

# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

814-8-2.91

УБОЙНЫЙ ПУНКТ  
С КОЛБАСНЫМ ЦЕХОМ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1Т В СУТКИ

## АЛЬБОМ 2

АТХ ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ СТР. 2-19

**ТИПОВОЙ ПРОЕКТ**

814-8-2.91

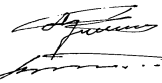
**УБОЙНЫЙ ПУНКТ  
С КОЛБАСНЫМ ЦЕХОМ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1Т В СУТКИ**

**Альбом 2**

РАЗРАБОТАН  
ИНСТИТУТОМ  
»ГИПРОАГРОХИМ»

УТВЕРЖДЕН ГИПРОАГРОХИМОМ  
ГЛАВАГРОПРОМНАУЧПРОЕКТА  
Госкомиссии СМ СССР  
по продовольствию и закупкам,  
ПРИКАЗ ОТ 20.05.91г. №125, И  
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ  
ПРИКАЗОМ ОТ 22.05.91г. №126

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



(АФНАСЬЕВ Б.В.)



(ТРИНОВ В.П.)

Обозначение	Наименование	Стр.	Кол. листов	Примеч.
АТХ-001	Перечень технической документации задания заводу-изготовителю по ОСТ 36.13-76	2	1	
АТХ-002	Щит рассольных насосов „ЩРН”. Общий вид	3..5,7	5	
АТХ-003	Щит рассольных насосов „ЩРН”. Таблица соединений	6-7	3	
АТХ-004	Щит рассольных насосов „ЩРН”. Таблица подключения	8-9	4	
АТХ-005	Щит регулирования температуры „ЩРТ”. Общий вид	10..12,14	5	
АТХ-006	Щит регулирования температуры „ЩРТ” Таблица соединений	13-14	3	
АТХ-007	Щит регулирования температуры „ЩРТ” Таблица подключения	15-16	4	
АТХ.002	Спецификация щитов и пультов	17÷19	3	

Обозначение	Наименование	Стр.	Кол. листов	Примеч.
	Материалы для справок			Приведены в альбоме 1
АТХ-4	Рассольные насосы. Схемы электрические принципиальные			
АТХ-5	Схемы электрические принципиальные (начало)			
АТХ-6	Схемы электрические принципиальные (окончание)			

Имя, № подл., Подпись и дата 1934 г. Минз №

		814-8 - 2.91		АТХ-001	
ГИП	Трынов	04.91	Убойный пункт	Стадия	Лист
Н.КОНТР.	Моденова	04.91	с колбасным цехом	Р	1
Нач.ОТД.	Гринкевич	04.91	производительностью 1т в сутки		
Зав.ГР.	Мельникова	04.91	Перечень технической документации	ГИПРОАГРОХИМ	
Инж.	Байкова	04.91	Задания заводу-изготовителю	ВЛАДИМИР	
			Щитов по ОСТ 36.13-76		

Альбом 2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
9	1-SB2	Выключатель кнопочный КЕО11 УЗ исп. 2 толкатель черный	1	
10	1-SB1	Выключатель кнопочный КЕО11 УЗ исп. 2 толкатель красный	1	
11	1-SA2	Тумблер ТВ2-1-2	1	
12	1-SF1, 2-SF1	Выключатель автома- тический А63-МУЗ ~220В УР=1,0А	2	ТМЗ-13- 83УЗ49
13	1-SF2	Выключатель автома- тический А63-МУЗ ~220В УР=0,6А	1	ТМЗ-13- 83УЗ49
14	1-K1, 1-K2	Реле промежуточное ПЭ-37-62УЗ ~220В 6ж+2р контакта	2	ТМЗ-13- 83У539
15	1-КТ	Реле времени ВЛ-64УХЛ4 ~220В 3...30с рамка для надписи	1	
16		РПМ 66×26	6	
17		РПМ 30×15	3	
18		Блок зажимов БЗН-23-25-10	3	
19		Упор	2	
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>				
		Провод ГОСТ 6323-79 ПВ1 (1×1)	20 м	
		ПВ3 (1×1)	40 м	
814-8-2.91 АТХ-002				Лист 2

