







Листок 3

№ лист	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

№ лист	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

№ лист	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

Шифр и дата вост. шифр.

Привязан:


Шифр. н

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. повых 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)	
8	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. застроенных помещениях	
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 м<sup>2</sup>  
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

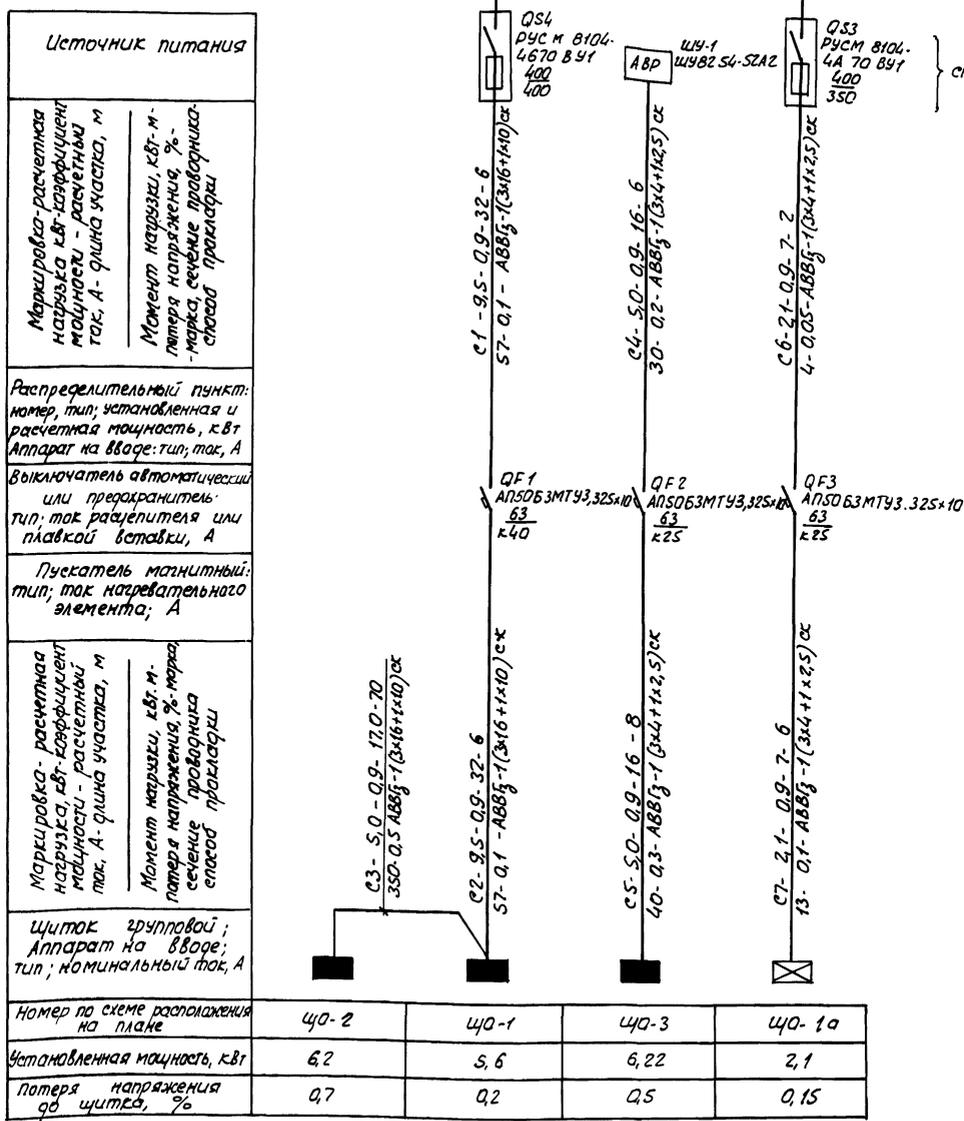
Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает меры профилактики, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.  
 Главный инженер проекта *Соколовский*

		10240/3	
		Привязан	
		ТП 805-4-21.89-ЭО	
Инв. №	Степанов	12.88	
Проб.	Бриам	12.88	
Рук. пр.	Бриам	12.88	
Ил. спец.	Султанов	12.88	
Начало	Соколовский	12.88	
И. контр.	Лебская	01.89	
Инвентаризация для промышленной		Старая	Лист
станция "Птицефабрика на		РП	1
10 км. Брайерев			7
Общие данные		Госазорпром СССР	
Копировал Етирнова		Гипроинформационном	
		г. Ростов-на-Дону	
		Формат А2	

Согласовано:  
 Ил. спец. ин. пр. Соколовский  
 Ил. спец. ин. пр. Султанов  
 Ил. спец. ин. пр. Бриам  
 Ил. спец. ин. пр. Лебская  
 Ил. спец. ин. пр. Соколовский

Альбом 3

### Принципиальная схема питающей сети



### 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

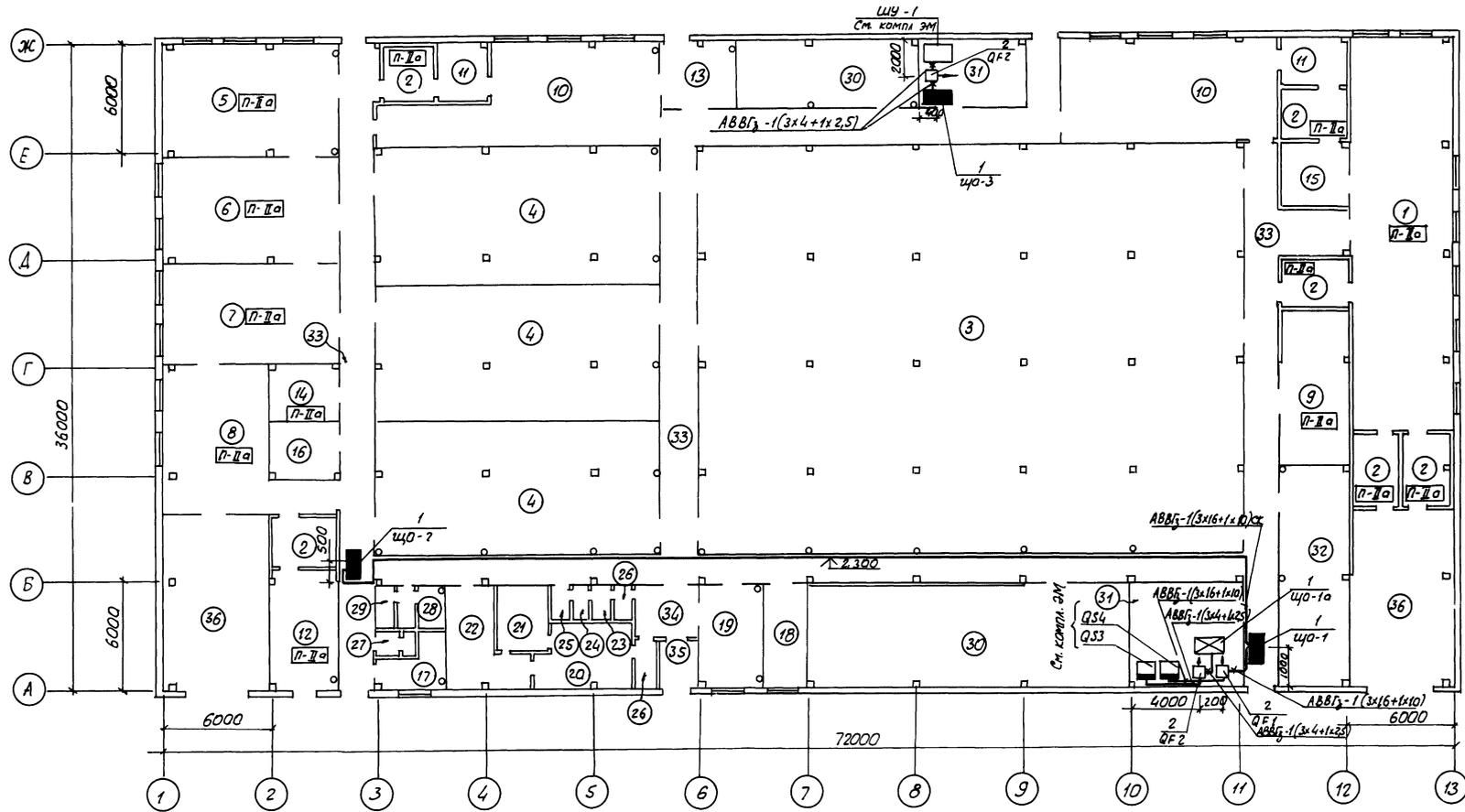
На щитке ЦО-3 гр. В питает цепи пожарной сигнализации (компл. СС). На щитке ЦО-1 гр. 6 и на ЦО-3 гр. 9 питают цепи автоматизации (компл. А)

10240/3

Исполн.	Степанова	12.88	ТП В05-4-21.89-30
Пров.	Брюм	12.88	
Рус. гр.	Брюм	12.88	
Ил. спец.	Сурянова	12.88	
Исполн. от	Жуков	12.88	
Привязан:	ГИП Соколовский	12.88	Инкубаторий для промышленной старой птицефабрики на 10 млн. бройлеров
	Н. контр. Лебедева	01.89	

Копировал Стурбава

Имя и фамилия автора альбома



Экспликация помещений - лист 4

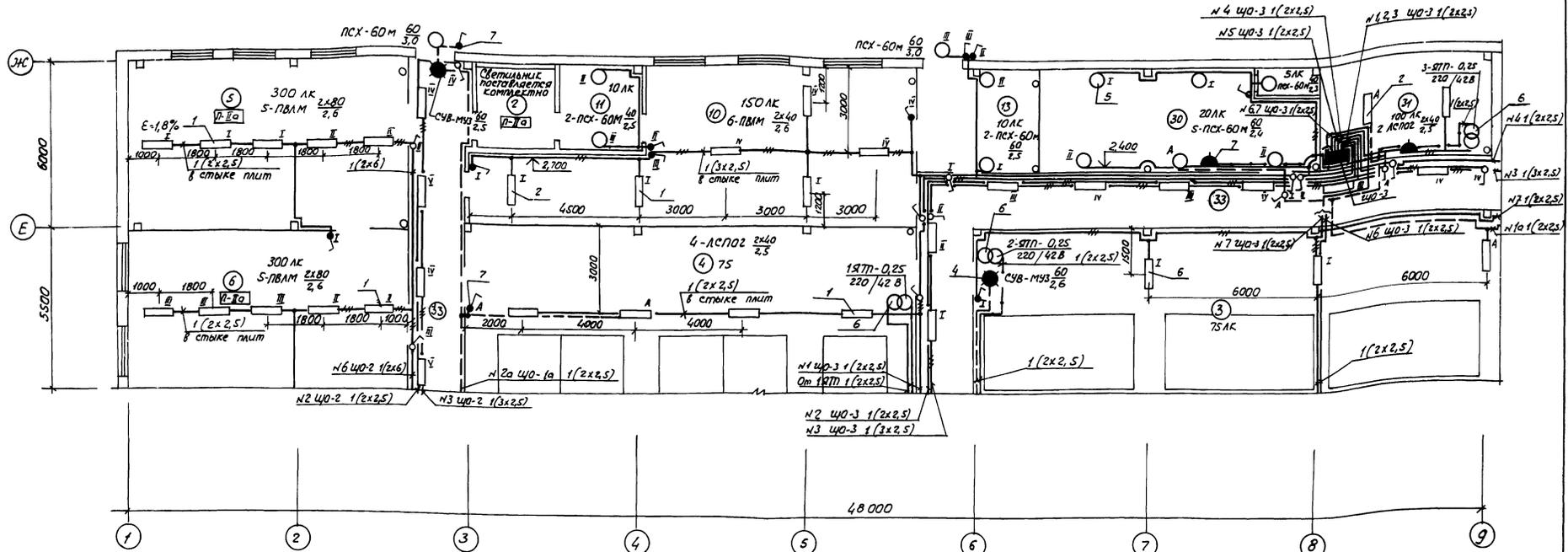
Инв. и подл. Перенесено и откорректировано

10240/3

Цеполан	Степанова	10.88
Пров.	Брюм	10.88
Дук. ш.	Брюм	10.88
Л. спец.	Сурянова	10.88
Нач. отд.	Жульнеров	12.88
ЦАП	Соколовских	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 проекции			
				ки питающей сети			



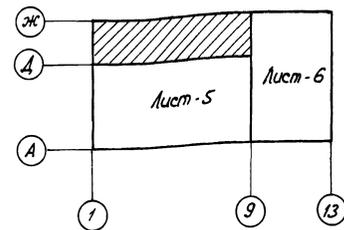
Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	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 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 <sup>2</sup>	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	Служебная		—
19	Комната приема пищи		—
20	Женская гардеробная уличной и домашней одежды		—
21	Женская душевая		—
22	Женская гардеробная спецодежды		—
23	Мужская гардеробная уличной и домашней одежды		—
24	Мужская душевая		—
25	Мужская гардеробная спецодежды		—
26	Шлюз (2)		—
27	Мужская уборная		—

Номер по плану	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Категория производства по взрывной, взрыво-пожарной и пожарной опасности
28	Женская уборная		—
29	Комната личной гигиены женщин		—
30	Венткамера (2)	4	Д
31	Щитовая (2)		Д
32	Компрессорная		Д
33	Коридор		—
34	Вестибюль		—
35	Тамбур		—
35	Тамбур для tн = -40°С		—
36	Тамбур для автомобиля (2)		В

План-схема инкубатория



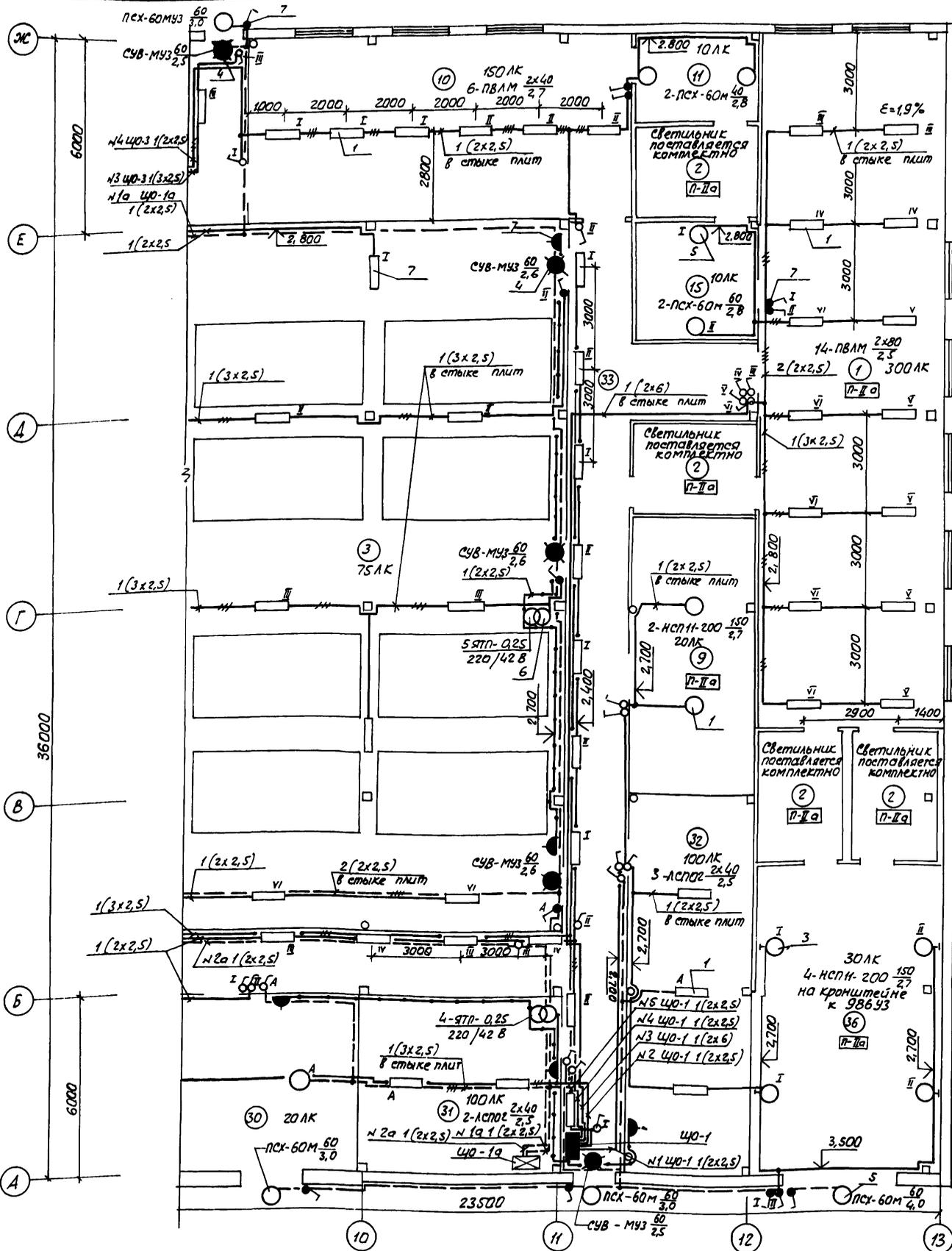
Исполн.	Степень	Дата
Проб.	Брюм	10.88
Рык. гр.	Брюм	10.88
Пл. спец.	Смирнова	10.88
Нач. отд.	Желенков	10.88
И.П.	Сторожовский	10.88
Н. контр.	Лебская	10.88

Привязан:

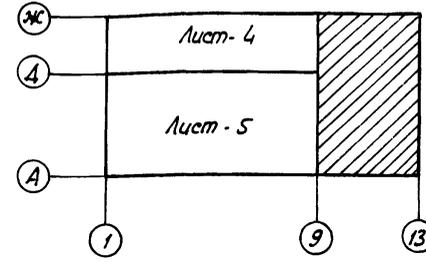

И.П.И.

Инкубаторий для промышленной	Страница	Лист	Листов
этажа птицефабрики на 10 млн. цыплят	РП	4	
План распределения электрической оборудования и прокладки фронтальной сети	Госпротром СССР	Гипроптицепром	
Экспликация помещений	г. Работ-на-Дону		





План-схема инкубатория



1. Эскиз помещений - лист 4.
2. Ведомость узлов установки электрического оборудования - лист 7.
3. Вся групповая сеть выполнена кабелем марки АВВГз.

Инв. и проект. отдел. Института

10240/3

Исполн.	Степанова	10.88	ТН 805-4-21.89-30		
Пров.	Брюм	10.88			
Рук. гр.	Брюм	10.88			
Гл. спец.	Супрунова	10.88			
Нач. пр.	Жебнев	10.88			
ГИП	Соколовский	10.88	Инкубаторий для промышленного стада птицефабрики на 10 млн. бройлеров		
Н. контрол.	Ледская	01.89			
Привязан			Страница	Лист	Листов
			РП	6	
Инв. и проект. отдел.			План расположения электрического оборудования и прокладки групповой сети (окончание)		
			Госагропром СССР Гипроинптицепром г. Ростов-на-Дону формат А2		

Копировал Смирнова

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	

Шкала, лист, год, дата, лист, 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	Сокрилович	12.88
Н. контр.	Левская	01.89

10240/3

ТП-805-4-21.89-30

Привязан

Изм. и

Циклатория для промышленной аппаратуры фабрики на 10 млн. драглеров	Страна	Лист	Листов
	РП	7	
Вероятность 33108 установка электрической аппаратуры и прокладки кабельной сети на месте расположения	Госагропром СССР Илпранилтицепром г. Ростов-на-Дону Формат А2		

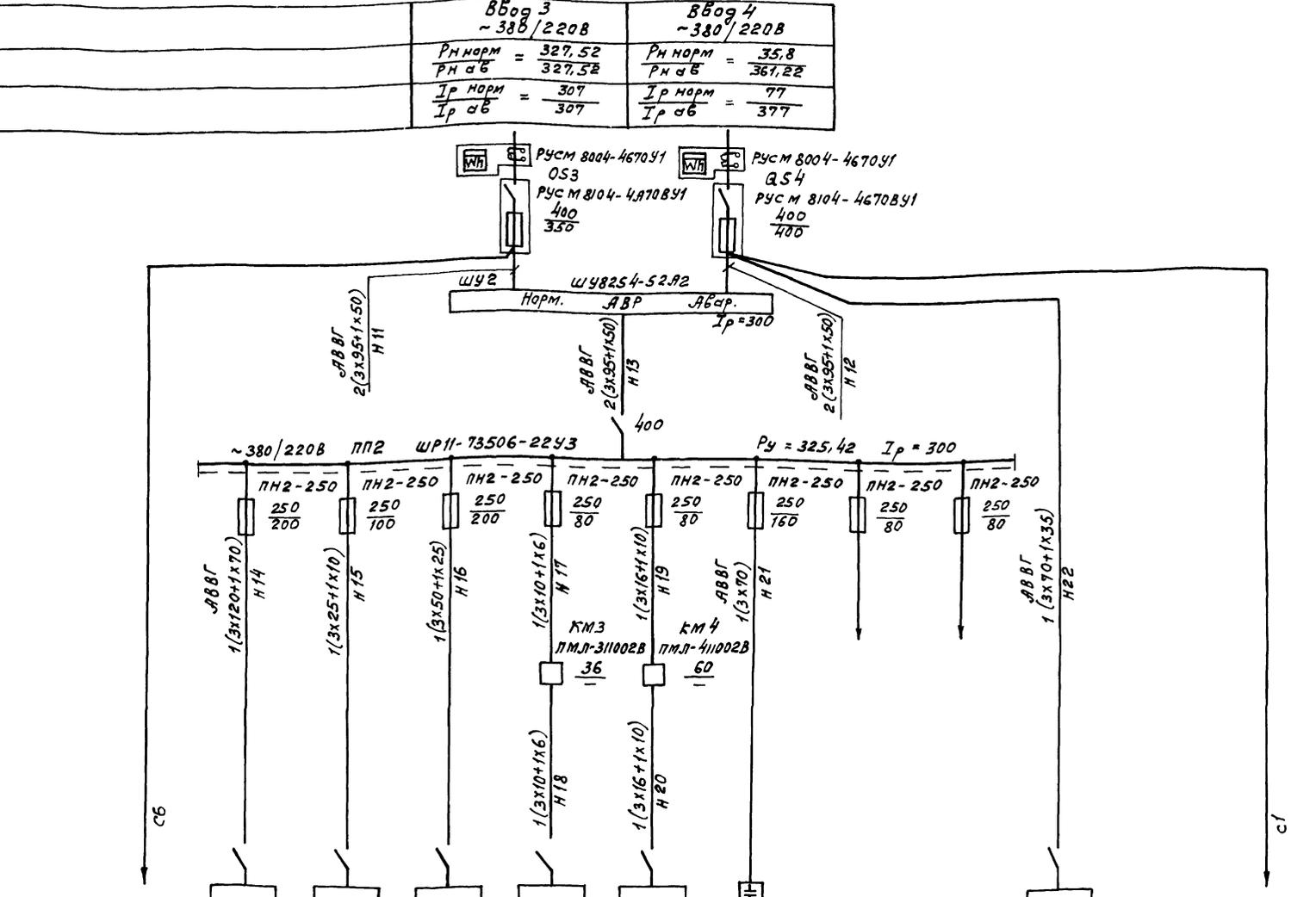
Копировал Степанова





схемом 3

Данные питающей сети	Намер ввода	
	Установленная мощность, кВт	
	Расчетный ток, А	
Вводной аппарат	Тип И, Я Расцепитель или плавкая вставка, Я	
	Марка и сечение проводника	Маркировка или длина участка сети
Распределительный пункт	Тип, напряжение, И, сечение (шинопровода) Расчетный ток, А Уст.м. мощность, кВт	
	Тип, И, Я Расцепитель или плавкая вставка, Я	
Марка и сечение проводника	Маркировка или длина участка сети	
Плавкий аппарат	Тип И, Я Расцепитель автомата вставка, Я	
	Нагревательный элемент тепловоза тепловоза, вставка, Я	
Марка и сечение проводника	Маркировка или длина участка сети	



Условное обозначение на плане	Элементы										
	ШР6	ШР7	ШР8	ШР9	ШР10	УК2	Резерв	Резерв	ШР11		
	Ш.комплект черт. марки 30	Ш.комплект черт. марки 30	Ш.комплект черт. марки 30	Ш.комплект черт. марки 30	Ш.комплект черт. марки 30	Ш.комплект черт. марки 30	Ш.комплект черт. марки 30	Ш.комплект черт. марки 30	Ш.комплект черт. марки 30	Ш.комплект черт. марки 30	
Намер по плану	2,1	136	51,74	90,4	22,68	24,6	66		24	11,8	
Установленная мощность, кВт	7	170	61	86	31	49	100		45	32	
Расчетный ток, А											
Наименование электроустройства	Аварийное освещение (щ0-10)	Шкаф силовой распределительный	Конденсаторная установка УК2-0,4-66 2/343	Резерв	Резерв	Шкаф силовой распределительный	Рабочее освещение (щ0-1, щ0-7)				

1. Марка, сечение и длина кабелей вводов выбираются при привязке проекта
2. Вся сеть выполняется кабелем марки АВВГз за исключением случаев, указанных на чертеже
3. Моментные пускатели КМЗ, КМ4 служат для отключения бензосистем при пожаре.

