

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
814-8-2.91
Убойный пункт
с колбасным цехом
производительностью 1 т в сутки

Альбом 1

Часть 2

ЭМ Силовое электрооборудование стр. 51-60
АТХ Автоматизация технологии производства стр. 61-79
СС Связь и сигнализация стр. 80-84

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ЭМ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Принципиальная схема питающей сети	
3	Принципиальная схема распределительной сети (начало)	
4	Принципиальная схема распределительной сети (продолжение)	
5	Принципиальная схема распределительной сети (окончание)	
6	Планы расположения электрооборудования и прокладки электрических сетей	
7	Электрическое освещение. План расположения электрооборудования и прокладки электрических сетей	
8	Электрическое освещение. Ведомость узлов установки электрооборудования на плане расположения	

Основные показатели

Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
Напряжение сети	В	$\frac{380}{220}$	
Напряжение ламп	В	$\frac{220}{40}$	
Установленная мощность силового электрооборудования	кВт	190,47	
Установленная мощность электроосвещения	кВт	13,36	(16,86)
Расчетная мощность силового электрооборудования	кВт	128,7	
Расчетная мощность электроосвещения	кВт	11,6	(15,1)
Годовой расход электроэнергии	МВт·ч	161,0	(167,15)
в т.ч. на электроосвещение	МВт·ч	10,2	(16,35)
Средне взвешенный cos φ		0,87	

В скобках приведены показатели с учётом проходной и наружного освещения.

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность и пожаробезопасность при эксплуатации здания.

Главный инженер проекта (Тринов)

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
5.407-82	Установка распределительных шкафов серии ПР 850 и ПР 870	
5.407-90	Установка светильников с люминесцентными лампами в производственных помещениях	
5.407-91	Установка светильников с рядными лампами высокого давления и лампами накаливания в производственных помещениях	
5.407-116	Установка одиночных электромагнитных пускателей серии ПМА (исполнение IP54)	
5.407-117	Установка ящиков с рубильниками и предохранителями	
3.407-82	Вводы линий электропередачи до 1 кВ в здания	
5.407-22	Прокладка проводов и кабелей в стальных трубах	
5.407-62	Прокладка проводов в поливинилхлоридных трубах в производственных помещениях	
5.407-63	Прокладка проводов и кабелей в полиэтиленовых трубах в производственных помещениях	
5.407-11	Заземление и зануление электроустановок	
Альбом 3	ЭМ.СО Спецификация оборудования	
Альбом 4	ЭМ.ВМ Ведомость потребности в материалах	
	ЭМ.И.ВВ Ведомость электромонтажных конструкций, подлежащих изготовлению в МЭЗ	
	ЭМ.И.ВА Ведомость изделий и материалов для изготовления электромонтажных конструкций в МЭЗ	
	ЭМ.ВР Ведомость объемов строительных и монтажных работ по чертежам	
	ЭМ.Л0 Вводно-распределительное устройство. Опросный лист	

Общие указания.

- Электроснабжение здания осуществляется по двум взаиморезервируемым вводам. Вводы в здание кабельные потп. пр. 3.407-82, лист 48
- По степени надёжности электроснабжения электроприёмники пункта относятся к потребителям II категории.
- Учёт электроэнергии предусматривается на вводно-распределительном устройстве ВРУ-1.
- Отключение электроосвещения кладовой (помещение 7) предусматривается выключателем, установленным в металлическом ящике, который при монтаже оборудовать приспособлением для опломбирования при отключенном положении.
- Силовые распределительные сети выполнить кабелем АВВГ открыто на полюсе К106, скобах и проводом АПВ в стальных и пластмассовых трубах. Групповые осветительные сети выполнить кабелем АВВГ открыто.
- Прокладку труб выполнить до устройства чистого пола.
- Проходы кабелей через стены выполнить в отрезках труб.
- При проходе кабелей через стены (перегородки) СПО $\geq 0,75$. Предусмотреть их заделку негорючими материалами с обеспечением по не менее ПО стены (перегородки).
- Заделку проходов труб сквозь стены в пожароопасном помещении выполнить в соответствии с ВСН 294-72.
- В соответствии с РД 34.21.122-87 табл.1, п.4 при $N \leq 0,02$ молниезащита здания при II степени огнестойкости не требуется.
- Занулению подлежат металлические части электрооборудования, нормально не находящиеся под напряжением (корпуса электродвигателей, светильников, кожухи щитков, шкафов, пусковая аппаратура, рельсы пути, площадки). Зануление выполнить по тип. пр. 5-407-11.
- С целью уравнивания потенциалов строительные и производственные конструкции, металлические корпуса технологического оборудования, подкрановые пути и т.п. должны быть подсоединены к сети зануления (ПУЗ п.1.7.47).
- Все электромонтажные работы выполнить в соответствии с ПУЭ СНП 3.05.06-85.

Указания по привязке.

Уточнить в строительной части проекта количество труб на вводе в электрощитовую

Привязан			
ИНВ.№			
814-8-2.91 ЭМ			
Тип	Тринов	02.91	Привязан
Н.Контр.	Максимкина	02.91	Убойный пункт с колбасным цехом производительностью 1 т в сутки
Нач.отд.	Пинкевич	02.91	
Т.Л.Спец.	Фарсович	02.91	Общие данные
Зав.пр.	Федорова	02.91	
Инж.т.к.	Косарева	02.91	
Инж.	Иерошанская	02.91	ГИПРОАГРОХИМ Владимир

Магистраль	Участок сети 1 Аппарат отходящей линии (ввода): Обозначение: Тип; I ном, А; Расцепитель или плавкая вставка, А	Участок сети 2 Аппарат ввода в распределительное устройство или пусковой аппарат: Обозначение: Тип; I ном, А; Расцепитель или плавкая вставка, А	Кабель, провод				Труба		Распределительное устройство или электроприемник			
			Обозначение	Марка	Количество или сечение	Длина м	Обозначение на плане	Длина м	Обозначение	Руст. или Рном	Трасц. или Тном	Наименование тип, обозначение чертежа принципиальной схемы
1 ШР (начало) ВРУ-1-13-20УХЛ4 ВРУ-1-50 00УХЛ4 ~380/220	ПН2-400 400 ТК-20 Wh	ПЦ-400	3	Н1					94,07 (96,07) 76,3 (78,3)	130,1 (132,1) 192	Ввод №1 ~380/220В	
	ПН2-250 150		2	Н2	АВВГ 3×70+1×35	10		4 ШР	78,28 63,4	105 152	Шкаф распределительный	
	ПН2-250 80		2	Н3	АВВГ 4×6	10		ЩЭ0	1,96 1,9	3,1	Щиток эвакуационного освещения	
	ПН2-250 80		2	Н4	АВВГ 3×10+1×6	10		3 ШР	12,83 11	22 84	Шкаф распределительный	
	ПН2-250 80		3						2,0	4,0	Проходная	

Магистраль	Участок сети 1 Аппарат отходящей линии (ввода): Обозначение: Тип; I ном, А; Расцепитель или плавкая вставка, А	Участок сети 2 Аппарат ввода в распределительное устройство или пусковой аппарат: Обозначение: Тип; I ном, А; Расцепитель или плавкая вставка, А	Кабель, провод				Труба		Распределительное устройство или электроприемник			
			Обозначение	Марка	Количество или сечение	Длина м	Обозначение на плане	Длина м	Обозначение	Руст. или Рном	Трасц. или Тном	Наименование тип, обозначение чертежа принципиальной схемы
1 ШР (окончание)	ПН2-400 400 ТК-20 Wh	ПЦ-400	3	Н5					109,76 (111,26) 86,7 (88,2)	155 (159) 461	Ввод №2 ~380/220В	
	ПН2-250 160		2	Н6	АВВГ 3×50+1×25	10		2 ШР	67,73 47	89 227	Шкаф распределительный	
	ПН2-250 160	комплектно	2	ЗН-1	АВВГ 3×25+1×16	36	ТС0+Р250 4+1	3	30,63	51 357	Куттер Л5-ФКМ	
	ПН2-250 80		2	Н7	АВВГ 4×6	10		Щ0	11,4 9,7	15,5	Щиток рабочего освещения	
	ПН2-250 80		3						1,5	4,3	Наружное освещение	

- Марка и сечение кабеля проставляются при привязке проекта.
- Схему ВРУ см. опросный лист вводно-распределительного устройства.
- В скобках приведены показатели с учетом проходной на вводе №1, с учетом наружного освещения - на вводе №2.

Аварийный режим:
 Ррасч. = 143,8 кВт
 Трасч. = 253,3 А
 Тпл. вст. = 336 А

		814-8-2.91		ЭМ	
Привязан	ГИП ТРИНОВ	02.91	Убойный пункт с колбасным цехом	Стадия	Лист
	Н.КОНТР. МАКСИМИНА	02.91	Производительностью IT в сутки	Р	2
	НАЧ.ОТД. ГРИНКЕВИЧ	02.91			
	ГЛ. СПЕЦ. ФАРСОБИН	02.91	Принципиальная схема питающей сети		
ИНВ. №	ЗАВ. ГР. ФЕДОРОВА	02.91			
	ИНЖ. И.К. КОСАРЕВА	02.91			

Распределительное устройство	Аппарат отходящей линии (ввода); обозначение; тип; I ном, А; I ном, А; расцепитель или плавкая вставка, А	Участок сети 1	Участок сети 2	Кабель, провод			Труба		Электроприемник									
				Обозначение	Марка	Количество жил и сечение	Длина м	Обозначение на плане	Длина м	Обозначение	Руст. или I ном, А	Расч. I пуск А	Наименование, тип, обозначение черт. на принципиальной схеме					
2 ШР (начало) ПР8501-1023-1УЗ ~380/220	ВАСИ-31-3 12,5	4 ЯР ЯВЗ-31-1	1	см. схему питания	сетей	л. 2			63,73	89	Ввод от 1 ШР ~380/220 В							
									47	227								
									1 4Н-1	АВВГ	4x2,5	14		4	0,6	1,3	Таль электрическая 64	
									2 4Н-2	КПГШ	4x2,5	12						
									1 5Н-1	АВВГ	4x2,5	10					Установка УОС ПУ	
									2 5Н-2	АВВГ	4x2,5	29	T20	7	5	4,0	7	
									1 6Н-1	АВВГ	4x2,5	20	T20	5	6	1,5	3,2	Установка ФОК
									2 6Н-2	комплектно								14
									1 7Н-1	АВВГ	3x2,5	20			7	2,33	11	Умывальник В2-ФСУ
									2 7Н-2	АПВ	3(1x2,0)	3	T20	3				
									1 8Н-1	АВВГ	4x2,5	14			8	2,2	4,7	Насос К50x32-125 4АМ80В2У3
									2 8Н-2	АПВ	4(1x2,0)	5	T20+P220	4+1			3,1	
									1 9Н-1	АВВГ	4x2,5	36			9	4,0	7,8	Насос К20/30 4А100С2
									2 9Н-2	АПВ	4(1x2,0)	8	P2-20 T20+П20	1 2+5			58,5	
									1 10Н-1	АВВГ	4x2,5	36			10	4,0	7,8	Насос К20/30 4А100С2
									2 10Н-2	АПВ	4(1x2,0)	6	P2-20 T20+П20	1 2+3			58,5	
1 11Н-1	АВВГ	4x2,5	14			11	2,2	4,7	Насос К50x32-125 4АМ80В2У3									
2 11Н-2	АПВ	4(1x2,0)	7	P2-20 T20+П20	1 2+4			3,1										
1 12Н-1	АВВГ	3x2,5	37			12	0,5	4,5	Щит автоматизации									
										Щит автоматизации								
2 13Н-2	АВВГ	3x2,5	17			13	0,5	4,5										
1 14Н-1	ПРРП	3x4+1x2,5	45	P220 T20+П20	1 3+4	14	8,6	21	Машина холодильная									
1 14Н-2	ПРРП	2(2x1,5)	2x5	T20+П20	2(3+2)				К расольным насосам холодильной машины									
1 15Н-1	АВВГ	3x2,5	15			15	0,75	3,4	Рукошитель									
2 15Н-2	АВВГ	3x2,5	4															
2 16Н-1	АВВГ	3x2,5	8			16	0,75	3,4	Рукошитель									

В ящике управления Я5114 (ЮЯР) переключку между автоматическими выключателями демонтировать.

						814-8-2.91		ЭМ		
Привязан	ГИП	Трынов	01.91	Убойный пункт с колбасным цехом				Стация	Лист	Листов
	И.контр.	Максимкина	02.91	производительностью 1т в сутки				Р	3	
	И.нач.отд.	Тринкевич	01.91	Принципиальная схема				ГИПРОАГРОХИМ		
	И.спец.	Фарсобиан	02.91	распределительной сети				Владимир		
	И.зав.г.	Федорова	02.91	(начало)						
И.н.в. №	И.ин.т.к.	Косарева	02.91							

Альбом 1

Имя, фамилия, должность и дата выдачи

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО	АППАРАТ ОТХОДЯЩЕЙ ЛИНИИ (ВВОДА); ОБЪЕДИНЕНИЕ; ТИП; I ном, А; РАСЦЕПИТЕЛЬ ИЛИ ПЛАВКАЯ ВСТАВКА, А	ПУСКОВОЙ АППАРАТ; ОБЪЕДИНЕНИЕ; ТИП; I ном, А; РАСЦЕПИТЕЛЬ ИЛИ ПЛАВКАЯ ВСТАВКА, А	КАБЕЛЬ, ПРОВОД				ТРУБА		ЭЛЕКТРОПРИЁМНИК						
			УЧАСТОК СЕТИ 2	УЧАСТОК СЕТИ 2	УЧАСТОК СЕТИ 2	УЧАСТОК СЕТИ 2	УЧАСТОК СЕТИ 2	УЧАСТОК СЕТИ 2	УЧАСТОК СЕТИ 2	УЧАСТОК СЕТИ 2	УЧАСТОК СЕТИ 2	УЧАСТОК СЕТИ 2			
УЧАСТОК СЕТИ 1	УЧАСТОК СЕТИ 1	УЧАСТОК СЕТИ 1	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	КОЛИЧЕСТВО ШИЛ И СЕЧЕНИЕ	ДЛИНА М	ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ПЛАНЕ	ДЛИНА М	ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАСЧ ИЛИ РИОМ	РАСЧ ИЛИ РИОМ	НАИМЕНОВАНИЕ, ТИП, ОБЪЕДИНЕНИЕ ЧЕРТЕЖА ПРИНЦИПАЛЬНОЙ СХЕМЫ			
			1		СМ. СХЕМУ ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ		2			12,83	2,2	ВВОД ОТ 1 ШР ~ 380/220 В			
3 ШР (НАЧАЛО) ПР 8501-10Н-1У3 ~ 380/220	ВАСИ-31-3 6,3	8,61 КМ ПМА 1220 1,6	1	В6.1Н-1	АВВГ	4x2,5	42								
			2	В6.1Н-2	АПВ	4(1x2,0)	4	Т 20	4						
	ВАСИ-31-3 6,3	4739 МУЗ 4994 42 8	ПЗ КМ ПМА 1220 4,0	1	В6.1Н-3	ПВ1	4(1x1,0)	1	Р 2-20	1	В 6,1	0,37	1,2	ВЫТЯЖНАЯ СИСТЕМА ЧАА 63 В4	
				2	ПЗН-1	АВВГ	4x2,5	25							
	ВАСИ-31-3 6,3	4739 МУЗ 4994 42	ПЗ КМ ПМА 1220 4,0	1	ПЗН-2	АПВ	4(1x2,0)	6	В20+П20	2+4					
				2	ПЗН-3	ПВ1	4(1x1,0)	1	К 1080	1	ПЗ	1,5	3,57	17,85	ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА ЧА 80 В4
	ВАСИ-31-3 6,3	4739 МУЗ 4994 42	ПЗ КМ ПМА 1220 4,0	1	ПЗК-2	АКВВГ	4x2,5	25			СВ П.3			КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ ПКЕ 222-2	
				2	ПЗН-1	АВВГ	4x2,5	1							КЛАПАН КВУ
	ВАСИ-31-3 16	4739 МУЗ 4994 42	П1 КМ ПМА 1220 14	1	П1Н-1	АВВГ	4x2,5	24							
				2	П1Н-2	АПВ	4(1x2,0)	6	В20+П20	2+4					
	ВАСИ-31-3 6,3	4739 МУЗ 4994 42	П2 КМ ПМА 1220 1,6	1	П1Н-3	ПВ1	4(1x1,0)	1	К 1080	1	П1	5,5	13,6	75,9	ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА ЧА 132 М8
				2	П1К-2	АКВВГ	4x2,5	15			СВ П1				КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ ПКЕ 222-2
ВАСИ-31-3 6,3	4739 МУЗ 4994 42	П2 КМ ПМА 1220 1,6	1	П2Н-1	АКВВГ	4x2,5	24								
			2	П2Н-2	АПВ	4(1x2,0)	9	В20+П20	2+7						
ВАСИ-31-3 6,3	4739 МУЗ 4994 42	П2 КМ ПМА 1220 1,6	1	П2Н-3	ПВ1	4(1x1,0)	1	К 1080	1	П2	0,37	1,2	4,8	ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА ЧАА 63 В4	
			2	П2К-2	АКВВГ	4x2,5	15			СВ П2				КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ ПКЕ 222-2	
ВАСИ-31-3 6,3	4739 МУЗ 4994 42	П1 КМ ПМА 1220 2,6	1	В1Н-1	АВВГ	4x2,5	10								
			2	В1Н-2	АПВ	4(1x2,0)	7	В20+П20	2+5						
ВАСИ-31-3 6,3	4739 МУЗ 4994 42	П1 КМ ПМА 1220 2,6	1	В1Н-3	ПВ1	4(1x1,0)	1	Р 2-20	1	В1	0,55	1,7	7,7	ВЫТЯЖНАЯ СИСТЕМА ЧА 71 А4	
			2												

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО	АППАРАТ ОТХОДЯЩЕЙ ЛИНИИ (ВВОДА); ОБЪЕДИНЕНИЕ; ТИП; I ном, А; РАСЦЕПИТЕЛЬ ИЛИ ПЛАВКАЯ ВСТАВКА, А	ПУСКОВОЙ АППАРАТ; ОБЪЕДИНЕНИЕ; ТИП; I ном, А; РАСЦЕПИТЕЛЬ ИЛИ ПЛАВКАЯ ВСТАВКА, А	КАБЕЛЬ, ПРОВОД				ТРУБА		ЭЛЕКТРОПРИЁМНИК							
			УЧАСТОК СЕТИ 2	УЧАСТОК СЕТИ 2	УЧАСТОК СЕТИ 2	УЧАСТОК СЕТИ 2	УЧАСТОК СЕТИ 2	УЧАСТОК СЕТИ 2	УЧАСТОК СЕТИ 2	УЧАСТОК СЕТИ 2	УЧАСТОК СЕТИ 2	УЧАСТОК СЕТИ 2				
УЧАСТОК СЕТИ 1	УЧАСТОК СЕТИ 1	УЧАСТОК СЕТИ 1	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	КОЛИЧЕСТВО ШИЛ И СЕЧЕНИЕ	ДЛИНА М	ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ПЛАНЕ	ДЛИНА М	ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАСЧ ИЛИ РИОМ	РАСЧ ИЛИ РИОМ	НАИМЕНОВАНИЕ, ТИП, ОБЪЕДИНЕНИЕ ЧЕРТЕЖА ПРИНЦИПАЛЬНОЙ СХЕМЫ				
3 ШР (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	ВАСИ-31-3 6,3	85 КМ ПМА 1220 4,0	1	В1К-2	АКВВГ	4x2,5	25					СВ В1	КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ ПКЕ 222-2			
			2	В4Н-1	АВВГ	4x2,5	2									
			3	В4Н-2	АПВ	4(1x2,0)	6	В20+П20	2+4							
			4	В4Н-3	ПВ1	4(1x1,0)	1	Р 2-20	1	В 4	0,37	1,2	4,8	ВЫТЯЖНАЯ СИСТЕМА ЧАА 63 В4		
			5	В4К-2	АКВВГ	4x2,5	45							СВ В4	КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ ПКЕ 222-2	
			6	В5Н-1	АВВГ	4x2,5	29									
			7	В5Н-2	АПВ	4(1x2,0)	4	В20+П20	2+2							
			8	В5Н-3	ПВ1	4(1x1,0)	1	Р 2-20	1	В 5	1,1	2,76	13,8	ВЫТЯЖНАЯ СИСТЕМА ЧА 80 А4		
			9	В5К-2	АКВВГ	4x2,5	21								СВ В5	КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ ПКЕ 222-2
			10	В2Н-1	АВВГ	4x2,5	1									
			11	В2Н-2	АПВ	4(1x2,0)	8	В20+П20	2+6							
			12	В2Н-3	ПВ1	4(1x1,0)	1	Р 2-20	1	В 2	0,55	1,7	7,7	ВЫТЯЖНАЯ СИСТЕМА ЧА 71 А4		

ПРОДОЛЖЕНИЕ СМ. Л.5

ПРИВЯЗАН	Г.И.П. ГРИНОВ	04.91	УБОЙНЫЙ ПУНКТ С КОЛБАСНЫМ ЦЕХОМ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1Т ВСУТКИ	СТАДЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Н.КОНТЕ МАКСИМИН	02.86		Р	4	
	НАУ ОТА ГРИНКЕВИЧ	02.81				
	Л.СПЕЦ ФЕДОРОВИЧ	02.91	ПРИНЦИПАЛЬНАЯ СХЕМА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)			
ИМВ. №	З.В.ГР. ФЕДОРОВА	02.91				
	И.И.К. КОСАРЕВА	02.91				

КОПИРОВАЛ Шелудя. ФОРМАТ А2 24941-02 5

АЛБОМ 1

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО	АППАРАТ ОТХОДЯЩЕЙ ЛИНИИ (ВВОДА); ОБОЗНАЧЕНИЕ; ТИП; I ном, А; I ном, А; РАСЦЕПИТЕЛЬ ИЛИ ПЛАВКАЯ ВСТАВКА, А	ПУСКОВОЙ АППАРАТ: ОБОЗНАЧЕНИЕ; ТИП; I ном, А; РАСЦЕПИТЕЛЬ ИЛИ ПЛАВКАЯ ВСТАВКА, А-УСТАВКА ТЕМПЕРАТУРЫ РЕЛЕ, А	КАБЕЛЬ, ПРОВОД				ТРУБА		ЭЛЕКТРОПРИЁМНИК												
			УЧАСТОК СЕТИ	УЧАСТОК СЕТИ 2	УЧАСТОК СЕТИ	УЧАСТОК СЕТИ 2	Обозначение	Марка	Количество жил и сечение	Длина м	Обозначение на плане	Длина м	Обозначение	Длина м	Обозначение	Руч. или Рном. кВт	Ирассч. I ном. I пуск А	Наименование тип обозначение чертёжа принципиальной схемы			
3 ШР (ОКОНЧАНИЕ)	НАЧАЛО СМАЗ ВАСИ-31-3 6,3	8,5 км ПМА 1220 2,6	1	ВЗН-1	АВВГ	4 × 2,5	26														
			2	ВЗН-2	АВВГ	4 × 2,5	15	Т 20	5												
			3	ВЗН-3	ПВГ	4 (1 × 1,0)	1	Р 2-20	1			ВЗ	0,55	1,7 7,7	ВЫТЯЖНАЯ СИСТЕМА ЧАТ 1 А 4					РЕЗЕРВ	
			1	ВБ2Н-1	АВВГ	4 × 2,5	42														
			2	ВБ2Н-2	АПВ	4 (1 × 2,0)	6	Т 20	6												
			3	ВБ2Н-3	ПВГ	4 (1 × 1,0)	1	Р 2-20	1			ВБ2	0,37	1,2 4,8	ВЫТЯЖНАЯ СИСТЕМА ЧА 63 В 4						
			1																		
			1																		
			1																		
			4 ШР (НАЧАЛО) ПР 8501-1029143 ~380/220В	24 ПУ КОМПЛ.	24 ПУ КОМПЛ.	1	24Н-1	АВВГ	4 × 2,5	25											
2	24Н-2	АПВ				4 (1 × 2,0)	4	Р 2-20 Т 20 + П 20	1 2+1		24	4,0	9,3 55	МАШИНА ШПИГОРЕЗНАЯ 38							
1	25Н-1	АВВГ				4 × 2,5	30	Т 20	3		25	4,1	9,3 56	ФАРШМЕШАЛКА 35							
2	25Н-2	КОМПЛЕКТНО																			
1	26Н-1	АПВ				5 (1 × 1,0)	35	Т 50	35		26	30	46,5	КОТЕЛ КПЗ-250 81							
2	26Н-2	АПВ				5 (1 × 1,0) 7 (1 × 2,0)	4 4	Т 50 Т 25	4 4												
1	27Н-1	АВВГ				3 × 4 + 1 × 2,5	40	Т 20	8		27	12	18		ТЕРМОДИМОВАЯ КАМЕРА 44						
2	27Н-2	КОМПЛЕКТНО																			
1	28Н-1	АВВГ				3 × 4 + 1 × 2,5	42	Т 20	8		28	12	18		ТЕРМОДИМОВАЯ КАМЕРА 44						
2	28Н-2	КОМПЛЕКТНО																			
1	29Н-1	АВВГ	3 × 4 + 1 × 2,5	45	Т 20	11		29	12	18		ТЕРМОДИМОВАЯ КАМЕРА AV=3,5% 44									
2	29Н-2	КОМПЛЕКТНО																			
1	30Н-1	АВВГ	4 × 2,5	30				30	0,3	0,5		ШКАФ СУЩИЛЬНЫЙ 71									
2	30Н-2	АВВГ	3 × 2,5	3	В 20	2															
2	31Н-2	АВВГ	4 × 2,5	6	В 20	4		31	3	6		ШКАФ ВЫТЯЖНОЙ									
1	34Н-1	АВВГ	4 × 2,5	35				34	1,88	4,0		ТАБ									
2	34Н-2	КПГСН	4 × 2,5	10																	

