

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
284-4-100.83
БАНЯ СУХОГО ЖАРА
/ОТДЕЛЬНОСТОЯЩАЯ/

АЛЬБОМ II

ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЩИТОВ И
ПУЛЬТОВ АВТОМАТИЗАЦИИ

Лист № 19331-02

					ПРИКРЕПАН:	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 284-4-100.83 БАНЯ СУХОГО ЖАРА /ОТДЕЛЬНОСТОЯЩАЯ/ АЛЬБОМ II

СОСТАВ ПРОЕКТА

- | | |
|------------|---|
| АЛЬБОМ I | АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ, САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ, ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТИ И АВТОМАТИКА |
| АЛЬБОМ II | ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЩИТОВ И ПУЛЬТОВ АВТОМАТИЗАЦИИ |
| АЛЬБОМ III | СМЕТЫ |
| 284-4-48 | ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ:
БАНЯ СУХОГО ЖАРА /ВСТРОЕННАЯ / |

РАЗРАБОТАН
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
„СОЮЗСПОРТПРОЕКТ“

ГЛ. ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *В. С. Дикун*
ГЛ. АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА *В. С. Дикун*

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ УТВЕРЖДЕН
ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ
ПРИКАЗ №203 от 4 августа 1982г.
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
„СОЮЗСПОРТПРОЕКТОМ“
ПРИКАЗ №151 от 7 июля 1983г.

					Привязан:

Инд. №

15331-02

Ведомость чертежей

Лист	Наименование	Стр.	Примечан.
—	Обложка	—	
	Титульный лист	1	
A-001	Заглавный лист Общие указания	2	
A-002	Свободная спецификация щитов и пультов	3	
A-003	Щит системы П-1, общий вид	4÷10	
Э-001	Опросный лист на вводно-распре- делительное устройство	11	
	Заказная спецификация	12	

Талаваў праект разробатан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.
/ главный специалист Гурья (Акимов)

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, станины и пульты в соответствии с ГОСТ 58.13-76 «Щиты и пульты систем автоматизации технологических процессов. Общие технические условия».

Техническая документация на изготовление щитов составлена в соответствии с руководящим материалом РМЧ-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.

				ТП 284-4-100.83		A-001	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дат.	Баня сухого жара отдельностоящая		
					Таблицы		
					Р	1	
Изм. № 1 по ак. 05.11.83 Гл. спец. Акимов Проект. Я. Яковлев Рис. инж. Петрова					Заглавный лист. Общие указания		СОЮЗСПОРТПРОЕКТ г. Минск

Типовой проект 284-4-100.83 Альбом II

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Щиты и пульты</u>		
	Заводы Глав-монтажавто-матика	Щит П-1, состоящий из щита шкафового малогабаритного исполнения II высотой 1000 и шириной 600 мм		
		ЩШМ-1000x600-II Ч4 1Р30 ост 36.13-75	1	
		<u>Аппаратура, поставляемая комплектно со щитами</u>		
1		Переключатель кулачковый ПКЧ-3-12 С2001.	1	
2		Переключатель кулачковый ПКЧ-3-12 А2015	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	

ТП 284-4-100.83 А-002

Баня сухого жара отдельностоящая

Станд. Лист Листов

Р 1

Сводная спецификация союзспортпроект щитов и пультов г. Москва

Изм. № подл. Подпись и дата

Исполн. Павлов
 Гл. спец. Акимов
 Пров. Акимов
 Взам. Петрова

13

Типовой проект 284-4-100.83 Альбом II

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
5		Арматура сигнальной лампы с зеленой линзой на ~220В АС-220	1	
6		Арматура сигнальной лампы с белой линзой на ~220В АС-220	1	
7		Табло световое двухламповое на ~220В ТСБ	1	
8		Реле электромагнитное на ~220В ПЭ-2Г-5	3	
9		Реле времени моторное на ~220В РВЧ-3	1	
10		Ступенчатый импульсный прерыватель СИП-01 на ~220В	1	

