ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
411-2-184.87

Цех черновых заготовок, деревянных деталей производительностью по сырью 5,0 тыс.м³ в год

Альбом V

Чертежи заданий заводам-изготовителям

Инв. № 188

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

18/16
Заказ № 291 Инв. № 22425-05 Тираж 160
Сдано в печать 31 1989 Цена 2-88

Типовой проект
411-2-184.87

Цех черновых заготовок, деревянных деталей производительностью по сырью 5,0 тыс.м3 в год

Альбом V

Разработан
институтом "Союзгипролесхоз"
Главный инженер
института А.И. Писаренко
Главный инженер
проекта И.Ф. Жердев

Утвержден
Гослесхозом СССР
протокол №8 от 28.04. 1987
Введен в действие
"Союзгипролесхозом"
приказ №148 от 17 декабря 1987г.

кф ЦИТП инв. № 22425-05

© КФ ЦИТП Госстроя СССР, 1988г

Альбом V

Наименование	Обозначение	Кол. листов	Кол. экз.
Содержание альбома	А001	1	
Перечень технической документации для заводов „Главмонтажавтоматика" по ОСТ 36.13-76	А002	1	
Шкаф управления ШУ1			
Спецификация щитов	А003	3	
Шкаф управления ШУ1			
Общий вид	А004	5	
Таблица соединений	А005	6	
Таблица подключения	А006	4	
Перечень технической документации для заводов „Минэлектротехпром" по ОСТ 160.300.485-77	А007	1	
Шкаф управления ШУ2(ШУ3)			
Чертеж общего вида	А008	1	
Технические данные эл. аппаратов	А009	1	
Таблица перечня надписей	А0010	1	
Схема электрическая соединений	А0011	1	
Шкаф сигнализации ШС			
Чертеж общего вида	А0012	1	
Технические данные эл. аппаратов	А0013	1	
Таблица перечня надписей	А0014	1	
Схема электрическая соединений	А0015	1	
Ящик управления ЯУ1(ЯУ2 и ЯУ3)			
Чертеж общего вида	эт001	1	
Технические данные эл. аппаратов	эт002	1	
Таблица перечня надписей	эт003	1	
Ящик управления ЯУ1			
Схема электрическая соединений	эт004	1	
Ящик управления ЯУ2			
Схема электрическая соединений	эт005	1	
Ящик управления ЯУ3			
Схема электрическая соединений	эт006	1	

22425-05

ГИП	Жердев		
Н.контр.	Абросимов		
Начотд.	Березина		
Гл.спец.	Абросимов		
Рук.гр.	Ильин		

ТП 411-2-184.87 А001

Цех черновых заготовок деревянных деталей производительностью по сырью 5,0 тыс. т3 в год

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

Содержание альбома.

СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

Формат А2

Копировал

Альбом V

Наименование	Обозначение	Кол. листов	Кол. экз.
Шкаф управления	ШУ1		
Спецификация щитов	А003	3	
Шкаф управления	ШУ1		
Общий вид	А004	5	
Таблица соединений	А005	6	
Таблица подключения	А006	4	

ГИП	Жердев		ТП 411-2-184.87 А002
И.конт.	Абросимов		
Нач.отд.	Березина		
Гл.спец.	Абросимов		
Рук.гр.	Ольхин		
			Цех черновых заготовок деревянных деталей производительностью по сырью 5 тыс.м³ в год — Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 1
			Перечень технической документации для завода-изготовителя — СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

Копировал Фирсова — Формат А3

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования, Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	А. Щиты								
	Приточная система П1								
	Шкаф управления ШУ								
1	Щит шкафной малогабаритный исполнение II,	ЩШМ1000×600II							
	высотой 1000 мм и шириной 600 мм	УХЛ4.1Т030							
		ОСТ36.13-76							
		А004 альбом VI	шт.	796				1	

22425-05

ГИП	Жердев		ТП 411-2-184.87 А003
И.конт.	Абросимов		
Нач.отд.	Березина		
Гл.спец.	Абросимов		
Рук.гр.	Ольхин		
			Цех черновых заготовок деревянных деталей производительностью по сырью 5 тыс.м³ в год — Стадия: РП; Лист: 1; Листов: 3
			Спецификация щитов — СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

Копировал Фирсова — Формат А3

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6. Аппаратура и приборы, поставляемые комплектно со щитами								
1	Переключатель универсальный ТУ16.524.074-75	УП5313-С322	шт.	796				1	
2	Переключатель универсальный ТУ16.524.074-75	УП5312-У43	шт.	796				1	
3	Переключатель универсальный ТУ16.524.074-75	УП5311-С225	шт.	796				1	
4	Переключатель универсальный ТУ16.524.074-75	УП5313-А541	шт.	796				1	
5	Реле времени от 15сек. до 9мин. ~ 220В. ТУ16.523.476-77	ВС-10.63У4	шт.	796				1	
6	Реле промежуточное с катушкой ~ 220В. ТУ16.523.331-78	РПУ-2.364203У3	шт.	796				1	
7	Реле промежуточное с катушкой ~ 220В. ТУ16.523.331-78	РПУ-2.366203У3	шт.	796				1	
8	Реле промежуточное с катушкой ~ 220В ТУ16.523.331-78	РПУ-2.362203У3	шт.	796				3	
9	Реле промежуточное с катушкой ~ 220В ТУ16.523.331-78	РПУ-2.364403У3	шт.	796				1	
10	Табло световое. ТУ16.535.424-70. Лампа типа РНЦ 220-10	ТСМ	шт.	796				2	
11	Арматура сигнэой красного цвета на ~ 220В ТУ16.535.417-75	ЛС-53	шт.	796				1	

ТП 411-2-184.84 АОО3 Лист 2

Копировал Формат А3

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов, завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования, обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	Кнопка управления исп. 2 с толкателем черного цвета ТУ16.526.407-76	КЕ-011У3	шт.	796				1	
13	Кнопка управления исп. 2 с толкателем красного цвета ТУ16.526.407-76	КЕ-011У3	шт.	796				1	
14	Выключатель автоматический $I_{расч.}$=0,63А; $I_{отс.}$=1,37А ТУ16.522.110.74	АБ3-1У3	шт	796				1	
15	Предохранитель на ~ 380В с плавкой вставкой ПВД-6 ТУ16.522.011-74	ПРС-6-П	шт.	796				2	
16	Предохранитель на ~ 250В с плавкой вставкой ВТФ-6. ТУ16.521.037-75	ППТ-10	шт.	796				1	

22425-05

ТП 411-2-184.84 АОО3 Лист 3

Копировал Формат А3

Альбом V

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	А005	Таблица соединений		
	А006	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита ЩШТ 1000×600		
		II УХЛ4 Jр 30 ОСТ 36.13-76	1	
2		Рейка дт 6.203	2	
3		Рейка дт 6.203	1	
4		Рейка дт 6.203	8	
		Прочие изделия		
5	Р	Регулятор температуры		
		электрический ТЭ2П3	1	
		Универсальный переключа-		
		тель ТУ16.524.074-75		
6	SA1	УП5313-С322	1	
7	SA2	УП5312-И43	1	
8	SA3	УП5311-С225	1	
9	SA4	УП5313-А541	1	
		Кнопка КЕ011У3 Исп. 2		
10	SB3	Черный „Пуск"	1	
11	SB4	Красный „Стоп"	1	

Гип	Жердев	
Н.контр.	Абросимов	
Нач.отд.	Березина	
Гл.спец.	Абросимов	
Рук.гр.	Ильин	

ТП 411-2-184.87 А004

Цех черновых заготовок деревянных деталей производительностью по сырью 5,0 тыс. м3 в год.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

Приточная система П1. Шкаф управления ШУ1. Общий вид.

СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

Копировал [signature] Формат А4

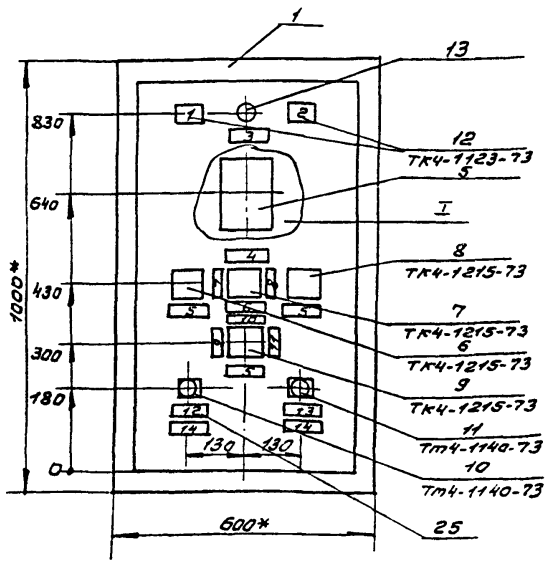
Альбом V

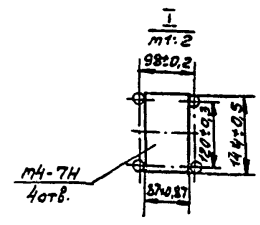
Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
12	HL1; HL2	Табло световое ~220В		
		ТСМ ТУ16.535.424-74	2	
13	HL3	Лампа сигнальная ЛС-53		
		~220В ТУ16-535.417-75	1	
14	K1	Реле РПУ-2-364203У3 ~220В	1	ТМ3-13.81
15	K2	Реле РПУ-2-366203У3 ~220В	1	ТМ3-13.81
16	K3, K4, K6	Реле РПУ-2-362203У3 ~220В	3	ТМ3-13.81
17	K5	Реле РПУ-2-364403У3 ~220В	1	ТМ3-13.81
18	SF	Автомат А63-МУ3 ~220В		
		$J_н$=0,63а $J_{отс.}$=1,3$J_н$		
		ТУ16-522.110-74	1	ТМ3-13.81
19	KT	Реле времени ВС-10-63У4		
		15с÷9мин. ТУ16-523.476-77	1	ТМ3-25.81
20	Fu1; Fu3	Предохранитель ПРС-6-П~380В		
		ПВД-6 ТУ16-522.011-74	2	
21	Fu2	Предохранитель ППТ-10		
		ВТФ ТУ16-521.037-75	1	
22		Блок зажимов 6310	6	
23		Упор	2	
24		Перемычка П	28	
25		Ратка РПТ 66×26	15	
		Материалы		
		Провод ПВ1×1,0 ~380	70	м
		ГОСТ 6323-79		
		Провод НВТ-0,5 IV 500	40	м
		ГОСТ 17515-72		

ТП 411-2-184.87 А004 Лист 2

Копировал [signature] Формат А4

Альбом V





1.* Размеры для справок.

2. Покрытие - вариант 2 ОСТ 3613-76.

3. Таблицы соединений и подключения выполнены на основании схем А08-3; А08-4 альбом II.

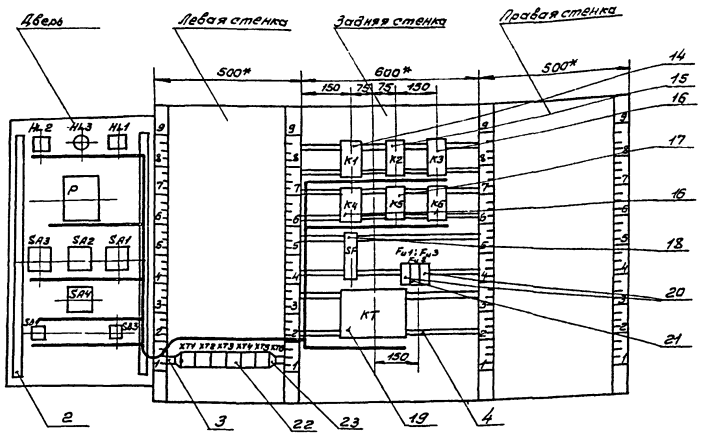
22425-05

ТП 411-2-184.87 А004 Лист 3

Копировал [signature] Формат А3

Альбом V

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



ТП 411-2-184.87 А004 Лист 4

Копировал Фигурная Формат А3

Альбом V

Таблица

Надписи на табло и в рамках

Продолжение таблицы

№ надп.	Надпись	Кол.	№ надп.	Надпись	Кол.
	Табло там				
1	Вентилятор включен	1			
2	Электронагреват. вкл.	1			
	Рамка 66×26				
3	Замораживание калорифера	1			
4	Регулирование				
	температуры	1			
5	Выбор управления	3			
6	Выбор режима	1			
7	„Зима"	1			
8	„Лето"	1			
9	„Отключить"	1			
10	„Отключено" „Включено"	1			
11	„Включить"	1			
12	„Пуск"	1			
13	Стоп	1			
14	Электронагреватель	2			

ТП 411-2-184.87 А004 Лист 5

Копировал Фигурная Формат А4

Альбом V

Таблица

Соединения проводок

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена			
	на основании схем А08-3, А08-4 альбом II			
А2-М	ХТ1:3	Fu1:1		
А2-М	Fu1:1	Fu2:1		
А2-М	Fu2:1	SF:1		
1	Fu1:2	ХТ1:5		
2	К1:8	ХТ1:6		
3	К1:10	ХТ1:7		
4	ХТ1:8	КТ:4		
5	КТ:5	КТ:1	ПВ1×1,0	п
5	КТ:1	КТ:12		п
5	КТ:12	К1:А		
6	К4:1	ХТ1:9		
7	КТ:6	ХТ1:10		
8	КТ:7	КТ:10		п
8	КТ:10	К4:6		
8	К4:6	ХТ2:1		
10	КТ:9	ХТ2:3		
11	К1:7	К2:17		
11	К2:17	ХТ2:4		

22425-05

ГИП	Жердев		ТП 411-2-184.87 А005
Н.контр.	Абросимов		
Нач.отд.	Березина		
Гл.спец.	Абросимов		
Рук.гр.	Сизин		

Цех черновых заготовок деревянных деталей производительностью по сырью 5,0 тыс.м³ в год	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	6
Принципиальная система П1. Шкаф управления ШУ1. Таблица соединений	СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ		