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО	АППАРАТ ОТХОДЯЩЕЙ ЛИНИИ (ВВОДА); ОБОЗНАЧЕНИЕ; ТИП; I ном, А; I ном, А; РАСЦЕПИТЕЛЬ ИЛИ ПЛАВКАЯ ВСТАВКА, А	ПУСКОВОЙ АППАРАТ: ОБОЗНАЧЕНИЕ; ТИП; I ном, А; РАСЦЕПИТЕЛЬ ИЛИ ПЛАВКАЯ ВСТАВКА, А-УСТАВКА ТЕМПЕРАТУРЫ РЕЛЕ, А	КАБЕЛЬ, ПРОВОД				ТРУБА		ЭЛЕКТРОПРИЁМНИК										
			УЧАСТОК СЕТИ	УЧАСТОК СЕТИ 2	УЧАСТОК СЕТИ	УЧАСТОК СЕТИ 2	Обозначение	Марка	Количество жил и сечение	Длина м	Обозначение на плане	Длина м	Обозначение	Длина м	Обозначение	Руч. или Рном. кВт	Ирассч. I ном. I пуск А	Наименование тип обозначение чертёжа принципиальной схемы	
4 ШР (ОКОНЧАНИЕ)	ВАСИ-31-3 31,5																		РЕЗЕРВ

ПОТРЕБНОСТЬ ТРУБ

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту мм	Длина м
ВВОД ОТ 1 ШР ~380/220В		
ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ		
Т 20 × 2,5	26,8	98
Т 25 × 2,8	33,5	4
Т 50 × 3	60	43
ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ		
ПНД 20С	20	56
ТРУБА ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНАЯ		
ПВХ-В-РЭП 20У	20	20
МЕТАЛЛОРУКАВ		
Р 2-Ц-А-0-20	29,5	15
Р 2-Ц-А-0-50	64	1

ПОТРЕБНОСТЬ КАБЕЛЕЙ И ПРОВОДОВ, ДЛИНА, М

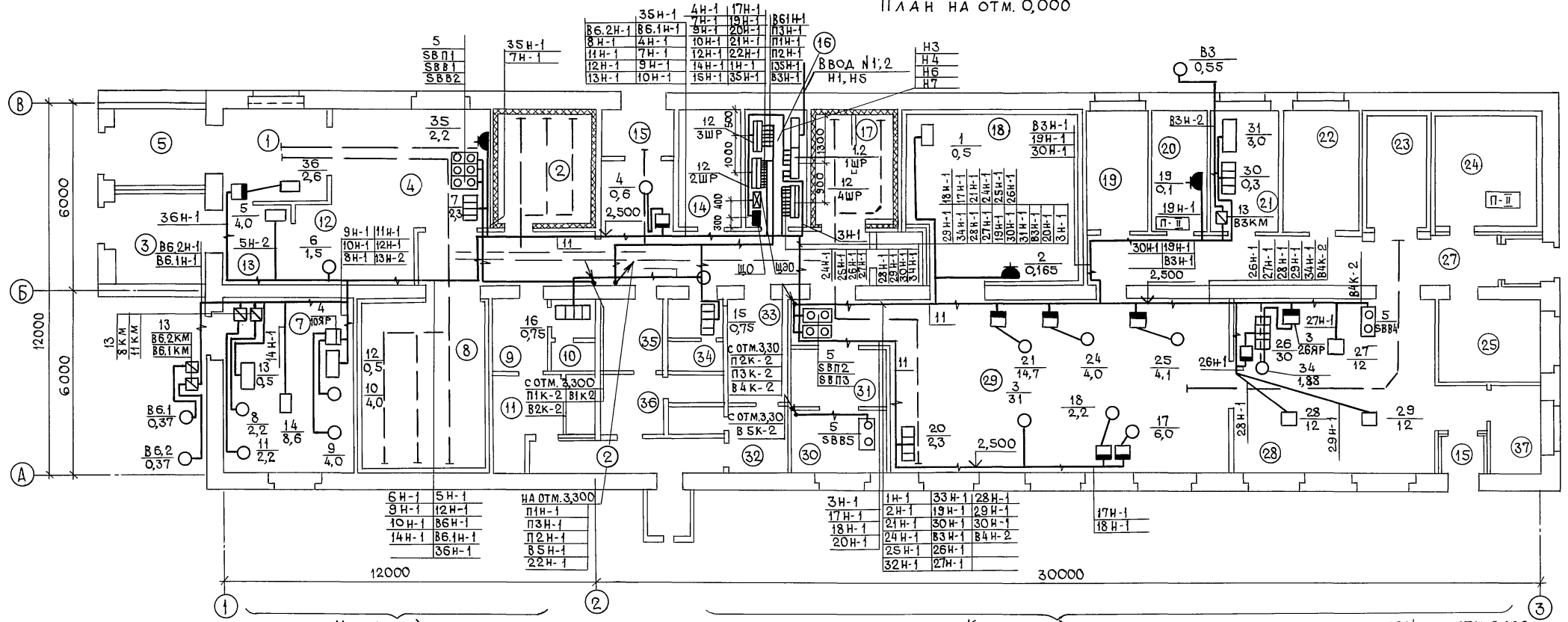
Число, сечение жил	МАРКА					
	АВВГ	КПГСН	ПРП	АКВВГ	АПВ	ПВГ
1 × 1,0						40
1 × 2,0					530	
1 × 6,0					5	
1 × 10					15	
1 × 16					195	
2 × 1,5			10			
3 × 2,5	225					
4 × 2,5	655	25		175		
3 × 4 + 1 × 2,5	130		45			
4 × 6	20					
3 × 10 + 1 × 6	40					
3 × 25 + 1 × 16	40					
3 × 50 + 1 × 25	10					
3 × 70 + 1 × 35	10					

ИНВ. № ПОДАТЬ ПОДАТЬ И ДАТА ВЗАИМ. ВЕЩ.

814-8-2.91		ЭМ	
ПРИВЯЗАН	Г. И. П. ТРИНОВ	02.91	УБОЙНЫЙ ПУНКТ С КОЛБАСНЫМ ЦЕХОМ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1 Т В СУТКИ
	Н. КОТЛ. МАКСИМИНА	02.91	СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
	НАЧ. ОТД. ПРИНЖЕВИЧ	02.91	Р 5
	ГЛАВ. СПЕЦ. ФАРСОВИЧ	02.91	ГИПРОАГРОХИМ ВЛАДИМИР
	ЗАВ. ГР. ФЕДОРОВА	02.91	ПРИНЦИПАЛЬНАЯ СХЕМА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ (ОКОНЧАНИЕ)
	ИНЖ. Т. К. КОСАРЕВА	02.91	

АЛБОМ 1

ПЛАН НА ОТМ. 0,000



СПЕЦИФИКАЦИЯ

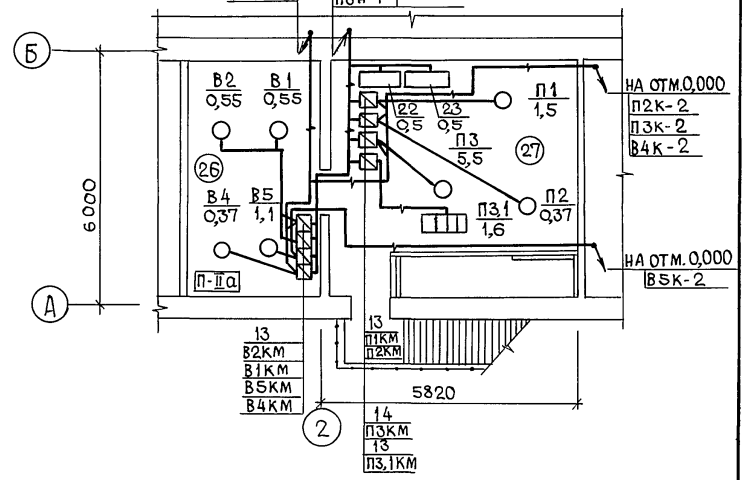
МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД.КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		<u>ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ</u>			
1		ВВОДНАЯ ПАНЕЛЬ ВРУ1-13-20УХЛ4	1		
2		РАСПРЕДИТ. ПАНЕЛЬ ВРУ1-50-00УХЛ4	1		
3		ЯЩИК ЯВЗ-31-1	2		
4		Я5114-2974УХЛ4	1		
5		КНОПКА ПКЕ222-2	7		
6		ПРИСТАВКА ПКЛ1104	1		
		<u>ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДОВ</u>			
7		ГИБКИЙ ВВОД К1080УЗ	3		
8		КОРОБКА КОР73	4		
9		У994У2	10		
10		СНИМ Ч739МУЗ	30		
11		ПОЛОСА К106У2	80		

ПРОДОЛЖЕНИЕ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД.КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
12	5.407-82.1.50 МЧ-02	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ШКАФ НА СТЕНЕ. МОНТАЖНЫЙ ЧЕРТЕЖ	3		
13	5.407-116.1.10	УСТАНОВКА ПУСКАТЕЛЯ СЕРИИ ПМЛ НА СТЕНЕ,	12		
14	5.407-116.1.10-01	УСТАНОВКА ПУСКАТЕЛЯ СЕРИИ ПМЛ НА СТЕНЕ	1		

Экспликацию помещений см. лист 8

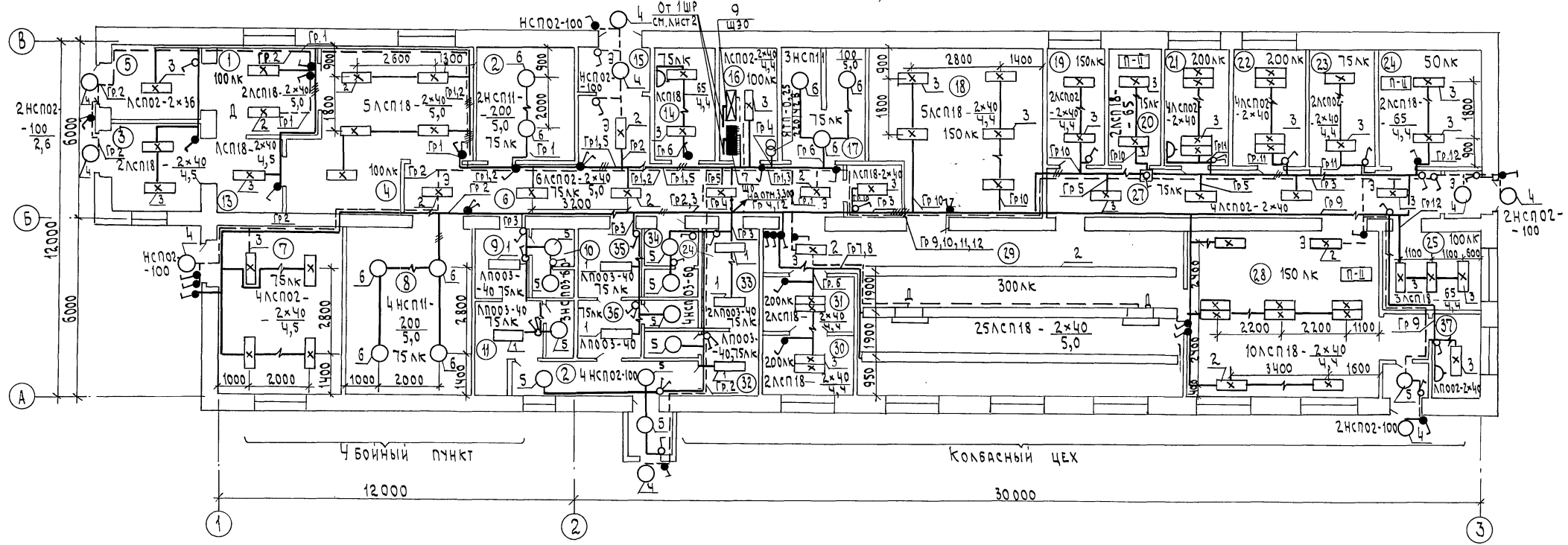
ПЛАН НА ОТМ. 3,300



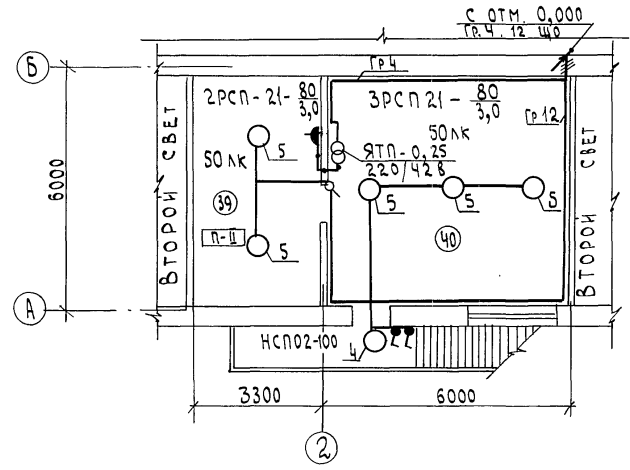
814-8-2.91	ЭМ
ПРИВЯЗАН	ГИПРОПРОХИМ
ГИП ТРЫНОВ	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
И КОНТР. МАКСИМИНА	Р 6
НАЧ. ОТА. ГРИНКЕВИЧ	ПЛАНЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И ПРОКЛАДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ
И.Н.В. №	ГИПРОПРОХИМ ВЛАДИМИР

А 1560М1

ПЛАН НА ОТМ. 0,000



ПЛАН НА ОТМ. 3,300



Экспликацию помещений см. лист 8

ИНВ. № ПОДА ПОДАТЬ И ДАТЬ ВЗЯТЬ №

		814-8-2.91 ЭМ	
ПРИВЯЗАН	ГИП ТРЫНОВ	Убойный пункт с колбасным цехом	
	Н.КОНТР. МАКСИМКИНА	производительностью 1т в сутки	
	НАЧ. ОТА ГРИНЬКЕВИЧ	ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ. ПЛАН	
	ГЛА. СПЕЦ. ФАРСОБИН	РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ	
	ЗАВ. ГР. ФЕДОРОВА	И ПРОКЛАДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ	
ИНВ. №	И.Н. НЕДОШВИНА	ГНПРОАГРОХИМ	ВЛАДИМИР

Альбом 1

ВЕДОМОСТЬ УЗЛОВ УСТАНОВКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ НА ПЛАНЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Б.407-90.100М4	УСТАНОВКА СВЕТИЛЬНИКА С ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫМИ ЛАМПАМИ ПОД ПЕРЕКРЫТИЕМ. МОНТАЖНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
		СВЕТИЛЬНИК ТИПА ЛПО03-40	7	
2	Б.407-90.140 М4.01	УСТАНОВКА СВЕТИЛЬНИКА С ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫМИ ЛАМПАМИ НА ПОДВЕСЕ ПОД ПЕРЕКРЫТИЕМ ТОЛЩИНОЙ БОЛЕЕ 150мм. МОНТАЖНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
		СВЕТИЛЬНИК ТИПА ЛСП18 - 2x40	42	
		ЛСП02 - 2x40	6	
3	Б.407-90.140 М4.02	ЛСП18 - 65	9	
		ЛСП02 - 2x36	1	
		ЛСП18 - 2x40	13	
		ЛСП02 - 2x40	21	
		ЛПО02 - 2x40	1	
4	Б.407.91.1.30 М4	УСТАНОВКА СВЕТИЛЬНИКА С ЛАМПОЙ НАКАЛИВАНИЯ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ НА КРОНШТЕЙНЕ УИ16У3		
		МОНТАЖНЫЙ ЧЕРТЕЖ.		
		СВЕТИЛЬНИК ТИПА: НСП02-100	11	
5	Б.407.91.1.90 М4	УСТАНОВКА СВЕТИЛЬНИКА С ЛАМПОЙ НАКАЛИВАНИЯ НА КРЮКЕ ПОД ПЕРЕКРЫТИЕМ ТОЛЩИНОЙ БОЛЕЕ 150мм. МОНТАЖНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
		СВЕТИЛЬНИК ТИПА НСП03 - 60	7	
		НСП02-100	3	
		РСР21 -80	5	
6	Б.407-91.1.240М4.01	УСТАНОВКА СВЕТИЛЬНИКА С ЛАМПОЙ НАКАЛИВАНИЯ НА ПОДВЕСЕ ПОД ПЕРЕКРЫТИЕМ ТОЛЩИНОЙ БОЛЕЕ 150мм. МОНТАЖНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
		СВЕТИЛЬНИК ТИПА НСП11-100	3	
		НСП11-200	6	

ПРОДОЛЖЕНИЕ

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
7	Б.407-112.1.240М4	ЩИТОК ЯРН НА СТЕНЕ		
		МОНТАЖНЫЙ ЧЕРТЕЖ	1	
8	Б.407-112.1360 М4	ЯЩИК ЯТП НА СТЕНЕ		
		МОНТАЖНЫЙ ЧЕРТЕЖ	2	
9	Б.407-117.1.20	УСТАНОВКА ЯЩИКА ЯРП-20У3 НА СТЕНЕ		
			1	

ДАННЫЕ О ГРУППОВЫХ ЩИТКАХ САВТОМАТИЧЕСКИМИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМИ

НОМЕР ЩИТКА	ТИП	УСТАНОВЛЕННАЯ МОЩНОСТЬ, КВТ	НОМЕРА АВТОМАТИЧЕСКИХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ				ТОК РАСЩЕПЛЕТЕЛЯ, А	
			ОДНОПОЛЮСНЫЕ		ТРЕХПОЛЮСНЫЕ		НА ВВОДЕ	НА ЛИНИЯХ
			ЗАНЯТЫЕ	РЕЗЕРВНЫЕ	ЗАНЯТЫЕ	РЕЗЕРВНЫЕ		
1ЩО	ЯРН8501-4003УХ14А	11,4	1÷10	11÷12	—	—	—	16

ДАННЫЕ О ГРУППОВЫХ ЩИТКАХ С ПРЕДОХРАНИТЕЛЯМИ

НОМЕР ЩИТКА	ТИП	УСТАНОВЛЕННАЯ МОЩНОСТЬ, КВТ	НОМЕРА ГРУПП		ТОК, А	
			ЗАНЯТЫЕ	РЕЗЕРВНЫЕ	АППАРАТ НА ВВОДЕ	ПЛАВКИЕ ВСТАВКИ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ
ЩЭ0	ЯРП-20У3	1,96	1÷3	—	—	16

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

НОМЕР ПО ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ
	<u>Убойный пункт</u>
1	ПОМЕЩЕНИЕ УБОЯ СКОТА
2	КАМЕРА ОХЛАЖДЕНИЯ МЯСА
3	ОТДЕЛЕНИЕ ОБРАБОТКИ И ВРЕМЕННОГО ХРАНЕНИЯ ШКУР
4	УЧАСТОК НИТРОВКИ И ИНСПЕКЦИИ ВНУТРЕННОСТЕЙ
5	ТАМБУР
6	КОРИДОР
7	МАШИНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
8	КАМЕРА ОХЛАЖДЕНИЯ МЯСА
9	МУЖСКОЙ ГАРДЕРОБ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОДЕЖДЫ КАТ. II Б НА 2ЧЕЛ.
10	УБОРНАЯ
11	МУЖСКОЙ ГАРДЕРОБ УЛИЧНОЙ И ДОМАШНЕЙ ОДЕЖДЫ КАТ. II Б НА 2ЧЕЛ.
12	УЧАСТОК ОБРАБОТКИ КИШОК И ШИРОВ
13	УЧАСТОК ОБРАБОТКИ СУБПРОДУКТОВ

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

НОМЕР ПО ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ
	<u>КОЛБАСНЫЙ ЦЕХ</u>
14	ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ
15	ТАМБУР
16	ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ
17	КАМЕРА РАЗМОРАЖИВАНИЯ И ТУАЛЕТ
18	КАМЕРА ПОСОЛА
19	КЛАДОВАЯ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ
20	КЛАДОВАЯ СОЛИ И СПЕЦИИ
21	ЛАБОРАТОРИЯ
22	КЛАДОВАЯ И МОЕЧНАЯ ТАРЫ
23	КАМЕРА ВРЕМЕННОГО ХРАНЕНИЯ КОЛБАС И ОКОРОКОВ
24	КАМЕРА СУШКИ КОЛБАС
25	ЭКСПЕДИЦИЯ КОЛБАС
26	ТАМБУР
27	КОРИДОР
28	ТЕРМИЧЕСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
29	СЫРЬЕВОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
30	УЧАСТОК ПОДГОТОВКИ КИШОБОЛОЧКИ
31	УЧАСТОК МОЙКИ ИНВЕНТАРЯ
32	ЖЕНСКИЙ ГАРДЕРОБ ДОМАШНЕЙ И УЛИЧНОЙ ОДЕЖДЫ КАТ. II А - 2 ЧЕЛ. КАТ. II Б - 2 ЧЕЛ.
33	ЖЕНСКИЙ ГАРДЕРОБ СПЕЦОДЕЖДЫ
34	УБОРНАЯ
35	МУЖСКОЙ ГАРДЕРОБ СПЕЦОДЕЖДЫ
36	МУЖСКОЙ ГАРДЕРОБ ДОМАШНЕЙ И УЛИЧНОЙ ОДЕЖДЫ КАТ. II А - 1 ЧЕЛ., КАТ. II Б - 1 ЧЕЛ.
37	КОМНАТА МАСТЕРА И ВЕТВРАЧА
38	ПОДСОБНОЕ ПОМЕЩЕНИЕ НА ОТМ. 3,300
39	ВЫТЯЖНАЯ ВЕНТКАМЕРА
40	ПРИТОЧНАЯ ВЕНТКАМЕРА