Исполн	Червоная	Дата	11.88
Проб.	Брюм	Дата	11.88
Рук. гр.	Брюм	Дата	11.88
Ин. спец.	Сулянова	Дата	11.88
Нач. отд.	Жебнеров	Дата	11.88
Г.Ш.П.	Сакаловский	Дата	11.88
Н.контр.	Левская	Дата	04.89

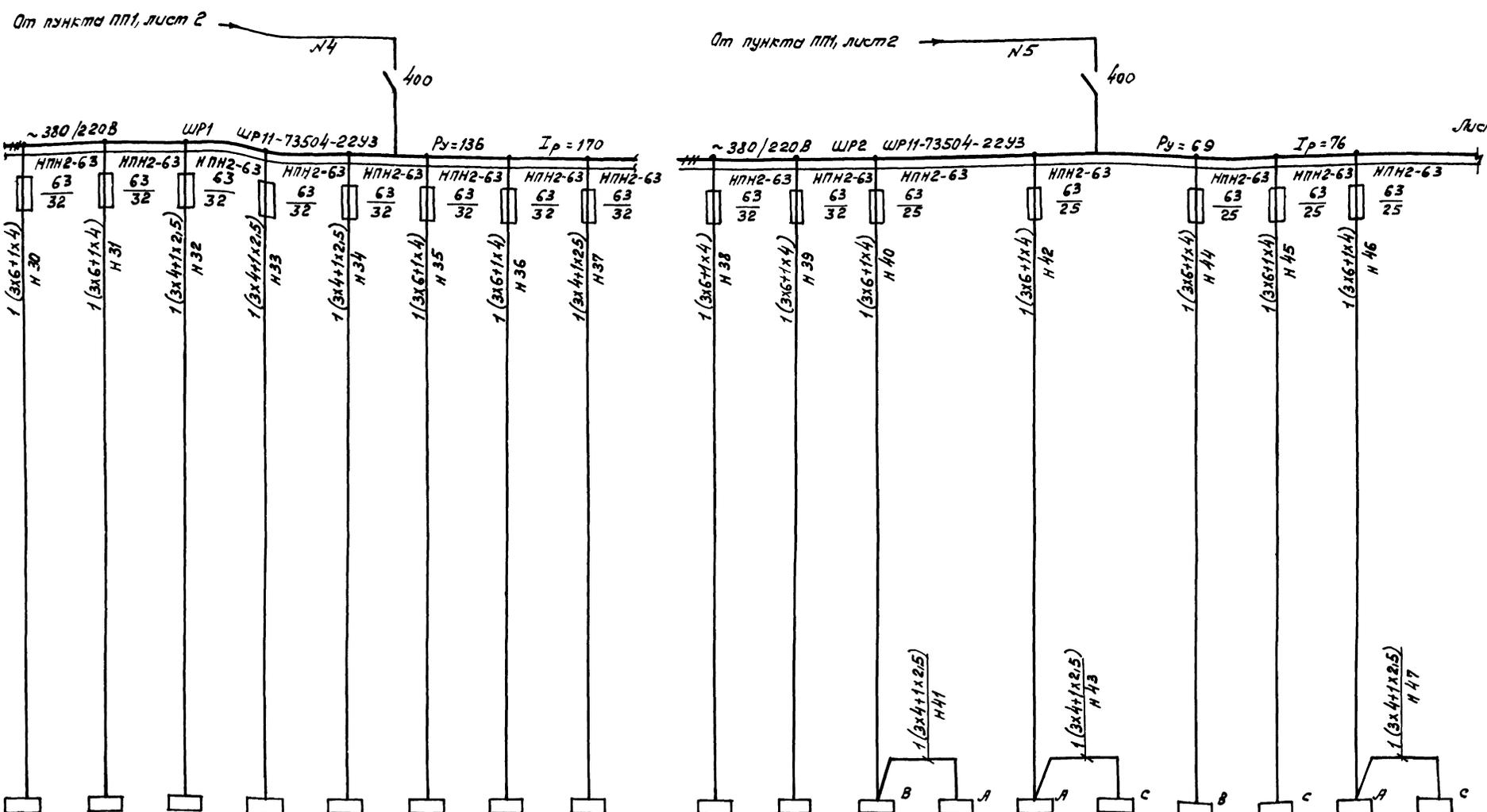
ТП 805-4-21.89 - ЭМ

Привязан	
И.В.З.	

Исполнитель	Кузнецова	Формат	А2
Лист	3	Листов	
Источники для промышленного стада птицефабрики на 910 млн. бройлеров		Госагропром СССР Гипроиндустрием г. Ростов-на-Дону	
Питомческая сеть - 380/220В Принципиальная схема (окончание)			

10240/3

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
	Ип	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.

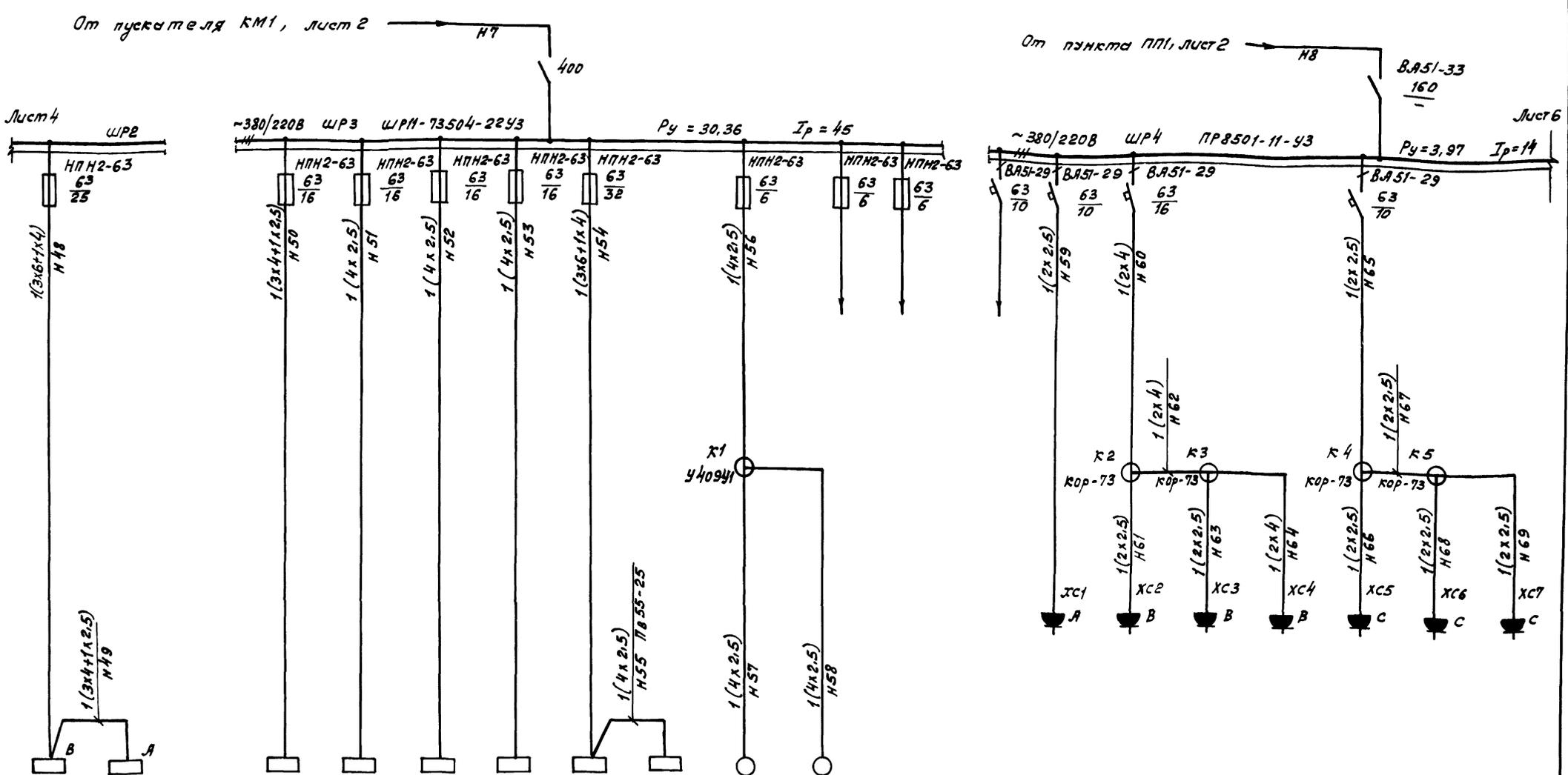
Исполн.	Червоная	11.88
Проб.	Брюм	11.88
Рук. гр.	Брюм	11.88
Тп. спец.	Сурнукова	11.88
Маш. отд.	Жебнерова	11.88
Гл. инж.	Саваловский	11.88
Н. контр.	Лебская	04.89

ТТ 805-4-21.89-ЭМ

Привязан:	Инкубаторы для промышленного стада птицефабрики № 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		

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-ІРУЗ-01-10/220

Исполн.	Червошнев	11.88
Пров.	Брюм	11.88
Рук.гр.	Брюм	11.88
Ип. спец.	Ситникова	11.88
Нач. отд.	Жульниров	11.88
ГШП	Соколовский	11.88
Н. контр.	Лейская	11.88

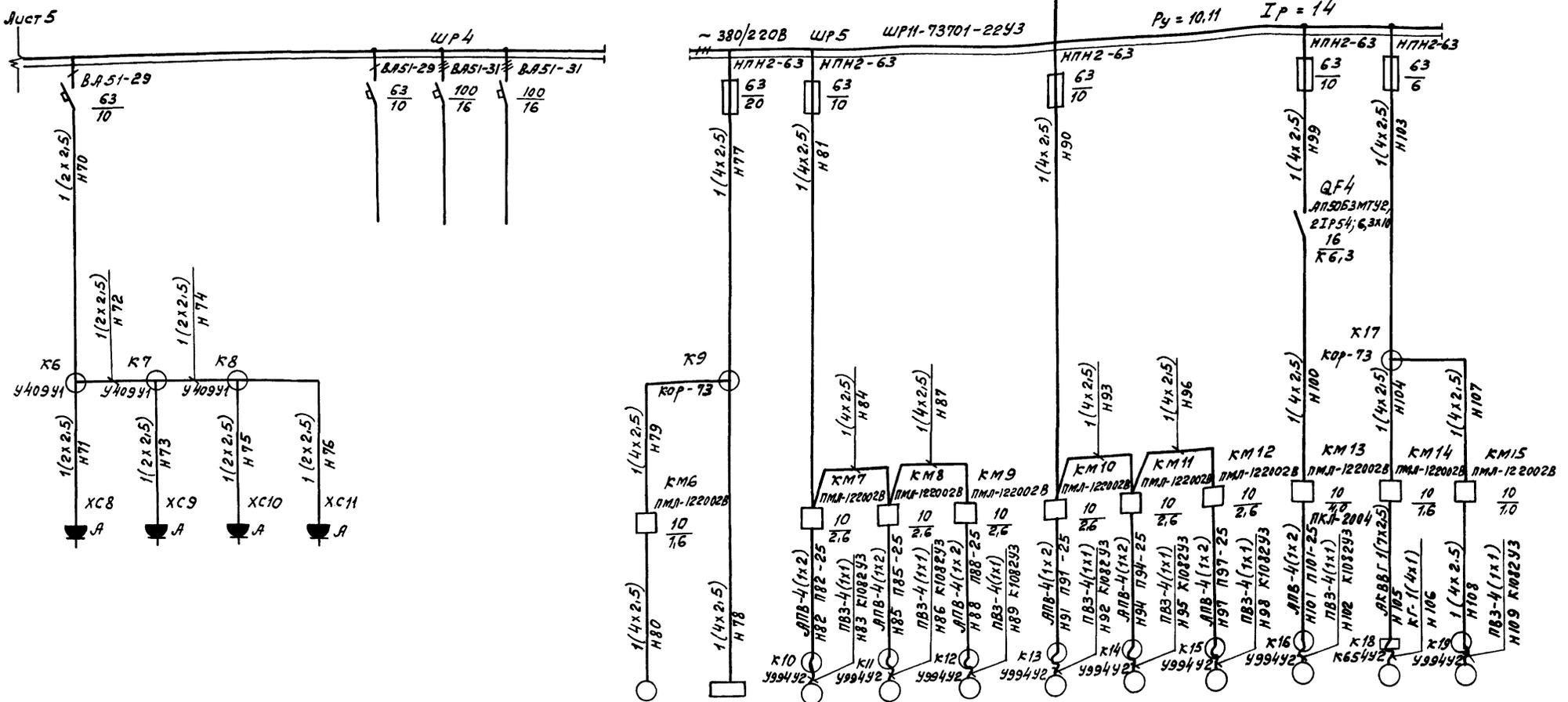
10240/3  
ТП 805-4-21.89-ЭМ

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 дому формат: А3		

Лист 3

Исполнитель: [Signature] Проверка и дата: [Signature]

Данные питающей сети	
Широкий распределительный пункт	Аппарат на вводе Тип: И. ном. Я; Расцепитель Я
Тип	Обозначение, тип Напряжение Рост. кВт I расц. Я
Марка и сечение проводника	Марка и сечение Расцепитель или плавающая вставка, Я
Шкаф управления	Условное обозначение, тип
Срединительная коробка	Условное обозначение, тип
Пусковой аппарат	Обозначение тип: I ном. Я; Расцепитель; Уставка теплового реле, Я
Марка и сечение проводника	Обозначение участка сети длина, м Обозначение трассы по плану по стандарту, длина, м



Электротехнические	Условное изображение																							
	Номер по плану																							
	Тип																							
	Рном, кВт	0,15	0,15	0,15	0,5																			
Ток, А	I ном	0,3	0,3	0,3	4,4																			
	I пуск																							
Наименование механизмов	Обосколы				Облучатель ртутно-кварцевый ОРК-2			Резерв	Резерв	Резерв	Источники питания				Шкафы вытяжной			Вытяжные системы			Приточная вентсистема		Вытяжные системы	
	Обосколы													Источники питания		Шкафы вытяжной			Вытяжные системы			Приточная вентсистема		Вытяжные системы

10240/3

ТП 805-4-21.89-ЭМ

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

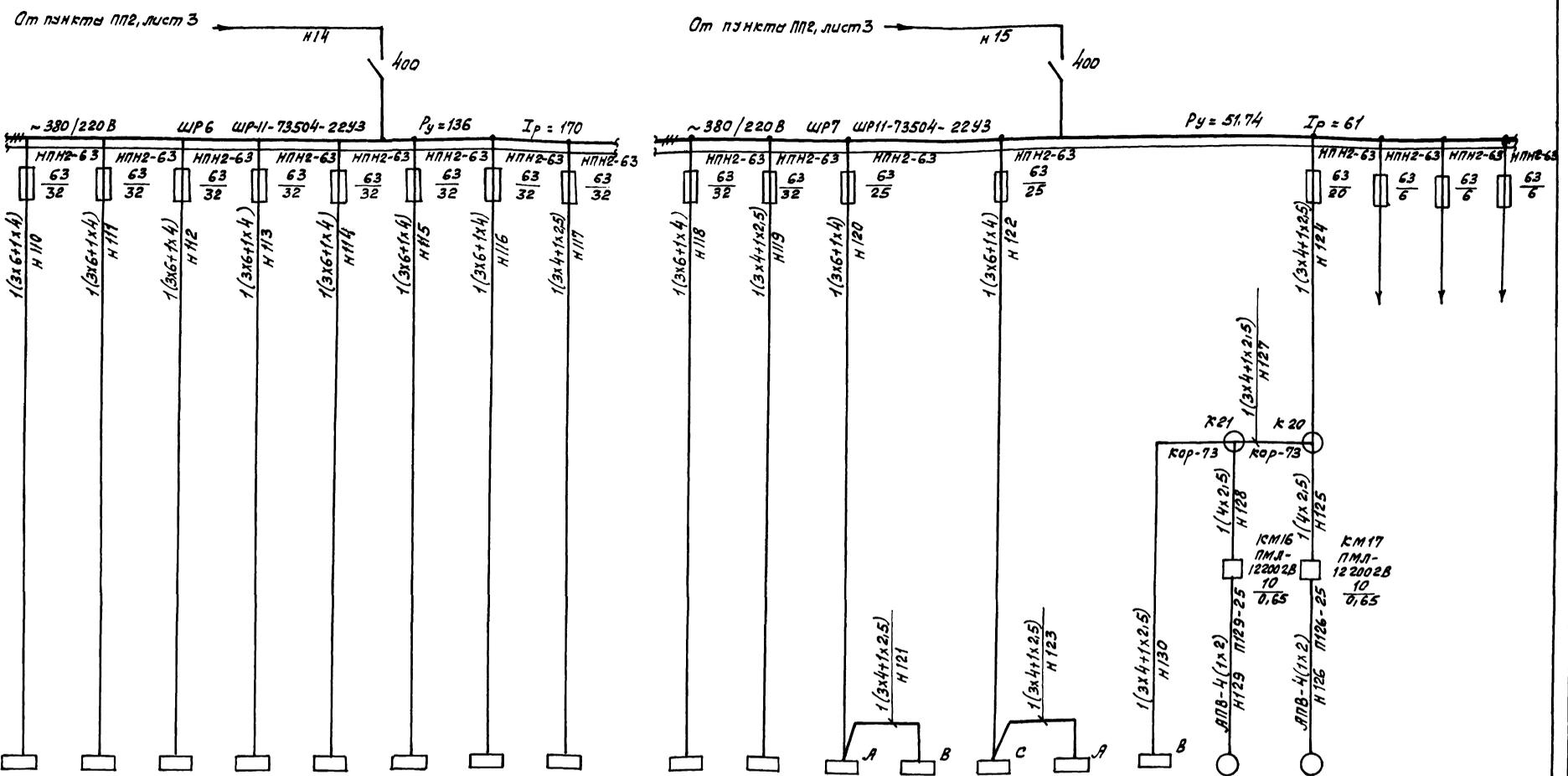
Инкубаторий для промышленного стада птицефабрики на 40 млн брайлеров

Распределительная сеть ~380/220В. Принципиальная схема (продолжение)

Копировала Кузнецова

Формат А2

Лист 3



Данные питающей сети	
Тип	Им. Я
Расцепитель, Я	
Тип, напряжение, сечение (Шиннопробод)	
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 автомата	
установка, Я	
Нагревательный элемент	
тепловой реле	
Т-тепловой, установка, Я	
Марка и сечение проводника	Маркировка или длина участка сети
Условное изображение	
Номер по плану	УП11
Тип	
Рн, кВт	17
Ток, А	Ип
	Ип
Наименование механизма по плану	Инкубаторы универсальные предварительные УП-Ф-45-00.000
Обозначение - Чертеж принципиальной схемы	УП-Ф-45-15.000 ЭЗ

Номер по плану	УП11	УП12	УП13	УП14	УП15	УП16	УП17	УП18	УП19	УП20	УВ12	УВ13	УВ14	УВ15	М3	М4		
Рн, кВт	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	3,5	3,5	3,5	3,5	0,12	0,12		
Ток, А	Ип	24	24	24	24	24	24	24	24	24	12,4	12,4	12,4	12,4	0,5	0,5		
	Ип	45	45	45	45	45	45	45	45	45	34	34	34	34	3,5	3,5		
Наименование механизма по плану	Инкубаторы универсальные предварительные УП-Ф-45-00.000								Инкубаторы универсальные предварительные УП-Ф-45-00.000		Инкубаторы универсальные выводные УВ-Ф-15-00.000			Конвейер ленточный горизонтальный КЛГ-Ф-14.00.000		Резерв	Резерв	Резерв
Обозначение - Чертеж принципиальной схемы	УП-Ф-45-15.000 ЭЗ								УП-Ф-45-15.000 ЭЗ		УВ-Ф-15-15.000 ЭЗ							

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

Исполн.	Черванова	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	01.89

ТП 805-4-21.89 - ЭМ

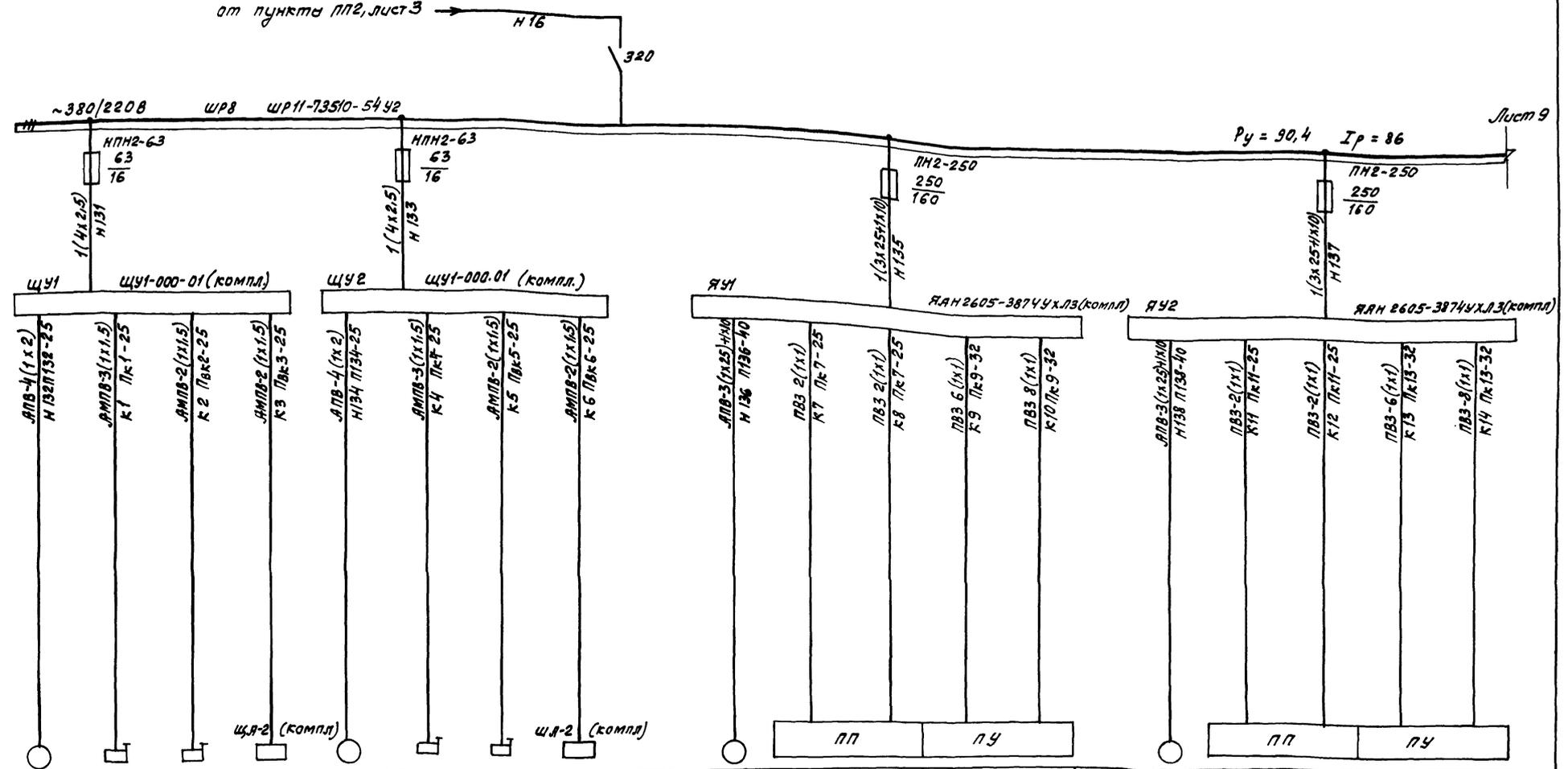
Привязан:	Инкубаторы для промышленного стада птицеводства на 10 млн. Бройлеров	Лист 7
Изм. №	Распределительная сеть ~380/220В. Принципиальная схема (продолжение)	Госагропром СССР Циркулярный центр в Ростов-на-Дону