Копировал Фигурная Формат А3

Альбом V

Таблица

Соединения проводок

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
12	K2:A	XT2:5		
13	K1:9	K3:A		
13	K3:A	XT2:6		
14	K2:15	XT2:7		
15	K2:8	K2:7		П
15	K2:7	Fu2:2		
15	Fu2:2	KT:14		
15	KT:14	KT:17		П
15	KT:17	XT2:8		
16	K4:A	XT2:9		
17	XT2:10	K2:10		
17	K2:10	KT:15		
18	KT:18	K4:7		
18	K4:7	K2:9	ПВ1×1,0	
19	K4:Z	XT3:1		
22	K1:11	K2:11		
22	K2:11	K5:18		
22	K5:18	XT3:3		
23	K5:A	XT3:4		
25	K5:8	XT3:5		
26	K5:10	XT3:6		
27	XT3:7	K5:16		
27	K5:16	K5:3		П
27	K5:3	K5:13		П
28	K1:13	K1:3		П
28	K1:3	K2:13		
28	K2:13	XT3:8		
29	K1:5	XT3:9		

Альбом V

Таблица

Соединения проводок

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
30	K5:4	K5:11		П
30	K5:11	XT3:10		
31	K5:5	K5:14		П
31	K5:14	XT4:1		
A2-3	XT1:2	Fu3:1		
32	Fu3:2	XT4:2		
40	SF:2	K4:5		
40	K4:5	K1:6		
40	K1:6	K2:18		
40	K2:18	K2:14		П
40	K2:14	XT4:8		
41	K2:12	K6:A		
41	K6:A	XT4:9	ПВ1×1,0	
42	K1:4	K2:16		
42	K2:16	K4:4		
42	K4:4	XT4:10		
43	K4:9	K6:5		
43	K6:5	K6:6		П
44	K5:1	XT5:1		
47	K6:10	XT5:2		
48	K2:4	K4:10		
48	K4:10	XT5:3		
49	K1:14	XT5:4		
50	K1:12	K2:6		
401	K3:6	XT5:6		

Альбом V

Таблица

Соединения проводок

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
402	K3:1	K3:2		П
402	K3:2	K3:10		П
402	K3:10	XT5:7		
404	K3:7	XT5:8		
405	K3:5	XT5:9		
N	K1:B	K2:B		
N	K2:B	K3:B	ПВ1×1,0	
N	K3:B	K6:B		
N	K8:B	K5:B		
N	K5:B	K5:6		П
N	K5:6	K5:12		П
N	K5:12	K4:B		
N	K4:B	KT:2		
N	KT:2	KT:13		П
N	KT:13	XT6:4		
	Рейки для	Стойка	ПВ1×1,5	
	установки алла-			
	ратов			
N	XT6:4	XT6:5		Перемыч-ка блока
N	XT6:5	XT6:9		
N	XT6:9	XT6:10		

Альбом V

Таблица

Соединения проводок

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
	Дверь			
1	XT1:5	SA4:1		
2	XT1:6	SA4:2		
2	SA4:2	SA4:7		П
2	SA4:7	SA1:4A		
2	SA1:4A	SA1:6A		П
3	XT1:7	SA1:2A		
3	SA1:2A	SA4:8		
4	SA1:1	XT1:8		
6	XT1:9	SA1:2		
7	XT1:10	SA2:2		
9	SA2:1	SA2:5		П
9	SA2:5	SA1:3	МВМ-0,5	
9	SA1:3	XT2:2		
10	XT2:3	SA2:6		
11	XT2:4	SA1:5		
13	XT2:6	HL1:1		
15	XT2:8	SA1:8A		
20	SA1:8	XT3:2		
28	XT3:8	SA1:7		
33	SB4:21	XT4:3		
34	SB4:22	XT4:4		
35	SB3:13	XT4:5		
36	SA3:2	XT4:6		
37	HL2:1	SA3:2A		
37	SA3:2A	XT4:7		
38	SB3:14	SA3:1		
19	XT3:1	HL3:1	22425-05	

Альбом V

Таблица

Соединение проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
40	XT4:8	SA2:7		
40	SA2:7	SA2:3		п
40	SA2:3	P:6Б		
41	XT4:9	P:5Б		
42	XT4:10	SA2:8		
44	P:2Б	XT5:1		
45	P:3Б	P:7A		п
45	P:7A	P:3A		п
46	P:4Б	P:2A		п
46	P:2A	P:6A	НВМ-0,5	п
47	XT5:2	P:8A		
47	P:8A	P:1A		п
48	XT5:3	P:4A		
48	P:4A	P:5A		п
49	SA2:4	XT5:4		
400	SA1:10A	XT5:5		
403	SA1:9	SA4:3		
404	XT5:8	SA4:4		
405	XT5:9	SA4:5		
406	SA4:6	SA4:9		п
407	SA4:10	XT5:10		
201	XT6:1	P:1Б	НВЭ1×0,75	Измери-
a	XT6:2	P:2Б	НВЭ1×0,75	тельные
202	XT6:3	P:3Б	НВЭ1×0,75	цепи
N	HL1:2	HL3:2		
N	HL3:2	HL2:2	НВМ-0,5	
N	HL2:2	P:1Б		
N	P:1Б	XT6:10		

ТП 411-2-184.87 А005 Лист 6

Копировал Пискуя Формат А4

Альбом V

Таблица подключения проводок

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Технические			требования				
		Таблица подключения выполнена							
		на основании схем А08-3, А08-4 альбом II							
		и таблицы соединений А005							
		Задняя стенка							
		K1					K2		
2	8	з	10	3	12	A	K	8	N*
5	A	K	8	N	15	8п	з	10	17*
11	7	з	9	13	*15	7п	з	9	18
28	13п	з	11	22	*28	13	з	11	22*
*28	3п	P	5	29	*40	14п	з	12	41
49	14	з	12	50	*40	18п	з	16	42*
*40	6	P	4	42	50	6	P	4	48
					*11	17	з	15	14

ГИП	Жердев		
Н.контр.	Абросимов		
Нач.отд.	Березина		
Гл.спец.	Абросимов		
Рук.гр.	Ильин		1987

ТП 411-2-184.87 А006

Цех черновых заготовок, деревянных деталей производительностью по сырью 5,0 тыс. м3 в год.

Стадия	Лист	Листов
РП	1	4

Приточная система П1. Шкаф управления ШУ1. Таблица подключения.

СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

Копировал Пискуя Формат А4

Альбом V

Таблица подключения проводок

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		K3					SF		
*13	A	K	8	N*	39	1		2	40
404	7	P	2п	402*					
401	6	з	1п	402			Fu1		
405	5	P	10п	402*	A2-m	1		2	1
		K4					Fu2		
*8	6	з	1	6	*A2-m	1		2	15*
*18	7	P	2	19					
16	A	K	8	N*			Fu3		
*42	4	з	9	43	A2-э	1		2	32
*40	5	P	10	48*					
		K5							
25	8	P	10	26					
*22	18	з	16п	27*			KT		
*30	11п	з	13п	27	4	4	P	5п	5
31	5п	P	3п	27*	*N	2п	K	1п	5*
*31	14п	з	12п	N*	*N	13п		12п	5*
30	4п	P	6п	N*	7	6	з	7п	8
23	A	K	8п	N*	10	9	з	10п	8*
					*15	14п	з	15	17
		K6			*15	17п	з	18	18
43	6п	з	1	44					
*43	5п	P	10	47					
*41	A	K	8	N*					

