

типовой проект
805-5-5.86

Цех убоЯ и переработки 3000 бройлеров (кур) в час

Альбом 4

Электротехнические чертежи. Автоматизация производства.
Связь и сигнализация

ЭМ/4
И. Б.
24.02

№ Ф. УИП. инв. № 8714/4	
Исполнитель	
Проверенный	
Согласованный	
Утвержденный	
Дата	

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

КИЕВСКИЙ ФИПИП

г. Киев 57 ул. Эжена Потье № 12

42/22
Заказ № 2723 Инв. № 9714/4 Тираж 150
Сдано в печать 15 03 1989 Цена 24-02

Ведомость основных комплектов

Альбом

Типовой проект

Обозначение	Наименование	Примечание
ТХ	Технология производства	
АР	Архитектурные решения	
КЖ	Конструкции железобетонные	
КМ	Конструкции металлические	
ХС	Холодоснабжение	
ВС	Воздухоснабжение	
РС	Газоснабжение	
ОВ	Отопление и вентиляция	
ВХ	внутренние водопровод и канализация	
Э	Автоматизация	
ЭО	Электрическое освещение	
ЭМ	Силовое электрооборудование	
СС	Связь и сигнализация	
	Задание заводу-изготовителю на шты и шкафы управления	

ведомость рабочих чертежей основных комплектов альбома

Лист	Наименование	Стр.
1	Общие данные (начало)	2
2	Общие данные (продолжение)	3
3	Общие данные (окончание)	4
Комплект А		
1	Общие данные (начало)	5
2	Общие данные (продолжение)	6
3	Общие данные (окончание)	7
4	Схема функциональная (начало)	8
5	Схема функциональная (продолжение)	9
6	Схема функциональная (продолжение)	10
7	Схема функциональная (продолжение)	11
8	Схема функциональная (продолжение)	12

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взыбвнчно, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания
главный инженер проекта Рыков

Лист	Наименование	Стр.
9	Схема функциональная (продолжение)	13
10	Схема функциональная (окончание)	14
11	Управление агрегатами №1, 2. Схемы принципиальные	15
12	Управление агрегатами №3, 4. Схемы принципиальные	16
13	Схема принципиальная контроля и регулирования уровня аммиака (начало)	17
14	Схема принципиальная контроля и регулирования уровня аммиака (окончание)	18
15	Управление насосами аммиачными и ледяной воды. Схемы принципиальные	19
16	Управление насосами оборотного водоснабжения и ледяной воды. Схемы принципиальные	20
17	Управление воздухоохладителями. Схема принципиальная	21
18	Схема принципиальная регулирования температуры в камерах	22
19	Управление системами ВЭ, ВИ и аварийной системы ВЭД. Схемы принципиальные	23
20	Аварийное отключение всей установки. Схема принципиальная	24
21	Схема принципиальная измерения температуры в контрольных точках	25
22	Схема принципиальная оперативной сигнализации	26
23	Схема принципиальная аварийной сигнализации (начало)	27
24	Схема принципиальная аварийной сигнализации (окончание)	28
25	Схема электрическая принципиальная питания	29
26	Управление системой №1(пг, пд). Схема принципиальная	30
27	Управление системой №3(пч, пэ). Схема принципиальная	31
28	Управление системами №6, №7. Схема принципиальная	32
29	Управление системами №8, №9. Схемы принципиальные	33
30	Управление электродвигателями М4, М2г. Схема принципиальная	34
31	Управление электродвигателями М5г, М4г. Схема принципиальная	35
32	Управление электродвигателями М5г, М6г. Схема принципиальная	36
33	Управление рециркуляционными насосами и насосными агрегатами. Схемы принципиальные	37
34	Схема принципиальная контроля уровня воды	38

Лист	Наименование	Стр.
35	Схема внешних проводов (начало)	39
36	Схема внешних проводов (продолжение)	40
37	Схема внешних проводов (продолжение)	41
38	Схема внешних проводов (продолжение)	42
39	Схема внешних проводов (продолжение)	43
40	Схема внешних проводов (продолжение)	44
41	Схема внешних проводов (продолжение)	45
42	Схема внешних проводов (продолжение)	46
43	Схема внешних проводов (продолжение)	47
44	Схема внешних проводов (продолжение)	48
45	Схема внешних проводов (продолжение)	49
46	Схема внешних проводов (продолжение)	50
47	Схема внешних проводов (продолжение)	51
48	Схема внешних проводов (продолжение)	52
49	Схема внешних проводов (продолжение)	53
50	Схема внешних проводов (продолжение)	54

9714/4 2

привязан:

ТП 805-5-5.86

Мех. убоа и переработки 5000 брошюрер (кур) в час

Общие данные (начало)

Копировал брах

Лист	Листов
Р	1
З	3

Их. Архивот. ССР
Инж. П. П. Игнатьев
Формат #2

С. В. С. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.

Продолжение

Листы

Титлов проект

Лист	Наименование	Стр.
54	Схема внешних проводов (продолжение)	65
52	Схема внешних проводов (продолжение)	66
53	Схема внешних проводов (продолжение)	67
54	Схема внешних проводов (продолжение)	68
55	Схема внешних проводов (продолжение)	69
56	Схема внешних проводов (продолжение)	60
57	Схема внешних проводов (продолжение)	61
58	Схема внешних проводов (окончание)	62
59	План расположения (начало)	63
60	План расположения (продолжение)	64
61	План расположения (продолжение)	65
62	План расположения (продолжение). Фрагменты 2,3	66
63	План расположения (продолжение). Фрагмент 4	67
64	План расположения (окончание). Фрагмент 1	68
65	Экспликация потешений	69
<u>Комплект 90</u>		
1	Общие данные (начало)	70
2	Общие данные (окончание). Принципиальная схема питающей сети	71
3	План расположения электрического оборудования и прокладки питающей сети	72
4	Экспликация потешений. Таблица щиткав	73
5	План расположения электрического оборудования и прокладки щитовой сети	74
6	План расположения электрического оборудования и прокладки щитовой сети	75
7	План расположения электрического оборудования и прокладки щитовой сети	76
8	Ведомость узлов установки электрического оборудования щитовой сети. Задание МЭЭ	77

Лист	Наименование	Стр.
<u>Комплект 91</u>		
1	Общие данные (начало)	78
2	Общие данные (продолжение)	79
3	Общие данные (продолжение)	80
4	Общие данные (продолжение)	81
5	Общие данные (окончание)	82
6	Схема принципиальная питающей сети ~380В (начало)	83
7	Схема принципиальная питающей сети ~380В (окончание)	84
8	Схема принципиальная распределительной сети ~380В (начало)	85
9	Схема принципиальная распределительной сети ~380В (продолжение)	86
10	Схема принципиальная распределительной сети ~380В (продолжение)	87
11	Схема принципиальная распределительной сети ~380В (продолжение)	88
12	Схема принципиальная распределительной сети ~380В (продолжение)	89
13	Схема принципиальная распределительной сети ~380В (продолжение)	90
14	Схема принципиальная распределительной сети ~380В (продолжение)	91
15	Схема принципиальная распределительной сети ~380В (продолжение)	92
16	Схема принципиальная распределительной сети ~380В (продолжение)	93
17	Схема принципиальная распределительной сети ~380В (продолжение)	94
18	Схема принципиальная распределительной сети ~380В (продолжение)	95
19	Схема принципиальная распределительной сети ~380В (продолжение)	96

Лист	Наименование	Стр.
20	Схема принципиальная распределительной сети ~380В (продолжение)	97
21	Схема принципиальная распределительной сети ~380В (продолжение)	98
22	Схема принципиальная распределительной сети ~380В (продолжение)	99
23	Схема принципиальная распределительной сети ~380В (продолжение)	100
24	Схема принципиальная распределительной сети ~380В (окончание)	101
25	Управление электродвигателями М7, и М8, Схема принципиальная	102
26	Схема подключения (начало)	103
27	Схема подключения (продолжение)	104
28	Схема подключения (окончание)	105
29	Схема подключения щита управления ИШ (начало)	106
30	Схема подключения щита управления ИШ (окончание)	107
31	Схема подключения щита управления ЭШ	108
32	Электрооборудование сдвоенных трех. Схемы и расчетные данные	109
33	Кабельный журнал (начало)	110
34	Кабельный журнал (продолжение)	111
35	Кабельный журнал (продолжение)	112
36	Кабельный журнал (продолжение)	113
37	Кабельный журнал (продолжение)	114
38	Кабельный журнал (продолжение)	115

Листы проекта

Исполн.	С.И.Иванов	21.08
Провер.	С.И.Иванов	21.08
Соглас.	В.И.Иванов	21.08
Рис.ед.	С.И.Иванов	21.08
Рис.ед.	В.И.Иванов	21.08
Рис.ед.	С.И.Иванов	21.08
Рис.ед.	В.И.Иванов	21.08
Рис.ед.	С.И.Иванов	21.08
Рис.ед.	В.И.Иванов	21.08
Рис.ед.	С.И.Иванов	21.08
Рис.ед.	В.И.Иванов	21.08

97/4/4 3

ТН 805-5-5.86

Проектант:	
Изм. №	

Уч.убор и переработки
3000 часов (ср) в час

Общие данные
(продолжение)

Копирован Орех

Страницы: 1, 2, 3
Лист: 2
Масштаб: 1:1

Получено: 21.08.86

Формат: А2

Лист 4

Продолжение

Лист	Наименование	Стр.
39	Кабельный журнал (продолжение)	116
40	Кабельный журнал (продолжение)	117
41	Кабельный журнал (окончание) Сводная ведомость потребности в проводе с использованием меди	118
42	План питающей сети М1:100 (начало)	119
43	План питающей сети М1:100 (окончание)	120
44	Спецификация к плану питающей сети	121
45	План распределительной сети технологического оборудования в осях 1-10 М 1:100	122
46	Спецификация к плану распределительной сети технологического оборудования в осях 1-10	123
47	План распределительной сети технологического оборудования в осях 10-20 М:100	124
48	Спецификация к плану распределительной сети технологического оборудования в осях 10-20	125
49	План распределительной сети технологического оборудования в осях 20-29 М 1:100	126
50	Спецификация к плану распределительной сети технологического оборудования в осях 20-29	127
51	Электрообогрев сливных труб. План М 1:100	128
52	План распределительной сети вентиляционных систем в осях 1-10 М 1:100	129
53	План распределительной сети вентиляционных систем в осях 10-16 М 1:100	130
54	План распределительной сети вентиляционных систем в осях 16-29 М 1:100	131
55	Спецификация к плану распределительной сети вентиляционных систем	132
56	Экспликация помещений	133
57	Молниезащита М1:200 (начало)	134
58	Молниезащита М1:200 (окончание)	135
59	Общие виды щитов управления 1ш и 2ш	136
60	План прокладки лотков М 1:100 (начало)	137
61	План прокладки лотков М1:100 (окончание)	138

Лист	Наименование	Стр.
62	Разрезы М1:20 Спецификация к плану прокладки лотков	139
63	Виды А-Г, М1:10 задание МЭЗ Конструкция 1-4 М1:10	140
64	Установка шкафов управления ШУ1-ШУ4 Задание МЭЗ. Конструкция 5 М1:10	141
65	Задание МЭЗ. Ведомости	142
66	Задание МЭЗ. Ведомости. Таблица заполнения труб кабелями	143
67	Ведомость объемов работ (окончание)	144
Комплект СС		
1	Общие данные	145
2	Спецификации	146
3	Пожарная сигнализация. Схемы принципиальные	147
4	Пожарная сигнализация. Схема внешних проводов (начало)	148
5	Пожарная сигнализация. Схема внешних проводов (окончание)	149
6	Скелетные схемы сетей телефонизации и радиотелефонизации	150
7	План (начало)	151
8	План (продолжение)	152
9	План (окончание)	153
10	Спецификация к плану	154
11	Экспликация помещений	155
12	Ящик пожарной сигнализации Я1	
	Общий вид	156

Титульный лист

Имя, фамилия, должность

Исполн.	Брюн	11.85
Пров.	Супрунов	11.85
Рис. кр.	Брюн	11.85
Тех. спец.	Супрунов	11.85
Монтаж	Супрунов	11.85
И.п.м.	Рыков	11.85
И.п.м.	Левкая	11.85

9714/4 4
 ТП 805-5-5.86
 Цена улова и переработки 3000 бриллеров (кпр) в час
 Общие данные (окончание)
 Копировал В.С.Л.Я
 формат А3

Привязан					
И.п.м.					

Студия	Лист	Листов
Р	3	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Листы проекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (продолжение)	
3	Общие данные (окончание)	
4	Схема функциональная (начало)	
5	Схема функциональная (продолжение)	
6	Схема функциональная (продолжение)	
7	Схема функциональная (продолжение)	
8	Схема функциональная (продолжение)	
9	Схема функциональная (продолжение)	
10	Схема функциональная (окончание)	
11	Управление агрегатами №1,2. Схемы принципиальные	
12	Управление агрегатами №3,4. Схемы принципиальные	
13	Схема принципиальная контроля и регулирования уровня аммиака (начало)	
14	Схема принципиальная контроля и регулирования уровня аммиака (окончание)	
15	Управление насосами аммиачными и водяной воды. Схемы принципиальные	
16	Управление насосами обратного водоснабжения и водяной воды. Схемы принципиальные	
17	Управление воздухоохладителями. Схема принципиальная	
18	Схема принципиальная регулирования температуры в камерах	
19	Управление системами В2, В11 и аварийной системой В20. Схемы принципиальные	
20	Аварийное отключение всей установки. Схема принципиальная	
21	Схема принципиальная измерения температуры в контрольных точках	
22	Схема принципиальная оперативной сигнализации	
23	Схема принципиальная аварийной сигнализации (начало)	

Титульный проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, в том числе пожарную и пылеопасную безопасность при эксплуатации здания.
Главный инженер проекта *В.И. Рыков*

Лист	Наименование	Примечание
24	Схема принципиальная аварийной сигнализации (окончание)	
25	Схема электрическая принципиальная питания	
26	Управление системой П1 (П2, П10). Схема принципиальная	
27	Управление системой П3 (П4, П5). Схема принципиальная	
28	Управление системами П6, П7. Схема принципиальная	
29	Управление системами П8, П9. Схемы принципиальные	
30	Управление электродвигателями М12, М12а. Схема принципиальная	
31	Управление электродвигателями М23, М23а. Схема принципиальная	
32	Управление электродвигателями М23, М23а. Схема принципиальная	
33	Управление рециркуляционными насосами и насосными агрегатами. Схемы принципиальные	
34	Схема принципиальная контроля уровня воды	
35	Схема внешних проводов (начало)	
36	Схема внешних проводов (продолжение)	
37	Схема внешних проводов (продолжение)	
38	Схема внешних проводов (продолжение)	
39	Схема внешних проводов (продолжение)	
40	Схема внешних проводов (продолжение)	
41	Схема внешних проводов (продолжение)	
42	Схема внешних проводов (продолжение)	
43	Схема внешних проводов (продолжение)	
44	Схема внешних проводов (продолжение)	
45	Схема внешних проводов (продолжение)	
46	Схема внешних проводов (продолжение)	
47	Схема внешних проводов (продолжение)	
48	Схема внешних проводов (продолжение)	
49	Схема внешних проводов (продолжение)	
50	Схема внешних проводов (продолжение)	
51	Схема внешних проводов (продолжение)	
52	Схема внешних проводов (продолжение)	

Лист	Наименование	Примечание
53	Схема внешних проводов (продолжение)	
54	Схема внешних проводов (продолжение)	
55	Схема внешних проводов (продолжение)	
56	Схема внешних проводов (продолжение)	
57	Схема внешних проводов (продолжение)	
58	Схема внешних проводов (окончание)	
59	План расположения (начало)	
60	План расположения (продолжение)	
61	План расположения (продолжение)	
62	План расположения (продолжение) Фрагменты 2,3	
63	План расположения (продолжение) Фрагмент 4	
64	План расположения (окончание) Фрагмент 1	
65	Экспликация помещений	

ОГЛАВЛЕНИЕ
 1. Состав
 2. Содержание
 3. Кол-во листов
 4. Кол-во листов
 5. Кол-во листов
 6. Кол-во листов
 7. Кол-во листов
 8. Кол-во листов
 9. Кол-во листов
 10. Кол-во листов
 11. Кол-во листов
 12. Кол-во листов
 13. Кол-во листов
 14. Кол-во листов
 15. Кол-во листов
 16. Кол-во листов
 17. Кол-во листов
 18. Кол-во листов
 19. Кол-во листов
 20. Кол-во листов
 21. Кол-во листов
 22. Кол-во листов
 23. Кол-во листов
 24. Кол-во листов
 25. Кол-во листов
 26. Кол-во листов
 27. Кол-во листов
 28. Кол-во листов
 29. Кол-во листов
 30. Кол-во листов
 31. Кол-во листов
 32. Кол-во листов
 33. Кол-во листов
 34. Кол-во листов
 35. Кол-во листов
 36. Кол-во листов
 37. Кол-во листов
 38. Кол-во листов
 39. Кол-во листов
 40. Кол-во листов
 41. Кол-во листов
 42. Кол-во листов
 43. Кол-во листов
 44. Кол-во листов
 45. Кол-во листов
 46. Кол-во листов
 47. Кол-во листов
 48. Кол-во листов
 49. Кол-во листов
 50. Кол-во листов
 51. Кол-во листов
 52. Кол-во листов
 53. Кол-во листов
 54. Кол-во листов
 55. Кол-во листов
 56. Кол-во листов
 57. Кол-во листов
 58. Кол-во листов
 59. Кол-во листов
 60. Кол-во листов
 61. Кол-во листов
 62. Кол-во листов
 63. Кол-во листов
 64. Кол-во листов
 65. Кол-во листов

9714/4 5

Изд. №	Проект	Исполн.	Дата	Изд. №	Проект	Исполн.	Дата
Привезен:				ТП 805-5-5.86 А			
Цех улова и переработки				3000 бройлеров (кур) в год.			
Общие данные (начало)				Госаэропроект СССР ЦНИИЭПТочмаш г. Рязань-м-2/авт. Формат А2			
Копировал Чус							

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ПЭЭ	Правила устройства электроустановок	
ВСН 281-75	Временные указания по проектированию систем автоматизации технологических процессов	
ОСТ 36-27-77	Приборы и средства автоматизации. Обозначения условные в схемах автоматизации технологических процессов	
СНиП III-34-74	Правила производства и приемки работ. Система автоматизации	
Сборник 70 ГМА (ТМ4-44-73) (ТМ4-47-73)	Приборы для измерения и регулирования температуры. Установка на стене	
Сборник 51 ГМА (ТМ4-142-75) (ТМ4-144-75) (ТМ4-157-75)	Приборы для измерения и регулирования температуры. Установка на технологических трубопроводах и оборудовании	
Сборник 52 ГМА (ТК4-3136-70) (ТК4-3137-70) (ТК4-3138-70)	Приборы для измерения и регулирования давления, разрежения и расхода. Установка на технологическом оборудовании и трубопроводах	
	Прилагаемые документы	
ТП 805-5-5.86 А.СО	Спецификация оборудования	Альбом В
ТП 805-5-5.86 А.ВМ	Ведомость потребности в материалах	Альбом В

ОСНОВНЫЕ РЕШЕНИЯ ПО АВТОМАТИЗАЦИИ ХОЛОДОСНАБЖЕНИЯ

Проектом предусматривается:

1. Защита calorifiera приточной системы П6 от замораживания и резервного включения системы П7 при останове системы П6, осуществляющей подогрев воздуха в тамбур-шлюз машинного отделения.
2. Включение аварийного вентилятора В20 машинного отделения автоматически при повышении концентрации паров аммиака и дистанционно - от кнопок управления, расположенных в тамбуре-шлюзе и у входа в машинное отделение. Автоматическое включение резервных систем В2 (в холодный период года), В11 (в теплый период года) при останове аварийного вентилятора В20.
3. Контроль концентрации паров аммиака в воздухе машинного отделения с аварийным отключением электрооборудования при превышении концентрации паров аммиака выше допустимого (1,5 мг/л).
4. Управление и защита от аварийных режимов работы холодильных агрегатов АА 55-7-4 №1,2 и А 110-2 №3,4 приборами управления и контроля А-80 и УК-74, приборами защиты и автоматического пуска, поставляемых комплектно с агрегатами.

Дополнительно к схеме автоматики Московского завода «Компрессор» предусматривается:

- а) защита по потоку воды для агрегатов №1,4;
- б) блокировка агрегатов №3,4 с работой насосов ледяной воды №1,2 и обратного водоснабжения №1,2.

5. Дистанционное управление со щита командно-сигнального ЦКС насосами ледяной воды №1,4, аммиачными №1,4 и обратного водоснабжения №1,2 с защитой по срыву давления. Для аммиачных насосов предусматривается защита по заполнению жидким аммиаком полости насоса. Контроль давления воды манометрами МТП-160, аммиака - манометрами АМУ-1, АМВУ-1.

6. Регулирование температуры воздуха в морозильной камере и холодильных камерах №1-4.
 Дистанционное измерение температуры - посредством термопреобразовательной сопротивляемости ТСМ и логометра Ш 63002. Местный контроль температуры - техническими термометрами по ГОСТ 2823-73* Е.

7. Оперативная световая сигнализация о нормальной работе оборудования. Аварийная светозвучковая сигнализация (отклонение от заданного значения величин технологических параметров), выполненная на базе унифицированных блоков БАС.

Для размещения аппаратуры контроля, управления и сигнализации в проекте разработан щит командно-сигнальный ЦКС, выполненный на базе щита панельного каркасного по ОСТ 36.13-76.

9714/4 6

Исполн.	Сверчков	К. Е.	№.85
Пров.	Степанова	И. В.	№.85
Рук. гр.	Степанова	И. В.	№.85
П. спец.	Степанова	И. В.	№.85
Науч. рук.	Степанова	И. В.	№.85
Г.И.Р.	Рылов	И. В.	№.85
И. контр.	Алексеев	И. В.	№.85

ТП 805-5-5.86 А

Привезено:	Цех убоа и переработки 3000 фреонов (кур) в час.	Страниц	Лист	Листов
		Р	2	
Изд. №	Общие данные (продолжение)	Госавтопром СССР ЦНИИЭПтицепром г.Ростов-на-Дону формат А2		
Контроль: Уд		Формат А2		

Альбом В
Тепловой проект
Изд. №

ПРИТОЧНЫЕ СИСТЕМЫ П1-П5, П10

Схемой предусмотрены два режима работы: местный и автоматический. Выбор режима работы осуществляется переключателями 1-SA1+5-SA1, 10-SA1 со щитов управления 1-ЩУП+5-ЩУП, 10-ЩУП.

В автоматическом режиме предусмотрена защита калориферов от замораживания. В зимний период при понижении температуры обратного теплоносителя до 20-30°C электродвигатели приточных систем П1-П5, П10 отключаются, что предохраняет калориферы от замораживания.

Регулирование подачи теплоносителя осуществляется вручную. Схемой предусмотрены блокировки приточных систем с открытием клапанов наружного воздуха 1-У1+5-У1, 10-У1.

Включение систем происходит после 2-х минутного прогрева клапана и его открытия.

В местном (наладочном) режиме открытие клапанов 1-У1+5-У1, 10-У1 осуществляется переключателями 1-SA2+5-SA2, 10-SA2, закрытие - кнопками 1-SB5+5-SB5, 10-SB5.

ПРИТОЧНЫЕ СИСТЕМЫ П8, П9

Схемой предусмотрены два режима работы: "летний" и "зимний". В "летний" период управления системами происходит кнопками 8SB1, 8SB2, 9SB1, 9SB2. В "зимний" период переключатели 8SA1, 9SA1 устанавливаются в положение "зима" и системы работают в зависимости от температуры обратного теплоносителя. При понижении температуры обратного теплоносителя до 20-30°C электродвигатели систем отключаются, что предохраняет калориферы от замораживания.

РЕЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ N1(2) И НАСОСНЫЕ АГРЕГАТЫ N1(2)

Схемой предусмотрено два режима работы насосов: местный и автоматический.

В автоматическом режиме насосы работают в зависимости от уровня воды в баках сбора воды N1, 2 по сепараторам (рециркуляционные насосы) и в прям-

ке пера с водой (насосные агрегаты). Контроль уровня осуществляется сигнализаторами уровня ЭРСУ-3.

В местном (наладочном) режиме управление насосами осуществляется кнопками 32SB1, 32SB2, 33SB1, 33SB2, насосными агрегатами - кнопками 30SB1, 30SB2, 31SB1, 31SB2.

ЭЛЕКТРОЗАДВИЖКИ M3-M6

Управление электродвигателями вакуумных котлов N1 и 2 (M1, M2), передувочных баков (M3, M4) и промежуточных электродвигателей M5, к передувочным бакам N1 и 2 и M6 к вакуумным котлам N1 и 2 осуществляется по линии управления SB1-SB6 типа ПКУ 15-19.231.40УЗ.

Световая сигнализация о положении электродвигателей M3-M6 и о заполнении передувочных баков N1 и 2 емк. 3,2 м³ выведена на щиты сигнализации ЩС1-ЩС5, которые устанавливаются рядом с передувочными емк. 0,63 и 0,01 м³ (всего пять баков). Для удобства обслуживания электродвигателей M3, M4 передувочных баков N1 и 2 емк. 3,2 м³ и промежуточных электродвигателей M5, M6 со щитов сигнализации ЩС1-ЩС5 предусмотрено дистанционное управление этими электродвигателями.

Питание щитов сигнализации ЩС1-ЩС5 осуществляется на напряжении ~24 В от щита 1Щ (см. компл. черт ЭМ).

МОНТАЖНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

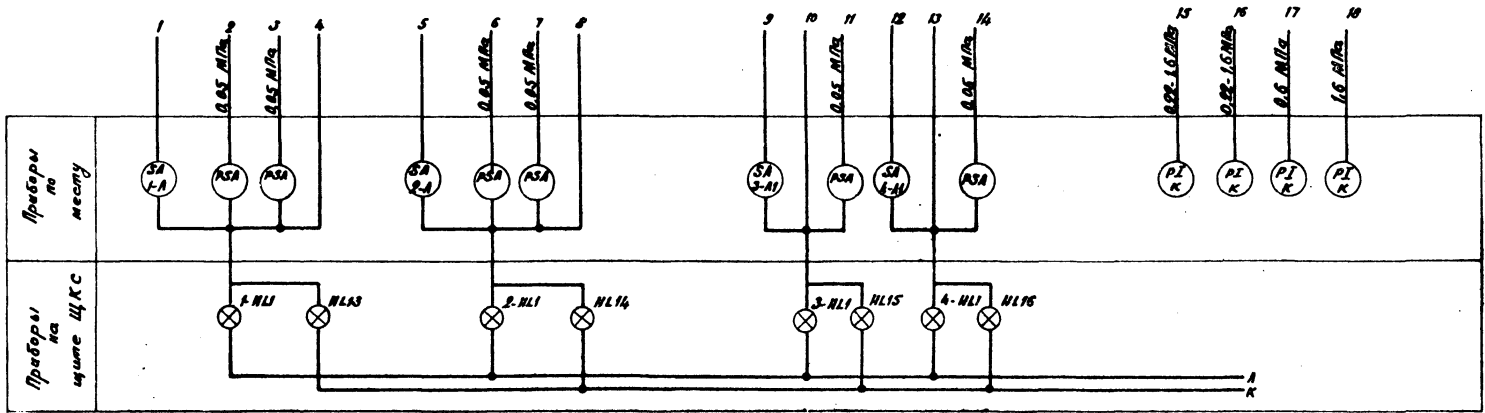
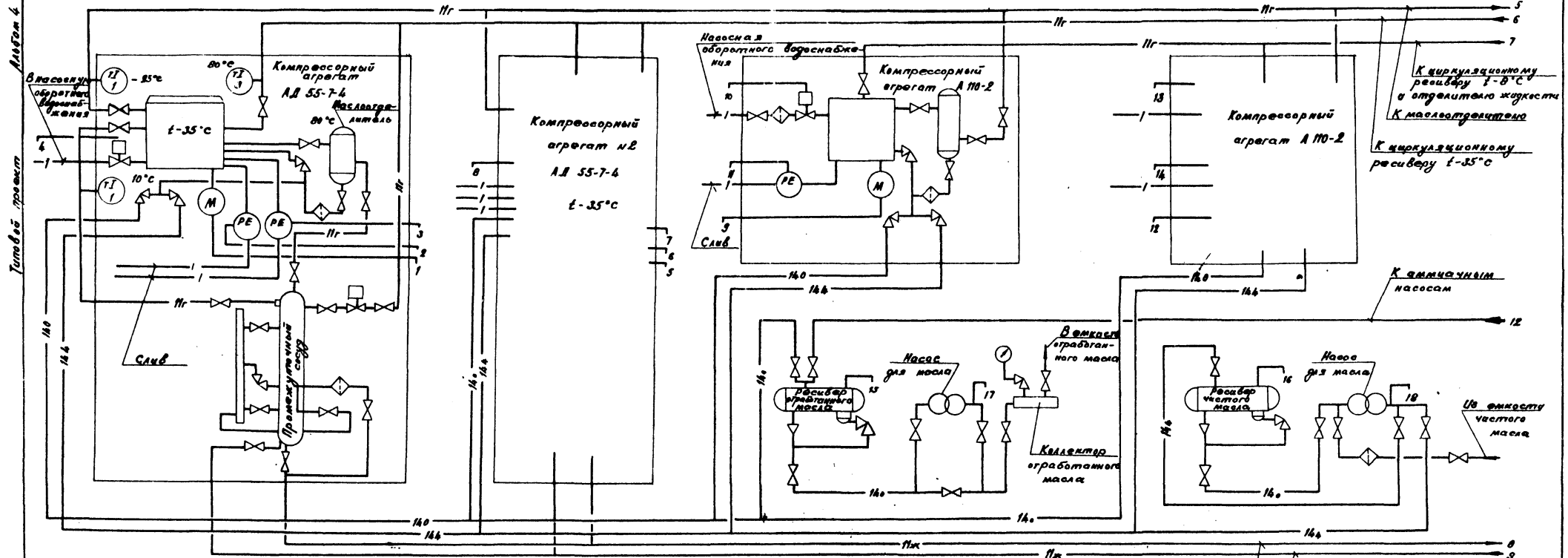
Монтаж приборов и средств автоматизации электрических и трубных проводок выполнить в соответствии со схемой внешних проводок и планом расположения.

Трубные проводки для импульсных линий выполнены стальными бесшовными трубами. Электрические проводки выполнены контрольными кабелями АКВВГ, КВВГ в прокладке по лоткам, монтажным профилям.

Все токоведущие части электротаратов, приборов, щитов и т.п., которые могут оказаться под напряжением подлежат заземлению при помощи нулевых защитных проводников согласно ПУЭ-85 и инструкции по монтажу защитного заземления и заземления ВСН 296-81 МНС СССР. В качестве нулевых защитных проводников используются специальные жилы кабелей.

Исполн	Составлен	Кор.	М.В.С.	9714/4	7		
Проект	Сметчик	И.В.У.	М.В.С.				
Рис. гр.	Сметчик	И.В.У.	М.В.С.				
Исполн	Сметчик	И.В.У.	М.В.С.				
Исполн	Сметчик	И.В.У.	М.В.С.	Цех угля и переработки	Директор	Лист	Листов
Исполн	Сметчик	И.В.У.	М.В.С.	3000 бойлеров (ку) в час.	р	3	
Общие данные (окончание)				Госагропром СССР ЦНИИСПитмечепром с.Ростов-на-Дону			
Контроль Чуб				Формат А6			

Листов проект
Имя и фамилия автора



К циркуляционному ресиверу t-35°C
К циркуляционному ресиверу t-8°C в отстойную жидкость
К масляноотстойнику
К циркуляционному ресиверу t-35°C
К емкостям насосам
К емкости чистого масла
К емкости обработанного масла
К распределительному коллектору
К циркуляционному ресиверу t-35°C

Листов 4
Титульный лист

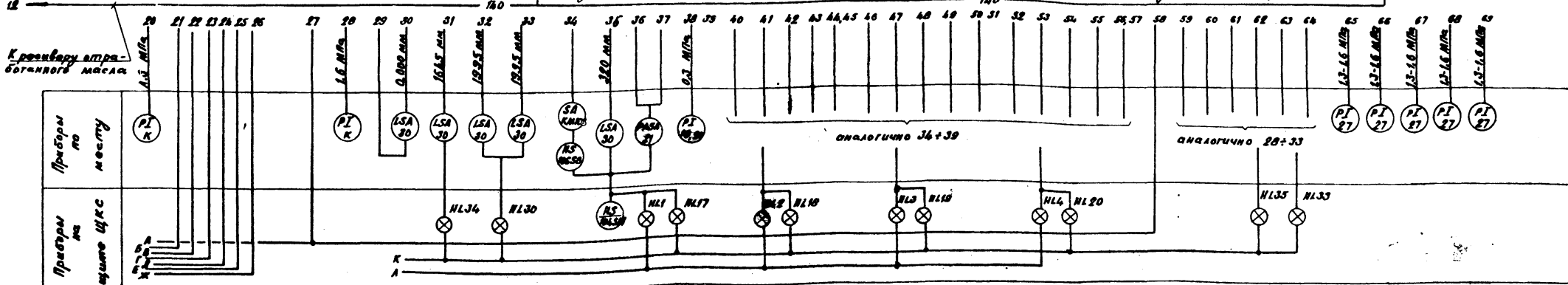
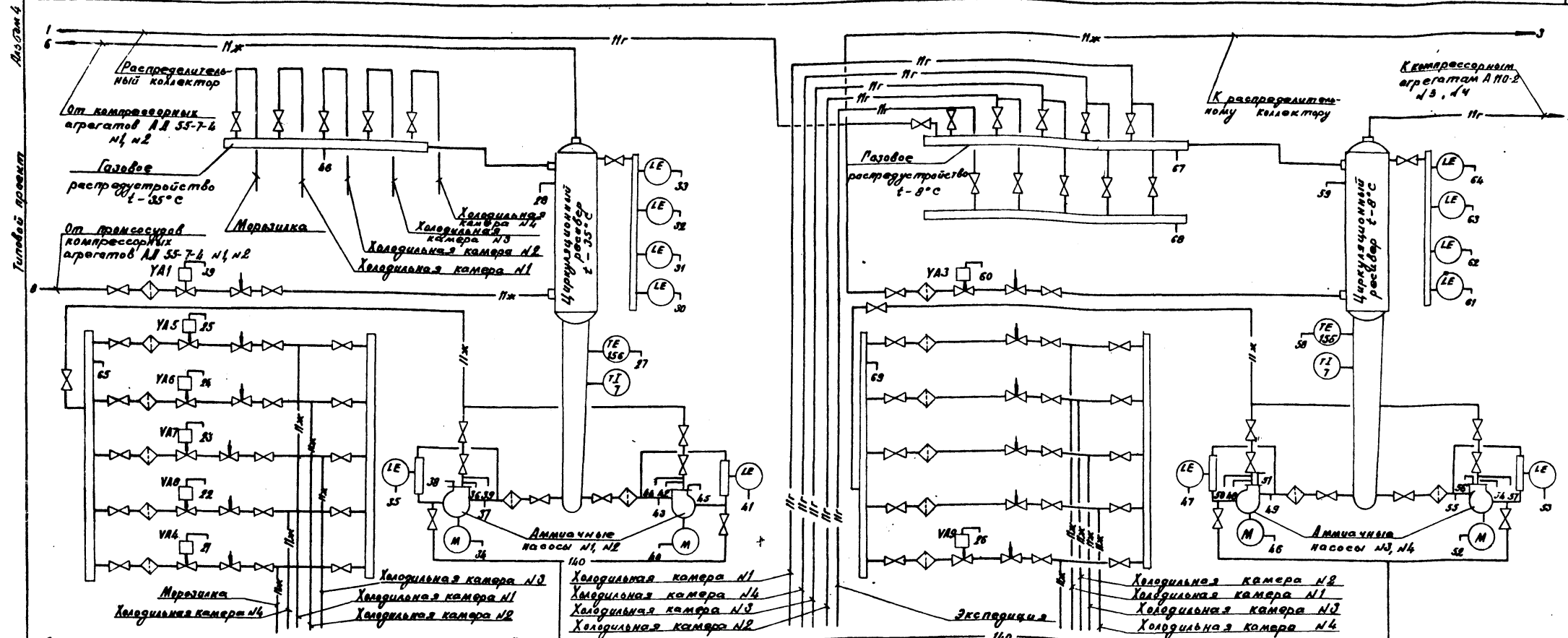
Итого листов 4

Исполн.	Лисина	М.С.	П.В.С.
Проб.	Старичкина	Л.Т.	П.В.С.
Рук. гр.	Старичкина	Л.Т.	П.В.С.
Р.с.м.	Сурнова	И.В.	П.В.С.
Инж. орг.	Жейтараев	И.В.	П.В.С.
Инж.пр.	Рилов	А.В.	П.В.С.
Инж.контр.	Лейкина	Л.В.	П.В.С.

Привезан:		Цена	улова и переработки	3000	бразлов (кур) 8 мес.
Уч. д.		Стема	функциональная (начало)		

9714/4

ТН	805-5-5.86	А
Контроль	Чуб	Фирман А.Э.



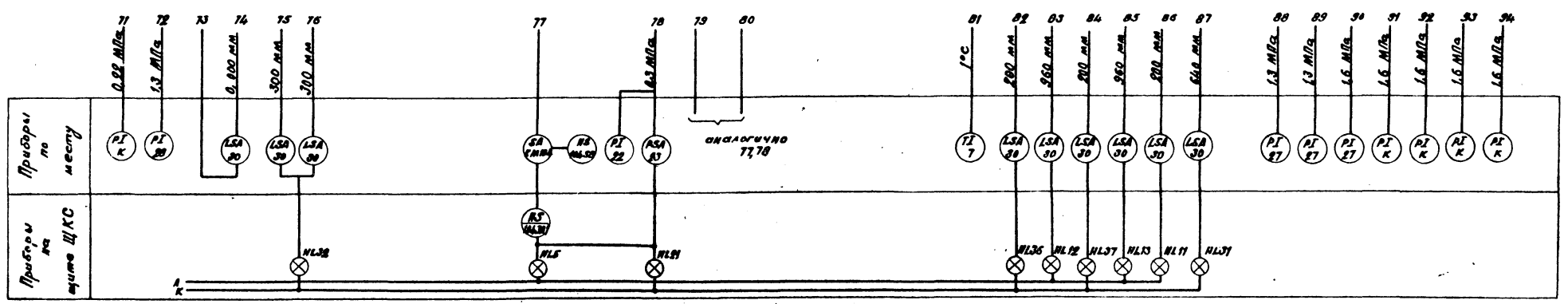
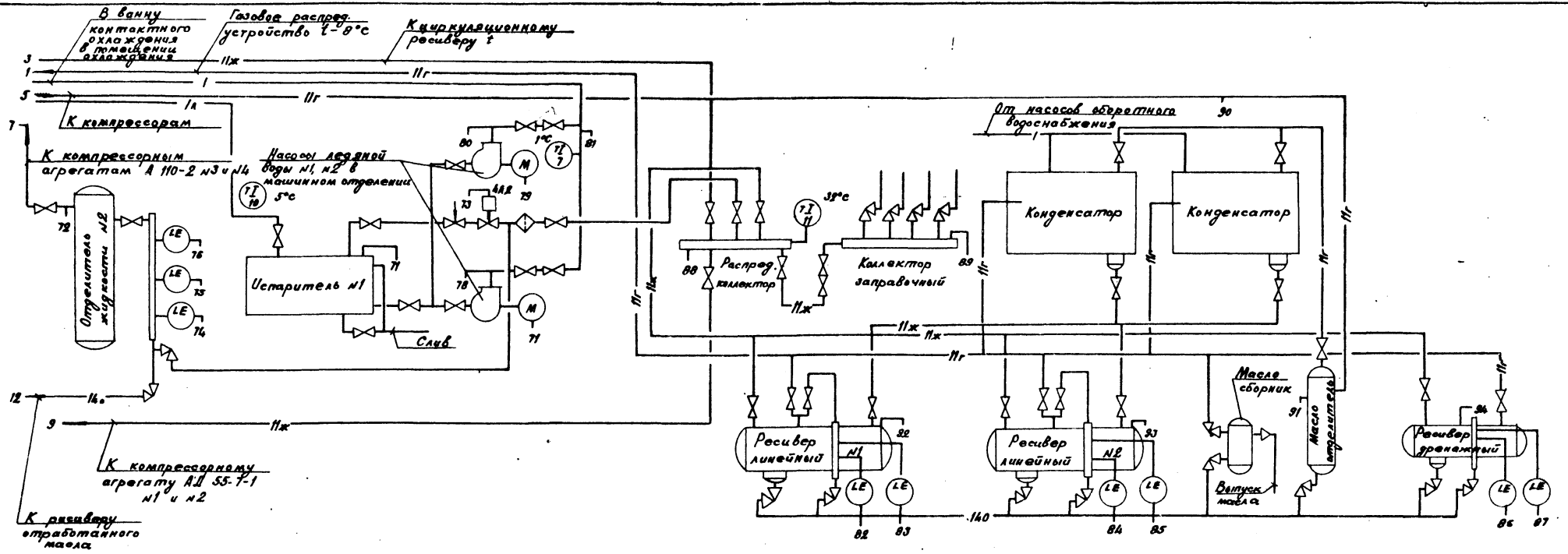
9714/4 9

Исполн. Амосова	Инж.	П.85	ТП 805-5-5.86 А
Пров. Старикова	Ст.	П.85	
Рис. гр. Старикова	Ст.	П.85	
П. спец. Супрунова	Инж.	П.85	
Нач. отд. Хайдаров	Инж.	П.85	
ГПП Рязань	Инж.	П.85	
Н. инж. Лобская	Инж.	П.85	

Цена узла и переработки 3000 фрейлеров (кур) в час.	Старикова	Лист	Листов
	Р		5
Схема функциональная (продолжение).	Госаэропром СССР ЦНИИЭПтицепром г. Ростов-на-Дону		
Контроль Чуб	Ферман АВ		

ЦНИИЭПтицепром, г. Ростов-на-Дону

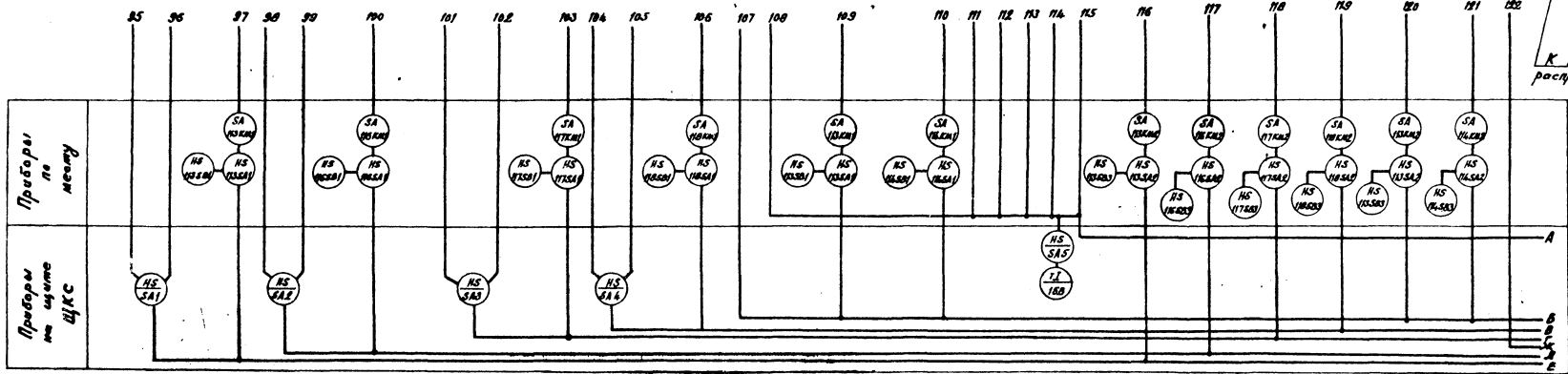
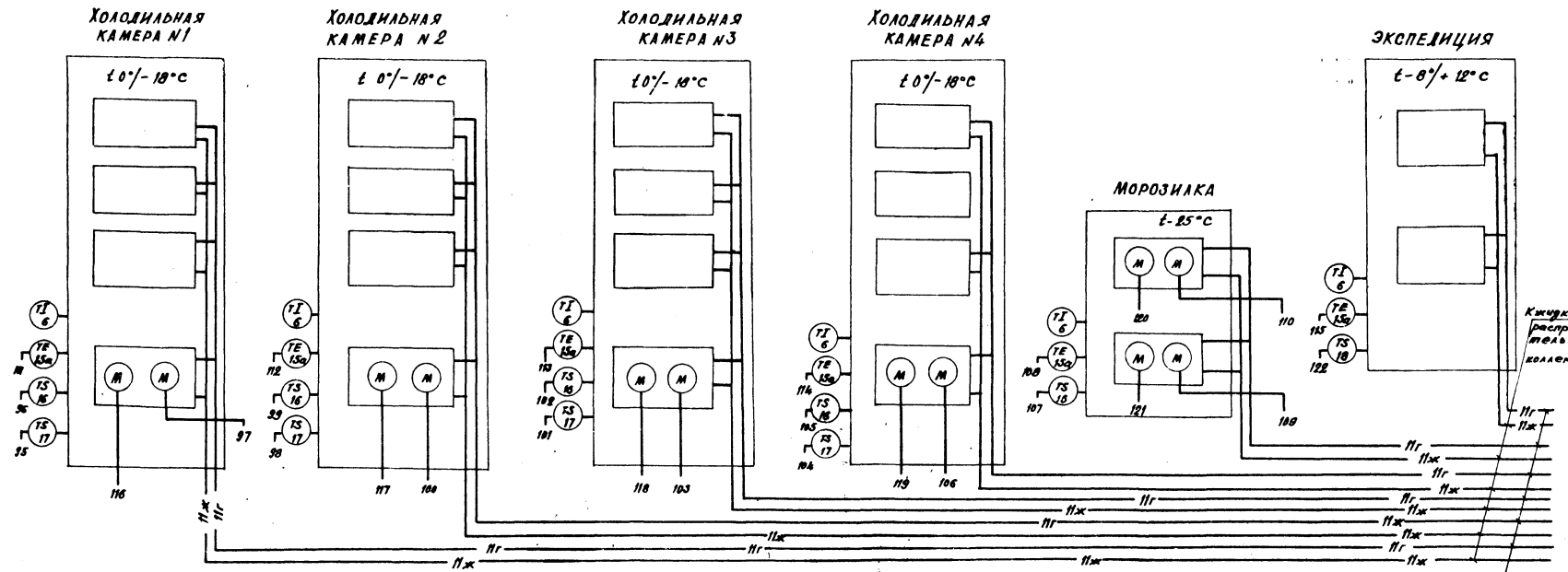
Алюминий
Титановый сплав



Шт. 10/1000

Исполн. Лисица А.С.	Н.В.С.	ТН 805-3-5.86	А		
Пров. Стрельцов С.А.	Н.В.С.				
Рук. гр. Стрельцов С.А.	Н.В.С.				
Н. глав. Супрунов И. В.	Н.В.С.				
Нач. отд. Железнодорожный И. В.	Н.В.С.				
Г.И.П. Рыков	Н.В.С.	Цех улова и переработки	Стрел. Акт.	Листов	
Инж. Лобова	Н.В.С.	3000 бройлеров (кур) в час.	Р	6	
Инв. И		Схема функциональная (продолжение).	Госагропром СССР ЦНИИЭП птицеводства г. Ростов-на-Дону Формат А2		

Контроль Чуб



К газовому распределительному коллектору

9714/4 11

Исполн.	Авдица	1/2	П.В.Б.
Проб.	Стрелкина	1/2	П.В.Б.
Конт. гр.	Стрелкина	1/2	П.В.Б.
И. одоб.	Стрелкина	1/2	П.В.Б.
И. одобр.	Авдица	1/2	П.В.Б.
И. одобр.	Авдица	1/2	П.В.Б.
И. одобр.	Авдица	1/2	П.В.Б.
И. одобр.	Авдица	1/2	П.В.Б.
И. одобр.	Авдица	1/2	П.В.Б.

Т П 805-5-5.86 А

Привезан:		Цех узла и переработки 3000 брикетов (кур) в час.	Итого Р 7
Инд. №		Схема функциональная (проектная)	Итого Листов 7

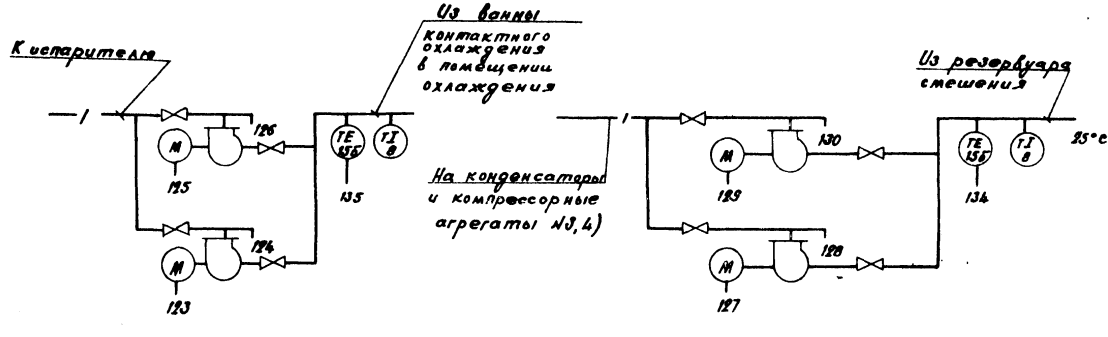
Институт ВИИЭСП, Москва, с. Рязань-мо-лоск, формат А2

Лист 4

Технический проект

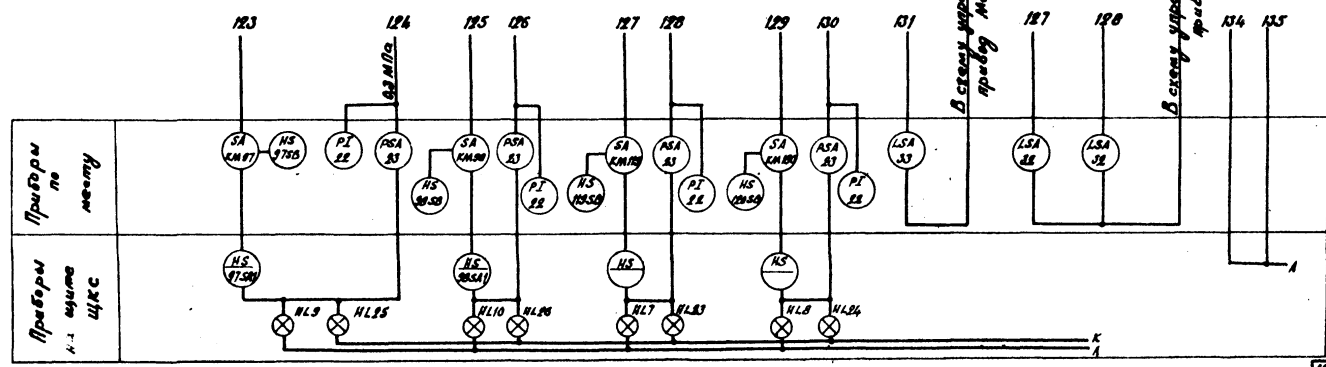
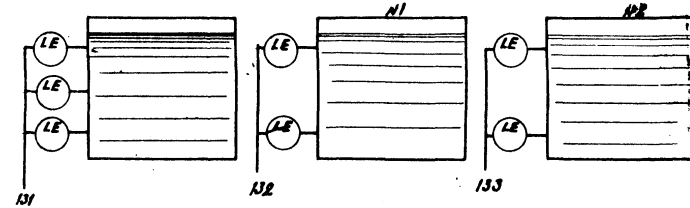
НАСОСЫ ЛЕДЯНОЙ ВОДЫ № 3, 4

НАСОСЫ ОБОРОТНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ № 1, 2



ПРЯМОК ПЕРА С ВОДОЙ

БАКИ СБОРА ВОДЫ



В схему управления насосными агрегатами № 1 (127) насос № 10 (131) лист А-33

В схему управления насосными агрегатами № 2 (128) насос № 12 (132) лист А-33

Исполн. Акулиничев И.С.	Р.85	ТП 805-5-5.86	А
Проект. Стариков В.П.	П.84		
Экз. гр. Стариков В.П.	П.83		
Исполн. Стариков В.П.	П.85		
Исполн. Стариков В.П.	П.85	Цена убоа и переработки 3000 рублей (куп) в час.	Старик Алексей Александрович
Исполн. Стариков В.П.	П.85		
Исполн. Стариков В.П.	П.85	Схема функциональная (продолжение)	Исчерпано СССР ЦНИИЭПТтич; оформл. в Рязань-м-бону Формат А2

Исполнитель: Стариков В.П.

Лист 4
Тех. проект

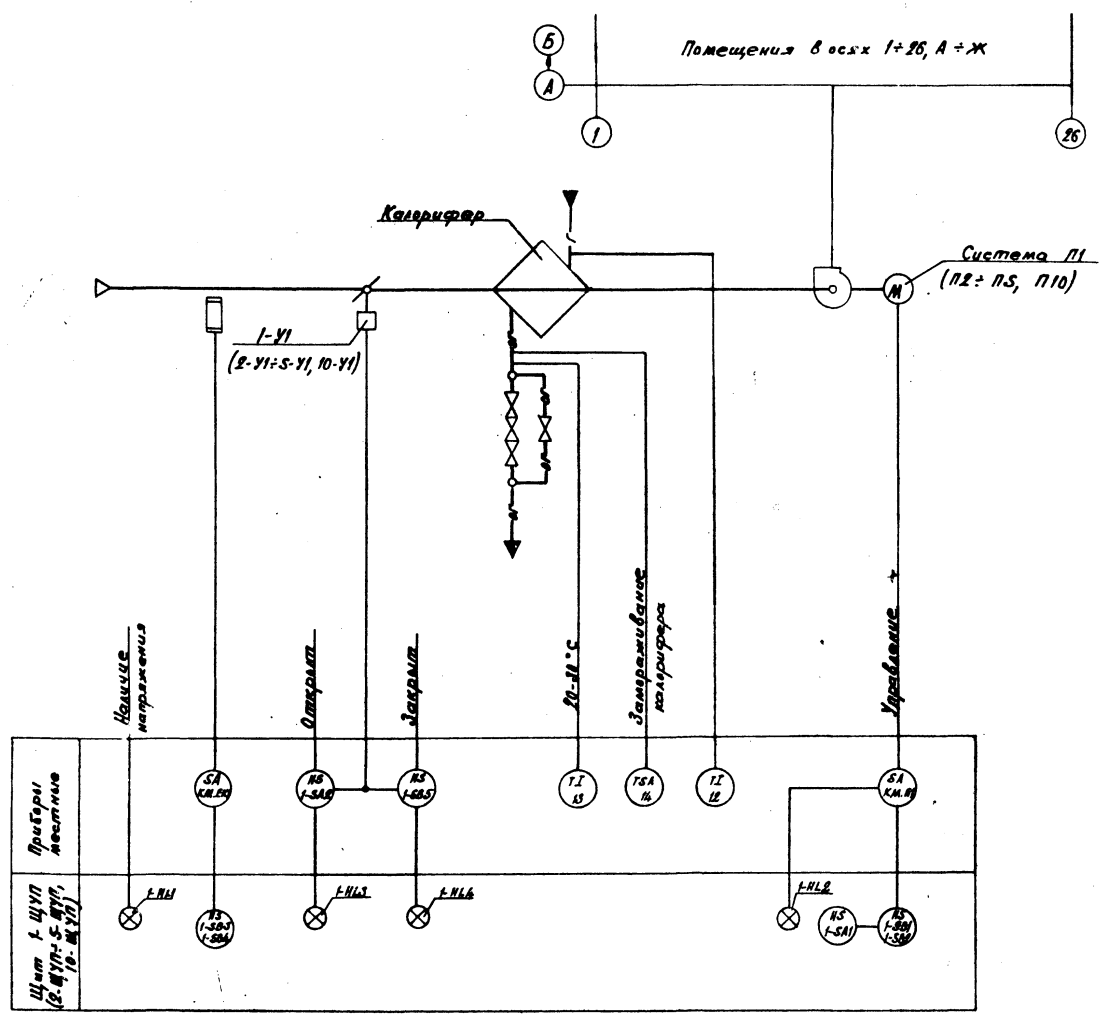


Схема функциональная на данном листе выполнена для системы П1. Для систем П2+П5, П10 схема аналогична с заменой в обозначении приборов, аппаратов, щита управления индексы 1 на индексы 2+5, 10 соответственно номеру системы и таблицам применимости - листы А-26, А-27.

Изд. 1/80

9714/4 13

Исполн.	Старичкин	С.Т.	П.85
Проект.	Суржикова	В.Ю.	П.85
Рук.пр.	Суржикова	В.Ю.	П.85
А.св.пр.	Суржикова	В.Ю.	П.85
Нах.агр.	Суржикова	В.Ю.	П.85
И.контр.	Суржикова	В.Ю.	П.85
И.контр.	Суржикова	В.Ю.	П.85

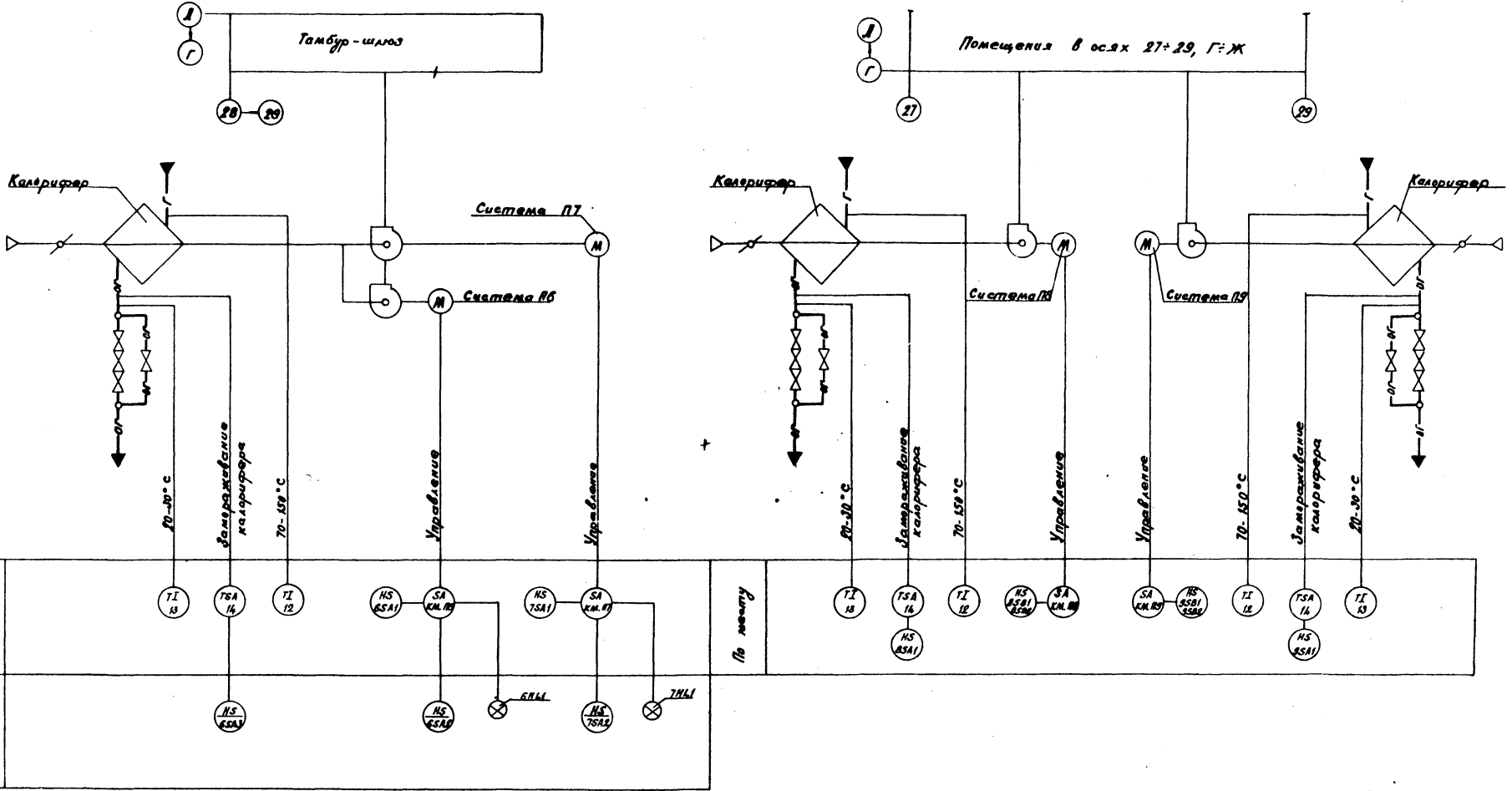
ТП 805-5-5.86 А

Продан:	Изд. №				Цех убоа и переработки 3000 бройлеров (кур) в мес.	Склад	Лист	Листов
						р	9	
Схема функциональная (продолжение)						Госагропром СССР ЦНИИЭП птицеводства г. Москва - м. Щукино Формат А4		

Копировал Чуб

Автом 4

Туповой проект



Уд. Липов, Л. Гаврилов, Г. Гаврилов, А. Липов

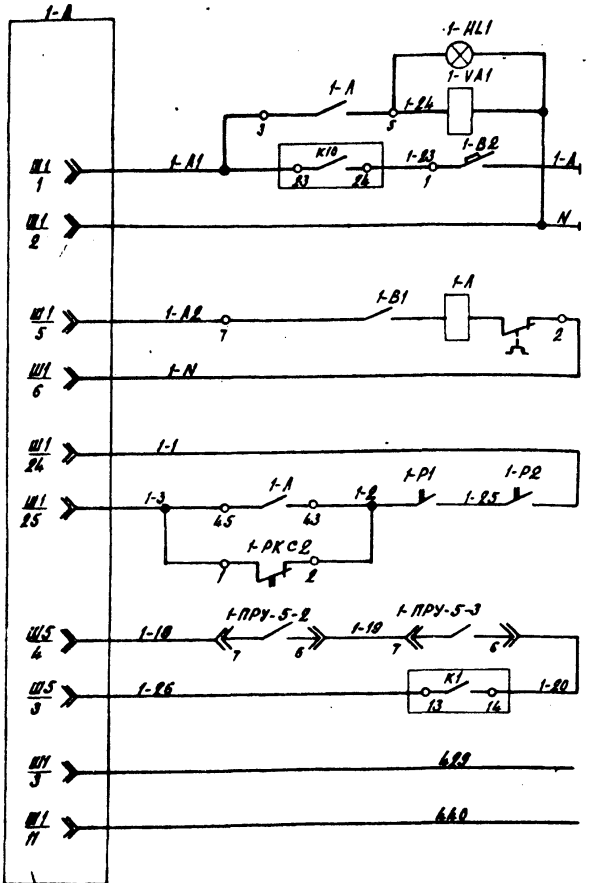
Цели	Строитель	С.С.	И.А.С.	9714/4	14		
Проб.	Строитель	И.А.	И.А.С.				
Фук. гр.	Строитель	И.А.	И.А.С.				
Акт. гр.	Строитель	И.А.	И.А.С.				
И.А.С.	И.А.С.	И.А.С.	И.А.С.	ТП 805-5-5.86	А		
И.А.С.	И.А.С.	И.А.С.	И.А.С.				
И.А.С.	И.А.С.	И.А.С.	И.А.С.	Цех №6 и терробъект 3000 бройлеров (кур) в час.	Страна	Истор	Листов
И.А.С.	И.А.С.	И.А.С.	И.А.С.	Схема функциональная (объемная)	Р	10	Листов
И.А.С.	И.А.С.	И.А.С.	И.А.С.	Коллектор Чуб	Госагропром СССР ИНИИПтицепром г. Ростов-на-Дону		Формат А2

Лист 4

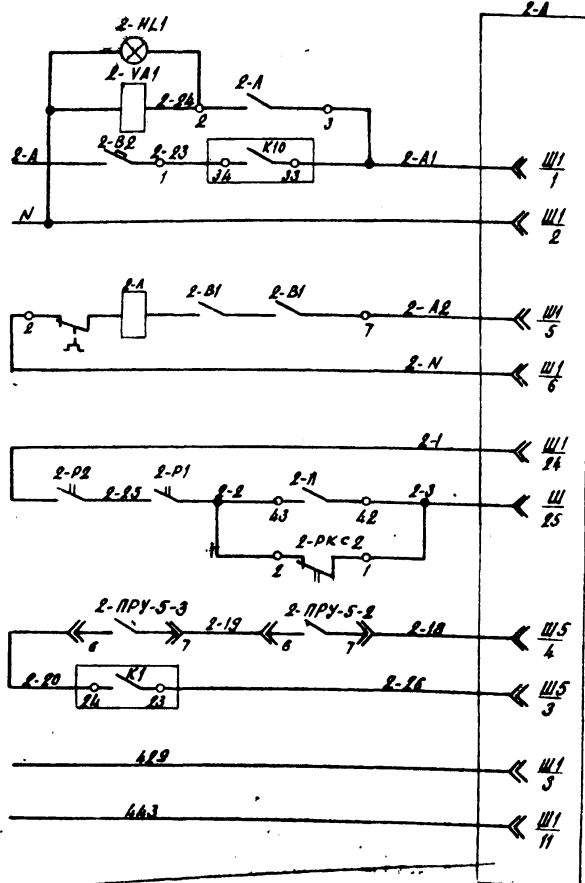
УПРАВЛЕНИЕ ХОЛОДИЛЬНЫМ АГРЕГАТОМ АД-55-7-4 №1
СХЕМА ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ

УПРАВЛЕНИЕ ХОЛОДИЛЬНЫМ АГРЕГАТОМ АД-55-7-4 №2
СХЕМА ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ

ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ ПРИНЦИПИАЛЬНОЙ СХЕМЫ



- Включен компрессор
- Подача охлаждающей воды
- Аварийное отключение питания ~ 220 В
- Управление компрессором
- Контроль давления в промежулке и проток охлаждающей воды
- Уровень жидкости в промежулке и циркуляционном ресивере -35°С
- В схему аварийной сигнализации



Поз. обозначение	Номенклатура	Кол.	Примечание
	Щит командно-сигнальный ЦКС		
1-VA1, 2-VA1	Арматура сигнальная АС-220, с зелеными линзами	2	
Щит 2Ш			
1-А, 2-А	Пускатель магнитный	2	Блок БУУ5132-623 УХЛ1Б
1-В1, 2-В1	Выключатель автоматический	2	(по черт. комп.ЭМ)
1-В2, 2-В2	То же	2	
По месту			
1-РКС2, 2-РКС2	Датчик-реле разности давлений РКС-1-0М5-01А	2	комплектно
1-ПРУ-5А, 2-ПРУ-5А	Реле уровня ПРУ-5М		в агрегатах
1-ПРУ-5-2, 2-ПРУ-5-2		4	№1 и 2
1-ПРУ-5-3, 2-ПРУ-5-3		4	
1-VA1, 2-VA1	Ветвила электромагнитный СВМ	2	по черт. комп. ХС
1-Р1, 2-Р1	Реле притока РП-67		
1-Р2, 2-Р2		4	комплектно с агрегатами №1,2
1-А, 2-А	Щит А-80	2	

1. Настоящий чертёж читать совместно со схемой электрической принципиальной агрегата №1(2) аммиачного двухступенчатого автоматизированного АД-55-7-4 завода «Компрессор».

2. Приборы автоматической защиты, поставляемые комплектно с агрегатами №1,2 и подключаемые к устройству А-80 на данной схеме условно не показаны.

Щит А-80 (поставляется комплектно с компрессором АД-55-7-4)

ТАБЛИЦА КОНТАКТОВ, ПРИХОДЯЩИХ ИЗ ДРУГИХ СХЕМ

Номенклатура схемы	Номер листа	Агрегат №1	Агрегат №2
Схема контроля и регулирования уровня аммиака	А-13	1-26 K1 1-20	2-26 K1 2-20
Схема аварийного отключения	А-20	1-А1 K10 1-23	2-А1 K10 2-23

9714/4 15

Исполн.	Строитель	Сл. / П. БС	
Пров.	Судорова	И. В. / П. БС	
Вук. гр.	Судорова	В. С. / П. БС	
Ин. отдел.	Судорова	И. В. / П. БС	
Нач. отд.	Судорова	И. В. / П. БС	
Пр. инж.	Рыков	И. В. / П. БС	
Инж. центр.	Лобков	И. В. / П. БС	

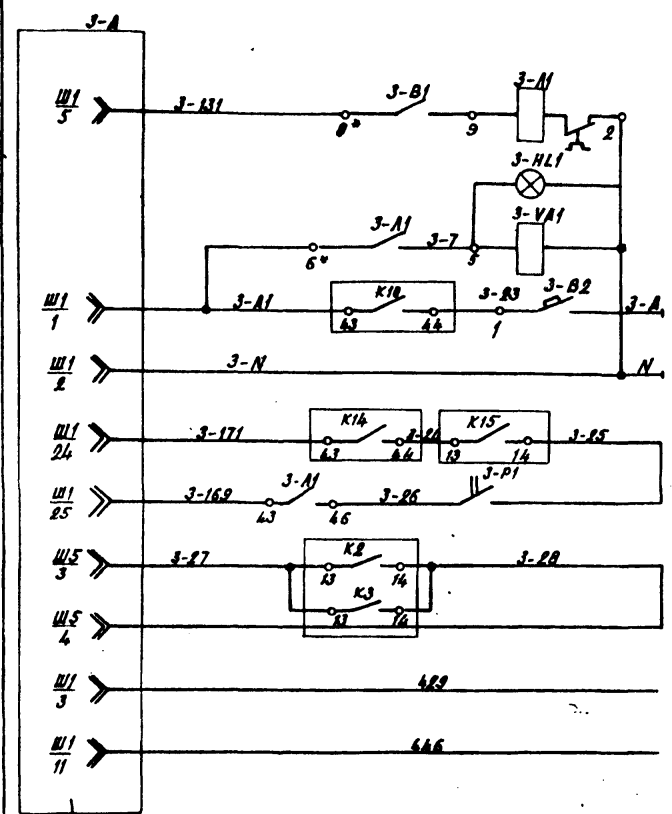
Цех убоа и пероробатки 3000 бройлеров (кур) в час.

Управление агрегатами №1,2 Схемы принципиальные.

Копировал Зуб

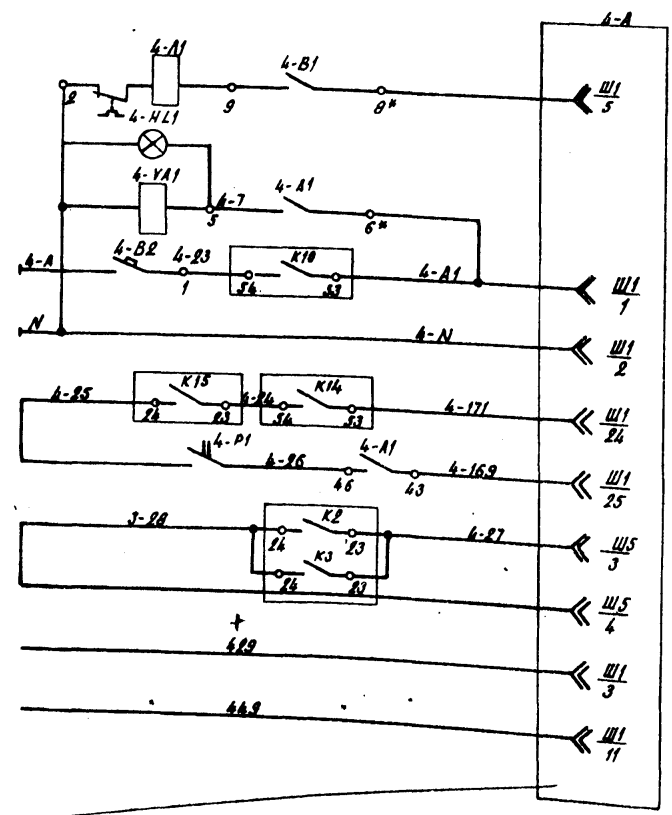
Инж. Судорова И. В.

УПРАВЛЕНИЕ ХОЛОДИЛЬНЫМ АГРЕГАТОМ А 110-7-2 №3
СХЕМА ПРИНЦИПАЛЬНАЯ



Включен компрессор
Подача влажной охлаждающей воды
Аварийное отключение. Питание ~ 220 В
Контроль работы насосов ледяной воды, обратного водоснабжения и протока охлаждающей воды
Уровень жидкости в отделителе жидкофазы испарителя и циркуляционном ресивере-охладителе
В схему аварийной сигнализации

УПРАВЛЕНИЕ ХОЛОДИЛЬНЫМ АГРЕГАТОМ А 110-7-2 №4
СХЕМА ПРИНЦИПАЛЬНАЯ



ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ ПРИНЦИПАЛЬНОЙ СХЕМЫ

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Щит командно-сигнальный ЦКС		
3-Н1, 4-Н1	Арматура сигнальная АС-220, с зелеными линзами	2	
	Щит 2Щ		
3-А1, 4-А1	Пускатель магнитный	2	Блок БОУ 5132-4073 УХА3В
3-В1, 4-В1	Выключатель автоматический	2	(по черт. компл. ЭМ)
3-В2, 4-В2	То же	2	
	По месту		
3-Р1, 4-Р1	Реле протока РП-67	2	
3-ВА1, 4-ВА1	Вентиль электромагнитный СВМ	2	по черт. компл. КС комплектно с агрегатами №3, 4)
3-А, 4-А	Щит УК-74	2	

Щит УК-74 (поставляется с компрессором А 110-7-2)

ТАБЛИЦА КОНТАКТОВ, ПРИХОДЯЩИХ ИЗ ДРУГИХ СХЕМ

Наименование схемы	Номер листа	Агрегат №3	Агрегат №4
Схема аварийного отключения	А-20	3-А1 / 43, 3-В3 / 44	4-А1 / 53, 4-В3 / 54
Схема оперативной сигнализации	А-22	3-171 / 43, 3-24 / 44	4-171 / 53, 4-24 / 54
То же	А-22	3-24 / 13, 3-25 / 14	4-24 / 24, 4-25 / 23
Схема контроля и регулирования уровня аммиака	А-13	3-27 / 13, 3-28 / 14	4-27 / 23, 4-28 / 24
То же	А-14	3-27 / 13, 3-28 / 14	4-27 / 23, 4-28 / 24

1. Настоящий чертеж читать совместно со схемой электрической принципиальной агрегата №3(4) аммиачного автоматизированного А 110-7-2 завода „Компрессор.“
2. Приборы автоматической защиты, поставляемые комплектно с агрегатами и подключаемые к приборам управления и контроля УК-74, на данной схеме условно не показаны.

9714/4 16

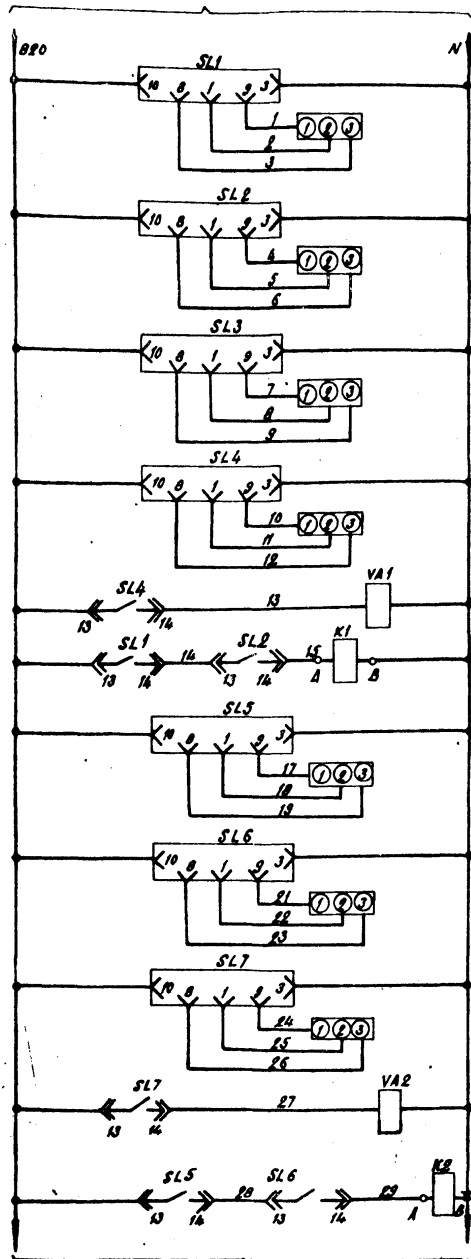
Исполн. Старикова И. В.	11.85	ТП 805-5-5.86	А
Пров. Старикова И. В.	11.85		
Вук. гр. Старикова И. В.	11.85		
Исполн. Старикова И. В.	11.85		
Исполн. Старикова И. В.	11.85		
Привезан:		Цех уборки и переработки 3000 брикетов (кур) в час.	Старикова И. В.
Исполн. Лобская И. В.	11.85	Управление агрегатами №3, 4. Схемы принципиальные.	Лист 12
		Копировал Чуб	Листов

Алсам 4
Топовый проект

Исполн. Старикова И. В.

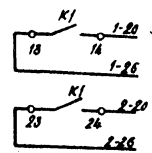
Лист А-25

ИЗ СХЕМЫ ПИТАНИЯ (ЛИСТ А-25)

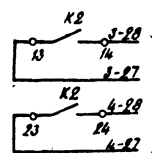


см. лист А-14

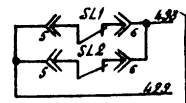
Аварийно-высокий уровень	Циркуляционный ресивер - 35°C
Предупредительный уровень	
Регулирование уровня аммиака	
Промреле аварийного уровня	
Аварийно-высокий уровень	Отражатель жидкости испарителя
Регулирование уровня аммиака	
Промреле аварийного уровня	



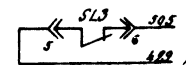
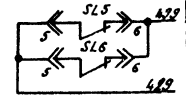
В схему управления агрегатами №1 и 2 (лист А-11)



В схему управления агрегатами №3 и 4 (лист А-12)



В схему аварийной сигнализации (лист А-24)



ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ ПРИНЦИПИАЛЬНОЙ СХЕМЫ

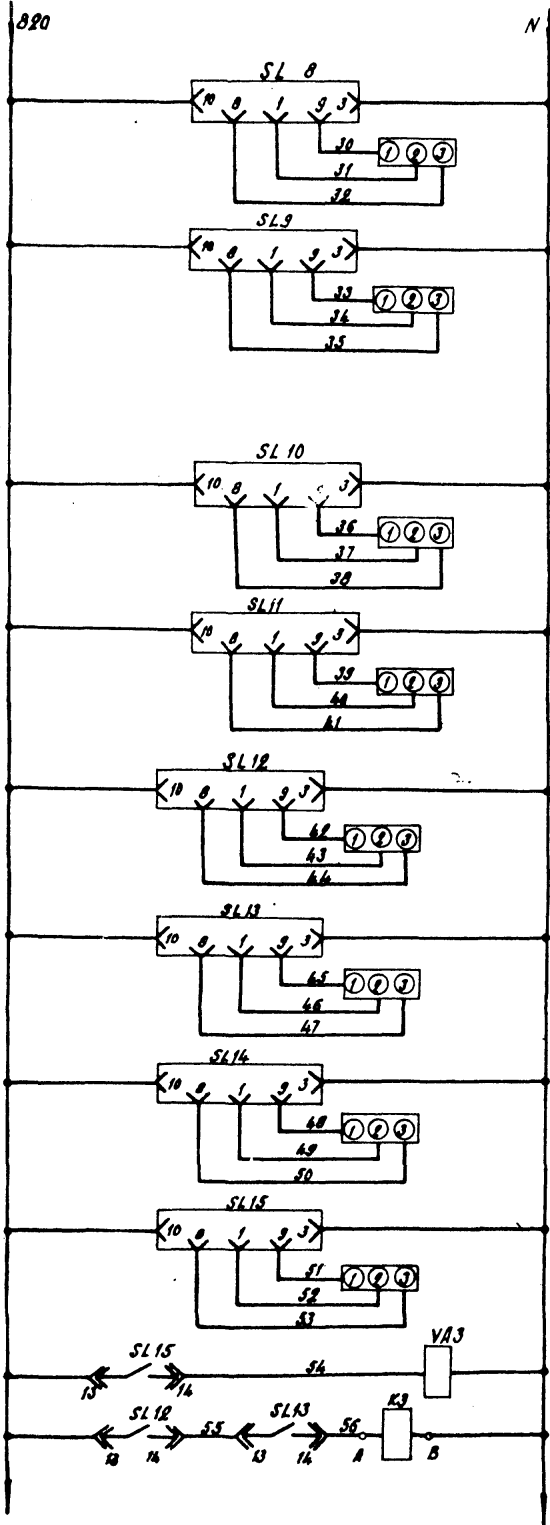
Пов. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Щит команда-сигнальный ЦКС		
K1-K3	Реле РПУ-2-06 2003, ~ 220В	3	
	По месту		
SL1-SL7	Реле уровня РПУ-5М	17	30
VA1-VA3	Вентиль электромагнитный СВМ	3	см. каталог черт. КС

Исполн. Старшина	Л.С.	11.85	ТП 805-5-5.86 А
Пров. Старшина	И.С.	11.85	
Вз. гр. Старшина	И.С.	11.85	
И. стар. Старшина	И.С.	11.85	
И. стар. Старшина	И.С.	11.85	
Продан:			3000 брейеров (кур) в час.
Цив. Н			Схема принципиальная контроля и регулирования уровня аммиака (начало)

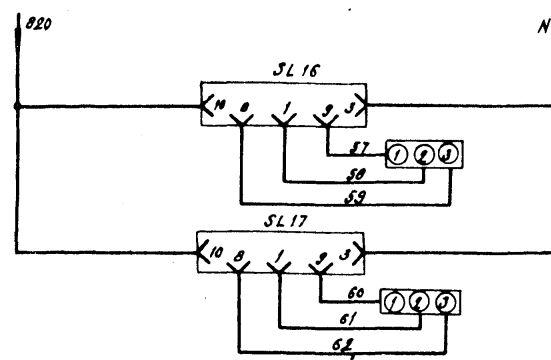
Копировал Чуб Формат А2

Телеграфный проект

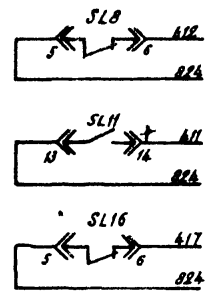
Изд. и перепечатка в соответствии с указом



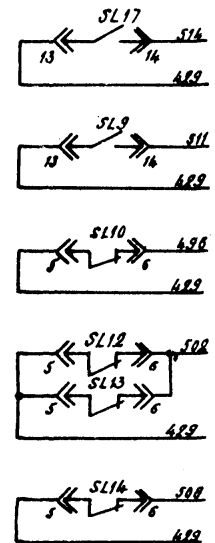
Высокий уровень	Ресивер линейный Л1
Низкий уровень	Ресивер
Высокий уровень	Ресивер временный
Низкий уровень	Ресивер
Аварийно-высокий уровень	Циркуляционный ресивер - в.с.
Предупредительный уровень	
Регулирование уровня аммиака	
Процесс аварийного уровня	



Высокий уровень	Ресивер линейный Л2
Низкий уровень	



В схему оперативной сигнализации
(лист А-22)



В схему аварийной сигнализации
(лист А-24)

Исполн.		Старшина	Сл. №	11.85	ТП 805-5-5.86	А
Пров.		Старшина	Сл. №	11.85		
Чл. гр.		Старшина	Сл. №	11.85		
Нач. отд.		Старшина	Сл. №	11.85		
Инж. пр.		Инж. пр.	Сл. №	11.85	Цех убоа и переработки	
Инж. пр.		Инж. пр.	Сл. №	11.85	3000 фрейлеров (кур) в час.	
Инж. пр.		Инж. пр.	Сл. №	11.85	Схема принципиальная контроля и регулирования уровня аммиака (окончание)	
Инж. пр.		Инж. пр.	Сл. №	11.85	Копировал Чуб	

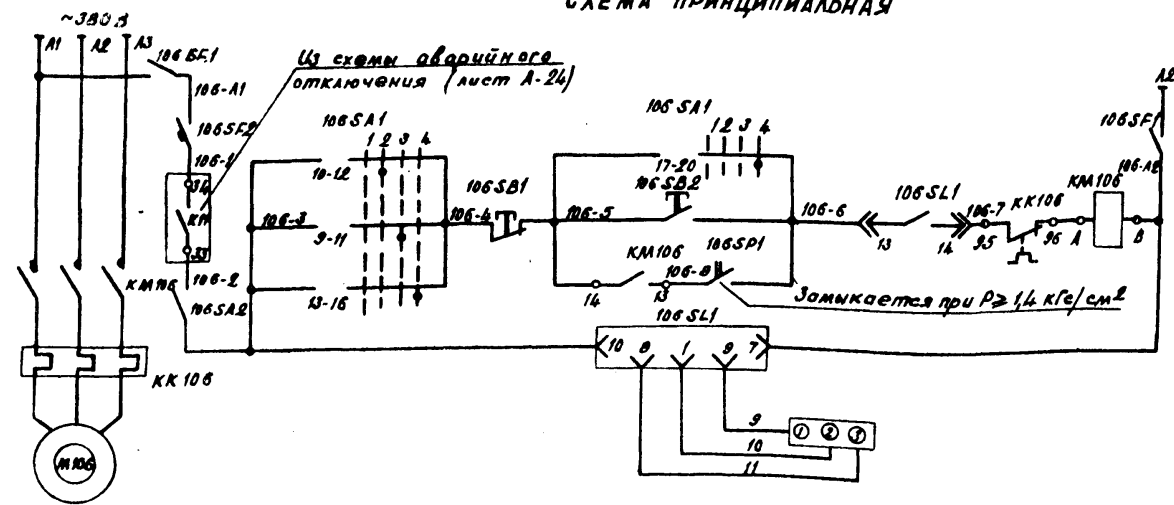
9714/4 18

Привязан:

Изд. №

Страницы: 14
Лист: 14
Листов: 14
Госагропром СССР
ЦНИИВПтицепром
г. Ростов-на-Дону
Формат А2

Привод М106(М107, М108, М109)
УПРАВЛЕНИЕ АММИАЧНЫМ НАСОСОМ N1 (N2=4)
СХЕМА ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ



Питание ~380В
Дистанционное управление
Местное управление
Контроль уровня аммиака

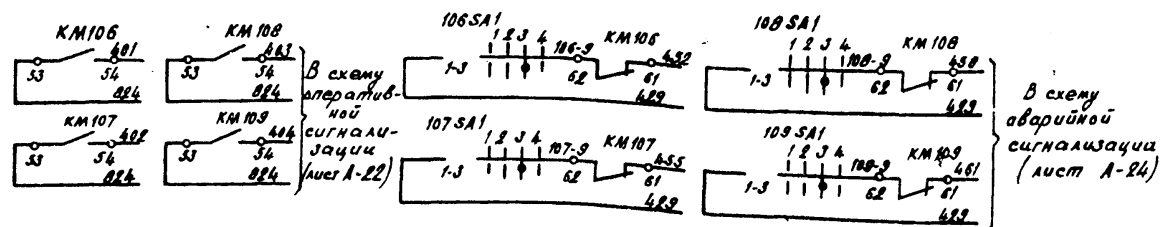
ДИАГРАММА ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ
ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ 104 SA1-109 SA1

Номер лог. контактов	Номер контактов	Положение рукоятки			
		-135°	-90°	0	+45°
1	1-3				
	2-4				
1	5-7				
	8-9				
1	9-11				
	12-12				
3	13-16				
	14-15				
3	17-20				
	18-19				
3	21-24				
	22-23				
Назначение		Откло-чить	Откло-чено	Вклю-чено	Вклю-чить

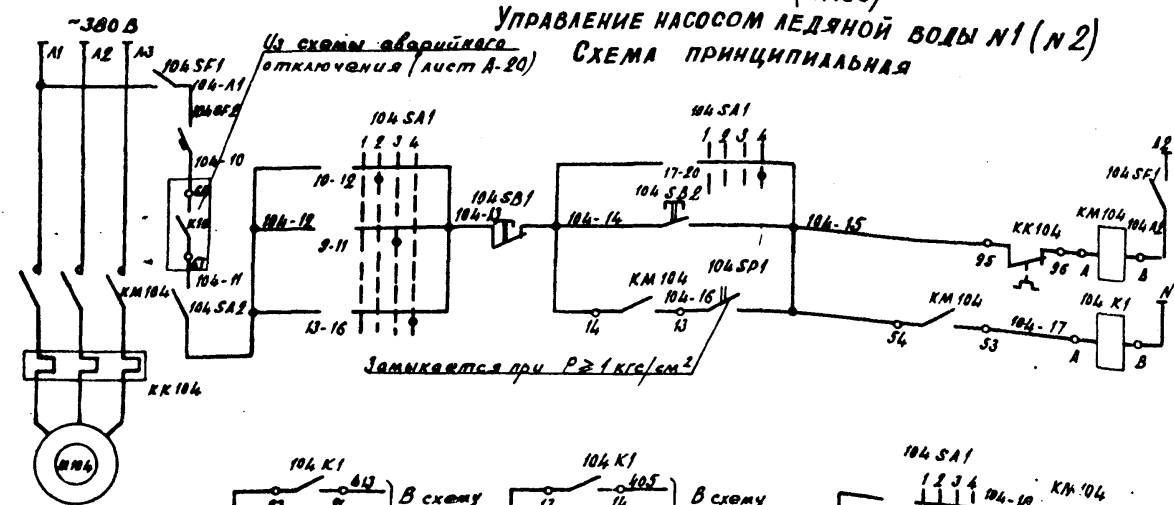
ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ ПРИНЦИПИАЛЬНОЙ СХЕМЫ

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Щит командно-сигнальный ЦКС		
104 SA1-109 SA1	Переключатель ПМОВФ-111333/2 А 70У3	6	
104 SF1-109 SF2	Выключатель автоматический А63-МУ3, I _н = 3.2 А, I _{отс.} = 1.8 I _н	6	
104 К1, 105 К1	Реле РПУ-2-062003, ~ 220 В	2	
По месту			
КМ106-	Пускатель магнитный ПМА-1210025		
КМ108	~380 В, I _н = 6.8 А с приставкой ПКА-1104	4	см. компл.
КМ104,	То же, ПМА-2210025, ~380 В, I _н = 16 А		черт. ЭМ
КМ105	с приставкой ПКА-1104	2	
104 SB1-109 SB1	Пост ПКЕ 722-2У3		
104 SB2-109 SB2		6	
104 SA2-109 SA2	Пакетный выключатель ПВП 13-21-50 1101 34У1	6	
106 SP1-109 SP1	Датчик-реле разности давлений РКС-1-ОМ5-02А	4	
104 SP1-109 SP1	Датчик-реле давления РД-1-ОМ5-01	2	
106 SL1-109 SL1	Реле уровня РПУ-5М	4	30
104 SF1-109 SF1	Выключатель автоматический АП 50 Б - 2 МТ, I _н = 6 А, I _{отс.} = 1.3 I _н	6	

Электродвигатель аммиачного насоса N1 (N2=4)

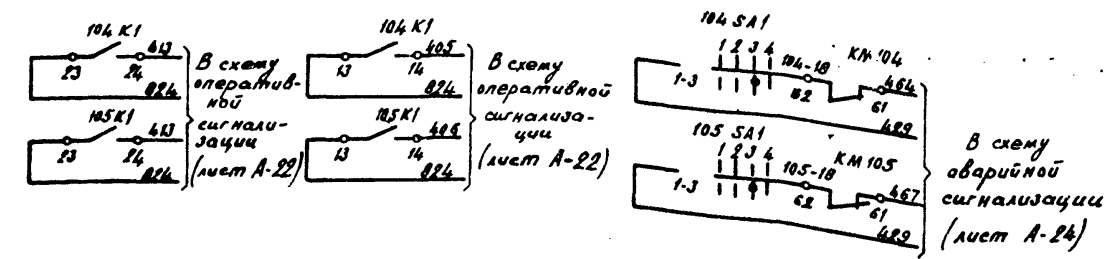


Привод М104(М105)
УПРАВЛЕНИЕ НАСОСОМ ЛЕДЯНОЙ ВОДЫ N1 (N2)
СХЕМА ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ



Питание ~380В
Дистанционное управление
Местное управление

Электродвигатель насоса ледяной воды N1 (N2)



Привязан:

Исполн. Старичкина	11.85	ТП 805-5-5.86	А		
Пров. Суткина	11.85				
Рук. гр. Старичкина	11.85				
Нач. отд. Старичкина	11.85				
Нач. отд. Жидирова	11.85				
ГИП Рыков	11.85	Цех убоа и переработки 3000 дойлеров (кур) в час.	Страна Р	Лист 15	Листов
Инж. Лебека	11.85	Управление насосами аммиачными и ледяной водой. Схемы принципиальные.	Госагропром СССР ЦНИИПтицепром г. Ростов-на-Дону	Формат А2	

Копировал Чуб

ПРИВОД М119 (М120). УПРАВЛЕНИЕ НАСОСОМ ОБОРОТНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ N1 (N2) СХЕМА ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ

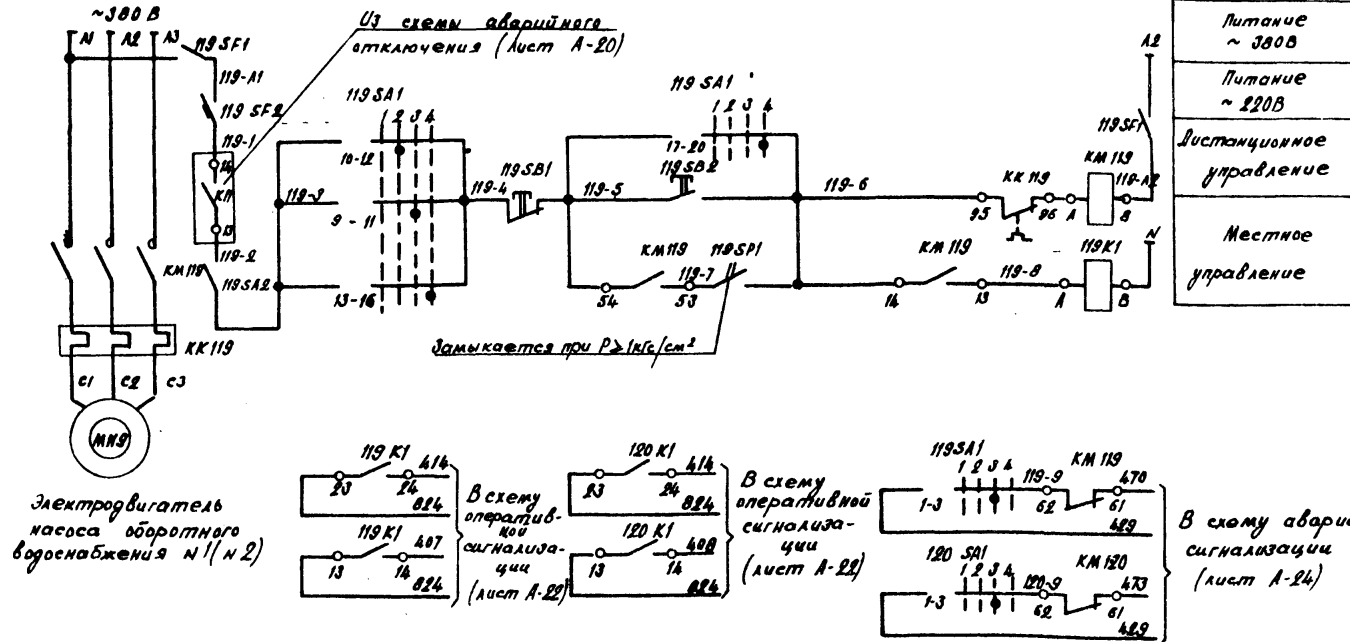


ДИАГРАММА ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ 119 SA1, 120 SA1

Номер пер. контак. таб.	Номер контак. та	Положение рукоятки			
		-45°	-90°	0	+45°
1	1-3				
	2-4				
1	5-7				
	6-8				
1	9-11				
	10-12				
3	13-16				
	14-15				
3	17-20				
	18-19				
3	21-24				
	22-23				
Назначение		Отключить	Отключено	Включено	Включить

ДИАГРАММА ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ SA1, SA1

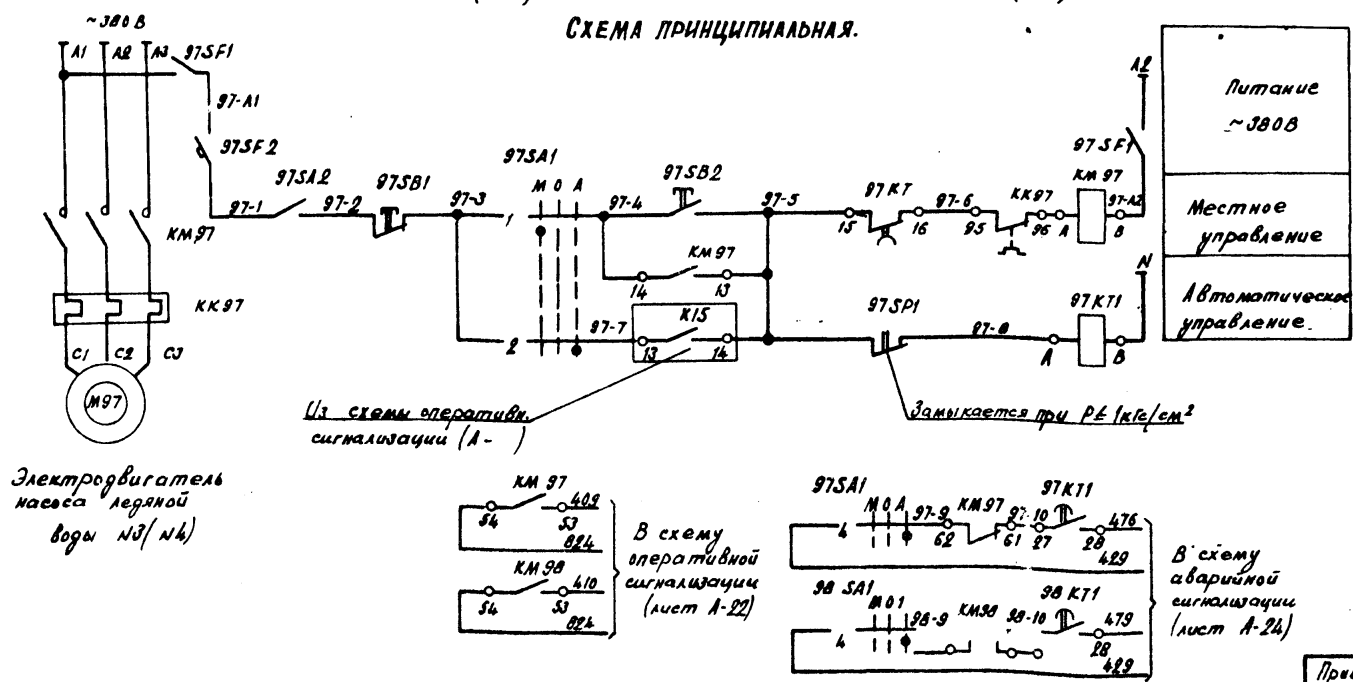
Контакты	Контакты	Положение рукоятки			
		-45°	0	+45°	
1	1				
2	2				
3	3				
4	4				

* не используется

ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ ПРИНЦИПИАЛЬНОЙ СХЕМЫ

Пов. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Щит командно-сигнальный ЦКС		
119 SA1	Переключатель ПМОВФ-111330/ПД 70У2	2	
120 SA1	Переключатель ПМОВФ-111330/ПД 70У2	2	
97 SA1	Универсальный переключатель УП 5311-С 225	2	
98 SA1	Универсальный переключатель УП 5311-С 225	2	
119 SF2	Выключатель автоматический А63-МУ2, I _н =3,2А, I _{отс.} =1,2 I _н	4	
120 SF2	Выключатель автоматический А63-МУ2, I _н =3,2А, I _{отс.} =1,2 I _н	4	
97 SF2	Выключатель автоматический А63-МУ2, I _н =3,2А, I _{отс.} =1,2 I _н	4	
98 SF2	Выключатель автоматический А63-МУ2, I _н =3,2А, I _{отс.} =1,2 I _н	4	
119 К1	Реле РПУ-2-062002, ~ 220В	2	
120 К1	Реле РПУ-2-062002, ~ 220В	2	
97 К1	Реле времени РВП 72-3121-00У4, ~ 220 В	2	
98 К1	Реле времени РВП 72-3121-00У4, ~ 220 В	2	
По месту			
КМ 119	Пускатель магнитный ПМА-2210025, I _н =25 А	2	См. комп. черт. ЭМ
КМ 120	Пускатель магнитный ПМА-2210025, I _н =25 А	2	
КМ 97	То же. ПМА-2210025, ~ 220 В, I _н =16 А	2	См. комп. черт. ЭМ
КМ 98	То же. ПМА-2210025, ~ 220 В, I _н =16 А	2	
119 SA1, 120 SA1	Пост управления ПКУ 722-223	4	
97 SA1, 98 SA1	Пакетный выключатель ПВПВ-21-50010154У1	4	
119 SF1, 120 SF1	Латчик-реле давления РД-1-0М5-01	2	
97 SF1, 98 SF1	Латчик-реле давления РД-2-0М5-01	2	24
119 SF1, 120 SF1	Выключатель автоматический АП50Б-0МТ, I _н =4А, I _{отс.} =1,2 I _н	4	

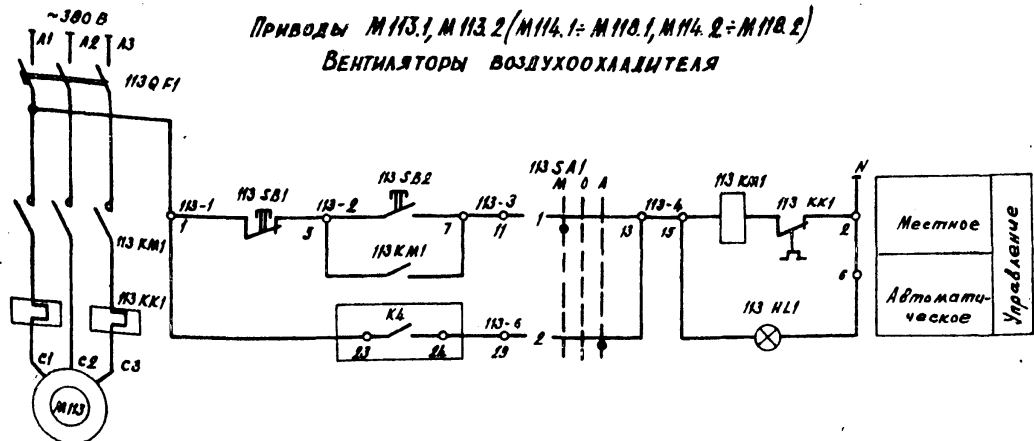
ПРИВОД М97 (М98). УПРАВЛЕНИЕ НАСОСОМ ЛЕДЯНОЙ ВОДЫ N3 (N4) СХЕМА ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ



9714/4 20

Проектант:	Исполн:	Страницы:	Листы:
		ТП 805-5-5.86	А
		Цех убоа и переработки 3000 бройлеров (кур) в час.	Страна: Р
		Управление насосами обратного водоснабжения и ледяной воды. Схемы принципиальные.	Листы: 16
		Копировал Чуб	Листы: 16

Туповой проект



**ДИАГРАММА ЗАМЫКАНИЯ
КОНТАКТОВ УНИВЕРСАЛЬНЫХ
ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ 113СА1-113СА2, 113СА2-113СА2**

Секции	Контакты	Положение рукоятки			
		-45°	0	+65°	Авт.
I	1	✓	✓	✓	✓
II	2	✓	✓	✓	✓
III	3	✓	✓	✓	✓
IV	4	✓	✓	✓	✓

* не используется

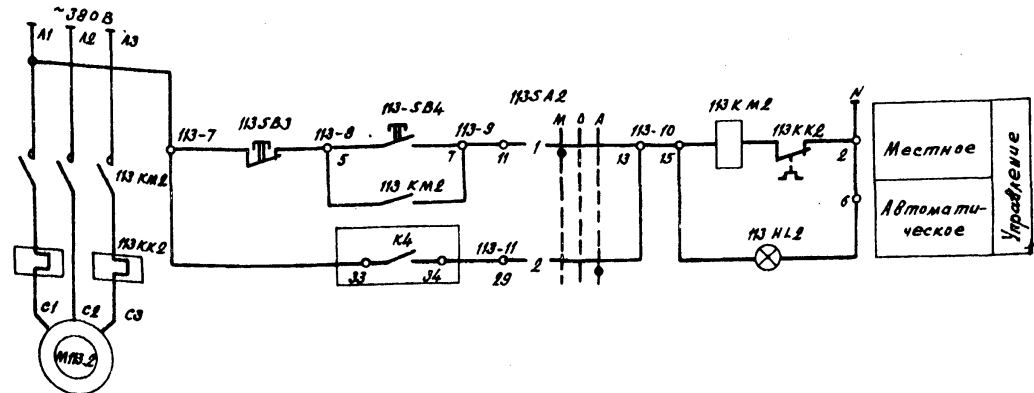


ТАБЛИЦА ПРИМЕНИМОСТИ

Номеры камеры	Тип шкафа	Номер шкафа	Номер привода	Контакты реле из схемы регулирования температур в камерах (лист А-18)
Морозильная камера	ЯУ5121-03Г2А-А	ШУ6	М 113.1, М 113.2	113-1 K4 113-6 113-7 K4 113-11
		ШУ7	М 114.1, М 114.2	114-1 K4 114-6 114-7 K4 114-11
Холодильная камера №1	ЯУ5121-03Г2А-А	ШУ8	М 115.1, М 115.2	115-1 K5 115-6 115-7 K5 115-11
Холодильная камера №2	ЯУ5121-03Г2А-А	ШУ9	М 116.1, М 116.2	116-1 K6 116-6 116-7 K6 116-11
Холодильная камера №3	ЯУ5121-03Г2А-А	ШУ10	М 117.1, М 117.2	117-1 K7 117-6 117-7 K7 117-11
Холодильная камера №4	ЯУ5121-03Г2А-А	ШУ11	М 118.1, М 118.2	118-1 K8 118-6 118-7 K8 118-11

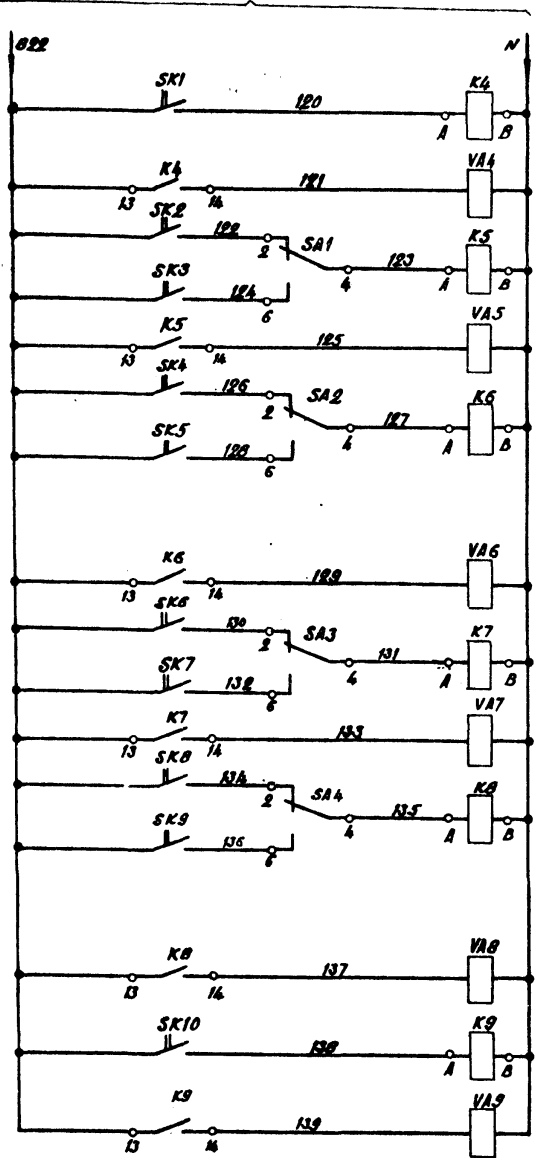
1. Схема принципиальная выполнена для приводов М113.1, М113.2 воздухоохлаждителя №1 морозильной камеры. Для воздухоохлаждителя №2 морозильной камеры и воздухоохлаждителей холодильных камер №1-4 схема аналогична с заменой в обозначении аппаратуры, цепей управления - номера привода и с использованием таблицы применимости.
2. Перечень элементов принципиальной схемы выполнен для всех воздухоохлаждителей морозильной и холодильных камер.

ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ ПРИНЦИПИАЛЬНОЙ СХЕМЫ

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
113 СБ1, 113 СБ2, 113 СБ3	Номер шкафа (см. таблицу применим.) Выключатель автоматический АП50-3МТ	6	
113 КМ1, 113 КМ2, 113 КМ3, 113 КМ4	Пускатель магнитный ПМЕ	12	
113 КК1, 113 КК2, 113 КК3, 113 КК4	Реле тепловое ТРН-10	12	см. комп.
113 СА1, 113 СА2, 113 СА3, 113 СА4	Универсальный переключатель УП5312-СВ6	12	черт. ЭМ
113 НЛ1, 113 НЛ2, 113 НЛ3, 113 НЛ4	Кнопка управления КЕ-011У3 Арматура сигнальная АЕ32 111У3	12	

Исполн. Старичкина С.С.	Провер. Старичкина С.С.	9714/4	21
Проектант: Старичкина С.С.	И.контр. Лайская Т.А.	ТП 805-5-5.86	А
Привезан:	Цех убоа и переработки 1000 бройлеров (кур) в час.	Страница	Листов
И.контр. Лайская Т.А.	Управление воздухоохлаждителями	р	17
	Схема принципиальная.	Росагропром СССР ЦНИЭПтицепром г. Ростов-на-Дону Формат А2	

Из СХЕМЫ ПИТАНИЯ (лист А-25)



Контроль температуры -25°C	Морозильная камера
Подача аммиака	
0°C	Холодильная камера №1
-10°C	
Подача аммиака	Холодильная камера №2
0°C	
-10°C	Холодильная камера №3
Подача аммиака	
0°C	Холодильная камера №4
-10°C	
Подача аммиака	Холодильная камера №5
0°C	
-10°C	Холодильная камера №6
Подача аммиака	
0°C	Холодильная камера №7
-10°C	
Подача аммиака	Холодильная камера №8
0°C	
-10°C	Холодильная камера №9
Контроль температуры +10°C	
Подача аммиака	Экспедиционная камера
0°C	

ДИАГРАММА ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ ДАТЧИКА-РЕЛЕ ТЕМПЕРАТУРЫ SK10

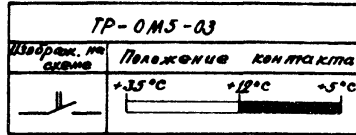


ДИАГРАММА ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ ДАТЧИКОВ-РЕЛЕ ТЕМПЕРАТУРЫ SK3, SK5, SK7, SK9

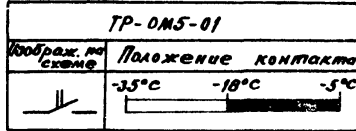


ДИАГРАММА ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ ДАТЧИКА-РЕЛЕ ТЕМПЕРАТУРЫ SK1

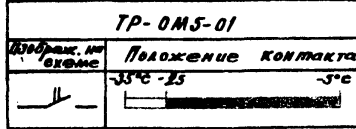
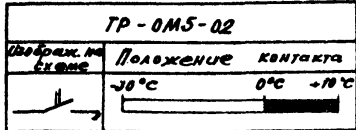


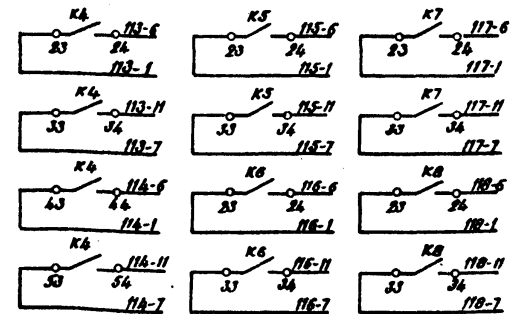
ДИАГРАММА ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ ДАТЧИКОВ-РЕЛЕ ТЕМПЕРАТУРЫ SK2, SK4, SK6, SK8



ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ ПРИНЦИПИАЛЬНОЙ СХЕМЫ

Лит. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Щит командно-сигнальный ЦКС		
K4	Реле РПУ-2-066.003, ~ 220В	1	
K5+K8	То же РПУ-2-064.003, ~ 220В	4	
SA1-SA4	Переключатель ТП-2	4	
K9	Реле РПУ-2-062.003	1	
	по месту		
SK1, SK3, SK5, SK7, SK9	Датчик-реле температуры ТР-0М5-01	5	16
SK2, SK4	То же, ТР-0М5-02	2	
SK6, SK8		4	17
SK10	" ТР-0М5-03	1	10
VA4-VA9	Вентиль электромагнитный СВМ	6	см. комп. черт. ЦС

В СХЕМУ УПРАВЛЕНИЯ ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛЯМИ (лист А-17)

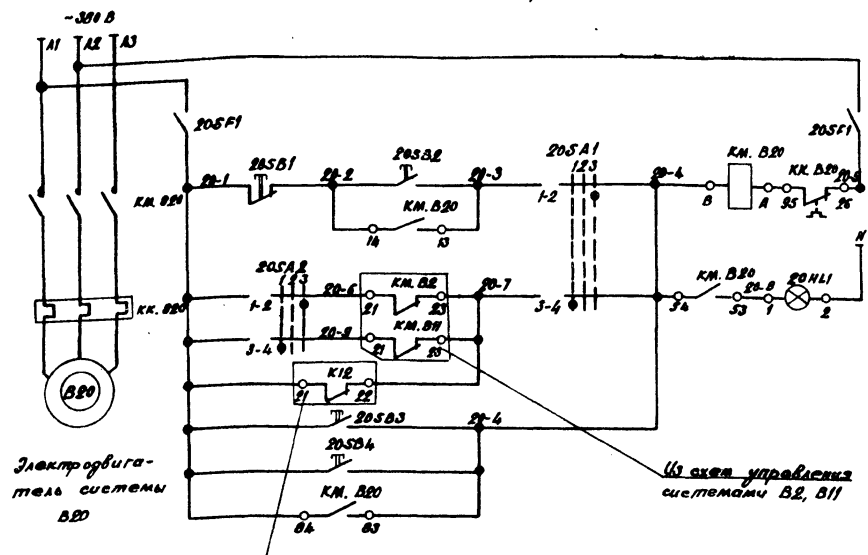


Исполн.	С.С.С.С.	К.С.	П.В.С.
Проб.	С.С.С.С.	С.С.С.С.	П.В.С.
Рис. гр.	С.С.С.С.	С.С.С.С.	П.В.С.
Эл. сх.	С.С.С.С.	С.С.С.С.	П.В.С.
Исп. орг.	С.С.С.С.	С.С.С.С.	П.В.С.
И.Контр.	С.С.С.С.	С.С.С.С.	П.В.С.

9714/4 22
 ТП 805-5-5.86 А
 Цена убоа и переработки 3000 рублей (кур) в час.
 Схема принципиальная регулирования температуры в камерах.
 Госагропром СССР ЦНИИЭПтицапром г.Ростов-на-Дону Формат А2
 Копировал Чубь

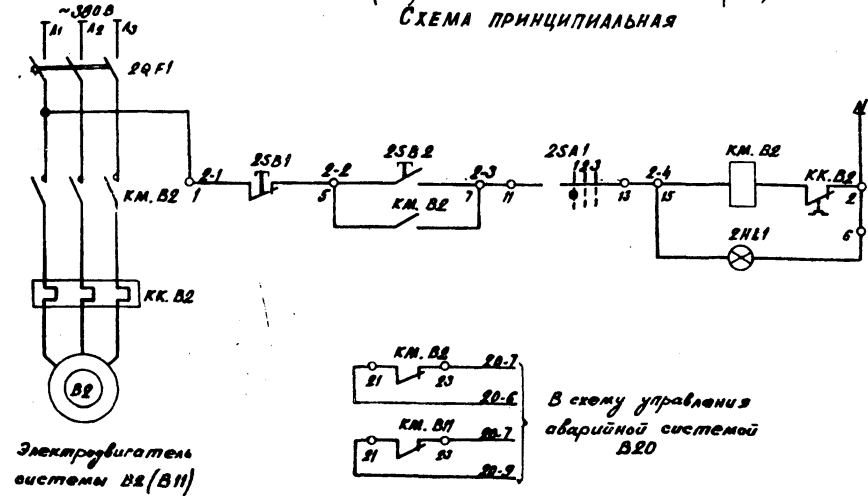
Привезен:				
Изд. №				

УПРАВЛЕНИЕ АВАРИЙНОЙ СИСТЕМОЙ В20
СХЕМА ПРИНЦИПАЛЬНАЯ



(из схем аварийного отключения (лист А-20))

Привод В2(В11). Управление системой В2(В11).
СХЕМА ПРИНЦИПАЛЬНАЯ



В схему управления аварийной системой В20

Питание ~380В	Аварийная система В20
Местное управление	
Автоматическое управление	
Дистанционное управление	

Питание ~380В	Местное управление
Питание ~220В	
Местное управление	

ДИАГРАММА ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ 20SA1

Состояние контакта	Положение рукоятки		
	-45°	0°	+45°
1-2			×
3-4	×		
Выбор режима работы	Авт.	Откл.	Мест.

ДИАГРАММА ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ 20SA2

Состояние контакта	Положение рукоятки		
	-45°	0°	+45°
1-2			×
3-4	×		
Выбор режима работы	Авт.	Откл.	Мест.

ДИАГРАММА ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ 2SA1, 11SA1

Контакты	Положения рукоятки		
	1	2	3
1			×
2	×		
3		×	
4			×
5	×		
6		×	
7			×
8	×		
9		×	
10			×
11	×		
12		×	
13			×
14	×		
15		×	
16			×
17	×		
18		×	
19			×
20	×		
21		×	
22			×
23	×		
24		×	
25			×
26	×		
27		×	
28			×
29	×		
30		×	
31			×
32	×		
33		×	
34			×
35	×		
36		×	
37			×
38	×		
39		×	
40			×
41	×		
42		×	
43			×
44	×		
45		×	
46			×
47	×		
48		×	
49			×
50	×		
51		×	
52			×
53	×		
54		×	
55			×
56	×		
57		×	
58			×
59	×		
60		×	
61			×
62	×		
63		×	
64			×
65	×		
66		×	
67			×
68	×		
69		×	
70			×
71	×		
72		×	
73			×
74	×		
75		×	
76			×
77	×		
78		×	
79			×
80	×		
81		×	
82			×
83	×		
84		×	
85			×
86	×		
87		×	
88			×
89	×		
90		×	
91			×
92	×		
93		×	
94			×
95	×		
96		×	
97			×
98	×		
99		×	
100			×

* не используется

ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ ПРИНЦИПАЛЬНОЙ СХЕМЫ

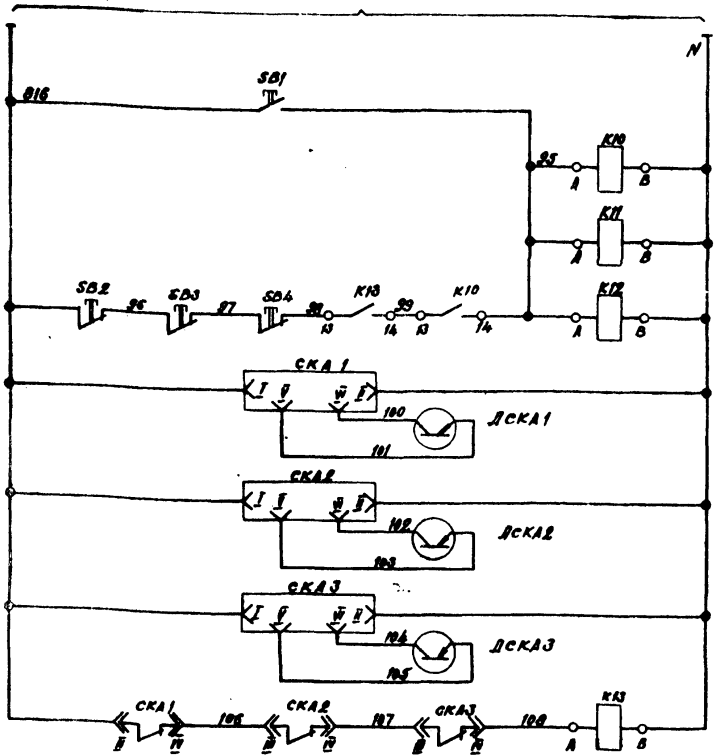
№. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Щит	Щит командно-сигнальный ЩКС		
20Н1	Арматура сигнальная АС-220 с железной линзой	1	
ШУБ ЯУ-512-03КВБ-Ж			
20F1	Выключатель автоматический АП50-3МТ	2	
КМ.В2	Пускатель магнитный ПМЕ ~220В	2	
КМ.В1	Реле тепловое ТРН-10	2	см. комп.
11SA1	Универсальный переключатель УП 5312-СВ6	2	черт. ЭМ
25B1	Кнопка управления КЕ-011У3	4	
25B2	Кнопка управления КЕ-011У3	2	
25B3	Кнопка управления КЕ-011У3	4	
25B4	Кнопка управления КЕ-011У3	2	
20SA1	Арматура сигнальная АС-220У3	2	
По месту			
20SF1	Выключатель автоматический АПС05-2МТ I _н =4А, I _{отс} =13I _н	1	
КМ.В20	Пускатель магнитный ПМА-1010025 ~380В, I _н =32А. Приставка ПКА-220У	1	По комп. черт. ЭМ
20SB4	Пост ПМЕ-222-1У3, ц.к. 12+1р. + Пуск	2	
20SB1	Пост ПМЕ-212-2У3, ц.к. 12+1р. + Пуск	1	
20SB2	Пост ПМЕ-212-2У3, ц.к. 12+1р. + Пуск	1	
20SA1	Переключатель тумблерный ПКУ3-50 С0102	2	

9714/4 23

Исполн.	Старшина	К.С.	11.85	ТП 805-5-5.86 А
Проб.	Старшина	И.С.	11.85	
Рис. гр.	Старшина	В.С.	11.85	
Л. спец.	Старшина	И.С.	11.85	
Лич. орг.	Старшина	И.С.	11.85	
Г.И.П.	Рисоваль	И.С.	11.85	Цех убоя и переработки 8000 тройлеров (кур) в час.
И.контр.	Лейсан	И.С.	06.85	
Привязан:				Управление системой В2, В11 и аварийной системой В20. Схемы принципиальные.
И.в. и				ЦНИИЭПтичпром Е.Ростов-на-Дону Формат А2

Копировал Чуб

В СХЕМУ ПИТАНИЯ (ЛИСТ А-25)



Питание
~ 220 В

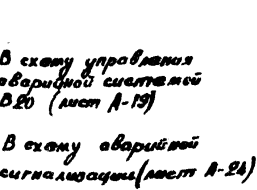
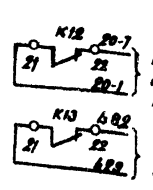
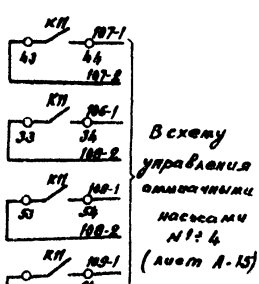
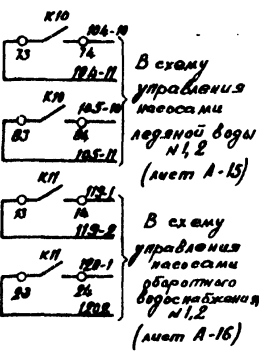
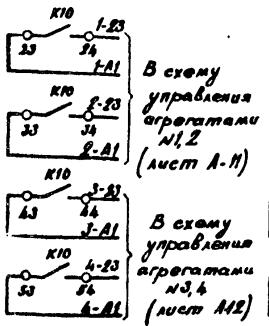
Пуск установки

Аварийный
останов
всё
установки

Контроль
аварийной
концентра-
ции
аммиака
(4,5 мг/л)

ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ ПРИНЦИПАЛЬНОЙ СХЕМЫ

№з. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Щит командно-сигнальный ЦКС		
K10, K11	Реле РПУ-2-062003, ~ 220В	2	
K12, K13	То же, РПУ-2-062203, ~ 220В	2	
SB1	Кнопка КЕ-011У3, исп. 4, чёрный	1	
SB2	То же, КЕ-011У3, исп. 3, красный	1	
СКА1	Датчик-реле концентрации		
СКА2	парад аммиака СКА-Т, ~ 220В	3	33
	По месту		
SB3, SB4	Пост ПКС 220-1У3, красный	2	
ДСКА1	Первичный преобразователь СКА-Т	3	
ДСКА2			
ДСКА3			



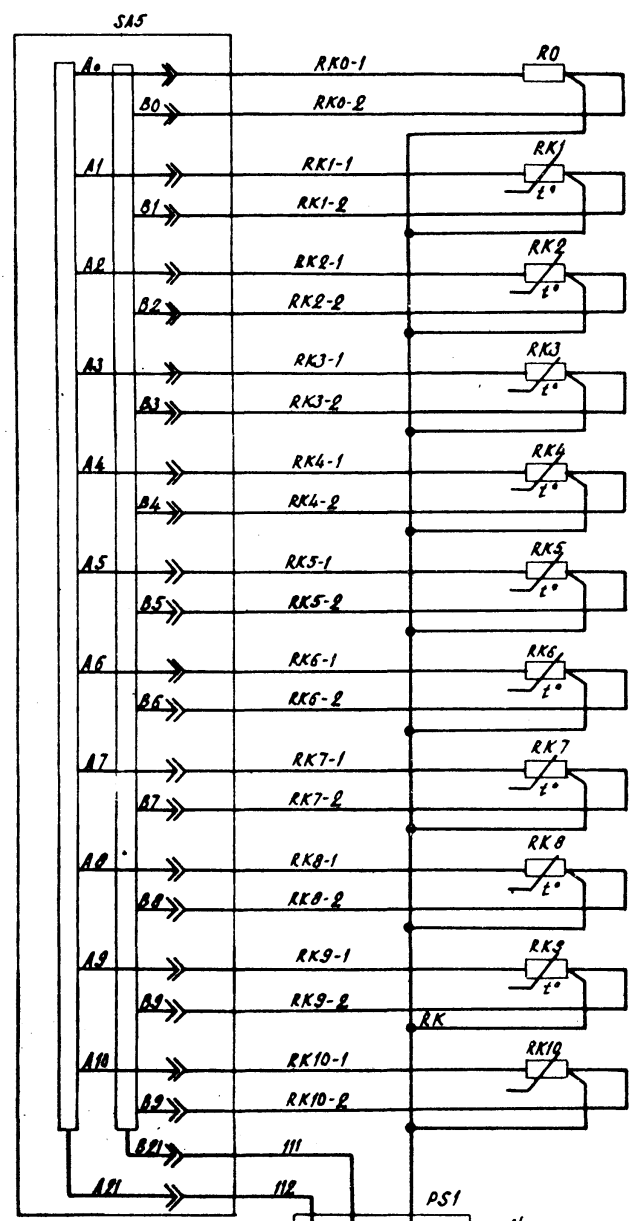
3714/4 24

Исполн.	Составил	Проверил	Н.В.С.	ТП 805-5-5.86 3000 броуларов (чур) в час.	Экз. р 20 Листов
Исполн.	Составил	Проверил	Н.В.С.		
Исполн.	Составил	Проверил	Н.В.С.		
Исполн.	Составил	Проверил	Н.В.С.		
Исполн.	Составил	Проверил	Н.В.С.		
Исполн.	Составил	Проверил	Н.В.С.	Цех убоа и переработки	Экз. р 20
Аварийное отключение всей установки.				(составитель) ССР ЦНИИЭП/Птичером г. Ростов-на-Дону формат А2	

Изд. А

Автомат

Температура

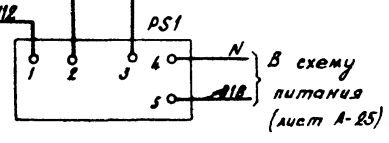


Номер точки	Назначение
0	Эталонное сопротивление
1	Вода ледяная
2	Вода обратного водоснабжения
3	Жидкий аммиак циркуляционный ресивер t = -35°C
4	Морозильная камера
5	Холодильная камера №1
6	Холодильная камера №2
7	Холодильная камера №3
8	Холодильная камера №4
9	Экспедиция
10	Жидкий аммиак циркуляционный ресивер t = -8°C

ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ ПРИНЦИПИАЛЬНОЙ СХЕМЫ

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Щит командно-сигнальный ЦКС		
SAS	Переключатель ПТИ-МКЗ	1	
PS1	Манометр Ш 6 9002. Шкала -50°C +50°C	1	15б
	Гр. 23		
	По месту		
RK1÷	Термопреобразователь сопротивления		
RK3, RK10	ТСМ-5071 5Ц2.821.310-12, Гр. 23	4	15б
RK4÷	То же, ТСМ6114 5Ц2.821.160, Гр. 23	6	15а
RK9			

Щит управления системой



В схему питания (лист А-25)

9714/4 25

<p>Состав: Старшина ЦУ - П.85 Инженер Супрунова И.В. - П.85 Инж. гр. Старшина ЦУ - П.85 Инженер Супрунова И.В. - П.85 Нач. отп. Жидкого Аммиака - П.85 Инж. Контр. Лобская Е.А. - П.85</p>	<p>ТП 805-5-5.86</p>	<p>А</p>
<p>Привязан:</p>	<p>Цех убоя и переработки 3000 бройлеров (кур) в час.</p>	<p>Страницы: Лист 21 из 21</p>
<p>Изд. П</p>	<p>Схема принципиальная измерения температуры в контрольных точках. Колеровал Чуб</p>	<p>Росагропром СССР ЦНИИЭПптицепром г. Ростов-на-Дону Формат А2</p>

Титов В. А.

В схему питания (лист А-25)

Из схемы управления аммиачными насосами №1-4 (лист А-15)

Из схемы управления насосами ледяной воды №1 и 2 (лист А-15)

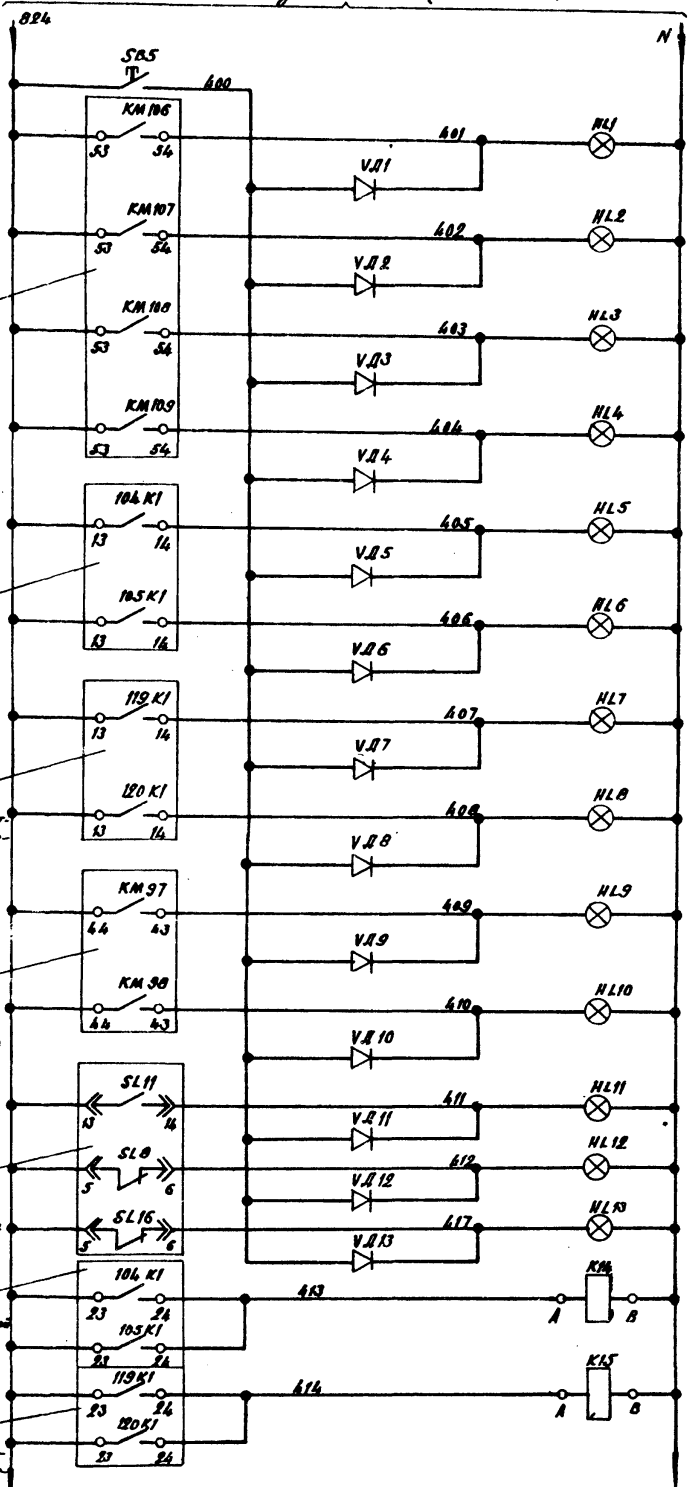
Из схемы управления насосами обратного водоснабжения №1 и 2 (лист А-16)

Из схемы управления насосами ледяной воды №3 и 4 (лист А-16)

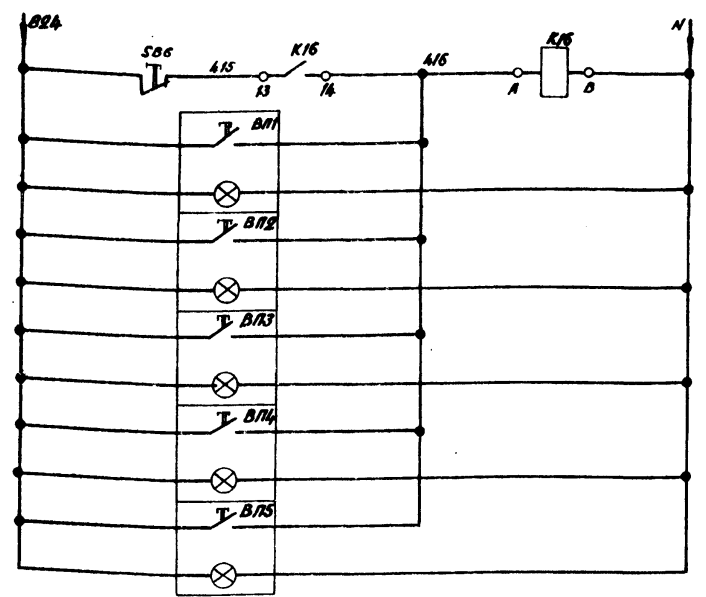
Из схемы контроля и регулирования уровня аммиака (лист А-14)

Из схемы управления насосами ледяной воды №1 и 2 (лист А-15)

Из схемы управления насосами обратного водоснабжения №1 и 2 (лист А-16)



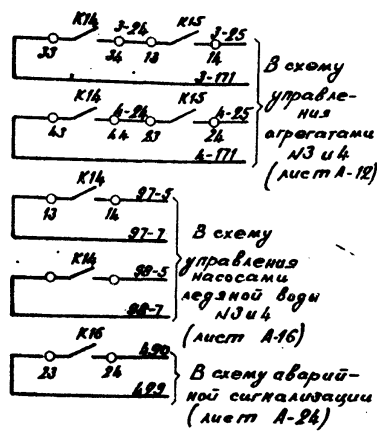
Опробование световой сигнализ.	
N1	Аммиачные насосы
N2	
N3	
N4	
N1	Насосы ледяной воды
N2	
N1	Насосы обратного водоснабжения
N2	
N3	Насосы ледяной воды
N4	
Нижний уровень в дренажном ресивере	
N1	Высокий уровень в линейном ресивере
N2	
N1	Насосы ледяной воды
N2	
N1	Насосы обратного водоснабжения
N2	



Съем сигнала	
Морозильная камера	
Холодильная камера №1	
Холодильная камера №2	
Холодильная камера №3	
Холодильная камера №4	

ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ ПРИНЦИПАЛЬНОЙ СХЕМЫ

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Щит командно-сигнальный ЦКС		
V.11-V.13	Люд А 226 В	13	
N1-N10	Арматура сигнальная АС-220 с зелеными линзами	12	
SB5	Кнопка управления КЕ011, исп. 4, черный	1	
SB6	То же, КЕ011, исп. 5, красный	1	
K14	Реле РПУ-2-066003, ~220 В	1	
K15, K16	То же, РПУ-2-062003, ~220 В	2	
По месту			
BП1-BП5	Пост управления ПКУ-15-13.121.54.43	5	
N11	Светильник ССВ-15 М, ~220 В, линза зеленая	1	



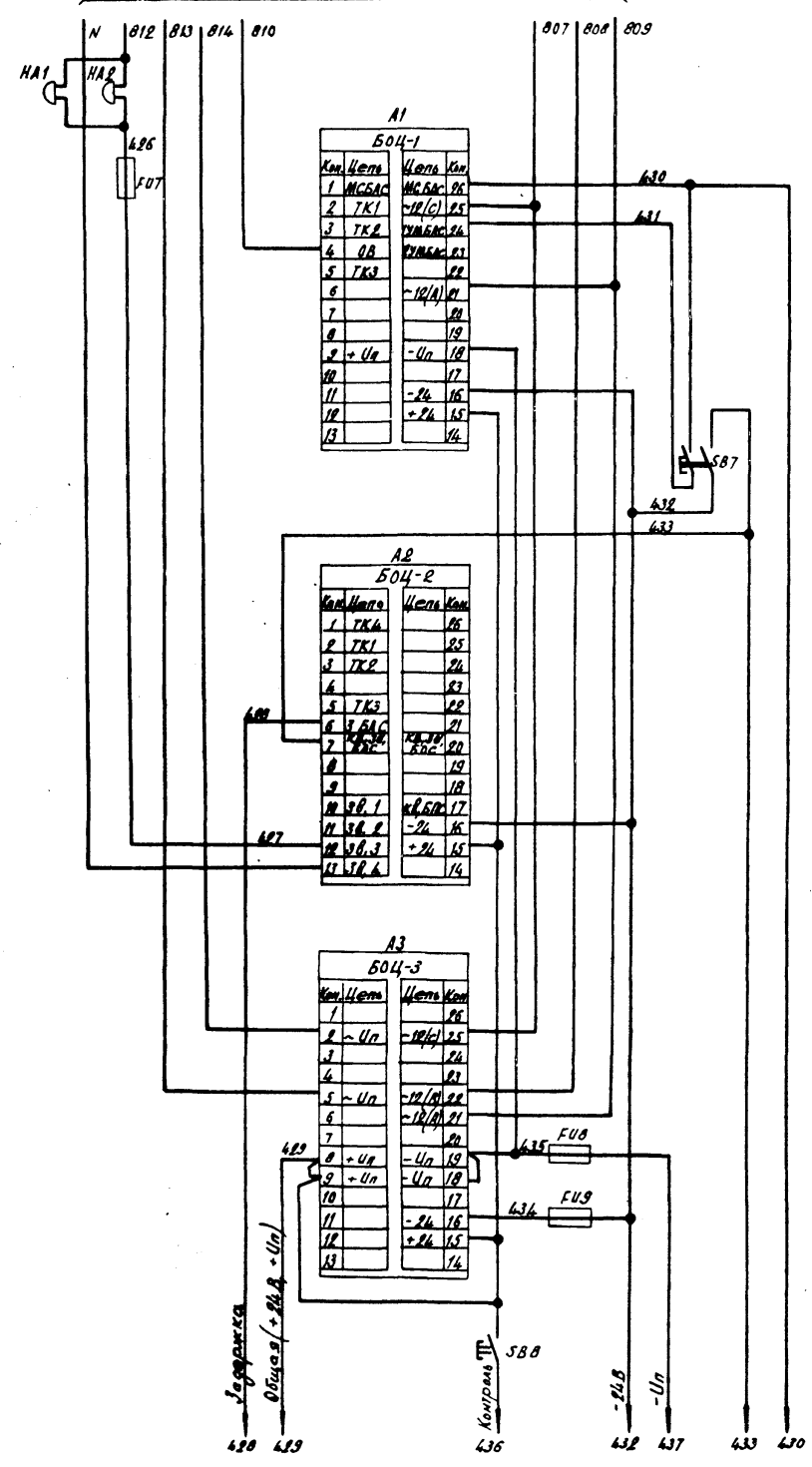
Исполн.	Старшина	В.А.	11.85	ТП 805-5-5.86	А
Пров.	Старшина	И.В.	11.85		
Вык. гр.	Старшина	В.А.	11.85		
Нач. отд.	Старшина	И.В.	11.85		
Г.И.П.	Рыков	И.В.	11.85	Цех убоа и переработки 3000 бройлеров (кур) в час.	Госагропром СССР ЦНИЭПтицаводо г. Ростов-на-Дону
И.Кантр.	Лебеков	И.В.	05.85		

Привязан:			
И.в. А			

Копировал Чуб

Лист 4
Технический проект

В схему питания (лист А-25)



- Звуковая сигнализация
- Блок управления мигающим светом
- Квитирование аварийной сигнализации
- Блок управления звуковой сигнализацией
- Блок питания
- Опробование сигнализации

ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ ПРИНЦИПАЛЬНОЙ СХЕМЫ

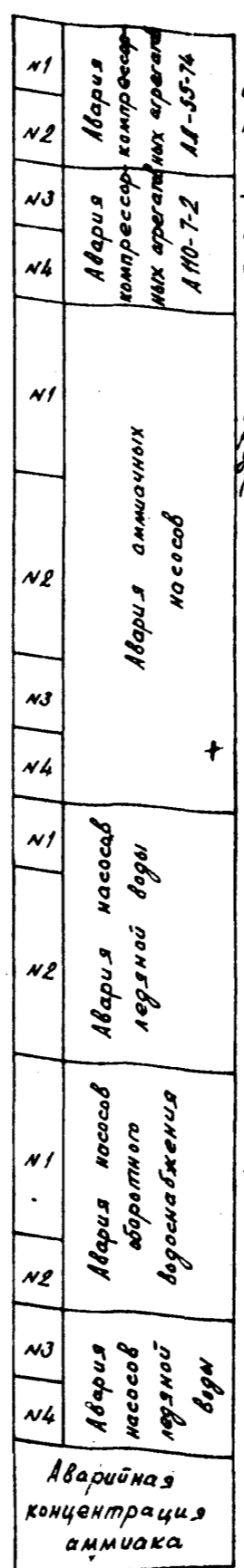
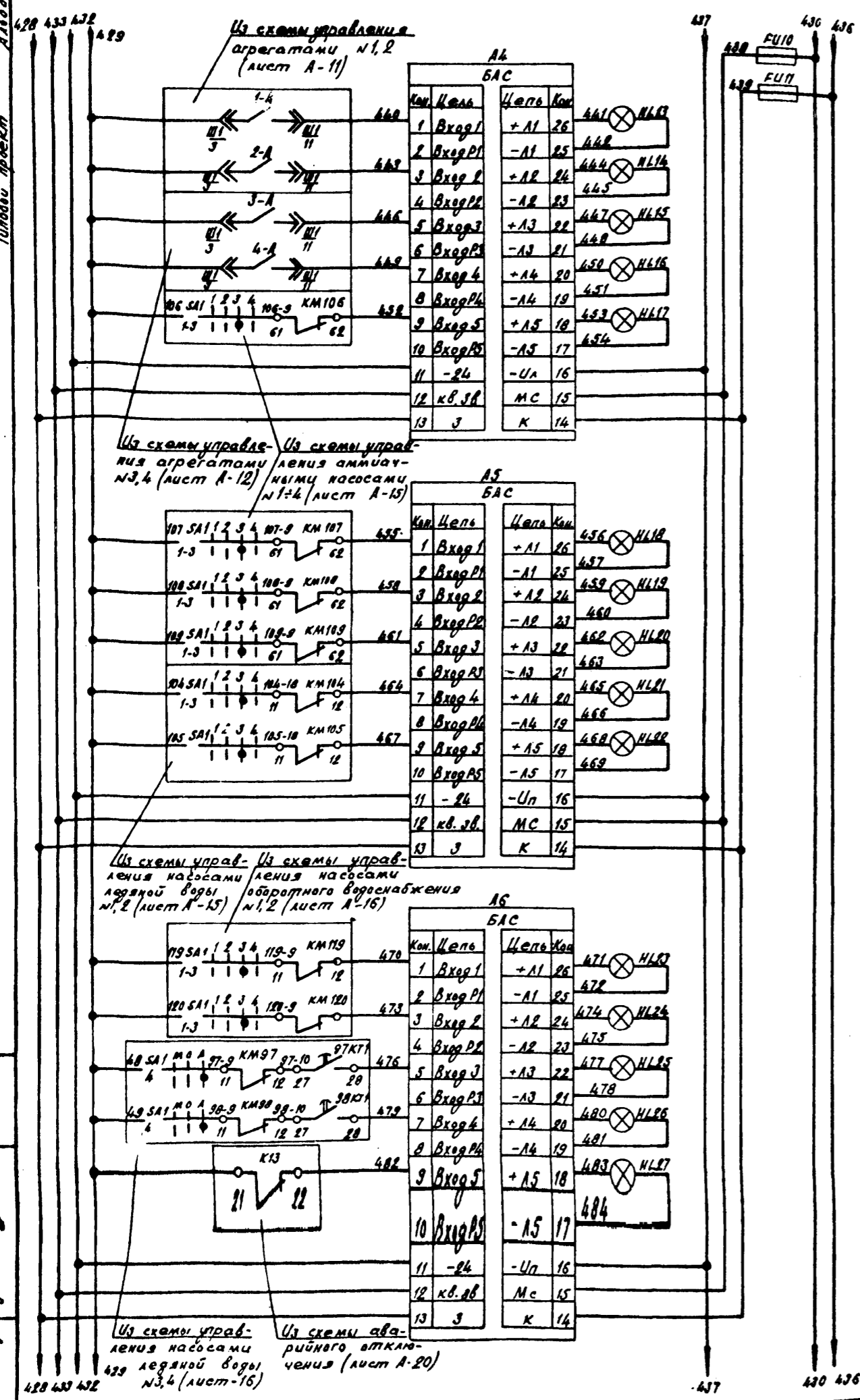
Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Щит командно-сигнальный ЦКС		
A1-A3	Блоки общих цепей Б0Ц-1, Б0Ц-2, Б0Ц-3	3	
A4-A8	Блоки аварийной сигнализации БАС	5	
S87	Кнопка управления КЕ-01УЗ, исп.1 черной	1	
S88	То же, КЕ-01УЗ, исп.4, черной	1	
	Предохранитель трубчатый ППТ 10А-250А		
F07	0,5А	1	
F08, F09	1,0А	3	
F08, F09			
F11	4А	3	
HL8+	Лампа коммутаторная КМ24-90		Арматура - 24 В
HL81		19	AE324221 УР
HL82	Лампа коммутаторная КМ24-90		Арматура - 24 В
HL87		6	AE324221 УР
	По месту		
HA1, HA2	Звонок громкого боя МЗ-1, ~ 220 В	2	

9714/4 27

Исполн	Старшина	В.Ф.	11.85	ТП 805-5-5.86 А	А
Провер	Старшина	В.Ф.	11.85		
Уд. ст. пр.	Старшина	В.Ф.	11.85		
Нач. ст. пр.	Железнодорожник	В.Ф.	11.85		
Н. контр.	Лейбская	В.Ф.	11.85		
Привязан:				Цех убоя и переработки 3000 бройлеров (стар) в час.	Студия Лист Листов Р 23
				Схема принципиальная аварийной сигнализации (начало)	Росагропром СССР ЦНИИЭПтицепром г. Ростов-на-Дону Формат А2

Копировал Чуб

Технический проект Автомат 4

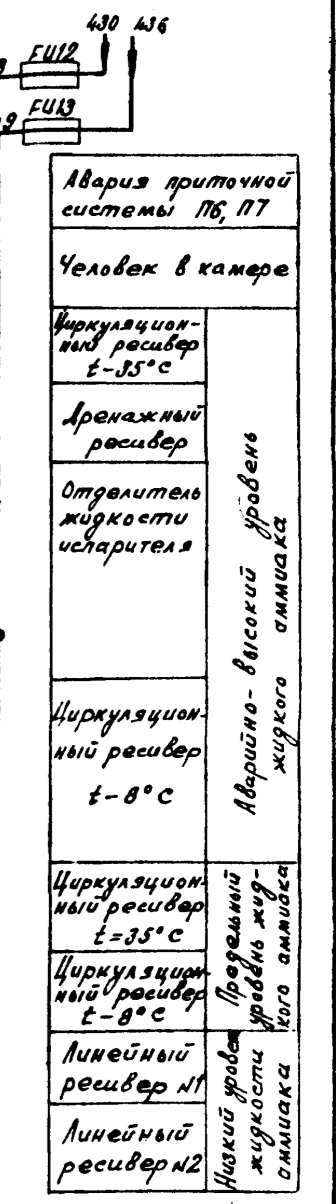
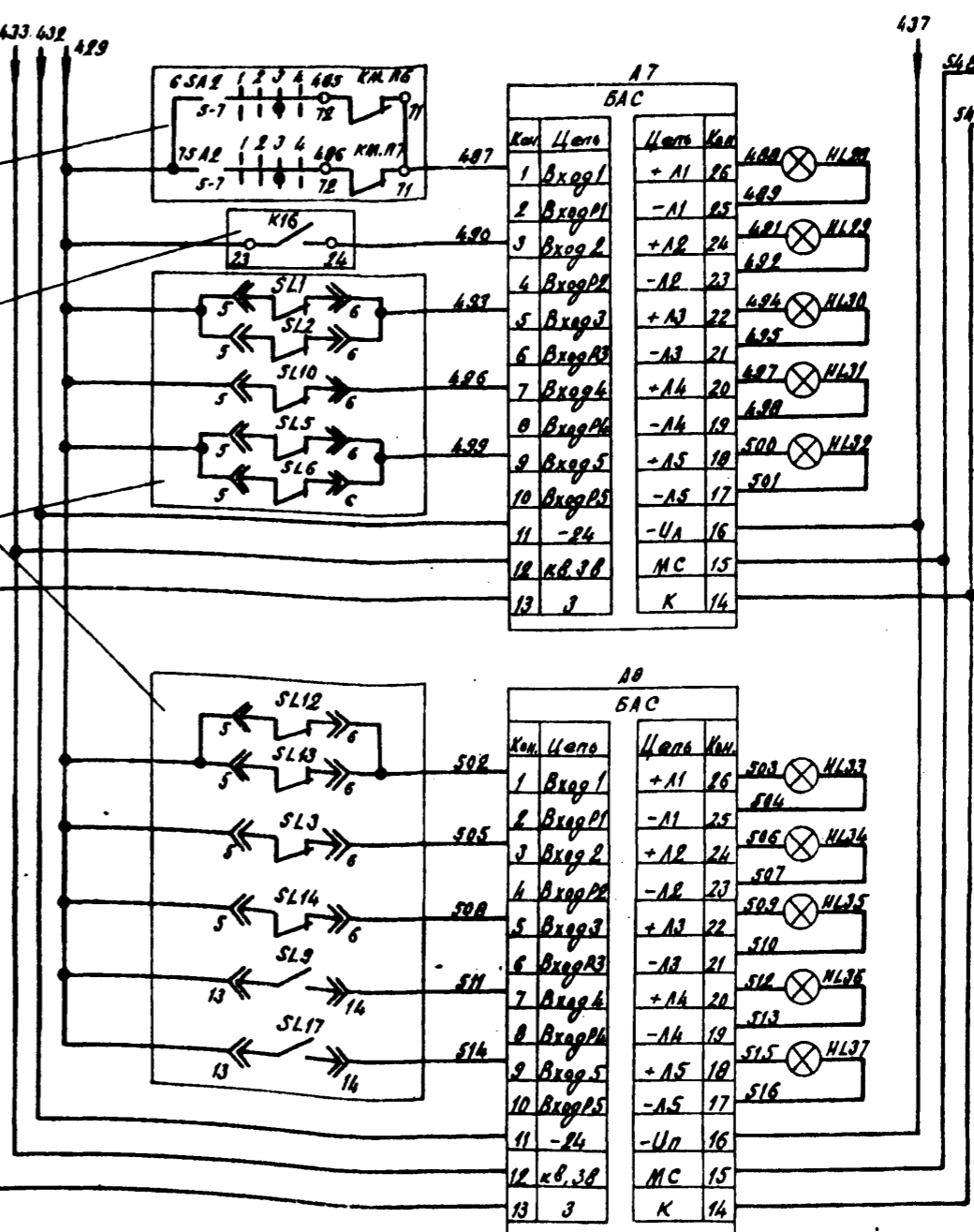


Из схемы управления агрегатами №1,2 (лист А-11)

Из схемы управления системами №6, №7 (лист А-20)

Из схемы оперативной сигнализации (лист А-22)

Из схемы контроля и регулирования уровня аммиака (листы А-13, А-14)



9714/4 28

Исполн.	Старичкина	И.С.	11.85
Пров.	Сударунова	И.С.	11.85
Рис. ср.	Старичкина	И.С.	11.85
Исполн.	Сударунова	И.С.	11.85
Нач. отд.	Жакирава	И.С.	11.85
РПП	Раиков	И.С.	11.85
Н.контр.	Лебедева	И.С.	11.86

Привязан:

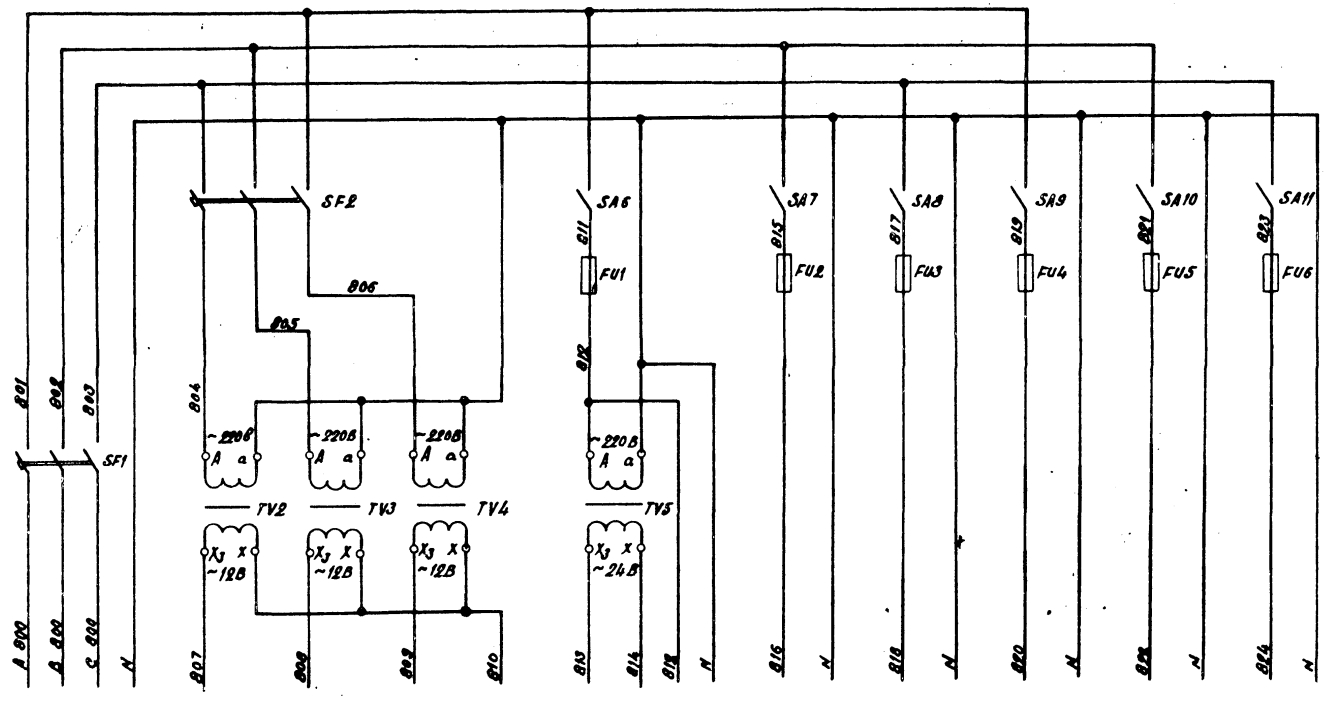
Цех	убор и переработки 3000 бройлеров (кур) в час.	Стария	Лист	Листов
		Р	24	

Схема принципиальная аварийной сигнализации (окончание)

Госагропром СССР ЦНИИЭПптицелром г. Ростов-на-Дону формат А2

Копировал Чуб

Телевизионный проект Лодовик 4



ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ ПРИНЦИПИАЛЬНОЙ СХЕМЫ

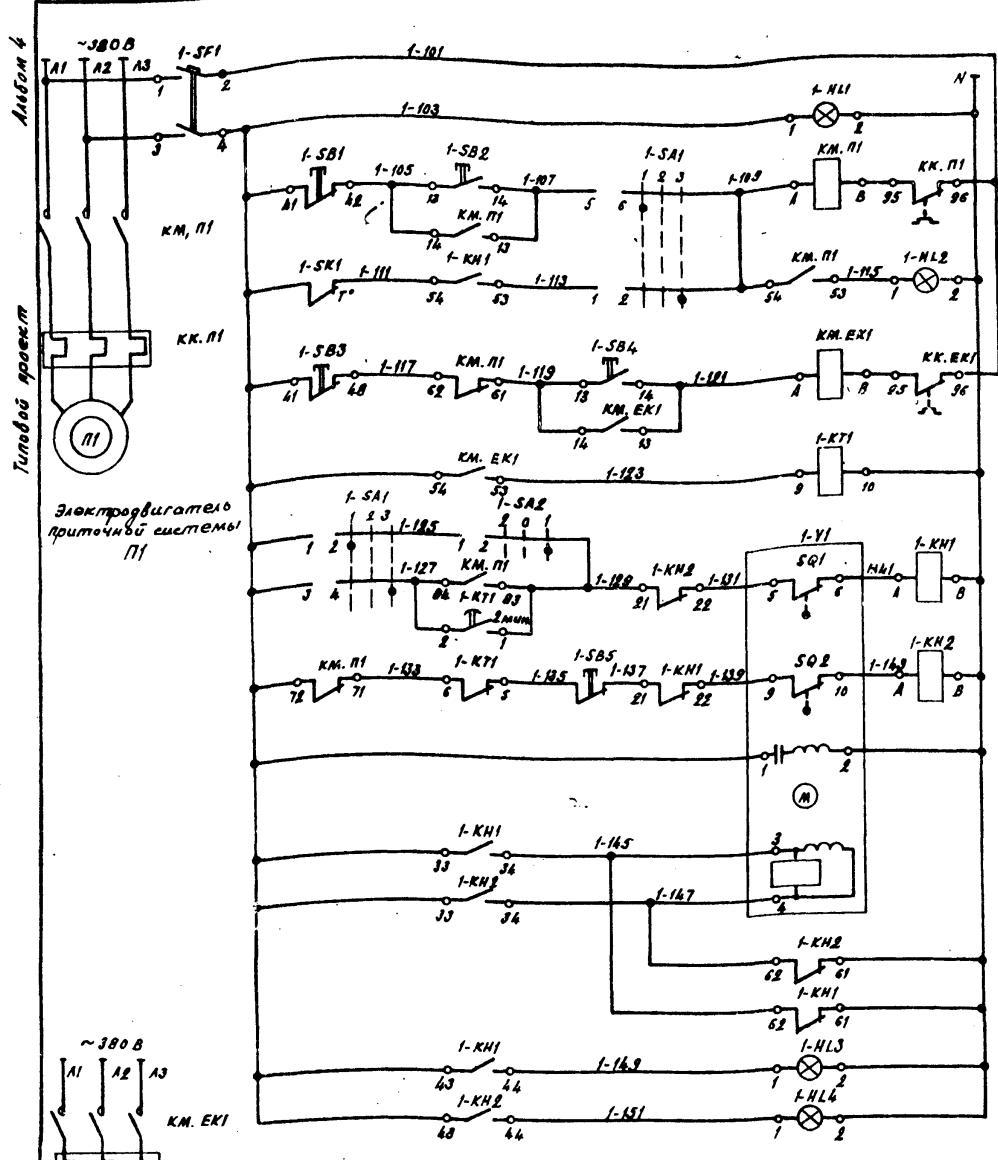
Пос. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Щит командно-сигнальный ЦКС		
SF1	Выключатель автоматический АП50Б-3МТ, I _н = 15 А, I _{отс.} = 3,5 I _н	1	
SF2	То же, АП50Б-3МТ, I _н = 1,6 А, I _{отс.} = 3,5 I _н	1	
TV2-TV4	Трансформатор ОСМ-0,063У3, ~220/15, ~12В	3	
TV5	То же, ОСМ-01У3, ~220/15, ~24В	1	
SA6-SA11	Переключатель пакетный ПБ1-10	6	
	Предохранитель трубчатый ППТ10А-25В		
FU1, FU3	1,0 А	2	
FU2, FU4	2,0 А		
FU6		3	
FU5	6,0 А	1	

Питание от щита управления IШ (см. комп. черт. ЭМ)	Аварийная сигнализация	Лампы аварийной сигнализации	Звук-ваз-сигнализация	Аварийное отключение всей установки	Логометр	Контроль и регулирование уровня аммиака	Регулирование температуры в камерах	Оперативная сигнализация
--	------------------------	------------------------------	-----------------------	-------------------------------------	----------	---	-------------------------------------	--------------------------

Инв. и тех. Проектная группа Электрон. инст.

9714/4

Цепи	Стариник	В.И.	И.В.С.	7П 805-5-5.86	А	
Пров.	Сутрин	И.В.	И.В.С.			
Рис. гр.	Варшав	И.В.	И.В.С.			
Чр. этап.	Сутрин	И.В.	И.В.С.			
Наклад.	Иванов	И.В.	И.В.С.			
ГЧП	Рыков	И.В.	И.В.С.	4 экз. вбоя и переработки 3000 воялов (кур) в час.	Стариник	
И.контр.	Лобская	И.В.	И.В.С.			Лист
Привязан:				Схема электрическая принципиальная питания.	4.4.13.1	Листов
И.В. Н.				Копировал Чуб	Формат А2	



Питание ~ 380В	Управление системой П1
Наличие напряжения ~ 220В	
Ручное	Управление системой П1
Автоматическая защита от замыкания	
Электрообогрев заслонки клапана наружного воздуха 1-У1	Клапан наружного воздуха 1-У1
Ручное	
Автоматическое	Клапан наружного воздуха 1-У1
Закрывает	
Обмотка возбуждения	Клапан наружного воздуха 1-У1
Обмотка управления	
Контакты промежуточных реле	Клапан наружного воздуха 1-У1
Открыт	
Закрывает	Клапан наружного воздуха 1-У1

ДИАГРАММА ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ УНИВЕРСАЛЬНОГО ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ 1-SA1

УП 5312-С29	
Контакты	-65° 0° +65°
1	2
3	4
5	6
7	8
Выбор режима	Руч. Откл. Авт.

ДИАГРАММА ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ КУЛАЧКОВОГО ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ 1-SA2

ПКУЗ-58 с 0102	
Контакты	-65° 0° +65°
1-2	3-4
маркировка	0 1
Выбор режима	Откл. Вкл.

* не используются

ДИАГРАММА ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ МАНОМЕТРИЧЕСКОГО ТЕРМОМЕТРА 1-SK1

ТПГ-СК	
Обознач. по схеме	Положение контакта
1-SK1	0°C 30°C 150°C

1. Схема принципиальная и перечень элементов принципиальной схемы выполнены для системы П1. Для систем П2, П10 схема и перечень элементов аналогичны с заменой в обозначении приборов, аппаратов и в маркировке цепей управления индекса 1 на индексы 2, 3, 10 соответственно номеру системы и с использованием таблицы применимости.

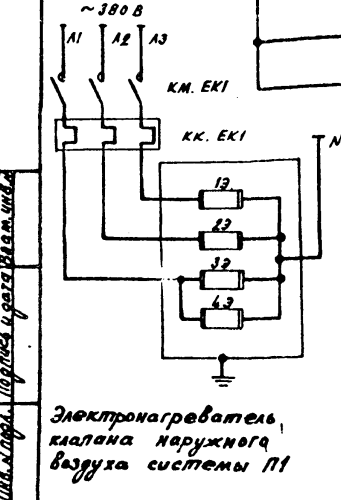
2. В перечне элементов учтена аппаратура и приборы только для системы П1.

ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ ПРИНЦИПАЛЬНОЙ СХЕМЫ

Лит. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Щит управления 1-ЩУП			
1-SF1	Выключатель автоматический АП50Б-2МТ, ~380В	1	
1-KH1, 1-KH2	Реле промежуточные РПУ-2-06420УЗА-220В 50 Гц	2	
1-KT1	Реле времени РВП-72-3323-00У6, ~220В, 50 Гц, в.в. 3 мин. 23+2р контакта	1	Величина 3
1-SA1	Переключатель универсальный УП5312-С29	1	
1-SB1-1-SB4	Пост ПКЕ 112-2, н.ч.ч. 12+1р, "Пуск"; н.ч.ч. 12+1р, "Стоп"	2	
1-НЛ1-1-НЛ4	Арматура типа АС 64023У2, зеленый светофильтр	4	
По месту			
КМ.П1	Пускатель магнитный ПМА-121002Б, ~380В, I н.з.=13А. Приставка ПКА-2204	1	
КМ.ЕК1	То же, ПМА-121002Б, ~380В, I н.з.=5А Приставка ПКА-1104	1	см. комп. черт. 03
1-SK1	Термометр манометрический показывающий ТПГ-СК	1	
1-SA2	Переключатель кулачковый ПКУ-3-38 с 0102	1	
1-SB5	Пост ПКЕ 212-1У, н.ч.ч. 12+1р, "Загр."	1	
1-У1	Исполнительный механизм МЭО-16/15-0250	1	см. комп. черт. 03

ТАБЛИЦА ПРИМЕНИМОСТИ

Магнитные пускатели	N° приточной системы		
	П1	П2	П10
Приточной системы	КМ.П1 ПМА-121002Б I н.з.=13А	КМ.П2 ПМА-221002Б I н.з.=8,5А	КМ.П10 ПМА-121002Б I н.з.=2А
Электрообогрева	КМ.ЕК1 I н.з.=5А	КМ.ЕК2 I н.з.=5А	КМ.ЕК10 I н.з.=5А



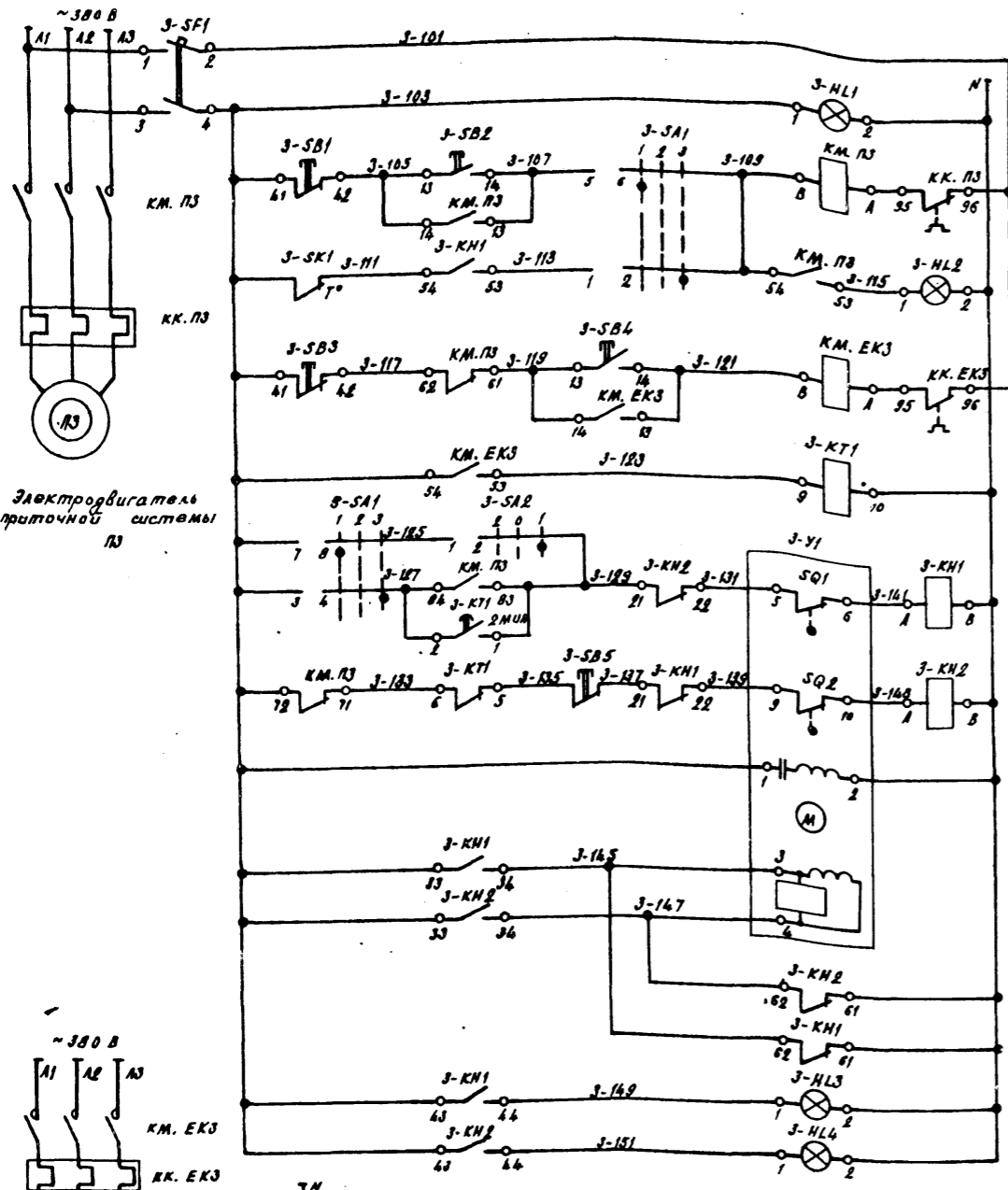
Электронагреватель клапана наружного воздуха системы П1

Исполн.	Старшина	В.С.	11.85	ТП 805-5-5.86	А
Пров.	Сурянова	И.С.	11.85		
Рук.гр.	Старшина	С.С.	11.85		
Чл. спец.	Сурянова	И.С.	11.85		
Нач. отд.	Жуков	В.И.	11.85		
П.И.П.	Рыков	В.И.	11.85		
Н.контр.	Левко	В.И.	10.85		
Цех убоа и переработки 3000 бройлеров (кур) в час.				Старша	Лист
Управление системой П1 (П2, П10). Схема принципиальная.				р	26
Копировал				Листов	

Инд. марка, Партия и дата изготовления

Посагропром СССР ЦНИИЭПтицелпром г.Ростов-на-Дону формат А2

Любовь А
Типовой проект



Электродвигатель приточной системы ПЗ

Электродвигатель клапана наружного воздуха системы ПЗ

Питание ~ 380 В		Управление системой ПЗ
Наличие напряжения ~ 220 В		
Ручное	Автоматическая защита calorиферов от замораживания	Закроет
Автоматическая		
Электродогрев заслонки клапана наружного воздуха З-У1		Обмотка возбуждения
Ручное	Автоматическое	
Кнопка открытия		
Обмотка управления		Обмотка управления
Контакты промежуточных реле		
Открыт		Открыт
Закроет		

Диаграмма замыкания контактов универсального переключателя З-СА1

Секция	-45°		0°		+45°	
	А	Л	А	Л	А	Л
I	1	2				
II	3	4				
III	5	6				
IV	7	8				
Выбор режима	Руч.	Откл.	Авт.			

Диаграмма замыкания контактов кулачкового переключателя З-СА2

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

* не используются

Диаграмма замыкания контактов манометрического термометра З-СК1

Обознач. по схеме	Положение контактов
З-СК1	0°С 30°С 150°С

1. Схема принципиальная и перечень элементов принципиальной схемы выполнены для системы ПЗ. Для систем П4, П5. схема и перечень элементов аналогичны с заменой в обозначении приборов, аппаратов и в маркировке целей управления индекса 3 на индексы 4,5 соответственно с учетом таблицы применимости.

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

ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ ПРИНЦИПИАЛЬНОЙ СХЕМЫ

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Щит управления 1-ЩУП			
З-СК1	Выключатель автоматический АП50Б-2МТ, ~380 В	1	
З-КН1, З-КН2	Реле промежуточное РПУ-2-06420УЗА ~220В, 50 Гц	2	
З-КТ1	Реле времени РВП-72-3323-00У4, ~220В, 50 Гц, в. в. 3 мин. 2з+2р контакта	1	Величина 3
З-СА1	Переключатель универсальный УП5312-С29	1	
З-СБ1-З-СБ7	Пост ПКЕ ПЗ-2, П1, Ч. 4, 1з+1р, «Пуск», «П.Ц.К.», 1з+1р, «Стоп»	2	
З-НЛ1-З-НЛ4	Арматура типа АС 44023У2, зеленый светорельеф	4	По месту
КМ.ПЗ	Пускатель магнитный ПМА-321002Б, ~380В, I н.з.=21,5 А. Приставка ПКА-2204	1	см. комп. черт. ЭМ
КМ.ЕКЗ	То же, ПМА-121002, ~380 В, I н.з. = 6,8 А	1	Приставка ПКА-2204
З-СК1	Термометр манометрический показывающий ТПГ-СК	1	
З-СА2	Переключатель кулачковый ПКУЗ-5В СО102	1	
З-СБ5	Пост ПКЕ ПЗ-1, П1, Ч. 4, 1з+1р, «Закр.»	1	
З-У1	Исполнительный механизм МЭО-4/63-063	1	см. комп. черт. ЭМ

ТАБЛИЦА ПРИМЕНИМОСТИ

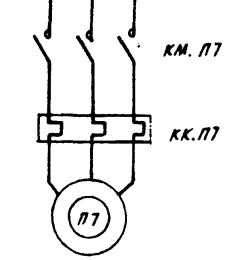
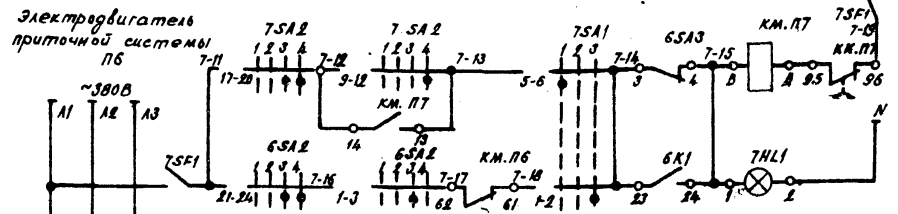
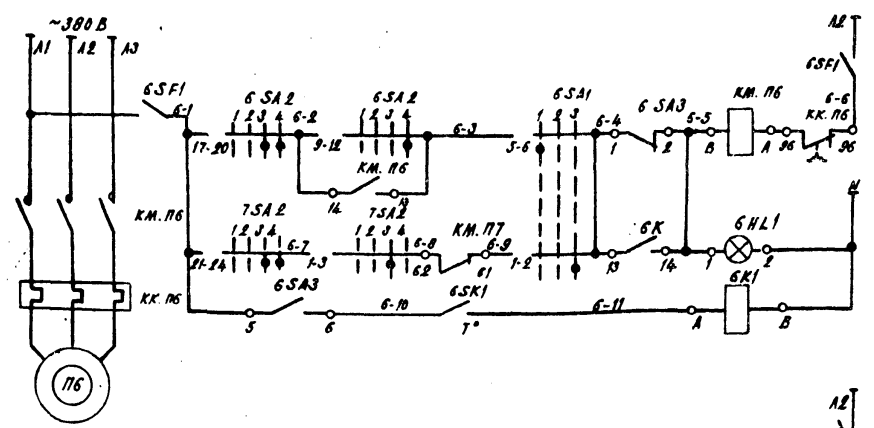
Магнитные пускатели приточной системы	N приточной системы		
	ПЗ	П4	П5
КМ.ПЗ	КМ.П4	КМ.П5	
ПМА-321002Б	ПМА-321002Б	ПМА-321002Б	
I н.з. = 21,5 А	I н.з. = 21,5 А	I н.з. = 21,5 А	
КМ.ЕКЗ	КМ.ЕК4	КМ.ЕК5	
I н.з. = 6,8 А	I н.з. = 6,8 А	I н.з. = 6,8 А	

Шв. Н.И.И. Проверка и доработка чертежа

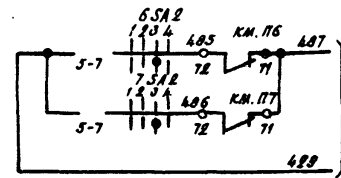
Привязан:	Цех угля и переработки 3000 проллеров (кур) в час.	Станица Лист	Листов
ЦНВ. Н	Управление системой ПЗ (П4, П5). Схема принципиальная Э.А.	Р	27

Росагропром СССР ЦНИИЭП Пищепром с. Ростов-на-Дону

Листов 4
Таблицы проекта



Электродвигатель приточной системы П6



В схему аварийной сигнализации (лист А-24)

ДИАГРАММА ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ 6SA1, 7SA1

Пакет	Контакты	Положение рукоятки		
		-45°	0	+45°
I	1-2			×
I	3-4			×
II	5-6	×		
II	7-8	×		
Выбор режима работы		Ист.	Откл.	Резерв

Питание ~380В		Система П6
Дистанционное управление	Резерв	
Защита calorиферов от замораживания		
Питание ~380В		Система П7
Дистанционное управление	Резерв +	

ДИАГРАММА ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ 6SA2, 7SA2

Номер пуск. контакта	Номер контакта	Положение рукоятки			
		-180°	-90°	0	+45°
1	1-3			×	
	2-4		×		
1	5-7			×	
	6-8		×		
3	9-12				×
	10-11	×			
3	13-16				×
	14-15	×			
5	17-20			×	×
	17-18		×		
	18-19	×			
5	21-24			×	×
	21-22		×		
	22-23	×			
Назначение	Отключить	Отключено	Включено	Включено	

* не используется

ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ ПРИНЦИПАЛЬНОЙ СХЕМЫ

Поз. обозначения	Наименование	Кол.	Примечание
Щит командно-сигнальный ЦКС			
6K1	Реле РПУ-2-06.2002, ~220В	1	
6SA2	Переключатель ТВ1-2	1	
6SA2	Переключатель ПМОВФ-113355/ПД7143	2	
6HL1	Арматура сигнала АС-220	2	с зеленой линзой
По месту			
6SF1, 7SF1	Выключатель автоматический АП50Б-2МТ, Iн=6А, Iотс=12Тн	2	
КМ.16, КМ.17	Переключатель магнитный ПМА 121 002Б, ~380В, Iн.з.=0,5А. Приставка ПКА-1104	2	
6SA1, 7SA1	Переключатель кнопочный ПКУЗ-СЭС 2101У2	2	
6SK1	Максиметрический термометр ТПГ-СК	2	

9714/4

32

Исполн.	Сторожина	4-7	11.85
Провер.	Сторожина	12	11.85
Рис. с.	Сторожина	13	11.85
Гл. спец.	Сторожина	14	11.85
Нач. отд.	Шедерод	15	11.85
Пр. инж.	Рыков	16	11.85
Инженер	Лобская	17	05.86

ТП 805-5-5.86 А

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

Управление системами П6, П7. Схема принципиальная.

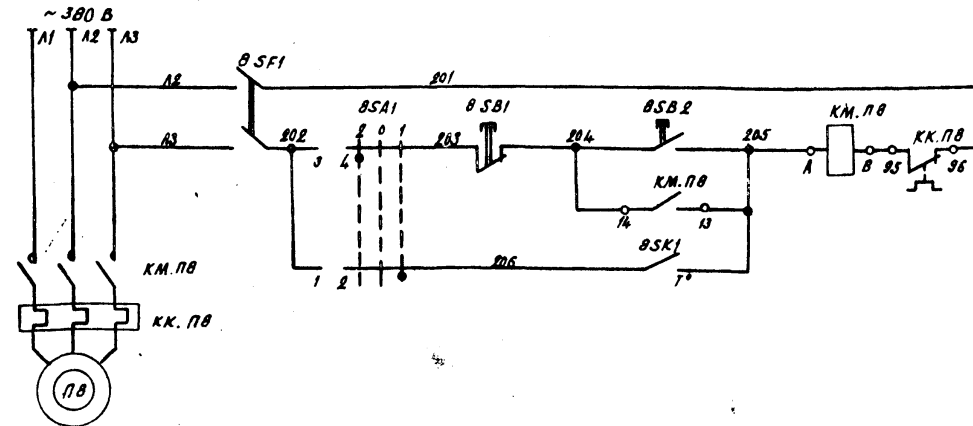
И.в. Н

Сторожина Лист 28

Тосагропром СССР ЦНИИЭП птицепром г. Ростов-на-Дону Формат А2

Копировал Чуб

УПРАВЛЕНИЕ ПРИТОЧНОЙ СИСТЕМОЙ П8.
СХЕМА ПРИНЦИПАЛЬНАЯ.



Электродвигатель системы П8

Питание ~380В	
Ручной режим-летний	
Автоматический режим-зимний	Защита calorиферов от замораживания

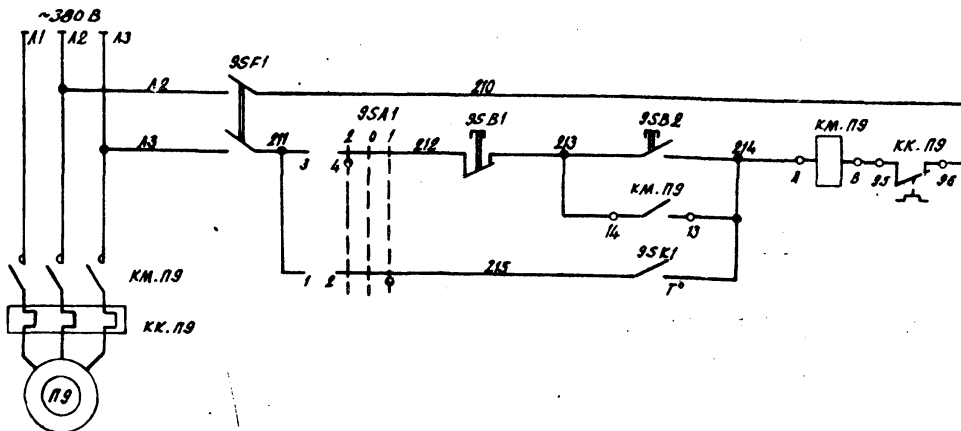
ДИАГРАММА ЗАМЫКАНИЯ
КОНТАКТОВ КУЛАЧКОВЫХ
ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ BSA1, BSA1

ПКУЗ-5В со 102			
Контакты	45	0	45
1-2	-	-	×
3-4	×	-	-
Маркировка	2	0	1
Видобр времени 1000	1/2	1/2	1/2

ДИАГРАММА ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ
МАНОМЕТРИЧЕСКИХ ТЕРМОМЕТРОВ

ТПП-СК	
Обозначение по схеме	Положение контакта
SK1	0°C
	30°C
	50°C

УПРАВЛЕНИЕ ПРИТОЧНОЙ СИСТЕМОЙ П9.
СХЕМА ПРИНЦИПАЛЬНАЯ.



Электродвигатель системы П9

Питание ~380В	
Ручной режим-летний	
Автоматический режим-зимний	Защита calorиферов от замораживания

ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ ПРИНЦИПАЛЬНОЙ СХЕМЫ

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	По месту		
BSF1 BSF1	Выключатель автоматический АП 50 Б-2МТ, ~380В, 50 Гц, 4А Тн, Тоте=13Тн	2	
КМ.П8	Пускатель магнитный ПМА-Щ1000Б Т.н.з.=0,5КА, ~380В	1	См. комплект черт.ЭМ
КМ.П9	То же, ПМА-Щ1000Б, Т.н.з.=15А, ~380В	1	
BSA1 BSA1	Переключатель кулачковый ПКУЗ-5В со 102	2	
BSB1 BSB2	Пост ПКЕ 222-2У2, N1-Ц.4, 1з+1р. Пуск	2	
BSB2 BSB2	N2-Ц.К, 1з+1р. Стоп	2	
BSK1 BSK1	Термометр манометрический ТПП-СК	2	

Инд. и тех. служба в г. Ижевске

9714/4 33

Исполн.	Старшина	В.И.	11.85	ТП 805-5-5.86	А
Пров.	Супрунова	В.И.	11.85		
Рук. ср.	Старшина	В.И.	11.85		
Н.с.с.с.	Супрунова	В.И.	11.85		
Нах. инж.	Супрунова	В.И.	11.85		
Г.И.П.	Рыков	В.И.	11.85	Цех убоя и переработки 3000 бройлеров (кур) в час.	
Н.контр.	Лавская	В.И.	11.85	Сторож Лист Листов	
				Р	29

Продан:

Инд.И

Управление системами П8, П9.
Схемы принципиальные
Копировал Чуб

Госагропром СССР
ЦНИИЭлектротехники
г. Ижевск на Ижевск
Формат А2

ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ ПРИНЦИПАЛЬНОЙ СХЕМЫ

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Щит 1Ш			
SF1	Выключатель автоматический АБЭ-Мэ I н.р. = 1,6А	1	
WT1	Трансформатор ОСМ-0,1 220/24В	1	
QF1	Выключатель АЕ		см. компл. чертежей
KM1=KM6	Переключатель магнитный ПМА-180104А, катушки ~ 24В с ПКА-2204	6	ЗМ
Щит сигнализации ЦС1			
SF2	Выключатель автоматический АБЭ-Мэ ~ 24В, I равн. = 1,6А	1	
SB7, SB9	Кнопка КЕ-01, исп. 4 с черным толкателем	4	
SB11, SB13, SB15, SB17	То же с красным толкателем	4	
HL1, HL3, HL5, HL7, HL9, HL11, HL13, HL15	Арматура АС 120 13У2, ~ 24В	6	
HL2, HL4, HL6, HL8, HL10, HL12, HL14, HL16	То же, АС 120 11У2, ~ 24В	6	
HL18, HL16	" АС 120 11У2	2	
	По месту		
KB1=KB2	Путевой выключатель	12	комплектно с электрозадвижк.
KB3=KB4			
BM1=BM6	Муфтовый выключатель	6	см. компл. черт. ТК
SB1	Пост управления кнопочный		
SB6	ПКУ 15-19.231.40У3	1	
	В комплекте: светосигнальная арматура		
	Красный и зеленый светофильтр - 3шт.		
	Управляющие элементы с цилиндрическим толкателем - 3шт.		

Привязки	
ИНВ. №	
Цельн. Старичина	11.85
Провер. Старичина	11.85
Рис. пр. Старичина	11.85
Исполн. Старичина	11.85
Над. пр. Старичина	11.85
ГИП Рейка	11.85
И.контр. Лебская	05.85

Схема принципиальная выполнена на листах А-30÷А-32.

9714/ц 34

ТП 805-5-5.86 А

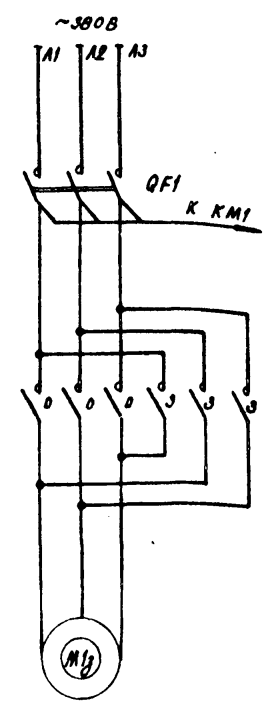
Цех убоа и переработки	Старичина	Лист	Листов
3000 бройлеров (кур) в час.	Р	30	

Управление электрозадвижками М1, М2. Схема принципиальная.

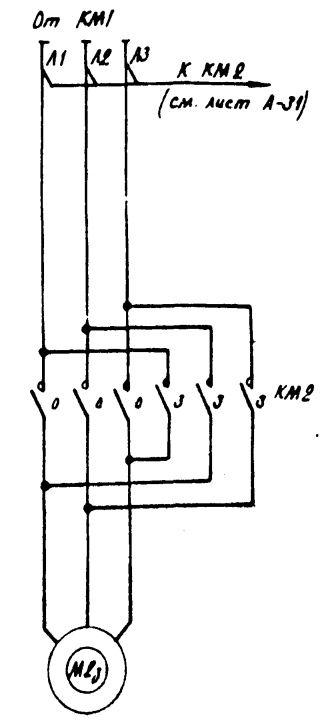
Копировал Ууб

Росагропром СССР
ЦНИИЭПптицеселекции
г. Ростов-на-Дону
Формат А2

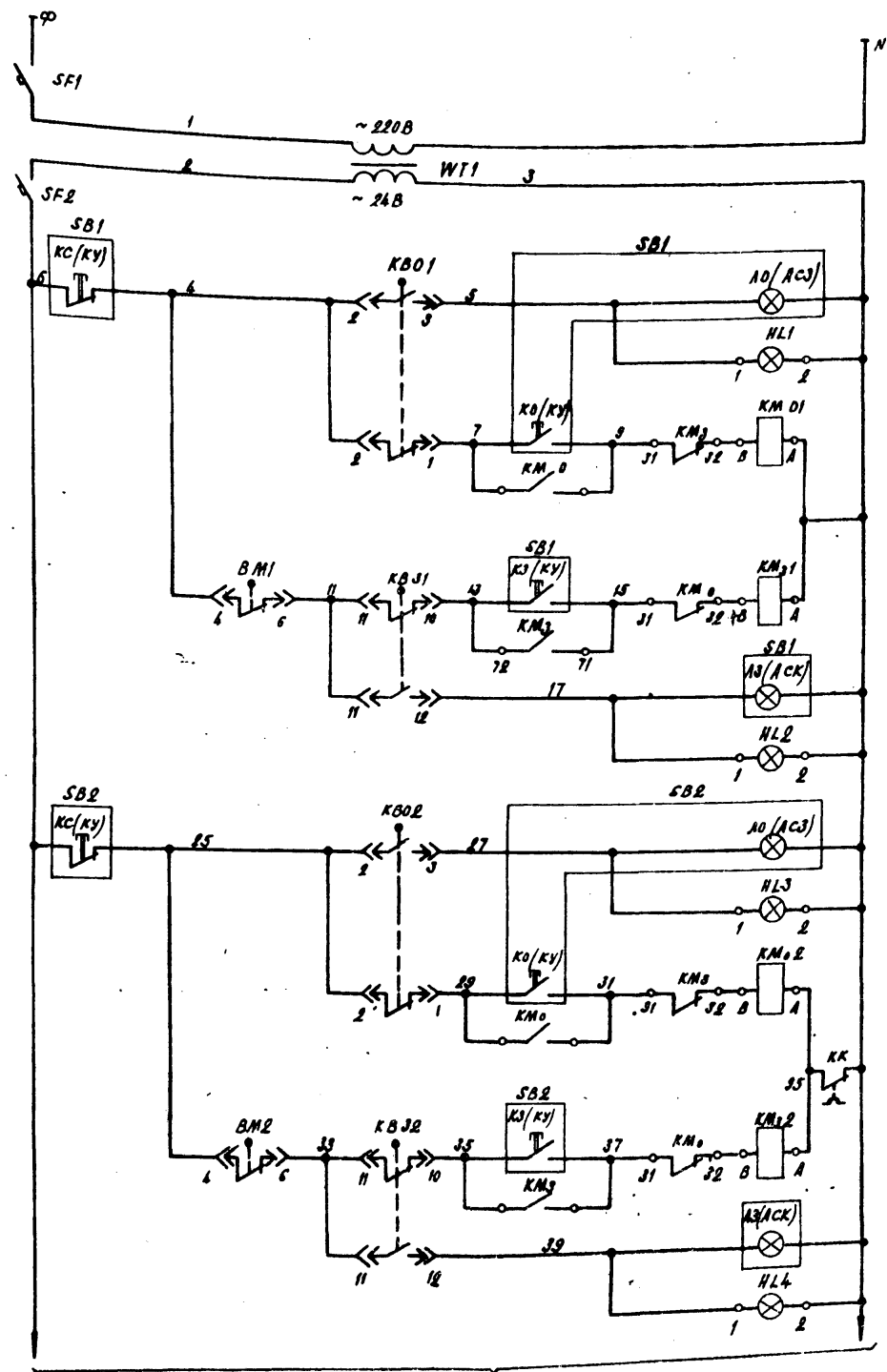
Дневной проект
 УИВ. А. прораб. Проверка и разработка. Вып. 1. 1985 г.



Электродвигатель задвижки М1 котла №1



Электродвигатель задвижки М2 котла №2



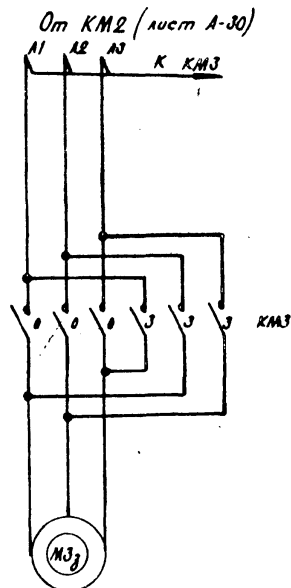
В схему - лист А-31

Питание ~ 220В	Управление электрозадвижкой котла №1	Открыто
Питание цепей управления ~ 24В		Открыть
	Управление электрозадвижкой котла №2	Закрывать
		Закрывать
		Открыто
		Открыть
		Закрывать
		Закрывать

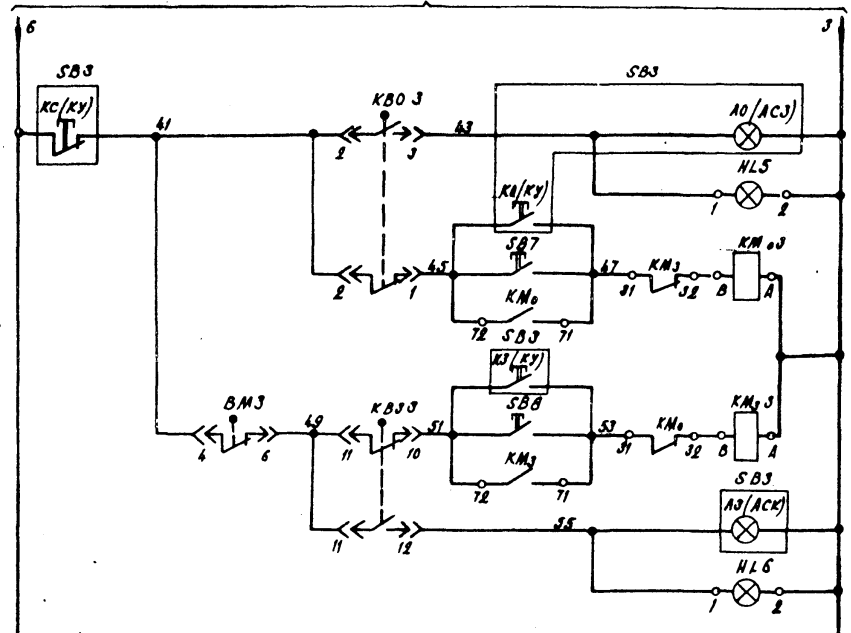
Листом 4

Туповой проект

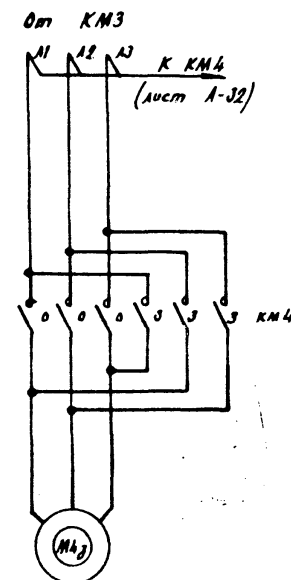
У3 схемы-лист А-30



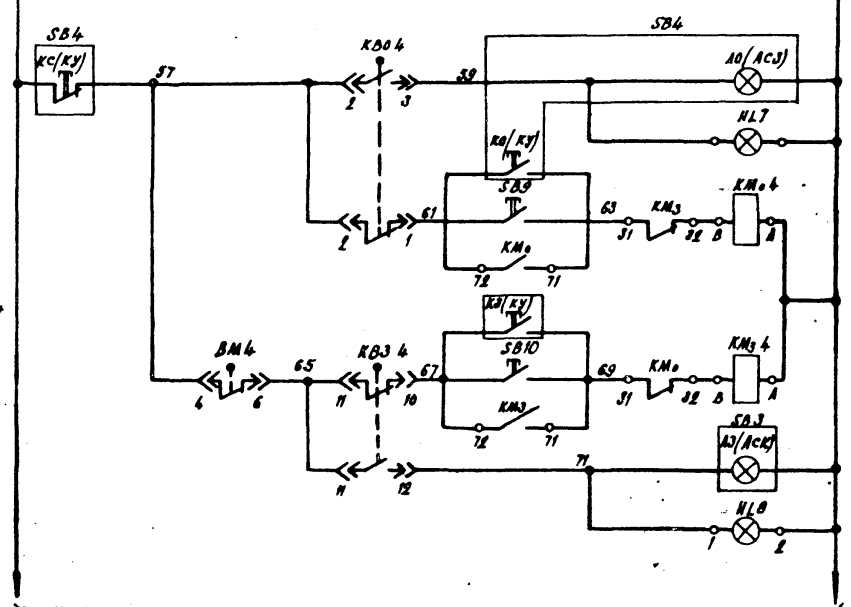
Электродвигатель задвижки М3 бака N1



Открыто	Управление электродвигателем М3 переводного бака N1
Открыть	
Закрыть	
Закрыто	



Электродвигатель задвижки М4 бака N2



Открыто	Управление электродвигателем М4 переводного бака N2
Открыть	
Закрыть	
Закрыто	

В схему-лист А-32

ДИАГРАММА ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ ПУТЕВЫХ И МУФТОВЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ ЭЛЕКТРОЗАВИЖЕК М3 и М4

Обозначение	Контакты	Открыто		Закрыто
		Открыто	Промежуточные моменты	
КВО	2-1			
	2-3			
КВЗ	11-10			
	11-12			
ВМ	4-5			
	4-6			

Перечень элементов принципиальной схемы-лист А-30.

Привязки:

Инд. А			
Исполн.	Старичина	Р. К.	11.85
Прод.	Старичина	В. С.	11.85
Рук. ср.	Старичина	В. С.	11.85
Чл. спец.	Старичина	В. С.	11.85
Над. инж.	Жиднерод	В. С.	11.85
Инж. инт.	Рыков	В. С.	11.85
Инж. инт.	Левская	В. С.	06.86

9714/4 35
ТН 805-5-5.86 А

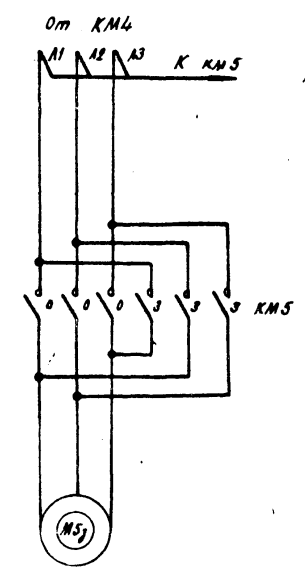
Чек убоа и переработки 3000 бройлеров (кур) в час.
Управление электродвигателями М3, М4. Схема принципиальная.
Колхоза Чуб

Стадия Лист Листов
р 31

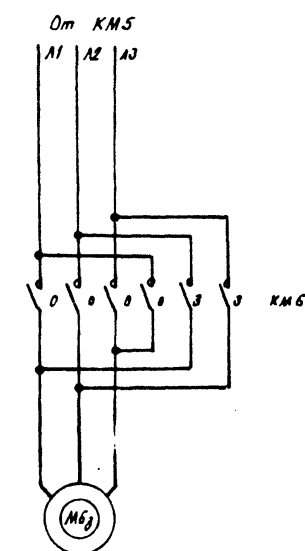
Госагропром СССР
ЦНИИЭП птицеводства
г. Ростов-на-Дону
Фармакт А2

Лист 4

Турбинный пункт

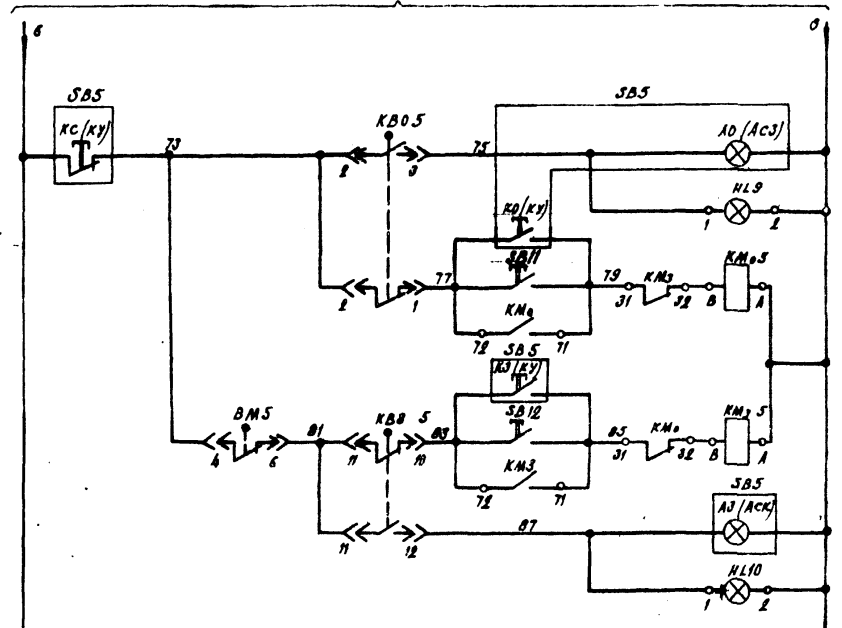


Электродвигатель задвижки М5

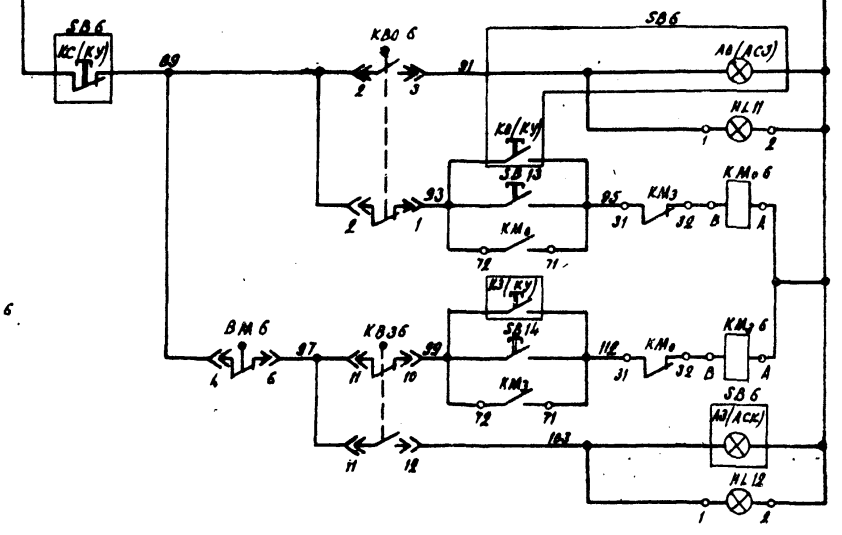


Электродвигатель задвижки М6

Из схемы - лист А-31

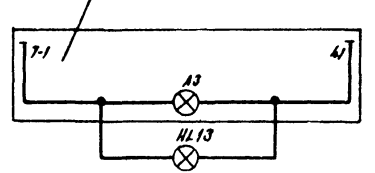


Открыто	Управление промежуточной электродвигательной задвижкой М5 к турбинным котлам №1 и №2
Открыто	
Закрыто	
Закрыто	

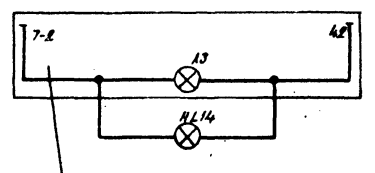


Открыто	Управление промежуточной электродвигательной задвижкой М6 к вакуумным котлам №1 и №2
Открыто	
Закрыто	
Закрыто	

Из схемы пульты управления передувочного бака №1 РЗ-ФПГ-3,2



Питание ~36В
Передувочный бак №1
заполнен



Питание ~36В
Передувочный бак №2
заполнен

Из схемы пульты управления передувочного бака №2 РЗ-ФПГ-3,2

Перечень элементов принципиальной схемы - лист А-30.

Привязан:

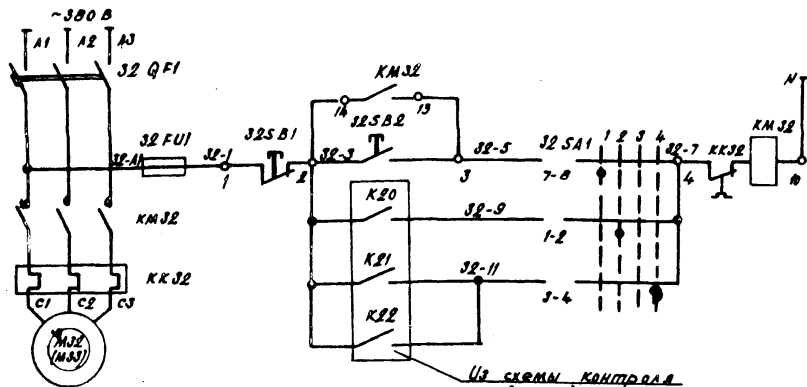
Инд. №	
Исп. Страница	11.85
Проект. Страница	11.85
Рис. гр. Страница	11.85
Исполн. Страница	11.85
И.контр.	Лавская

9714/4 36
ТП 805-5-5.86 А

Цех убоа и переработки
3000 бройлеров (к/у) в час.
Статус Акт Листов
Р 32
Госагропром СССР
ЦНИИЭП птицеводства
г. Ростов-на-Дону
Формат А2

Копировал Чуб

Привод МЗ2 (МЗЗ). Управление рециркуляционным насосом №1 (2)
СХЕМА ПРИНЦИПАЛЬНАЯ

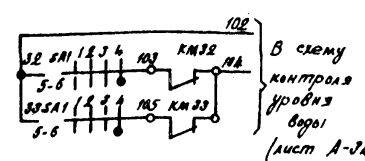


Питание ~380 В
Питание ~220 В
Местное управление
Автоматическое управление

Из схемы контроля уровня в баках сгора воды (лист А-34)

ДИАГРАММА ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ 32SA1, 33SA1

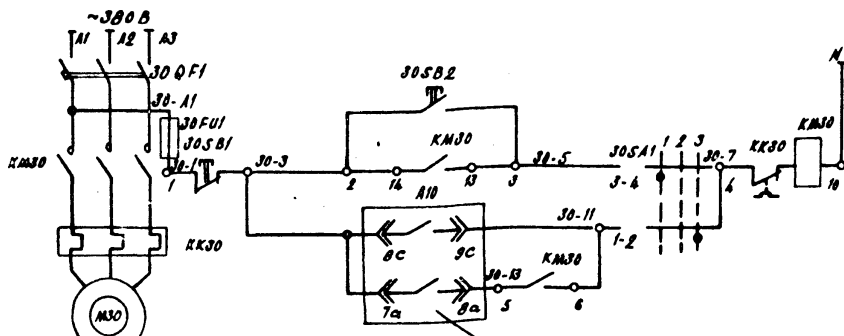
Контакты	Положение рукоятки								
	1		2		3		4		
	-90°	-65°	0°	+65°	+65°	0°	-65°	-90°	
А	П	А	П	А	П	А	П	А	П
1	1	2				X	X		
2	3	4						X	X
3	5	6						X	X
4	7	8	X	X					
Выбор режима работы	Местное	Резерв	Откл.	Автоматич.					



ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ ПРИНЦИПАЛЬНОЙ СХЕМЫ

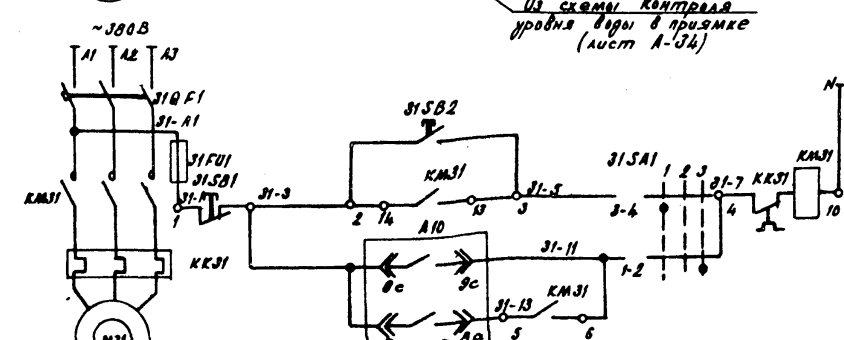
Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Щит 1Ш		
3Z QF1	Выключатель АЕ-200Б-10У3	2	Блок БУХ-5Б20-3074УХЛ4Б
3Z FU1	Предохранитель ППТ-10У3 I н.в. = 6А		см. комп. черт. ЭМ
3Z SA1	Переключатель универсальный УП5311-С23	2	
3Z SB1	Пост ПКЕ-200-2У3 N1 ч.4, N2 ч.1р. «Пуск»	4	
3Z SB2	Н.В. Ч.К., N1 ч.1р. «Стоп»	4	
3Z SA1	Переключатель универсальный УП5311-С23	2	
3Z SA1	То же УП5312-Ф343	2	

Приводы МЗ0, МЗ1. Управление насосными агрегатами №1, 2
СХЕМА ПРИНЦИПАЛЬНАЯ



Питание ~380 В
Питание ~220 В
Местное
Автоматическое

Из схемы контроля уровня воды в приемке (лист А-34)



Питание ~380 В
Питание ~220 В
Местное
Автоматическое

Из схемы контроля уровня воды в приемке (лист А-34)

ДИАГРАММА ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ 30SA1, 31SA1

Секции	Контакты	Положение рукоятки					
		-45°		0°		+45°	
		1	2	3	4	5	6
А	П	А	П	А	П	А	П
1	1	2				X	X
2	3	4	X	X			
Выбор режима работы	Местное	Откл.	Автоматич.				

9714/4 37

ТП 805-5-5.86 А

Исполн.	Старшина	В.С.	11.85
Пров.	Старшина	И.В.	11.85
Рис. гр.	Старшина	В.С.	11.85
С.опен.	Старшина	И.В.	11.85
Нач. отд.	Инженер	И.В.	11.85
ГНП	Рыков	И.В.	11.85
И.контр.	Лебедев	И.В.	05.85

Привязан: Цех убой и переработки 3000 бройлеров (кур) в час.

И.в. Н

Управление рециркуляционными насосами и насосными агрегатами. Схемы принципиальные.