Копировала Кузнецова

Л.Л.БомЗ

Л.Л.БомЗ

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	
Io	
Наименование механизма	
Обозначение чертежа принципиальной схемы	



М5	1SP1	1SK1	1У1	М6	2SP1	2SK1	2У1	М7	ПП7	ПУ7	М8	ПП8	ПУ8		
4АХ90L4У3				4АХ90L4У3				4АХ180М4		4АХ180М4		4АХ180М4			
2,2				2,2				30		30		30			
5				5				60		60		60			
30				30				390		390		390			
M1				SP1				SK1		У1		DK			
Компрессор				Реле давления				Датчик реле температуры		Вентиль		Компрессор		Реле давления	
Холодильная машина МКВ4-1-2				Холодильная машина МКВ4-1-2				Холодильная машина МКВ4-1-2		Холодильная машина МКВ4-1-2		Холодильная машина МКВ4-1-2		Холодильная машина МКВ4-1-2	

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.	Сурнуова	11.88
Нач. отд.	Экберов	11.88
Гл.П.	Сколовский	11.88
Н. контр.	Лебская	04.89

10240/3  
ТП 805-4-21.89 - ЭМ

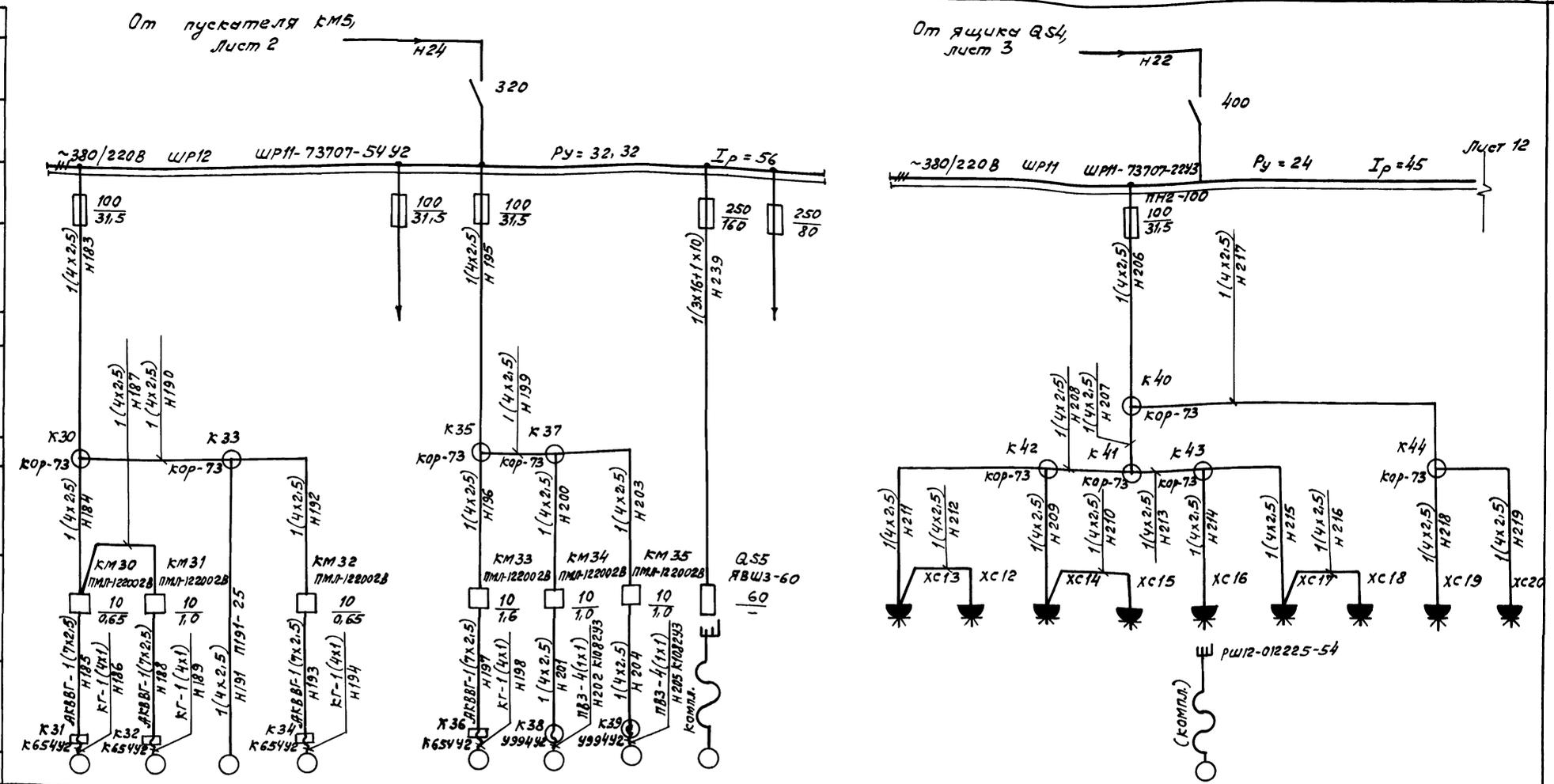
Привязан:	Инкубаторий для промышленного стада птицеводческой фабрики на 10 млн. Брайлеров	Стадл	Лист	Листов:
		рп	8	
Инв. №	Распределительная сеть ~380/220В. Принципиальная схема (продолжение)	Госгипропром СССР (упрощенный вариант 2. Ростов-на-Дону формат: А2)		
	Копировала Кузнецова			





А.Львов

Данные питающей сети	Аппарат на вводе Тип; Ином, Я; Расцепитель, Я
Шиноразвод распределитель- ный пункт	Обозначение, тип напряжение Руч, кВт Трасс. Я
Аппарат отходя- щих ли ний	Тип; Ином, Я; Расцепитель или плавающая вставка Я
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; Ином, Я; Расцепитель; Уставка теплового реле, Я
Марка и сечение проводника	Обозначение участка цепи длины, м
Марка и сечение проводника	Обозначение участка цепи длины, м



Электротермины	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
	Рном, кВт	0,12	0,37	0,6	0,12		0,37	0,37	0,37	30			1,5
	Ток, А	0,44	0,93	1,7	0,44		1,26	0,93	0,93	55,5			3,2
													22,4
	Наименование механизма	Вытяжные системы		Станок настольно-сверлильный	Резерв	Вытяжные системы			Передвижная компрессорная станция ПКС-3,5	Резерв	Машина подметально-пылесосная КУ-405		

Розетки XC12 ÷ XC20 для машины М15 принять типа ПШ12 - 012225-54

10240/3

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

Инкубаторий для промышленной Стация Лист Листов: 11 11

Распределительная сеть ~380/220В. Принципиальная схема (продолжение)

ТП 805-4-21, 89 - ЭМ

Копировала Кузнецова Формат А2

Лист 12



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	3		
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.	Червонова	Чел	12.88
Проб.	Бром	Чел	12.88
Рук. гр.	Бром	Чел	12.88
Ил. спец.	Сурянов	Чел	12.88
Ил. отг.	Жуков	Чел	12.88
Ил. контр.	Лебская	Чел	01.89

Привязан:	Ункубатор для протиривания стада птицеводы № 10 МЛН Бродягера	лист	13	лист	
Ил. №:	Кабельный журнал (начало)	лист		лист	
	Копировала Кузнецова	лист		лист	

Ил. отг. Ил. контр. Ил. спец. Рук. гр. Проб. Исполн.

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. Стройов  
Мен. стр. Стройов  
Исполн. Стройов  
Исполн. Стройов  
Исполн. Стройов

Приблизно:

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

Инкубаторий для промышленного стадия  
стада птицеводки на  
"0 млн. Бродягов

Итого №

Кабельный журнал  
(продолжене)  
Копировала Кзынецова  
Формат А2

Лист 1 из 3

Альбом 3

маркировка кабеля	трасса		кабель					
	начало	конец	по проекту			проложен		
			марка	кол-во кабелей, число и сечение жил, напряжение, В	длина, м	марка	кол-во кабелей, число и сечение жил, напряжение	длина, м
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	кол-во кабелей, число и сечение жил, напряжение, В	длина, м	марка	кол-во кабелей, число и сечение жил, напряжение	длина, м
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			

Учл. л. подл. Писр. и др. инст. в закон. инст.

Исполн. Черновик	12.88
Пров. Брюм	12.88
Рук. гр. Брюм	12.88
Гл. спец. Супрунов	12.88
Нач. от. Железнодорож.	12.88
Г.И.П. Соколовский	12.88
Н.контр. Лебская	01.89

10240/5

ТП 805-4-21.89-ЭМ

Привязан:


Инкубаторы для промышленной стадии	Лист	Листов
стада птицефабрики на 10 млн. бройлеров	РП	15
Кабельный журнал (продолжение)	Госэнергопром СССР	Гипроинтэллупрогр
Копировала Кузнецова	Формат А2	

Л.А.Б.О.М.З

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, 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	колич. кабелей, число и сечение жил, напряжение, В	длина, м	марка	колич. 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. Червошная	Чек	12.88
Проб. Брюм		12.88
Руч. зр. Брюм		12.88
Гл. спец. Сурнов		12.88
Ич. отб. Живерев		12.88
ГЛП. Сидоров		12.88
Н.контр. Лебедев		04.89

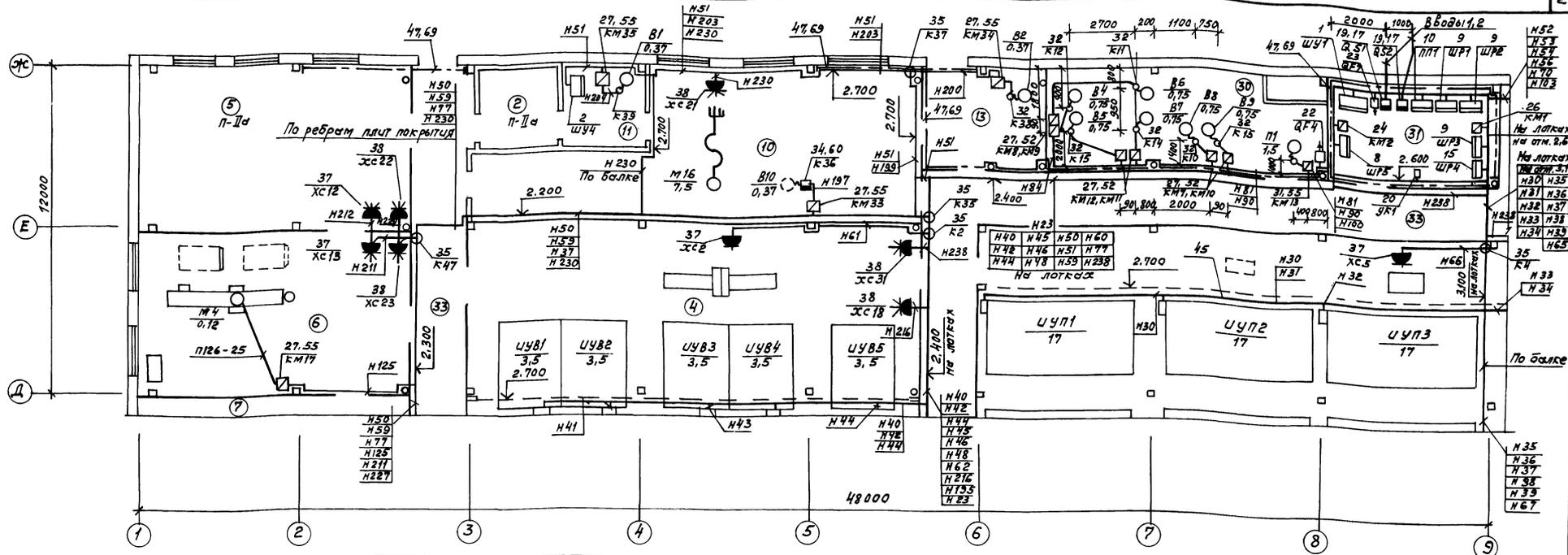
Прибыли:

Инв.№

Кабельный журнал (окончание)

Копировала Кузнецова

Инв.№



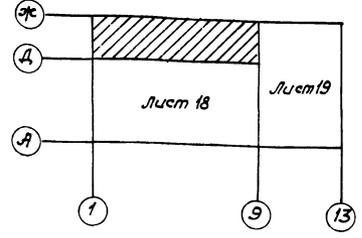
Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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. Червоная ЧФД 12.88  
 Проб. Брюм 12.88  
 Кук. гр. Брюм 12.88  
 Кл. спец. Сурянова И.В. 12.88  
 Нач. отд. Эсбергерова И.В. 12.88

ГЦП Соколовский Д.В. 12.88  
 П.Контр. Лебская 01.89

Инкубаторий для промышленной стада птицеводов на 9 10 млн. Вроллеров

План размещения электрооборудования и аппаратуры кабин управления и записывающего устройства

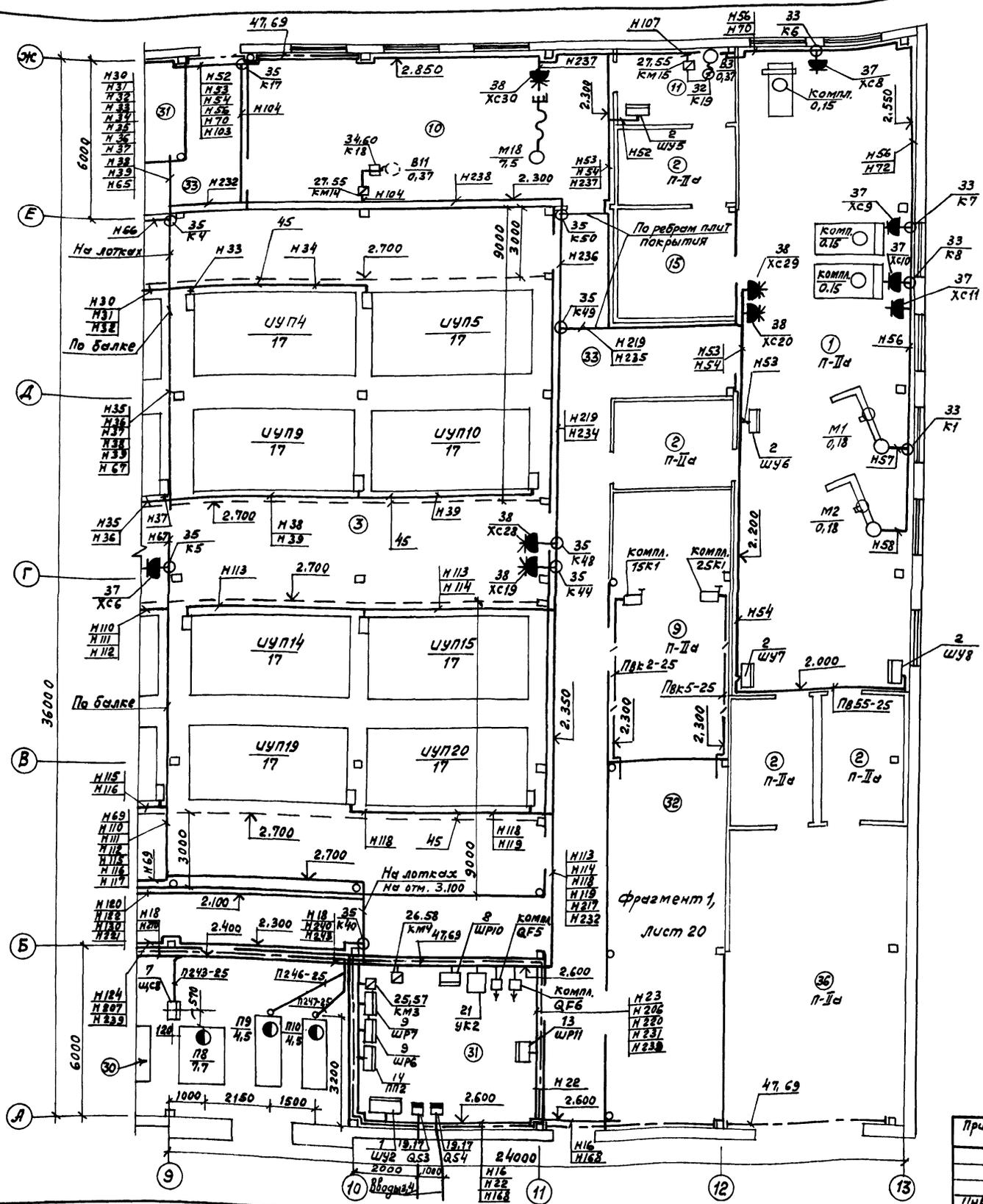
Копировала Кузнецова

Страницы	Лист	Листов
РП	17	

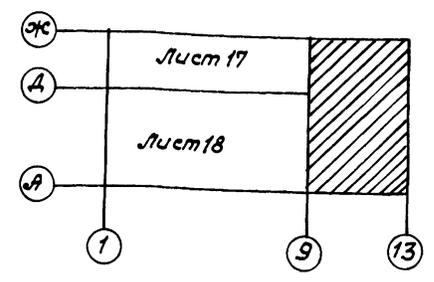
Шифр плана, Порядка и даты выполнения



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. Экспликация помещений - лист 17.
7. При пересечении электропроводок с трубопроводами холодной воды расстояние между ними в свету выполнить не менее 50 мм.

фрагмент 1, лист 20

		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	
Нач. отд. экскп.	Лук	12.88	
Ген. пр.	Соколов	12.88	
Н. контр.	Лебедева	04.89	
Приблизн:			
И.Н.В.М.З			

Инкубаторий для выращивания птицы  
стада птицеводки на 10 млн. Бройлеров

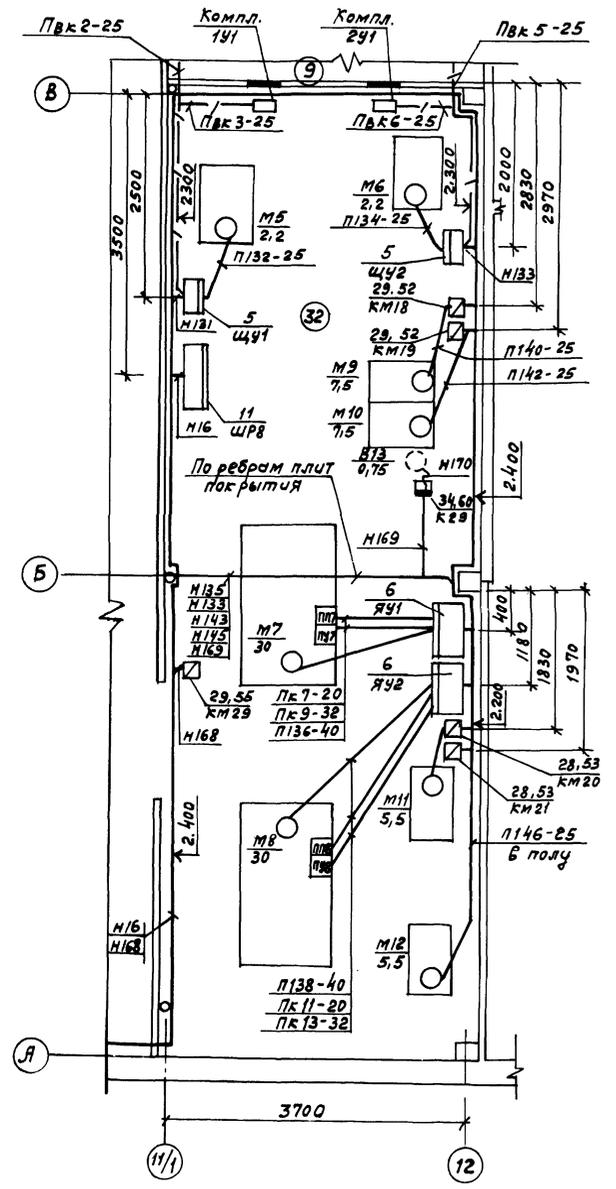
Лист 19

Госагропром СССР  
Гипроптицепром  
г. Ростов-на-Дону

Копировала Кузнецова Фрагмент А2

Альбом 3

Фрагмент 1



Компоновка электрооборудования в щитовых

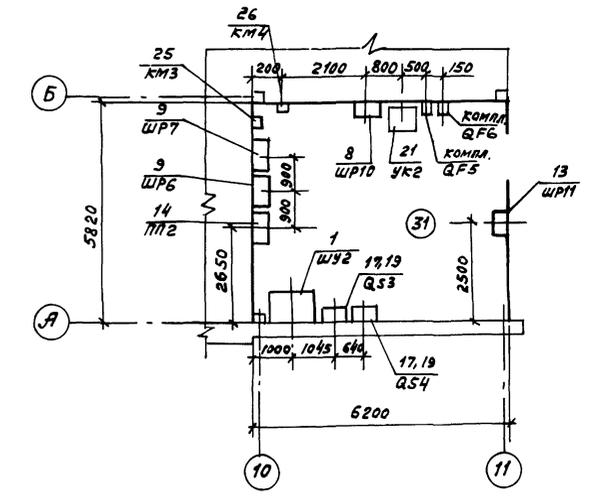
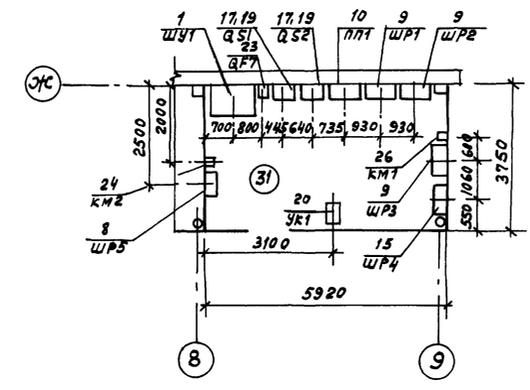
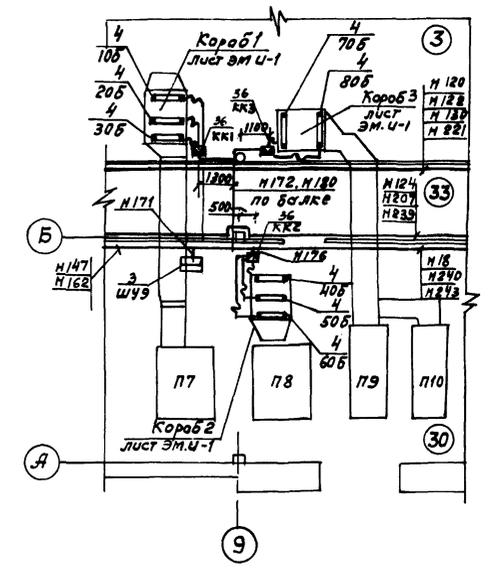


Таблица заполнения труб кабелями

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.

