

**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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

284-4-81

# БАНЯ СУХОГО ЖАРА

( стены кирпичные )

на 2 камеры

отдельностоящая

альбом II

состав проекта

АЛЬБОМ I АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ

САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЧАСТИ И АВТОМАТИКА

АЛЬБОМ II ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЩИТОВ

И ПУЛЬТОВ АВТОМАТИЗАЦИИ

АЛЬБОМ III СМЕТЫ

РАЗРАБОТАН

ПРОЕКТИРОВАНЫ И ИНЖЕНЕРНЫМ

«СОЮЗСПОРТПРОЕКТ»

ДИРЕКТОР ИМ. ЛА. *Л. Е. Юргенсон* Е. ЮРГЕНСОН

ГА. АРХ. ПРОЕКТА *Л. Е. Юргенсон* И. КОМУСОВ

ТЕХНИЧЕСКИМ ПРОЕКТОМ УТВЕРЖДЕН

ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ

ПРИКАЗ № 252 ОТ 27/XI-78

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ

«СОЮЗСПОРТПРОЕКТОМ»

ПРИКАЗ № 6 ОТ 9/I-81


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,  
заказная 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	
				станица лист	
				Р	1
уч. маст.	Зайцев			Заглавный лист.	
Зам. н.м.	Фирман			Общие указания	
л. спец.	Дягилев			СОЮЗСПОРТПРОЕКТ	
проект.	Васильев			г. Москва	
разраб.	Бреденцова				

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч
		<u>Щиты и пульты</u>		
	Заводы Глав-монтажавто-матика	щит П-1, состоящий из щита шкарного малого-баритного исполнения II высотой 1000 и шириной 600 мм щитм-1000*600-II уч 1Р30 ОСТ 36.13-76	1	
		<u>Аппаратура, поставля-емая комплектно со щитами</u>		
1		Переключатель кулачковый ПКУ-3-12 с 2001	1	
2		Переключатель кулачковый ПКУ-3-12 Я 2015	1	
3		Кнопка управления с красным толкателем исп. 2 КЕ-011 уз	1	
4		Кнопка управления с черным толкателем исп. 2 КЕ-011 уз	1	
5		Ярматура сигнальной лампы с зеленой линзой на ~220 в ЯС-220	1	
6		Ярматура сигнальной лампы с белой линзой на ~220 в ЯС-220	1	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч
7		табло световое двух-ламповое на ~ 220 в ТСБ	1	
8		Реле электромагнитное на ~ 220 в ПЭ-21-5	9	
9		Реле времени моторное на ~ 220 в. РВ4-3	1	
10		Ступенчатый импульсный прерыватель СИП-01 на ~ 220 в	1	

Т.п. 284-4-81 Я-002

Баня сухого жара (стены кирпичные) на 2 камеры, отдельностоящая

Изм. лист № докум. Подп. Дата

Лит. лист листов

1

Исх. мас. Зайцев  
Зам. нач. Фирмен  
Инсп. Дьячков  
Провер. Дьячков  
Разраб. Васильев

Свободная спецификация щитов и пультов

СООЗСПОРТПРОЕКТ г. Москва

Львовом I

проект 284-4-81

число листов 4

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 сивнальной 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 стоящая				
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

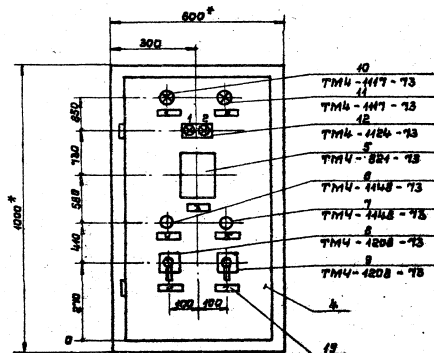
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
11	НЛ2	Арматура сивнальной лампы ЯС-220; на ~220В с белой линзой		ТУ16.535
			1	426-70
12	НЛ3	Табла световое двухламповое ТСБ НБ ~220 В	1	424-70
13	К1+К6; К3*	Реле электромагнитное ПЭ-21-5, ~220 В	9	-69
14	КТ1	Реле времени моторное РВ 4-3, ~220 В	1	-69
15	УЯ1	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

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.