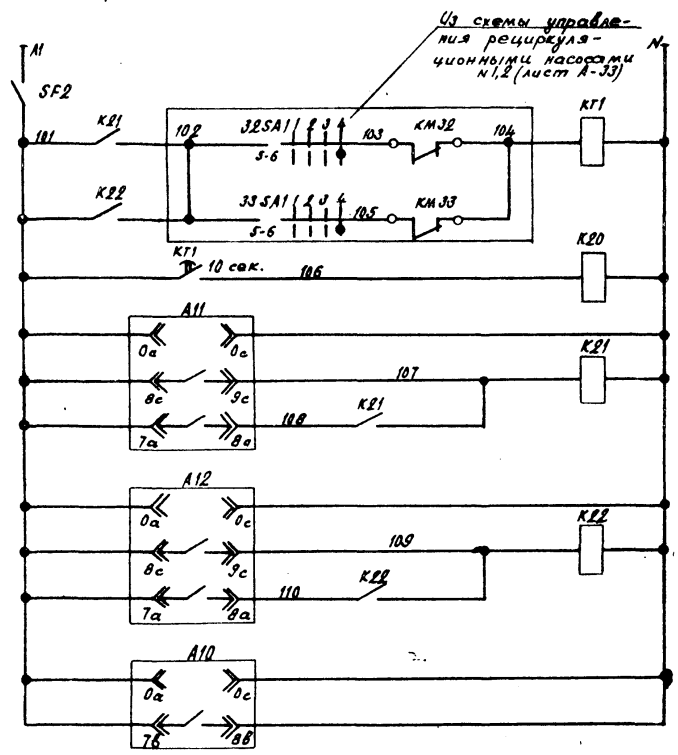
Копировал Чуб

Страницы Лист Листов р 33

Госагропром СССР ЦНИИЭПптицепром А. Ростов-на-Дону Формат А2

Лист 4

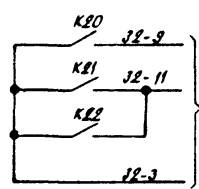
Технический проект



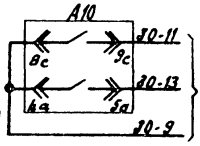
Питание ~ 220В	
АВР рециркуляционных насосов №1, 2	Насос №1 Насос №2
Контроль уровня воды в баках сбора воды	Бак №1
	Бак №2
Контроль уровня воды в призмке пера с водой	

ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ ПРИНЦИПАЛЬНОЙ СХЕМЫ

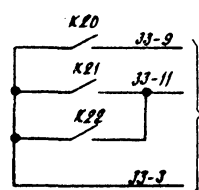
Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Щит 1 Ш		
SF2	Выключатель автоматический АП 50 Б-2МТ, I _{нр} = 1,6А, I _{отс.} = 1,3 I _н	1	
K20	Реле РПУ-2-36200УЗБ, ~220В	1	
K21, K22	То же, РПУ-2-36400УЗБ, ~220В	2	
KT1	Реле времени ВЛ-45, ~220В, в.в. 10 сек.	1	
По месту			
A11, A12	Сигнализатор уровня ЭРСЦ-3	2	31
A10	То же	1	32



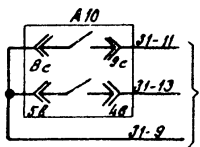
В схему управления рециркуляционным насосом №1 (лист А-33)



В схему управления насосным агрегатом №1 (лист А-33)



В схему управления рециркуляционным насосом №2 (лист А-33)



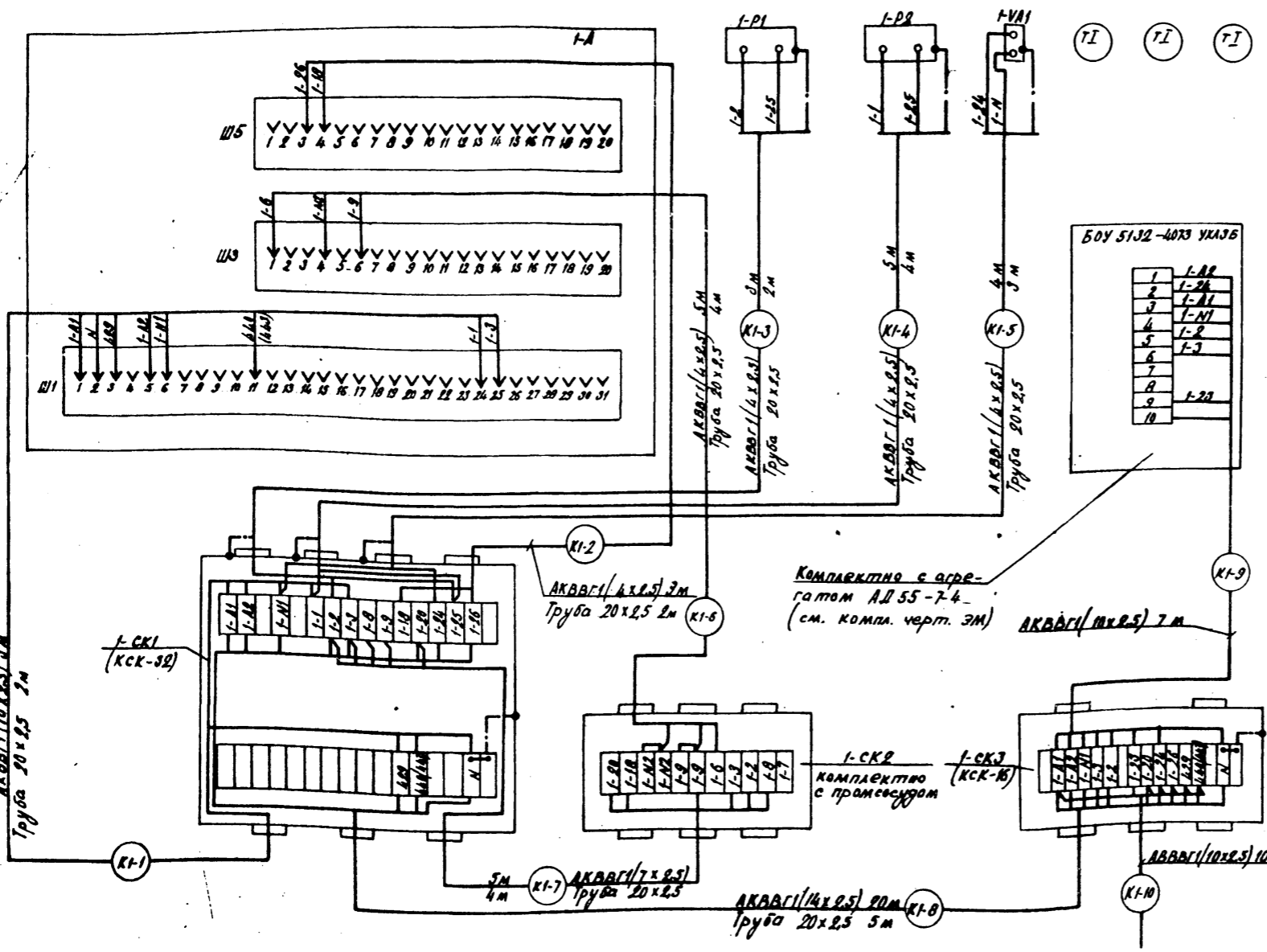
В схему управления насосным агрегатом №2 (лист А-33)

9714/4 38

Исполн. Старшина В.В. 11.85	Пров. Сутурнова В.И. 11.85	Рук. гр. Старшина В.В. 11.85	Уч. спец. Сутурнова В.И. 11.85	Наместник Жавнеров В.И. 11.85	СНП Рыков В.И. 11.85	Н. контр. Лебедева Г.И. 11.85	ТП 805-5-5.86	А
Проектант:							Цех убоа и переработки 3000 бройлеров (кур) в час.	Лист 34
Инд. Н							Схема принципиальная контроля уровня воды.	Лист 34
							Госагропром СССР ЦНИИЭПптицпром с. Ростов-на-Дону	Лист 34
							Копировал Чуб	Формат А2

Наименование параметра и место отбора импульса	Агрегат АД 55-7-4 №1 (2)						
	Устройство А-80	Проток воды низкая ступень	Проток воды высокая ступень	Давление воды (главный вентиль)	Температура всасывания Низкая ступень	Температура нагнетания Высокая ступень	
Обозначение монтажного чертежа	Комплектно с агрегатом	По технологической части проекта			ТМ4-142-75		
Позиция		29			1	2	3

Условное обозначение	Наименование
	Жила кабеля или провода используемая в качестве нулевого защитного проводника и присоединяемая к корпусу электрооборудования



СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНТАЖНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Пас. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	Вентиль запорный 15с83бк Ду 10мм	20	
2	Кран трехходовый 14МТ-16	14	
3	Соединитель СШТ-14	14	
4	Соединитель СМВФ-М20 ТУ36.1133-78	14	
Коробки соединительные			
5	КСК-8	20	
6	КСК-16	44	
7	КСК-32	18	
Кабели ГОСТ 1508-78 *E			
8	АКВВГ 4x2.5	1855	м
9	АКВВГ 5x2.5	250	"
10	АКВВГ 7x2.5	385	"
11	АКВВГ 10x2.5	475	"
12	АКВВГ 14x2.5	465	"
13	АКВВГ 19x2.5	365	"
14	КВВГ 4x1	400	"
15	КВВГ 5x1	35	"
16	КВВГ 7x1	65	"
17	КВВГ 14x1	70	"
18	Провод ПВ1-1x1 660 ГОСТ 6381-79 *	75	"
19	Провод АМПА 1x1.5 300 ТУ 16-705.145-80	85	"
Трубы ГОСТ 3862-75 *			
20	15x2.5	170	"
21	20x2.5	185	"
22	32x2.8	15	"
23	Труба 14x2-10 ГОСТ 8734-75 *	40	"
24	Труба МЭ-Т-2x1 ГОСТ 617-72 *	10	"
25	Труба ПВХ (ПНП) 20с ГОСТ 18599-83	20	"

Схема дана для агрегата АД 55-7-4 №1. Для агрегата №2 схема аналогична с заменой в обозначении приборов, аппаратов, маркировок цепей управления и трасс индекса 1 на индекс 2 и на указанные в скобках.

Щит ЦКс (лист А-55)

Исполн.	Старшина	И.В.С.	ТМ 805-5-5.86	А		
Пров.	Супрунова	И.В.С.				
Рис. гр.	Старшина	И.В.С.				
Ил. спец.	Супрунова	И.В.С.				
Нов. отп.	Жовнеров	И.В.С.				
Привзван:	ГУП Рязань	И.В.С.	Цех убоя и переработки 3000 бройлеров (кур) в час.	Старш	Лист	Листов
	Н.Контр	Лейская	Схема внешних проводов (начало)	р	85	

Коп. 1 из 4

Формат А2

Агрегат 4

Технический проект

Наименование параметра и место отбора импульса	Агрегат А110-7-2 №3/4				
	Прибор управления УК-74	Проток воды	Охлаждающая вода Солёнощелочной вентиль	Температура Всасывание Нагнетание	
Обозначение монтажного чертежа	Комплектно с агрегатом	По технологической части проекта	Комплектно		Комплектно с агрегатом
Позиция		29	4	5	

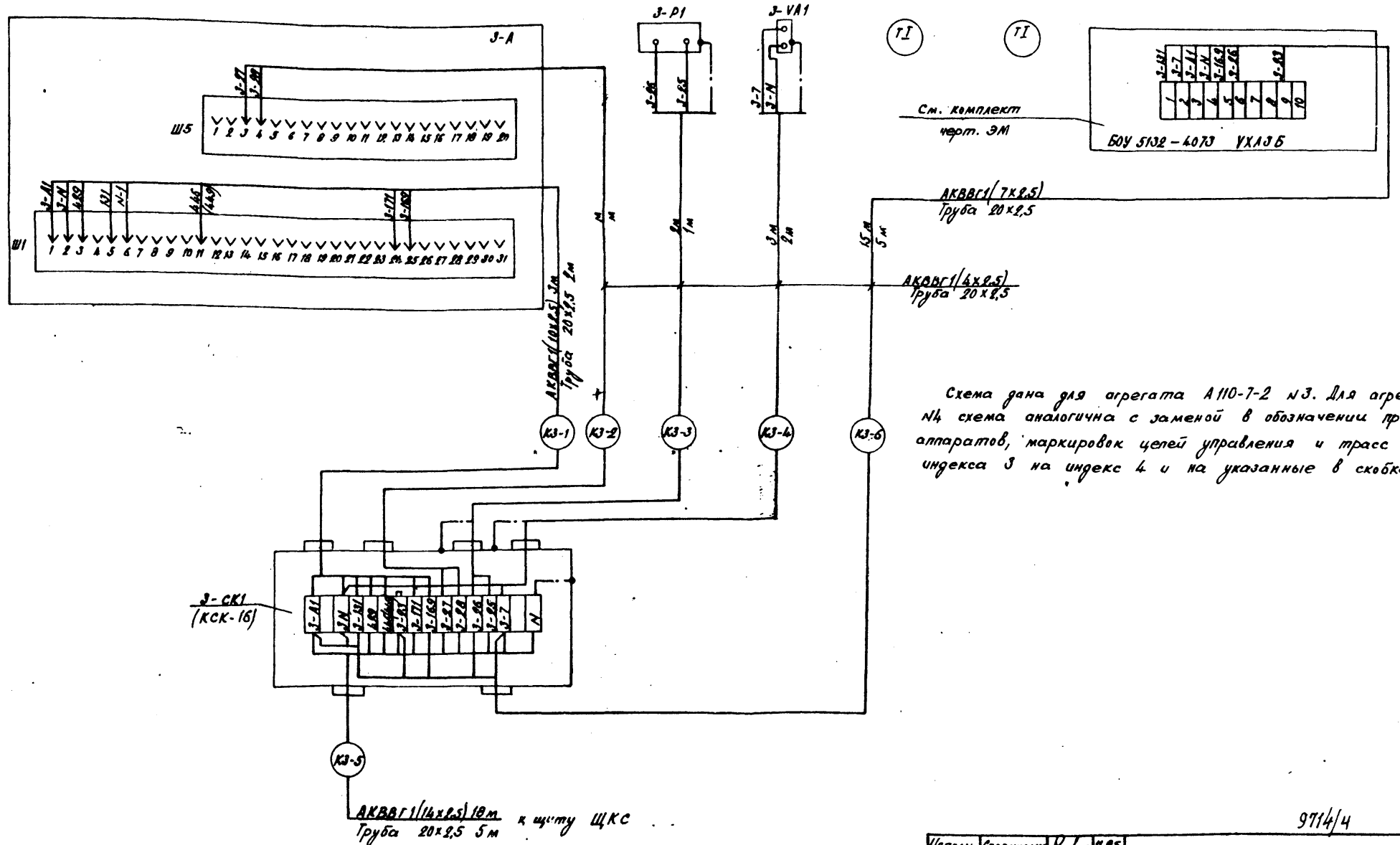


Схема дана для агрегата А110-7-2 №3. Для агрегата №4 схема аналогична с заменой в обозначении приборов, аппаратов, маркировок цепей управления и трасс индекса 3 на индекс 4 и на указанные в скобках.

Инд. и орг. данные агрегата №3/4

Привязан:		Исполн.	Стор. маш.	В. ч.	И. Б. С.	ТП 805-5-5.86	А
		Пров.	Стор. маш.	В. ч.	И. Б. С.		
		Вук. гр.	Стор. маш.	В. ч.	И. Б. С.		
		Нач. отд.	Стор. маш.	В. ч.	И. Б. С.		
		И. контр.	Стор. маш.	В. ч.	И. Б. С.		
						Цех убоа и переработки 3000 бройлеров (кур) в час.	Стор. Лист 36
						Схема внешних проводов (продолжение)	Госагропром СССР ЧНУСЭПтицепром г. Ростов-на-Дону Формат А2

9714/4

40

Наименование параметра и место отбора импульса	Аммиачный насос N1					Аммиачный насос N2				
	Давление		Управление	Выключатель безопасности	Контроль уровня аммиака	Давление		Управление	Выключатель безопасности	Контроль уровня аммиака
	Всасывающий патрубок	Напорный патрубок	Машинное отделение			Всасывающий патрубок	Напорный патрубок	Машинное отделение		
Обозначение монтажного чертежа	TK 4-3137-70				TK 4-115-74	TK 4-3137-70				TK 4-115-74
Позиция	19	21	20		30	19	21	20		30

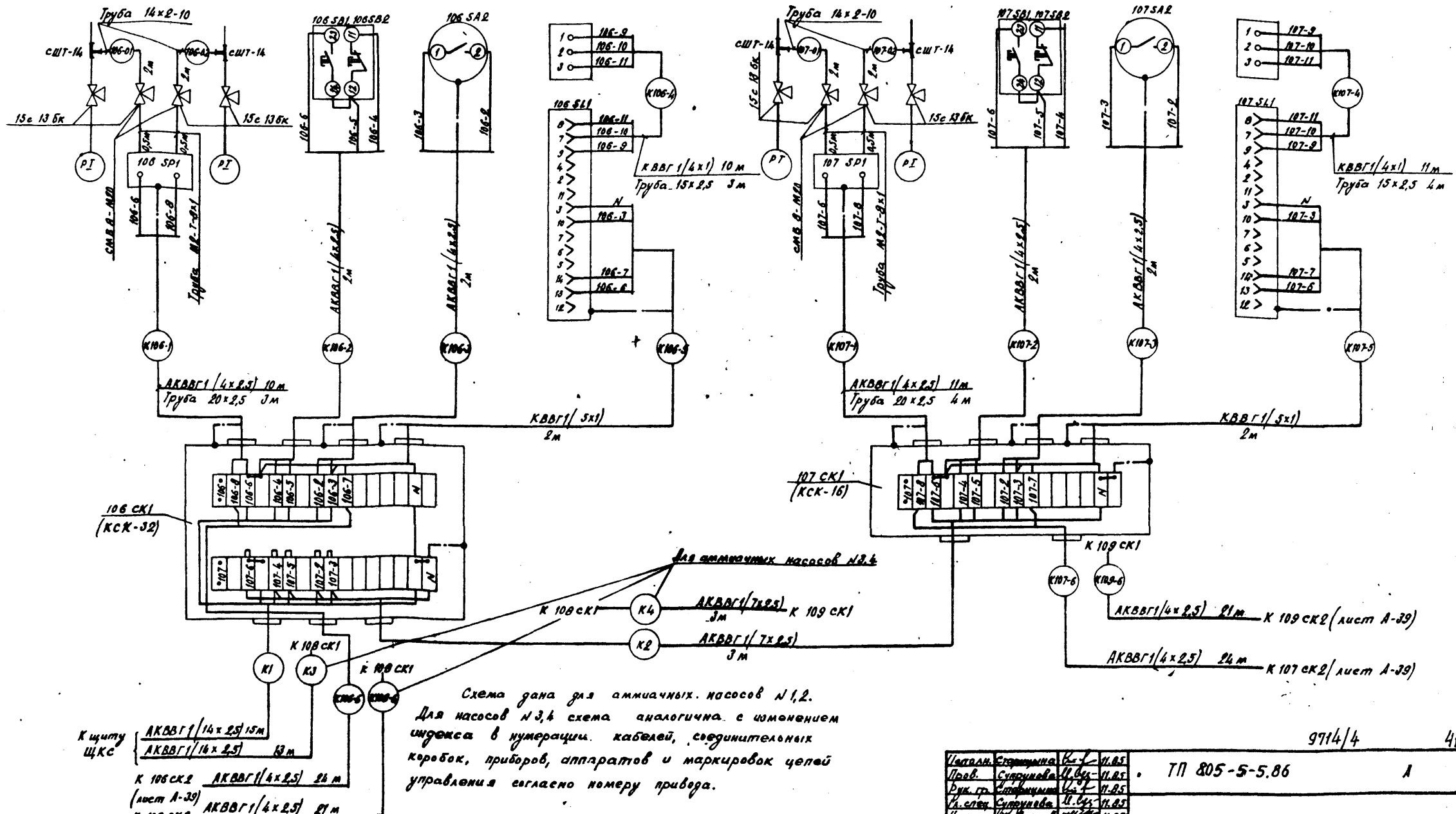


Схема дана для аммиачных насосов N1,2.
 Для насосов N3,4 схема аналогична с изменением индекса в нумерации кабелей, соединительных коробок, приборов, аппаратов и маркировок цепей управления согласно номеру привода.

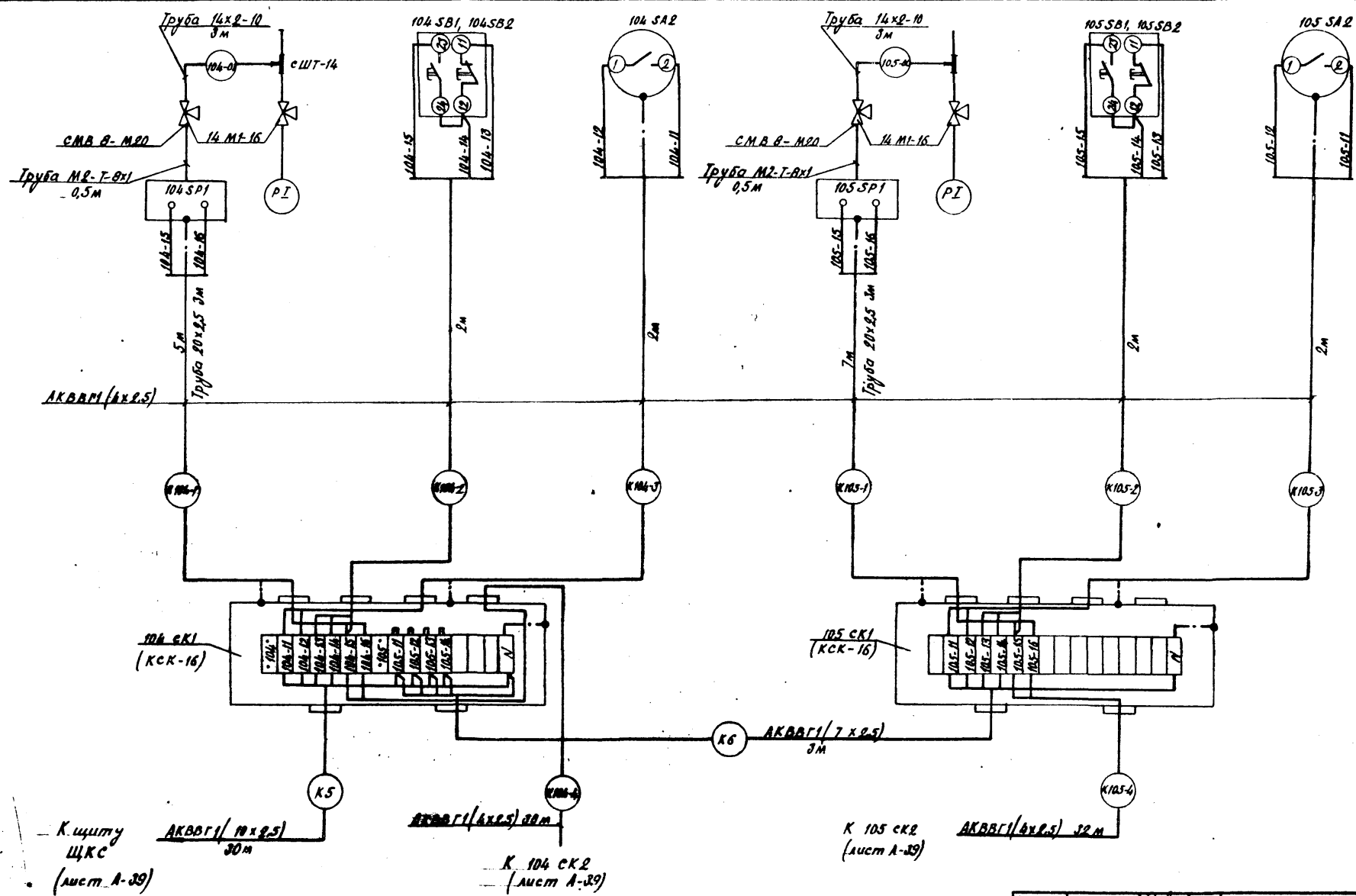
К щиту ЦКС
 АКВВГ1/14x2,5 15м
 АКВВГ1/14x2,5 13м
 К 106 СК2 АКВВГ1/4x2,5 26 м (лист А-39)
 К 108 СК2 АКВВГ1/4x2,5 21 м (лист А-39)

Привязан:	Цех убоа ч переработки 3000 бройлеров (шт) в час.	Страна	Лист	Листов
Цв.н	Схема внешних проводов (применение)	Р	37	Листов
Камарово ЧУ		Госагропром СССР ЦНИИПтицепром с. Реветов-на-Дону Формат А2		

Исполн.	Степанова Н.В.	В.Л.	В.Л.85	ТП 805-5-5.86	А
Пров.	Степанова Н.В.	В.Л.	В.Л.85		
Дук. гр.	Степанова Н.В.	В.Л.	В.Л.85		
И. слух.	Степанова Н.В.	В.Л.	В.Л.85		
И.ч. отп.	Степанова Н.В.	В.Л.	В.Л.85		
И.контр.	Лобкова Е.А.	В.Л.	В.Л.85		

Лист 4
Технический проект

Наименование параметра и место отбора импульса	Насос ледяной воды N1			Насос ледяной воды N2		
	Давление	Управление	Выключатель безопасности	Давление	Управление	Выключатель безопасности
	Напорный патрубок			Машинное отделение		
Обозначение монтажного чертежа	TK4-3137-70			TK4-3137-70		
Позиция	23	22		23	22	



К щиту ЦКС (лист А-29)

К 104 СК2 (лист А-29)

К 105 СК2 (лист А-29)

К 105 СК2 (лист А-29)

Исполн.	Старикова	21.05	11.85
Пров.	Сутрунова	21.05	11.85
Виз. ср.	Сутрунова	21.05	11.85
Чл. отв.	Сутрунова	21.05	11.85
Чл. отв.	Колесников	21.05	11.85
ВМП	Рыков	21.05	11.85
Актер	Лобкова	21.05	11.85

Привзван:			
Чл. н.			

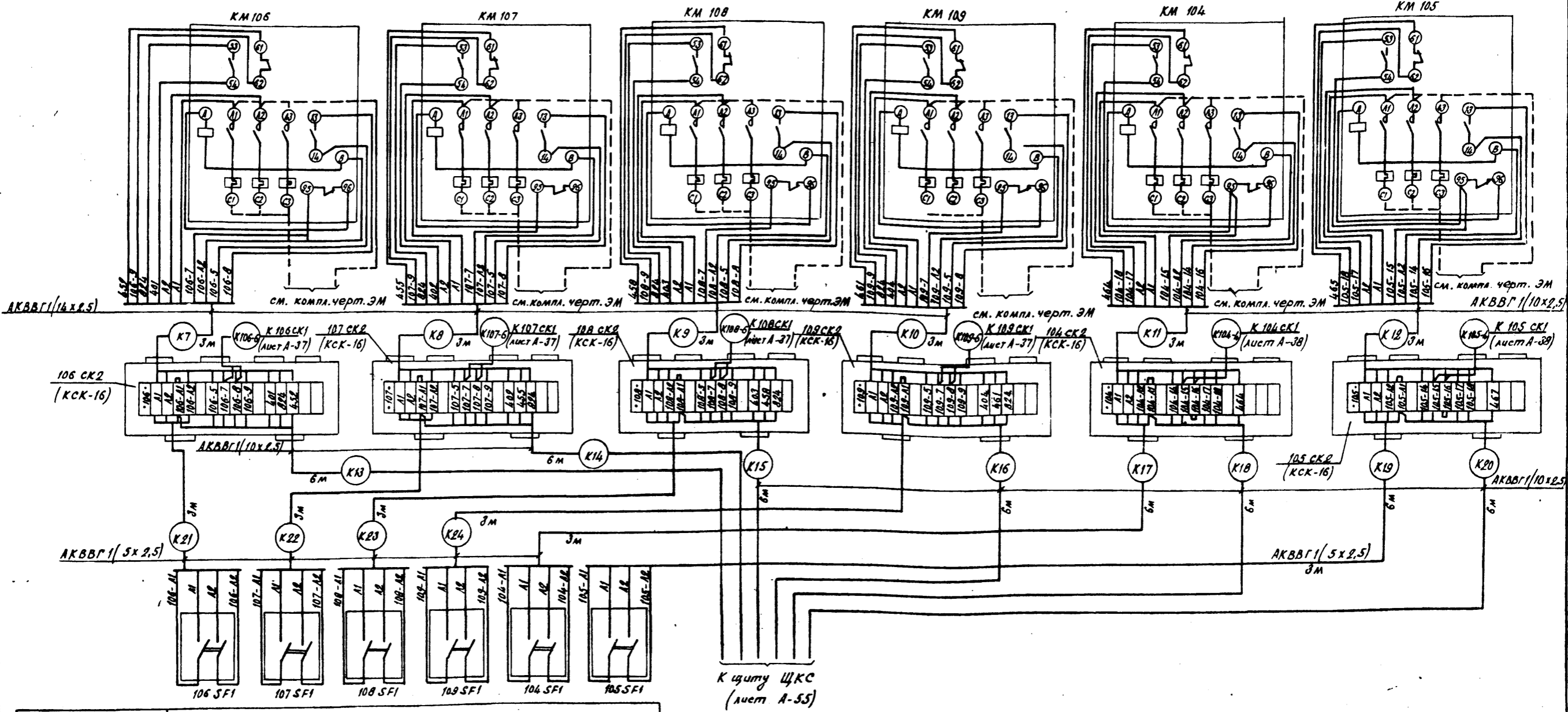
9714/4	42	
ТП 805-5-5.86		
Цех убоа и переработки 3000 вройлеров (кур) в час.		
Состав	Лист	Листов
р	38	
Схема внешних проводов (предельная).		Росагропроект СССР
Контроль Чуб		С. Руднев, ин. Лунь
		Формат А2

Лист 4
Технический проект

Автоматический проект

Наименование параметра и место отбора импульса	Аммиачный насос N1	Аммиачный насос N2	Аммиачный насос N3	Аммиачный насос N4	Насос ледяной воды N1	Насос ледяной воды N2
Обозначение монтажного чертежа	По черт. компл. ЭМ	По черт. компл. ЭМ	По черт. компл. ЭМ	По черт. компл. ЭМ	По черт. компл. ЭМ	По черт. компл. ЭМ
Позиция						

Помещение контрольно-сигнального щита
(сборка магнитных пускателей - см. компл. черт. ЭМ)



Позиция	
Обозначение монтажного чертежа	По чертежу А-64
Наименование параметра и место отбора импульса	Помещение контрольно-сигнального щита (сборка автоматических выключателей)
Аммиачный насос N1	Аммиачный насос N2
Аммиачный насос N3	Аммиачный насос N4
Насос ледяной воды N1	Насос ледяной воды N2

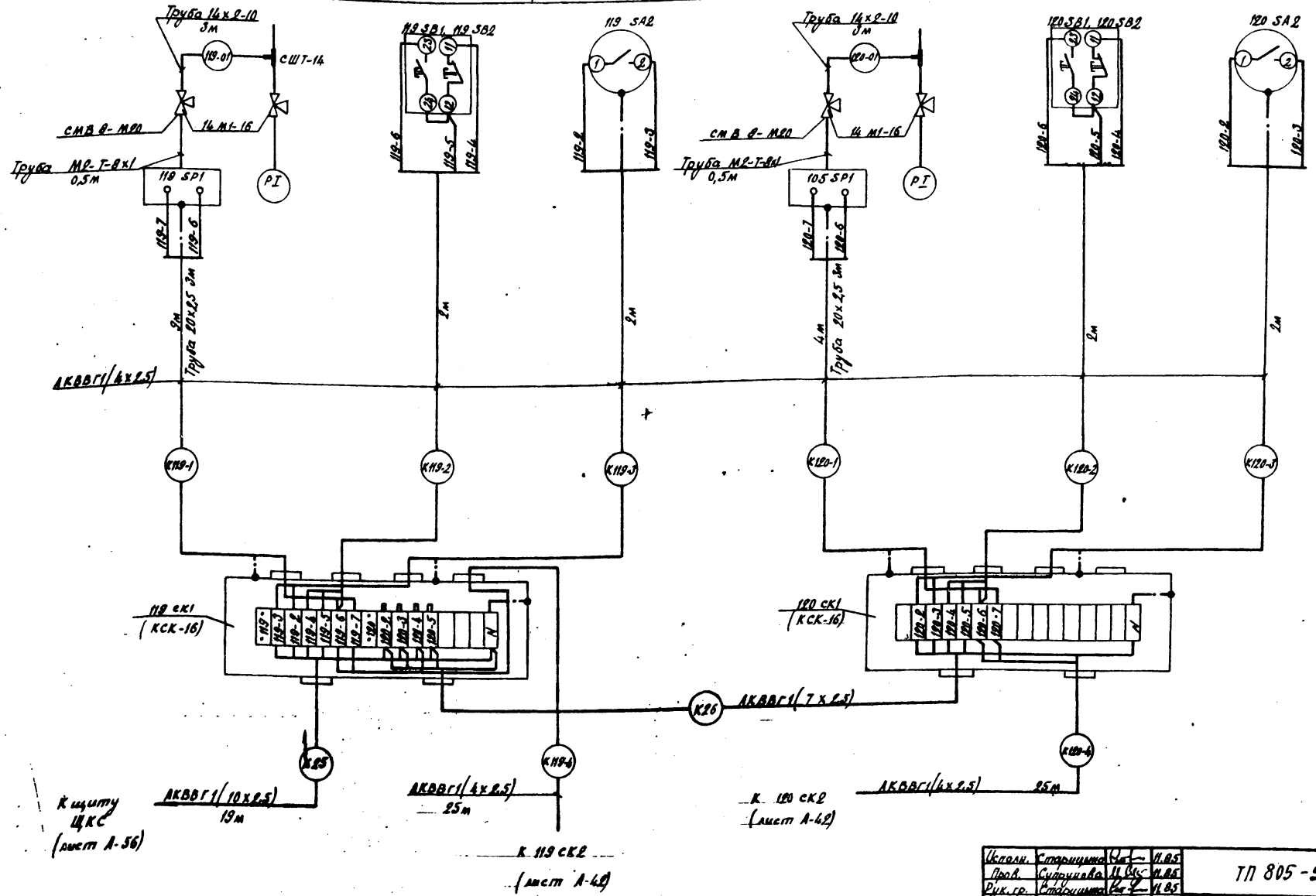
Исполн.	Старшина	П. С.	11.85	ТП 805-5-5.86	А
Пров.	Старшина	И. С.	11.85		
Вук. гр.	Старшина	В. С.	11.85		
Нач. отд.	Старшина	И. С.	11.85		
ГПП	Вык.	В. С.	11.85		
И. Кант.	Лейка	В. С.	11.85	Цех убоа и переработки 3000 бройлеров кур) в час.	Старш. Лист Листов
И. Кант.	Лейка	В. С.	11.85	Схема внешних проводов (продолжение)	Госагропром СССР ЦНИИЭТЛиттехпром г. Ростов-на-Дону
И. Кант.	Лейка	В. С.	11.85	Копировал Чуб	Формат А2

9714/4 43

Альбом 4

Технический проект

Наименование параметра и место отбора импульса	Насос обратного водоснабжения №1			Насос обратного водоснабжения №2		
	Давление	Управление	Выключатель безопасности	Давление	Управление	Выключатель безопасности
	Напорный патрубок	Машинное отделение		Напорный патрубок	Машинное отделение	
Обозначение монтажного чертежа	ТК4-3137-70			ТК4-3137-70		
Позиция	23	22		23	22	



К щиту ЦК (лист А-56)

AKBVG(10x2.5) 19м

AKBVG(4x2.5) 25м

К 119 СК2 (лист А-62)

К 120 СК2 (лист А-62)

AKBVG(4x2.5) 25м

Исполн.	Старшина	В.В.С.
Пров.	Старшина	В.В.С.
Рис. гр.	Старшина	В.В.С.
Ч. экз.	Старшина	В.В.С.
Нап. экз.	Жидков	В.В.С.
Р. экз.	Рыков	В.В.С.
И. экз.	Лобская	В.В.С.

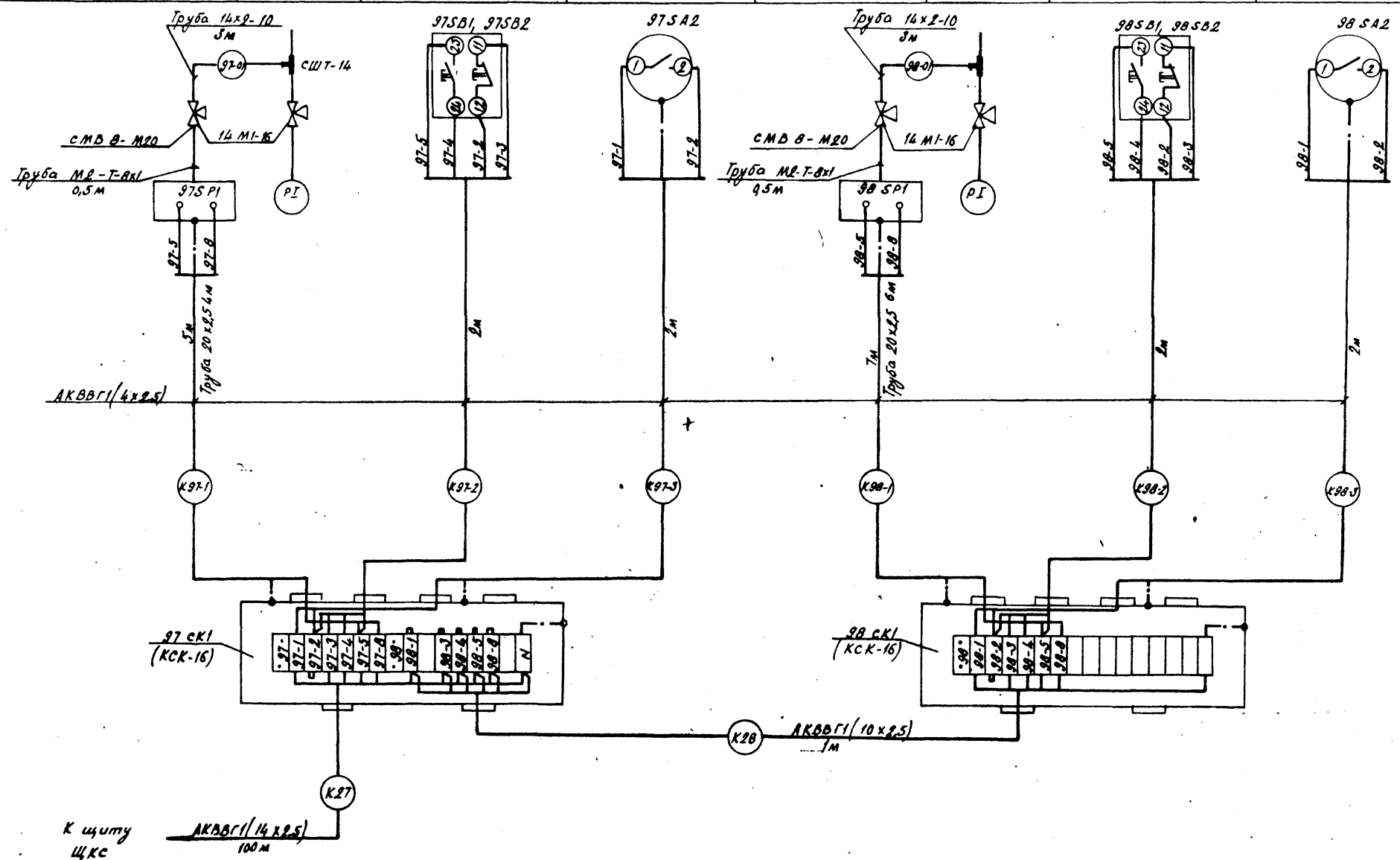
9714/4 44

ТН 805-5-5.86 А

Привод:	Цех убо и переработки 3000 проделов (кур) в час.	Стр. лист	лист 40
Шк. N	Схема внешних проводов (продолжение)	Госгорпром СССР ЦНИИЭПТтичпром г.Ростов-на-Дону	Копирова Чуб

Лист 4
Технический проект

Наименование параметра и места отбора импульса	Насос ледяной воды №3			Насос ледяной воды №4		
	Давление	Управление	Выключатель безопасности	Давление	Управление	Выключатель безопасности
	Напорный патрубок	Машинное отделение		Напорный патрубок	Машинное отделение	
Обозначение монтажного чертежа	ТК4-8137-70			ТК4-8137-70		
Позиция	24	22		24	22	

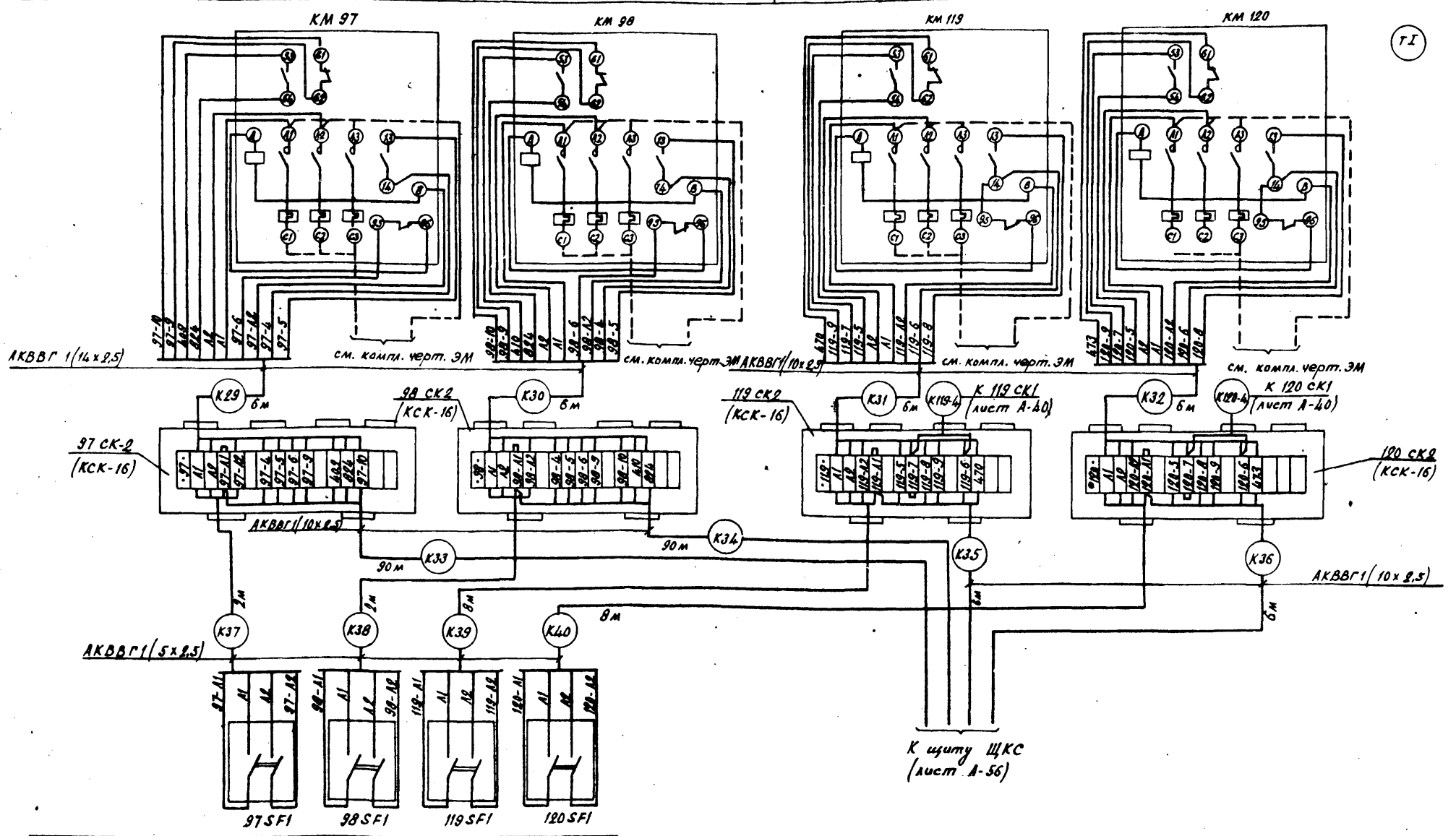


К щиту ЦКс
(лист А-56)
АКВВГ(14x2,5)
100 м

Исполн.	Строганова	В.С.	11.85	ТП 805-5-5.86.	А		
Проб.	Сутыкина	И.В.	11.85				
Рук. гр.	Сутыкина	И.В.	11.85				
Исполн.	Сутыкина	И.В.	11.85				
Исполн.	Сутыкина	И.В.	11.85				
Исполн.	Сутыкина	И.В.	11.85	Цех угля и переработки 3000 брикетов (кур) в час.	Стр. 4	Лист 41	Листов
Исполн.	Сутыкина	И.В.	11.85				
Исполн.	Сутыкина	И.В.	11.85	Схема внешних проводов (продолжение)			Госгорпроект ооо ЦНИИЭПтичермет г. Ростов-на-Дону
Привзван:				Копировал Чуб			
Изд. №				Формат А2			

Автоматизация тепловой электростанции

Наименование параметра и место отбора импульса	Насос ледяной воды №3	Насос ледяной воды №4	Насос обратного водоснабжения №1	Насос обратного водоснабжения №2	Температура	
	Помещение контрольно-сигнального щита (сборка магнитных пускателей - см. компл. черт. ЭМ)		Щитовая паз. 9 (в осях Г-Д, 14-15)		ледяной воды на сливе в испарителе	аммиака на распределительной станции
Обозначение монтажного чертежа	По черт. компл. ЭМ	По черт. компл. ЭМ	По черт. компл. ЭМ	По черт. компл. ЭМ	ТМ4-142-	
Позиция					10	11



ГД ГД ГД

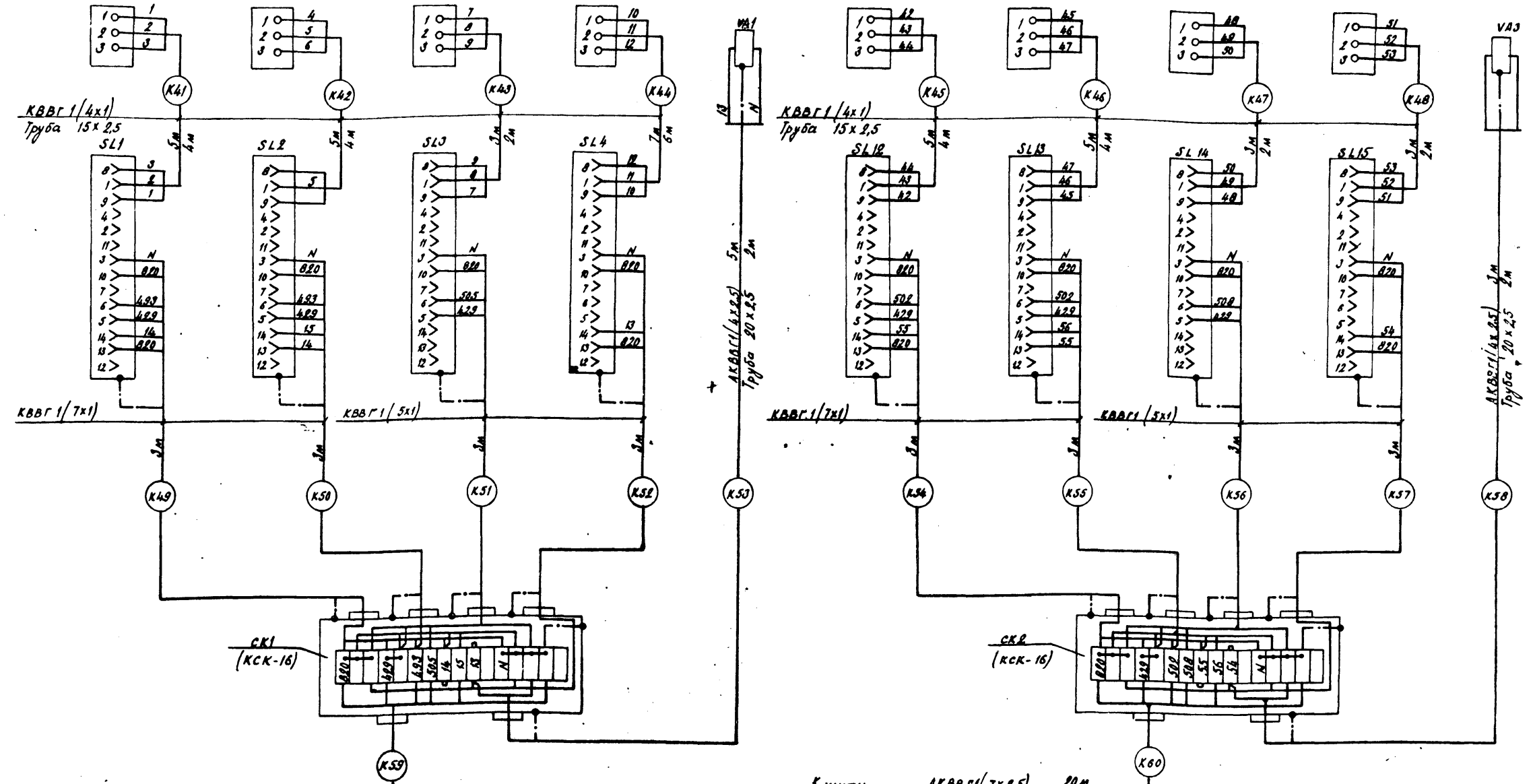
Позиция	
Обозначение монтажного чертежа	По чертежу А-64
Наименование параметра и место отбора импульса	Помещение контрольно-сигнального щита (сборка автоматических выключателей)
	Насос обратного водоснабжения №1
	Насос обратного водоснабжения №2
	Насос ледяной воды №3
	Насос ледяной воды №4

Исполн.	Старшина	В.С.	11.85	ТП 805-5-5.86	А
Пров.	Супрунова	В.С.	11.85		
Рис. гр.	Старшина	В.С.	11.85		
Рис. спец.	Супрунова	В.С.	11.85		
Нач. отд.	Жуков	В.С.	11.85		
И.В.Ватра	Рыков	В.С.	11.85	Цех убоа и переработки 8000 бройлеров (кур) в час.	Старш. Листов
И.В.Ватра	Рыков	В.С.	11.85	Схема внешних соединений (продолжение).	Росагропром СССР ЦНИИЭП птицеводом г. Ростов-на-Дону

Привезан:
И.В.Ватра

Копировал Чуб

Наименование параметра и место отбора импульса	Уровень аммиака в циркуляционном ресивере t = -35°C			Уровень аммиака в циркуляционном ресивере t = -8°C		
	Аварийно высокий	Предупредительный	Регулирование уровня	Аварийно высокий	Предупредительный	Регулирование уровня
	Машинное отделение			Машинное отделение		
Обозначение монтажного чертежа	ТМ4-115-74			ТМ4-115-74		
По технологической части проекта	По технологической части проекта			По технологической части проекта		
Позиция	30			30		



К щиту КВВГ1/7x2.5/15м
ЩК (лист А-55)

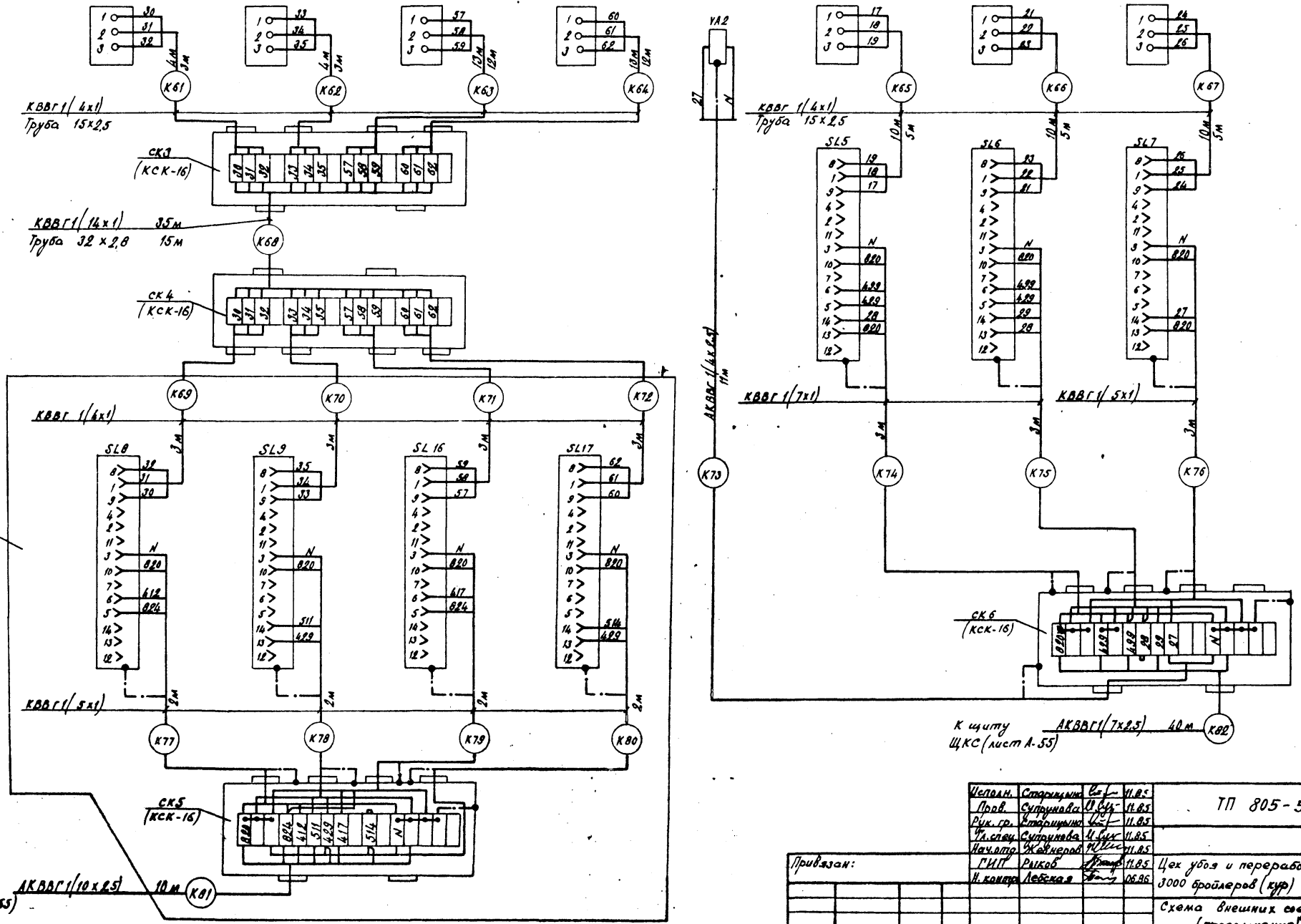
К щиту АКВВГ1/7x2.5/20м
ЩК (лист А-55)

Исполн.	Старинин В.Л.	11.85	ТП 805-5-5.86	А
Пров.	Сурянова И.В.	11.85		
Эк. гр.	Сурянова И.В.	11.85		
Исполн.	Сурянова И.В.	11.85		
Маш. отд.	Колесников И.В.	11.85		
Привзван:	М.И.Т. Рыков	11.85	Цех уоя и переработки 3000 бройлеров (кур) в час.	
	И.Контр. Лобская	12.85	Стр. Лист Листов	
Ив. и			Р 43	
			Госагропром СССР ЦНИИПтицепром г. Ростов-на-Дону Фармац 12	

Лист 4
Технический проект

Лист 4
Технический проект

Наименование параметра и место отбора импульса	Уровень аммиака в линейном ресивере N1		Уровень аммиака в линейном ресивере N2		Уровень аммиака в отделителе жидкости испарителя	
	Высокий	Низкий	Высокий	Низкий	Аварийно-высокий	Регулирование уровня
	Под конденсаторной площадкой		Под конденсаторной площадкой		Машинное отделение	
Обозначение монтажного чертежа	ТМ4-115-74		ТМ4-115-74		ТМ4-115-74	
Позиция	30		30		30	



Установить в машинном отделении

К щиты ЦКС (лист А-55)

К щиты АКВВГ(7х2.5) 40м К82
ЦКС (лист А-55)

9714/4 48

Исполн.	Старшина	В.С.	И.В.С.	ТП 805-5-5.86 А
Пров.	Старшина	В.С.	И.В.С.	
Рис. гр.	Старшина	В.С.	И.В.С.	
Т.с. сл.	Старшина	В.С.	И.В.С.	
Нач. отд.	Ковалев	И.В.С.	И.В.С.	
Г.И.П.	Рыков	И.В.С.	И.В.С.	
Н. контро.	Левина	И.В.С.	И.В.С.	

Привезан:

Цех убоа и переработки	Старший техн.	Листов
3000 бройлеров (кур) в час.	Р	64

Схема внешних соединений (продолжение)

Госагропром СССР
ЦНИИЭПптицепром
г.Ростов-на-Дону
Формат А2

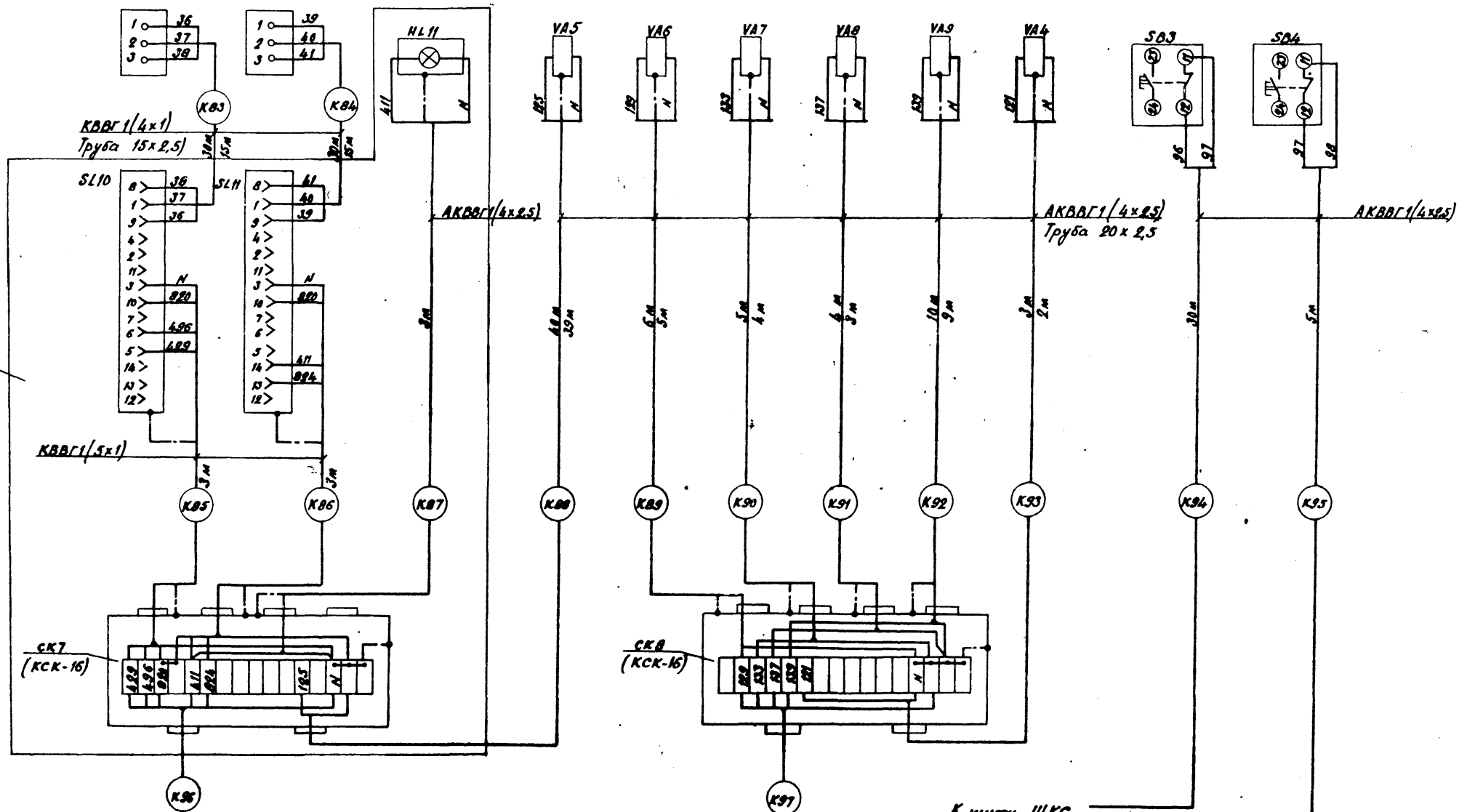
Копировал Чуб

Масштаб 4

Типовой проект

Наименование параметра и место отбора импульса	Уровень аммиака в дренажном ресивере			Подача аммиака в воздухоохладители камер				Аварийный останов всей установки		
	Высокий	Низкий	Низкий уровень	Холодильная камера №1	Холодильная камера №2	Холодильная камера №3	Холодильная камера №4	Экспозиция	Морозильная камера	У Входа
Обозначение монтажного чертежа	Под конденсаторной площадкой			Машинное отделение						
Позиция	ТМ4-115-74			По технологической части проекта						

Установить в машинном отделении



К щиту АКВВГ1 (7x2,5) 20 м
ЩКС (лист А-55)

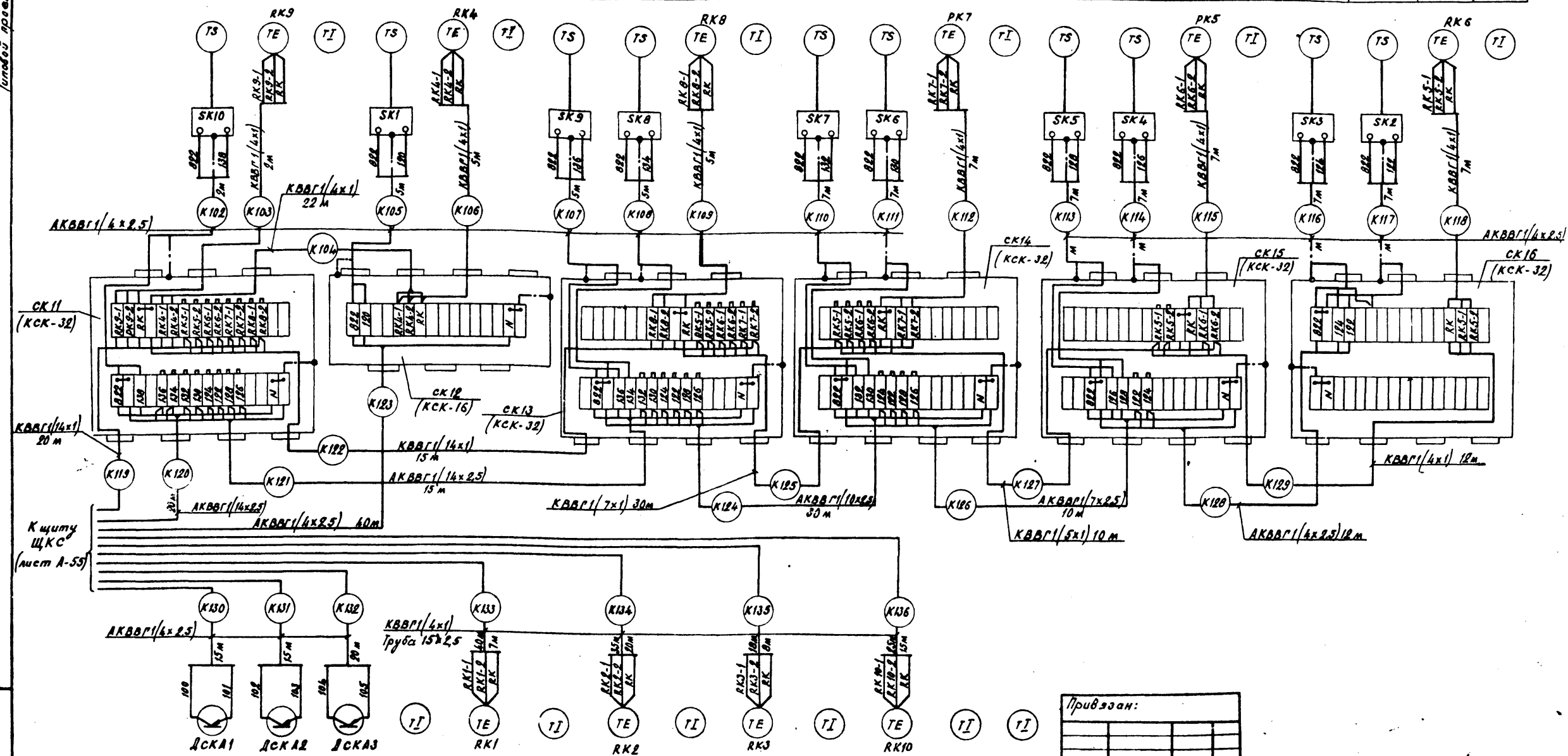
К щиту АКВВГ1 (7x2,5) 20 м
ЩКС (лист А-55)

К щиту ЩКС (лист А-56)

Исполн.	Провер.	Дата	9714/4	49
Исполн.	Провер.	Дата	ТТ 805-5-5.86	А
Исполн.	Провер.	Дата	Цех убоа и переработки	Бухгалтер
Исполн.	Провер.	Дата	3000 бройлеров (кур) в час.	Р 45
Исполн.	Провер.	Дата	Схема внешних проводов (продолжение).	Госагрегат с сов ЦМН/ЭП/Птицефабрика
Исполн.	Провер.	Дата	Копировал Чуб	Формат А2

Листов 4
Техн. проект

Наименование параметра и место отбора импульса	Температура воздуха																					
	Экспедиция			Морозильная камера			Холодильная камера №4			Холодильная камера №3			Холодильная камера №2			Холодильная камера №1						
Обозначение монтажного чертежа	ТМ4-44-73	ТМ4-47-73		ТМ4-44-73	ТМ4-47-73		ТМ4-44-73	ТМ4-47-73		ТМ4-44-73	ТМ4-47-73		ТМ4-44-73	ТМ4-47-73		ТМ4-44-73	ТМ4-47-73		ТМ4-44-73	ТМ4-47-73		
Позиция	К18	15а	б	К16	15а	б	К16	К17	15а	б	К16	К17	15а	б	К16	К17	15а	б	К16	К17	15а	б



Позиция	К33	7	15б	8	15в	9	15г	9	15д	10	11
Обозначение монтажного чертежа		ТМ4-142-75	ТМ4-157-75	ТМ4-142-75	ТМ4-157-75	ТМ4-142-75	По техн. части	ТМ4-142-75	По техн. части	ТМ4-142-75	
Наименование параметра и место отбора импульса	Контроль аварийной концентрации аммиака	Трубопровод ледяной воды	Трубопровод из резервуара смешения	Воды обратного водоснабжения	Жидкого аммиака	Жидкого аммиака		Циркуляционный ресивер t-35°C	Циркуляционный ресивер t-8°C	Ледяная вода Аммиак на сидека рас- в испари- теле	Аммиак- станция

Привезан:

Исполн.	Старшина	И.И.О.
Проб.	Султанов	И.И.О.
Рук. гр.	Старшина	И.И.О.
Н. сл. ст.	Султанов	И.И.О.
Нач. отд.	Жейраб	И.И.О.
И. комп.	Лейбман	И.И.О.

9714/4

ТП 805-5-5.86 А

Цех убоа и переработки 3000 тройеров (кур) в час.

Схема внешних проводок (продолжение)

Контроль 4/5

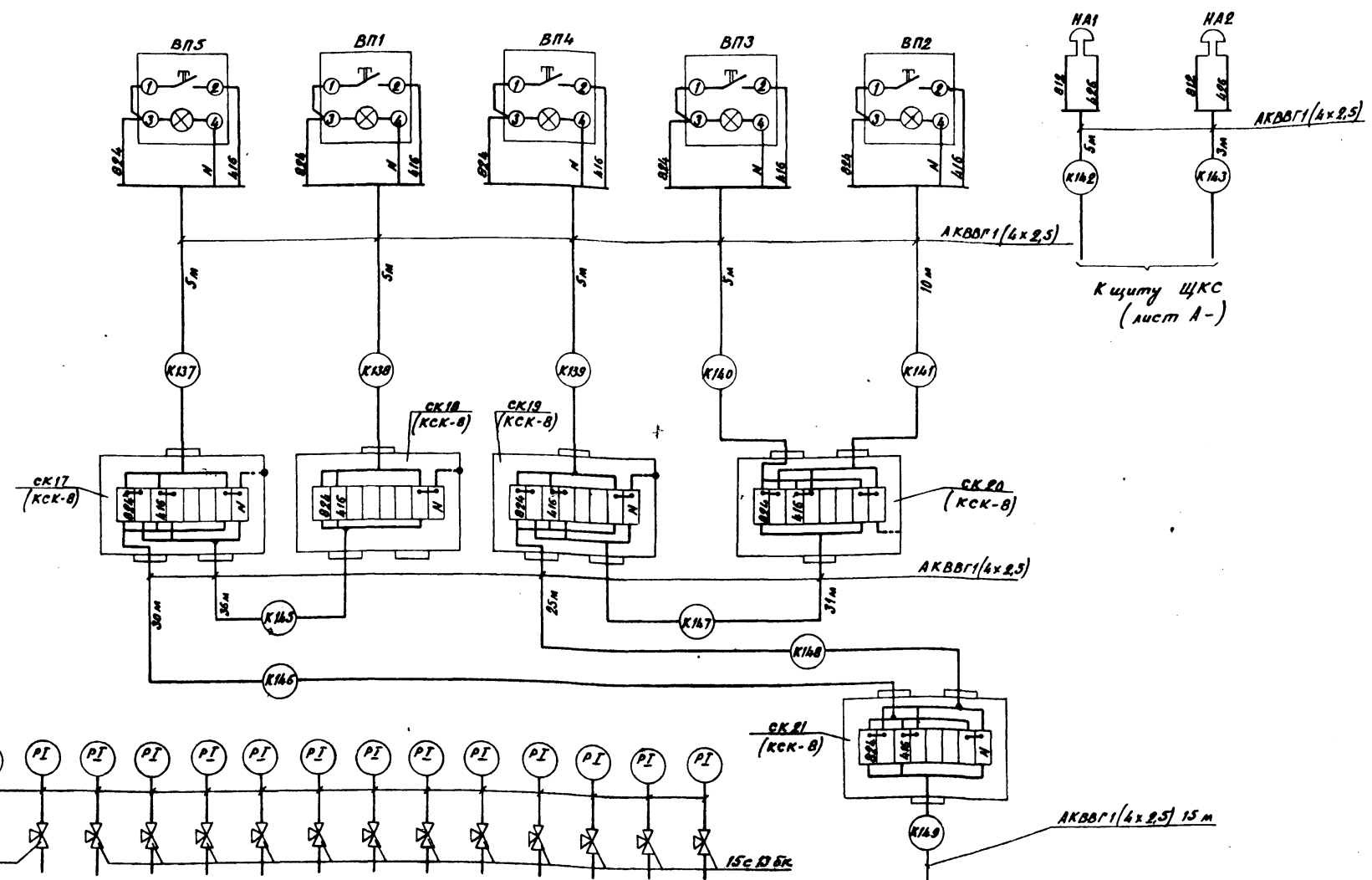
Студия Акт Листов Р 46

Госагропром СССР ЦНИИЭП теплоэнергет. Ростех-на-Даль Формат АБ

И.И.О. Султанов

Лист 4
Тупой проект

Наименование параметра и место отбора импульса	Вызывные посты					Аварийная звуковая сигнализация	
	Холодильная камера №4	Морозильная камера	Холодильная камера №3	Холодильная камера №2	Холодильная камера №1	Коридор	Помещение контрольно-сигнального щита
	Обозначение монтажного чертежа						
Позиция							



Позиция	26	25	27		28	27	
Обозначение монтажного чертежа	TK4-3137-70	TK4-3136-70	TK4-3137-70	TK4-3136-70	Комп.	TK4-3136-70	TK4-3136-70
Наименование параметра и место отбора импульса	Уровень масла	Уровень масла	Хладагент и газовой рефрижераторный агрегат t _с = 55°C	Хладагент и газовой рефрижераторный агрегат t _с = 55°C	Хладагент рефрижераторный агрегат t _с = 55°C	Коллектор магнетитовый	Магнетитовый коллектор
			Омниага				Труба сталь
			Лаблене				

Исполнитель	Страница	№	Дата
Проект	Страница	4	05.05.86
Рис. гр.	Страница	4	05.05.86
И.с.м.	Страница	4	05.05.86
И.с.м.	Страница	4	05.05.86
И.с.м.	Страница	4	05.05.86
И.с.м.	Страница	4	05.05.86
И.с.м.	Страница	4	05.05.86
И.с.м.	Страница	4	05.05.86

9714/4

ТП 805-5-5.86

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

Схемы внешних проводов (продолжение)

Контроль

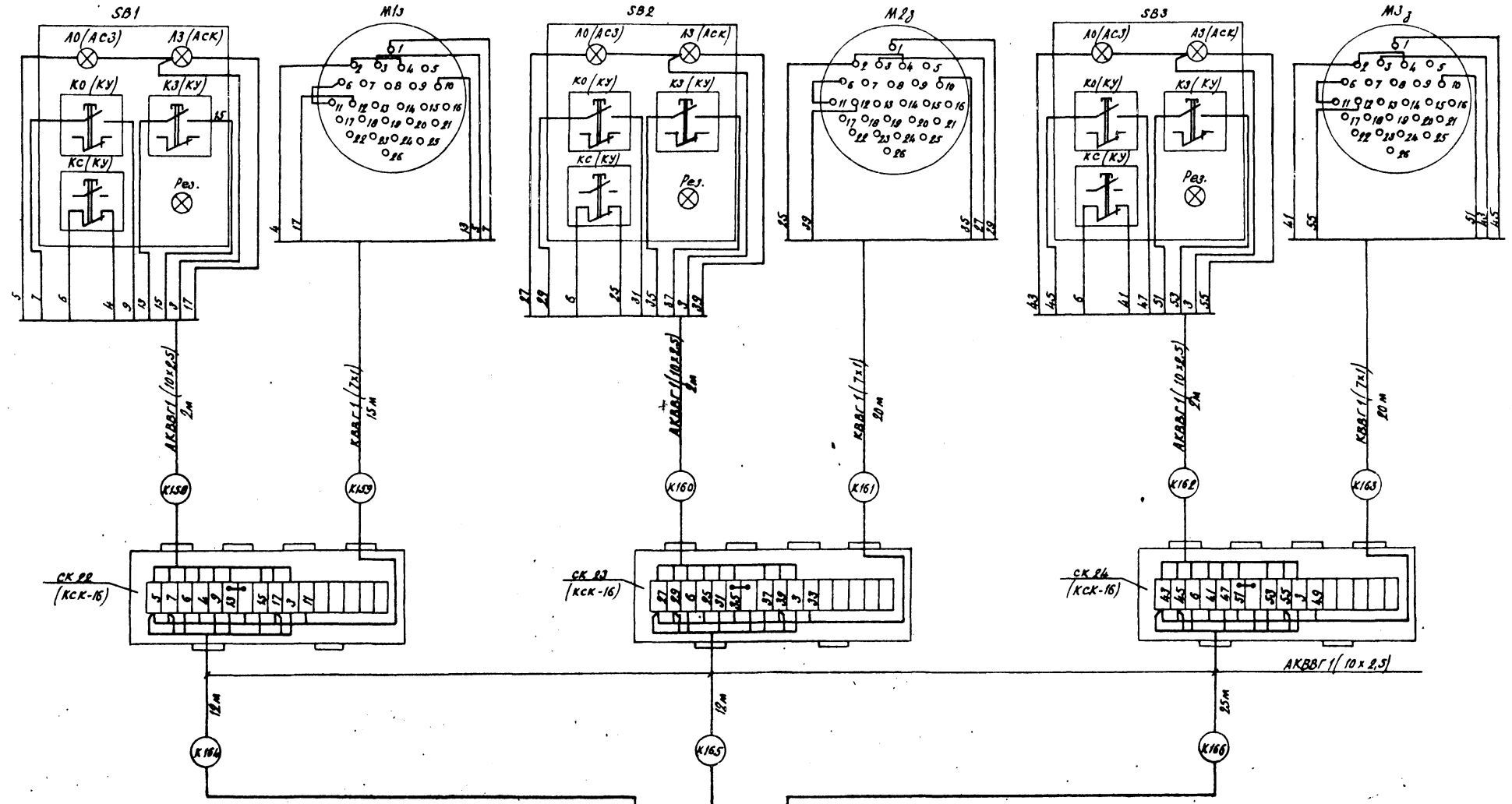
Лист 47

Госстропром сср ЦНИИЭПтихопром с.Рязань-м. Лому Формат А2

Альбом 4

Таблицы проводов

Наименование параметра и место отбора импульса	Управление электродвижками М13 + М13		
	Отделение переработки отходов		
Обозначение монтажного чертежа	У вакуумного котла №1	У вакуумного котла №2	У передувочного бака №1
Позиция			



К щиту 1 Ш (см. комп. черт. ЭМ)

9714/4 52

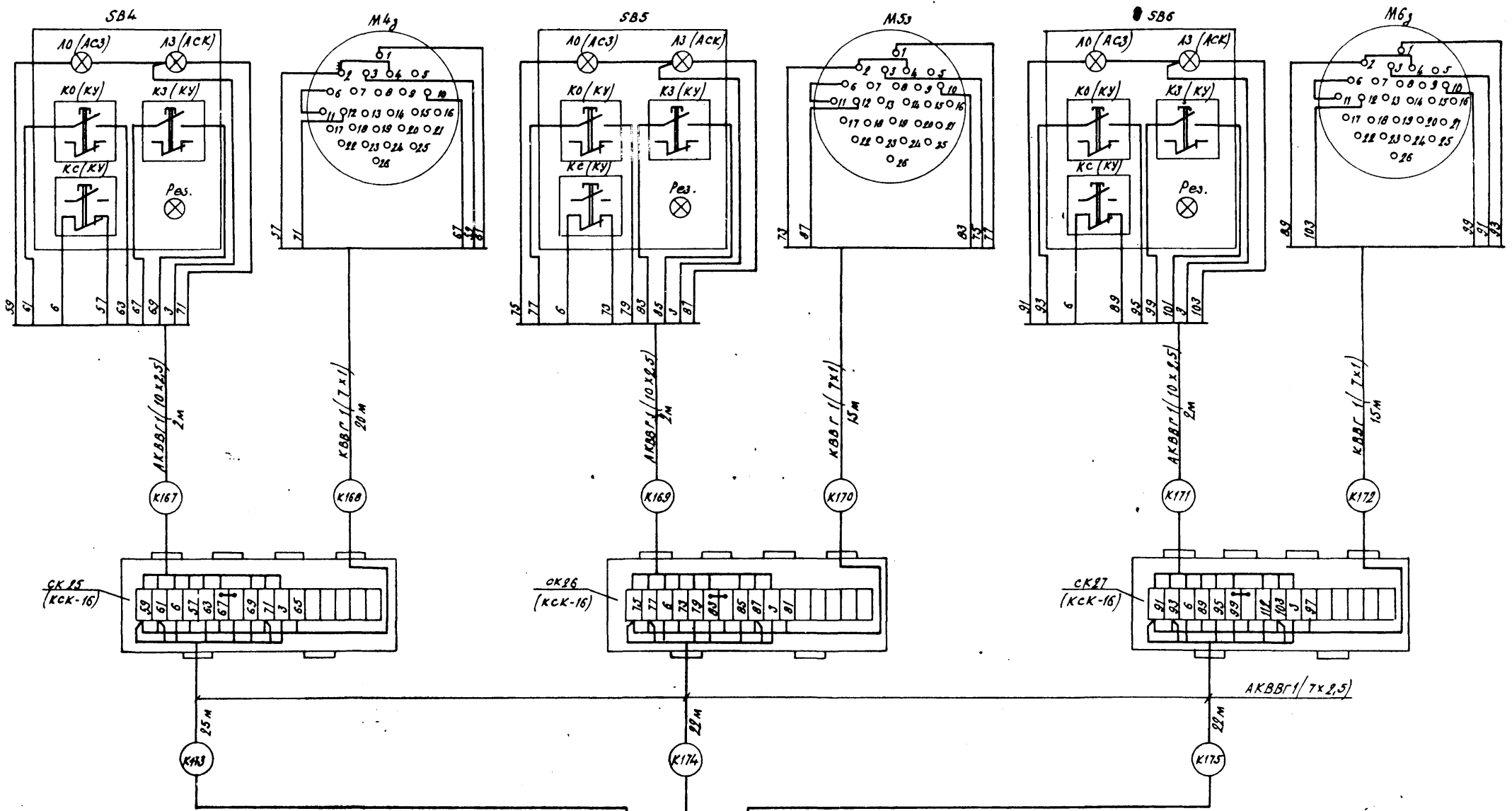
Исполн.	Старинина В.С.	11.85
Пров.	Сидорова И.В.	11.85
Вук. гр.	Сидорова И.В.	11.85
Исполн.	Сидорова И.В.	11.85
Нав. отп.	Колесников П.В.	11.85
И. катер.	Лейкина В.С.	11.85

ТП 805-5-5.86 А

Приводим:	Цех убоа и переработки 3000 бройлеров (кур) в час.	Страна	Лист	Листов
Чел. в		р	48	
Схема внешних проводов (продолжение)		Росагропром СССР ЦНИИЭПтицепром г. Ростов-на-Дону Формат А2		

Исполн. Проверка и состав. Альбом 4

Наименование параметра и место отбора импульса	Управление задвижками М43 ÷ М63		
	Отделение переработки отходов		
Обозначение монтажного чертежа	У передувочного бака № 2	К бакам передувочным № 1 и 2	К вакуумным котлам № 1 и 2
	Позиция		



К щиту 1Ш (см. комп. черт. ЭМ)

Исполн.	Старичина В.П.	11.85	ТП 805-5-5.86	А
Проб.	Старичина И.В.	11.85		
Рук. гр.	Старичина В.П.	11.85		
Исполн.	Старичина И.В.	11.85		
Исполн.	Старичина И.В.	11.85		
Приветам:	И.П.Р. Райков	11.85	Цех убоа и переработки 3000 бройлеров (кур) в час.	Старичина И.В.
	И.К.И.Р. Лейская	05.85		
И.В. Н.			Схема внешних проводов (продолжение)	Росагропром СССР ЦНИИЭПптицепром г. Ростов-на-Дону формат А2

Копировал Чуб

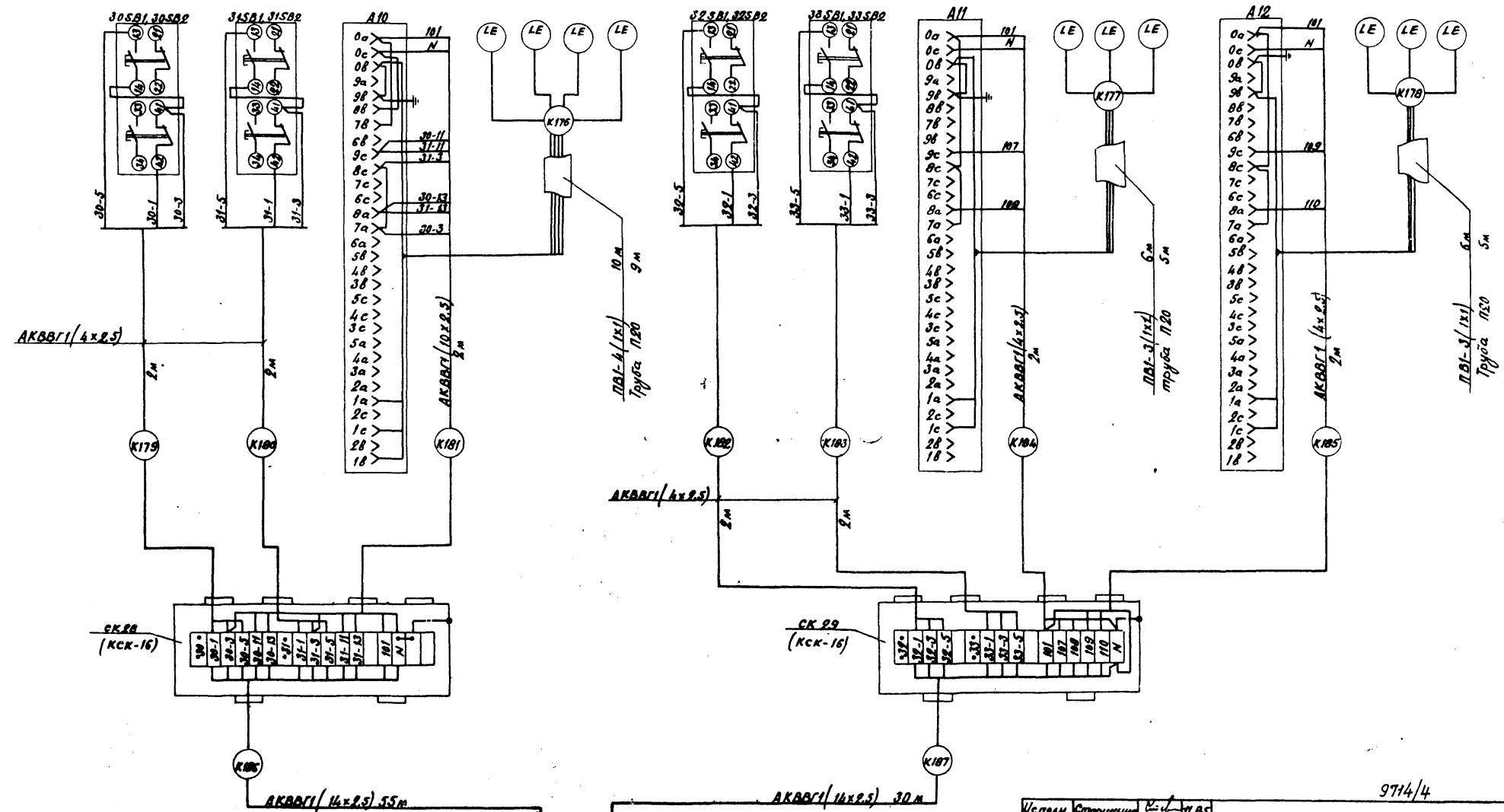
9714/4 53

Монтаж 4
Технический проект

Альбом 4

Технический проект

Наименование параметра и место отбора импульса	Насосный агрегат N1	Насосный агрегат N2	Уровень		Рециркуляционный насос N1	Рециркуляционный насос N2	Уровень	
	Отделение переработки пера		в призмке пера с водой		Отделение переработки пера		в баке сбора воды N1	
Обозначение монтажного чертежа			ТМ4-132-74	ТМ4-122-74			ТМ4-132-74	ТМ4-122-74
Позиция			32	К32			31	К31



Шифр документа

Исполн.	Старшина	№ д.	11.85
Пров.	Сидорова	№ д.	11.85
Рис. гр.	Сидорова	№ д.	11.85
И. спец.	Сидорова	№ д.	11.85
Нач. деп.	Шабарова	№ д.	11.85
Инж. центр.	Лейка	№ д.	05.86

Привязан:

Цех	Участок	Лист
3000	Бройлеров (кур)	50

9714/4 54
ТТ 805-5-5.86 А

Цех убой и переработки
3000 Бройлеров (кур) в час.

Схема внешних проводов
(продолжение)

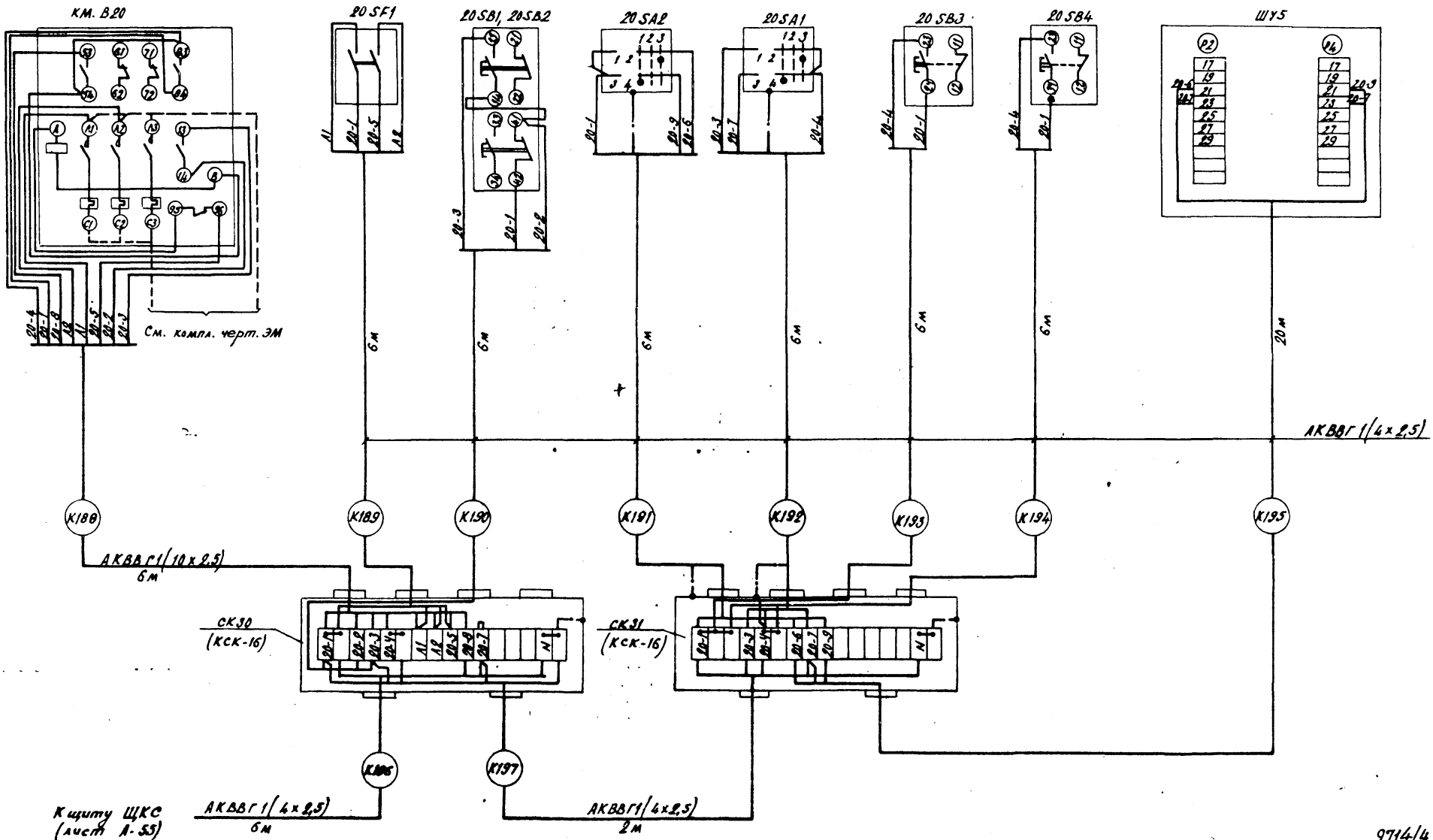
Копировал Чуб

Госагропром СССР
ЦНИЭИПтицепроиз-
в. Рязань-ИП-Волгу
Формат А2

Автомат

Типовой проект

Наименование параметра и место отбора импульса	Аварийная система В 20		Системы В2, В11	
	Помещение командно-сигнального щита		Коридор поз. 49	
Обозначение монтажного чертежа	Аварийный пуск системы		У входа	Тамбур - шлюз
Позиция				



К щиту ЦКС (лист А-55)

AKBBГ (4x2,5) 6м

AKBBГ (4x2,5) 2м

Исполн.	Старшина	В. П.	11.85
Пров.	Старшина	И. В.	11.85
Рук. гр.	Старшина	И. В.	11.85
Уч. спец.	Старшина	В. В.	11.85
Нач. отд.	Старшина	В. В.	11.85
СНП	Рыков	И. В.	11.85
И. контр.	Лыска	И. В.	06.86

Привзван:

И. в. н.			
----------	--	--	--

9714/4		55	
ТП 805-5-5.86		А	
Цех убоа и переработки 3000 бройлеров (кур) в час.		Старш	Лист
Схема внешних проводов (продолжение).		Р	51
Копировал Чуб		Госагрпроам СССР ЦНИУС Птицеводом г. Ростов-на-Дону Формат А2	

Лист 4

Тепловой расчет

Наименование параметра и место отбора импульса	Управление приточной системой П1/ П2-П5, П10		Температура	
	Венткамера пос. 27 (для системы П10-венткамера пос. 61)		обратной воды	горячей воды
Обозначение монтажного чертежа	По верт. компл. ЭМ		ТМ4-170-75	ТМ4-144-75
Позиция			14	13

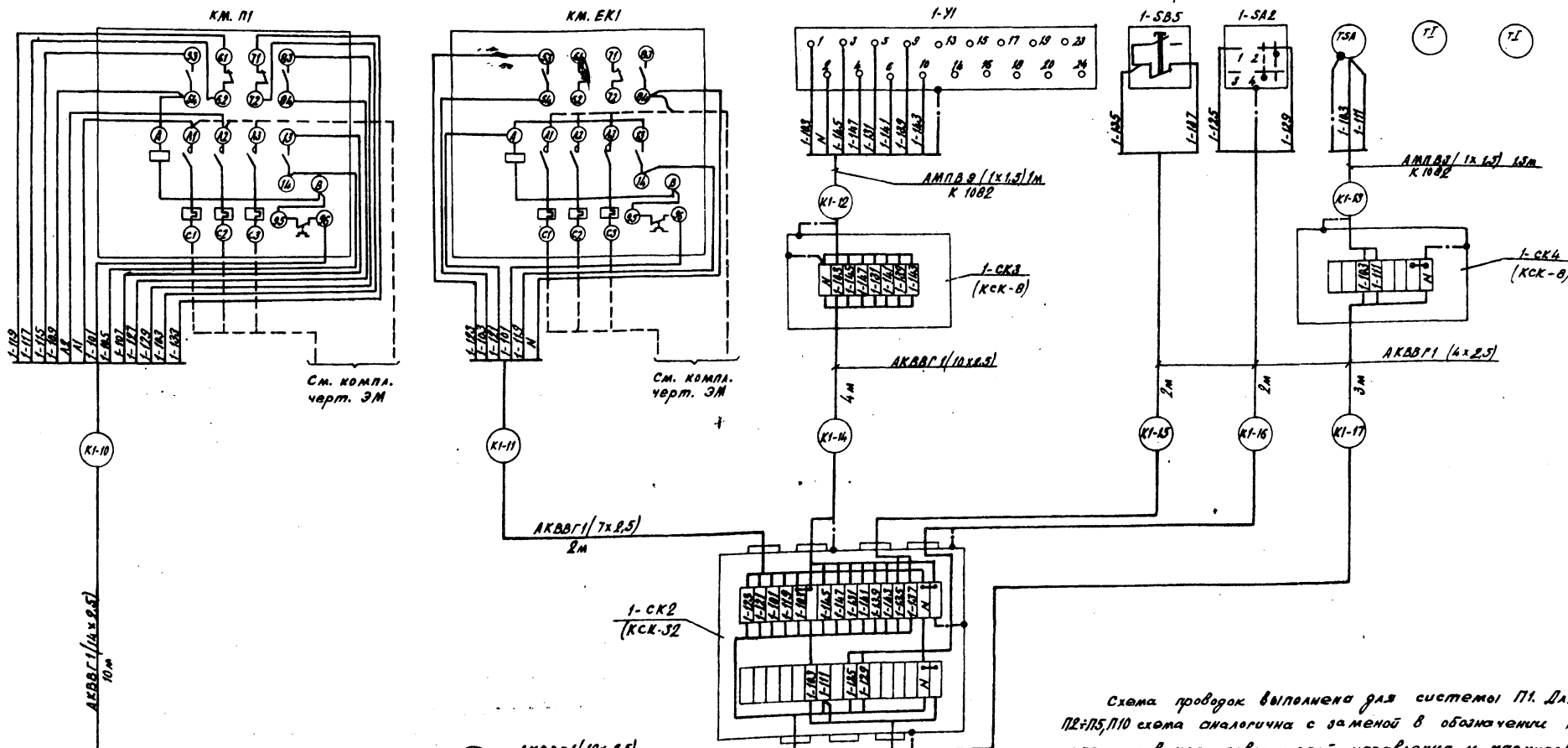


Таблица применимости

	П1	П2	П3	П4	П5	П10
Маркировка кабеля	К1-10	К2-10	К3-10	К4-10	К5-10	К10-10
Длина кабеля, м	10	6	8	8	23	7
К1-14	4	К2-14	4	К4-14	К5-14	К10-14
К1-17	3	К2-17	4	К4-17	К5-17	К10-17
К1-18	9	К2-18	4	К4-18	К5-18	К10-18

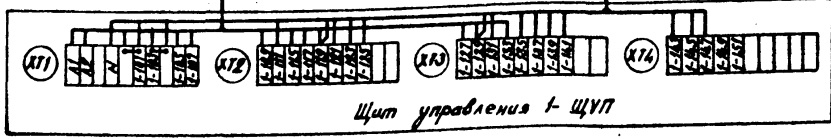
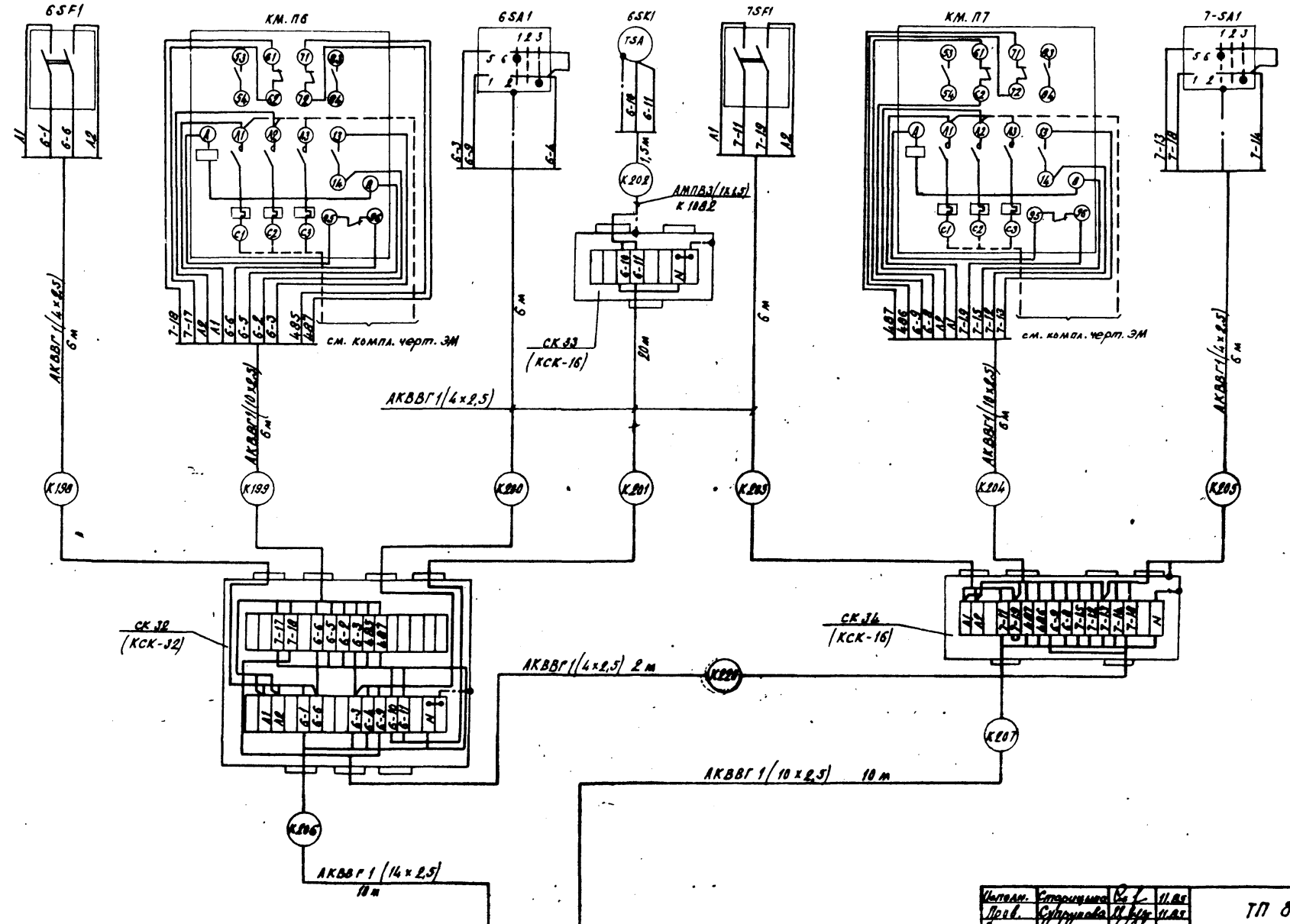


Схема проводок выполнена для системы П1. Для систем П2-П5, П10 схема аналогична с заменой в обозначении приборов, аппаратов, маркировок цепей управления и маркировок трасс индексы 1 на индексы 2; 5, 10 соответственно номеру системы и согласно таблиц применимости (листы А-26, А-27) и на данном листе.