Копировал Завьялова Формат А4

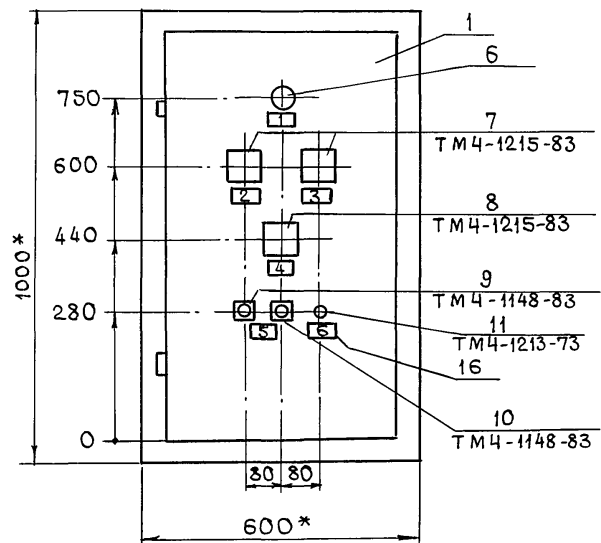
Альбом 2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Документация</u>				
	АТХ-003	Таблица соединений		
	АТХ-004	Таблица подключения		
<u>Стандартные изделия</u>				
1		Шкаф щита ЩШМ-1000× 600×350-П ЧХЛ4 УР30 ОСТ 36.13-76	1	
2		Угольник УЗМ-600 ТКЗ-129-83	4	ТМЗ-26- 85-У6
3		Угольник УФМ-600 ТКЗ-128-83	1	ТМЗ-26- 85-У18
4		Рейка Р8-1м-600	1	ТМЗ-164- 85-У9
5		Уголок УП42×25 l=430мм ТУЗ6.1113-84	1	
<u>Прочие изделия</u>				
6	HL	Арматура сигнальная АС220 цвет плафона красный	1	
7	1-SA1, 2-SA1	Переключатель универсаль- ный УП5312-Ф343	2	
8	1-SA	Переключатель универсаль- ный УП5311-С23	1	
814-8-2.91 АТХ-002				
ГИП Трынов 04.91 Н.КОНТР. МОДЕНОВА 04.91 НАЧ.ОТД. ГРИНКЕВИЧ 04.91 ЗАВ.ГР. МЕЛЬНИКОВА 04.91 ИНЖ. БАУКОВА 04.91				Убойный пункт с колбасным цехом производительность 1т в сутки Щит рассольных насосов "ЩРН" ОБЩИЙ ВИД
				СТАДИЯ Лист Листов Р 1 5
				ГИПРОАГРОХИМ ВЛАДИМИР

Копировал Завьялова Формат А4 24941-03 4

ИНВ. № ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗДМ. ИНВ. №

ИНВ. № ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗДМ. ИНВ. №



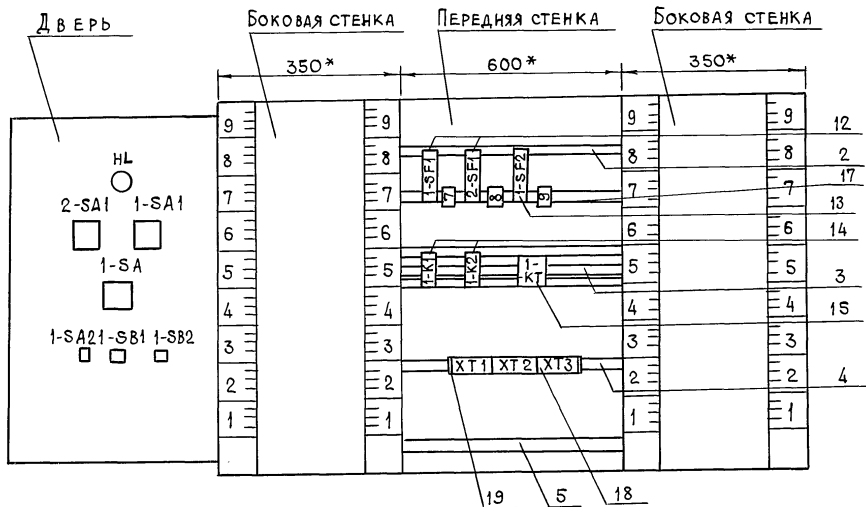
1.\* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.