Исполн.	Червоная	12.88	ТТ 805-4-21.89 -ЭМ		
Проб.	Брюм	12.88			
Рук.гр.	Брюм	12.88			
Гл. спец.	Ситрунов	12.88			
Нач.отд.	Семенов	12.88			
ГЛП	Орловский	12.88	Инвентарий для промышленного стада птицефабрики на 10 млн. Бройлеров		
Н.контр.	Лебская	04.89			
Проб.зван:			Страна	Лист	Листов:
			СССР	РП	20
Инв. №			госаэропрот СССР Гипроинптицелром 2. Ростов-на-Дону		
			Копировала Кузнецова		Формат: А2

Унк. №проект. Листов и дата 1/15 см. табл. №

Л. 1850м 3

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечание
		<u>Электрооборудование</u>			
1		Шкаф управления шУ1, шУ2 типа шУ254-52Л2	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 ЯАН2605-3874УХЛ3	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.	Масса 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 ЛП50БЗМТУ2, 2IP54; 6,3x10	1		
23		То же, ЛП50БЗМТУ2, 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		" 465442	6		
35		" кор - 73	22		
36		" 4614А	3		из 9, ПМЛ

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса 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			
		скобами с одной и двумя лапками	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	5.407-62.1.90мч	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		

Ш.В. № по инв. Подпись и дата Взам.инв. №

Исп.пл.	Червоная	12.88
Проб.	Бром	12.88
Рук.гр.	Бром	12.88
Д. спец.	Сурьмов	11.01
Мат. ота.	Железные	12.88
ГЛП	Сурьмов	12.88
Н. контр.	Левская	01.88

10240/3  
ТП 805-4-21.89-3М

Привязки:

Ш.В. №	
--------	--

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

Л.В.М.3

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		Цзг.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		Цзг.мэз
55	5.407-54.1.10	Установка одиночных пускателей серии ПМЛ (исполнение ГРС4)	1		Цзг.мэз
		1 величина	15		Цзг.мэз
56	5.407-54.1.20	То же, 2 величины	2		Цзг.мэз
57	5.407-54.1.30	" , 3 величины	1		Цзг.мэз
58	5.407-54.1.40	" , 4 величины	3		Цзг.мэз
59	5.407-77.1.310 М4	Крепление выключателя типа АПС0 на бетонной стене или ж.б. колонне	4		Цзг.мэз
60	4.407-208, лист 13	Установка аппаратуры и подвод питания к крышным вентиляторам	6		Цзг.мэз
61	5.407-82.1.50 М4	Установка распределительных шкафов серии ПР3501	2		
62	5.407-56.1.140	Установка распределительных шкафов серии ШР11	4		Цзг.мэз
63	5.407-56.1.140-01	То же	8		Цзг.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		Цзг.мэз

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примечание
66	ЭМ.У. лист 1	То же, короб 3	1		Цзг.мэз
		<u>Материалы</u>			
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
86		Кабель АБВГ, 660В 7x2,5	40		м

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примечание
87		Кабель кг, 660В 4x1	10		м
		Провод АПВ, 380В 1x2	480		м
88		1x2,5	25		м
89		1x10	15		м
90		1x25	35		м
91		То же, 660В 1x2	40		м
92		Провод АМПВ, 380В 1x1,5	110		м
93		Провод ПБЗ, 380В 1x1	300		м
94		Труба ПВХ-В-РЭП254 746-19-215-83	50		м
95		Труба ПВХ-В-РЭП324 746-19-215-83	10		м
96		Труба ПВХ-В-РЭП324 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

Учеб. задание. Изучение и составление ведомости

10240/6

ТТ 805-4-21.89-ЭМ

Исполн. Чербынина	М.С.	12.88
Проб. Брюм	С.С.	12.88
Руч. гр. Брюм	С.С.	12.88
Гл. спец. Сурянова	И.С.	12.88
Нач. отд. Кочеров	И.С.	12.88
Гл.п. Соколовский	С.С.	12.88
Н.контр. Лебедева	С.С.	12.88

Прибавки:

Инв. №	
--------	--

Инвентаризация для промышленной стада птицеводства на 10 млн. бройлеров

Спецификация к плану (окончание)

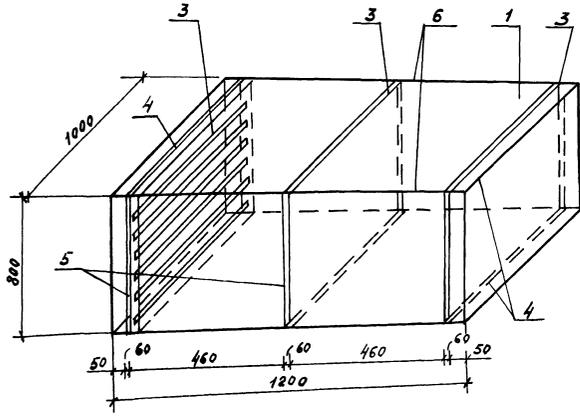
Госзаказ № 889  
Гипроинптицепром  
г. Ростов-на-Дону

Формат А2

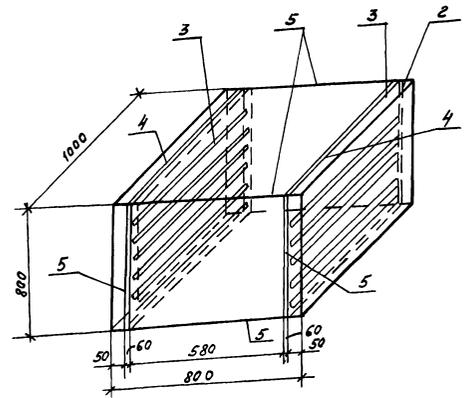


Установка кассет с облучателями системы СВО-1 в коробах воздухопроводов

Короб 1, 2



Короб 3



1. По данным чертежам изготовить 3 короба воздухопроводов с кассетами облучателей комплекта оборудования СВО-1. Короба 1 и 2 встраиваются в воздухопроводы систем соответственно П7 и П8; короб 3 - в воздухопровод систем П9, П10 (см. чертежи комплекта СВ).
2. В коробах воздухопроводов 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. ед. шт.	Примечание
1		Воздуховод из листов стали толщиной 0,7 мм, размерами 1000х800, длиной 1200 мм	2		
2		То же, размерами 1000х800, длиной 800 мм	1		
3		Кассета с облучателем бактерицидным	8		Компл. СВ-1
4		Уголок, ГОСТ 8509-86, 4х4х4, L=1000 мм	16		
5		То же, 4х4х4, L=800 мм	20		
6		» , L=1200 мм	8		

Ведомость электромонтажных конструкций, подлежащих изготовлению в МЭЗ Начало

Обозначение чертежа	Наименование	Кол.	Примечание
5.407-84.1.10 МЧ	Установка 2 магнитных пускателей серии ПМЛ 1 величины	4	
5.407-84.1.30 МЧ	То же, 2 величины	2	
5.407-84.1.20 МЧ	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. И. Червоная	12.88	
Проб. Брюм	12.88	
Рук. гр. Брюм	12.88	
Гл. спец. Супрунов	12.88	
Нач. отд. Железничев	12.88	
Г.П. Соколовский	12.88	
И.Контр. Лейкина	01.89	
Инвентарный для промышленной стадии отщепаривки на 10 млн. бройдлеров		Стальной лист Листов
Задание МЭЗ (начало)		Листов пром ссст Листов отщепарив. 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 В 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	ВЦМЗ.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.	Бром	12.88
Рук. пр.	Бром	12.88
Ил. спец.	Сурганов	12.88
Или. отд.	Живнов	12.88
И. контр.	Лебедев	12.88

Привязан:

И. контр.	Лебедев	12.88
-----------	---------	-------

И. контр.	Лебедев	12.88	И. контр.	Лебедев	12.88
И. контр.	Лебедев	12.88	И. контр.	Лебедев	12.88
И. контр.	Лебедев	12.88	И. контр.	Лебедев	12.88

Копировала Кузнецова

И. контр. Лебедев



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°С и влажность 60% в инкубационном (системы П7, П8) и выводном залах (система П9 или П10).

В „летний“ период работают кондиционеры, обеспечивая температуру воздуха 25°С 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°С летом, 0°С 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	Инкубатор для промышленного этажа птицефермы на 10 млн. птиц/год	Этаж	Лист	Листов	
Пол	Старшина	21.08.89		Общие данные (продолжение)	РП	2	Листов
Руч. ар.	Старшина	21.08.89					
Л. спец.	Старшина	21.08.89					
Нач. отд.	Старшина	21.08.89					
Ген. дир.	Старшина	21.08.89	Госзаказ № 0000 (госзаказ № 0000)		Роспотребнадзор (госзаказ № 0000)		
Н. комп.	Левская	21.08.89					

Копировал Старина Формат А2

Листом 3

### Приточные системы П1÷П6

### Холодильное оборудование

Схемой предусмотрены два режима работы: ручной и автоматический. Выбор режима работы осуществляется переключателями 1-СА1÷6-СА1.

В автоматическом режиме предусмотрена защита калориферов от замораживания. В „зимний“ период при понижении температуры обратного теплоносителя до 20-20°С и наружного воздуха перед калориферами ниже 5°С. 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-СА2÷6-СА2, закрытие - кнопками 1-СВ5÷6-СВ5. Приточные системы П1÷П6 включаются в венткамерах кнопками 1-СВ3÷6-СВ3 и отключаются 1-СВ2 ÷ 6-СВ2.

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. ОВ).

### Вытяжная система В13.

Схемой предусмотрены два режима работы: ручной и автоматический. Выбор режима работы осуществляется переключателем СА1. В ручном (наладочном) режиме управление производится кнопками СВ1, СВ2, в автоматическом - контактом датчика СК1. Система работает в автоматическом режиме при температуре 25°С и выше и отключается при понижении температуры в компрессорной ниже 25°С.

Холодильные машины 2ХМ-ФУ40 (М7, М8) поддерживают оптимальный режим в инкубационных шкафах. Для этого на выходе из испарителей устанавливаются датчики-реле температуры ТР-СМ5-02 (СК1), которые включают или отключают компрессоры холодильных машин при повышении  $t > 14^{\circ}C$  или понижении температуры воды  $t < 12^{\circ}C$ . 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°С в помещении для хранения инкубационных яиц (датчики температуры СК1, типа ТР1-02Х поставляются комплектно с машинами и показаны в компл. чертежей ЭМ).

В схеме 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 СВ6 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 СВ5 на ящике Я3.

Схемы управления насосами М9÷М12 предусматривают два режима работы: автоматический и местный. Выбор режима работы осуществляется переключателями СА1, СА2. Насосы работают - один рабочий, один резервный. Выбор рабочего насоса осуществляется переключателем СА3. Если выбранный переключателем СА3 насос по какой-то причине не включился, то автоматически включается с выдержкой времени 1 мин. резервный насос.

Таблицы: 1. Назначение и дата. 2. Выпущено шт.

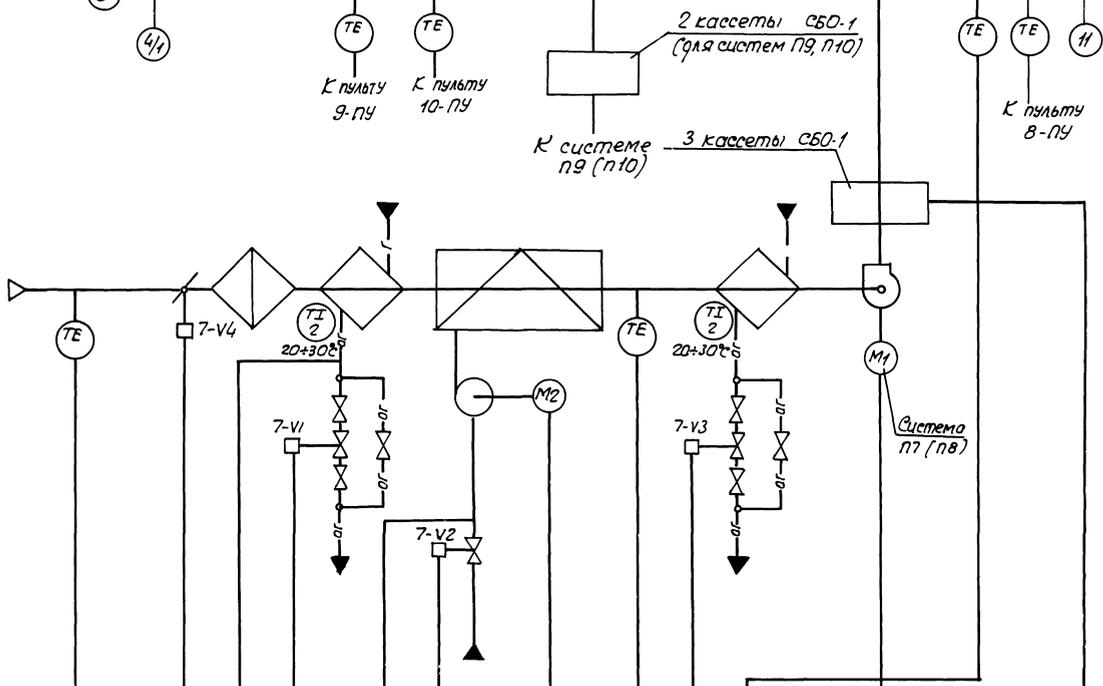
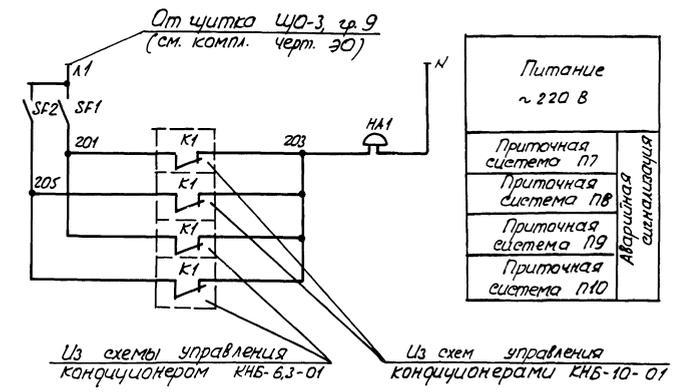
Исполн. Старикова О.А.		01.89	10240/3	Привязан		
Провер. Старикова О.А.	01.89					
Разр. Старикова О.А.	01.89	Изм. №				
Л. стей. Старикова О.А.	01.89	ТТ 805-4-21.89 - А				
Нач. орг. Рибакер В.А.	01.89					
Г.П.П. Соболевский В.А.	01.89	Индикатор для промышленного				
Н. контр. Лебедева М.А.	02.89	стада птицефабрики на				
		10 мин. брайлеров		Лист	Листов	
		Общие данные (окончание)		РП	3	
		Госзаказом СССР				
		Литпроектинститутпром				
		и. Рибакер-на-Дону				
		Формат А2				

Копировал Старикова

Альбом 3



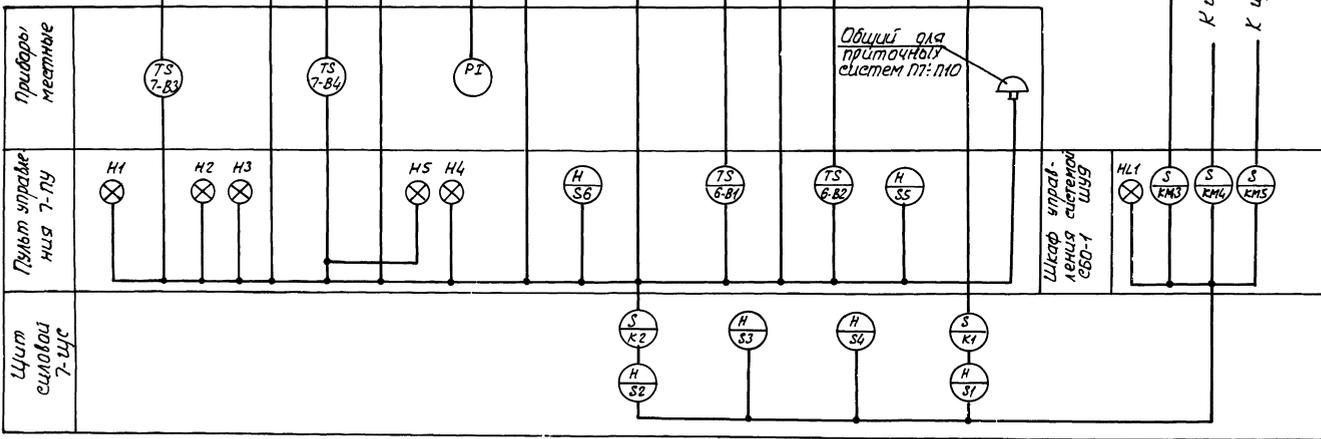
Схема принципиальная звуковой сигнализации



Перечень элементов принципиальной схемы

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
SF1, SF2	Выключатель автоматический АПС06-2МТ		
Уз.1	4x10, I <sub>p</sub> = 4А, I <sub>отс</sub> = 2I <sub>p</sub> .	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



Привязан

10240/3

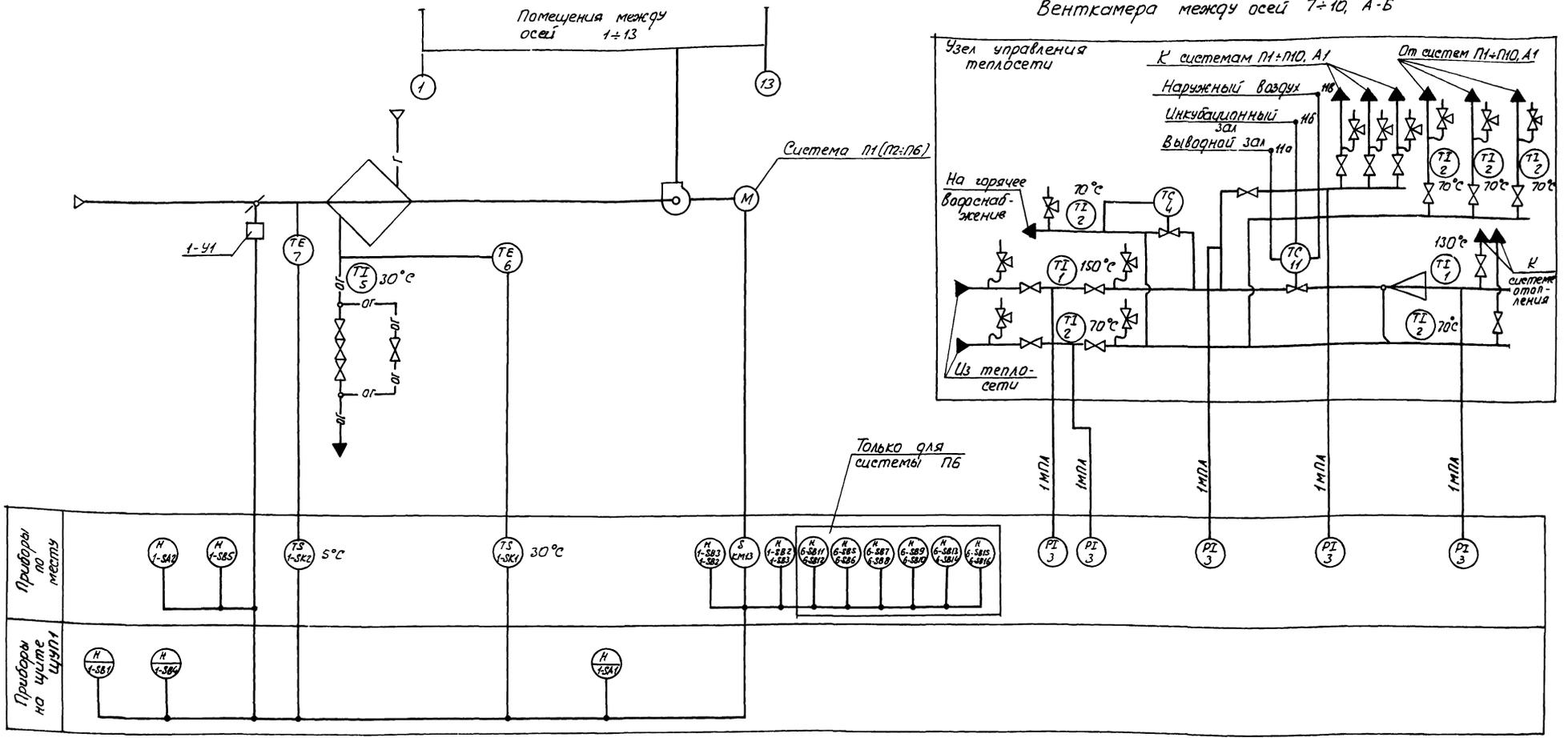
ТП 805-4-21.89-А

Исполн. Старикова	01.89	Инкубаторы для промышленной птицы	Старикова	Лист	Листов
Пров. Старикова	01.89				
Руч. эр. Старикова	01.89	этапа птицефабрики на 10 млн. бройлеров	РП	4	
Л. спец. Старикова	01.89				
Нач. отд. Ясевичев	01.89	Схема функциональная (на 10 млн. бройлеров)	Схема	Лист	Листов
Г.И.П. Соколовский	02.89				
Н.контр. Ледская	02.89	Схема принципиальная звуковой сигнализации	Гипрпроект	Лист	Листов

Госзаказ № 805-4-21.89-А  
 г. Ростов-на-Дону  
 Формат А2

Лист 1 из 1. Проверить и утвердить

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				
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

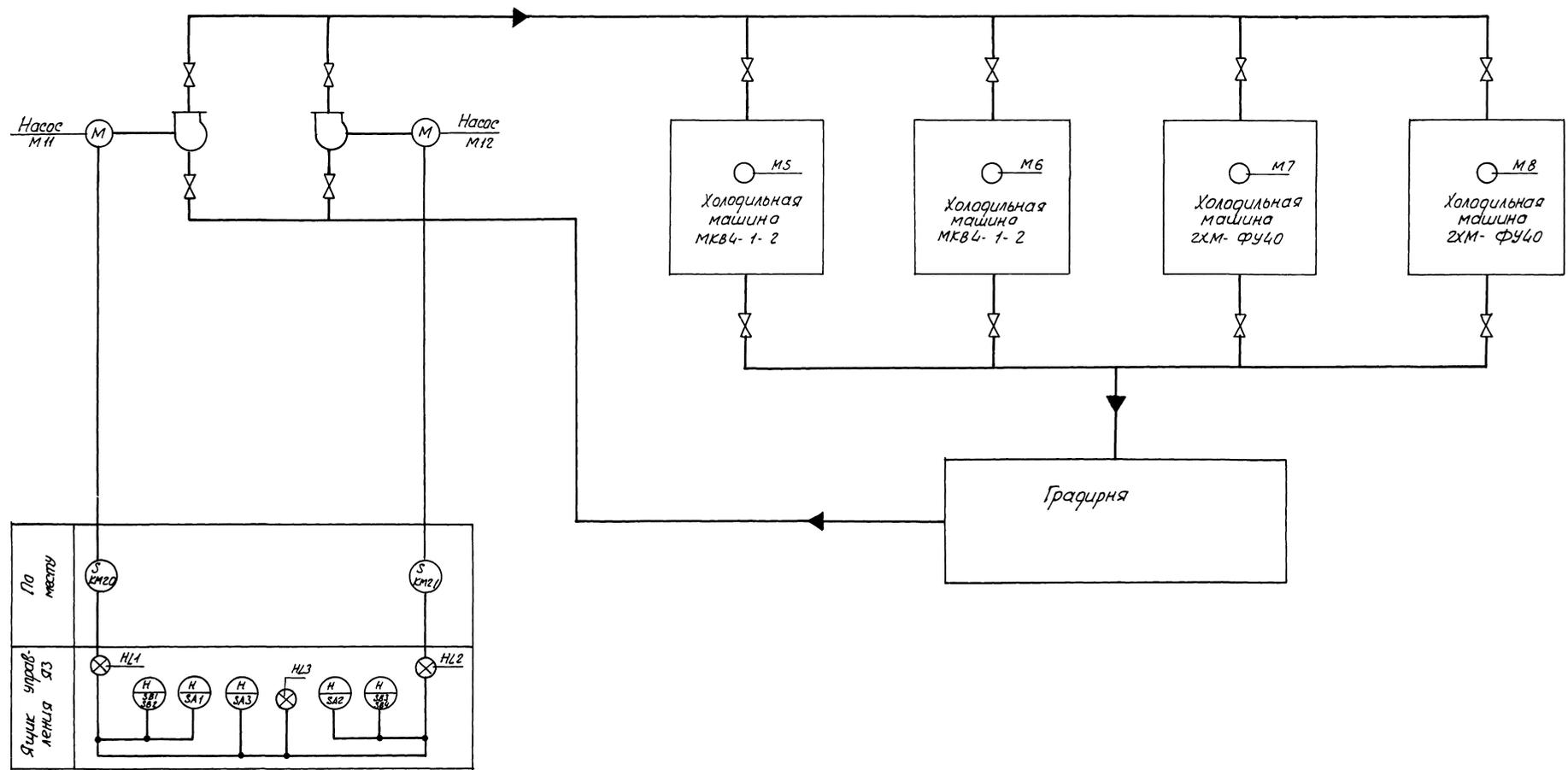
ТН 805-4-21.89-А

Исполн:	Старичкина С.А.	01.89	Индикатор 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