ТП 284-4-100.83

А-002

Лист

2

Изм. № подл. Подпись и дата

Исполн. Павлов
 Гл. спец. Акимов
 Пров. Акимов
 Взам. Петрова

19.531-22

Типовой проект 284-4-100.83 Альбом

Перечень составных частей Первый лист

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Детали</u>				
1		Рейка РЗ	5	ТКЗ-101-77
2		Рейка РВ	1	"
3		Кронштейн К1	4	ТКЗ-105-77
<u>Стандартные изделия</u>				
4		Щиток щита ЩШМ-1000x600-II УЧ1Р30 УСТ 36.13-76	1	
<u>Прочие изделия</u>				
5	Поз. 1 ^а	Регулятор температуры трехпозиционный полупроводниковый ПТРЗ-04	1	ТМЧ-821-73
6	S81	Кнопка управления КЕ-011 исп. 2, без надписи с красным толкателем	1	ТУ16.526 407-78
7	S82	То же, но с черным толкателем	1	"
8	SA1	Переключатель кулачковый ПКУ-3-12 с 2001	1	ТМЧ-1203-73
9	SA2	Переключатель кулачковый ПКУ-3-12 А 2015	1	"
10	HL1	Арматура сигнальной лампы АС-220, нс ~220В с зеленой линзой	1	ТУ16.535 426-70

ТП 284-4-100.83 А-003

Баня сухого жара отдельностоящая

Листов / листов
Р 1 10

Щит системы П-1. Общий вид. СООБЩЕСТВЕННЫЙ ПРОЕКТ г. Москва

Изм. Лист № докум. Подп. Дата
Исполнители: Погодаков, Косов, Петрова

Продолжение 4

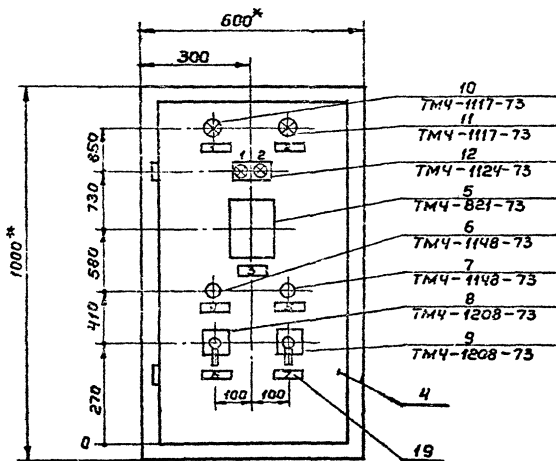
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
11	HL2	Арматура сигнальной лампы АС-220, нс ~220В с белой линзой	1	ТУ16.535 426-70
12	HL3	Табло светозащитное двухламповое ТСОБ нс ~220В	1	ТУ16.535 426-70
13	K1-K6; K3*	Реле электромагнитное ПЭ-21-5, ~220В	9	ТУ16.526 -83
14	KT1	Реле времени магнитное РВЧ-3, ~220В	1	ТУ16.526 -83
15	УА1	Ступенчатый импульсный преобразователь СЦП-01, ~220В	1	ТУ16.526 -71
16		Зажим наборный с перемычкой ЗН-П	11	ТУ16.526 -75
17		Зажим наборный нормальный ЗН-Н	43	"
18		Колодка маркировочная КМ-4	3	ТУ16.526 -74
19		Рамка для надписи РРМ 55x15	1	ТУ16.526 -71
<u>Материалы</u>				
Провод ГОСТ 6323-71				
			70м	
			30м	