2. ПОКРЫТИЕ - ВАРИАНТ 1 ОСТЗ6.13-76.

ИНВ. № ПОДАП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИНВ. №

814 - 8 - 2.91	АТХ-002	Лист
		3

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



ИВБ № ПОДАТ. ПОДПИСЬ И ДАТА ИСАМ. ИВБ №







Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
		1-КТ							
*1-103	3	ж	4	1-108					
1-107	7	к	2	Н*					
		ХТ1							
			2	Н					
1-105	3		4	1-103					
	5		6	1-104					
1-С1	7		8	1-1*					
*1-6	9		10	1-7*					
		ХТ2							
1-5	1		2	1-3					
2-С1	3		4	2-1*					
*2-6	5		6	2-7*					
2-5	7		8	2-3					
	9		10						
		ХТ3							
*1-101	1		2	1-102*					
	3		4	1-106*					
*1-109	5		6	1-110					
1-111	7		8						
	9		10						

ИНВ.№ ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА

814-8-2.91

АТХ-004

ЛИСТ 2

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
		ТЕХНИЧЕСКИЕ					ТРЕБОВАНИЯ		
		ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ					ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ		
		НА ОСНОВАНИИ					СХЕМЫ АТХ-4		
		И ТАБЛИЦЫ СОЕДИНЕНИЯ					АТХ-002		
		ПЕРЕДНЯЯ СТЕНКА							
		1-SF1							
1-С1	1		2	1-1			73	ж	74
							83	ж	84
		2-SF1					1-102	А П К В	Н
2-С1	1		2	2-1			1-К2		
		1-SF2					1-106	11	Р
							21	Р	22
1А	1		2	1-101			1-7	33	ж
		1-К1					2-7	43	ж
							*1-103	53п	ж
		11	Р	12			1-103	63п	ж
		21	Р	22				83	ж
1-6	33	ж	34	1-5			1-108	А П К В	Н*
2-6	43	ж	44	2-5					
1-111	53	ж	п54	1-102*					
*1-101	63	ж	64	1-103					

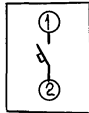
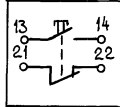
ИНВ.№ ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА

814-8-2.91

АТХ-004

ГИП ТРЫНОВ	04.91	У БОЙНЫЙ ПУНКТ	СТАДИЯ	Лист	Листов
Н.КОНТР. МОДЕНОВА	04.91	С КОЛБАСНЫМ ЦЕХОМ	Р	1	4
НАЧ.ОТД. ГРИНКЕВИЧ	04.91	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1т в СУТКИ			
ЗАВ.ГР. МЕЛЬНИКОВА	04.91	ШИТ РАССОЛЬНЫХ НАСОСОВ "ШРН"	ГИПРОАГРОХИМ		
ИНН. БАУКОВА	04.91	ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ	ВЛАДИМИР		

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
<u>ДВЕРЬ</u>									
<u>HL</u>									
1-109	1		2	N	*1-111	13	2	14	1-102
<u>2-SA1</u>									
*2-1	1п		2	2-6					
*2-1	3п		4	2-3					
2-1	7п		8	2-7					
<u>1-SA1</u>									
*1-1	1		2	1-6					
*1-1	3		4	1-3					
1-1	7		8	1-7					
<u>1-SA</u>									
1-105	1		п2	1-106*					
1-104	3		п4	1-106					
<u>1-SA2</u>									
1-109	1		2	1-110					
<u>1-SB1</u>									
1-101	21	P	22	1-109					