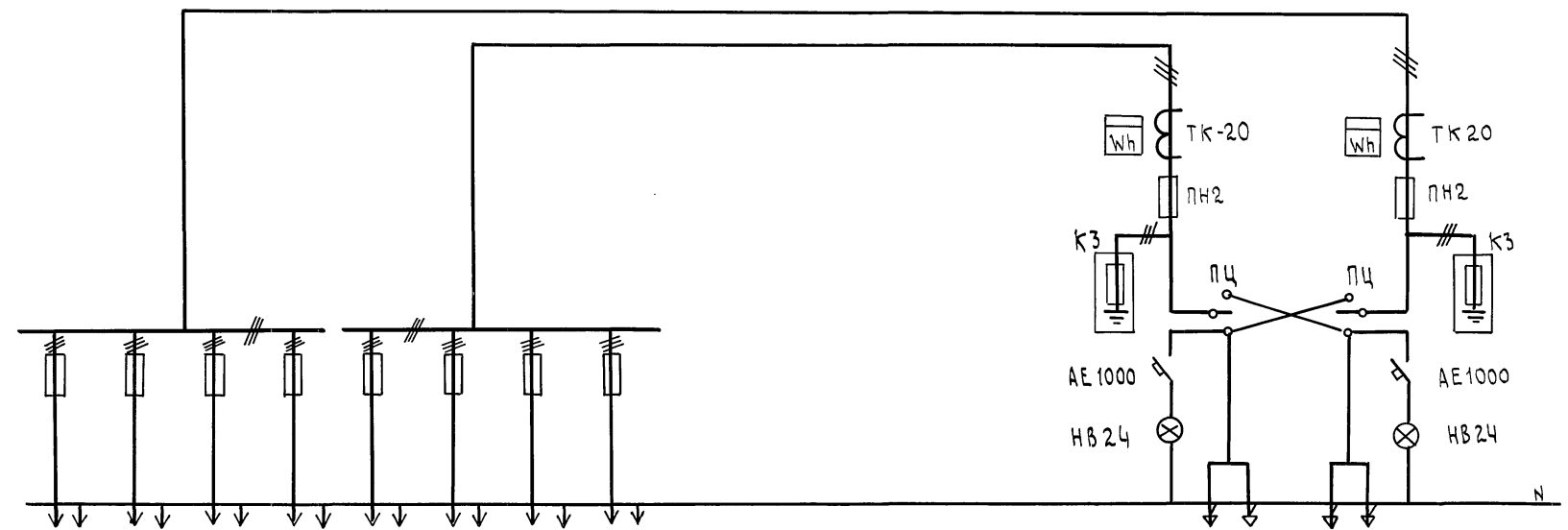
ИНВ. № ПОДА | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. №

		814-8-2.91	ЭМ
ПРИВЯЗАН	ГИП ТРЫНОВ	01.91	Убойный пункт
	Н.КОНТ. МАКСИМИНА	02.91	С КОЛБАСНЫМ ЦЕХОМ
	НАЧ.ОТД. ГРИНКЕВИЧ	02.91	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ БУТ В СУТКИ
	Г.СПЕЦ. ФАРСОБИН	02.91	ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ
	ЗАВ.ГР. ФЕДОРОВА	02.91	ВЕДОМОСТЬ
ИНВ. №	И.И.И. ФЕДОШИВИНА	02.91	УЗЛОВ УСТАНОВКИ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ НА ПЛАНЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ
			СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
			Р 8
			ГИПРОАГРОХИМ
			ВЛАДИМИР

Альбом 1

СХЕМА МЕЖПАНЕЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

СХЕМА ВРУ



Тип панели	ВРУ-1-50-00УХЛ4								ВРУ-1-13-20УХЛ4	
НИ групп	Гр1	Гр2	Гр3	Гр4	Гр5	Гр6	Гр7	Гр8		
Номинальный ток, А	250	250	250	250	250	250	250	250	250	400
Ток плавкой вставки, А	150	80	80	80	160	160	80	80		400
Тип и технические данные счетчика непосредственного включения или через трансформаторы										СА4-Ц 672 380/220 В, 5А
Тип и технические данные трансформатора тока										ТК 20 300/5

№ п/п, дата, подпись

					814-8-2.91	ЭМ.10		
Привязан	ГНП	Трынов	04.91		Убойный пункт	Стая	Лист	Листов
	Н.КОНТР.	Максимкина	02.91		С колбасным цехом	Р		1
	НАЧ.ОТ.	Гринкевич	02.91		Производительность в сутки			
	П.СПЕЦ.	Фарсовин	02.91		Вводно-распределительное	ГИПРОАГРОХИМ		
	Зав. гр.	Федорова	02.91		устройство. Опросный лист	ВЛАДИМИР		
ИНВ.№	Инж.К	Косарева	02.91					

Копировал Шендз

Формат А2

24941-02 10

Альбом 1

Обозначение чертежа	Наименование	Кол.	Примечание
5.407-116.1.180	ПУСКАТЕЛЬ В СБОРЕ	12	
5.407-116.1.180-01	ПУСКАТЕЛЬ В СБОРЕ	1	
5.407-90.140 М4-01	УСТАНОВКА СВЕТИЛЬНИКА С ЛЮМИ- НЕСЦЕНТНЫМИ ЛАМПАМИ НА ПОДВЕСЕ ПОД ПЕРЕКРЫТИЕМ ТОЛЩИНОЙ БОЛЕЕ 150ММ МОНТАЖНЫЙ ЧЕРТЕЖ	37	
5.407-90.140 М4-02	УСТАНОВКА СВЕТИЛЬНИКА С ЛЮМИ- НЕСЦЕНТНЫМИ ЛАМПАМИ НА ПОДВЕСЕ ПОД ПЕРЕКРЫТИЕМ ТОЛЩИНОЙ БОЛЕЕ 150ММ. МОНТАЖНЫЙ ЧЕРТЕЖ	48	
5.407-91.2.80	СВЕТИЛЬНИК С КОНСТРУКЦИЕЙ	17	
5.407-91.2.140-01	ПОДВЕС СО СВЕТИЛЬНИКОМ	9	
Привязан			
ИНВ. №	814-8-0.91	ЭМ. ВЭК	
ГИП ТРЫНОВ			
Н. КОНТР. МАКСИМИКINA	ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПОДЛЕЖАЩИХ ИЗГОТОВЛЕНИЮ В МЭЗ	СТАДИЯ Р	ЛИСТ 1
НАЧ. ОТД. ГРИНКЕВИЧ			
ГЛА СПЕЦ. ФАРСОБИН			
ЗАВ. ГР. ФЕДОРОВА		ГИПРОАГРОХИМ	ВЛАДИМИР
ИНЖ. Т. КОСАРЕВА			

Формат А4

Привязан							
ИНВ. №							
ГИП ТРЫНОВ							
Н. КОНТР. МАКСИМИКINA							
НАЧ. ОТД. ГРИНКЕВИЧ							
ГЛА СПЕЦ. ФАРСОБИН							
ЗАВ. ГР. ФЕДОРОВА							
ИНЖ. Т. КОСАРЕВА							

Формат А4

2494-02 И

Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Количество
ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ	ПМА 122002	шт	11
ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ	ПМА 12002	шт	1
ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ	ПМА 222002	шт	1
СВЕТИЛЬНИК	ЛСП 18-2x40	шт	47
СВЕТИЛЬНИК	ЛСП 02-2x40	шт	27
СВЕТИЛЬНИК	ЛСП 18 - 65	шт	9
СВЕТИЛЬНИК	ЛСП 02 - 2x36	шт	1
СВЕТИЛЬНИК	ЛПО 02 2x40	шт	1
СВЕТИЛЬНИК	НСП 11-200	шт	6
СВЕТИЛЬНИК	НСП 11-100	шт	3
СВЕТИЛЬНИК	НСП 03-60	шт	7
СВЕТИЛЬНИК	НСП 02-100	шт	5
СВЕТИЛЬНИК	РСР 21-80	шт	5
УГОЛОК	ℓ=50	УЭК 55 У3	шт 170
УГОЛОК	ℓ=650	УЭК 55 У3	шт 170
ПОЛОСА	ℓ=1000	УЭК 56 У3	шт 74
ПОЛОСА	ℓ=1600	УЭК 56 У3	шт 96
ПРОФИЛЬ	ℓ=450	К 239 У2	шт 26
ПОДВЕС		К 98 У3	шт 9
ДЕРЖАТЕЛЬ		У 25 МУ3	шт 9
ЛЕНТА	3x40		кг 3
Привязан			
ИНВ. №	814-8-2.91	ЭМ. ВИМ	
ГИП ТРЫНОВ			
Н. КОНТР. МАКСИМИКINA	ВЕДОМОСТЬ ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫХ КОНСТРУКЦИЙ МЭЗ	СТАДИЯ Р	ЛИСТ 1
НАЧ. ОТД. ГРИНКЕВИЧ			
ГЛА СПЕЦ. ФАРСОБИН			
ЗАВ. ГР. ФЕДОРОВА		ГИПРОАГРОХИМ	ВЛАДИМИР
ИНЖ. Т. КОСАРЕВА			

Формат А4

№ строки	Наименование вида работ	Ед. изм.	Код		Количество
			Вид работ	Ед. изм.	
	СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ				
	УСТАНОВКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ШКАФА	шт			3
	УСТАНОВКА ЯЩИКА	шт			3
	УСТАНОВКА МАГНИТНОГО ПУСКАТЕЛЯ	шт			13
	УСТАНОВКА КОМПЛЕКТНЫХ ШКАФОВ	шт			8
	ПРОКЛАДКА КАБЕЛЯ НА СКОБАХ	100м			8,40
	В ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБАХ	100м			0,49
	В ПЛАСТМАССОВЫХ ТРУБАХ	100м			0,14
	НА ПОЛОСЕ К 106	100м			2,25
	ПРОКЛАДКА ПРОВОДА В ТРУБАХ				
	ПЛАСТМАССОВЫХ	100м			3,07
	СТАЛЬНЫХ	100м			5,33
	СВОБОДНАЯ ПРОКЛАДКА КАБЕЛЯ	100м			0,25
	ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ				
	УСТАНОВКА ЩИТКА	шт			1
	УСТАНОВКА ЯЩИКА	шт			3
	УСТАНОВКА СВЕТИЛЬНИКОВ С ЛАМПАМИ				
	НАКАЛИВАНИЯ	шт			30
	ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫМИ	шт			100
	РУТУНЫМИ	шт			5
	ПРОКЛАДКА КАБЕЛЯ НА СКОБАХ	100м			22,00
Привязан					
ИНВ. №	814-8-2.91	ЭМ. ВР			
ГИП ТРЫНОВ					
Н. КОНТР. МАКСИМИКINA	ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ СТРОИТЕЛЬНЫХ И МОНТАЖНЫХ РАБОТ ПО ЧЕРТЕЖАМ	СТАДИЯ Р	ЛИСТ 1		
НАЧ. ОТД. ГРИНКЕВИЧ					
ГЛА СПЕЦ. ФАРСОБИН					
ЗАВ. ГР. ФЕДОРОВА		ГИПРОАГРОХИМ	ВЛАДИМИР		
ИНЖ. Т. КОСАРЕВА					

Копировал БАБИНА

Формат А4

Альбом 1

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА АТХ

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
2	СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ (НАЧАЛО)	
3	СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ (ОКОНЧАНИЕ)	
4	РАССОЛЬНЫЕ НАСОСЫ	
5	СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПИАЛЬНЫЕ (НАЧАЛО)	
6	СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПИАЛЬНЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	
7	СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ ВНЕШНИХ ПРОВОДОВ	
8	РАССОЛЬНЫЕ НАСОСЫ. СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ ВНЕШНИХ ПРОВОДОВ.	
9	ЩИТЫ «ЩРН» и «ЩРТ»	
10	СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВНЕШНИХ ПРОВОДОВ	
11	ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ	
12	СИСТЕМА П1. СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ	
13	СИСТЕМА П2. СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ	
14	СИСТЕМА П3. СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПИАЛЬНЫЕ	
15	СИСТЕМА П1	
16	СИСТЕМА П2.	
17	СИСТЕМА П3. СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПИАЛЬНЫЕ УПРАВЛЕНИЯ	
18	СИСТЕМА В6. СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ ВНЕШНИХ ПРОВОДОВ.	
19	ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ	
20	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ. СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧ.
	<u>ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
ГОСТ 21 404-85	ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ ПРИБОРОВ И СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ В СХЕМАХ	
PM4-2-84	СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ	
	СХЕМЫ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ	
	МЕТОДИКА ВЫПОЛНЕНИЯ	
PM4-106-82	СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПИАЛЬНЫЕ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ	
	ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ	
PM4-6-81 ч. III	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ	
	ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ И ТРУБНЫХ ПРОВОДОВ	
	УКАЗАНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ДОКУМЕНТАЦИИ	
PM4-107-82	ЩИТЫ И ПУЛЬТЫ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМОЙ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ.	
ВСН-281-75	ВРЕМЕННЫЕ УКАЗАНИЯ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ.	
МИНПРИБОР	ПРОЕКТИРОВАНИЮ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ.	
	<u>ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
Альбом 3 АТХ.СО1	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	
Альбом 4 АТХ.ВМ	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ	
Альбом 2	ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.

I. Холодильная машина
 Автоматизация предусмотрена в объеме, выполненном заводом-изготовителем; дополнительно предусмотрено отключение холодильной машины при отключении рассольных насосов.

II Рассольные насосы
 1. Предусмотрено ручное и автоматическое управление рассольными насосами.
 2. Автоматическое включение резервного насоса по давлению.

III Регулирование температуры в камерах
 Предусмотрено ручное и автоматическое путем отключения холодоносителя электромагнитными вентилями на трубопроводах рассола.

IV Контроль температуры в камерах.
 Логометр установлен на щите регулирования температуры.

V Сигнализация «Человек в камере»
 В камерах с температурой воздуха ниже 0°С установлены кнопки у выходов. У входов в камеры и на щите установлена свето-звуковая сигнализация.

VI Для автоматизации систем П1 и П2 в проекте предусматриваются щиты ЩУС-01-01.

СОГЛАСОВАНО:
 РУК. ГР. ОБ. ПУХАНОВ
 ИНВ. № ПОДАТЬ ПОДПИСИ И ДАТА ВЗАИМ. ИНВ. №

ПРОЕКТ РАЗРАБОТАН В СООТВЕТСТВИИ С ДЕЙСТВУЮЩИМИ НОРМАМИ И ПРАВИЛАМИ И ПРЕДУСМАТРИВАЕТ МЕРОПРИЯТИЯ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТЬ И ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЗДАНИЯ
 ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА (Трынов)

Привязан			
ИНВ. №	814-8-2.91	АТХ	
ГИП	ТРЫНОВ	04.91	Убойный пункт
Н.КОНТР.	МОДЕНОВА	04.91	С КОЛБАСНЫМ ЦЕХОМ
НАЧ.ОТД.	ГРИНКЕВИЧ	04.91	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 1т в СУТКИ
ЗАВ. ГР.	МЕЛЬНИКОВА	04.91	
ИНЖ.	БАУКОВА	04.31	
Общие данные		СТАДИЯ	ЛИСТ
		Р	1
		ЛИСТОВ	
		19	
		ГИПРОАГРОХИМ	
		ВЛАДИМИР	

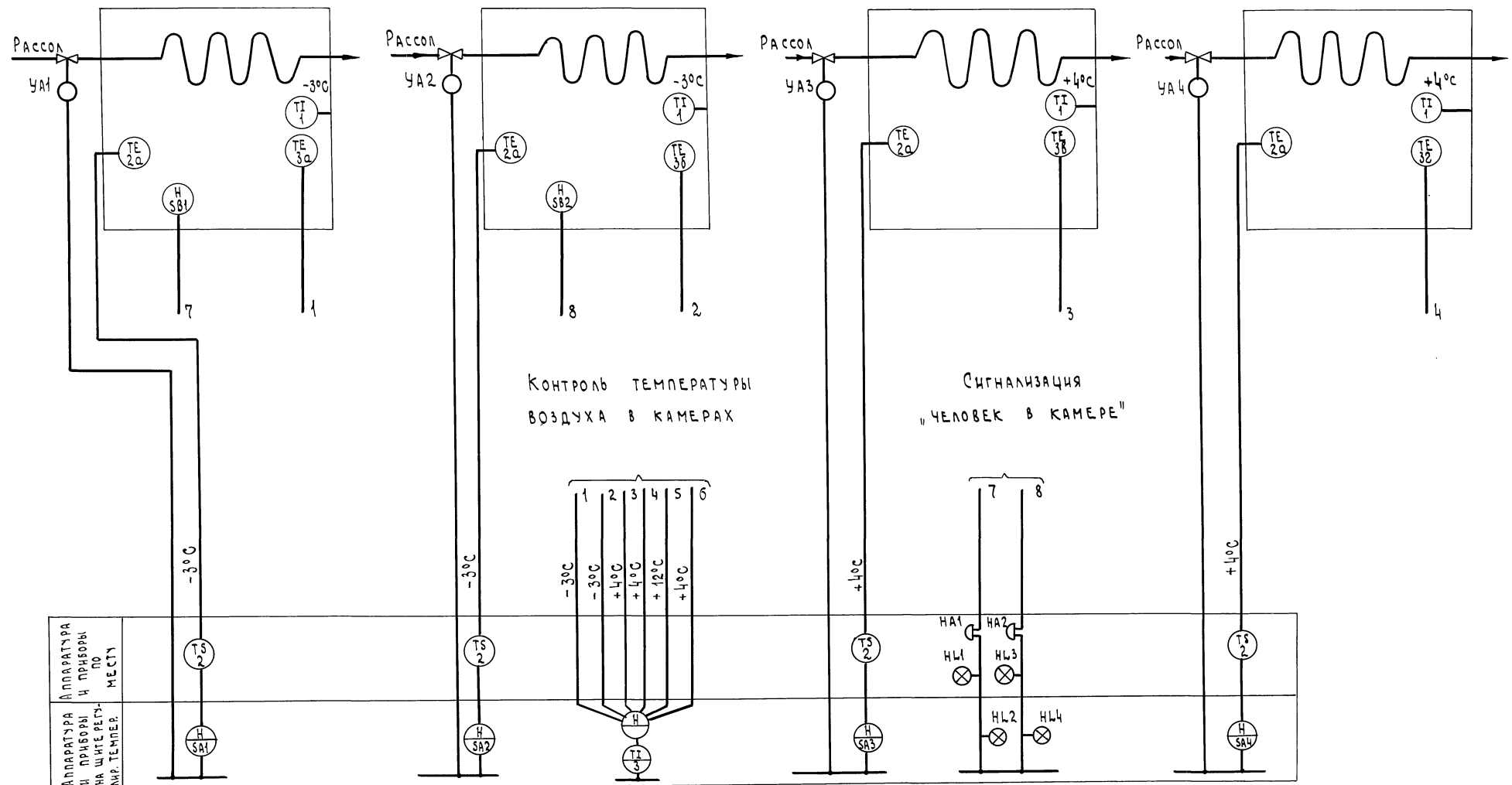
АНВБ001

КАМЕРА ОХЛАЖДЕНИЯ
МЯСА (-3°C) №2

КАМЕРА ОХЛАЖДЕНИЯ
МЯСА (-3°C) №8

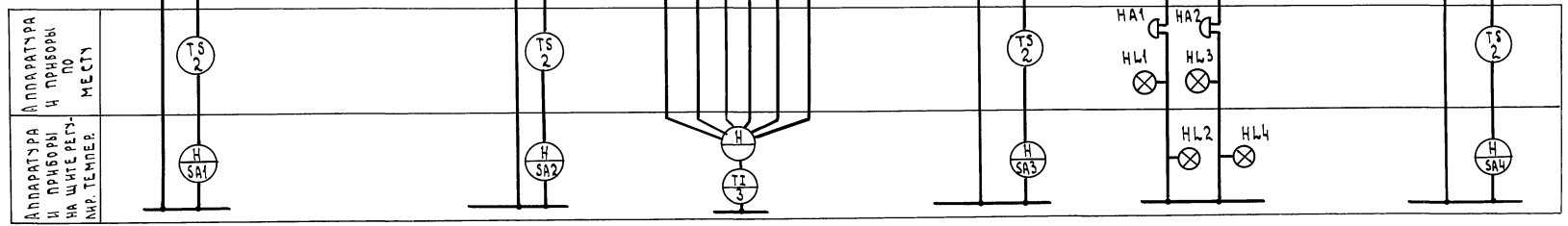
КАМЕРА ПОСОЛА №5
(+4°C)

КАМЕРА ВРЕМЕННОГО ХРАНЕНИЯ
КОЛБАС И ОКОРОКОВ (+4°C) №10



Контроль температуры
воздуха в камерах

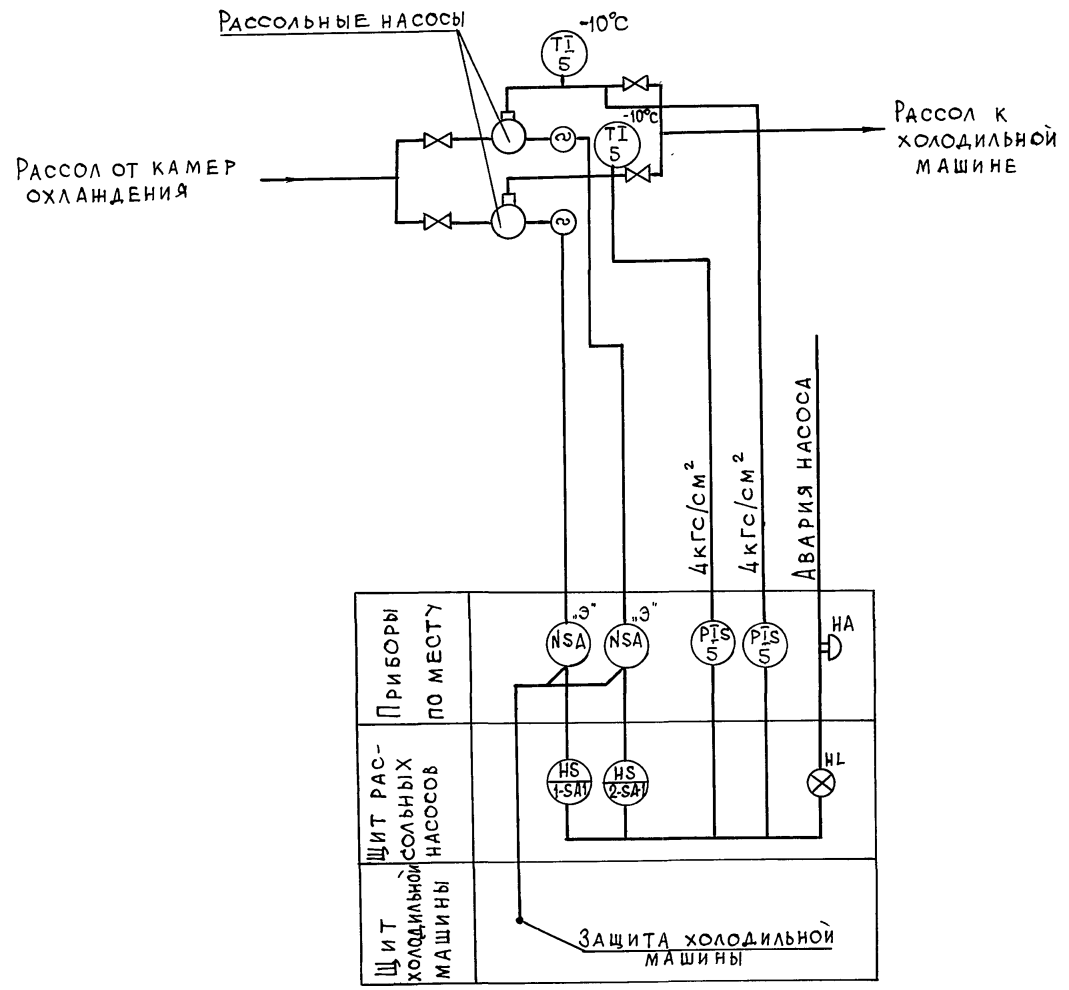
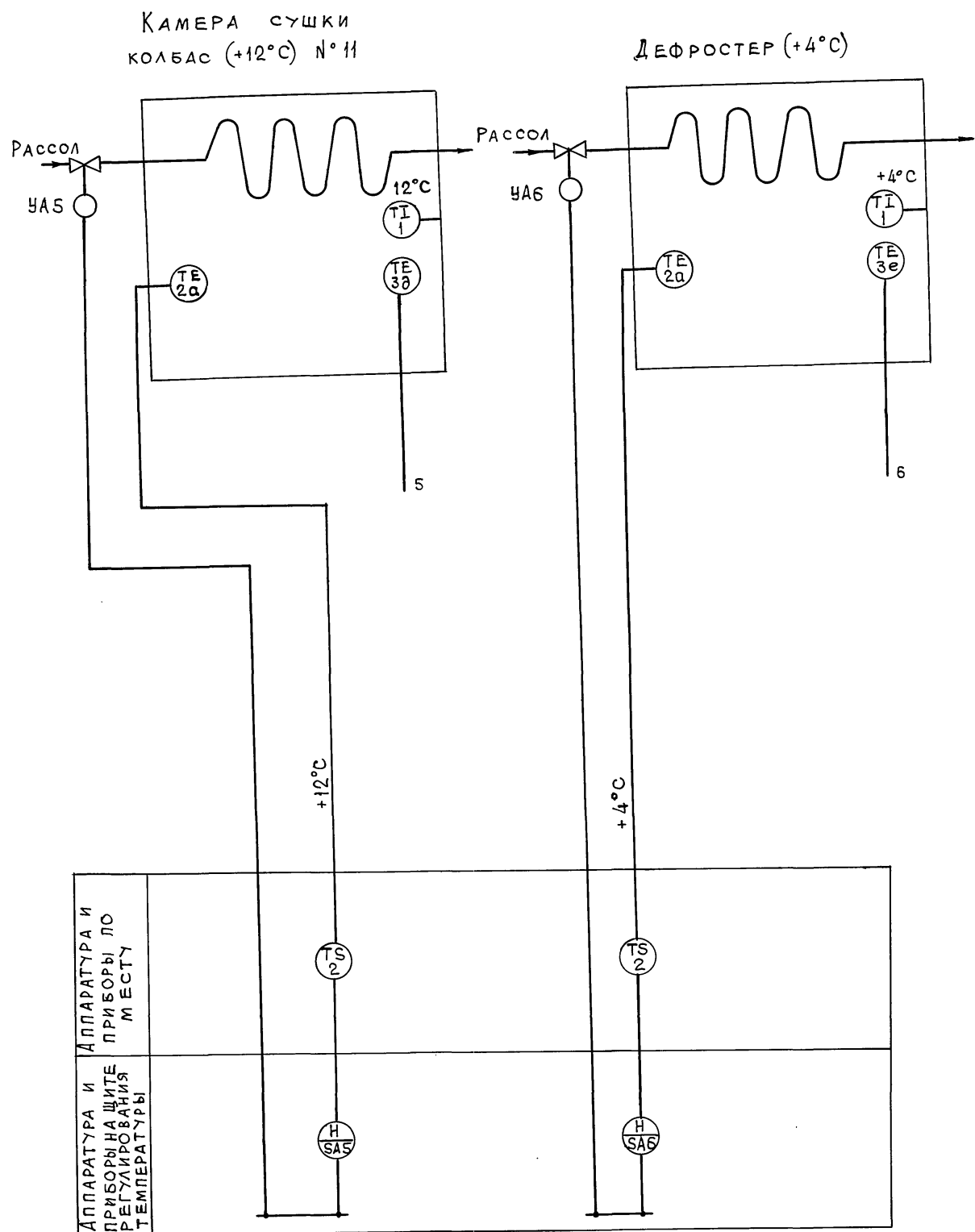
Сигнализация
"человек в камере"