ТП 284-4-100.83 А-003 2

Типовой проект 284-4-100.83 Альбом II

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

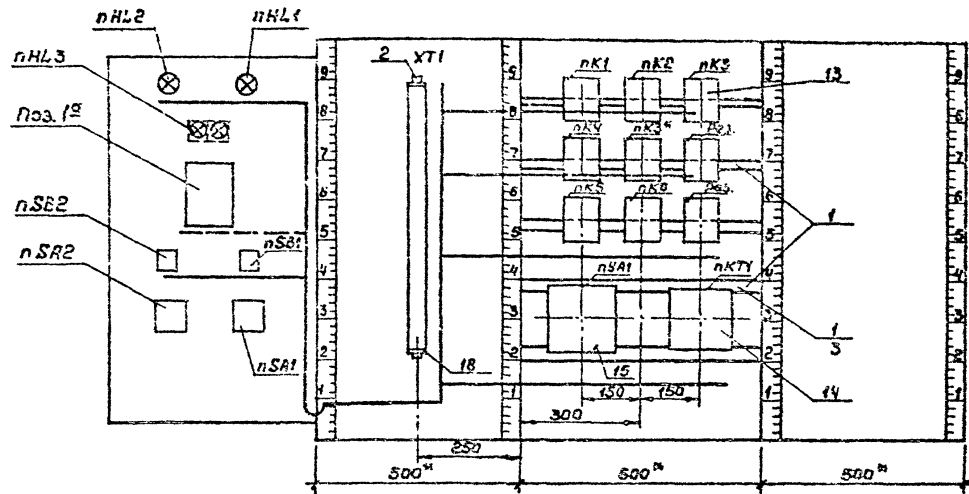
Дверь (вид спереди)



1. *Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 2. ГОСТ 36.43-76
3. Таблицы соединений и маркировки выполнены на основании схем КА-4, КА-5 альбома I
4. По данному чертежу изготовить 1 шт.

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

дверь (вид сверху) левая боковая стенка задняя стенка правая боковая стенка



1. По данному чертежу изготовить 1 шт.

Типовой проект 284-4-100.83 Альбом II

Изм. №, подл. и дата

Изм.	Лист № докум.	Подп.	Дата	Лист
	ТП 284-4-100.83			4
				1033/92

Типовой проект 284-4-100.83 Альбом II

Таблица "Надписи на табло и в рамках"			Продолжение		
№ надписи	Надпись	Ко- ло	№ надписи	Надпись	Ко- ло
	Табло ТЭС	1		Рамка 55x15	
1	Авария	1	1	Система включена	1
			2	Контроль напряже- ния	1
			3	Регулирование тем- пературы	1
			4	Система п-т	
				Стоп	1
			5	Система п-т	
				Пуск	1
			6	Режим	
				"Зима" - "Лето"	1
			7	Опробование регули- рующего клапана	1

ТП 284-4-100.83

А-003 5

Продолжение		Продолжение	
№ надписи	Надпись	Ко- ло	№ надписи

№ надписи, надпись и дата

А-003 5

Титульный проект 284-4-100.83 Альбом II

Таблица соединение проводов Первый лист				
Провод- ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
1n-1	XT1/6	1n-K1/5		
		1n-K1/8		п
		1n-K1/12		п
		1n-K1/17		п
		1n-K2/10		
		1n-K3/8		
		1n-K6/4		
		1n-K6/8		п
		1n-SB1/1		
		1n-SA2/1		п
		1n-SA2/5	пв 1x1,5	
		1n-H42/1		
1n-2	1n-K2/8	1n-K6/5		
1n-3	1n-K2/9	1n-K1/10		
1n-3	1n-K1/10	1n-KT1/10		
1n-4	1n-KT1/11	1n-K3/9		
1n-4	1n-K3/9	1n-K1/11		
1n-4	1n-K1/11	XT1/10		
1n-5	1n-K6/3	1n-KT1/1		
1n-6	XT1/11	1n-K1/1		
1n-7	1n-K3/6	1n-K2/6		
1n-7	1n-K2/6	1n-SB1/2	пгв 1x1,0	
1n-7	1n-SB1/2	1n-SB2/3		
1n-8	1n-K3/7	1n-K2/7	пв 1x1,5	
1n-8	1n-K2/7	1n-SB2/4	пгв 1x1,0	
		ТП 284-4-100.83 А-003		
Баня сухого жара отдельная				
Изм. лист № докум. Подп. Дата		Страниц лист		
		Р 6 10		
Изм. лист № докум. Подп. Дата		Изм. лист		
Исп. спец. Акимаев		Щит системы П-1.		
Провер. Акимаев		Таблица соединения		
Разраб. Петражицкий		проездов		
		СО.ОЗСПОРТПРОЕКТ		
		г. Москва.		