См. № подл. Порядок и даты вклейки листов

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.	Скобелева	01.89
Н. контр.	Левская	02.87

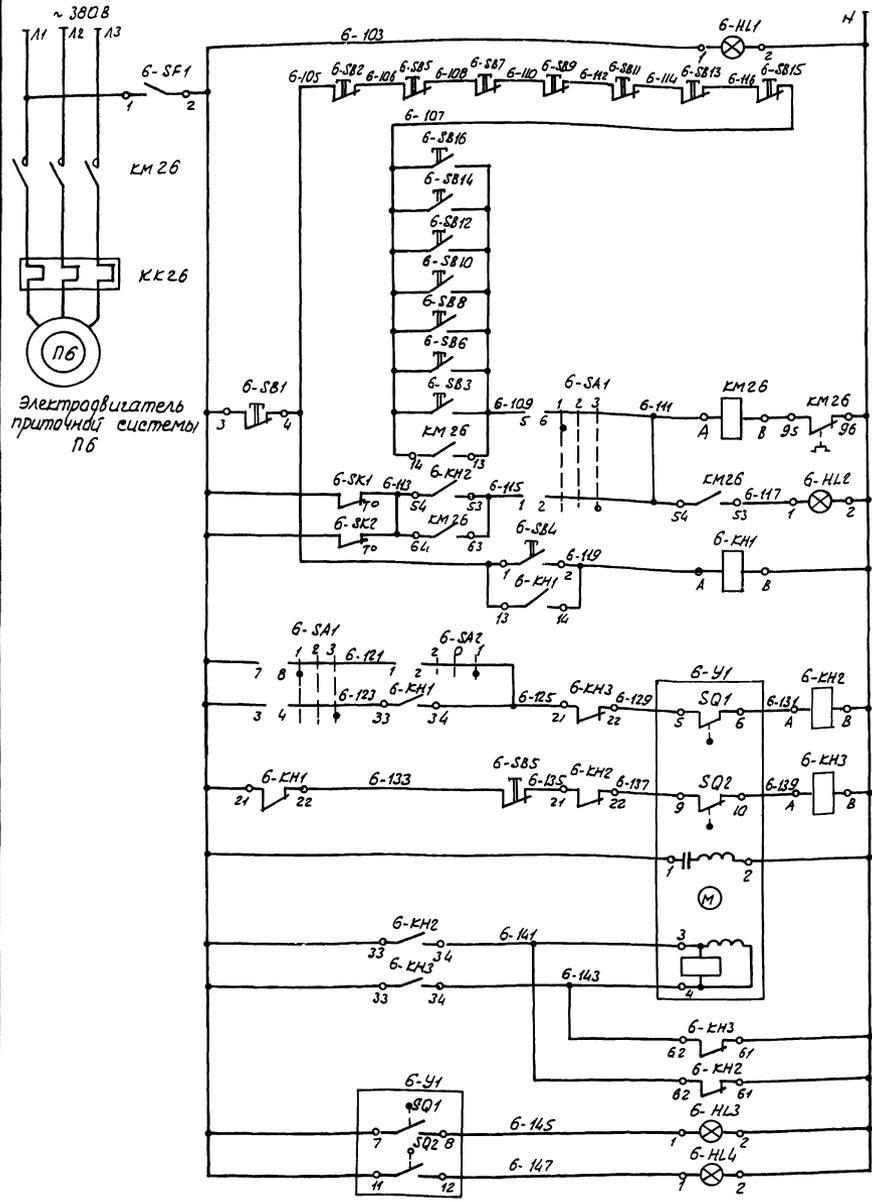
10240/3

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

Привязан:					
Шк. №					



Альбом 3



Наличие напряжения ~ 220 В		Ручное	П6
Управление системой			
Автоматическое защита калориферов от замораживания		Автоматический пуск	Управление системой
Автоматический пуск			
Ручное	Автоматическое	Открыт	Клапан наружного воздуха 6-У1
Закрыт	Обмотка возбуждения		
Обмотка управления	Контакты промежуточных реле	Открыт	Клапан наружного воздуха 6-У1
Открыт	закрыт		

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

ТПП-100ЭХ	
Обознач. по схеме	Положение контакта
6-SK1	0°C — 30°C — 150°C
6-SK2	-50°C — 0°C — 5°C — 50°C

Диаграмма замыкания контактов универсального переключателя 6-SA1

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

Диаграмма замыкания контактов кулачкового переключателя 6-SA2

ПКУЗ-58С0102	
Контакты	-45° 0° +45°
1-2	- - X
3-4	X - -
Маршруты	2 0 7
Выбор режима	Откл. Откл.

\* не используется

Перечень элементов принципиальной схемы

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Щит управления ЩУП		
6-SF1	Автомат АВЗ-М, I <sub>p</sub> = 4А, I <sub>оме</sub> = 2I <sub>p</sub>	1	
6-КН1+6-КН3	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			
КМ26	Выключатель магнитный ПМ1-221002В, ~220В, I <sub>нз</sub> = 14А. Приставка ПСА-2004	1	См. компл. черт. ЭМ
6-SK1	Термометр манометрический ТПП-100Ж(0/150°С)	1	6
6-SA2	Переключатель кулачковый ПКУЗ-58С0102	1	
6-SB5	Пост ПКЕ 212-14, n1 ч.ч. 13+1р, "Защ."	1	
6-У1	Исполнительный механизм МЭ0-46/25-Q25U	1	См. компл. черт. АВ
6-SB2+6-SB6	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

См. в альбоме 3

Привязан:	ТПП	Сопоставлен с	10.89	Инсультари для промышленности	Страна	Лист	Листов
		Н. контрол. Ледская	10.89	атака птицефабрики № 10 млн. бройлеров	РН	9	
Инв. №				Управление системой П6	Госзаказ № 0001		
				Схема принципиальная	Гипрпроект № 10.89		
				Копировал Стучкова	Формат А2		

Алюмин 3

Управление системой СВО-1  
Схема принципиальная

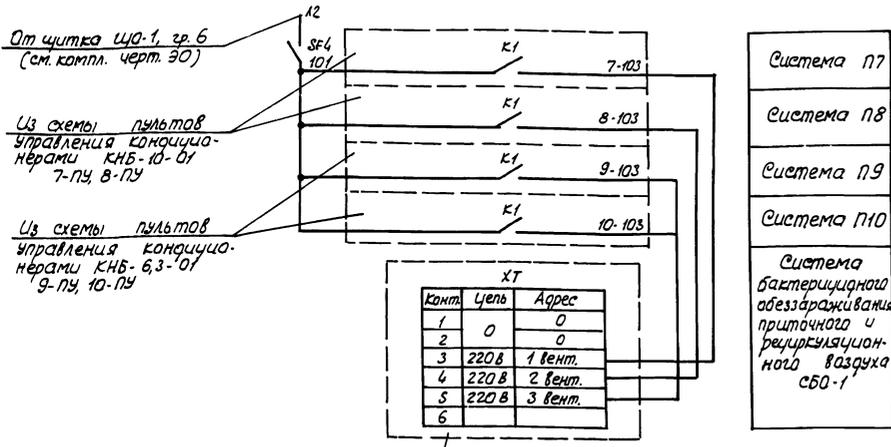


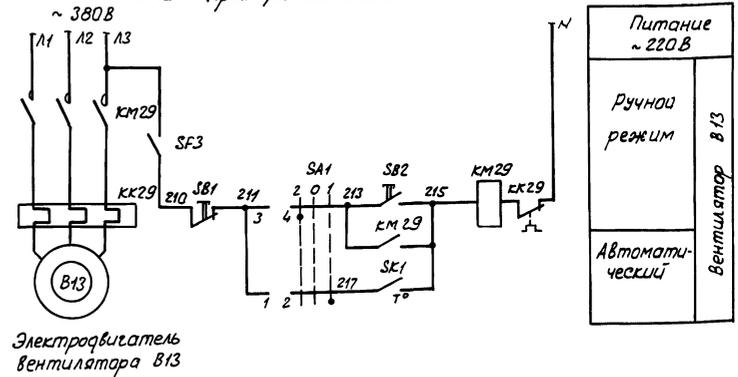
Диаграмма замыкания контактов переключателя SA1

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

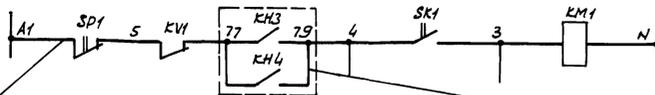
Управление вентилятором В13  
Схема принципиальная



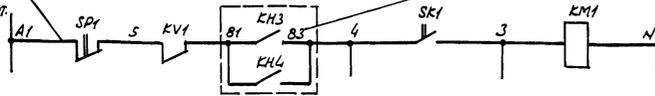
Перечень элементов принципиальной схемы

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Щкаф управления ЩУ9		Компл. с СВО-1
XT	Клеммная колодка	1	Комплект СВО-1
По месту			
SF3, SF4	Выключатель автоматический АП50Б-3МТ, УЗ, 1 4x10, Iр = 4А, Iотс = 2Iр	2	
KM 29	Пускатель магнитный с катушкой ~ 220В, ПМА-121002В, I н.э = 8А,	1	См. компл. черт. ЭМ
SA1	Переключатель клавишный ПКУЗ-5ВСО102	1	
SB1, SB2	Пост ПКЕ 212-243, 11-уч, 13+1р, „Пуск“ 12-ч.к. 13+1р „Стоп“	1	
SK1	Датчик-реле температуры ДТКБ-47, Предел измерения 0-30°C	1	8

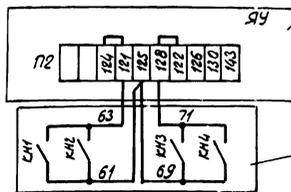
Управление холодильной машиной М5 (МКВ4-1-2)  
Схема принципиальная



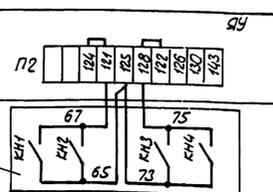
Управление холодильной машиной М6 (МКВ4-1-2) насосами М11, М12 (лист 12)  
Схема принципиальная



Управление холодильной машиной М7 (ЭХМ-ФУ40)  
Схема принципиальная



Управление холодильной машиной М8 (ЭХМ-ФУ40)  
Схема принципиальная



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.И.П. Старичкова	Лист 01.89				
Н. контр. Лебская	Лист 01.89				

Привязан:

Инв. №

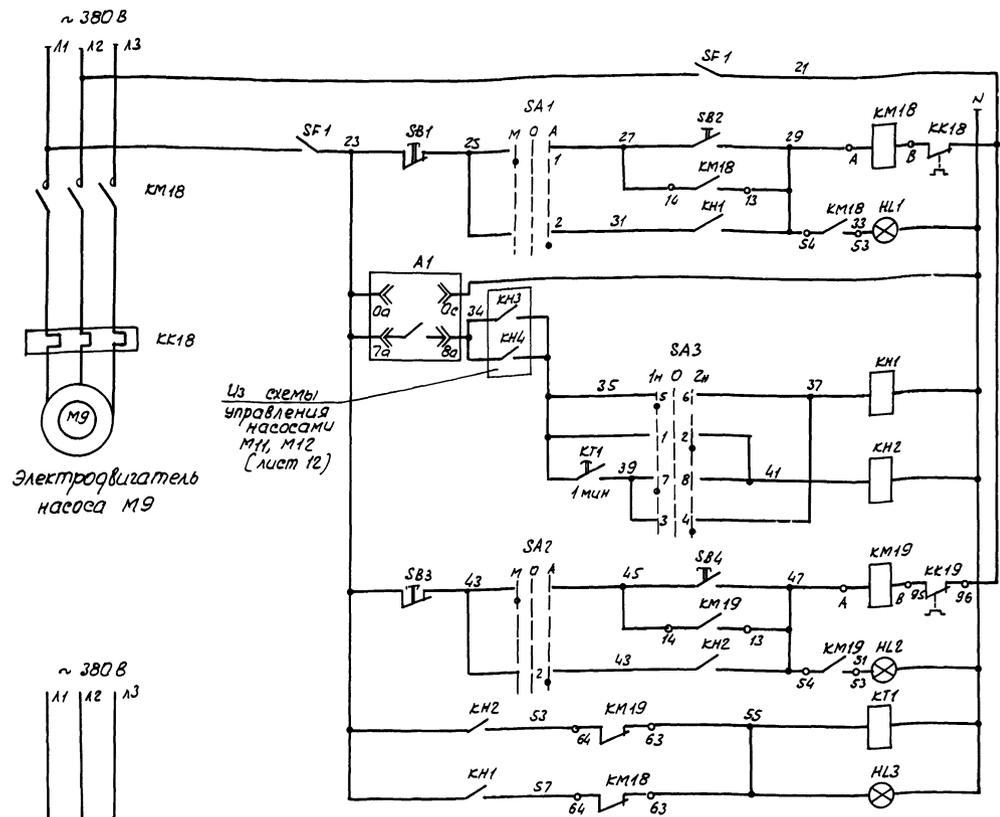
Управление системой СВО-1 вентилятором В13, холодильными машинами М5-М8. Схемы принципиальные.

Копировал Старичкова

Формат А2

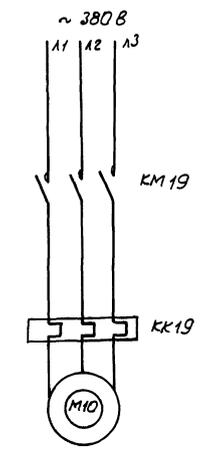
См. л. 100. Проверка и дата вст. инв.

Автом 3



Электродвигатель насоса М9

Из схемы управления насосами М9, М12 (лист 12)



Электродвигатель насоса М10

Диаграмма замыкания контактов универсальных переключателей SA1, SA2

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

\* не используется

Диаграмма замыкания контактов универсального переключателя SA3

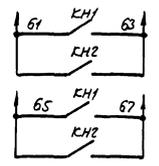
УП5312-С29								
Секция	Контакты		Положение рукоятки					
			-45°		0°		+45°	
I	1	2						
II	3	4						
III	5	6	×					×
IV	7	8						
			Насос М9	Откл.	Насос М10			

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

Пояс. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Ящик управления насосами ЯЭ (см. черт. компл. А. 2.92)		
SF1	Выключатель автоматический		
	АП506-2МТ, ~380В, I расч. = 4А, Iотс.2р	1	
КН1, КН2	Реле промежуточное РПУ-2-М1-0862Д		
	~220В	2	
КТ1	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		
КМ18	Пускатель магнитный ПМ1 221002В,		
КМ19	~380В, I н = 19А, Приставка ПК1-1104	2	См. компл. черт. ЭМ
A1	Электронный сигнализатор уровня ЭРСУ-4	1	13

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

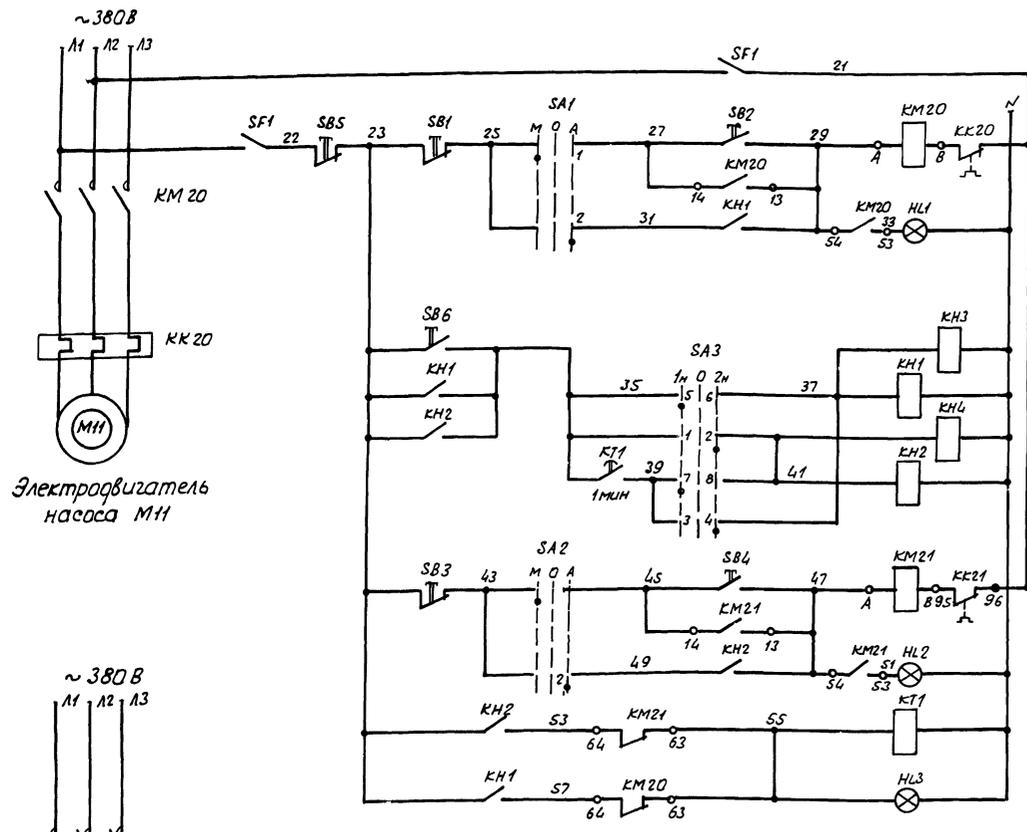


Лист № 46, Листов 2 в общей сумме 46 листов

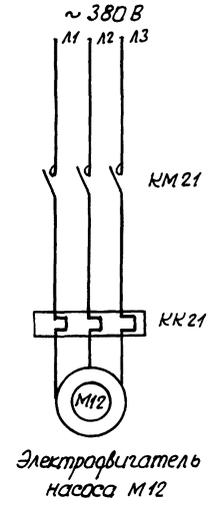
10.10/3

Цепочка: Старичкина	21.09.89	Интегратор для промышленного стада птицефабрики на 10 млн. фрейеров	Страница	Лист	Листов
Проб: Смирнова	21.09.89		РП	И	
Рук. гр: Смирнова	21.09.89	Управление насосами М9, М10.	Гипропротипцентром в Роств-на-Дону		
Т.стек: Смирнова	21.09.89		Формат А2		
Нач. отд. Железнов	21.09.89	Схема принципиальная			
Гип: Соколовская	21.09.89	копировал Смирнова			
И. контр: Лебека	21.09.89				

Альбом 3



Электродвигатель насоса М11



Электродвигатель насоса М12

Диаграмма замыкания контактов универсальных переключателей SA1, SA2

		УП 5311-с 225							
Сезоны	Контакты	Положение рукоятки -45°				Положение рукоятки 0° +45°			
		А	П	А	П	А	П	А	П
I	1 2	×							×
II	3 4		×						×
		Мест.		Откл.		Авт.			

\* не используется

Диаграмма замыкания контактов универсального переключателя SA3

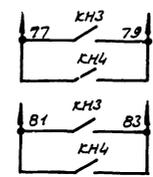
		УП 5312-с 229							
Сезоны	Контакты	Положение рукоятки -45°				Положение рукоятки 0° +45°			
		А	П	А	П	А	П	А	П
I	1 2								
II	3 4								
III	5 6	×	×	×	×				
IV	7 8	×	×	×	×				
		Насос М11				Откл.		Насос М12	

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	

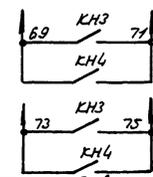
Перечень элементов принципиальной схемы

Паз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Ящик управления насосами ЯЗ (см. черт. компл. Аз 2.33)		
SF1	Выключатель автоматический		
	АН50Б-2М7, ~380В, I <sub>ном</sub> = 4А, I <sub>отс</sub> = 21, 1	1	
КН1, КН2	Реле промежуточное РПУ-2-М-066203ВА, ~220В	4	
КН3, КН4			
КТ1	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 229	1	
SB1-5 SB6	Пост кнопочный ПКЕИ2-2У2	3	
	По месту		
КМ20	Пускатель магнитный ПМЛ 221002В, ~380В, I <sub>ном</sub> = 14А, Приставка ПКА-1104	2	См. комп. черт. ЭМ
КМ21			

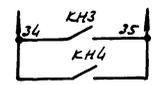
В схему управления холодильными машинами М5, М6 (лист 10)



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



В схему управления насосами М9, М10 (лист 10)



Цепном. Устаревшая	Ал. 89		
Пров. Сурянова	24.01.89		
Рис. гр. Сурянова	24.01.89		
П. спец. Сурянова	24.01.89		
Нач. отд. Сурянова	24.01.89		
Г.И.П. Сурянова	24.01.89		
Н. контр. Лебедева	24.01.89		

10210/3

ТП 805-4-21.89-А

Привязан:			
Инв. №			

Индикатор для промышленности М11, М12	Индикатор для промышленности на 10 млн. бриллиантов	Стация РП	Лист 12	Листов
---------------------------------------	---	-----------	---------	--------

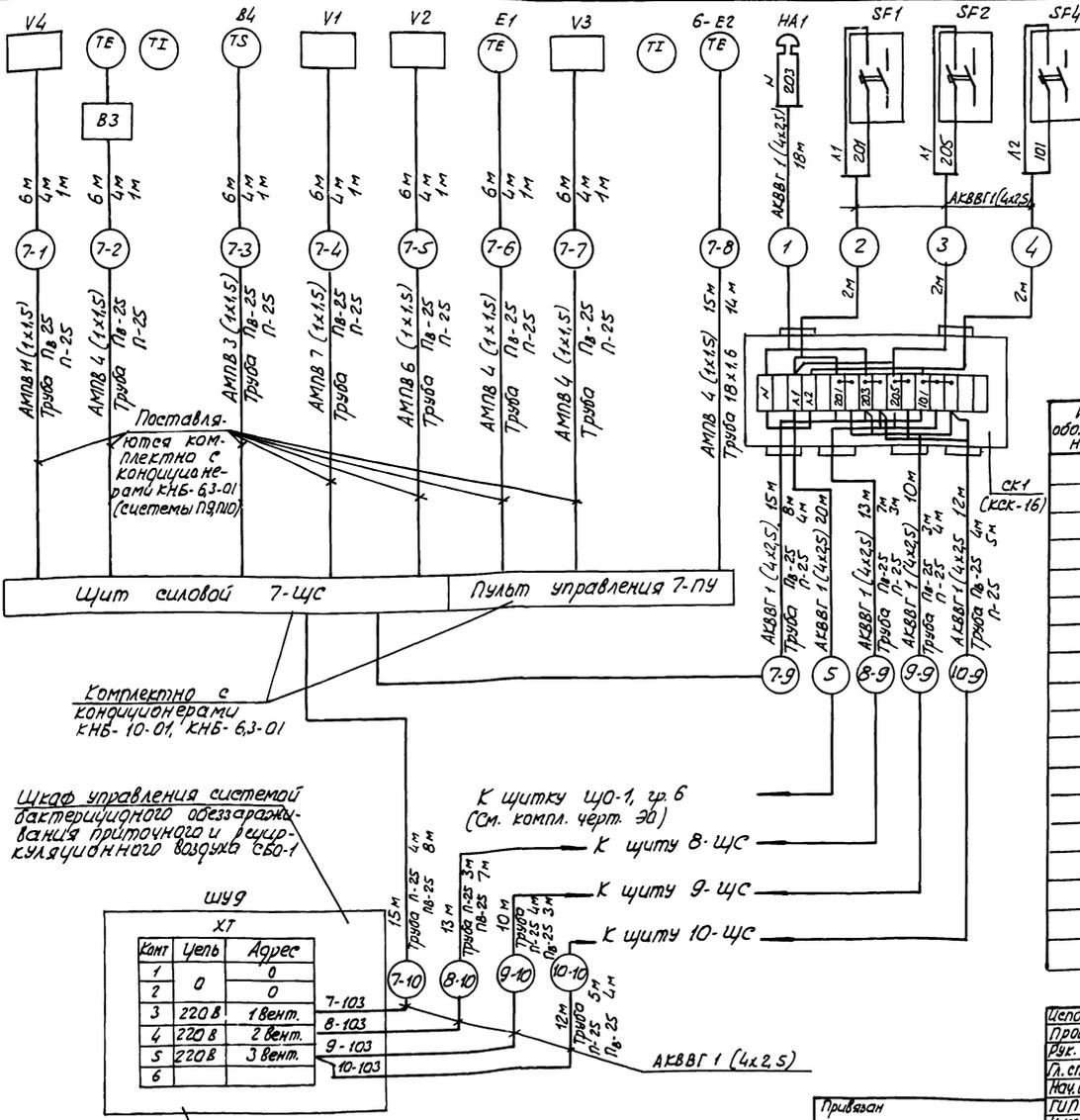
Управление насосами М11, М12  
Схема принципиальная  
Капуровал Сурянова