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
<p>поз. 8, 9 1-SF1, 2-SF1, 1-SF2</p> 				
<p>поз. 7 1-SB</p> 				

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
9	SA-1...SA6	Переключатель УП5311-С23	6	
10	SF1...SF5	Выключатель автоматический АБЗ-МУЗ ~220В, УР=1,0А	5	ТМЗ-13-4349
11	SA	Выключатель пакетный ПВ1-16 ~220В	1	ТМЗ-13-83 9321
12	SA7	Переключатель выбора точек измерения ПТИ-МУЗ	1	
13	HL2, HL4	Арматура сигнальная АС-220, цвет плафона красный	2	
14		Рамка РПМ 66×26	10	
15		Рамка РПМ 30×15	4	
16	ХТ1...ХТ6	Блок зажимов БЗН-23-25-10	6	
<u>М А Т Е Р И А Л Ы</u>				
17		Провод ГОСТ 6323-79*Е ПВ (1×1)	150 м	

Имя, № подл., Подпись и дата, взамен №

АТХ-005

Лист  
2.

КОПИРОВАЛ ЗАВЬЯЛОВА ФОРМАТ А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
<u>Документация</u>				
	АТХ-006	Таблица соединений		
	АТХ-007	Таблица подключения		
<u>Стандартные изделия</u>				
1		Шкафной щит с задней дверью ШШ-ЗД-1-600×600 УХЛ4 УР30 ОСТ 36-13-76	1	
2		Скоба СЗ-600 ТКЗ-125-83	4	ТМЗ-26-85 41
3		Рейка РЗ-15-600 ТКЗ-264-85	2	ТМЗ-164-85 41
4		Рейка РЗ-1-600 ТКЗ-265-85	1	ТМЗ-164-85 43
5		Угольник УР15 ТКЗ-246-83	1	ТМЗ-145-83 41
6		Уголок УП42×25 ТК4-2222-74	2	
7	HL	Патрон потолочный Б 220×60	1	
<u>Прочие изделия</u>				
8	Поз.3	Логометр пирометрический Ш 69002, предел измерения температуры -50...+50°С	1	

Имя, № подл., Подпись и дата, взамен №

814-8-2.91

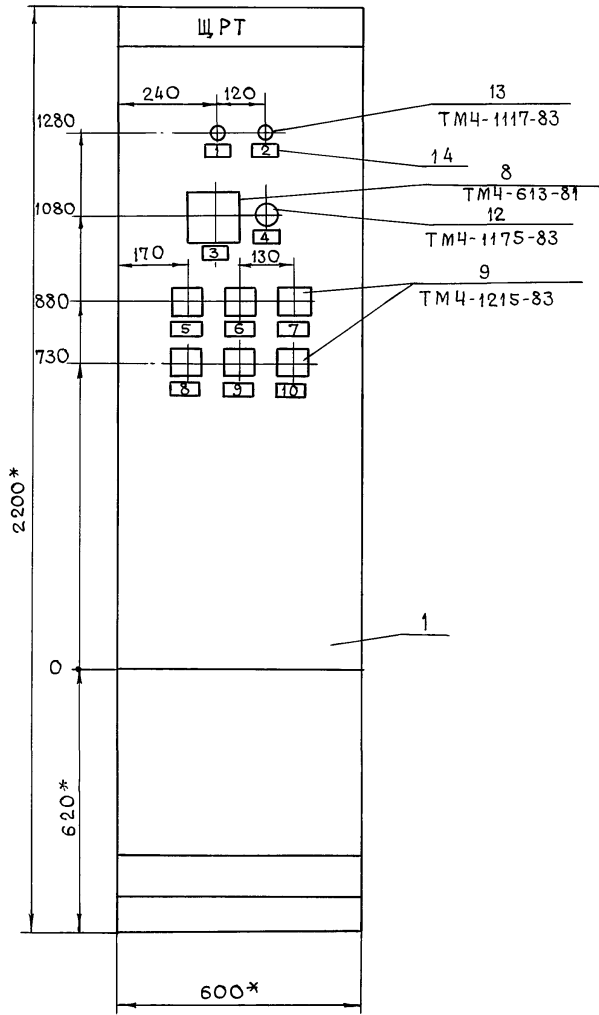
АТХ-005

ГИП ТРЫНОВ	04.91	Убойный пункт с колбасным цехом производительностью 1т в сутки	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н.КОНТР. МОДЕНОВА	04.91		Р	1	5
И.Д.ОТД. РИНКЕВИЧ	04.91				
ЗАВ. ГР. МЕЛЬНИКОВА	04.91				
И.И.И. БАУКОВА	04.91				