ТП 411-2-184.87 А006 Лист 2

Копировал Пискуя Формат А4

Альбом V

Таблица подключения проводок

Продолжение таблицы

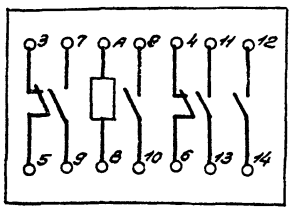
Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Дверь						SA2		
		HL2			9	1п		2	7
37	1		2	N*	*9	5п		6	10
					*40	7п		8	42
		HL3			*40	3п		4	49
19	1		2	N*					
							SA1		
		HL1			*3	2A		1	4
13	1		2	N				2	6
					*2	4Aп		3	9*
		P			2	6Aп		5	11
40	66		5Б	41	15	8A		8	20
			1Б	N*				7	28
44	2Б		3Бп	45	400	10A		9	403
			4Бп	46					
47	1Aп		2Aп	46*			SA4		
48	5Aп		6Aп	46	1	1		2п	2*
*47	8Aп		7Aп	45*	3	8		7п	2*
*48	4Aп		3Aп	45	403	3		4	404
			1Б	201	405	5		6п	406
			2Б	a	407	10		9п	406
			3Б	202					
							SB4		
		SA3			33	21	P	22	34
36	2		2A	37*					
38	1						SB3		
					35	13	з	14	38

22425-05

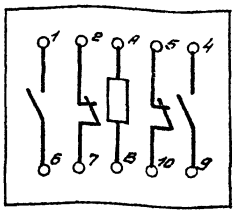
ТП 411-2-184.87 А006 Лист 3

Копировал Пискуя Формат А4

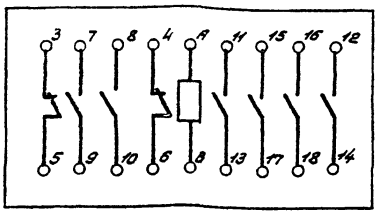
поз. 14
К1



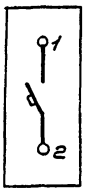
поз. 16
К3, К4, К6



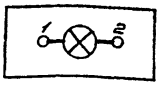
поз. 15
К2



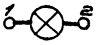
поз. 18
SF



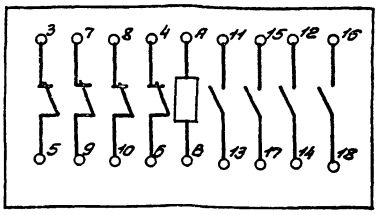
поз. 12
HL1, HL2



поз. 13
HL3



поз. 17
К5



Наименование	Обозначение	Кол. листов	Кол. экз.
Шкаф управления ШУ2 (ШУ3)			
Чертеж общего вида	А008	1	
Технические данные эл. аппаратов	А009	1	
Таблица перечня надписей	А0010	1	
Схема электрическая соединений	А0011	1	
Шкаф сигнализации ШС			
Чертеж общего вида	А0012	1	
Технические данные эл. аппаратов	А0013	1	
Таблица перечня надписей	А0014	1	
Схема электрическая соединений	А0015	1	
Ящик управления ЯУ1 (ЯУ2 и ЯУ3)			
Чертеж общего вида	Э1001	1	
Технические данные эл. аппаратов	Э1002	1	
Таблица перечня надписей	Э1003	1	
Ящик управления ЯУ1			
Схема электрическая соединений	Э1004	1	
Ящик управления ЯУ2			
Схема электрическая соединений	Э1005	1	
Ящик управления ЯУ3			
Схема электрическая соединений	Э1006	1	

22425-05

ГИП	Жердев		
Н.контр.	Афросимов		
Нач.отд.	Березина		
Гл.спец.	Афросимов		
Рук.гр.	Ильин		

ТП 411-2-184.87 А007

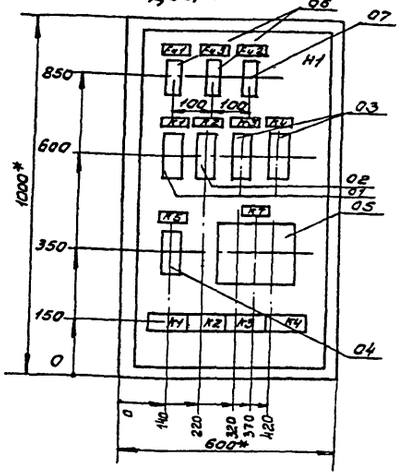
Цех черновых заготовок деревянных деталей производительностью по сырью 5,0 тыс. м³ в год. Перечень технической документации для заводов Минэлектротехпрома

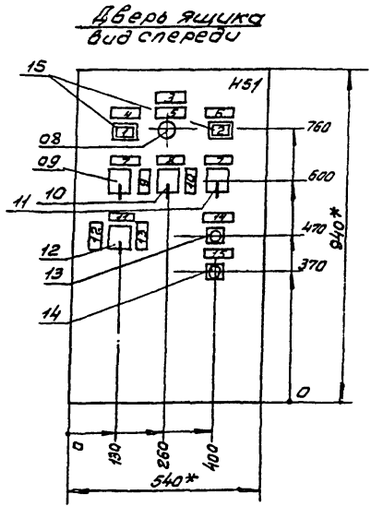
Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

Копировал Формат А3

Альбом V





1. * Размеры для справок
2. Неуказанные предельные отклонения по $\pm\frac{JT14}{2}$
3. В контуре табличек и аппаратов указаны номера надписей по перечню надписей.
4. Глубина ящика 350мм.
5. По данному чертежу изготовить два шкафа.

Гип	Жердев		ТП 411-2-184.87 А008
Н.контр.	Абросимов		
Нач.отд.	Березина		
Гл.спец.	Абросимов		
Рук.гр.	Ильин		

Цех черновых заготовок деревянных деталей производительностью по сырью 5,0тыс.м³ в год.

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

Приточная система П2(П3) Шкаф управления ШУ2(ШУ3) Чертеж общего вида

СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

Копировал Пиедуш

Формат А3

Альбом V

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	А008	Чертеж общего вида		
	А0011	Схема электрическая соединений		
	А0010	Таблица перечня надписей		
		Сборочные единицы		
		H1 01		
01		Реле промежуточное РПУ-2-36420ЗУ3	01	К1
02		Реле промежуточное РПУ-2-36620ЗУ3	01	К2
03		Реле промежуточное РПУ-2-36220ЗУ3	02	К3,К4
04		Реле промежуточное РПУ-2-36440ЗУ3	01	К5
05		Реле времени ВС-10-63У4	01	КТ
06		Предохранитель ПРС-6 ПВД-6 - пл. вст.	02	Fu1, Fu3
07		Предохранитель ППТ-10 ВТФ-6 пл. вст.	01	Fu2
		H51 01		
08		Лампа сигнальная ЛС-53	01	HL3
09		Линза красная Переключатель УП5313-С322	01	SA1
10		Переключатель УП5312-443	01	SA2
11		Переключатель УП5311-С225	01	SA3
12		Переключатель УП5313-А541	01	SA4
13		Кнопка КЕ011У3 исп. 2		
		Толкатель черного цвета	01	SB4
14		Кнопка КЕ011У3 исп. 2		
		Толкатель красного цвета	01	SB5
15		Табло световое ТСМ	02	HL1; HL2
		Колодка на 10 зажимов на ток 16а	04	

Гип	Жердев		ТП 411-2-184.87 А009
Н.контр.	Абросимов		
Нач.отд.	Березина		
Гл.спец.	Абросимов		
Рук.гр.	Ильин		

Цех черновых заготовок деревянных деталей производительностью по сырью 5,0тыс м³ в год.

