ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
411-2-189.88

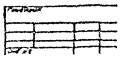
ЛЕСОПИЛЬНЫЙ ЦЕХ С ТАРНЫМ ОТДЕЛЕНИЕМ МОЩНОСТЬЮ 25 тыс.м³ СЫРЬЯ В ГОД

СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ

АЛЬБОМ 6

ЧЕРТЕЖИ ЗАДАНИЙ ЗАВОДАМ-ИЗГОТОВИТЕЛЯМ.

Ц00327-07



gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
411-2-189.88

ЛЕСОПИЛЬНЫЙ ЦЕХ С ТАРНЫМ ОТДЕЛЕНИЕМ МОЩНОСТЬЮ 25 тыс.м^3 СЫРЬЯ В ГОД

СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ

АЛЬБОМ 6

ЧЕРТЕЖИ ЗАДАНИЙ ЗАВОДАМ-ИЗГОТОВИТЕЛЯМ.

РАЗРАБОТАН ИНСТИТУТОМ "СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ"

Зем ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА В.М. НАГАЕВ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА Т.А. СЕРГЕЕВА

УТВЕРЖДЕН ГОСКОМЛЕСОМ СССР
ПРОТОКОЛ ОТ 10 ОКТЯБРЯ 1988 г. №27

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ИНСТИТУТОМ "СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ"
ПРИКАЗ ОТ 18 ОКТЯБРЯ 1988 г. №112

Приказан

400327-07 2

Инв. №

Альбом 6

Ведомость рабочих чертежей заводу-изготовителю

Наименование	Обозначение	Кол. листов	Стр.
1	2	3	4
Титульный лист		1	1
Содержание альбома	А08001	1	2
Перечень технической документации для заводов „Главмонтажавтоматики" по ОСТ 35.13-76			
Приточная система П1 (П2)			
Спецификация щитов	А08002	2	3
Шкаф управления ШУ1 (ШУ2)			
Общий вид	003	5	4
Таблица соединений	А08004	6	5,6
Таблица подключения проводок	А08005	3	7
Перечень технической документации для заводов „Минэлектротехпрома" по ОСТ 160.800.485-77			
Приточная система П3			
Ящик управления ЯУ			
Чертеж общего вида	А08006	1	8
Технические данные аппаратов	А08007	1	8
Перечень надписей	А08008	1	8
Схема электрическая соединений	А08009	1	9
Пневмотранспорт В1 (В2)			
Ящик управления ЯУ1 (ЯУ2)			
Чертеж общего вида	эт001	1	10
Технические данные аппаратов	эт002	1	10
Перечень надписей	эт003	1	10
Ящик управления ЯУ1			
Схема электрическая соединений	эт004	1	11
Ящик управления ЯУ			
Схема электрическая соединений	эт005	1	12
Пневмотранспорт В4			
Ящик управления ЯУ3			
Чертеж общего вида	эт006	1	13
Технические данные аппаратов	эт007	1	13
Перечень надписей	эт008	1	13
Схема электрическая соединений	эт009	1	14
Технология			
Ящик управления ЯУ4			
Чертеж общего вида	эт0010	1	15
Технические данные аппаратов	эт0011	1	15
Перечень надписей	эт0012	1	15
Схема электрическая соединений	эт0013	1	16

1	2	3	4
Ящик управления ЯУ5			
Чертеж общего вида	эт0014	1	17
Технические данные аппаратов	эт0015	1	17
Перечень надписей	эт0016	1	17
Схема электрическая соединений	эт0017	1	18
Ящик управления ЯУ6			
Чертеж общего вида	эт0018	1	19
Технические данные аппаратов	эт0019	1	19
Перечень надписей	эт0020	1	19
Схема электрическая соединений	эт0021	1	20
Ящик управления ЯУ7			
Чертеж общего вида	эт0022	1	21
Технические данные аппаратов	эт0023	1	21
Перечень надписей	эт0024	1	21
Схема электрическая соединений	эт0025	1	22
Ящик управления ЯУ8			
Чертеж общего вида	эт0026	1	23
Технические данные аппаратов	эт0027	1	23
Перечень надписей	эт0028	1	23
Схема электрическая соединений	эт0029	1	24

ГИП	Сергеева		ТП 411-2-189.88 А08001
Нач.отд.	Березина		
Н.контр.	Абросимов		
Гл.спец.	Абросимов		
Рук.гр.	Ильин		

Лесопильный цех с тарным отделением мощностью 25 тыс. м³ сырья в год.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Содержание альбома.

СОЮЗГИПРОДЕСХОЗ

Ц00327-07 3

Копировал [illegible]

Формат А4

Альбом 6

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
	А. Щиты								
	Приточная система П1иП2								
	Шкаф управления ШУ1и ШУ2								
1	Щит шкафной малогабаритный исполнение II,	ЩШМ 1000×600-II							
	высотой 1000 мм и шириной 600 мм.	УХЛ4 1Р30							
		ОСТ36.13-76						2	
		А003, альбом 7	шт.	796					
	Б. Аппаратура и приборы, поставляемые комплектно со щитами								
1	Предохранитель на ~ 250В с плавкой вставкой ВТФ.6 ТУ16-522.037-75	ПТ-10	шт.	796				2	
2	Предохранитель на ~ 380В с плавкой вставкой ПВР-6, ТУ16-522.011-74	ПРС-6-П	шт.	796				4	
3	Выключатель автоматический $I_{расц.}$ = 0,6А, $I_{отс.}$ = 1,3$I_{н.}$ ~ 220В ТУ16-522.110-74	АБ3-МУ3	шт.	796				2	
4	Арматура светосигнальная ~ 220В с красным светофильтром. Лампа типа Ц 110-4 ТУ16-535.930-76	АС4402 1У2	шт.	796				2	

ГИП	Сергеева		ТП 411-2-189.88 АОВ002
Нач. отд.	Березина		
Н. контр.	Абросимов		
Гл. спец.	Абросимов		
Рук. гр.	Ильин		
			Лесопильный цех с столярным отделением мощностью 25 тыс. м³ сырья в год. Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
			Спецификация щитов. СПОЗГИПРОЛЕСХОЗ

Копировал Формат А3

Альбом 6

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
5	Переключатель универсальный ТУ16-524.074-75	УП5313-С322	шт.	796				2	
6	Переключатель универсальный ТУ16-524.074-75	УП5312-И43	шт.	796				2	
7	Переключатель универсальный ТУ16-524.074-75	УП5311-С225	шт.	796				2	
8	Переключатель исп. 1 ТУ16-526.408-76	ПЕ-011У3	шт.	796				2	
9	Реле промежуточное ~ 220В ТУ16-523.622-82	РЭ-37-42У3	шт.	796				2	
10	Реле промежуточное ~ 220В ТУ16-523.622-82	РЭ-37-62У3	шт.	796				2	
11	Реле промежуточное ~ 220В ТУ16-523.622-82	РЭ-37-22У3	шт.	796				6	
12	Реле времени ~ 220В выдержка времени 15с-9мин. ТУ16-523.476-77	ВС-10-63У4	шт.	796				2	
13	Кнопка управления исп. 2. Толкатель черного цвета ТУ16-526.407-79	КЕ-011У3	шт.	796				4	
14	Кнопка управления исп. 2 толкатель красного цвета ТУ16-526.407-79	КЕ-011У3	шт.	796				4	
15	Табло световое. Лампа типа РНЦ-220.10 ТУ16-535.424-70	ТСМ	шт.	796				4	

Альбом 6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	А004	Таблица соединений		
	А005	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита ЩШМ 1000×600		
		ПУХЛ4ЛР30 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 поз. 1б	Регулятор температуры		
		электрический ТЭ2П3	1	
		Универсальный переклю-		
		чатель ТУ16-524.074-75		
6	SA1	УП5313-С322	1	
7	SA2	УП5312-И43	1	
8	SA3	УП5311-С225	1	
9	SA4	Переключатель ПЕ-011У3 Исп.1	1	
		Кнопка КЕ011У3 Исп.2		
10	SB1; SB5	Черный „Пуск"	2	
11	SB2; SB6	Красный „Стоп"	2	

Гип	Сергеева	
Нач.отд.	Березина	
Ч.конс.	Абросимов	
Гл.спец.	Абросимов	
Рукл.р.	Ильин	

ТП 411-2-189.88 АОВ003

Лесопильный цех с тарным отделением мощностью 25 тыс.м³ сырья в год.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

Приточная система П1(П2). Шкаф управления ШУ1(ШУ2). Общий вид.

СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

Копировал Фирсова

Формат А4

Альбом 6

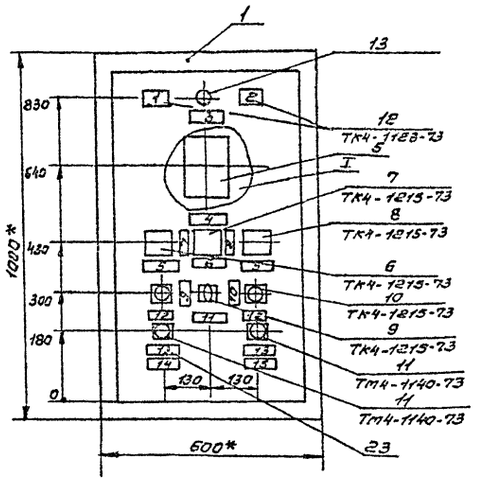
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
12	HL1; HL2	Табло световое ~220В		
		ТСМ ТУ16.535.424-74	2	
13	HL3	Арматура светосигнальная АС440Х1У2; 220В с красным		Ал.тел Ц110-4
		светофильтром ТУ16-535.930-76	1	3100 ат; 7,5 вт.
14	K1	Реле ПЭ-37-42У3; ~220В	1	
15	K2	Реле ПЭ-37-62У3; ~220В	1	
16	K3; K4	Реле ПЭ-37-22У3; ~220В	2	
			1	
17	SF	Автомат А63-МУ3; 220В		
		Iн=0,6а Iотс.=1,5Iн		
		ТУ16-522.110-74	1	ТМ2-13-81
18	KT	Реле времени ВС-10-63У4		
		15с÷9мин. ТУ16-523.476-77	1	ТМ3-13-81
19	Fu1; Fu3	Предохранитель ПРС-6-П; ~380В		
		ПВД-6 ТУ16-522.011-74	2	
20	Fu2	Предохранитель ППТ-10		
		ВТФ-6 ТУ16-521.037-75	1	ТМ3-13-81
		Зажим наборный		
21		ЗН23-25.222 05У3	65	
		Упор	2	
22		Перемычка П	19	
		Рамка РПМ 66×26	16	
23		Материалы		
		Провод ПВ1×1,0 ~380В	60	м
		ГОСТ 6323-79		
		Провод ПВ4×1,0 ~380В	40	м
		ГОСТ 6323-79		

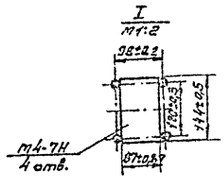
ТП 411-2-189.88 АОВ003 Лист 2

Копировал Фирсова

Формат А4

Альбом 6





1.* Размеры для справок.

