Типовой проект

284-4-81

Баня сухого жара

(стены кирпичные)

на 2 камеры

отдельностоящая

альбом II

задание заводу на изготовление щитов и пультов автоматизации

gost.e-ecolog.ru

ИНВ. N 16707-02

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ №949 Инв.№ 16707-02 тираж 850
Сдано в печать 6.08 1984г 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
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
„Союзспортпроект"
ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА Е. ЮРГЕНСОН
ГЛ. АРХ. ПРОЕКТА И. ХОМУТОВ

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ УТВЕРЖДЕН
ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ
ПРИКАЗ № 252 ОТ 27/XI-79
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
„Союзспортпроектом"
ПРИКАЗ № 6 ОТ 9/I-81

Ведомость чертежей

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

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

Общие указания

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, стативы 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.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Нач.маст.		Зайцев		
Зам.н.м.		Фирмон		
Н.спец.		Дяеилев		
Провер.		Васильев		
Разраб.		Гребенщикова		

Т.п. 284-4-81 Я-001

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

Стадия	Лист	Листов
Р	1	

Заглавный лист. Общие указания

СОЮЗСПОРТПРОЕКТ г. Москва

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

16:07-02

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Щиты и пульты		
	Заводы Главмонтажавтоматика	Щит П-1, состоящий из щита шкафного малогабаритного исполнения II высотой 1000 и шириной 600 мм		
		Щшм-1000×600-II уч 1Р30		
		ОСТ 36.13-76	1	
		Аппаратура, поставляемая комплектно со щитами		
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		Арматура сигнальной лампы с зеленой линзой на ~220 в		
		АС-220	1	
6		Арматура сигнальной лампы с белой линзой		
		на ~ 220 в АС-220	1	

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Нач.мас.		Зайцев		
Зам.нач.		Фирмон		
Гл.спец.		Дягилев		
Провер.		Дягилев		
Разраб.		Васильев		

Т.п. 284-4-81 А-002

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

Лит.	Лист	Листов
	1	

Сводная спецификация щитов и пультов

СОЮЗСПОРТПРОЕКТ г. Москва

1670-02

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

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Детали		
1		Рейка Р3	5	ТК3-101-77
2		Рейка Р8	1	—»—
3		Кронштейн К1	4	ТК3-105-77
		Стандартные изделия		
4		Шкаф щита		
		ЩШМ-1000×600-II УЧ1Р30		
		ОСТ 36.13-76	1	
		Прочие изделия		
5	Поз. 1[а]	Регулятор температуры		
		трехпозиционный полупро-		
		водниковый ПТР3-04	1	ТМЧ-821-73
6	SB1	Кнопка управления		
		КЕ-011 исп.2, без надписи		ТУ16.526
		с красным толкателем	1	407-76
7	SB2	То же, но с черным		
		толкателем	1	—»—
8	SA1	Переключатель кулачковый		ТМЧ-4208
		ПКУ-3-12 С 2001	1	-73
9	SA2	Переключатель кулачковый		
		ПКУ-3-12 Я 2015	1	—»—
10	HL1	Арматура сигнальной		ТУ16.535
		лампы АС-220, на ~ 220 в		426-70
		с зеленой линзой	1	

Альбом II

Типовой проект 284-4-81

Инв.№ подл. | Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

Т.п. 284-4-81 А-003

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

		Стадия	Лист	Листов
Нач.мас.	Зайцев	Р	1	11
Зам.н.м.	Фирмон			
Гл.спец.	Дягилев			
Провер.	Васильев			
Разраб.	Гребенщикова			

