 млн. бройлеров	Лист 5	Листов
Пров:	Старичкина С.А.	01.89			
Рис. гр:	Старичкина С.А.	01.89			
Т. след:	Старичкина С.А.	01.89			
Нач. отп.:	Старичкина С.А.	01.89			
ИП:	Соловьев С.А.	01.89	Схема функциональная (продолжение)	Госавтопром ссср (Ипрониттищепром)	Формат А2
Н. контр.:	Лебедева И.В.	02.89			

Копирован Старичкова

Илл. и пояс. разработаны и оформлены Илл. 1

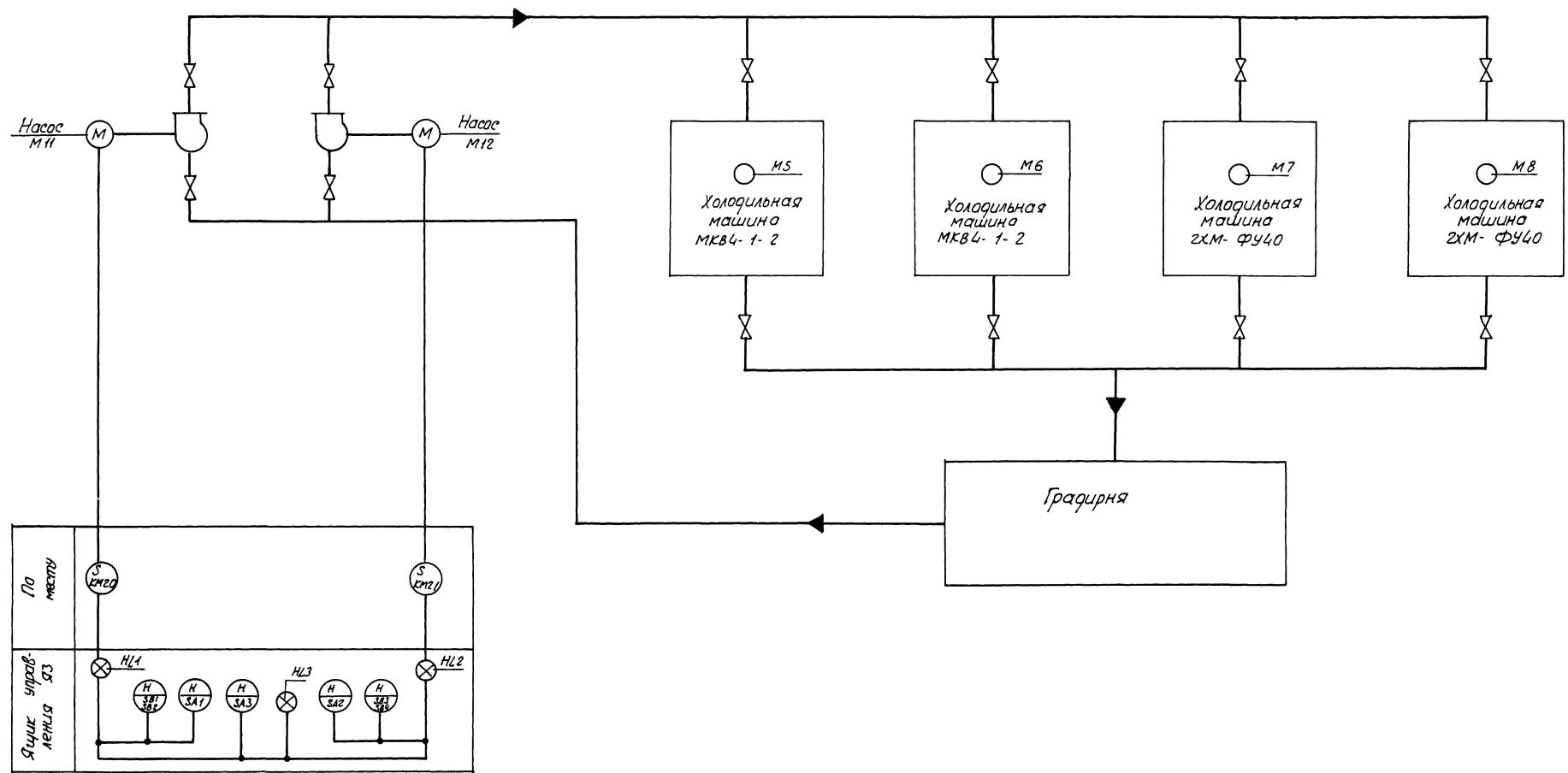


Шифр, № листа, наименование и дата выполнения

По месту	S KM19	S KM19	LSA 13
Ящик управления ледяной машины M7	HL1	HL2	
Ящик управления ледяной машины M7	H SA1	H SA2	
Ящик управления ледяной машины M7	H SA3	H SA3	
Ящик управления ледяной машины M8			PTI

Привязан:					
Инв. №					

Исполн. Старичкина	01.89	10240/3 ТТ 805-4-21.89-А	
Проб. Смирнова	01.89		
Руч. эк. Старичкина	01.89		
И. спец. Смирнова	01.89		
Нач. отд. Яковлев	01.89		
ИП Смирнова	01.89	Индикатор для промышленной	
И. контр. Ледская	02.89	станд. птицефабрики на	
		10 млн. брайлеров	Страна Листв Листв
		Схема функциональная (продолжение)	РП 6
		Копировал Смирнова	Госагропром СССР Илпронитптицепром г. Ростов-на-Дону Формат А2



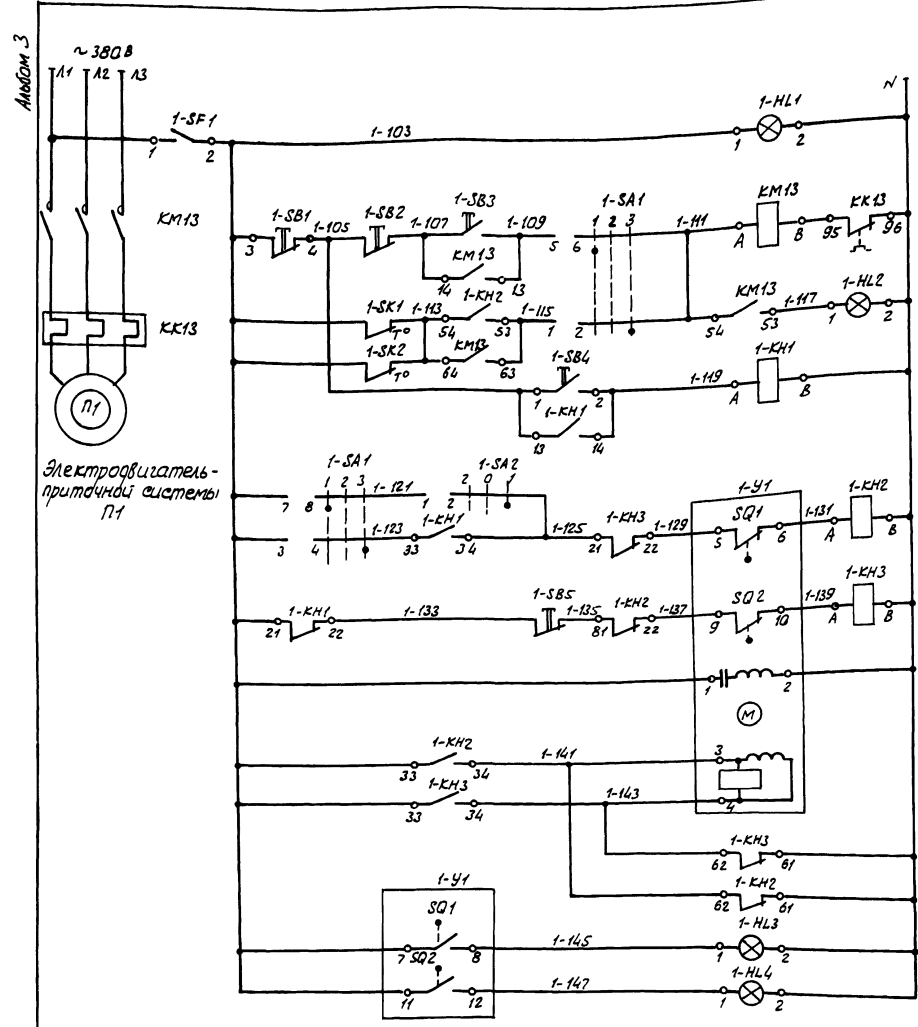
См. № подл. Порядок и дата выдачи № 1

Исполн.	Старикова	01.89
Проб.	Старикова	01.89
Руч. гр.	Старикова	01.89
И. след.	Старикова	01.89
Начальн.	Железнов	01.89
С.И.П.	Скоблев	01.89
Н. кантр.	Левская	02.87

10240/3

ТП 805-4-21.89 - А		
Умкватории для промышленного стада	Старикова	Лист
10 млн. бройлеров	РП	7
Схема функциональная (окончание)	Госагропром СССР гипроинптицепром г. Ростов-на-Дону	
Копировал Старикова		Формат А2

Привязан:				
Шк. №				



Напряжение питания ~ 220 В		Управление системой П1
Ручное	Автоматическое	
Защита калдриферов от замораживания		Автоматический пуск
Кнопки		
Ручное	Автоматическое	Клапан воздуха 1-У1
Закрыт		
Обмотка возбуждения		Клапан наружного управления
Обмотка управления		
Контакты промежуточных реле		Клапан
Открыт		
Закрыт		

Диаграмма замыкания контактов универсального переключателя 1-SA1

Контакты	-45°	0°	+45°
Выбор режима	Л	П	П
И	1	2	
II	3	4	
III	5	6	
IV	7	8	
Выбор режима	Руч.	Откл.	Авт.

Диаграмма замыкания контактов кулачкового переключателя 1-SA2

Контакты	-45°	0°	+45°
1-2	-	-	-
3-4	×	-	-
Маркировка	2	0	1
Выбор режима	Откл.	Откл.	Откл.

* не используется

1. Схема принципиальная и перечень элементов принципиальной схемы выполнены для системы П1. Для систем П2+П5 схема и перечень аналогичны с заменой в обозначении приборов, аппаратов и в маркировке цепей управления индекса 2 на индексы 3,4 соответственно номеру системы и с использованием таблицы применимости.

2. В перечне элементов учтена аппаратура и приборы только для системы П1.

3. В щите управления щуп1 установлена аппаратура и приборы для системы П1, в щите щуп2 для систем П2+П5.

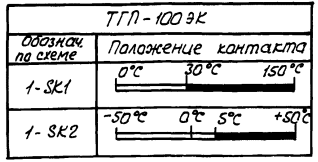
Перечень элементов принципиальной схемы

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Щит управления щуп1		
1-SF1	Автомат АБЗ-М, I _p = 4А, I _{отс} = 2I _p	1	
1-KM13	Реле промежуточное РПУ-2-М-064203А 220В	3	
1-SA1	Переключатель универсальный УП5312-С29	1	
1-SB4	Выключатель кнопочный КЕОКНУЗ исп. 2, черный "Пуск", П	1	
1-SB1	То же, красный "Стоп", П	1	
1-НЛ1-1-НЛ4	Арматура типа АС 4402342	4	
По месту			
1-KM13	Пускатель магнитный ПМА-121002В, ~220В I _{нз} = 4А. Приставка ПКА-2004	1	См. комплект черт. ЭМ
1-SK1	Термометр манометрический ТГП-100ЭК/0+50°С	1	6
1-SA2	Переключатель кулачковый ПКУ-3-58С0102	1	
1-SB2	Пост ПКЕ 212-14, N1 ч.ч. 6 + 1р. "Загр."	1	
1-У1	Цепантительный механизм МЭО-15/25-025У	1	См. комплект черт. АВ
1-SB3	Пост ПКЕ 212-24, N1 ч.ч. 13 + 1р. "Пуск"	1	
1-SB2	N2 ч.ч. 13 + 1р. "Стоп"	1	
1-SK2	Термометр манометрический ТГП-100ЭК/50+80°С	1	7

Таблица применимости

Приточная система	Магнитный пускатель	Щит управления
П2	КМ24-ПМА-121002В, I _{нз} = 2,6А ПКА-2004	ЩУП
П3	КМ23-ПМА-1210002В, I _{нз} = 2,6А ПКА-2004	
П4	КМ22-ПМА-121002В, I _{нз} = 4А ПКА-2004	
П5	КМ25-ПМА-121002В, I _{нз} = 6А ПКА-2004.	

Диаграмма замыкания контактов электроконтактных термометров 1-SK1, 1-SK2



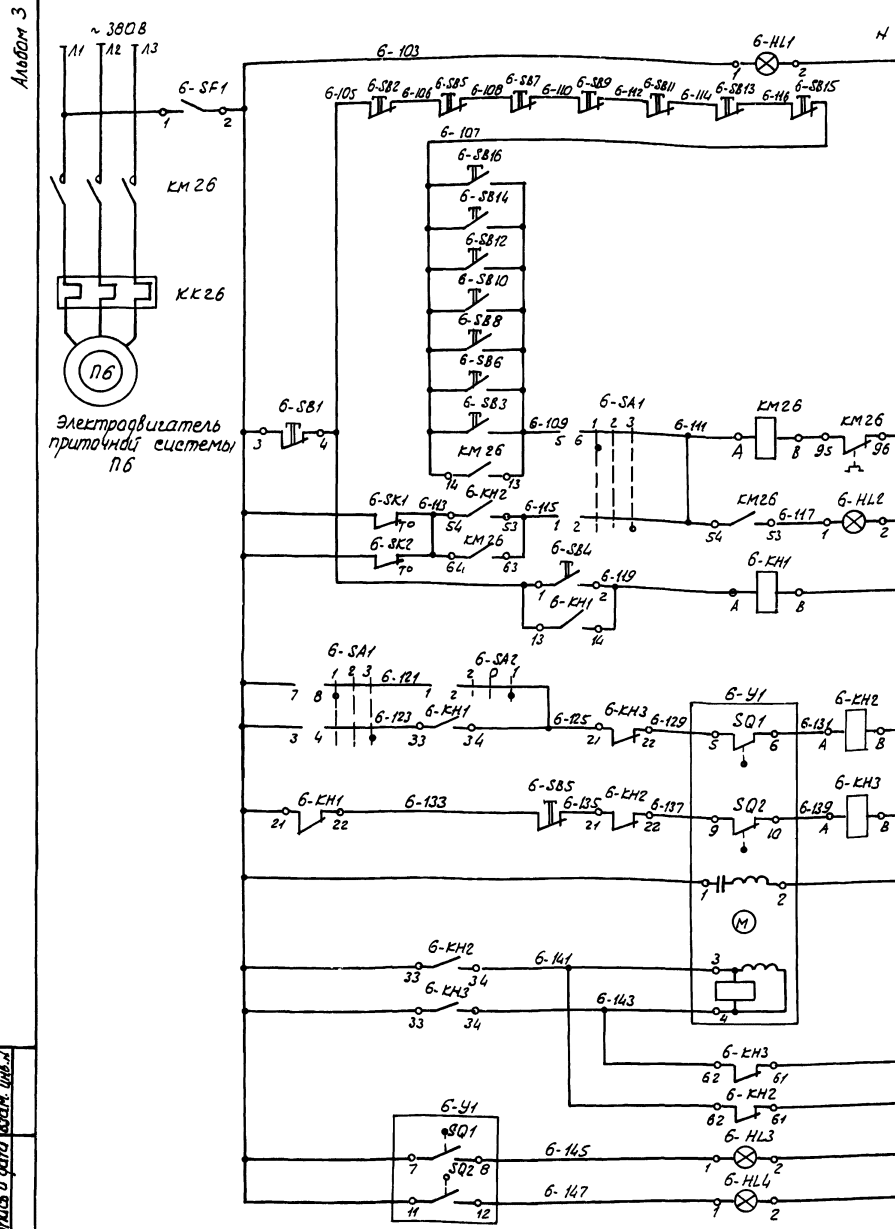
Исполн.	Старшина	С.С.	01.89
Проб.	Старшина	С.С.	01.89
Рук. гр.	Старшина	С.С.	01.89
П. спец.	Старшина	С.С.	01.89
Исполн. отп.	Старшина	С.С.	01.89
П.И.П.	Старшина	С.С.	01.89
Н. контр.	Старшина	С.С.	01.89

10240/3

ТП 805-4-21.89-А

Инкубаторий для промышленной птицы	Старшина	Лист	Листов
10 этаж птицефабрики на 10 млн. бройлеров	рп	8	
Управление системой П1 (П2+П5). Схема принципиальная	Госзаказ	с/ср	Листов
Коллектор Старнова	формат А2		

См. в прог. 10240/3



Наличие напряжения ~ 220 В

Ручное	Управление системой ПБ
Автоматическое защита калориферов от затопливания	
Автоматический пуск	Клапан наружного воздуха 6-У1
Ручное	
Автоматическое	
Закрит	
Обмотка возбуждения	Обмотка управления
Обмотка управления	
Контакты промежуточных реле	Открыт
Открыт	
Закрит	

Диаграмма замыкания контактов электроконтактных термометров 6-SK1, 6-SK2

ТПП-100ЭХ					
Обознач. по схеме	Положение контакта				
6-SK1	<table border="1"> <tr> <td>0°C</td> <td>30°C</td> <td>150°C</td> </tr> </table>	0°C	30°C	150°C	
0°C	30°C	150°C			
6-SK2	<table border="1"> <tr> <td>-50°C</td> <td>0°C</td> <td>5°C</td> <td>50°C</td> </tr> </table>	-50°C	0°C	5°C	50°C
-50°C	0°C	5°C	50°C		

Диаграмма замыкания контактов универсального переключателя 6-SA1

УП 5312-С29			
Кон. темп.	-45°	0°	+45°
Взрыв	А	П	А
И	1	2	3
III	3	4	
IV	5	6	
V	7	8	
Выбор режима	Руч.	Откл.	Авт.

Перечень элементов принципиальной схемы

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Щит управления ЩУП		
6-SF1	Автомат АВЗ-М, I _p = 4А, I _{отс} = 2I _p	1	
6-KH1+6-KH3	Реле промежуточное РПУ-2-М-06203А, ~220В	3	
6-SA1	Переключатель универсальный УПС312-С29	1	
6-SB3	Выключатель кнопочный КЕОНУЗ исп. 2, черный "Пуск", П	1	
6-SB1	То же, красный "Стоп", П	1	
6-НЛ1+6-НЛ4	Арматура типа АС 4402342	4	
	По месту		
КМ 26	Выключатель магнитный ПМ1-2210028, ~220 В I _{нз} = 14 А. Приставка ПСА-2004	1	См. компл. черт. ЭМ
6-SK1	Термометр манометрический ТПП-100Ж(0/150°С)	1	6
6-SA2	Переключатель кнопочный ПКУ-3-58С0102	1	
6-SB5	Пост ПКЕ 212-14, n1 ч.ч. 13+1р, "Загр."	1	
6-У1	Исполнительный механизм МЭО-46/25-Q 25U	1	См. компл. черт. АВ
6-SB2+6-SB4	Пост ПКЕ 212-243, n1 ч.ч. 13+1р "Пуск", n2 ч.ч.		
6-SB2+6-SB3	13+1р, "Стоп"	7	
6-SK2	Термометр манометрический ТПП-100ЭХ(-50/+50°С)	1	7

Диаграмма замыкания контактов кнопочного переключателя 6-SA2

ПКУ3-58С0102			
Контакты	-45°	0°	+45°
1-2	-	-	×
3-4	×	-	-
Маркировка	2	0	7
Выбор режима	Откл.		Откл.