2. Покрытие - вариант 2 ОСТ 3613-76.

3. Таблицы соединений и подключения выполнены на основании схем АОВ-3; АОВ-4, альбом 4.

4. По данному чертежу изготовить два шкафа

ТП 411-2-189.88 АОВ003 Лист 3

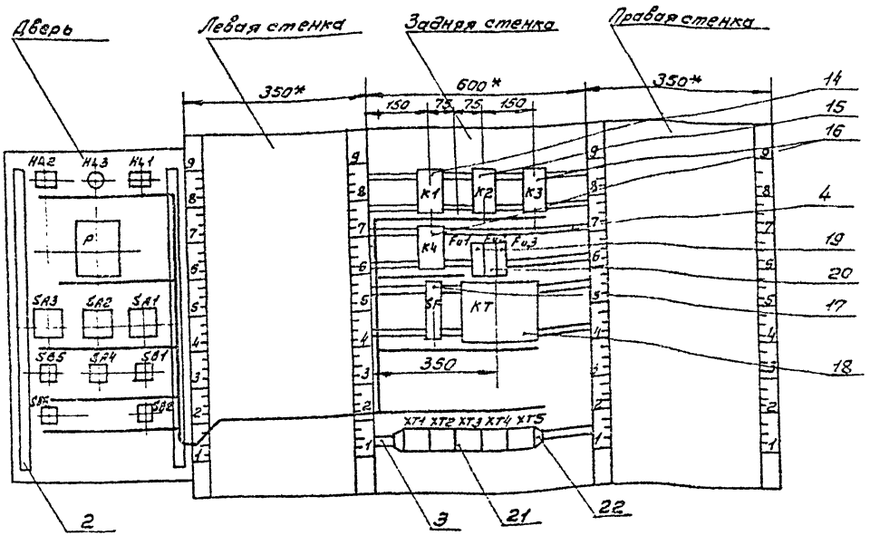
Ц00327-07 5

Копировал Фирсова

Формат А3

Альбом 6

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



ТП 411-2-189.88 АОВ003 Лист 4

Копировал Фирсова Формат А3

Альбом 6

Таблица
Надписи на табло и в рамках

Продолжение таблицы

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

ТП 411-2-189.88 АОВ003 Лист 5

Копировал Фирсова Формат А4

Альбом 6

Таблица

Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена			
	на основании схем АОВ-3; АОВ-4; Альбом 4			
А2-м	XT1:3	Fu1:1		
А2-м	Fu1:1	Fu2:1		
А2-м	Fu2:1	Fu3:1		
А2-м	Fu3:1	SF:1		
1	Fu1:2	XT1:5		
2	K1:33	XT1:6		
3	K1:34	XT1:7		
4	XT1:8	KT:4		
5	KT:5	KT:1	ПВ1×1,0	П
5	KT:1	KT:12		П
5	KT:12	K1:A		
6	K3:34	XT1:9		
7	KT:6	XT1:10		
8	KT:7	KT:10		П
8	KT:10	K3:33		
8	K3:33	XT2:1		
10	KT:9	XT2:3		
11	K1:43	K2:33		
11	K2:33	XT2:4		

Ц00327-07 6

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

ТП 411-2-189.88 АОВ004

Лесопильный цех с тарным отделением мощностью 25 тыс.м³ сырья в год.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

Приточная система П1(П2). Шкаф управления ШУ1(ШУ2). Таблица соединений.

СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

Копировал Фирсова Формат А4

Альбом 6

Таблица

Соединения проводок

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
12	К2:А	ХТ2:5		
13	К1:44	ХТ2:6		
14	К2:34	ХТ2:7		
15	К2:43	К2:53		п
15	К2:53	Fu2:2		
15	Fu2:2	КТ:14		
15	КТ:14	КТ:17		п
15	КТ:17	ХТ2:8		
16	К3:А	ХТ2:9		
17	ХТ2:10	К2:44		
17	К2:44	КТ:15		
18	КТ:18	К3:11		
18	К3:11	К2:54	ПВ1×1,0	
19	К3:12	ХТ3:1		
22	К1:54	К2:64		
22	К2:64	ХТ3:3		
24	К1:53	К1:11		п
24	К1:11	К2:63		
24	К2:63	ХТ3:4		
26	К1:12	ХТ3:6		
27	ХТ3:7	Fu3:2		

ТП 411-2-139.88 АОВ004 Лист 2

Копировал Формат А4

Альбом 6

Таблица

Соединения проводок

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
К2-т	ХТ1:2	ХТ4:3		п
34	SF:2	К3:21		
34	К3:21	К1:21		
34	К1:21	К2:83		
34	К2:83	К2:73		п
34	К2:73	ХТ4:4		
35	К2:74	К4:А		
35	К4:А	ХТ4:5	ПВ1×1,0	
36	К1:22	К2:24		
36	К2:84	К3:43		
36	К4:43	ХТ4:6		
37	К3:44	К4:33		
37	К4:33	К4:11		п
38	К4:34	ХТ4:7		
41	К3:22	К2:11		
41	К2:11	ХТ4:8		
42	К4:12	ХТ4:9		
43	К1:63	ХТ4:10		
44	К1:64	К2:12		

ТП 411-2-139.88 АОВ004 Лист 3

Копировал Формат А4

Альбом 6

Таблица

Соединения проводок

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
N	К1:8	К2:8		
N	К2:8	К3:8		
N	К3:8	К4:8		
N	К4:8	КТ:2	ПВ1×1,0	
N	КТ:2	КТ:13		п
N	КТ:13	ХТ5:6		
N	ХТ5:6	ХТ5:7		Перемычка
N	ХТ5:7	ХТ5:8		
N	ХТ5:8	ХТ5:9		Втока
N	ХТ5:9	ХТ5:10		
Земля	Рейки для уста-	Стойка : ⏚		
	новки аппара-			
	тов: ⏚			

ТП 411-2-139.88 АОВ004 Лист 4

Копировал Формат А4

Альбом 6

Таблица

Соединения проводок

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
	Двери			
1	ХТ1:5	SB2:21		
2	ХТ1:6	SB2:22		
2	SB2:22	SB1:13		
2	SB1:13	SA1:4A		
2	SA1:4A	SA1:6A		п
3	ХТ1:7	SA1:2A		
3	SA1:2A	SB1:14		
4	SA1:1	ХТ1:8		
6	ХТ1:9	SA1:2		
7	ХТ1:10	SA2:2		
9	SA2:1	SA2:5		п
9	SA2:5	SA1:3	ПВ4×1,0	
8	SA1:3	ХТ2:8		
10	ХТ2:3	SA2:6		
11	ХТ2:4	SA1:5		
13	ХТ2:6	HL1:1		
15	ХТ2:8	SA1:8п		
19	ХТ3:1	HL3:1		
19	HL3:1	SA4:1		
20	SA1:8	ХТ3:2		
24	ХТ3:4	SA1:7		
28	SB6:21	ХТ3:8		
29	SB6:22	ХТ3:9		
30	SB5:13	ХТ3:10		
31	SA3:2	ХТ4:1		
32	HL2:1	SA5:2A		
32	SA3:2A	ХТ4:2		
33	SB5:14	SA3:1		

400327-07 7

ТП 411-2-139.88 АОВ004 Лист 5

Копировал Формат А4

Альбом 6

Таблица

Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
34	XT4:4	SA2:7		
34	SA2:7	SA2:3		п
34	SA2:3	1б-X4:6Б		
35	XT4:5	1б-X4:7Б		
36	XT4:6	SA2:8		
38	1б-X4:2Б	XT4:7		
39	1б-X4:3Б	1б-X4:8А		п
39	1б-X4:8А	1б-X4:4А		п
40	1б-X4:4Б	1б-X4:2А		п
40	1б-X4:2А	1б-X4:6А	ПВ4×1,0	п
41	XT4:8	1б-X4:3А		
41	1б-X4:3А	1б-X4:1А		п
42	XT4:9	1б-X4:7А		
42	1б-X4:7А	1б-X4:5А		п
43	SA2:4	XT4:10		
46	SA4:2А	XT5:5		
201	XT6:1	1б-X2:1Б	НВЭ1×0,75	Измери-
202	XT6:2	1б-X2:2Б	НВЭ1×0,75	тель-
203	XT6:3	1б-X2:3Б	НВЭ1×0,75	ные цепи
N	HL1:2	HL3:2		
N	HL3:2	HL2:2	ПВ4×1,0	
N	HL2:2	1б-X4:1Б		
N	1б-X4:1Б	XT5:10		
Земля	1б : ⏚	Рейка ⏚		

ТП 411-2-189.88 АОВ004 Лист 6

Копировал Фигуря Формат А4

Альбом 6

Таблица подключения проводок

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Технические	требования	
		Таблица подключения выполнена на основании схем АОВ-3; АОВ-4 альбом 4. и таблицы соединений АОО5		
		Задняя стенка		
		K1		
2	33	З	34	З
5	А	К	В	N
11	43	З	44	13
*24	53п	З	54	22
24	11п	Р	12	26
43	63	З	64	44
*34	21	Р	22	41*

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		K2		
12	А	К	В	N*
15	43п	З	44	17*
*15	53п	З	54	18
*24	63	З	64	22*
*34	73п	З	74	35
*34	83п	З	84	36*
44	12	Р	11	41
*11	33	З	34	14

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

ТП 411-2-189.88 АОВ005

Лесопильный цех с тарным отделением мощностью 25 тыс. м³ сырья в год.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Приточная система П1(П2). Шкаф управления ШУ1(ШУ2). Таблица подключения.

СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

Копировал Фигуря Формат А4

Альбом 6

Таблица подключения проводок

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		K3		
*16	А	К	В	N*
18	11	Р	12	19
34	21	Р	22	41
8	33	З	34	6
42	43	З	44	43
		K4		
35	А	К	В	N*
*37	33п	З	34	38
37	11п	Р	12	42
		FU1		
*А2-м	1		2	1
		FU2		
*А2-м	1		2	15*
		FU3		
А2-м	1		2	27
		SF		
А2-м	1		2	34
		KT		
4	4	Р.св.в	5	5*
*5	1п	Р	2п	N*
5	12п	К	13п	N
7	6	З.св.в	7п	8*
10	9	З.св.в	10п	8
*15	14п	З.св.в	15	17
*15	17п	З.св.в	18	18
		XT1		
	1		2	АС-м
А2-м	3		4	

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
1	5		6	2
3	7		8	4
6	9		10	7
		XT2		
8	1		2	9
10	3		7	4
12	5		6	13
14	7		8	15
16	9		10	17
		XT3		
19	1		2	20
22	3		4	24
25	5		6	26
27	7		8	28
29	9		10	30
		XT4		
31	1		2	32
	3		4	34
35	5		6	36
38	7		8	41
42	9		10	43
		XT5		
201	1		2	202
203	3		4	
45	5		6	N*
*N	7		8	N*
*N	9		10	N*

ТП 411-2-189.88 АОВ005 Лист 2

Копировал Фигуря Формат А4

Альбом 6

Таблица подключения проводок

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Дверь		
		AL2		
32	1		2	N*
		AL3		
19	1		2	N*
		AL3		
13	1		2	N*
		1б		
			1Б	N*
34	6Б		5Б	
			7Б	35
38	2Б		3Бп	39
			4Бп	40*
41	1Ап		2Ап	40*
*42	5Ап		6Ап	40
42	7Ап		8Ап	39*
41	3Ап		4Ап	39
			1Б	201
			2Б	202
			3Б	203
		SA3		
31	2		2А	32*
*33	1			
		SA2		
9	1п		2	7

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
*9	5п		6	10
*34	7п		8	36
*34	3п		4	43
		SA1		
*3	2А		1	4
			2	6
2*	4Ап		3	9*
2	6Ап		5	11
15	8п		8	20
			7	24
		SB5		
30	13		14	33
		SA4		
19	1		2	45
		SB1		
2	13		14	3
		SB6		
28	21		22	29
		SB2		
1	21		22	2

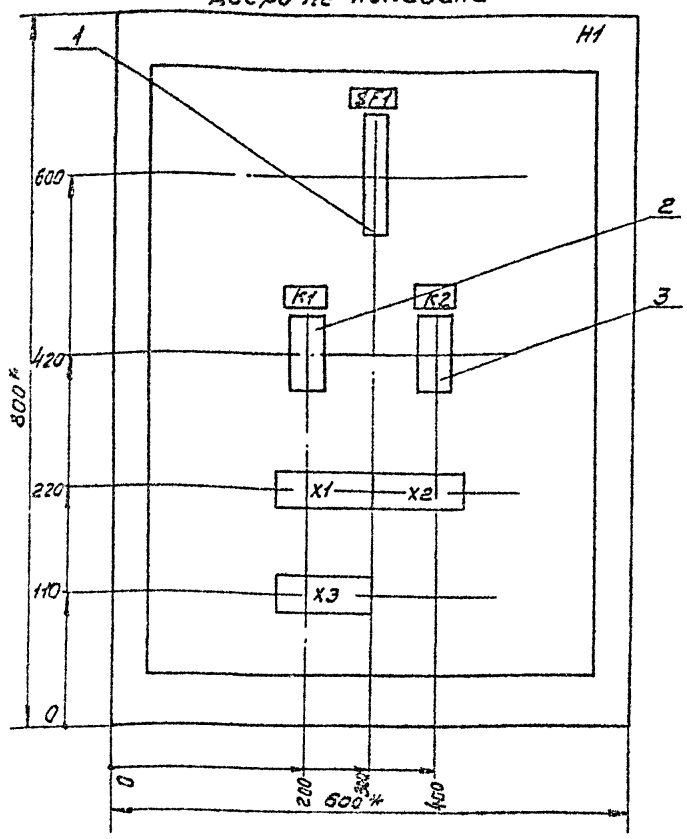
ЦОО307-07 8

ТП 411-2-189.88 АОВ005 Лист 3

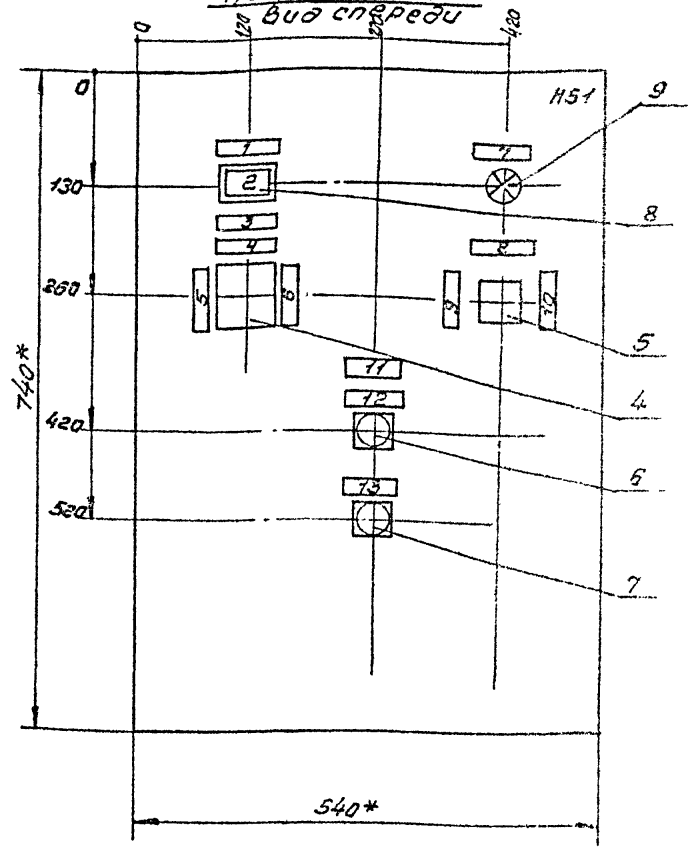
Копировал Фигуря Формат А4

Альбом 6

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь ящика
Вид спереди



1.* Размеры для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров по $\frac{ЭТ14}{2}$

3. В контуре табличек и аппаратов номера надписей по перечню надписей.

4. Глубина ящика 350мм.

ГИП	Сергеева		ТП 411-2-189.88	А08006
Нач.отд.	Березина			
Н.контр.	Абросимов			
Гл.спец.	Абросимов			
Рук.гр.	Ильин			
Ст.инж.	Лунина		Лесопильный цех с тарным отделением мощностью 25 тыс.м³ сырья в год.	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 1
			Приточная система П3. Ящик управления ЯУ. Чертеж общего вида.	СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

Копировал [illegible] Формат А3

Альбом 6

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			А005	Чертеж общего вида		
			А009	Схема электрическая соединений		
			А008	Перечень надписей		
				Сборочные единицы		
				H1		
		1		Выключатель А 63-М Iрасц.=4а; Iотс.=1,5Iн ТУ16-522.110-74	1	SF1
		2		Реле промежуточное П937-42У3 ~220В ТУ16-523.622-82	1	K1
		3		Реле промежуточное П337-22У3 ~220В ТУ16-523.622-82	1	K2
				H51		
		4		Переключатель универсальный УП5313-С322		
				с револьверной рукояткой ТУ16-524.074-75	1	SA1
		5		Переключатель ПЕ-011У3		
				Исп.1 ТУ16-526.408-76	1	SA2
		6		Кнопка КЕ011У3 Исп.2		
				Толкатель черный „Пуск"	1	SB3
		7		Кнопка КЕ011У3 Исп.2		
				Толкатель красный „Стоп."	1	SB4
		8		Табло световое ТСМ; ~220В		
				с лампой Ц-220-10; ГОСТ 5411-69	1	HL1
		9		Арматура светосигнальная АС-4402Н2 с красным светофильтром ТУ16-535.930-76	1	HL2
		10		Колодка из 10 зажимов на 16А	4	

ГИП	Сергеева		ТП 411-2-189.88	А08007
Нач.отд.	Березина			
Н.контр.	Абросимов			
Гл.спец.	Абросимов			
Рук.гр.	Ильин			
Ст.инж.	Лунина		Лесопильный цех с тарным отделением мощностью 25 тыс.м³ сырья в год.	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 1
			Приточная система П3. Ящик управления ЯУ. Технические данные аппаратов.	СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

Копировал [illegible] Формат А4

Альбом 6

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
	1		Табличка	Вентилятор	1		
	2	HL1	Табло	Нормальная работа	1		
	3	SA1	Табличка	Выбор режима	1		
	4		—"—	Отключено	1		
	5		—"—	Лето	1		
	6		—"—	Зима	1		
	7	HL2	—"—	Замораживание калорифера	1		
	8	SA2	—"—	Аварийная сигнализация	1		
	9		—"—	Отключено	1		
	10		—"—	Включено	1		
	11		—"—	Система П3	1		
	12	SB3	—"—	Пуск	1		
	13	SB4	—"—	Стоп	1		

Ц00327-07 9

ГИП	Сергеева		ТП 411-2-189.88	А08008
Нач.отд.	Березина			
Н.контр.	Абросимов			
Гл.спец.	Абросимов			
Рук.гр.	Ильин			
Ст.инж.	Лунина		Лесопильный цех с тарным отделением мощностью 25 тыс.м³ сырья в год.	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 1
			Приточная система П3. Ящик управления ЯУ. Перечень надписей	СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