Щит системы П-1. Общий вид

СОЮЗСПОРТПРОЕКТ г. Москва

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
11	HL2	Арматура сигнальной лампы		ТУ16.535
		АС-220; на ~ 220 в с белой		426-70
		линзой	1	
12	HL3	Табло световое двухлампо-		ТУ16.535
		вое ТСВ на ~ 220 в	1	424-70
13	K1÷K6; K3*	Реле электромагнитное		ТКЧ-17.70
		пэ-21-5, ~ 220 в	9	-69
14	KT1	Реле времени моторное		ТКЧ-1736
		РВ 4-3, ~ 220 в	1	-69
15	YA1	Ступенчатый импульсный		ТУ50-13
		прерыватель СИП-01, ~ 220 в	1	-74
16		Зажим наборный с		ТУ36.1094
		перемычкой ЗН-П	11	-78
17		Зажим наборный нормаль-		
		ный ЗН-Н	43	—»—
18		Колодка маркировочная		ТУ36.1078
		КМ-4	3	-74
19		Рамка для надписи		ТУ36.1130
		РПМ 55×15	7	-74
		Материалы		
		Провод ГОСТ 6323-71		
		ПВ 1×1,5	10м	
		ПГВ 1×1,0	30м	

Альбом II

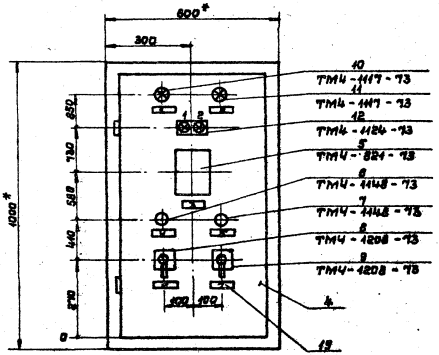
Типовой проект 284-4-81

Инв.№ подл. | Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

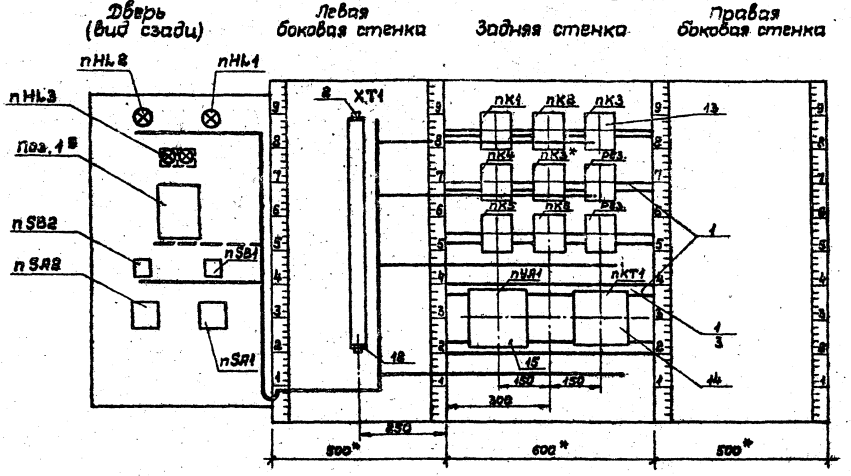
Т.п. 284-4-81 А-003 Лист 2

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 щит.

Вид на внутренние плоскости (развернут)



1. По данному чертежу изготовить 1 щит.

Таблица
„Надписи на табло и 6 рамках"

№ надписи	Надпись	Кол-во
	Табло ТСБ	
		1
1	Авария	1

Продолжение

№ надписи	Надпись	Кол-во
	Рамка 55 × 15	
1	Система включена	1
2	Контроль напряже-	
	ния	1
3	Регулирование темпе-	
	ратуры	1
4	Система П-1	
	Стоп	1
5	Система П-1	
	Пуск	1
6	Режим	
	„Зима" - „Лето"	1
7	Опробование регули-	
	рующего клапана	1