ГИПРОДГРОХИМ  
ВЛАДИМИР

КОПИРОВАЛ ЗАВЬЯЛОВА ФОРМАТ А4

24941-03 11

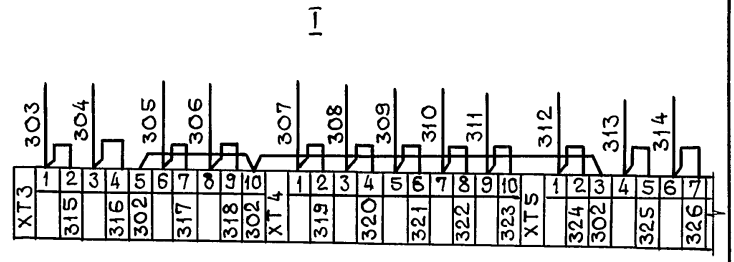
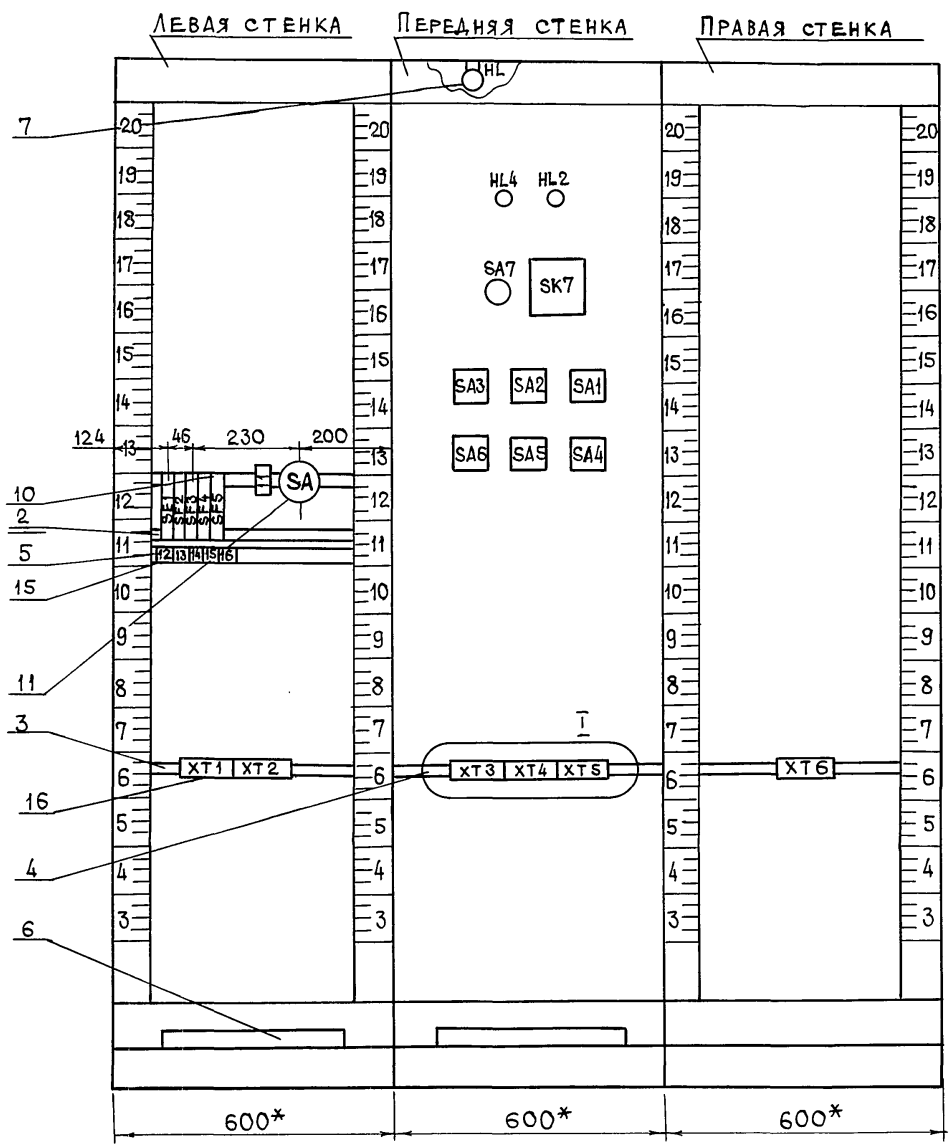