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

Приточная система П2(П3) Шкаф управления ШУ2(ШУ3). Технические данные эл. аппаратов.

СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

Копировал Пиедуш

Формат А4

Альбом I

Панель	Строка	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шифра	Заготовка
		1	HL1	Табло	Работа вентилятора	1		
		2	HL2	Табло	Электронагреватель включен	1		
		3		Рамка	Система П2(П3)	1		
		4		Рамка	Приточный вентилятор	1		
		5	HL3	—"—	Замораживание калорифера	1		
		6		—"—	Электронагреватель	1		
		7	SA1 SA3	—"—	Выбор управления	2		
		8	SA2	—"—	Выбор режима	1		
		9		—"—	Зима	1		
		10		—"—	Лето	1		
		11	SA4	—"—	Ключ управления	1		
		12		—"—	Отключить	1		
		13		—"—	Включить	1		
		14	SB4	—"—	Пуск	1		
		15	SB5	—"—	Стоп	1		

22425-05

Гип	Жердев		ТП 411-2-184.87 А0010
Н.контр.	Абросимов		
Нач.отд.	Березина		
Гл.спец.	Абросимов		
Рук.гр.	Ильин		

Цех черновых заготовок деревянных деталей производительностью по сырью 5,0тыс.м³ в год

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

Приточная система П2(П3) Шкаф управления ШУ2(ШУ3) Таблица перечня надписей.

СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

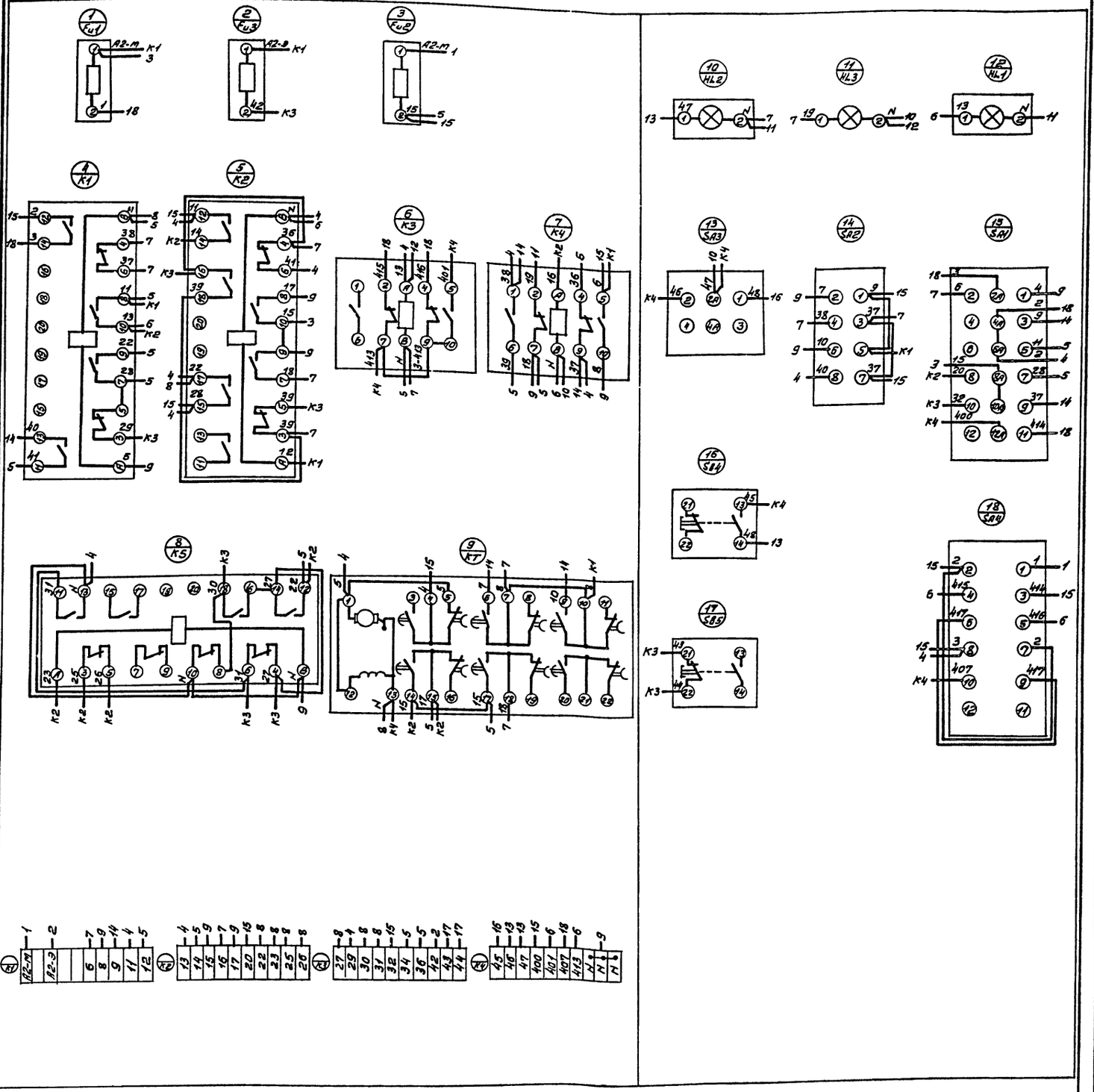
Копировал Пиедуш

Формат А4

Альбом V

Вид спереди
Дверь не показана

Дверь ящика
Вид со стороны монтажа



22425-05

Гип	Жердев		ТП 411-2-184.87 А0011
Н.контр.	Абросимов		
Нач.отд.	Березина		
Гл.спец.	Абросимов		
Рук.гр.	Ильин		

Цех черновых заготовок деревянных деталей производительностью по сырью 5,0 тыс.м3 в год.

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

Приточная система П2(П3)
Шкаф управления ШУ2(ШУ3)
Схема электрическая соединений.

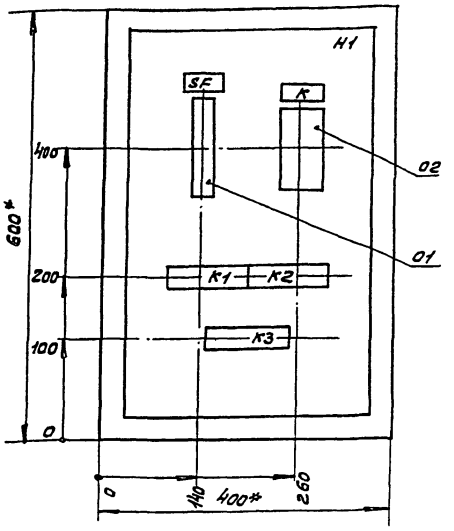
СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

Копировал [illegible]

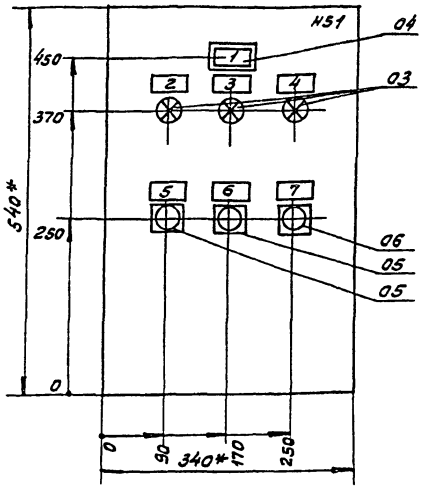
Формат А2

Альбом V

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь шкафа
Вид спереди



1. *Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров по $\frac{JT14}{2}$
3. В контуре табличек и аппаратов нотера надписей по перечню надписей.
4. Глубина ящика 350мм.