Паскаропром СССР  
Информационный  
Ростов-на-Дону  
Формат А2

Уч. № 1004/1004/1004 и дата введ. в экз. № 1004/1004/1004

Альбом 3

Наименование параметра и место отбора импульса	Приточная система П7 (П8+П10)									
	Наружный воздух	Обратный трубопровод калорифера I подогрева	Трубопровод холод-ной воды	Перед калорифером II подогрева	Обратный трубопровод калорифера II подогрева	См. примеч. п.2	Спецификац. Злонох. для системных	Венткамера в осях А±Б, 7±10		
Обозначение монтажно-го 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, щита 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 шибки 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 ПВД (ПНП) 25С, ГОСТ 18599-83*	115	м
	Труба П8Х-В-РЭП 25У, ТУ 6-19-05Т-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

Комплектно с кондиционерами КНБ-10-01, КНБ-63-01

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

К щитку 8-ЩС

К щитку 9-ЩС

К щитку 10-ЩС

Установить в венткамере

Исполн.	Старыгина	21.01.89
Проб.	Старынова	21.01.89
Рук. пр.	Старыгина	21.01.89
Гл. спец.	Сурянова	21.01.89
Нач. отд.	Звенигород	21.01.89
Г.И.П.	Соловьевский	21.01.89
Н.контр.	Лебедева	21.01.89

102406  
ТП 805-4-21.89-A

Привязан					
Изм. №					

Инкубатории для промышленной этажа птицефабрики на 10 млн. бройлеров

Схема внешних проводов (начало)

Паспортная серия Гипроинтицепром г. Ростов-на-Дону

Лист 13

Формат А2

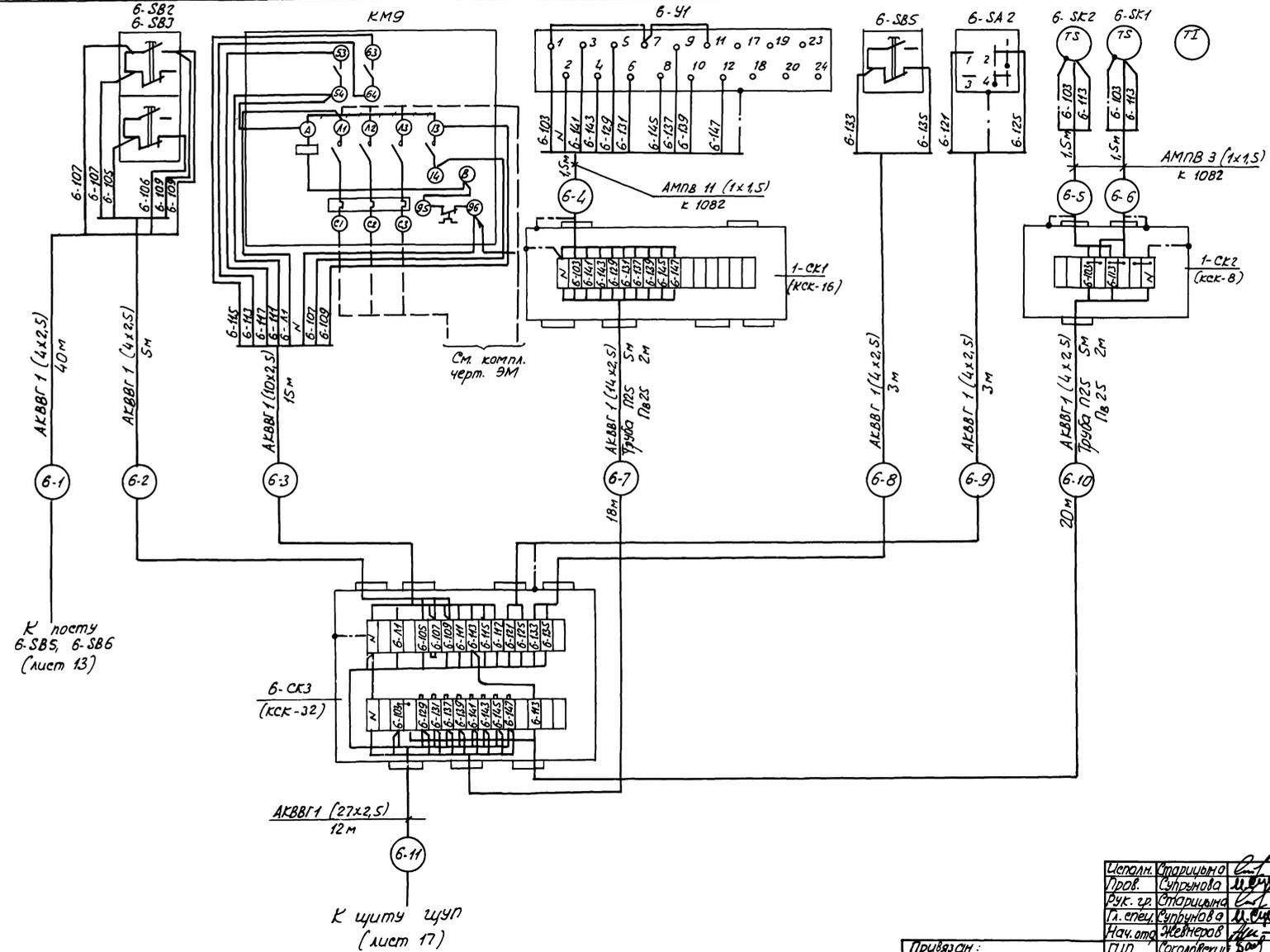
Копирован Старынова

Шкала и таблица применимости



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



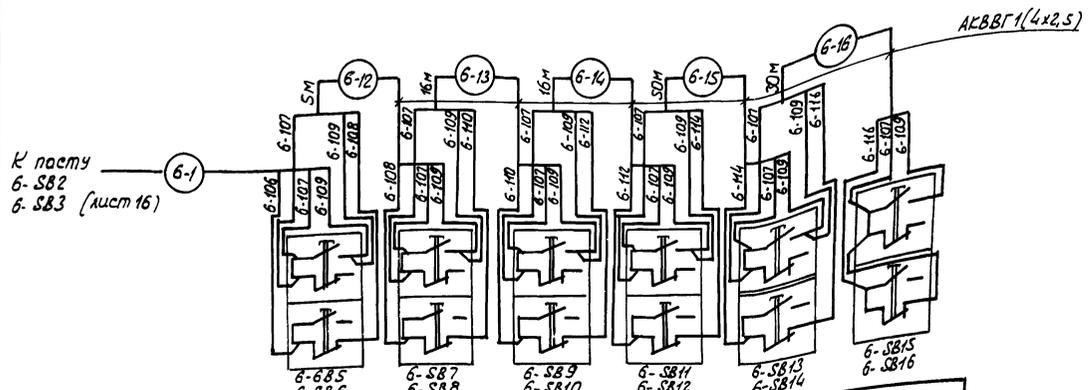
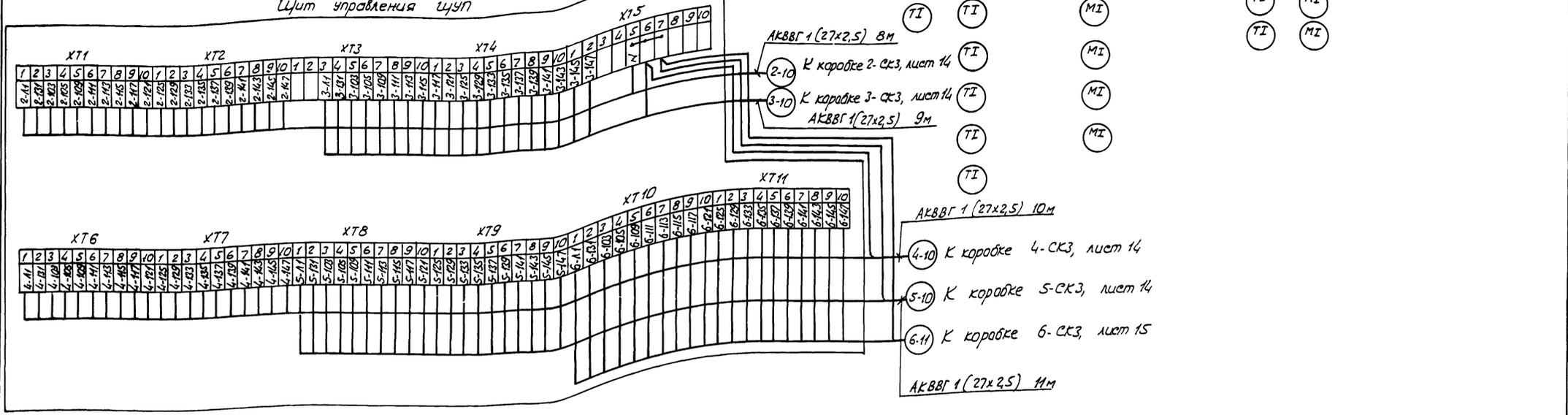
Инв. н. перед. Подпись и дата. Взам. инв. н.

Исполн. Старцева	01.89	10240/3 ТН 805-4-21.89-А
Проб. Старцова	01.89	
Рук. гр. Старцева	01.89	
Нач. отд. Старцова	01.89	
Нач. отд. Желтиков	01.89	
Исполн. Соколовский	01.89	Схема внешних проводов (продолжение)
Н. контр. Левская	02.89	
Привязан:	Инкубаторы для промышленного стада птицефабрики на 10 млн. бройлеров	Страница Лист
		РП 15
Инв. н.		Госзаказом СССР Гипроинтицепром г. Ростов-на-Дону
		Формат А2

Копировал Старцова



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. 0В)				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	Экспертиза
	Приточная система П6				

10240/6

Исполн.	Старцева	Лист	01.89
Провер.	Старцева	Лист	01.89
Вып. чер.	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.	Левская	Лист	01.89

Привязан:

Инв. №	
--------	--

ТП 805-4-21.89-А

Инкубаторы для промышленного стада птицефабрики на 10 млн. бройлеров	Стадия	Лист	Листов
	РН	17	

Схема внешних проводов (продолжение)

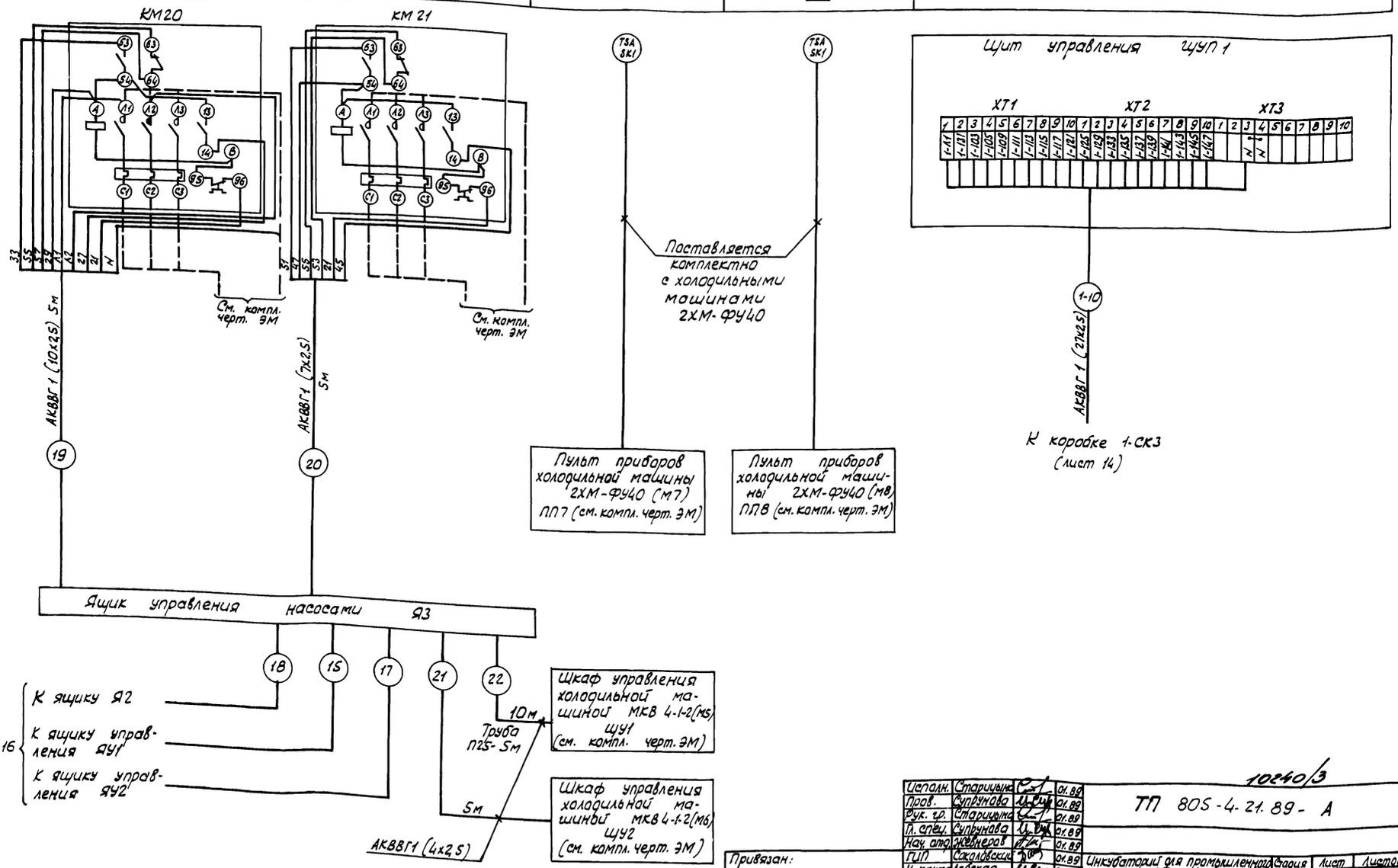
Госзагран СССР  
Гипроинптицепром  
г. Ростов-на-Дону

Копировал Старцова  
Формат А2

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	—	—	—	—



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)

К коробке 1-СКЗ (лист 14)

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

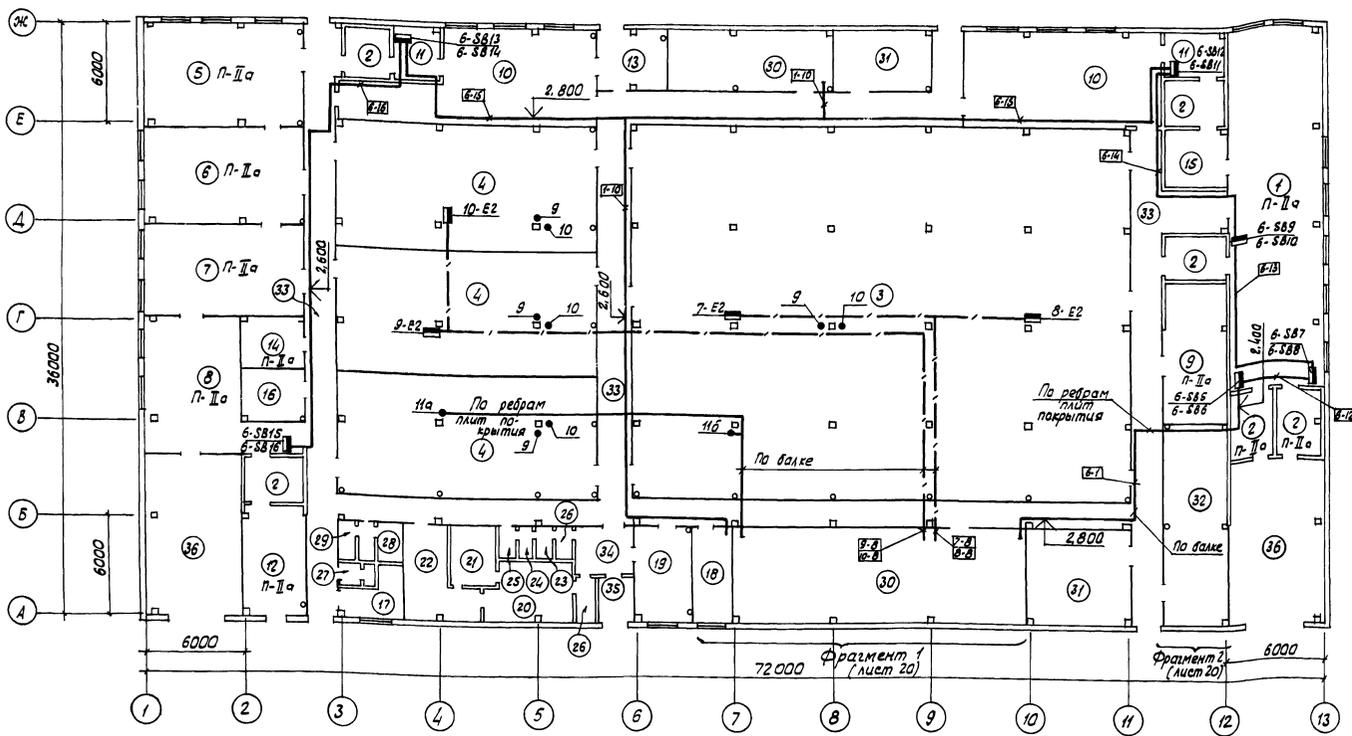
Исполн.	Старичкина	21	01.89
Пров.	Старичкина	21	01.89
Фук. пр.	Старичкина	21	01.89
Л. спец.	Старичкина	21	01.89
Нач. отп.	Старичкина	21	01.89
Г.П.	Старичкина	21	01.89
Н. контрол.	Старичкина	21	01.89

10.10/3  
 ТП 805-4-21.89-А

Привязан:	Циклаторий для промышленной стадии птицефабрики на 10 млн. фройлеров	Стация	Лист	Листов
Циф. н.	Схема внешних проводов (окончание)	РП	18	
	Тосагропром СССР Гипроинптицепром "Ростов-на-Дону"			
	Копировал Старичкина			Формат А2

Циф. н. - поряд. расположения и дата встав. шифра

Лист 3



Продолжение

Номер по плану	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	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 <sub>к</sub> = -40°С	—	—
36	Тамбур для автомобиля (2)	—	—

Экспликация помещений

Продолжение

Номер по плану	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	Категория производства по взрывной, взрыво-пожарной и пожарной опасности
8	Экспедиция	8	В
9	Помещение для хранения яич	8	В
10	Мясная (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
Зн. г.р.	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, состав - 10 млн. бройлеров

План расстановки (начало)

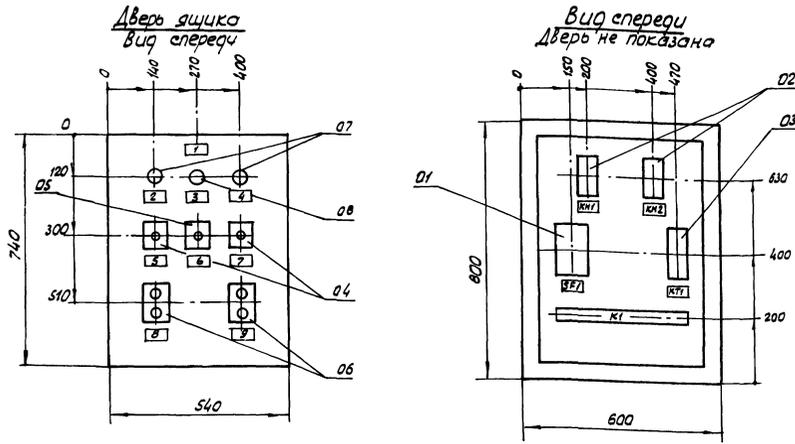
Копировал Старина

Госархив ссср Гипроинтлицепром, состав - 10 млн. бройлеров

Формат А2

Лист 4. Пост. - Период и дата вв. - шиф. - л.

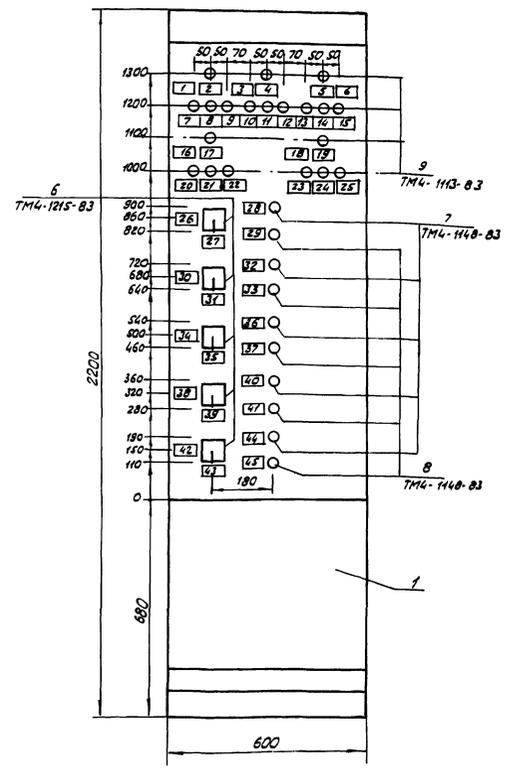




1. По данному чертежу изготовить 1 ящик.
2. Глубина ящика 350 мм.
3. Технические данные аппаратов - черт. Аз 2.92-1, альбом 5
4. Перечень надписей - черт. Аз 2.92-4, альбом 5.
5. Схема соединений - черт. Аз 2.92-3, альбом 5.

Привязан:				
Инт. н				
Исполн.	Смирнова	21.89		
Пров.	Смирнова	21.89		
Рис.	Смирнова	21.89		
И. спец.	Смирнова	21.89		
Нач. отд.	Смирнов	21.89		
Т.П.	Смирнов	21.89		
Н. контр.	Иванова	21.89		
Инкубаторий для родительского стада птицефабрики на 10 млн. бройлеров		Старша	Лист	Листов
		РП	1	
Эскизный чертеж внешнего вида ящика управления насосами		Госаэропром СССР Гипроинптицепром г. Ростов-на-Дону. Формат А3		
Копировал Смирнова				

Шиб. н. гос. Листов и дата Базис. шиб. н.



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

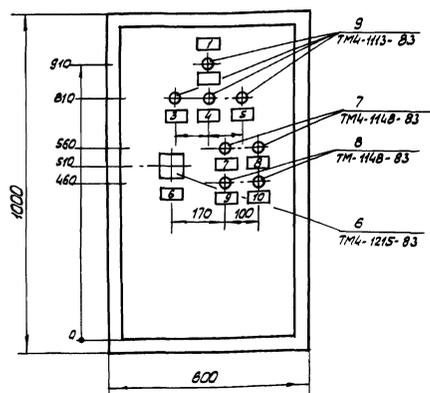
Шиб. н. гос. Листов и дата Базис. шиб. н.