Альбом II

Типовой проект 284-4-81

Инв.№ подл. | Подпись и дата

Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата

Т.п. 284-4-81 Д-003

Лист 5

Продолжение

№ надписи	Надпись	Кол-во

Продолжение

№ надписи	Надпись	Кол-во

Инв.№ подл. | Подпись и дата

Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата

Лист

16707-02

Альбом II

Типовой проект 284-4-81

Таблица
„Соединение проводок"
Первый лист

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1п-1	ХТ 1/6	1п-1К1/6		
		1п-1К1/8		
		1п-К2/11		
		1п-К3/8		
		1п-К6/4		
		1п-SB1/1		
1п-2	1п-К2/8	1п-К6/5		
1п-3	1п-К2/9	1п-К1/10	ПВ 1×1,5	
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	ХТ1/10		
1п-6	ХТ 1/11	1п-К1/1		
1п-7	1п-К3/6	1п-К2/6		
1п-7	1п-К2/6	1п-SB1/2	ПГВ 1×1,0	
1п-7	1п-SB1/2	1п-SB2/3	ПВ 1×1,5	
1п-8	1п-К3/7	1п-К8/7		
1п-8	1п-К2/7	1п-SB2/4	ПГВ 1×1,0	
1п-8	1п-SB2/4	1п-SЯ1/1		
1п-8	1п-SЯ-1/1	1п-SЯ1/3	ПВ 1×1,5	
1п-9	1п-SЯ-1/4	1п-К1/4	ПГВ 1×1,0	
1п-9	1п-К1/4	1п-К2/1		
1п-10	1п-К1/5	1п-КТ1/1	ПВ 1×1,0	
1п-11	1п-SЯ 1/2	1п-К3/1		
1п-12	1п-К1/7	1п-К3*/1		

Изм. Лист № докум. Подпись Дата

Т.п. 284-4-81 А-003

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

Стадия	Лист	Листов
Р	6	11

Щит системы П-1. Таблица соединения проводок

СОЮЗСПОРТПРОЕКТ г. Москва

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

Альбом II

Типовой проект 284-4-81

Продолжение

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1п-13	ХТ1/13	1п-НЛ1/1	ПГВ 1×1,0	
1п-14	1п-К4/9	ХТ1/15		
1п-15	1п-К4/6	1п-К4/17		п
1п-15	1п-К4/17	ХТ1/16		
1п-16	1п-К4/16	1п-К4/12		п
1п-16	1п-К4/12	ХТ1/17		
1п-17	1п-К4/14	1п-К4/11		п
1п-17	1п-К4/11	ХТ1/18		
1п-18	1п-К4/1	1п-К4/10		п
1п-18	1п-К4/10	1п-К4/7	ПВ 1×1,5	п
1п-18	1п-К4/7	ХТ1/19		
1п-19	1п-К1/3	ХТ1/20		
1п-20	1п-К1/2	ХТ1/21		
1п-21	1п-КТ1/4	ХТ1/22		
1п-22	1п-КТ1/5	ХТ1/23		
1п-23	1п-К1/14	ХТ1/24		
1п-24	1п-К1/15	1п-К5/1		
1п-25	1п-К6/1	1п-К6/9		п
1п-25	1п-К6/9	ХТ1/25		
1п-25	1п-К6/1	1п-НЛ3/1	ПГВ 1×1,0	
1п-26	1п-К1/13	1п-УЯ1/1		
1п-26	1п-УЯ1/1	1п-УЯ1/3	ПВ 1×1,5	п
1п-26	1п-УЯ1/3	поз. 1[Q]/1	ПГВ 1×1,0	
1п-27	1п-УЯ1/5	поз. 1[Q]/3		
1п-28	поз. 1[Q]/10	1п-SЯ2/2	ПГВ 1×1,0	
1п-28	1п-SЯ2/2	1п-К5/9		
1п-28	1п-К5/9	ХТ1/26	ПВ 1×1,5	
1п-29	поз. 1[Q]/9	1п-SЯ2/6		
1п-29	1п-SЯ2/6	1п-К5/5	ПГВ 1×1,0	
1п-29	1п-К5/5	ХТ1/27	ПВ 1×1,5	