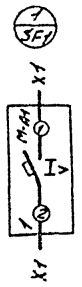
Копировал [illegible] Формат А4

Альбом 6

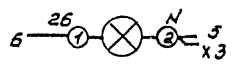
Вид спереди
Дверь не показана

Дверь ящика
Вид со стороны монтажа

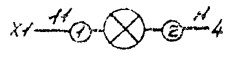
1 / SF1



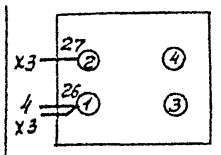
4 / HL2



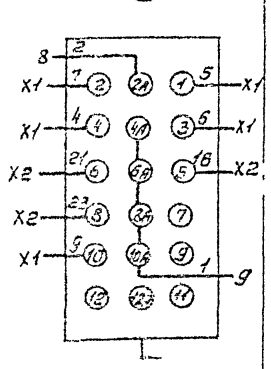
5 / HL1



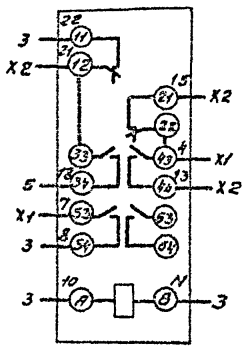
6 / SA2



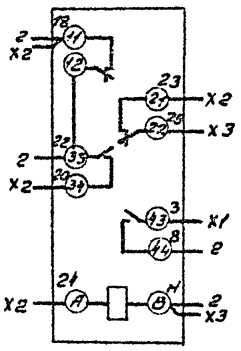
7 / SA1



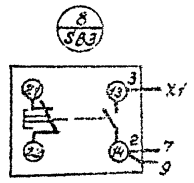
2 / K1



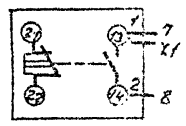
3 / K2

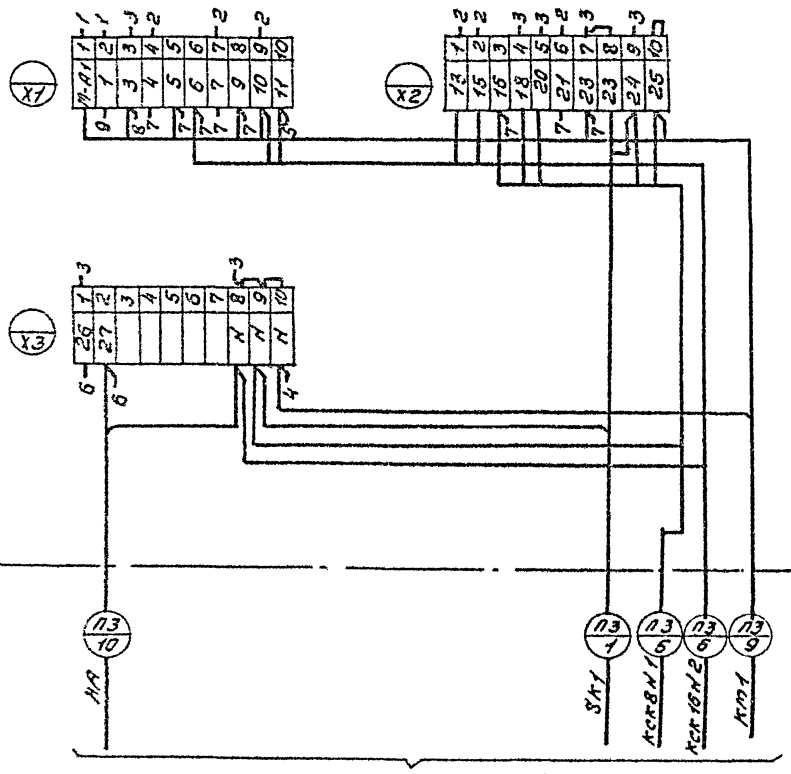


8 / SB3



9 / SB4



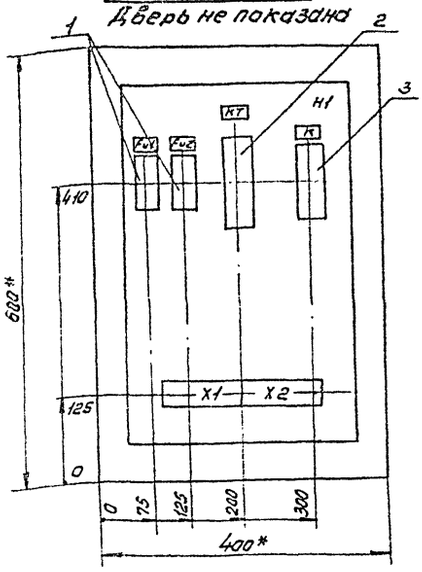


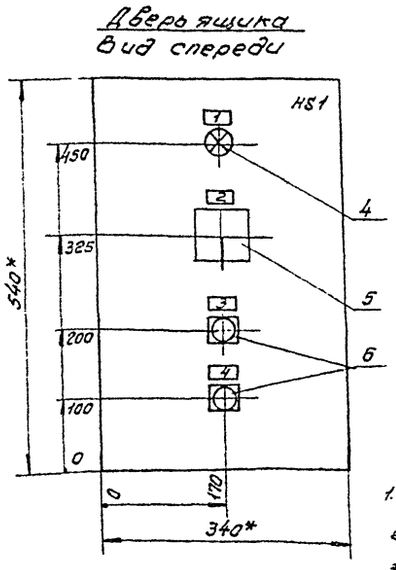
лист АОВ-8 альбом 4

ГИП	Сергеева			Ц00327-07 10	
Нач.отд.	Березина			ТП 411-2-189.88	АОВ009
Н.контр.	Абросимов				
Составил	Абросимов				
Рук.гр.	Ильин				
Ст.инж.	Лунина			Лесопильный цех с торцовым отделением мощностью 65 тыс. м³ сырья в год.	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 1
				Приточная система П3. Ящик управления ЯУ. Схема электрическая соединений	СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

Копировал Формат А2

Альбом 6





1.* Размеры для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения по $\frac{ЭТ14}{2}$

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

4. Глубина ящика 350мм.

5. По данному чертежу изготовить два ящика управления.

ГИП	Сергеева		ТП 411-2-189.88		ЭМ001	
Нач.отд.	Березина					
Н.контр.	Абросимов					
Гл.спец.	Абросимов					
Рук.гр.	Ильин					
			Лесопильный цех с тарным отделением мощностью 25тыс.м³ сырья в год.	Стадия	Лист	Листов
				Р	1	1
			Пневмотранспорт ПТ1(ПТ2). Ящик управления ЯУ1(ЯУ2). Чертеж общего вида.	СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ		

Копировал [illegible] Формат А3

Альбом 6

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
				Документация		
			ЭМ001	Чертеж общего вида	1	
			ЭМ004;ЭМ005	Схема эл. соединений	2	
			ЭМ003	Перечень надписей	1	
				Сборочные единицы		
		1		Предохранитель ПРС-6п I пл. вст.=4А с ПВД	2	Fu1;Fu2
		2		Реле времени		
				РКВ11 43-211-УХЛ4		
				~380В ТУ16.647.036-86	1	КТ
		3		Реле промежуточное		
				ПЭ-37-42У3 ~380В		
				ТУ16.523.622-82	1	К
				HS1		
		4		Арматура светосигнальная АС-4402ЗУ2~380В.ТУ16-535.930-76	1	HL
		5		Переключатель универсальный ВП5311-С225С		Надпись на розетке НЗ2
				овальной рукояткой ТУ16.624.074-75	1	SA1
		6		Кнопка управления КЕ011У3исп.2;ТУ16-526.407-76		
				Красный толкатель „Стоп"	1	SB1
				Черный толкатель „Пуск"	1	SB2

ГИП	Сергеева		ТП 411-2-189.88		ЭМ002	
Нач.отд.	Березина					
Н.контр.	Абросимов					
Гл.спец.	Абросимов					
Рук.гр.	Ильин					
			Лесопильный цех с тарным отделением мощностью 25тыс.м³ сырья в год.	Стадия	Лист	Листов
				Р	1	1
			Пневмотранспорт В1(В2). Ящик управления ЯУ1(ЯУ2). Технические данные аппаратов.	СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ		

Копировал [illegible] Формат А4

Альбом 6

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
	1	HL	Табличка	Пневмотранспорт ПТ1(ПТ2)	1		
	2	SA	—„—	Выбор управления	1		
	3	SB1	—„—	„Стоп"	1		
	4	SB2	—„—	„Пуск"	1		

400327-07 11

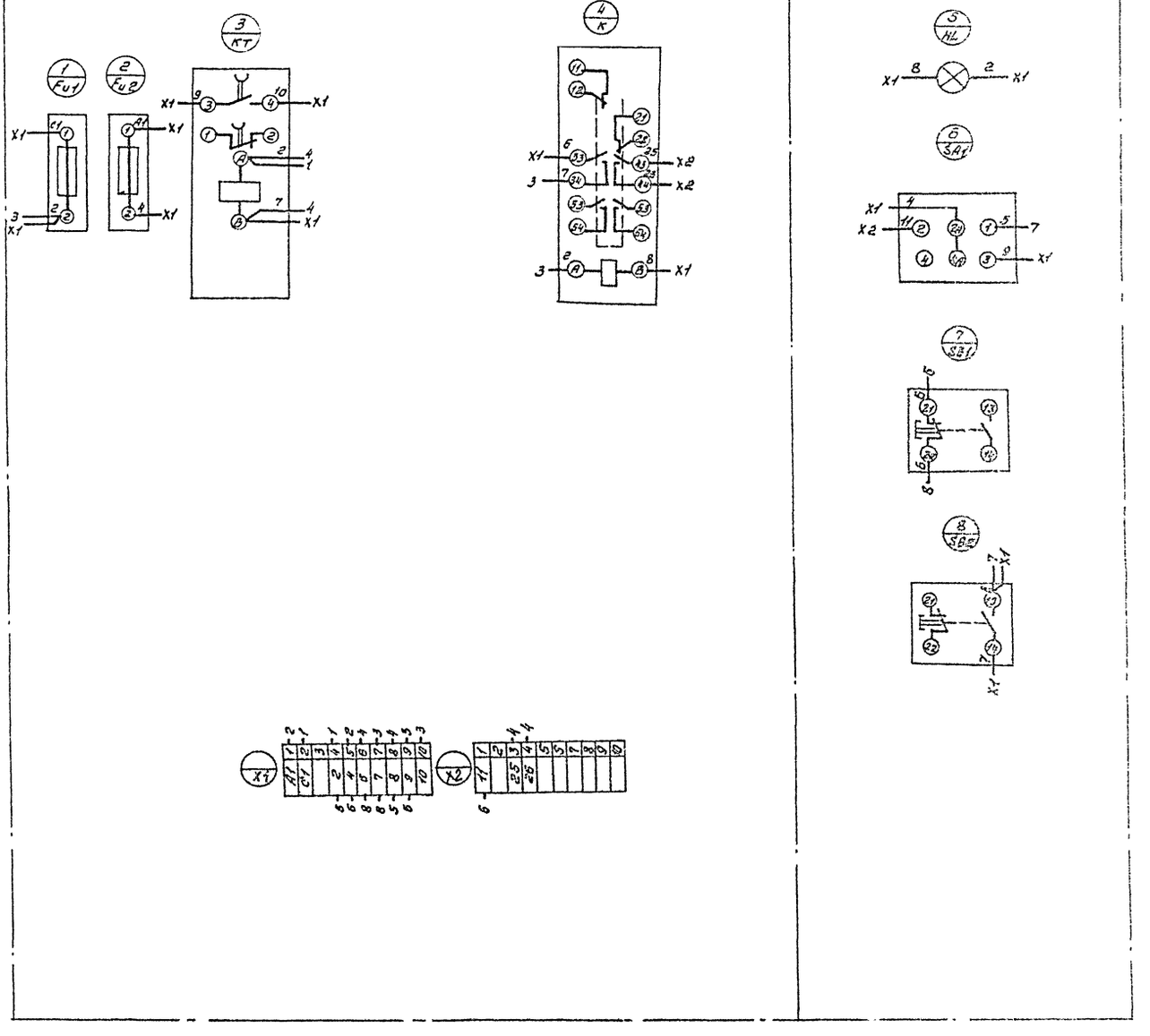
ГИП	Сергеева		ТП 411-2-189.88		ЭМ003	
Нач.отд.	Березина					
Н.контр.	Абросимов					
Гл.спец.	Абросимов					
Рук.гр.	Ильин					
			Лесопильный цех с тарным отделением мощностью 25тыс.м³ сырья в год	Стадия	Лист	Листов
				Р	1	1
			Пневмотранспорт В1(В2). Ящик управления ЯУ1(ЯУ2). Перечень надписей.	СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ		

Копировал [illegible] Формат А4

Альбомъ

Вид спереди
Дверь не показана

Дверь ящика
Вид со стороны монтажа



Ц00327-07 12

Гип	Сергеева		ТП 411-2-189.88 ЭМ004
Нач.отд.	Березина		
Н.контр.	Абросимов		
Гл.спец.	Абросимов		
Рук.гр.	Ильин		
			Лесопильный цех с тарным отделением мощностью 25 тыс.м³ сырья в год. Пневмотранспорт В 1. Ящик управления ЯУ1. Схема эл. соединений.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