Цепи управления	С.С. - П.В.	9714/4	56
Пров. Сторонова	И.В. - П.В.	ТМ 805-5-5.86	1
Рис. пр. Сторонова	И.В. - П.В.		
Цепи управления	И.В. - П.В.		
Нах. пр. Сторонова	И.В. - П.В.		
ЦУП	И.В. - П.В.		
И.В. - П.В.			
Цех убоа и переработки	Сторонова	Листов	
3000 вейлоров (кур) в час.	Р	52	
Схема внешних проводок (продолжение)	Росагропром ссср	ЦНИИЭТ	
Копировал Чуб	с.Ростов-на-Дону	Формат А2	

Наименование параметра и место отбора импульса	Приточная система П6	Температура обратной воды	Приточная система П7
	Помещение контрольно-сигнального щита	ТМ4-170-75	Помещение контрольно-сигнального щита
Обозначение монтажного чертежа		14	
Позиция			



К щиту ЦКС
(лист А-55)

Исполн.	Стороженко В.Л.	11.85	ТП 805-5-5.86	А		
Пров.	Сидорова Н.В.	11.85				
Рис. гр.	Сидорова Н.В.	11.85				
Уч. ст.	Сидорова Н.В.	11.85				
Науч. метр.	Сидорова Н.В.	11.85				
Гип	Раков	11.85	Цех убоа и переработки	Страна	Лист	Листов
И. контро.	Авдеева	11.85	3000 бройлеров (кур) в тс.	Р	53	
Изд. №			Схема внешних проводов (продолжение)	Росагропром СССР ЦНИИЭПтицепром г. Ростов-на-Дону		
			Контроль Чуб	Формат А2		

Алюминий

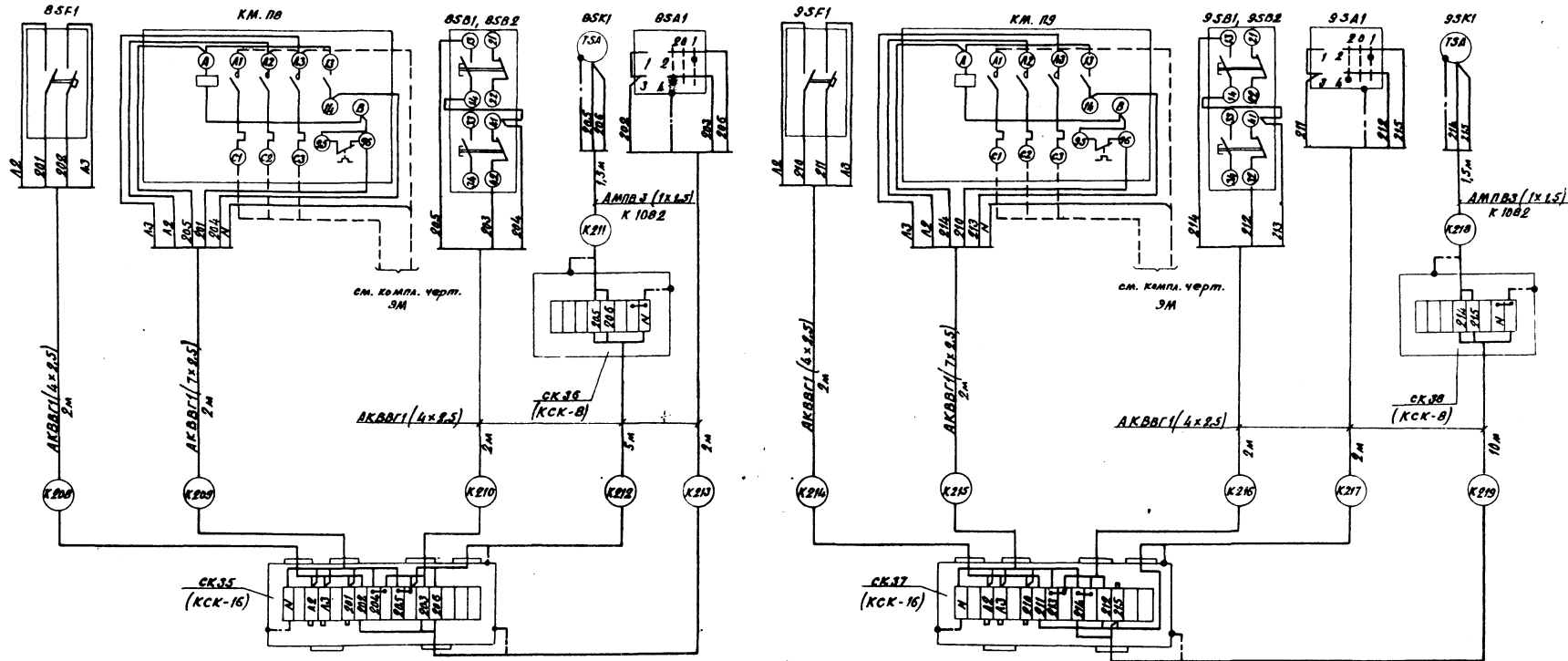
Теплооб. проект

9714/4 57

Автомат

Типовой проект

Наименование параметра и место отбора импульса	Приточная система П8		Приточная система П9	
	Венткамера пол.		Температура обратной воды	Венткамера
Обозначение монтажного чертежа	ТМ4-170-75		ТМ4-170-75	
Позиция	14		14	



Ⓜ Ⓜ Ⓜ Ⓜ

Позиция	12	13	12	13
Обозначение монтажного чертежа	ТМ4-144-75			
Наименование параметра и место отбора импульса	Горячей воды	Обратной воды	Горячей воды	Обратной воды
	Температура			
	Приточная система П8		Приточная система П9	

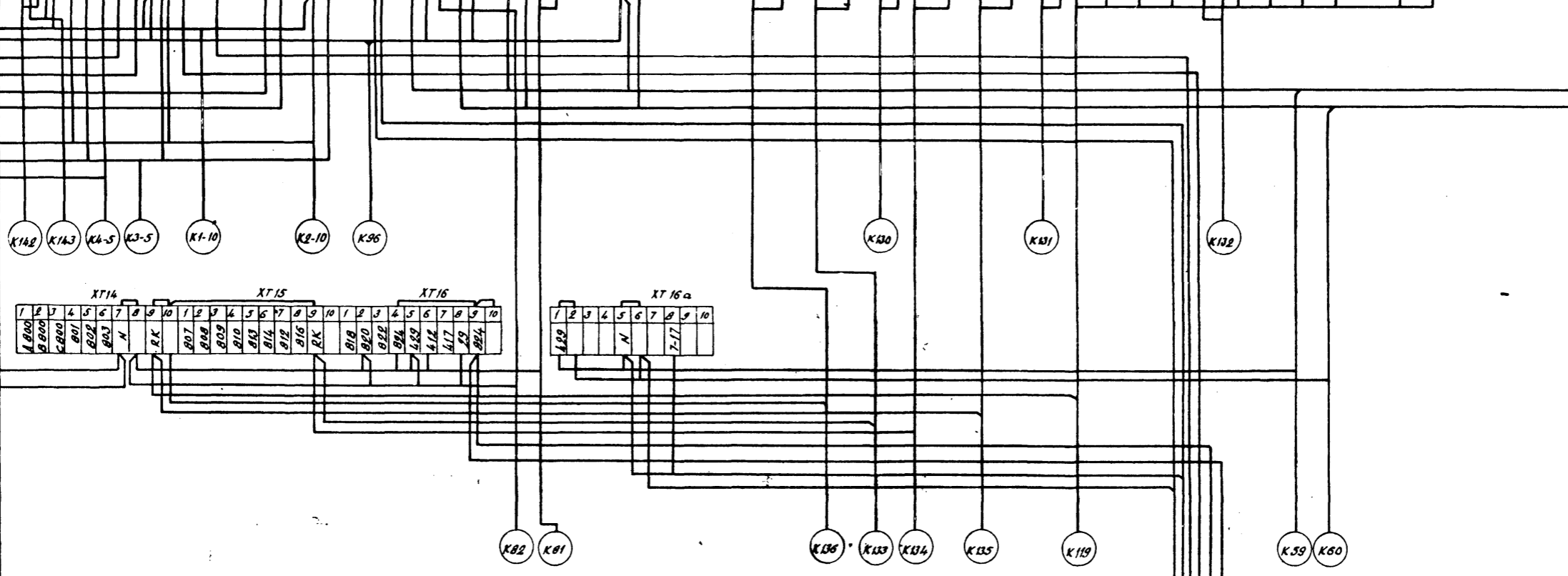
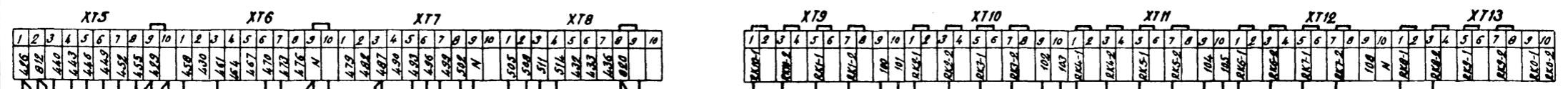
Исполн.	Старшина	С.Л.	И.В.С.	9714/4	58	ТП 805-5-5.86	А
Пров.	Старшина	И.С.	И.В.С.				
Инж. гр.	Старшина	С.Л.	И.В.С.				
Инж. гр.	Старшина	И.С.	И.В.С.				
Привзван:	И.П.П.	Райков	И.В.С.	Цех убо и переработки 3000 бройлеров (кур) в час.		Старш	И.В.С.
Инв. №	И.В.С.	И.В.С.	И.В.С.	Схема внешних проводов (продолжение).		Госагропром СССР ЦНИИЭПтижперм г.Ростов-на-Дону	
						Формат А2	

Контроль Чус

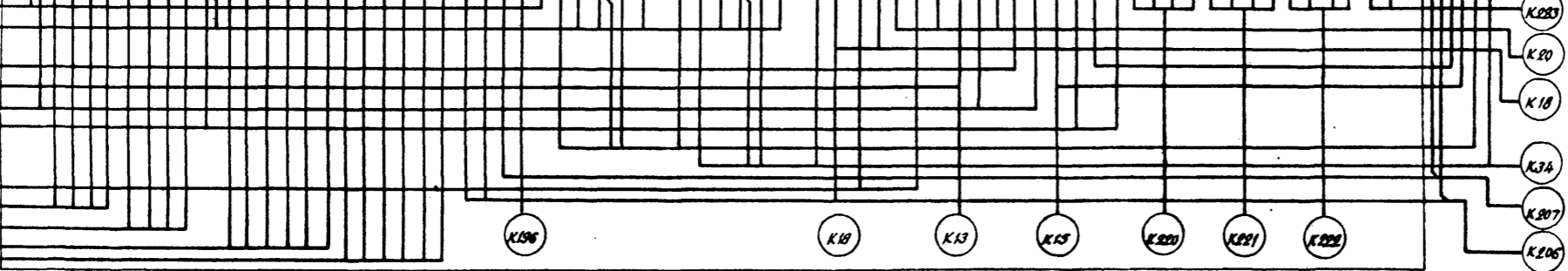
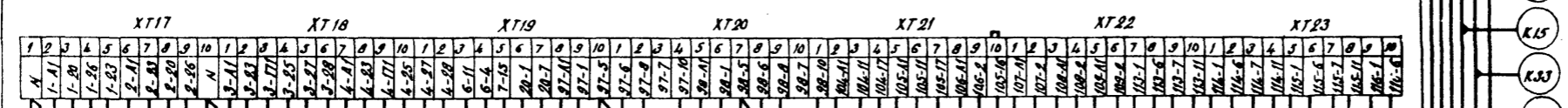
Албом 4

Турбодет проект

ЩКС секция 2



ЩКС секция 1



см. лист А-56

см. лист А-56

см. лист А-56

Уч. в. и проект. работы в газете (С.С.М.М.М.)

9714/4 59

Исполн.	Старичкина	И.С.	11.85
Проб.	Старичкина	И.С.	11.85
Рис. гр.	Старичкина	И.С.	11.85
И.С.С.	Старичкина	И.С.	11.85
И.С.С.	Степанов	И.С.	11.85
И.С.С.	Рыков	И.С.	11.85
И.С.С.	Лобская	И.С.	11.85

ТП 805-5-5.86 А

Проектировщик:	И.С.С.	Цех убоа и переработки 3000 бройлеров (кур) в час.	Страница	Лист	Листов
И.С.С.		Схема внешних проводов (предложение)	р	55	
			Госагропром СССР ЦНИИЗППтицепром г.Ростов-на-Дону Формат А2		

Копировал Чуб

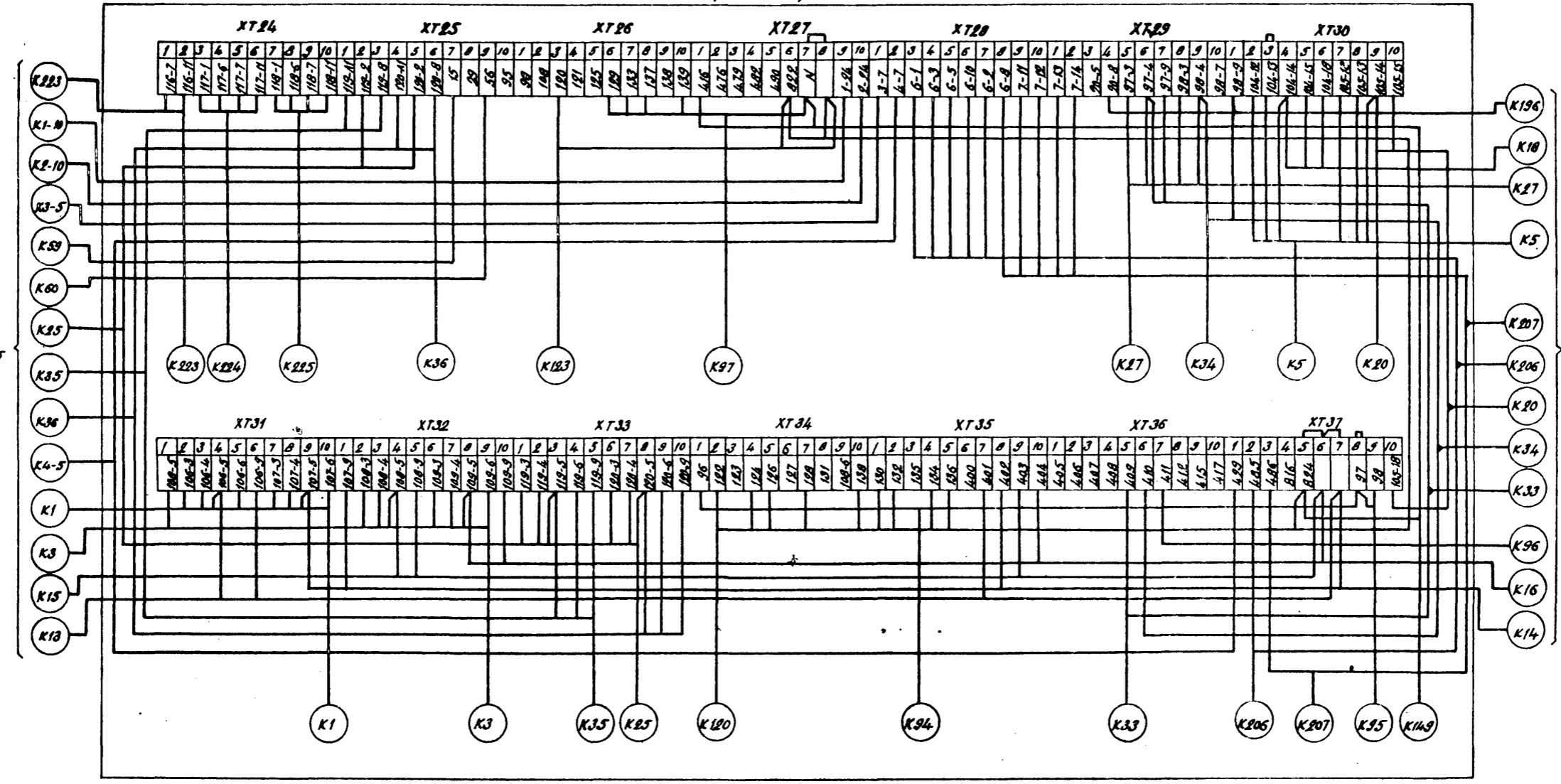
Лист 4

Таблица 1

ЩКС секция 1

см. лист А-55

см. лист А-55



Удобрение почвы и кормов

9714/4 60

Исполн.	Степанов	В.С.	11.85
Пров.	Степанов	И.С.	11.85
Инж. гр.	Степанов	В.С.	11.85
Инж. спец.	Степанов	И.С.	11.85
Нач. отд.	Жуков	И.С.	11.85
ГУП	Рыков	И.С.	11.85
И. центр.	Лавская	И.С.	05.88

ТП 805-5-5.86 А

Привязан:

Инд. А

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

Схема внешних проводов (продолжение)

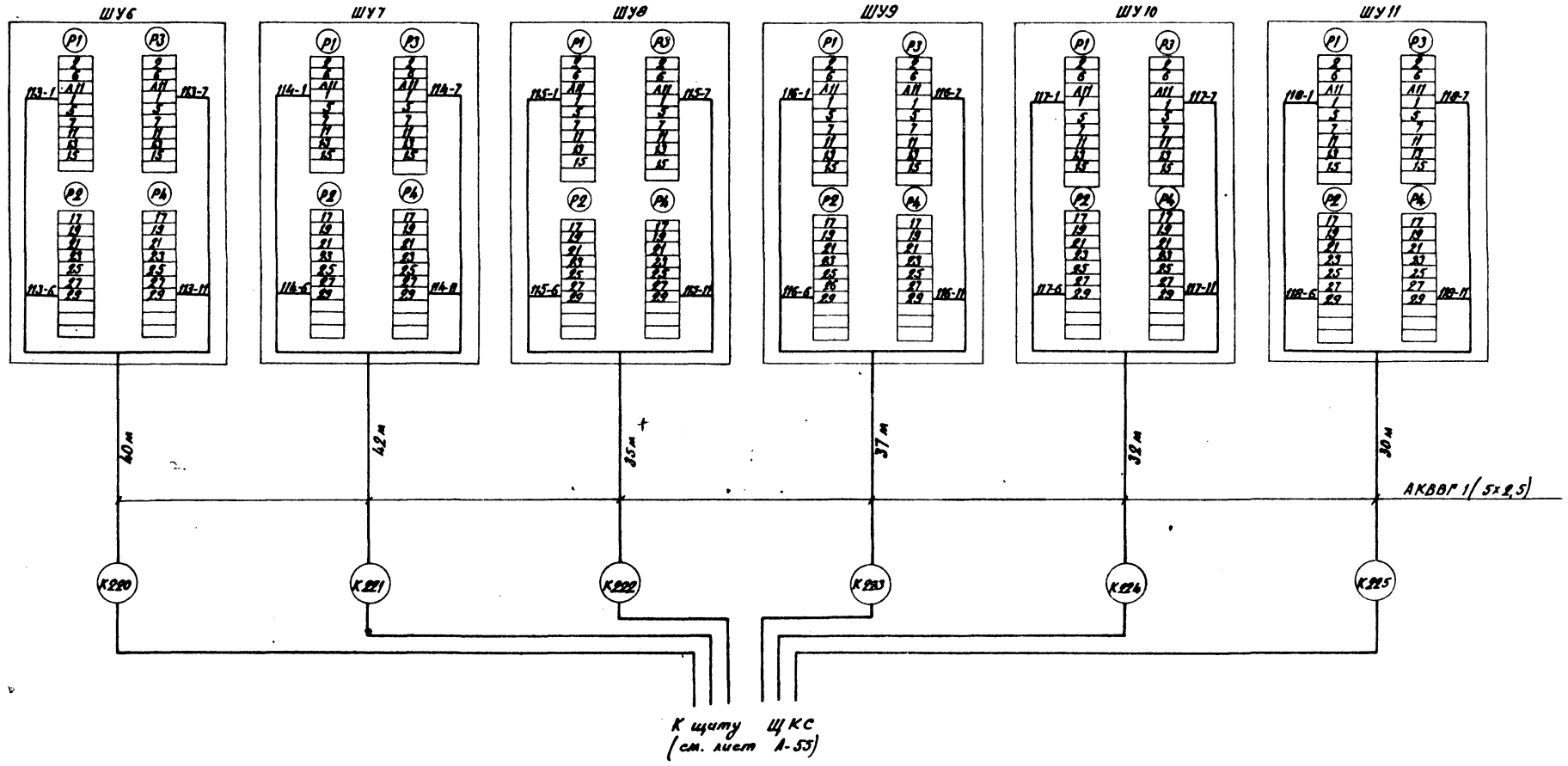
Копировал Чуб

Страна	СССР
Лист	56
Листов	56
Госагропром СССР	
ЦНИИЭПптицепром	
г. Рязань - кв. Дев	
Формат А2	

Листом 4

Тепловой проект

Наименование параметра и место отбора импульса	Вентиляторы воздухоохлаждающих М113.1, М113.2	Вентиляторы воздухоохлаждающих М114.1, М114.2	Вентиляторы воздухоохлаждающих М115.1, М115.2	Вентиляторы воздухоохлаждающих М116.1, М116.2	Вентиляторы воздухоохлаждающих М117.1, М117.2	Вентиляторы воздухоохлаждающих М118.1, М118.2
	Коридор поз. 43					
	По комплекту черт. ЭМ					
Обозначение монтажного чертежа						
Позиция						



Шт. и пров. в раз. в том. шт.

9714/4

61

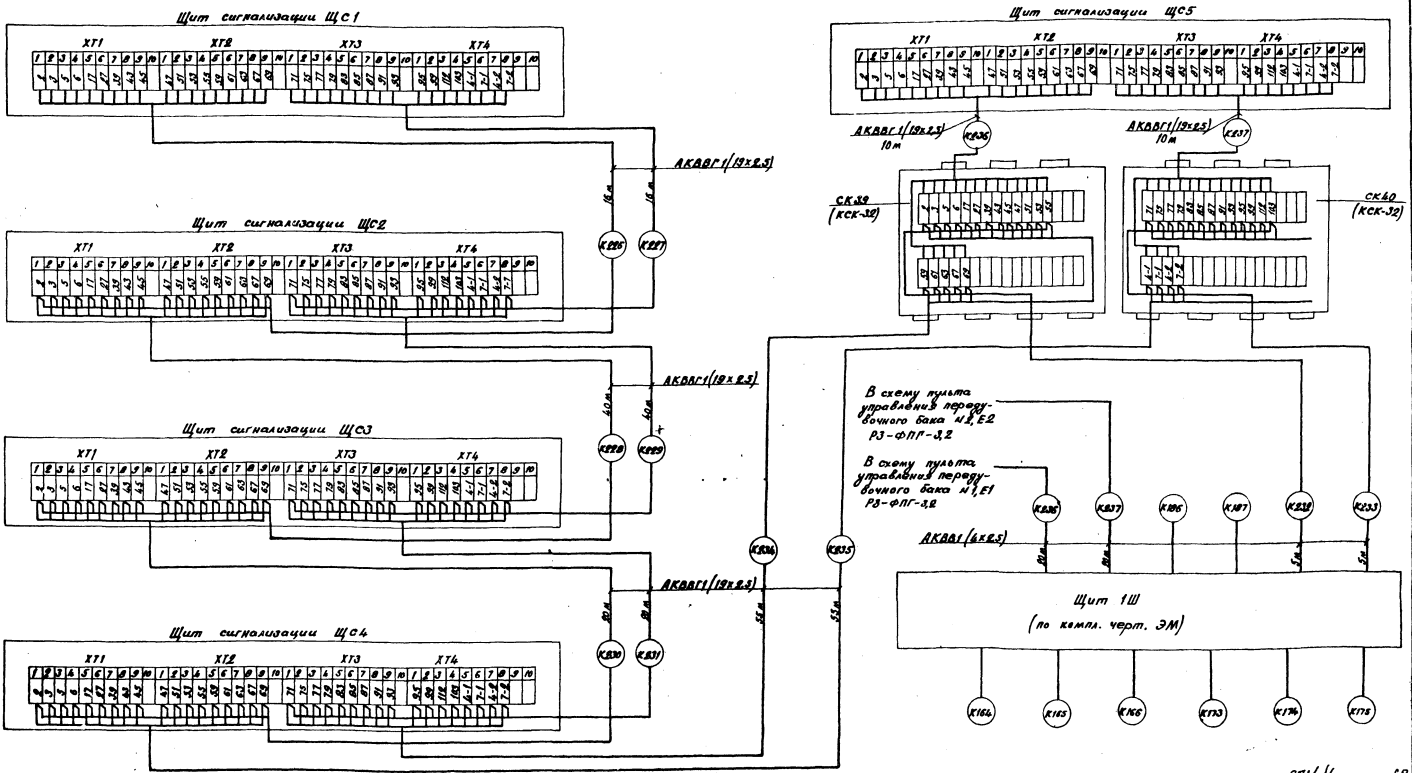
Исполн.	Старшина	В.В.	11.85
Пров.	Старшина	И.В.	11.85
Вук. гр.	Старшина	В.В.	11.85
Нач. отд.	Жидков	И.И.	11.85
ГШП	Ряков	А.И.	11.85
Н. контр.	Лобова	Э.И.	11.85

ТП 805-5-5.86 А

Проводки:	Цех убой и переработки 3000 бройлеров (кур) в час.	Стария	Лист	Листов
Инд. 1	Схема внешних проводок (продолжение)	Р	57	
	Копировал Чуб	Госагропром СССР ЦНИИЭП птицепром г. Ростов-на-Дону		
		Формат А2		

Телефонный аппарат

Щит сигнализации



9714/4 62

Цепи	Стороны	У-1	У-2	У-3	У-4	У-5	У-6	У-7	У-8	У-9	У-10	У-11	У-12	У-13	У-14	У-15	У-16	У-17	У-18	У-19	У-20
Вкл	Стороны	У-1	У-2	У-3	У-4	У-5	У-6	У-7	У-8	У-9	У-10	У-11	У-12	У-13	У-14	У-15	У-16	У-17	У-18	У-19	У-20
Выкл	Стороны	У-1	У-2	У-3	У-4	У-5	У-6	У-7	У-8	У-9	У-10	У-11	У-12	У-13	У-14	У-15	У-16	У-17	У-18	У-19	У-20
Вкл	Стороны	У-1	У-2	У-3	У-4	У-5	У-6	У-7	У-8	У-9	У-10	У-11	У-12	У-13	У-14	У-15	У-16	У-17	У-18	У-19	У-20
Выкл	Стороны	У-1	У-2	У-3	У-4	У-5	У-6	У-7	У-8	У-9	У-10	У-11	У-12	У-13	У-14	У-15	У-16	У-17	У-18	У-19	У-20

ТП 805-5-5.86 А

Выполнен: _____

Исп. и _____

Цех угля и переработки
3000 бройлеров (кур) в час

Схема внешнего привода
(окончания)

Клирвал Чуб

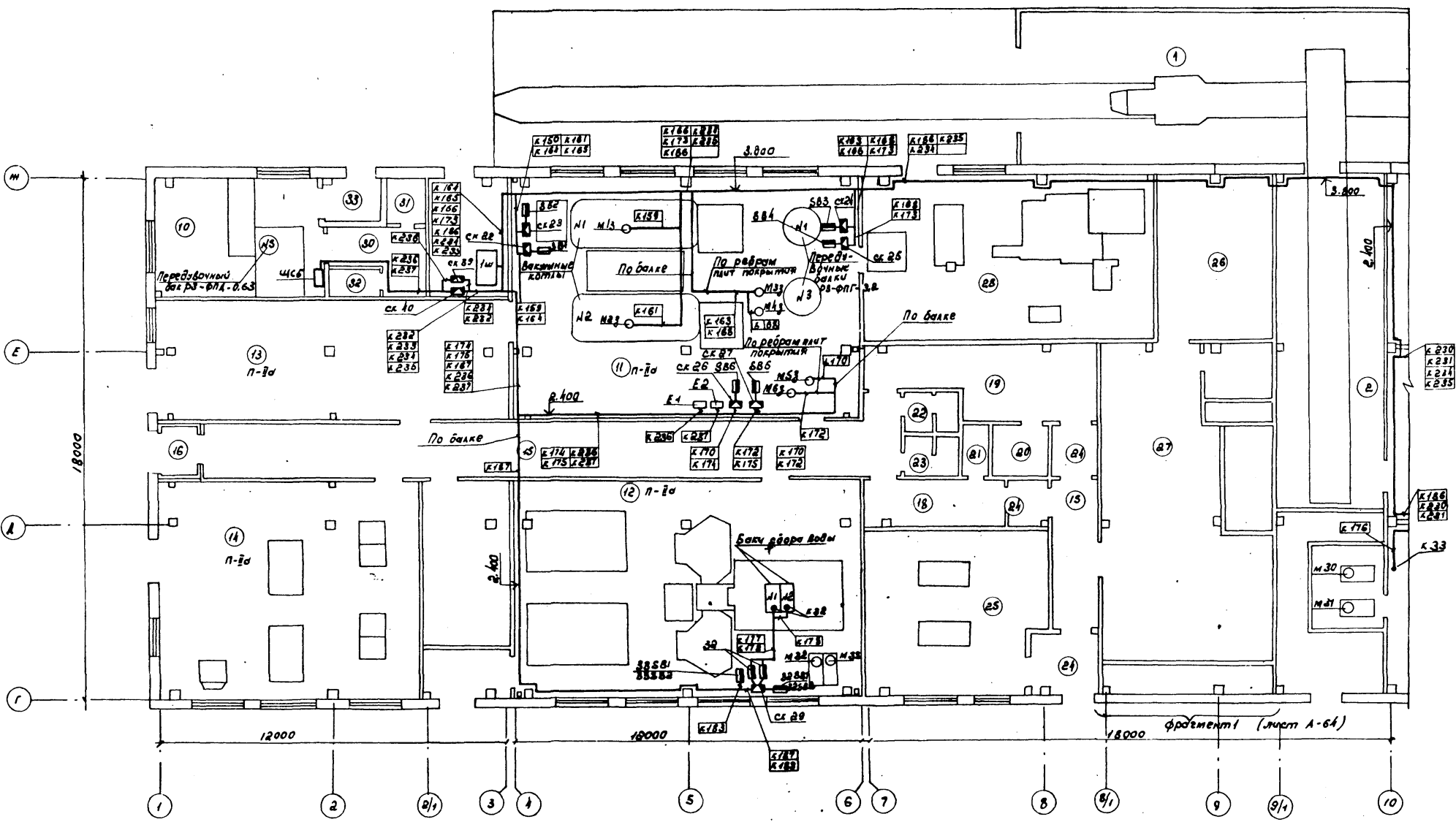
Старший элект. мастер
Р 38

Инженер
В. Руднев

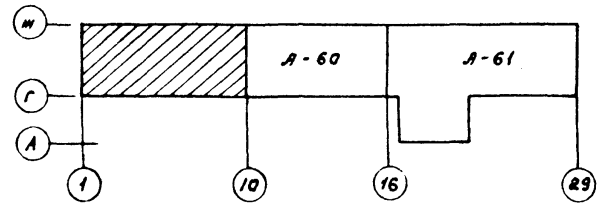
Инженер
В. Руднев

Лисбон-4

Туннель прорез



План-схема цеха

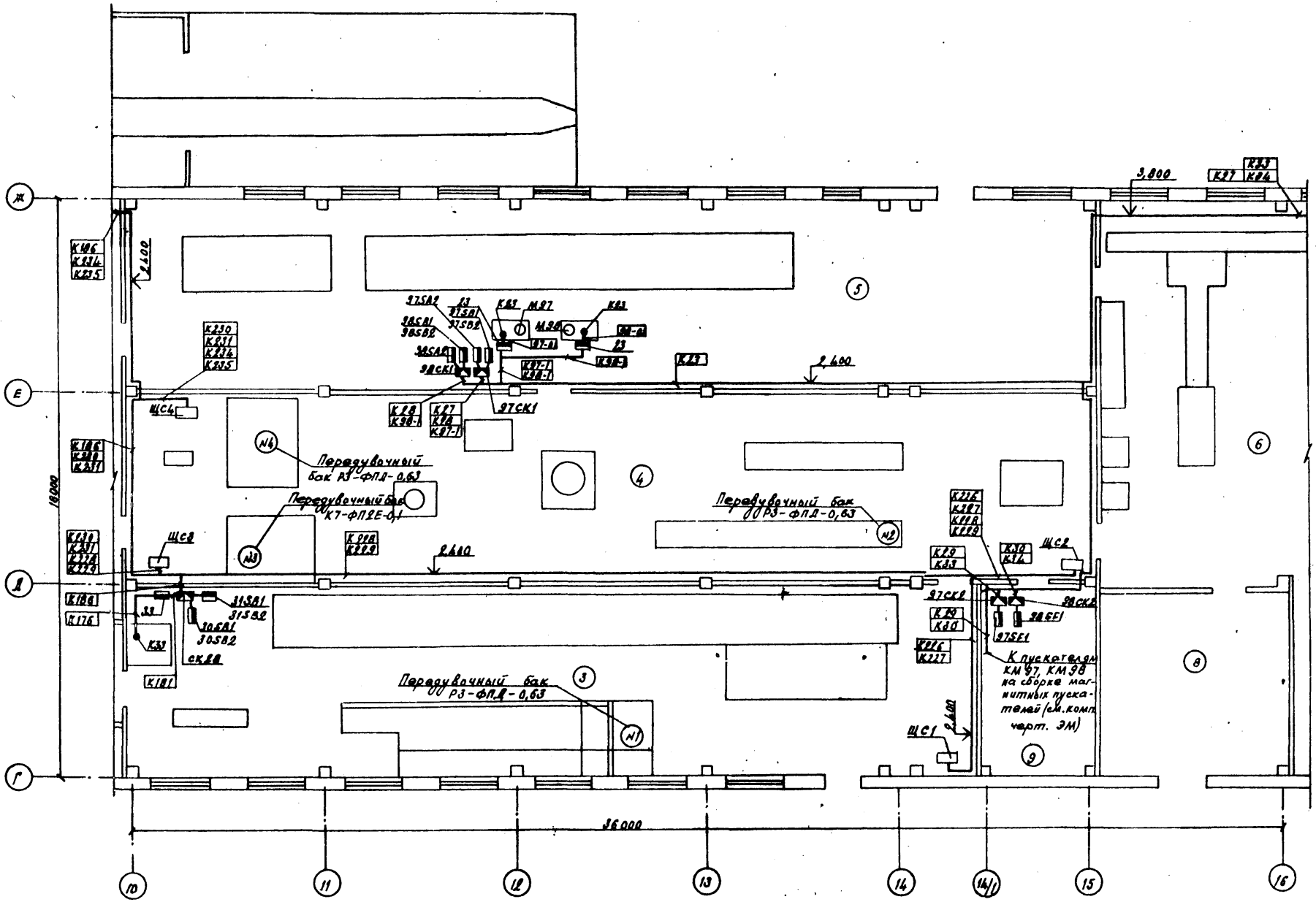


1. Схема расположения выполнена на листах А-59+А-61
2. Общие пояснения - лист А-60
3. Экспликация помещений - лист А-65

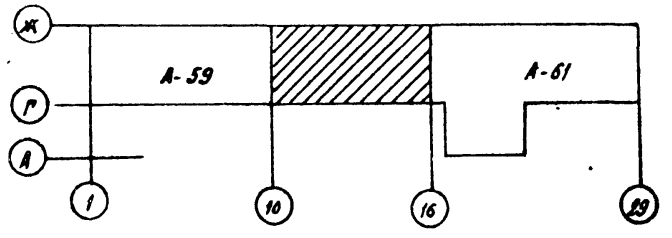
9714/4 63

Исполн. Старичкина	Проф. 11.85	ТП 805-5-5.86	А
Проб. Спрынкова	11.85		
Рис.р. Старичкина	11.85		
Л.опеч. Спрынкова	11.85		
Нач.отд. Рыжов	11.85	Цех убоя и переработки 3000 бройлеров (кстр) в час	
Гип. Рыжов	11.85	Студия	Лист
Н.контр. Ледская	11.85	Р	59
Лист №		Листов	
Уч.в. №		Листов	
План расположения (начало)		Разработано СССР	
Копировала: Белая		Учизиптичером в Ростов-на-Дону	
		Формат А-2	

Технический проект А40.60м.4



План-схема цеха



Исполн.	Старушина	С/Л	Н.В.С.
Пров.	Сутрунова	С/Л	Н.В.С.
Рис. гр.	Старушина	С/Л	Н.В.С.
Ин. спец.	Сутрунова	С/Л	Н.В.С.
Нач. отд.	Желтнер	С/Л	Н.В.С.
М.П.	Рыкав	С/Л	Н.В.С.
И.контр.	Лавская	С/Л	Н.В.С.

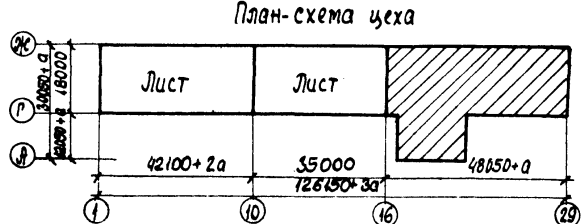
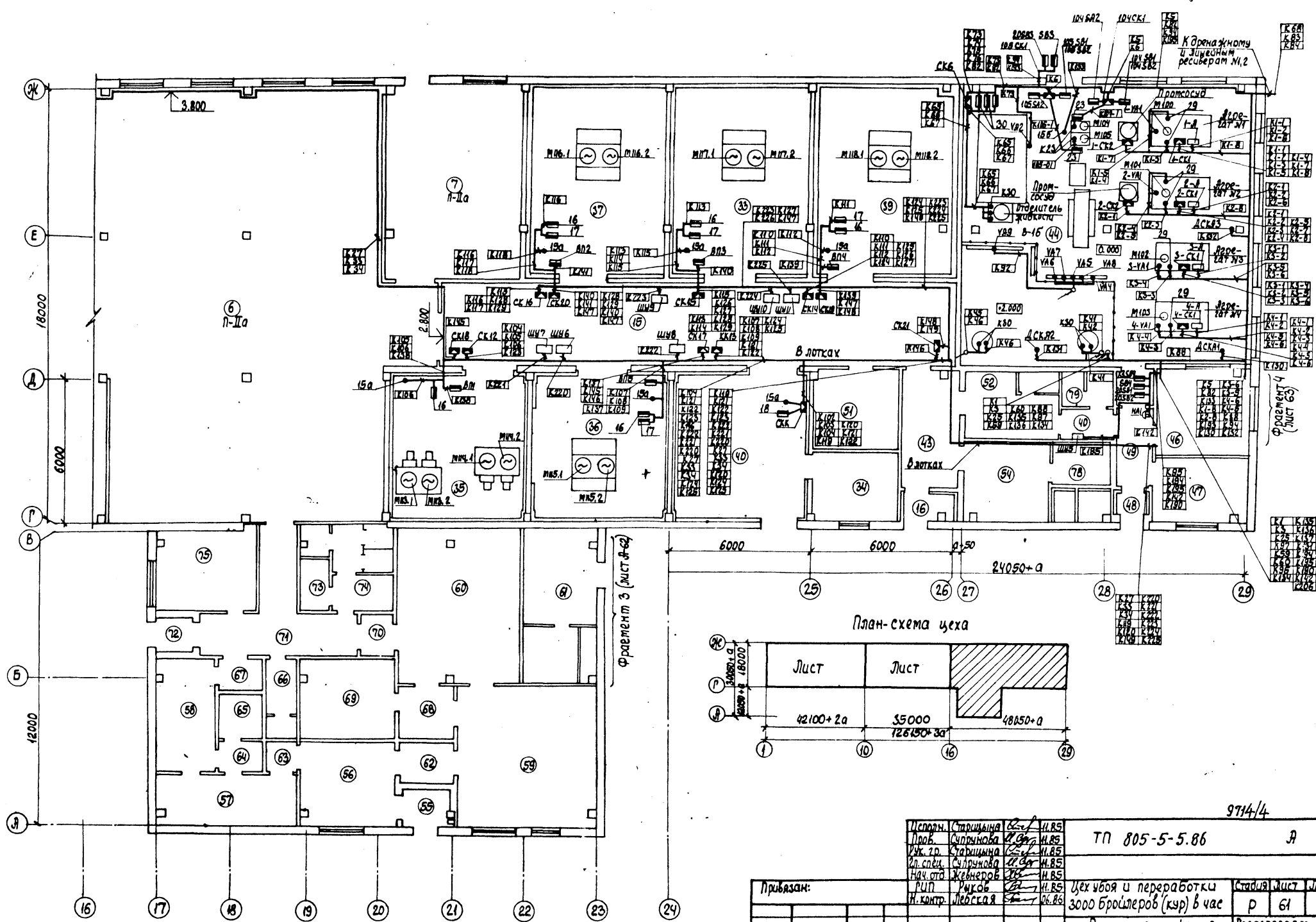
9744/4 64
 ТП 805-5-5.86 А

Произван:	Цех убоа и переработки 3000 фидларов (кур) в час.	Специал. лист	Листов 60
Инд. N	План расположения (продолжение).	Росагропром СССР ЦНИИЭП/Птицепром г.Ростов-на-Дону	Формат А2

Капирава Ю.Б.

Альбом 4

Типовой проект



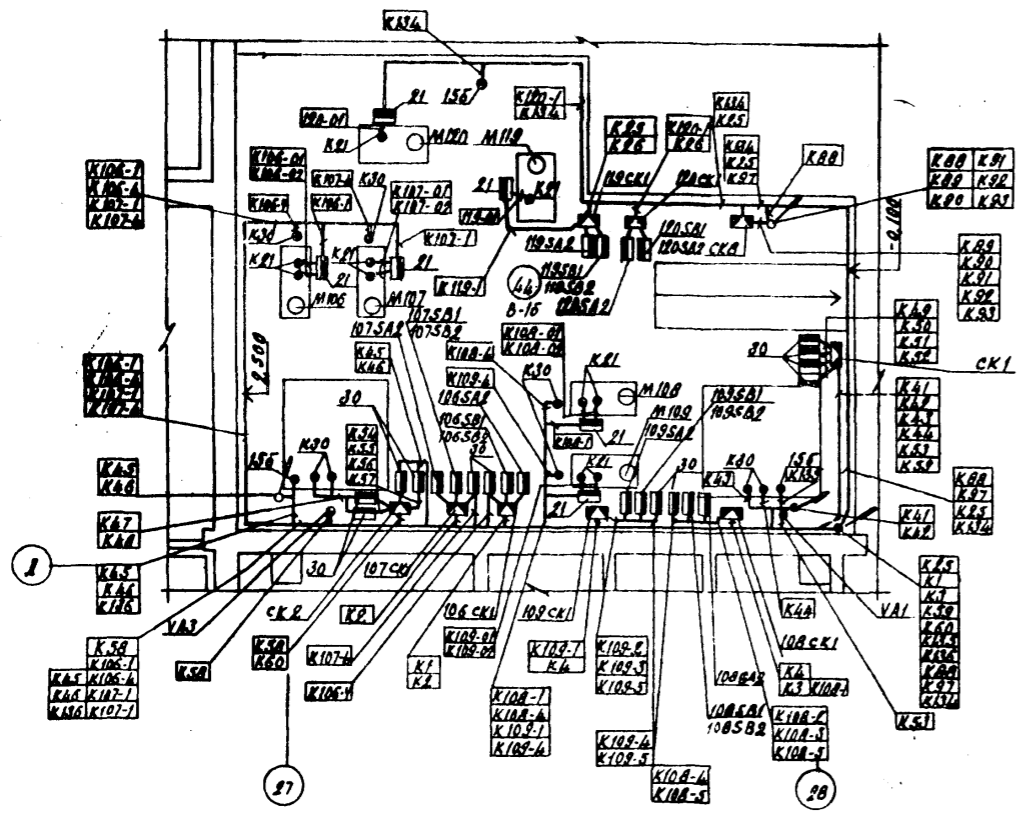
Исполн.	Старшина	В.В.	И.В.85
Пров.	Сидорова	В.В.	И.В.85
Рис. 2Д	Старшина	В.В.	И.В.85
Ил. спец.	Сидорова	В.В.	И.В.85
Нач. отд.	Жейнеров	В.В.	И.В.85
Рис.	Рубов	В.В.	И.В.85
И. контр.	Левская	В.В.	И.В.85

9714/4 65
 ТП 805-5-5.86 Я

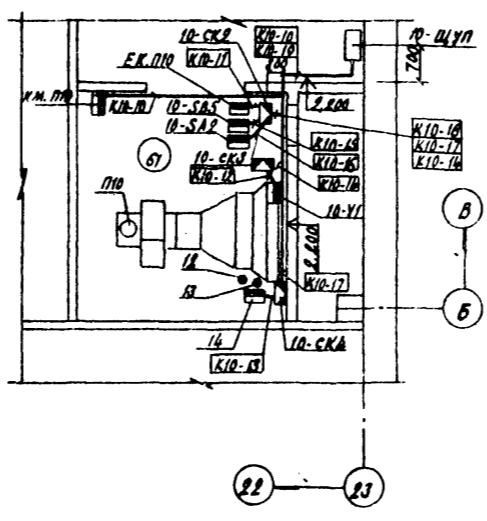
Привязан:	Цех убоя и переработки 3000 Бройлеров (кур) в час	Статус	Лист	Листов
		Р	61	
ИМ. N	План расположения проводок (шлейфы)	Реагпропром СССР		
		ИНИИптицепром		

Копировал Орлик формат #2

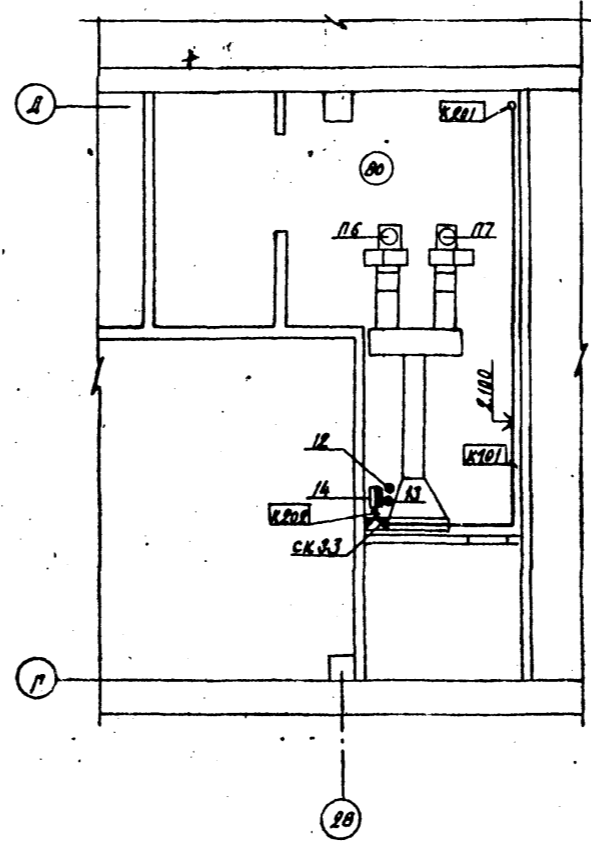
ПЛАН НА ОТМ. -1.600
М 1:50



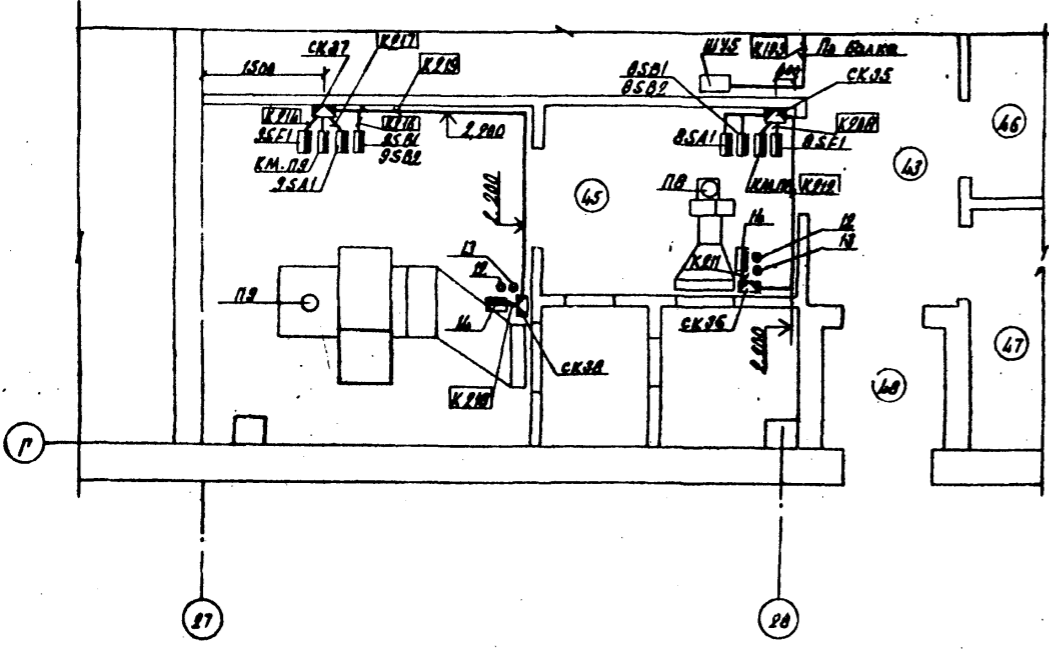
ФРАГМЕНТ 3
М 1:50



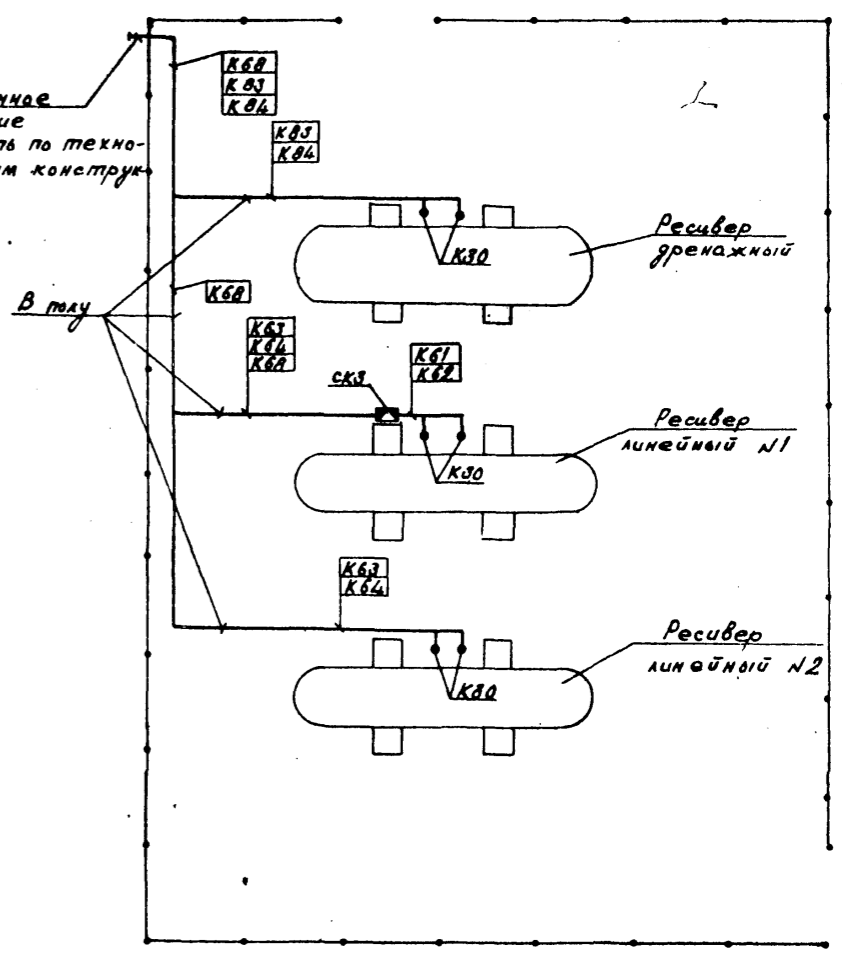
ПЛАН НА ОТМ. 2.600
М 1:50



ФРАГМЕНТ 2
М 1:50



ПЛАН НА ОТМ. 0.000



В машинное отделение проложить по технологическим конструкциям

В пав.

План на уровне цеха и гаража в разрезе

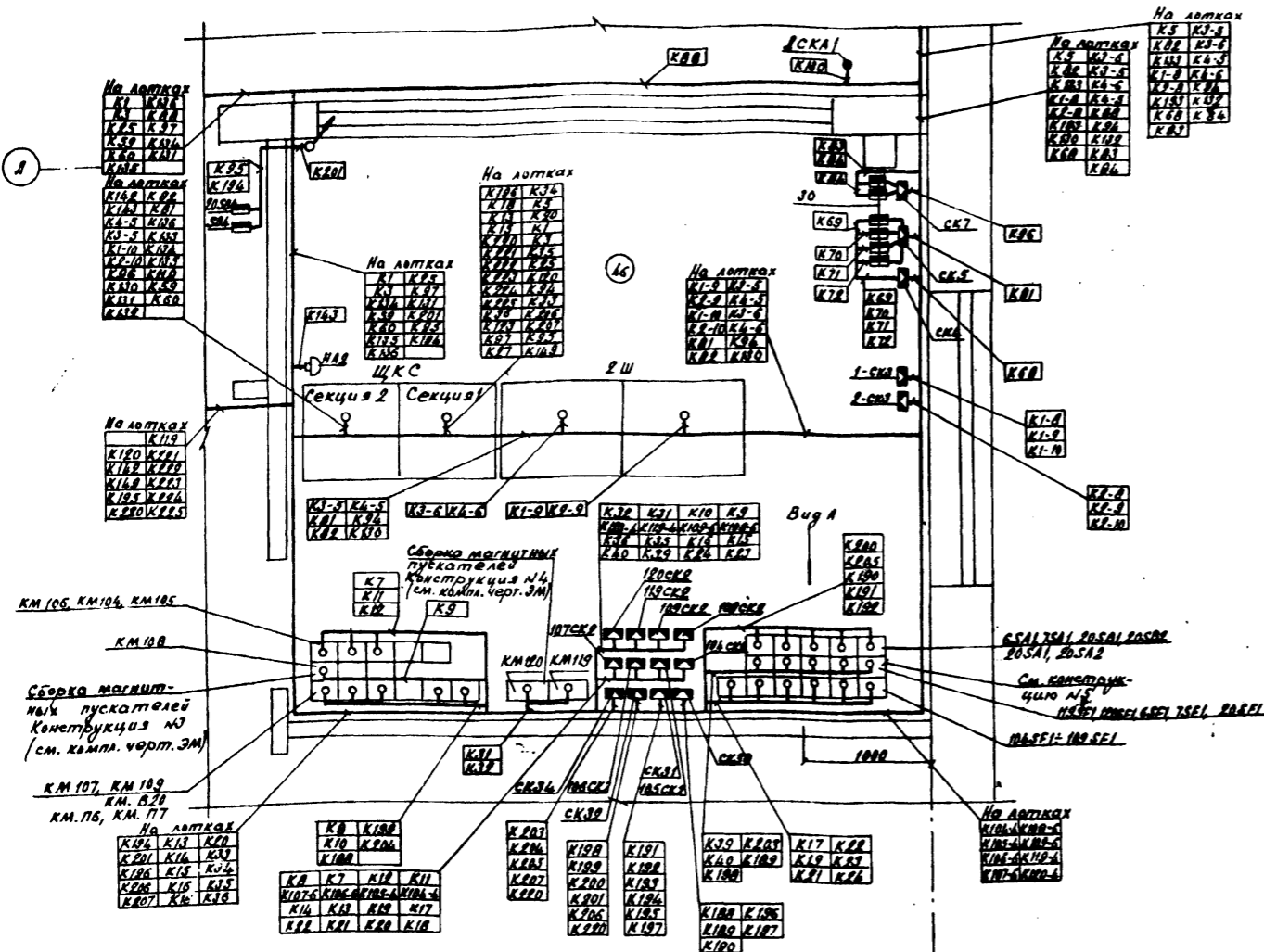
Цех	Старшина	В.С.	11.85	ТП 805-5-5.86	А
Цех	Супрунова	В.С.	11.85		
Дир. с/х	Старшина	В.С.	11.85		
Н.с. с/х	Супрунова	В.С.	11.85		
Нач. втр.	Жуков	В.С.	11.85		
Приказан:	Г.И.П.	Валков	11.85	Цех убоя и переработки 3000 бройлеров (кур) в час.	
	И.контр.	Лавская	11.85	Старш. Лист Листов	
				р 62	
Уч. №				Росагропром СССР	
				ЦНИИЭПтицепром	
				г. Ростов-на-Дону	
				Фрагменты 2, 3.	
				Лист № 12	

9714/4

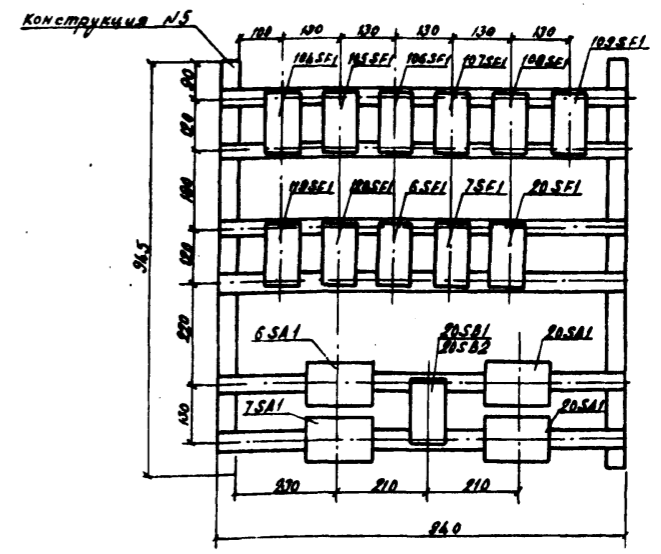
66

ФРАГМЕНТ 4
М 1:25

Листовой проект

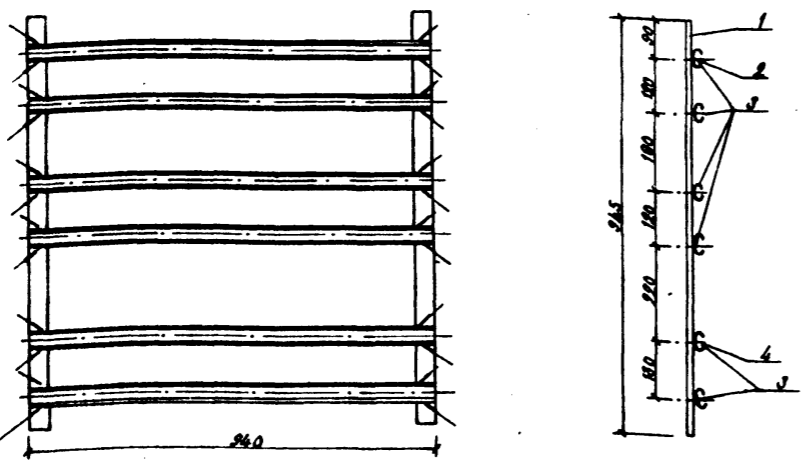


Вид А



КОНСТРУКЦИЯ N 5 для установки аппаратуры
М 1:10

Поз. или тип изделия	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	К 105 УР	Полоса монтажная перфорированная L = 345 мм	2	
2	К 101/1УР	Профиль монтажный С-образный L = 340 мм	6	
3	К 605 УХЛР	Райка закладная	48	
4	К 608 УХЛР	То же	8	



ГОСТ 3264-71-02

9714/4

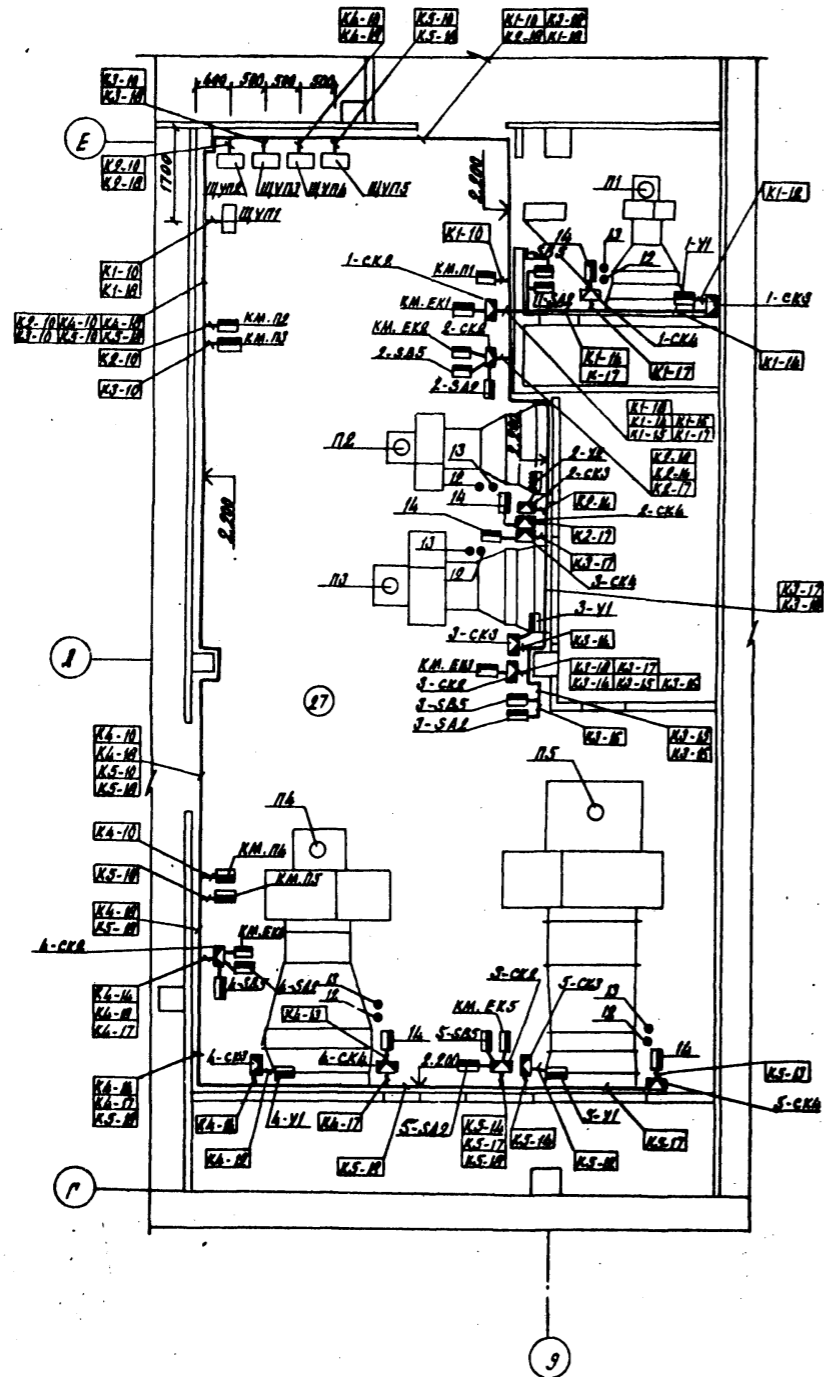
67

Исполн.	Старшина	В.Л. М.В.	ТП 805-5-5.86	А		
Проб.	Старшина	В.Л. М.В.				
Рук. гр.	Старшина	В.Л. М.В.				
Нач. отд.	Старшина	В.Л. М.В.				
Н. контр.	Лавина	В.Л. М.В.	40х убоа и переработки 3000 бройларов (куч) в час.	Страницы	Лист	Листов
И.В.Н.			План расположения (продолжение) фрагмент 4.	Р	63	

Копировал Чуб

Госагропром ссср ЧИИЭПтицепром г. Ростов-на-Дону Формат - А2

ФРАГМЕНТ I
M 1:50



Обозначение	Наименование
•	Отборное устройство, первичный измерительный прибор или датчик встраиваемый в технологическое оборудование или трубопровод
▬	Прибор, регулятор, исполнительный механизм, электроаппаратура и другое оборудование, устанавливаемое вне щитов
—○—	Проводка, уходит на более высокую или низкую отметку, охватываемую данным планом

1. Позиции монтируемых приборов и аппаратов, а также нумерация и типы кабелей, труб соответствуют схемам внешних проводов.
2. Над полкой линии-выноски указаны позиции приборов, обозначение аппаратов, в прямоугольниках указаны номера кабелей и труб.
3. Монтаж приборов и средств автоматизации выполнить согласно строительным нормам и правилам СНиП III-34-74 Госстроя СССР.
4. Щиты сигнализации ЩС1+ЩС5 установить в непосредственной близости у передовочных баков №1, 2, 4, 5 (РЗ-ФПД-0,63), №3 (К7-ФПД-0,63).
5. Крепление кабелей и труб произвести скобами, и расстоянием между точками крепления для кабелей-0,5м, для труб 2м.
6. Монтажные материалы для прокладки лотков, лотки и план прокладки лотков - см. компл. черт. ЭМ.
7. Магнитные пускатели, посты управления, переключатели установить на высоте 1,5м.

9714/4 68

Исполн. Старицина В.И. №85
 Пров. Старицина М.В. №85
 Рук.гр. Старицина В.И. №85
 М.спец. Старицина В.И. №85
 Нач. шта. Жданов И.И. №85

ТТ 805-5-5.86 А

Привязан:	Г.И.Р. Райков №85 И.Кварт. Левская №85	Цех убоя и переработки 8000 бройлеров (кур) в час.	Старш. Лист Листов Р 64
Ив.В.Н		План расположения (окончание). Фрагмент I.	Лесхозпром СССР ЦНИИЭПтицепром г. Ростов-на-Дону Формат А2

Лист 4

Защитный проект

Исход. данные, процессы и средства автоматизации

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ЭО

Листы

Типовой проект

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание) Принципиальная схема питающей сети	
3	План расположения электрического оборудования и прокладки питающей сети	
4	Экспликация помещений. Таблица щитов	
5	План расположения электрического оборудования и прокладки групповой сети.	
6	План расположения электрического оборудования и прокладки групповой сети.	
7	План расположения электрического оборудования и прокладки групповой сети.	
8	Ведомость узлов установки электрического оборудования групповой сети. Задание МЭЗ.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ПУЭ-76	Правила устройства электроустановок	
ВСН Минсельхоза СССР 1978г	Отраслевые нормы освещения сельскохозяйственных предприятий, зданий и сооружений	
ГОСТ 21.608-84	Внутреннее электрическое освещение	

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

Продолжение

Обозначение	Наименование	Примечание
ВСН-381-77/МСС ССР	Инструкция о составе и оформлении электротехнических рабочих чертежей для промышленного строительства	
ГОСТ 2.702-75*	Правила выполнения электрических схем	
ГОСТ 2.754-72*	Обозначения условные графические электрического оборудования и проводов на планах	
ГОСТ 2.751-73*	Обозначения условные графические в схемах. Электрические связи, провода, кабели и шины	
ГОСТ 2.710-81	Обозначения буквенно-цифровые в электрических схемах	
ГОСТ 21.109-80	Ведомости потребности в материалах	
4.407-36/70	Металлы и узлы внутренних электропроводок в сельскохоззаят. объектах	
6.407-19	Установка однопольных выключателей с лампами накаливания	
5.407-11	Заземление и зануление электроустановок.	
ВСН 332-74 МСС ССР	Инструкция по монтажу электрооборудования, емкостей и осветительных сетей взрывоопасных зон.	

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
Т 805-5-5-86 Э. В. И.	Ведомость потребности в материалах	Листом 8
Т 805-5-5-86 Э. С. I	Спецификация оборудования	Листом 6
Т 805-5-5-86 Э. С. II	Спецификация оборудования	Листом 6

Условные графические изображения и обозначения, не установленные стандартами

- - Ящик обновленный
- - выключатель автоматический
- ⚡ - выключатель для открытой установки (IP 54)
- ⚡ - выключатель для открытой установки (IP 20)
- ⚡ - выключатель для скрытой установки, однополюсный
- ♂ - То же, однополюсный двупольный
- △ - Розетка для скрытой установки
- △ - Розетка для открытой установки (IP 20)
- ▲ - Розетка для открытой установки (IP 54)
- ☉ - Светильник аварийного освещения
- SR - Прокладка кабелей и проводов с креплением скобами
- SR - Прокладка проводов скрыто, под штукатуркой.

9714/4 70

И.И.В.№	
Исполн. Степанова	10.88
Проб. Труникова	11.88
Фик. ср. Белая	11.88
И.И.В.№	
И.И.В.№	
И.И.В.№	
И.И.В.№	
И.И.В.№	

Привязан:

Т 805-5-5-86 30

И.И.В.№

№	И.И.В.№	И.И.В.№
1	И.И.В.№	И.И.В.№
2	И.И.В.№	И.И.В.№

И.И.В.№

И.И.В.№

И.И.В.№

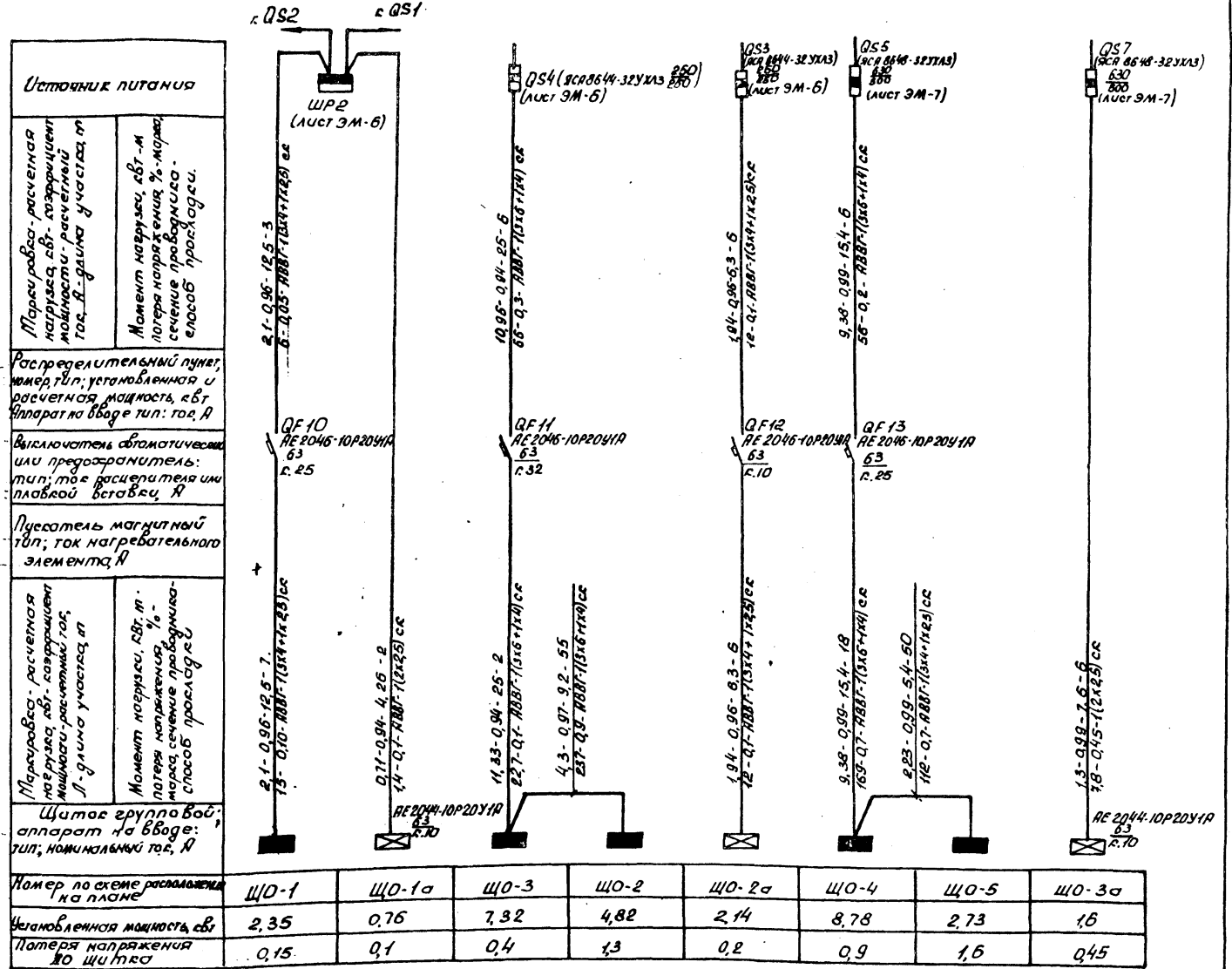
И.И.В.№

И.И.В.№

И.И.В.№

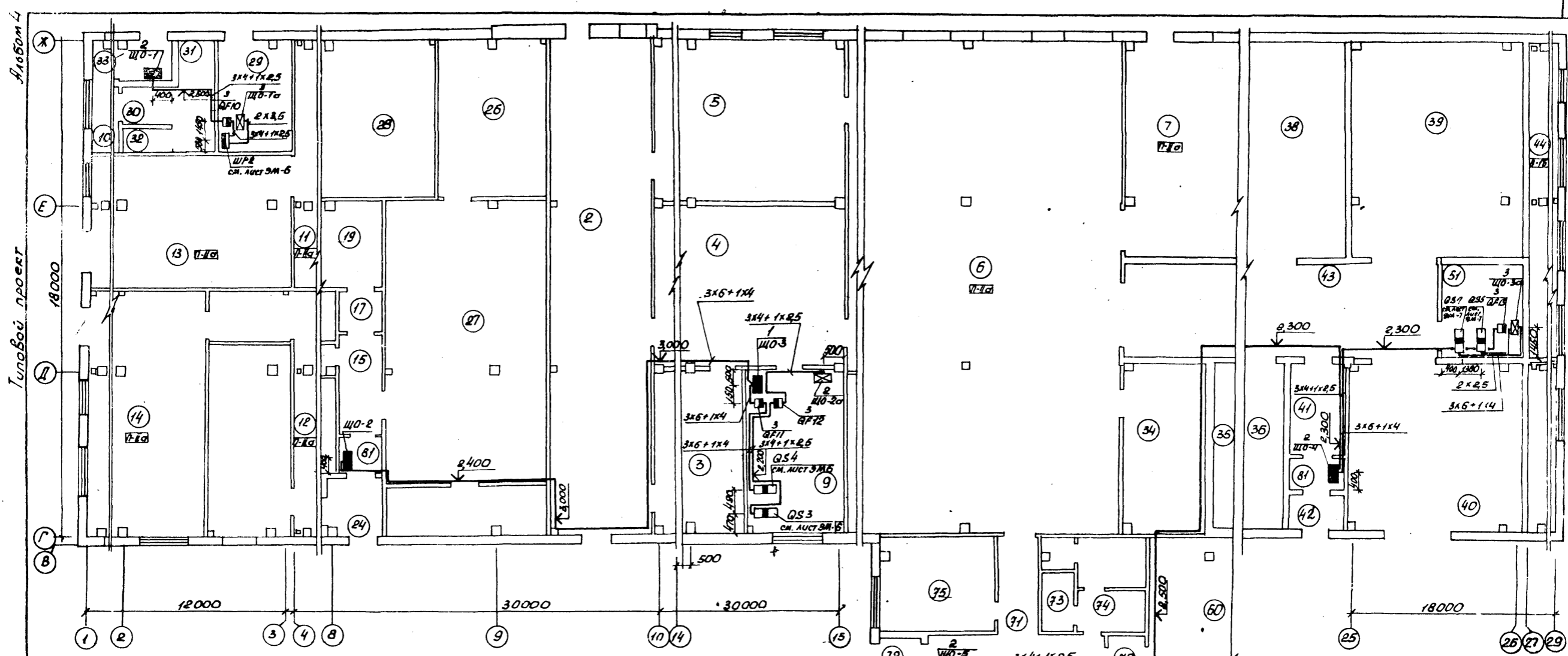
1. Питающая сеть выполняется кабелем марки АВВГ скотами
2. Групповая сеть выполняется кабелем марки АВВГ открыто по стенам, в стыках плит покрытия, на трассе и проводом марки АППВ скрыта.
3. Кабели аварийного и рабочего освещения прокладываемые на трассе проложить с расстоянием в свету не менее 20мм между проводниками.
4. В помещениях №3,4,5 промежуточные крепления траса произвести с шагом 6м, т.е к каждой балке.
- Ответвления от тросовых электропроводок к светильникам выполняются в ответственных коробках типа Ч409У4, которые крепятся к несущему тросу при помощи планки к106 (т.п. 4.407-36/70, лист 25.40).
- Трос покрыть антикоррозийным лаком в целях защиты от действия окружающей среды.
5. Для заземления элементов электрооборудования используется рабочий нулевой провод, кроме помещения №4 (взрывоопасное помещение класса В-Гб) где для заземления прокладывается специальный провод.
6. Порядок фазировки светильников, питаемых тремя однофазными группами с общим нулевым проводом - АВС, АВС.
7. Светильники аварийного освещения должны иметь знак отличающий их от светильников рабочего освещения
8. Показатели осветительной установки:
освещаемая площадь - 2492 м²
Установленная мощность освещения:
рабочее - 26 кВт
аварийного - 4,5 кВт
число светильников - 286
число штепсельных розеток - 42
9. Монтаж во взрывоопасном помещении №44 выполнить в соответствии с инструкцией ВСМ 332-74 т.п.сс.сс.ср
10. При привязке проекта для t_н = -40°С, план дополнить тамбурами поз №1 (6 шт).
11. При монтаже около штепсельных розеток 12ч36В должны быть сделаны надписи о значении напряжения

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ



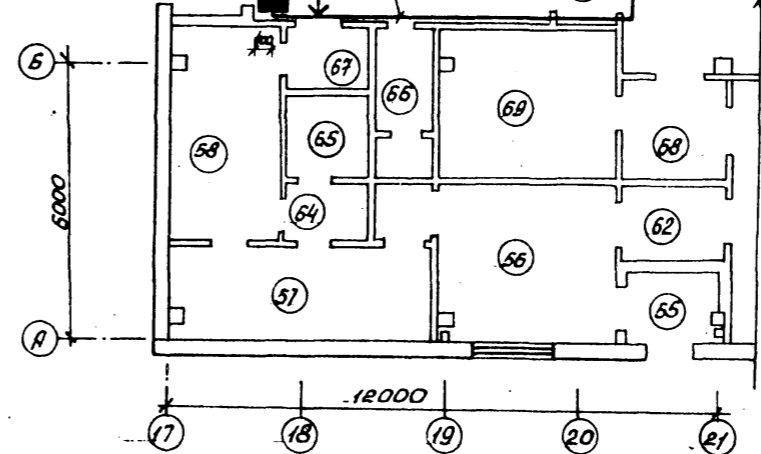
Исполн.	М.М.М.	10.85	ТП 805-5-5.86	ЭО
Проект.	М.М.М.	10.85		
Вып. в.	М.М.М.	10.85		
И. спец.	М.М.М.	10.85		
Нац. ст.	М.М.М.	10.85		
Привязан:	М.М.М.	10.85	Вес ч. убой и переработки 3000 Бройлеров (суп) в час	
И. контр.	М.М.М.	10.85	Общие данные (окончание) принципиальная схема питающей сети	
			Лист 1	Лист 2
			Госавторитет СССР ИНИИЭП Липецкпром г. Рязань-на-Дону	
			Формат А2	

И.М.М. М.М.М. М.М.М.



Ведомость узлов установки электрического оборудования

№	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
1	5.407-43, выпуск 0 лист 11	Установка распределительных шкафов серии ПР41-3093-2173	1	
2	4.407-36/70, лист 24.10	Крепление распределительных пунктов и щитков типа ОП-ЗУХЛ4 ОП-БЧХЛ4	5	
3	4.407-36/70, лист 23.10	Крепление выключателя автоматического типа АЕ2046-10Р20У1А АЕ2044-10Р20У1А	6	
4	4.407-36/70, лист 11.50	Крепление кабеля марки АВВГ 660В. Словом и одной и двумя лапками	170 м	



Экспликация помещений - лист 90-4

Условн.	Стеновая	0,25	10,85	777 805-5-5.86	30	
Проб.	Буровая	4,64	10,85			
Рис. в	Блочн	2	10,85			
А. спец.	Сварочная	4,04	10,85			
Наклад.	Железные	1,03	10,85			
И. контр.	Лейбовая	2,00	10,85			
Привязан:				Цех убоя и переработки 3000 брайлеров (кур) в час.	Лист	Листов
И.в.н.:					1	3
				План размещения электрического оборудования и прокладки питающей сети	Засверловка СССР УИИЗПтицепром г. Ростов-на-Дону Формат А2	
				Капировал Малошова	Формат А2	

Шкафы, Лоджия, Верхняя часть

9714/4 72

Лист 4
Технологический проект

Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование
1	Эстакада
2	Отделение приема птицы
3	Отделение убоя и первичной обработки тушек
4	Отделение потрошения
5	Отделение охлаждения
6	Отделение упаковки
7	Склад для хранения ящиков и поддонов
8	Склад бумаги и рулонной пленки
9	Электрощитовая
10	Отделение приема отходов производства
11	Отделение переработки отходов
12	Отделение переработки пера
13	Помещение для временного хранения кормовой муки
14	Помещение для упаковки и временного хранения пера
15	Коридор
16	Тамбур
17	Тамбур
18	Гардероб женской уличной и домашней одежды для отделения переработки отходов
19	Гардероб мужской уличной и домашней одежды для отделения переработки отходов
20	Душевая мужская для отделения переработки отходов
21	Душевая женская для отделения переработки отходов
22	Уборная
23	Тамбур (2)
24	Тамбур

Номер по плану	Наименование
25	Компрессорная
26	Тепловой пункт
27	Венткамера
28	Отделение очистки соковых паров
29	Электрощитовая
30	Гардероб уличной и домашней одежды для отделения приема отходов производства
31	Уборная
32	Душевая
33	Тамбур
34	Кабинет начальника холодильного цеха
35	Морозильная камера
36	Холодильная камера
37	Холодильная камера
38	Холодильная камера
39	Холодильная камера
40	Экспедиция
41	Коридор
42	Тамбур
43	Коридор
44	Машинное отделение
45	Комната оформления документов
46	Помещение контрольно-сигнальных щитов
47	Кабинет начальника машинного отделения
48	Тамбур
49	Коридор
50	Тамбур-шлюз
51	Электрощитовая
52	Гардероб уличной и домашней одежды рабочих машинного отделения

Номер по плану	Наименование
53	Уборная
54	Венткамера
55	Тамбур
56	Вестибюль
57	Гардероб мужской уличной и домашней одежды
58	Гардероб мужской специальной одежды
59	Гардероб женской уличной и домашней одежды
60	Гардероб женской специальной одежды
61	Венткамера
62	Тамбур
63	Тамбур
64	Преддушевая
65	Душевая
66	Уборная
67	Тамбур
68	Преддушевая
69	Душевая
70	Тамбур
71	Коридор
72	Тамбур
73	Гигиеническая душевая
74	Уборная
75	Комната отдыха
76	Вентиляторная
77	Душевая
78	Тамбур-шлюз
79	Тамбур-шлюз
80	Венткамера
81	Тамбуры для $t_n = -40^\circ\text{C}$ (5 шт)

Таблица щитков

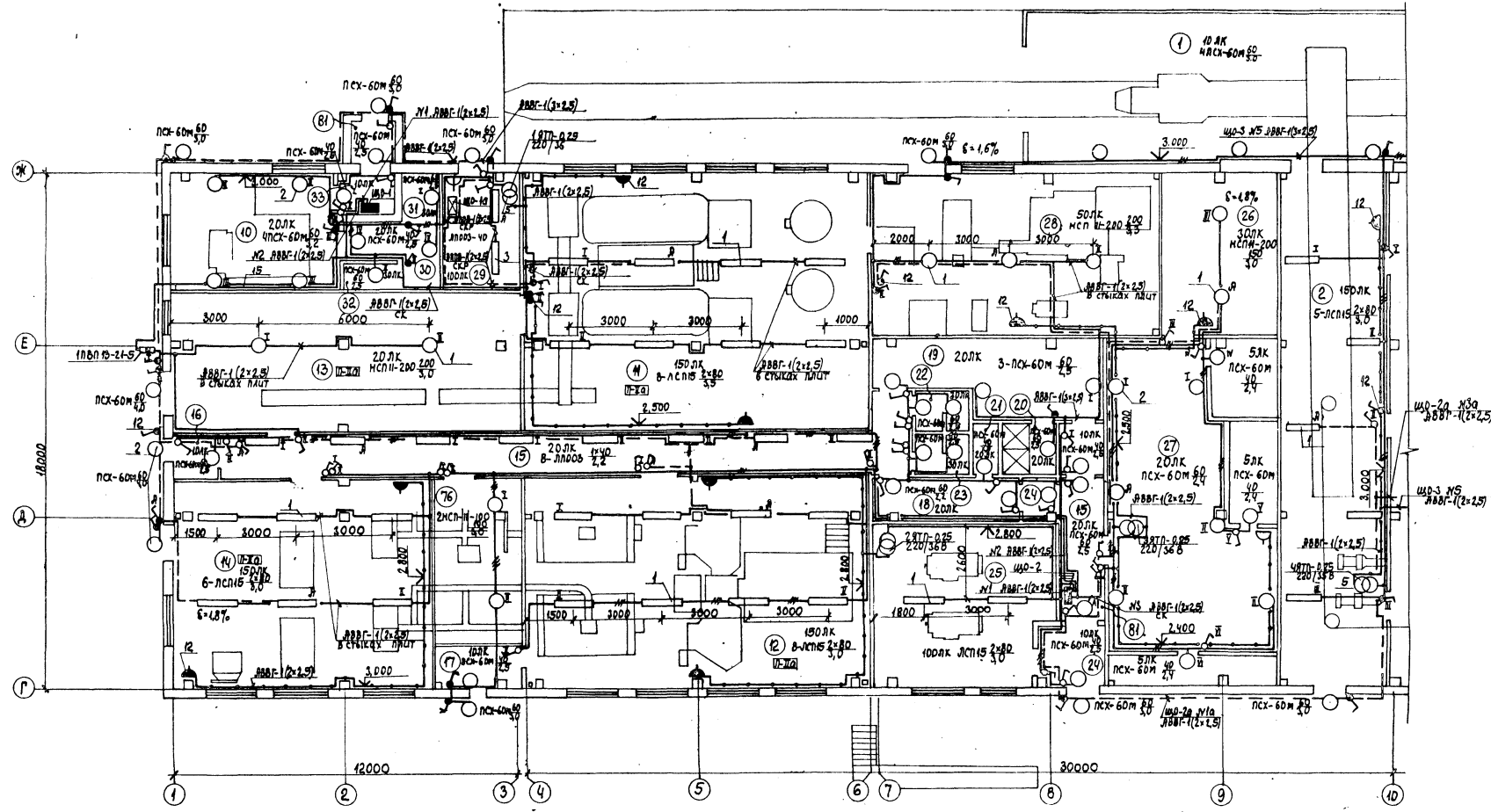
Номер щитка	Тип	Установленная мощность, кВт	Номера автоматических выключателей				Ток расцепителя, А	
			Однополюсные		Трёхполюсные		На вводе	На линиях
			Занятые	Резервные	Занятые	Резервные		
ЩО-1	ОП-ЗУХЛ4	2,35	1,2	3	—	—	—	16
ЩО-2	ОП-ЗУХЛ4	4,82	1÷3	—	—	—	—	16
ЩО-3	ПРИ-3093-Е1У3	7,32	5,6	7÷10	1÷3	4	—	20
ЩО-4	ОП-ВУХЛ4	2,78	1÷4,8	5	—	—	—	16
ЩО-5	ОП-ЗУХЛ4	2,73	1÷3	—	—	—	—	16
ЩО-1а	АБ 2044-ЮРВОУ1А	0,76	1	—	—	—	—	10
ЩО-2а	ОП-ЗУХЛ4	2,14	1÷3	—	—	—	—	16
ЩО-3а	АБ 2044-ЮРВОУ1А	1,6	1	—	—	—	—	10

Ив. А. С. Перлис и Г. М. Вет. Инв. А. С.

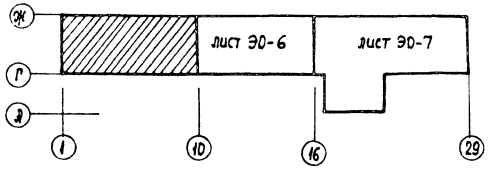
9Т14/4 73

Исп. А. С. Перлис	Ст. А. С. Перлис	С. А. С. Перлис	М. В. С. Перлис	Т. П. 805-5-5.86	90
Пров. С. А. С. Перлис	Р. К. С. Перлис	Г. А. С. Перлис	Н. А. С. Перлис	Цех убоя и переработки 3000 бройлеров (кур) в час	
С. А. С. Перлис	Р. К. С. Перлис	Г. А. С. Перлис	Н. А. С. Перлис	Экспликация помещений	Таблица щитков
Копированная Костомаров				Госавропром СССР ЦНИИИПтицеводств в. Рязань-на-Дону Формат А2	

Туповой проект



План-схема цеха



Исполн. Стеландова	№ 01.85	ТП 805-5-5.86	30
Проект. Сидорова	№ 02.85		
Рис. Зор.	№ 03.85		
Эл. схема. Сидорова	№ 04.85		
Монтаж. Сидорова	№ 05.85		
Рис. Зор.	№ 06.85		
Монтаж. Зор.	№ 07.85		
Рис. Зор.	№ 08.85		
Монтаж. Зор.	№ 09.85		
Рис. Зор.	№ 10.85		
Монтаж. Зор.	№ 11.85		
Рис. Зор.	№ 12.85		
Монтаж. Зор.	№ 13.85		

Привязан:

Имя	Фамилия	Дата

Цех убоя и переработки
3000 бройлеров (кур) в час

Стация лист листов
р 5

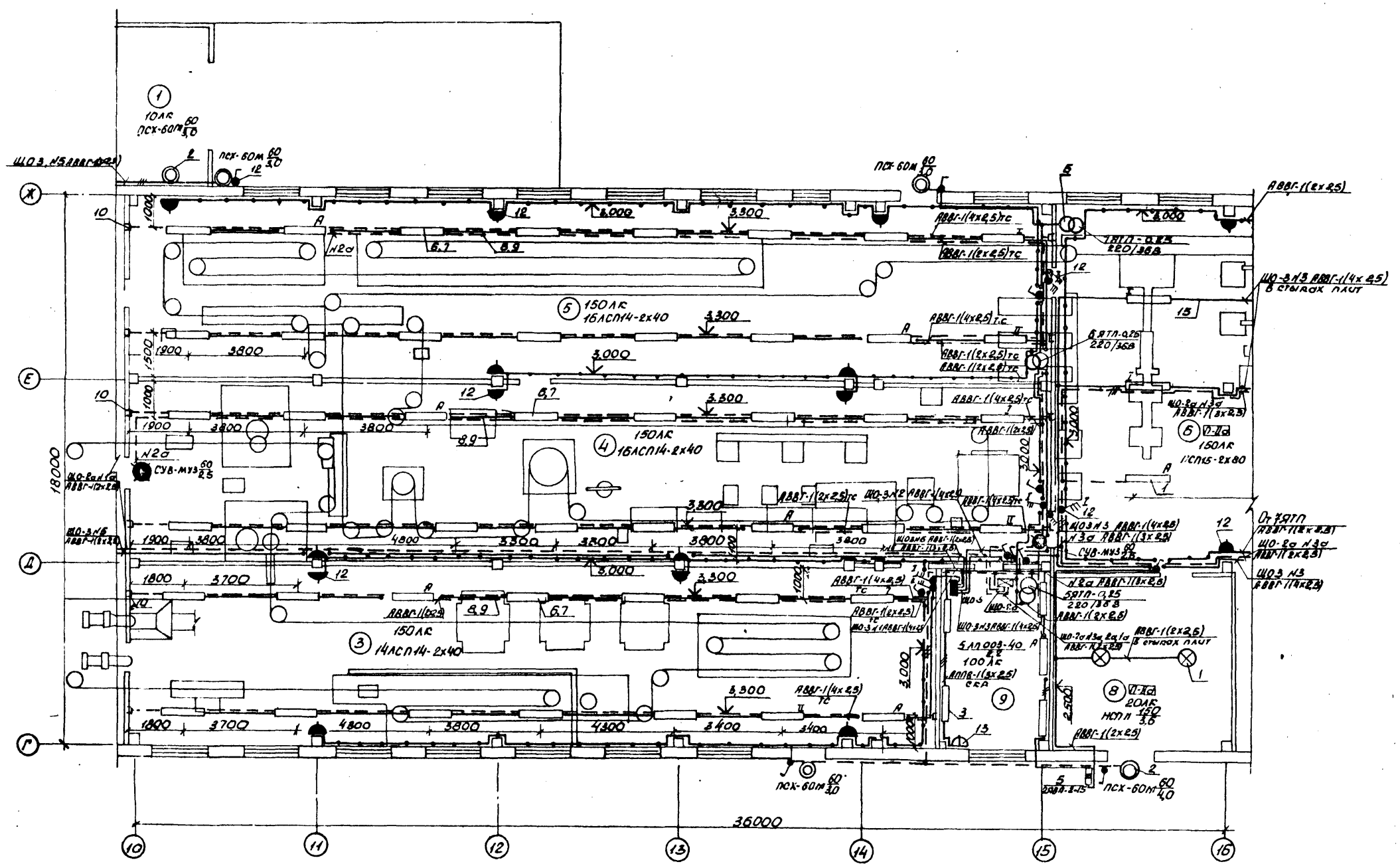
План расположения электрической осветительной и прокладке туповой сети

Копировал Орлик

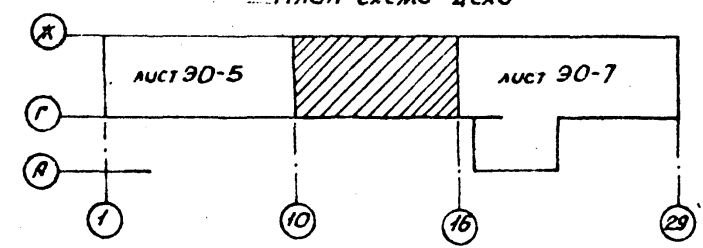
фортат 32

9714/4 74

Листом 4
Туповой проект



План-схема цеха



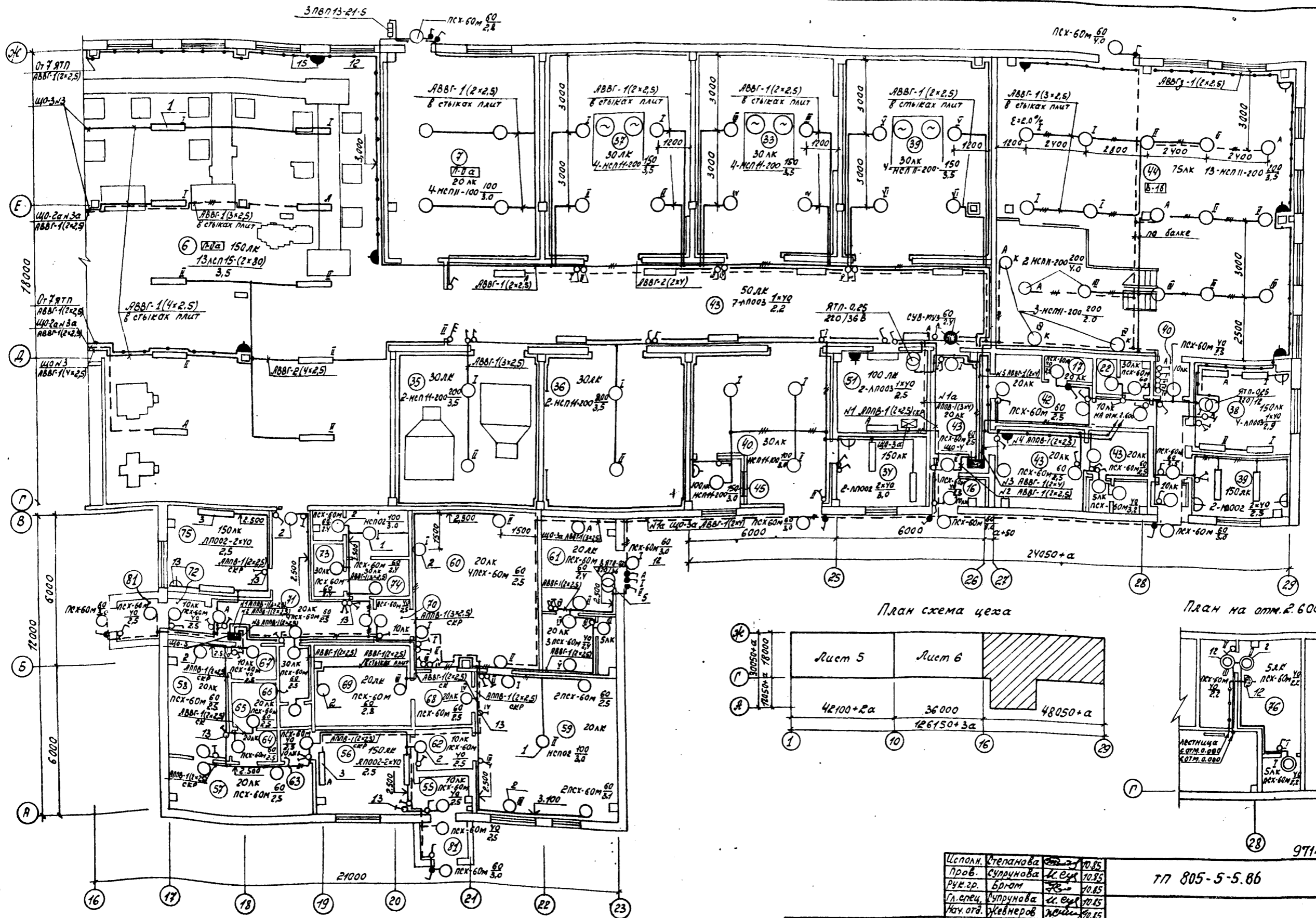
Усло.ан.	Стенова	с.н.	10.85	7П 805-5-5.86	30
Проб.	Супрунова	с.н.	10.85		
Рис.вр.	Бром	с.н.	10.85		
Гл.спец.	Супрунова	с.н.	10.85		
Нач.отд.	Кебнеров	с.н.	10.85		
Г.И.П.	Рыков	с.н.	10.85	Цех убора и переработки 3000 брайлеров (шт) в час	Лист 1 Лист 6
Н.компр.	Левков	с.н.	10.85		
Лин. №				План расположения энергетического оборудования и проводки групповой сети	
				Госагропром СССР ИИЦУЭПротехпром г. Ростов-на-Дону	

Копировал Молодцова

9714/4

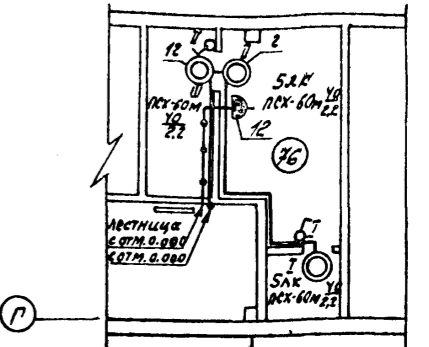
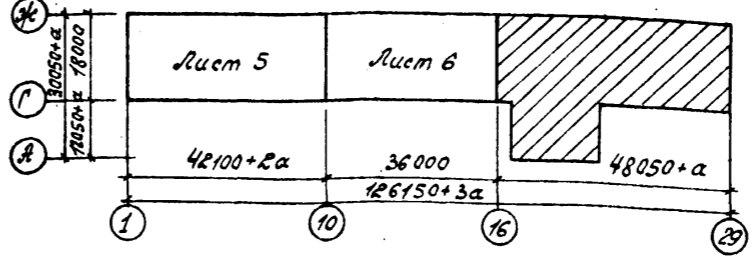
А.А.Б.С.О.М

Типовой проект



План схема цеха

План на отм. 2.600



Листы в проекте и детали в масштабе 1:1

Исполн.	Степанова	10.85	9714/4	76		
Пров.	Султанова	10.85				
Руч.гр.	Бром	10.85				
Гл. спец.	Султанова	10.85				
Нач. отд.	Жевнеров	10.15				
Гл. инж.	Рыков	10.15	77 805-5-5.86	30		
Н.Контр.	Левская	10.15				
Привязан:	Цех убоя и переработки 3000 бройлеров (кур) в час.			Станция	Лист	Листов:
ЦНБ-М	План расположения электрического оборудования и прокладки групповой сети.			Р	7	

копировал: Калчева Формат: 2

Ведомость узлов установки электрического оборудования групповой сети

Поз.	Обозначение	Наименование	Поз.	Примеч.
1	5.407-19, лист 32	Установка светильника на кронке под перекрытием в стыке ребристых плит НСП II-200, НСП II-100, НСП02-100, АСП 15(2х80)	38	
2	4.407-258, лист 4.407-258-10	Установка светильника настенного ПСХ-60 м	118	
3	—	Установка световых указателей СУВ-МУЗ и светильников ЛП003-1х40, ЛП002-2х40, ЛП002-4х40	39	
4	4.407-233-001	Установка светильника НСП II-200, на кронштейне 986У3	3	
5	5.407-55, лист 1.70	Установка одиночных ящиков с рубильниками и предохранителями: ЯТП-0,25, ПАП-24-5	13	
6	4.407-36/70, лист 25.40, узел IV	Крепление к тросам светильников люминесцентных АСП 14-2х40 двумя подвесами к планке (подвесы из проволоки 2.0)	46	
7	То же	Крепление коробки к тросу на перфорации	120	
8	4.407-36/70, лист 16.10	Тросовая электропроводка с кабелем АВВГ-1(4х2,5)	290 м	
9	4.407-36/70, лист 16.30	Крепление кабеля к тросу ПСО,5 мм	290 м	
10	5.407-11, лист 27	Заземление и вакуумное вешущего троса	12	
11	4.407-36/70, лист 42.00	Прикладка и крепление заземляющих плас	15/10	м/кг

Таблицей прораба

Цех электромонтажных работ

Ведомость изделий мастерских электромонтажных заготовок (МЭЗ)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
12	4.407-36/70, лист 25.20	Крепление выключателей и розеток к различным основаниям при открытой проводке У-220, РШ-4-2-07-6/М, РШ-П-2-0-ГР33-01-10/42, 8Ш-П-2-ГР33-01-10/42, 0-1-ГР34-17-6/220, ГПВ МЗ-10	209	
13	4.407-36/70, лист 25.30	Крепление выключателей и розеток к различным основаниям при скрытой проводке РШ-Ц-2-С-08-6/220, С-1-11-6/220, С-2-06-6/220	36	
14	4.407-36/70, лист 25.10	Крепление ответвительных коробок У409 У1, У192 МУХАР, У197 УХЛ3	100	
15	4.407-36/70, лист 11.60	Крепление проводов и кабелей АВВГ скобами с одной и двумя лапками (масса 1м кабеля до 3 кг)	1750 6608	АВВГ-
16	4.407-36/70, листы 17.10, 17.20	Скрытая прокладка провода АППВ по негорючим основаниям под штукатуркой	260	АППВ- 2808

Обозначение чертежа	Наименование	Кол.	Примечание
4.407-36/70, лист 16.10	Тросовая проводка с 8 светильниками АСП 14-2х40		
Узлы I, II, III, IV, V, VI	кабель АВВГ-1(4х2,5)-30 м	4	
То же	Тросовая проводка с 7 светильниками АСП 14-2х40		
	кабель АВВГ-1(4х2,5)-27 м	2	
4.407-258 лист 4.407-258-10	Установка светильника настенного ПСХ-60 м	118	

Ведомость изделий и материалов для изготовления изделий МЭЗ

№ п.п.	Наименование и техническая характеристика изделия материала	Тип, марка	Ед. изм.	Потребуется по чертежу
1	Светильник для двух люминесцентных ламп	АСП 14-2х40	шт.	46
2	Светильник для ламп накаливания	ПСХ-60 м	шт.	118
3	Лампа накаливания	Б220-230-60	шт.	88
4	То же	Б220-230-40	шт.	80
5	Лампа люминесцентная	АБ40	шт.	92
6	Стартер	15-80/СК-200	шт.	92
7	Зажим	К 676 У3	шт.	12
8	Анкер	К 675 У3	шт.	12
9	Муфта	К79 В У3	шт.	6
10	Кант	18	шт.	12
11	Коробка	У409 У1	шт.	120
12	Проволока 6.0	ПСО,5 мм	м	360
13	Проволока 2.0		м	100
14	Кабель круглый, 660 В, сеч. 4х2,5	АВВГ	м	290
15	Зажим	К 296 У3	шт.	24
16	Кронк	ПСО,5 мм	шт.	6
17	Полоса	К 106	кг	75
18	Лист 2. ГОСТ. 13203-74		кг	10

9714/4 77

ТП 805-5-5.86 30

Исполн. Степанова А.З.	10.85	Цех убоя и переработки 3000 бойлеров (кур) в час.	Степанов А.В.	Лист 8	Листов 8
Пров. Супрунова И.В.	10.85				
Рук. пр. Брэнн	10.85				
Исполн. Супрунова И.В.	10.85				
Нах. отв. Ковальков И.И.	10.85				

Привязан:

Инд. N

Заводские чертежи: 10.85

Исполн. Лебедева

Исполн. МЭЗ

Госагропром СССР ЦНИИЭПтищепром г. Ростов-на-Дону

Калужский УУФ

Формат А2

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ЭМ

Листов 4
Типовой проект

Листов 6
Типовой проект

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (продолжение)	
3	Общие данные (продолжение)	
4	Общие данные (продолжение)	
5	Общие данные (окончание)	
6	Схема принципиальная питающей сети ~380В (начало)	
7	Схема принципиальная питающей сети ~380В (окончание)	
8	Схема принципиальная распределительной сети ~380В (начало)	
9	Схема принципиальная распределительной сети ~380В (продолжение)	
10	Схема принципиальная распределительной сети ~380В (продолжение)	
11	Схема принципиальная распределительной сети ~380В (продолжение)	
12	Схема принципиальная распределительной сети ~380В (продолжение)	
13	Схема принципиальная распределительной сети ~380В (продолжение)	
14	Схема принципиальная распределительной сети ~380В (продолжение)	
15	Схема принципиальная распределительной сети ~380В (продолжение)	
16	Схема принципиальная распределительной сети ~380В (продолжение)	
17	Схема принципиальная распределительной сети ~380В (продолжение)	

Лист	Наименование	Примечание
18	Схема принципиальная распределительной сети ~380В (продолжение)	
19	Схема принципиальная распределительной сети ~380В (продолжение)	
20	Схема принципиальная распределительной сети ~380В (продолжение)	
21	Схема принципиальная распределительной сети ~380В (продолжение)	
22	Схема принципиальная распределительной сети ~380В (продолжение)	
23	Схема принципиальная распределительной сети ~380В (продолжение)	
24	Схема принципиальная распределительной сети ~380В (окончание)	
25	Управление электродвигателями МТЗ и МТЗ. Схема принципиальная	
26	Схема подключения (начало)	
27	Схема подключения (продолжение)	
28	Схема подключения (окончание)	
29	Схема подключения щита управления 1Ш (начало)	
30	Схема подключения щита управления 1Ш (окончание)	
31	Схема подключения щита управления 2Ш	
32	Электрооборудов., сливных труб. Схемы и расчетные данные.	
33	Кабельный журнал (начало)	
34	Кабельный журнал (продолжение)	
35	Кабельный журнал (продолжение)	
36	Кабельный журнал (продолжение)	
37	Кабельный журнал (продолжение)	
38	Кабельный журнал (продолжение)	
39	Кабельный журнал (продолжение)	
40	Кабельный журнал (продолжение)	
41	Кабельный журнал (окончание), Сводная ведомость потребности в проводах с использованием меди	
42	План питающей сети МТ:100 (начало)	
43	План питающей сети МТ:100 (окончание)	

Лист	Наименование	Примечание
44	Спецификация к плану питающей сети	
45	План распределительной сети технологического оборудования в осях 1-10, МТ:100	
46	Спецификация к плану распределительной сети технологического оборудования в осях 1-10	
47	План распределительной сети технологического оборудования в осях 10-20, МТ:100	
48	Спецификация к плану распределительной сети технологического оборудования в осях 10-20	
49	План распределительной сети технологического оборудования в осях 20-29, МТ:100	
50	Спецификация к плану распределительной сети технологического оборудования в осях 20-29	
51	Электрооборудов. сливных труб. План. МТ:100	
52	План распределительной сети вентиляционных систем в осях 1-10, МТ:100.	
53	План распределительной сети вентиляционных систем в осях 10-16, МТ:100.	
54	План распределительной сети вентиляционных систем в осях 16-29, МТ:100.	
55	Спецификация к плану распределительной сети вентиляционных систем	
56	Экспликация помещений	
57	Мониторинг щита МТ:200 (начало)	
58	Мониторинг щита МТ:200 (окончание)	
59	Общие виды щитов управления 1Ш и 2Ш	
60	План прокладки лотков МТ:100 (начало)	
61	План прокладки лотков МТ:100 (окончание)	

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

9714/4 78

Привязан:

Уч.в. №	Исполн.	Безл.	И.Р.Б.
Пров.	Султанов	И.С.	И.Р.Б.
Авт.пр.	Безл.	И.С.	И.Р.Б.
И.спец.	Старовзв.	И.С.	И.Р.Б.
И.стат.	Халипов	И.С.	И.Р.Б.
Т.П.	Рыков	И.С.	И.Р.Б.
И.директ.	Лебедева	И.С.	И.Р.Б.

Цех убора и пере работами
3000 броулеров (тур) в час.

Общие данные (начало)
Калибрвал Мамоджаба

Листов 1 57

Исполнен в СССР
Исполнен в 1978 г.
Формат А2

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ЭМ

Продолжение

Лист	Наименование	Примечание
62	Разрезы 1:20 Спецификация к плану прокладки лотков	
63	Виды А-Г. 1:10. Задание МЭЗ. Конструкции 1-4 1:10	
64	Установка шкафов управления шУ-шУ4 Задание МЭЗ. Конструкция 5 1:10	
65	Задание МЭЗ. Ведомости	
66	Задание МЭЗ. Ведомости. Таблица заполнения труб кабелями.	
67	Ведомость объемов работ (окончание)	

Таблицы проекта

Листов

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	ссылочные документы	
П49	Правила устройства электроустановок	
ВСН-381-85	Инструкция о составе и оформлении электотехнических рабочих чертежей для промышленного строительства	
СН 308-77	Инструкция по проектированию и устройству молниезащиты зданий и сооружений	
ГОСТ 2.702-75*	Правила выполнения электрических схем.	
ГОСТ 2.764-72*	Обозначения условные графические электрического оборудования и проводов на планах.	

Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ 2.761-73*	Обозначения условные графические в схемах. Электрические. связи, провода, кабели и шины	
ГОСТ 2.710-81 (ст. СЭВ 2188-80) И 125-70	Обозначения буквенно-цифровые в электрических схемах	
ГОСТ 21.103-80	Маркировка электрооборудования	
ГОСТ 21.110-82	Ведомость потребности в материалах	
3.407-82	Спецификация оборудования вводы линии электропередачи до 1 кв в здание	
4.407-36/70	Детали и узлы внутренних силовых и осветительных электропроводок в сельскохозяйственных производственных помещениях	
5.407-49	Прокладка кабелей и проводов на лотках типа НЛ	
5.407-11	Заземление и зануление электроустановок	
4.407-266	Узлы и детали для прокладки кабелей	
5.407-54	Установка одиночных магнитных пускателей серии ПМЛ (исполнение ПР54)	
5.407-55	Установка одиночных ящиков с рубильниками и предохранителями	
4.407-208	Установка аппаратуры и подвода питания к крышным вентиляторам	
5.407-7	Устройство комплектных вбкх токопроводов к электроталиам	
5.407-56	Установка распределительных щитов серии ш070-1, ш070-2 и ш070-3 и распределительных шкафов серии ШРС, СПМЗ, СПМ7У, ШРН	
4.407-250	Установка щитов станций управления в шкафах	
5.407-43	Установка распределительных шкафов серии ПРН	

Обозначение	Наименование	Примечание
5.407-62	Прокладка проводов в поливинилхлоридных (ПВХ) трубах в производственных помещениях	
5.407-63	Прокладка проводов и кабелей в полистирольных трубах в производственных помещениях	
5.407-22	Прокладка проводов и кабелей в стальных трубах	
	Прилагаемые документы	
ТП805-5-5.86 ЭМ. ВМ	Ведомость потребности в материалах	Льбов В
ТП805-5-5.86 ЭМ. СО	Спецификация оборудования	Льбов В

Условные графические изображения и обозначения не установленные стандартами

- - Ящик силовой
- - Ящик с рубильником и штепсельным разъемом
- Е - Пульт управления
- - Выключатель автоматический
- - Пускатель магнитный
- - Выключатель конечный
- - Пост кнопочный
- - Электронагревательная установка
- П - Полиэтиленовая труба
- В - Винилпастовая труба
- Мр - Металлорукав
- РР - Резинотканевый рукав
- ВГ - Водогазопроводная труба
- Ш - Щит управления
- ШР - Шкаф распределительный
- ШУ - Шкаф управления
- ПУ - Пульт управления
- - Крышный вентилятор

9714/4 79

Исполн.	Брян	28	11.85
Проб.	Сурянов	11	11.85
Уч. др.	Брян	28	11.85
Ин. спец.	Сидорова	11	11.85
Нач. отд.	Экзаров	11	11.85
ГЛП	Рыков	11	11.85
Ин. контр.	Лобков	11	11.85

Цех цубя и переработки 3000 град.леров (кур) в час

Общие данные (продолжение)

Копировала: Кузнецова

Формат: А2

Привязан									
Инв. н									

Уни. таблица. Издается в отдель. листках.

Расчет электрических нагрузок в сети трехфазного тока до 1000 В

N п.п.	Наименование узлов питания и групп электроприемников	Количество электроприемников	Установленная мощность, кВт		cos φ	Средняя нагрузка за максимальную загруженность ступени	Максимальная нагрузка	Годовой расход электроэнергии									
			рабочих	резервных					Р _н макс	Р _н мин	К _с истоще. заборника	cos φ	Р _н макс	Р _н мин	К _с истоще. заборника	cos φ	Годовой расход электроэнергии
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	Отделение переработки отходов и переработки																
	Силовое электрооборудование																
1	Вентиляторы	20	002-15	55,19	0,6	0,8 / 0,75	33	25									
2	Насосы	5/2	3-15	37/18	0,7	0,85 / 0,65	28	17									
3	Компрессоры	2	19,5	39	0,7	0,83 / 0,62	27	17									
4	Конвейеры	7	0,27-4	12,74	0,55	0,75 / 0,88	7	6									
5	Газодувка	1	22	22	0,5	0,65 / 1,07	11	13									
6	Котлы (мешалки)	2	40	80	0,6	0,8 / 0,75	48	36									
7	Зодвиги, электротали	13	0,18-4	11,48													
8	Измельчитель	1	11	11	0,65	0,75 / 0,88	7	6									
9	Центрифуги, сушилки, сепаратор	5	0,55-7,5	28,91	0,8	0,7 / 1,2	17	21									
10	Нагреватели	5	1,6-3,6	14	0,25	0,95 / 0,33	11	4									
11	Итого	61/2	0,27-40	311,82/18	>3	0,6	0,79 / 0,77	189	145	16	1,18	223	145			803	574
12	Электрическое освещение			3,11	0,84	0,98 / 0,3						26	0,9			6	2
13	Итого по отделению			314,93/18		0,84	0,85					226	146				
14	Статические конденсаторы												-72				-285
15	Итого по отделению с учетом компенсации cos φ (Вводы 1 и 2)			314,93/18		0,85	0,33					226	74	238	362	809	291

Инв. № 02.01.01.01.01.01.01

Исполн.	Брюм	11.85
Пров.	Сурянова	11.85
Рис. ср.	Брюм	11.85
Л. спец.	Сурянова	11.85
Нач. отд.	Жебнеров	11.85
Р. ОП	Розкоз	11.85
И. контр.	Левская	11.85

9714/4 80

ТП 805-5-5.86 ЭМ

Привязан:

И.В. №	Цех убора и переработки 3000 Броймеров (гур) в час	Лист 3	Итого 5
Общие данные (продолжение)		Госгорпром СССР ЦНИИЭПтицепром г. Ростов-на-Дону	
Копировал Малодцова		Формат А2	

Алгоритм

Типовой проект

Продолжение

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<u>Отделение убоя, потрошения, охлаждения и упаковки</u>																	
<u>Силовое электрооборудование</u>																	
16	Конвейеры, транспортеры	42	0,44 ÷ 4	58,47		0,55	0,75 / 0,88	32,2	28,3								
17	Насосы	8/1	0,37 ÷ 7,5	14,11 / 3,5		0,7	0,85 / 0,62	9,9	6,1								
18	Вентиляторы	17	0,25 ÷ 1,5	11,12		0,6	0,8 / 0,75	6,7	5								
19	Нагреватели	9	1,6 ÷ 3,0	68,21		0,75	0,95 / 0,33	51,2	16,9								
20	Итого	76/1	0,44 ÷ 3,0	151,91 / 2,5	> 3	0,66	0,87 / 0,56	100	58,3	10	1,2	120	62			216	123
21	Электрическое освещение			14,04		0,83	0,95 / 0,3					11,6	3,8			9	3
22	Итого по отделению			165,95 / 2,5			0,87 / 0,55					132	66				
23	Статические конденсаторы											-36					-71
24	Итого по отделению с учетом компенсирующей емкости (вводы 3 и 4)			165,95 / 2,5			0,87 / 0,23					132	30	137	209	225	55
<u>Холодильное отделение</u>																	
<u>Ввод 5</u>																	
<u>Силовое электрооборудование</u>																	
25	Вентиляторы	14	0,12 ÷ 1,6	18,87		0,6	0,8 / 0,75	11,3	8,5								
26	Насосы	7/1	1,1 ÷ 1,5	31,1 / 2,8		0,7	0,85 / 0,62	21,8	13,5								
27	Компрессоры	2	5,5	110		0,7	0,85 / 0,62	77	47,7								
28	Нагреватели	6	2,4 ÷ 12	52,8		0,75	0,95 / 0,33	39,6	13								
29	Итого	29/1	0,12 ÷ 5,5	212,77 / 2,8	> 2	0,7	0,87 / 0,35	149,7	82,7		1,0	15,0	91				
30	Электрическое освещение			11,26			0,86 / 0,3					9	2,7				
31	Итого на вводе 5			224,03 / 2,8			0,88 / 0,54					159	94				
32	Статические конденсаторы											-36					
33	Итого на вводе 5 с учетом компенсирующей емкости			224,03 / 2,8			0,84 / 0,36					159	58	1,65	251		

Изм. и погр. / Подпись и дата / В каком изд. №

9714/4 81

Исполн.	Брюм	Л.С.	11.86	ТН 805-5-5.86 ЭМ
Проб.	Бурякова	Л.С.	11.85	
Рис. пр.	Брюм	Л.С.	11.85	
Л.С. пр.	Бурякова	Л.С.	11.85	
Нач. отд.	Хейнеров	Л.С.	11.85	
Привязан:	ТУП	Рилова	Л.С.	Цех убоя и переработки 3000 бройлеров (кур) в час
	И. КОМП.	Левская	Л.С.	
Изм. №				Лист 4
Общие данные (продолжение)				Листов
Копировал Молодцова				Листов

Госагропром СССР
ЦНИУС/ИТИЦентр
г. Ростов-на-Дону
Формат А2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<u>Ввод 6</u>																	
Силовые электрооборудования																	
34	Вентиляторы	5	0,12 ÷ 7,5	16,24		0,6	$\frac{0,8}{0,75}$	9,7	7,3								
35	Насосы	$\frac{3}{1}$	2,8 ÷ 15	$\frac{25,3}{2,8}$		0,7	$\frac{0,85}{0,62}$	17,7	10,9								
36	Компрессоры	2	55	110		0,7	$\frac{0,85}{0,62}$	77	47,7								
37	Нагреватели	6	0,6 ÷ 1,3	5,256		0,75	$\frac{0,85}{0,33}$	3,9	1,3								
38	Итого	$\frac{16}{1}$	0,12 ÷ 55	$\frac{58,796}{2,8}$	>3	0,7	$\frac{0,85}{0,62}$	125*	78*		1,0	125	86				
39	Электрическое освещение			1,6			$\frac{1}{0}$					1,6					
40	Итого на вводе 6			$\frac{58,396}{2,8}$								1,27	86				
41	Статические конденсаторы												-36				
42	Итого на вводе 6 с учетом компенсации cos φ			$\frac{58,396}{2,8}$			$\frac{0,93}{0,39}$					127	50	137	207		
43	Итого по отделению:																
43.1	силовая нагрузка	$\frac{43}{4}$	0,12 ÷ 55	$\frac{54,088}{2,81}$	>3	0,7	$\frac{0,86}{0,58}$	242	140		1,0	242	140			1240	788
43.2	электрическое освещение			12,85			$\frac{0,96}{0,27}$					11	3			46	14
43.3	Статические конденсаторы												-72				-405
44	Итого по отделению с учетом компенсации cos φ			$\frac{56,926}{2,81}$			$\frac{0,96}{0,28}$					253	71	263	400	1286	397
45	Итого по цеху убоя:																
45.1	силовая нагрузка			$\frac{810,3}{53,6}$								585	347			2259	1485
45.2	электрическое освещение			30								25	8			61	19
45.3	статические конденсаторы												-180				-161
46	Итого по цеху убоя с учетом компенсации cos φ			$\frac{840,3}{53,6}$			$\frac{0,96}{0,29}$					610	175	634		2320	743

* Принято по сумме номинальных мощностей трех наибольших электроприемников

Исполн. Бром	З	11.85	77 805-5-5.86 ЭМ
Проб. Супрунова	Ц	11.85	
Рис. ср. Бром	З	11.85	
И. спец. Супрунова	Ц	11.85	
Начальн. Желнеров	И	11.85	
И. п. Лыков	Ц	11.85	Цех убоя и переработки 3000 бройлеров (кур) в час
И. контр. Мельникова	З	11.85	
Листов	Лист	Листов	Р 5
Общие данные (окончание)			Госагропром СССР ЦНИИПТИцепроит г. Ростов-на-Дону
Копировал Молодцова			Формат А2

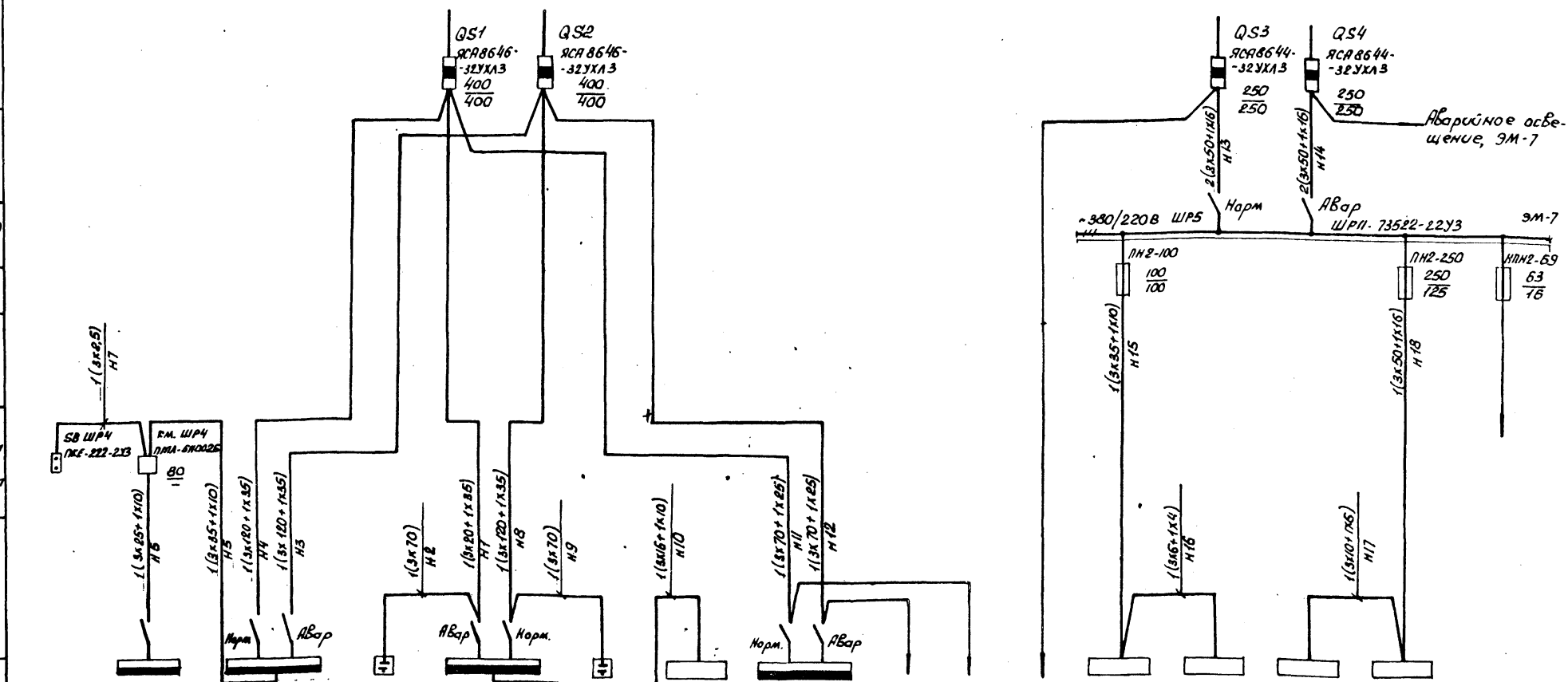
Привязан:			
И. н. №			

Льбам 4

Тиловой проект

Данные питающей сети	Номер ввода	Ввод 1 ~380/220В	Ввод 2 ~380/220В	Ввод 3 ~380/220В	Ввод 4 ~380/220В
	Установленная мощность, кВт	156,18	171,67	173,45	
	Расчетный ток, А	213	228	209	

Вводной аппарат	Тип И, А	Расцепитель или плавкая вставка, А
	Марка и сечение проводника	
Марка и сечение проводника	Маркировка или длина участка сети	Тип, напряжение, И, сечение (шикарпровода) Расчетный ток, А Установленная мощность, кВт
	Маркировка или длина участка сети	
Присоединяемый аппарат	Тип И, А	Расцепитель или плавкая вставка, А
	Марка и сечение проводника	
Марка и сечение проводника	Маркировка или длина участка сети	Условное обозначение на плане
	Маркировка или длина участка сети	



Электр. устройства	Условное обозначение на плане																	
	Номер по плану	ЩР4	ЩР3	ЩР1	ЩР2	ЩУ1	ЩУ2	ЩУ3	ЩУ4	См. комплект черт. марки 30					ЩУ1	ЩУ2	ЩУ3	ЩУ4
	Установленная мощность, кВт	—	52,12	127,03	36	169,32	36	37,44	28,39	2,85	0,76	11,9	55,84	11,4	6,91	55,64		
	Расчетный ток, А	—	63	173	65	219	60	36	9	4,3	25	7,0	14	10	95			
	Наименование электроустройства	Иключатель вентсистем при пожаре	Щкаф силовой распределительный	Щкаф силовой распределительный	Щкаф силовой распределительный	Щкаф силовой распределительный	Щит управления	Щкаф силовой распределительный	Рабочее освещение що-1	Аварийное освещение що-2	Рабочее освещение що-3	Щкаф управления отделения	Щкаф управления отделения	Щкаф управления отделения	Щкаф управления отделения	Резерв		

1. Марка, сечение и длина кабелей вводов выбираются при привязке проекта.
2. При проектировании схем электроснабжения во избежание "холодного резерва" в вводов ЗИЧ необходимо последние подключать "цепочкой" с другими электроприемниками площадки.
3. Вся сеть выполняется кабелем марки АВВ/за исключением случаев,

где марка указана на чертеже.

Исполн.	Броум	Э	11.85	ТН 805-5-5.86	ЭМ
Проб.	Бутунова	Э	11.85		
Рис. впр.	Броум	Э	11.85		
И. спец.	Бутунова	Э	11.85		
Нач. отд.	Кабнеров	Э	11.85		
Г.И.П.	Кулюб	Э	11.85	Щкаф убора и переработки 3000 Бройлеров (супр) в час	Годов. лист
И. катр.	Лобская	Э	11.85		

Привязан:

Схема принципиальная питающей сети ~380В (мощность)

Гос. проект ЦНИИЭПтицесельхоз с. Ростов-на-Дону
Формат А2

Любом. Типовой проект. Электр. проект. Любом.

Данные питающей сети	Номер Ввода	
	Установленная мощность, кВт	
	Расчетный ток, А	

Ввод 5 ~380/220 В	Секционник рубильник	Ввод 6 ~380/220 В
226,83		161,2
251		208

Вводной аппарат	Тип И, А	
	Расцепитель или лавковая вставка, А	

Марка и сечение проводника	Маркировка или диаметр участка сети	
	Маркировка участка сети	

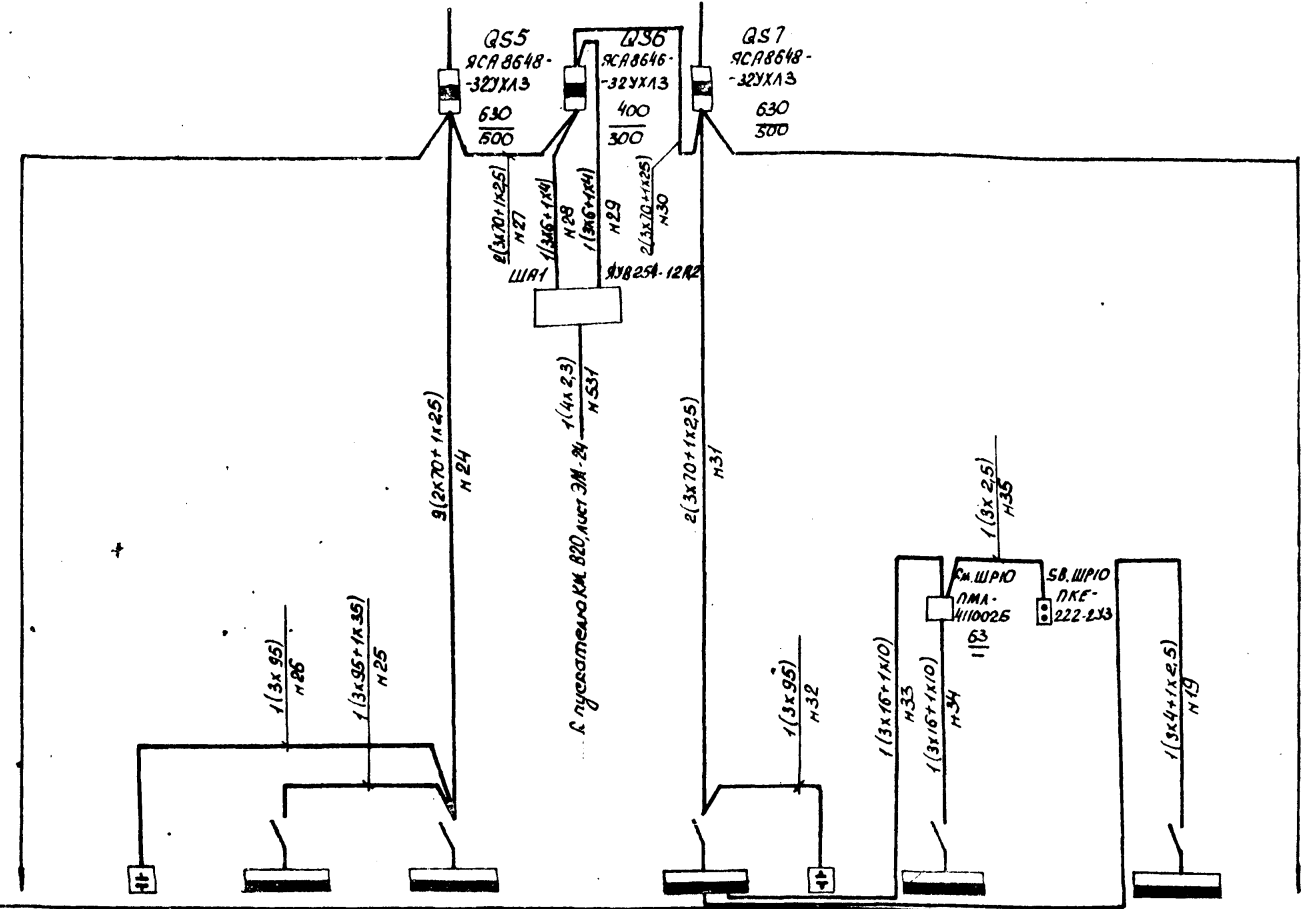
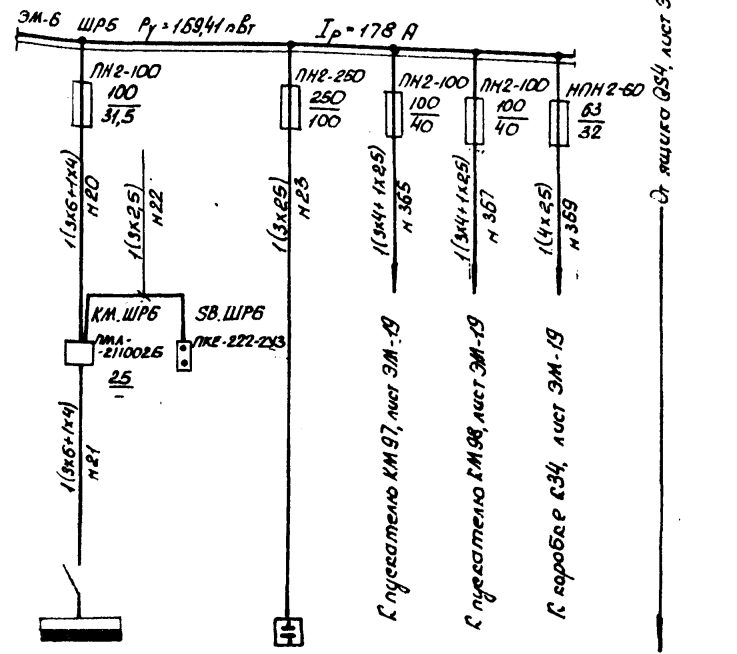
Распределительный пункт	Тип, напряжение, И, сечение (шир проводки)	
	Расчетный ток, А	
	Уст. мощность, кВт	

Марка и сечение проводника	Маркировка или диаметр участка сети	
	Маркировка участка сети	

Циркулярный аппарат	Тип И, А	
	Расцепитель автомата установка, А	

Марка и сечение проводника	Маркировка или диаметр участка сети	
	Маркировка участка сети	

Условное обозначение на плане



Электр. устройство	Условное обозначение на плане																		
	ЩРБ		ЩРЗ		ЩР4		ЩРМ		ЩРВ		ЩР1		ЩР9		ЩР10		ЩР12		
	№ по плану	Уст. мощность, кВт	№ по плану	Уст. мощность, кВт	№ по плану	Уст. мощность, кВт	№ по плану	Уст. мощность, кВт	№ по плану	Уст. мощность, кВт	№ по плану	Уст. мощность, кВт	№ по плану	Уст. мощность, кВт	№ по плану	Уст. мощность, кВт	№ по плану	Уст. мощность, кВт	
Установленная мощность, кВт	11,62	—	36	7,5	7,5	4	2,14	11,26	36	70,8	144,02	0,75	159,596	36	16,12	—	8,255	1,6	
Расчетный ток, А	14	—	55	14,9	14,9	9	4,3	14,3	55	85	230	2,2	230	55	39	—	10	7,6	
Наименование электр. устройства	Щкаф силовой распределительный	Отключитель вентиляционной системы	Конденсаторная установка	Насосы ледяной воды 3х 45/30	Машина для очистки	Аварийное освещение	Рабочее освещение	Конденсаторная установка	Щкаф силовой распределительный	Щкаф силовой распределительный	Щкаф АВР аварийной распределительный	Щкаф силовой распределительный	Конденсаторная установка	Щкаф силовой распределительный	Отключитель вентиляционной системы	Щкаф силовой распределительный	Аварийное освещение		

Исполн.	Бром	11.85
Проб.	Вилрунова	11.85
Рис.вр.	Бром	11.85
Тех.спец.	Вилрунова	11.85
Нач. отд.	Хейнер	11.85
Инж.	Ридов	11.85
Инж.пр.	Левова	11.85

Привязан:	Цех убоя и переработки 3000 бродлеров (гур) б/час	Лист	7
УНБ №2	Схема принципиальная питающей сети ~380В (окончание)	Лист	7

9714/4
 ТП 805-5-5.86 ЭМ
 Госзаказ № 1101/90
 г. Ростов-на-Дону
 Формат А2

Лист 4
Типовой проект

Данные питающей сети

Тип И, Я
Расцепитель, Я

Тип, напряжение, сечение (или номинал) расчетный ток, Я
Устан. мощность, кВт

Тип И, Я
Расцепитель или плавкая вставка, Я

Шаг управления, условное обозначение, тип

Марка и сечение проводника

Марка и сечение проводника

Тип И, Я
Расцепитель автомата

Марка и сечение проводника

Условное обозначение на плане

Условное обозначение на плане

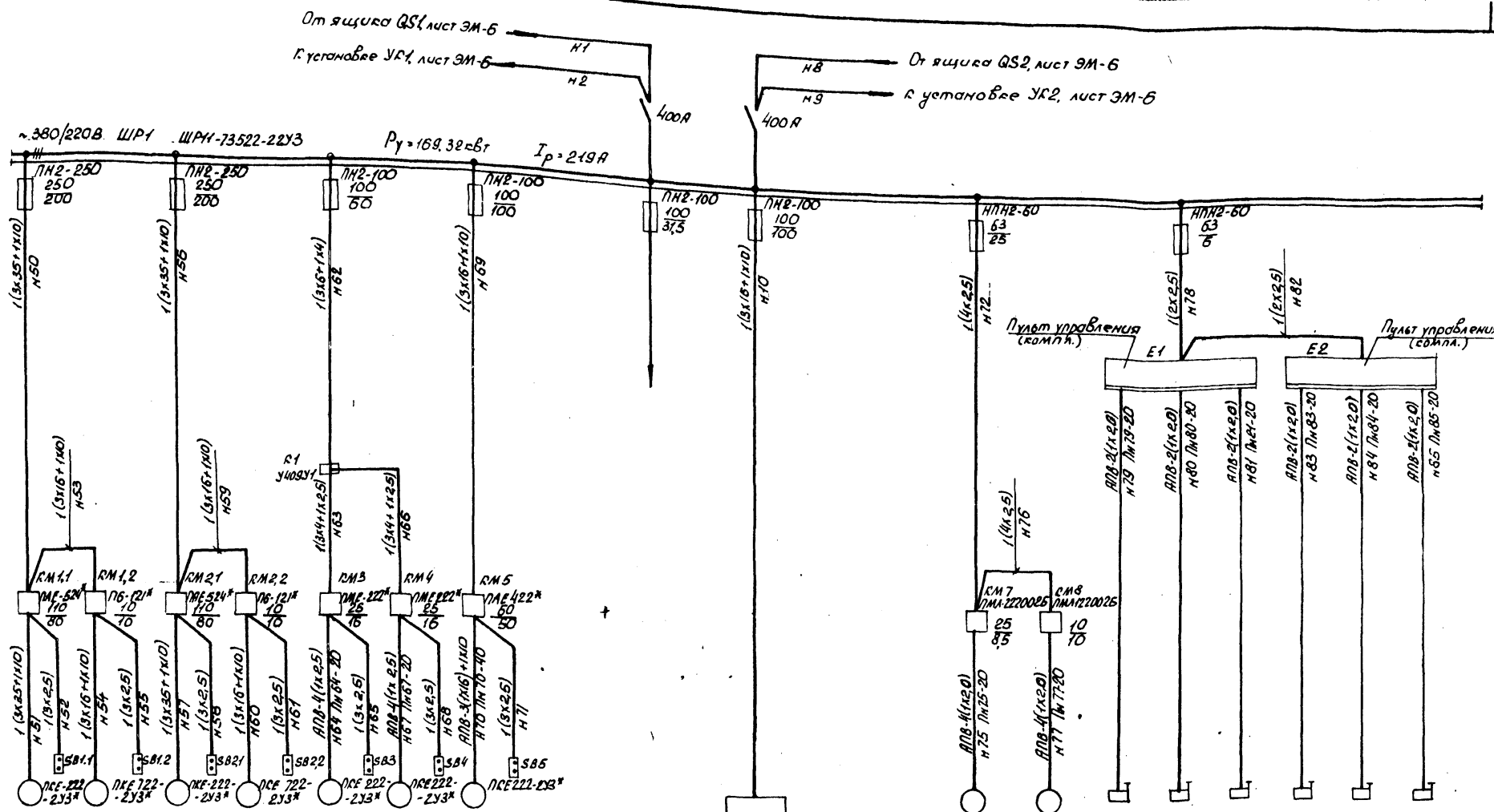
Условное обозначение на плане

Условное обозначение на плане

Условное обозначение на плане

Условное обозначение на плане

Условное обозначение на плане



Номер по плану	М1.1	М1.2	М2.1	М2.2	М3	М4	М5	Ш	М7	М8	1Д1	1Д2	1Б2	2Д1	2Д2	2Б2
Тип	комплектно				4А3254У3	4А3264У3	4М3-200/25		4А304АУ3	4А10052У3	компл.		компл.			
Рк, кВт	40	4	40	4	9,5	7,5	22,0	37,44	22	4,0						
Ток, А	И	7,8	7,8	7,8	16,1	15,1	44,3	50	50	78						
	II	570	58	570	5,8	113,0	250		301	58,6						
Наименование механизма по плану	Мешалка	выпуск жира	Мешалка	выпуск жира	Насос вакуумный И1	Насос вакуумный И2	заправка угля	Резерв	Щит управления	Вентилятор тор	Насос хв/ш-п-с	Банк конденсаторный И1 РЗ-ФНГ-3,2		Банк конденсаторный И2 РЗ-ФНГ-3,2		
	Котел вакуумный И1 КВМ-4,6А		Котел вакуумный И2 КВМ-4,6А		ВВН I-3	ВВН I-3	ИР32-50-6А			А5-2'						

1.* Пусковая аппаратура поставляется комплектом с технологическим оборудованием
2. Вся сеть выполняется кабелем марки СИП за исключением случаев, где марка указана на чертеже.

Исполн.	Т.И.Иванов	СД	И.85
Проект.	Б.М.М.	СД	И.85
Виз. пр.	Б.М.М.	СД	И.85
Ин. спец.	Б.М.М.	СД	И.85
Начальн.	Б.М.М.	СД	И.85
Привязан:	Г.П.П.	СД	И.85
	Л.С.С.	СД	И.85
	Л.С.С.	СД	И.85

9714/4 85
ТП 805-5-5.86 ЭМ

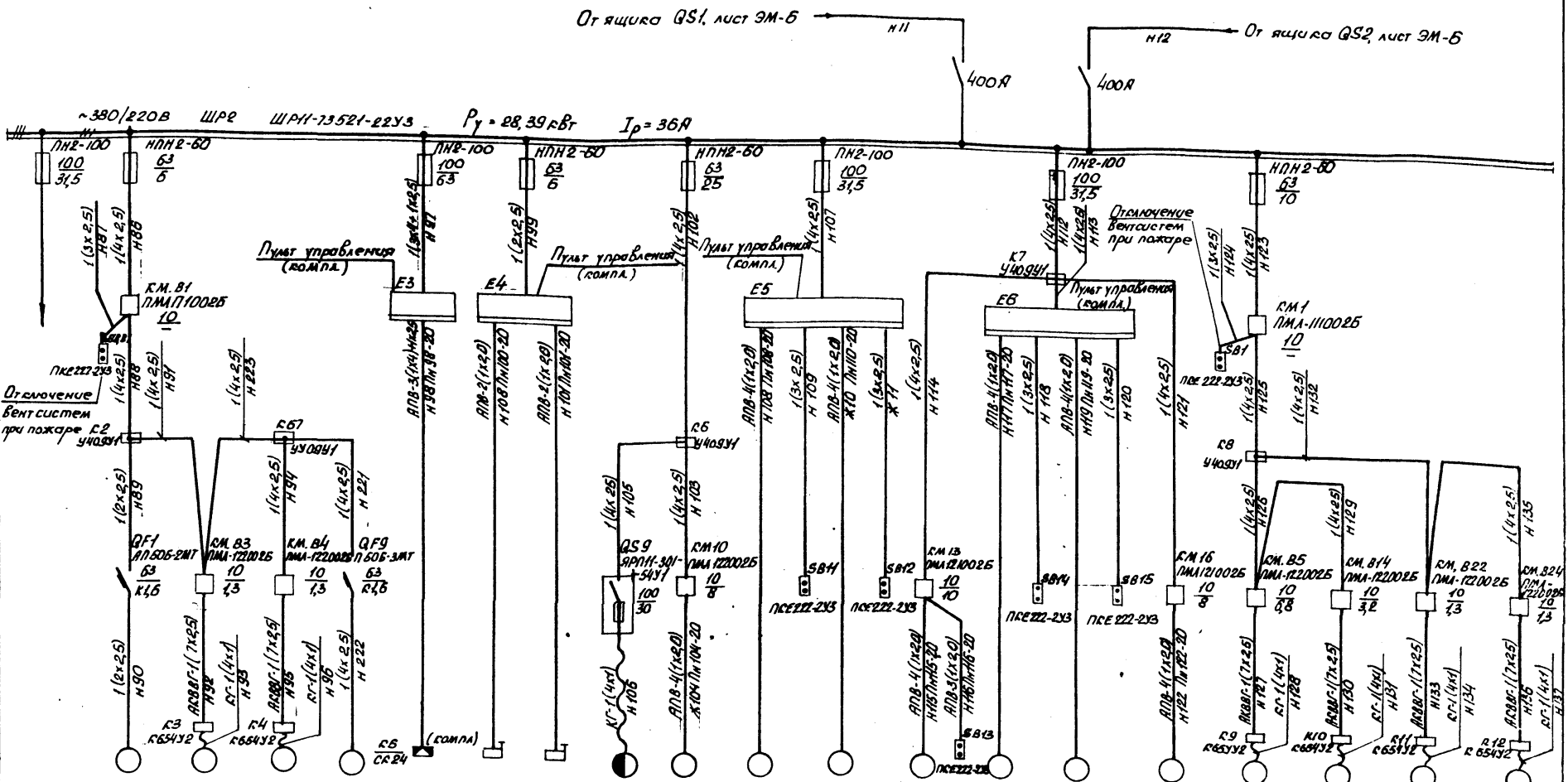
Цена убоия переработки 3000 Брайероб (куп) в час

Схема принципиальная распределительной сети ~380В (начало)

Копировал Молодцова

Лабов 4
Тиловой правая
Электрощитовая

Шиннопробод распределитель	Данные питающей сети	
Тип И, А	Тип, напряжение	
Расцепитель, А	сечение шиннопробод расчетный ток, А	
Тип И, А	Устан. мощность, кВт	
Расцепитель или главная вставка, А	Тип И, А	
Марка и сечение провода	Марка и сечение провода	
Маркировка или длина участка сети	Маркировка или длина участка сети	
Щит управления, слабное обозначение тип	Щит управления, слабное обозначение тип	
Марка и сечение провода	Марка и сечение провода	
Маркировка или длина участка сети	Маркировка или длина участка сети	
Соединительная коробка слабное обозначение тип	Соединительная коробка слабное обозначение тип	
Марка и сечение провода	Марка и сечение провода	
Маркировка или длина участка сети	Маркировка или длина участка сети	
Пусковой аппарат	Тип И, А	
Расцепитель автомата уставки, А	Расцепитель автомата уставки, А	
Нагревательный элемент теплового реле Т-тепловой, уставки, А	Нагревательный элемент теплового реле Т-тепловой, уставки, А	
Марка и сечение провода	Марка и сечение провода	
Маркировка или длина участка сети	Маркировка или длина участка сети	
Слабное обозначение на плане	Слабное обозначение на плане	
Номер по плану	Номер по плану	
Тип	Тип	
Рн, кВт	Рн, кВт	
Ток, А	Ток, А	
И	И	
Л	Л	
Наименование механизма по плану	Наименование механизма по плану	



Б1	Б3	Б4	А1	М29	УДк	482	М9	М10	М11	М12	М13	М14	М15	М16	Б5	Б14	Б22	Б24
компл.	4АА638692	4АА638692	4АА638692	компл.	компл.	компл.	компл.	компл.	компл.	компл.	компл.	компл.	компл.	компл.	4АА1001592	4АА08692	4АА638692	4АА638692
0,02	0,25	0,25	0,37	1,0	—	—	0,68	3,0	1,1	0,27	4,0	1,1	0,27	3,0	2,2	0,75	0,25	0,25
0,1	1,04	1,04	1,2	2,12	—	—	3,5	6,5	2,7	0,54	8,0	2,7	0,54	6,0	5,65	2,24	1,04	1,04
—	3,12	3,12	5	15,9	—	—	9	15,5	14,9	3,8	56	14,9	3,8	4,2	28,25	8,9	3,12	3,12
Резерв	Вытяжная система	Вытяжная система	Вытяжная система	Отопитель-но-вентиляционная аппарат	Измельчитель с-ловой ЖЗ-ФУС	Бор передувочник РЗ-ФНД-Ц63	Толь. ТЗ-0,5-511	Компьютер КЛП-80	Компьютер Мешковозшубочная машина БЗЕ-117	Компьютер Головка	Шнек	Компьютер Головка	Компьютер Головка	Компьютер	Вытяжная система	Вытяжная система	Вытяжная система	Вытяжная система
	Резерв	Вытяжная система	Вытяжная система	Отопитель-но-вентиляционная аппарат	Измельчитель с-ловой ЖЗ-ФУС	Бор передувочник РЗ-ФНД-Ц63	Толь. ТЗ-0,5-511	Компьютер КЛП-80	Компьютер Мешковозшубочная машина БЗЕ-117	Компьютер Головка	Шнек	Компьютер Головка	Компьютер	Вытяжная система	Вытяжная система	Вытяжная система	Вытяжная система	

1. Посты управления SB, B1 и SB1 предназначены для отключения вентсистем при пожаре.
2. Схемы подключения измельчителя (М29) и шнека (М13) приведены на листе ЭМ-28.

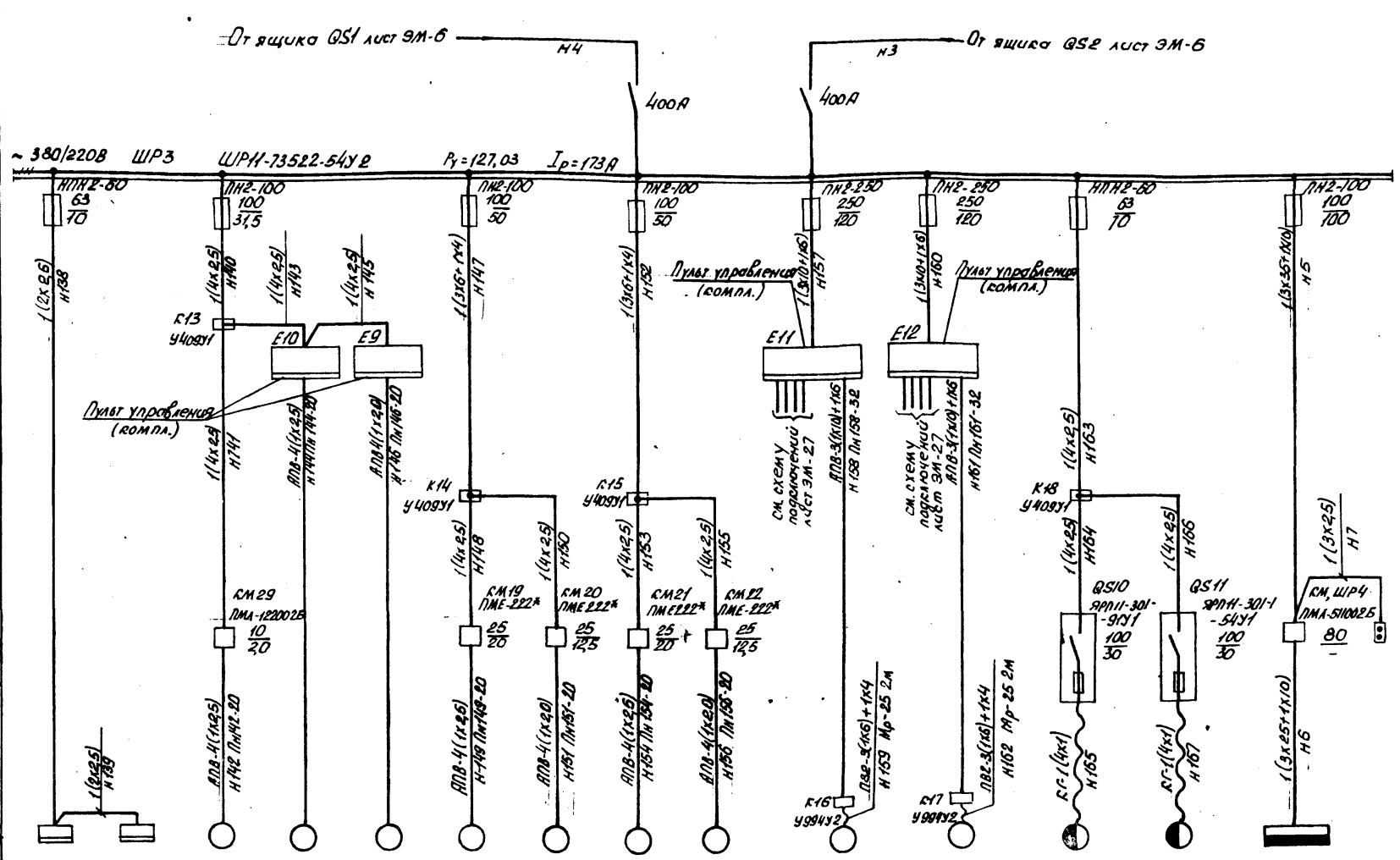
Услов. Титульный лист	№85	9714/4	86
Проб. Бром	26	ТТ 805-5-5.86	ЭМ
Рис. в. Бром	26		
Л. спец. Витрунова	26		
Маш. отп. Хейберг	26		
ГЛП Рубцов	26		
И. комп. Лебедева	26		
Привязан:			
Цикл убоя и переработки 3000 бродяков (сир) в час			
Схема принципиальная распределительной сети ~380В (продолжение)			
Копировал Жагодцова			
Лист 9			
Листов 9			
Лавскаястрой ЦНИИПтицепром г. Ростов-на-Дону			
Формат А2			

Линейн.

Тепловой проект

Электротехника

Данные питающей сети	
Тип И, А	Распределитель, А
Тип, напряжение, сечение (или провод) Расчетный ток, А	Устан. мощность, кВт
Щит управления	
Условное обозначение, тип	
Марка и сечение провода	Маркировка или длина участка сети
Соединительная коробка	
Условное обозначение, тип	
Марка и сечение провода	Маркировка или длина участка сети
Пусковой аппарат	
Условное обозначение на плане	
Тип И, А	Распределитель, А
Нагреваемый элемент теплового реле	Уставка, А
Марка и сечение провода	
Маркировка или длина участка сети	



Условное обозначение на плане	№7	№8	M29	M17	M18	M19	M20	M21	M22	M23	M24	M25	M26	Щит4	SB.Щит4
Намер по плану	E7	E8	M29	M17	M18	M19	M20	M21	M22	M23	M24	M25	M26	Щит4	SB.Щит4
Тип	P3-ФАР1	—	4П18ВУ3	4П100Л4У3	4П100Л4У3	А02-52-6	А02-41-2	А02-52-5	А02-41-2	4П180С4У3	4П180С4У3	КОМПЛ.	КОМПЛ.	ЩРН-73.509-22У3	ПКЕ-227-2У3
R _н , кВт	—	—	0,65	4,0	4,0	7,5	5,5	7,5	5,5	19,5	19,5	0,68	0,68	52,12	—
Ток, А	—	—	1,94	8,5	8,6	16	10,7	16	10,7	36	36	7,5	7,5	63	—
	—	—	6,95	51,5	51,5	42	77	42	77	250	250	9,0	9,0	—	—
Наименование механизма по плану	Пульты управления сушилками пера	Сепаратор домотков	Центрифуга №1	Центрифуга №2	Сушилка пера №1	Вентилятор сушилки пера №1	Сушилка пера №2	Вентилятор сушилки пера №2	Компрессор воздушный	Компрессор воздушный	Таль ТЭ-05-511	Таль ТЭ-05-511	Щит распределительный	Отключение вентиляем при пожаре	

Схема подключения сушилок пера №1 и №2 в пульте E7, E8 - лист ЭМ-27, схемы подключения компрессора воздушного (M23, M24) и центрифуги (M17, M18) - лист ЭМ-28.

9714/4 87

Исполн.	Умиджеев	Л.А.	11.85
Проб.	Бром	Л.	11.86
Рис. ер.	Бром	Л.	11.85
Листы	Брокова	Л.	11.85
Наклад.	Хевнеров	Л.	11.85
Рис.	Лисов	Л.	11.85
И. Центр.	Левская	Л.	11.85

Привязан:

Лист №	Лист	Листов
	Р	10

ТТ 805-5-5.86 ЭМ

Цель убоа и переработки 3000 брайлеров(аур) в час.

Схема принципиальная распределительной сети (продолжение)

Копировал Мамоджова

Формат А2

Лобам 4

Титовой проект

Данные питающей сети

Тип И. А
Расцепитель, А
Тип, напряжение, сечение (шинопровода)
Расчетный ток, А
Устан. мощность, кВт

Тип И. А
Расцепитель или плавкая вставка, А

Марка и сечение проводника
Маркировка или длина участка сети

Щит управления, условное обозначение, тип

Марка и сечение проводника
Маркировка или длина участка сети

Соединительная коробка, условное обозначение, тип

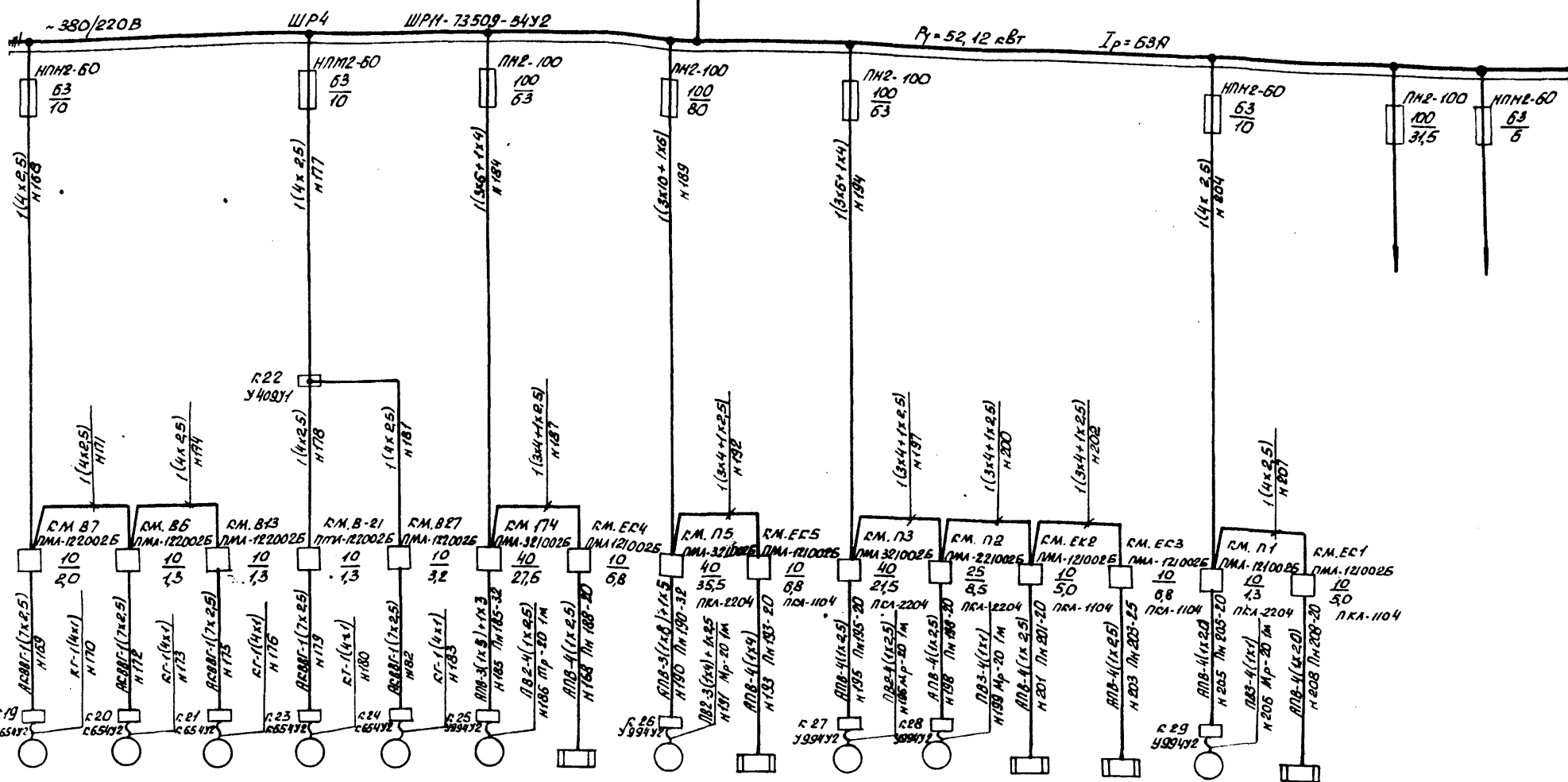
Марка и сечение проводника
Маркировка или длина участка сети

Тип И. А
Расцепитель автомата уставки, А
Нагревательный элемент, тепловое реле, тип, тепловой уставкой

Марка и сечение проводника
Маркировка или длина участка сети

Условное обозначение на плане

От пускателя КМ.ЩР4, лист 97М-5
400В



Номер по плану	В7	В6	В13	В21	В27	П4	ЕК4	П5	ЕК5	П3	П2	ЕК2	ЕК3	П1	ЕК1		
Тип	4АА186У2	4АА638У2	4АА638У2	4АА638У2	4А808У2	4А16055	КВУ1000Х1600	4А16056	КВУ1000Х1600	4А13254	4А901А4	КВУ1000Х1600	КВУ1000Х1600	4АА63А2	КВУ1000Х1600		
Рн, кВт	0,55	0,25	0,25	0,25	0,75	11	3,6	15	3,6	7,5	2,2	1,6	3,6	0,37	1,5		
Ток, А	Им	1,74	1,04	1,04	1,04	2,24	22,6	5,76	30	5,76	15,1	5,02	3,8	0,93	3,8		
	Ip	7	3,12	3,12	3,12	9	135,6	—	160	—	132,3	301	—	4,2	—		
Наименование механизма по плану	В7	В6	В13	В21	В27	П4	КВУ4	П5	КВУ5	П3	П2	КВУ-2	КВУ3	П1	КВУ1		
	Вытяжные системы					Приточная система	Клапан воздушный	Приточная система	Клапан воздушный	Приточная система	Приточная система	Клапан воздушный	Клапан воздушный	Приточная система	Клапан воздушный	Резерв	Резерв

9714/4 88

Исполн.	Бром	И.В.	11.85	ТП 805-5-5.86	ЭМ
Проб.	Струнов	И.В.	11.85		
Рис.ер.	Бром	И.В.	11.85		
И.спец.	Вуринов	И.В.	11.85	Цех убоя и переработки 3000 бурой ерсы (суп) в час	Лист 11
Нач. отд.	Хеймеров	И.В.	11.85		
И.контр.	Лобская	И.В.	11.85		

Привязан:

Ш.В. №

Схема принципиальная распределительной сети ~380В (продолжение)

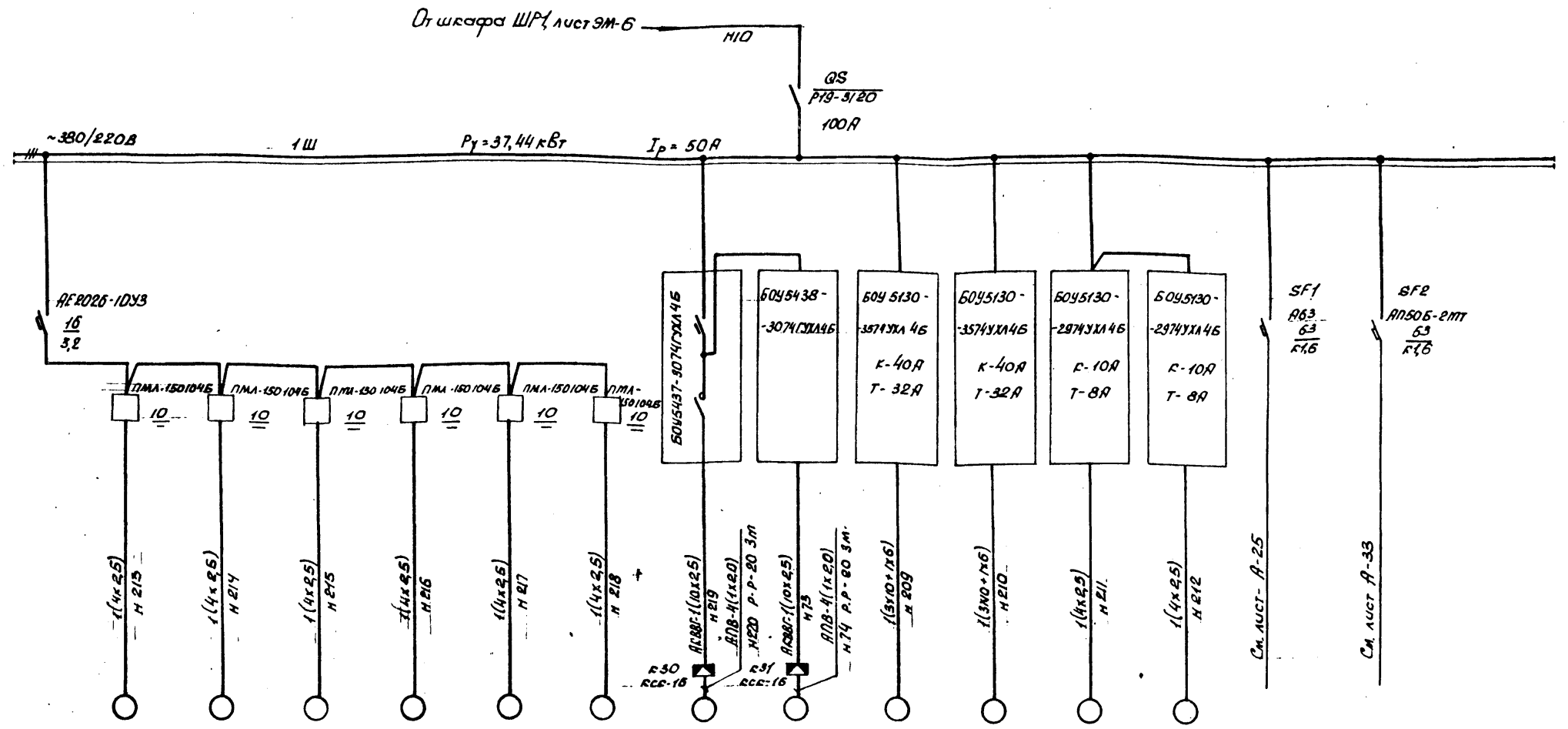
Копировал Молодцова

Госгруппом СССР Минвузпттицентр г. Ростов-на-Дону

Формат А2

Лист 4
Типовой проект

Данные питающей сети
Тип И, Я Расцепитель, Я
Напряжение сечение Расчетный ток, Я Установленная мощность, кВт
Тип Расцепитель автомата к. котвикированный, установка, Я нагревательный элемент теплового реле Т-тепловой, установка



Марка, сечение проводника
Маркировка

Условные обозначения по плану		M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12	M13			
Номер по плану	Тип	М1	М2	М3	М4	М5	М6	М7	М8	М9	М10	М11	М12	М13			
Рн; кВт	Тип	А0А2-11-2ФУ3	А0А2-11-2ФУ3	А0А2-11-2ФУ3	А0А2-11-2ФУ3	А0А2-11-2ФУ3	А0А2-11-2ФУ3	А0А2-11-2ФУ3	А0А2-11-2ФУ3	А0А2-11-2ФУ3	А0А10МВУ3	А0А10МВУ3	А0А10054	А0А10054			
Ток, А	Ип	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	32	32	6,7	6,7			
	Ип	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	192	192	40,2	40,2			
Наименование механизма по плану		Задвижки подачи продуктов переработки						Задвижки вращивания сакового пара котлов		Пережат	Пережат	Насос	Насос	Питание цепей	Питание цепей управ		
										насосный	насосный	рециркуляционный	рециркуляционный	сигнализация	управления насосами		

Схема подключения задвижек М7 и М8 - лист 3М-2Б.

Исполн. Бром	Ч	11.85	7П 805-5-5.86	ЭМ
Проб. Супрун	Ч	11.85		
Рис. ср. Бром	Ч	11.85		
Л. спец. Супрун	Ч	11.85		
Маш. отд. Кавнеров	Ч	11.85		
Г. ШП. Рубин	Ч	11.85	Цех убоя и переработки 3000 бойлера в (сут) в час	Лист 12
Н. контр. Леваков	Ч	11.85		
Изм. №			Схема принципиальная распределительной сети - 380В (продолжение)	Госсопротам СССР ЦНИИЭПтищепром г. Ростов-на-Дону Формат А2

Албем-4

Главный проект

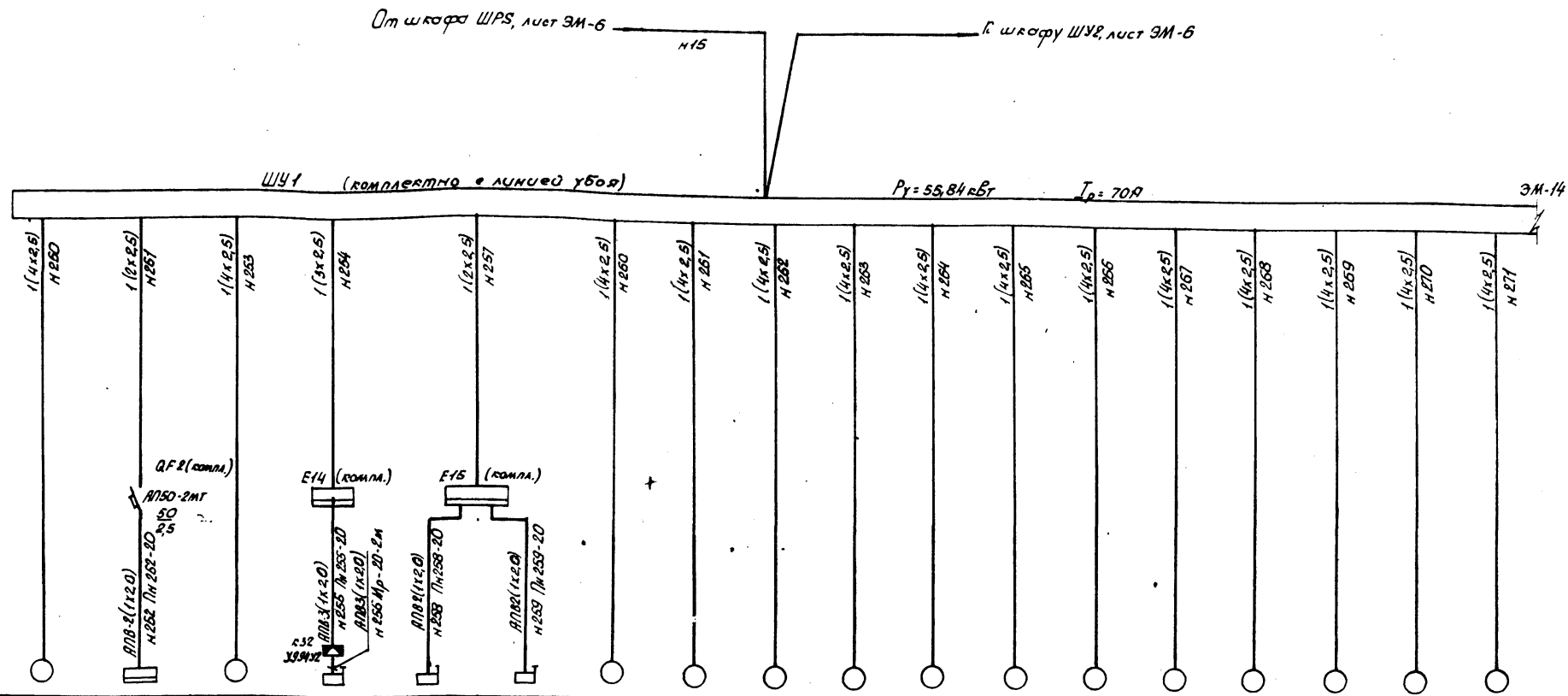
Электромонтаж

Данные питающей сети	
Тип И, А	Расцепитель, А
Тип, напряжение, сечение (широкий провод)	
Расчетный ток, А	
Устан. мощность кВт	
Тип И, А	Расцепитель или плавкая вставка, А
Марка и сечение проводника	Маркировка или диаметр участка сети

Шкаф управления, условное обозначение, тип	
Марка и сечение проводника	Маркировка или диаметр участка сети
Соединительная коробка, условное обозначение, тип	
Марка и сечение проводника	Маркировка или диаметр участка сети

Пульты аппаратов	
Тип И, А	Расцепитель автомата, А
Нагревательный элемент тепловой уставки, А	
Т-тепловой уставка, А	
Марка и сечение проводника	Маркировка или диаметр участка сети

Условное обозначение на плане	
Номер по плану	М50
Тип	4АХВ084У3
Рн, кВт	4,5
Ток, А	3,57
Ип	17,85
Наименование механизма по плану	
Конвейер линии 47-ФЦЛ-6/4-01	



Условное обозначение на плане	М50	Е13	М51	С1	15Дс	15В2	М52	М53	М54	М55	М56	М57	М58	М59	М60	М61	М62	М63
Тип	4АХВ084У3	Компл.	Компл.	Компл.	Компл.	Компл.	4А100Л4У3	4А100Л4У3	4А100Л4У3	4А100Л4У3	4А100Л6У3	4А100Л6У3	4А100Л6У3	4А100Л6У3	4А100Л6У3	4А806У3	4А806У3	4А806У3
Рн, кВт	4,5	0,09	0,41	—	—	—	4,0	4,0	4,0	4,0	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	1,1	1,1
Ток, А	3,57	0,3	1,5	—	—	—	8,6	8,6	8,6	8,6	5,65	5,65	5,65	5,65	5,65	5,65	3,05	3,05
Ип	17,85	—	8	—	—	—	51,6	51,6	51,6	51,6	28,25	28,25	28,25	28,25	28,25	28,25	12,2	12,2
Наименование механизма по плану	Конвейер линии 47-ФЦЛ-6/4-01	Аппарат электро-одежда 23-Ф30	Машина для наружного учета 42-ФЦЛ-6/4	Счетчик 42-ФЦЛ-6/66	Бак передувочный 47-ФП2Е-01	Аппарат тепловой обработки 47-ФЦЛ-6/5	Машина для удаления оперения К7-ФЦЛ-6/7						Машина бланочная 47-ФЦЛ-6/6					

Линия убоя и первичной обработки

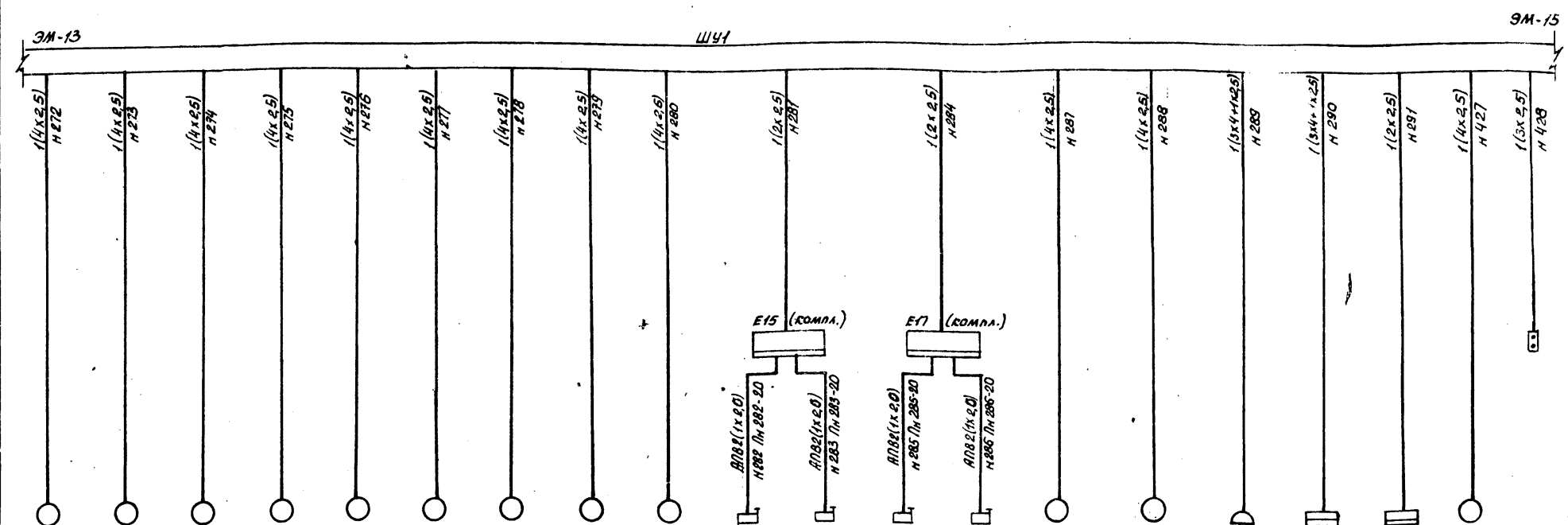
Типы шкафов управления ШУ1-ШУ4 и пультов управления ПУ1-ПУ4, поставляемых комплектно с технологическими линиями убоя, потрошения, охлаждения и упаковки и подключение электроприемников уточнить при привязке проекта в соответствии с новыми комплектами заводских чертежей Черкасского машиностроительного завода-изготовителя этих шкафов и пультов по электрическим схемам Минского ЭКБ, Мясомолмаш.

Исполн.	Бром	11.85	ТП 805-5-5.86	ЭМ
Провер.	Буржуа	11.85		
Рис. ер.	Бром	11.85		
Пл. спец.	Буржуа	11.85		
Нач. отд.	Буржуа	11.85		
Привязан:	П.П. Рогов	11.85	Цех убоя и переработки 3000 Бройлеров (кур) в час	
	Н. контр.	Левелая	13	
ИМБ.Н	Схема принципиальная распределительной сети 3308 (продолжение)			Госдеропром СССР ЧНУ031 Интицентр г. Ростов-на-Дону
	Копировал Молодцова			Формат А2

Данные питающей сети
 Тип И.А
 Расчетитель А
 Тип, напряжение, сечение (шинопровода)
 Расчетный ток, А
 Устьк. мощность кВт
 Тип И.А
 Расчетитель или плавкая вставка А
 Марка и сечение проводника
 Маркировка или диаметр участка сети

Шкаф управления, условное обозначение тип
 Марка и сечение проводника
 Маркировка или диаметр участка сети
 Объединительная коробка, условное обозначение, тип
 Марка и сечение проводника
 Маркировка или диаметр участка сети
 Тип И.А
 Расчетитель автомата уставки А
 Нагревательный элемент желтого реле I-тепловой уставки А
 Марка и сечение проводника
 Маркировка или диаметр участка сети

Условное обозначение на плане
 Номер по плану
 Тип
 Рн, кВт
 Ток, А
 И
 II
 Наименование механизма по плану



Условное обозначение на плане	○	○	○	○	○	○	○	○	○	⊥	⊥	⊥	⊥	○	○	⊥	⊥	⊥	○	⊥	
№ по плану	М64	М65	М66	М67	М68	М69	М70	М71	М72	16Δк	16B2	17Δк	17B2	М73	М74	НН1	E18	E19	М48	SB48	
Тип	4A100L6У3	4A100L6У3	4A100L6У3	4A100L6У3	4A100L6У3	4A100L6У3	4A171B6У3	4A100L6У3	4A100L6У3	Компл.	Компл.	Компл.	Компл.	4A80P4У3	4A80P4У3	3BП-220	Компл.	Компл.	4A100L6У3	4A122-2У3	
Рн, кВт	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	0,44	2,2	2,2	—	—	—	—	4,1	4,1	—	—	—	2,2	—	
Ток, А	И	5,65	5,65	5,65	5,65	5,65	1,5	5,65	5,65	—	—	—	—	2,76	2,76	—	—	—	5,65	—	
	II	28,25	28,25	28,25	28,25	28,25	7	28,25	28,25	—	—	—	—	13,76	13,76	—	—	—	28,25	—	
Наименование механизма по плану	Машина для удаления оперения К7-ФЦА-6/7						Машина для отделения головок К7-ФЦА-6/8	Изм.машин К7-ФЦА-6/8	Изм.машин К7-ФЦА-6/8	Бак передувочный РЗ-ФЦД	Бак передувочный РЗ-ФЦД	Машина для отделения ноев К7-ФЦА-6/9	Устройство для санитарной обработки К7-ФЦА-1/6	Электронный звон	Система обт. регулятора температуры РЗ-ФЦР	Система обт. регулятора температуры РЗ-ФЦР	Транспортер 82-ФЦА/3				

Линия убоя и первичной обработки

Исполн.	Борис	Э	11.85
Пров.	Сурякова	11.85	11.85
Судер.	Борис	5	11.85
П.сечи	Сурякова	21.01	11.85
Мочалов	Кевлеров	11.85	11.85
П.С.П.	Рыжов	11.85	11.85
Н.Контр.	Лебедева	11.85	11.85

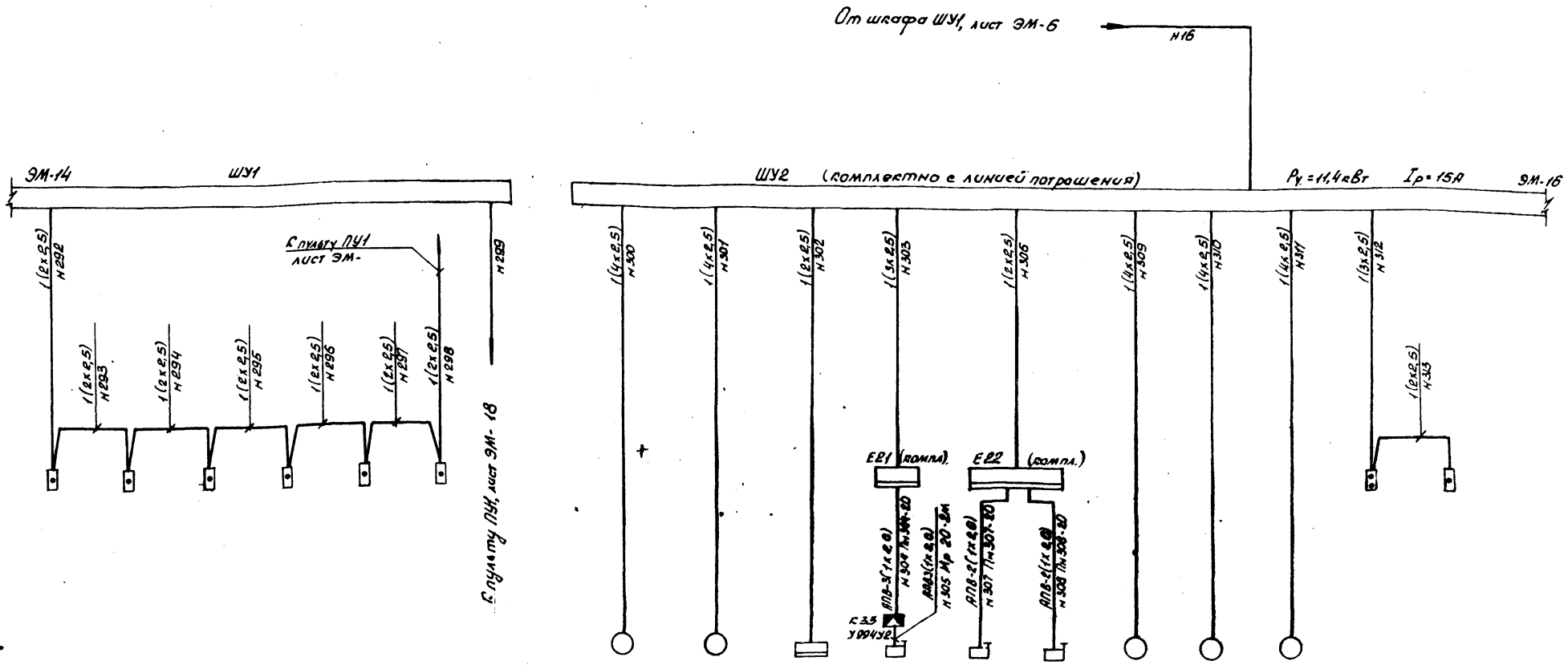
91/4/4 91
 тп 805-5-5.86 эм
 Цех убоя и переработки 3000Бродлеров (суп) в/ас
 Схема принципиальная распределительной сети №330В (продолжение)
 Копировал Молодцова
 Формат А2

Привязан:																						
УНВ.№																						

Шифр посыл. Проверка и дата. Взам.инв.№

Плановый проект
 Типовой проект
 Альбом 4
 Шифр проекта
 Шифр чертежа

Данные питающей сети	Тип И, А	Расцепитель, А
	Тип, напряжение, сечение (шинапровода), расчетный ток, Уст.м. мощность, кВт	
Щит управления. Условно обозначение тип	Тип И, А	Расцепитель или плавкая вставка, А
	Марка и сечение проводника	Маркировка или диаметр участка сети
Соединительная коробка. Условно обозначение тип	Тип И, А	Расцепитель автомата, уставка, А
	Марка и сечение проводника	Маркировка или диаметр участка сети
Условное обозначение на плане	Тип И, А	Расцепитель автомата, уставка, А
	Марка и сечение проводника	Маркировка или диаметр участка сети
Номер по плану	SB.A1	SB.A2
	SB.A3	SB.A4
Тип	ПКЕ 222-1АХ3	ПКЕ 222-1АХ3
	ПКЕ 222-1АХ3	ПКЕ 222-1АХ3
P, кВт	—	—
	—	—
Ток, А	И	—
	Т	—
Наименование механизма по плану	Кнопки аварийного останова конвейера К7-ФЦЛ-6/4-01	
	Линия убоя и первичной обработки	



SB.A1	SB.A2	SB.A3	SB.A4	SB.A5	SB.A6	М75	М76	E20	S2	22QR	22BE	М77	М78	М79	SB79.1	SB79.2
ПКЕ 222-1АХ3	ПКЕ 222-1АХ3	ПКЕ 222-1АХ3	ПКЕ 222-1АХ3	ПКЕ 222-1АХ3	ПКЕ 222-1АХ3	4АХ80В4У3	4А80В6У3	Компл.	Компл.	Компл.	Компл.	4А80В4У3	4А80В6У3	ПКЕ722-2У3	ПКЕ222-1АХ3	ПКЕ222-1АХ3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Кнопки аварийного останова конвейера К7-ФЦЛ-6/4-01						Конвейер-линии потрошения К7-ФЦЛ-6/4-02	Транспортер секционный К7-ФЦЛ-6/32	Место вентиляции К7-ФЦЛ-6/1/2	Счетчик птицы К7-ФЦЛ-6/66	Бак передувочный ПЗ-ФЦЛ	Машина бимно очистная К7-ФЦЛ-6/6	Машина для анятия куриц К7-ФЦЛ-6/15				
Линия убоя и первичной обработки						Линия потрошения										

9714/4 92

Исполн.	Бригант	—	11.85
Проб.	Бригант	—	11.85
Вып. пр.	Бригант	—	11.85
Ин. спец.	Бригант	—	11.85
Машин.	Бригант	—	11.85
ГЧП	Бригант	—	11.85
Н. контр.	Бригант	—	11.85

ТП 805-5-5.86 ЭМ

Цех убоя и переработки	Кодовый лист	Листов
3000 Бройлеров (сур) в час	Р	15

Госзаказ № 3805
 Министр Целинпрома
 г. Ростов-на-Дону
 Формат А2

От шкафа ШУ1, лист ЭМ-6

Н16

ШУ2 (комплектно с линией потрошения)

R_л=11,4 кВт I_р=15А

ЭМ-16

С. плану ПУ1 лист ЭМ-

С. плану ПУ2, лист ЭМ-18

E21 (компл.)

E22 (компл.)

С.35

У094У2

АН-3 (1х2.5) Н307

АН-3 (1х2.5) Н307

АН-3 (1х2.5) Н307

АН-3 (1х2.5) Н307

(1х2.5) Н312

(1х2.5) Н312

(1х2.5) Н312

(1х2.5) Н312

(1х2.5) Н312

(1х2.5) Н312

(1х2.5) Н312

(1х2.5) Н312

(1х2.5) Н312

(1х2.5) Н312

(1х2.5) Н312

(1х2.5) Н312

(1х2.5) Н312

(1х2.5) Н312

(1х2.5) Н312

(1х2.5) Н312

(1х2.5) Н312

(1х2.5) Н312

(1х2.5) Н312

(1х2.5) Н312

(1х2.5) Н312

(1х2.5) Н312

(1х2.5) Н312

(1х2.5) Н312

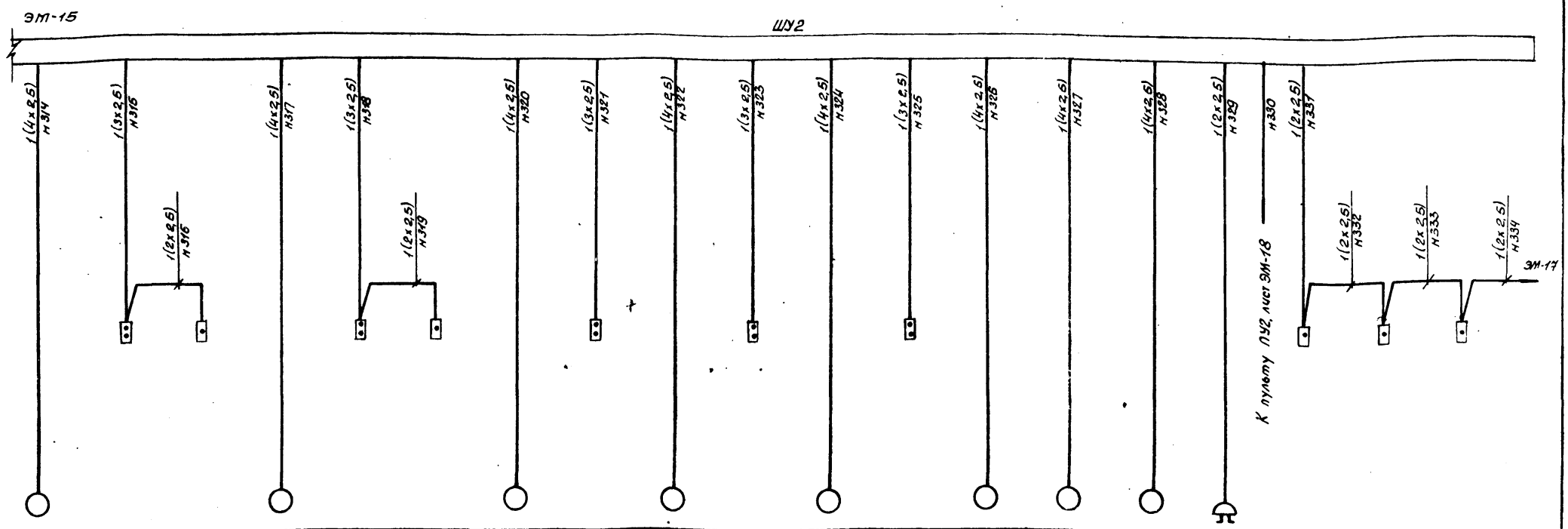
(1х2.5) Н312

(1х2.5) Н312

(1х2.5) Н312

(1х2.5) Н312

Данные питающей сети	Тип	Им, А
	Расцепитель, А	
Тип, напряжение, сечение (шинопровод)	Тип	Им, А
	Расчетный ток, А	
Уст-н. мощность, кВт	Уст-н. мощность, кВт	
	Уст-н. мощность, кВт	
Тип	Им, А	
	Расцепитель или плавкая вставка, А	
Марка и сечение проводника	Марка и сечение проводника	
	Марка и сечение проводника	
Марка и сечение проводника	Марка и сечение проводника	
	Марка и сечение проводника	
Шкаф управления, условное обозначение, тип	Шкаф управления, условное обозначение, тип	
	Шкаф управления, условное обозначение, тип	
Марка и сечение проводника	Марка и сечение проводника	
	Марка и сечение проводника	
Соединительная коробка, условное обозначение, тип	Соединительная коробка, условное обозначение, тип	
	Соединительная коробка, условное обозначение, тип	
Марка и сечение проводника	Марка и сечение проводника	
	Марка и сечение проводника	
Тип	Им, А	
	Расцепитель автомата, А	
Марка и сечение проводника	Марка и сечение проводника	
	Марка и сечение проводника	
Условное обозначение на плане	Условное обозначение на плане	
	Условное обозначение на плане	
Электросъемник	Электросъемник	
	Электросъемник	
Наименование механизма по плану	Наименование механизма по плану	
	Наименование механизма по плану	



Номер по плану	м80	SB80.1	SB80.2	м81	SB81.1	SB81.2	м82	SB82	м83	SB83	м84	SB84	м85	м86	м87	м82	SB.87	SB.88	SB.89					
Тип		ПКЕ722-2У3	компл.		ПКЕ722-2У3	компл.	4А71АУ3	ПКЕ722-2У3	4А71АУ3	ПКЕ722-2У3	4А71АУ3	ПКЕ722-2У3	4А8086У3	4А8086У3	4А8086У3	38П-220	ПКЕ222-1АУ3	ПКЕ222-1АУ3	ПКЕ222-1АУ3					
Рн, кВт	0,55	—	—	0,55	—	—	0,55	—	0,55	—	0,55	—	1,1	1,1	1,1	—	—	—	—					
Ток, А	Им	1,7	—	—	1,7	—	1,7	—	1,7	—	1,7	—	3,05	3,05	3,05	—	—	—	—					
	Ип	7,65	—	—	7,65	—	7,65	—	7,65	—	7,65	—	12,2	12,2	12,2	—	—	—	—					
Наименование механизма по плану	Машина для снятия бутылки В2-ФЦЛ-6/15			Машина для снятия бутылки В2-ФЦЛ-6/15			Машина для разрезания и мойки желтков В2-Ф001/3			Машина для разрезания и мойки желтков В2-Ф001/3			Машина для разрезания и мойки желтков В2-Ф001/3			Насосы для перекачки потрохов В2-ФЦЛ-6/67			Электрозвонки			Кнопки аварийного останова конвейера К7-ФЦЛ-6/41-02		

Линия потребления

9174/4 93

Исполн.	Бором	1186
Пров.	Супрунова	1186
Рис. пр.	Бором	1186
Л. св. пр.	Супрунова	1186
Начальн.	Жданов	1186
Рисов.	Рисов	1186
Н. св. пр.	Левин	1186

ТТ 805-5-5.86 ЭМ

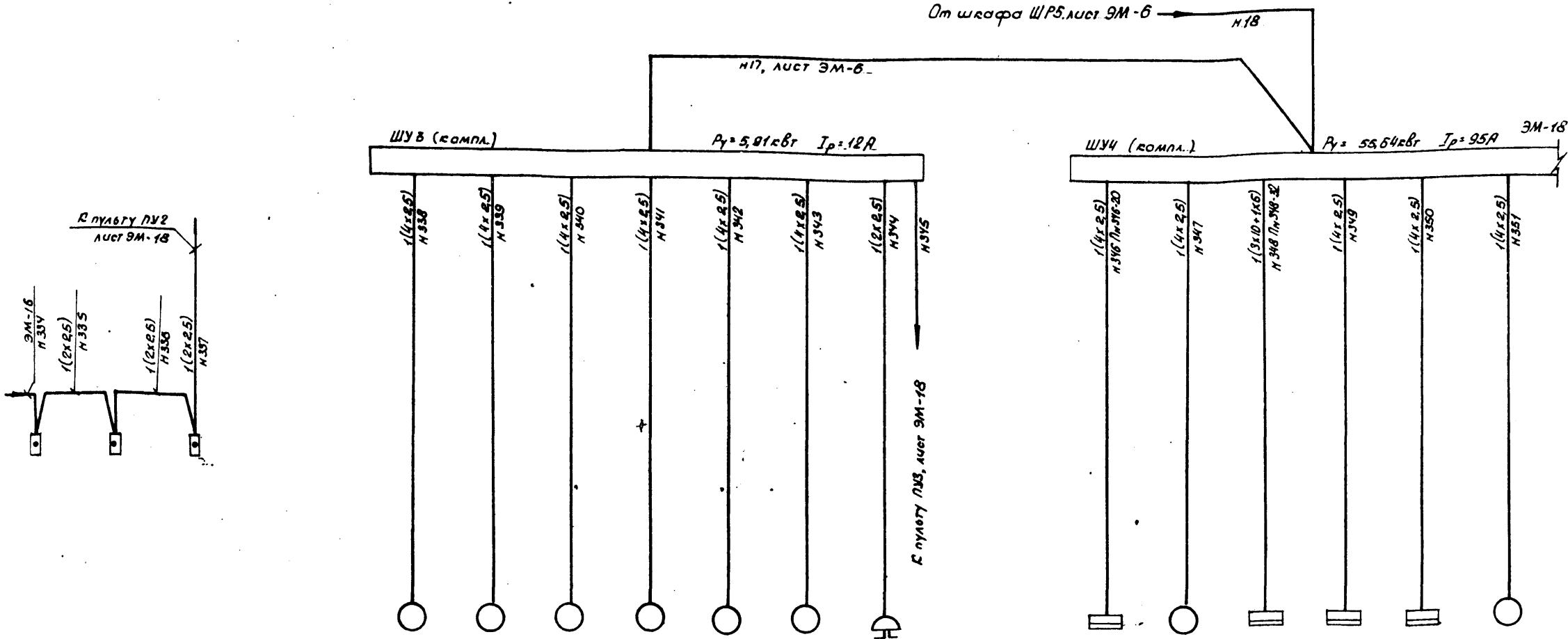
Привязка:

Цех убоя и переработки 3000 бойлеров (суп) в час

Страниц	Лист	Листов
Р	15	

Схема принципиальная распределительной сети 380 В 3 (продолжение)
Копировал Молодцова
Госавтотранс СССР
ЦНИИЭПпищепром
г. Ростов-на-Дону
Формат А2

Данные питающей сети	Тип И, А	
	Расцепитель А	
Шиннопробод	Тип, напряжение, сечение (шинопровода)	
	Расчетный ток, А	
Аппарат отключения	Тип И, А	
	Расцепитель или плавкая вставка А	
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	
Пусковой аппарат	Тип И, А	
	Расцепитель автомата уставки А	
Марка и сечение проводника	Маркировка	
	или длина участка сети	
Условное обозначение на плане		
Электрорисунки	Номер по плану	
	Тип	
Наименование механизма по плану	Рисунки аварийного останова комбайна	
	Линия потрошения	



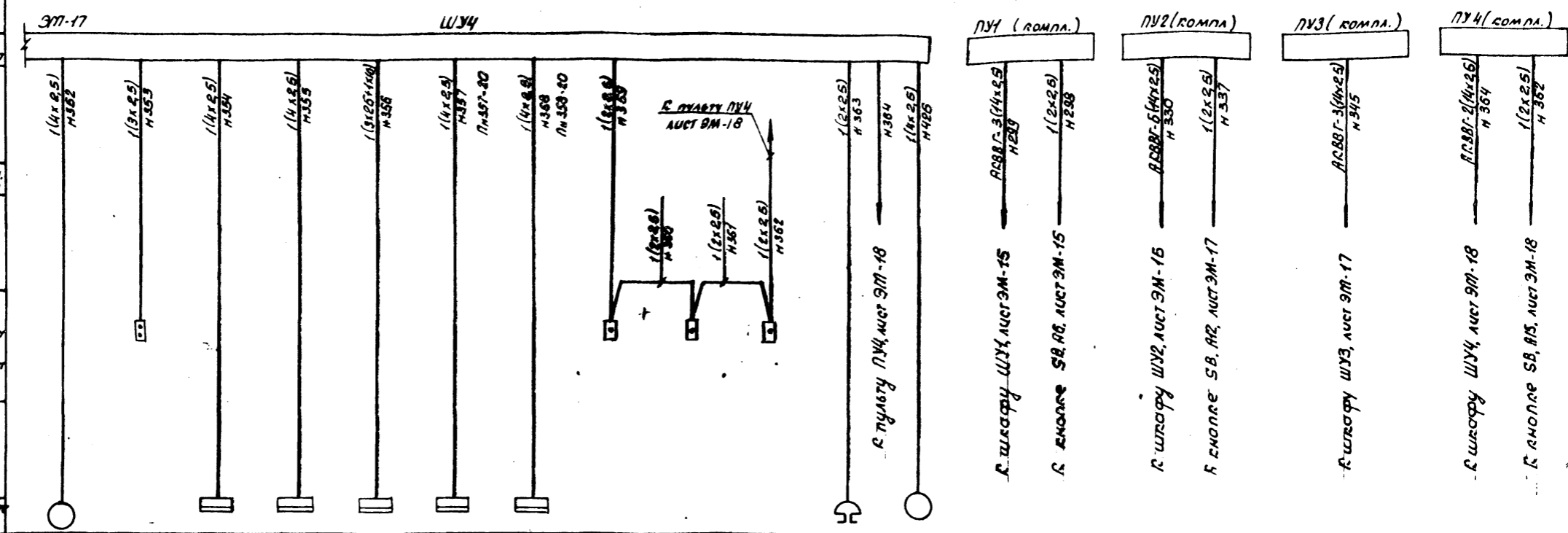
SB.A10	SB.A11	SB.A12	М88	М89	М90	М91	М92	М93	М93	М94	М94	М94	М95	М95	М95
КСЕ-222-10/13	КСЕ-222-10/13	КСЕ-222-10/13	4А901.6У3	4А8082	4А8085У3	4А7116У3	4А7116У3	4А7116У3	8ВП-220	компл.	4А8044У3	компл.	компл.	компл.	4А8086У3
—	—	—	45	22	41	0,37	0,37	0,37	—	0,18	11	18,09	0,85	0,85	1,1
—	—	—	41	43	3,05	1,28	1,28	1,28	—	0,6	2,76	34,2	1,2	1,2	3,05
—	—	—	18,45	39,8	12,2	5,04	5,04	5,04	—	—	13,75	—	—	—	12,05
Наименование механизма по плану	Кнопки аварийного останова комбайна		Комбайн	Камера	Транспор.	Охладитель	Охладитель	Охладитель	Электро-	Транспор-	Транспор-	Линьавтомат	Транс-	Транс-	Транспор-
	останова комбайна		линии	орошения	тер секция	потрохов	потрохов	потрохов	звонок	тер	тер	для управ.	порттер	порттер	тер секция
	СТ-ФЦЛ-6/41-02		мажорит	насосом	НБ1У	82-ФЦЛ-6/11	82-ФЦЛ-6/11	82-ФЦЛ-6/11	—	МБ-ФУ3	82-ФЦЛ-6/35	ку потрохов	МБ-ФУС 1/3	МБ-ФУС 1/3	82-ФЦЛ-6/32
	Линия потрошения		Отделение охлаждения						Отделение управления						

Исполн.	Бром	11.85	ТН 805-5-5.86	ЭМ
Пробер.	Степанова	11.85		
Рис. ер.	Бром	11.85		
Гл. спец.	Супрунова	11.85		
Нач. отд.	Жевнеров	11.85		
Гл. инж.	Рябенко	11.85	Цех убоия и переработки 3000 броилеров (кур) в час	Лист 17
Н. контр.	Лебская	11.85		

Привязан:	

Схема принципиальная распределительной сети - 3ед'я (продолжение)
 Колпоров Малозова
 Госаэропром СССР
 ЦНИИЭПптицепром
 г. Ростов-на-Дону
 Формат А2

Данные питающей сети	Тип И, А		Расцепитель, А	
	Тип, напряжение, сечение (шинопровода) Расчетный ток, А Устан. мощность кВт			
Аппарат отходящей линии	Тип И, А		Расцепитель или плавкая вставка, А	
	Марка и сечение проводника	Маркировка или длина участка сети		
Щит 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		
Пусковой аппарат	Тип И, А		Расцепитель обмотки уставки, А	
	Нагревательный элемент тепловой реле Т-тепловой, уставка А			
Электрореле	Условное обозначение на плане			
	Номер по плану	Тип	Рн, кВт	Ток, А
Наименование механизма по плану				



М96	SB96	E27	E28	E29	E30	E31	SB, A13	SB, A14	SB, A15	МА4	МА9	ПУ1	ПУ2	ПУ3	ПУ4						
	ПКЕ22-23	КОМПА.	КОМПА.	КОМПА.	КОМПА.	КОМПА.	ПКЕ22-1A33	ПКЕ22-1A33	ПКЕ22-1A33	3ВП-220	МР08A33	КОМПА.	КОМПА.	КОМПА.	КОМПА.						
0,27	—	0,4	0,18	30	1,26	1,26	—	—	—	—	1,1	—	—	—	—						
15	—	0,75	0,5	38	2,4	2,4	—	—	—	—	3,05	—	—	—	—						
45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,2	—	—	—	—						
Пила дисковая В2-Ф001/10		Автомат расцепитель М6-А11/1		Транспортер Котера		Автомат для сварки поливинилхлоридной пленки М6-А50		Автомат для сварки поливинилхлоридной пленки М6-А50		Кнопки аварийного останова транспортера В2-ФЦА-Б/38		Электро-отделитель звонка		Пульт управления отделения убоа и первичной обработки		Пульт управления отделения обработки		Пульт управления отделения охлаждения		Пульт управления отделения упаковки	
Отделение — УПРАВЛЕНИЕ																					

Ш.В. №	Дата	Подпись	Взам. инв.
--------	------	---------	------------

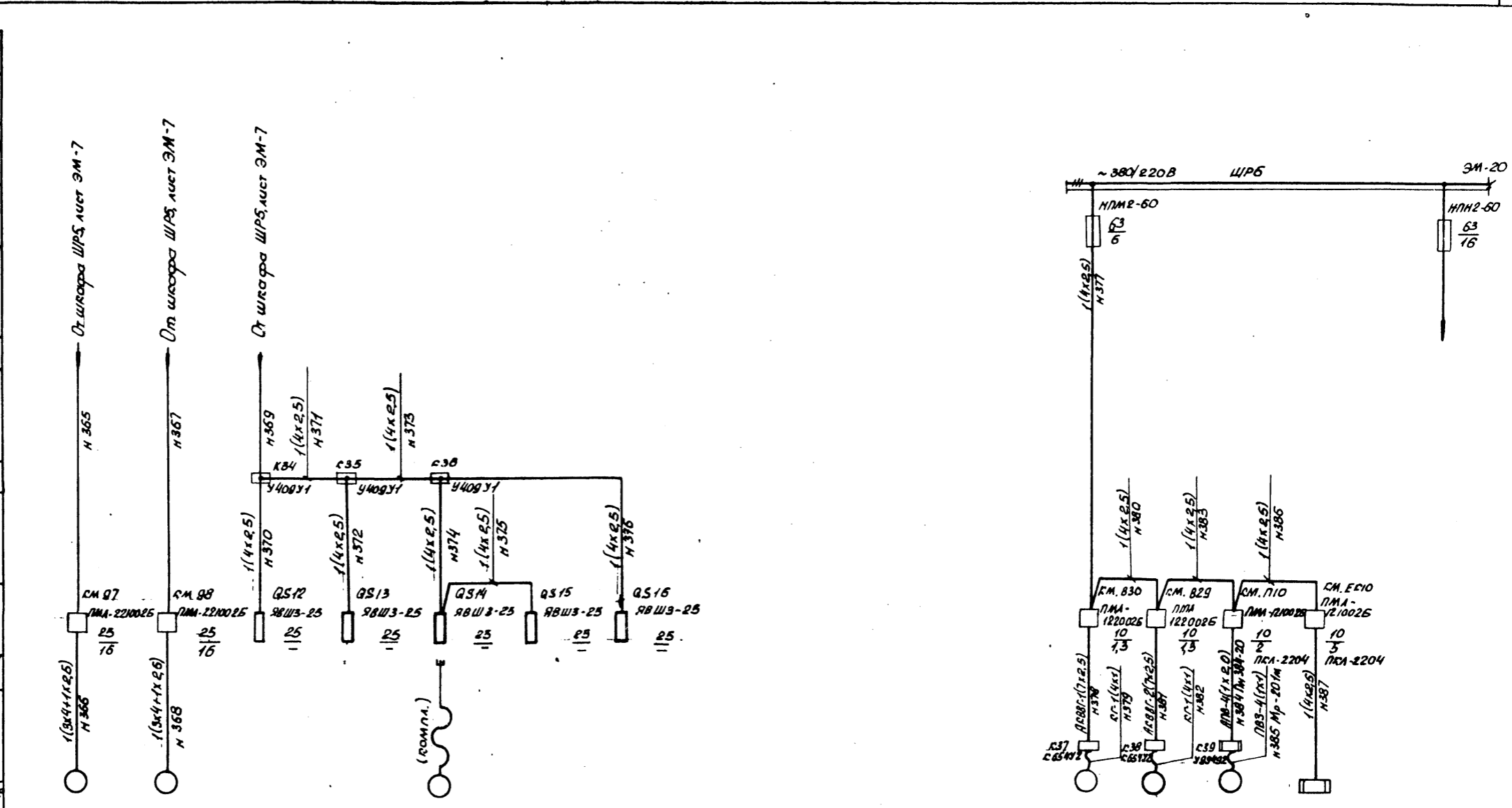
Количество контрольных кабелей и их жил подключаемых к пульту управления ПУ1-ПУ4, уточнить при привязке проекта в соответствии с комплектами заводских чертежей.

Узел	Бр.м	№	11.86	77 805-5-5.86	ЭМ
Провер.	Супрунов	В.С.	11.86		
Рис.вр.	Бр.м	В.С.	11.86		
В.С.	Супрунов	В.С.	11.86		
Контр.	Ковалев	В.С.	11.86		
ПУ1	Рубин	В.С.	11.86	Цех убоа и переработки 3000 броилераб (кур) Виса	
Контр.	Левская	В.С.	11.86		
Привязан:				Лист 18	
Ш.В. №				Схема принципиальная распределительной сети - 320В (продолжение)	
				Гос.авторитет СССР ШУУСШ/Ити.центр.п.г. Ростов-на-Дону	
				Формат А2	

Альбом 4

Типовой проект

Данные питающей сети	
Тип И.А	Расцепитель, А
Тип, напряжение сечения (шинопровода) Расчетный ток, А Уста н. мощность, кВт	
Тип И.А	Расцепитель или плавкая вставка, А
Марка и сечение проводника	Маркировка или длина участка сети
Шаг 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 И.А	Расцепитель автомата уста вка, А
Нагревательный элемент теплового реле Т-тепловой уставкой	
Марка и сечение проводника	Маркировка или длина участка сети



Электроприсемник	Условное обозначение на плане												
	Номер по плану	М 97	М 98	М 99				Б30	Б29	П10	ЕК10		
	Тип	4АИДМ2У3	4АИДМ2У3					4АИБ385У2	4АИБ385У2	4АИИ4	КБ41000х600		
	Рн, кВт	75	75	4				0,25	0,25	0,55	4,6		
	Ток, А	149	149	9				1,04	1,04	1,74	3,8		
Наименование механизма по плану	Насос ледяной воды №3 з.т. 45/30	Насос ледяной воды №4 з.т. 45/30	Машина для очистки СМ-1				Резерв	Резерв	Вытяжная система	Вытяжная система	Приточная система	Клапан воздушный	Резерв
			172	172	63				830	829	110	838	

Ш.В. Лоп. Подпись автора

Исполн.	Бром	М.Б.С.
Проб.	Супрунов	М.Б.С.
Рис. оп.	Бром	М.Б.С.
Л. спец.	Супрунов	М.Б.С.
Нач. отд.	Лебсера	М.Б.С.
Н. контр.	Лебсера	М.Б.С.

Привязан:					
Ш.В. Лоп.					

9714/4 96
 ТП 805-5-5.86 ЭМ
 Все убоя и переработки 3000 бродлеров (кур) в час
 Копир Вал Младцова
 Лист 19
 Госторгпром СССР
 ИИОУСН проектировщик
 г. Ростов-на-Дону
 Формат А2

Листом 4
Тиловой проект

Данные питающей сети
Тип И, А
Расцепитель А
Тип, напряжение, сечение (шинопровод) Расчетный ток, А Устан. мощность, кВт

Аппарат отключения
Тип И, А
Расцепитель или плавкая вставка А

Марка и сечение проводника
Маркировка или диаметр участка сети

Шкаф управления
Условное обозначение, тип

Марка и сечение проводника
Маркировка или диаметр участка сети

Соединительная коробка
Условное обозначение, тип

Марка и сечение проводника
Маркировка или диаметр участка сети

Пусковой аппарат
Тип И, А
Расцепитель аппарата установка А Нагревательный элемент теплового реле Т-тепловой установка, А

Марка и сечение проводника
Маркировка или диаметр участка сети

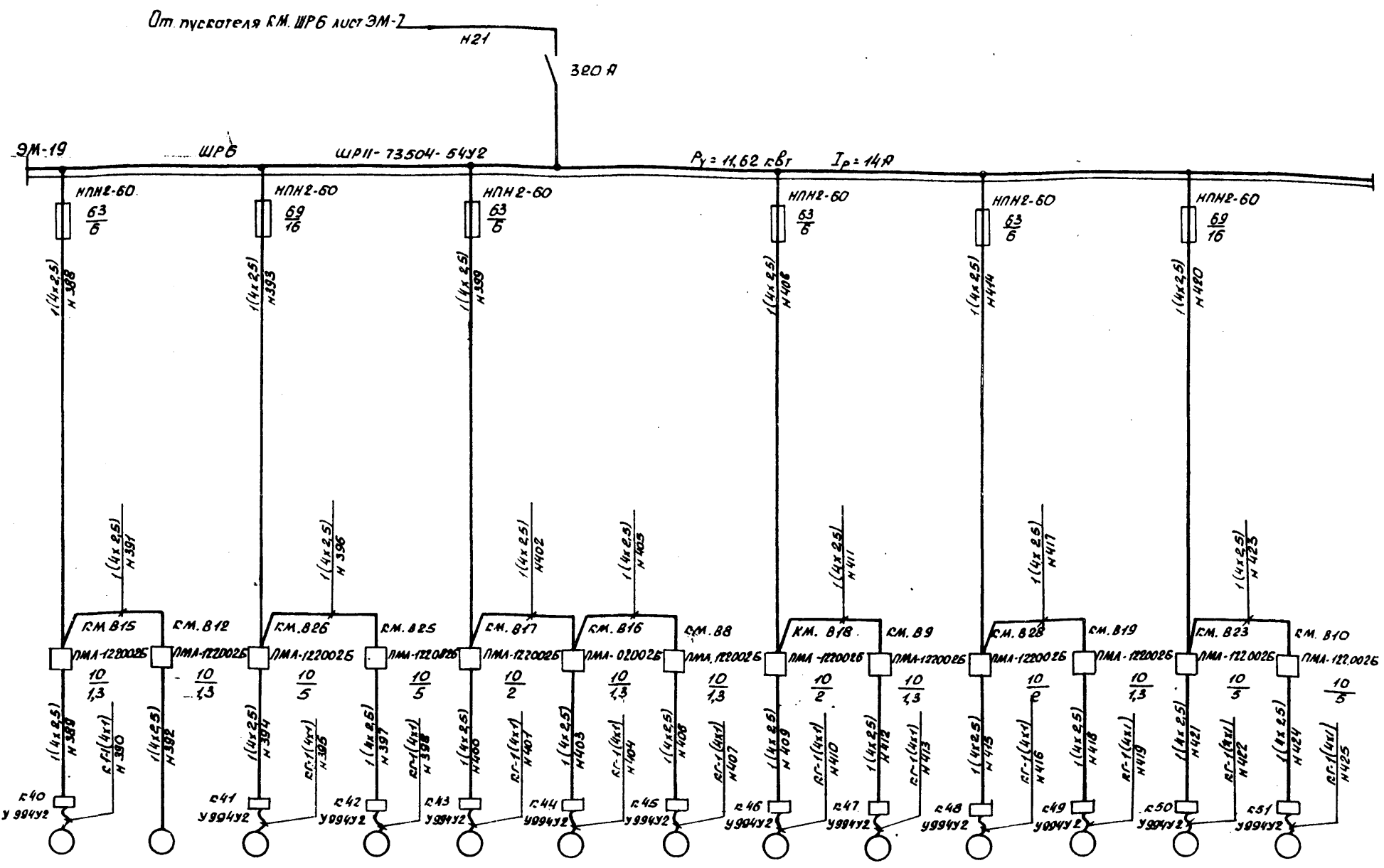
Условное обозначение на плане

Электромеханик

Наименование механизма по плану

Имя и под. Подпись дата

Имя и под.