Изм. лист № докум. Подп. Дата

Титульный проект 284-4-100.83 Альбом II

Продолжение				
Провод- ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
1n-8	1n-SB2/4	1n-SA1/1		
1n-8	1n-SA1/1	1n-SA1/3	пв 1x1,5	п
1n-9	1n-SA1/4	1n-K1/4	пгв 1x1,0	
1n-9	1n-K1/4	1n-K2/1		
1n-10	1n-K1/5	1n-KT1/1		
1n-11	1n-SA1/2	1n-K3/1	пв 1x1,5	
1n-12	1n-K1/7	1n-K3*/1		
1n-13	XT1/13	1n-H41/1	пгв 1x1,0	
1n-14	1n-K1/9	XT1/15		
1n-15	1n-K4/6	1n-K4/17		п
1n-15	1n-K4/17	XT1/16		
1n-16	1n-K4/16	1n-K4/12		п
1n-16	1n-K4/12	XT1/17		
1n-17	1n-K4/14	1n-K4/11		п
1n-17	1n-K4/11	XT1/18		
1n-18	1n-K4/1	1n-K4/10		п
1n-18	1n-K4/10	1n-K4/7	пв 1x1,5	п
1n-18	1n-K4/7	XT1/19		
1n-19	1n-K1/3	XT1/20		
1n-20	1n-K1/2	XT1/21		
1n-21	1n-KT1/4	XT1/22		
1n-22	1n-KT1/5	XT1/23		
1n-23	1n-K1/14	XT1/24		
1n-24	1n-K1/15	1n-K5/1		
1n-25	1n-K6/1	XT1/25		
1n-25	1n-K1/13	1n-YA1/1		
1n-26	1n-YA1/1	1n-YA1/3		п
1n-26	1n-YA1/3	поз. 1 ^а /1		
1n-27	1n-YA1/5	поз. 1 ^а /3	пгв 1x1,5	
1n-28	поз. 1 ^а /10	1n-SA2/2		
		ТП 284-4-100.83 А-003		Изм. лист
				7
Изм. лист № докум. Подп. Дата				

Изм. лист № докум. Подп. Дата

Тупавец, проект 284-4-100.83 Альбом II

Лист № 8

Продолжение

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1п-28	1п-SA2/2	1п-K5/3		
1п-28	1п-K5/9	XТ1/26	ПВ 1x1,5	
1п-29	поз. 1 ^а /9	1п-SA2/6		
1п-29	1п-SA2/6	1п-K5/5	ПВ 1x1,0	
1п-29	1п-K5/5	XТ1/27		
1п-30	1п-SA2/3	1п-K1/16		
1п-31	1п-SA2/4	1п-K5/4		
1п-31	1п-K5/4	1п-K5/8	ПВ 1x1,5	п
1п-32	1п-K2/11	XТ1/28		
1п-33	1п-K5/3	1п-H43/1		
х	XТ1/42	1п-УА1/2		
		1п-KТ1/2		
		1п-K5/18		
		1п-K5/13		
		1п-K4/18		
		1п-K4/15		
		1п-K4/13		
		1п-K3*/18	ПВ 1x1,5	
		1п-K3/18		
		1п-K2/18		
		1п-K1/18		
		1п-H41/2		
		1п-H42/2		
		1п-H43/2		
		поз. 1 ^а /2		

ТП 284-4-100.83

А-003

Лист № 8

Продолжение

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Земля	Раика зажимов/⊥	Узел заземления щита /⊥	ПВ 1x1,5	
	<i>Дверь</i>			
1п-1Т	поз. 1 ^а /7	XТ1/1		ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ
1п-2Т	поз. 1 ^а /14	XТ1/2	ПВ 1x1,5	УЗЗУ
3	поз. 1 ^а /6	XТ1/3		