Инв. № подл. | Подпись и дата

Изм. Лист № докум. Подпись Дата

Т.п. 284-4-81 А-003 Лист 7

16704-02

Альбом III

Типовой проект 284-4-81

Продолжение

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
1П-30	1П - SA2/3	1П - К1/16	ПГВ 1×1,0	
1П-32	1П - К1/17	1П - К1/12		П
1П-32	1П - К1/12	1П - К2/10	ПВ 1×1,5	
1П-32	1П - К2/10	1П - К6/8		
1П-32	1П - К6/8	1П - SA2/1	ПГВ 1×1,0	
1П-32	1П - SA2/1	1П - SA2/5	ПВ 1×1,5	П
1П-32	1П - SA2/15	ХТ1/28	ПГВ 1×1,0	
N	1П - К4/13	1П - К4/15		П
N	ХТ1/42	1П - УЯ1/2		
N		1П - К5/18		
N		1П - К4/18		
N		1П - К4/13		П
N		1П - К1/18	ПВ 1×1,5	
N		1П - К2/18		
N		1П - К3*/18		
N		1П - К6/18		
N	1П - К6/18	1П - КТ1/2		
		1П - К3/18		
		1П - HL1/2	ПГВ 1×1,0	
		1П - HL2/2		
		1П - HL3/2	ПВ 1×1,5	
		поз. 1[а]/2		
Земля	Рейка зажимов / ⏚	Узел заземления щита / ⏚	ПВ 1×1,5	

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

Изм. Лист № докум. Подпись Дата

Т.п. 284-4-81 А-003 Лист 8

Продолжение

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
	Дверь			
1П-1Т	поз. 1[а]/1	ХТ 1/1		Измери-тельные цепи
1П-2Т	поз. 1[а]/14	ХТ 1/2	ПГВ 1×1,0	
а	поз. 1[а]/6	ХТ 1/3		

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

Изм. Лист № докум. Подпись Дата

Т.п. 284-4-81 Лист 9

167DZ-0*

Таблица подключения проводок

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	пК1			
п-3	10	⅔	11	п-4
п-1	6	⅔	7	п-12
п-1	п8	⅔	9	п-14
п-26	13	⅔	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	N
	пК4			
п-15	6	⅔	7	п-18
п-16	12	⅔	п13	N
п-17	11	⅔	п10	п-18
п-15	17	р	п16	п-16
п-17	14	р	п15	N
п-18	п1	к	18	N
	пК5			
п-29	5	⅔	4	п-31
п-31	п8	р	9	п-28
п-24	1	к	18	N
	пУЯ1			
п-26	1	—	2	N
п-26	п3	—	5	п-27
	пКТ1			
п-10	1	к	2	N

Продолжение

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	пКТ1			
п-21	4	⅔	5	п-22
п-3	10	⅔	11	п-4
	пК2			
п-1	п8	⅔	9	п-3
п-7	6	⅔	7	п-8
п-1	п11	⅔	10	п-32
п-9	1	к	18	N
	пК*3			
2В-2	7	⅔	6	2В-3
п12	1	к	18	N
	пК6			
п-1	4	р	5	п-2
п-32	8	⅔	9	п-25
	пК3			
п-1	8	⅔	9	п-4
п-7	6	⅔	7	п-8
п-11	1	к	18	N

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

gost.e-ecolog.ru

Таблица подключения проводок

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Дверь			
	пНЬ2			
п-1	1	—	2	N
	пНЬ1			
п-13	1	—	2	N
	пНЬ3			
п-25	1	—	2	N
	поз.1а			
п-26	1	—	2	N
п-29*	9	⅔		
п-27	3	р		
п-28*	10	р		
а	6			
1Т	7			
2Т	14			
	пSВ2			
п-7	3	—	4	п-8
	пSВ1			
п-1	1	—	2	п-7
	пSЯ2			
п-32	1	—	2	п-28
п-32	п5	—	6	п-29
п-30	3	—	4	п-31

Продолжение

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	пSЯ1			
п-8	5	—	6	п-9
п-8	п1	—	2	п-11

Примечание:
1. Индекс „п" соответствует индексу системы „1п"

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

16701-02