* не используется

10240/3

ТП 805-4-21.89- А

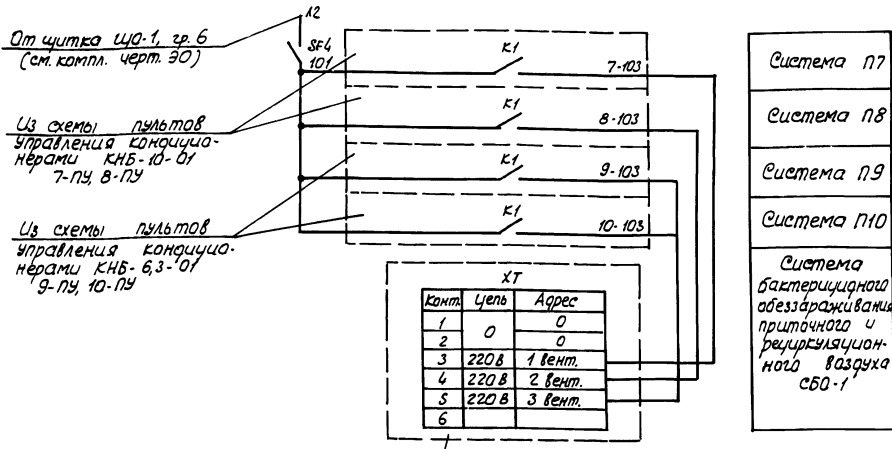
Привязан:	Исполнитель: [подпись]	Инженер: [подпись]	Страницы: 9	Лист: 9	Листов: 9
И.н.в.:	С.И.И.И.И.	С.И.И.И.И.	Госавтопротектор	Госавтопротектор	Госавтопротектор

Копировал Стучкова
Формат А2

И.н.в. и.пр. [подпись]

Алюмин 3

Управление системой СВО-1
Схема принципиальная



От щитка ЩО-1, гр. 6
(см. компл. черт. ЭО)

Из схемы пультов
управления кондицио-
нерами КНБ-10-01
7-ПУ, 8-ПУ

Из схемы пультов
управления кондицио-
нерами КНБ-63-01
9-ПУ, 10-ПУ

Из заводской схемы
шкафа управления
ЩУ9 (см. компл. черт. ЭМ)

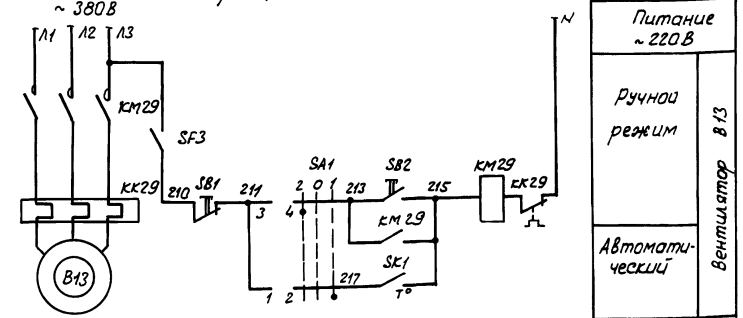
Диаграмма замыкания
контактов переключателя SA1

ПКУЗ-5ВСО102			
Соединение контактов	45	0	45
	Ручн.	Откл.	Автом.
1-2			X
3-4	X		
Маркировка	2	0	1

Диаграмма замыкания
контактов датчика-реле SK1

Обознач. по схеме	Положение контакта
SK1	0°C 25°C 30°C

Управление вентилятором В13
Схема принципиальная

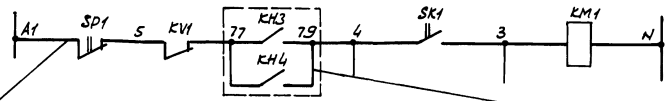


Электропитатель
вентилятора В13

Перечень элементов принципиальной схемы

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Шкаф управления ЩУ9		Компл. с СВО-1
ХТ	Клеммная колодка	1	Комплект СВО-1
По месту			
SF3, SF4	Выключатель автоматический АП50Б-3МТ		
	УЗ, 1 4x10, Iр = 4А, Iотс = 2Iр	2	
КМ 29	Пускатель магнитный с катушкой ~ 220В		
	ПМА-121002В, I н.э = 8А,	1	Эл. компл. черт. ЭМ
SA1	Переключатель клавишный ПКУЗ-5ВСО102	1	
S81, S82	Пост ПКЕ 212-243, 41-уч, 13+1р, „Пуск“	1	
	42-ч.к. 13+1р „Стоп“	1	
SK1	Датчик-реле температуры ДТКБ-47,	8	
	Предел измерения 0-30°C	1	

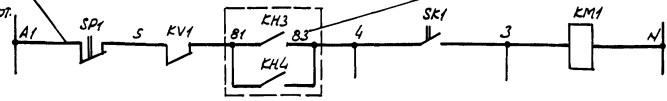
Управление холодильной машиной М5 (МКВ4-1-2)
Схема принципиальная



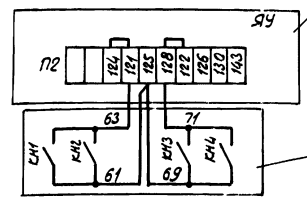
Из заводской
схемы шкафов управле-
ния холодильными
машинами
МКВ 4-1-2
ЩУ1, ЩУ2 (см. компл. черт.
ЭМ)

Из схемы управления
насосами М11, М12
(лист 12)

Управление холодильной машиной М6 (МКВ4-1-2)
Схема принципиальная

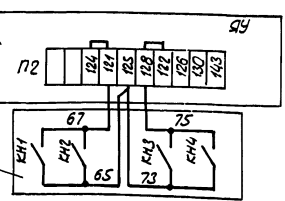


Управление холодильной машиной М7 (ЭХМ-ФУ40)
Схема принципиальная



Из заводской
схемы щитков
управления холоди-
льными машинами
ЭХМ-ФУ40
ЩУ1, ЩУ2
(см. компл. черт. ЭМ)

Управление холодильной машиной М8 (ЭХМ-ФУ40)
Схема принципиальная



Из схем
управления насо-
сами М9+М12
(листы 11, 12)

10210/3

Исполн. Старичкова	Лист 01.89	ТП 805-4-21.89- А	Страница	Лист	Листов
Пров. Старичкова	Лист 01.89				
Рук. гр. Старичкова	Лист 01.89				
Гл. спец. Старичкова	Лист 01.89				
Нач. отд. Старичкова	Лист 01.89				
Г.П.П. Старичкова	Лист 01.89				
Н. контр. Лебская	Лист 01.89				

Привязан:

Изм. №2

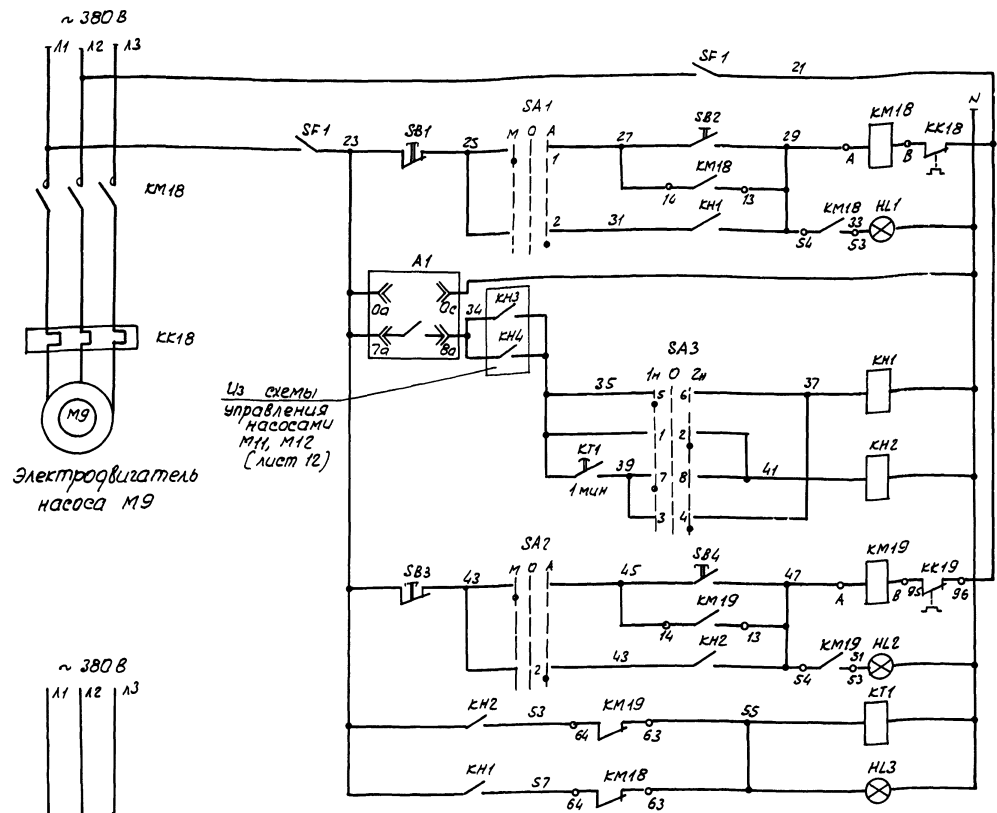
Управление системой СВО-1
вентилятором В13, холодиль-
ными машинами М5+М6+
схемы принципиальные

Копировал Старичкова

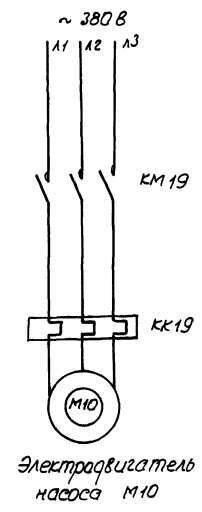
Формат А2

СМ. и ред. Лариса и дата 15.01.2012

Листом 3



Из схемы управления насосами М9, М10 (лист 12)



Электродвигатель насоса М9

Диаграмма замыкания контактов универсальных переключателей SA1, SA2

Секция	УП5311-С225							
	Контакты		Положение рукоятки					
	1	2	-45°	0°	+45°	А	П	
I	1	2	×					×
II	3	4						×
						Мест.	Откл.	Авт.

* не используется

Диаграмма замыкания контактов универсального переключателя SA3

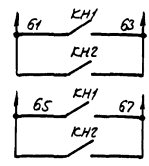
Секция	УП5312-С29							
	Контакты		Положение рукоятки					
	1	2	-45°	0°	+45°	А	П	
I	1	2						
II	3	4						
III	5	6	×					
IV	7	8						
			Насос М9	Откл.				Насос М10

Питание ~ 380В	
Питание ~ 220В	
Местный	Насос М9
Автоматическое	Насос М9
Контроль нижнего уровня воды в промежуточной баке	
Цели управления рабочим насосом	Насос М9
	Насос М10
Местный	Насос М10
Автоматическое	Насос М10
Включение резервного насоса	

Перечень элементов принципиальной схемы

По- обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Ящик управления насосами ЯЭ (см. черт. комп. А. 2.92)		
SF1	Выключатель автоматический		
	АП506-2МТ, ~380В, I расч. = 4А, Iотс.2р	1	
KН1, KН2	Реле промежуточное РПУ-2-М1-08В2Д3А		
	~220В	2	
KT1	Реле времени РВП-72-3323-00У4,		
	~220В, в.в. 1 мин, величина 3	1	
HL1, HL2	Арматура светосигнальная		
	АС 44023У2, ~220В	2	
HL3	То же, АС 44021У2, ~220В	1	
SA1, SA2	Переключатель универсальный		
	УП5311-С225	2	
SA3	То же, УП5312-С29	1	
SБ1-SБ4	Пост кнопочный ПКЕ Н2-2У2	2	
	По месту		
KМ18	Пускатель магнитный ПМА 221002В,		
KМ19	~380В, I н = 19А, Приставка ПКЛ-1104	2	См. комп. черт. ЭМ
A1	Электронный сигнализатор уровня ЭРСУ-4	1	13

В схему управления холодильными машинами М7, М8 (лист 10)



10.10/3

Цепи:	Старичкова	01.89	Инверторы для промышленного стада птицефабрики на 10 млн. фазлеров	Страница	Лист	Листов
Пров.	Смирнова	01.89		РП	И	
Рис. ср.	Смирнова	01.89		Госавтопротектор		
П. элек.	Смирнова	01.89		Госавтопротектор		
Нач. отд.	Журиков	01.89	Госавтопротектор			
И. контр.	Лейка	01.89	Госавтопротектор			

Привезан:

Управление насосами М9, М10.

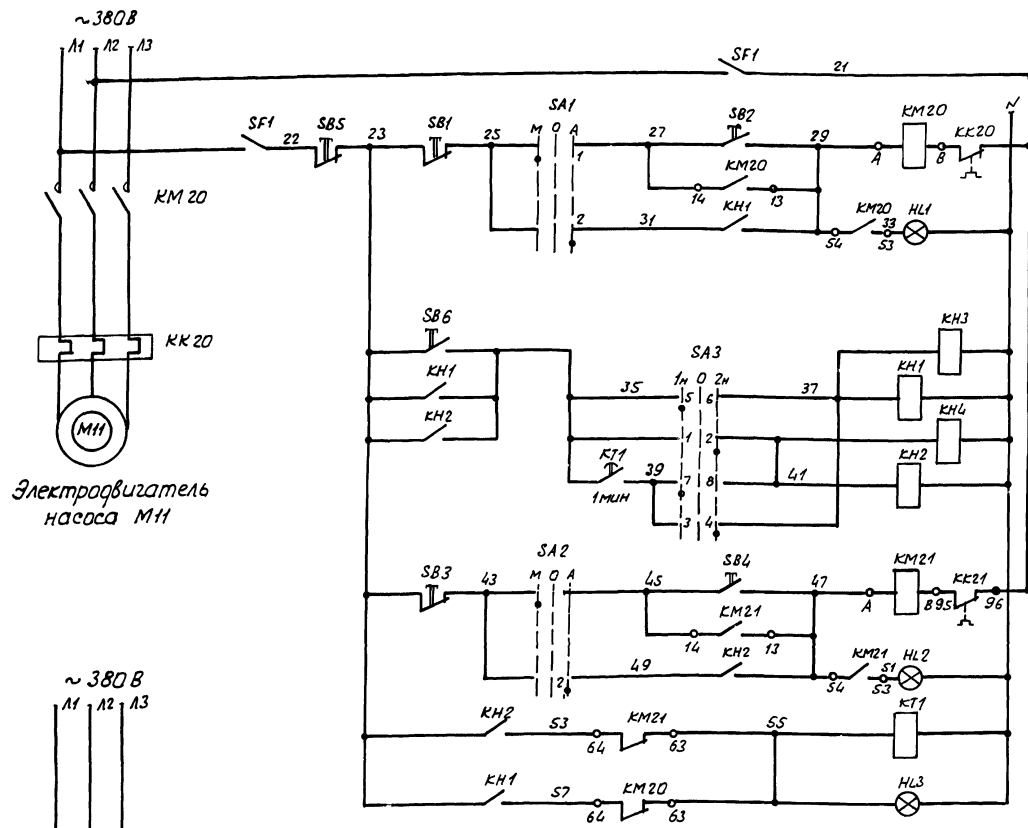
Схема принципиальная

копировал Смирнова

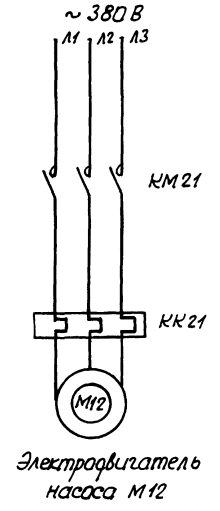
Формат А2

Лист № 3, Листов 12, Листов 12

Альбом 3



Электродвигатель насоса М11



Электродвигатель насоса М12

Диаграмма замыкания контактов универсальных переключателей SA1, SA2

Сезоны	Контакты		Положение рукоятки			
	А	В	-45°	0°	+45°	
I	1	2	⊗			⊗
II	3	4				⊗

Мест. Откл. Авт.

* не используется

Диаграмма замыкания контактов универсального переключателя SA3

Сезоны	Контакты		Положение рукоятки			
	А	В	-45°	0°	+45°	
I	1	2				⊗
II	3	4				⊗
III	5	6	⊗			
IV	7	8	⊗			

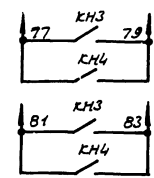
Насос М11 Откл. Насос М12

Питание ~380В	
Питание ~220В	
Местный	Насос М11
Автоматическая	Насос М11
Цепи управления рабочим насосом	Насос М11
	Насос М12
Местный	Насос М12
Автоматическая	Насос М12
Выключение резервного насоса	

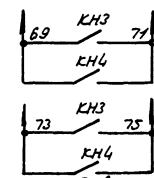
Перечень элементов принципиальной схемы

Паз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Ящик управления насосами ЯЗ (см. черт. компл. Аз 2.33)		
SF1	Выключатель автоматический		
	АН50Б-2М7, ~380В, I _{расч.} = 4А, I _{ном} 21, 1	1	
KH1, KH2	Реле промежуточное РПУ-2-М-066203ВА, ~220В	4	
KH3, KH4			
KT1	Реле времени РВП-72-3323-00У4, ~220В, в.в. 1 мин, величина 3	1	
HL1, HL2	Арматура светосигнальная АС 44023У2, ~220В	2	
HL3	То же, АС 44021У2, ~220В	1	
SA1, SA2	Переключатель универсальный УП 5311-с 225	2	
SA3	То же, УП 5312-с 29	1	
SB1-6	Пост кнопочный ПКЕИ2-2У2	3	
	По месту		
KM20	Пускатель магнитный ПМЛ 221002В, ~380В, I _{но} = 14А, Приставка ПКА-1104	2	См. комп. черт. ЭМ
KM21			

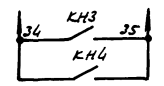
В схеме управления холодильными машинами М5, М6 (лист 10)



В схеме управления машинами М7, М8 (лист 10)



В схеме управления насосами М9, М10 (лист 10)