СОЮЗГИПРОЛЬСХОЗ

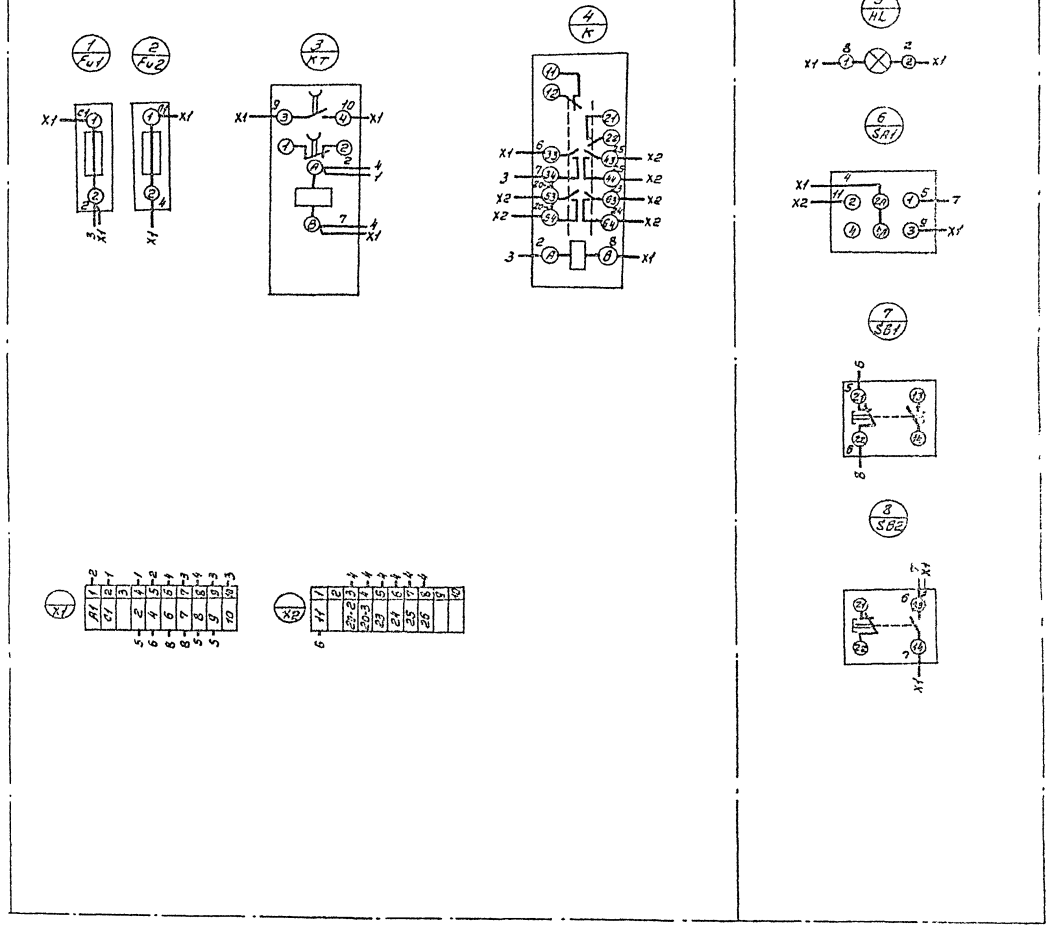
Копировал Тюрин

Формат А2

Альбом 6

Вид спереди
Дверь не показана

Дверь ящика
Вид со стороны монтажа



400327-07 13

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

ТП 411-2-189.88 ЭМ005

Лесопильный цех с тарным отделением мощностью 25 тыс.м³ сырья в год.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

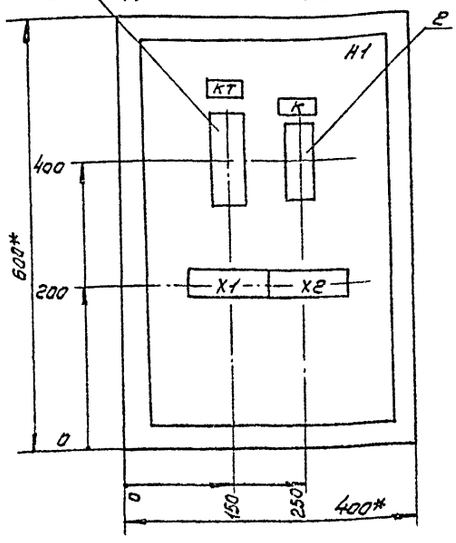
Пневмотранспорт В2. Ящик управления ЯУ2. Схема эл. соединений.

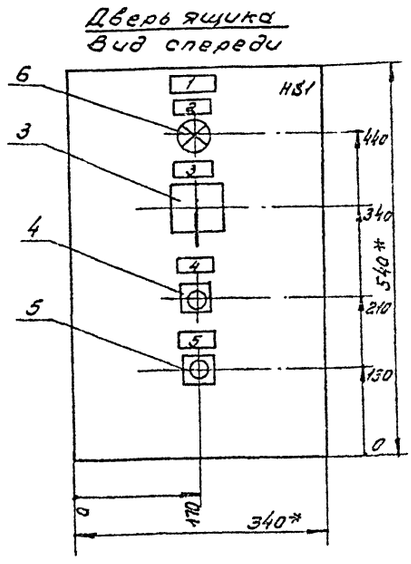
СОЮЗГИПРОАБСХОЗ

Копировал

Формат А2

Альбом 6





1.* Размеры для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров по $\frac{УТ14}{2}$

3. В контуре табличек и аппаратов номера надписей по перечню надписей.

4. Глубина ящика 350 мм.

ГИП	Сергеева		ТП 411-2-189.88	ЭМ006
Нач.отд.	Березина			
Н.контр.	Абросимов			
Гл.спец.	Абросимов			
Рук.гр.	Ильин			
			Лесопильный цех с тарным отделением мощностью 25 тыс. м³ сырья в год.	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 1
			Пневмотранспорт В4. Ящик управления ЯУЗ. Чертеж общего вида.	СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

Копировал [illegible] Формат А3

Альбом 6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	ЭМ006	Чертеж общего вида		
	ЭМ009	Схема электрическая соединений		
	ЭМ008	Перечень надписей		
		Сборочные единицы		
		H1		
1		Реле РКВ11-43-211УХЛ4 ~380В ТУ16.647.036-86	1	КТ
2		Реле ПЭ-37-42У3 ~380В ТУ16.523.622-82	1	К
		HS1		
3		Переключатель УП5311-С225 Овальн. рук.	1	SA1
		Кнопка КЕ011У3 Исп.2		
4		Толкатель черный	1	SB2
5		Толкатель красный	1	SB1
6		Арматура светосигнальная АС-4402ЗУ2 ~380В ТУ16-535.930-76	1	HL
		Колодка на 16А из 10 зажимов	2	

ГИП	Сергеева		ТП 411-2-189.88	ЭМ007
Нач.отд.	Березина			
Н.контр.	Абросимов			
Гл.спец.	Абросимов			
Рук.гр.	Ильин			
			Лесопильный цех с тарным отделением мощностью 25 тыс. м³ сырья в год.	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 1
			Пневмотранспорт В4. Ящик управления ЯУЗ. Технические данные аппаратов.	СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

Копировал [illegible] Формат А4

Альбом 6

Панель	Надпись	Поз. Обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шифра	Заготовка
	1		Табличка	Пневмотранспорт В4	1		
	2		—"—	Работа	1		
	3		—"—	Выбор управления	1		
	4		—"—	Пуск	1		
	5		—"—	Стоп	1		

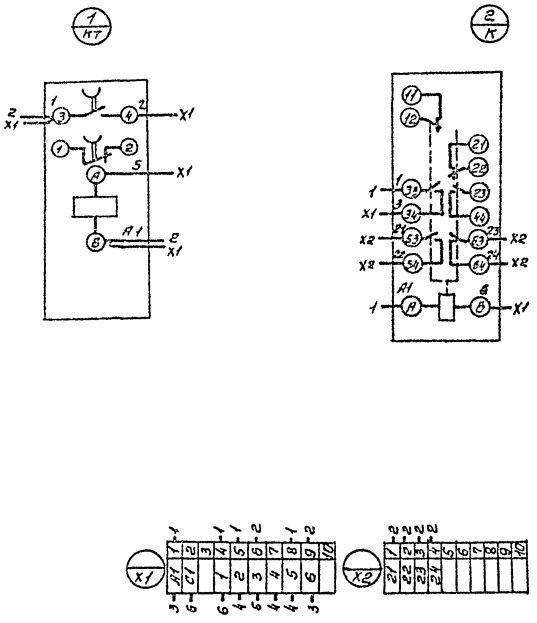
Ц00327-07 14

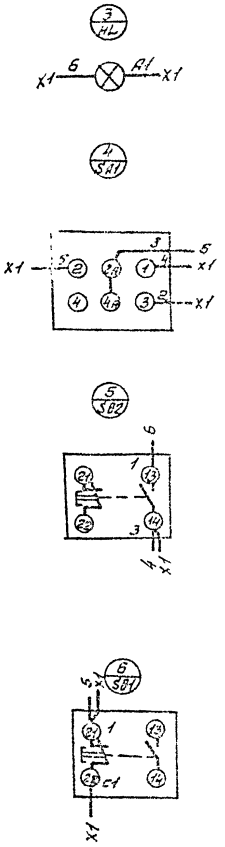
ГИП	Сергеева		ТП 411-2-189.88	ЭМ008
Нач.отд.	Березина			
Н.контр.	Абросимов			
Гл.спец.	Абросимов			
Рук.гр.	Ильин			
			Лесопильный цех с тарным отделением мощностью 25 тыс. м³ сырья в год.	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 1
			Пневмотранспорт В4. Ящик управления ЯУЗ. Перечень надписей.	СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