Имя, Фамилия, Подпись и дата, Взам.инв.№

		814-8-2.91		АТХ			
Привязан	Г.И.П.	Трынов	04.91	УБОИНЫЙ ПУНКТ С КОЛБАСНЫМ ЦЕХОМ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1т в СУТКИ	Страниц	Лист	Листов
	И.Контр.	Моденова	04.91		Р	2	
	Нач.отд.	Гришкевич	04.91	СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ (начало)	ГИПРОАГРОХИМ Владимир		
	Зав.гр.	Мельникова	04.91				
И.И.В.№		И.И.И.	Бачкова	04.31			

Альбом 1



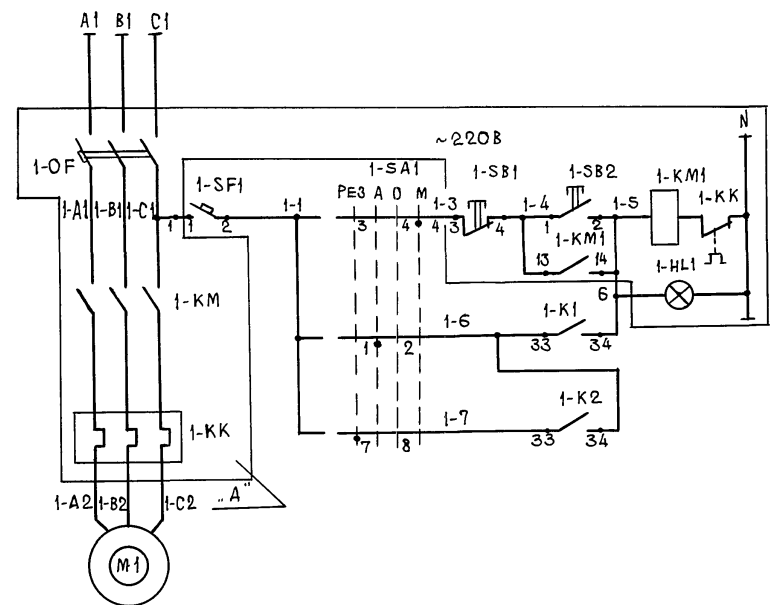
ИЗВ. № ПОДА. ПОДАТЬСЯ И ДАТА. ВЗАМ. ИЗВ. №

АППАРАТУРА И ПРИБОРЫ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ ТЕМПЕРАТУРЫ	
АППАРАТУРА И ПРИБОРЫ ПО МЕСТУ	

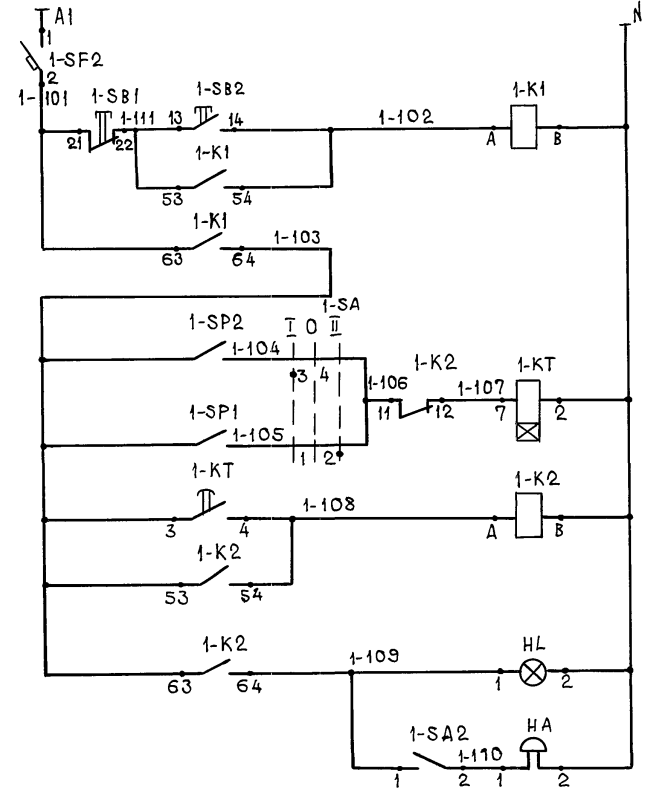
		814-8-2.91		АТХ	
ПРИВЯЗАН	ГИП ТРЫНОВ	04.91	Убойный пункт с колбасным цехом		СТАДИЯ
	Н. КОНТР. МОДЕНОВА	04.91	производительностью 1т в сутки		ЛИСТ
	НАЧ. ОТД. ГРИНКЕВИЧ	04.91	Схема автоматизации (окончание)		ЛИСТОВ
	ЗАВ. ГР. МЕЛЬНИКОВА	04.91			Р 3
ИЗВ. №	ИНЖ. БАУКОВА	04.91			ГИПРОАГРОХИМ
					ВЛАДИМИР

Альбом 1

СХЕМА УПРАВЛЕНИЯ РАССОЛЬНЫМИ НАСОСАМИ

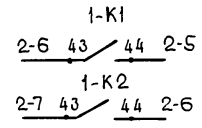


ОБЩИЕ ЦЕПИ УПРАВЛЕНИЯ

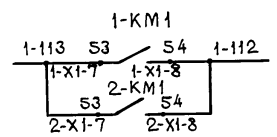


ЗАЩИТА	
РЕЖИМЫ УПРАВЛЕНИЯ	МЕСТНЫЙ
	НАСОС ВКЛЮЧЕН
	АВТОМАТИЧЕСКИЙ
АВР	

КОНТАКТЫ В СХЕМУ РАССОЛЬНОГО НАСОСА №2



КОНТАКТЫ В СХЕМУ ЗАЩИТЫ ХОЛОДИЛЬНОЙ МАШИНЫ



ЗАЩИТА	
ВЫБОР РЕЗЕРВНОГО НАСОСА	НАСОС №1
	РЕЛЕ ЗАДЕРЖКИ
	НАСОС №2
РЕЛЕ АВАРИИ	
АВАРИЙНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ	СВЕТОВАЯ
	ЗВУКОВАЯ
	СЪЕМ ЗВУКОРОГО СИГНАЛА

ДИАГРАММА РАБОТЫ КОНТАКТОВ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ 1-SA1, 2-SA1

СЕКЦИИ	КОНТАКТЫ	СПОСОБ ФИКСАЦИИ: Ф							
		ПОЛОЖЕНИЕ РУКОЯТКИ							
		-90°	-45°	0°	+45°				
I	1 2			X	X				
II	3 4							X	X
III	5 6								
IV	7 8	X	X						

ПОЗ. ОБОЗНАЧ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
НА ЩИТЕ РАССОЛЬНЫХ НАСОСОВ „ЩРН”			
1-SA1	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УПС312-Ф343УЗ	2	
2-SA1	ТУ 16-524.074-75		
1-SA	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УПС311-С23	1	
	ТУ 16-524.074-75		
1-K1	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ПЭ-37-62УЗ.	2	
1-K2	~220В, 63 +2Р ТУ16-523.622-82		
1-КТ	РЕЛЕ ВРЕМЕНИ ВЛ-64УХЛ4, 1, ~220В	1	
	50Гц, 3...30С ТУ16-647.039-86		
1-SF2	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ		
1-SF1	А63-МУЗ, ~220В, I _p = 1,0А		
1-SB1	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ КЕ011УЗ, исп. 2ТУ16-642.015-84	2	
1-SB2			
HL	АРМАТУРА СИГНАЛЬНАЯ АС-220	1	ПЛАФОН КРАСНЫЙ
1-SA2	ТУМБЛЕР ТВ2-1-2	1	
АППАРАТУРА ПО МЕСТУ			
А	ЯЩИК ДВУХФИДЕРНЫЙ Я5114	1	ПО ПРОЕКТУ ЭМ
1-SP1	МАНОМЕТР ЭЛЕКТРОКОНТАКТНЫЙ	2	
1-SP2	ЭКМ-ТУ-6,0...6 КГС/СМ ² ТУ25.02.31-75		
НА	ЗВОНОК ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ МЗ-1 ~220В	1	

1. СХЕМА УПРАВЛЕНИЯ ВЫПОЛНЕНА ДЛЯ РАССОЛЬНОГО НАСОСА №1 И АНАЛОГИЧНА ДЛЯ НАСОСА №2 С ЗАМЕНОЙ ИНДЕКСОВ АППАРАТОВ И НОМЕРОВ ЦЕПЕЙ НА 2.
 2. ДИАГРАММУ РАБОТЫ КОНТАКТОВ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ 1-SA СМ. ЛИСТ АТХ-5.

ИВ. № ПОСЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ЗАМ. ИВ. №

ПРИВЯЗАН		814-8-291		АТХ	
ИВ. №	ГИП ТРЫНОВ	04.91	УБОЙНЫЙ ПУНКТ	СТАДИЯ	ЛИСТ
	Н. КОНТ. МОДЕНОВА	04.91	СКОЛБАСНЫМ ЦЕХОМ	Р	4
	НАЧ. ОТД. ГРИНКЕВИЧ	04.91	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1Т В СУТКИ		
	ЗАВ. ГР. МЕЛЬНИКОВ	04.91	РАССОЛЬНЫЕ НАСОСЫ.	ГИПРОАГРОХИМ	
	ИНЖ. БАУКОВА	04.91	СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	ВЛАДИМИР	
			ПРИНЦИПИАЛЬНЫЕ		

АЛЬБОМ 1

СХЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В КАМЕРАХ

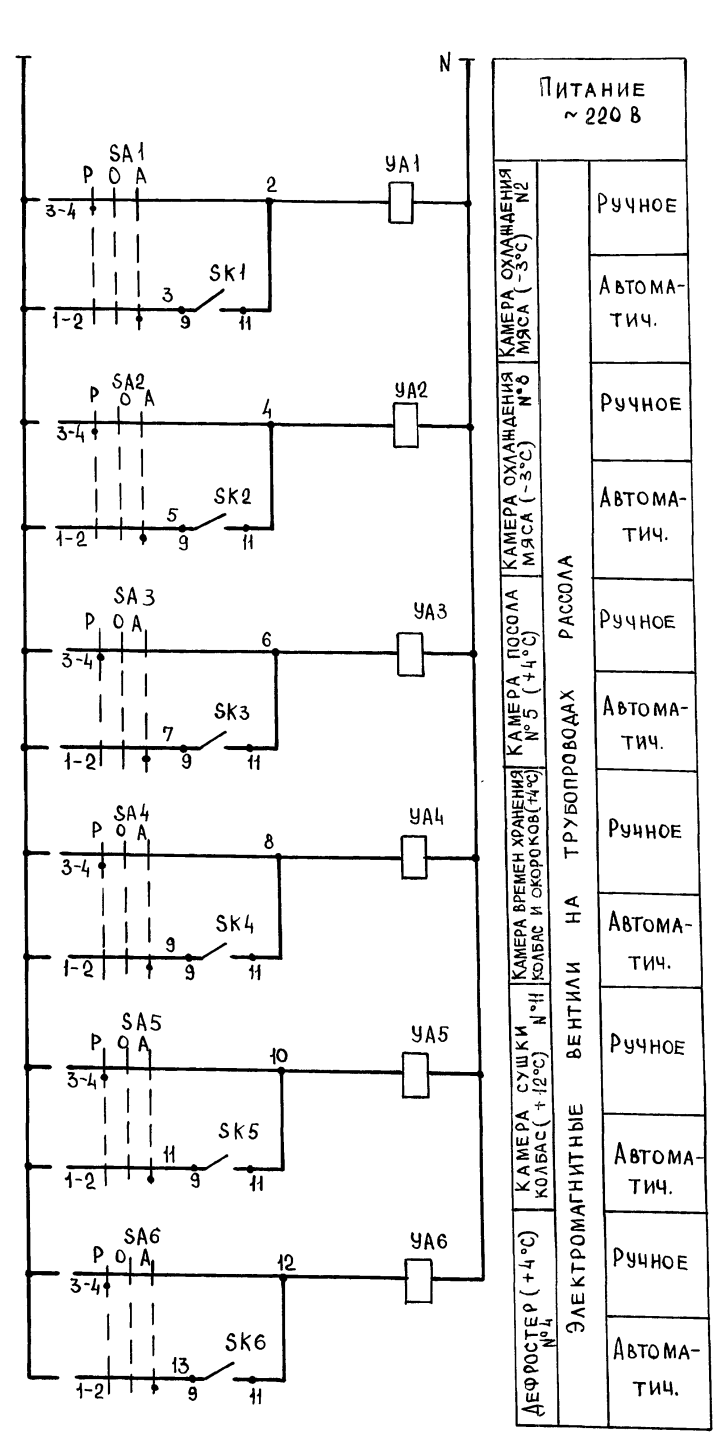
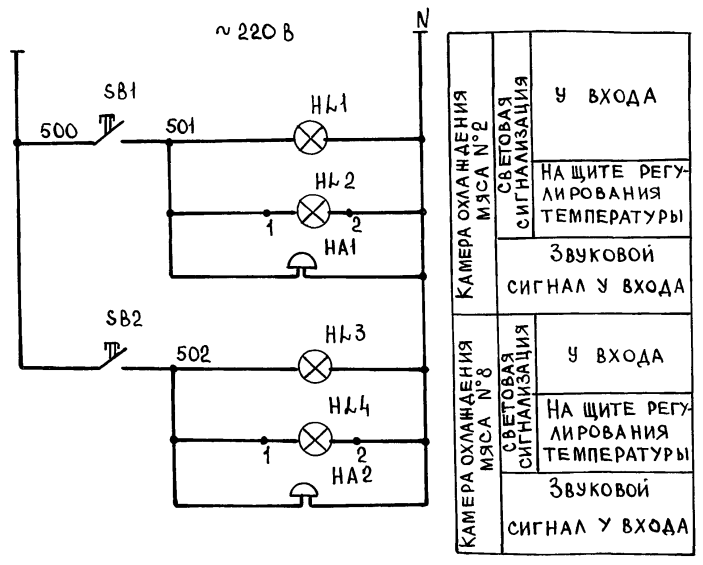


СХЕМА СИГНАЛИЗАЦИИ „ЧЕЛОВЕК В КАМЕРЕ“



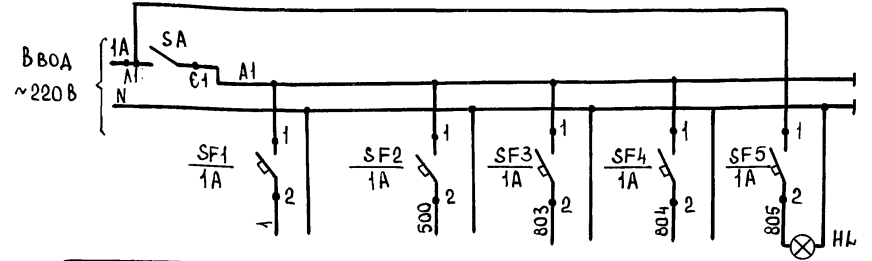
КАМЕРА ОХЛАЖДЕНИЯ МЯСА №2	У ВХОДА
КАМЕРА ОХЛАЖДЕНИЯ МЯСА №6	У ВХОДА

ДИАГРАММА РАБОТЫ КОНТАКТОВ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ SA1...SA6, 1-SA

СЕКЦИИ	КОНТАКТЫ	СПОСОБ ФИКСАЦИИ: с ПОЛОЖЕНИЕМ РУКОЯТКИ					
		-45°		0°		+45°	
I	1 2						
II	3 4						

Поз. ОБОЗНАЧ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
	НА ЩИТЕ РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ „ЩРТ“		
SA1...	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УПС311-С23	6	
SA6	ТУ16-524.074-75		
SF1...	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ	4	
SF4	АБЗ-МУЗ ~ 220 В, Jr=1,0А		
SA	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПАКЕТНЫЙ ПВ1-16 ~ 220 В	1	
HL2, HL4	АРМАТУРА СИГНАЛЬНАЯ АС-220	2	
НЛ	ЛАМПА НАКАЛИВАНИЯ Б 220x60	1	
	АППАРАТУРА ПО МЕСТУ		
SK1...	ТЕМПОРЕГУЛИРУЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО	6	
SK6	ТУДЭ-1-2 Jr54 ТУ25.02.281074-84		
SB1, SB2	ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ КНОПЧНЫЙ	2	
	ПКЕ-222-192 ТУ16 642.006-83		
HL1, HL3	СВЕТИЛЬНИК ПСХ-60 МУЗ ~ 220 В	2	
HA1, HA2	ЗВОНОК МЗ-1	2	
YA1...YA6	ВЕНТИЛЬ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ	6	см. часть XC

СХЕМА ПИТАНИЯ

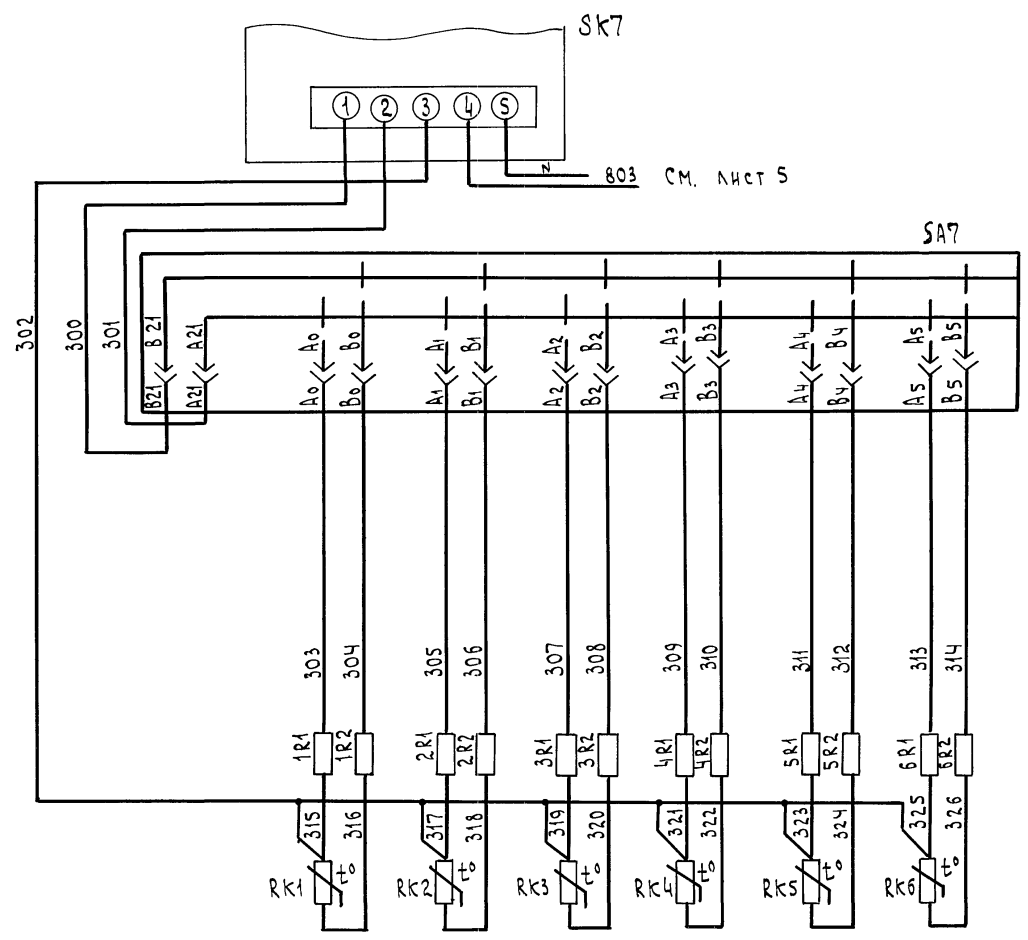


ХАРАКТЕРИСТИКА ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКА	СХЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В КАМЕРАХ	СХЕМА СИГНАЛИЗАЦИИ „ЧЕЛОВЕК В КАМЕРЕ“	СХЕМА КОНТРОЛЯ ТЕМПЕРАТУРЫ	РАСХОДОМЕР ПАРА ПОЗ. 16	ОСВЕЩЕНИЕ ЩИТА
МЕСТО УСТАНОВКИ АППАРАТА ПИТАНИЯ	НА ЩИТЕ „ЩРТ“				

ПРИВЯЗАН	ГИП ТРЫНОВ	01.91	УБОЙНЫЙ ПУНКТ С КОЛБАСНЫМ ЦЕХОМ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1Т В СУТКИ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Н.КОНТ. МОАЕНОВА	01.91		Р	5	
	НАЧ.ОТД. ГРИНКЕВИЧ	01.91				
	ЗАВ.ГР. МЕЛЬНИКОВА	01.91				
ИНВ. №	ИН.Ш. БАУКОВА	01.91	СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПИАЛЬНЫЕ (НАЧАЛО)			ГИПРОАГРОХИМ ВЛАДИМИР

Альбом 1

СХЕМА КОНТРОЛЯ ТЕМПЕРАТУРЫ



ИЗМЕРЯЕМАЯ СРЕДА МЕСТО ОТБОРА	Воздух					
	КАМЕРА, ОХЛАЖДЕНИЯ МЯСА (-3°С) №2	КАМЕРА, ОХЛАЖДЕНИЯ МЯСА (-3°С) №8	КАМЕРА ПОСОЛА (+4°С) №5	КАМЕРА ВРЕМЕННОГО ХРАНЕНИЯ КОЛБАС И ОКороКОВ (+4°С) №10	КАМЕРА СУШКИ КОЛБАС (+12°С) №11	КАМЕРА