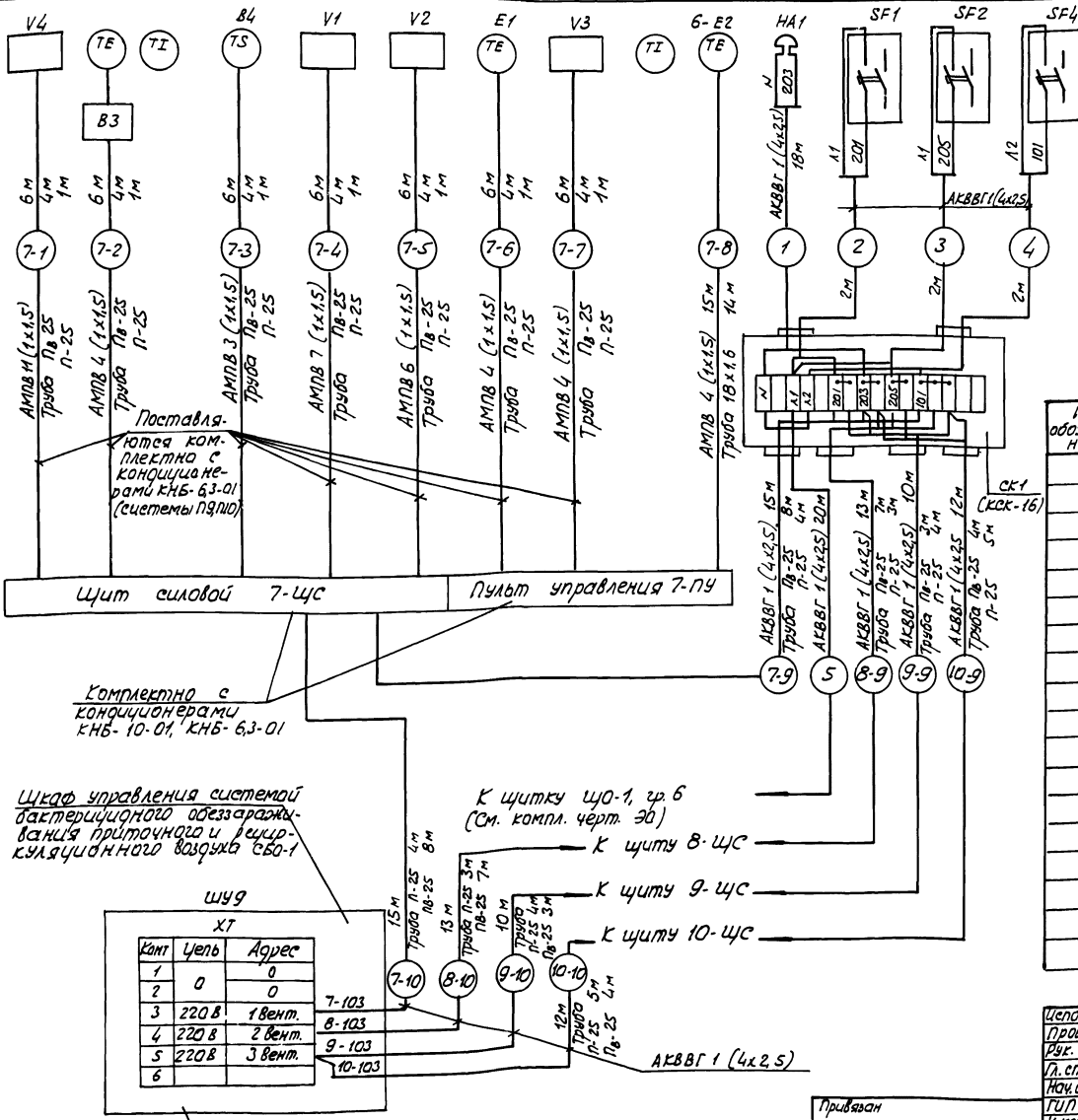


Цепном. Устаревшая 01.89	Пров. Смирнова 22.01.89	Диз. гр. Смирнова 22.01.89	П. спец. Смирнова 22.01.89	Нач. отд. инженер 22.01.89
Г.И.П. Смирнова 22.01.89	Инициатор для промышленности М11, М12	Инициатор для промышленности М11, М12	Инициатор для промышленности М11, М12	Инициатор для промышленности М11, М12
Н. контр. Лебедева 22.01.89	ТП 805-4-21.89-А	Страница 12	Лист 12	Листов
Привязан:	Управление насосами М11, М12	Схема принципиальная	Копировал Смирнова	Формат А2

Указан в паспорте и в альбоме 3

Альбом 3

Наименование параметра и место отбора импульса	Приточная система П7 (П8+П10)									
	Наружный воздух	Обратный трубопровод калорифера I подогрева	Трубопровод холод. воды	Перед калорифером II подогрева	Обратный трубопровод калорифера II подогрева	См. примеч. п.2	Спецификацию для системной	Венткамера в осях А±Б, 7±10		
Обозначение монтажного чертежа	По чертежам завода - изготовителя									
Позиция	-	-	9	-	-	-	5	-	-	-



1. Данный чертеж выполнен для системы П7. Для систем П8+П10 схема аналогична с заменой в обозначении приборов, аппаратов, пульты управления, цита силового, в маркировке трассы и в маркировке цепей управления индекса 7 на индексы 8+10 соответственно номеру системы П8+П10.

2. Датчики температуры установить в инкубационном и выводном залах (см. лист 19).
 Длина трасс для датчиков температуры 8-Е2+10-Е2 указана в таблице применимости.

3. В спецификации учтены материалы на системы П1+П10, вентилятор В13, систему с60-1 и насосы М9+М12.

Спецификация монтажных материалов

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Коробки соединительные		
	КСК-8	6	
	КСК-16	7	
	КСК-32	6	
	Ввод шибкий К 10В2	18	
	Кабели по ГОСТ 1508-78*Е, 660 В		
	АКВВГ 4x2,5	535	м
	АКВВГ 7x2,5	10	м
	АКВВГ 10x2,5	55	м
	АКВВГ 14x2,5	110	м
	АКВВГ 27x2,5	110	м
	Провод АМНВ 1x1,5, 380 В, ТУ 16-705.145-80	1220	м
	Труба П8Д (ПНП) 25С, ГОСТ 18599-83*	115	м
	Труба П8Х-В-РЭП 25У, ТУ 6-19-051-249-79	135	м
	Труба 18x1,6, ГОСТ 10704-76*	115	м

Таблица применимости

Маркировка проводов	Датчик температуры	кабеля, м/труба, м
8-8	8-Е2	9-Е2 10-Е2
9-8	40 9	-
10-8	-	180 44
		200 49

Конт	Цель	Адрес
1	0	0
3	220 В	7-103
4	220 В	8-103
5	220 В	9-103
6		10-103

Щиток управления системой бактерицидного обеззараживания приточного и рециркуляционного воздуха с60-1

К щитку ЦО-1, гр 6 (См. компл. черт. 3а)

К щитку 8-ЦС

К щитку 9-ЦС

К щитку 10-ЦС

Установить в венткамере

Исполн.	Старыкина	21.01.89
Проб.	Старыкина	21.01.89
Рук. пр.	Старыкина	21.01.89
Гл. спец.	Сурянова	21.01.89
Нач. отд.	Звенигород	21.01.89
Гл. инж.	Соловьевский	21.01.89
Н.контр.	Лебедева	21.01.89

102406
 ТП 805-4-21.89-А

Привязан					
Изм. №					

Инкубатории для промышленной этажа птицефабрики на 10 млн. бройлеров

Схема внешних проводов (начало)

Паспорт-сбор Гипроинптицепром г. Ростов-на-Дону

Лист 13

Формат А2

Копировки Старыкина

Изм. и пер. оформлен и датирован, дата, инициалы

Альбом 3

Наименование параметра и место отбора импульса	Приточная система П1 (П2+П5)					Температура		
	Венткамера между осей В+В, Е-Ж (для систем П2+П5 между осей 7+10, А-Б)					Воздуха перед камерой	обратной вояи	
	Обозначение монтажного чертежа	—	—	—	—	—	ТМ-170-87	ТМ-144-87
Позиция	—	—	—	—	—	7	6	5

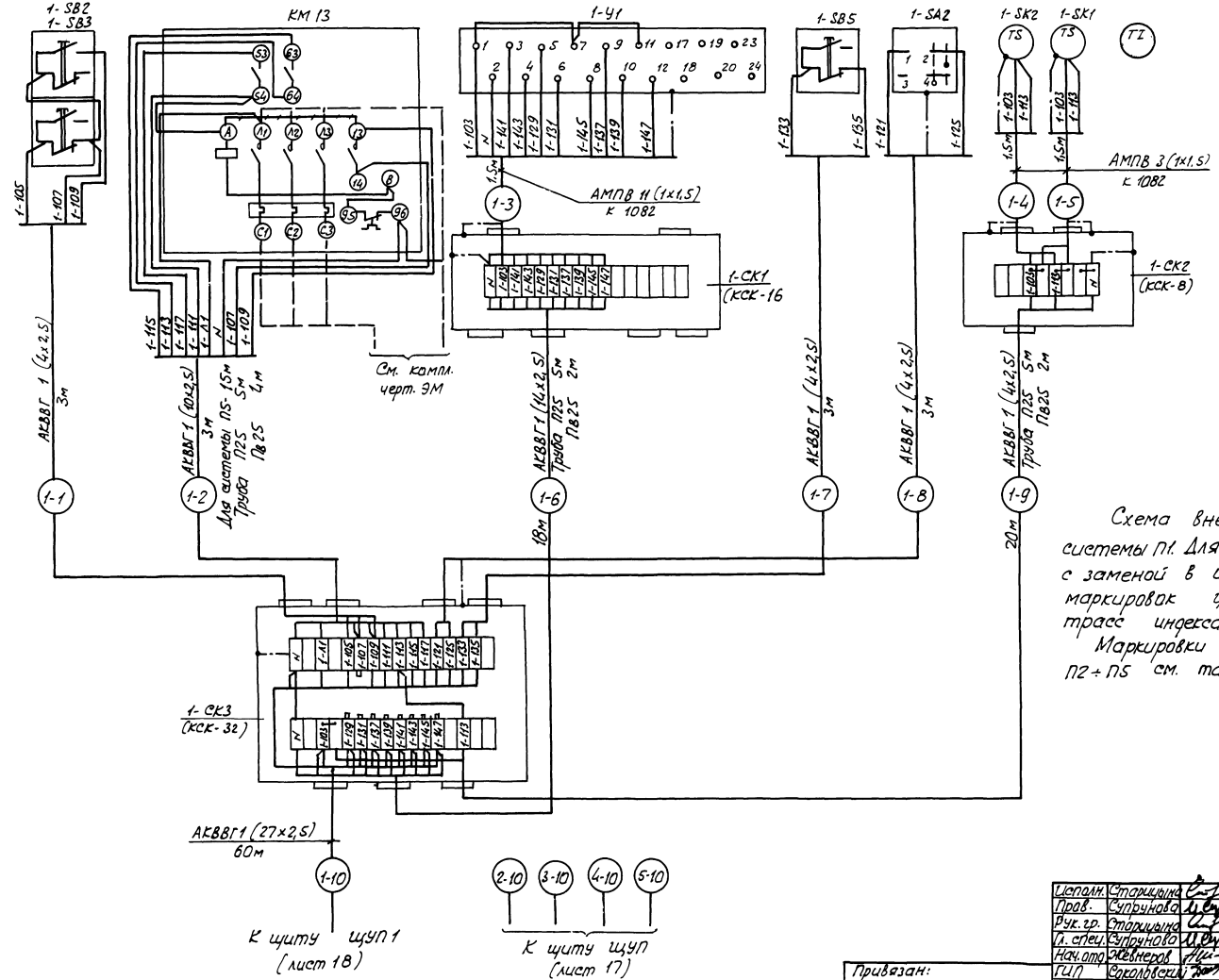


Схема внешних проводов выполнена для системы П1. Для систем П2+П5 схема аналогична с заменой в обозначении приборов, аппаратов, маркировок цепей управления и маркировок трасс индекса 1 на индексы 2+5. Маркировки магнитных пускателей для систем П2+П5 см. таблицу применимости - лист 8.

Имя и подл. Проверить и дать визум инж. А

К щиту щит 1 (лист 18)

К щиты щит 1 (лист 17)

10240/3

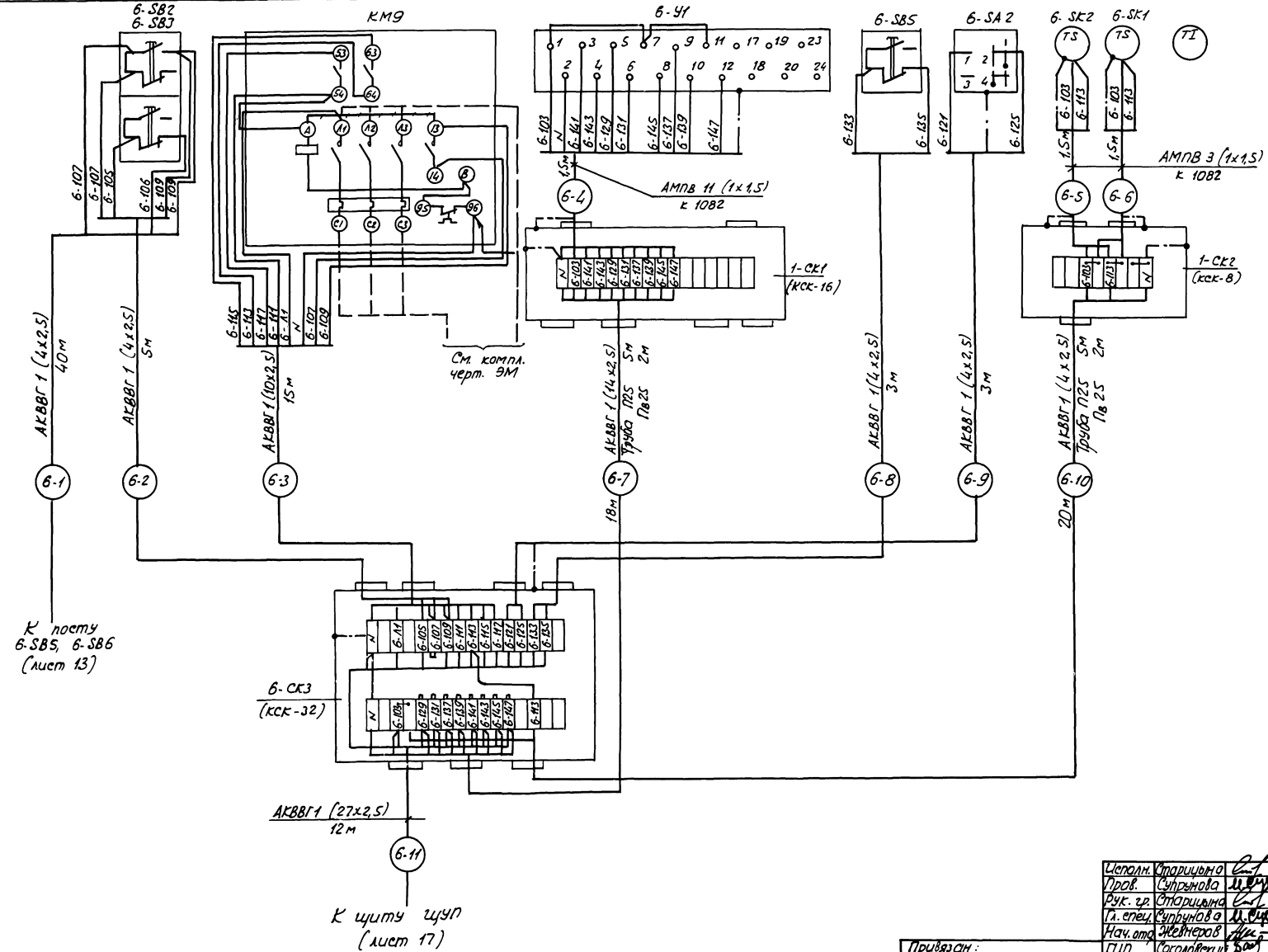
Исполн.	Старичкина	01.89	ТП 805-4-21.89-А
Проб.	Сурьчкова	01.89	
Руч. пр.	Старичкина	01.89	
И. спец.	Сурьчкова	01.89	
И. спец.	Климова	01.89	
И. спец.	Климова	01.89	
И. спец.	Климова	01.89	
И. спец.	Климова	01.89	
И. спец.	Климова	01.89	

Привязан:	Индикаторы для промышленного этажа	Статус	Лист	Листов
	10 мм райлеров	РН	14	
Имя и подл.	Схема внешних проводов (продолжение)	Госзаказ	Проект	Формат А2

Копирован Смирнова

Альбом 3

Наименование параметра и место отбора импульса	Приточная система П6					Температура		
	Венткамера между осей 7+10					воздуха перед камерой	обратной	
Обозначение монтажного чертежа	—	—	—	—	—	ТМ-110-87	ТМ-144-87	—
Позиция	—	—	—	—	—	7	6	5



К посту 6-SB5, 6-SB6 (лист 13)

К щиту щУП (лист 17)

10240/3

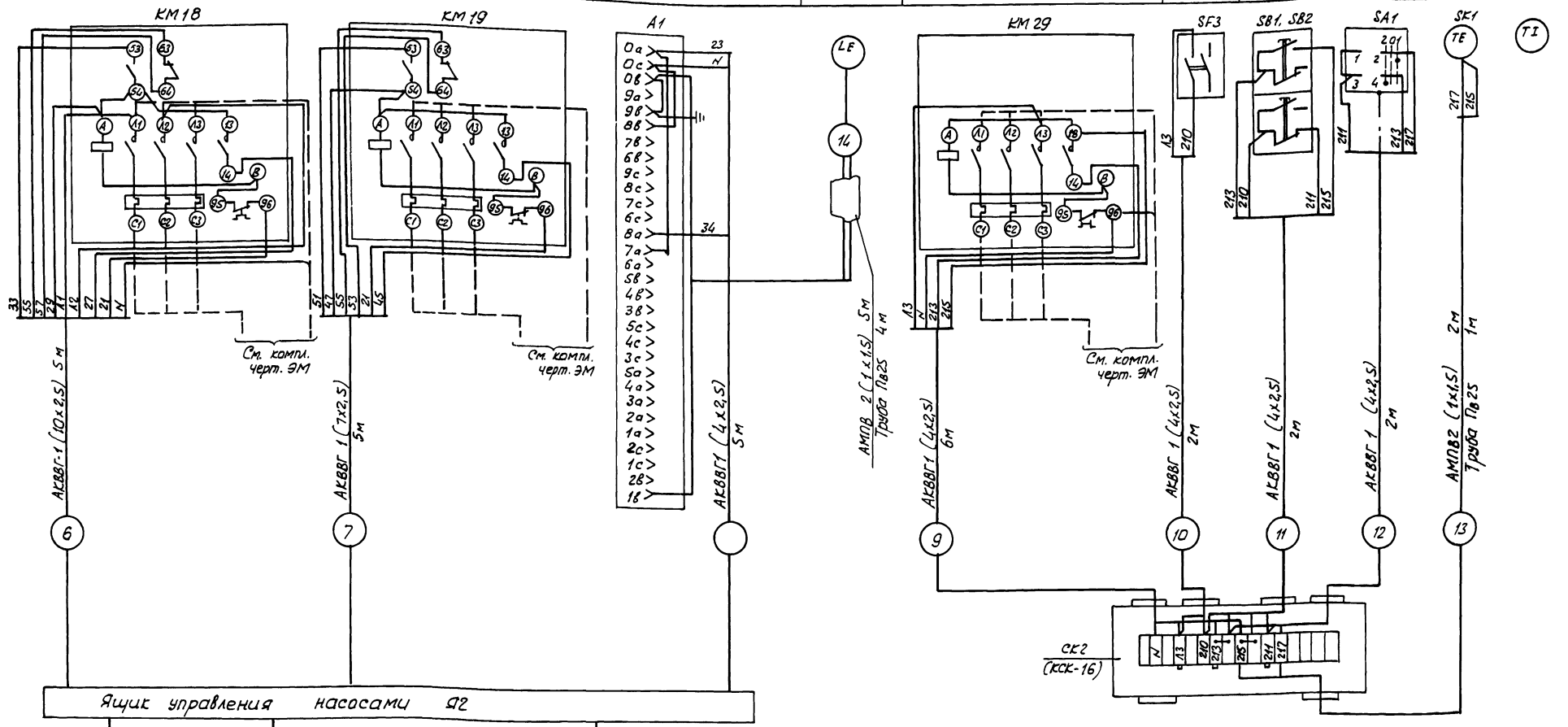
Исполн. Старцева	01.89	ТН 805-4-21.89-А
Пров. Старцева	01.89	
Рук. гр. Старцева	01.89	
Нач. отд. Старцева	01.89	
Нач. отд. Желтнер	01.89	
Исполн. Соколовский	01.89	Схема внешних проводов (продолжение)
Н. контр. Левская	02.89	
Привязан:	Уничасток для промышленного склада птицефабрики на 10 млн. бройлеров	Страница Лист
		РП 15
Исполн.		Госагропром СССР Гипроинтицепром г. Раевск-на-Дону
		Формат А2