1.\*РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ.  
 2. ПОКРЫТИЕ-ВАРИАНТ I ОСТ 36.13-76.

ИНВ.№ ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ.ИНВ.№

АЛБЕОМ 2

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



\*РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК

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



ТАБЛИЦА 1  
НАДПИСИ НА ТАБЛО  
И В РАМКАХ

## ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 1

№ НАДПИСИ	НАДПИСЬ	КОЛ.	№ НАДПИСИ	НАДПИСЬ	КОЛ.
	РАМКА РПМ 66×26			РАМКА РПМ 30×15	
1	ЧЕЛОВЕК В КАМЕРЕ №2	1	11	~ 220В ВВОД	1
2	ЧЕЛОВЕК В КАМЕРЕ №8	1	12	~ 220В СХЕМА РЕГУЛИ-	1
3	ТЕМПЕРАТУРА В КАМЕРАХ	1		РОВАНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ	
4	КАМЕРА №2 КАМЕРА №8	1	13	~ 220В СХЕМА	1
	КАМЕРА №4 КАМЕРА №10			СИГНАЛИЗАЦИИ	
	КАМЕРА №5 КАМЕРА №11		14	~ 220В ПОЗ. 3	1
5	ВЕНТИЛЬ КАМЕРЫ №2	1	15	~ 220В РАСХОДОМЕР	1
	РУЧ.-ОТКЛ.-АВТ.			ПАРА ПОЗ. 16	
6	ВЕНТИЛЬ КАМЕРЫ №8	1	16	~ 220В ОСВЕЩЕНИЕ	1
	РУЧ.-ОТКЛ.-АВТ.			ЩИТА	
7	ВЕНТИЛЬ КАМЕРЫ №5	1			
	РУЧ.-ОТКЛ.-АВТ.				
8	ВЕНТИЛЬ КАМЕРЫ №10	1			
	РУЧ.-ОТКЛ.-АВТ.				
9	ВЕНТИЛЬ КАМЕРЫ №11	1			
	РУЧ.-ОТКЛ.-АВТ.				
10	ВЕНТИЛЬ ДЕФРОСТЕРА №4	1			
	РУЧ.-ОТКЛ.-АВТ.				

814-8-2.91

АТХ-005

Лист  
5

ПРОВОД- НИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДА ННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
309	SA7:A3	XT4:5	} ПВ1 1×1	
310	SA7:B3	XT4:7		ИЗМЕРИ-
311	SA7:A4	XT4:9		ТЕЛЬ-
312	SA7:B4	XT5:1		НЫЕ
313	SA7:A5	XT5:4		ЦЕПИ
314	SA7:B5	XT5:6		
803	SF3:2	SK7:4		
804	SF4:2	XT5:8		
805	SF5:2	HL:1		
N	XT5:10	XT6:2		} ПВ1 1×1
N	XT6:2	XT6:5	п	
N	XT6:5	XT6:8		
N	XT6:8	SK7:5		
N	SK7:5	HL2:2		
N	HL2:2	HL4:2		
N	HL4:2	HL:2		
N	HL:2	XT1:5		