ГИП	Жердев		ТП 411-2-184.87	А0012
Н.контр.	Абросимов			
Нач.отд.	Березина			
Гл.спец.	Абросимов			
Рук.гр.	Ильин			
			Цех черновых заготовок деревянных деталей производительностью по сырью 5,0тыс.м³ в год	Стадия: РП; Лист: 1; Листов: 1
			Аварийная сигнализация. Шкаф сигнализации ШС. Чертеж общего вида	СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

Копировал Формат А3

Альбом V

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			А0012	Чертеж общего вида		
			А0015	Схема электрическая		
				соединений		
			А0014	Таблица перечня		
				надписей		
				Сборочные единицы		
				H1 01		
		01		Автоматический выключат. А63-т Iр=4А Iотс=1,3Iн	01	SF
		02		Реле РПУ-2-3622203У3 ~220В	01	K
				HS1 01		
		03		Лампа сигнальная ЛС-53		
				~220В с красным колпачком	03	HL1÷HL3
		04		Табло световое ТСТ ~220В	01	HL
				Кнопка КЕ011У3 исп 2		
		05		толкатель „Черный"	02	SB1 SB2
		06		толкатель „Красный"		SB3
				Колодка из 10 зажимов		
				на ток 16а	02	

ГИП	Жердев		ТП 411-2-184.87	А0013
Н.контр.	Абросимов			
Нач.отд.	Березина			
Гл.спец.	Абросимов			
Рук.гр.	Ильин			
			Цех черновых заготовок деревянных деталей производительностью по сырью 5,0тыс.м³ в год	Стадия: РП; Лист: 1; Листов: 1
			Аварийная сигнализация. Шкаф сигнализации ШС. Технические данные эл. аппаратов.	СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

Копировал Формат А4

Альбом V

Панель	Строка	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Для заказа	Заготовка
		1	HL	Табло	Контроль напряжения	1		
		2	HL1	Табличка	Авария П1	1		
		3	HL2	—"—	Авария П2	1		
		4	HL3	—"—	Авария П3	1		
		5	SB1	—"—	Проверка включения систем	1		
		6	SB2	—"—	Проверка звукового сигнала	1		
		7	SB3	—"—	Сброс звукового сигнала	1		

22425-05

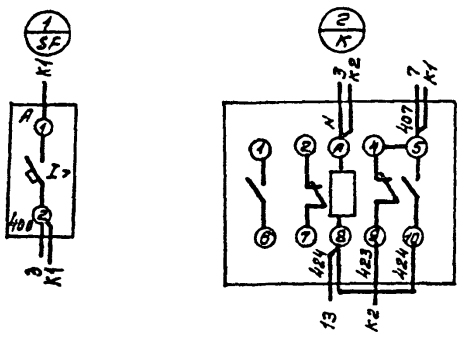
ГИП	Жердев		ТП 411-2-184.87	А0014
Н.контр.	Абросимов			
Нач.отд.	Березина			
Гл.спец.	Абросимов			
Рук.гр.	Ильин			
			Цех черновых заготовок деревянных деталей производительностью по сырью 5,0тыс.м³ в год	Стадия: РП; Лист: 1; Листов: 1
			Аварийная сигнализация. Шкаф сигнализации ШС. Таблица перечня надписей.	СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