Копировал Старцева

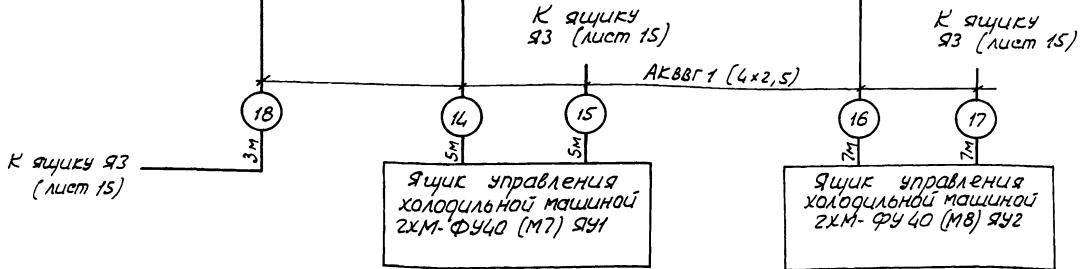
Исполн. перед. Проверен и одоб. Альбом 3

Лист 3

Наименование параметра и место отбора импульса	Насосы М9 и М10		Вентилятор В13					
	Компрессорная		Компрессорная					
Обозначение монтажной чертежа	—		ТМ4-132-74	ТМ4-122-74	—		ТМ4-41-73	—
Позиция	—		13	к13	—		8	9



Ящик управления насосами 92



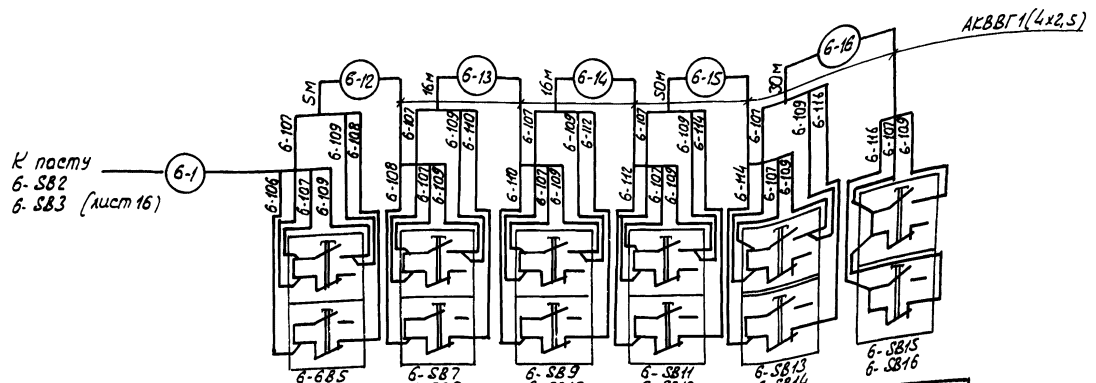
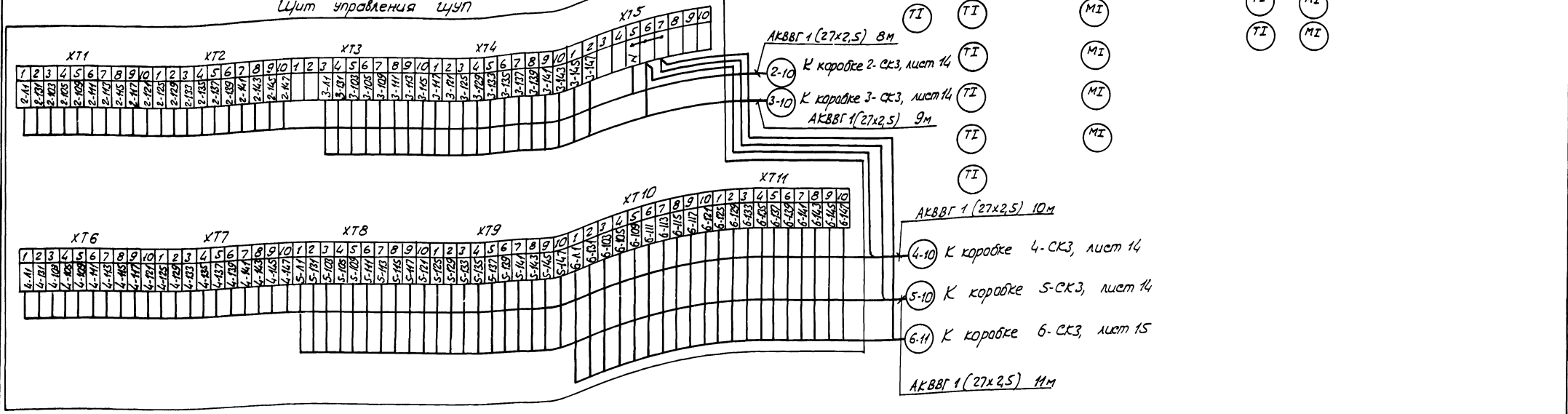
10240/3

Исполн.	Старикова	01.89	ТН 805-4-21.89 - А
Пров.	Старикова	01.89	
Вук. гр.	Старикова	01.89	
Нач. отд.	Степанова	01.89	
И.контр.	Лебедева	01.89	
Привязан	Индикатор для промышленной печи фабрики на 10 млн. брайнеров	Старикова	Лист 16
И.контр.	Степанова	01.89	Госагропром СССР Гипроиндустриепром г. Ростов-на-Дону

Схема внешних проводов (продолжение)
Копирован Степанова
Формат А2

Шифр, лист, позиция и дата выдачи

Наименование параметра и место отбора импульса	Приточные системы П2 ÷ П6	Температура						Давление		Температура						
		Помещение для хранения инкубационных яиц		Компрессорная	Узел управления теплосети (по комп. черт. 08)				Выходной зал			Циркуляционный зал		Наружный воздух		
		-	-	-	ТМ4-44-87	-	ТК4-3149-70	-	-	-	-	-	-	-		
Обозначение монтажного чертежа	-	9	К12	К12	1	2	4	3	11	11а	9	10	11б	9	10	11в
Позиция	-															



Позиция	-	-	-	-	-
Обозначение монтажного чертежа	-	-	-	-	-
Наименование параметра и место отбора импульса	Помещение для приема, сортировки и обработки яиц		Помещение сушки тары в осях 4, 12	Помещение сушки тары в осях 3, 4	Экспедиция
	Приточная система П6				

10240/6

Исполн.	Старцева	Лист	01.89
Проф.	Старцева	Лист	01.89
Вз. гр.	Старцева	Лист	01.89
Л. спец.	Старцева	Лист	01.89
Нач. отд.	Живнеров	Лист	01.89
Г.И.П.	Косовский	Лист	01.89
Н. контр.	Лейская	Лист	01.89

Привязан:

Инв. №	
--------	--

ТП 805-4-21.89-А

Инкубатории для промышленного	Старца	Лист	Листов
эстабл. птицефабрики на 10 млн. бройлеров	РН	17	

Схема внешних проводов (продолжение)

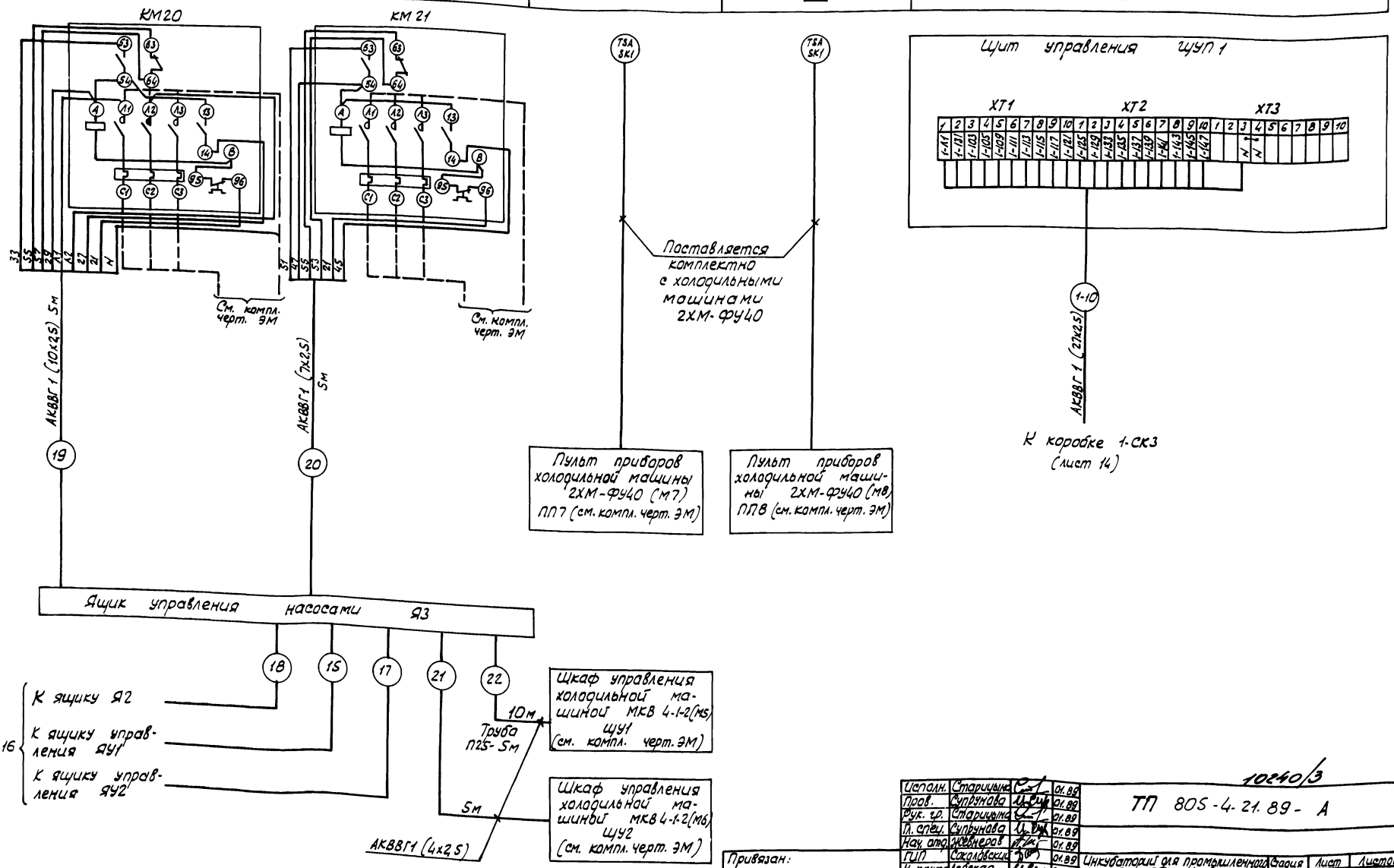
Госзагран СССР
Гипроинптицепром
г. Ростов-на-Дону
Формат А2

Копировал Старцова

Шифр и код. Утвержден и дата. Штам. Инст. №.

Альбом 3

Наименование параметра и место отбора импульса	Насосы МН и М12	Холодильная машина 2ХМ-ФУ40 М7	Холодильная машина 2ХМ-ФУ40 МВ	Приточная система П1
	Компрессорная	На выходе из испарителей		Служебная
Обозначение монтажной чертёжка	—	По чертежам завода		—
Позиция	—	—	—	—



Лист 16
 К ящику Я2
 К ящику управления ЯУ1
 К ящику управления ЯУ2

Пульт приборов холодильной машины 2ХМ-ФУ40 (М7) ПП7 (см. компл. черт. ЭМ)

Пульт приборов холодильной машины 2ХМ-ФУ40 (МВ) ППВ (см. компл. черт. ЭМ)

Щкаф управления холодильной машиной МКВ 4-1-2(М7) ЩУ1 (см. компл. черт. ЭМ)

Щкаф управления холодильной машиной МКВ 4-1-2(МВ) ЩУ2 (см. компл. черт. ЭМ)

Исполн.	Старичкина	С.Л.	01.89
Пров.	Старичкина	С.Л.	01.89
Фук. эр.	Старичкина	С.Л.	01.89
Л. спец.	Старичкина	С.Л.	01.89
Нач. отс.	Старичкина	С.Л.	01.89
Г.П.	Старичкина	С.Л.	01.89
Н. контрол.	Старичкина	С.Л.	01.89

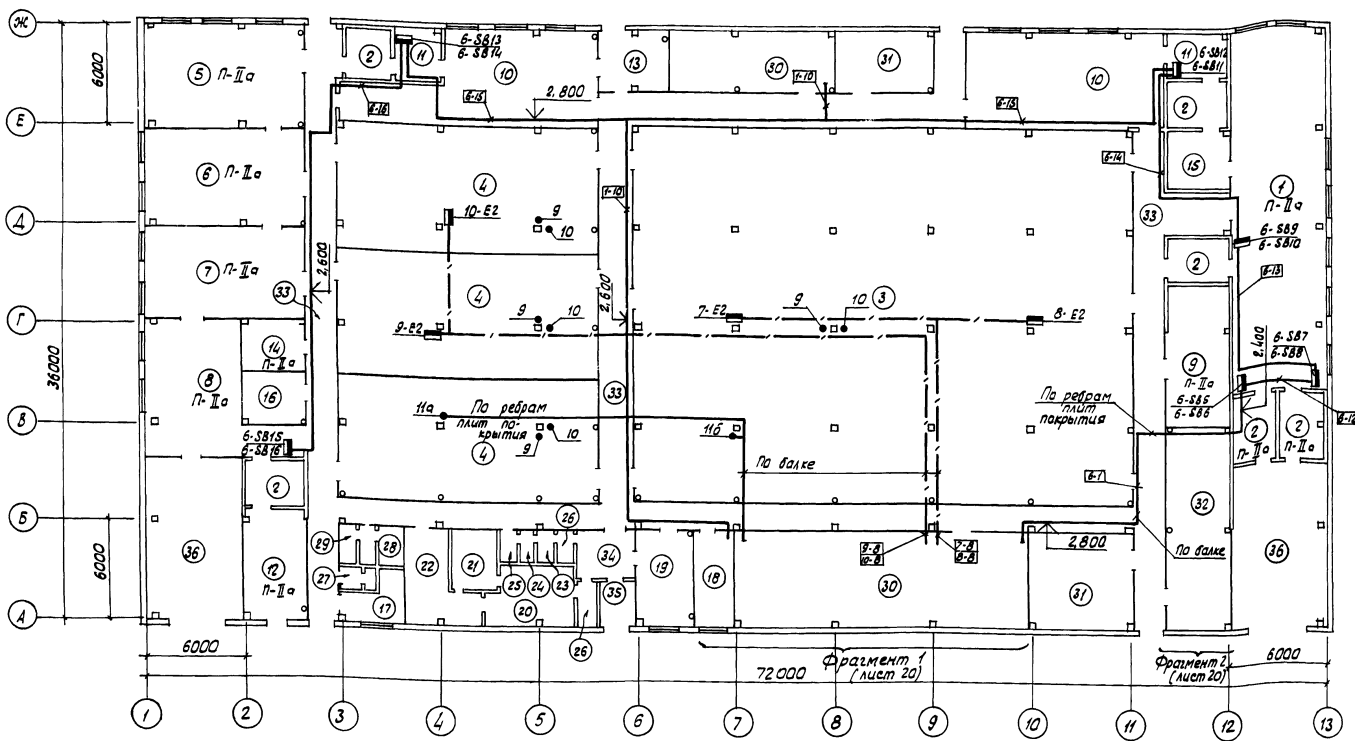
10.10/3
 ТП 805-4-21.89-А
 Инвентарный для промышленной стадии птицефабрики на 10 млн. фройлеров
 Госзаказ № 888
 Гипроинтентуэпрол
 и. Ростоп-на-Дону
 Формат А2

Привязан:

Инв. №

Копировал Старичкина

Лист 3



Продолжение

Номер по плану	Наименование	Площадь, м ²	Категория производства по взрывной, взрыво-пожарной и пожарной опасности
18	Службная	—	—
19	Комната приема пищи	—	—
20	Женская гардеробная уличной и домашней одежды	—	—
21	Женская душевая	—	—
22	Женская гардеробная специальной одежды	—	—
23	Мужская гардеробная уличной и домашней одежды	—	—
24	Мужская душевая	—	—
25	Мужская гардеробная специальной одежды	—	—
26	Шлюз (2)	—	—
27	Мужская уборная	—	—
28	Женская уборная	—	—
29	Комната личной гигиены женщин	—	—
30	Венткамера (2)	Δ	Δ
31	Щитовая (2)	Δ	Δ
32	Компрессарная	Δ	Δ
33	Коридор	—	—
34	Вестибюль	—	—
35	Тамбур	—	—
35	Тамбур для t _к = -40°С	—	—
36	Тамбур для автомобиля (2)	—	—

Экспликация помещений

Продолжение

Номер по плану	Наименование	Площадь, м ²	Категория производства по взрывной, взрыво-пожарной и пожарной опасности
1	Помещение для приема, сортировки и обработки яич	8	В
2	Двухкамера (6)	8	В
3	Инкубационный зал	Δ	Δ
4	Выводной зал	Δ	Δ
5	Помещение для молодняка и чистой внутренней тары	8	В
6	Помещение для сортировки и обработки молодняка	8	В
7	Помещение для аэрозольной обработки молодняка	8	В

Номер по плану	Наименование	Площадь, м ²	Категория производства по взрывной, взрыво-пожарной и пожарной опасности
8	Экспедиция	8	В
9	Помещение для хранения яич	8	В
10	Моечная (2)	Δ	Δ
11	Помещение сушки тары (2)	Δ	Δ
12	Кладовая внешней тары	8	В
13	Помещение для откаргов	Δ	Δ
14	Помещение для хранения и приготовления дезрастворов	8	В
15	Инвентарная	Δ	Δ
16	Комната слесаря-электрика	Δ	Δ
17	Лаборатория	—	—

10240/3

ТП 805-4-21.89- А

Исполн.	Старшина	21.01.89
Проб.	Старшина	21.01.89
Зак. гр.	Старшина	21.01.89
П. спец.	Старшина	21.01.89
И. кант.	Старшина	21.01.89
Т.Ц.П.	Старшина	21.01.89