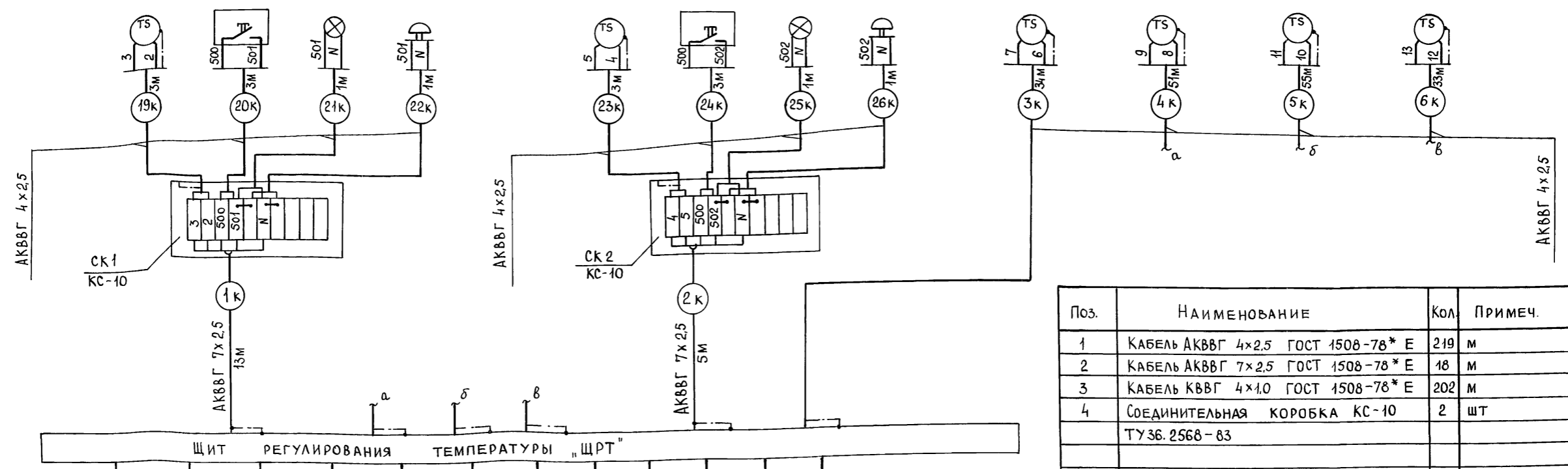
Поз. ОБОЗНАЧ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
АППАРАТУРА НА ЩИТЕ «ЩРТ»			
SK7	ЛОГОМЕТР ПИРОМЕТРИЧЕСКИЙ	1	
	ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ -50° ÷ +50°С ТУ 25-04-3058-75 Ш 69002		
SA7	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВЫБОРА ТОЧЕК ИЗМЕРЕНИЯ ПТИ-МУЗ ТУ 25.08.116-77	1	
АППАРАТУРА ПО МЕСТУ			
RK1..	ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕННИЙ МЕДНЫЙ ТСМ-0879.5 Ц 2.821.425-46. ГР. 50М. МОНТАЖНАЯ ДЛИНА 160ММ, МАТЕРИАЛ ЗАЩИТНОЙ АРМАТУРЫ - СТАЛЬ 08 x 13 ТУ 25 - 02.792288 - 80	6	

ИНВ. № ПОДА. Подпись и дата. Взам. инв. №

814-8-2.91		АТХ	
ПРИВЯЗАН	ГИП ТРЫНОВ 04.91	УБОЙНЫЙ ПУНКТ С КОЛБАСНЫМ ЦЕХОМ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1т В СУТКИ	СТАНДА ЛИСТ ЛИСТОВ
	Н.КОНТР. ВТЮРИНА 04.91		Р 6
	НАЧ. ОТА ГРИНКЕВИЧ 04.91	СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПАЛЬНЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	ГИПРОАГРОХИМ ВЛАДИМИР
	ЗАВ. ГР. МЕЛЬНИКОВА 04.91		
	И.И.Н. БАЧКОВА 04.91		

Альбом 1

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА И МЕСТО ОТБОРА ИМПУЛЬСА	КАМЕРА ОХЛАЖДЕНИЯ МЯСА №2				КАМЕРА ОХЛАЖДЕНИЯ МЯСА №8				КАМЕРА ПОСОЛА №5	КАМЕРА ВРЕМЕННОГО ХРАНЕНИЯ КОЛБАС И ОКОРОКОВ №10	КАМЕРА СУШКИ КОЛБАС №11	ДЕФРОСТЕР №4
№ УСТАНОВОЧНОГО ЧЕРТЕЖА	ТМ4-489-89				ТМ4-489-89				ТМ4-489-89	ТМ4-489-89	ТМ4-489-89	ТМ4-489-89
ОБОЗНАЧЕНИЕ (ПОЗИЦИЯ)	SK1 (2)	SB1	HL1	HA1	SK2 (2)	SB2	HL3	HA2	SK3 (2)	SK4 (2)	SK5 (2)	SK6 (2)



Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
1	КАБЕЛЬ АКВВГ 4x2.5 ГОСТ 1508-78* Е	219	М
2	КАБЕЛЬ АКВВГ 7x2.5 ГОСТ 1508-78* Е	18	М
3	КАБЕЛЬ КВВГ 4x1.0 ГОСТ 1508-78* Е	202	М
4	СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА КС-10 ТУЗБ. 2568-83	2	ШТ

1. Позиции приборов и аппаратуры указаны согласно функциональным схемам (листы 23).
2. Установка и заказ закладных конструкций для приборов и средств автоматизации выполнены в основном комплекте чертежей марки ТХ
3. Длины проводов, кабелей и труб уточнить до нарезки во время монтажа.
4. Монтаж защитного зануления выполнить согласно РМ4-200-82.

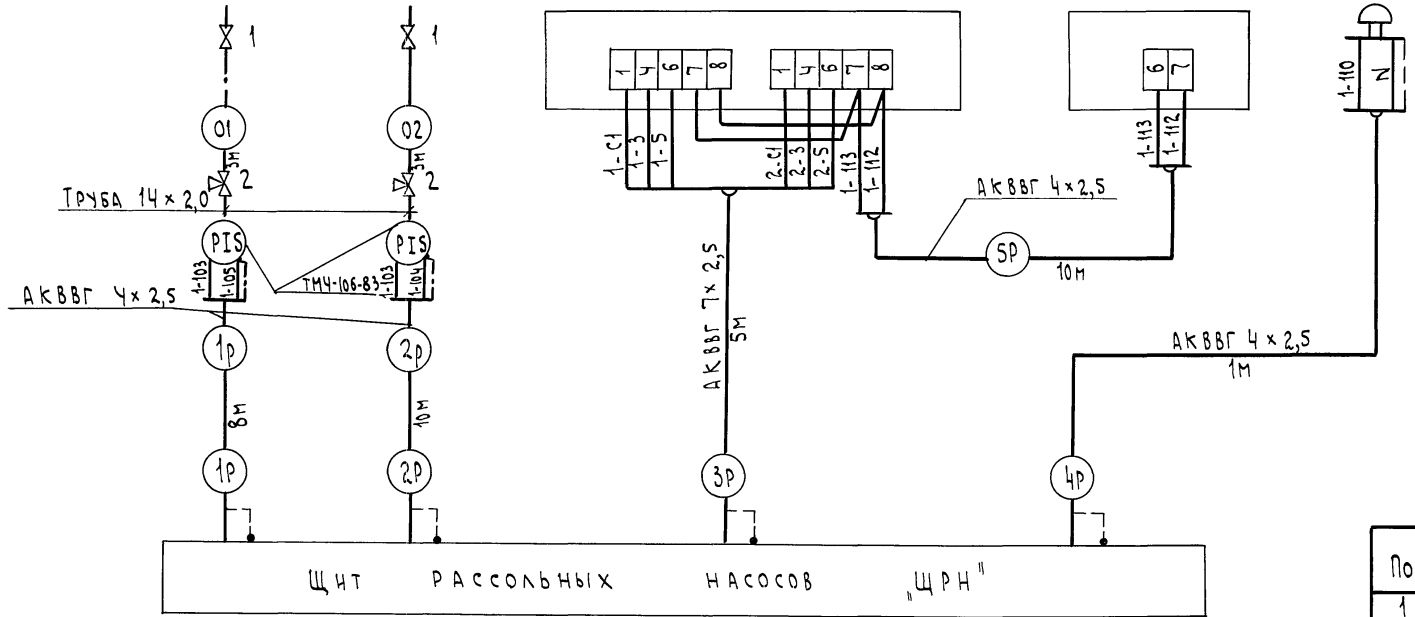
ИНВ.№ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ.ИНВ.№

ОБОЗНАЧЕНИЕ ПОЗИЦИИ	3а	3б	3в	3г	3д	3е	УА1	УА2	УА3	УА4	УА5	УА6
№ УСТАНОВОЧНОГО ЧЕРТЕЖА	ТМ2-42-73						СМ. ЧЕРТ. ТХ					
НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА И МЕСТО ОТБОРА ИМПУЛЬСА	КАМЕРА ОХЛАЖДЕНИЯ МЯСА №2	КАМЕРА ОХЛАЖДЕНИЯ МЯСА №8	КАМЕРА ПОСОЛА №5	КАМЕРА №10 ВРЕМЕННОГО ХРАНЕНИЯ КОЛБАС И ОКОРОКОВ	КАМЕРА СУШКИ КОЛБАС №11	ДЕФРОСТЕР №4	КАМЕРА ОХЛАЖДЕНИЯ МЯСА	КАМЕРА ОХЛАЖДЕНИЯ МЯСА	КАМЕРА ПОСОЛА	КАМЕРА ВРЕМЕННОГО ХРАНЕНИЯ КОЛБАС И ОКОРОКОВ	КАМЕРА СУШКИ КОЛБАС	ДЕФРОСТЕР
	ТЕМПЕРАТУРА (КОНТРОЛЬ)						СОЛЕНОИДНЫЕ ВЕНТИЛИ					

Привязан	ГИП	Трынов	04.91	Убойный пункт с колбасным цехом	Стация	Лист	Листов
	Н.КОНТР.	МОДЕНОВА	04.91	Производительностью 1т в сутки	Р	7	
	НАЧ.ОТ.	ГРИНКЕВИЧ	04.91	СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ ВНЕШНИХ ПРОВОДОВ	ГИПРОАГРОХИМ ВЛАДИМИР		
ИНВ.№	ЗАВ.ГР.	МЕЛЬНИКОВА	04.91				
	ИНЖ.	БАУКОВА	04.91				

Альбом 1

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА И МЕСТО ОТБОРА ИМПУЛЬСА	ДАВЛЕНИЕ		ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ Я 5114	ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ ХОЛОДИЛЬНОЙ МАШИНОЙ	Звонок
	Напорные патруски	Рассольных насосов			
№ установочного чертежа	ТКЧ-3152-70		см. черт. ЭМ	—	НА
Обозначение по схеме	п.4 (1-SP1)	п.4 (1-SP2)			

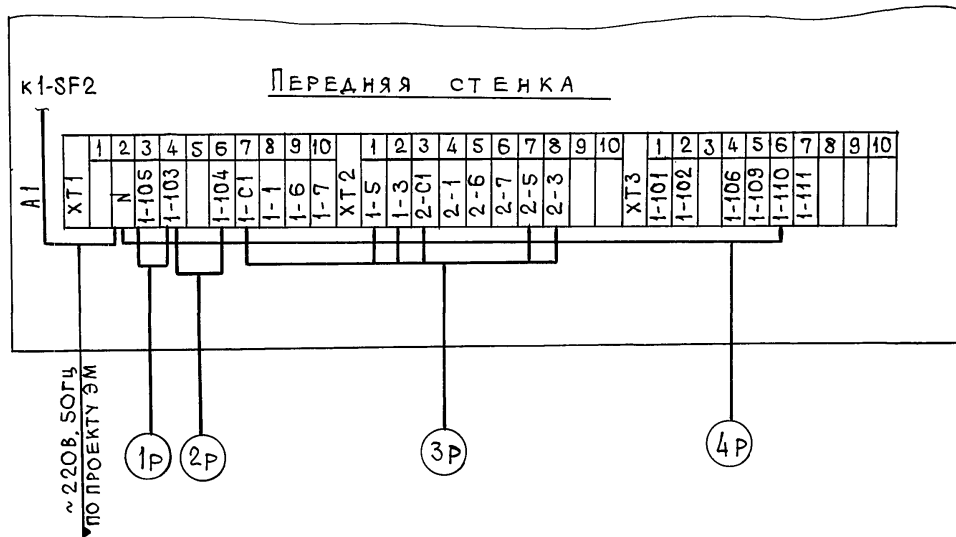


Поз.	Наименование		
1	Кран 11466к Ф4=15	2	
2	Кран трехходовой 14М1 Ф15	2	
3	Труба 14x2,0 ГОСТ 8734-75	6	м
4	Кабель АКВВГ 4x2,5 ГОСТ 1508-78Е	29	м
5	Кабель АКВВГ 7x2,5 ГОСТ 1508-78Е	5	м

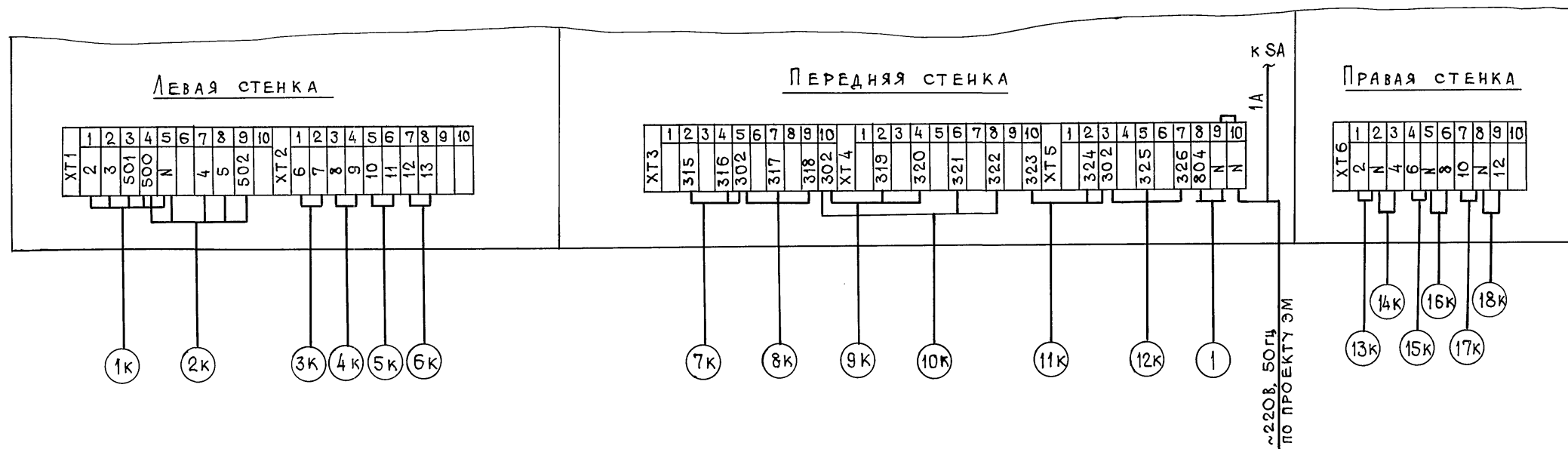
И.И.В. № Подпись и дата Взам. инв. №

		814-8-2.91		АТХ	
При в.язан		Г.И.П. Трынов	04.91	Убойный пункт с колбасным цехом	
		И.Контр. Моденова	04.91	Производительностью 1т в сутки	
		Нач.отд. Гринкевич	04.91	Рассольные насосы.	
		Зав.гр. Мельникова	04.91	Схема соединения	
		И.И.В. Бачкова	04.91	Внешних проводов	
И.И.В. №				ГИПРОАГРОХИМ	
				Владимир	

ЩИТ РАССОЛЬНЫХ НАСОСОВ „ЩРН“

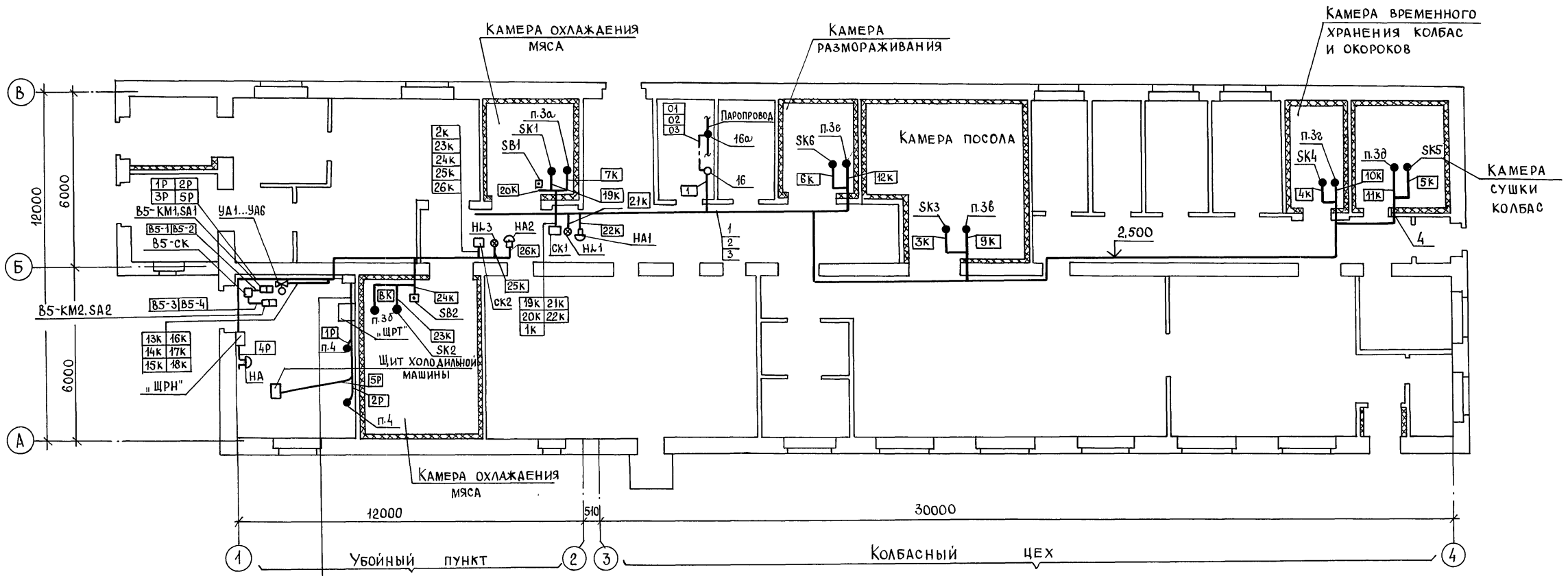


ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ „ЩРТ“



И.И.В. № ПОДА. ПОДАПИСЬ И ДАТА. ВЗАИ. И.И.В. №

		814-8-2.91		АТХ	
Привязан		ГИП ТРЫНОВ	04.91	Убойный пункт с колбасным цехом	
		Н. КОНТ. МОДЕНОВА	04.91	Производительностью 1т в сутки	
		НАЧ. ОТД. ГРИНКЕВИЧ	04.91	Щиты „ЩРН“ и „ЩРТ“	
		ЗАВ. ГР. МЕЛЬНИКОВА	04.91	Схемы подключения внешних проводок	
И.И.В. №		И.И.В. БАУКОВА	04.91	ГИПРОАГРОХИМ Владимир	



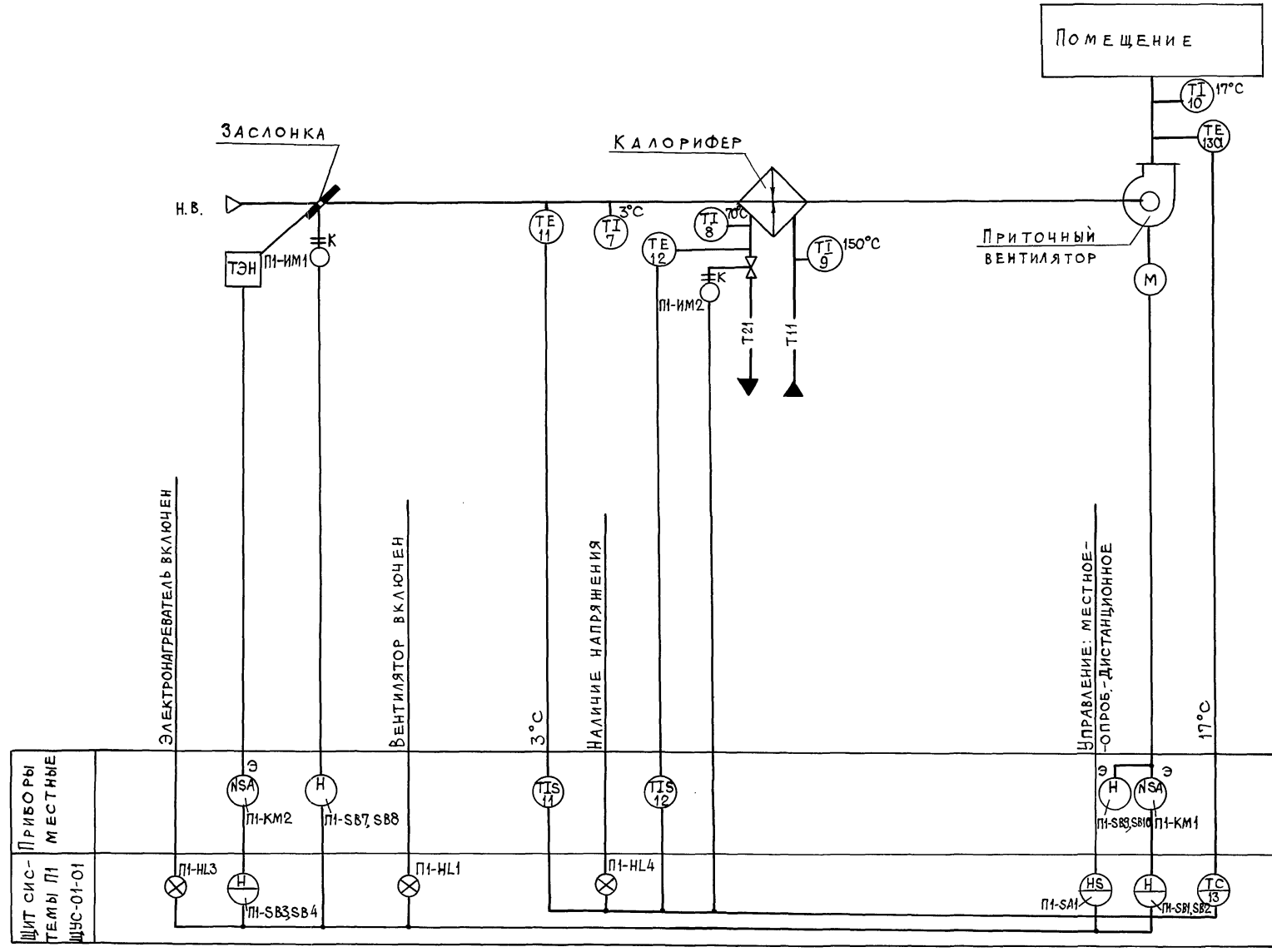
1к	2к	3к	4к
5к	6к	7к	8к
9к	10к	11к	12к
13к	14к	15к	16к

1. Позиции монтируемых приборов, а также нумерация и типы кабелей и труб соответствуют схеме внешних проводок (листы 7, 8, 9).
2. Над полкой линии - выноски позиций монтажных материалов и изделий, в прямоугольниках указана нумерация кабелей, проводов и труб по схеме внешних проводок.
3. Размещение приборов, средств автоматизации, проводок уточнить при монтаже.

Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕЧ.
1	Лоток ЛП145 ТУЗБ. 1113-84	19	
2	Полка К1160 ТУЗБ. 1496-82	38	
3	ОСНОВАНИЕ К1155 ТУЗБ. 1496-82	38	
4	ПРОХОД ТМ8-103-77	1	
5	ШВЕЛЛЕР ШП 60x35 ТУЗБ. 1113-84	3	

				814-8-2.91 АТХ			
ПРИВЯЗАН	ГИП	ТРЫНОВ	04.91	УБОЙНЫЙ ПУНКТ	СТАЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Н.КОНТР.	МОДЕНОВА	04.91	С КОЛБАСНЫМ ЦЕХОМ	Р	10	
	НАЧ.ОТД.	ГРИНКЕВИЧ	04.91	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 1Т В СУТКИ			
	ЗАВ.ГР.	МЕЛЬНИКОВА	04.91				
ИНВ.№	ИНЖ.	БАУКОВА	04.91	ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ	ГИПРОАГРОХИМ ВЛАДИМИР		

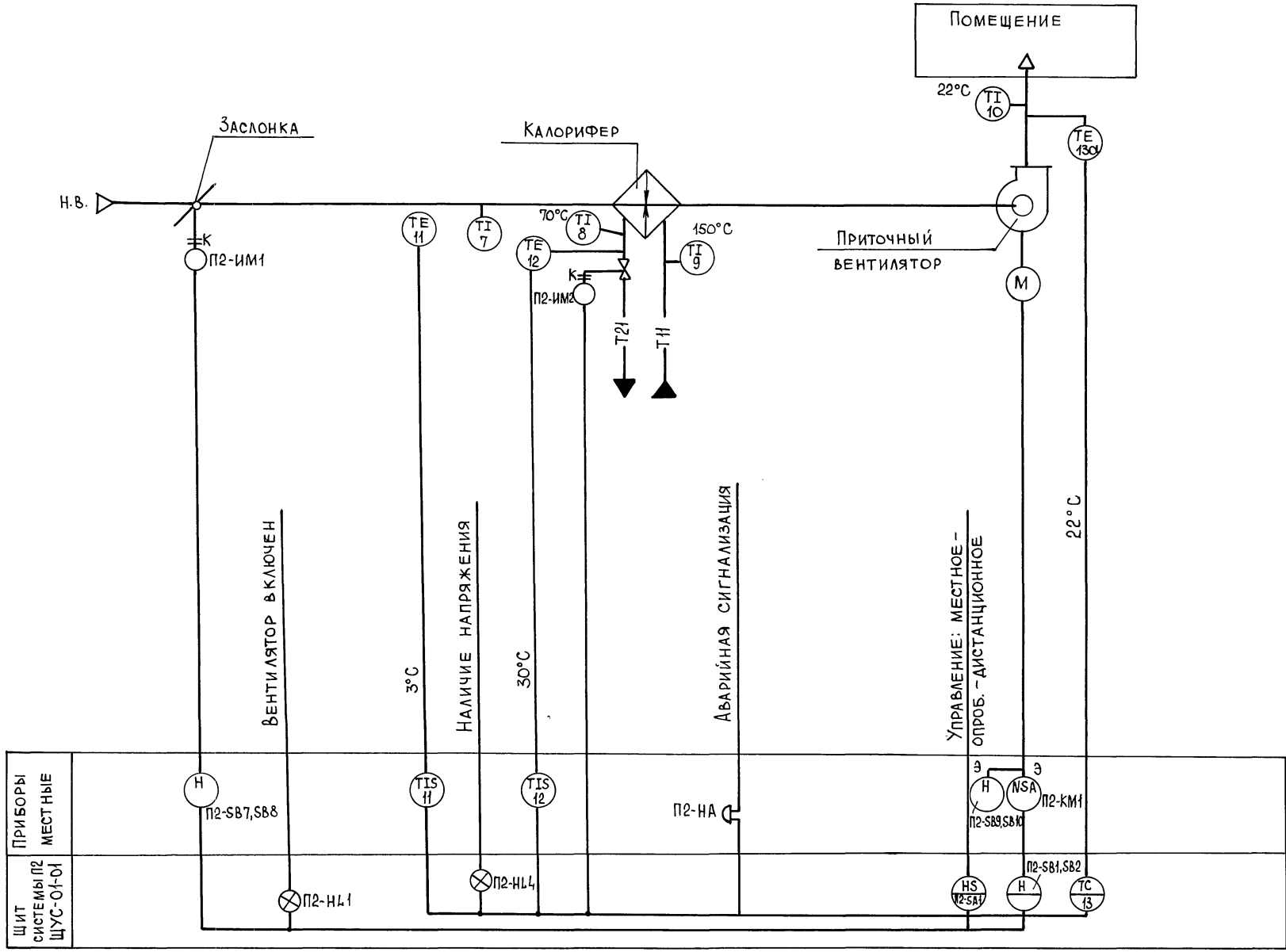
ИМ.№ ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ.ИМ.№



Приборы местные	NSA П1-КМ2	H П1-СВ7, СВ8	П1С 14	П1С 12	NSA П1-СВ3, СВ4	П1-СА1	NSA П1-ИМ1	NSA П1-ИМ2	ТС 13
Щит системы П1 ЩС-01-01	П1-НЛ3	П1-НЛ1	П1-НЛ4						

Электроаппаратура с индексом „Э“ заказана в электротехнической части, с индексом „К“ - в части отопления и вентиляции.

		814-8-2.91		АТХ	
Привязан	ГИП ТРЫНОВ	Убойный пункт с колбасным цехом		Стадия	Лист
	Н.КОНТ. ВТЮРИНА	Производительностью 1т в сутки		Р	11
	НАЧ.ОТД. ГРИНКЕВИЧ	СИСТЕМА П1.		ГИПРОАГРОХИМ	
Инв. №	ЗАВ.ТР. МЕЛЬНИКОВА	СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ		ВЛАДИМИР	
	ВЕДИНЖ. МОДЕНОВА				

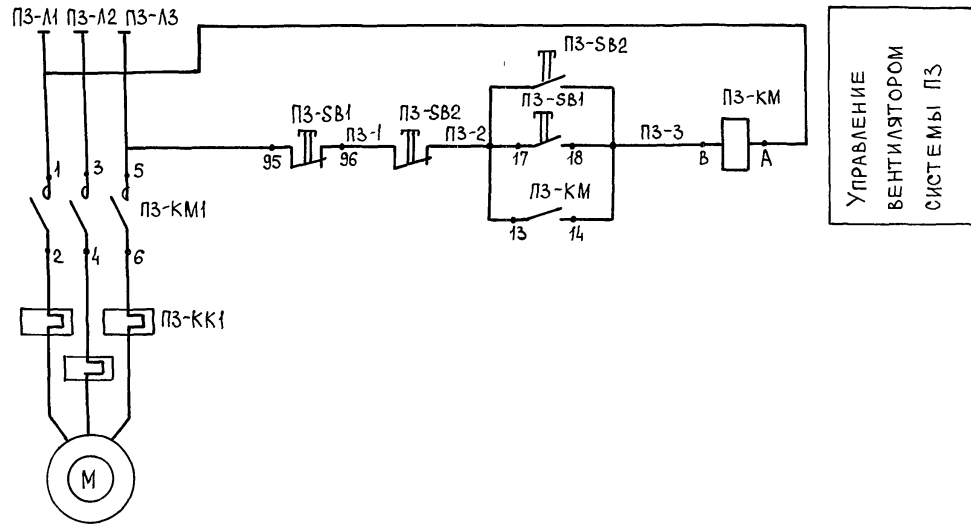


ПРИБОРЫ МЕСТНЫЕ	П2-СВ7,СВ8	П2-ИМ1	П2-ИМ2	П2-НА	П2-СВ1,СВ2	П2-КМ1
ЩИТ СИСТЕМЫ П2 ЩУС-01-01	П2-НЛ1	П2-НЛ4			П2-СВ1,СВ2	П2-КМ1

ИВ. № ПОСЛ. ПАСПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИВ. №

				814-8-291 АТХ	
ПРИВЯЗАН	ГИП ТРЫНОВ	04.91	Убойный пункт с колбасным цехом		
	Н.КОНТР. МОДЕНОВА	04.91	Производительность 1т в сутки		
	НАЧ.ОТД. ГРИНКЕВИЧ	04.91	СИСТЕМА П2. СХЕМА		
	ГЛ.СПЕЦ. МЕЛЬНИКОВА	04.91	АВТОМАТИЗАЦИИ		
ИВ. №	ИНЖ. БАУКОВА	04.91	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р	12	
			ГИПРОАГРОХИМ ВЛАДИМИР		

СХЕМА 1



УПРАВЛЕНИЕ
ВЕНТИЛЯТОРОМ
СИСТЕМЫ ПЗ

ДИАГРАММА РАБОТЫ КОНТАКТОВ
ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ Р1-СА

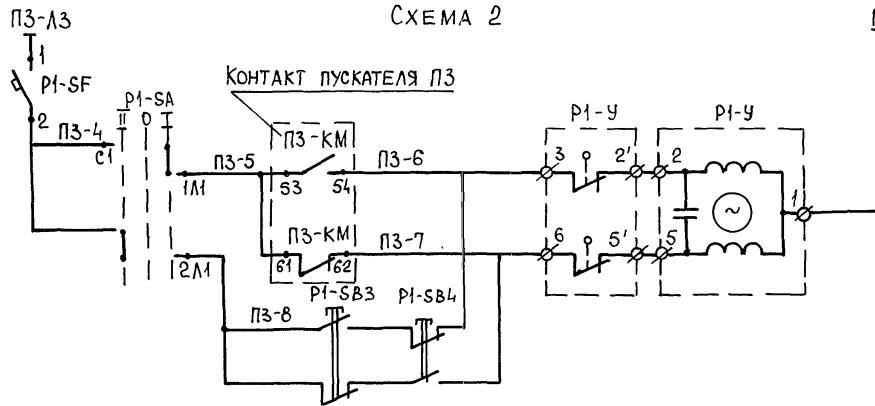
		ПП2-16/Н2У3		
ОБОЗНАЧЕНИЕ ЦЕПИ	ПОЛОЖЕНИЕ КОНТАКТОВ	ПОЛОЖЕНИЕ РУКОЯТКИ		
		РУЧ-НОЙ	ОТКЛ.	АВТО-МАТИЧЕСКИЙ
С1-1М		-	-	×
С1-2М		×	-	-
С2-1М2		-	-	×
С2-2М2		×	-	-

* НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
ПО МЕСТУ			
Р1-СА	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПАКЕТНЫЙ ПП2-16/Н2У3		
	1Р56 исп.3 ТУ16-642.051-86	1	
Р1-SF	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ АП50Б-2МУ3		
	1Р54 $I_p=1,6a$ ТУ16-522.139-78	1	
ПЗ-КМ,	ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ С КНОПКОЙ		
ПЗ-SB1	УПРАВЛЕНИЯ, КОНТАКТНОЙ ПРИСТАВ- КОЙ ПКА-1104	1	См. черт. ЭМ
ПЗ-SB2	ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ КНОПЧНЫЙ		
Р1-У	ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ		
	~220В	1	См. черт. ОВ
Р1-SB3,SB4	ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ ПКЕ 222-2У3, ЦВЕТ ТОЛКАТЕЛЕЙ ЧЕРНЫЙ, КРАСНЫЙ		
	ТУ 16-642.006-83	1	

СХЕМА 2



ПИТАНИЕ ~220В, 50Гц	
ЗАКРЫ- ОТКРЫ- ТИЕ- ОТКРЫ- ТИЕ	ЗАКРЫ- ОТКРЫ- ТИЕ- ОТКРЫ- ТИЕ
РУЧНОЕ	АВТОМАТИЧЕСКОЕ
УПРАВЛЕНИЕ	ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМ МЕХАНИЗМОМ
	САПОНКИ Р1

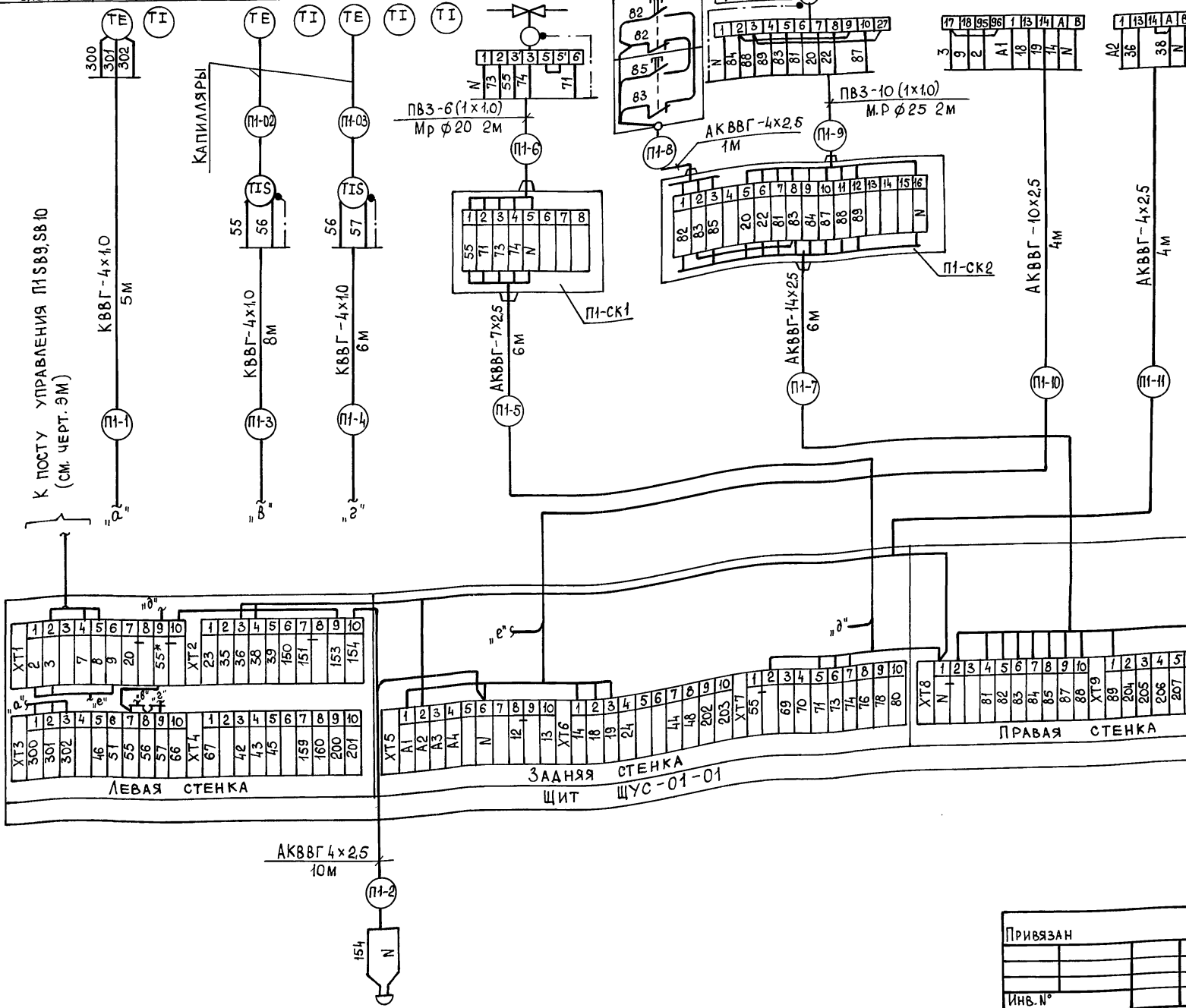
Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

		814-8-2.91		АТХ	
Привязан	ГИП ТРЫНОВ	04.91	У БОЙНЫЙ ПУНКТ С КОЛБАСНЫМ ЦЕХОМ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1Т В СУТКИ	СТАДИЯ	ЛИСТ
	Н. КОНТР. ВТЮРИНА	04.91		Р	13
	НАЧ. ОТА ГРИНКЕВИЧ	04.91	СИСТЕМА ПЗ	ГИПРОАГРОХИМ	
	ГЛ. СПЕЦ. МЕЛЬНИКОВА	04.91	СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПИАЛЬНЫЕ	ВЛАДИМИР	
Инв. №	ВЕД. ИНЖ. МОДЕНОВА	04.91			

Альбом 1

ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА П1

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА И МЕСТО ОТБОРА ИМПУЛЬСА	ТЕМПЕРАТУРА										Исполнительный механизм клапана на теплоноситель	Пост управления кнопочный	Исполнительный механизм клапана наружного воздуха	Магнитный пускатель приточного вентилятора	Магнитный пускатель электронагревателя
	Воздуховод	ПЕРЕД КАЛОРИФЕРОМ		ТРУБОПРОВОД ОБРАТНОГО ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ	ТРУБОПРОВОД ПРЯМОГО ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ										
ОБОЗНАЧЕНИЕ ЧЕРТЕЖА УСТАНОВКИ ПОЗИЦИЯ (ОБОЗНАЧ. ПО СХЕМЕ)	ТМ4-221-87	ТМ4-142-87	ТМ4-49-73	ТМ4-142-87	ТМ4-49-73	ТМ4-142-87					П1-ИМ2	П1-СВ7, СВ8	СМ. ЧЕРТЕЖИ ОВ	СМ. ЧЕРТЕЖИ ЭМ	
	13а	10		11	7	12	8	9					П1-ИМ1	П1-КМ1	П1-КМ2



Поз. Обознач.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕЧАНИЕ
	КАБЕЛИ ГОСТ 1508-78*Е		
1	АКВВГ-4x2,5	15	М
2	АКВВГ-7x2,5	6	М
3	АКВВГ-10x2,5	4	М
4	АКВВГ-14x2,5	6	М
5	КВВГ-4x1,0	19	М
6	Провод ПВЗ 1x1,0 ГОСТ 6323-79*Е	32	М
	КОРОБКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ТУ 362568-83		
7	КС-10	1	
8	КС-20	1	
	МЕТАЛЛУРОКОВ ТУ 22.55 70-83		
9	РЗ-Ц-Х-Ш-20УЗ	2	М
10	РЗ-Ц-Х-Ш-25УЗ	2	М

* ДОМАРКИРОВАТЬ

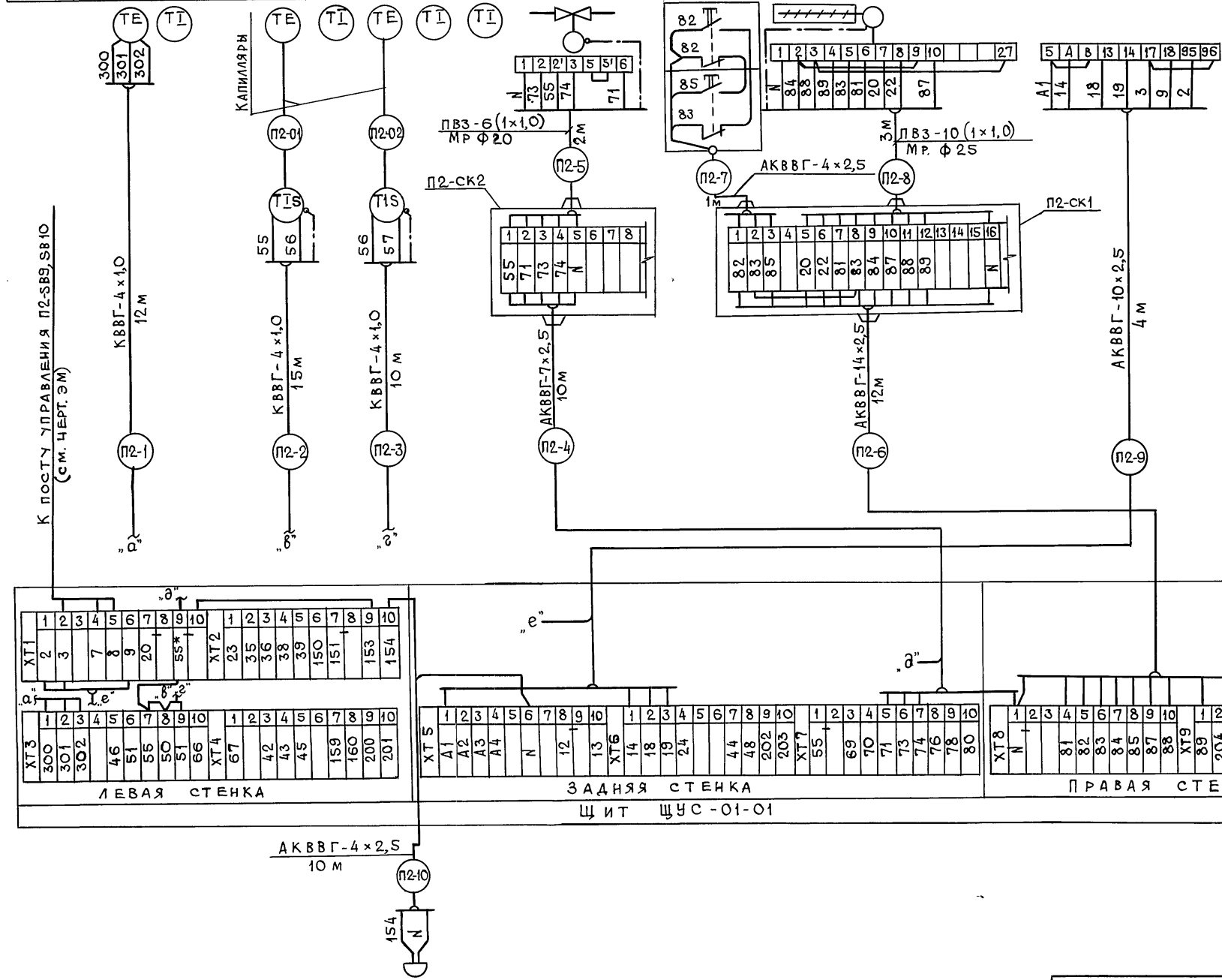
ИВ. № ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. №

		814-8-2.91		АТХ	
ПРИВЯЗАН	ГИП	ТРЫНОВ	04.91	УБОЙНЫЙ ПУНКТ С КОЛБАСНЫМ ЦЕХОМ	СТАДИЯ
	Н. КОНТР.	ВТЮРИНА	04.91	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ БЮТ В СУТКИ	ЛИСТ
	НАЧ. ОТД.	ГРИНКЕВИЧ	04.91		14
	ЗАВ. ГР.	МЕЛЬНИКОВА	04.91	СИСТЕМА П1. СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ ВНЕШНИХ ПРОВОДОВ	ЛИСТОВ
ИНВ. №	ВЕДИНЖ.	МОДЕНОВА	04.91		ГИПРОАГРОХИМ
					ВЛАДИМИР

КОПИРОВАЛ БАБИНА ФОРМАТ А2 24941-02 25

Альбом 1

Наименование параметра и место отбора импульса	Температура						Исполнительный механизм клапана на теплоноситель	Пост управления кнопочный	Исполнительный механизм клапана наружного воздуха	Магнитный пускатель приточного вентилятора с кнопкой	
	Приточный воздух	Перед калорифером			Трубопровод обратного теплоносителя						
Обозначение чертежа установки	ТМЧ-221-87	ТМЧ-142-87	ТМЧ-49-73 (уст. на стене)	ТМЧ-142-87	ТМЧ-49-73	ТМЧ-142-87	См. Чертежи ОВ	—	См. Чертежи ОВ	См. Чертежи ЭМ	
Позиция (обознач. по схеме)	13а	10	11	7	12	8	9	П2-ИМ2	П2-СВ7, СВ8	П2-ИМ1	П2-КМ1



Спецификация основных монтажных материалов и изделий

Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
	КАБЕЛИ ГОСТ 1508-78*Е		
1	АКВВГ-4x2,5	11 м	
2	АКВВГ-7x2,5	10 м	
3	АКВВГ-10x2,5	4 м	
4	АКВВГ-14x2,5	12 м	
5	КВВГ-4x1,0	37 м	
6	Провод ПВ3-1x1,0 ГОСТ 6323-79	42 м	
	КОРБОКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ТУ36.2568-83		
7	КС-10	1	
8	КС-20	1	
	МЕТАЛЛУРКАВ ТУ22.5570-83		
9	РЗ-Ц-Х-Ш-20УЗ	2 м	
10	РЗ-Ц-Х-Ш-25УЗ	3 м	

