

**ТИПОВОЙ ПРОЕКТ**

**284-4-81**

**Баня сухого жара**

**( стены кирпичные )**

**на 2 камеры**

**отдельностоящая**

**альбом II**

**задание заводу на изготовление щитов и  
пульпов автоматизации**

Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
Свердловский филиал  
620062, г. Свердловск-62, ул. Чебышева, 4  
Заказ № 2449 инв. № 16707-02 тираж 850  
Сдано в печать 6.08 1984 г. цена 0-46



Лист	Наименование	Стр.	Примечан.
—	Обложка	—	
	Титульный лист	1	
А-001	Заглавный лист. Общие указания	2	
А-002	Сводная спецификация щитов и пультов	3	
А-003	Щит системы П-1. Общий вид	4+10	11 листов

Данный альбом содержит техническую документацию на изготовление щитов, передаваемую заводу-изготовителю в соответствии с «Условиями поставки щитов и пультов, изготавливаемых промышленными предприятиями Главмонтажавтоматики Минмонтажспецстроя СССР».

Предприятия Главмонтажавтоматики выпускают щиты, станины и пульты в соответствии с ОСТ 36.13-76 «Щиты и пульты систем автоматизации технологических процессов. Общие технические условия».

Техническая документация на изготовление щитов составлена в соответствии с руководящим материалом РМ4-107-77 «Щиты и пульты систем автоматизации технологических процессов. Требования к выполнению технической документации, предъявляемой заводу-изготовителю, разработанным ГПИ «Проектмонтажавтоматика».

К технической документации на изготовление щитов относятся:

общие виды щитов,  
казанная спецификация щитов.

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.  
Главный специалист *Дягилев* (Дягилев)

				Т.п. 284-4-81	А-001
Изм/лист	№ докум.	Подпись	Дата	Баня сухого жара (стены кирпичные) на 2 камеры, отдельная	
				Страниц	Листов
				Р	1
Изм.мост	Зайцев			Заглавный лист.	
Зам.н.м.	Фирман			Общие указания	
А.спец.	Дягилев			СОЮЗСПОРТПРОЕКТ	
Провер.	Васильев			г. Москва	
Разраб.	Бреденцица				



Альбом II

Типовой проект 284-4-81

первый лист

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Детали</u>				
1		Рейка РЗ	5	ТКЗ-401-79
2		Рейка РВ	1	—
3		Кронштейн К1	4	ТКЗ-405-79
<u>Стандартные изделия</u>				
4		Щкаф щита		
		ЩШМ-1000×600-II УЧ 1Р30		
		ост 36.13-76	1	
<u>Прочие изделия</u>				
5	Поз. 1 <sup>а</sup>	Регулятор температуры		
		трехпозиционный полупроводниковый ПТРЗ-04	1	ТМЧ-824-73
6	СВ1	Кнопка управления		
		КЕ-011 исп. 2, без надписи		ТУ16.526
		с красным толкателем	1	407-76
7	СВ2	То же, но с черным толкателем	1	—
8	СЯ1	Переключатель кулачковый		ТМЧ-4208
		ПКУ-3-12 с 2001	1	-73
9	СЯ2	Переключатель кулачковый		
		ПКУ-3-12 Я 2015	1	—
10	НЛ1	Арматура севальной лампы ЯС-220, на ~220 В		ТУ16.535
		с зеленой линзой	1	426-70

Изм. Лист		№ докум.	Подпись	Дата
Т.п. 284-4-81 Я-003				
Баня сухого жара (стены кирпичные) на 2 камеры, отдельная				
Иач.мас. Зайцев			Стадии Лист/Листов	
Зам.н.м. Ширмов			Р 1 11	
Л.спец. Васильев				
Провер. Васильев				
Разраб. Пребеншикова				
Щит системы П-1. Общий вид			СОЮЗСПОРТПРОЕКТ г. Москва	

Предложенные 4

Альбом II

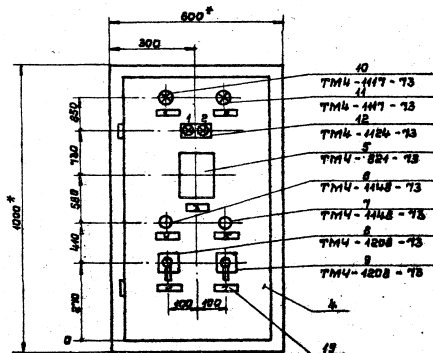
Типовой проект 284-4-81

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
11	НЛ2	Арматура севальной лампы ЯС-220; на ~220В с белой линзой		ТУ16.535
			1	426-70
12	НЛ3	Табла световое двухламповое ТСБ НБ ~220 В	1	424-70
13	К1+К6; К3*	Реле электромагнитное ПЭ-21-5, ~220 В	9	-69
14	КТ1	Реле времени моторное РВ 4-3, ~220 В	1	-69
15	УЯ1	Ступенчатый импульсный прерыватель СИП-01, ~220 В	1	ТУ50-18-74
16		Зажим наборный с перемычкой ЗН-П	11	-78
17		Зажим наборный нормальный ЗН-Н	43	—
18		Колодка маркировочная КМ-4	3	-74
19		Рамка для надписи РНМ 55×15	7	-74
<u>Материалы</u>				
		Провод ГОСТ 6323-74		
		ПВ 1×1,5	70м	
		ПВБ 1×1,0	30м	