Инкубатории для промышленного этапа птицефабрики № 9, вмест. - 10 млн. бройлеров

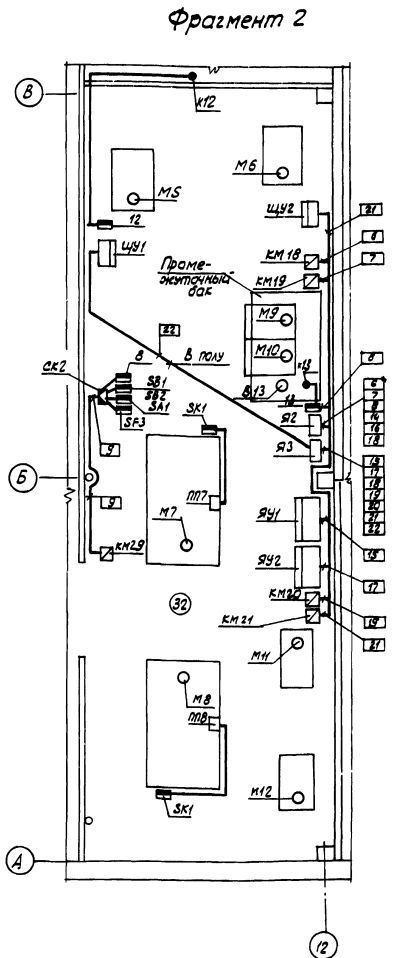
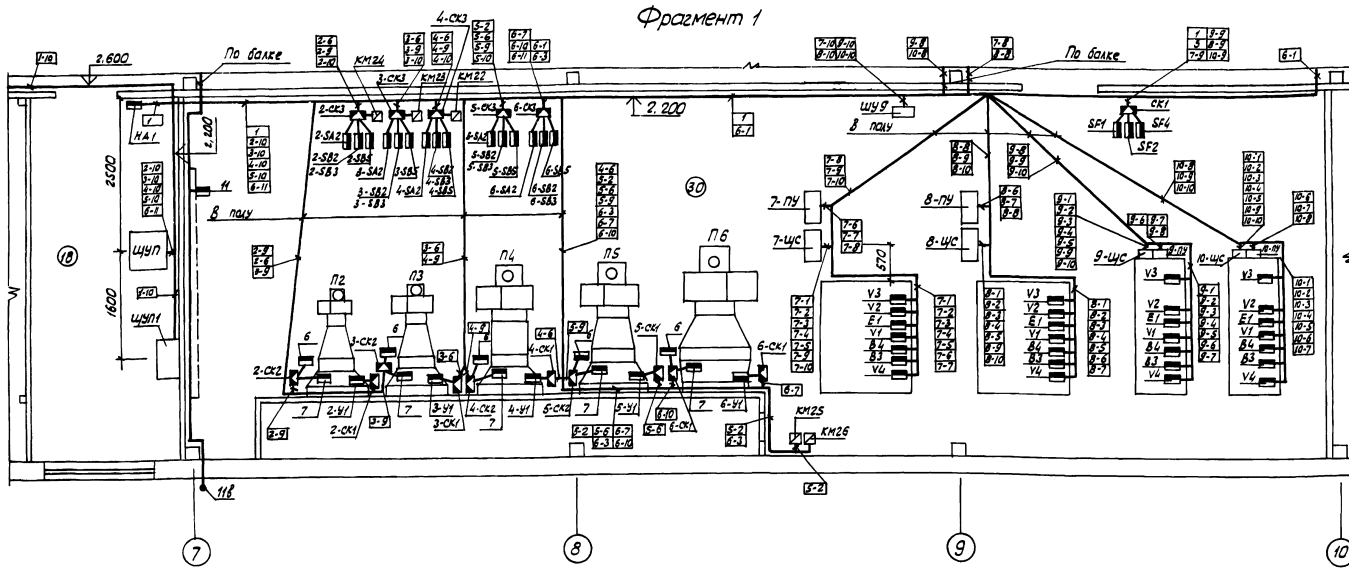
План расстановки (начало)

Копировал Старина

Госархив ссср Гипроинтлицепром, состав - 1989 г. Формат А2

Лист 4 (общ. - 10 листов)

Андам 3



1. Позиции монтируемых приборов и аппаратов, а также нумерация и типы кабелей, труб соответствуют схемам внешних провадов.
 2. Над полкой линии-выноски указаны позиции приборов, обозначение аппаратов, в прямоугольничках указаны номера кабелей и труб.
 3. Монтаж приборов и средств автоматизации выполнить согласно строительным нормам и правилам СНиП 3.05.07-85. Госстроя СССР.
 4. Датчики температуры кондиционеров 7-Е2±10-Е2 установить в инкубационных и выводяных залах на колоннах на высоте 1.5м от пола.
 5. Приборы поставляемые комплектно с кондиционерами, устанавливаются на кондиционерах согласно техническому описанию и инструкции по эксплуатации кондиционеров КНБ-63-01, КНБ-10-01.
 6. Датчики температуры 1-СК1±6-СК1 (поз. 6) установить на участках трубопроводов обратного теплоносителя систем П1±П6.
 7. Соединительные коробки 1-СК1±6-СК1, 1-СК2±6-СК2 установить непосредственно у исполнительных механизмов 1-У1±6-У1 и датчиков температуры 1-СК1±6-СК1 на высоте 1м от пола.

8. Магнитные пускатели, посты управления, переключатели установить на высоте 1.5м от пола.
 9. Пульты управления 7-ПУ, 8-ПУ установить на щиты 7-ЦУ, 8-ЦУ сверху и закрепить при помощи сварки.

Обозначение	Наименование
•	Отборное устройство, первичный измерительный прибор или датчик, встраиваемый в технологическое оборудование или трубопровод
■	Прибор, регулятор, исполнительный механизм, электроаппаратура и другое оборудование, устанавливаемое вне щитов.

Шкала - мм/см. Изотермия и тепло. Аварийный шкаф 1.

10-04/13

ТП 805-4. 21.89-А

Привязан:

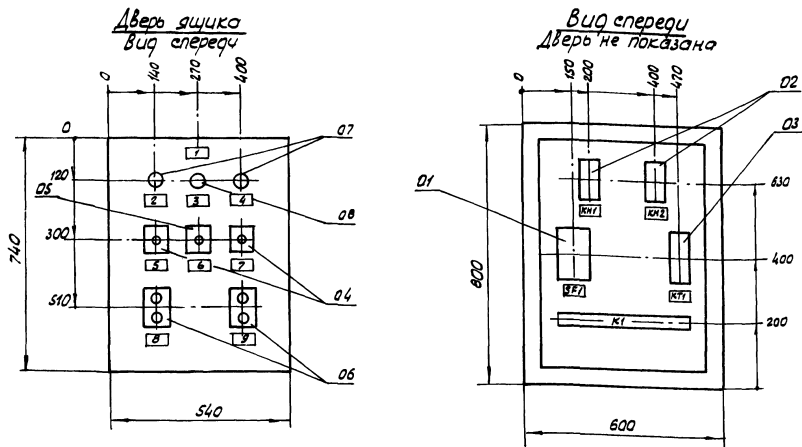
Исполн.	Старченко	В.В.	01.89
Проб.	Сипанова	Л.В.	01.89
Рук. эк.	Старченко	Л.В.	01.89
Л. спец.	Супрунов	Л.В.	01.89
Нач. отд.	Желнеров	Л.В.	01.89
Т.П.	Скоблицкий	Л.В.	01.89
И. контр.	Левская	Л.В.	01.89

Инв. №

Ущерб	Инкубаторы для промышленной птицы/аварийки № 10 мм. бройлеров	Старый лист	Листов
		РП	20

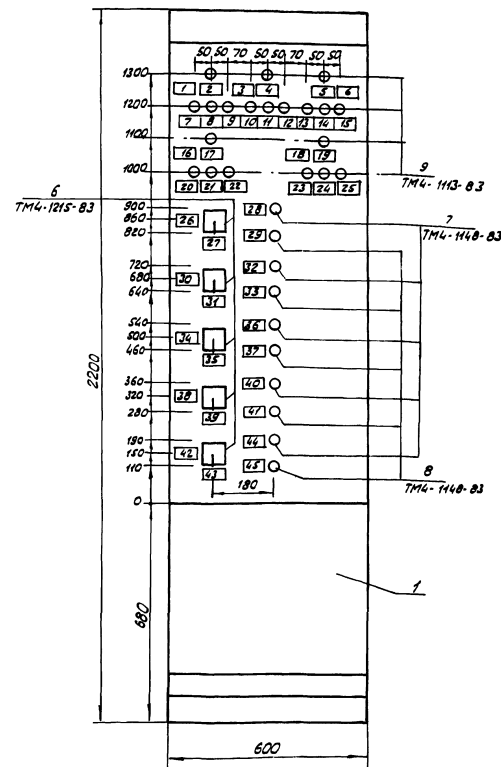
План расположения (окончание)
 Госагропром СССР
 Гипропротиптицепром
 г. Ростов-на-Дону
 формат А2

Копировал Стурнова



1. По данному чертежу изготовить 1 ящик.
2. Глубина ящика 350 мм.
3. Технические данные аппаратов - черт. Аз 2.92-1, альбом 5
4. Перечень надписей - черт. Аз 2.92-4, альбом 5.
5. Схема соединений - черт. Аз 2.92-3, альбом 5.

		Привязан:		
Инт. н				
Цеполм. Старицына	21.89	01.89		
Проект. Старицына	21.89	01.89		
Рис. эр. Старицына	21.89	01.89		
И. спец. Старицына	21.89	01.89		
Науч. спр. Смирнова	21.89	01.89		
ТЛП	Смирновский	21.89	01.89	
И. контр.	Иванова	21.89	01.89	
		Инкубаторий для родительского стада птицефабрики на 10 млн. бройлеров	Старша	Лист
		Эскизный чертеж внешнего вида ящика управления насосами	РП	1
		Копировал Смирнова	Госаэропром СССР	Листов
			Гипроинптицепром	2
			г Ростав-на-Дону	Формат А3

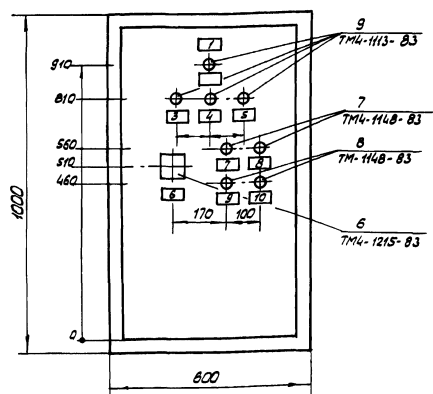


1. По данному чертежу изготовить 1 щит.
2. Глубина щита 800 мм
3. Общий вид щита щуп - черт. Аз 1. щуп-1, листы 1+5, альбом 4.
4. Таблица соединений - черт. Аз 1. щуп-2, листы 1+10, альбом 4.
5. Таблица подключения - черт. Аз 1. щуп-3, листы 1+9, альбом 4.

Инт. н. прокл. Парышев и Фролов

		Привязан:		
Инт. н				
Цеполм. Старицына	21.89	01.89		
Проект. Старицына	21.89	01.89		
Рис. эр. Старицына	21.89	01.89		
И. спец. Старицына	21.89	01.89		
Науч. спр. Смирнова	21.89	01.89		
ТЛП	Смирновский	21.89	01.89	
И. контр.	Иванова	21.89	01.89	
		Инкубаторий для родительского стада птицефабрики на 10 млн. бройлеров	Старша	Лист
		Эскизный чертеж щита управления	РП	2
		Госаэропром СССР	Листов	
		Гипроинптицепром	2	
		г Ростав-на-Дону	Формат А3	

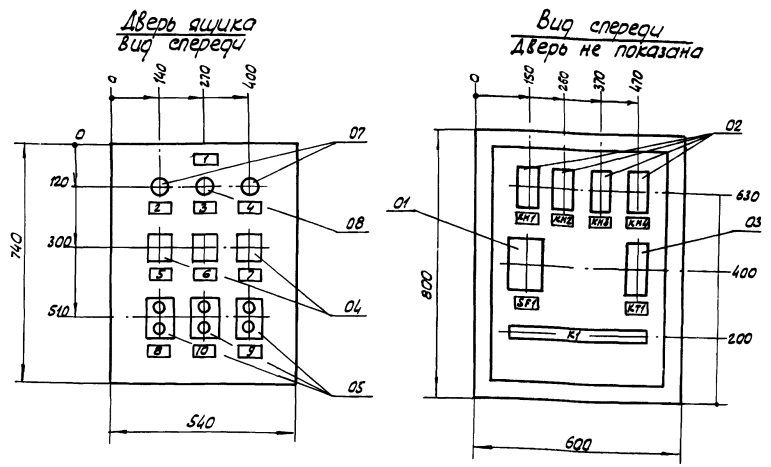
Копировал Смирнова



1. По данному чертежу изготовить 1 щит.
2. Глубина щита 350 мм.
3. Общий вид щита щупл-черт. А3 1 щупл-1, листы 1-5, альбом 4.
4. Таблица соединений - черт. А3 1 щупл-2, листы 1-3, альбом 4.
5. Таблица подключения - черт. А3 1 щупл-3, листы 1, 2, альбом 4.

Циф. и маш. черт. и фото. Альбом 3

Исполн.	Старшина	С.В.В.	01.89	ТП 805-4-21.89- А.Н		
Проб.	Смирнова	В.В.	01.89			
Рук. гр.	Смирнова	В.В.	01.89			
И. спец.	Смирнова	В.В.	01.89			
Маш. оператор	Смирнова	В.В.	01.89			
Привязан:	ГУП Смирновский завод	01.89	Индикатор для промышленной	Стация	Лист	Листов
	И. контр. Ледская	В.В.	01.89	станции птицефабрики на 10 млн. бройлеров	РП	3
Циф. и маш. черт.				Эскизный чертеж щита управления	Госавтопром СССР	
					Гипроинптицепром	
					г. Ростов-на-Дону	
					Копировал Смирнова	Формат А3



1. По данному чертежу изготовить 1 ящик.
2. Глубина ящика 350 мм.
3. Технические данные аппаратов - черт. А3 2 ЯЗ-1, альбом 4.
4. Перечень надписей - черт. А3 2 ЯЗ-4, альбом 4.
5. Схема соединений - черт. А3 2 ЯЗ-3, альбом 4.

Циф. и маш. черт. и фото. Альбом 3

Исполн.	Старшина	С.В.В.	01.89	ТП 805-4-21.89- А.Н		
Проб.	Смирнова	В.В.	01.89			
Рук. гр.	Смирнова	В.В.	01.89			
И. спец.	Смирнова	В.В.	01.89			
Маш. оператор	Смирнова	В.В.	01.89			
Привязан:	ГУП Смирновский завод	01.89	Индикатор для промышленной	Стация	Лист	Листов
	И. контр. Ледская	В.В.	01.89	станции птицефабрики на 10 млн. бройлеров	РП	4
Циф. и маш. черт.				Эскизный чертеж общего вида ящика управления насосами ЯЗ	Госавтопром СССР	
					Гипроинптицепром	
					г. Ростов-на-Дону	
					Копировал Смирнова	Формат А3

Альбом 3

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта СС

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Спецификации по пожарной сигнализации	
3	Пожарная сигнализация. Схема принципиальная	
4	Аварийное отключение вентсистем при пожаре. Схема принципиальная	
5	Пожарная сигнализация. Схема внешних проводок (начало)	
6	Пожарная сигнализация. Схема внешних проводок (продолжение)	
7	Пожарная сигнализация. Схема внешних проводок (окончание)	
8	Скелетные схемы сетей телефонизации и радиофикации	
9	План пожарной сигнализации (начало)	
10	План пожарной сигнализации (продолжение)	
11	План пожарной сигнализации (окончание)	
12	План телефонизации и радиофикации	
13	Спецификации к планам пожарной сигнализации, телефонизации и радиофикации	

Обозначение	Наименование	Примечание
	<i>Прилагаемые документы</i>	
СС.Н	Эскизный чертеж общего вида ящика пожарной сигнализации Я1	Альбом 3
ССз	Задание заводу-изготовителю на щиты и шкафы управления	Альбом 4
СС.СО	Спецификация оборудования	Альбом 5
СС.ВМ	Ведомость потребности в материалах	Альбом 7

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
2	Спецификация на электроаппаратуру по пожарной сигнализации	
2	Спецификация шкафов по пожарной сигнализации	
5	Спецификация монтажных материалов по пожарной сигнализации	
7	Спецификация монтажных материалов по телефонизации и радиофикации	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
<i>Ссылочные документы</i>		
вен 25-09.68-85	Правила производства и приемки работ установки охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации	
СНиП 2.04.09-84	Пожарная автоматика зданий и сооружений	
С.407-22	Прокладка проводов и кабелей в стальных трубах	

Пожарная сигнализация

Проектом предусмотрено 2 пульты ППС-1 (ППС1, ППС2). Схема электрической пожарной сигнализации предназначена в проекте для обнаружения загорания (пожара) и места его возникновения. Пульты ППС-1 обеспечивают:

- прием и формирование сигнала „Внимание“ с указанием номера луча при срабатывании одного из извещателей в любом луче;
- прием и формирование сигнала „Тревога“ с указанием номера луча при срабатывании не менее двух извещателей в любом луче;
- непрерывный контроль исправности сигнальных линий с автоматическим выявлением характера возникшего повреждения (обрыв или короткое замыкание проводов) в каждом луче;
- световую и звуковую сигнализацию поступающих сигналов о пожаре („внимание“, „Тревога“).

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

Главный инженер проекта *Соболев* Соколовский

или о повреждениях („Обрыв“, „КЗ“) и передачу сигнала „Тревога“ в диспетчерский пункт здания, определяемого при привязке проекта.

Дублирующие сигналы тревоги, выведенные на клеммник П1 распределительной коробки пульты пожарной сигнализации ППС-1, используются для подключения промежуточных реле КНЗ,КН4, с помощью контактов которых при пожаре отключаются все системы вентиляции, кондиционеры воздуха, воздушно-отопительные агрегаты, дежмеры и вытяжной шкаф.

Пульты пожарной сигнализации ППС1, ППС2 получают питание через ящик пожарной сигнализации Я1. Ящик Я1 питается от щитка ЦЧ0-3 (компл. Э0), присоединенному к шкафу АВР(комм.ЭМ).

Телефонизация

Для оперативной связи обслуживающего персонала с руководством птицефабрики и её различными службами в помещениях инкубатория устанавливаются телефонные аппараты типа ТА-72, подключаемые к АТС птицефабрики.

Абонентская сеть внутри инкубатория выполняется вводом в здание ПП.

Радиофикация

Для радиофикации в помещениях инкубатория устанавливаются громкоговорители типа ГД-0,25 III мощностью 0,25 Вт, подключаемые к радиотрансляционной сети птицефабрики.

Абонентская проводка выполняется проводом марки ПТЛЖ. Радиорозетки устанавливаются на высоте 0,8 м от уровня пола.

			Привязан		
Лист №			ТЛ 805-4-21.09-СС		
Исполн	Старицина	04.09	Рис	04.09	
Пров	Смирнова	12.09			
Вук.эр	Старицина	12.09			
П.спец	Смирнова	12.09			
Нач.отр	Смирнов	12.09			
ГП	Смирнов	12.09	Инкубаторий для промышленного		
Н.контр	Лебская	02.09	этажа 10 этаж птицефабрики №		
			10 мкм. брайлеров	Лист	Листов
				1	13
			Общие данные		
			Проектном СССР Гипроинтицепром г. Ростов-на-Дону		
Капувала Смирнова			Формат А2		

Согласно: [...]
 [...]
 [...]
 [...]
 [...]