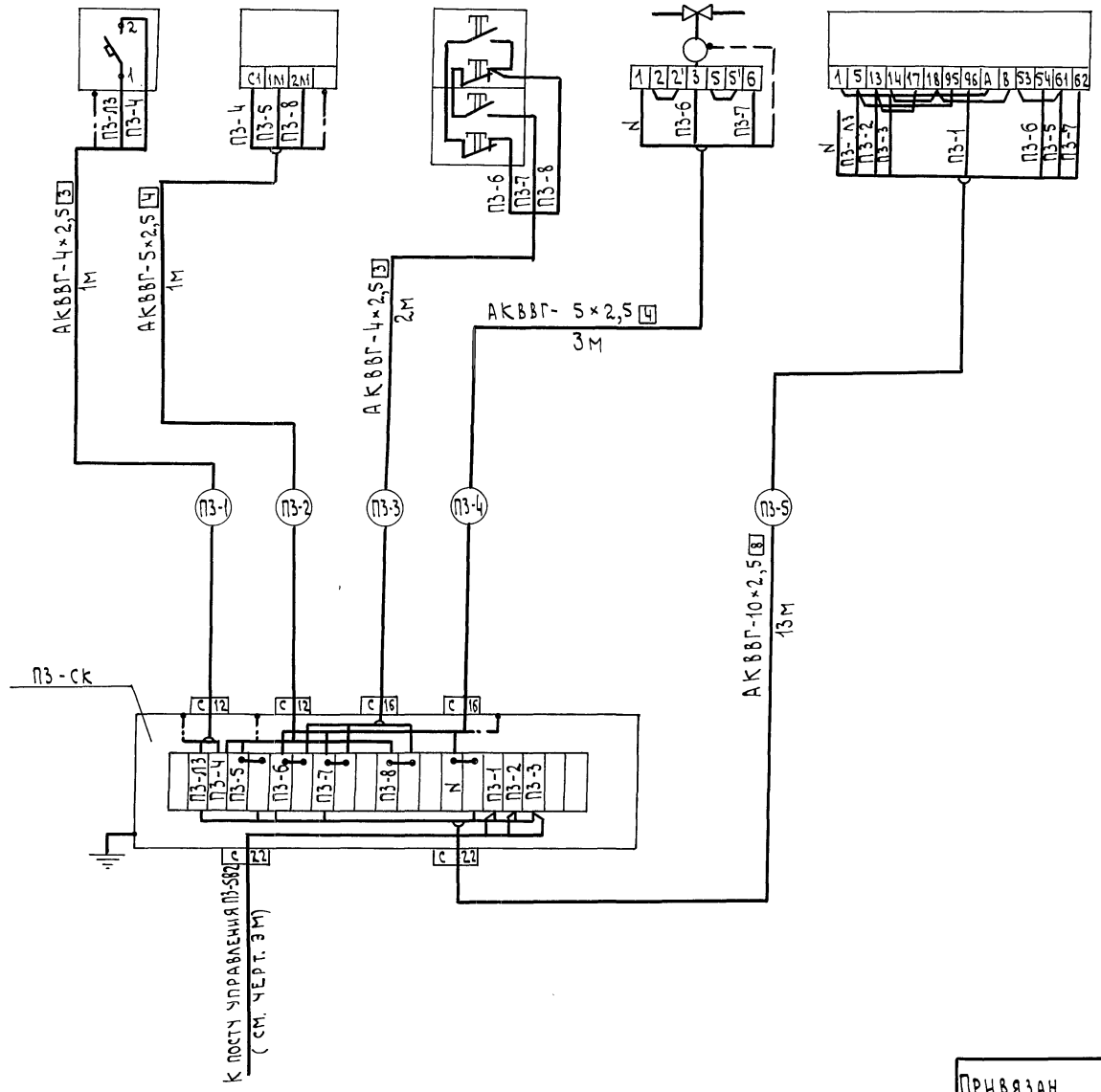
* ДЕМАРКИРОВАТЬ

Имя, № подл., Подпись и дата, Взам. инв. №

Привязан		ГИП ТРЫНОВ	04.91	814-8-2.91 АТХ Убойный пункт с колбасным цехом производительностью 1т в сутки СИСТЕМА П2. СХЕМА СОЕДИНЕНИИ ВНЕШНИХ ПРОВОДОВ	Стадия	Лист	Листов
		И.КОНТРОЛ. МОДЕНОВА	04.91		Р	15	
		НАЧ.ОТД. РИНКЕВИЧ	04.91		ГИПРОАГРОХИМ ВЛАДИМИР		
		И.НЖ. БАУКОВА	04.91				

АББОМ1

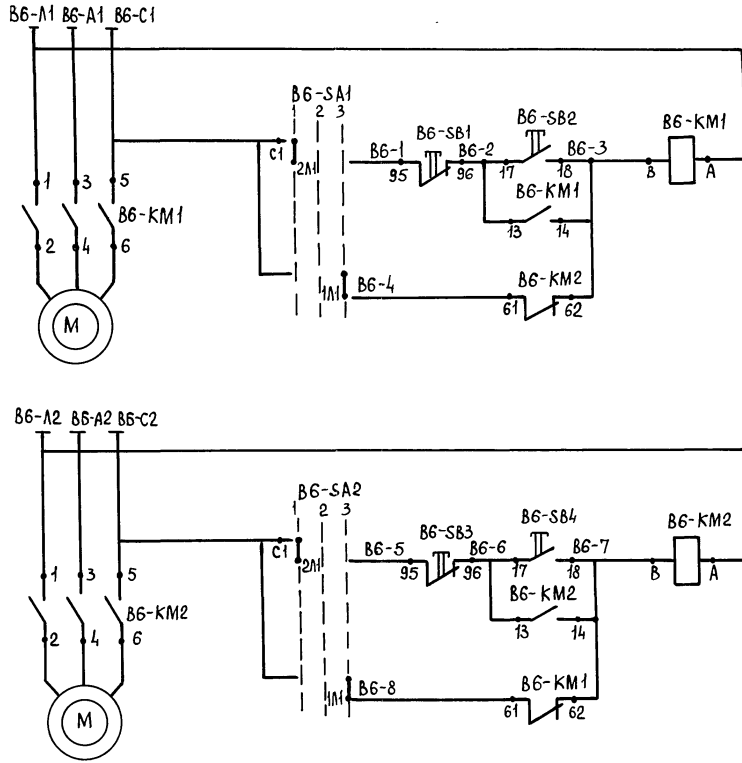
НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА И МЕСТО ОТБОРА ИМПУЛЬСА	СИСТЕМА ПЗ				
	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПАКЕТНЫЙ	ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ	ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ	ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ С КНОПКОЙ
ОБОЗНАЧЕНИЕ МОНТАЖНОГО ЧЕРТ.	НА СТЕНЕ			СМ. ЧЕРТ. 0В	СМ. ЧЕРТ. ЭМ
ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СХЕМЕ (ПЗ.)	P1-SF	P1-SP	P1-SB3, SB4	P1-4	P3-КМ, SB1



СПЕЦИФИКАЦИЯ ОСНОВНЫХ МОНТАЖНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
1	КАБЕЛЬ АКВВГ-4x2,5 ГОСТ 1508-78 Е	3	М
2	КАБЕЛЬ АКВВГ-5x2,5 ГОСТ 1508-78 Е	4	М
3	КАБЕЛЬ АКВВГ-10x2,5 ГОСТ 1508-78 Е	13	М
	КОРОВКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КС-20		
	ТУ 36.2568-83	1	

		814-8-2.91		АТХ	
ПРИВЯЗАН		Г.И.П. Трынов	04.91	УБОЙНЫЙ ПУНКТ С КОЛБАСНЫМ ЦЕХОМ	
		Н.КОНТР. ВТЮРИНА	04.91	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 1т в СУТКИ	
		НАЧ.ОТД. ГРИНКЕВИЧ	04.91	СИСТЕМА ПЗ. СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ВНЕШНИХ ПРОВОДОВ	
ИНВ. №		И.А. СПЕЦ. МЕЛЬНИКОВА	04.91	ГИПРОАГРОХИМ	
		ВЕД. ИНЖ. МОДЕНОВА	04.91	ВЛАДИМИР	



СИСТЕМА В6	ВЕНТИЛЯТОР В6	РАБОЧИЙ
ВЕНТИЛЯТОР В6	УПРАВЛЕНИЕ	АВР
	РАБОЧИЙ	АВР

ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
ПО МЕСТУ			
B6-SA1	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПАКЕТНЫЙ		
B6-SA2	ПП2-16/Н2 УЗ 1P56 ТУ16-642.051-86	2	
B6-KM1 B6-KM2	ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ ~380В	2	СМ. ЧЕРТ. ЭМ
B6-SB1 B6-SB2 B6-SB3 B6-SB4	ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ КНОПОЧНЫЙ	2	

ИЗБИРАТЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ В6-SA1, В6-SA2

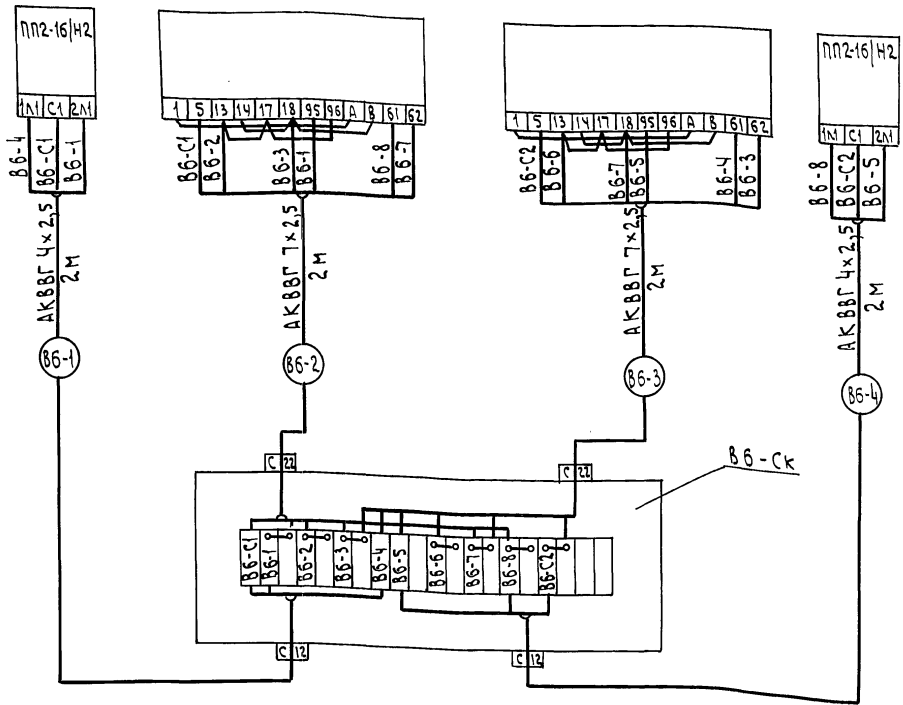
ПП2-16/Н2УЗ				
ОБОЗНАЧЕНИЕ ЦЕПЕЙ	ПОЛОЖЕНИЕ КОНТАКТОВ	ПОЛОЖЕНИЕ РУКОЯТКИ		
		РАБ.	ОТКЛ.	РЕЗ.
C1-1A1		—	—	×
C1-2A2		×	—	—
C2-1A2		—	—	×
C2-2A2		×	—	—

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

		814-8-2.91		АТХ	
ПРИВЯЗАН	ГИП ТРЫНОВ	04.91	УБОЙНЫЙ ПУНКТ		
	Н. КОНТ. ВТЮРИНА	04.91	С КОЛБАСНЫМ ЦЕХОМ		
	НАЧ. ОТА ГРИНКЕВИЧ	04.91	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ В СУТКИ		
	ЗАВ. ГР. МЕЛЬНИКОВА	04.91	СИСТЕМА В6. СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПИАЛЬНЫЕ		
ИНВ. №	ИНЖ. И.К. МОАЕНОВА	04.91	УПРАВЛЕНИЯ		
			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р	17	
			ГИПРОАГРОХИМ ВЛАДИМИР		

АНБ00М1

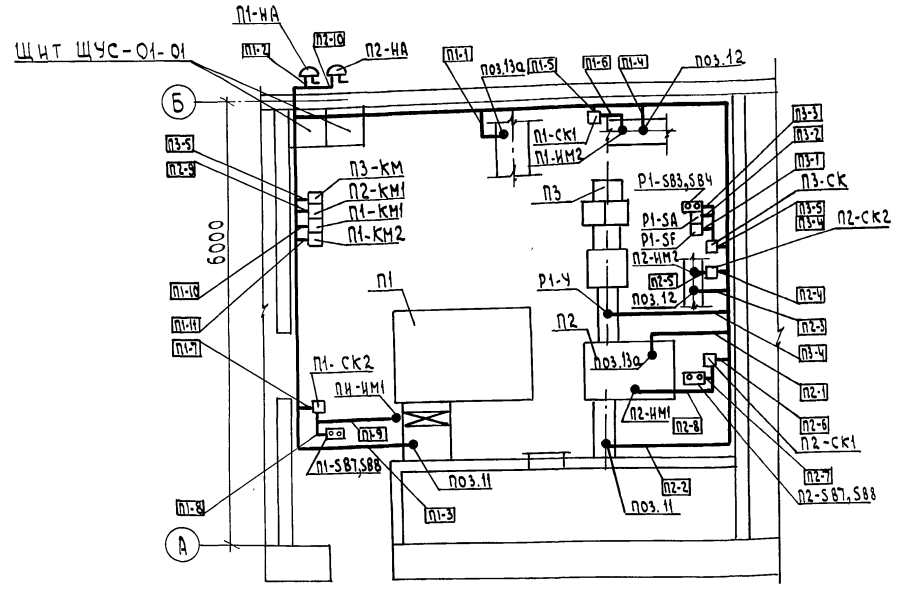
АГРЕГАТ		СИСТЕМА В6		
НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА И МЕСТО ОТВОРА ИМПУЛЬСА	ПАКЕТНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА №1	МАГНИТНЫЙ ПУСКАТЕЛЬ С КНОПКОЙ ВЕНТИЛЯТОРА №1	МАГНИТНЫЙ ПУСКАТЕЛЬ С КНОПКОЙ ВЕНТИЛЯТОРА №2	ПАКЕТНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА №2
№ УСТАН. ЧЕРТЕЖА			СМ. ЧЕРТ. ЭМ	
ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СХЕМЕ	В6-СА1	В6-КМ1	В6-КМ2	В6-СА2



Спецификация основных монтажных материалов и изделий

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
1	КАБЕЛЬ АКВВГ-4x2,5 ГОСТ 1508-78 Е	4	М
2	КАБЕЛЬ АКВВГ-7x2,5 ГОСТ 1508-78 Е	4	М
3	КОРОВКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КС-20 ТУ 36.2568-83	1	

План расположения

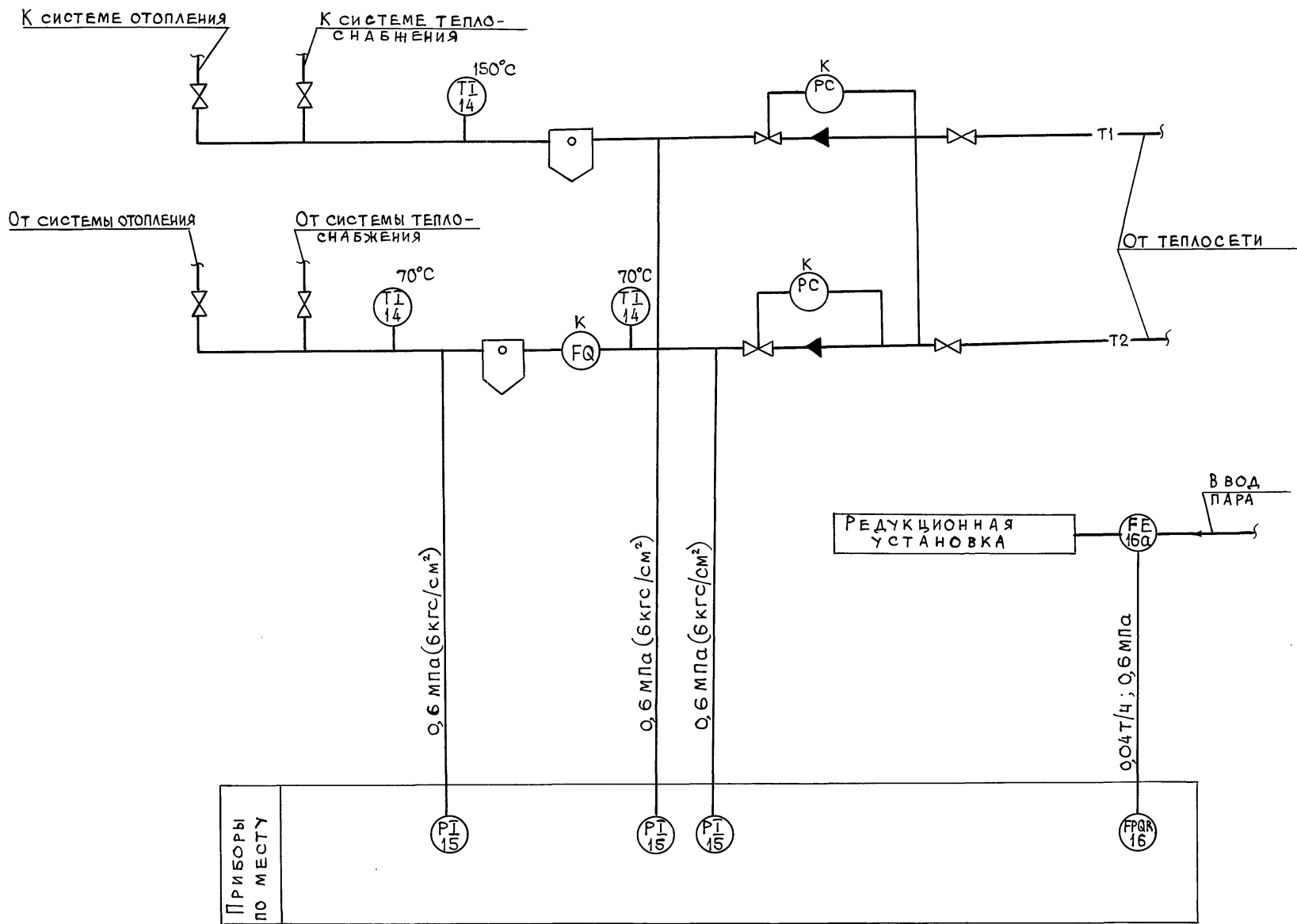


1. Позиции аппаратуры указаны согласно функциональной схеме (лист 17)
2. Длины проводов, кабелей и труб уточнить до нарезки при монтаже.
3. Монтаж защитного зануления выполнить согласно инструкции по монтажу защитного заземления, зануления электроустановок, систем автоматизации ВСН-296-78.
4. Общий контур зануления выполняется по проекту силового электрооборудования.

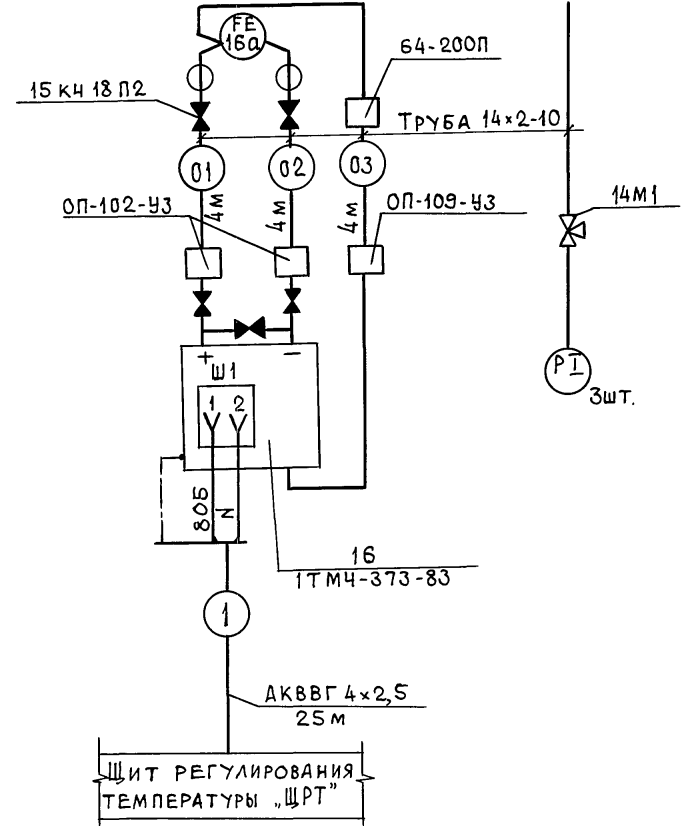
ИНВ. № ПОДАТЬ ПОДПИСЬ И ДАТУ ВЗАМ. ИНВ. №

ПРИВЯЗАН		814-8-2.91 АТХ		Убойный пункт с колбасным цехом производительностью 1т в сутки		
Г.И.П.	Т.РЫНОВ	04.97		СТАЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н.КОНТР.	МОДЕНОВА	04.97		Р	18	
НАЧ.ОТД.	РЫНКЕВИЧ	04.97		СИСТЕМА В6. СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ВНЕШНИХ ПРОВОДОВ.		
СЛ. СПЕЦ.	МЕЛЬНИКОВА	04.97		ГНПРОДГРОХИМ		
ИНЖ.	БАУЖОВА	04.97		Владимир		

Альбом 1



Наименование параметра и место отбора импульса	РЕДУКЦИОННАЯ УСТАНОВКА		ТЕПЛОСЕТЬ
	РАСХОД	ДАВЛЕНИЕ	ДАВЛЕНИЕ
	П А Р О П Р О В О Д		П Р Я М О Й И О Б Р А Т Н Ы Й Т Р У Б О П Р О В О Д Ы О Т О П Л Е Н И Я
ОБОЗНАЧЕНИЕ ЧЕРТЕЖА УСТАНОВКИ	05 ОСТ 34-42-756-85	ТМЧ-226-76	ТКЧ-3136-70
П О З И Ц И Я	16		15



Спецификация основных монтажных материалов и изделий

Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
1	Отборное устройство 64-200П ТУЗ6.1258-85	1	
2	Узел обвязки приборов ОП-102УЗ ТУЗ6.1759-84	2	
3	Узел обвязки приборов ОП-109УЗ ТУЗ6.1759-84	1	
4	Кран трехходовой 14М1	3	
5	Вентиль 15кч 18П2	2	
6	Труба 14x2-10 ГОСТ 8734-75	12	м
7	Кабель АКВВГ 4x2,5 ГОСТ 1508-78Е	25	м

1. Приборы, у которых вместо номера позиции проставлена буква, К учтены в части 06.
2. Установка и заказ закладных конструкций для приборов температуры и давления выполнена в части 06.

		814-8-291		АТХ	
Привязан	ГИП ТРЫНОВ	04.91	Убойный пункт	Стация	Лист
	Н.КОНТР. МОДЕНОВА	04.91	с колбасным цехом	Р	19
	НАЧ. ОТА ГРИНКЕВИЧ	04.91	производительностью 1т в сутки		
	М. СПЕЦ. МЕЛЬНИКОВА	04.91	Узел управления.	ГИПРОАГРОХИМ	
И.Н.В. №	И.Н.Ж. БАУКОВА	04.91	Схема функциональная	Владимир	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта СС

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	Схема блокировок окон и дверей	
4	План расположения сетей связи и сигнализации на отм. 0,000	
5	План расположения сетей охранно-пожарной сигнализации на отм. 0,000	

Общие указания

1. Телефонная связь осуществляется через проходную. Ввод произвести кабелем ТПП-10×2×0,4 на коробку КРТ-10. Установить два телефонных аппарата. Абонентскую сеть выполнить проводом ТРП-2×0,4-открыто.
2. Радификация осуществляется от существующей сети общего пользования. Установить по месту трех программных приемники. Радиоввод произвести кабелем ПРППМ-2×1,2 на коробку УК-2п. Радиосеть выполнить проводом ЛТПЖ-2×1,2.
3. Оборудование объекта автоматической охранно-пожарной сигнализацией выполнено в соответствии с ВСН-25-09.68-85.
4. Сигналы о пожаре и месте проникновения нарушителя подаются на приборы приемно-контрольные охранно-пожарные, УОТС-М, расположенные в проходной предприятия. Электропитание приборов произвести по I категории от сети ~220В и от батареи = 24В. Приборы-заземлить.
5. При срабатывании любого из извещателей при пожаре предусмотрено автоматическое отключение цепей питания вентсистем через промежуточное реле РОВ. Реле установить в ящике в электрощитовой и включить в прибор „УОТС-М“.
6. Автоматические пожарные извещатели ИТМ установить после размещения светильников, в конце луча-ручной-ИПР. Установить сигнализаторы СМК-1 на открывание, ДИМК-на пролом на окнах и дверях.
7. Проводку к извещателям выполнить проводом-ЛТВ-п-2×0,6 по стене и потолку открыто.
8. Система оповещения о пожаре предназначена для сообщения о возникновении пожара и оповещении находящихся в здании людей с целью их своевременной и безопасной эвакуации. Для оповещения предусмотрены электрические звонки МЗ-1, которые при поступлении сигнала включаются кнопкой дежурным персоналом проходной. Кроме того, для передачи приказаний использовать электромегафон ЭМ-2. Линию выполнить кабелем АВВГ-2×4, прокладываемым отдельно.