Номер по плану	B15	B12	B26	B25	B17	B16	B8	B18	B9	B28	B19	B23	B10	
Тип	4АА6386У2	4АА63А4	4А90L6У2	4А90L6У2	4АА6386У2	4А7186У2	4АА6386У2	4А7186У2	4АА6386У2	4А7186У2	4АА6386У2	4А90L6У2	4А90L6У2	
Р _н , кВт	0,25	0,25	1,5	1,5	0,25	0,55	0,25	0,55	0,25	0,37	0,25	1,5	1,5	
Ток, А	I _н	1,04	0,85	4,1	4,1	1,04	1,74	1,04	1,74	1,04	1,4	1,04	4,1	4,1
	I _р	3,12	0,35	18,45	18,45	3,12	6,96	3,12	6,96	3,12	6,4	3,12	18,45	18,45
Наименование механизма по плану	Вытяжная система	Вытяжная система	Вытяжная система	Вытяжная система	Вытяжная система	Вытяжная система	Вытяжная система	Вытяжная система	Вытяжная система	Вытяжная система	Вытяжная система	Вытяжная система	Вытяжная система	

9714/4 97

Исполн. Бром З. Н.85
Пров. Супрунов И.С. И.85
Рис. в. Бром З. Н.85
И. спец. Супрунов И.С. И.85
Нач. отд. Лебедев И.И. И.85

Привязан:

Имя и под. Подпись дата

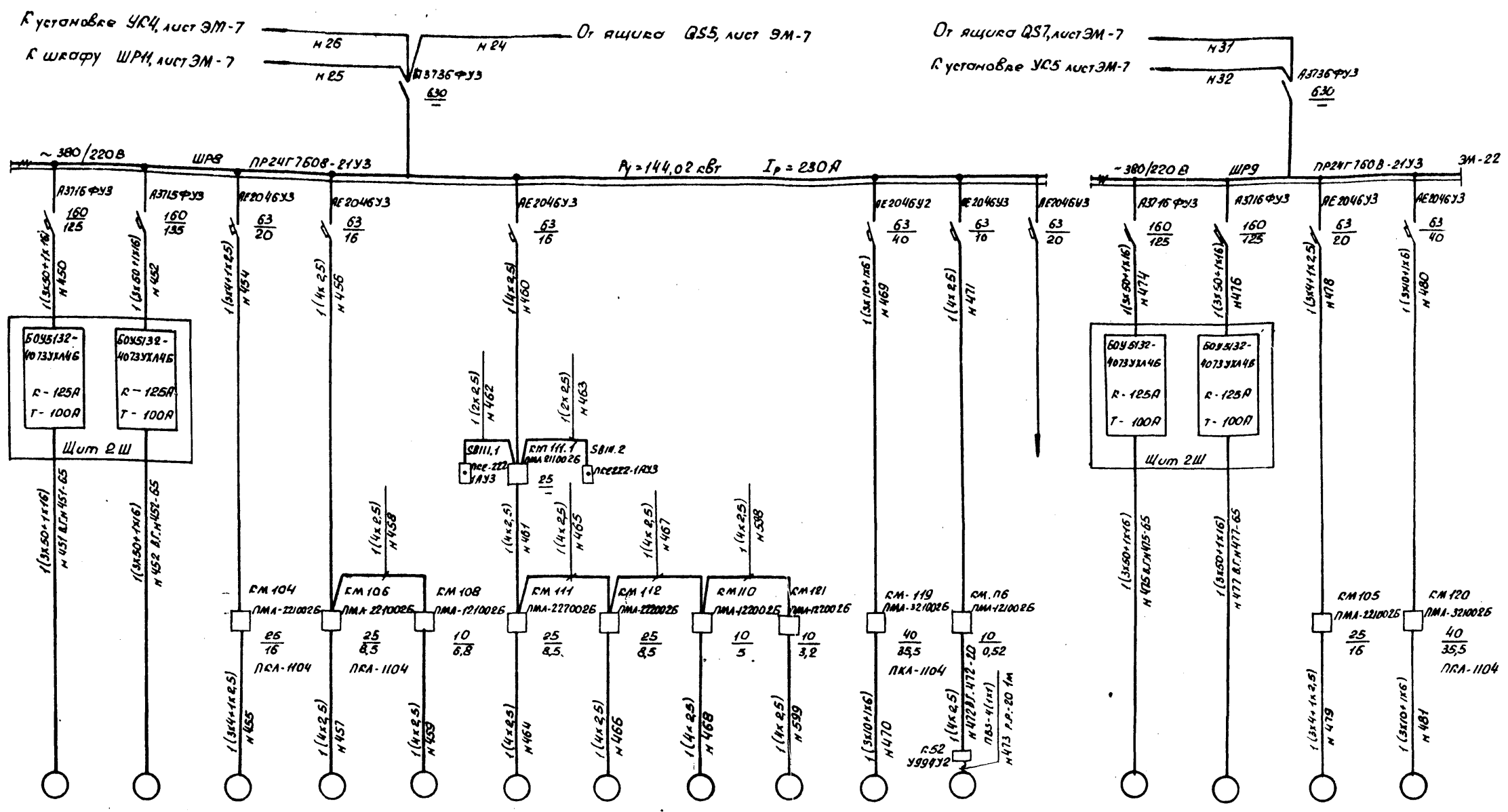
Имя и под.

Цех уоя и переработки 3000Бройлеров (к/р) в час.

Госгепрограм СССР ЦНЦУСН рттицепром г. Ростов-на-Дону

Формат А2

Данные питающей сети	Тип И, А	Расцепитель, А
	Тип, напряжение, сечение (ширина провода), расчетный тбс, А	Устак. мощность, кВт
Марка и сечение проводника	Маркировка или диаметр участка сети	
	Щит управления, условные обозначения	
Марка и сечение проводника	Маркировка или диаметр участка сети	
	Соединительная коробка, условные обозначения, тип	
Марка и сечение проводника	Маркировка или диаметр участка сети	
	Пусковой аппарат	
Марка и сечение проводника	Маркировка или диаметр участка сети	
	Условные обозначения на плане	



Номер по плану	т100	т102	т104	т106	т108	т111	т112	т110	т121	т119	116	ЩКС	т101	т103	т105	т120	
Тип	4R225M4Y3	4R225M4Y3	4R112M2Y3	компл.	компл.	4R180B4	4R180B4	А042-6	110М-10-10	4R160S193	4R156R4	—	4R225M4Y3	4R225M4Y3	4R112M2Y3	4R160S4Y3	
Р _г кВт	55	55	7,5	2,8	2,8	1,5	1,5	1,7	1,1	15	0,12	—	55	55	7,5	15	
I _{ог} А	I _н	100	100	14,9	6,1	6,1	3,57	3,57	3,9	27,6	29,3	0,44	—	100	100	14,9	19,3
	I _п	700	700	112	34	34	16	18	20	13,8	205	1,5	—	700	700	112	205
Наименование механизма по плану	Пережат компрессорный №1 АА 55-7-4	Пережат компрессорный №3 АНО-2	Насос для воды №1 ЗК 45/30	Насос для аммиака №1	Насос для аммиака №3	Насос шестеренчатый для масла	Насос шестеренчатый для масла	Упоритель панельный воип	Дренажный насос	Насос обратного водоснабжения №1 2160/20	Проплочная система тамбур-шлюза	Питание ~380 В щита ЩКС	Пережат компрессорный №2 АА 55-7-4	Пережат компрессорный №4 АНО-2	Насос для воды №2 ЗК 45/30	Насос обратного водоснабжения №2 2160/20	

1. Кнопки СВН11 и СВН12 предназначены для экстренного отключения питания электроприемников.

2. В связи со снятием с производства блоков управления типа БУ5120, комплектно поставляемых с компрессорными агрегатами, в проекте приняты заменяющие их блоки типа БУ5132. При привязке проекта уточнить типы блоков управления компрессорными агрегатами в соответствии с комплектующей ведомостью.

Исполнители:	Исполнители:	Исполнители:	Исполнители:	Исполнители:
	Исполнители:	Исполнители:	Исполнители:	Исполнители:
	Исполнители:	Исполнители:	Исполнители:	Исполнители:

9714/4

ТН 805-5-5.86 ЭМ

Схема принципиальная распределительной сети ~380 В (продолжение)

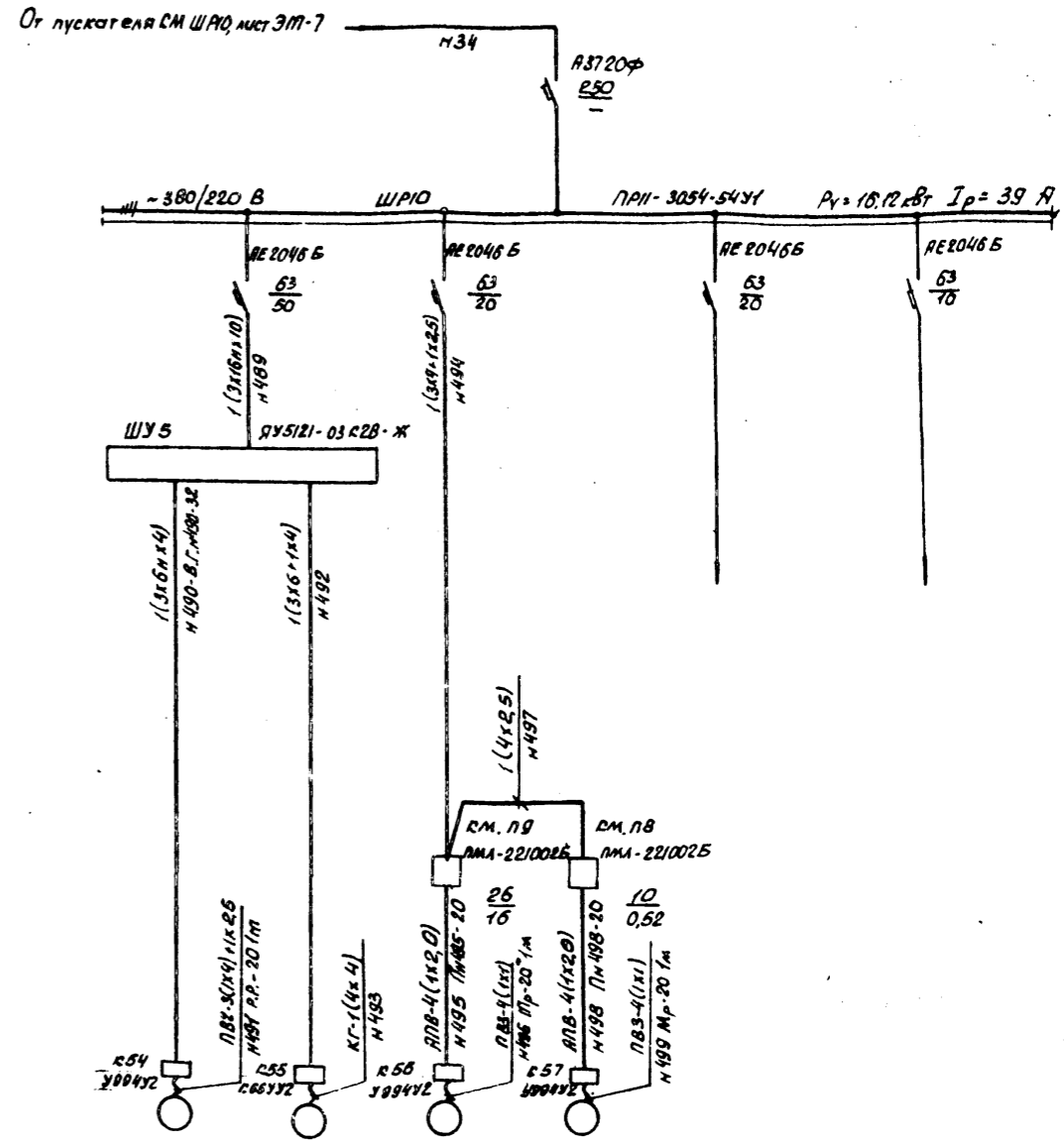
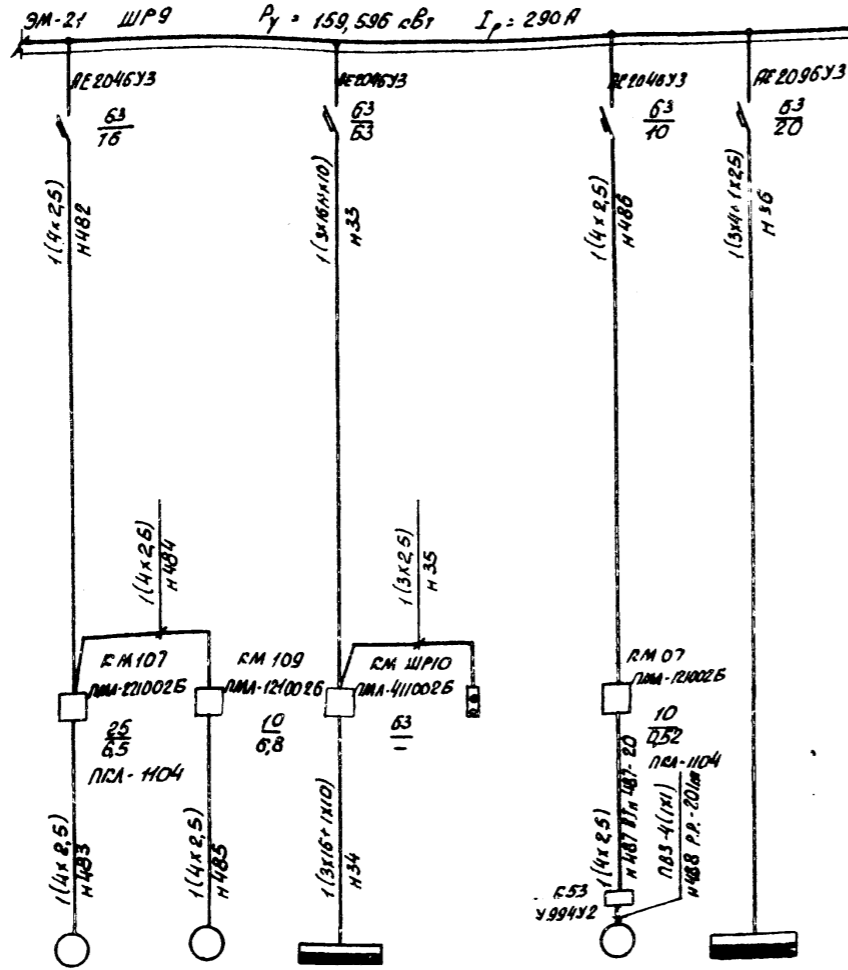
Копировал Молодцова

Госавторпром СССР ЧНУСЭЛПИЩЕПРОМ г. Ростов-на-Дону Формат №2

Альбом 4

Титловый проект

Данные питающей сети	
Шинопробод	Тип И, А Расцепитель, А
Распределительный пункт	Тип, напряжение, сечение (шинопробод) Расчетный ток, А Устан. мощность, кВт
Аппарат отходящей линии	Тип И, А Расцепитель или пластмассовый выключатель, А
Марка и сечение проводника	Маркировка или диаметр участка сети
Щит управления, условное обозначение, тип	
Марка и сечение проводника	Маркировка или диаметр участка сети
Соединительная коробка, условное обозначение, тип	
Марка и сечение проводника	Маркировка или диаметр участка сети
Пусковой аппарат	Тип И, А Расцепитель автомата установка, А Нагревательный элемент Тепловое реле Тепловой установка, А
Марка и сечение проводника	Маркировка или диаметр участка сети
Условное обозначение на плане	



Электроприемник	Условное обозначение на плане												
	Номер по плану	M107	M109	ШР10	5В ШР10	П7	ШР12	B2	B11	П9	П8		
	Тип	КОМПА	КОМПА	ПРП-3012-53У	ПСС-222-2У3	4РА55А4	ПМ1-3054-54У1	В132М6	8100Б4	4РА13Б6Б	4РА55А4		
	P _н , кВт	2,8	2,8	16,12	—	0,12	5,256	3,6	3,0	6,5	0,12		
	Ток, А	I _н	I _п	—	—	0,44	10	19	3,4	12,2	0,44	—	
													—
	Наименование механизма по плану	Насос для аммиака №2	Насос для аммиака №4	Щитовой распределительный	Отключение вентсистем при пожаре	Приточная система тамбур-шлюз	Щитовой распределительный	Вытяжная система	Вытяжная система	Приточная система	Приточная система	Резерв	Резерв

Имя, № подл. Подпись и дата

9714/4 99

ТН 805-5-5.86 ЭМ

Исполн.	Бром	2	11.85
Проб.	Супрунова	2	11.85
Взв. вр.	Бром	2	11.85
И. спец.	Супрунова	4	11.85
Нач. отд.	Кевиноров	1	11.85
П.О.П.	Рылов	2	11.85
Н. конпр.	Лебедева	1	11.85

Цех убоа и переработки 3000 Бройлеров (к/р) в час.

Состав листов: Листов 22

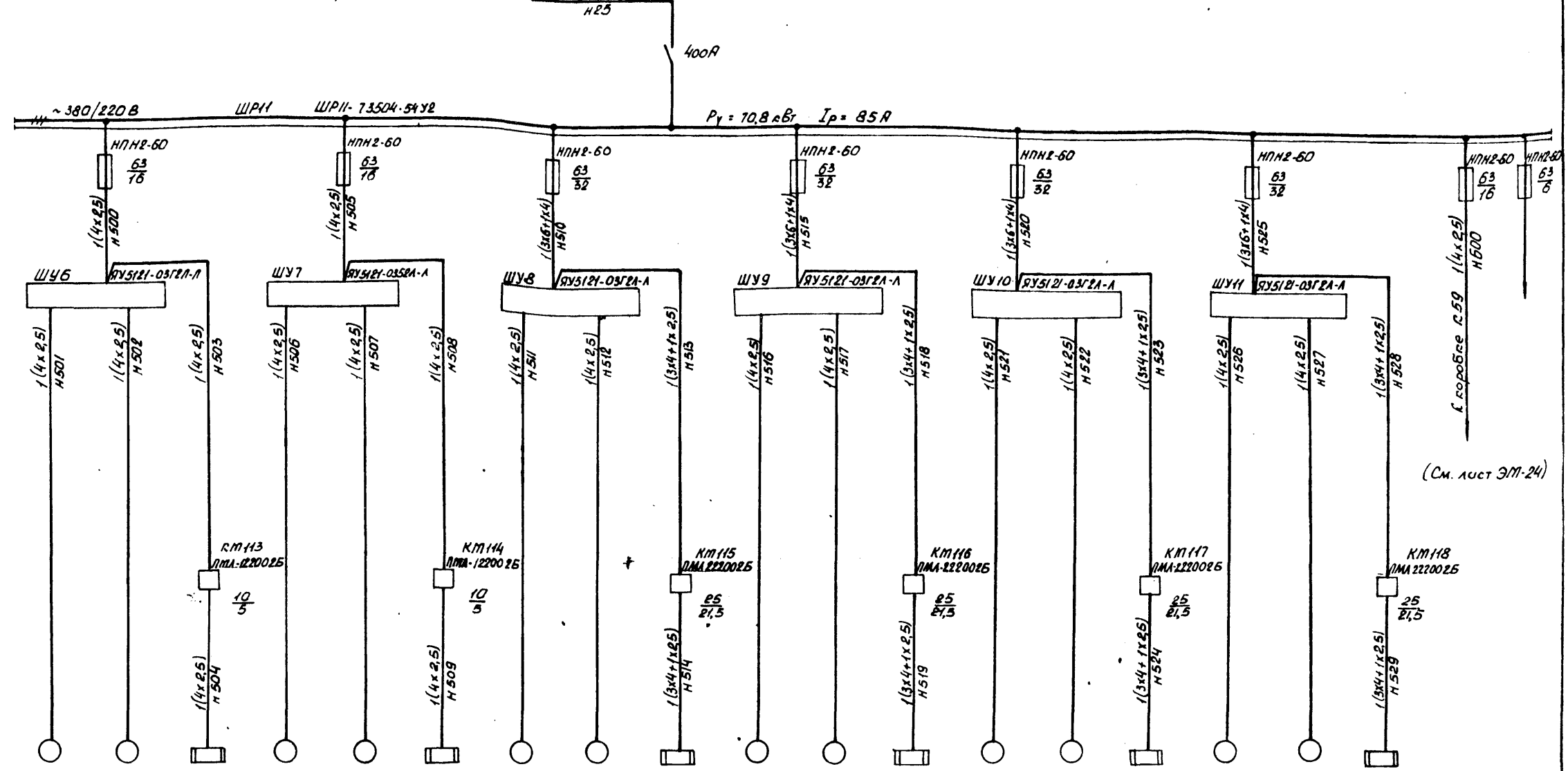
Листов 22

Схема принципиальная распределительной сети ~380В. (продолжение)

Копирабол Молодцова

Формат А2

От шкафа ШР8, лист ЭМ-7



(См. лист ЭМ-24)

Шкафы управления	Данные питающей сети	
	Тип И, А	Расцепитель, А
Марка и сечение проводника	Тип напряжения, сечение (шинопровода)	
	Расчетный ток, А	
Маркировка или длина участка сети	Устан. мощность, кВт	
	Тип И, А	
Марка и сечение проводника	Расцепитель или плавкая вставка, А	
	Тип И, А	
Маркировка или длина участка сети	Устан. мощность, кВт	
	Тип И, А	
Марка и сечение проводника	Расцепитель или плавкая вставка, А	
	Тип И, А	
Маркировка или длина участка сети	Устан. мощность, кВт	
	Тип И, А	
Марка и сечение проводника	Расцепитель или плавкая вставка, А	
	Тип И, А	
Маркировка или длина участка сети	Устан. мощность, кВт	
	Тип И, А	
Марка и сечение проводника	Расцепитель или плавкая вставка, А	
	Тип И, А	
Маркировка или длина участка сети	Устан. мощность, кВт	
	Тип И, А	

Условное обозначение на плане																					
Номер по плану	М113.1	М113.2	ЕК113	М114.1	М114.2	ЕК114	М115.1	М115.2	ЕК115	М116.1	М116.2	ЕК116	М117.1	М117.2	ЕК117	М118.1	М118.2	ЕК118			
Тип	АОЛ2-22-4	АОЛ2-22-4	компл.	АОЛ2-22-4	АОЛ2-22-4	компл.	АОЛ2-22-4	АОЛ2-22-4	компл.	АОЛ2-22-4	АОЛ2-22-4	компл.	АОЛ2-22-4	АОЛ2-22-4	компл.	АОЛ2-22-4	АОЛ2-22-4	компл.			
Рн, кВт	1,5	1,5	2,4	1,5	1,5	2,4	1,5	1,5	12	1,5	1,5	12	1,5	1,5	12	1,5	1,5	12		6,05	
Ток, А	И	3,5	3,5	3,8	3,5	3,5	3,8	3,5	3,5	19	3,5	3,5	19	3,5	3,5	19	3,5	3,5	19		10
	Ир	24,5	24,5	—	24,5	24,5	—	24,5	24,5	—	24,5	24,5	—	24,5	24,5	—	24,5	24,5	—		—
Наименование механизма по плану	Воздухоохладитель подвесной 80П-250			Воздухоохладитель подвесной 80П-250			Воздухоохладитель подвесной 80П-150			Воздухоохладитель подвесной 80П-150			Воздухоохладитель подвесной 80П-150			Воздухоохладитель подвесной 80П-150			Питание шкафов управления дверей 12-Р		Резерв
	Торозильная камера			Торозильная камера			Торозильная камера			Торозильная камера			Торозильная камера			Торозильная камера					

9714/4 100

Исполн.	Брюм	Э	11.85
Пров.	Супрунова	Э	11.85
Руч. ер.	Брюм	Э	11.85
Т. спец.	Супрунова	Э	11.85
Нач. отд.	Женеров	М	11.85
Р.О.П.	Ракоб	Э	11.85
Н. контр.	Лебедева	Э	11.85

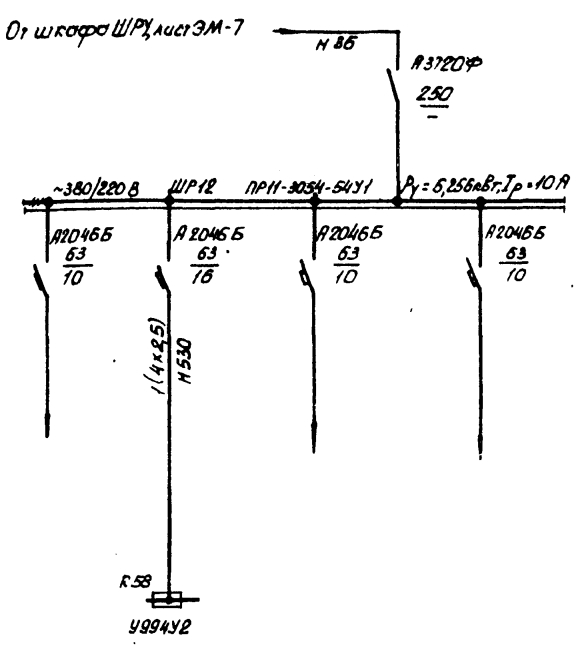
Привязан:	Цех убоя и переработки 3000 бройлеров (кур) в час.	Лист	23	Листов	
Уч. в. №	Схема принципиальная распределительной сети ~380 В (продолжение)	Гос. архив ЦНИИЭПтищепром	Ростов-на-Дону	Формат	А2

Имя, дата, Подпись и дата, Владелец

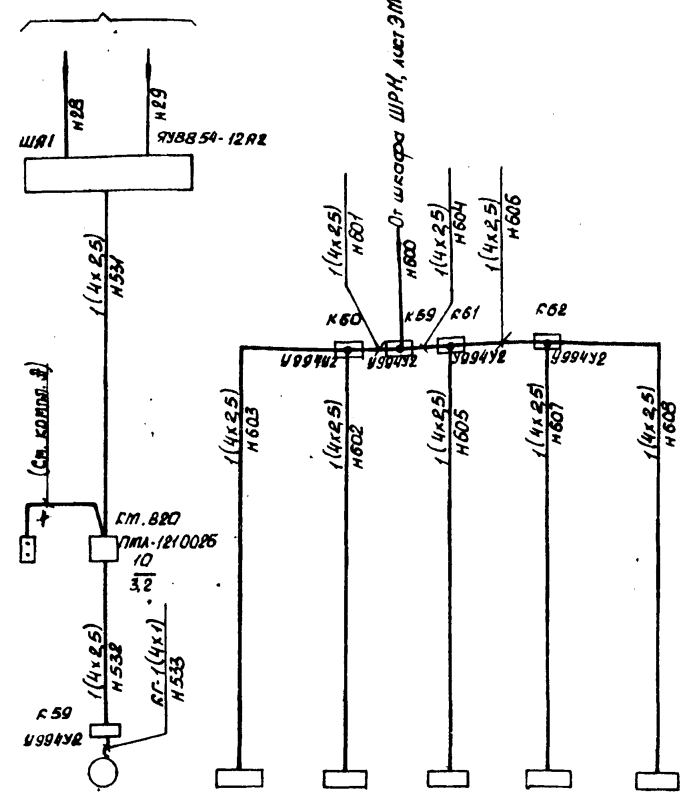
Лист 4

Титульный проект

Данные питающей сети	
Тип И, А	Расцепитель А
Тип, напряжение, сечение (или провода) Расчетный ток Установ. мощность, кВт	
Тип И, А	Расцепитель или плавкая вставка А
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
Пусковой аппарат	Тип И, А
Расцепитель автомата уставка А	
Нагревательный элемент теплового реле Т-тепловой уставка А	
Марка и сечение проводника	Маркировка или длина участка сети
Условное обозначение на плане	



Рящичку Q56, лист ЭМ-7



Электросхемник	Номер по плану										
	Тип										
	Рн, кВт		5,256								
	Ток А	И		10,2							
		Ип									
Наименование механизма по плану	Резерв	Электроба- зереб сливных труб (см. лист ЭМ-51)	Резерв (для вградирни)	Резерв							

В20	ШУ15	ШУ16	ШУ14	ШУ13	ШУ12
В80А6	КОМПЛЕКТНО				
0,75	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21
2	2	2	2	2	2
В20	Изоляционные двери для холодильных камер типа Д2-Р				

Шкафы, Подвес и дата

В случае пожара вентсистемы В20 необходимо отключить кнопки 205В1, предусмотренной в комплекте чертежей А.

Исполн	Бриг	З	11.85
Проб.	Супрунова	2	11.85
Рис. ер.	Бриг	2	11.85
Л. спец.	Супрунова	2	11.85
Нач. отд.	Кебнер	2	11.85
Т.П.	Рыков	2	11.85
Л. контр.	Лавская	2	11.85

9714/14 101

ТП 805-5-5.86 ЭМ

Цех убоя и переработки 3000 бройлеров (кур) в час

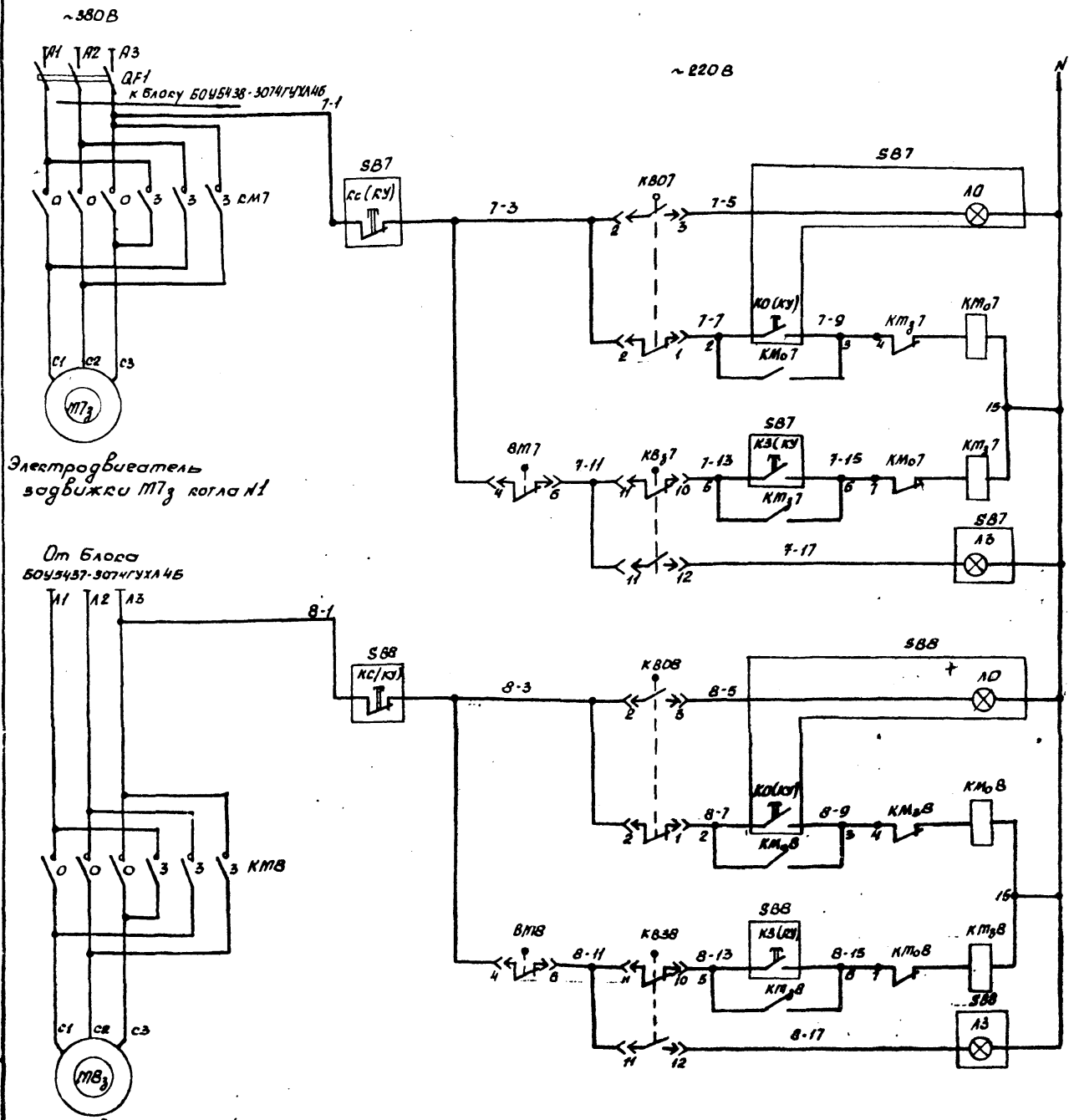
Страна	Лист	Листов
Д	24	

Схема принципиальная распределительной сети ~380В (однолинейная)

Копировал Молодцова

Госэнергопром СССР
ШНИИЛПИэнергопром
г. Ростов-на-Дону
Формат А2

Листом 4
Типовой проект



Перечень элементов принципиальной схемы

Пов. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Щит 1Ш			
QF1	Выключатель автоматический РЕ 2025-10У3 I _{н.р.} = 100	1	Блок 5045437-
КМ7	Пускатель магнитный ПМА150104Б, ~220В	1	-3074 ГУХЛ46
КМ8	Пускатель магнитный ПМА150104Б ~ 220В	1	Блок 5045438- -3074ГУХЛ46
По месту			
КВ07, КВ08	Путевой выключатель	4	Комплетно с электродвигателем
ВМ7, ВМ8	Муфтовый выключатель	2	(см. компл. черт. ГХ)
SB7, SB8	Пост управления кнопочный ПКУ15-19.231-54У2		
в комплекте: светосигнальная арматура с пристроенным трансформатором с напряжением первичной обмотки 220В			
Красный и зеленый светофильтр-3шт			
Управляющие элементы с цилиндрическим толкателем - 3шт			

Питание ~220В

Открыто

Открыть

Закрыть

Закрыто

Питание ~220В

Открыто

Открыть

Закрыть

Закрыто

Управление электродвигателем М73 со стороны паров котла №1

Управление электродвигателем М83 со стороны паров котла №2

— Диаграмма замыкания контактов путевых и муфтовых выключателей электроводовыжимы М73, М83

Обозначение	Контакты	Запорное устройство	
		Открыто	Закрыто
КВ0	2-1		
	2-3		
КВ3	11-10		
	11-12		
ВМ	4-5		
	4-5		

Шифр листа
Полное и дата ввоза в завод

9714/4 102

Исполн.	Бриган	З	11.85	ТП 805-5-5.86	ЭМ
Проб.	Сурганова	И.С.	11.85		
Рис. в р.	Бриган	З	11.85		
Л. спец.	Сурганова	И.С.	11.85		
Нач. отд.	Живеров	И.С.	11.85		
Г.И.П.	Рисков	И.С.	11.85		
Н.контр.	Лебедева	И.С.	11.85		

Цех убоа и переработки 3000 бродлеров (кур) в час

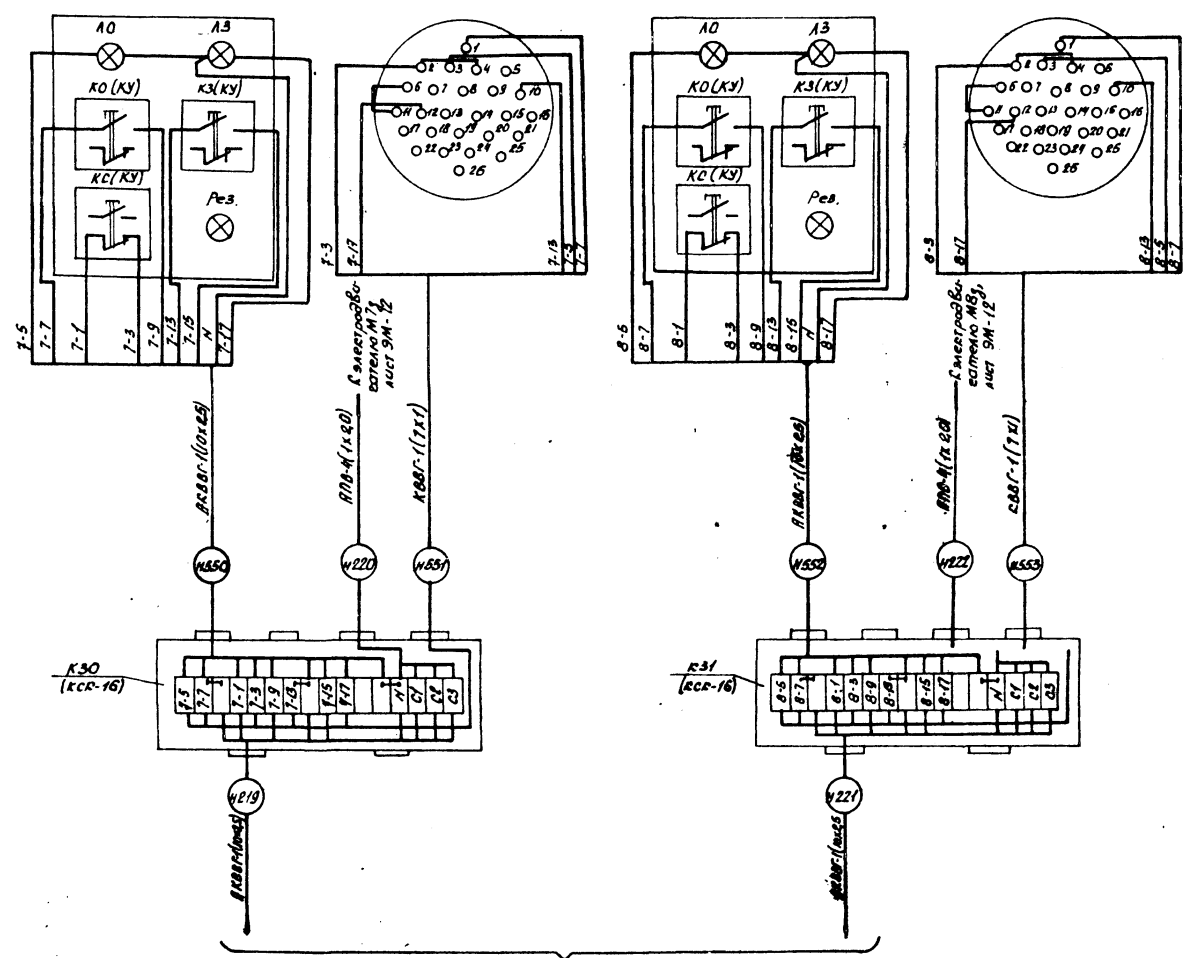
Управление электродвигателями М73 и М83
Схема принципиальная
Копирован Молодцова

Листов 25

Формат А2

Схема подключения задвижек М73 и М83 срабатывания сокового пара котлов №1 и №2

Наименование параметра и место отбора импульса	Управление задвижками М73 и М83			
	Отделение переработки отходов			
Обозначение монтажного чертежа	У вакуумного котла №1		У вакуумного котла №2	
	Позиция	587	М73	588



От щита 1Ш, лист ЭМ-12

9714/4 103

Исполн.	Бром	Т.	М.83	7П 805-5-5.86	ЭМ
Проб.	Бурякова	Л.С.	М.83		
Рис. гр.	Бром	Э.	М.83		
На слух	Бурякова	Л.С.	М.83		
На слух	Метелков	Л.С.	М.83	Дек убора и переработки 3000 бройлеров (с/гр) в час	Лист 26
И.И.	Рябов	Л.С.	М.83		
И.И.	Лобася	Л.С.	М.83		
Схема подключения (начало)				Госагропром СССР Министерство г. Ростов-на-Дону	
Копировал	Мамодова			Формат №2	

Лист 4

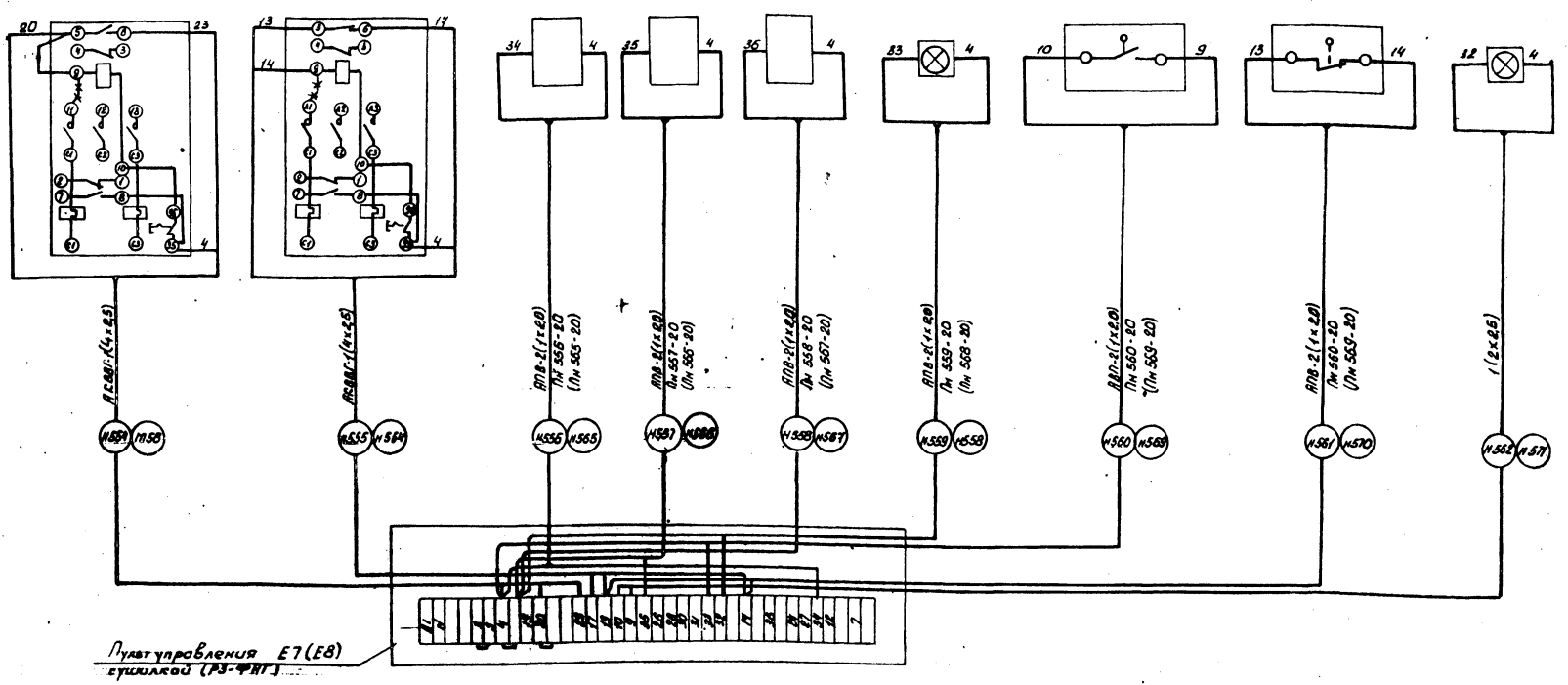
Титов прораб

Лист 4

Схема подключения сушилки пера N1 (N2) типа РЗ-ФАР

Листов 4
Таблиц проект

Наименование параметра и место отбора импульса	Управление сушилкой пера N1 (N2)								
	Отделение переработки отходов								
	У агрегата								
Обозначение монтажного чертежа									
Позиция	КМ19 (КМ21)	КМ20 (КМ22)	1-ЭМ1 (2-ЭМ1)	1-ЭМ2 (2-ЭМ2)	1-ЭМ3 (2-ЭМ3)	1-А8 (2-А8)	1-Б3 (2-Б3)	1-Б6 (2-Б6)	1-А7 (2-А7)



Маркировка оборудования в каб. как приведены для сушилки пера N2

Исполн. Бром	Э.	11.85	9714/4 104
Проб. Сидорова	Г.В.	11.85	
Рис. ер. Бром	Э.	11.85	
Листы Сидорова	Г.В.	11.85	
Исполн. Копылов	В.В.	11.85	
Исполн. Копылов	В.В.	11.85	11 805-5-5.86 - 3м
Исполн. Лаврова	Л.В.	11.85	
Приб. зан:			Цех убоя и переработки 3000 бройлеров (сур) 8 час
УИВ. №			
Схема подключения (продолжение)			Исполн. Мухоморов
Копировал Мелевцова			Формат А2

Альбом 4

Титловый проект

Наименование параметра и место отбора импульса	Управление компрессором воздушным М23 (М24)				Управление шнеком М13 и конвейером М16			Управление изменителем силовым М29	
	Отделение переработки отходов								
Импульсы	На компрессоре типа 2ВУ1-25/13М7				У конвейера М16	У шнека М13		У изменителя силового типа Ж9-Фис	
Обозначение монтажного щита									
Позиция	1-УА1 (2-УА1)	1-УА2 (2-УА2)	1-ВК1 (2-ВК1)	1-ВК2 (2-ВК2)	СМ16	СМ13		СВ13	СН2 СН1

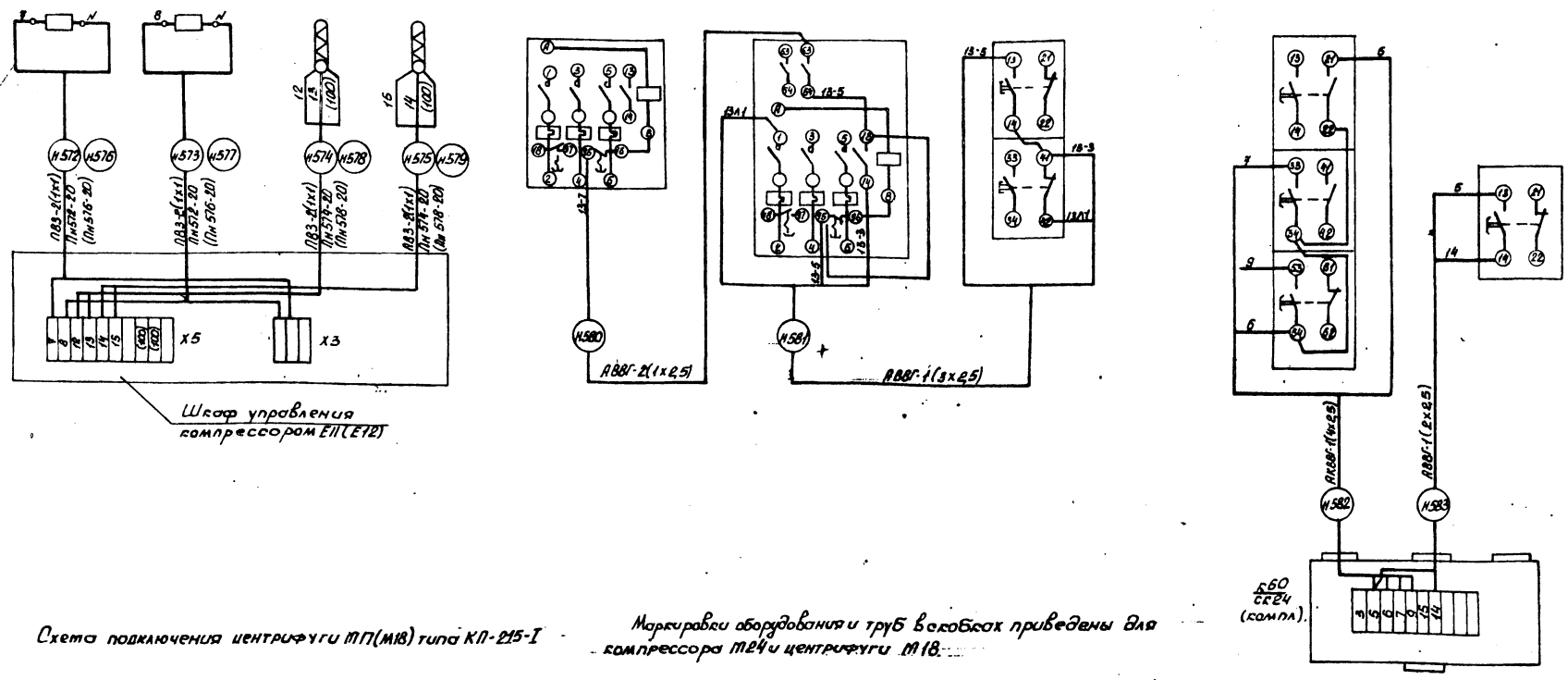
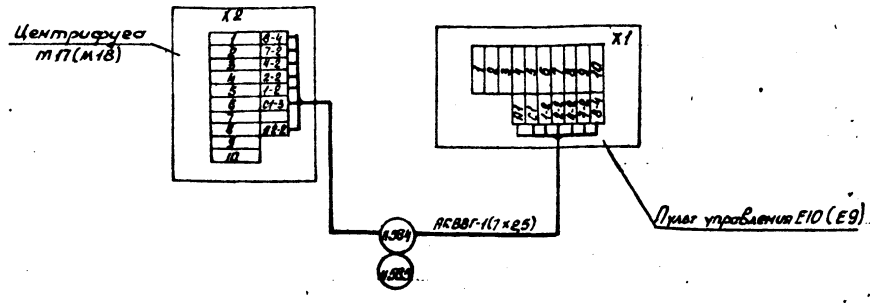


Схема подключения центрифуги МП (М18) типа КП-215-1. Маркировка оборудования и труб в коробках приведены для компрессора М24 и центрифуги М18.



Исполн.	Бром	Э	М.85
Проб.	Старикова	4-Сч	М.85
Рис. эр.	Бром		М.85
Д. спец.	Старикова	С.Ф.	М.85
Начальд.	Жабнеров	М.И.	М.85
Г.И.П.	Рыба	В.В.	М.85
И. контр.	Лавская	М.В.	М.85

9714/4 105

МП 805-5-5.86 3М

Цех убоа и переработки 3000 Бройлеров (кур) в час

Схема подключения (окончательная)

Калиграфов М.И.

Лист	28
Листов	

Госзаказ № 0004 МНУ (51) от 10.08.85

Формат А2

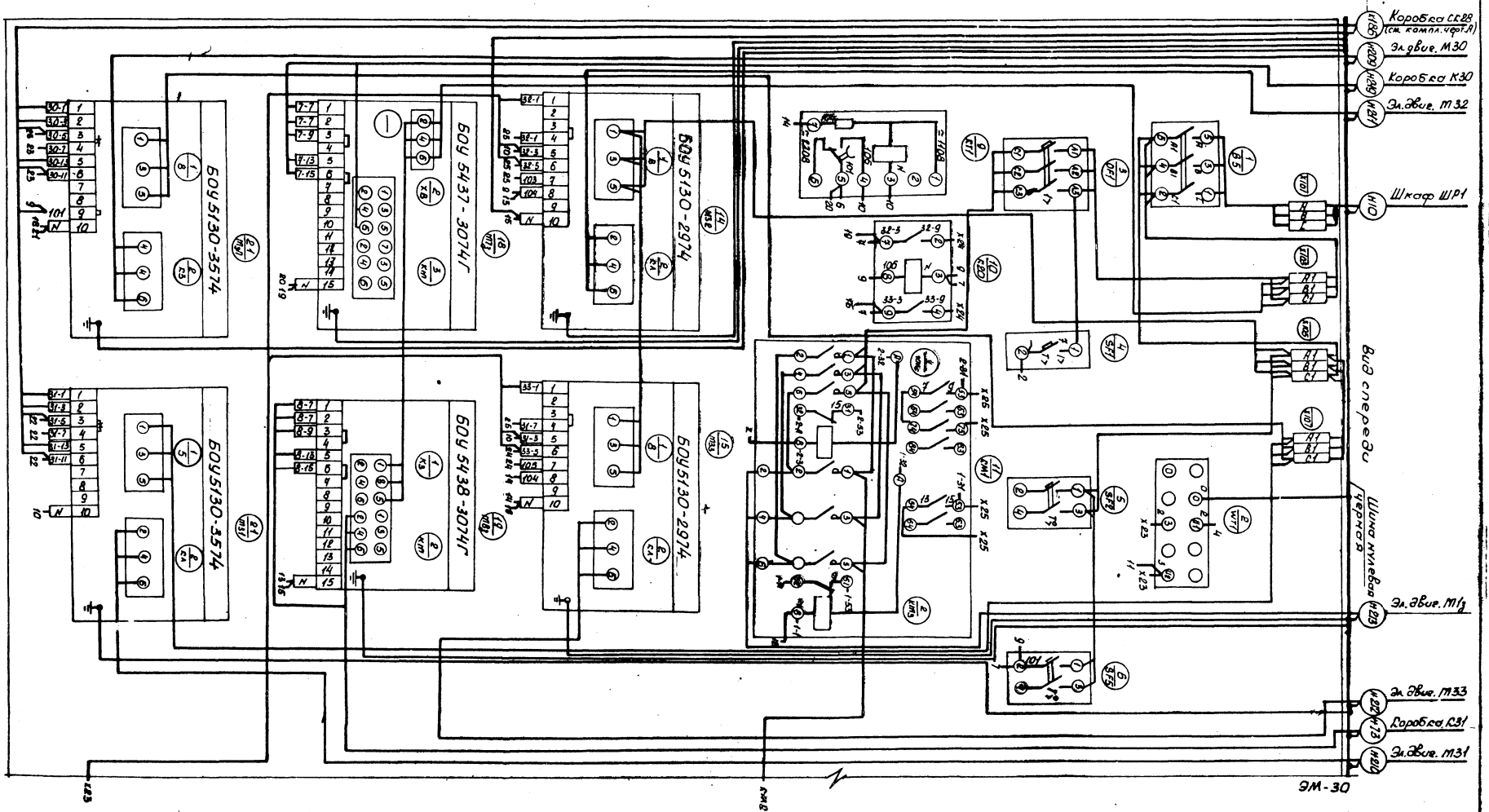
Указ № докум. Изменения и дата вводимых изменений

Привязан:

И.И.И.

Автомат

Туннель прорез



= Повернуто на 90°
914/4

Черная	Броня	Ж	11,85
Красная	Синяя	Ж	11,85
Белая	Красная	Ж	11,85
Синяя	Синяя	Ж	11,85
Красная	Красная	Ж	11,85
Синяя	Синяя	Ж	11,85
Белая	Белая	Ж	11,85
Синяя	Синяя	Ж	11,85

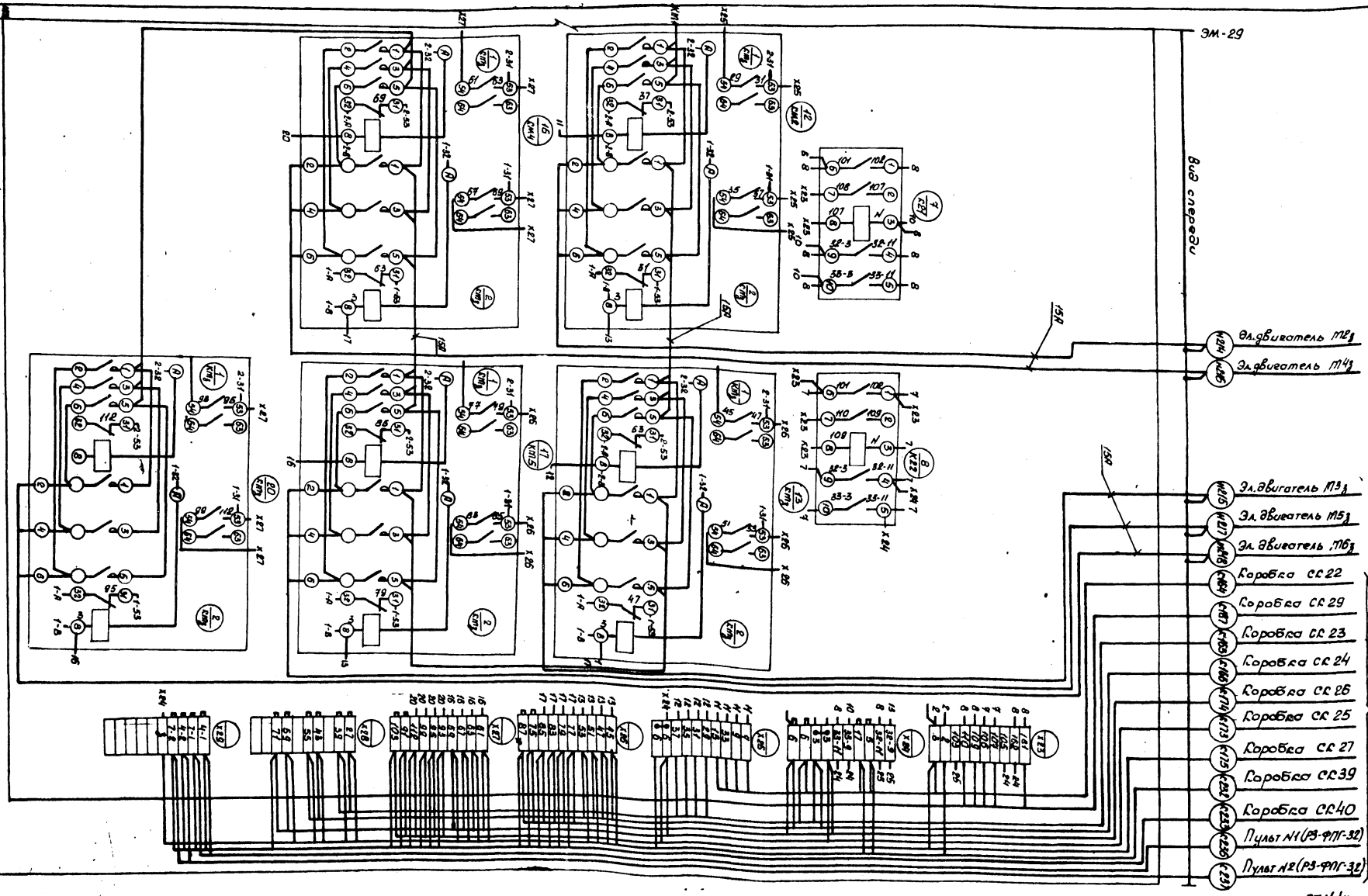
77 805-5-86		ЭМ
Приводим:	Через убой и переработки 3000 вращений (пу) в час	Фидерный лист 29
Схема подключения шита управления (ш. по числу)	Кабели и монтажные	Посмотреть по ш. по числу

Шиток прорез

Шиток прорез	Листов	29
Шиток прорез	Листов	29

Л.А.СОМ4

Турбовой проект

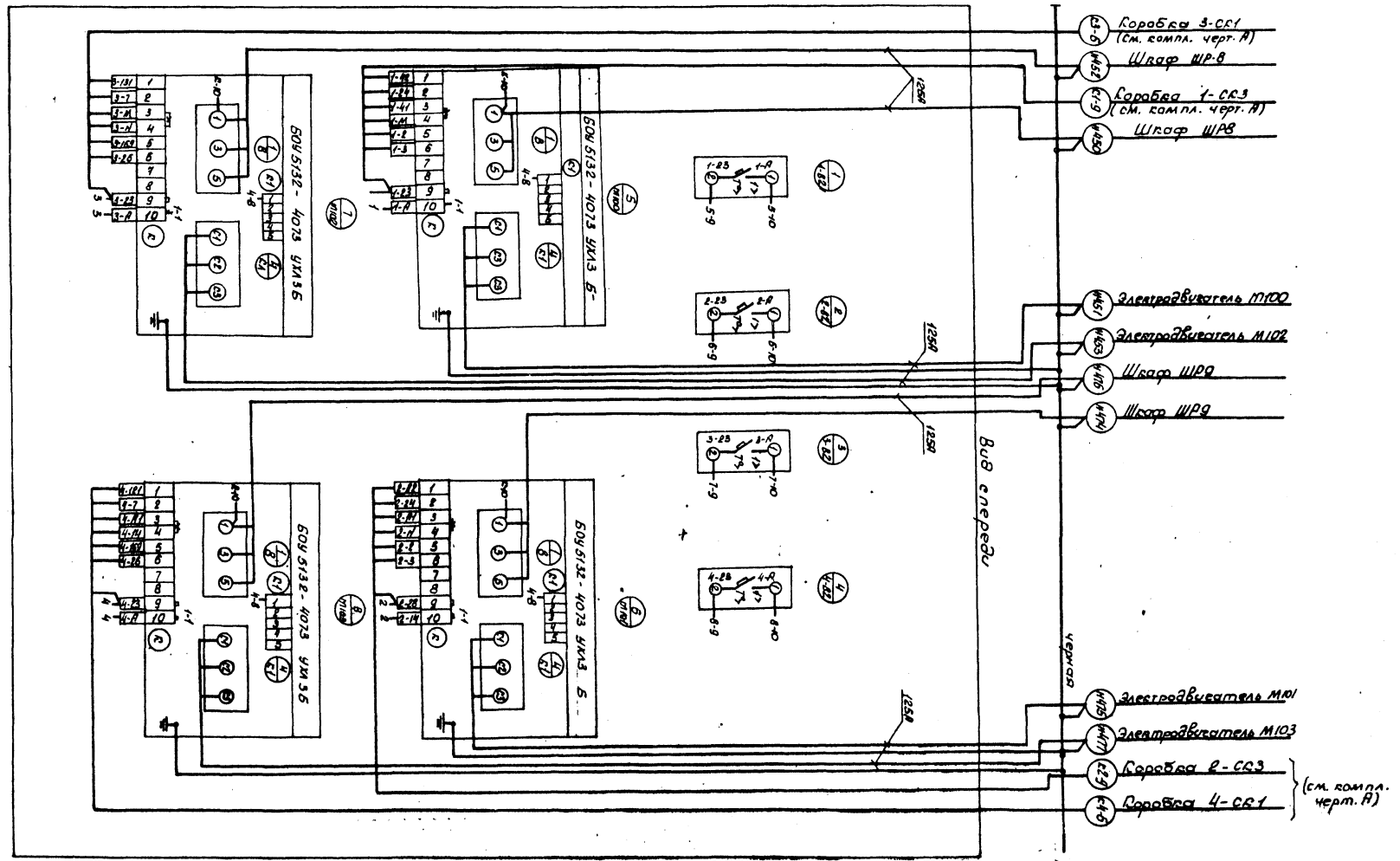


Повернута на 90°

Исполн.	Блок	№	1/85	9714/4	107	
Проб.	Витрова	И.С.	1/85	ТТ 805-5-5.86	ЭТ	
Рис. пр.	Бром	И.С.	1/85			
Полн. пр.	Витрова	И.С.	1/85			
Над. пр.	Кавичев	И.С.	1/85			
И. пр.	Рыков	И.С.	1/85			
И. пр.	Лаврова	И.С.	1/85			
Привязан:				Нес убой и переработки 3000 Бродларов (изр) в час	Качество	Исполн.
И. пр.				Схема подключения щита управления ИШ (окончание)	Р. 30	
				Схем разработчик СССР И.С. Витрова	Исполн.	
				Копирован М.А.Медведев	Формат И2	

Лисовом 4

Тунелов проект



Повернуть на 90°

9714/4

108

Делоп.	Бром	1.85
Прош.	Суркова	1.85
Ма.р.	Бром	1.85
Копия	Суркова	1.85
Нач.отд.	Келнер	1.85
И.И.И.	Цыков	1.85
К.К.К.	Левая	1.85

77 805-5-9.86 ЭМ

Привязан:	Цех убой и переработки		Идет. лист	Итого
	зоофабрик (с.р.) В.ч.с		Р	31
Инв.№	Схема подключения		Гос.участок СССР И.И.И.И.И.И.И.И.И. с.м. компл. черт. П Формат А2	
	дита управления ЭШ			
		Капирова Малюкова		

Инв.№ пог. Инв.№ уст. Инв.№ шт.

Лист 4

Типовой проект

Маркировка кабеля	Трасса		Кабель				
	Начало	Конец	По проекту		Проложен		
			Марка	Кол-ч кабелей, число и сечение жил, напряжение, В	Марка	Кол-ч кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина, м
	Ввод 1	Ящик Q81					
	Ввод 2	Ящик Q82					
	Ввод 3	Ящик Q83					
	Ввод 4	Ящик Q84					
	Ввод 5	Ящик Q85					
	Ввод 6	Ящик Q87					
Н1	Ящик Q81	Шкаф ШР1	ЯВВГ	1(3x120+1x35)1000	4		
Н2	Шкаф ШР1	Установка УК1	ЯВВГ	1(3x70), 1000	8		
Н3	Ящик Q82	Шкаф ШР3	ЯВВГ	1(3x120+1x35)1000	32		
Н4	Ящик Q81	Шкаф ШР3	ЯВВГ	1(3x120+1x35)1000	32		
Н5	Шкаф ШР3	Пукагель КМ ШР4	ЯВВГ	1(3x35+1x10)660	22		
Н6	Пукагель КМ ШР4	Шкаф ШР4	ЯВВГ	1(3x25+1x10)660	3		
Н7	Пукагель КМ ШР4	Кнопка ЗВ ШР4	ЯВВГ	1(3x25), 660	10		
Н8	Ящик Q82	Шкаф ШР1	ЯВВГ	1(3x120+1x35)	4		
Н9	Шкаф ШР1	Установка УК6	ЯВВГ	1(3x70), 1000	8		
Н10	Шкаф ШР1	Щит управления 1Ш	ЯВВГ	1(3x16+1x10)660	4		
Н11	Ящик Q81	Шкаф ШР2	ЯВВГ	1(3x70+1x25)1000	8		
Н12	Ящик Q82	Шкаф ШР2	ЯВВГ	1(3x70+1x25)1000	6		
Н13	Ящик Q83	Шкаф ШР5	ЯВВГ	2(3x50+1x16)660	5		
Н14	Ящик Q84	Шкаф ШР5	ЯВВГ	2(3x50+1x16)660	4		
Н15	Шкаф ШР5	Шкаф ШУ1	ЯВВГ	1(3x35+1x10)660	15		
Н16	Шкаф ШУ1	Шкаф ШУ2	ЯВВГ	1(3x6+1x4), 660	5		
Н17	Шкаф ШУ4	Шкаф ШУ3	ЯВВГ	1(3x10+1x6)660	5		
Н18	Шкаф ШР5	Шкаф ШУ4	ЯВВГ	1(3x50+1x16)660	14		
Н19	Шкаф ШР9	Шкаф ШР12	ЯВВГ	1(3x4+1x25)660	17		
Н20	Шкаф ШР5	Пукагель КМ ШР6	ЯВВГ	1(3x6+1x4)660	6		
Н21	Пукагель КМ ШР6	Шкаф ШР6	ЯВВГ	1(3x6+1x4), 660	5		
Н22	Пукагель КМ ШР6	Кнопка ЗВ ШР6	ЯВВГ	1(3x25), 660	35		
Н23	Шкаф ШР6	Установка УК3	ЯВВГ	1(3x25), 660	5		
Н24	Ящик Q85	Шкаф ШР8	ЯВВГ	2(3x70+1x25)1000	4		
Н25	Шкаф ШР8	Шкаф ШРН	ЯВВГ	1(3x95+1x35)1000	12		
Н26	Шкаф ШР8	Установка УК4	ЯВВГ	1(3x95), 1000	8		
Н27	Ящик Q85	Ящик Q89	ЯВВГ	2(3x70+1x25)1000	3		
Н28	Ящик Q86	Шкаф ША1	ЯВВГ	1(3x6+1x4)660	6		

Марка, сечение и длина кабелей вводов выбираются при разработке проекта.

Маркировка кабеля	Трасса		Кабель				
	Начало	Конец	По проекту		Проложен		
			Марка	Кол-ч кабелей, число и сечение жил, напряжение, В	Марка	Кол-ч кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина, м
Н29	Ящик Q86	Шкаф ША1	ЯВВГ	1(3x6+1x4), 660	6		
Н30	Ящик Q86	Ящик Q87	ЯВВГ	2(3x70+1x25)1000	3		
Н31	Ящик Q87	Шкаф ШР9	ЯВВГ	2(3x70+1x25)1000	10		
Н32	Шкаф ШР9	Установка УК5	ЯВВГ	1(3x95), 1000	6		
Н33	Шкаф ШР9	Пукагель КМ ШР10	ЯВВГ	1(3x16+1x10)660	13		
Н34	Пукагель КМ ШР10	Шкаф ШР10	ЯВВГ	1(3x16+1x10)660	3		
Н35	Пукагель КМ ШР10	Кнопка ЗВ ШР10	ЯВВГ	1(3x25), 660	11		
Отделение переработки от хлорода пера							
Н50	Шкаф ШР1	Пукагель КМ 1.1	ЯВВГ	1(3x35+1x10)660	5		
Н51	Пукагель КМ 1.1	Электродвигатель М1.1	ЯВВГ	1(3x35+1x10)660	25		
Н52	Пукагель КМ 1.1	Кнопка ЗВ 1.1	ЯВВГ	1(3x25), 660	1		
Н53	Пукагель КМ 1.1	Пукагель КМ 1.2	ЯВВГ	1(3x16+1x10)660	1		
Н54	Пукагель КМ 1.2	Электродвигатель КМ 2	ЯВВГ	1(3x25+1x10)660	25		
Н55	Пукагель КМ 1.2	Кнопка ЗВ 1.2	ЯВВГ	1(3x25), 660	1		
Н56	Шкаф ШР1	Пукагель КМ 2.1	ЯВВГ	1(3x35+1x10)660	5		
Н57	Пукагель КМ 2.1	Электродвигатель М 2.1	ЯВВГ	1(3x35+1x10)660	25		
Н58	Пукагель КМ 2.1	Кнопка ЗВ 2.1	ЯВВГ	1(3x25), 660	1		
Н59	Пукагель КМ 2.1	Пукагель КМ 2.2	ЯВВГ	1(3x16+1x10)660	1		
Н60	Пукагель КМ 2.2	Электродвигатель М 2.2	ЯВВГ	1(3x35+1x10)660	25		
Н61	Пукагель КМ 2.2	Кнопка ЗВ 2.2	ЯВВГ	1(3x25), 660	1		
Н62	Шкаф ШР1	Коробка К1	ЯВВГ	1(3x6+1x4)660	38		
Н63	Коробка К1	Пукагель КМ 3	ЯВВГ	1(3x4+1x25)660	2		
Н64	Пукагель КМ 3	Электродвигатель М 3	ЯВВГ	1(1x25), 380	5		
Н65	Пукагель КМ 3	Кнопка ЗВ 3	ЯВВГ	1(3x25), 660	1		
Н66	Коробка К1	Пукагель КМ 4	ЯВВГ	1(3x4+1x25)660	2		
Н67	Пукагель КМ 4	Электродвигатель М 4	ЯВВГ	1(1x25), 380	5		
Н68	Пукагель КМ 4	Кнопка ЗВ 4	ЯВВГ	1(3x25), 660	1		
Н69	Шкаф ШР1	Пукагель КМ 5	ЯВВГ	1(3x16+1x10)660	30		
Н70	Пукагель КМ 5	Электродвигатель М 5	ЯВВГ	3(1x16+1x10)380	5		

9714/4 110

Мен.д. Цукрицкий	11.85
Пров. Ботин	11.85
Рук.ар. Ботин	11.85
И. спец. Струмава	11.85
Нач. отд. Железобетон	11.85
Т.П. Рук.ар.	11.85
И. канд. Леваков	11.85

ТП 805-5-5.86 ЭМ

Привезен:	Цех убоя и переработки 3000 фройперов (гур) 6 час	Станок Р 33	Исполн. Мусатов
Уч. 12	Кабельный журнал (начало)	Кабельный журнал	Исполн. Мусатов
	Каличкова	Формат А2	

Лист № 4

Таблица проекта

Маркировка кабеля	Трасса		Кабель						
	Начало	Конец	по проекту		проложен				
			Марка	Количество жил, напряжение, В	Длина, м	Марка	Количество жил, напряжение, В	Длина, м	
Н71	Пускатель КМ5	Кнопка 885	АВВГ	1(3х25), 680	1				
Н72	Шкаф ШР1	Ящик 888	АВВГ	1(4х25), 680	20				
Н73	Щит управления Ш	Коробка К31	АКВВГ	1(10х25), 680	25				
Н74	Коробка К31	Электродвижитель М8а	АПВ	4(1х2,0), 680	4				
Н75	Пускатель КМ7	Электродвижитель М7	АПВ	4(1х2,0), 380	8				
Н76	Пускатель КМ7	Пускатель КМ8	АВВГ	1(4х25), 680	1				
Н77	Пускатель КМ8	Электродвижитель М8	АПВ	4(1х2,0), 380	5				
Н78	Шкаф ШР1	Щит управления Е1	АВВГ	1(2х25), 680	20				
Н79	Щит управления Е1	Датчик 1Д1	АПВ	2(1х2,0), 680	11				
Н80	Щит управления Е1	Датчик 1Д2	АПВ	2(1х2,0), 680	11				
Н81	Щит управления Е1	Выключатель 1В2	АПВ	2(1х2,0), 680	11				
Н82	Щит управления Е1	Щит управления Е2	АВВГ	1(2х2,0), 680	3				
Н83	Щит управления Е2	Датчик 2Д1	АПВ	2(1х2,0), 680	8				
Н84	Щит управления Е2	Датчик 2Д2	АПВ	2(1х2,0), 680	8				
Н85	Щит управления Е2	Выключатель 2В2	АПВ	2(1х2,0), 680	8				
Н86	Шкаф ШР2	Пускатель КМ В1	АВВГ	1(4х25), 680	3				
Н87	Пускатель КМ В1	Кнопка 8В В1	АВВГ	1(3х25), 680	50				
Н88	Пускатель КМ В1	Коробка К2	АВВГ	1(4х25), 680	5				
Н89	Коробка К2	Автомат 9Ф1	АВВГ	1(2х25), 680	2				
Н90	Автомат 9Ф1	Электродвижитель В1	АВВГ	1(2х25), 680	5				
Н91	Коробка К2	Пускатель КМ В3	АВВГ	1(4х25), 680	3				
Н92	Пускатель КМ В3	Коробка К3	АКВВГ	1(7х25), 680	5				
Н93	Коробка К3	Электродвижитель В3	КГ	1(4х1), 680	1				
Н94	Пускатель КМ В3	Пускатель КМ В4	АВВГ	1(4х25), 680	3				
Н95	Пускатель КМ В4	Коробка К4	АКВВГ	1(7х25), 680	5				
Н96	Коробка К4	Электродвижитель В4	КГ	1(4х1), 680	1				
Н97	Шкаф ШР2	Щит управления Е3	АВВГ	1(3х4х25), 680	13				
Н98	Щит управления Е3	Коробка К5	АПВ	2(1х4)х1х4х380	3				
Н99	Шкаф ШР2	Щит управления Е4	АВВГ	1(2х25), 680	8				
Н100	Щит управления Е4	Датчик 4Д К	АПВ	2(1х2,0), 380	5				
Н101	Щит управления Е4	Выключатель 4В2	АПВ	2(1х2,0), 380	5				
Н102	Шкаф ШР2	Коробка К6	АВВГ	1(4х25), 680	14				
Н103	Коробка К6	Пускатель КМ Ю	АВВГ	1(4х25), 680	4				
Н104	Пускатель КМ Ю	Электродвижитель М10	АПВ	4(1х2,0), 380	5				
Н105	Коробка К6	Ящик 988	АВВГ	1(4х25), 680	2				

Маркировка кабеля	Трасса		Кабель						
	Начало	Конец	по проекту		проложен				
			Марка	Количество жил, напряжение, В	Длина, м	Марка	Количество жил, напряжение, В	Длина, м	
Н106	Ящик 988	Электродвижитель М9	КГ	1(4х25), 680	15				
Н107	Шкаф ШР2	Щит управления Е5	АВВГ	1(4х25), 680	20				
Н108	Щит управления Е5	Электродвижитель М11	АПВ	4(1х2,0), 680	4				
Н109	Щит управления Е5	Кнопка 8В11	АВВГ	1(3х25), 680	1				
Н110	Щит управления Е5	Электродвижитель М12	АПВ	4(1х2,0), 680	4				
Н111	Щит управления Е5	Кнопка 8В12	АВВГ	1(3х25), 680	1				
Н112	Шкаф ШР2	Коробка К7	АВВГ	1(4х25), 680	10				
Н113	Коробка К7	Щит управления Е6	АВВГ	1(4х25), 680	2				
Н114	Коробка К7	Пускатель КМ 13	АВВГ	1(4х25), 680	2				
Н115	Пускатель КМ 13	Электродвижитель М13	АПВ	4(1х2,0), 680	5				
Н116	Пускатель КМ 13	Кнопка 8В13	АПВ	3(1х2,0), 680	5				
Н117	Щит управления Е6	Электродвижитель М14	АПВ	4(1х2,0), 680	10				
Н118	Щит управления Е6	Кнопка 8В14	АВВГ	1(3х25), 680	1				
Н119	Щит управления Е6	Электродвижитель М15	АПВ	4(1х2,0), 680	7				
Н120	Щит управления Е6	Кнопка 8В15	АВВГ	1(3х25), 680	1				
Н121	Коробка К7	Пускатель КМ 16	АВВГ	1(4х25), 680	8				
Н122	Пускатель КМ 16	Электродвижитель М16	АПВ	4(1х25), 680	3				
Н123	Шкаф ШР2	Пускатель КМ 1	АВВГ	1(4х25), 680	3				
Н124	Пускатель КМ 1	Кнопка 8В1	АВВГ	1(3х25), 680	50				
Н125	Пускатель КМ 1	Коробка К8	АВВГ	1(4х25), 680	6				
Н126	Коробка К8	Пускатель КМ В5	АВВГ	1(4х25), 680	2				
Н127	Пускатель КМ В5	Коробка К9	АКВВГ	1(7х25), 680	10				
Н128	Коробка К9	Электродвижитель В5	КГ	1(4х1), 680	1				
Н129	Пускатель КМ В5	Пускатель КМ В14	АВВГ	1(4х25), 680	1				
Н130	Пускатель КМ В14	Коробка К10	АКВВГ	1(7х25), 680	10				
Н131	Коробка К10	Электродвижитель В14	КГ	1(4х1), 680	1				
Н132	Коробка К10	Пускатель КМ В22	АВВГ	1(4х25), 680	8				
Н133	Пускатель КМ В22	Коробка К11	АКВВГ	1(7х25), 680	10				
Н134	Коробка К11	Электродвижитель В22	КГ	1(4х1), 680	1				
Н135	Пускатель КМ В22	Пускатель КМ В24	АВВГ	1(4х25), 680	1				
Н136	Пускатель КМ В24	Коробка К12	АКВВГ	1(7х25), 680	12				
Н137	Коробка К12	Электродвижитель В24	КГ	1(4х1), 680	1				
Н138	Шкаф ШР3	Щит управления Е7	АВВГ	1(2х25), 680	15				
Н139	Щит управления Е7	Щит управления Е8	АВВГ	1(2х25), 680	2				
Н140	Шкаф ШР3	Коробка К13	АВВГ	1(4х25), 680	3				

9714/4 111

Лист № 4

Примечания:	Дополн. материалы ВЭ-Н.85	ТП 805-5-5.86 ЗМ	Сводный лист	Лист	№ 34
	Трасс. БЗон Н.85				
	Вит.др. БЗон Н.85				
	Пл. аэро. Управляющ. Н.85	Цена убора и переработки 2000 байеров(кур) в час	Сводный лист	Лист	№ 34
	Пл. аэро. Железнодорож. Н.85				
	Пл. аэро. Ручков Н.85				
	Пл. аэро. Лобковая Н.85	Кабельный аксионал (продолжение)	Сводный лист	Лист	№ 34
Копирован			Формат 12		

Албом 4
Типовой проект
Шифр, номер, дата, лист

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
Н141	Коробка К13	Пускатель КМ29	АВВГ	1(4x2,5), 660	2			
Н142	Пускатель КМ29	Электродвигатель М29	АПВ	4(1x2,0), 660	7	V		
Н143	Коробка К13	Пульт управления Е10	АВВГ	1(4x2,5), 660	10			
Н144	Пульт управления Е10	Электродвигатель М17	АПВ	4(1x2,0), 660	6	V		
Н145	Пульт управления Е10	Пульт управления Е9	АВВГ	1(4x2,5), 660	2			
Н146	Пульт управления Е9	Электродвигатель М18	АПВ	4(1x2,0), 660	10	V		
Н147	Шкаф ШР3	Коробка К14	АВВГ	1(3x6+1x4), 660	25			
Н148	Коробка К14	Пускатель КМ19	АВВГ	1(4x2,5), 660	3			
Н149	Пускатель КМ19	Электродвигатель М19	АПВ	4(1x2,5), 660	3			
Н150	Коробка К14	Пускатель КМ20	АВВГ	1(4x2,5), 660	3			
Н151	Пускатель КМ20	Электродвигатель М20	АПВ	4(1x2,0), 660	4	V		
Н152	Шкаф ШР3	Коробка К15	АВВГ	1(3x6+1x4), 660	25			
Н153	Коробка К15	Пускатель КМ21	АВВГ	1(4x2,5), 660	3			
Н154	Пускатель КМ21	Электродвигатель М21	АПВ	4(1x2,5), 660	3			
Н155	Коробка К15	Пускатель КМ22	АВВГ	1(4x2,5), 660	3			
Н156	Пускатель КМ22	Электродвигатель М22	АПВ	4(1x2,0), 660	4	V		
Н157	Шкаф ШР3	Пульт управления Е11	АВВГ	1(3x10+1x6), 660	10			
Н158	Пульт управления Е11	Коробка К16	АПВ	3(1x10)+1x6, 380	6			
Н159	Коробка К16	Электродвигатель М23	ПВ2	3(1x6)+1x4, 380	2			
Н160	Шкаф ШР3	Пульт управления Е12	АВВГ	1(3x10+1x6), 660	12			
Н161	Пульт управления Е12	Коробка К17	АПВ	3(1x10)+1x6, 380	6			
Н162	Коробка К17	Электродвигатель М24	ПВ2	3(1x6)+1x4, 380	2			
Н163	Шкаф ШР3	Коробка К18	АВВГ	1(4x2,5), 660	3			
Н164	Коробка К18	Ящик Q310	АВВГ	1(4x2,5), 660	3			
Н165	Ящик Q310	Электродвигатель М25	КГ	1(4x2,5), 660	10			
Н166	Коробка К18	Ящик Q311	АВВГ	1(4x2,5), 660	18			
Н167	Ящик Q311	Электродвигатель М26	КГ	1(4x2,5), 660	23			
Н168	Шкаф ШР4	Пускатель КМ, Б7	АВВГ	1(4x2,5), 660	11			
Н169	Пускатель КМ, Б7	Коробка К19	АКВВГ	1(7x2,5), 660	3			
Н170	Коробка К19	Электродвигатель Б7	КГ	1(4x1), 660	1			
Н171	Пускатель КМ, Б7	Пускатель КМ, Б6	АВВГ	1(4x2,5), 660	2			
Н172	Пускатель КМ, Б6	Коробка К20	АКВВГ	1(7x2,5), 660	3			
Н173	Коробка К20	Электродвигатель В6	КГ	1(4x1), 660	1			
Н174	Пускатель КМ, Б6	Пускатель КМ, Б13	АВВГ	1(4x2,5), 660	3			
Н175	Пускатель КМ, Б13	Коробка К21	АКВВГ	1(7x2,5), 660	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
Н176	Коробка К21	Электродвигатель В13	КГ	1(4x1), 660	1			
Н177	Шкаф ШР4	Коробка К22	АВВГ	1(4x2,5), 660	6			
Н178	Коробка К22	Пускатель КМ, В21	АВВГ	1(4x2,5), 660	5			
Н179	Пускатель КМ, В21	Коробка К23	АКВВГ	1(7x2,5), 660	4			
Н180	Коробка К23	Электродвигатель В21	КГ	1(4x1), 660	1			
Н181	Коробка К22	Пускатель КМ, В27	АВВГ	1(4x2,5), 660	12			
Н182	Пускатель КМ, В27	Коробка К24	АКВВГ	1(7x2,5), 660	3			
Н183	Коробка К24	Электродвигатель В27	КГ	1(4x1), 660	1			
Н184	Шкаф ШР4	Пускатель КМ, П4	АВВГ	1(3x6+1x4), 660	7			
Н185	Пускатель КМ, П4	Коробка К25	АПВ	3(1x5)+1x3, 380	3			
Н186	Коробка К25	Электродвигатель, П4	ПВ2	4(1x2,5), 380	1,5			
Н187	Пускатель КМ, П4	Пускатель КМ, ЕК4	АВВГ	1(3x4+1x2,5), 660	2			
Н188	Пускатель КМ, ЕК4	Клапан воздушный ЕК4	АПВ	4(1x2,5), 380	6			
Н189	Шкаф ШР4	Пускатель КМ, П5	АВВГ	1(3x6+1x8), 660	8			
Н190	Пускатель КМ, П5	Коробка К26	АПВ	3(1x10)+1x6, 380	6			
Н191	Коробка К26	Электродвигатель П5	ПВ2	3(1x4)+1x2,5, 380	1,5			
Н192	Пускатель КМ, П5	Пускатель КМ, ЕК5	АВВГ	1(3x4+1x2,5), 660	6			
Н193	Пускатель КМ, ЕК5	Клапан воздушный ЕК5	АПВ	4(1x4), 380	4			
Н194	Шкаф ШР4	Пускатель КМ, П3	АВВГ	1(3x6+1x4), 660	3			
Н195	Пускатель КМ, П3	Коробка К27	АПВ	4(1x2,5), 380	4			
Н196	Коробка К27	Электродвигатель П3	ПВ2	4(1x2,0), 380	1,5			
Н197	Пускатель КМ, П3	Пускатель КМ, П2	АВВГ	1(3x4+1x2,5), 660	3			
Н198	Пускатель КМ, П2	Коробка К28	АПВ	4(1x2,5), 380	5			
Н199	Коробка К28	Электродвигатель П2	ПВ3	4(1x1), 380	1,5			
Н200	Пускатель КМ, П2	Пускатель КМ, ЕК	АВВГ	1(3x4+1x2,5), 660	14			
Н201	Пускатель КМ, ЕК2	Клапан воздушный ЕК2	АПВ	4(1x2,5), 380	4			
Н202	Пускатель КМ, ЕК2	Пускатель КМ, ЕК3	АВВГ	1(3x4+1x2,5), 660	5			
Н203	Пускатель КМ, ЕК3	Клапан воздушный ЕК3	АПВ	4(1x2,5), 380	4			
Н204	Шкаф ШР4	Пускатель КМ, П1	АВВГ	1(4x2,5), 660	12			
Н205	Пускатель КМ, П1	Коробка К29	АПВ	4(1x2,0), 380	4			
Н206	Коробка К29	Электродвигатель П1	ПВ3	4(1x1), 380	1,5			
Н207	Пускатель КМ, П1	Пускатель КМ, ЕК1	АВВГ	1(4x2,5), 660	1			
Н208	Пускатель КМ, ЕК1	Клапан воздушный ЕК1	АПВ	4(1x2,0), 380	5			
Н209	Щит управления 1Ш	Электродвигатель М30	АВВГ	1(3x10+1x6), 660	50			
Н210	Щит управления 1Ш	Электродвигатель М31	АВВГ	1(3x10+1x6), 660	50			

9714/4 112

Цепля	Гусарникова	24.11.85	11.85
Провер	Браун	25.11.85	11.85
Рк.вр.	Браун	26.11.85	11.85
Гл.инж.	Сидорина	27.11.85	11.85
Нач.отд.	Медведев	28.11.85	11.85
Э.П.	Рыков	29.11.85	11.85
Н.контр.	Лавкина	30.11.85	11.85

Привезан:				
И.В. №				

ТП 805-5-5.86 ЭМ

Цена убора и переработки
3000 Бройлеров (кур) в час

Лит	Лист	Листов
P	35	

Кабельный журнал
(продолжение)

Госаэропром СССР
ЦНИИЭТтицепрост
г. Ростов-на-Дону

Копировал Костенков Формат А5

Листов проект 4

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
Н211	Щит управления 1Ш	Электродвигатель М32	АВВГ	1(4x2,5), 660	35		
Н212	Щит управления 1Ш	Электродвигатель М33	АВВГ	1(4x2,5), 660	35		
Н213	Щит управления 1Ш	Электродвигатель М3	АВВГ	1(4x2,5), 660	22		
Н214	Щит управления 1Ш	Электродвигатель М2	АВВГ	1(4x2,5), 660	25		
Н215	Щит управления 1Ш	Электродвигатель М2	АВВГ	1(4x2,5), 660	30		
Н216	Щит управления 1Ш	Электродвигатель М4	АВВГ	1(4x2,5), 660	30		
Н217	Щит управления 1Ш	Электродвигатель М3	АВВГ	1(4x2,5), 660	25		
Н218	Щит управления 1Ш	Электродвигатель М3	АВВГ	1(4x2,5), 660	25		
Н219	Щит управления 1Ш	Коробка К30	АКВВГ	1(10x2,5), 660	21		
Н220	Коробка К30	Электродвигатель М7	АПВ	4(1x2,5), 660	4		
Н221	Коробка К67	Автомат QF9	АВВГ	4(1x2,5), 660	22		
Н222	Автомат QF9	Электродвигатель А1	АВВГ	4(1x2,5), 660	3		
Н223	Пускатель КМ.В3	Коробка К67	АВВГ	4(1x2,5), 660	2		
Отделение убоа, потрошения, охлаждения и упаковки							
Н230	Шкаф ШУ1	Электродвигатель М50	АВВГ	1(4x2,5), 660	47		
Н231	Шкаф ШУ1	Автомат QF8	АПВ	2(1x2,5), 380	40		
Н232	Автомат QF8	Пульт управления Е13	АВВГ	1(2x2,5), 660	4		
Н233	Шкаф ШУ1	Электродвигатель М51	АВВГ	1(4x2,5), 660	35		
Н234	Шкаф ШУ1	Пульт управления Е14	АВВГ	1(2x2,5), 660	26		
Н235	Пульт управления Е14	Коробка К32	АПВ	3(1x2,5), 380	3	✓	
Н236	Коробка К32	Датчик S1	АПВ	3(1x2,5), 380	2	✓	
Н237	Шкаф ШУ1	Пульт управления Е15	АВВГ	1(2x2,5), 660	22		
Н238	Пульт управления Е15	Датчик 15 Дк	АПВ	2(1x2,5), 380	5	✓	
Н239	Пульт управления Е15	Датчик 15 Вл	АПВ	2(1x2,5), 380	5	✓	
Н240	Шкаф ШУ1	Электродвигатель М52	АВВГ	1(4x2,5), 660	20		
Н241	Шкаф ШУ1	Электродвигатель М53	АВВГ	1(4x2,5), 660	16		

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
Н252	Шкаф ШУ1	Электродвигатель М54	АВВГ	1(4x2,5), 660	15		
Н253	Шкаф ШУ1	Электродвигатель М55	АВВГ	1(4x2,5), 660	20		
Н254	Шкаф ШУ1	Электродвигатель М56	АВВГ	1(4x2,5), 660	20		
Н255	Шкаф ШУ1	Электродвигатель М57	АВВГ	1(4x2,5), 660	24		
Н256	Шкаф ШУ1	Электродвигатель М58	АВВГ	1(4x2,5), 660	25		
Н257	Шкаф ШУ1	Электродвигатель М59	АВВГ	1(4x2,5), 660	23		
Н258	Шкаф ШУ1	Электродвигатель М60	АВВГ	1(4x2,5), 660	25		
Н259	Шкаф ШУ1	Электродвигатель М61	АВВГ	1(4x2,5), 660	24		
Н260	Шкаф ШУ1	Электродвигатель М62	АВВГ	1(4x2,5), 660	29		
Н261	Шкаф ШУ1	Электродвигатель М63	АВВГ	1(4x2,5), 660	29		
Н262	Шкаф ШУ1	Электродвигатель М64	АВВГ	1(4x2,5), 660	25		
Н263	Шкаф ШУ1	Электродвигатель М65	АВВГ	1(4x2,5), 660	26		
Н264	Шкаф ШУ1	Электродвигатель М66	АВВГ	1(4x2,5), 660	27		
Н265	Шкаф ШУ1	Электродвигатель М67	АВВГ	1(4x2,5), 660	25		
Н266	Шкаф ШУ1	Электродвигатель М68	АВВГ	1(4x2,5), 660	26		
Н267	Шкаф ШУ1	Электродвигатель М69	АВВГ	1(4x2,5), 660	27		
Н268	Шкаф ШУ1	Электродвигатель М70	АВВГ	1(4x2,5), 660	24		
Н269	Шкаф ШУ1	Электродвигатель М71	АВВГ	1(4x2,5), 660	24		
Н270	Шкаф ШУ1	Электродвигатель М72	АВВГ	1(4x2,5), 660	32		
Н281	Шкаф ШУ1	Щит управления Е16	АВВГ	1(2x2,5), 660	36		
Н282	Пульт управления Е16	Датчик 16 Дк	АПВ	2(1x2,5), 380	5		
Н283	Пульт управления Е16	Выключатель 16 Вл	АПВ	2(1x2,5), 380	5		
Н284	Шкаф ШУ1	Пульт управления Е17	АВВГ	1(2x2,5), 660	32		
Н285	Пульт управления Е17	Датчик 17 Дк	АПВ	2(1x2,5), 380	5		
Н286	Пульт управления Е17	Выключатель 17 Вл	АПВ	2(1x2,5), 380	5		
Н287	Шкаф ШУ1	Электродвигатель М73	АВВГ	1(4x2,5), 660	32		
Н288	Шкаф ШУ1	Электродвигатель М74	АВВГ	1(4x2,5), 660	20		
Н289	Шкаф ШУ1	Звонок НА1	АВВГ	1(3x4+1x2,5), 660	15		
Н290	Шкаф ШУ1	Пульт управления Е18	АВВГ	1(3x4+1x2,5), 660	15		
Н291	Шкаф ШУ1	Пульт управления Е19	АВВГ	1(2x2,5), 660	15		
Н292	Шкаф ШУ1	Кнопка SB.A1	АВВГ	1(2x2,5), 660	20		
Н293	Кнопка SB.A1	Кнопка SB.A2	АВВГ	1(2x2,5), 660	7		
Н294	Кнопка SB.A2	Кнопка SB.A3	АВВГ	1(2x2,5), 660	12		
Н295	Кнопка SB.A3	Кнопка SB.A4	АВВГ	1(2x2,5), 660	4		
Н296	Кнопка SB.A4	Кнопка SB.A5	АВВГ	1(2x2,5), 660	15		

9714/4 113

Исполн.	Инженер	И.И.	П.В.
Проект.	Инженер	И.И.	П.В.
Рук. гр.	Инженер	И.И.	П.В.
Нач. отд.	Инженер	И.И.	П.В.
Провер.	Инженер	И.И.	П.В.
И.И.	Инженер	И.И.	П.В.