Альбом 3

Спецификация на электроаппаратуру по пожарной сигнализации

№ п/п	Общесловный шифр изделия	Наименование и характеристика	Тип	Единица измерения	Кол. по проекту	фактич. израсходован (зап. стройкой)	Завод-изготовитель или поставщик	Стоимость по ед. в руб.		Примечание
								Единица	Общая	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1		Выключатель автоматический двухполюсный ~ 220В, I _p = 4А, I _{отс} = 2I _p , в пластмассовом кожухе	АПС05-2МТ	шт	5		Курский электроаппаратный завод			
2		Пульт приемный пожарной сигнализации ~ 220В, 50Гц	ППС-1	шт	2		Завод Спецавтоматиз. г. Свердловск			
3		Извещатель тепловой магнитный типа УТМ	УТМ-105-2	шт	342		Завод керамических приборов, г. Рязань			
4		Сопротивление 1,5 кОм, 0,5Вт	МЛТ-0,5	шт	19		Предприятие п/я В-2586, г. Горький			
5		То же, 2кОм, 0,5Вт	МЛТ-0,5	шт	342		То же			
6		Коробка ответвительная	КО-1	шт	60		—			
7		Извещатель пожарный ручной	ИПР	шт	3		—			

Спецификация шкафов по пожарной сигнализации

№ п/п	Наименование	Обозначение по ГОСТ (чертеж конструкции ТУ)	Кол.	Чертеж		Примечание
				Общего вида	Монтаж. схемы	
1	Ящик пожарной сигнализации Я1, размером 800 x 600		1	Альбом 4 СЗ, Я1-3	Альбом 4, СЗ, Я1-4, листы 1,2	

10240/3

ТП 805-4-21.89 - СС

Исполн.	Старичко	12.88	Инвентарий для промышленного этажа типифабрики на 10 млн. брошюров	Страниц	Лист	Листов
Пров.	Старичко	12.88				
Рук. гр.	Старичко	12.88				
Т. спец.	Старичко	12.88				
Нач. отд.	Семелеров	12.88				
И.контр.	Семелеров	12.88				

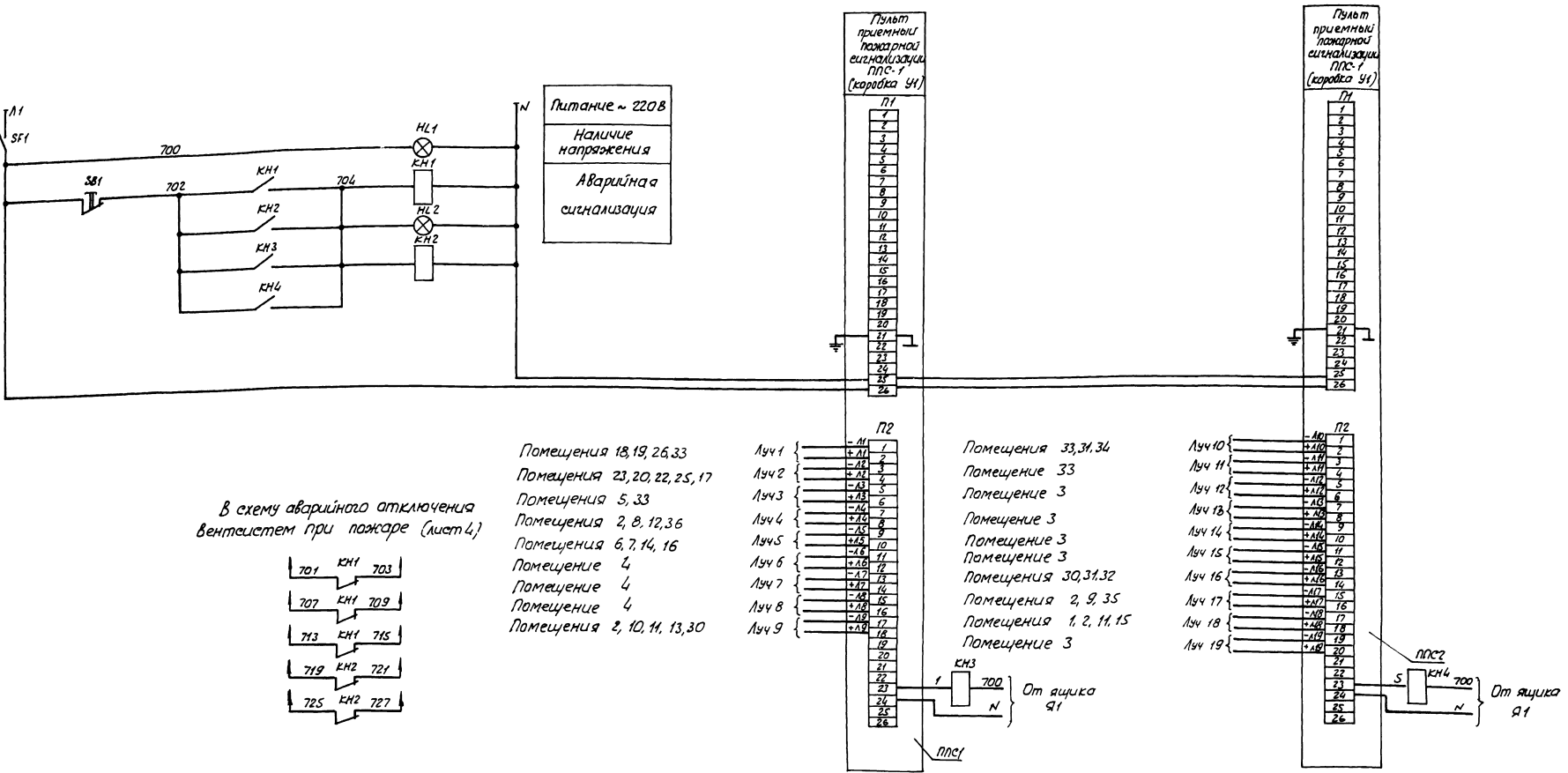
Привязан:

И.контр.	Семелеров	12.88
----------	-----------	-------

Спецификации по пожарной сигнализации
Копировал Старичко
Формат А2

Ш.к. и пер. Ларичев и др. Форм. ш.к.

Альбом 3



Перечень элементов принципиальной схемы - лист 4

102406

Цепочка	Старыцкая	12.88	ТП 805-4-21.89 - сс
Пров.	Смирнова	12.88	
Руч. гр.	Старыцкая	12.88	
Гл. отв.	Смирнова	12.88	
Нач. отв.	Яковлев	12.88	
ТП	Сokolовский	01.89	Инженерная фирма "Бриллерс" на 10 млн. бриллеров
Н.контр.	Лейская	01.89	
Станция	РП	3	Лист 3
Лист	3		
Листов			Листов

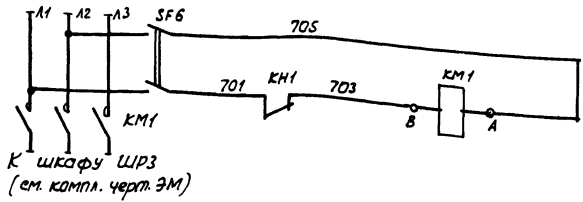
Пожарная сигнализация
схема принципиальная

Госзапротом СССР
Гипроинформационпром
г. Ростов-на-Дону

Копировал Смирнова
Формат А2

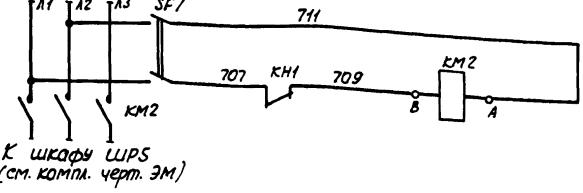
Алюмин 3

От пункта ПП1
(см. компл. черт. ЭМ)



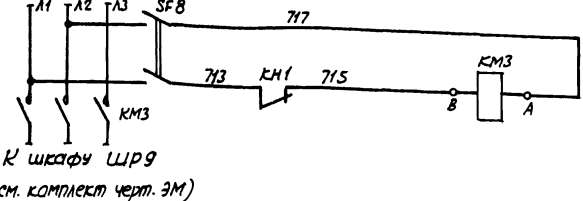
Питание ~380 В
Дезинфекцион-
ные камеры
ОДК
(ШУЗ + ШУВ)

От пункта ПП1
(см. компл. черт. ЭМ)



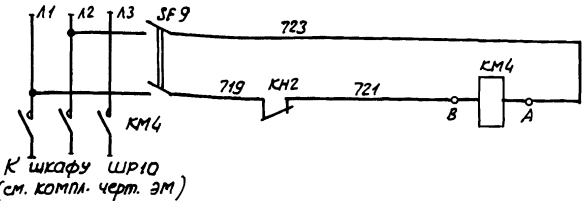
Питание ~380 В
Системы А1
В3 + В9, В11, В18,
П1

От пункта ПП2
(см. компл. черт. ЭМ)



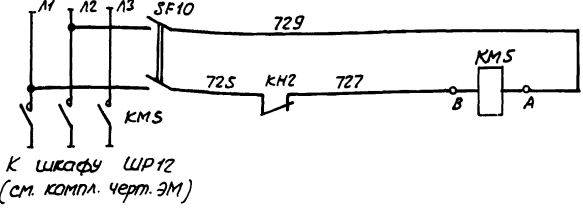
Питание ~380 В
Системы П2+П6,
В13, В14, В15

От пункта ПП2
(см. компл. черт. ЭМ)



Питание ~380 В
Кондиционеры
П7 + П10

От шкафа ШР11
(см. компл. черт. ЭМ)



Питание ~380 В
Системы В1, В2,
В10, В12, В16, В17,
компрессорная
станция
ПКС-3,5 (М14)

Перечень элементов принципиальной схемы

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Ящик пожарной сигнализации	1	(по компл. черт. СС)
SF1	Автоматический выключатель А63-М	1	
	$I_p = 4A, I_{отс} = 1.3 I_p$		
КН3, КН4	Реле промежуточное РПУ2-06200У3А-220В	2	
КН1, КН2	То же, РПУ2-06240У3А, ~220В	2	
SB1	Пост КЕ-ОНУЗ, исп. 2	1	
HL1	Арматура АС 44023У2, 220В	1	
	ТУ 16-535.930-76		
HL2	То же, АС 44021У2, 220В	1	
	По месту		
ППС1 ППС2	Пульт приемный пожарной сигнализации ППС-1 ~220В, СОГч	2	
SF6+SF10	Выключатель автоматический		
	АН506-2МТ УЗ, 1 4x10, $I_p = 4A, I_{отс} = 2I_p$	5	
КМ5, КМ1, КМ4	Пускатель магнитный ПМА-41002В	3	См. комплект черт. ЭМ
КМ3	То же, ПМА-31002В	1	
КМ2	То же, ПМА-21002В	1	

Шифр и поряд. Изделия и дата выпуска ШИФ. 22

102406

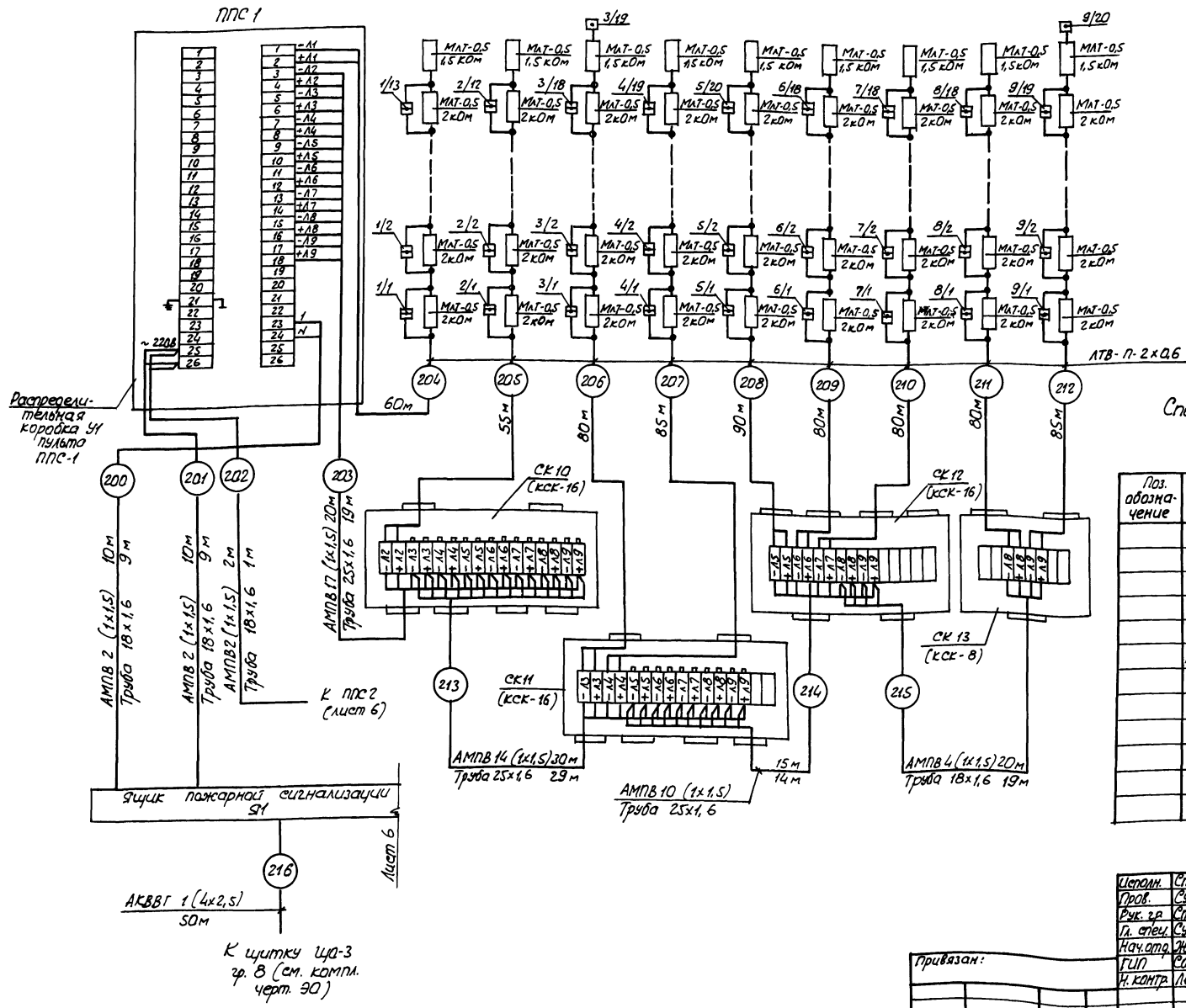
Цеполн	Старичкина	12.88	Инкубаторы для промышленной этажа птицефабрики на 40 млн. бройлеров	Старичкина	Лист	Листов
Проб.	Старичкина	12.88				
Рук. гр.	Старичкина	12.88				
Гл. спец.	Старичкина	12.88				
Нач. отд.	Старичкина	12.88				
ГИП	Скоблевский	12.88	Аварийное отключение вентиляторов при пожаре. Схема принципиальная.	РП	4	
Н. контр.	Лебская	12.88				

Привязан				
Шифр				

Копировал Старичкова формат А2

Альбом 3

Наименование параметра и места отбора импульса	Аварийная			пожарная			сигнализация			
	Службная	Помещение 18, 19, 26, 33	Помещение 17, 20, 22, 23, 25	Помещение 5, 33	Помещение 2, 8, 12, 36	Помещение 6, 7, 14, 16	Помещение 4	Помещение 4	Помещение 4	Помещение 2, 10, 13, 30, 11
Обозначение монтажного чертежа	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Позиция	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



Спецификация монтажных материалов по пожарной сигнализации

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Коробки соединительные		
	КСК-8	8	
	КСК-16	4	
	Кабель АКВВГ 4x2.5, 660В, ГОСТ 1508-78*	250 м	
	Провод АМПВ 1x1.5, 380В, ТУ 16-705.145-80	152.5 м	
	Провод АМТВ-П-2x0.6, ГОСТ 8133-77*	152.5 м	
	Трубы стальные ГОСТ 10704-76*		
	18x1.6	75 м	
	25x1.6	100 м	

10240/3

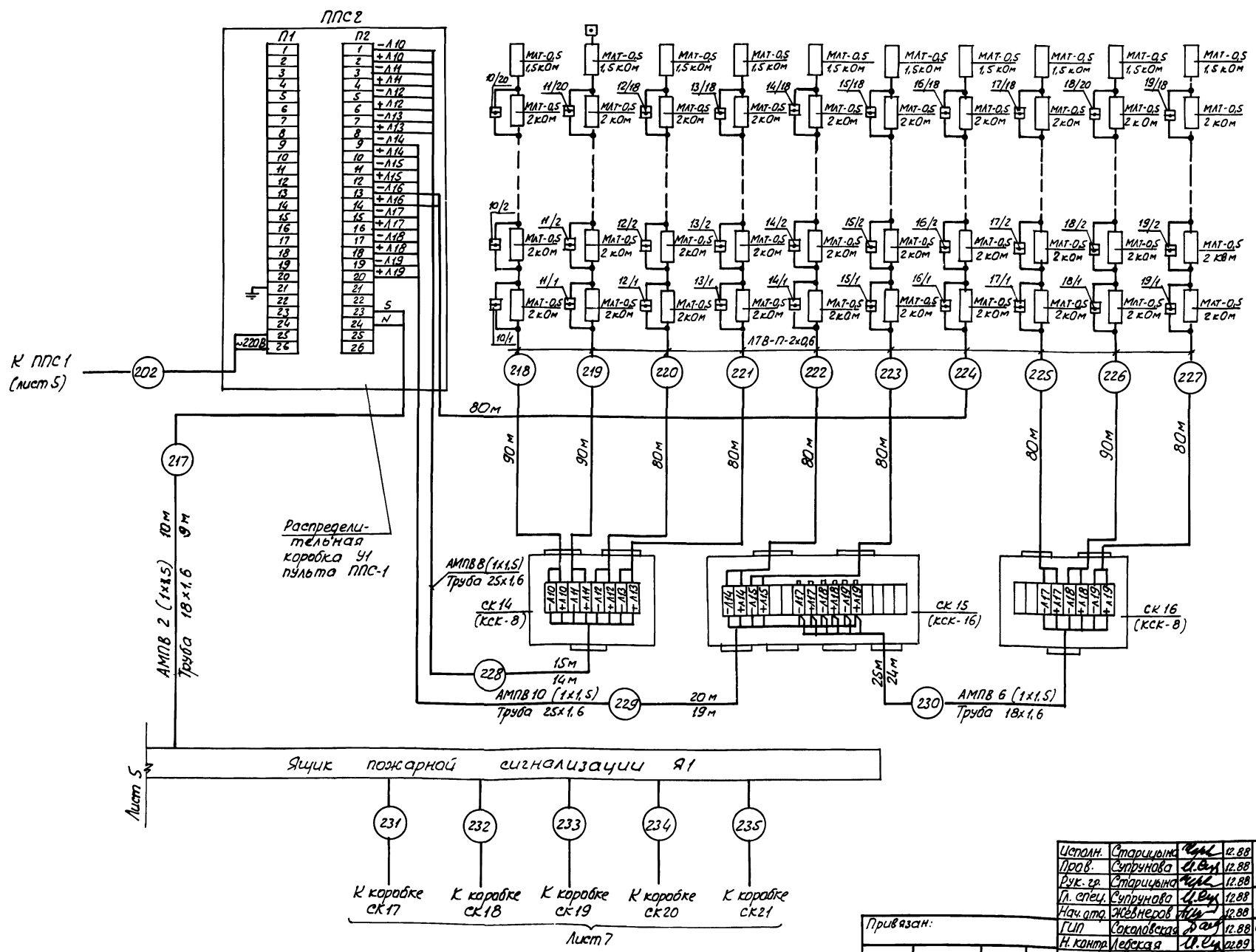
Исполн.	Старичков	4/87	12.88	ТП 805-4-21.89-СС
Пров.	Сурьнов	12/87	12.88	
Рис. эр.	Старичков	12/87	12.88	
Л. спец.	Сурьнов	12/87	12.88	
Нач. отд.	Живеров	12/87	12.88	
Привязан:	ГУП	Сурьнов	12.88	Инкубаторий для промышленной птицы
	Н. контр.	Лейтская	12.88	отдела 10 м.л.м. Файлеров
				Служба
				Лист
				Листов
				5
				Госаэропром СССР
				Гипроинтицепром
				г. Ростов-на-Дону
				Формат А3