Привязан:				
Инт. н				
Исполн.	Смирнова	21.89		
Пров.	Смирнова	21.89		
Рис.	Смирнова	21.89		
И. спец.	Смирнова	21.89		
Нач. отд.	Смирнов	21.89		
Т.П.	Смирнов	21.89		
Н. контр.	Иванова	21.89		
Инкубаторий для родительского стада птицефабрики на 10 млн. бройлеров		Старша	Лист	Листов
		РП	2	
Эскизный чертеж щита управления		Госаэропром СССР Гипроинптицепром г. Ростов-на-Дону. Формат А3		
Копировал Смирнова				

10240/6

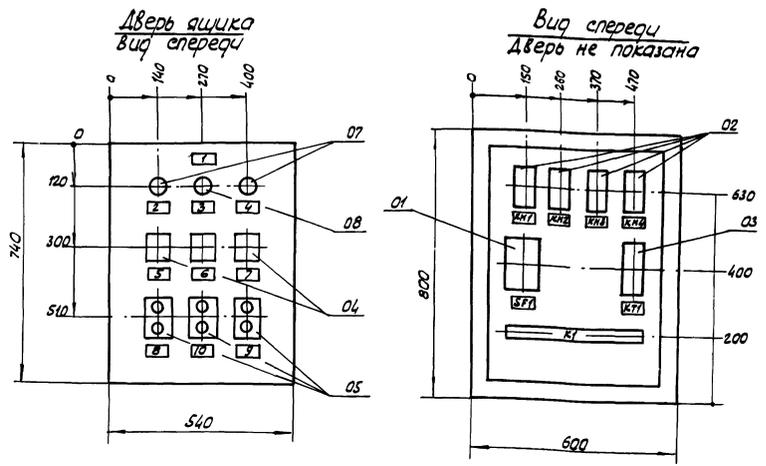
ТП 805-4-21.89- А.Н

Копировал Смирнова Формат А3



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.

Исполн.	Старичкина	С.В.	01.89	ТП 805-4-21.89- А.Н			
Проб.	Смирнова	В.В.	01.89				
Рук. гр.	Старичкина	С.В.	01.89				
Н. спец.	Смирнова	В.В.	01.89				
Нач. отд.	Живенков	В.В.	01.89				
Привязан:	ГУП Складской	В.В.	01.89	Индуктатор для промышленной	Стация	Лист	Листов
	и. контр. Ледская	В.В.	01.89	станд. птисцефабрики на	РН	3	
				10 мм. брайлеров			
				Эскизный чертеж щита	Госавтопром СССР		
				управления щупл 1	ГипроНИПтицепром		
И.н.в.н				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.

И.н.в.н. Исполн. Старичкина С.В. 01.89

Исполн.	Старичкина	С.В.	01.89	ТП 805-4-21.89- А.Н			
Проб.	Смирнова	В.В.	01.89				
Рук. гр.	Старичкина	С.В.	01.89				
Н. спец.	Смирнова	В.В.	01.89				
Нач. отд.	Живенков	В.В.	01.89				
Привязан:	ГУП Складской	В.В.	01.89	Индуктатор для промышленной	Стация	Лист	Листов
	и. контр. Ледская	В.В.	01.89	станд. птисцефабрики на	РН	4	
				10 мм. брайлеров			
				Эскизный чертеж общего	Госавтопром СССР		
				вида ящика управления	ГипроНИПтицепром		
				насосами ЯЗ	г. Ростов-на-Дону		
И.н.в.н				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 проводов (начало)	
6	Пожарная сигнализация. Схема внешних проводов (продолжение)	
7	Пожарная сигнализация. Схема внешних проводов (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
	Прилагаемые документы	
СС.Н	Эскизный чертеж общего вида ящика пожарной сигнализации Я1	Альбом 3
СС <sub>3</sub>	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
	Ссылочные документы	
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	
5.407-22	Прокладка проводов и кабелей в стальных трубах	

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

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“).

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, дезкамеры 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 ее различными службами в помещениях инкубатория устанавливаются телефонные аппараты типа ТА-72, подключаемые к АТС птицефабрики.

Абонентская сеть внутри инкубатория выполняется проводом ТРП

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.

Линейный	Исполн.	Старший	Инж.	Пров.	Инж.	Дат. отп.	Инж.	Г.П.	Инж.	Н.Контр.	Инж.	Привязан	ТП 805-4-21.89-СС	Страница	Лист	Листов
														1	13	
Инкубаторий для промышленного производства 10 млн. бройлеров													Проектантом СССР Гипроинищипропрот. г. Ростов-на-Дону			
Общие данные																
Капувала Смирнова																
Формат А2																

Альбом 3

Спецификация на электроаппаратуру по пожарной сигнализации

№ п/п	Общесов- ный шифр изделия	Наименование и характеристика	Тип	Еди- ница изме- рени	Кол. по проек- ту	фактич. пред- ель (зап. строй- кой)	Завод - изго- товитель или поставщик	Стоимость по емете в руб.		При- меча- ние
								Единица	Общая	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1		Выключатель автоматичес- кий двухполюсный ~ 220В, I <sub>p</sub> = 4А, I <sub>отс</sub> = 2I <sub>p</sub> , в пласт- массовом кожухе	АПС05-2МТ	шт	5		Курский электро- аппаратный завод			
2		Пульт приемный пожарной сигнализации ~ 220В, 50Гц	ППС-1	шт	2		Завод Спец- автоматиз- г. Свердловск			
3		Извещатель тепловой магнитный типа УТМ	УП 105-2	шт	342		Завод ме- таллокерами- ческих прибо- ров, г. Рязань			
4		Сопротивление 1,5 кОм, 0,5Вт	МЛТ-0,5	шт	19		Предприятие п/а 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 конст- рукции ТУ)	Кол.	Чертеж		Приме- чание
				Общего вида	Монтаж- схемы	
1	Ящик пожарной сигнализации Я1, размером 800 x 600		1	Альбом 4 СЭЗ Я1-3	Альбом 4, СЭЗ Я1-4, листы 1,2	

10240/3

ТП 805-4-21.89 - СС

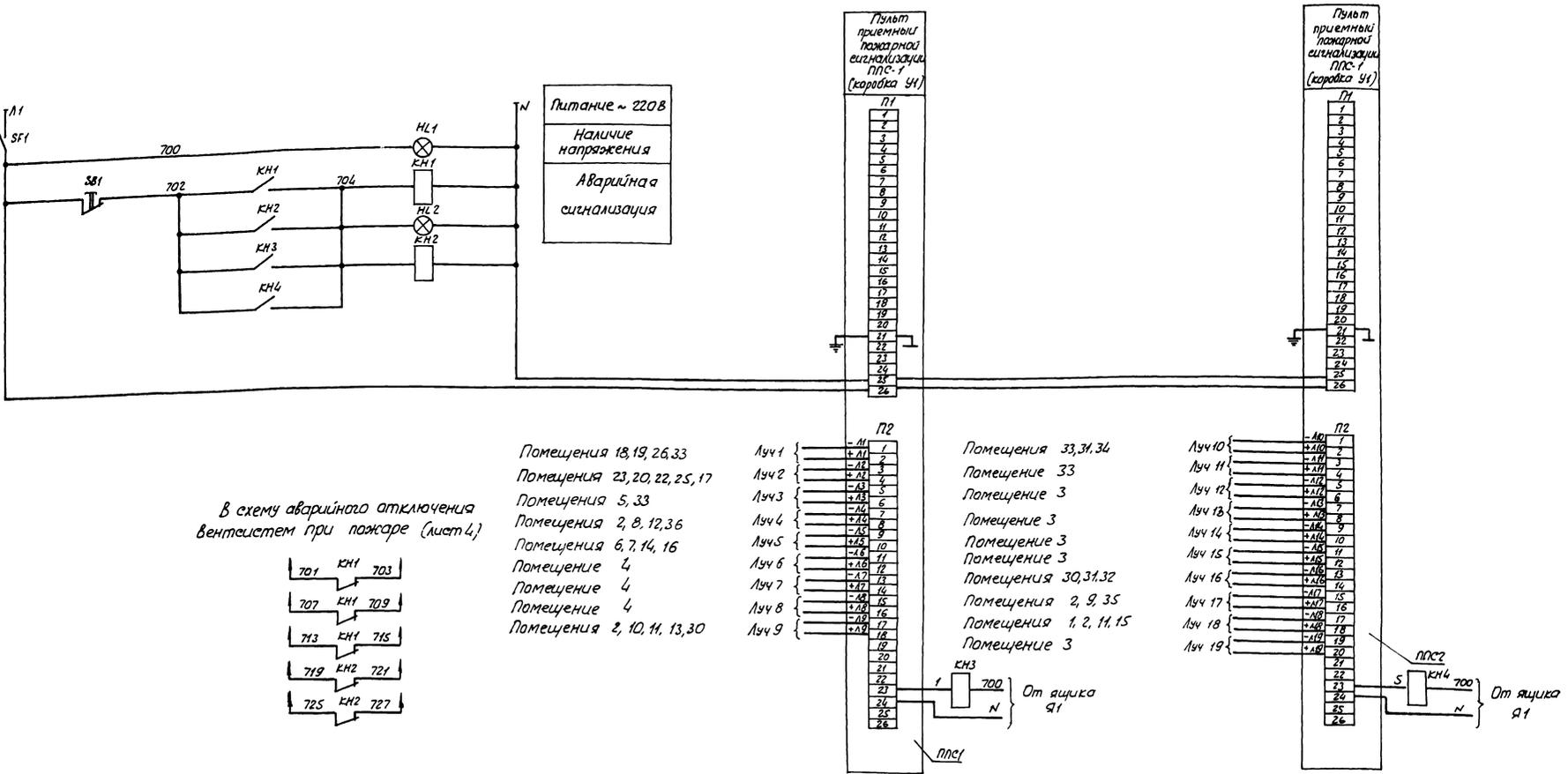
Исполн.	Старичко	12.88
Пров.	Старичко	12.88
Рук. гр.	Старичко	12.88
Т. спец.	Старичко	12.88
Нач. отг.	Сосновский	12.88
И.О.И.	Сосновский	12.88
Н.контр.	Левкоя	12.88

Исполнаторий для промышленного этажа "Титифабрики" на 10 млн. драгеров	Страниц	Лист	Листов
Спецификации по пожарной сигнализации	РН	2	
Госзаказ № 889 Гипроинформацион- г. Ростов-на-Дону	Формат А2		

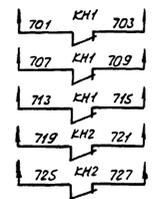
Копировал Старичко

Шифр и номер. Проверить и дать в бланк шифра

Альбом 3



В схему аварийного отключения вентилем при пожаре (лист 4)



- Помещение 18, 19, 26, 33
- Помещение 23, 20, 22, 25, 17
- Помещение 5, 33
- Помещение 2, 8, 12, 3, 6
- Помещение 6, 7, 14, 16
- Помещение 4
- Помещение 4
- Помещение 4
- Помещение 2, 10, 11, 13, 30

- Луч 1
- Луч 2
- Луч 3
- Луч 4
- Луч 5
- Луч 6
- Луч 7
- Луч 8
- Луч 9

- Помещение 33, 31, 34
- Помещение 33
- Помещение 3
- Помещение 3
- Помещение 3
- Помещение 30, 31, 32
- Помещение 2, 9, 35
- Помещение 1, 2, 11, 15
- Помещение 3

- Луч 10
- Луч 11
- Луч 12
- Луч 13
- Луч 14
- Луч 15
- Луч 16
- Луч 17
- Луч 18
- Луч 19

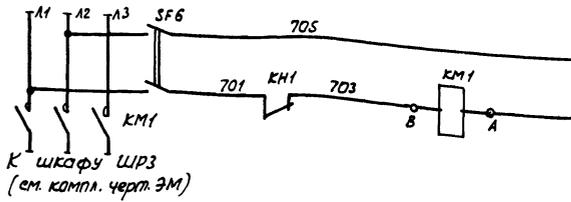
Перечень элементов принципиальной схемы - лист 4

**102406**

Цепочка	Старыцкая	12.88	ТП 805-4-21.89 - сс	Станция РП	Лист 3	Листов
Пров.	Смирнова	12.88				
Руч. гр.	Старыцкая	12.88				
Гл. отв.	Смирнова	12.88				
Нач. отп.	Яковлев	12.88				
ТП	Сokolовский	12.88	Инженерная фирма "Бриллерс" на Ю. м.п.			
Н. контр.	Лейская	01.89				
Привязан			Пожарная сигнализация	Госгорпромстрой		
ШВЕ-Н			Схема принципиальная	г. Ростов-на-Дону		

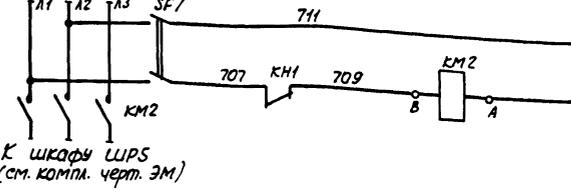
Копировал Смирнова

От пункта ПП1  
(см. компл. черт. ЭМ)



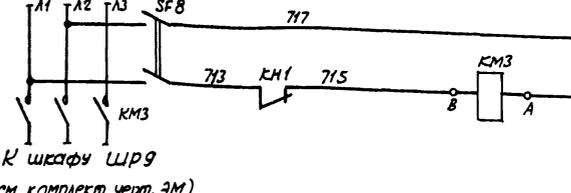
Питание ~380 В  
Дезинфекцион-  
ные камеры  
ОДК  
(ШУЗ + ШУВ)

От пункта ПП1  
(см. компл. черт. ЭМ)



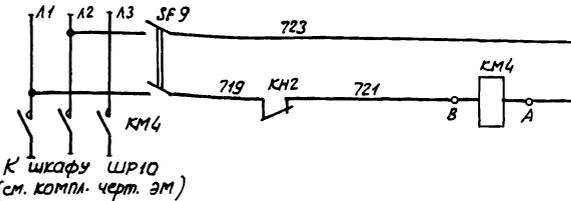
Питание ~380 В  
Системы А1  
В3 + В9, В11, В18,  
П1

От пункта ПП2  
(см. компл. черт. ЭМ)



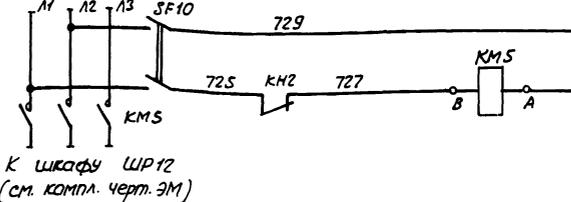
Питание ~380 В  
Системы П2+П6,  
В13, В14, В15

От пункта ПП2  
(см. компл. черт. ЭМ)



Питание ~380 В  
Кондиционеры  
П7 + П10

От шкафа ШР4  
(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	Контактор магнитный ПМА-41002В	3	См. комплект черт. ЭМ
КМ3	То же, ПМА-31002В	1	
КМ2	То же, ПМА-21002В	1	

Шифр и поряд. Условий и дата вкл. в проект

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				
ГЛП	Скоблевский	12.88	Аварийное отключение вентиляторов при пожаре. Схема принципиальная.	Госаэропром СССР	Лист	Листов
Н. контр.	Лебская	12.88				

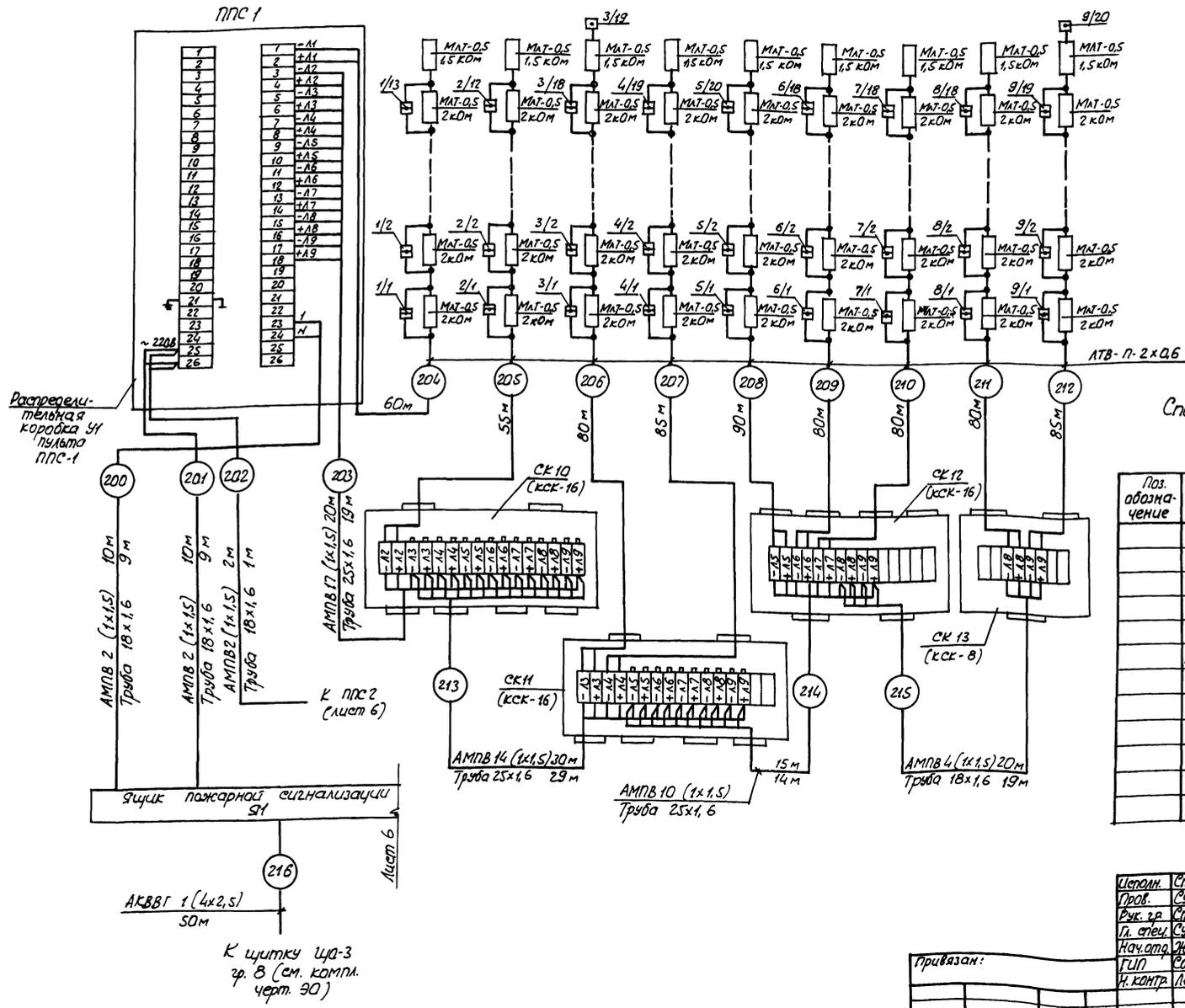
Привязан

Инв. №

Копировал Старичкова формат А2

Альбом 3

Наименование параметра и места отбора импульса	Аварийная			пожарная			сигнализация			
	Служебная	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 АТВ-П-2x0.6, ГОСТ 8133-77*	152.5 м	
	Трубы стальные ГОСТ 10704-76*		
	18x1.6	75 м	
	25x1.6	100 м	

10240/3

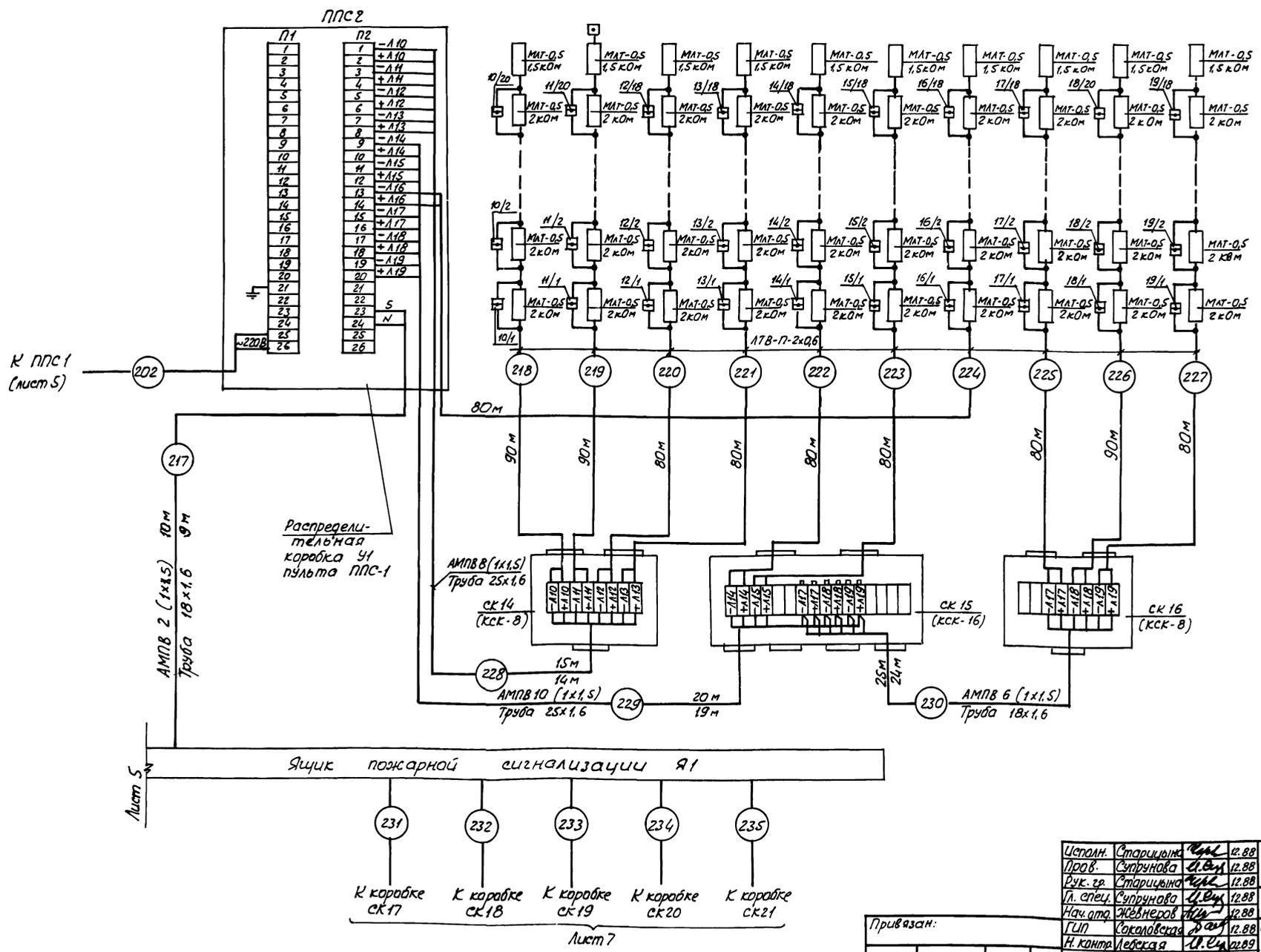
Исполн.	Старичков	4/87	12.88	ТП 805-4-21.89-СС
Пров.	Сурьнова	12/87	12.88	
Рис. эр.	Старичков	12/87	12.88	
Л. спец.	Сурьнова	12/87	12.88	
Нач. отд.	Живеров	12/87	12.88	
Привязан:	ГУП	Сурьнова	12.88	Инкубаторий для промышленной птицы
	Н. контр.	Лейская	12.88	отдела 10 м.л.м. Файлеров
				Служба
				Лист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

Копировал Смирнова

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

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.	Старцын	12.88
Пров.	Супрунова	12.88
Рук. гр.	Старцын	12.88
Нач. отд.	Супрунова	12.88
Н. кантр.	Соколовская	12.88
	И. Сидорова	12.88

ТТ 805-4-21.89-СС

Линкубатария для промышленной стадии

Поможная сигнализация. Схема внешних проводов (продолжение)

Пасажиропром СССР Гипроиниципротм г. Ростов-на-Дону

Лист 6

Формат А3

К коробке СК17    К коробке СК18    К коробке СК19    К коробке СК20    К коробке СК21

Лист 7

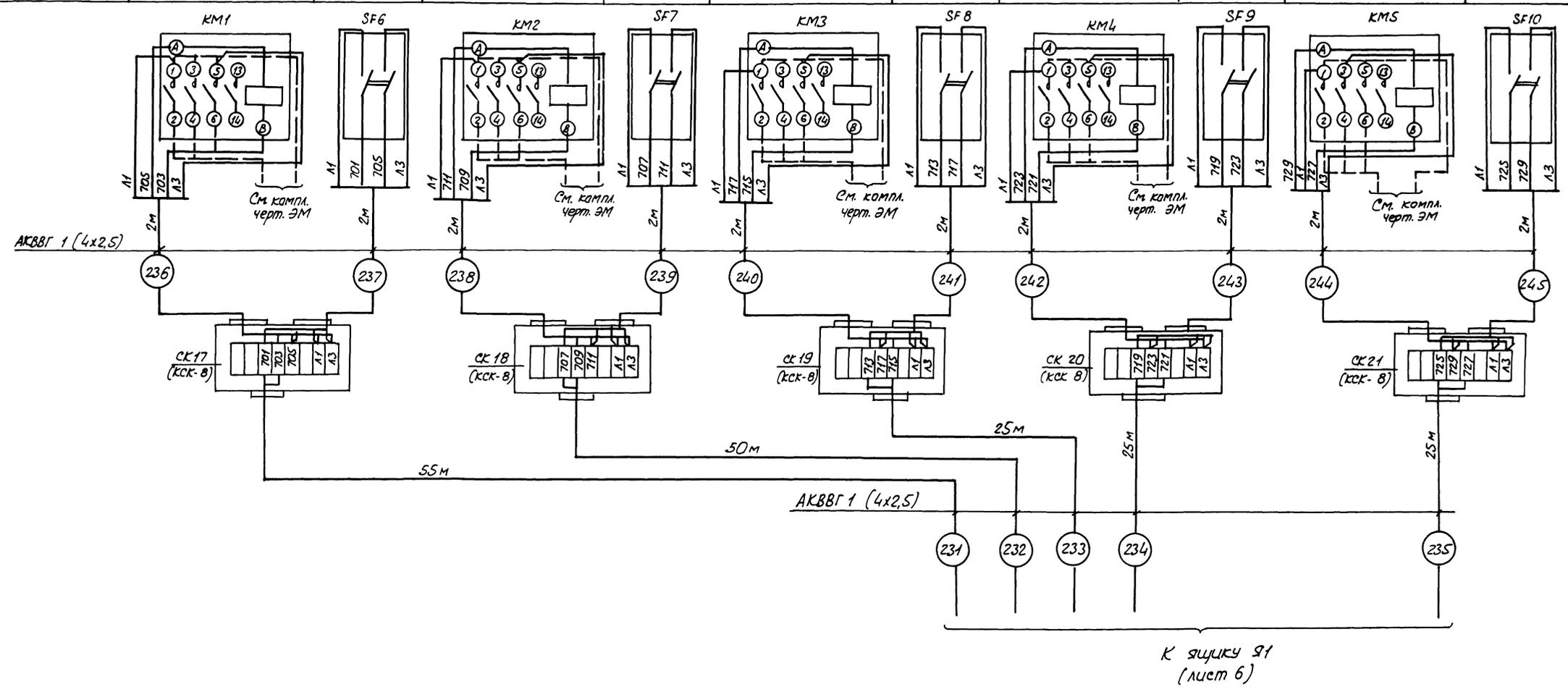
Привязан:

Инв. №

Капирова Е.И.