ТП 805-5-5.86 ЭМ

Приказ:	Цех убоа и переработки 3000 фрейеров (кур). в час.	Лист	Лист	Листов
И.И.		р	36	
Кабельный журнал (продолжение)		Перегр. прот. СССР ЧИИ/ИЗ/Птич. прот. г. Ростов-на-Дону Формат А2		
Копировал Милорава				

Маркировка кабелей
Турбоузел

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	
H297	Кнопка SB.A5	Кнопка SB.A6	АВВГ	1(2x2.5), 660	25				
H298	Кнопка SB.A6	Пульт управления ПУ1	АВВГ	1(2x2.5), 660	17				
H299	Шкаф ШУ1	Пульт управления ПУ1	АКВВГ	3(14x2.5), 660	18				
H300	Шкаф ШУ2	Электродвигатель М75	АВВГ	1(4x2.5), 660	15				
H301	Шкаф ШУ2	Электродвигатель М76	АВВГ	1(4x2.5), 660	42				
H302	Шкаф ШУ2	Пульт управления Е20	АВВГ	1(2x2.5), 660	23				
H303	Шкаф ШУ2	Пульт управления Е21	АВВГ	1(3x2.5), 660	45				
H304	Пульт управления Е21	Коробка К33	АПВ	3(1x2.5), 380	6				
H305	Коробка К33	Латчик 5	АПВ	3(1x2.5), 380	3				
H306	Шкаф ШУ2	Пульт управления Е22	АВВГ	1(2x2.5), 660	13				
H307	Пульт управления Е22	Латчик 22 ДК	АПВ	2(1x2.5), 380	3				
H308	Пульт управления Е22	Выключатель 22В2	АПВ	2(1x2.5), 380	3				
H309	Шкаф ШУ2	Электродвигатель М77	АВВГ	1(4x2.5), 660	14				
H310	Шкаф ШУ2	Электродвигатель М78	АВВГ	1(4x2.5), 660	15				
H311	Шкаф ШУ2	Электродвигатель М79	АВВГ	1(4x2.5), 660	17				
H312	Шкаф ШУ2	Кнопка SB.79.1	АВВГ	1(2x2.5), 660	17				
H313	Кнопка SB.79.1	Кнопка SB.79.2	АВВГ	1(2x2.5), 660	1				
H314	Шкаф ШУ2	Электродвигатель М80	АВВГ	1(4x2.5), 660	20				
H315	Шкаф ШУ2	Кнопка SB.80.1	АВВГ	1(3x2.5), 660	20				
H316	Кнопка SB.80.1	Кнопка SB.80.2	АВВГ	1(2x2.5), 660	1				
H317	Шкаф ШУ2	Электродвигатель М81	АВВГ	1(4x2.5), 660	25				
H318	Шкаф ШУ2	Кнопка SB.81.1	АВВГ	1(2x2.5), 660	25				
H319	Кнопка SB.81.1	Кнопка SB.81.2	АВВГ	1(2x2.5), 660	1				
H320	Шкаф ШУ2	Электродвигатель М82	АВВГ	1(4x2.5), 660	20				
H321	Шкаф ШУ2	Кнопка SB.82	АВВГ	1(3x2.5), 660	20				
H322	Шкаф ШУ2	Электродвигатель М83	АВВГ	1(4x2.5), 660	22				
H323	Шкаф ШУ2	Кнопка SB.83	АВВГ	1(3x2.5), 660	22				
H324	Шкаф ШУ2	Электродвигатель М84	АВВГ	1(4x2.5), 660	26				
H325	Шкаф ШУ2	Кнопка SB.84	АВВГ	1(3x2.5), 660	26				
H326	Шкаф ШУ2	Электродвигатель М85	АВВГ	1(4x2.5), 660	27				
H327	Шкаф ШУ2	Электродвигатель М86	АВВГ	1(4x2.5), 660	30				
H328	Шкаф ШУ2	Электродвигатель М87	АВВГ	1(4x2.5), 660	17				
H329	Шкаф ШУ2	Звонок НА2	АВВГ	1(2x2.5), 660	22				
H330	Шкаф ШУ2	Пульт управления ПУ2	АКВВГ	6(14x2.5), 660	22				
H331	Шкаф ШУ2	Кнопка SB.A7	АВВГ	1(2x2.5), 660	16				

Шкафы, шкафы, панели, автоматы

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	
H332	Кнопка SB.A7	Кнопка SB.A8	АВВГ	1(2x2.5), 660	15				
H333	Кнопка SB.A8	Кнопка SB.A9	АВВГ	1(2x2.5), 660	15				
H334	Кнопка SB.A9	Кнопка SB.A10	АВВГ	1(2x2.5), 660	5				
H335	Кнопка SB.A10	Кнопка SB.A11	АВВГ	1(2x2.5), 660	11				
H336	Кнопка SB.A11	Кнопка SB.A12	АВВГ	1(2x2.5), 660	10				
H337	Кнопка SB.A12	Пульт управления ПУ2	АВВГ	1(2x2.5), 660	2				
H338	Шкаф ШУ3	Электродвигатель М88	АВВГ	1(4x2.5), 660	45				
H339	Шкаф ШУ3	Электродвигатель М89	АВВГ	1(4x2.5), 660	55				
H340	Шкаф ШУ3	Электродвигатель М90	АВВГ	1(4x2.5), 660	53				
H341	Шкаф ШУ3	Электродвигатель М91	АВВГ	1(4x2.5), 660	70				
H342	Шкаф ШУ3	Электродвигатель М92	АВВГ	1(4x2.5), 660	12				
H343	Шкаф ШУ3	Электродвигатель М93	АВВГ	1(4x2.5), 660	49				
H344	Шкаф ШУ3	Звонок НА3	АВВГ	1(2x2.5), 660	35				
H345	Шкаф ШУ3	Пульт управления ПУ3	АКВВГ	3(14x2.5), 660	25				
H346	Шкаф ШУ4	Пульт управления Е23	АВВГ	1(4x2.5), 660	24				
H347	Шкаф ШУ4	Электродвигатель М94	АВВГ	1(4x2.5), 660	27				
H348	Шкаф ШУ4	Пульт управления Е24	АВВГ	1(3x2.5+1x5), 660	20				
H349	Шкаф ШУ4	Пульт управления Е25	АВВГ	1(4x2.5), 660	20				
H350	Шкаф ШУ4	Пульт управления Е26	АВВГ	1(4x2.5), 660	32				
H351	Шкаф ШУ4	Электродвигатель М95	АВВГ	1(4x2.5), 660	39				
H352	Шкаф ШУ4	Электродвигатель М96	АВВГ	1(4x2.5), 660	28				
H353	Шкаф ШУ4	Кнопка SB.96	АВВГ	1(3x2.5), 660	28				
H354	Шкаф ШУ4	Пульт управления Е27	АВВГ	1(4x2.5), 660	38				
H355	Шкаф ШУ4	Пульт управления Е28	АВВГ	1(4x2.5), 660	40				
H356	Шкаф ШУ4	Пульт управления Е29	АВВГ	1(3x2.5+1x10), 660	42				
H357	Шкаф ШУ4	Пульт управления Е30	АВВГ	1(4x2.5), 660	20				
H358	Шкаф ШУ4	Пульт управления Е31	АВВГ	1(4x2.5), 660	25				
H359	Шкаф ШУ4	Кнопка SB.A13	АВВГ	1(2x2.5), 660	30				
H360	Кнопка SB.A13	Кнопка SB.A14	АВВГ	1(2x2.5), 660	16				
H361	Кнопка SB.A14	Кнопка SB.A15	АВВГ	1(2x2.5), 660	19				
H362	Кнопка SB.A15	Пульт управления ПУ4	АВВГ	1(2x2.5), 660	20				
H363	Шкаф ШУ4	Звонок НА4	АВВГ	1(2x2.5), 660	13				
H364	Шкаф ШУ4	Пульт управления ПУ4	АКВВГ	2(14x2.5), 660	13				
H365	Шкаф ШУ6	Пускатель КМ97	АВВГ	1(3x4+1x2.5), 660	6				
H366	Пускатель КМ97	Электродвигатель М97	АВВГ	1(3x4+1x2.5), 660	21				
H367	Шкаф ШУС	Пускатель КМ98	АВВГ	1(3x4+1x2.5), 660	6				

Исполн. Гусарова
Пров. Ботм
Рис. ср. Ботм
Н.ст. Сурянова
Нач. отд. Удальцова
СНП Рыков
Н.контр. Лобская

ТП 805-5-5.86 ЭМ

Привзван:	Цех убоа и переработки 2000 Бройлеров (кур) в час.	Лит	Лист	Листов
УИВ.Н	Кабельный журнал (продолжение)	Р	87	
	Копировал Молодцова			

Госагропром СССР
ЦНИИЭПтицепром
г. Ростов-на-Дону
Формат А2

Аннотация

Табель работ

Итого работ

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 В	длина, м
Н368	Пукагель КМ 98	Электровыключатель В29	АВВГ	1(4х2,5), 660	31			
Н369	Шкаф ШР6	Коробка К34	АВВГ	1(4х2,5), 660	4			
Н370	Коробка К34	Ящик QS12	АВВГ	1(4х2,5), 660	10			
Н371	Коробка К34	Коробка К35	АВВГ	1(4х2,5), 660	10			
Н372	Коробка К35	Ящик QS13	АВВГ	1(4х2,5), 660	3			
Н373	Коробка К35	Коробка К36	АВВГ	1(4х2,5), 660	15			
Н374	Коробка К36	Ящик QS14	АВВГ	1(4х2,5), 660	3			
Н375	Ящик QS14	Ящик QS15	АВВГ	1(4х2,5), 660	2			
Н376	Коробка К36	Ящик QS16	АВВГ	1(4х2,5), 660	22			
Н377	Шкаф ШР6	Пукагель КМ В30	АВВГ	1(4х2,5), 660	38			
Н378	Пукагель КМ В30	Коробка К37	АВВГ	1(4х2,5), 660	10			
Н379	Коробка К37	Электровыключатель В30	КГ	1(4х1), 660	1			
Н380	Пукагель КМ В30	Пукагель КМ В29	АВВГ	1(4х2,5), 660	1			
Н381	Пукагель КМ В29	Коробка К38	АВВГ	1(4х2,5), 660	10			
Н382	Коробка К38	Электровыключатель В29	КГ	1(4х1), 660	1			
Н383	Пукагель КМ В29	Пукагель КМ В10	АВВГ	1(4х2,5), 660	15			
Н384	Пукагель КМ В10	Коробка К39	АВВГ	4(1х2,5), 660	4			
Н385	Коробка К39	Электровыключатель В10	АВВГ	4(1х1), 380	1,5			
Н386	Пукагель КМ В9	Пукагель КМ В10	АВВГ	1(4х2,5), 660	1			
Н387	Пукагель КМ В10	Клапан воздушный В10	АВВГ	1(4х2,5), 660	5			
Н388	Шкаф ШР6	Пукагель КМ В15	АВВГ	1(4х2,5), 660	3			
Н389	Пукагель КМ В15	Коробка К40	АВВГ	1(4х2,5), 660	40			
Н390	Коробка К40	Электровыключатель В15	КГ	1(4х1), 660	1			
Н391	Пукагель КМ В15	Пукагель КМ В12	АВВГ	1(4х2,5), 660	1			
Н392	Пукагель КМ В12	Электровыключатель В12	АВВГ	1(4х2,5), 660	40			
Н393	Шкаф ШР6	Пукагель КМ В26	АВВГ	1(4х2,5), 660	3			
Н394	Пукагель КМ В26	Коробка К41	АВВГ	1(4х2,5), 660	15			
Н395	Коробка К41	Электровыключатель В26	КГ	1(4х1), 660	1			
Н396	Пукагель КМ В26	Пукагель КМ В26	АВВГ	1(4х2,5), 660	1			
Н397	Пукагель КМ В26	Коробка К42	АВВГ	1(4х2,5), 660	15			
Н398	Коробка К42	Электровыключатель В26	КГ	1(4х1), 660	1			
Н399	Шкаф ШР6	Пукагель КМ В17	АВВГ	1(4х2,5), 660	4			
Н400	Пукагель КМ В17	Коробка К43	АВВГ	1(4х2,5), 660	33			
Н401	Коробка К43	Электровыключатель В17	КГ	1(4х1), 660	1			
Н402	Пукагель КМ В17	Пукагель КМ В16	АВВГ	1(4х2,5), 660	1			

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 В	длина, м
Н403	Пукагель КМ В16	Коробка К44	АВВГ	1(4х2,5), 660	40			
Н404	Коробка К44	Электровыключатель В16	КГ	1(4х1), 660	1			
Н405	Пукагель КМ В16	Пукагель КМ В8	АВВГ	1(4х2,5), 660	1			
Н406	Пукагель КМ В8	Коробка К45	АВВГ	1(4х2,5), 660	40			
Н407	Коробка К45	Электровыключатель В8	КГ	1(4х1), 660	1			
Н408	Шкаф ШР6	Пукагель КМ В18	АВВГ	1(4х2,5), 660	4			
Н409	Пукагель КМ В18	Коробка К46	АВВГ	1(4х2,5), 660	12			
Н410	Коробка К46	Электровыключатель В18	КГ	1(4х1), 660	1			
Н411	Пукагель КМ В18	Пукагель КМ В9	АВВГ	1(4х2,5), 660	1			
Н412	Пукагель КМ В9	Коробка К47	АВВГ	1(4х2,5), 660	15			
Н413	Коробка К47	Электровыключатель В9	КГ	1(4х1), 660	1			
Н414	Шкаф ШР6	Пукагель КМ В28	АВВГ	1(4х2,5), 660	4			
Н415	Пукагель КМ В28	Коробка К48	АВВГ	1(4х2,5), 660	25			
Н416	Коробка К48	Электровыключатель В28	КГ	1(4х1), 660	1			
Н417	Пукагель КМ В28	Пукагель КМ В19	АВВГ	1(4х2,5), 660	1			
Н418	Пукагель КМ В19	Коробка К49	АВВГ	1(4х2,5), 660	25			
Н419	Коробка К49	Электровыключатель В19	КГ	1(4х1), 660	1			
Н420	Шкаф ШР6	Пукагель КМ В23	АВВГ	1(4х2,5), 660	4			
Н421	Пукагель КМ В23	Коробка К50	АВВГ	1(4х2,5), 660	25			
Н422	Коробка К50	Электровыключатель В23	КГ	1(4х1), 660	1			
Н423	Пукагель КМ В23	Пукагель КМ В10	АВВГ	1(4х2,5), 660	1			
Н424	Пукагель КМ В10	Коробка К51	АВВГ	1(4х2,5), 660	33			
Н425	Коробка К51	Электровыключатель В10	КГ	1(4х1), 660	1			
Н426	Шкаф ШУ4	Электровыключатель М49	АВВГ	1(4х2,5), 660	40			
Н427	Шкаф ШУ1	Электровыключатель М48	АВВГ	1(4х2,5), 660	45			
Н428	Шкаф ШУ1	Кнопка SB 48	АВВГ	1(3х2,5), 660	45			

9714/4 115

ТН 805-5-5.86 ЭМ

Проверено:

Имя	Подпись	Дата

Итого работ: 3000 проделано (всего в час)

Кабельный журнал (продолжение)

Копирован Макашова

Лист 38

Госгидромет СССР
Иркутский филиал
г. Иркутск - м. Дзун

Формат 12

Лабон 4

Таблаб проект

Марки-робота кабеля	Трасса		кабель			
	начало	конец	по проекту		проложен	
			Марка	Колич. кабелей, число и сечение жил, напряжение В	длина, м	Марка
Холодильное отделение						
Н 450	Шкаф ШРВ	Щит управления 2Ш	АВВГ	1(3х50+1х16), 660	28	
Н 451	Щит управления 2Ш	Электродвигатель М100	АВВГ	1(3х50+1х16), 660	25	
Н 452	Шкаф ШРВ	Щит управления 2Ш	АВВГ	1(3х50+1х16), 660	28	
Н 453	Щит управления 2Ш	Электродвигатель М102	АВВГ	1(3х50+1х16), 660	21	
Н 454	Шкаф ШРВ	Пускатель КМ 104	АВВГ	1(3х4+1х2,5), 660	28	
Н 455	Пускатель КМ 104	Электродвигатель М104	АВВГ	1(3х4+1х2,5), 660	35	
Н 456	Шкаф ШРВ	Пускатель КМ 106	АВВГ	1(4х2,5), 660	28	
Н 457	Пускатель КМ 106	Электродвигатель М106	АВВГ	1(4х2,5), 660	27	
Н 458	Пускатель КМ 106	Пускатель КМ 108	АВВГ	1(4х2,5), 660	2	
Н 459	Пускатель КМ 108	Электродвигатель М108	АВВГ	1(4х2,5), 660	22	
Н 460	Шкаф ШРВ	Пускатель КМ Н1	АВВГ	1(4х2,5), 660	28	
Н 461	Пускатель КМ Н1	Пускатель КМ Н1.1	АВВГ	1(4х2,5), 660	1	
Н 462	Пускатель КМ Н1	Кнопка СВ Н1.1	АВВГ	1(2х2,5), 660	39	
Н 463	Пускатель КМ Н1	Кнопка СВ Н1.2	АВВГ	1(2х2,5), 660	10	
Н 464	Пускатель КМ Н1	Электродвигатель М Н1	АВВГ	1(4х2,5), 660	35	
Н 465	Пускатель КМ Н1	Пускатель КМ Н2	АВВГ	1(4х2,5), 660	1	
Н 466	Пускатель КМ Н2	Электродвигатель М Н2	АВВГ	1(4х2,5), 660	35	
Н 467	Пускатель КМ Н2	Пускатель КМ Н0	АВВГ	1(4х2,5), 660	1	
Н 468	Пускатель КМ Н0	Электродвигатель М Н0	АВВГ	1(4х2,5), 660	39	
Н 469	Шкаф ШРВ	Пускатель КМ Н19	АВВГ	1(3х10+1х6), 660	28	
Н 470	Пускатель КМ Н19	Электродвигатель М Н19	АВВГ	1(3х10+1х6), 660	30	
Н 471	Шкаф ШРВ	Пускатель КМ, П6	АВВГ	1(4х2,5), 660	28	
Н 472	Пускатель КМ, П6	Коробка К 52	АВВГ	1(4х2,5), 660	15	
Н 473	Коробка К 52	Электродвигатель П6	ПБЗ	4(1х1), 660	1,5	
Н 474	Шкаф ШР9	Щит управления 2Ш	АВВГ	1(3х50+1х16), 660	28	
Н 475	Щит управления 2Ш	Электродвигатель М 101	АВВГ	1(3х50+1х16), 660	23	
Н 476	Шкаф ШР9	Щит управления 2Ш	АВВГ	1(3х30+1х16), 660	28	
Н 477	Щит управления 2Ш	Электродвигатель М 103	АВВГ	1(3х50+1х16), 660	18	
Н 478	Шкаф ШР9	Пускатель КМ 105	АВВГ	1(3х4+1х2,5), 660	28	
Н 479	Пускатель КМ 105	Электродвигатель М 105	АВВГ	1(3х4+1х2,5), 660	35	
Н 480	Шкаф ШР9	Пускатель КМ 120	АВВГ	1(3х10+1х6), 660	28	
Н 481	Пускатель КМ 120	Электродвигатель М 120	АВВГ	1(3х10+1х6), 660	30	
Н 482	Шкаф ШР9	Пускатель КМ 107	АВВГ	1(4х2,5), 660	28	
Н 483	Пускатель КМ 107	Электродвигатель М 107	АВВГ	1(4х2,5), 660	27	

Марки-робота кабеля	Трасса		кабель			
	начало	конец	по проекту		проложен	
			Марка	Колич. кабелей, число и сечение жил, напряжение В	длина, м	Марка
Н 484	Пускатель КМ 107	Пускатель КМ 109	АВВГ	1(4х2,5), 660	1	
Н 485	Пускатель КМ 109	Электродвигатель М 109	АВВГ	1(4х2,5), 660	22	
Н 486	Шкаф ШР9	Пускатель КМ, П7	АВВГ	1(4х2,5), 660	28	
Н 487	Пускатель КМ П7	Коробка К 53	АВВГ	1(4х2,5), 660	15	
Н 488	Коробка К 53	Электродвигатель П7	ПБЗ	4(1х1), 660	4,5	
Н 489	Шкаф ШР10	Шкаф ШУ5	АВВГ	1(3х16+1х4), 660	11	
Н 490	Шкаф ШУ5	Коробка К 54	АВВГ	1(3х6+1х4), 660	30	
Н 491	Коробка К 54	Электродвигатель Б2	ПБЗ	3(1х4)+1х3,5, 660	1,5	
Н 492	Шкаф ШУ5	Коробка К 55	АВВГ	1(3х6+1х4), 660	29	
Н 493	Коробка К 55	Электродвигатель В11	КГ	1(4х4), 660	1,5	
Н 494	Шкаф ШР10	Пускатель КМ, П9	АВВГ	1(3х4+1х2,5), 660	5	
Н 495	Пускатель КМ, П9	Коробка К 56	ПВБ	4(1х2,5), 380	3	
Н 496	Коробка К 56	Электродвигатель П9	ПБЗ	4(1х1), 380	1,5	
Н 497	Пускатель КМ, П9	Пускатель КМ, П8	АВВГ	1(4х2,5), 660	5	
Н 498	Пускатель КМ, П8	Коробка К 57	ПВБ	4(1х2,5), 380	3	
Н 499	Коробка К 57	Электродвигатель П8	ПБЗ	4(1х1), 380	1	
Н 500	Шкаф ШР11	Шкаф ШУ6	АВВГ	1(4х2,5), 660	19	
Н 501	Шкаф ШУ6	Электродвигатель М 111	АВВГ	1(4х2,5), 660	13	
Н 502	Шкаф ШУ6	Электродвигатель М 112	АВВГ	1(4х2,5), 660	13	
Н 503	Шкаф ШУ6	Пускатель КМ 113	АВВГ	1(4х2,5), 660	4	
Н 504	Пускатель КМ 113	Электронная арматура ЕК 113	АВВГ	1(4х2,5), 660	12	
Н 505	Шкаф ШР11	Шкаф ШУ7	АВВГ	1(4х2,5), 660	19	
Н 506	Шкаф ШУ7	Электродвигатель М 111	АВВГ	1(4х2,5), 660	12	
Н 507	Шкаф ШУ7	Электродвигатель М 112	АВВГ	1(4х2,5), 660	12	
Н 508	Шкаф ШУ7	Пускатель КМ 114	АВВГ	1(4х2,5), 660	4	
Н 509	Пускатель КМ 114	Электронная арматура ЕК 114	АВВГ	1(4х2,5), 660	11	
Н 510	Шкаф ШР11	Шкаф ШУ8	АВВГ	1(3х6+1х4), 660	10	
Н 511	Шкаф ШУ8	Электродвигатель М 115	АВВГ	1(4х2,5), 660	10	
Н 512	Шкаф ШУ8	Электродвигатель М 112	АВВГ	1(4х2,5), 660	10	
Н 513	Шкаф ШУ8	Пускатель КМ 115	АВВГ	1(3х4+1х2,5), 660	2	
Н 514	Пускатель КМ 115	Электронная арматура ЕК 115	АВВГ	1(3х4+1х2,5), 660	10	
Н 515	Шкаф ШР11	Шкаф ШУ9	АВВГ	1(3х6+1х4), 660	20	
Н 516	Шкаф ШУ9	Электродвигатель М 116	АВВГ	1(4х2,5), 660	10	
Н 517	Шкаф ШУ9	Электродвигатель М 116,2	АВВГ	1(4х2,5), 660	10	
Н 518	Шкаф ШУ9	Пускатель КМ 116	АВВГ	1(3х4+1х2,5), 660	2	

Шкафы ШР9, ШР10, ШР11

9714/4 116

Пробрано:

Итого	1185
Проверено	1185
Рез. р.в.	1185
Л. спец. управления	1185
М. о.г.г.	1185
М. о.г.г.	1185
М. о.г.г.	1185

Т.П. 805-5-5.86 3М

Цех убора и переработки 3000 броулеров (куп) в час

Кабельный журнал (продолжение)

Копировал Маладинова

кабельный журнал окончание

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, В	Длина, м
Н 591	Автомат QF3	Коробка К61	АВВГ	1(2х2,5), 660	4			
Н 592	Коробка К58	Автомат QF6	АВВГ	1(2х2,5), 660	12			
Н 593	Автомат QF8	Коробка К64	АВВГ	1(2х2,5), 660	3			
Н 594	Коробка К58	Автомат QF5	АВВГ	1(2х2,5), 660	16			
Н 595	Автомат QF5	Коробка К65	АВВГ	1(2х2,5), 660	3			
Н 596	Автомат QF5	Автомат QF4	АВВГ	1(2х2,5), 660	1			
Н 597	Автомат QF4	Коробка К66	АВВГ	1(2х2,5), 660	3			
Н 598	шкаф ШР12	Пускатель КМ121	АВВГ	1(4х2,5), 660	11			
Н 599	Пускатель КМ 121	Электродвигатель М121	АВВГ	1(4х2,5), 660	23			
Н 600	шкаф ШР11	Коробка К59	АВВГ	1(4х2,5), 660	3			
Н 601	Коробка К59	Коробка К60	АВВГ	1(4х2,5), 660	8			
Н 602	Коробка К60	шкаф управления ШУ16	АВВГ	1(4х2,5), 660	3			
Н 603	Коробка К60	шкаф управления ШУ5	АВВГ	1(4х2,5), 660	10			
Н 604	Коробка К59	Коробка К61	АВВГ	1(4х2,5), 660	10			
Н 605	Коробка К61	шкаф управления ШУ14	АВВГ	1(4х2,5), 660	3			
Н 606	Коробка К61	Коробка К62	АВВГ	1(4х2,5), 660	6			
Н 607	Коробка К62	шкаф управления ШУ3	АВВГ	1(4х2,5), 660	3			
Н 608	Коробка К62	шкаф управления ШУ12	АВВГ	1(4х2,5), 660	10			

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

число жил, сечение, напряжение, В	марка				число жил, сечение, напряжение, В	марка			
	АВВГ	АКВВГ	КГ	КВВГ		АВВГ	АКВВГ	КГ	КВВГ
4х1, 660	—	—	90	—	4х4, 660	—	—	2	—
7х1, 660	—	—	—	10	3х6+1х4, 660	25	—	—	—
2х2,5, 660	760	—	—	—	3х10+1х6, 660	280	—	—	—
3х2,5, 660	450	—	—	—	3х16+1х10, 660	110	—	—	—
4х2,5, 660	3390	70	—	—	3х25, 660	10	—	—	—
7х2,5, 660	—	80	—	—	3х25+1х10, 660	80	—	—	—
10х2,5, 660	—	80	—	—	3х35+1х10, 660	130	—	—	—
14х2,5, 660	—	310	—	—	3х50+1х16, 660	240	—	—	—
3х4х2,5, 660	370	—	—	—	3х70, 1000	20	—	—	—
					3х70+1х2,5, 1000	70	—	—	—

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

число жил, сечение, напряжение, В	марка				число жил, сечение, напряжение, В	марка			
	АВВГ	АЛВ	ПВ2	ПВ3		АВВГ	АЛВ	ПВ2	ПВ3
3х95, 1000	20	—	—	—	1х8, 380	—	20	—	—
3х95+1х35, 1000	20	—	—	—	1х10, 380	—	45	—	—
3х120+1х35, 1000	80	—	—	—	1х16, 380	—	15	—	—
1х1, 380	—	—	—	175	1х1, 660	—	—	—	15
1х2, 380	—	435	6	—	1х2, 660	—	710	—	—
1х2,5, 380	—	45	10	—	1х25, 660	—	30	2	—
1х3, 380	—	5	—	—	1х4, 660	—	—	5	—
1х4, 380	—	25	10	—					
1х5, 380	—	10	—	—					
1х6, 380	—	25	15	—					

Сводная ведомость потребности в проводе с использованием меди

№ п.п.	Наименование тип, марка изделия, ГОСТ или ТУ	Потребность в кабеле			Назначение кабеля (провода), характеристика места (зона) прокладки и среды	Условия эксплуатации		Обоснование	Примечание
		Длина км.	масса меди кг	масса свинца кг		Рабочее напряжение, В	Механ. воздействие (ударные, изгибы)		
1	Провод ПВ2 1х2,0, 380В ГОСТ 6323-79*	0,005	0,2		Подвод к электродвигателям вентиляторов ПЗ, П4 и П5 установленных на виброосновании	~380	вибрация	ПЗ-76,	
2	Провод ПВ2 1х2,5, 380В ГОСТ 6323-79*	0,01	0,3		То же, вентиляторы П5, компрессоров М23, М24	~380	вибрация	ПЗ-76,	
3	Провод ПВ2 1х4, 380В ГОСТ 6323-79*	0,01	0,4		То же, компрессоров М23 и М24	~380	вибрация	ПЗ-76,	
4	Провод ПВ2 1х6, 380В ГОСТ 6323-79*	0,015	0,9		То же, вентиляторы В2	~380	вибрация	ПЗ-76,	
5	Провод ПВ2 1х25, 660В ГОСТ 6323-79*	0,002	0,1		То же, вентиляторы В2	~380В	вибрация	ПЗ-76,	
6	Провод ПВ2 1х4, 660В ГОСТ 6323-79*	0,005	0,2		То же, вентиляторы В2	~380В	вибрация	ПЗ-76,	
7	Кабель КГ 4х4, 660В	0,002	0,3		То же, вентиляторы В11	~380В	вибрация	ПЗ-76,	

9714/4 118

ТТ 805-5-5.86 ЭМ

Исполн. Пров. Брэн Силринова	11.85
Рис. Брэн Силринова	11.85
Л.спец. Силринова	11.85
Маш.отд. Железнов	11.85
г.п.т. Раikov	11.85
Н.контр. Лавская	11.85

Привязан:

Цех убоя и переработки зверообразов (кур) в час

Стефан Лист Листов Р 41

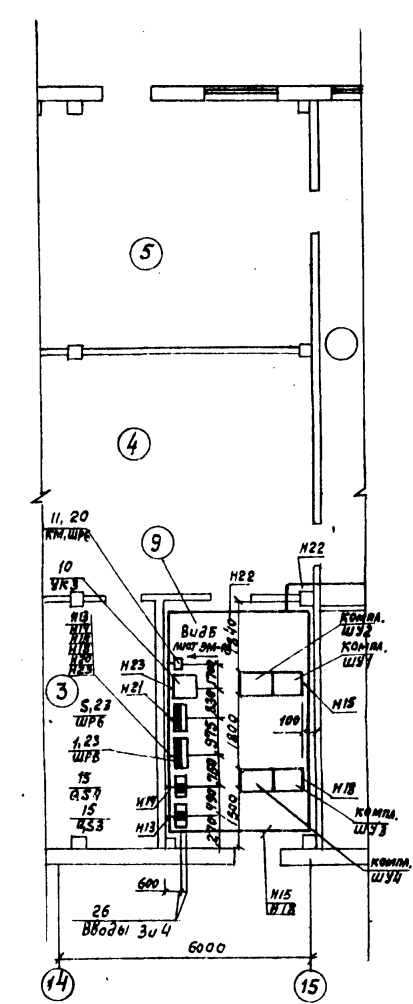
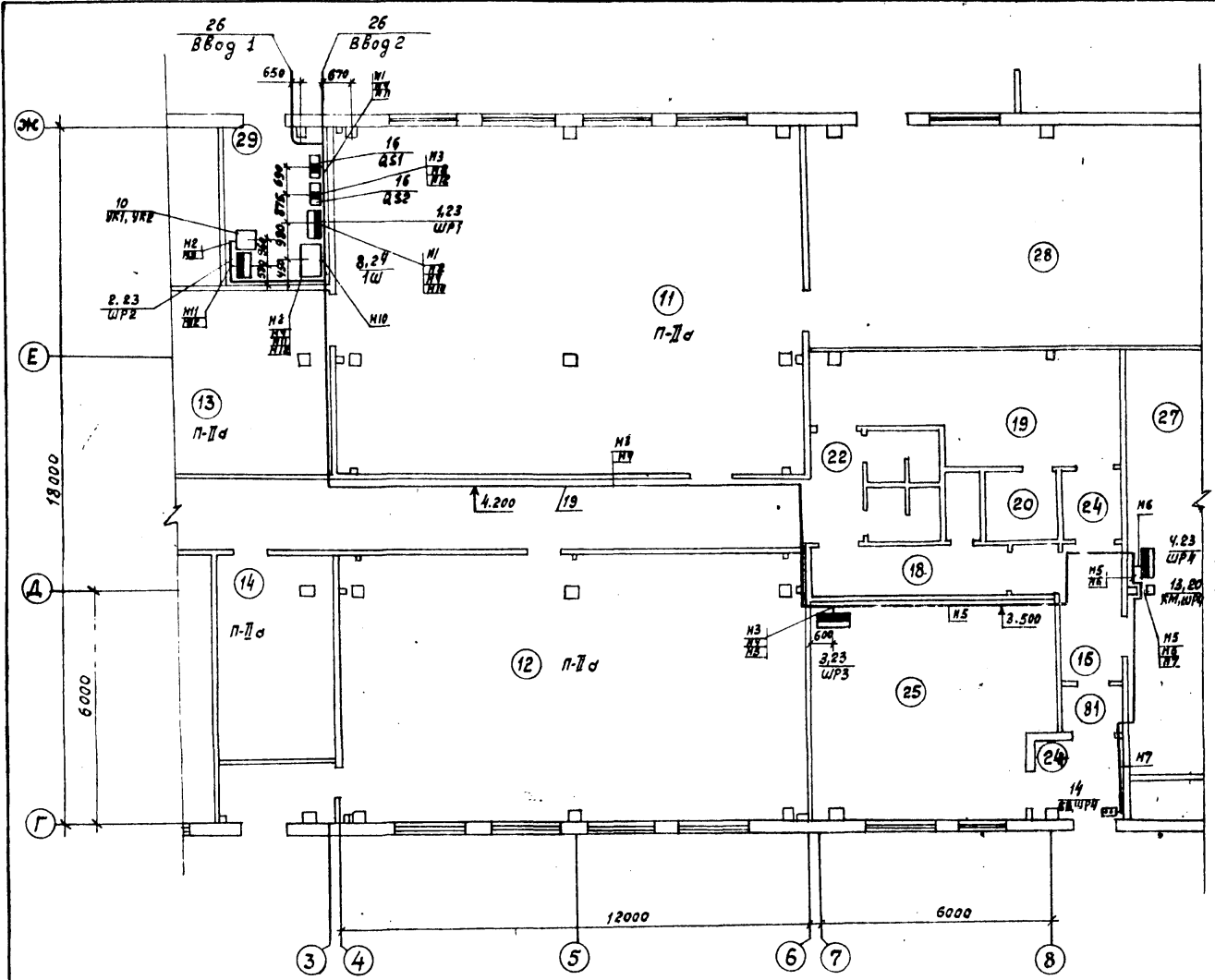
Кабельный журнал (окончание) сводная ведомость потребности в проводе с использованием меди

Копировала: Кузнецова

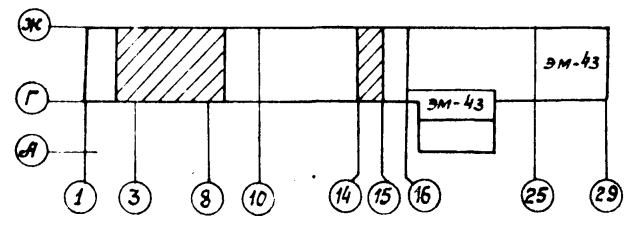
госагрпроект север ЦНИИЭПтицепром в Ростов-на-Дону

Формат: А2

Туповой проект Альбом 4

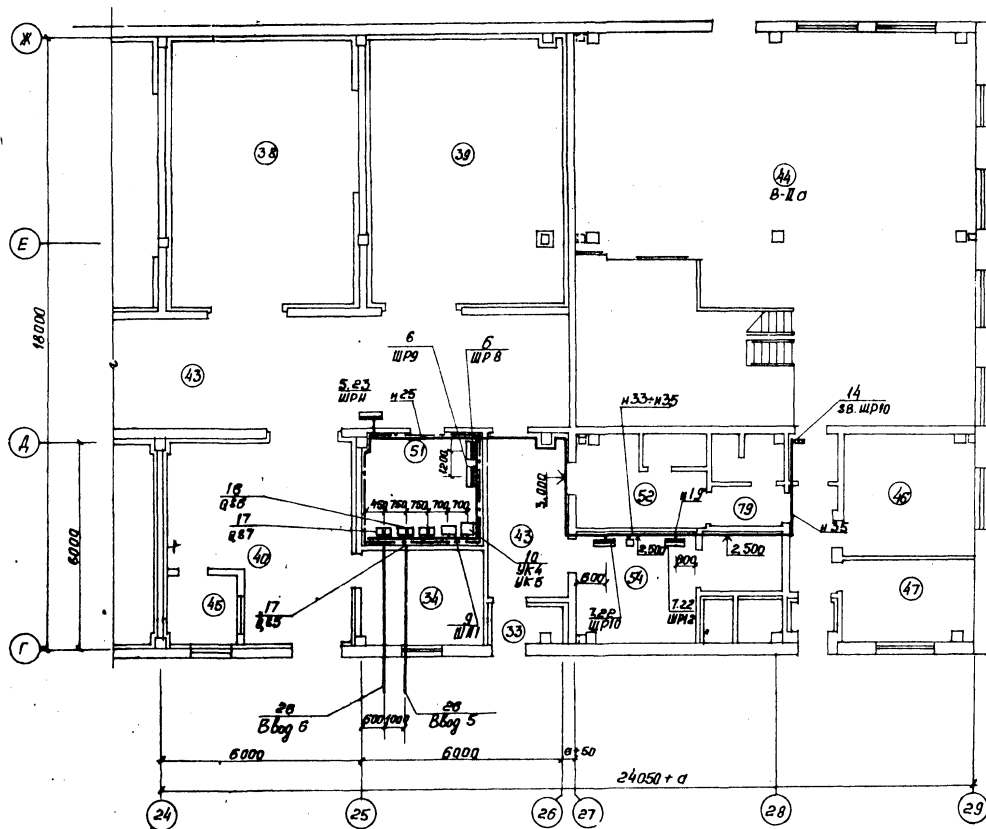
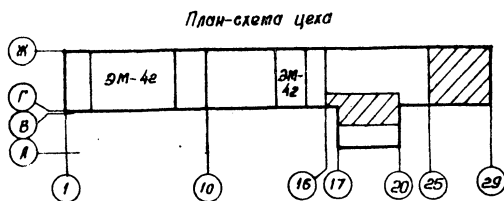
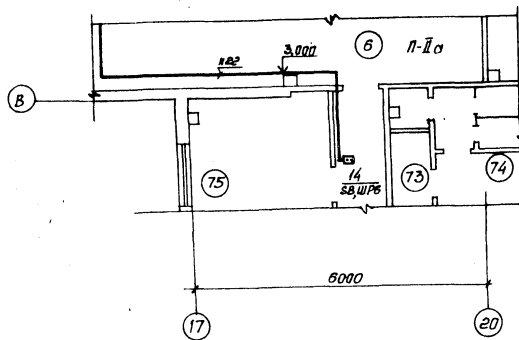


План-схема цеха



1. В проекте предусматривается кабельный вариант вводов. Прокладку защитных труб см. в проекте часть КЖ.
2. Экспликация помещений - лист ЭМ-56.
3. Спецификация к плану - лист ЭМ-44.

		9714/4 119			
Цеповн.	Тихомирова	11.85	ТП 805-5-5.86 ЭМ		
Проб.	Брюм	11.85			
Рук.гр.	Брюм	11.85			
Дл. спец.	Ситникова	11.85			
Нач. отд.	Жабнеров	11.85			
Приемыщн:	Г.П. Рыков	11.85	Чех уборки и переработки зола брайлеров (кур) б час		
	Н.Контр. Левская	11.85			
ЦНБ-КЭ			Студия	Лист	Листов:
			Р	42	
			План питающей сети М1:100 (начало)		гос. агр. проам с сар ЦНИИЭПтицепром в. Ростов-на-Дону
			Капирова Вал. Куднецова		Формат: А2



Общие помещения - лист ЭМ-42.

Лопань Цукорживу	11.85	ТП 805-5-5.86	ЭМ	9714/4	120
Проб. Брлм	11.85				
Рук. зр. Брлм	11.85				
Гл. спец. Сидорина	11.85				
Нач. цех. Жабнеров	11.85				
Приказан:		Цех убоя и переработки 3000 фройлеров (кур) в час	Старший лист	Листов	В
Г. Ц. П. Рыкав	11.85	План питающей сети МТ-100 (окончание)	Р	43	
Н. Киндр Лавская	11.85				
И. В. Н. 2		Копировала Горайнова			

Алгоритм

Типовой проект

№	Обозначение или тип изделия	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Электрооборудование</u>				
1	ШРН-73522-22У3	Щиток оловяной распределительный ШР1, ШР5	2	
2	ШРН-73521-22У3	То же ШР2	1	
3	ШРН-73522-54У3	" ШР3	1	
4	ШРН-73509-22У3	" ШР4	1	
5	ШРН-73504-54У2	" ШР6, ШР11	2	
6	ПР24Г 7608-21У3	" ШР8, ШР9	2	
7	ПРН-3054-54У1	" ШР10, ШР12	2	
8	лист ЭМ-59	Щит управления 1Ш	1	
9	ЯУ8254-12Я2	Щиток АВР ШЯ1	1	
10	УС-0,38-36-2У3	Конденсаторная установка УК1;УС5	5	
11	ПМА-211002Б	Пускатель магнитный	1	
12	ПМА-411002Б	То же	1	
13	ПМА-511002Б	"	1	
14	ПКЕ-222-2У3	Пост янопочный	3	
15	ЯСЯ8644-32УХЛ3	Ящик силовой QS3, QS4	2	
16	ЯСЯ8646-32УХЛ3	То же QS1, QS2, QS6	3	
17	ЯСЯ8648-32УХЛ3	" QS5, QS7	2	

№	Обозначение или тип изделия	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Изделия по чертежам</u>				
18	4.407-36/70, лист 11,60	Крепление проводов АПВ, АПТВ, АПН, АПРВ и кабелей АВРГ, АНРГ, АПВГ, АВВГ, АВП и АВВ каблями одной и двумя лопками	390 м	
19	листы ЭМ-60;ЭМ62	Прокладка кабелей и проводов на лотках НЛ	60 м	Удг. М95
20	5.407-54. Вып. 1, черт 5.407-54.1.107Б	Установка одиночных магнитных пускателей серии ПМА (исполнение IP54)	2	
21	лист ЭМ-63	Конструкция 2 для установки магнитных пускателей	1	Удг. М95
22	5.407-43 8.1, лист 13	Установка распределительного щита на стене. Подвод внешних проводов - сверху и снизу	2	
23	5.407-56, черт 5.407-56.1.140	Установка распределительных шкафов серий ШРН	9	
24	4.407-250, черт 4.407-250-12	Установка шкафа одностороннего обслуживания со ЩСУ на полу	1	
25	4.407-36/70, лист 24.10	Крепление распределительных пунктов серии ПР9000 щитов типов ОП-60П85 и ящиков ЯРВ	7	
26	5.407-82, лист 48	Ввод кабеля в здание (исполнение 1)	6	
<u>Материалы</u>				
27	Полоса 4х20 ГОСТ 103-76* Вст 3 по ГОСТ 335-79*		50м	32 кг

№	Обозначение или тип изделия	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Кабель АВВГ, 660 В</u>				
28		3х25	60 м	
29		3х4+1х25	20 м	
30		3х6+1х4	30 м	
31		3х10+1х6	5 м	
32		3х16+1х10	20 м	
33		3х25	10 м	
34		3х25+1х10	5 м	
35		3х35+1х10	40 м	
36		3х50+1х16	35 м	
37		Кабель АВВГ, 1000В, 3х70	20 м	
38		3х70+1х25	70 м	
39		3х95	20 м	
40		3х95+1х35	15 м	
41		3х120+1х35	80 м	
42		Комплект защитных средств		см. спецификацию оборудования, табл. 6

И.к. №

Получил и взял

И.к. №

9714/4 121

Исполн. Броня	Э	11.85	ТН 805-5-5.86 ЭМ
Проб. Куркина	Ц.В.	11.85	
Рук. вв. Басов	Э	11.85	
И. спец. Куркина	Ц.В.	11.85	
И.уч. отг. Ксенов	Ц.В.	11.85	
И.контр. Лебедев	Ц.В.	11.85	

Итого листов: 44

Цех убора и переработки 3000 Бродлеров (с/р) в час

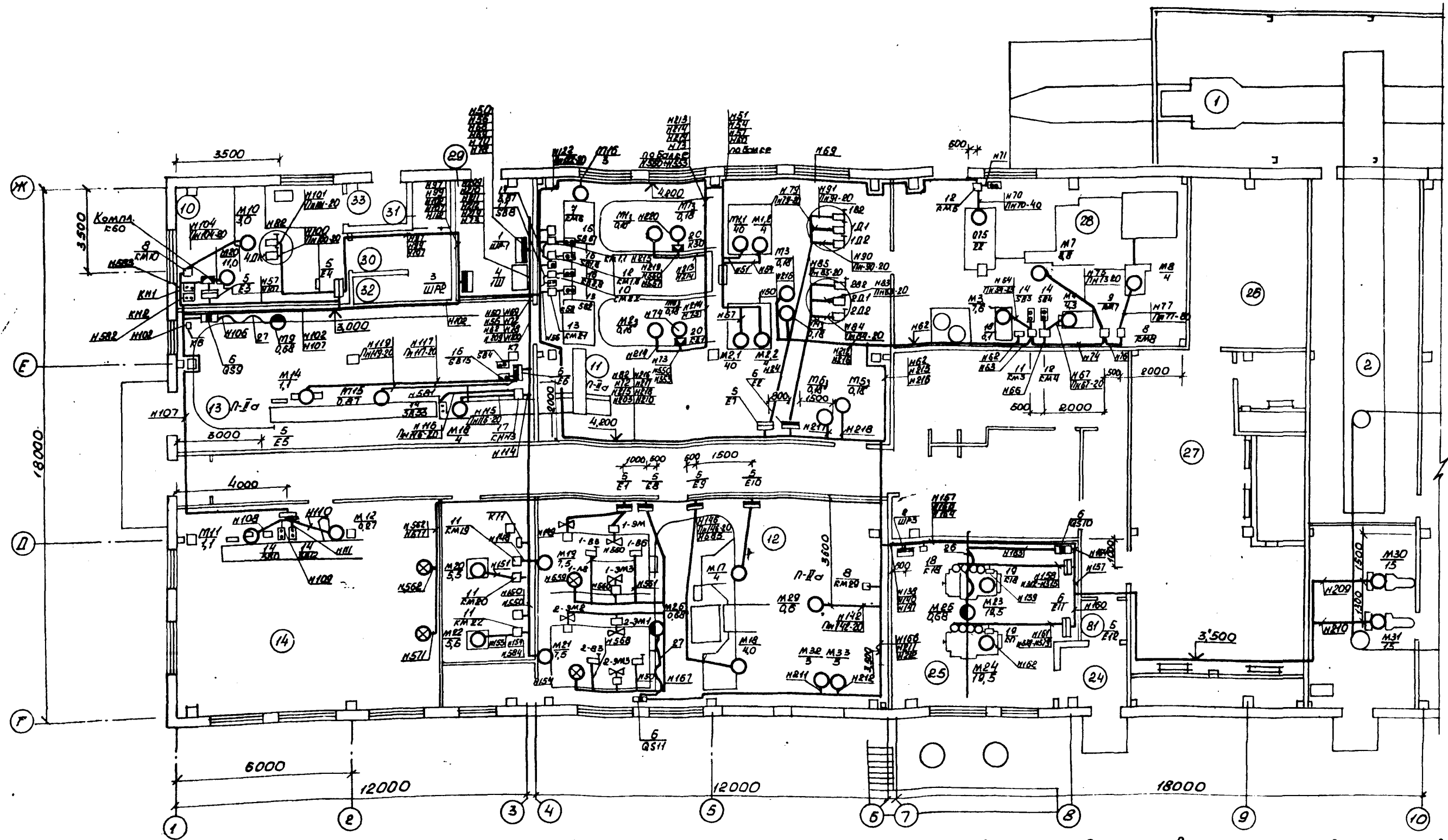
Спецификация к плану питающей сети.

Копировал Магдальна

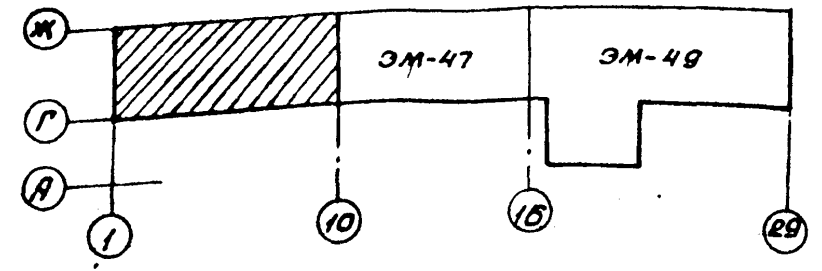
Формат А2

Ансамбль 4

Рунцовый проезд



План-схема цеха



- 1. Оконцевания полиэтиленовых труб при выходе из пола выполняются при помощи колен из стальных труб по серии 5.407-63, концы труб выводятся на 200мм над уровнем чистого пола.
- 2. Экспликация помещений - лист ЭМ-58
- 3. Спецификация к плану - лист ЭМ-46.

1. Полиэтиленовые трубы электропроводов прокладываются до устройств пола по кратчайшему пути, глубина заложения труб на отм. - 0,100. При выходе труб из пола электропровода выполняются в винилластовых трубах, которые необходимо защитить от механических повреждений (крае щитовой и венткамеры) защитным коробом ЧИ0533 до высоты 1,5 м.

9714/4 122

Исполн.	И.И.И.	Ч.И.	К.В.С.	7П 805-5-5.86 ЭМ	Станция	Лист	Листов
Проб.	Б.И.И.	Ч.И.	К.В.С.				
Рис. ер.	Б.И.И.	Ч.И.	К.В.С.				
Ин. спец.	Б.И.И.	Ч.И.	К.В.С.				
Нач. отд.	Б.И.И.	Ч.И.	К.В.С.				
И.И.И.	Р.И.И.	Ч.И.	К.В.С.	Цех убой и переработки 5000 голов в (сут) в час	Р	45	
И.И.И.	Л.И.И.	Ч.И.	К.В.С.	План распределительной сети технологического оборудования в осях 1-10 м: 100	Госзаказ № 1111 от ЦИИИ Ленинградского ЦОП		
И.И.И.	Л.И.И.	Ч.И.	К.В.С.	Копировал Молодцова			Формат А2

И.И.И. И.И.И. И.И.И.

Альбом

Туповой проект

Имя, Фамилия, Подпись и дата

Поз.	Обозначение или тип изделия	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Электрооборудование</u>				
1	ШРН-73522-22У3	Щиток силовой распределительный ШР1	1	
2	ШРН-73522-34У2	То же, ШР3	1	учтено
3	ШРН-73521-22У3	» ШР2	1	на листе
4	лист ЭМ-59	Щит управления 1Ш	1	ЭМ-44
5	(комплектно с технологическим оборудованием)	Пульты управления технологическим оборудованием Е1-Е12	12	
6	ЯРН-301-54У1	Ящик с рубильником и предохранителем Q58÷Q511	3	
7	ПМЛ121002Б	Пускатель магнитный, Укат.-380В	2	
8	ПМЛ122002Б	»	3	
9	ПМЛ222002Б	»	1	
10	ПБ-121	»	2	комплект
11	ПМЕ-222	»	6	но с
12	ПЛЕ-422	»	1	технал.
13	ПЛЕ-524	»	2	оборуд.
14	ПКЕ-222-2У3	Пост кнопочный	7	
15	ПКЕ-222-2У3	То же	5	компл.
16	ПКЕ-722-2У3	»	2	стенной оборуд.
17	ПКУ15-19.231-54У2	Пост управления кнопочный	2	
<u>Изделия заводов ГЭМ</u>				
18	У409У1	Коробка ответвительная	6	
19	У394У2	То же	2	
20	КСК-16	Коробки соединительные	2	
21	К236У2	Профиль монтажный-уголок	20	
<u>Изделия по чертежам</u>				
22	4.407-36/70, лист 11.60	Крепление проводов ЛАП, ЛАПВ, ЛАП, ЛАПВ и кабелей ЛАПГ, ЛАПГ, ЛАПВ, ЛАПВ, ЛАП и ЛАПВ скобами с одной и двумя лапками	500 м	
23	лист ЭМ-60÷ЭМ62	Прокладка кабелей и проводов на лотках типа на	м 500	изг. мзз
24	4.407-36/70, лист 23.10	Крепление выключателя автоматического типа ЛП50 на бетонном или кирпичном основании	1	
25	5.407-55, вып.1 черт.5.407-55.1.260	Установка одиночных ящичков с рубильниками и предохранителями	3	

Поз.	Обозначение или тип изделия	Наименование	Кол.	Примечание
26	5.407-7, лист 13	Гибкий токопровод к электроталам 0,5-5т. Длина монорельса 6-12м (на базе изделий ГЭМ)	1	изг. мзз
27	5.407-7, лист 14	Гибкий токопровод к электроталам 0,5-5т. Длина монорельса 12-18м (на базе изделий ГЭМ)	2	изг. мзз
28	5.407-54, вып.1, черт.5.407-54.1.107Б	Установка одиночных магнитных пускателей серии ПМЛ (исполнение ГР54)	17	
29	5.407-11, лист 21	Заземление, зачуженные сварных лотков, проложенных по стене	56 м	
30	5.407-24В.1, лист 17	Колена. Исполнение 3	24	
31	5.407-24В.1, лист 19	Колена. Исполнение 3	4	
32	5.407-24В.1, лист 20	Колена. Исполнение 3	2	
33	5.407-24В.1, лист 22	Колена. Исполнение 3	60	
<u>Материалы</u>				
34		Полоса 4х20 ГОСТ 103-76* в ст. 3 по ГОСТ 535-79*	100м	63 кг
35		Кабель КГ, 660В 4х1		учтено 50м в паз.27
		Кабель ЛВВГ, 660В 2х2,5	100 м	
37		3х2,5	15 м	
38		4х2,5	400 м	
39		3х4+1х2,5	20 м	
40		3х6+1х4	90 м	
41		3х10+1х6	125 м	
42		3х16+1х10	35 м	
43		3х25+1х10	25 м	
44		3х35+1х10	85 м	
		Кабель ЛКВВГ, 660В 4х2,5	70 м	
46		7х2,5	20 м	
47		10х2,5	80 м	

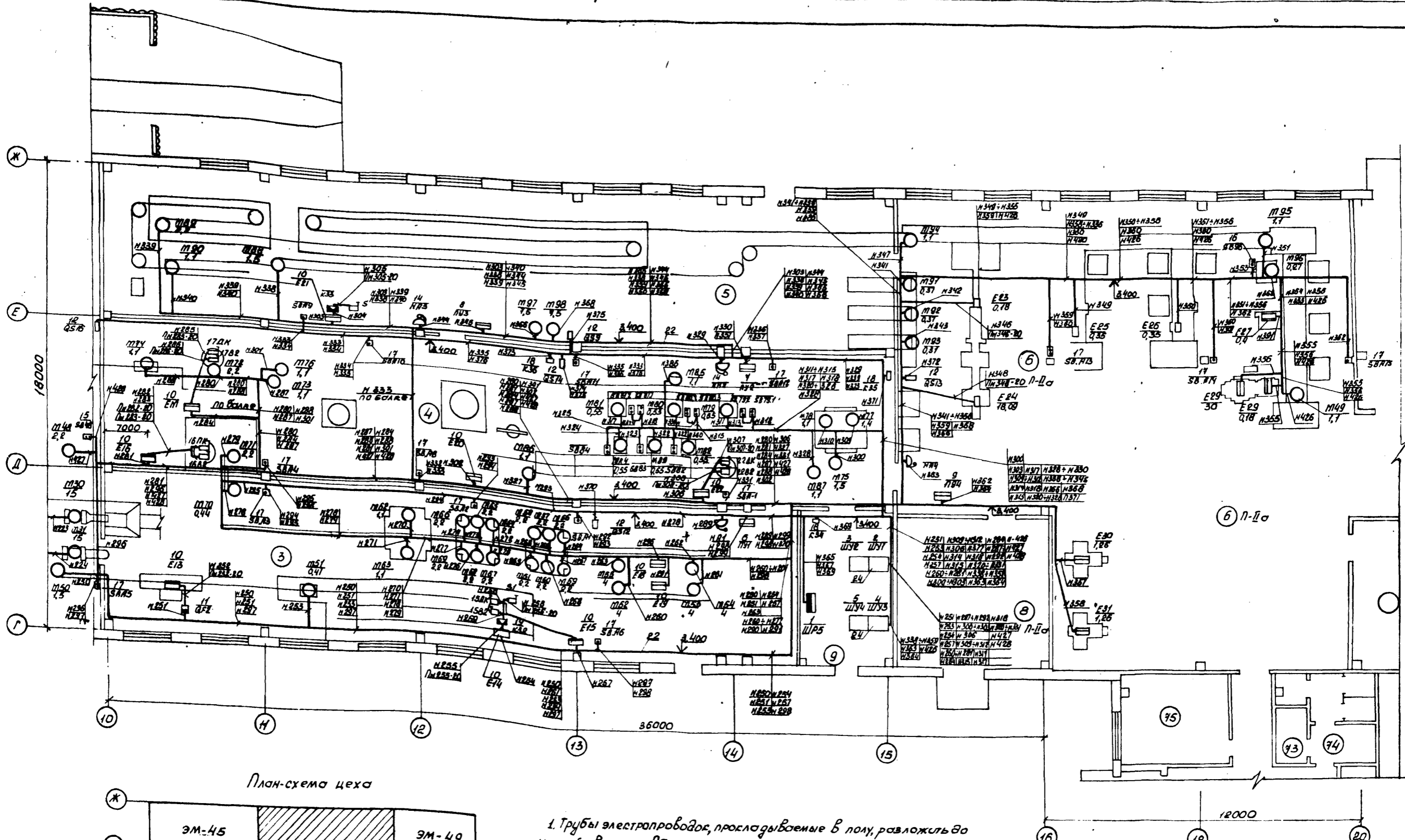
Поз.	Обозначение или тип изделия	Наименование	Кол.	Примечание
18		Кабель ЛВВГ, 660В 7х1	10 м	
49		Провод ЛАПВ, 380В, 1х2	85	
50		1х2,5	45	
51		1х3	5	
52		1х4	5 м	
53		1х5	10 м	
54		1х6	5 м	
55		1х8	20 м	
56		1х10	25 м	
57		1х16	15 м	
58		Провод ЛАПВ, 660В, 1х2	710	
		1х2,5	30 м	
		Провод ЛВ2, 380В 1х4	5 м	
60		1х6	15 м	
61		Провод ЛВ3, 380В 1х1	150 м	
62		Труба ПВД(ПНП)20с ГОСТ 18599-83	305 м	
63		Трубы ПВД(ПНП)25с ГОСТ 18599-83	5 м	
64		Трубы ПВД(ПНП)32с ГОСТ 18599-83	10 м	
65		Трубы ПВД(ПНП)40с ГОСТ 18599-83	5 м	
66		Труба ПВХ-В-РЭП20У ТУ6-19-051-249-79	70 м	
67		Труба ПВХ-В-РЭП25У ТУ6-19-051-249-79	5 м	
68		Труба ПВХ-В-РЭП32У ТУ6-19-051-249-79	5 м	
69		Труба ПВХ-В-РЭП40У ТУ6-19-051-249-79	5 м	
		Металлорукав герметичный		
70	Р1-Ц-Я	Ду = 20 мм	20 м	
71	Р1-Ц-Я	Ду = 25 мм	5 м	
72	Г	Рукав резиноканевый Ду = 20 мм	10 м	

9714/4 123

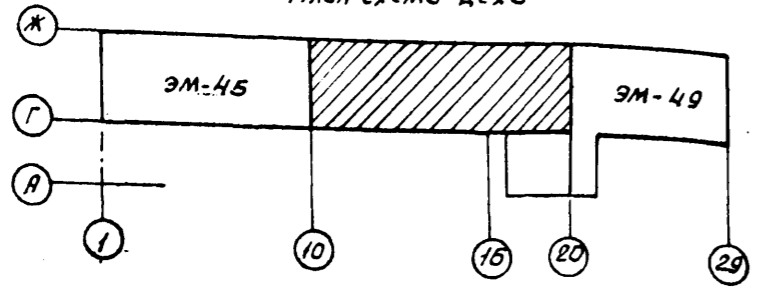
Исполн	Брюм	И.В.В.	11.85	ТП 805-5-5.86 ЭМ
Проб.	Сулрунова	И.В.	11.85	
Рук.пр.	Брюм	И.В.	11.85	
Гл. спец.	Сулрунова	И.В.	11.85	
Нач.отс.	Жебнеров	И.В.	11.85	
Тип	Рыков	И.В.	11.85	Цех убой и переработки 3000 Бройлеров(кур) в час
Н.контр.	Леоская	И.В.	11.85	
Привязан:				Станд. лист
				Р 46
Имя:				Спецификация к плану распределительной сети технологического оборудования в асях 1-10
				Копировала: Кузнецова

гос.агр.пром. с.с.ар. ин.ц.и.з.птиц.ц.пром. 2. Ростов-на-Дону
Формат: А2

Тубовой проект



План-схема цеха



1. Трубы электропроводов, прокладываемые в полу, разложить во устройства пола. Общие указания см. примеч. лист ЭМ-45.
2. Эскиция помещений - лист ЭМ-55.
3. Спецификация помещений - лист ЭМ-48.

Услов. обозн. Подписи и дата

Привязан:

Исполн.	Тукьяков	07/4	11.85	ТП 805-5-5.86	ЭМ
Проб.	Бром		11.85		
Рис. гр.	Бром		11.85		
Гл. спец.	Сурянова		11.85		
Начальн.	Желтнер		11.85		
Р.Ц.П.	Рыков		11.85	Цех убой и переработки 3000 бойлеров (суп) в час	Стр. 47
Н. контр.	Левская		11.85		
И.М.В.				План распределительной сети технологического оборудования в асб. 10-20 т/1-100	
				Госагропром СССР ЦНИИЭП птицепром г. Ростов-на-Дону Формат А2	

9714/4 124

Львов 4

Типовой проект

Поз.	Обозначение или тип изделия	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Электрооборудование</u>				
1	ШРН-75522-22УЗ	Шкаф силовой распределительный ШРС	1	Учен на месте ЭМ-44
2		Шкаф управления участка цуба и первичной обработки ШУ1	1	
3		Шкаф управления участка потрошения ШУ2	1	
4	Типы шкафов и пультов	Шкаф управления участка охлаждения ШУЗ	1	
5	управления	Шкаф управления участка уточняются ШУ4	1	
6	при привязке проекта	Пульт управления участка цуба и первичной обработки ПУ1	1	
7		Пульт управления участка потрошения ПУ2	1	
8		Пульт управления участка охлаждения ПУ3	1	
9		Пульт управления участка управления ПУ4	1	
10		Пульты управления технологическим оборудованием Е13+Е31	19	
11	МБ0-2МТ	Выключатель автоматический ВФ 2	1	Комплекта с технологическим оборудованием линий
12	ЯВШЗ-25	Ящик со штепсельным разъемом В812+В816	5	
13	ПМ1-221002Б	Пускатель магнитный КМ97, КМ98	2	
14	ЗВП-220	Звонок электрический ~220В	4	Комплекта с технологическим оборудованием линий
15	ПКЕ 222-2УЗ	Пост кнопочный	7	
16	ПКЕ 222-2УЗ	То же	1	
17	ПКЕ 222-14УЗ	Пост кнопочный с эрибидным толкателем красного цвета	18	

Поз.	Обозначение или тип изделия	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Изделия заводов ГЭМ</u>				
18	У 409У1	Коробка ответвительная	3	
19	У 994У2	Коробка соединительная	2	
20	К 236У2	Профиль монтажный - уголок	20	
<u>Изделия по чертежам</u>				
21	4.407-36/70, лист 11.60	Крепления проводов ЛПВ, ЛППВ, ЛПН, ЛПРВ и кабелей ЛВРГ, ЛНРГ, ЛМВГ, ЛВВГ, ЛВП и ЛВВ скобами с одной и двумя лопкатами	800 м	
22	лист ЭМ-60+ЭМ-62	Прокладка кабелей и проводов на лотках типа НЛ	м 2200	Изд. МЭЗ
23	4.407-36/70, лист 23.10	Крепление выключателя автоматического типа ЛП50 на бетонном или кирпичном основании	1	
24	лист ЭМ-64	Конструкция для установки шкафов управления	2	Изд. МЭЗ
25	4.407-36/70, лист 42.00	Прокладка и крепление заземляющих полос	100 м	
26	5.407-11, лист 21	Заземление, зануление сварных лотков, проложенных по стене	150 м	
27	лист ЭМ-63	Конструкции 1 и 2 для установки магнитных пускателей	2	Изд. МЭЗ
28	5.407-24.1, лист 17	Колена. Исполнение 3	2	
29	5.407-24.8.1, лист 22	Колена. Исполнение 3	26	
30	5.407-24.8.1, лист 24	Колена. Исполнение 3	2	

Поз.	Обозначение или тип изделия	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Материалы</u>				
31		Полоса 4x20 ГОСТ 103-76* Вст 3 по ГОСТ 535-79*	100 м	63 кг
<u>Кабель ЛВВГ, 660 В</u>				
32		2x2,5		520 м
33		3x2,5		270 м
34		4x2,5		1670 м
35		3x4+1x2,5		110 м
36		3x10+1x6		20 м
37		3x25+1x10		50 м
<u>Кабель ЛКВВГ, 660 В</u>				
38		14x2,5		310 м
<u>Провод ЛПВ, 380 В</u>				
39		1x2,0		180 м
40		Труба ПВХ(ПНП) 20 с ГОСТ 18599-83		65 м
41		Труба ПВХ(ПНП) 32 с ГОСТ 18599-83		10 м
42		Труба ПВХ-В-РЭП 204 ТУ6-19-051-249-79		50 м
43		Труба ПВХ-В-РЭП 324 ТУ6-19-051-249-79		5 м
44	PI-Ц-А	Металлоручка герметичный Ду = 20 мм		10 м

Уч. 12.10.1981. Подпись и дата. 15.01.1981. 12

9714/4 125

Исполн. Леонов	Брэм	З	И.85	ТП 805-5-5.86	9М
Проф. Ент. 20	Сирцова	И.85	И.85		
П. 20.10.1981	Брэм	И.85	И.85		
Нач. з.т. Г. 10.10.1981	Сирцова	И.85	И.85		
И. 10.10.1981	Миснер	И.85	И.85	Цех цуба и переработки 3000 бройлеров (тур) в час	
И. 10.10.1981	Лавская	И.85	И.85	стадия	лист 48

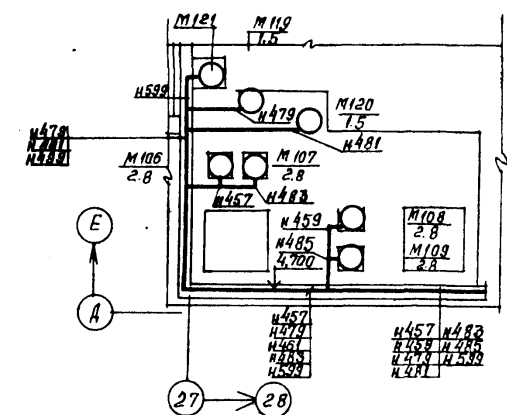
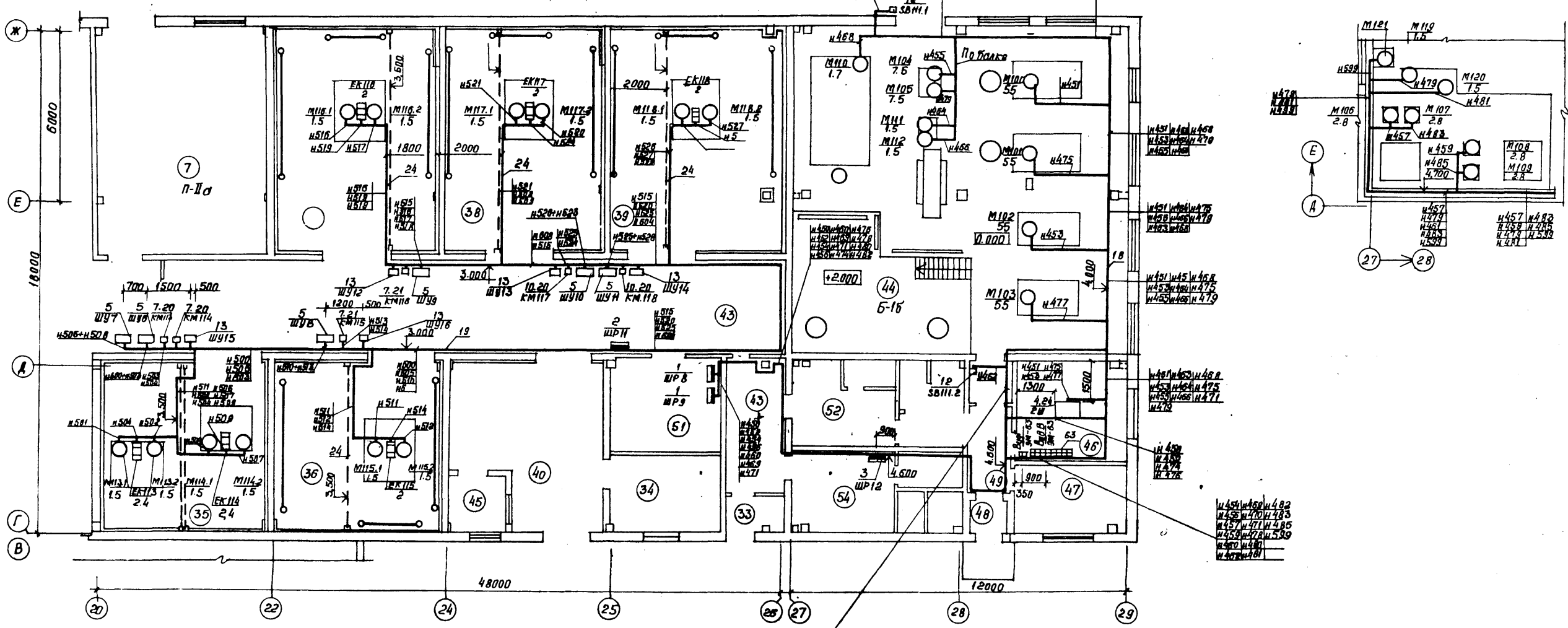
Уточнение к плану распределительной сети технологического оборудования в осях 10-20
Копирзал Горькова

Госаэропром СССР ЦНИИЭТтицелпром в Ростов-на-Дону
Формат А2

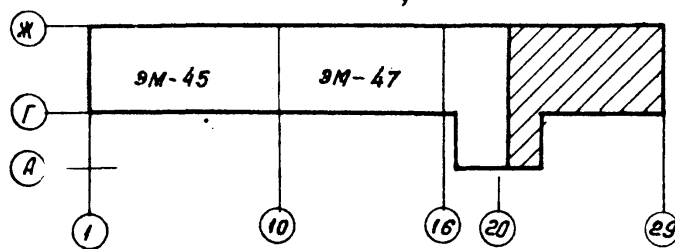
Типовой проект

Лист № 109. (по числу углов листа) инв. № 4

План на отм. -1.600



План-схема цеха



- 1. Трубы электропроводок, прикладываемые в полу, проложить до устройства пола. Общие указания см. примеч. 1, лист ЭМ-45.
- 2. Экспликация помещений - лист ЭМ-56.
- 3. Спецификация к плану - лист ЭМ-50.

И 450 И 460 И 461 И 462 И 463 И 464 И 465 И 466 И 467 И 468 И 469 И 470 И 471 И 472 И 473 И 474 И 475 И 476 И 477 И 478 И 479 И 480 И 481 И 482 И 483 И 484 И 485 И 486 И 487 И 488 И 489 И 490 И 491 И 492 И 493 И 494 И 495 И 496 И 497 И 498 И 499 И 500

9714/4 186

Исполн. И. В. Жданов	М. 85	ТП 805-5-5.86	ЭМ
Проект. Брун	М. 85		
Рук. гр. Брун	М. 85		
Гл. спец. Супрунова	М. 85		
Нач. отд. Жевнеров	М. 85	Цех убоя и переработки 3000 голов (кур) в час	Лист Р 49
СНП Рыков	М. 85		
И. контр. Левская	М. 85		
План распределительной сети технологического оборудования в осях 20-29 м 1:100		Госзаказ № 66 Р ЦНИИ ЭП при ЦСР м 2. Ростов-на-Дону	
Копировал Горинава		Формат А2	

Привязан:

И. № 109

Албом 4

Тупая проект

Поз.	Обозначение или тип изделия	Наименование	Кол.	Примечание
		Электрооборудование		
1	ПР24Г760В-21У3	Шкаф силовой распределительный ШРВ, ШРД	2	
2	ШРН-73504-54У2	Шкаф силовой распределительный ШРН	1	Учтено на листе
3	ШРН-3054-54У1	Шкаф силовой распределительный ШР12	1	ЭМ-44
4	лист ЭМ-59	Шит управления ЭШ	1	
5	ЯУ5121-03Г2А-Л	Ящик управления двух фидерный ШУБ±ШУ11	6	
6	ПМА-121002Б	Пускатель магнитный	2	
7	ПМА-122002Б	То же	5	
8	ПМА-211002Б	"	1	
9	ПМА-221002Б	"	4	
10	ПМА-222002Б	"	5	
11	ПМА-321002Б	"	2	
12	ПКЕ-222-1АУ3	Пост кнопочный с гербовидным толкателем красного цвета	2	
13		Шкафы управления ШУ12±ШУ15	5	
		Изделия заводов ГЭМ		
14	К 235У2	Профиль монтажный-уголок	20	
15	К 79В	Муфта натяжная	6	
16	18	Кожух, ГОСТ 2224-72*	12	
17	К 675У3	Анкер	9	

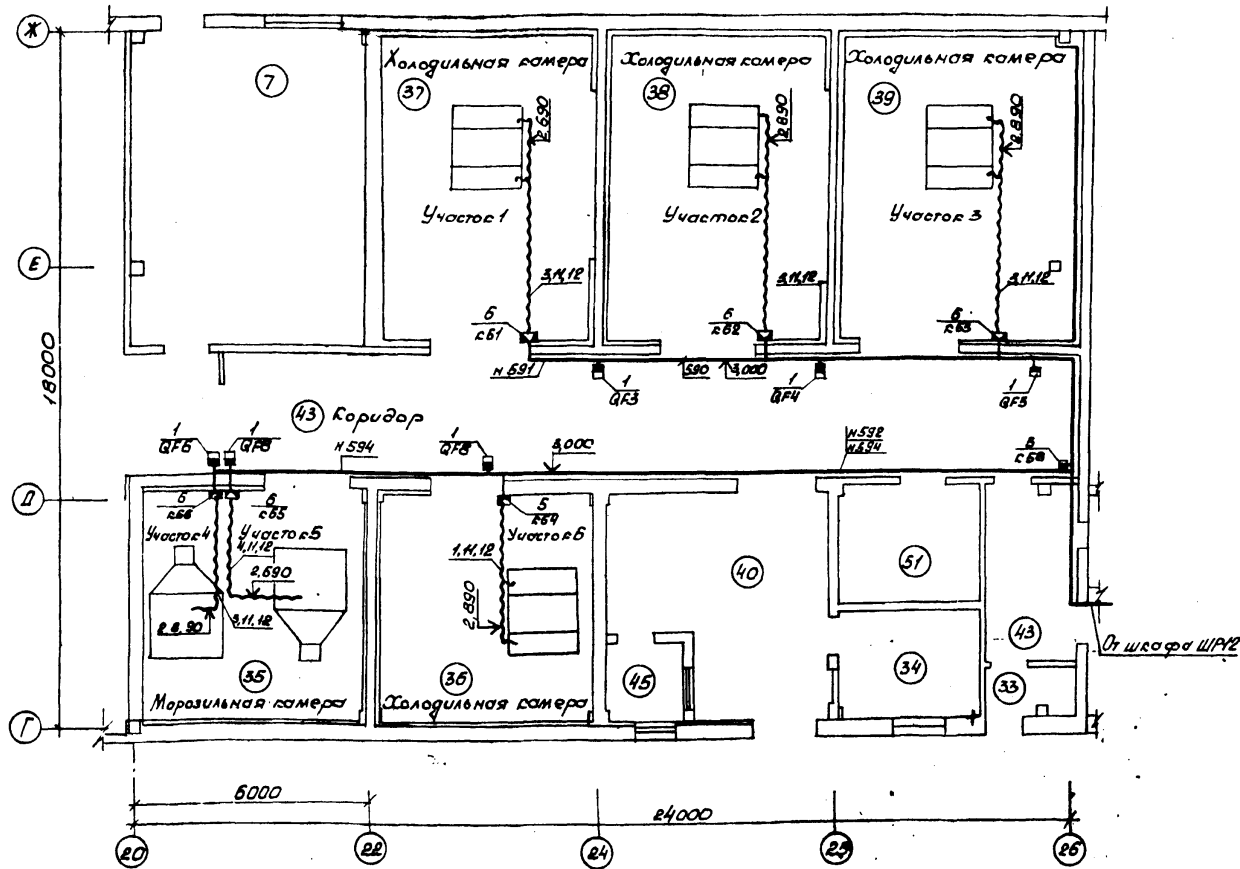
Поз.	Обозначение или тип изделия	Наименование	Кол.	Примечание
		Изделия по чертежам		
18	4.407-36/70, лист 11.60	Крепление проводов АПВ, АПВВ, АПН, АПРВ и кабелей АВРГ, АНРГ, АПВГ, АВВГ, АВВУ АВВ скобами одной и двумя лопками	820 м	
19	лист ЭМ-60±ЭМ-62	Проклад кабелей и проводов на лотках типа ПЛ	м 400	Узг.МЭ3
20	лист ЭМ-63	Конструкции ЗИЧ для установки магнитных пускателей	2	Узг.МЭ3
21	5.407-54, вып. 1, черт. 5.407-54.1.1076	Установка одиночных магнитных пускателей серии ПМА (исполнение IP54)	6	
22	4.407-36/70, лист 42.00	Прокладка и крепление заземляющих шин палас	100 м	
23	5.407-11, лист 21	Заземление, зануление сварных лотков, проложенных по стене	60 м	
24	4.407-36/70, лист 16.10	Тросовая электропроводка с проводом АПВ, АПВВ, АПР или кабелями АВРГ, АНРГ, АВВГ и АПВГ. (Узлы I, VIII)	85 м	
25	4.407-250, черт. 4.407-250-13	Установка шкафа двухстороннего обслуживания со ШСУ на полу	1	
		Материалы		
26		Круте 12 ГОСТ 2590-71* В ст. 3 по ГОСТ 535-79*	3 м	3 кг
27	ПСО	Проволока ф6 ГОСТ 1668-73* 55м	20	кг
28		Полоса 4x20 ГОСТ 103-78 В ст. 3 по ГОСТ 535-79*	50 м	32 кг

Поз.	Обозначение или тип изделия	Наименование	Кол.	Примечание
		Кабель АВВГ, ББ0В		
29		2x2,5	50 м	
30		4x2,5	610 м	
31		3x4+1x2,5	180 м	
32		3x6+1x4	60 м	
33		3x10+1x4	120 м	
34		3x50+1x16	200 м	
35		Труба легкая Д-17-65x32 ГОСТ 3262-75*	25 м	

Исполнитель: [подпись]

9714/4 127

Исполн.	Бриг	Уч	11.85	ТН 805-5-5.86 9М	
Пров.	Супрунова	И.В.	11.85		
Рис.вр.	Бриг	Уч	11.85		
Л.спец.	Супрунова	И.В.	11.85		
Начальн.	Хвнеров	И.В.	11.85		
Г.И.П.	Рис.вр.	Уч	11.85	Цена убора и переработки 3000 бройлеров (кур) в час.	
Н.конт.	Лебская	И.В.	11.85		
Привязан:				Р	50
Уч.В.№8				Спецификация к плану распределительной сети технологического оборудования в осях 20-29	
				Госзаказ № [] Мин. Ц.П.и.С.Прот. г. Ростов-на-Дону	
				Копировал Младцов [] Формат А4	



1. Монтаж выполнять в соответствии с Инструкцией по монтажу и эксплуатации ЭНГЛ.
2. Перед установкой нагревателей трубопровод очищается от грязи ржавчины и покрывается термостойким антикоррозийным покрытием, рабочая температура которого должна быть не менее $180^{\circ} + 30^{\circ} = 210^{\circ}C$. Нагреватели прикладывать по трубопроводу спирально крепление нагревателя к трубе выполнить стеклотентой толщиной от 0,1 до 0,3 и шириной от 10 до 30 мм (например лента ЛЭС-0,2х20-ГОСТ 5937-81) на выступающих частях избежать повреждения и местного перегиба положить алюминиевую ленту толщиной от 0,2 до 1,0 мм и шириной от 40 до 80 мм (например лента АО-0,25х50, ГОСТ 13726-78*).
3. Низкотемпературные выводы нагревателей, проложить в гибком вводе. Присоединение гибкого ввода к клеммной коробке и металлическому кожуху выполнить посредством салниковых уплотнений.
4. Клеммные коробки устанавить на стене на расстоянии меньшего длины низкотемпературного вывода.
5. Выключатели QF3-QF9 устанавить на стене на отм. 1,500 м от уровня пола.
6. Схема подключения электронагревателей лист ЭМ-32.

7. Эксплуатация помещений - лист ЭМ-56

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
		<u>Электрооборудование</u>			
1		Выключатель автоматический АП506-2МТ	6		
2		Ленточный электронагреватель ЭНГЛ 180-0,664/220/15,52/1	1		
3		То же ЭНГЛ 180-0,664	1		
4		ЭНГЛ 180-0,816/220/19,52/1	1		
		ЭНГЛ 180-1,326/220/33,12/4	4		
		<u>Узлы ввода кабелей</u>			
5		Коробка ответвительная УОД 4У2	1		Учитено по листу ЭМ-54
6		Коробка соединительная УС1 4У2	6		
7		Ввод гибкий К1082У3	6		
		<u>Конструкции</u>			
8	4407-36/70, лист 23,10	Брешиные выключателя автоматического типа АП50 на бетонном или кирпичном основании	6		
		<u>Материалы</u>			
9		Кобель А88Г, 660В	80		
10		2х2,5	15м		Учитено по листу ЭМ-20
11		Лента ЛЭС-0,2х20-ГОСТ 5937-81	50		м
12		Лента АА-0,25х50-ГОСТ 13726-78*	30		м

Шифр листа: 9714/4

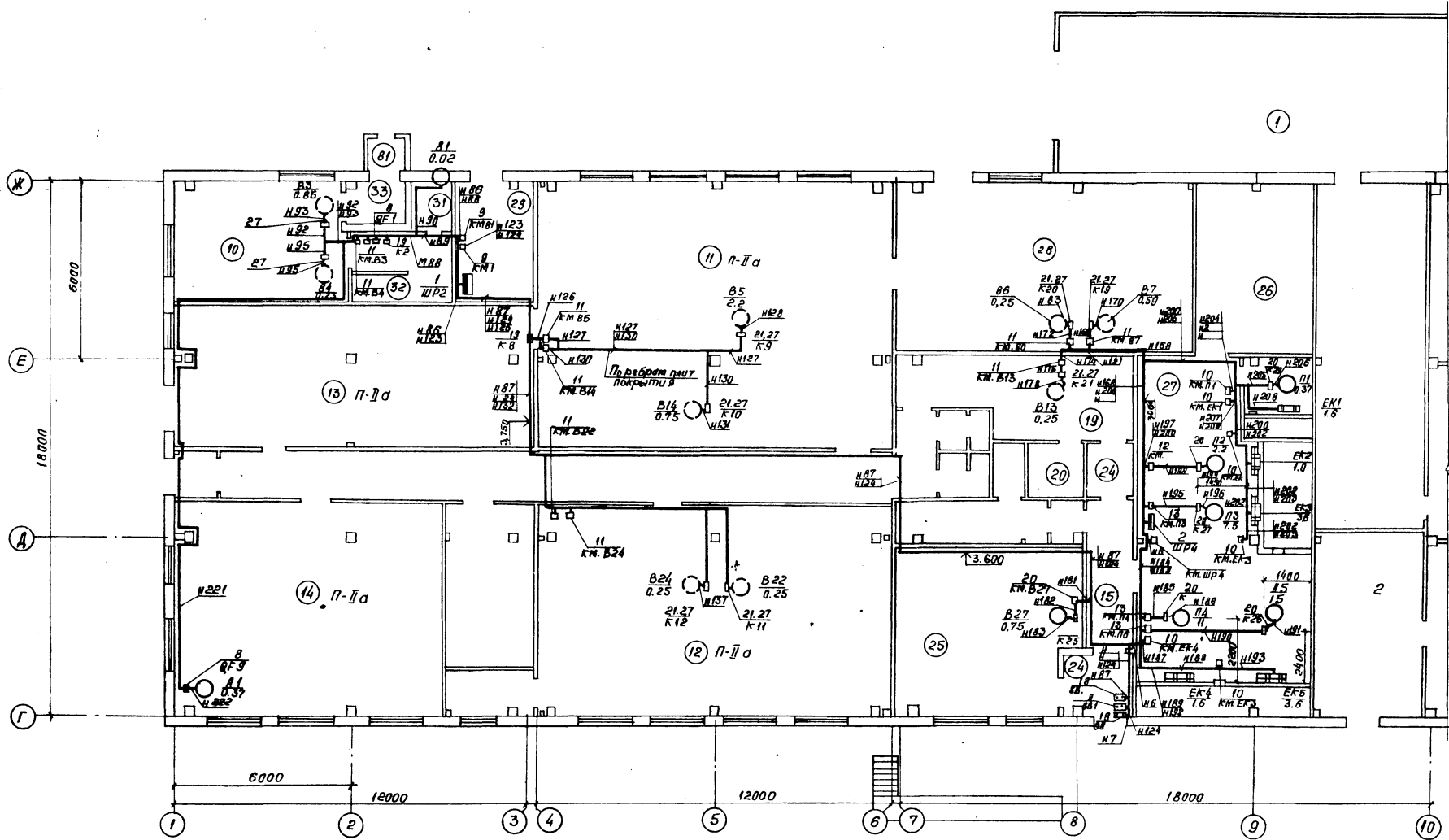
9714/4 128

Цепляк	Браун	Эп	1286	ТЛ 805-5-5.86 ЭМ	Лист 51
Дроб	Бурнаков	В.В.	1286		
Р.в.в.	Браун	В	1286		
И.спец.	Вилкунов	И.И.	1286		
Моч.отв.	Жевнев	Х.В.	1286	Цех чистки и переработки металлопродукции в час	Лист 51
Г.И.И.	Сидоров	С.В.	1286		
И.контр.	Левина	Л.В.	1287	Цех чистки и переработки металлопродукции в час	Лист 51
И.в.п.					

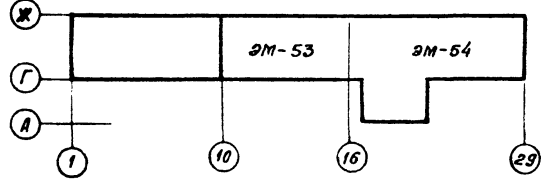
Для размещения электрооборудования и прокладки электропроводов по чертежам к данному проекту.

Львов 4

Типовой проект



План-схема цеха



4. Для крышных вентиляторов В3-В7, В13, В14, В21, В22, В24, В29 и В30 устанавливаются ящики типа К65У2 с кнопкой для остальных крышных вентиляторов устанавливаются коробки типа У994У2.

1. Трубы электропроводок, прокладываемые в полу проложить до устройства пола. Общие указания см. примеч. 1 лист ЭМ-45.
 2. Эпюкизация помещений - лист ЭМ-56.
 3. Спецификация к плану - лист ЭМ-55.

Лист 1 из 2. Проект, монтаж, и др. (Львов, ул. В. А.)

9714/4 129

Исполн.	И.И.И.	11.85
Проект.	Б.И.И.	11.85
Рук. пр.	Б.И.И.	11.85
П. пр.	И.И.И.	11.85
Нач. отд.	И.И.И.	11.85
Т.И.П.	Рыков	11.85
И. контр.	Левская	11.85

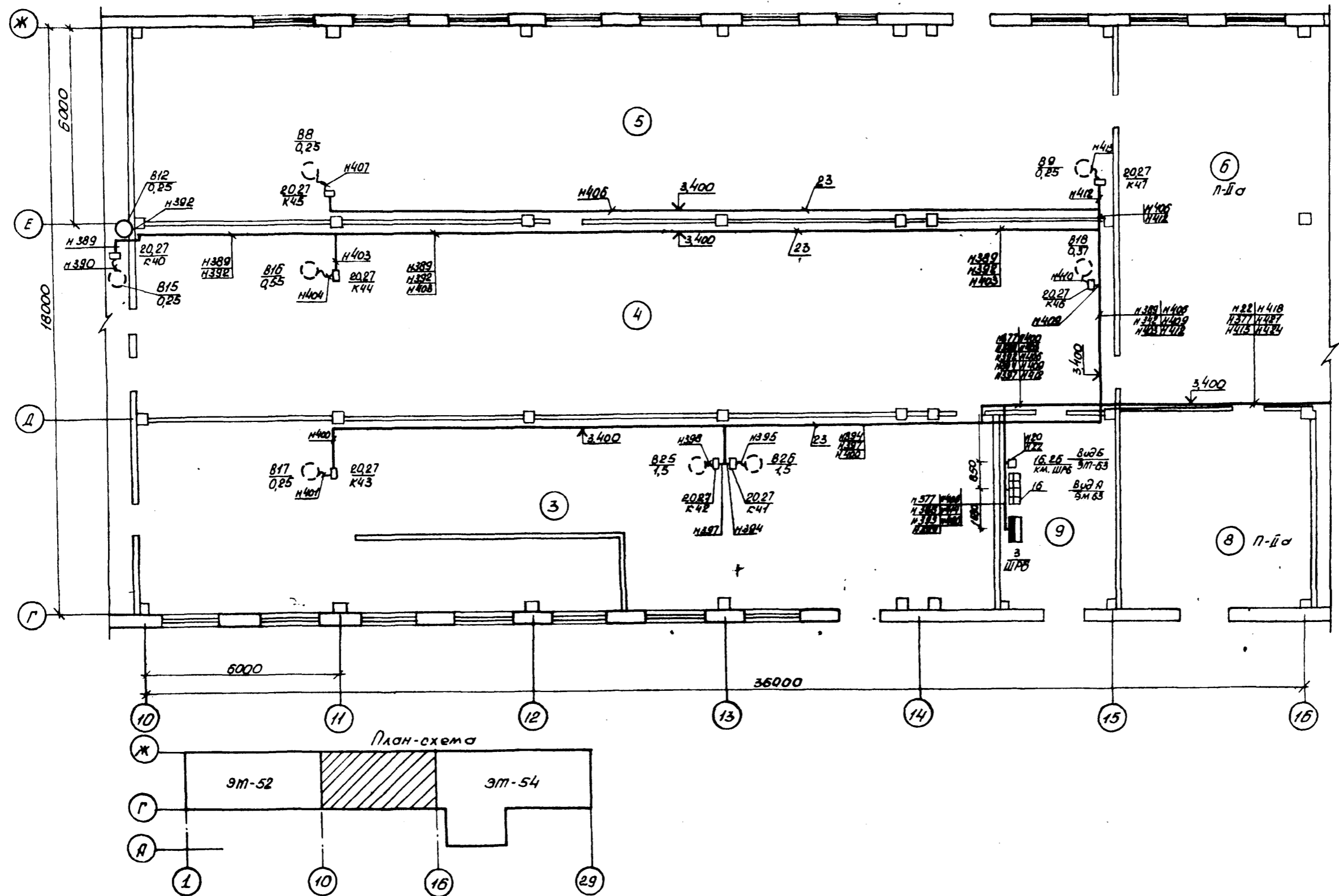
ТП 805-5-5.86 ЭМ

Примечания:

Цех убоя и переработки 3000 бройлеров (кур) в час	Стр.	Лист	Листов
План распределительной сети вентиляционных систем воях 1-10. М 1:100	Р	52	
Копировал Горайнова	Госавторит СССР ЦНИИЭПтищепром в. Рыбов-на-Дону Формат №2		

Листом 4

Тубовой проект



Общие пояснения - лист ЭМ-52.

9714/4 130

Цепляк	Гаскул	11.85
Проб.	Бром	11.85
Рус. ер.	Бром	11.85
Г. спец.	Супрунова	11.85
Мурта	Жебнеров	11.85
Г.ШП	Русов	11.85
И. контр.	Лебская	11.85

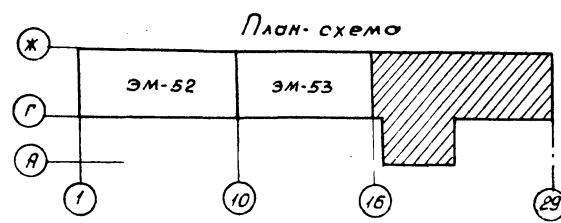
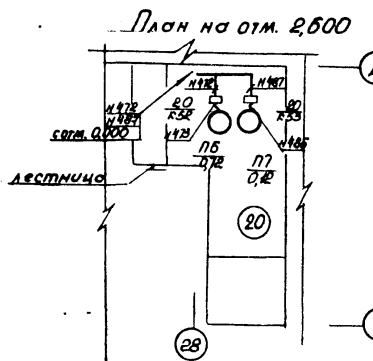
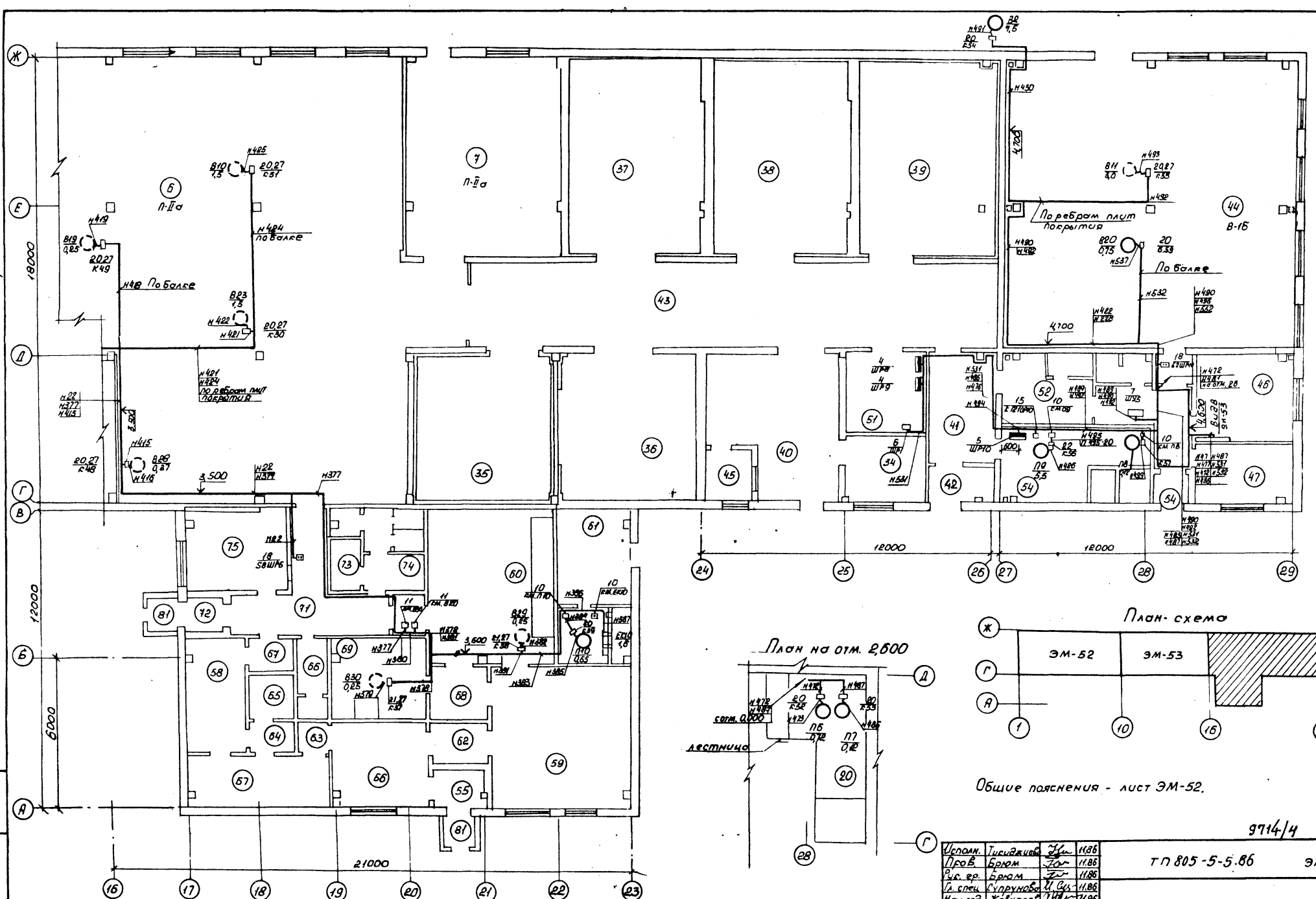
ТН 805-5-5.86 ЭМ

Привязки:	Цех убоя и переработки 5000 бройлеров (кур) в час.	Студия	Лист	Листов
		Р.	53	
План распределительной сети вентиляционных систем в осях 10-16. М 1:100		Госагропром СССР ЦНИИЭПптицепром г. Ростов-на-Дону		
Копировал Молодцов		Формат А2		

Шифр проекта
Наименование
Дата

Листом 4

Туповой проект



Общие пояснения - лист ЭМ-52.

9714/4 131

Исполн.	Туркина	И.И.	11.86	ТП 805-5-5.86	ЭМ
Пров. вр.	Брюм	И.И.	11.86		
И. спец.	Сурянова	И.И.	11.86		
Нач. отд.	Желтосов	И.И.	11.86		
Привязан:	Г.И.П.	Рисков	И.И.	Цех убоя и переработки 3000 бройлеров (кур) в час	Стр. Лист Р 54
	Н.С.И.Т.	Лебявая	И.И.		
И.И.В. №				План распределительной сети вентиляционных систем в осях 16-29 М 1:100	Паспортном СССР. ЦНУЭИ/Итицентр г.Ростов-на-Дону

Копировал Молодцова Формат А2

Алюмин 4

Титаной проект

Указан материал в графе примечание

№п/п	Обозначение или тип изделия	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Электрооборудование</u>		
1	ШРН-73521-22У3	Шкаф силовой распределительный ШР2	1	Учтено
2	ШРН-73508-22У3	То же, ШР4	1	на
3	ШРН-73504-54У2	" ШР6	1	на листе
4	ПР24Г7608-21У3	" ШР8, ШР9	2	эм-44
5	ПРН-3054-54У1	" ШР10	1	
6	ЯУ8254-12Р2	Шкаф ЯВР ШР1	1	
7	ЯУ5121-03К2В-Ж	Ящик управления двухфазерный ШУ5	1	
8	АП50Б-2М1, АП50Б-3М	выключатель автоматический	2	
9	ПМА-111002Б	Пускатель магнитный	2	
10	ПМА-121002Б	То же	12	
11	ПМА-122002Б	"	25	
12	ПМА-221002Б	"	2	
13	ПМА-321002Б	"	3	
14	ПМА-211002Б	"	1	Учтено
15	ПМА-411002Б	"	1	на листе
16	ПМА-511002Б	"	1	эм-44
17	ПКЕ-222-2У3	Пост ключевой	3	
18	ПКЕ-221-2У3	То же	2	
		<u>Изделия заводов ГЭТ</u>		
19	У409У1	Коробка ответвительная	2	
20	У994У2	Коробка соединительная	23	
21	К654У2	Коробка протяжная	44	Учтено 5 из 8 м33
		<u>Изделия по чертежам</u>		
22	4.407-36/70, лист 11.60	Крепление проводов АПВ, АППВ, АПН, АПРВ и кабелей АВВГ, АНРГ, АПВГ, АВВГ, АВПД АВВ способами с одной и двумя лапками	400 м	
23	листы ЭМ-60:ЭМ-52	Прокладка кабелей и проводов на лотках типа ПЛ	м 510	из м33
24	4.407-36/70, лист 23.10	Крепление выключателя автоматического типа АП50 на бетонном или кирпичном основании	2	
25	6.407-54 вып. 1, черт. 5.407-54.1.107Б	Установка одноконтных магнитных пускателей серии ПМА (исполнение ГР54)		

№п/п	Обозначение или тип изделия	Наименование	Кол.	Примечание
26	лист ЭМ-63	Конструкции 1 и 3 для установки магнитных пускателей	2	из м33
27	4.407-208, лист 13	Установка аппаратуры и провод питания к крышным вентилято-рам.	28	
28	4.407-36/70, лист 42.00	Прокладка и крепление заветля-юшких полар	50 м	
29	5.407-24В.1, лист 17	Колено. Исполнение 3	10	
30	6.407-24В.1, лист 18	Колено. Исполнение 3	1	
31	5.407-24В.1, лист 19	Колено. Исполнение 3	2	
		<u>Материалы</u>		
32		Полоса 4х20 ГОСТ 103-76 Вст 3 по ГОСТ 535-79х	100м 63	кг
		<u>Кабель АВВГ, 660В</u>		
33		2х2,5	10 м	
34		3х2,5	100 м	
35		4х2,5	660 м	
36		3х4+1х2,5	40 м	
37		3х6+1х4	70 м	
38		3х10+1х6	10 м	
39		3х16+1х10	50 м	
40		Кабель АКВВГ, 660В 7х2,5	60 м	
		<u>Кабель кг 660В</u>		
41		4х1	30 м	
42		4х4	2 м	
		<u>Провод АПВ, 380В</u>		
43		1х20	170 м	
44		1х4	20 м	
45		1х6	20 м	
46		1х10	20 м	

№п/п	Обозначение или тип изделия	Наименование	Кол.	Примечание
47		Провод ПБ2, 380В 1х8,0	6	м
48		1х2,5	15	м
		1х4	5	м
		<u>Провод ПБ2, 660В</u>		
49		1х2,5	2	м
50		1х4	5	м
51		Провод ПБ3, 380В 1х1	25	м
52		Провод ПБ3, 660В 1х1	12	м
53		Труба ПВД(ПНД) 200 ГОСТ 18599-83	5	м
54		Труба ПВД(ПНД) 250 ГОСТ 18599-83	5	м
55		Труба ПВД(ПНД) 320 ГОСТ 18599-83	10	м
56		Труба ПВХ-В-РЭН 200 ТУ 6-19-051-249-79	3	м
57		Труба ПВХ-В-РЭН 250 ТУ 6-19-051-249-79	3	м
58		Труба ПВХ-В-РЭН 320 ТУ 6-19-051-249-79	5	м
59		Труба легкая А-П-20х25 ГОСТ 3262-75*	5	м
60		Труба легкая А-П-32х28 ГОСТ 3262-75*	6	м
61	А-Ц-Р	Металлоручав еерметичный Ду=20мм	10	м
62	Г	Ручав резиноканевый Ду=20мм	3	м

9714/4 132

ТП 805-5-5-86 ЭМ

Исполн.	Бригом	Э	11.85
Пров.	Струнава	Э	11.85
Рис. гр.	Бригом	Э	11.85
И. спец.	Струнава	Э	11.85
И. уч. пр.	Каблеров	Э	11.85
Г.И.П.	Александр	Э	11.85
И. конст.	Александр	Э	11.85

Привязан:

И.И.И.И.И.

Цех убора и переработки 3000 Бройлеров (чур) в ч.с.в.

Спецификация к плану распределительной сети вентиляционных систем

Копировал Малодубова

Составил: Лист 55

Исполнил: Лист 55

Составил: Лист 55

Исполнил: Лист 55

дальше 4

Туповой проект

Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь м ²	Категория производства по взрывной, взрывопожарной и пожарной опасности
1	2	3	4
1	Веткамера	63,0	—
2	Отделение приема птицы	68,9	Д
3	Отделение убоя и первичной обработки тушек	157,4	Д
4	Отделение потрошения	177,4	Д
5	Отделение охлаждения	179,1	Д
6	Отделение упаковки	286,3	В
7	Склад для хранения ящиков и поддонов	48,8	В
8	Склад бумаги и рулонной пленки	36,3	В
9	Электрощитовая	21,0	Д
10	Отделение приема отходов производства	22,8	Д
11	Отделение переработки отходов	107,0	В
12	Отделение переработки пера	86,6	В
13	Помещение для временного хранения кормовой муки	59,5	В
14	Помещение для упаковки и временного хранения пера	66,4	В
15	Коридор	46,6	—
16	Тамбур	1,8	—
17	Тамбур	4,4	—
18	Гардероб женской уличной и домашней одежды для отделения переработки отходов	7,8	—
19	Гардероб мужской уличной и домашней одежды для отделения переработки отходов	17,8	—
20	Душевая мужская для отделения переработки отходов	3,4	—
21	Душевая женская для отделения переработки отходов	1,6	—
22	Уборная мужская	2,6	—
23	Уборная женская	2,6	—
24	Тамбур	8,6	—

Продолжение

1	2	3	4
25	Компрессорная	36,3	Д
26	Тепловой пункт	22,8	Г
27	Венткамера	69,3	Д
28	Отделение очистки соковых паров	57,9	Д
29	Электрощитовая	11,3	Д
30	Гардероб уличной и домашней одежды для отделения приема отходов производства	6,2	—
31	Уборная	2,0	—
32	Душевая	1,6	—
33	Тамбур	3,2	—
34	Кабинет начальника цеха	10,0	—
35	Морозильная камера	35,2	Д
36	Холодильная камера	35,4	Д
37	Холодильная камера	46,0	Д
38	Холодильная камера	46,0	Д
39	Холодильная камера	48,6	Д
40	Экспедиция	30,7	Д
41	Коридор	12,4	—
42	Тамбур	3,0	—
43	Коридор	73,7	—
44	Машинное отделение	138,7	Б
45	Комната оформления документов	4,0	—
46	Помещение контрольно-сигнальных щитов	14,0	—
47	Кабинет начальника машинного отделения	9,9	—
48	Тамбур	2,0	—
49	Коридор	4,9	—
50	Тамбур-шлюз	2,2	—
51	Электрощитовая	12,1	—
52	Гардероб уличной и домашней одежды рабочих машинного отделения	9,2	—
53	Уборная	2,7	—
54	Венткамера	12,6	Д
55	Тамбур	3,6	—
56	Вестибюль	12,8	—
57	Гардероб мужской уличной и домашней одежды	11,4	—

Продолжение

1	2	3	4
58	Гардероб мужской специальной одежды	11,2	—
59	Гардероб женской уличной и домашней одежды	33,4	—
60	Гардероб женской специальной одежды	31,0	—
61	Венткамера	17,7	Д
62	Тамбур	3,7	—
63	Тамбур	1,7	—
64	Преддушевая	2,2	—
65	Душевая	3,3	—
65	Уборная	4,3	—
67	Тамбур	2,4	—
68	Преддушевая	5,2	—
69	Душевая	12,6	—
70	Тамбур	1,9	—
71	Коридор	16,6	—
72	Тамбур	2,4	—
73	Гигиеническая душевая	2,9	—
74	Уборная	19,4	—
75	Комната приема пищи	14,4	—
76	Вентиляторная	16,8	Д
77	Душевая	1,6	—
78	Венткамера	5,6	Д
79	Тамбур-шлюз	2,6	—
80	Венткамера	15,7	Д
81	Тамбуры для t _н = -40°С (6 шт.)	31,1	—

См. также: Перечень и даты ввезения сырья

9714/4 133

ТП 805-5-5.86 ЭМ

Исполн. Брюн А. 11.85
 Пров. Супрунова Д. Сул 11.85
 Рук. пр. Брюн А. 11.85
 И. спец. Супрунова Д. Сул 11.85
 Нач. отд. Жейнеров У. И. 11.85
 ГУП Рыков Д. 11.85
 Н. контр. Лебедева А. 11.85

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

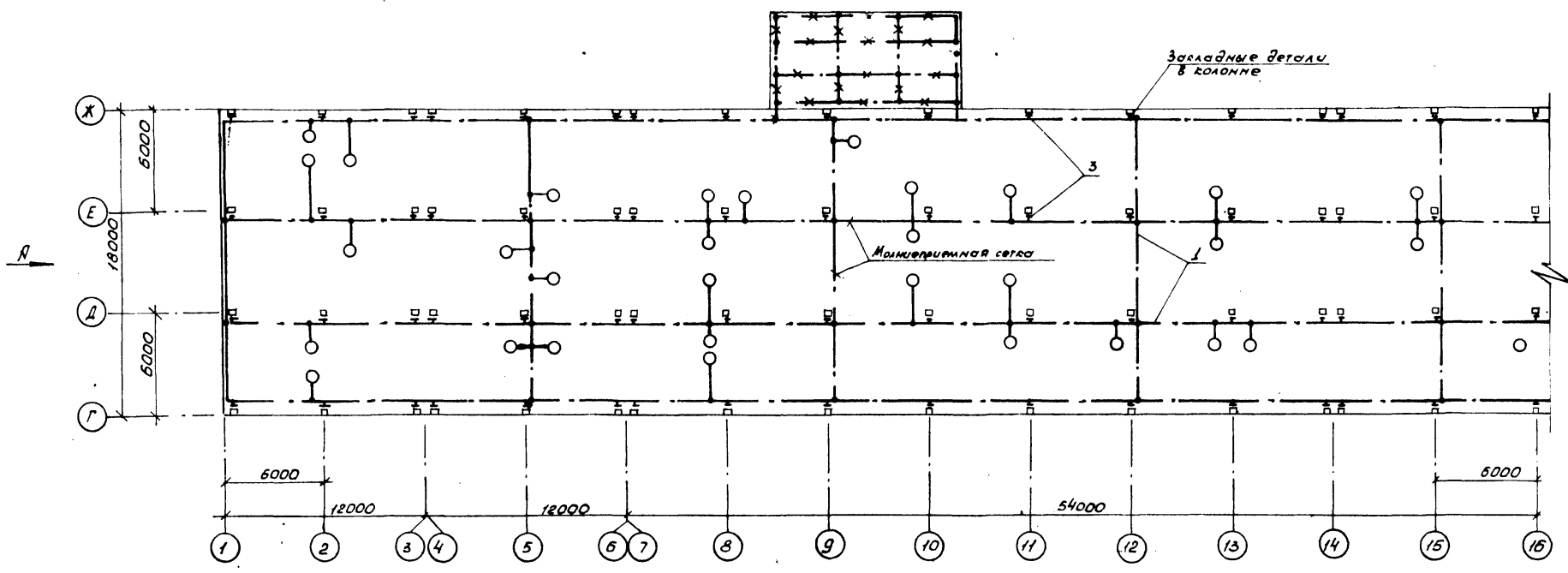
Станд. Лист Листов
 Р 56

Экспликация помещений
 Завод птицеводом
 2. Ростов-на-Дону

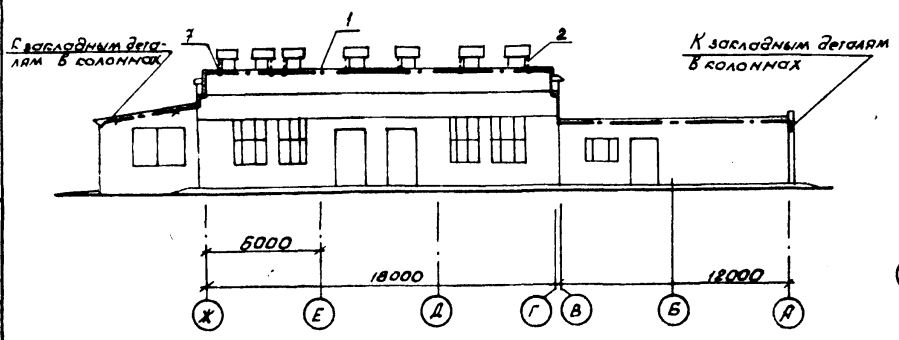
Копировала: Кузнецова
 формат: А2

Лист 4
Типовой проект

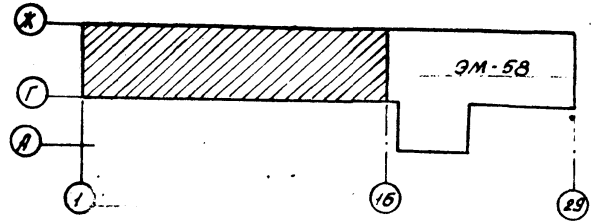
План



Вид А



План-схема цеха



№	Обозначение или тип изделия	Наименование	Кол.	Примечание
1		Крыш. Б6 ГОСТ 2590-71* Ст. 3 по ГОСТ 535-79*	780 м	173 кг
2		Крыш. Б6 ГОСТ 2590-71* Ст. 3 по ГОСТ 535-79*	50 м	11 кг
3		Крыш. В12 ГОСТ 2590-71* Ст. 3 по ГОСТ 535-79*	140 м	125 кг

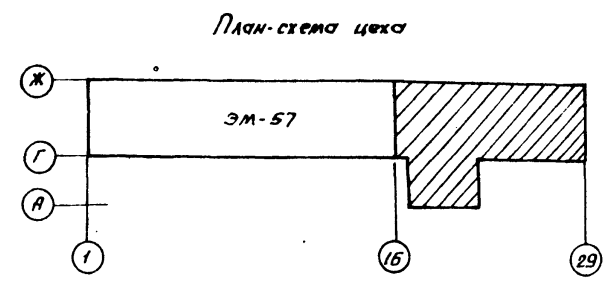
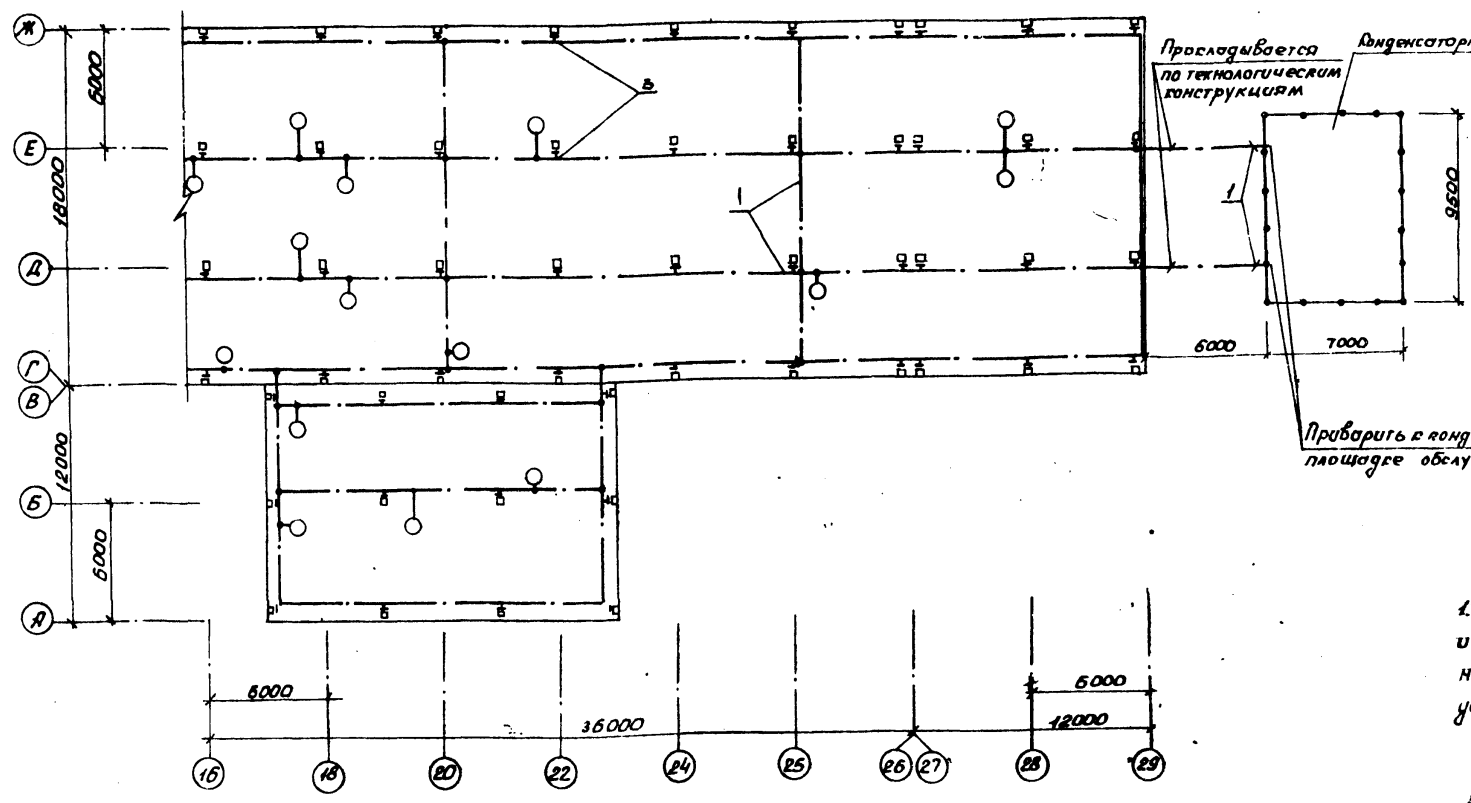
Общие пояснения - лист ЭМ-58

9714/4 134

Исполн.	Брюм	11.85	ТП 805-5-5.86	ЭМ
Проб.	Супрунов	11.85		
Рис. эр.	Брюм	11.85		
Исполн.	Супрунов	11.85		
Науч. р.	Супрунов	11.85		
Привязан:	Исполн.	11.85	Цех убоя и переработки 3000 бройлеров (кур) в час	Лист 57
	Исполн.	11.85		
ИЛБ. №			Молнезащита. МП-200 (начало)	Госагропром СССР ИЛБ/ИЗ Инженерное зм г. Пермь, ул. 16-му Формат А2

Копировал Молодцов Е.А.