Копировал [illegible] Формат А4

Вид спереди
Дверь не показана

Дверь ящика
Вид со стороны монтажа





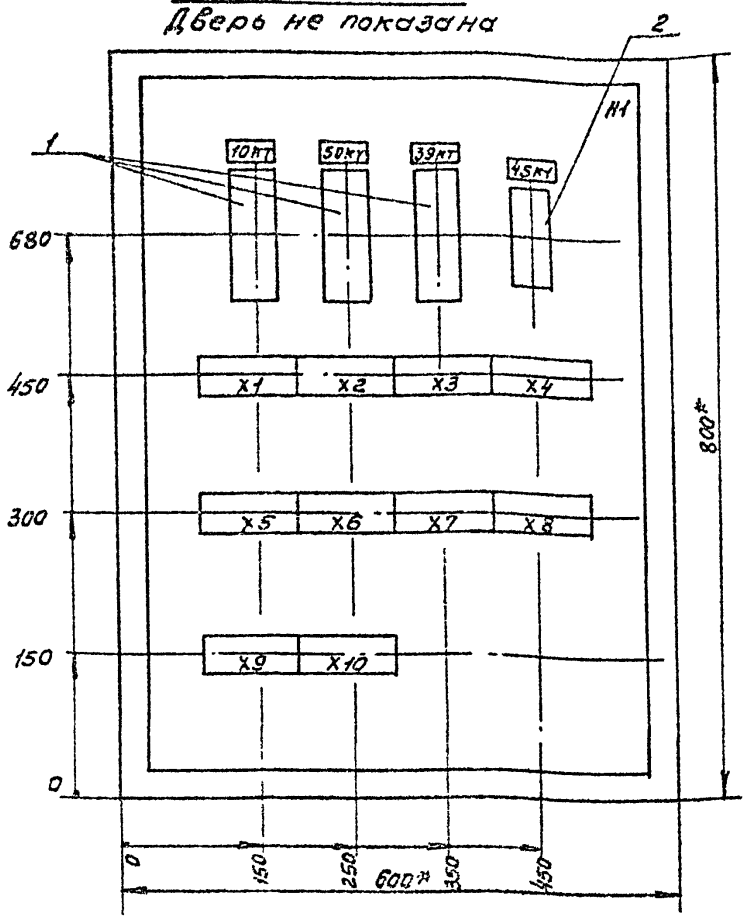
				400327-07 15	
ГИП	Сергеева			ТП 411-2-189.88	ЭМ03
Нач.отд.	Березина				
Н.контр.	Абросимов				
Гл.спец.	Абросимов				
Рук.вл.	Ильин				
				Лесопильный цех с тарным отделением мощностью 25 тыс. м³ сырья в год	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 1
				Пневмотранспорт 4к. Ящик управления ЯУ3. Схема эл. соединений.	СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

Копировал

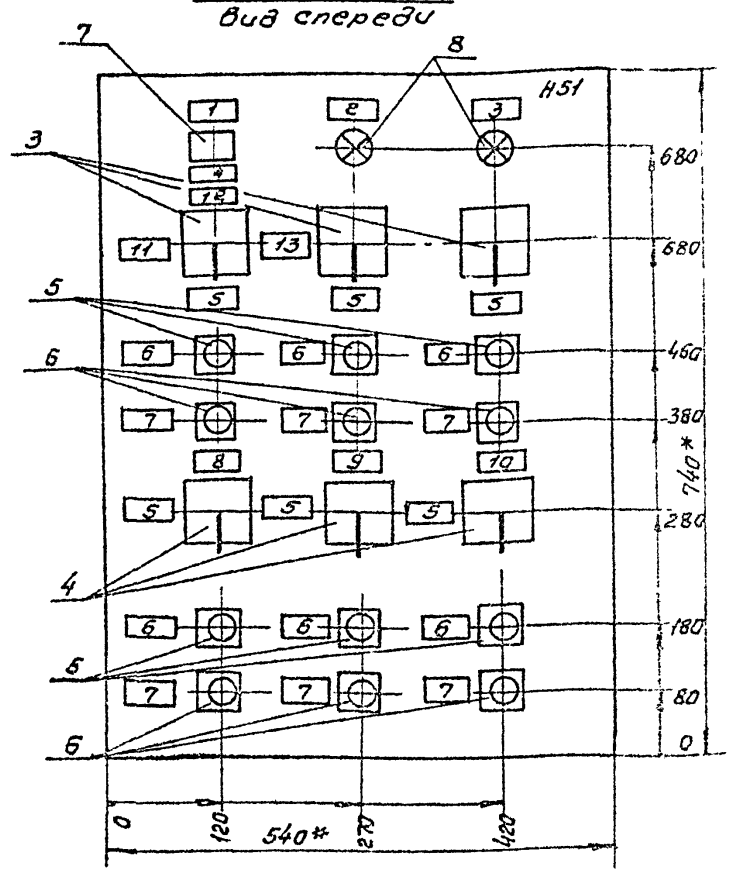
Формат А2

Альбом 6

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь ящика
Вид спереди



1.* Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров по $\frac{ЭТ14}{2}$
3. В контуре табличек и аппаратов номера надписей по перечню надписей.
4. Глубина ящика 350мм.

Гип	Сергеева		ТП 411-2-189.88 ЭМ0010
Нач.отд.	Березина		
Н.контр.	Абросимов		
Гл.спец.	Абросимов		
Рук.гр.	Ильин		Лесопильный цех с тарным отделением мощностью 25 тыс. м³ сырья в год. Стадия: Р; Лист; Листов
			Технология. Ящик управления ЯУ4. Чертеж общего вида. СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

Копировал Гиверс — Формат А3

Альбом 6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	ЭМ0010	Чертеж общего вида		
	ЭМ0013	Схема электрическая соединений.		
	ЭМ0012	Перечень надписей		
		Сборочные единицы		
		H1 1		
1		Реле времени РКЗ11-33-121УХЛ4 ~380В; ТУ16-647.036-86	3	10кт; 39кт; 50кт
2		Реле промежуточное		
		ПЭ-37-42УЗ; ~380В; ТУ16-523.622-82	1	45к1
		H51 1		
3		Переключатель УП5311-С225		
		Овал. рук. Н32	3	1-SA1; 35-SA1; 41-SA1
4		Переключатель УП5312-С86 Н24	3	
		Кнопка КЕ011УЗ исп. 2		
5		Толкатель черный	6	1SB1; 35SB1; 10SB1; 41SB3; 39SB2; 50SB2
6		Толкатель красный	6	1SB2; 35SB2; 10SB2; 41SB4; 39SB3; 50SB3
7		Переключатель управления		
		ПЕ011УЗ Исп. 1	1	6-SA1
8		Арматура светосигнальная АС-440ГЗУЗ ~380В. ТУ16-535.930-76	2	35-HL 41-HL
		Колодка на 16А из 15 зажимов		

Гип	Сергеева		ТП 411-2-189.88 ЭМ0011
Нач.отд.	Березина		
Н.контр.	Абросимов		
Гл.спец.	Абросимов		
Рук.гр.	Ильин		Лесопильный цех с тарным отделением мощностью 25 тыс. м³ сырья в год. Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 1
			Технология. Ящик управления ЯУ4. Технические данные аппаратов. СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

Копировал Гиверс — Формат А4

Альбом 6

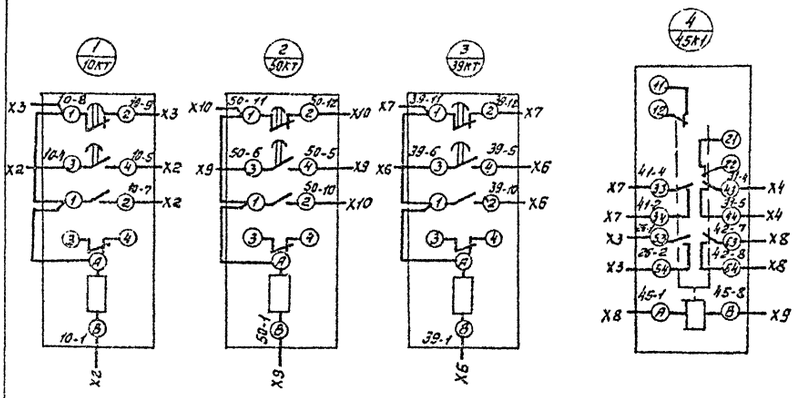
Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
	1	6-SA1	Табличка	Съем блокировки рамы 6	1		
	2	35-HL	—"—	Транспортер 35	1		
	3	41-HL	—"—	Транспортер 41	1		
	4	1SA1; 1SB1; 1SB2	—"—	Бревнотаска 1	1		
	5	1SA1; 35SA1; 41SA1	—"—	Выбор управления	6		
	6	1SB1; 35SB1; 41SB3; 10SB1; 50SB2; 39SB2	—"—	Пуск	6		
	7	1SB2; 35SB2; 41SB4; 10SB2; 50SB3; 39SB3	—"—	Стоп	6		
	8	10SB1 10SA1 10SB2	—"—	Рольганг 10	1		
	9	50SA1 50SB2 50SB3	—"—	Транспортер 50	1		
	10	39SA1 39SB2 39SB3	—"—	Транспортер 39	1		
	11	1-SA1	На ключе	Брусовка	1		
	12	—"—	На ключе	Откл.	1		
	13	—"—	На ключе	В развал	1		

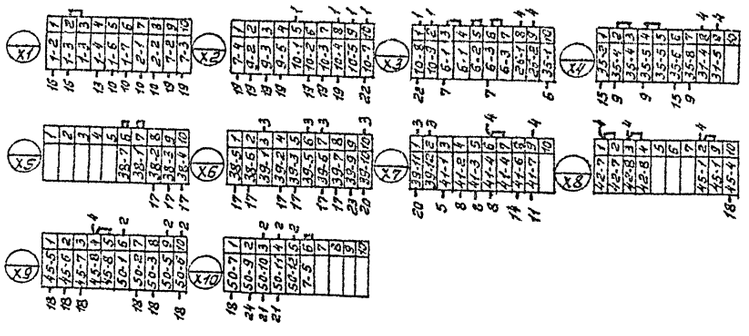
Ц00327-07 16

Гип	Сергеева		ТП 411-2-189.88 ЭМ0012
Нач.отд.	Березина		
Н.контр.	Абросимов		
Гл.спец.	Абросимов		
Рук.гр.	Ильин		Лесопильный цех с тарным отделением мощностью 25 тыс. м³ сырья в год. Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 1
			Технология. Ящик управления ЯУ4. Перечень надписей. СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

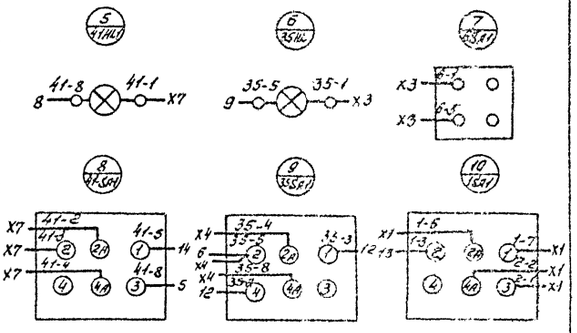
Копировал Гиверс — Формат А3

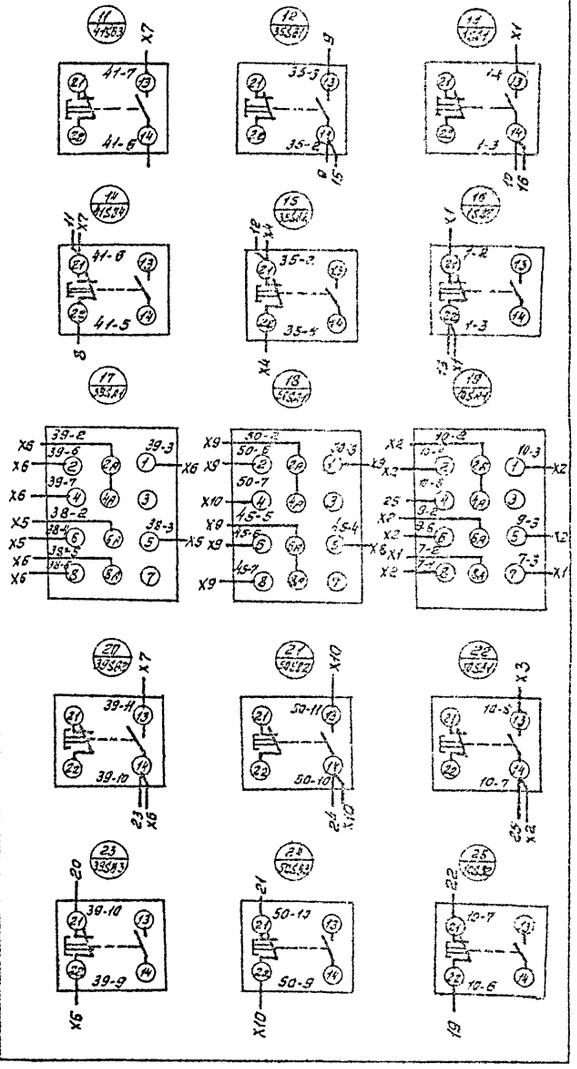
Вид спереди
Дверь не показана





Дверь ящика
Вид со стороны монтажа





Ц00327-07 17

ГИП	Сергеева		ТП 411-2-189.88 ЭМ0013
Нач.отд.	Березина		
Н.контр.	Абросимов		
Гл.спец.	Абросимов		
Рук.гр.	Ильин		
			Пескоприготовительный цех с сушильным отделением мощностью 25 тыс.м³ сырья в год. Технология. Ящик управления руч. Схема эл. соединений.