Изм. Лист		№ докум.	Подпись	Дата
Т.п. 284-4-81 Я-003				
Лист 2				

4107-72

Дверь (вид спереди)



1. \* Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 2 ост 36.13-76.
3. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании схем КЯ-4, КЯ-5 альбома I.
4. По данному чертежу изготовить 1 шт.

ИЗМ.	ИСП.	ОБЗ.	ПР.	ПОДПИСАТЕЛЬ

Т.п. 284-4-81

Я-003

Лист  
3







Таблица  
"Соединение проводов"  
первый лист

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
1п-1	ХТ 1/6	1п-1к1/6		
		1п-1к1/8		
		1п-к2/11		
		1п-к3/8		
		1п-к6/4		
1п-2	1п-к2/8	1п-к6/5		
		1п-св1/4		
1п-3	1п-к2/9	1п-к1/10	пв 1x1,5	
1п-3	1п-к1/10	1п-кТ1/10		
1п-4	1п-кТ1/11	1п-к3/9		
1п-4	1п-к3/9	1п-к1/11		
1п-4	1п-к1/11	ХТ 1/10		
1п-6	ХТ 1/11	1п-к1/1		
1п-7	1п-к3/6	1п-к2/6		
1п-7	1п-к2/6	1п-св1/2		
1п-7	1п-св1/2	1п-св2/3		
1п-8	1п-к3/7	1п-к2/7		
1п-8	1п-к2/7	1п-св2/4	пв 1x1,0	
1п-8	1п-св2/4	1п-св1/1		
1п-8	1п-св1/1	1п-св1/3	пв 1x1,5	
1п-8	1п-св1/1	1п-к1/3		
1п-9	1п-св1/4	1п-к1/4	пв 1x1,0	
1п-9	1п-к1/4	1п-к2/1		
1п-10	1п-к1/5	1п-кТ1/1	пв 1x1,0	
1п-11	1п-св1/2	1п-к3/1		
1п-12	1п-к1/7	1п-к3*/1		

Изм. лист	№ докум.	Подпись	Дата

Т.п. 284-4-84 Я-003  
Баня сухого жарка (стены кирпичные)  
на 2 камеры, отапливаемая  
Стандартный лист Листов 6  
Щит системы П-1,  
таблица соединения  
проводов  
СОЮЗСПОРТПРОЕКТ  
г. Москва

Продолжение

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
1п-13	ХТ 1/13	1п-нх1/1	пв 1x1,0	
1п-14	1п-к1/9	ХТ 1/15		
1п-15	1п-к4/6	1п-к4/11		п
1п-15	1п-к4/11	ХТ 1/16		
1п-16	1п-к4/6	1п-к4/12		п
1п-16	1п-к4/12	ХТ 1/17		
1п-17	1п-к4/4	1п-к4/11		п
1п-17	1п-к4/11	ХТ 1/18		
1п-18	1п-к4/1	1п-к4/10		п
1п-18	1п-к4/10	1п-к4/7		
1п-18	1п-к4/7	ХТ 1/19		
1п-19	1п-к1/3	ХТ 1/20		
1п-20	1п-к1/2	ХТ 1/21		
1п-21	1п-кТ1/4	ХТ 1/22		
1п-22	1п-кТ1/5	ХТ 1/23		
1п-23	1п-к1/4	ХТ 1/24		
1п-24	1п-к1/15	1п-к5/1		
1п-25	1п-к6/1	1п-к6/9		
1п-25	1п-к6/9	ХТ 1/25		
1п-25	1п-к6/1	1п-нх3/1		
1п-26	1п-к1/13	1п-св1/1		
1п-26	1п-св1/1	1п-св1/3		
1п-26	1п-св1/3	ноз. 1 <sup>а</sup> /1	пв 1x1,0	
1п-27	1п-св1/5	ноз. 1 <sup>а</sup> /3		
1п-28	ноз. 1 <sup>а</sup> /10	1п-св2/2	пв 1x1,0	
1п-28	1п-св2/2	1п-к5/9		
1п-28	1п-к5/9	ХТ1/26	пв 1x1,5	
1п-29	ноз. 1 <sup>а</sup> /9	1п-св2/6		
1п-29	1п-св2/6	1п-к5/5	пв 1x1,0	
1п-29	1п-к5/5	ХТ 1/27		