Лавбом 4
Тилобой проект



5. Для защиты от заноса высоких потенциалов по подземным коммуникациям их необходимо при вводе в помеще- ние машинного отделения присоединить к закладным деталям в фундаментных балках. Внутривнебные коммуникации (не вводимые из вне) дол- жны быть присоединены к любому из заземлителей с импульс- ным сопротивлением не более 100м.

3. В качестве токоотводов используется арматура желез- бетонных колонн, а в качестве заземлителя- железобетонные фундаменты колонн.

4. Молниеприемная сетка через металлические перемишки (поз.3) и закладные элементы в колоннах соединяется с помощью сварки с арматурой железобетонных фундаментов колонн. Эти соединения, а также все другие работы по выполнению молниезащитных устройств выше нулевой отметки осуществляются строительной организацией (см. комп- лект чертежей марку ЯР).

1. В соответствии с СН305-77 (таблица, п.п. 2и4) цех убоя и переработки II степени огнестойкости в местностях со сред- ней грозовой деятельностью 10и более часов в год подлежит устройству молниезащиты II и III категорий с зоной защиты B. Так как площадь помещений, требующих защиты II категории составляет менее 30% всей площади здания молниезащита всего здания выполнена по III кате- гории с соблюдением требований п. 1.8 СН305-77.

2. В качестве молниеприемника предусматривается сетка, выполненная из стальной проволоки ф6мм с пло- щадью ячеек не более 150 м². Сетка укладывается под слой гидроизоляции. Узлы сетки должны быть соеди- нены сваркой.

Все вентиляционные металлические шахты на кровле дол- жны соединяться перемишкой (поз.2) с молниеприемной сеткой. Металлические проволы кровли эстакады используются в качестве молниеприемной сетки. При этом должно быть обеспечено непрерывная электрическая связь в соединениях, обеспечиваемая сваркой.

Шифр по: Лавбом и дата
Взам. инв. №

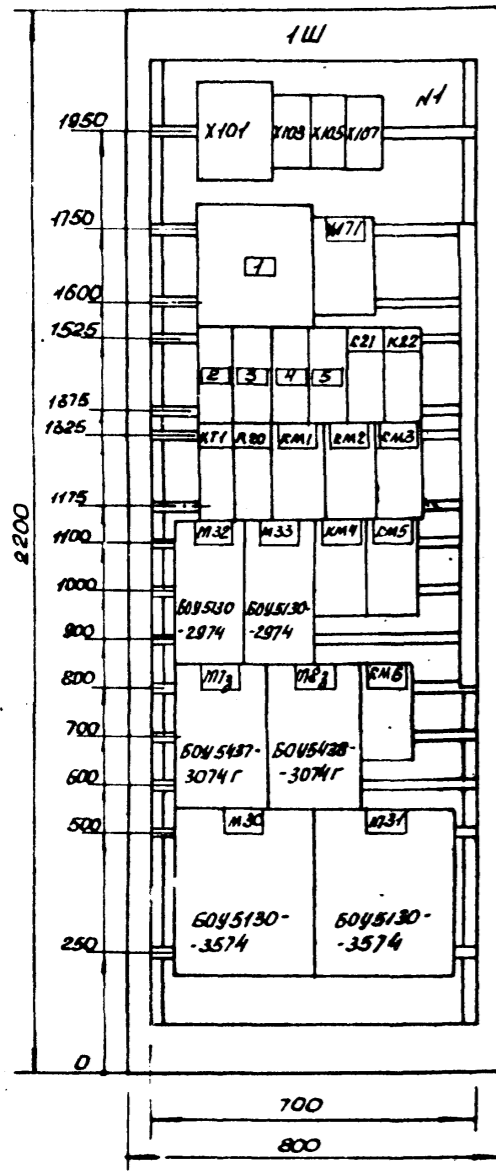
				9714/4	135	
Исполн.	Бром	И.	И.86	ТП 805-5-5.86	ЭМ	
Пров.	Вулпунова	И.С.	И.86			
Рис.кр.	Бром	И.	И.86			
Л.слес.	Вулпунова	И.С.	И.86			
Мач.оп.	Железоб.	И.	И.86			
И.упр.	Гыров	И.	И.86			
И.контр.	Лавбом	И.	И.86			
Привязан:				Цех убоя и переработки	Лист	Листов
				3000Бройлеров(суп) в час	1	58
Инв. №				Молниезащита м.г.200	Госпрограи СССР	
				(окончание)	ЦНИИЭТтицпротом	
				Вулпунова И.С.	г.Ростов-на-Дону	
					Формат №2	

Альбом 4

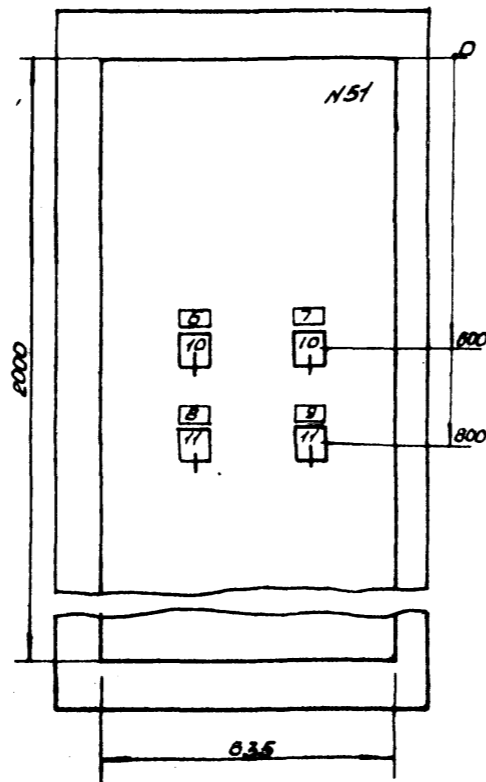
Туповой проект

Щит 1Ш

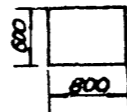
Вид спереди
Двери не показаны



Дверь шкафа
Вид спереди

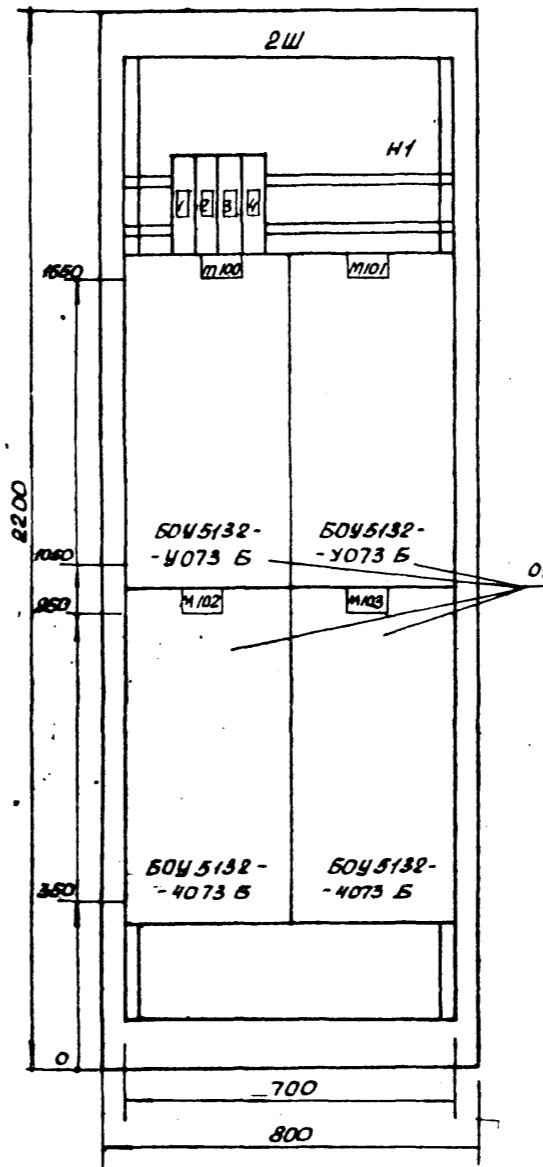


- Вид сверху
М1:50

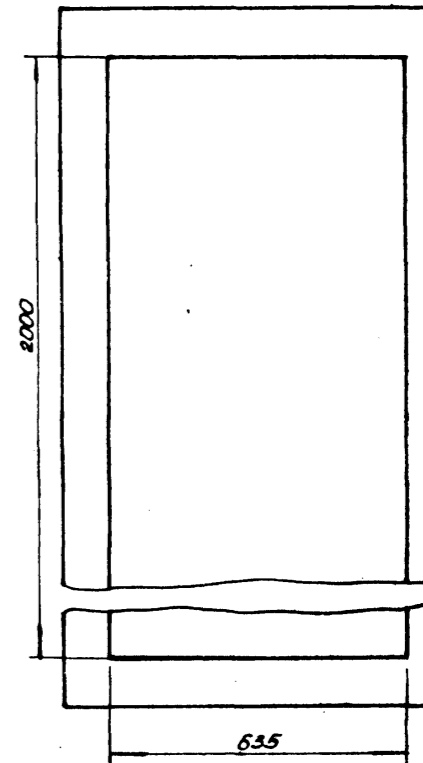


Щит 2Ш

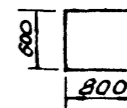
Вид спереди
Двери не показаны



Двери шкафа
Вид спереди



Вид сверху.
М1:50



2. В контуре табличек и аппа. хитов указаны номера надписей по перечню надписей - листы ЭМ₂-8, ЭМ₂-9, ЭМ₂-13 в Подвод кабелей сверху.

Исполн.	Берин	КС	11.86	ТТ 805-5-5.86	ЭМ	
Проб.	Степанова	КС	11.86			
Рис.вр.	Берин	КС	11.86			
И.спец.	Суряева	КС	11.86			
Нац.пр.	Хейкер	КС	11.86	Цех убоя и переработки 30005 ролаеров (суп) в час	Листов	
Г.И.П.	Рытов	КС	11.86			Дет
И.спец.	Лебедева	КС	11.86			
Привязан:				Общ. виды щитов		
И.в.н.р.				Управление 1Ш и 2Ш.		
				Копировал Молодцова		

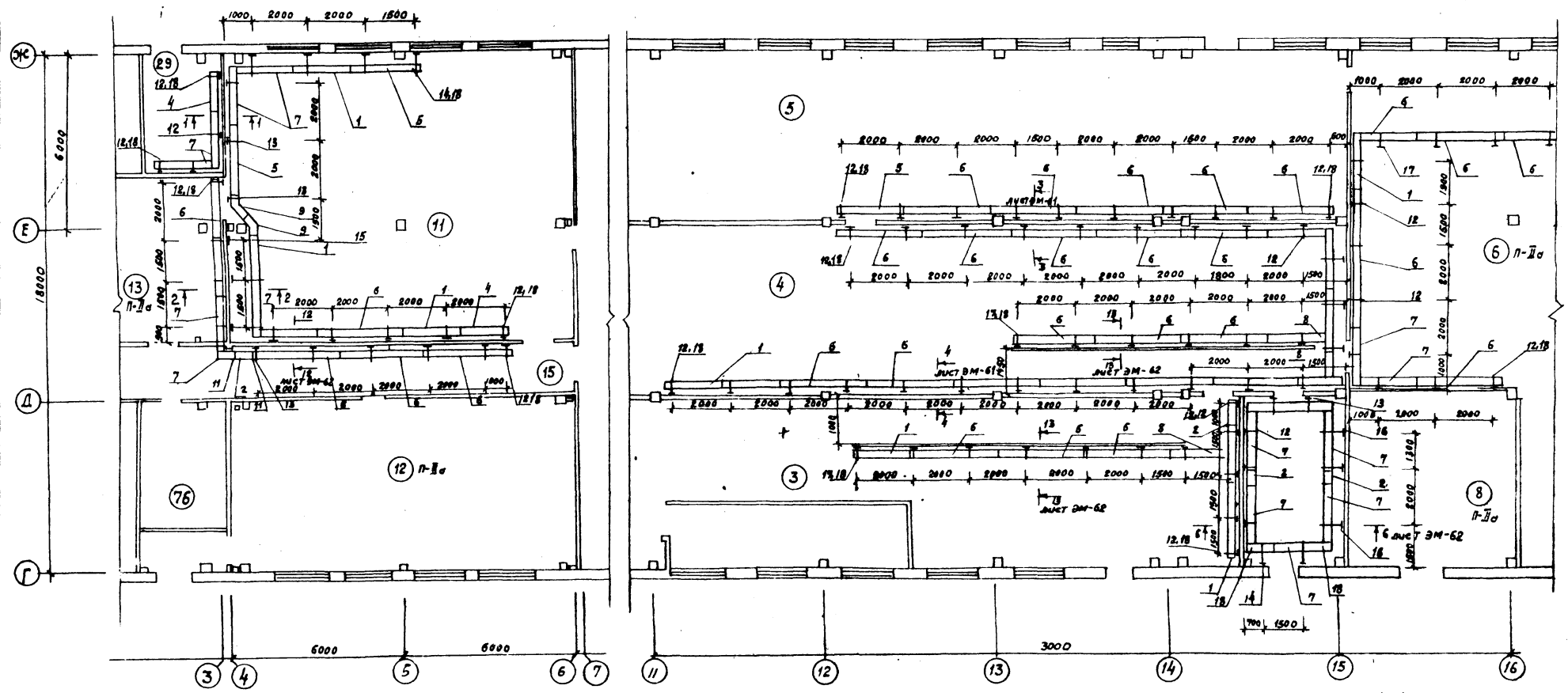
9714/4 136

И.в.н.р. / Дата / Подпись и дата / И.в.н.р.

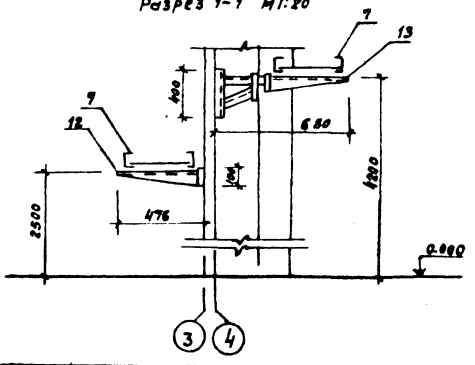
План

Экземпляр 4

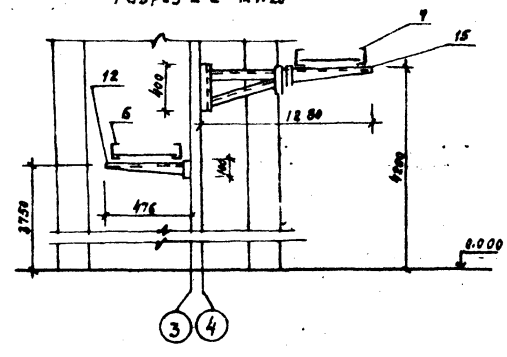
Типовой проект



Разрез 1-1 м 1:20



Разрез 2-2 м 1:20



Инв. № пром. Проектов и спецификации

9714/4

137

Исполн.	Брюм	11.84
Пров.	Стефанова	11.88
Рук.гр.	Брюм	12.84
Пр. спец.	Стефанова	12.86
Исп. отд.	Жебрина	12.86
ГЛП	Сидорова	12.86
М.контр.	Левкина	01.87

ТП 805-5-5.86 ЭМ

Прибывши:

Цех чубая и переработки 3000 Бройлеров (кур) в час

Стандарт лист листов: Р 60

План прокладки лотков 1:100 (начало)

Гос.группа СССР ЦНИИЭПротипрам в Ростов-на-Дону

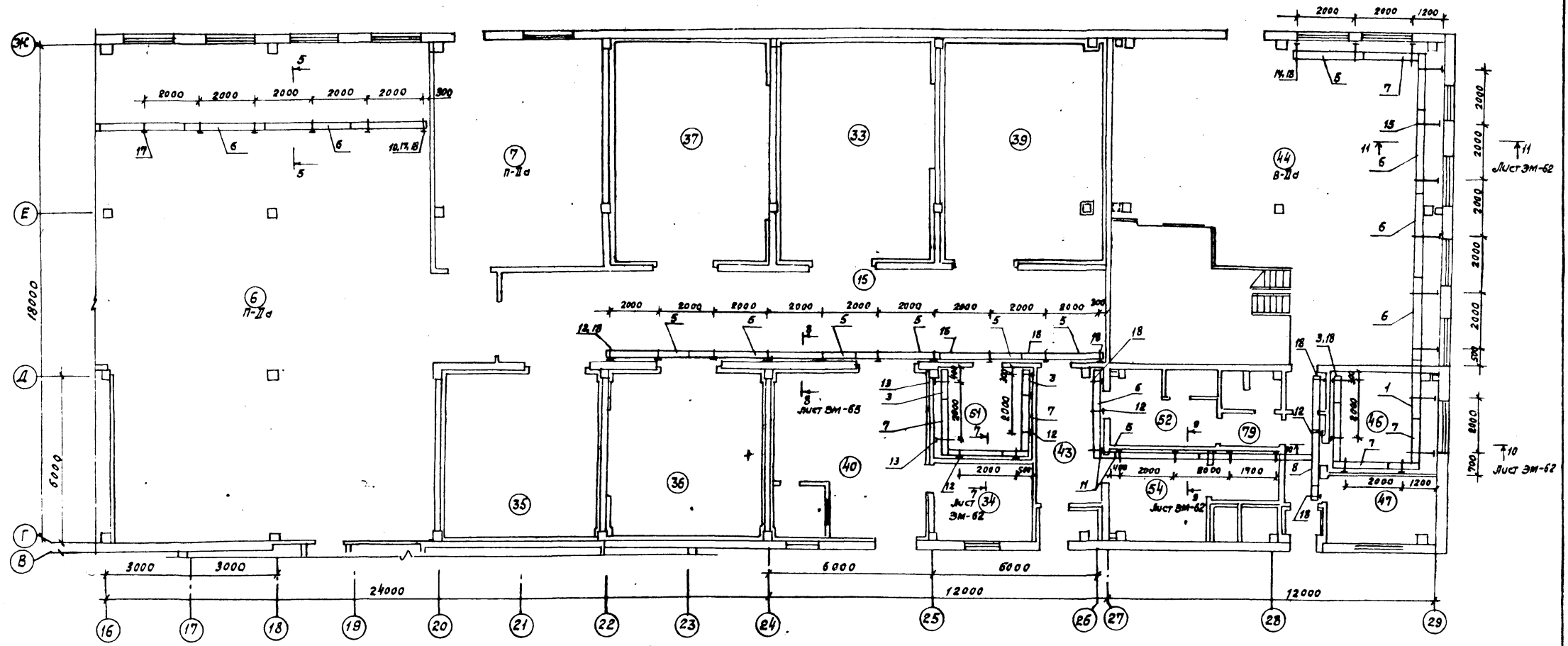
Копировала: Кузнецова

Формат: А2

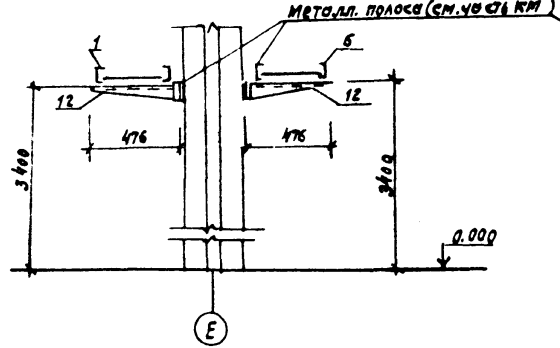
Альбом 4

Туповой проект

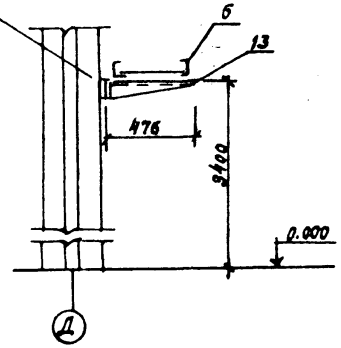
План



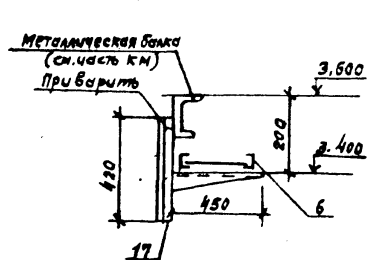
Разрез 3-3 м 1:20



Разрез 4-4 м 1:20



Разрез 5-5 м 1:20



Исполн.	Брюм	01.87
Проект.	Супрунов	01.87
Рук.пр.	Брюм	01.87
Инженер	Супрунов	01.87
Нач. отд.	Жуков	01.87
Г.И.П.	Жуков	01.87
И.контр.	Лавская	01.87

Привязан:

ИМВ.И

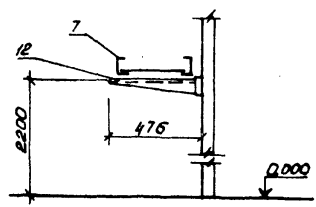
9714/4 138	
ТП 805-5-5.86 ЭМ	
Цех цвоя и переработки 3000 бройлеров (кур) в час	Стальной лист Р 61
План прокладки латков м 1:100 (начало)	Госатпромп СССР ЦНИИЭП птицепром г. Ростов-на-Дону
Копировал: Кузнецова	Формат: А2

Инв. № докум. Подпись и дата Взам. инв. №

Альбом 4

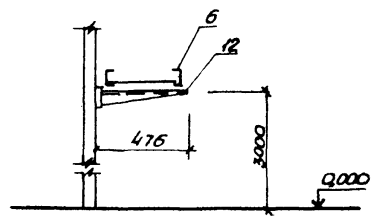
Типовой проект

Разрез 7-7

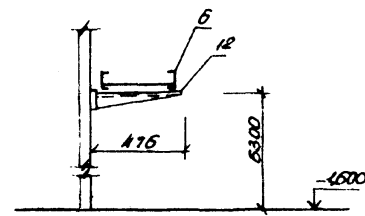


26

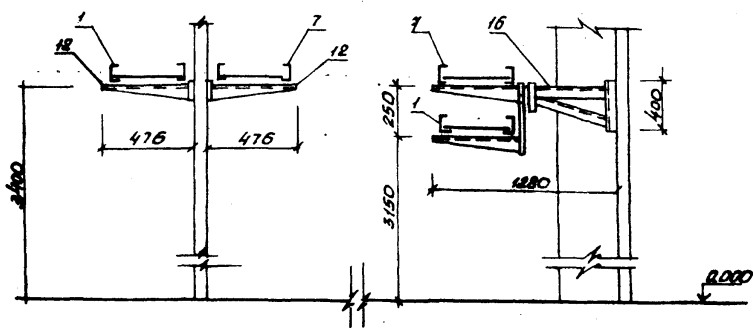
Разрез 8-8



Разрез 9-9

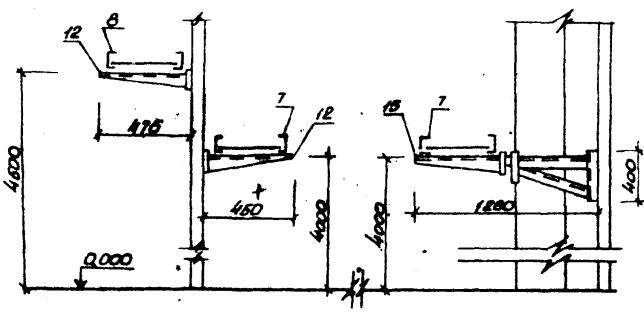


Разрез 6-6



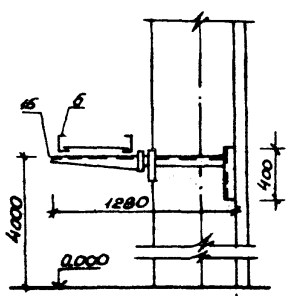
10

Разрез 10-10



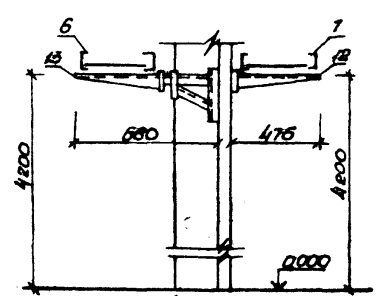
29

Разрез 11-11

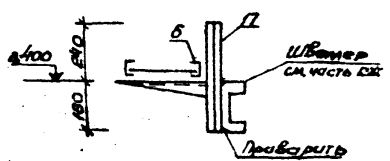


29

Разрез 12-12



Разрез 13-13



Поз.	Обозначение или тип изделия	Наименование	Кол.	Примечание
1	НА 40-П2УЗ	Секция прямая	12	
2	НА 40-П2УЗ	Секция прямая L = 700 мм	5	
3	НА 40-П2УЗ	Секция прямая L = 1200 мм	1	Исг. МЗБ
4	НА 40-П2УЗ	Секция прямая L = 1500 мм	2	
5	НА 40-П2БУЗ	Секция прямая	6	
6	НА 40-П3УЗ	Секция прямая	45	
7	5.407-49-В.2,	Секция угловая. Исполнение 2	16	Исг. МЗБ
	лист 2			
8	5.407-49-В.2,	Секция треугольная. Исполнение 4.	4	Исг. МЗБ
	лист 4			
9	5.407-49-В.2,	Вставка угловая. Исполнение 3	2	Исг. МЗБ
	лист 12			
10	НА-ПРУЗ	Прижим	300	
11	НА-СШУЗ	Соединитель шарнирный	8	
12	5.407-49-В.2,	Конструкция для горизонтальной прокладки лотков. Вариант 1.		
	лист 13			
		Исполнение 4	78	Исг. МЗБ
13	5.407-49-В.2,	Конструкция с одной полкой 450 мм		
	лист 18	Исполнение 1	15	Исг. МЗБ
14	5.407-49-В.2,	Конструкция с одной полкой 450 мм.		
	лист 18	Исполнение 3	15	Исг. МЗБ
15	5.407-49-В.2,	Конструкция с одной полкой 450 мм		
	лист 18	Исполнение 6	10	Исг. МЗБ
16	5.407-49-В.2,	Конструкция с двумя полками		
	лист 18	Исполнение 6	3	Исг. МЗБ
17	4.407-255,	Потолочная одиночная односторонняя		
	черт. 4.407-255-010	Кабельная конструкция высотой 420 мм с полками. Исполнение 7	23	Исг. МЗБ

9714/4 139

ТП 805-5-5.86 ЭМ

Исполн	Бриг	Тр	Н.85
Проб	Суренов	С.Су	Н.85
Рис.вр	Бриг	С.Су	Н.85
Листы	Суренов	С.Су	Н.85
Листы	Кабанов	С.Су	Н.85
И.Сурен	Лебская	С.Су	Н.85

Привязан:

Цех убора и переработки
3000 бройлеров (кур) 8 час

Кладка	Лист	Листов
Р	62	

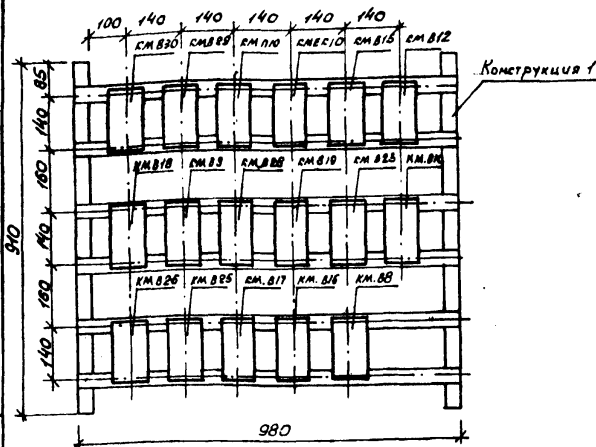
Разрезы М 1:20
Спецификация к плану
проектирования лотков
Копировал Молодцова

Госавторрам СССР
ЦНИИПтицепром
г. Ростов-на-Дону
Формат #2

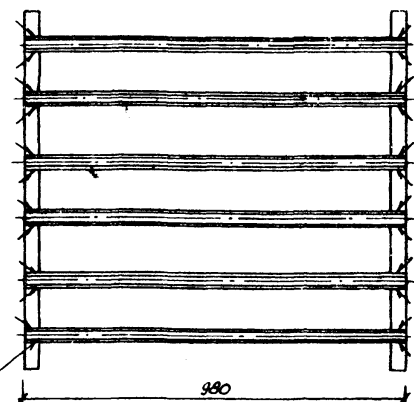
Изд. № 1

Дюбели
Титановый проект

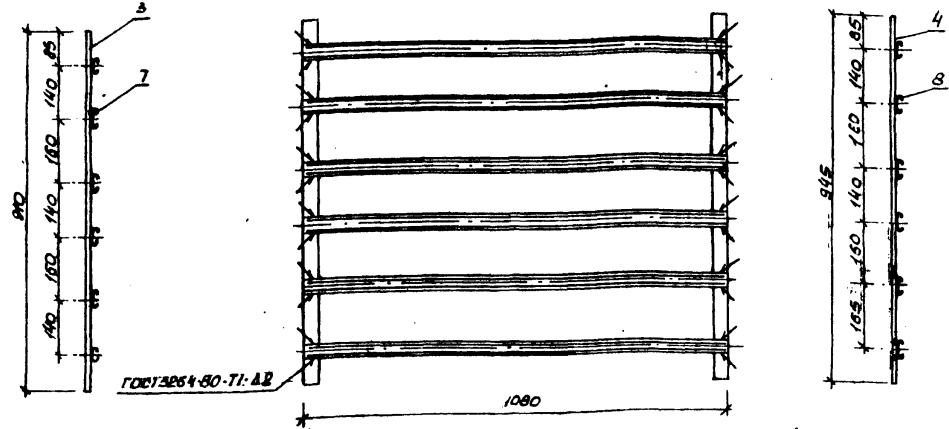
Вид А



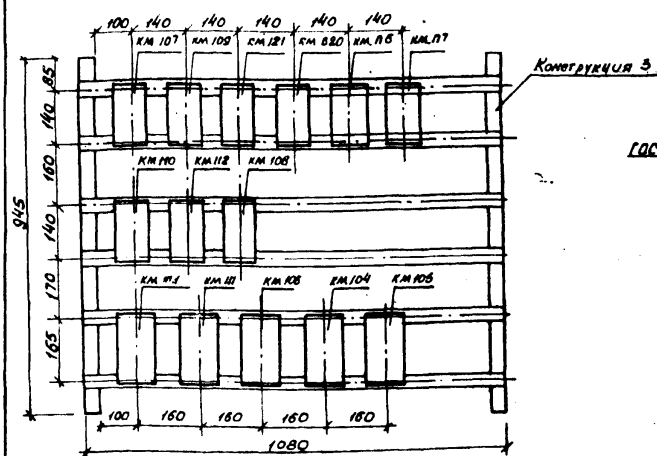
Задание МЗЗ
КОНСТРУКЦИЯ 1 для установки пускателей



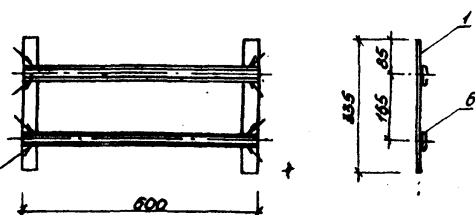
КОНСТРУКЦИЯ 3 для установки пускателей



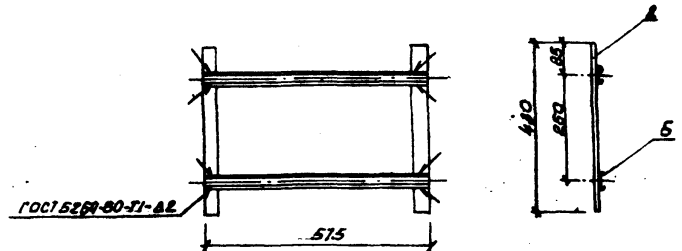
Вид В



КОНСТРУКЦИЯ 2 для установки пускателей



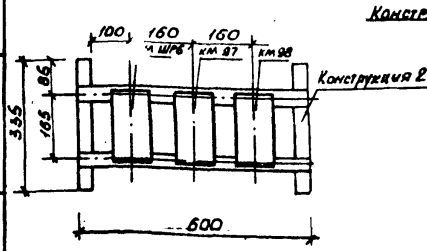
КОНСТРУКЦИЯ 4 для установки пускателей



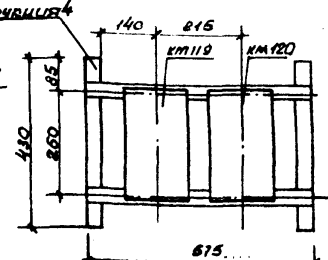
№	Обозначение или тип изделия	Наименование	Кол.	Примечание
1	К 106 92	Полоса монтажная перфорированная L=335мм	2	
2	К 106 92	То же L=430мм	2	
3	К 106 92	" L=510мм	2	
4	К 106 92	" L=545мм	2	
5	К 101/132	Профиль монтажный С-образный L=575мм	2	
6	К 101/132	То же L=600мм	2	
7	К 101/132	L=880мм	2	
8	К 101/132	L=1080мм	2	

- 1 Направление выров А:Г - см листы ЭМ-42, 47, 49, 52 + 54
- 2 Полосы перфорированные К10692 крепятся дюбелями к стене
- 3 Пускатели крепятся к профилю монтажному К101/132 с помощью закладных стоек типа К605 УХЛ2.
- 4 Конструкции окрасить серой эмалью ПФ-63, ГОСТ 920-82

Вид Б



Вид Г



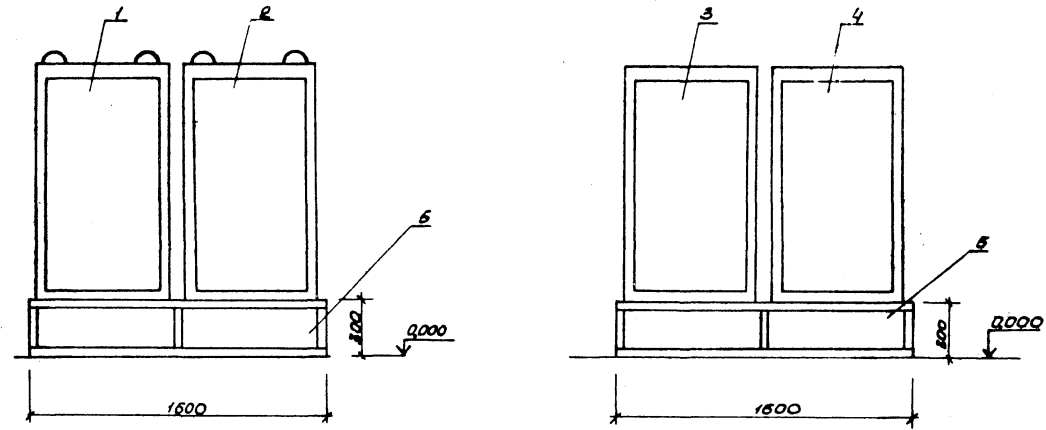
Исполнение
Подпись и дата
Взам. инв.

Исполн. Бром		ТЛ	У.В.С.	9714/4	140	
Проф.	Бурякова	И.Е.М.	У.В.С.	ТЛ 805-5-5.86 ЭМ		
Инж.вр.	Бром	Э.	У.В.С.			
Инженер	Бурякова	И.Е.М.	У.В.С.			
Начальн.	Ковалев	И.И.М.	У.В.С.			
Г.И.П.	Бурякова	И.Е.М.	У.В.С.			
Инженер	Бурякова	И.Е.М.	У.В.С.			
Привязан:				Этапы	Лист	Листов
Цех УБОЯ и переработки 3000 Бродлеров (куп) Вчас				П	63	
Виды А-Г, М1:10				Госстанпром СССР		
Задание МЗЗ, Конструкции 1-4, М1:10				ИИИУ/ИИИЦПРОМ		
УИВ. №				г. Ростов-на-Дону		
Калибрвал Молодцова				Формат А2		

Албом 4

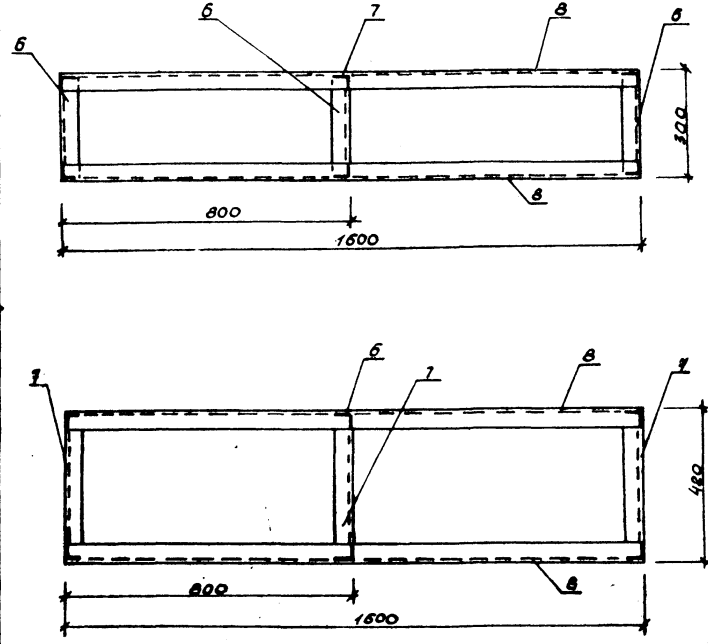
Тиловой проект

Установка шкафов управления ШУ1-ШУ4

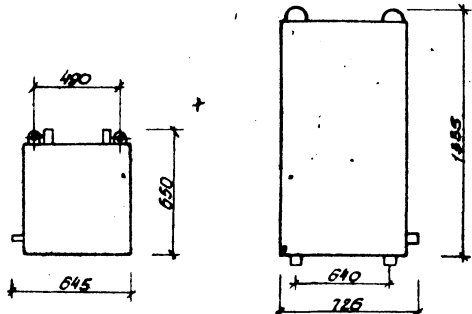


Задание МЭЗ

Конструкция 5 для установки шкафов



Габаритные и установочные размеры шкафов и пультов



Пульты управления ПУ1+ПУ2 Шкафы управления ШУ1+ШУ4 (см. лист ЭМ-48)

1. Детали поз. 6, 7 и 8 конструкции 5 соединить на сварке.
2. Крепление шкафов управления ШУ1+ШУ4 к конструкции производить на сварке в местах, предназначенных для болтового крепления.
3. Конструкцию крепить к закладным элементам в полу на сварке.
4. Конструкцию окрасить серой эмалью ПФ-133 ГОСТ 926-82
5. Типы шкафов и пультов управления уточняются при привязке проекта.

Поз.	Обозначение или тип изделия	Наименование	Кол.	Примечание
1		Шкаф ШУ1 управления участка убоя и первичной обработки	1	
2		Шкаф ШУ2 управления участка потрошения	1	
3		Шкаф ШУ3 управления участка охлаждения	1	
4		Шкаф ШУ4 управления участка упаковки	1	
5		Конструкция 5 для установки шкафов управления	2	
<u>Детали</u>				
6		Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-72* L=290мм Вст. 3 по ГОСТ 535-79*	6	На одну конструкцию
7		Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-72* L=410мм Вст. 3 по ГОСТ 535-79*	6	
8		Уголок 50x50x6 ГОСТ 8509-72* L=1800мм Вст. 3 по ГОСТ 535-79*	4	

9714/4 141

Исполн. Белом	11.85
Пров. Витринова	11.85
Инв. пр. Белом	11.85
Л. спец. Витринова	11.85
Нач. отд. Живинский	11.85
С.П. Рудков	11.85
И. констр. Левская	11.85

тп 805-5-5.86 ЭМ

Привязан:

		Цех убоя и переработки 3000 бройлеров (кур) в час	Лист 64	Лист 64
Инв. №		Установка шкафов управления ШУ1-ШУ4 задание МЭЗ конструкция 5 м:1:10	Копировал Молодцова	Госаэропром СССР ЦНУУ/Проминформ Л.Рогова-на. Дому формат А2

Сделано в г. Ленинград

Задание МЭЗ
ВЕДОМОСТЬ ИЗДЕЛИЙ МАСТЕРСКИХ
ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫХ ЗАГОТОВОК (МЭЗ)

Альбом 4
Титуловый проект

Обозначение чертежа	Наименование	Кол.	Примечание
лист ЭМ-63	Конструкция 1 для установки пускателей	1	
лист ЭМ-63	Конструкция 2 для установки пускателей	1	
лист ЭМ-63	Конструкция 3 для установки пускателей	1	
лист ЭМ-63	Конструкция 4 для установки пускателей	1	
лист ЭМ-64	Конструкция 5 для установки шлюзов управления	2	
4.407-208, лист 37	Ящик с шиной для крышных вентиляторов	14	
5.407-24 в.1	Колено. Исполнение 3	24	
лист 17			
5.407-24 в.1	Колено. Исполнение 3	1	
лист 18			
6.407-24 в.1	Колено. Исполнение 3	3	
лист 19			
5.407-24 в.1	Колено. Исполнение 3	1	
лист 20			
5.407-24 в.1	Колено. Исполнение 3	45	
лист 22			
6.407-24 в.1	Колено. Исполнение 3	1	
лист 24			
	Секция прямая L=700мм	6	
	Секция прямая L=1200мм	1	
	Секция прямая L=1500мм	2	
5.407-49-в.2, лист 2	Секция угловая. Исполнение 2	16	
5.407-49-в.2, лист 4	Секция треугольная. Исполнение 4.	4	
5.407-49-в.2, лист 12	Вставка угловая. Исполнение 3	2	

Обозначение чертежа	Наименование	Кол.	Примечание
5.407-49-в.2, лист 13	Конструкция для горизонтальной прокладки лотков. Вариант 1.		
	Исполнение 4	78	
5.407-49-в.2, лист 18	Конструкция с одной полкой 450мм.		
	Исполнение 1.	15	
5.407-49-в.2, лист 18	Конструкция с одной полкой 450мм.		
	Исполнение 3	15	
6.407-49-в.2, лист 18	Конструкция с одной полкой 450мм.		
	Исполнение 6	10	
5.407-49-в.2, лист 19	Конструкция с двумя полками.		
	Исполнение 6	3	
4.407-255	Потолочная односторонняя кабельная конструкция высотой 420 мм с полками.		
черт. 4.407-255-010			
	Исполнение 7	23	
5.407-7, лист 13	Гибкий токопровод с электро-толям 0,5-5т. Длина моно-рельса 8-12м (на базе изделий ГЭМ).		
	Исполнение 1.	1	
5.407-7, лист 14	Гибкий токопровод с электро-толям 0,5-5т. Длина моно-рельса 12-18м (на базе изделий ГЭМ). Исполнение 6.		
		2	

ВЕДОМОСТЬ ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ИЗДЕЛИЙ МЭЗ

№ п/п	Наименование и техническая характеристика изделий, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Потребность по проекту
Лотки				
1	Секция прямая	НА40-П2У3	шт	50
2	Секция угловая	НА-У45У3	шт	16
3	Секция угловая	НА-У95У3	шт	8
4	Держатель	НА-ДУ3	шт	40
5	Соединитель переходной	НА-СПУ3	шт	2
6	Стойка кабельная	РН150У3	шт	170
7	Полка кабельная	РН63У3	шт	173
8	Труба 18x15 ГОСТ 10704-76*	30м	кг	20
9	Труба 25x16 ГОСТ 10704-76*	1м	кг	1
10	Труба 33x20 ГОСТ 10704-76*	2м	кг	3
11	Труба 48x20 ГОСТ 10704-76*	1м	кг	2
12	Труба легкая Д.т. 15x25 ГОСТ 3262-75*	35м	кг	45
13	Труба легкая Д.т. 25x28 ГОСТ 3262-75*	1м	кг	3
14	Полоса монтажная	Р106У2	шт	4
15	Профиль монтажный С-образный	Р101/1У2	шт	8
16	Профиль монтажный	Р23ВУ2	шт	9
17	Подвес скользящего крепления	ПСК10-20	шт	27
18	Подвес канцевого крепления	ПКС10-20	шт	4
19	Муфта натяжная	РВ04	шт	4
20	Важим тросовый	Р676	шт	8
21	Кабель 660В, 4x1мм ²	кг	т	65
22	Цель СИ6x19 ГОСТ 2319-81		т	1,5

Инв. №

9714/4 142

Исполн.	Берм	И.В.85	ТН 805-5-5.86	ЭМ
Пров.	Вурмава	И.В.85		
Рис. ер.	Берм	И.В.85		
Л. с. ер.	Вурмава	И.В.85		
Нач. отд.	Хабнеров	И.В.85		
Г.И.П.	Акав	И.В.85	Цех убоя и переработки 3000 Брайлеров (кур) в час	
И.с.онт.	Аббасова	И.В.85		
Приказом:			Листов	65
Инв. №			Задание МЭЗ. Ведомости	

Копировал Малодцова
Формат А2

№ 66/4

Ведомость изделий и материалов для изготовления изделий МЗЗ
Продолжение

Таблица заполнения труб кабелями

Ведомость объемов электромонтажных и
строительных работ

Типовой проект

№ п/п	Наименование и техническая характеристика изделий, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Кол-во по проекту
23	Коробка протяжная	К654У2	шт	14
24	Кнопка управления	КУ-92-83г	шт	14
25	Зажим наборный	У123У2.1	шт	112
26	Рейка лаемнная L=200мм	С109/У2	шт	14
27	Колодка маркировочная	КМБСНУВ.1	шт	28
28	Соединительная	С252У2	шт	28
29	Проволока 2,0-1Ц-I ГОСТ 3282-74*		кг	1
30	Проволока 6,0-1Ц-I ГОСТ 3282-74*		кг	12
31	Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-72* Всг 3 по ГОСТ 535-79*		кг	500
32	Уголок 63x63x6 ГОСТ 8509-72* Всг 3 по ГОСТ 535-79*		кг	40
33	Полоса 4x25 ГОСТ 103-76* Всг 3 по ГОСТ 535-79*		кг	3
34	Полоса 4x30 ГОСТ 103-76* Всг 3 по ГОСТ 535-79*		кг	6
35	Полоса 5x36 ГОСТ 103-76* Всг 3 по ГОСТ 535-79*		кг	1
36	Полоса 4x40 ГОСТ 103-76* Всг 3 по ГОСТ 535-79*		кг	5
37	Полоса 6x100 ГОСТ 103-76* Всг 3 по ГОСТ 535-79*		кг	20
38	Лист 2 ГОСТ 19903-74*			
39	Лист 3 ГОСТ 19903-74*		кг	40
40	Лист 5 ГОСТ 19903-74*		кг	50
			кг	11

Маркировка					
Труба		кабель		кабель	
Пн 64-20, 5м	н64	Пн 158-32, 5м	н158	В.Г.Н 451-65, 6м	н451
Пн 67-20, 5м	н67	Пн 161-32, 6м	н161	В.Г.Н 453-63, 6м	н453
Пн 70-40, 5м	н70	Пн 185-32, 3м	н185	В.Г.Н 472-20, 2м	н472
Пн 75-20, 6м	н75	Пн 188-20, 6м	н188	В.Г.Н 473-65, 6м	н473
Пн 77-20, 5м	н77	Пн 190-32, 6м	н190	В.Г.Н 477-65, 6м	н477
Пн 79-20, 10м	н79	Пн 193-20, 4м	н193	В.Г.Н 487-20, 2м	н487
Пн 80-20, 10м	н80	Пн 195-20, 4м	н195	В.Г.Н 490-32, 6м	н490
Пн 81-20, 10м	н81	Пн 198-20, 5м	н198	Пн 495-20, 3м	н495
Пн 83-20, 7м	н83	Пн 201-20, 4м	н201	Пн 498-20, 3м	н498
Пн 84-20, 7м	н84	Пн 203-25, 4м	н203	Пн 556-20, 7м	н556
Пн 85-20, 7м	н85	Пн 205-20, 4м	н205	Пн 557-20, 9м	н557
Пн 98-20, 3м	н98	Пн 208-20, 5м	н208	Пн 558-20, 11м	н558
Пн 100-20, 5м	н100	Пн 252-20, 4м	н252	Пн 559-20, 12м	н559
Пн 104-20, 5м	н104	Пн 255-20, 3м	н255	Пн 560-20, 12м	н560
Пн 108-20, 4м	н108	Пн 258-20, 6м	н258	Пн 565-20, 10м	н565
Пн 110-20, 4м	н110	Пн 259-20, 6м	н259	Пн 566-20, 11м	н566
Пн 115-20, 5м	н115	Пн 282-20, 6м	н282	Пн 567-20, 13м	н567
Пн 116-20, 6м	н116	Пн 283-20, 5м	н283	Пн 568-20, 14м	н568
Пн 117-20, 9м	н117	Пн 285-20, 5м	н285	Пн 569-20, 14м	н569
Пн 119-20, 6м	н119	Пн 304-20, 3м	н304	Пн 572-20, 7м	н572, н573
Пн 122-20, 3м	н122	Пн 307-20, 3м	н307	Пн 576-20, 7м	н576, н577
Пн 142-20, 5м	н142	Пн 308-20, 3м	н308	Пн 578-20, 7м	н578, н579
Пн 144-20, 6м	н144	Пн 346-20, 5м	н346		
Пн 146-20, 9м	н146	Пн 348-32, 6м	н348		
Пн 149-20, 3м	н149	Пн 357-20, 4м	н357		
Пн 151-20, 4м	н151	Пн 358-20, 4м	н358		
Пн 154-20, 3м	н154	Пн 384-20, 4м	н384		
Пн 156-20, 4м	н156				

№ п.п.	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.	Примечание
Электромонтажные работы				
1.	Установка на полу щитов 1Ш и 2Ш	шт	2	
2.	Установка на полу шкафов силовых распределительных ШРП+ШРБ, ШРБ, ШРБ, ШРП	шт	9	
3.	Установка на стене шкафов силовых распределительных ШРП, ШРБ	шт	2	
4.	Установка конденсаторных установок УКС+УКС	шт	5	
5.	Установка шкафов управления ШУ1+ШУ4 на конструкциях 5 В щитовой	шт	4	
6.	Установка шкафов управления ШУ5+ШУ11, ШУ1 на стене	шт	8	ЯУ5121, ЯУ8254
7.	Установка пульта управления ПУ1+ПУ4, Е1+Е12, Е14+Е17, Е20+Е22 на стене	шт	27	
8.	Установка ящиков силовых QS1+QS7 на стене	шт	7	ЯСА8600
9.	То же, ящиков QS9+QS11	шт	3	9РП11
10.	То же, ящиков со штепсельным разъемом QS12+QS16	шт	5	9ВШ3
11.	Установка автоматических выключателей на стене	шт	9	АН50Б
12.	Установка магнитных пускателей на конструкциях 1-4	шт	36	ПМА

Ш.В. № 66/4

9714/4 143

Исполн. Бром Т.И. 1185
Пров. Супрунова И.С. 1185
Рис. ер. Бром Т.И. 1185
Л. спец. Супрунова И.С. 1185
Начальн. Жданова И.С. 1185
Г.И.П. Рыков А.В. 1185
Н. контр. Лебедева С.В. 1185

Приказан:

Цех убавки переработки 3000 Бройлеров (кур) в час

Задание МЗЗ. Ведомости таблицы заполнения труб кабелями.

Колеровал Молодцова

Формат А2

Лист 66

Госзаказ № 16/93

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫХ И СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ

Продолжение

Лк.650м.4

Тубово проект

№ п.п.	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.	Примечание
13	Установка мажорных переключателей на стене	шт	52	
14	Установка розеток кнопочных на стене	шт	49	
15	Устройство комплектных гибких токопроводов с электроталам	шт	3	
16	Установка лотков типа НЛ на стене	м	610	
17	Монтаж тросов для прокладки кабелей	шт	5	
18	Установка аппаратуры и подвод питания к крышным вентиляторам	шт	28	
19	Установка звонков электрических на стене	шт	4	
20	Установка светильников световой сигнализации на стене	шт	4	
21	Монтаж гибких ленточных электронагревателей	шт	5	ЭНГЛ 180
22	Изготовление конструкций 1+5 по чертежам задания МЭЗ	шт	5	
23	Монтаж вводов гибких прокладка полиэтиленовых труб в полу	шт	5	
24	φ 20 мм	м	380	
25	φ 25 мм	м	10	
26	φ 32 мм	м	30	
27	φ 40 мм	м	5	
Прокладка виниловых труб по стене				
28	φ 20 мм	м	125	
29	φ 25 мм	м	10	
30	φ 32 мм	м	15	
31	φ 40 мм	м	5	

№ п.п.	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.	Примечание
32	Прокладка водопроводных труб в полу	м	5	
33	20x25 мм	м	25	
34	65x3,2 мм	м		
34	Прокладка водопроводных труб для наружной установки	м	5	
35	32x28 мм	м		
35	Монтаж электропроводки в металлорукавах	м	40	
36	φ уса 20 мм	м	5	
36	φ уса 25 мм	м		
37	Монтаж электропроводки в резинотканевых рукавах	м	15	
38	φ уса 20 мм	м		
38	Прокладка кабелей марок АКВВГ	м	3670	
39	АКВВГ массой до 2кг/м по установленным лоткам и конструкциям	м		
39	Прокладка кабелей марок АКВВГ	м	6830	
40	АКВВГ массой до 3кг/м в крестовинах накладными скобами	м		
41	Затяжка проводов марок АПВ и ПВВ проложенные трубы	м	190	
42	1x1	м	1235	
43	1x25	м	50	
44	1x4	м	50	
45	1x6	м	70	
46	1x10	м	20	
47	1x16	м		
46	Прокладка стальной полосы заземления	м	360	
47	Монтаж электрооборудования изолационных дверей типа ДЭ-Р	шт	5	

Лк.65.0м.4

9714/4 144

Исполн.	Бром	11.85	ТТ 805-5-5.86 3м	Стр. №	Лист	Листов
Проб.	Султанов	11.85				
Сук. РР.	Бром	11.85				
А. Спец.	Султанов	11.85				
Монтаж	Султанов	11.85	Цех убоя и переработки 3000 брайеров/сут в час	Р	57	Госзаказ №
М.П.	Султанов	11.85				
М.П.	Султанов	11.85				
Ведомость объемов работ (окончание)			Госзаказ №			
Копирован Молодцова			Формат №			

Приказ:

№	Дата	Подпись

Лк.65.0м.4

Лист 4

Спецификация на электроаппаратуру

Спецификация шкафов по пожарной сигнализации

Титулов проект

№ п/п	Общесовокупный шифр изделия	Наименование и характеристика	Тип	Ед. изм. и кол. по проекту	Кол. по проекту	Фабричный номер	Завод-изготовитель	Стоимость по смете в руб.		Примечание
								Единицы	Объем	
<u>Пожарная сигнализация</u>										
1		Выключатель автоматический обшлюсочный ~380В, Ip=4А, Iотс = 1,3 Ip, в пластмассовом кожухе.	АП50Б-2мт	шт	3		Электроаппаратный завод г. Курск			
2		Пульт приемный пожарной сигнализации, ~220В, 50Гц	ППС-1	шт	1		Свердловский завод Спец. автоматика			
3		Извещатель тепловой магнитный типа УТМ	УП105-2	шт	50		Завод металлостроительских приборов г. Рязань			
4		Сопротивление 15кОм, 0,5Вт	МЛТ-05	шт	6		Предприятие №9 В-2506 г. Горький			
5		То же, 2кОм, 0,5Вт	МЛТ-05	шт	50					+
6		Коробка ответвительная	КО-1	шт	15					
<u>Телефонизация</u>										
7		Телефонный аппарат	Т.А-72	шт	3					
8		Коробка телефонная распределительная	КРПН-10+2	шт	1					
<u>Радиофикация</u>										
9		Громкоговоритель	ГГ-025-И	шт	5					
10		Коробка универсальная	УК-2П	шт	3					
11		То же	УК-2Р	шт	5					
12		Радиореле	РРП-1	шт	5					

№ п/п	Наименование	Обозначение по ГОСТ (черт. конструкц. цин, тв)	Кол.	Чертеж		Примечание (принципиальная схема)
				Общего вида	Монтажной схемы	
1	Ящик пожарной сигнализации 91 размером 600x350		1	Либ. 5, ЭМ-12	Либ. 5, ЭМ-14	Либ. 4, СС-3

Итого по спецификации

9714/4 146

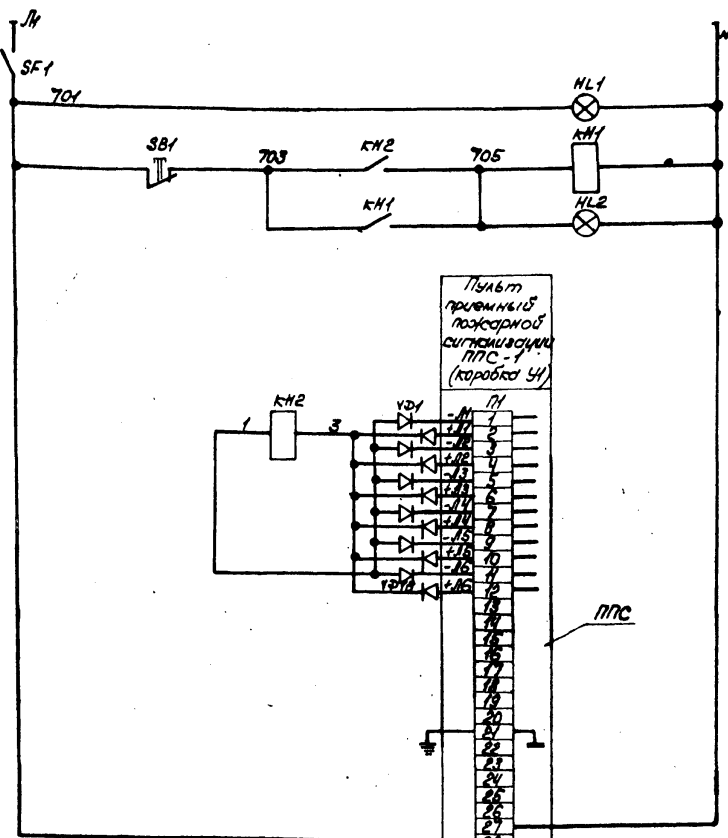
Исполн.	Специалист	В.А.	В.А.	ТТ 805-5-5.86	СС
Проб.	Специалист	В.А.	В.А.		
Зв. пр.	Специалист	В.А.	В.А.		
Контр.	Специалист	В.А.	В.А.		
И.контр.	Специалист	В.А.	В.А.		
Тип	Исполн.	В.А.	В.А.	Указаны условия и переработки	Исполн. Исполн.
И.контр.	Исполн.	В.А.	В.А.	2000 брошюр (кар) в час.	Р 2
Спецификации				Исполн. Исполн.	
				Исполн. Исполн.	

Исполн. Исполн.

Пожарная сигнализация.
Схема принципиальная

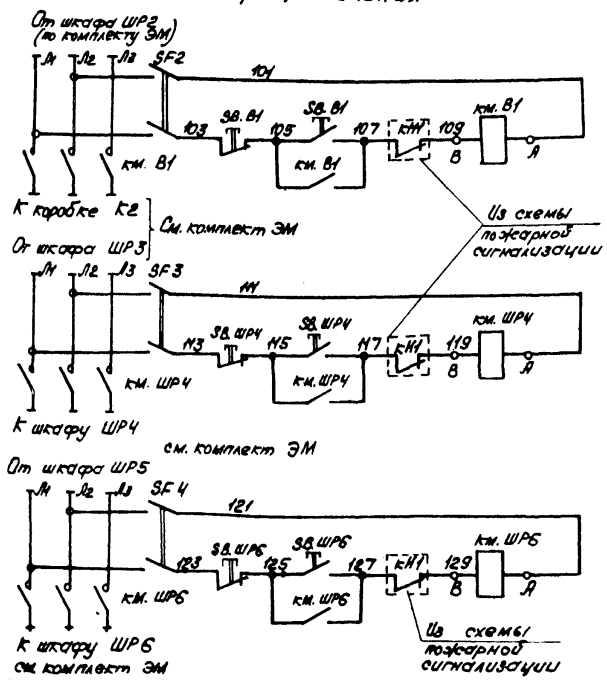
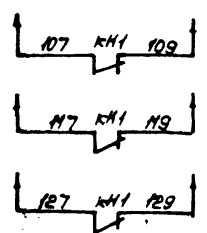
Аварийное отключение вентсистем при пожаре
Схема принципиальная

Масштаб 4
Типовой проект



Питание ~220В
Наличие напряжения
Аварийная сигнализация

В схему аварийного отключения вентсистем при пожаре



Питание ~380В
Системы: В1, В2
Питание ~380В
Системы: П4, В13, В21
Питание ~380В
Системы: В30, В29

Помещение 52, 46	Луч1	1	2
Помещение 7	Луч2	3	4
Помещение 52, 57, 53, 54, 75	Луч3	5	6
Помещение 8	Луч4	7	8
Помещение 18, 19	Луч5	9	10
Помещение 13, 14, 30	Луч6	11	12

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	По месту		
SF2-SF4	Автоматический выключатель АП50Б-2мт, I _р = 4А, I _{отс} = 2I _р	3	
к.м. В1	Пускатель магнитный ПМЛ-М1002Б	1	
к.м. ШР4	То же, ПМЛ-15М1002Б	1	См. комплект
к.м. ШР5	" ПМЛ-2М1002Б	1	чертежей ЭМ
SB. В1	Пост ПКЕ 11-Ц4, 13+1р, Пуск, 12-4, к.		
SB. ШР4	13+1р, Сто	3	
ППС	Пульт приемный пожарной сигнализации ППС-1, ~220В, 50Гц	1	

Перечень элементов принципиальной схемы

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Ящик пожарной сигнализации	91	По черт. комп. ЭМ
SF1	Автоматический выключатель АБ3-м I _р = 4А, I _{отс} = 1,3 I _р	1	
к.м.2	Реле промежуточное РПУ2-02 0033А, 24В	1	
к.м.1	То же, РПУ2-0624043А, ~220В	1	
SB1	Пост КЕ-01133, исп. 2	1	
HL1	Арматура АС 44023У2, 220В		
HL2	То же, АС 44021У2, 220В	1	
VD1+VD2	Диод Д 226Д, I _н = 0,3А, V = 24В	12	

9714/4 147

Исполн. Сторичкина Р.Л. 01.88
 Проб. Супрунова С.И. 01.88
 Рук. гр. Сторичкина В.И. 01.88
 И. спец. Супрунова С.И. 01.88
 Нач. отд. Жавнеров М.И. 01.88
 ГУП Рязань 453/1 01.88
 Инститр Лобская Эль 01.88

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

Пожарная сигнализация. Схемы принципиальные

Копировал Бродягин

Изд. 1982г. Подписано в печать 1982г.

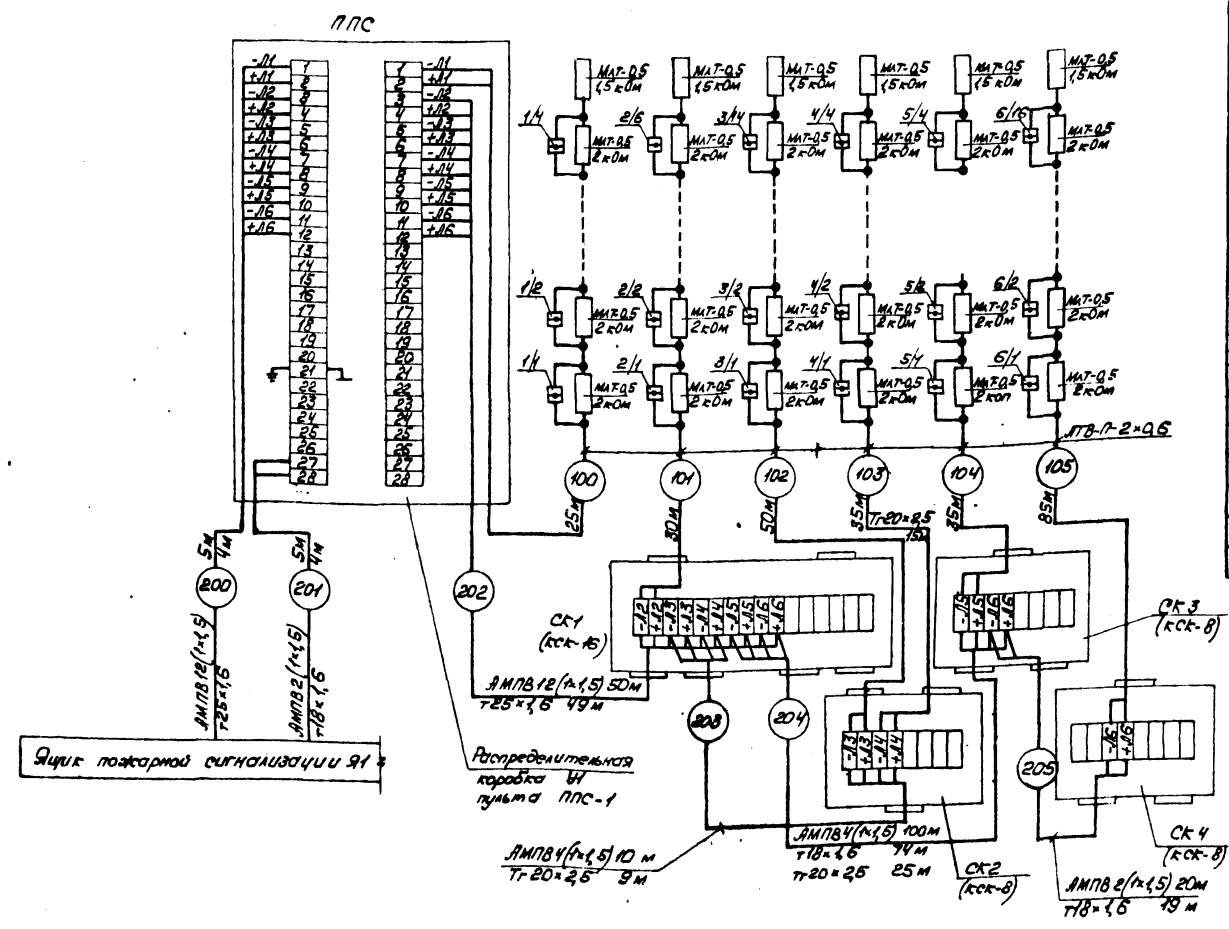
М 150 В И 4

Цепь пожарной сигнализации

Наименование параметра и место отбора импульса	Пожарная сигнализация						
	Помещение контрольно-сигнальных щитов	Помещение 52, 46	Помещение 7	Помещение 58, 57, 59, 60, 75	Помещение 8	Помещение 18, 19	Помещение 13, 14, 30
Обозначение монтажного чертежа	—	—	—	—	—	—	—
Позиция	—	—	—	—	—	—	—

Спецификация монтажных материалов по пожарной сигнализации

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	коробки соединительные		
1	КСК-8	6	
2	КСК-16	1	
3	коробка ответвительная У994У2	3	
4	кабель АКВВГ 4x2,5, 660В, ГОСТ 1508-78*Е	390 м	
5	То же АКВВГ 7x2,5, 660В, ГОСТ 1508-78*Е	10 м	
6	Провод АМТВ 1x1,5, 380В, ТУ 16-705.145-80	1030 м	
7	То же АМТВ 1x1,5, 660В, ТУ 16-705.145-80	180 м	
8	Провод ЛТВ-П-2x0,6, ГОСТ 933-77*	260 м	
	Трубы стальные, ГОСТ 10704-76*		
9	18x1,6	100 м	
10	25x1,6	55 м	
Н	Трубы стальные, ГОСТ 3262-75*	50 м	

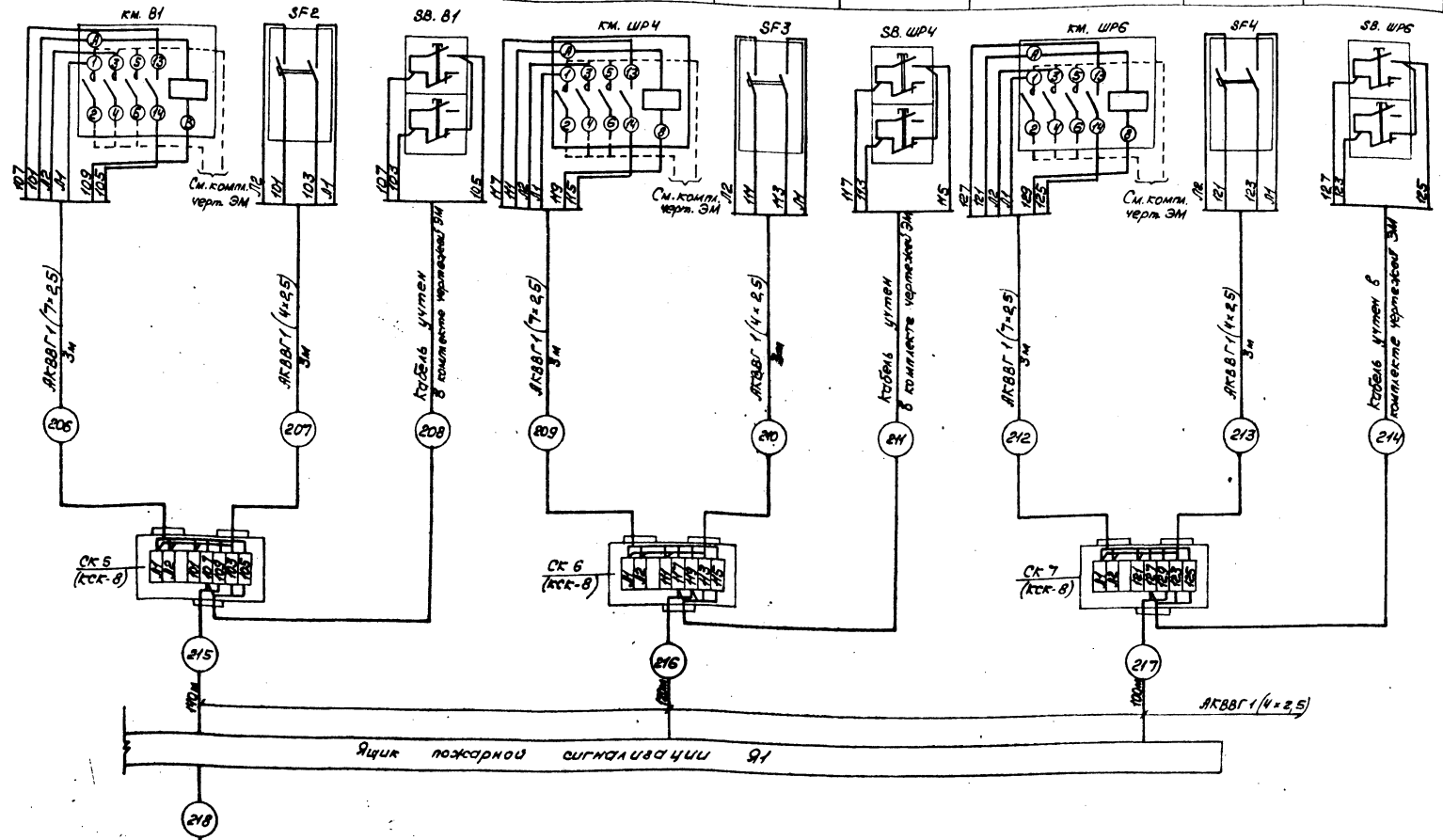


9714/4 148

Исполн.	Старичкина	Д.И.	01.86	ТН 805-5-5.86	СС
Проб.	Старичкина	Д.И.	01.86		
Рис. п.	Старичкина	Д.И.	01.86		
Л. спец.	Старичкина	Д.И.	01.86		
Нач. отд.	Жданов	В.И.	01.86		
Г.И.П.	Рыков	В.В.	01.86	Цена изготовления и переработки 3000 бросеров (куп) в час.	Стдия Лист Листов Р 4
И.контр.	Лебедева	Л.В.	01.86		
Примечания:				Пожарная сигнализация Схема внешних проводов (наклад)	
Инв. №:				Госатгпром СССР ЦНИИЭПтицепром Ростов-на-Дону	
				Копирован в Бюро технической информации	

Лист 4
Технический проект

Наименование параметра и место отбора импульса	Аварийное отключение вентиляции при пожаре					
	Электрощитовая 29		Венткамера 27		Электрощитовая 9	
Обозначение монтажного чертежа	По компл. черт. ЭМ	4407-235-023	По компл. черт. ЭМ	По комп. черт. ЭМ	4407-235-023	По компл. черт. ЭМ
Обозначение по электрической схеме						



К щиту ША1
(см. комплект чертежей ЭМ)
АКВВГ(4x2,5)
21м

9714/4 149

Исполн.	С.И.И.	Н.В.
Проб.	С.И.И.	Н.В.
Ак. гр.	С.И.И.	Н.В.
Л. спец.	С.И.И.	Н.В.
Иск. акт.	С.И.И.	Н.В.

ТН 805-5-5.86 СС

Приводим:	Цех убора и переработки 3000 брошюров (суп) 5 час.	Станция Авар. Авар.
Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.
Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.
Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.

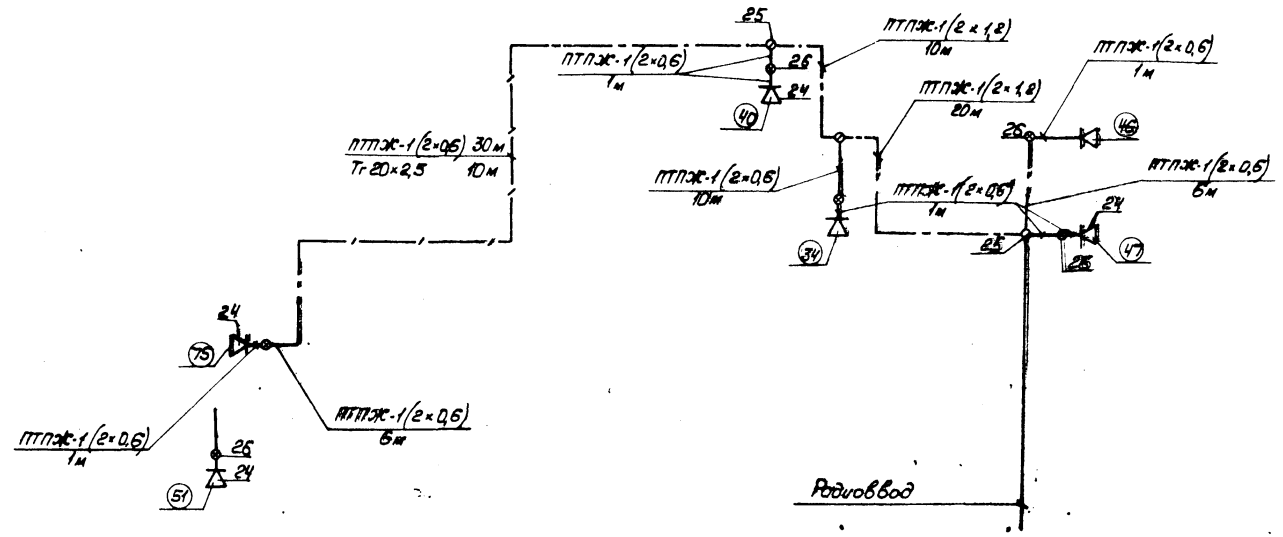
Львовская сигнализация.
Схема внешних проводов (окончание)
Львовская
Контроль Львовская

Львовская ССР
ЦНИИЭП
Львовская
Львовская

Маслом 4

Типовой проект

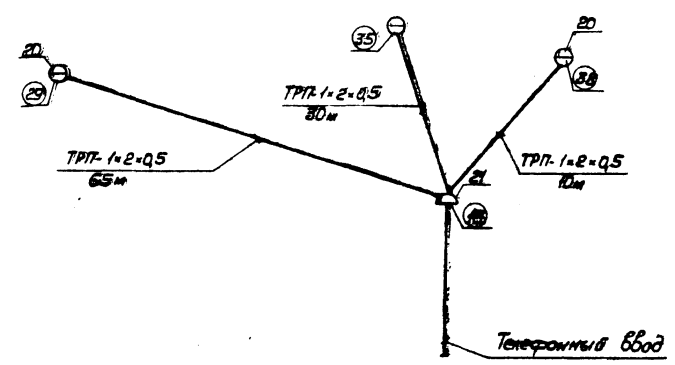
Скелетная схема сетей радиораздачи



Спецификация монтажных материалов по телефонизации и радиораздачи

№ п/п	Наименование	Кол.	Примечание
	Коробки универсальные		
1	УК-2П	3	
2	УК-2Р	5	
3	Провод ТРП-1x2x0.5 ГОСТ 20575-75*E	105 м	
	Провод ГОСТ 10284-75*E		
4	ППЖ 2x0.6	55 м	
5	ППЖ 2x1.2	30 м	
6	Труба 20x2.5, ГОСТ 3262-75*	10 м	

Скелетная схема сетей телефонизации



На скелетных схемах сетей радиораздачи и телефонизации позиции коробок, трамкоговорителей, и телефонных аппаратов указаны в соответствии со спецификацией к плану - монтажу.

9714/4 150

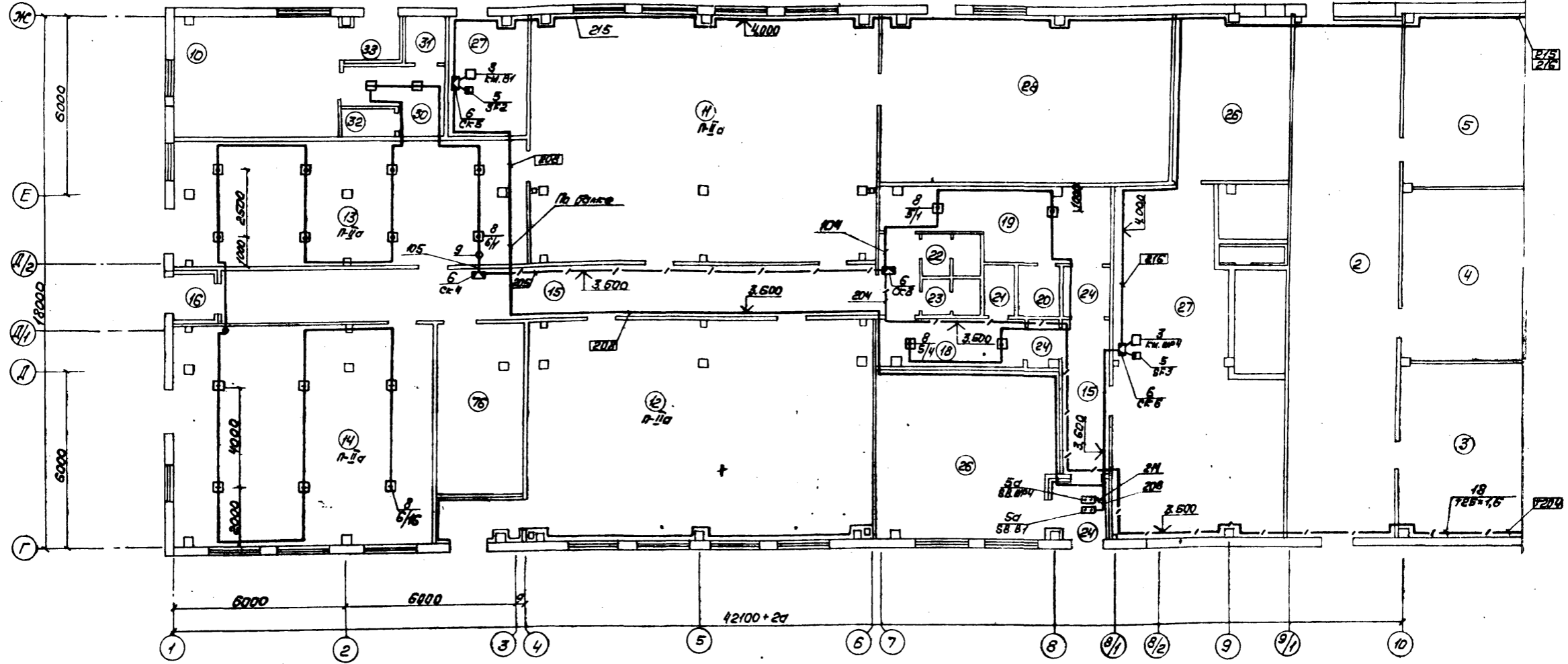
Испол.	Стрелкина	К.Л.	12.86	ТП 805-5-5.86	СС
Проект.	Стрелкина	К.Л.	12.86		
Экз. пр.	Стрелкина	К.Л.	12.86		
И. спец.	Стрелкина	К.Л.	12.86		
Нач. отд.	Серебряков	М.И.	12.86		
Г.П.	Серебряков	М.И.	12.86		
Н. контр.	Маслова	В.А.	12.86		

Приказан:				Цена учета и переработки 3000 бросетров (кур) в час.	Статус	Лист	Листов
					Р	Б	
Изм. №1				Скелетные схемы сетей телефонизации и радиораздачи.	Госаэропром СССР ЦНИИЭП/Птичелпром г. Ростоб. ин-дснч Формат А4		

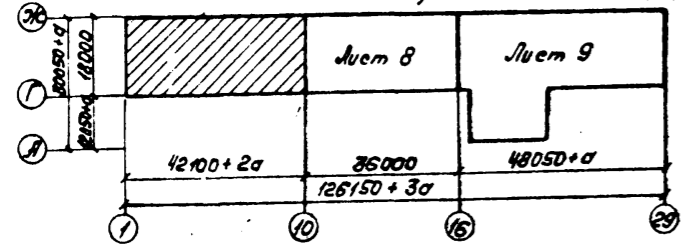
Копировал Маслова В.А.

Лист 4

Титуловый проект



План-схема цеха



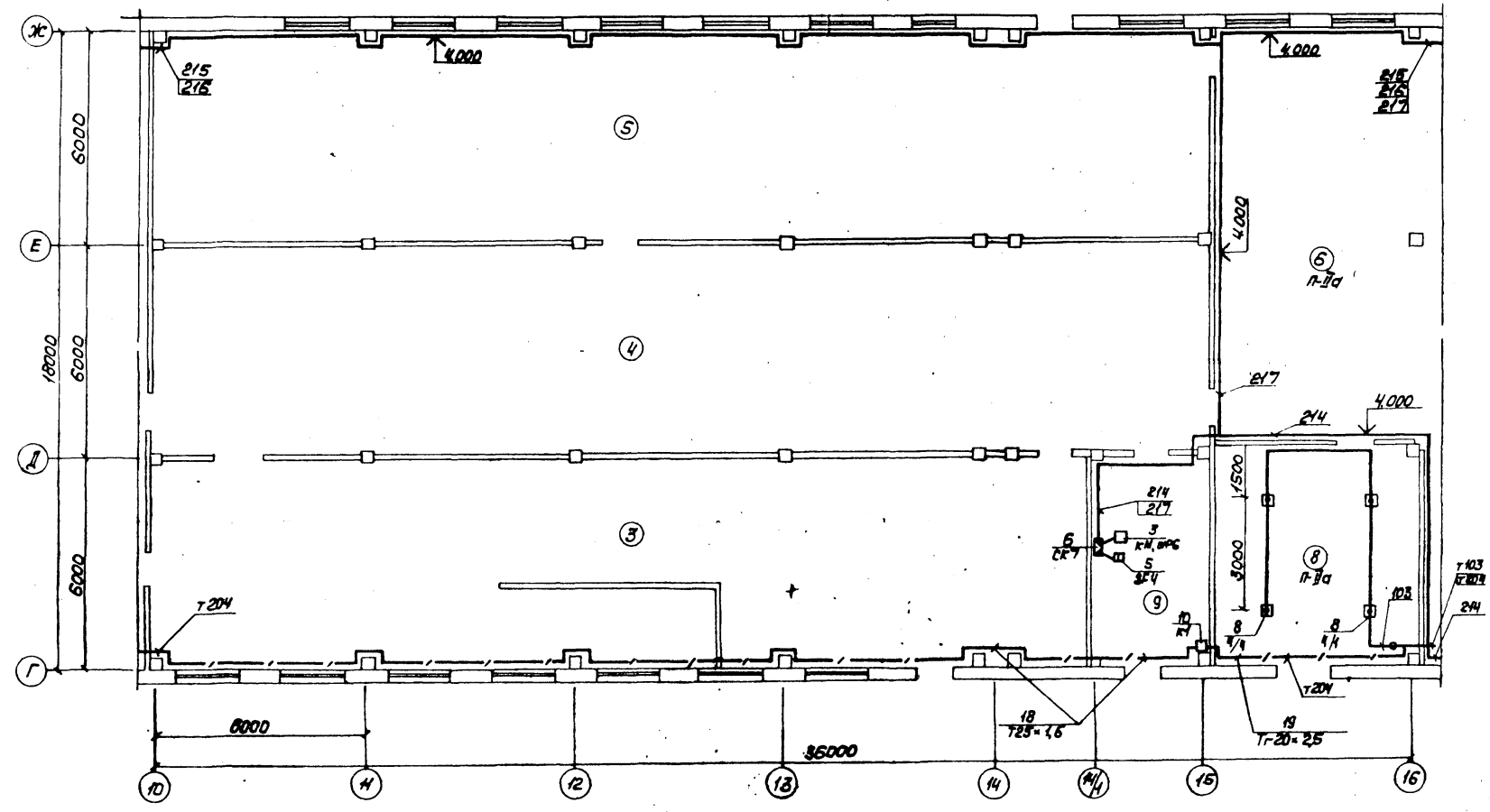
1. Общие пояснения по пожарной сигнализации, телефонизации и радиосвязи - лист 1.
2. Согласно СН 305-77 п. 26 ввод в здание сетей телефонизации, радиосвязи и пожарной сигнализации должен осуществляться кабелем. Марка, сечение и длина кабелей ввода выбираются при привязке проекта.
3. Пожарные извещатели закрепить на ребрах плит покрытия с шагом 3-4 м.
4. Подводку к пожарным извещателям выполнить по поперечным ребрам плит покрытия с шагом 3 м и по стенам под потолком. Провод крепить через Ø5 м.

5. В обозначении пожарных извещателей принято: в числителе - номер луча, в знаменателе - номер извещателя.
6. В помещениях неопожароопасных и неварь/воопасных проводки защитить стальными тонкостенными трубами по ГОСТ 10704-76*. В помещениях пожароопасных и варь/воопасных проводки защитить водогазопроводными трубами по ГОСТ 3262-75*.

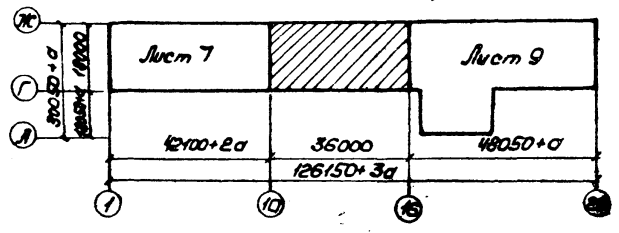
Исполн.		Страница	Лист	№	9714/4	151
Проб.	Коприцина	Лист	№	86	ТП 805-5-5.86 СС	
Рук. гр.	Коприцина	Лист	№	86		
И. СРЕЧ.	Коприцина	Лист	№	86		
Исполн.	Жебнеров	Лист	№	86		
Исполн.	Сословский	Лист	№	86		
Исполн.	Лебедева	Лист	№	86		
Привязан:					Цех убоя и переработки 3000 бройлеров (кур) в час	
Исполн.					План (начало)	
					Инженер ЦНИИЭПтичерром	
					проект-ка-конс	
					Копирован Брестовская Формат А2	

Лист 4

Туловот проект



План-схема цеха



9774/4 152

Исполн.	Стручкова	01.86	ТП 805-5-5.86	СС
Проб.	Стручкова	01.86		
Рис. пр.	Стручкова	01.86		
Л. спец.	Стручкова	01.86		
Нач. отд.	Жданов	01.86		
Исполн.	Степанов	01.86	Цех убоя и переработки 3000 бройлеров (кур) в час	Лист 1 Р 8
Исполн.	Степанов	01.86		
План (продолжение)			Лист 2 Р 8	

Лист 2
Р 8

Лист 3
Р 8

Лист 4
Р 8

Лист 5
Р 8

Лист 6
Р 8

Лист 7
Р 8

Лист 8
Р 8

Лист 9
Р 8

Лист 10
Р 8

Лист 11
Р 8

Лист 12
Р 8

Лист 13
Р 8

Лист 14
Р 8

Лист 15
Р 8

Лист 16
Р 8

Лист 17
Р 8

Лист 18
Р 8

Лист 19
Р 8

Лист 20
Р 8

Лист 21
Р 8

Лист 22
Р 8

Лист 23
Р 8

Лист 24
Р 8

Лист 25
Р 8

Лист 26
Р 8

Лист 27
Р 8

Лист 28
Р 8

Лист 29
Р 8

Лист 30
Р 8

Лист 31
Р 8

Лист 32
Р 8

Лист 33
Р 8

Лист 34
Р 8

Лист 35
Р 8

Лист 36
Р 8

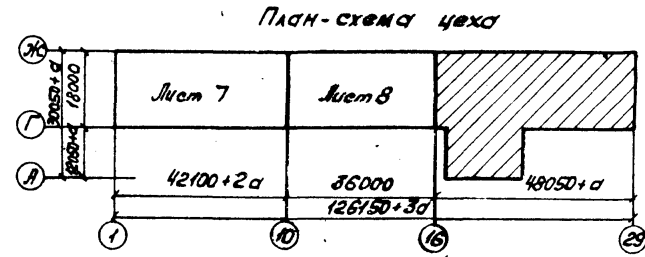
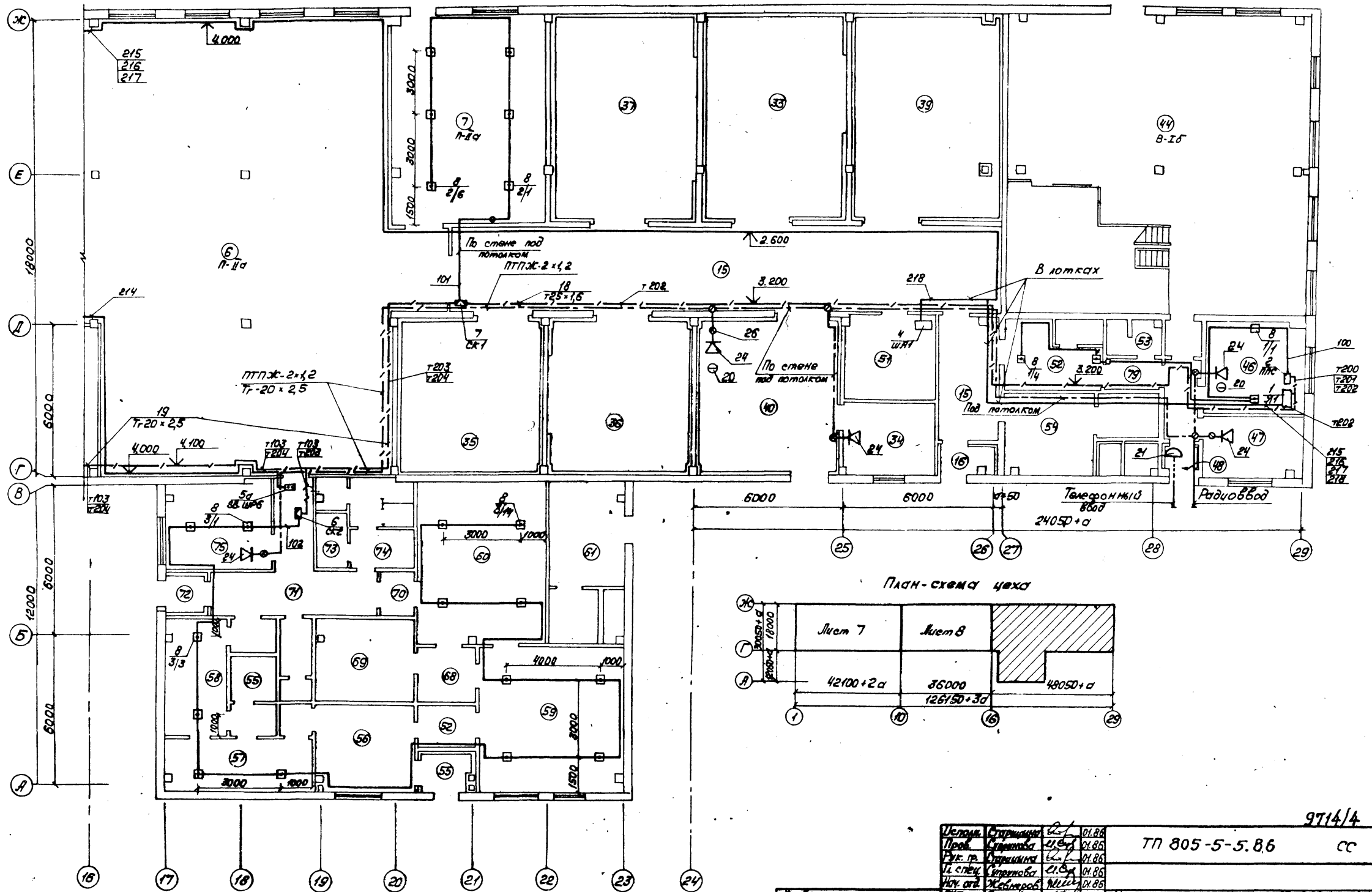
Лист 37
Р 8

Лист 38
Р 8

Лист 39
Р 8

Лист 40
Р 8

Работы 4
Туповой проект



Исполн.	Стрелица	21.88
Проект.	Стрелица	01.86
Инж. пр.	Стрелица	01.86
Инж. спец.	Стрелица	01.86
Инж. стр.	Жуковская	01.86
Инж. электр.	Жуковская	01.86
Инж. маш.	Жуковская	01.86

9714/4 153

ТП 805-5-5.86 СС

Цех цоды и переработки 3000 брайлеров (кур) в час		Станд. Лист	Листов
		P	9
План (окончание)		Госгипропром СССР ЦНИИЭПмашинпром ГРЭС-Машин	

Копирайтер: Брадавак. Формат: А8

Инж. А. М. Жуковская и другие

Листом 4

Технический проект

Спецификация к плану

Поз.	Обозначение или тип изделия	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Пожарная сигнализация</u>		
		Электрооборудование		
1	По чертежу 91-11, 91/Бом 5	Ящик пожарной сигнализации 91	1	
2	ППС-1	Пульт приемный пожарной сигнализации ППС	1	
3	Пит. трансформатор 220/12, 100Вт	Пускатель магнитный КМВ, КМШ, КМШР	3	По ком. чертежу 201
4	948254-12.12	Шкаф АВР ШЯ1		
5	АПС05-2МТ	Выключатель SF2-SF4	3	
5а	ПКЕ-212-213	Пост управления 8В, 8А, 8Б, 8В, 8В, 8ВР	3	По ком. чертежу 201
		<u>Изделия заводов ГМЯ</u>		
6	КСК-8	Коробка соединительная СК2-СК7	6	
7	КСК-16	То же, СК1	1	
		<u>Слаботочные устройства</u>		
8	УТМ (УП105-2)	Извещатель тепловой	50	
9	КО-1	Коробка ответвительная	15	
10	У394 42	Коробка ответвительная КУ	1	
		<u>Изделия по чертежам</u>		
11	4407-235-023	Настенная установка автоматического выключателя АП50	3	
		<u>Материалы</u>		
		Кабель АКВВГ, 660В, ГОСТ 1508-78*Е		
12		4*2,5	390 м	
13		7*2,5	10 м	
14		Провод АМПВ 1*1,5, 380В, 7316-705145-80	1030 м	
15		То же АМПВ 1*1,5, 660В, 7316-705145-80	180 м	
16		Провод ЛТВ-П-2*0,6, ГОСТ 8133-77*	260 м	
		Труба, ГОСТ 10704-76*		
17		18*4,6	100 м	
18		25*4,6	53 м	
19		Труба 20*2,5, ГОСТ 3262-75*	50 м	

Продолжение

Поз.	Обозначение или тип изделия	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Телефонизация</u>		
20	ТА-72	Телефонный аппарат	3	
21	КРТП-10*2	Коробка телефонная	1	
		<u>Материалы</u>		
23		Провод ТРП-1*2*0,5 ГОСТ 20575-75*Е	105 м	
		<u>Радиофикация</u>		
24	ГД-025-III	Громкоговоритель	5	
25	УК-2П	Коробка универсальная	3	
26	УК-2Р	То же	5	
27	РШР-1	Радиорозетка	5	
		<u>Материалы</u>		
		Провод ППЖ ГОСТ 10254-75*Е		
28		2*0,6	53 м	
29		2*1,2	30 м	
30		Труба 20*2,5, ГОСТ 3262-75*	10 м	

Итого: 9714/4 154
 ТП 805-5-5.86 СС

Исполн:	С.С. Смирнов	12.1.80	И.И. Иванов	12.1.80
Проб:	С.С. Смирнов	12.1.80	И.И. Иванов	12.1.80
Чек. пр:	С.С. Смирнов	12.1.80	И.И. Иванов	12.1.80
И. спец:	С.С. Смирнов	12.1.80	И.И. Иванов	12.1.80
И. монтаж:	С.С. Смирнов	12.1.80	И.И. Иванов	12.1.80
И. пил:	С.С. Смирнов	12.1.80	И.И. Иванов	12.1.80
И. котир:	С.С. Смирнов	12.1.80	И.И. Иванов	12.1.80

Спецификация к плану
 Копирован Браславская Фабрика №2

Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь, м ²	Категория помещений по взрывной, взрывопожарной и пожарной опасности
1	2	3	4
1	Эстакада	63,0	—
2	Отделение приема птицы	62,9	Д
3	Отделение убой и первичной обработки тушек	157,4	Д
4	Отделение потрошения	177,4	Д
5	Отделение охлаждения	172,1	Д
6	Отделение упаковки	206,7	В
7	Склад для хранения яиц и лоджонов	48,8	В
8	Склад бумаги и ручной техники	36,3	В
9	Электроцитовая	24,0	Д
10	Отделение приема отходов производства	22,8	Д
11	Отделение переработки отходов	102,1	В
12	Отделение переработки пера	82,1	В
13	Помещение для временного хранения кормовой муки	51,2	В
14	Помещение для упаковки и временного хранения пера	67,7	В
15	Коридор	57,5	—
16	Тамбур	2,9	—
17	Тамбур	4,4	—
18	Гардероб женской уличной и домашней одежды для отделения переработки отходов	7,8	—
19	Гардероб мужской уличной и домашней одежды для отделения переработки отходов	17,8	—
20	Душевая мужская для отделения переработки отходов	4,4	—
21	Душевая женская для отделения переработки отходов	1,6	—
22	Уборная мужская	2,6	—
23	Уборная женская	2,6	—
24	Тамбур	8,6	—

Продолжение

1	2	3	4
25	Компрессорная	36,3	Д
26	Тепловой пункт	22,8	Г
27	Венткамера	62,3	Д
28	Отделение очистки соковых паров	57,9	Д
29	Электроцитовая	11,3	Д
30	Гардероб уличной и домашней одежды для отделения приема отходов производства	6,2	—
31	Уборная	2,0	—
32	Душевая	1,8	—
33	Тамбур	3,2	—
34	Кабинет начальника цеха	10,0	—
35	Морозильная камера	35,2	Д
36	Холодильная камера	35,4	Д
37	Холодильная камера	46,0	Д
38	Холодильная камера	46,0	Д
39	Холодильная камера	48,6	Д
40	Экспедиция	30,7	Д
41	Коридор	12,4	—
42	Тамбур	3,0	—
43	Коридор	73,7	—
44	Машинное отделение	132,7	В
45	Комната хранения документов	4,0	—
46	Помещение контрольно-сигнальных цепей	14,0	—
47	Кабинет начальника машинного отделения	9,9	—
48	Тамбур	2,0	—
49	Коридор	4,9	—
50	Тамбур-шлюз	2,2	—
51	Электроцитовая	12,1	—
52	Гардероб уличной и домашней одежды рабочих машинного отделения	2,2	—
53	Уборная	2,7	—
54	Венткамера	16,6	Д
55	Тамбур	3,6	—
56	Вестибюль	12,8	—
57	Гардероб мужской уличной и домашней одежды	11,4	—

Продолжение

1	2	3	4
58	Гардероб мужской специальной одежды	11,2	—
59	Гардероб женской уличной и домашней одежды	33,4	—
60	Гардероб женской специальной одежды	31,0	—
61	Венткамера	17,7	Д
62	Тамбур	3,7	—
63	Тамбур	1,7	—
64	Преддушевая	2,2	—
65	Душевая	3,3	—
66	Уборная	4,3	—
67	Тамбур	2,4	—
68	Преддушевая	5,2	—
69	Душевая	12,6	—
70	Тамбур	1,9	—
71	Коридор	16,6	—
72	Тамбур	2,4	—
73	Гигиеническая душевая	2,9	—
74	Уборная	19,4	—
75	Комната отдыха	14,4	—
76	Вентиляторная	17,2	Д
77	Душевая	1,6	—
78	Венткамера	5,6	Д
79	Тамбур-шлюз	2,6	—
80	Венткамера	15,7	Д
81	Тамбуры для t° = +40°С (6 шт.)	31,1	—

9714/4 155

Исполн	С.И.Иванов	12.1	01.86
Проект	С.И.Иванов	12.1	01.86
Инж.пр.	С.И.Иванов	12.1	01.86
Инж.спец.	С.И.Иванов	12.1	01.86
Инж.опт.	С.И.Иванов	12.1	01.86
Инж.контр.	С.И.Иванов	12.1	01.86

ТТ 805-5-5.86 СС

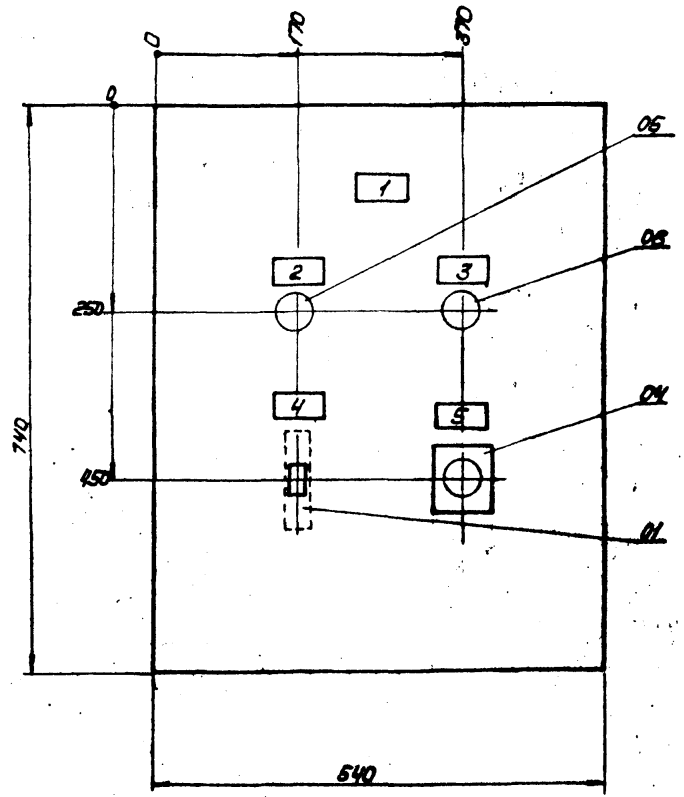
Приведено:	Цех убой и переработки 3000 бройлеров (кур) в час	Статус	Исполн	Исполн
Имеет:	Экспликация помещений	Р	И	
	Копирован в Бюро А.В.С.С.			

Институт птицеводства и переработки мяса

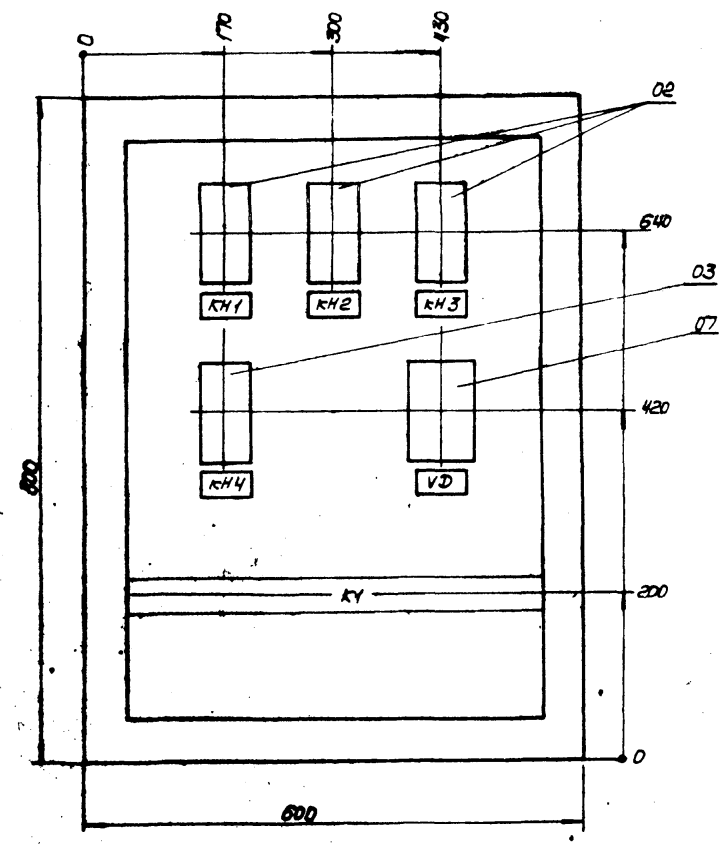
Львов 4

Тепловы проект

Льверь ящика
Вид спереди



Вид спереди
Льверь не показана



- 1 Глубина ящика 350мм.
- 2 Технические данные аппаратов - черт. ЭМ3-11.
- 3 Переуень надписей - черт. ЭМ3-13.
- 4 Схема соединений - черт. ЭМ3-14.

9714/4

Исполн.	Стариченко	В. П.	01.86	ТЛ 805-5-5.86	СС
Проб.	Струнова	И. С.	01.86		
Рис. пр.	Стариченко	В. П.	01.86		
Л. спец.	Струнова	И. С.	01.86		
Нач. отд.	Железнов	И. С.	01.86		
Привязан	ГУП	Рыков	01.86	Цех убоя и переработки 3000 бродеров (кур) в час	Лист 12
	И.Контр.	Железнов	01.86		
Упр. д.				Ящик пожарной сигнализации 9.1. Общид вид	Тобягротрам СССР ИНИИЭП г. Ростов-на-Дону

Копирован в Брестской области