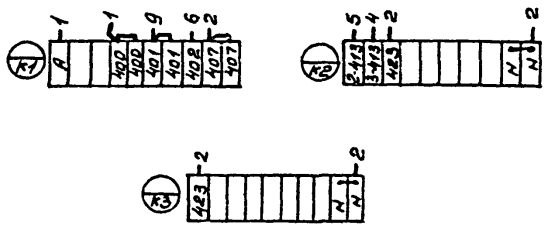
Копировал Формат А4

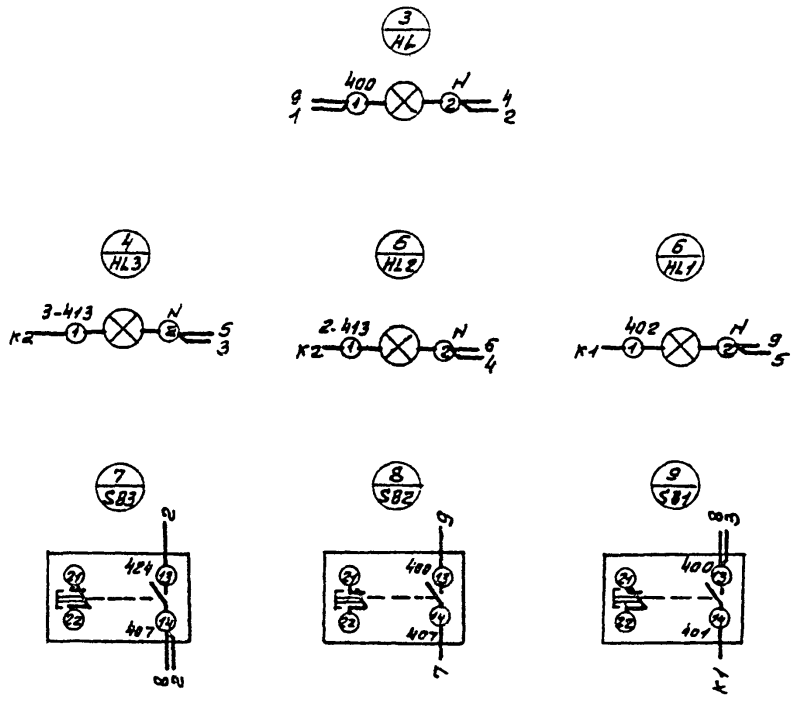
Альбом V

Вид спереди

Дверь ящика
Вид со стороны монтажа







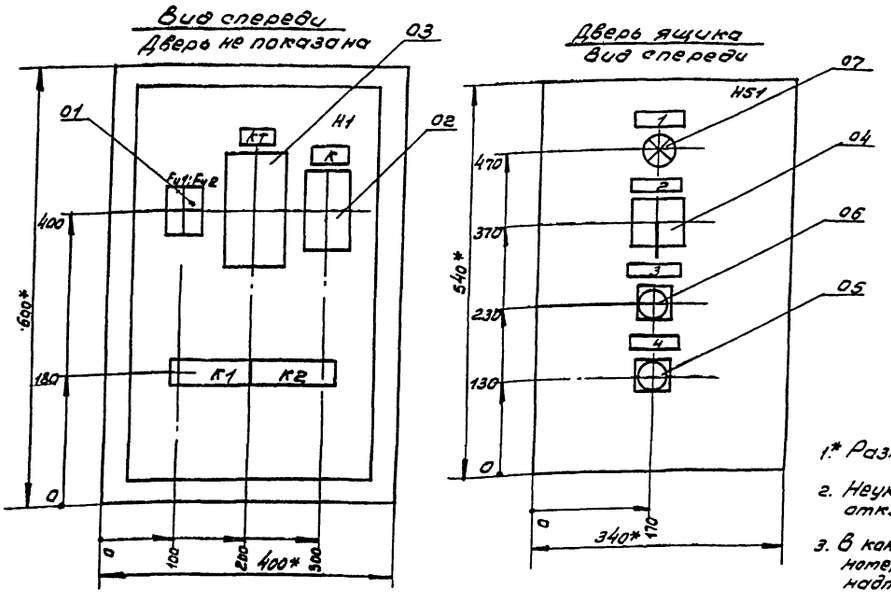
22425-05

ГИП	Жердев		ТП 411-2-184.87		АОО15
Н.контр.	Абросимов				
Нач.отд.	Березина				
Гл.спец.	Абросимов				
Рук.гр.	Ильин				
			Цех черновых заготовок деревянных деталей производительностью по сырью 5,0 тыс. м3 в год	Стадия: РП	Лист: 1	Листов: 1
			Аварийная сигнализация. Шкаф сигнализации ШС. Схема электрическая соединений.	СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ		

Копировал

Формат А4

Альбом V



1.* Размеры для справок

2. Неуказанные предельные отклонения по $\frac{JT14}{2}$

3. В контуре табличек указаны номера надписей по перечню надписей.

4. Глубина ящика 350мм.

5. По данному чертежу изготовить три ящика управления.

ГИП	Жердев		ТП 411-2-184.87 ЭМ001
Н.контр.	Абросимов		
Нач.отд.	Березина		
Гл.спец.	Абросимов		
Рук.гр.	Ильин		
Ст.инж.	Лунина		

Цех черновых заготовок деревянных деталей производительностью по сырью 5,0 тыс. м³ в год

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

Пневмотранспорт В1(В2,В8)
Ящик управления ЯУ1(ЯУ2,ЯУ3)
Чертеж общего вида

СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

Копировал Пискунов

Формат А3

Альбом V

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			ЭМ001	Чертеж общего вида		
			ЭМ004;ЭМ005;ЭМ006	Схема электрическая соединений		
			ЭМ003	Таблица перечня надписей		
				Сборочные единицы		
				Н1 01		
		01		Предохранитель ПРС-6П1 пл. вст. =4а ~380В	02	Fu1 Fu2
		02		Реле промежуточное РПУ-2-36800У3 ~380В	01	К
		03		Реле времени РВП72-3222-00У4 ~380В	01	КТ
				Н51 01		
		04		Переключатель УП5311-С225 с овальной рукояткой		
				Надпись на розетке Н32	01	SA1
				Кнопка КЕ-011У3 исп. 2		
		05		Толкатель красный „Стоп"	01	SB1
		06		Толкатель черный „Пуск"	01	SB2
		07		Лампа сигнальная ЛС-53 ~380В с зеленым колпачком		
				Коммутаторная лампа КМ-3	01	HL
				Колодка из 10 зажимов на ток 16а	02	

ГИП	Жердев		ТП 411-2-184.87 ЭМ002
Н.контр.	Абросимов		
Нач.отд.	Березина		
Гл.спец.	Абросимов		
Рук.гр.	Ильин		
Ст.инж.	Лунина		

Цех черновых заготовок деревянных деталей производительностью по сырью 5,0 тыс. м³ в год.

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

Пневмотранспорт В1(В2,В8)
Ящик управления ЯУ1(ЯУ2,ЯУ3)
Технические данные аппаратов.

СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

Копировал Пискунов

Формат А4

Альбом V

Панель	Строка	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шкафа	Заготовка
		1	HL;SA1;SB1;SB2	Табличка	Пневмотранспорт В1(В2,В3)	1		
		2	SA1	—"—	Выбор управления	1		
		3	SB2	—"—	„Пуск"			
		4	SB1	—"—	„Стоп"	1		

22425-05

ГИП	Жердев		ТП 411-2-184.87 ЭМ003
Н.контр.	Абросимов		
Нач.отд.	Березина		
Гл.спец.	Абросимов		
Рук.гр.	Ильин		
Ст.инж.	Лунина		

Цех черновых заготовок деревянных деталей производительностью по сырью 5,0 тыс. м³ в год.

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

Пневмотранспорт В1(В2,В8)
Ящик управления ЯУ1(ЯУ2,ЯУ3)
Таблица перечня надписей.

СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

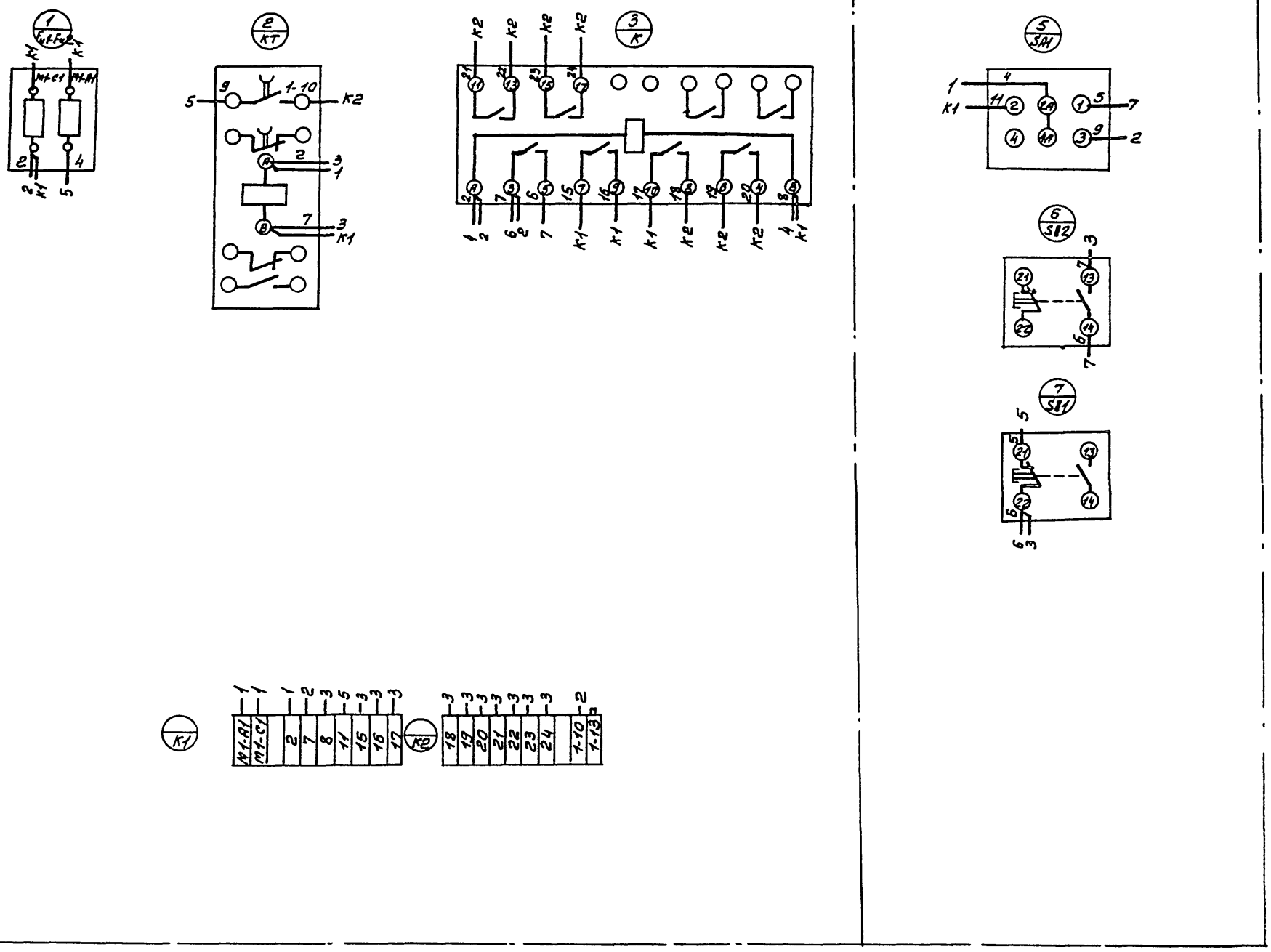
Копировал Пискунов

Формат А4

Альбом V

Вид спереди (Дверь не показана)

Дверь ящика
Вид со стороны монтажа



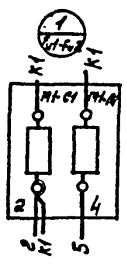
ГИП	Жердев		22425-05		
Н.контр.	Абросимов		ТП 411-2-184.87		ЭМ004
Нач.отд.	Березина				
Гл.спец.	Абросимов				
Рук.гр.	Шлюин				
Ст.инж.	Лунина		Цех чермовых заготовок деревянных деталей производительностью по сырью 50 тыс. м³ в год.	Стадия: РП	Лист: 1 / Листов: 1
			Пневмотранспорт В1. Ящик управления ЯУ1. Схема электрическая соединений.	СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ	

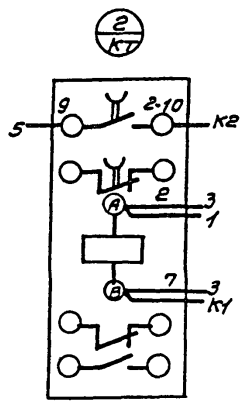
Копировал Гнедина

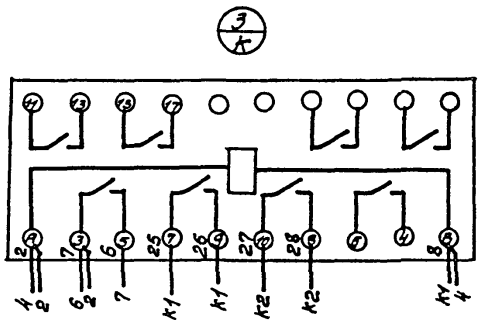
Формат А2

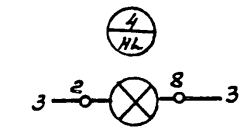
Вид спереди (Дверь не показана)

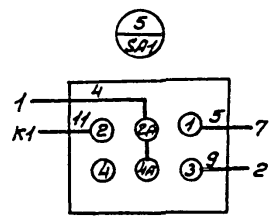
Дверь ящика
Вид со стороны монтажа

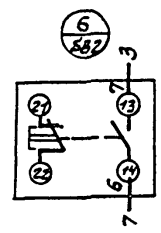


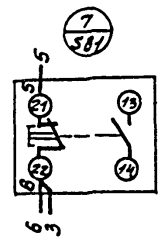


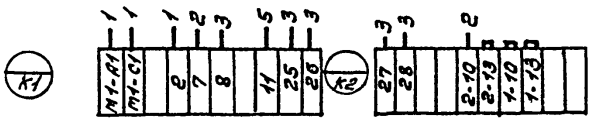












22425-05

ГИП	Жердев		ТП 411-2-184.87 ЭМ005				
Н.контр.	Абросимов						
Нач.отд.	Березина						
Гл.спец.	Абросимов						
Рук.гр.	Ильин						
Ст.инж.	Лунина		Цех черновых заготовок деревянных деталей производительностью по сырью 5,0 тыс. м3 в год	Стадия	Лист	Листов	
				РП	1	1	
			Пневмотранспорт В2. Ящик управления ЯУ2. Схема электрическая соединений.	СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ			

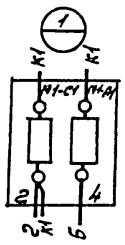
Копировал Пицуя

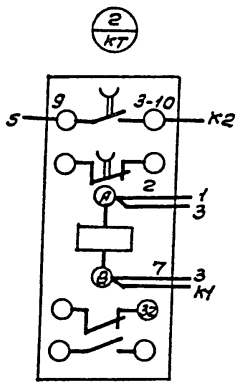
Формат А2

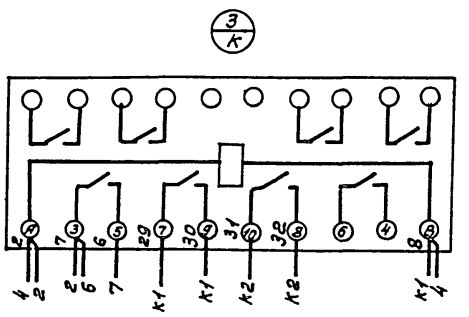
Альбом V

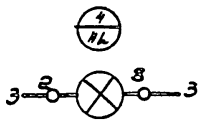
Вид спереди (Дверь не показана)

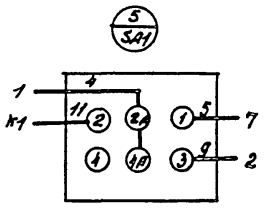
Дверь ящика
Вид со стороны монтажа

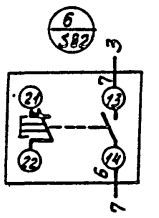


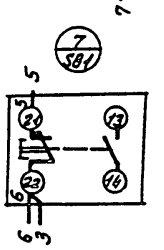


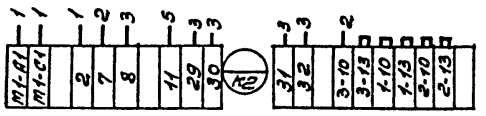












22485-05

ГИП	Жердев		ТП 411-2-184.87	ЭМ00Б
Н.контр.	Абросимов			
Нач.отд.	Березина			
Гл.спец.	Абросимов			
Рук.гр.	Ильин			
Ст.инж.	Лунина		Цех черновых заготовок деревянных деталей производительностью по сырью 5,0 тыс. м³ в год.	Стадия: РП; Лист: 1; Листов: 1
			Пневмотранспорт ВЗ. Ящик управления ЯУ3. Схема электрическая соединений	СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

Копировал Фигура

Формат А2

gost.e-ecolog.ru