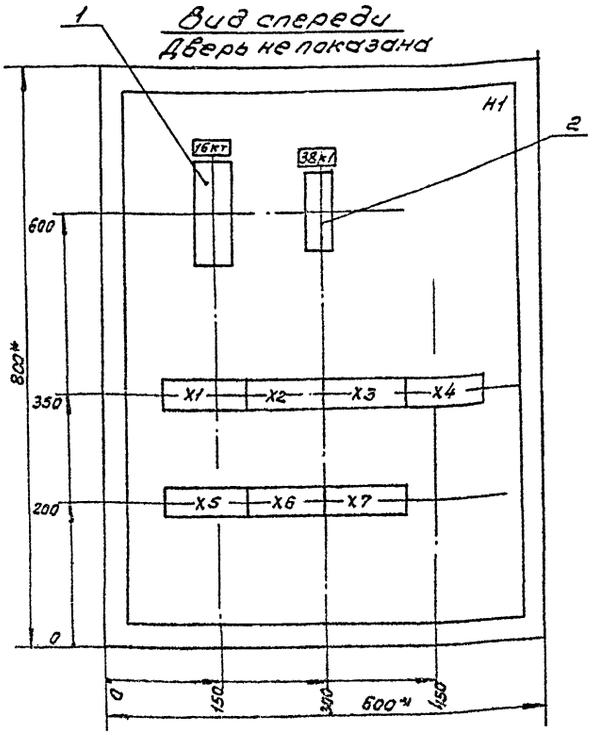
Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

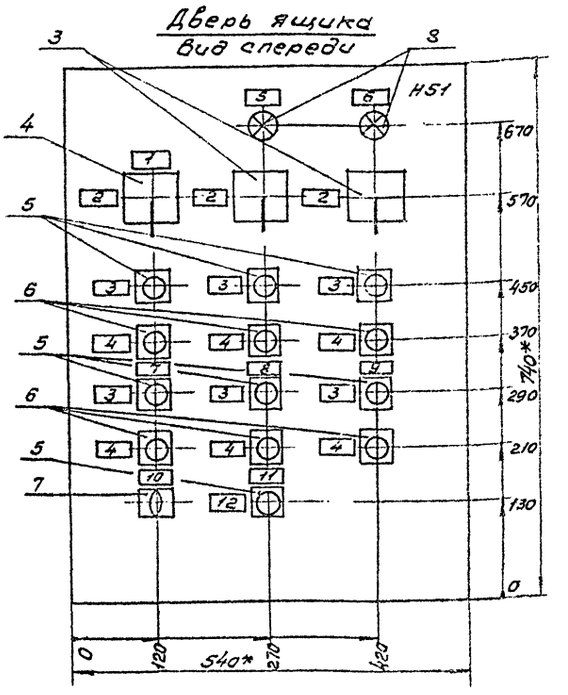
СОЮЗГИПРОМЕСХОЗ

Копировал

Формат А2

Альбом 6





1.* Размеры для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров по $\frac{ЛТ14}{2}$.

3. В контуре табличек и аппаратов номера надписей по перечню надписей.

3. Глубина ящика 350мм.

Гип	Сергеева		ТП 411-2-189.88	ЭМ0014
Нач.отд.	Березина			
Н.контр.	Абросимов			
Гл.спец.	Абросимов			
Рук.гр.	Ильин		Лесопильный цех с тарным отделением мощностью 25 тыс. м³ сырья в год	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 1
			Технология. Ящик управления ЯУ5. Чертеж общего вида.	СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

Копировал

Альбом 5

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	ЭМ0014	Чертеж общего вида		
	ЭМ0017	Схема электрическая		
		соединений		
	ЭМ0016	Перечень надписей		
		Сборочные единицы		
		H1 1		
1		Реле времени РКВ11-33-121УХЛ4 ~380В ТУ16-647.036-86	1	16кт
2		Реле промежуточное ПЭ-37-42У3 ~380В ТУ16-523.622-82	1	38к1
		H51 1		
3		Переключатель УП5311-С225 с овальной рукояткой. Надпись Н32	2	36SA1 42SA1
4		Переключатель УП5312-С86 с овальной рукояткой. Надпись Н24	1	16SA1
5		Кнопка КЕ011У3 исп. 2		1SB3; 11-SB1; 15SB1
		Толкатель черный	7	50SB4; 39SB4; 42SB2; 50SB2
6		Кнопка КЕ011У3 исп. 2		1SB4; 16SB2; 50SB5; 39SB5
		Толк. красный	6	42SB3 36SB3
7		Переключатель управления		
		ПЕ011У3	1	13SA1
8		Арматура светосигнальная АС-440023У2 ~380В	2	36HL 42HL
		Колодка на 16А из 10 зажимов	7	

Гип	Сергеева		ТП 411-2-189.88	ЭМ0015
Нач.отд.	Березина			
Н.контр.	Абросимов			
Гл.спец.	Абросимов			
Рук.гр.	Ильин		Лесопильный цех с тарным отделением мощностью 25 тыс. м³ сырья в год.	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 1
			Технология. Ящик управления ЯУ5. Технические данные аппаратов	СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

Копировал

Формат А4

Альбом 6

Панель	Надпись	Поз. Обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
	1	16SA1; 16SB1; 16SB2	Табличка	Рольганг 16	1		
	2	16SA1; 36-SA1; 42-SA1	—"—	Выбор управления	3		
	3	16SB1; 1-SB3; 11SB1; 38-SB1; 39SB1; 41-SB2; 59-SB4	—"—	Пуск	7		
	4	16-SB2; 1-SB4; 36-SB2; 39-SB5; 42-SB3; 50-SB5	—"—	Стоп	6		
	5	36-HL1; 36-SA1 36SB1; 36SB2	—"—	Транспортер 36	1		
	6	42HL1; 42SB2 42SB3	—"—	Транспортер 42	1		
	7	1-SB3 1-SB4	—"—	Бревнотаска	1		
	8	50-SB4 50-SB5	—"—	Конвейер 50	1		
	9	39-SB4 39-SB5	—"—	Конвейер 39	1		
	10	13-SA1	—"—	Съем блокировки рамы 13	1		
	11	11-SB1	—"—	Сбрасыватель 11	1		
	12	11-SB1	—"—	Сброс бревен	1		

400327-07 18

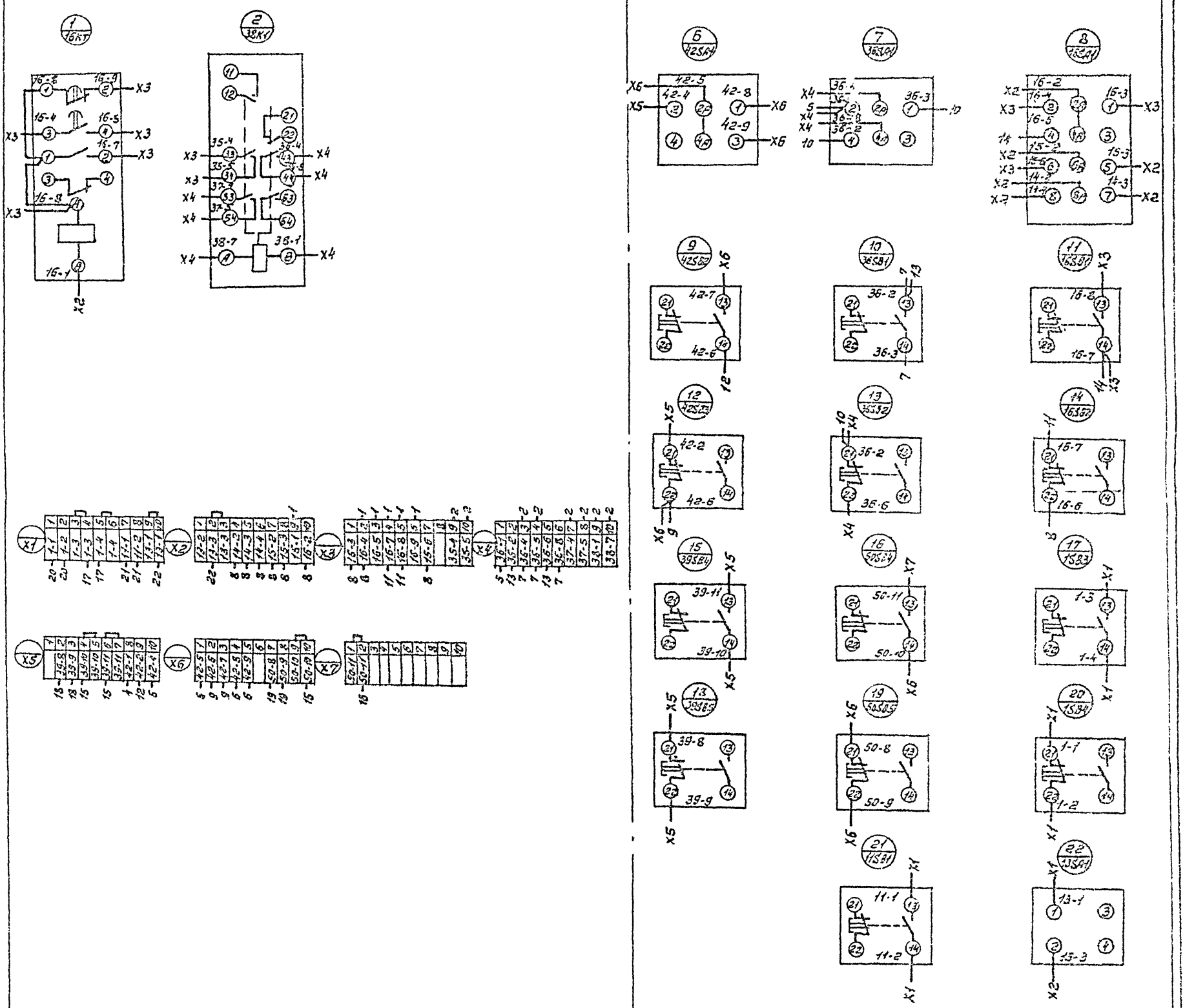
Гип	Сергеева		ТП 411-2-189.88	ЭМ0016
Нач.отд.	Березина			
Н.контр.	Абросимов			
Гл.спец.	Абросимов			
Рук.гр.	Ильин		Лесопильный цех с тарным отделением мощностью 25 тыс. м³ сырья в год.	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 1
			Технология. Ящик управления ЯУ5. Перечень надписей.	СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

Копировал

Формат А4

Вид спереди
Дверь не показана

Дверь ящика
Вид со стороны монтажа



ГИП	Сергеева		
Начотд	Березина		
Н.конт.	Абросимов		
Гл.спец.	Абросимов		
Рук.гр.	Цывин		

400327-07 19

ТП 411-2-189.88 ЭМ0017

Лесопильный цех с тарным отделением мощностью 25тыс.м³ сырья в год.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Технология. Ящик управления П 35. Схема эл. соединений.