Тупавец, проект 284-4-100.83 Альбом II

Лист № 9

ТП 284-4-100.83

А-003

Лист № 9

Тиловој проект 284 - 4 - 100.83 Альбом II

Таблица подключения проводов					Продолжение				
Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
	пК1					пК11			
п-3	10	з	11	п-4	п-21	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		пК2			
п-30	16	р	п17	п-32	п-1	п6	з	9	п-3
п-9	4	р	5	п-10	п-7	6	з	7	п-8
п-18	з	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		пК*3			
	пК4				28-2	7	з	6	28-3
п-15	6	з	7	п-18	п-12	1	к	18	п
п-16	12	з	п13	п					
п-17	11	з	п10	п-18		пК6			
п-15	17	р	п16	п-16	п-1	4	р	5	п-2
п-17	14	р	п15	п	п-1	п8	з	9	п-33
п-18	п1	к	18	п	п-10	2	р	3	п-5
					п-25	1	к	18	п
	пК5								
п-29	5	з	4	п-31		пК3			
п-31	п3	р	9	п-28	п-1	8	з	9	п-4
п-24	1	к	18	п	п-7	6	з	7	п-8
					п-11	1	к	18	п
	пSA1								
п-26	1	--	2	п					
п-26	п3	-	5	п-27					
	пК11								
п-10	1	к	2	п					

ТП 284-4-100.83 лист
А-003 15

Изм. № 1 (вкл. в проект)

Тиловој проект 284 - 4 - 100.83 Альбом II

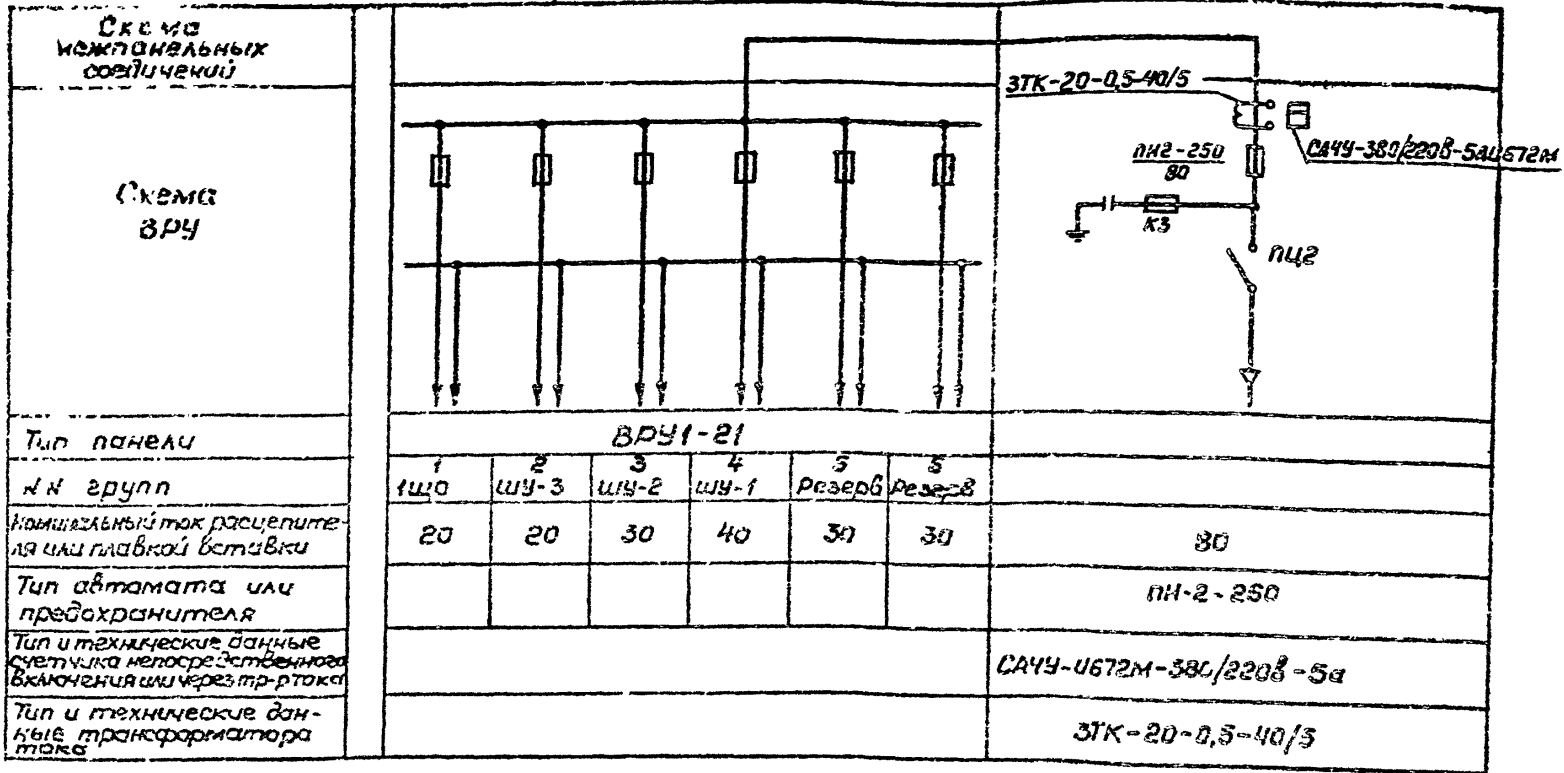
Таблица подключения проводов					Продолжение				
Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
	дверь								
	пНЛ2								
п-1	1	--	2	п					
	пНЛ1								
п-13	1	-	2	п					
	пНЛ3								
п-25	1	-	2	п					
	ноз.1^п								
п-26	1	-	2	п					
п-29*	9	з							
п-27	3	р							
п-28*	10	р							
а	5								
17	7								
21	14								
	пSB2								
п-7	3	-	4	п-8					
	пSB1								
п-1	1	-	2	п-7					
	пSA2								
п-32	1	-	2	п-28					
п-32	п5	-	6	п-29					
п-30	3	--	4	п-31					