Изм. лист	№ докум.	Подпись	Дата

Т.п. 284-4-84 Я-003  
Лист 7

Альбом II

Милыбой проект 284-4-81

Число листов и дата

Продолжение

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1п-30	1п-5Я2/3	1п-к1/16	пгв 1x1,0	
1п-32	1п-к1/17	1п-к1/12	} пв 1x1,5	п
1п-32	1п-к1/12	1п-к2/10		
1п-32	1п-к2/10	1п-к6/8		
1п-32	1п-к6/8	1п-5Я2/1		
1п-32	1п-5Я2/1	1п-5Я2/5	пв 1x1,5	п
1п-32	1п-5Я2/15	хт1/22	пгв 1x1,0	
н	1п-к4/13	1п-к4/15	}	п
н	хт1/42	1п-чх1/2		
н		1п-к5/18	}	
н		1п-к4/18		
н		1п-к4/13	} пв 1x1,5	п
н		1п-к1/18		
н		1п-к2/18	}	
н		1п-к3*/18		
н		1п-к6/18	}	
н	1п-к6/18	1п-кТ1/2		
		1п-к3/18	} пв 1x1,0	
		1п-нЛ1/2		
		1п-нЛ2/2	} пв 1x1,5	
		1п-нЛ3/2		
		поз. 1 <sup>а</sup> /2	}	
Земля	Рейка зажимов / ±	Узел заземления щита / ±	пв 1x1,5	

Лист

Т.п. 284-4-81

Я-003

8

Продолжение

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	<u>Дверь</u>			
1п-1Т	поз. 1 <sup>а</sup> /7	хт 1/1	} пв 1x1,0	Измерительные цепи
1п-2Т	поз. 1 <sup>а</sup> /14	хт 1/2		
2	поз. 1 <sup>а</sup> /6	хт 1/3		

Число листов и дата

Лист

Т.п. 284-4-81

9

таблица подключения проводов					Продолжение				
Проводник	Выбод	Вид кон-такта	Выбод	Проводник	Проводник	Выбод	Вид кон-такта	Выбод	Проводник
<u>пк1</u>					<u>пк1</u>				
п-3	10	з	11	п-4	п-24	4	з	5	п-22
п-1	6	з	7	п-12	п-3	10	з	11	п-4
п-1	п8	з	9	п-14					
п-26	13	з	12	п-32	<u>пк2</u>				
п-30	16	р	п17	п-32	п-1	п8	з	9	п-3
п-9	4	р	5	п-10	п-7	6	з	7	п-8
п-19	3	р	2	п-20	п-1	п11	з	10	п-32
п-23	14	р	15	п-24	п-9	1	к	18	п
п-6	1	к	18	п	<u>пк*3</u>				
<u>пк4</u>					<u>пк*3</u>				
п-15	6	з	7	п-18	2В-2	7	з	6	2В-3
п-16	12	з	п13	п	п12	1	к	18	п
п-17	11	з	п10	п-18	<u>пк6</u>				
п-15	17	р	п16	п-16	п-1	4	р	5	п-2
п-17	14	р	п15	п	п-32	8	з	9	п-25
п-18	п1	к	18	п	<u>пк3</u>				
<u>пк5</u>					<u>пк3</u>				
п-29	5	з	4	п-31	п-1	8	з	9	п-4
п-31	п8	р	9	п-28	п-7	6	з	7	п-8
п-24	1	к	18	п	п-11	1	к	18	п
<u>пч1</u>					<u>пк3</u>				
п-26	1	-	2	п					
п-26	п3	-	5	п-27					
<u>пк1</u>					<u>пк3</u>				
п-10	1	к	2	п					

Альбом I

Типовой проект 284-4-81

ИЗМ. № 1

таблица подключения проводов					Продолжение				
Проводник	Выбод	Вид кон-такта	Выбод	Проводник	Проводник	Выбод	Вид кон-такта	Выбод	Проводник
<u>ДБЕРЬ</u>					<u>пс1</u>				
<u>пНБ2</u>					<u>пс1</u>				
п-1	1	-	2	п	п-8	5	-	6	п-9
					п-8	п1	-	2	п-11
<u>пН1</u>					<u>пс1</u>				
п-13	1	-	2	п					
<u>пН3</u>					<u>пс1</u>				
п-25	1	-	2	п					
<u>поз.1а</u>					<u>пс1</u>				
п-26	1	-	2	п					
п-29*	9	з							
п-27	3	р							
п-28*	10	р							
а	6				Примечание:				
17	7				1. Индекс „п“ соответст-				
27	14				вует индексу				
<u>пс1</u>					системы „1п“				
<u>пс1</u>					<u>пс1</u>				
п-7	3	-	4	п-8					
<u>пс1</u>					<u>пс1</u>				
п-1	1	-	2	п-7					
<u>пс1</u>					<u>пс1</u>				
п-32	1	-	2	п-28					
п-32	п5	-	6	п-29					
п-30	3	-	4	п-31					

Альбом II

Типовой проект 284-4-81

ИЗМ. № 1