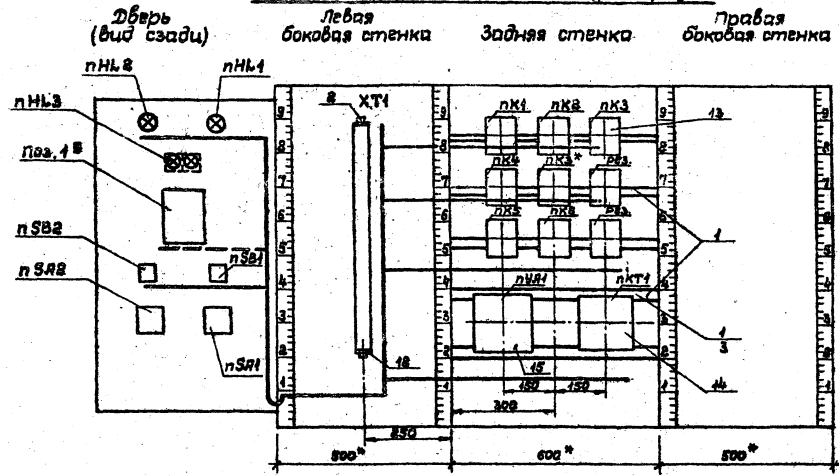
ИЗМ.	ИСП.	ОБС.	ПР.	ПОДПИСАТЕЛЬ

Т.п. 284-4-81

Я-003

Лист	3
------	---

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



1. По данному чертежу изготовить 1 шт.

Типовой проект 284-4-81 Альбом I

Имя, фамилия, подпись, дата

Имя, фамилия, подпись, дата

Т.п. 284-4-81

А-003

Лист 4





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	пгв 1x1,0	
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	}	п
н		1п-к4/18		
н		1п-к4/13		
н		1п-к1/18	пв 1x1,5	
н		1п-к2/18	}	
н		1п-к3*/18		
н		1п-к6/18		
н	1п-к6/18	1п-кТ1/2	}	
		1п-к3/18		
		1п-нЛ1/2		
		1п-нЛ2/2		
		1п-нЛ3/2	пв 1x1,5	
		поз. 1 <sup>а</sup> /2	}	
Земля	Рейка зажимов / ±	Узел заземления щита / ±		

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	} пгв 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>									
п-3	10	з	11	п-4					
п-1	6	з	7	п-12					
п-1	п8	з	9	п-14					
п-26	13	з	12	п-32					
п-30	16	р	п17	п-32					
п-9	4	р	5	п-10					
п-19	3	р	2	п-20					
п-23	14	р	15	п-24					
п-6	1	к	18	п					
<u>пк4</u>									
п-15	6	з	7	п-18					
п-16	12	з	п13	п					
п-17	11	з	п10	п-18					
п-15	17	р	п16	п-16					
п-17	14	р	п15	п					
п-18	п1	к	18	п					
<u>пк5</u>									
п-29	5	з	4	п-31					
п-31	п8	р	9	п-28					
п-24	1	к	18	п					
<u>пчЯ1</u>									
п-26	1	-	2	п					
п-26	п3	-	5	п-27					
<u>пкТ1</u>									
п-10	1	к	2	п					

таблица подключения проводов Продолжение

Проводник	Выбод	Вид кон-такта	Выбод	Проводник	Проводник	Выбод	Вид кон-такта	Выбод	Проводник
<u>ДБЕРЬ</u>									
<u>пНБЕ</u>									
п-1	1	-	2	п					
<u>пНЛ1</u>									
п-13	1	-	2	п					
<u>пНБЗ</u>									
п-25	1	-	2	п					
<u>поз.19</u>									
п-26	1	-	2	п					
п-29*	9	з							
п-27	3	р							
п-28*	10	р							
а	6								
17	7								
27	14								
<u>пСБ2</u>									
п-7	3	-	4	п-8					
<u>пСБ1</u>									
п-1	1	-	2	п-7					
<u>пСБ2</u>									
п-32	1	-	2	п-28					
п-32	п5	-	6	п-29					
п-30	3	-	4	п-31					

Альбом I Альбом II Типовой проект 284-4-81

Примечание: 1. Индекс „п“ соответствует букет индексу системы „1п“

Альбом I

Типовой проект 284-4-81

Изм. лист № докум. Подпись Дата