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

Изм. № 1 (вкл. в проект)

ТП 284-4-100.83 лист
А-003 11

Типовой проект 284-4-100.83 Альбом II



Уч. и подп. Подпись и дата

Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТП 284-4-100.83		Э-001	
Баня сухого жара отбельная-царя							
Нач. маш. цеха	П. С. Комов					Лист	Исход.
Ин. спец. цеха	П. С. Комов					Р	1
Рис. эл. цеха	П. С. Комов					СОЮЗСПОБПРОЕКТ г. Москва	
Провер. цеха	П. С. Комов						
Разработчик	П. С. Комов					Опробный лист. Вводно-распределительное устройство	

1-331-02

Утверждаю

Начальник _____
197 г.

Генеральная проектная организация _____
 Проектная организация-разработчик институт „Союзспартпроект“
 Комплектующая организация _____
 Отрасль народного хозяйства _____
 Министерства (ведомства) - заказчик _____
 Главное управление министерства (объединение) _____
 Предприятие _____
 Объект (производственная мощность) Баня сухого жара отдельностроительная
 ГУМТС (УМТС) _____
 Часть (раздел) проекта _____
 Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Коды

Заказная спецификация № КА-1 от „___“ _____ 197 г.

на Щиты автоматизации
 (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов 1
Лист № 1

№ п/п	Адрес по месту монтажа	Наименование и техническая характеристика основного комплектующего оборудования, материалы, кабельных и др. изделий Предельные значения параметра	Тип, марка, материал, № черт. материал, № опр. изгот. листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования указать фирму)	Ед. измерен.		Код оборудования	Потребность по тр-ту	Стоимость единицы в тыс. руб.	Потребность по проекту в тыс. руб.	Оценочное количество на начало в т.ч. на складе	Запасов на начало планируемого года	Принятая потребность на 197 год				Стоимость всего в тыс. руб.		
					Наименование	Код							Всего	в т.ч. по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1		Щит шкафной малогабаритный исполнения II Высота 1000 и шириной 600 мм. ЦШМ-1000х600-II уч. РЭО ост. 36.30-76		Главмонтажавтоматика	шт.														
		Начальник мастерской		<i>Шогурина</i>			/Пахомов/												
		Газный специалист		<i>Вас</i>			/Акимов/												
		Старший инженер		<i>Василь</i>			/Петракова/												