814-8-2.91

АТХ-006

Лист  
3

Альбом 2

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
	ПЕРЕДНЯЯ		СТЕНКА	
	HL			
805	1		2	N*
	HL4			
502	1		2	N*
	HL2			
501	1		2	N*
	SA7			
303	A0		B0	304
305	A1		B1	306
307	A2		B2	308
309	A3		B3	310
311	A4		B4	312
313	A5		B5	314
301	A21		B21	300
	SK7			
300	1		2	301
302	3		4	803
* N	5			
	SA3			
* 1	1		2	7
* 1	3		4	6
	SA2			
* 1	1		2	5
* 1	3		4	4

ИМЬ, № ПОДПИСИ И ДАТА ВЗАИМ. ИМЬ №

814-8-2.91 АТХ-007

Лист 2

Копировал Завьялова Формат А4

Альбом 2

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
		ТЕХНИЧЕСКИЕ		ТРЕБОВАНИЯ
		ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ		НА ОСНОВАНИИ СХЕМ
		И ТАБЛИЦЫ СОЕДИНЕНИЙ		АТХ-5, АТХ-6 АТХ-005
		ЛЕВАЯ СТЕНКА		
		SF1		XT1
* A1	1		2	1
		SF2		
* A1	1		2	500
		SF3		
A1	1		2	803
		SF4		
A1	1		2	804
		SF5		
1A	1		2	805
		SA1		
* 1A	A1		C1	A1

ИМЬ, № ПОДПИСИ И ДАТА ВЗАИМ. ИМЬ №

814-8-2.91 АТХ-007

ГИП ТРЫНОВ	04.91	УБОЙНЫЙ ПУНКТ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И. КОНТР. МОДЕНОВА	04.91	С КОЛБАСНЫМ ЦЕХОМ	Р	1	4
НАЧ. ОТД. ПРИНКЕВИЧ	04.91	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И ВСТУП			
ЗАВ. Г.Р. МЕЛЬНИКОВА	04.91	ШИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ			
ИНЖ. БАУКОВА	04.91	ТЕМПЕРАТУРЫ „ЩРТ.“			
		ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ			