Лист 3

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



К ящику 91 (лист 6)

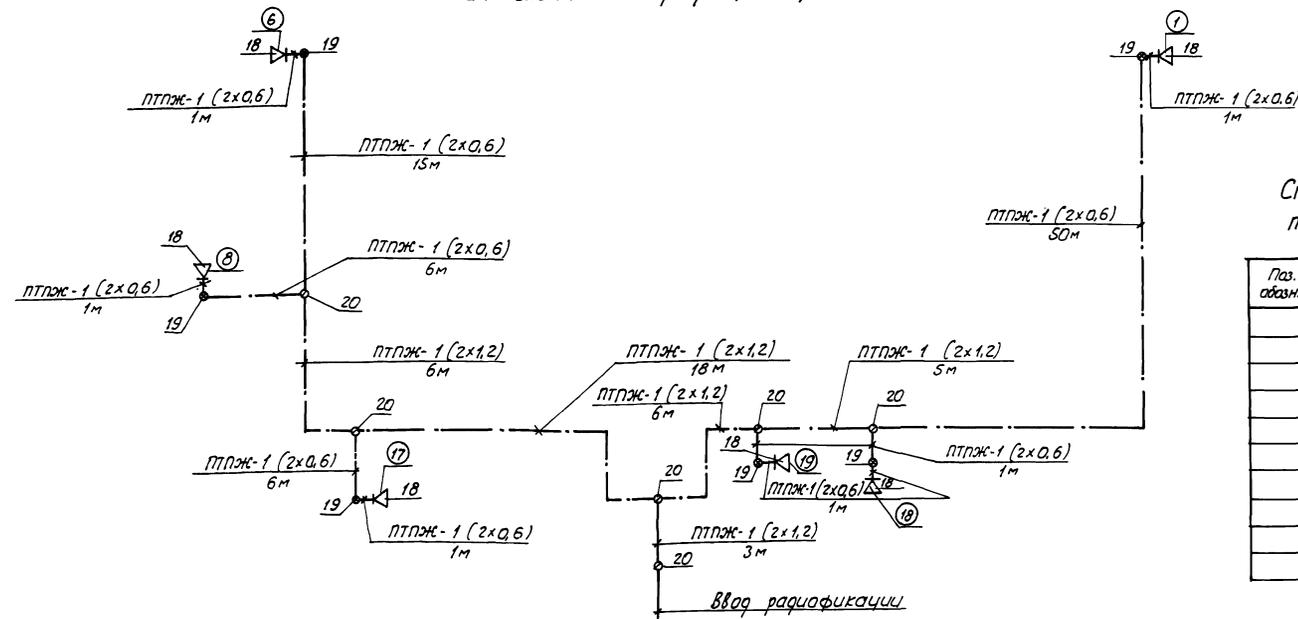
Инв. и подг. Проект и дата Взам. инв. и

10240/3

Исполн.	Старшина	Чел	12.88	ТП 805-4-21.89-СС
Пров.	Старшина	У.С.	12.88	
Рук. гр.	Старшина	У.С.	12.88	
Гл. спец.	Старшина	У.С.	12.88	
Нач. отд.	Жуков	У.С.	12.88	
Привязан:	ГЛП	Сokolовский	12.88	Инкубаторий для промышленной птицы фабрики на 40 млн. бройлеров
	Н. контр.	Левская	12.88	
Инв. и подг.				Пожарная сигнализация. Система внешних проводов (окончание)

Копировал Старнова  
Формат А2

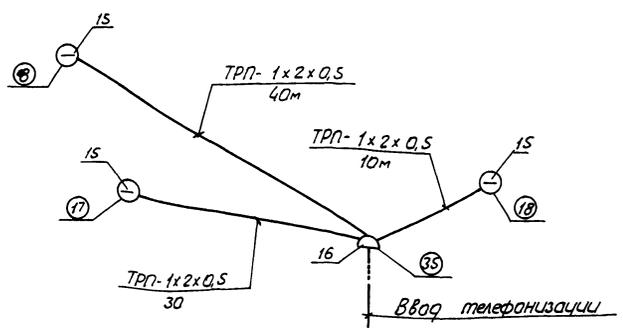
Скелетная схема сетей радиофикации



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



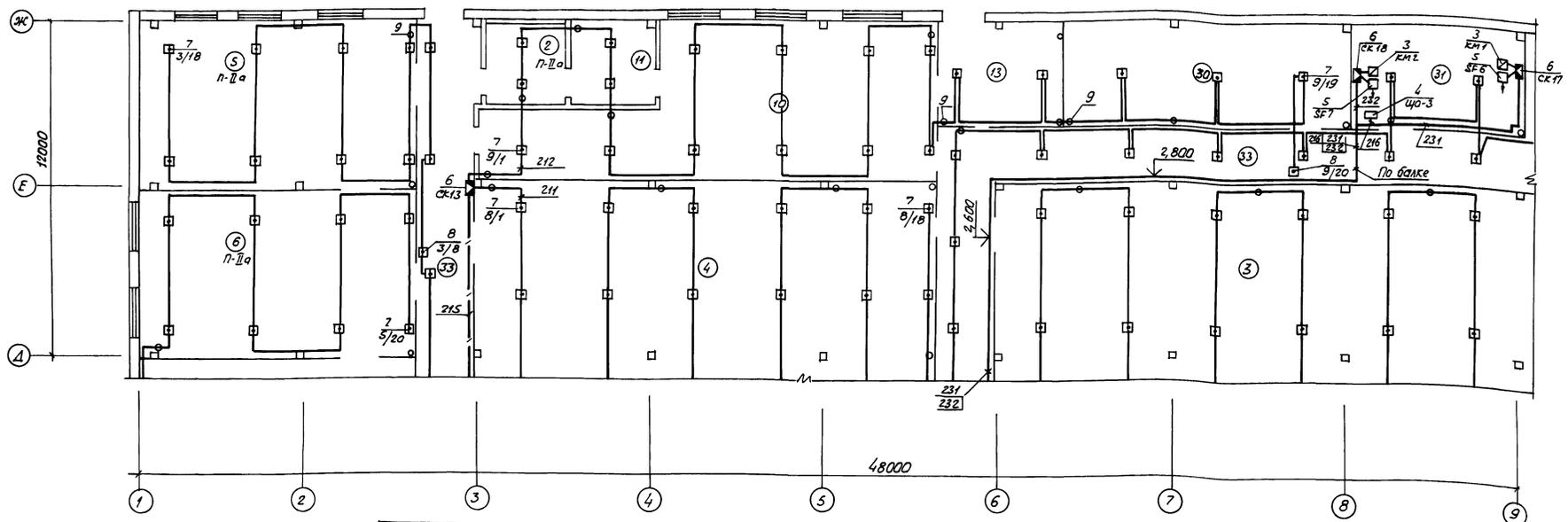
На скелетных схемах сетей радиофикации и телефонизации позиции коробок, framкогварителей и телефонных аппаратов указаны в соответствии со спецификацией к плану - лист 13.

10240/3

Исполн.	Старцын	12.88	ТП 805-4-21.89 - СС	Страница	Лист	Листов
Проект.	Смирнова	12.88				
Директор	Смирнова	12.88				
Нач. отд.	Смирнова	12.88				
Инж. контр.	Смирнова	12.88				
Привязан			Инкубаторий для промышленной			
			стафа птицефабрики на			
			10 млн. фрэйлеров	8		
			Скелетные схемы сетей			
			телефонизации и			
			радиофикации			
			Госаэрограм СССР			
			Гипроинтицелпром			
			г. Ростов-на-Дону			
			Формат А2			

Шифр и провал. Изменения и дата. Взам. Шифр. 22

Альбом 3

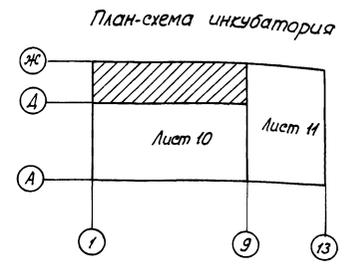


Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	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	Выборной 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 <sup>2</sup>	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	Сырьевная		—
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 <sup>2</sup>	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 <sub>н</sub> = -40°С		—
36	Тамбур для автомобиля (2)		—



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. кондр.	Леска	12.88

ТП 805-4-21.89-СС		
Инкубаторий для промышленного	Страницы	Лист
этажа	ПП	9
10 мин. ареста		
План пожарной сигнализации (начала)	Газоанализатор с сиреной	Газоанализатор с сиреной
		Газоанализатор с сиреной

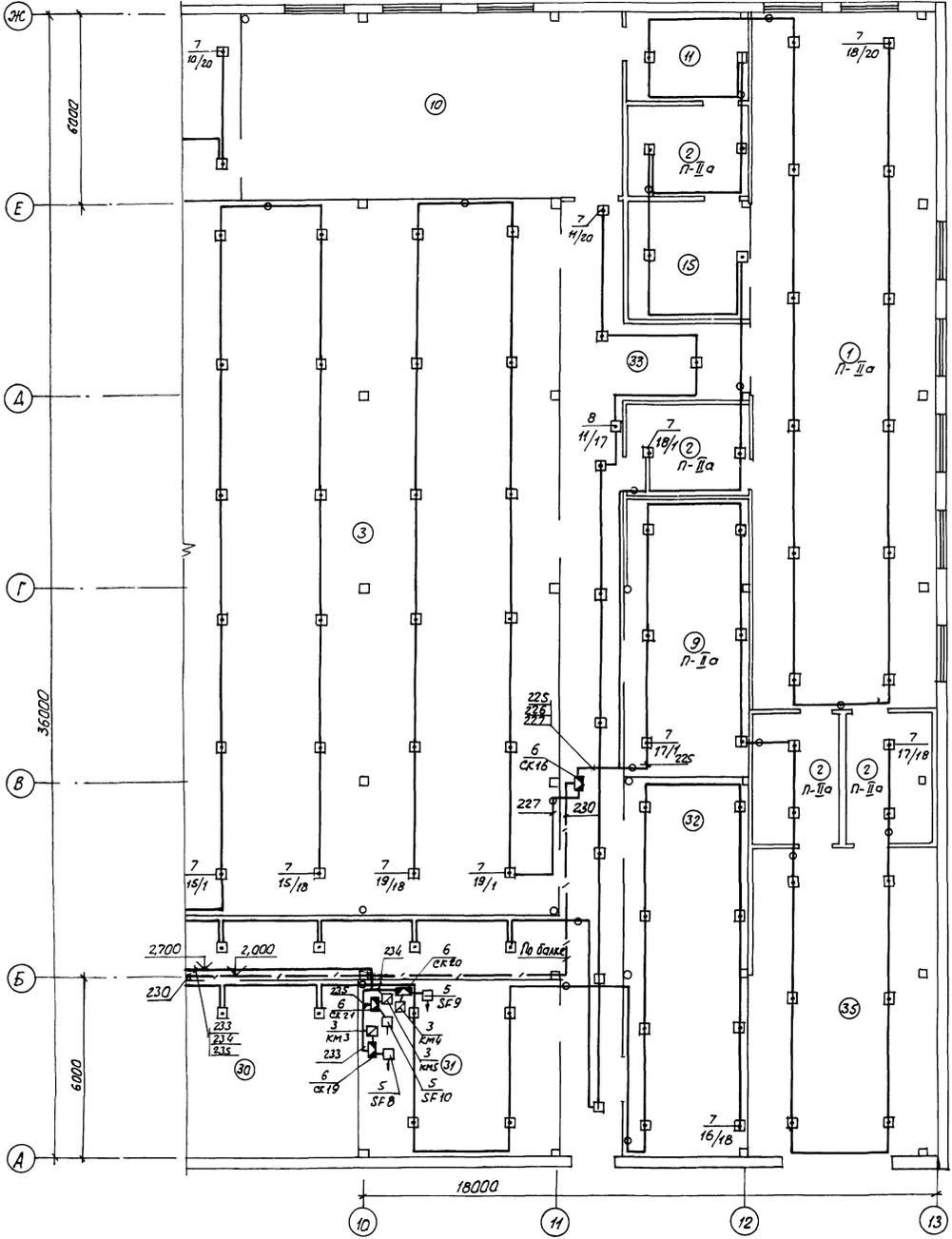
Привязан		
ИНВ		

Копирован Смирнова Формат А2

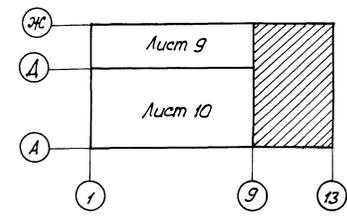
Лист 11. Подпись и дата. Лист 11. Лист 11.



Альбом 3



План-схема инкубатория



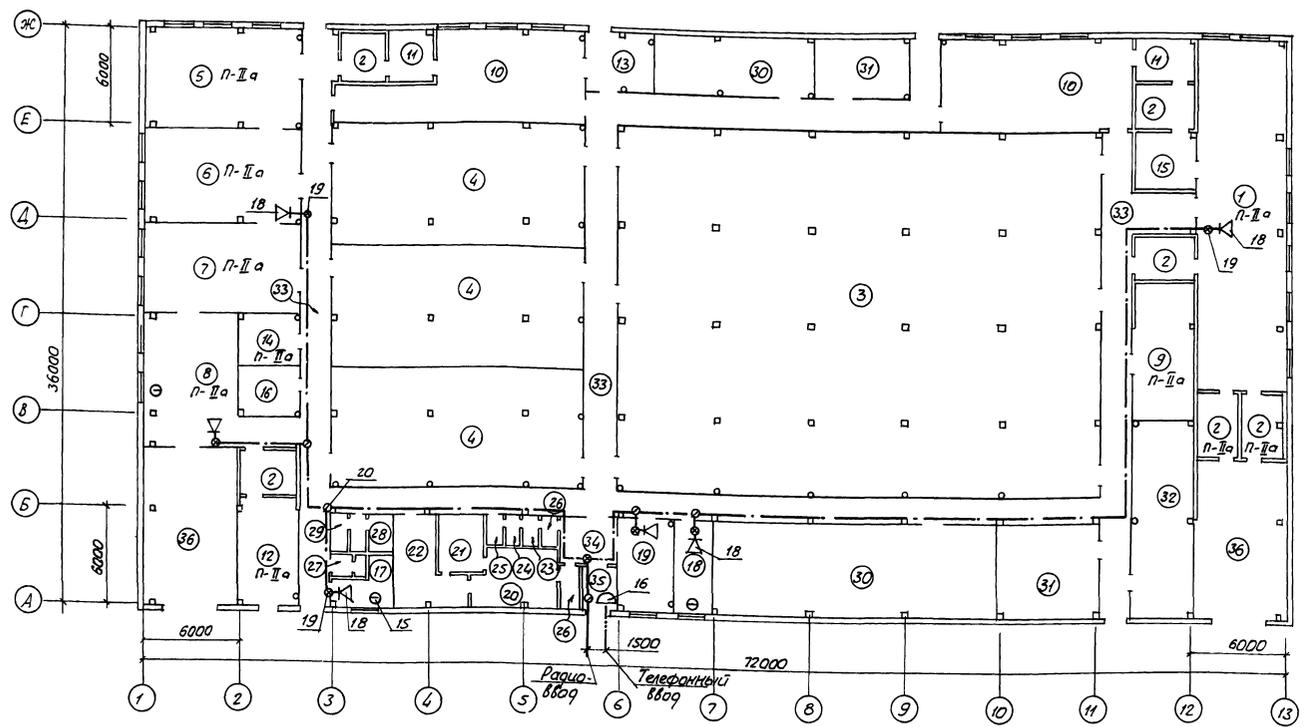
1. Пожарные извещатели закрепить на ребрах плит покрытия с шагом 3-4 м
2. Проводку к пожарным извещателям выполнить по поперечным ребрам плит покрытия с шагом 3 м и по стенам под потолком. Провод крепить через 0,5 м.
3. В обозначении пожарных извещателей принято в числителе - номер луча, в знаменателе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

Листы и подл. Переписаны и дата выдачи указана

		10240/3	
		ТП 805-4-21.89 - СС	
Исполн.	Старичкина Т.В.	12.88	
Проб.	Сурьмина И.В.	12.88	
Вук. ср.	Старичкина Т.В.	12.88	
Ил. спец.	Сурьмина И.В.	12.88	
Нач. отд.	Сурьмина И.В.	12.88	
И.П.	Сурьмина И.В.	12.88	
Н. контрол.	Сурьмина И.В.	12.88	
Привязан:	Линейный от промышленного	Старичкина	Лист
	старта птицефабрики на	И	Листов
	10 млн. фойлеров	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 <sup>2</sup>	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	Экспертица		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	Службедная		-
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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	Категория производства по взрывной, взрыво-пожарной и пожарной опасности
33	Коридор		-
34	Вестибюль		-
35	Тамбур		-
36	Тамбур для tн = -40°С		-
36	Тамбур для автомобиля (г)		-

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

102406

Исполн. Смирнова	12.88
Проект. Смирнова	12.88
Руч. эк. Смирнова	12.88
Л. спец. Смирнова	12.88
Нач. отд. Смирнова	12.88
Н. контр. Лебедева	12.88
Г.П. Соколов	12.88

Привязан:	Инвентарный для промышленной станции 10 млн. фрейеров	Лист 12	Листов
Или, №:	План механизации и радиофикации	Госаэропром СССР	Лист 12
	Капирова Смирнова	Формат А2	

Шифр и поряд. Укажите и дату выдачи листа

Листов 3

Поз.	Обозначение или тип изделия	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Пожарная сигнализация</u> <u>Электрооборудование</u>				
1	По черт. СЗ, ЯИ-3	Ящик пожарной сигнализации ЯИ	1	
2	ППС-1	Пульс пожарной сигнализации ППС, ППС2	2	По черт.
3	ПМА-2М002В, ПМА-3М002В, ПМА-4М002В	Пускатель магнитный КМ 1 + КМ 5	5	компл. ЭМ
4	ЩП-9УХЛ4	Щиток осветительный ЩО-3	1	см. компл черт. 90
5	АП506-2МТ 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 (ИП105-2)	Извещатель тепловой магнитный	342	
8	ИПР	Извещатель пожарный ручной	3	
9	КО-1	Коробка ответвительная	60	
<u>Материалы</u>				
10		Кабель АКВВГ, 660 В, 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 и введено в действие

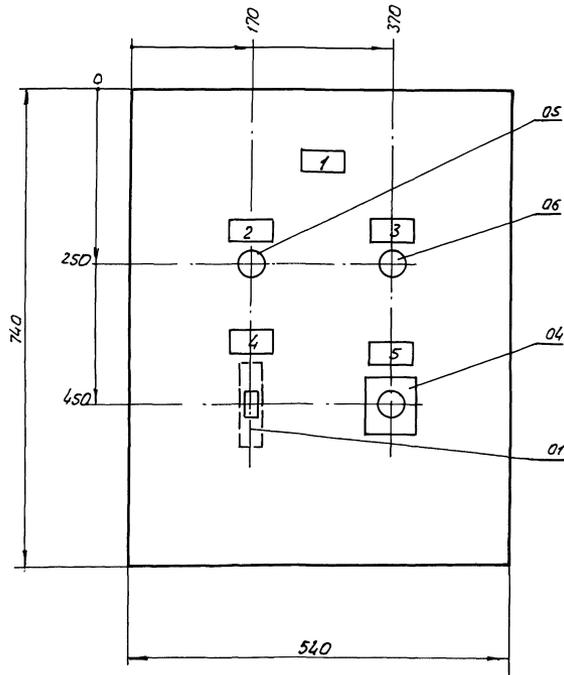
Исполн.	Стариченко	12.88
Проф.	Смирнова	12.88
Вук. гр.	Смирнова	12.88
П. стей.	Смирнова	12.88
Нач. отд.	Кисельников	12.88
Глп	Гогольвакс	12.88
Н. контр.	Левская	12.88

10240/3

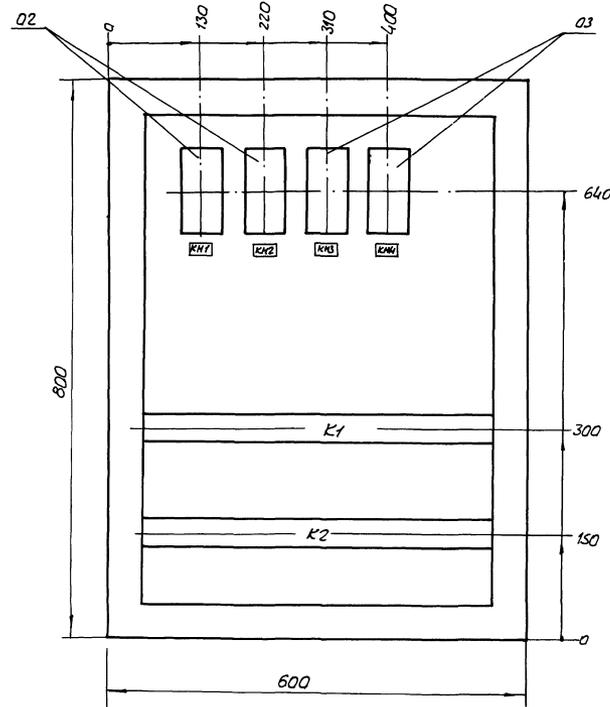
ТП 805-4-21.89-СС

Привезан					Инкубаторий для промышленной птицы фабрики на 10 млн. брайлеров	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
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	Госзапрограм СССР Гипроптицепром г. Ростов-на-Дону		
Н. контр.	Лебедева	Л.В.	12.89	Формат А2		
				Эскизный чертеж общего вида ящика пожарной автоматизации ЯТ		
				Копировал Старошина		

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