Условные обозначения

○	Аппарат телефонный местной связи
☐	Громкоговоритель 3-х программный
□	Коробка телефонная проектируемая
□/1	Извещатель пожарный автоматический: числитель-номер луча, знаменатель-порядковый номер извещателя
☐	Извещатель пожарный ручной
○	Защита дверей на открытие, пролом
○	Защита окон на открытие, разбитие
☐	Звонок электрический
□	Коробка ответвительная
□	Коробка ограничительная
○	Розетка телефонная
○	Радиорозетка
—v—	Линия пожарной сигнализации
—yy—	Линия охранной сигнализации
ТС	На планах, схемах соответственно: телефонная сеть
РС	радиосеть
ПС	пожарная сигнализация
ОС	охранная сигнализация
СО	система оповещения

Основные показатели проекта

№	Наименование работ	Едизм	Кол.	Примечание
1	Телефонизация			
	Емкость телефонного ввода	пар	10	
	Количество абонентов	пар	2	РЕЗЕРВ-ЭПАР
2	Радификация			
	Количество абонентских точек	шт.	2	3 ^х прогр.
3	Охранно-пожарная сигнализация			
	Количество пожарных лучей	шт.	2	убойн. пункт
	Количество рубежей охранной сигнализации	шт.	1	колб. цех
4	Система оповещения			
	Количество устанавливаемых звонков	шт	1	
	Площадь ПС	м ²	50	
	Площадь ОС	м ²	360	
	Периметр	м	84	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

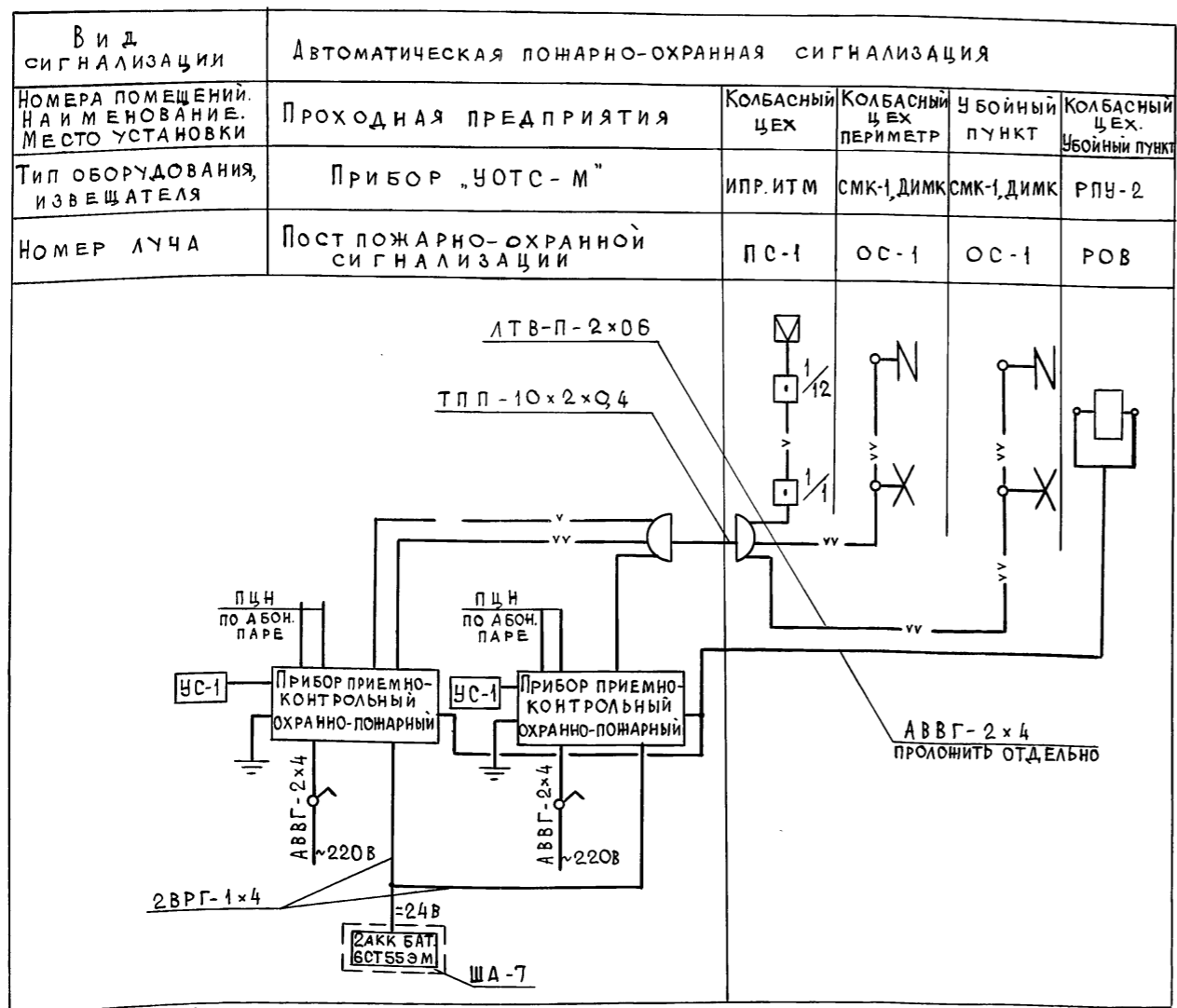
Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
Альбом 3 СС.СО	Спецификация оборудования	

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность и пожаробезопасность при эксплуатации здания.

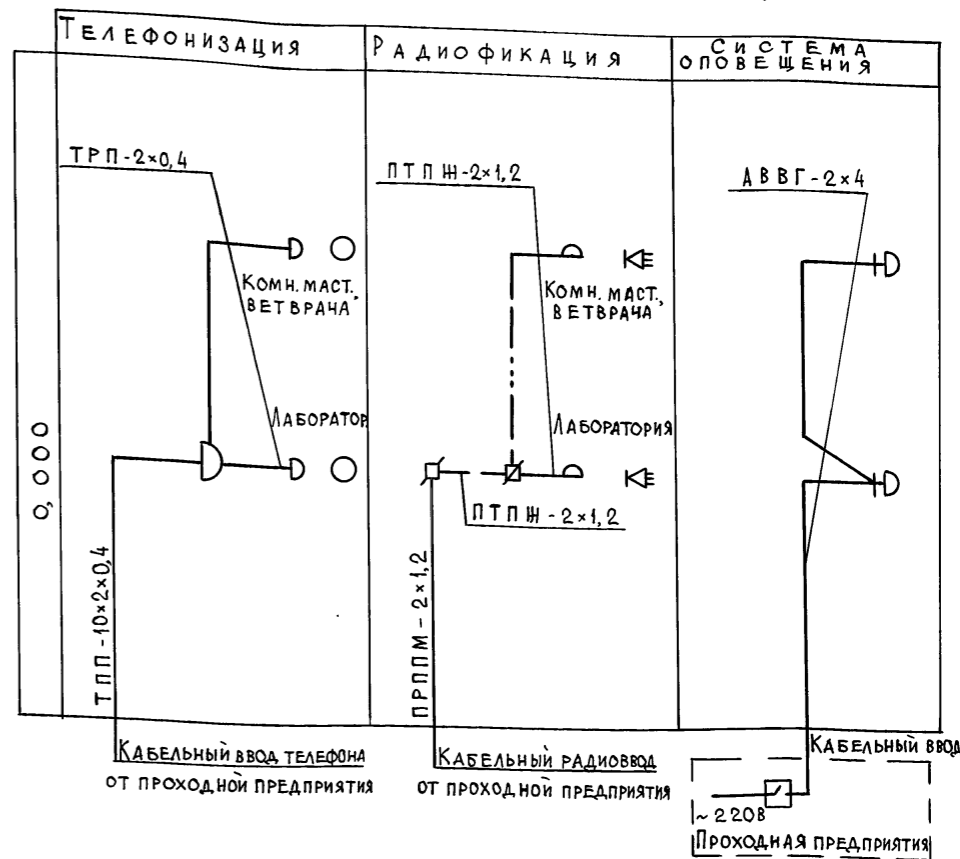
Главный инженер проекта *(Подпись)* (Трынов)

			Привязан	
ИНВ. №			814-8-291	СС
			Убойный пункт с колбасным цехом производительностью 1т в сутки	СТАДИЯ Лист Листов Р 1 5
ГИП	Трынов	04.91	Общие данные (начало)	ГИПРОАГРОХИМ Владимир
НАЧ. ОТД.	Трынов	04.91		
ИНЖ.	Шыганова	04.91		

СКЕЛЕТНАЯ СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТЕЙ ПОЖАРНО-ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ



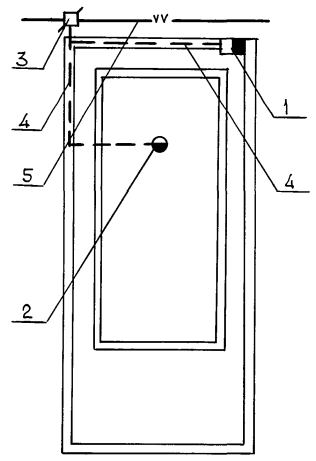
СКЕЛЕТНАЯ СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТЕЙ СВЯЗИ И СИГНАЛИЗАЦИИ



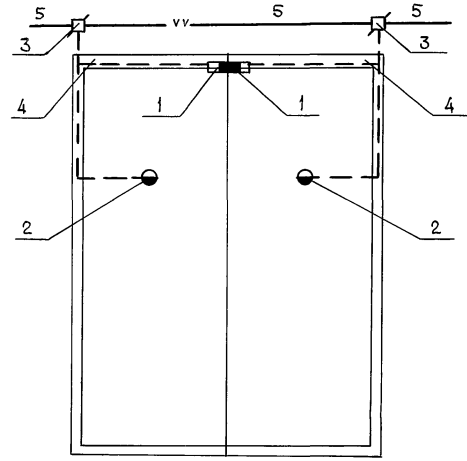
И.н.в. № подл. Подпись и дата В.с.м. инв. №

		814-8-2.91		СС	
Привязан		Убойный пункт с колбасным цехом производительностью в сутки		Стадия	Лист
		Общие данные (окончание)		Р	2
И.н.в. №		ГИП ТРЫНОВ НАСОТА ГРИНКЕВИЧ И.н.в. ЦЫГАНОВА		ГИПРОАГРОХИМ ВЛАДИМИР	

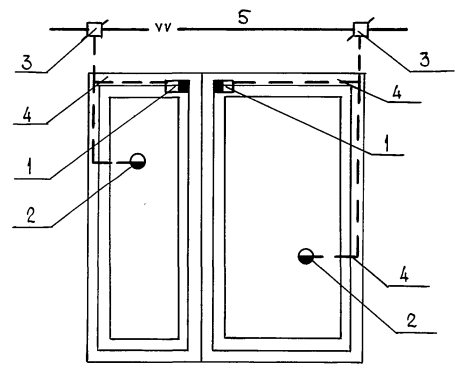
Альбом 1



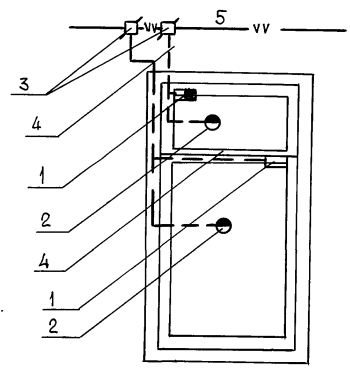
Д1



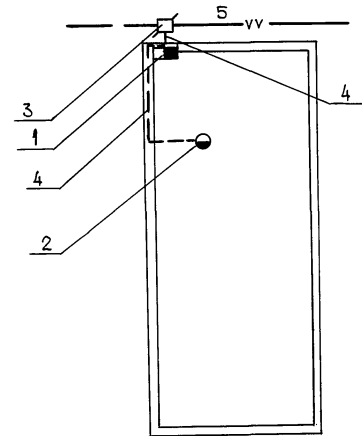
Д3



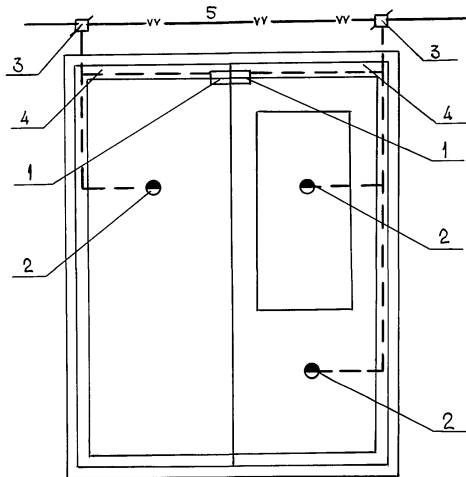
01



02



Д2



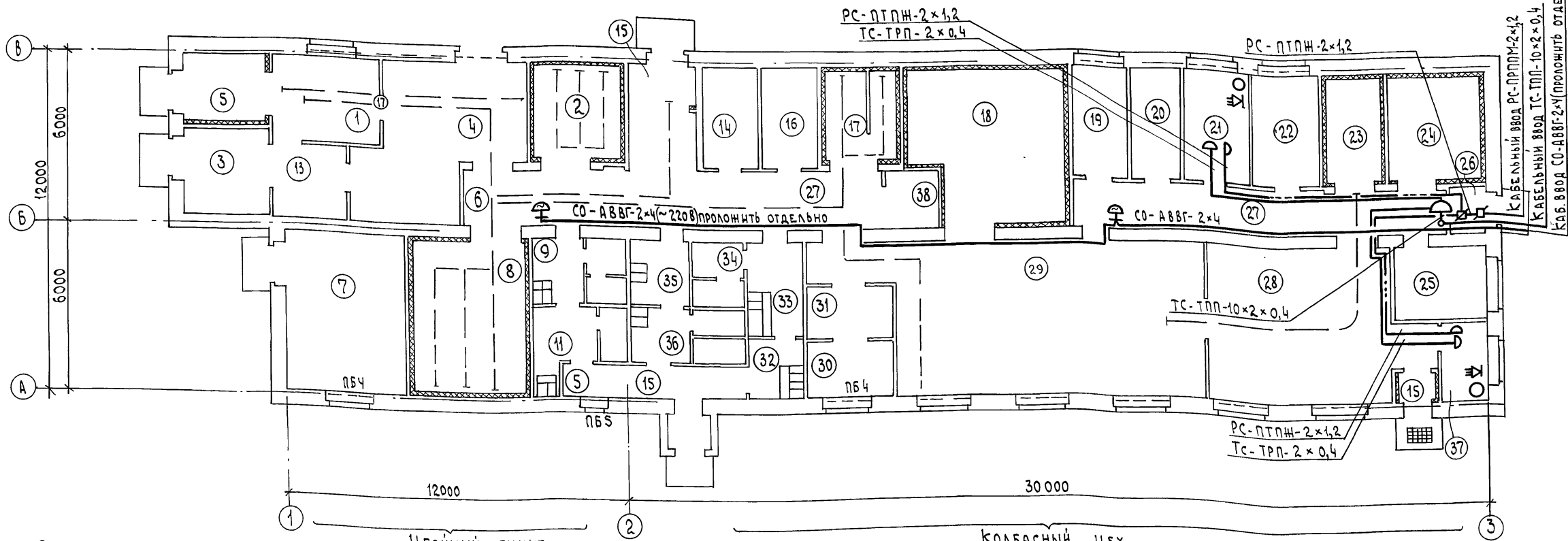
Д4

Спецификация материалов охранной сигнализации (Б/М)

№ п/п	Тип, марка	К О Л И Ч Е С Т В О , Ш Т .								ВСЕГО	ПРИМЕЧАНИЕ
		01	02	03	Д1	Д2	Д3	Д4			
		13	2	1	3	1	4	1			
1	СМК-1 шт.	2	2	1	1	1	2	2	45		
2	ДИМК шт.	2	2	2	1	1	2	1	45	см.схемм	
3	УК-2П шт.	2	2	2	1	1	2	2	46	БЛОКИРОВОК	
4	НВМ 035 м	2	2	2	2	2	3	3	55		
5	ЛТВ-П-2х0,6 м	3	2	3	3	3	5	5	83		

814-8-2.91 СС

ПРИВЯЗАН	Убойный пункт с колбасным цехом производительностью 1т в сутки	СТАДИ Л И С Т Л И С Т О В
И.Н.В. №	ГИП ТРЫНОВ НАЧ.ОТД. ПРИКЕВИЧ И.Н.В. ЦЫГАНОВА	Р 3
	СХЕМА БЛОКИРОВОК ОКОН И ДВЕРЕЙ	ГИПРОАГРОХИМ ВЛАДИМИР



Экспликация помещений

Убойный пункт

Продолжение

Продолжение

Продолжение

НОМЕР ПО ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ	КАТЕГОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПО ВЗРЫВНОЙ, ВЗРЫВО-ПОЖАРНОЙ И ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ
Убойный пункт		
1	Помещение убоя скота	Д
2	Камера охлаждения мяса	Д
3	Отделение обработки и временного хранения шкур	Д
4	Участок нутровки и инспекции внутренностей	Д
5	Тамбур	
6	Коридор	
7	Машинное отделение	
8	Камера охлаждения мяса	Д
9	Мужской гардероб специальной одежды кат. 2В на 2 чел.	
10	Уборная	
11	Мужской гардероб уличной и домашней одежды кат. 2В на 2 чел.	
12	Участок обработки кишок и жиров	
13	Участок обработки субпродуктов	

НОМЕР ПО ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ	КАТЕГОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПО ВЗРЫВНОЙ, ВЗРЫВО-ПОЖАРНОЙ И ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ
КОЛБАСНЫЙ ЦЕХ		
14	Тепловой пункт	
15	Тамбур	
16	Электрощитовая	
17	Камера размораживания и туалет	Д
18	Камера посола	Д
19	Кладовая вспомогательных материалов	Д
20	Кладовая соли и специй	В
21	Лаборатория	Д
22	Кладовая и моечная тары	Д
23	Камера временного хранения колбас и окороков	В
24	Камера сучки колбас	Д
25	Экспедиция колбас	
26	Тамбур	
27	Коридор	
28	Термическое отделение	Г

НОМЕР ПО ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ	КАТЕГОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПО ВЗРЫВНОЙ, ВЗРЫВО-ПОЖАРНОЙ И ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ
29	Сырьевое отделение	Д
30	Участок подготовки кишоболочки	Д
31	Участок мойки инвентаря	Д
32	Женский гардероб домашней и уличной одежды кат. 4-2 чел.	
33	Женский гардероб спецодежды кат. 2В-2 чел.	
34	Уборная	
35	Мужской гардероб спецодежды	
36	Мужской гардероб домашней и	

НОМЕР ПО ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ	КАТЕГОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПО ВЗРЫВНОЙ, ВЗРЫВО-ПОЖАРНОЙ И ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ
Уличной одежды кат. 4-1 чел.		
кат. 2а-1 чел.		
37	Комната мастера и ветврача	
38	Подсобное помещение	

№ инв. № подл. и дата в 3-х экз. и н.в.

814-8-2.91 СС

Убойный пункт с колбасным цехом производительностью 1т в сутки

План расположения сетей связи и сигнализации на отм. 0,000

Гипроагрохим Владимир

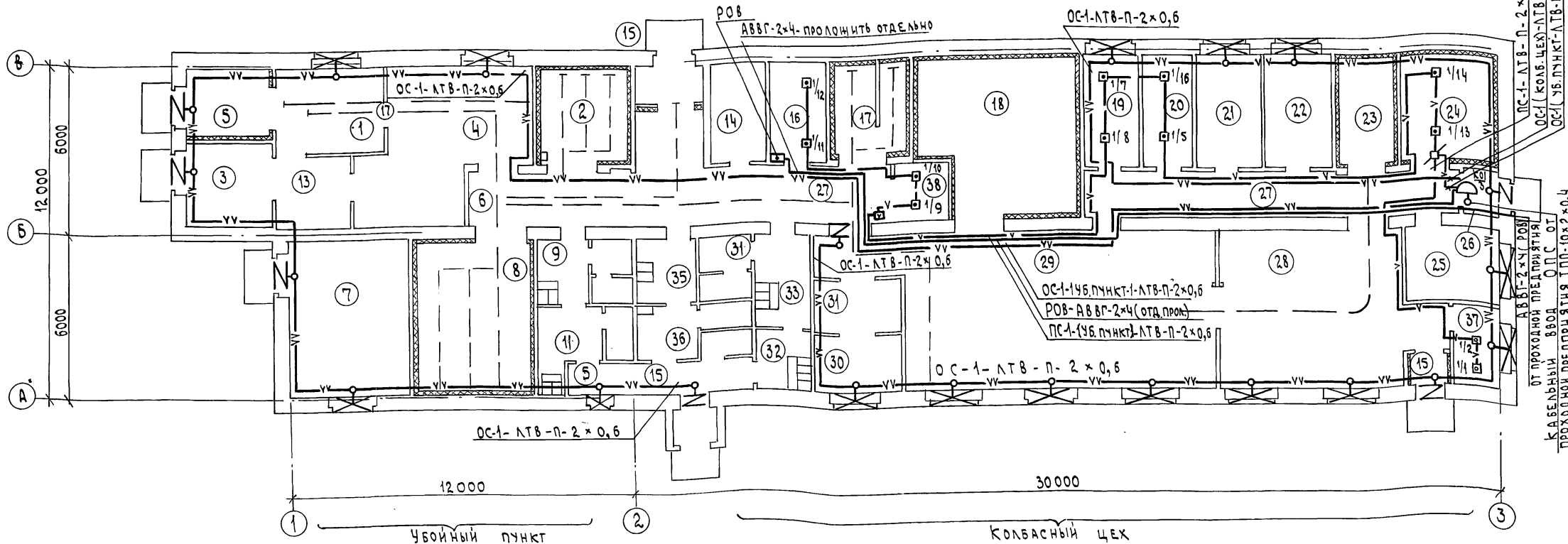
Гипр. Грынов
Инж. Цыганова

Инв. №

Привязан

Станция лист / листов Р / 4

АНБ00М1



Экспликация помещений

ПРОДОЛЖЕНИЕ

ПРОДОЛЖЕНИЕ

ПРОДОЛЖЕНИЕ

НОМЕР ПО ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ	КАТЕГОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПО ВЗРЫВНОЙ, ВЗРЫВОВО-ПОЖАРНОЙ И ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ
Убойный пункт		
1	Помещение убоя скота	Д
2	Камера охлаждения мяса	Д
3	Отделение обработки и временного хранения шкур	Д
4	Участок чистовки и инспекции внутренностей	Д
5	Тамбур	
6	Коридор	
7	Машинное отделение	
8	Камера охлаждения мяса	Д
9	Мужской гардероб специальной одежды кат. 2В на 2 чел.	
10	Уборная	
11	Мужской гардероб уличной и домашней одежды кат. 2В на 2 чел.	
12	Участок обработки кишок и шпоров	
13	Участок обработки субпродуктов	

НОМЕР ПО ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ	КАТЕГОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПО ВЗРЫВНОЙ, ВЗРЫВОВО-ПОЖАРНОЙ И ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ
Колбасный цех		
14	Тепловой пункт	
15	Тамбур	
16	Электрощитовая	
17	Камера размораживания и туалет	Д
18	Камера посола	Д
19	Кладовая вспомогательных материалов	В
20	Кладовая соли и специй	В
21	Лаборатория	Д
22	Кладовая и моечная тары	Д
23	Камера временного хранения колбас и окороков	Д
24	Камера сушки колбас	В
25	Экспедиция колбас	Д
26	Тамбур	
27	Коридор	
28	Термическое отделение	Г

НОМЕР ПО ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ	КАТЕГОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПО ВЗРЫВНОЙ, ВЗРЫВОВО-ПОЖАРНОЙ И ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ
29	Сырьевое отделение	Д
30	Участок подготовки кишвололочки	Д
31	Участок мойки инвентаря	Д
32	Женский гардероб домашней и уличной одежды кат. 4-2 чел, кат. 2В-2 чел.	
33	Женский гардероб спецодежды	
34	Уборная	
35	Мужской гардероб спецодежды	
36	Мужской гардероб домашней и	

НОМЕР ПО ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ	КАТЕГОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПО ВЗРЫВНОЙ, ВЗРЫВОВО-ПОЖАРНОЙ И ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ
	Уличной одежды кат. 4-1 чел, кат. 2а-1 чел.	
37	Комната мастера и ветврача	
38	Подсобное помещение	

Привязан	814-8-2.91	СС
Убойный пункт с колбасным цехом производительностью 1т в сутки		
План расположения сетей охранно-пожарной сигнализации на отм. 0,000		
Гипс ГРынов	Гипс ГРынов	Гипс ГРынов
Нач.отд. Гринкевич	Нач.отд. Гринкевич	Нач.отд. Гринкевич
Инж. Цыганов	Инж. Цыганов	Инж. Цыганов
ИИВ.№	24941-02	35