Копировал Смирнов

Ш.В. и др. Проверка и печать (Сурьнов)

Альбом 3

Наименование параметра и место отбора импульса	Аварийная пожарная сигнализация										
	Службная	Помещение 33,31	Помещение 33	Помещение 3	Помещение 3	Помещение 3	Помещение 3	Помещение 30,31,32	Помещение 2, 9, 35	Помещение 1, 2, 11, 15	Помещение 3
Обозначение монтажного чертежа	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Позиция	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



Шифр и подк. Проверить и дата Взам. инв. №

10240/3

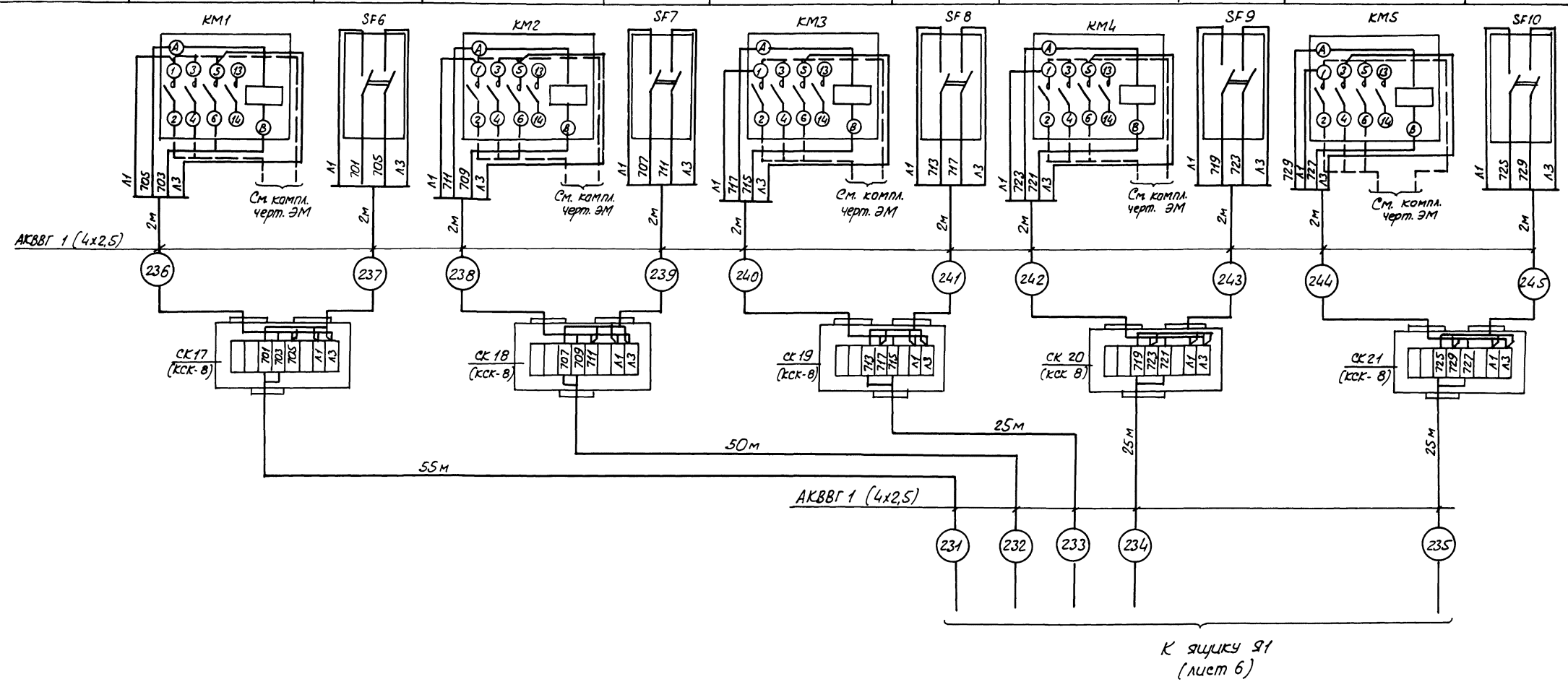
Исполн.	Старичкина	12.88	ТП 805-4-21.89-СС
Пров.	Супрунова	12.88	
Вук. гр.	Старичкина	12.88	
П. спец.	Супрунова	12.88	
Нач. отп.	Железников	12.88	
Привязан:	ГЛП Соколовская	12.88	Линкубатария для промышленной станции птлцефабрики на 10 млн. бройлеров
	Н. кантр. Ледская	12.88	
Инв. №			Лист 6
			Лист 6

Пожарная сигнализация. Схема внешних проводов (продолжение)
Пасажиром СССР Гипроинтицепром г. Ростов-на-Дону
Капирова Е.И. Формат А3

Лист 7

Лист 3

Наименование параметра и место отбора импульса	Аварийное отключение вентилем при пожаре									
	Щитовая									
Обозначение монтажного чертежа	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Позиция	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

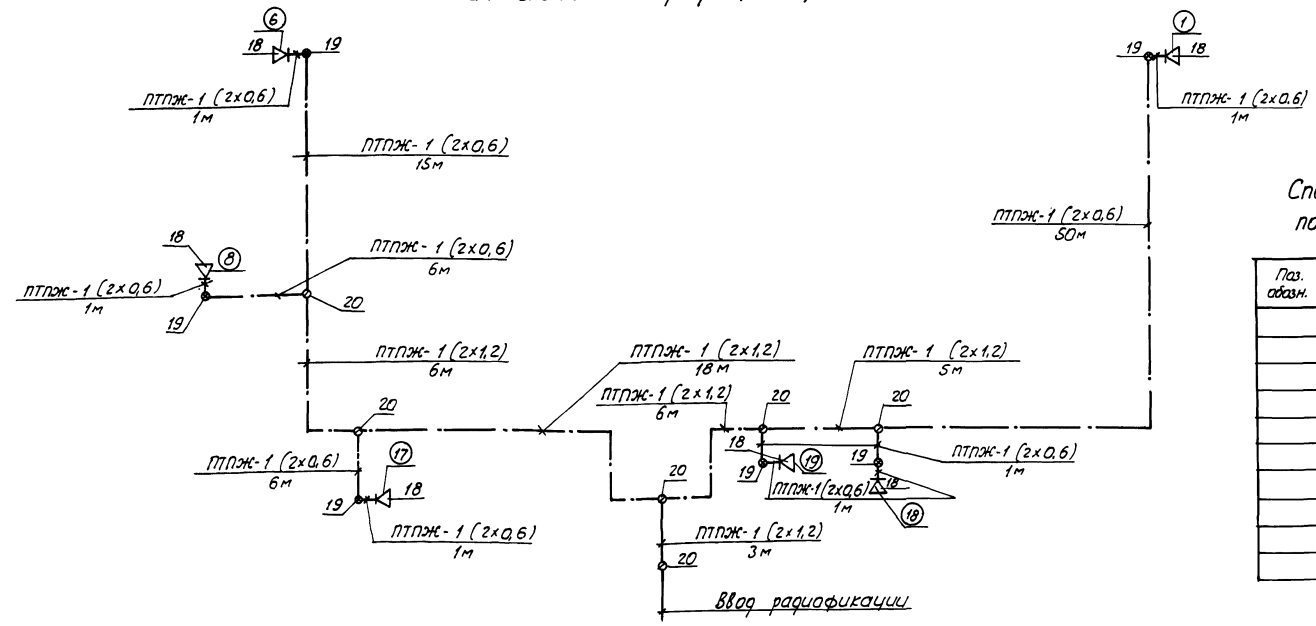


Шиф. и подг. Проект и дата Взам. инв. н. Шиф. н. подг.

10240/3

Исполн.	Старшина	Чел	12.88	ТП 805-4-21.89-СС	Инкубаторий для промышленной птицы фабрики на 40 млн. бройлеров	Стадия	Лист	Листов
Пров.	Старшина	У. Су	12.88					
Рук. гр.	Старшина	У. Су	12.88					
Гл. спец.	Старшина	У. Су	12.88					
Нач. отд.	Желнеров	У. Су	12.88					
Привязан:	ГЛП	Сokolовский	У. Су	12.88	Инкубаторий для промышленной птицы фабрики на 40 млн. бройлеров	РП	7	Листов
	Н. контр.	Лебедева	У. Су	12.88				
Шиф. н.					Пожарная сигнализация. Схема внешних проводов (окончание)	Проектром СССР Гипроинтицепром		
					Копировал Старнова			Формат А2

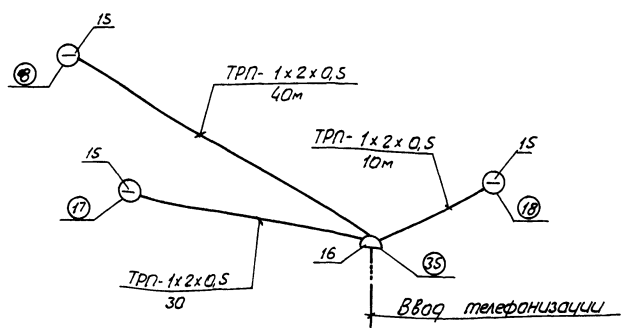
Скелетная схема сетей радиофикации



Спецификация монтажных материалов по телефонизации и радиофикации

Поз. обозн.	Наименование	Кол.	Примечание
	Коробки универсальные		
	УК-2П	6	
	УК-2Р	6	
	Провод ТРП-1x2x0,5 ГОСТ 20575-75*Е	80	м
	Провод ГОСТ 10254-75*Е		
	ПТПЖ 2x0,6	85	м
	ПТПЖ 2x1,2	40	м

Скелетная схема сетей телефонизации



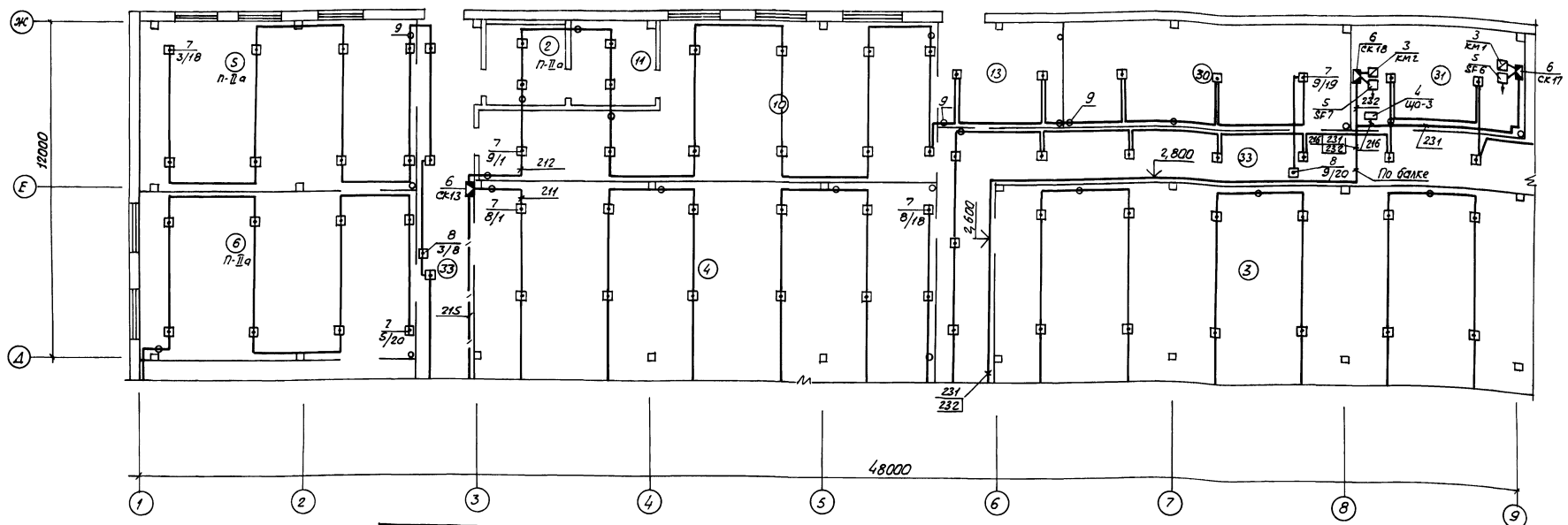
На скелетных схемах сетей радиофикации и телефонизации позиции коробок, framкогварителей и телефонных аппаратов указаны в соответствии со спецификацией к плану - лист 13.

10240/3

Исполн.	Старцын	12.88	ТП 805-4-21.89 - СС	Страниц	Лист	Листов
Проект.	Смирнова	12.88				
Дик. гр.	Старцын	12.88				
И. спец.	Смирнова	12.88				
Нач. отд.	Семенов	12.88				
И.контр.	Лебская	12.88	Указатели для промышленной			
			стафа гитшефабрики на			
			10 млн. фрэйлеров	8		
			Скелетные схемы сетей			
			телефонизации и			
			радиофикации			
			Госаэрограм СССР			
			Гипроинтицелграм			
			г. Ростов-на-Дону			
			Формат А2			

Шифр и провал. Изменения и дата. Взам. Шифр. 21

Альбом 3



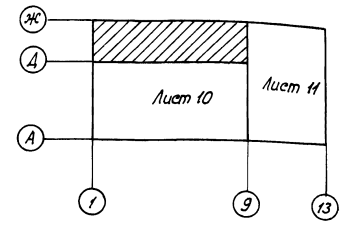
Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь, м ²	Категория производства по взрывной, взрыво-пожарной и пожарной опасности
1	Помещение для приема, сортировки и обработки яиц		В
2	Дезкамера (6)		В
3	Инкубационный зал		Д
4	Выходной зал		Д
5	Помещение для молодняка и чистой внутренней тары		В
6	Помещение для сортировки и обработки молодняка		В
7	Помещение для аэрозольной обработки молодняка		В
8	Экспедиция		В
9	Помещение для хранения яиц		В
10	Моечная (2)		Д
11	Помещение сушки тары (2)		Д
12	Кладовая внешней тары		В
13	Помещение для отходов		Д

Номер по плану	Наименование	Площадь, м ²	Категория производства по взрывной, взрыво-пожарной и пожарной опасности
14	Помещение для хранения и приготовления дезрастворов		В
15	Инвентарная		
16	Комната слесаря-электрика		Д
17	Лаборатория		—
18	Сырьевая		—
19	Комната приема пищи		—
20	Женская гардеробная уличной и домашней одежды		—
21	Женская душевая		—
22	Женская гардеробная специальной одежды		—
23	Мужская гардеробная уличной и домашней одежды		—
24	Мужская душевая		—
25	Мужская гардеробная специальной одежды		—
26	Шлюз (2)		—
27	Мужская уборная		—

Номер по плану	Наименование	Площадь, м ²	Категория производства по взрывной, взрыво-пожарной и пожарной опасности
28	Женская уборная		—
29	Комната личной гигиены женщины		—
30	Венткамера (2)		Д
31	Цитовая (2)		Д
32	Компрессорная		Д
33	Коридор		—
34	Вестибюль		—
35	Тамбур		—
35	Тамбур для t _н = -40°С		—
36	Тамбур для автомобиля (2)		—

План-схема инкубатория



1. Общие пояснения - лист 1
2. Спецификация к плану - лист 13

10/13

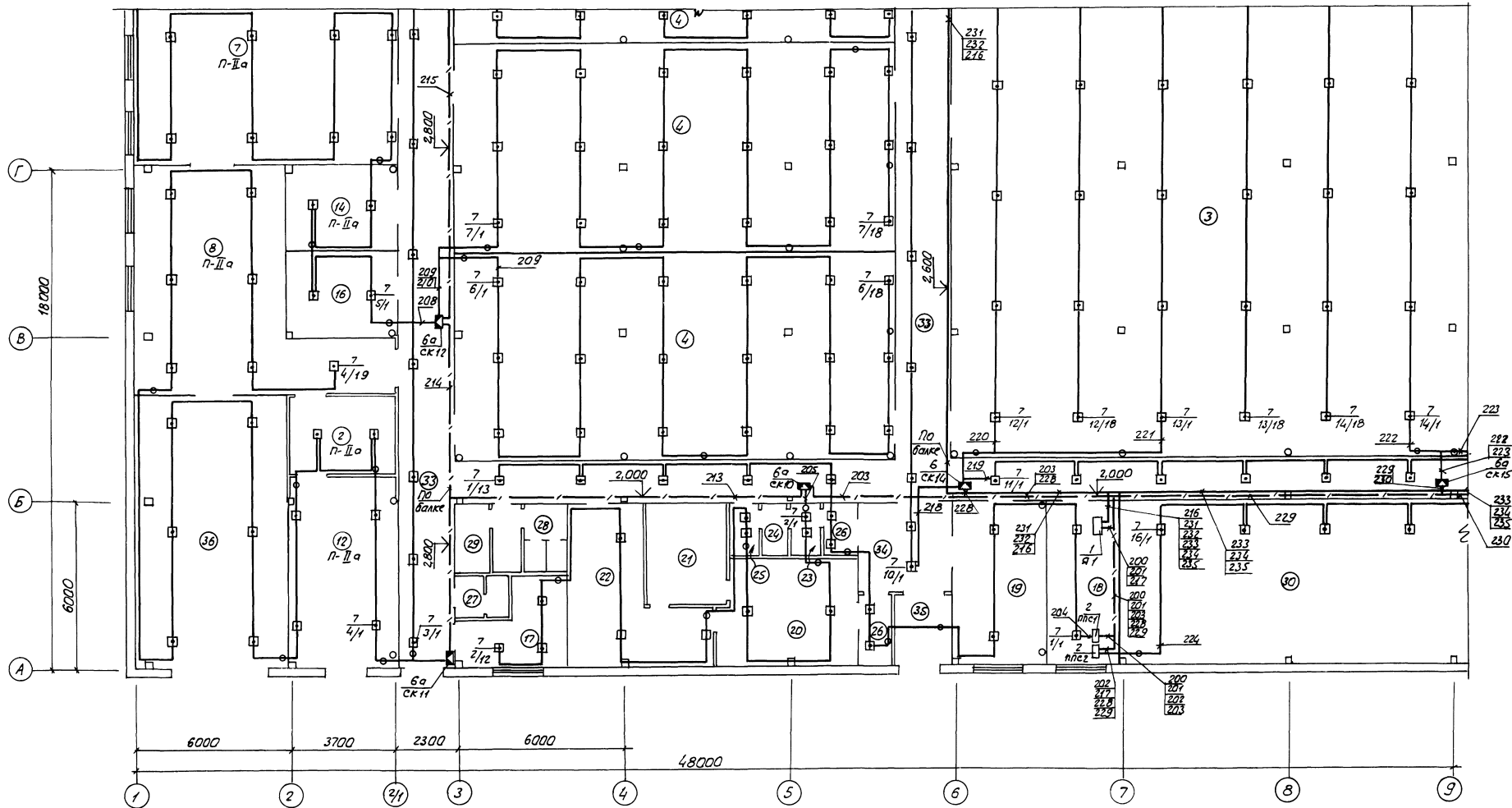
Цеплан	Старцева	12.88
Проб.	Смирнова	12.88
Вук. гр.	Старцева	12.88
Тл. спец.	Смирнова	12.88
Нач. отд.	Жидков	12.88
Т.П.	Васильев	12.88
Н.компр.	Леска	12.88