Копировал Завьялова Формат А4 24941-03 16



Альбом 2

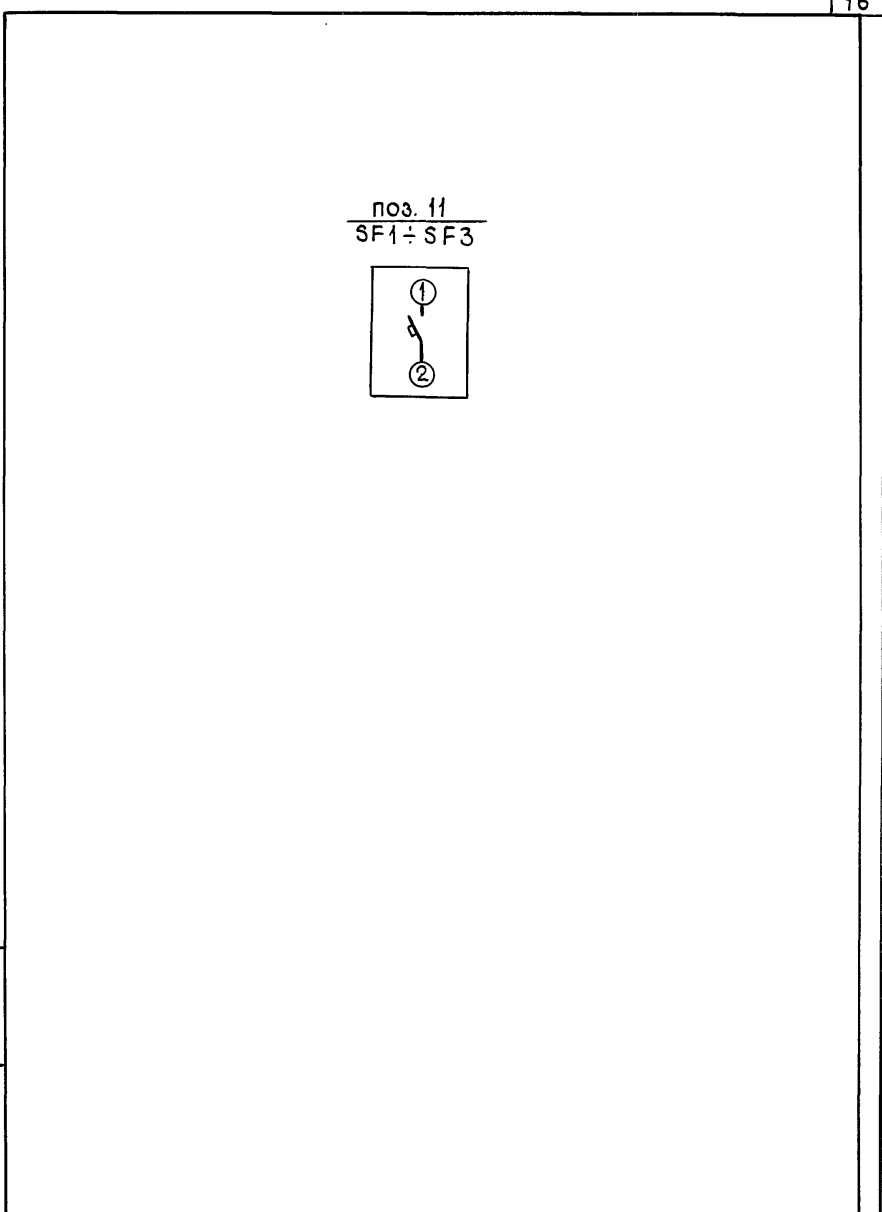
Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
		ХТБ					ПРАВАЯ		СТЕНКА
312	1		2						
302	3		4	313			ХТБ		
	5		6	314	2	1		2	N*
	7		8	804	4	3		п 4	6
N	9	п	10	N	* N	5п		6	8
					10	7		п 8	N*
					12	9		10	

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

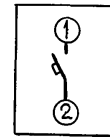
814-8-2.91     АТХ-007     ЛИСТ  
3

КОПИРОВАЛ

Альбом 2



ноз. 11  
SF1 ÷ SF3



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

814-8-2.91     АТХ-007     ЛИСТ  
4

КОПИРОВАЛ ЗАВЬЯЛОВА ФОРМАТ А 4 24941-03 17



Альбом 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА								
	1. ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ	УП5312-ФЗ43	шт.	796				2	
	2. ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ	УП5311-С23	шт.	796				7	
	3. ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВЫБОРА ТОЧЕК ИЗМЕРЕНИЯ	ПТИ-МУЗ	шт.	796				1	
	4. ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПАКЕТНЫЙ	ПВ1-16	шт.	796				1	
	5. ТУМБЛЕР	ТВ2-1-2	шт.	796				1	
	6. ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ КНОПОЧНЫЙ ИСП. 2 ЧЕРНЫЙ	КЕ-011-УЗ	шт.	796				1	
	7. ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ КНОПОЧНЫЙ ИСП. 2 КРАСНЫЙ	КЕ-011 УЗ	шт.	796				1	
	8. ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ~220В УР = 0,6А	А63-МУЗ	шт.	796				1	
	9. ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ~220В УР = 1А	А63-МУЗ	шт.	796				7	

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

ПРИВЯЗАН			
Инд. №			

814 - 8 - 2.91	АТХ.СО2	Лист 2
----------------	---------	-----------

Альбом 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код-завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	10. Реле промежуточное ~220В	РЭ-37-62УЗ	шт.	796				2	
	11. Реле времени ~220В 3...30сек	ВЛ-64 УХЛ4	шт.	796				1	
	12. Арматура сигнальная, цвет плафона красный	АС 220	шт.	796				3	
	13. Лампа Б 220×60	Б 220×60	шт.	796				1	

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

Привязан			
Инв. №			

814-8-2.91 АТХ.СО2 Лист 3