ТП 805-4-21.89-СС

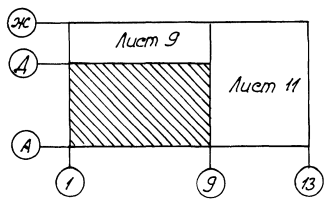
Привязан	Инкубаторий для промышленного этажа птицеводческой на 10 млн. особей	Страницы	Лист	Листов
		РП	9	
Инв. н.	План пожарной сигнализации (начало)	Госавтотран СССР	Гипроинплемцентр	Формат А2

Копирован Смирнова

Архитект. 3



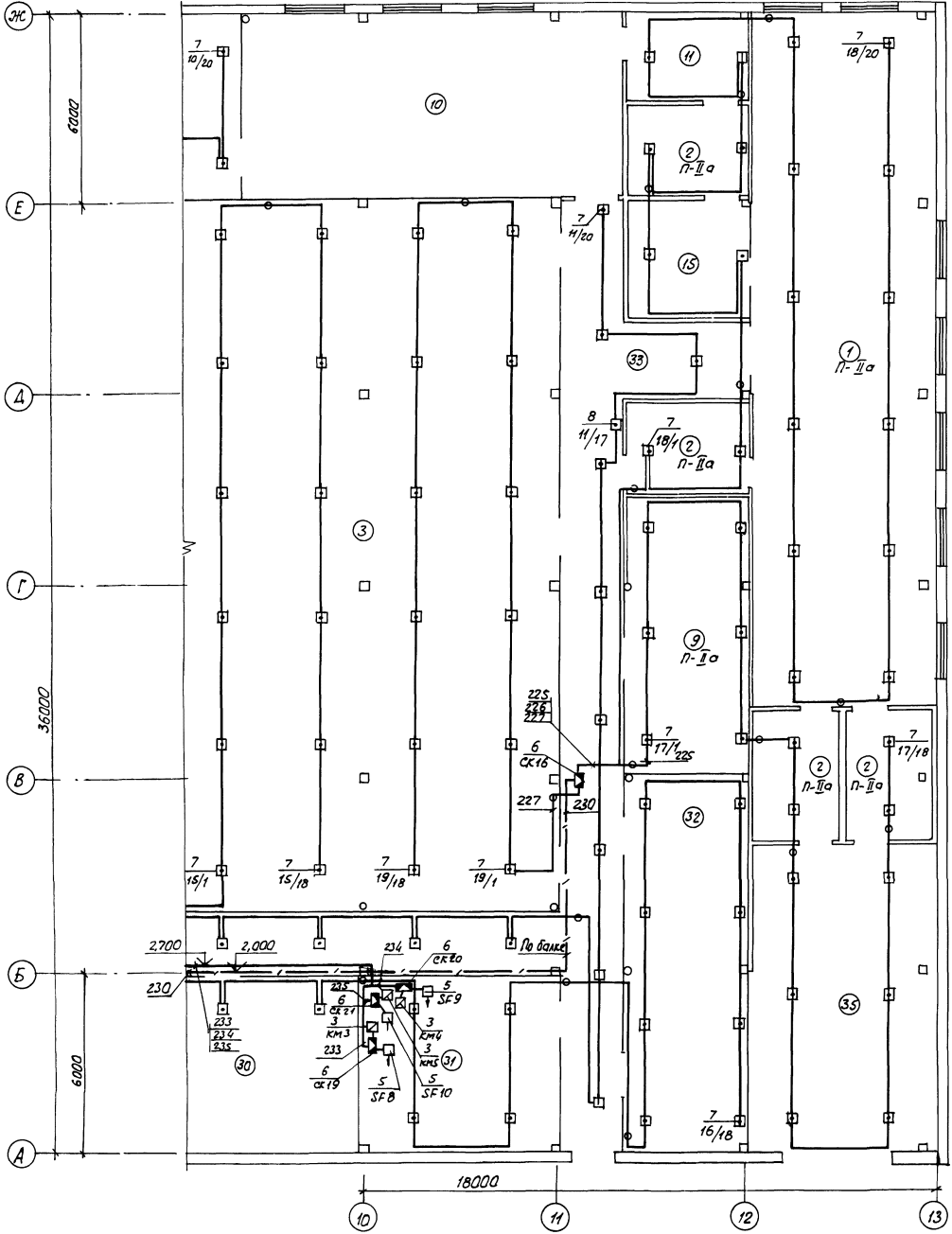
План-схема инкубатория



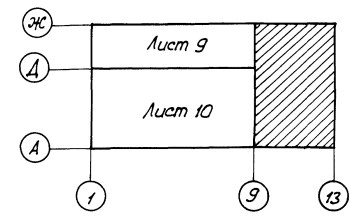
Исполн.	Старичкина	Числ.	12.88	ТП 805-4-21.89-СС 10840/3
Проб.	Супринова	Числ.	12.88	
Рук. гр.	Старичкина	Числ.	12.88	
Л. спец.	Супринова	Числ.	12.88	
Нач. отд.	Журикова	Числ.	12.88	
ГЛП	Соколовская	Числ.	12.88	Инкубаторий для промышленной птицы стада "птицефабрика на 10 млн. бройлеров"
Н. контр.	Левская	Числ.	01.88	
Привязан:				РП 10 Государственный проект Гипроинптицепром 7, Растав-на-Доме
Инв. №				Копировал Старикова Формат А2

Шиб. и т.п. Разрешить и дата. Взам. инв. №

Альбом 3



План-схема инкубатория



1. Пожарные извещатели закрепить на ребрах плит покрытия с шагом 3-4 м
2. Проводку к пожарным извещателям выполнить по поперечным ребрам плит покрытия с шагом 3 м и по стенам под потолком. Провод крепить через 0,5 м.
3. В обозначении пожарных извещателей принято в числителе - номер луча, в знаменателе - номер извещателя.

Листы и подл. Переписаны и дата выдачи указана

10240/3

Исполн.	Старичкина	12.88
Проб.	Сурьмина	12.88
Вук. ср.	Старичкина	12.88
Нач. отд.	Сурьмина	12.88
	Сурьмина	12.88
	Сурьмина	12.88

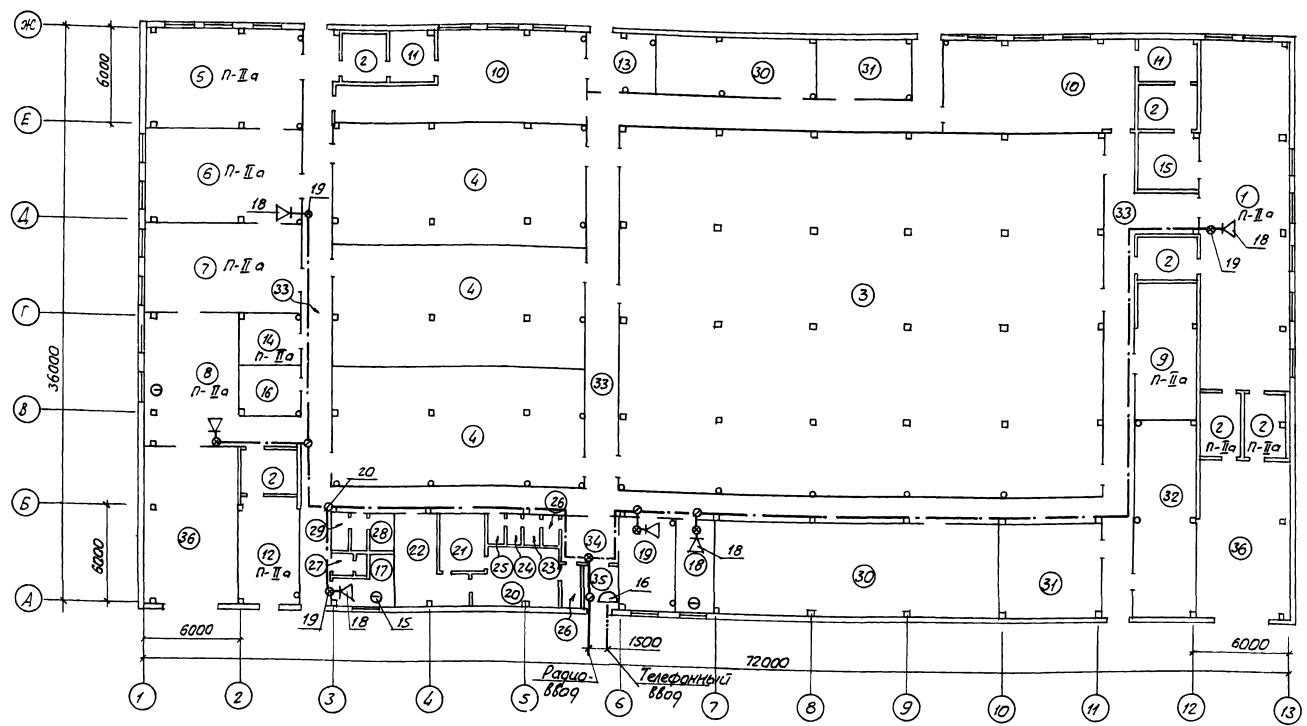
ТП 805-4-21.89 - СС

Привязан:	ЦНИИ	Сурьмина	12.88	Инкубаторий для промышленного стада птицефабрики на 10 млн. фойлеров	Старичкина	Лист	Листов
	Н. Кондратьева	Сурьмина	12.88		РП	И	
Лист. и подл.				План пожарной сигнализации (окончание)	Госагропром СССР Гипроинптицепром г. Ростов-на-Дону		

Копировал Смирнова
Формат А2

Альбом 3

Экспликация помещений



Номер по плану	Наименование	Площадь, м ²	Категория производства по взрывной, взрыво-пожарной и пожарной опасности
1	Помещение для приема, сортировки и обработки яиц		В
2	Дезкамера (б)		В
3	Инкубационный зал		Д
4	Выходной зал		Д
5	Помещение для молодняка и чистой внутренней тары		В
6	Помещение для сортировки и обработки молодняка		В
7	Помещение для аэрозольной обработки молодняка		В
8	Экспертиза		В
9	Помещение для хранения яиц		В
10	Моечная (г)		Д
11	Помещение сушки тары(г)		Д
12	Кладовая внешней тары		В
13	Помещение для отходов		Д
14	Помещение для хранения и приготовления дезрастворов		В
15	Инвентарная		Д
16	Комната слесаря - электрика		Д
17	Лаборатория		-
18	Служебная		-
19	Комната приема пищи		-
20	Женская гардеробная уличной и домашней одежды		-
21	Женская душевая		-
22	Женская гардеробная специальной одежды		-
23	Мужская гардеробная уличной и домашней одежды		-
24	Мужская душевая		-
25	Мужская гардеробная специальной одежды		-
26	Шлюз (г)		-

продолжение

Номер по плану	Наименование	Площадь, м ²	Категория производства по взрывной, взрыво-пожарной и пожарной опасности
27	Мужская уборная		-
28	Женская уборная		-
29	Комната личной гигиены женщин		-
30	Венткамера (г)		Д
31	Щитовая (г)		Д
32	Компрессорная		Д

Продолжение

Номер по плану	Наименование	Площадь, м ²	Категория производства по взрывной, взрыво-пожарной и пожарной опасности
33	Коридор		-
34	Вестибюль		-
35	Тамбур		-
36	Тамбур для tн = -40°С		-
38	Тамбур для автомобиля (г)		-

1. Общие пояснения - лист 1
2. Спецификация к плану - лист 13

102406

Исполн. Смирнова 12.08
Проект. Смирнова 12.08
Руч. эк. Смирнова 12.08
Л. спец. Смирнова 12.08
Нач. отд. Жданов 12.08
И. контр. Лебедева 12.08
Т.П. Соколов 12.08

Привязан:	Инвентарный для промышленной станции 10 млн. фрейеров	Лист 12
Или №:	План механизации и радиофикации	Лист 12

ТП 805-4-21.89-СС
Госзаказ № 888
Лит. № 1
Формат А2

Шифр и поряд. № рисунка и дата выдачи

Листов 3

Поз.	Обозначение или тип изделия	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Пожарная сигнализация</u>				
<u>Электрооборудование</u>				
1	По черт. ССЗЯИ-3	Ящик пожарной сигнализации ЯИ	1	
2	ППС-1	Пульт пожарной сигнализации ППС, ППС2	2	По черт.
3	ПМА-2М002В, ПМА-3М002В, ПМА-4М002В	Пускатель магнитный КМ 1 + КМ 5	5	компл. ЭМ
4	АП-9УХЛ4	Щиток осветительный ЦО-3	1	см. компл черт. 20
5	АП50Б-2МТ 43,14x10	Выключатель SF6 + SF10	5	
<u>Изделия заводов ГМА</u>				
6	КСК-8	Коробка соединительная СК13, СК14, СК16, СК17-СК21	8	
6а	КСК-16	СК10 + СК12, СК15	4	
<u>Слаботочные устройства</u>				
7	ИТМ (ИП10Б-2)	Извещатель тепловой магнитный	342	
8	ИПР	Извещатель пожарный ручной	3	
9	КО-1	Коробка ответвительная	60	
<u>Материалы</u>				
10		Кабель АКВВГ, 660В, ГОСТ 1508-78*Е 4x2,5	250	м
11		Провод МТВ-П, ГОСТ 8133-77* 2x0,6	1525	м
12		Провод АМТВ, 380В, ТУ16-705.145-80 1x1,5	1525	м
13		Трубы ГОСТ 10704-76* 18x1,6	75	м
14		25x1,6	100	м

Поз.	Обозначение или тип изделия	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Телефонизация</u>				
15	ТА-72	Телефонный аппарат	3	
16	КРТП-10x2	Коробка телефонная	1	
<u>Материалы</u>				
17		Провод ТРП-1x2x0,5 ГОСТ 20575-75*Е	80	м
<u>Радиофикация</u>				
18	ГД-0,25-III	Граммоговоритель	6	
19	УК-2П	Коробка универсальная	6	
20	УК-2Р	То же	6	
21	РШР-1	Радиорозетка	6	
<u>Материалы</u>				
22		Провод ПТПЖ ГОСТ 10254-75*Е 2x0,6	85	м
23		2x1,2	40	м

Лист № 1 из 3
Изм. № 1
Согласовано
Подпись и дата

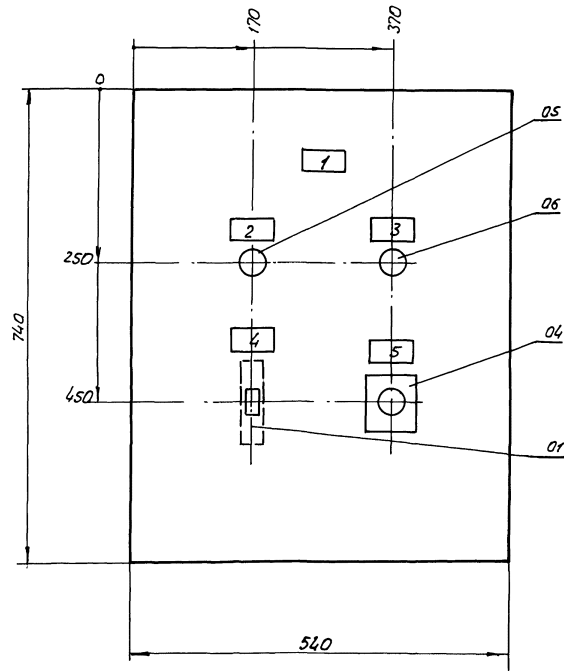
Исполн.	Старшина	12.88
Проф.	Смирнова	12.88
Вук. гр.	Смирнова	12.88
П. спец.	Смирнова	12.88
Нач. отд.	Кисельников	12.88
Туп.	Гогольвакс	12.88
Н. контр.	Левская	12.88

10240/3

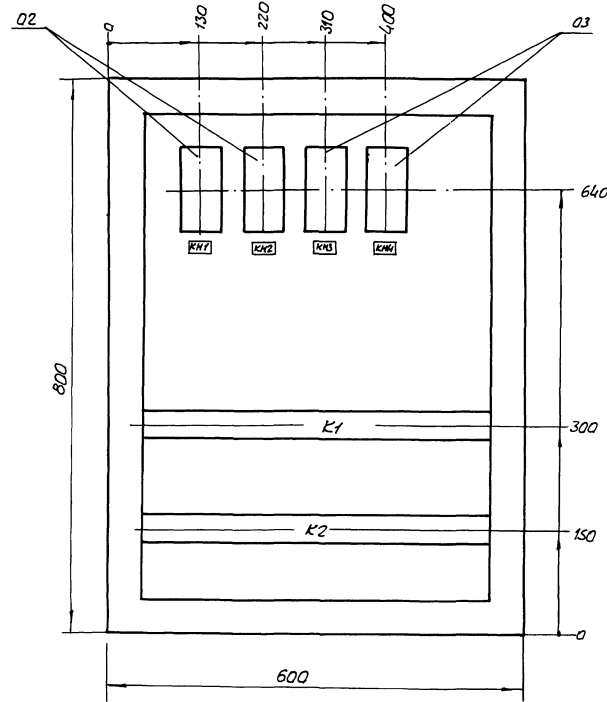
ТП 805-4-21.89-СС

Привязан					Инкубаторий для промышленной птицы фабрики на 10 млн. бройлеров	Стая	Лист	Листов
					Спецификации к планам пожарной сигнализации, телефонизации и радиофикации	РП	13	
Инт. н					Копировал Смирнова	Госстрпрот СССР Гипроинтицепром г. Ростов-на-Дону		Формат А2

Дверь ящика
Вид спереди



Вид спереди
Дверь не показана



1. Глубина ящика 350 мм
2. Технические данные аппаратов - черт. СЗЯТ-1; альбом 4.
3. Перечень надписей - черт. СЗЯТ-4, альбом 4.
4. Схема соединений - черт. СЗЯТ-3, листы 1, 2, альбом 4.

10240/3

				Привязан			
				ТП 805-4-21.89 - СС.Н			
Инт. н				Инкубаторий для промышленного этажа птицефабрики на 10 млн. бройлеров	Стария	Лист	Листов
Мероп.	Старошина	Т.В.	12.88		РП		1
Проб.	Супрунова	Л.В.	12.88				
Рук. гр.	Старошина	Т.В.	12.88				
Ил. спец.	Супрунова	Л.В.	12.88				
Нач. отд.	Жейменов	Л.В.	12.88				
ГЛП	Сколовский	Л.В.	12.88				
Н. контр.	Лебедева	Л.В.	12.89				
				Эскизный чертеж общего вида ящика пожарной электрификации ЯТ			
				Копировал Старошина			
				Госзаказ СССР Гипроинптицепром г. Ростов-на-Дону			
				Формат А2			

Шифр и код. Измерения и даты. Взам инв. н.