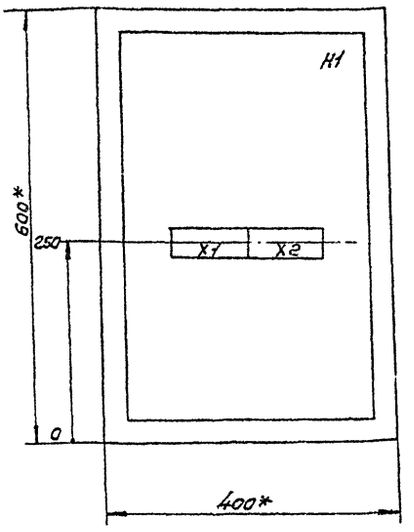
СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

Копировал Гайдук

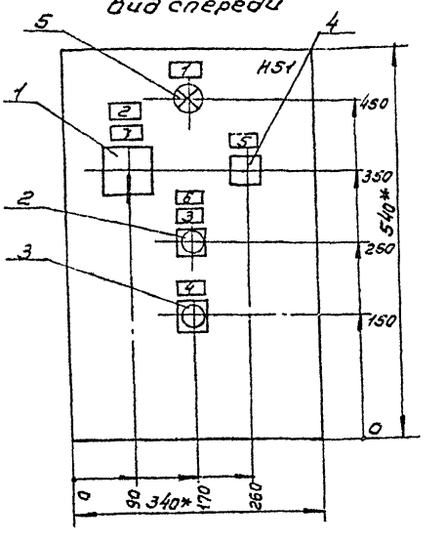
Формат А2

Альбом 6

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь ящика
Вид спереди



1.* Размеры для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров по $\frac{ЭТ14}{2}$

3. В контуре табличек и аппаратов номера надписей по перечню надписей.

4. Глубина ящика 350 мм.

ГИП	Сергеева		ТП 411-2-189.88 ЭМ0018
Нач.отд.	Березина		
Н.контр.	Абросимов		
Гл.спец.	Абросимов		
Рук.гр.	Ильин		

Лесопильный цех с тарным отделением мощностью 25 тыс. м³ сырья в год

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Технология. Ящик управления ЯУ6. Чертеж общего вида.

СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

Копировал Фиекуш

Формат А3

Альбом 6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	ЭМ0018	Чертеж общего вида		
	ЭМ0021	Схема электрическая		
		соединений		
	ЭМ0020	Перечень надписей		
		Сборочные единицы		
		H51 1		
1		Переключатель УП5312-С225		
		Овальная рукоятка Н24	1	27SA1
		Кнопка КЕ011УЗ Исп. 2		
2		Толкатель черный	1	23SB1
3		Толкатель красный	1	23SB2
4		Переключатель		
		управления ПЕ011УЗ	1	26SA1
5		Арматура светосигнальная	1	45HL1
		АС-4402ЗУЗ~380В, ТУ16-535.930-76		
		Колодка на 15А		
		из 10 зажимов	2	

ГИП	Сергеева		ТП 411-2-189.88 ЭМ0019
Нач.отд.	Березина		
Н.контр.	Абросимов		
Гл.спец.	Абросимов		
Рук.гр.	Ильин		

Лесопильный цех с тарным отделением мощностью 25 тыс. м³ сырья в год

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Технология. Ящик управления ЯУ5. Технические данные аппаратов.

СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

Копировал Фиекуш

Формат А4

Альбом 6

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шифра	Заготовка
	1	45HL1	Табличка	Транспортер 45	1		
	2	27SA1	—"—	Конвейер 27	1		
	3	23SB1	—"—	Пуск	1		
	4	23SB2	—"—	Стоп	1		
	5	26SA1	—"—	Съем блокировки станка 26	1		
	6	23SB1 23SB2	—"—	Бревнотаска 23	1		
	7	27SA1	—"—	Выбор управления	1		

Ц00327-07 20

ГИП	Сергеева		ТП 411-2-189.88 ЭМ0020
Нач.отд.	Березина		
Н.контр.	Абросимов		
Гл.спец.	Абросимов		
Рук.гр.	Ильин		

Лесопильный цех с тарным отделением мощностью 25 тыс. м³ сырья в год

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Технология. Ящик управления ЯУ5. Перечень надписей.

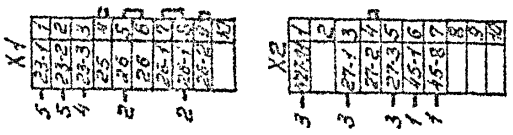
СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

Копировал Фиекуш

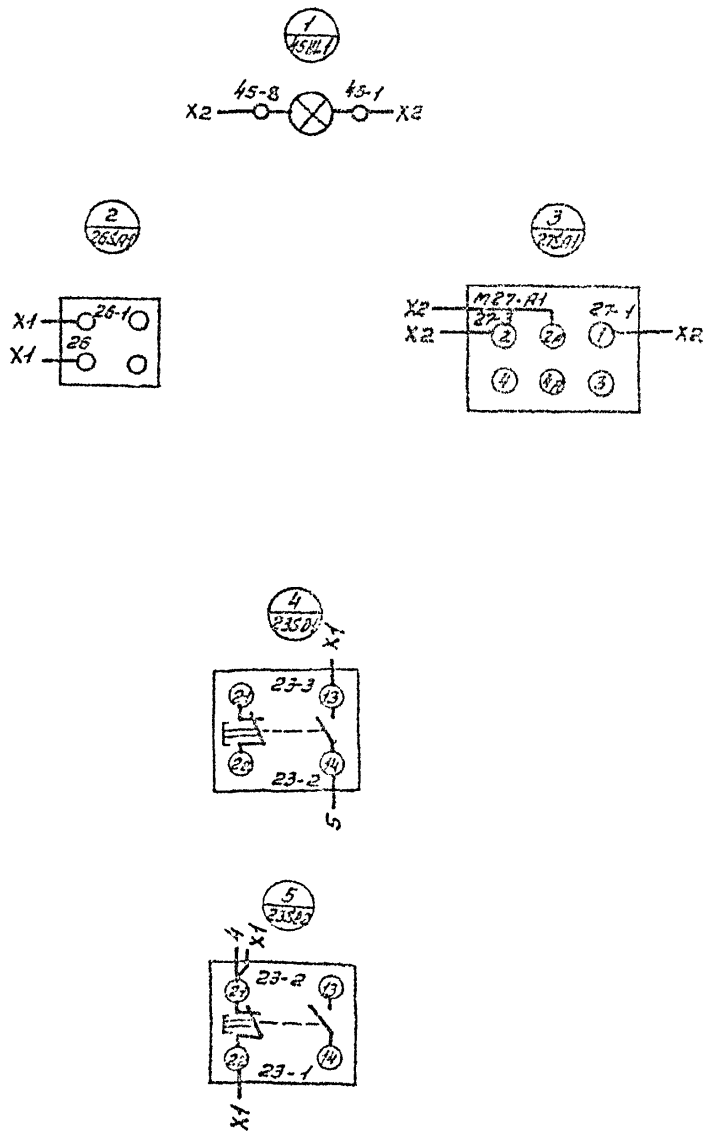
Формат А4

Альбом 6

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь ящика
Вид со стороны монтажа



Ц00327-07 21

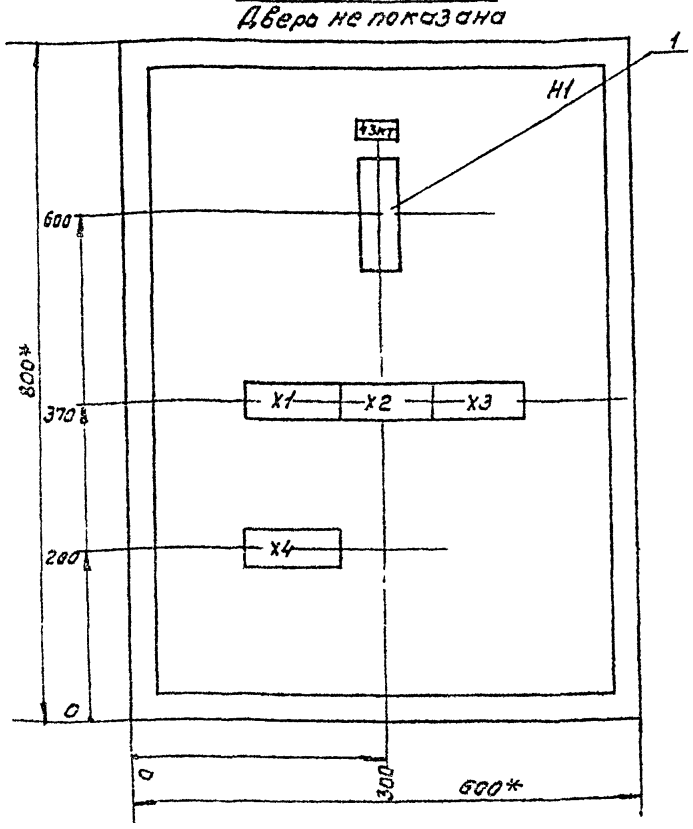
ГИП	Сергеева			ТП 411-2-159.88	ЭМ0021
Нач.отд.	Брезгина				
Н.контр.	Абросимов				
Гл.спец.	Абросимов				
Рук.гр.	Ильин				
				Лесопильный цех с нарезным отделением пиломатериалов 65тыс.м³ сырья в год.	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 1
				Технология Ящик управления ЯУ6. Схема эл. соединений	СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

Копировал Ильин

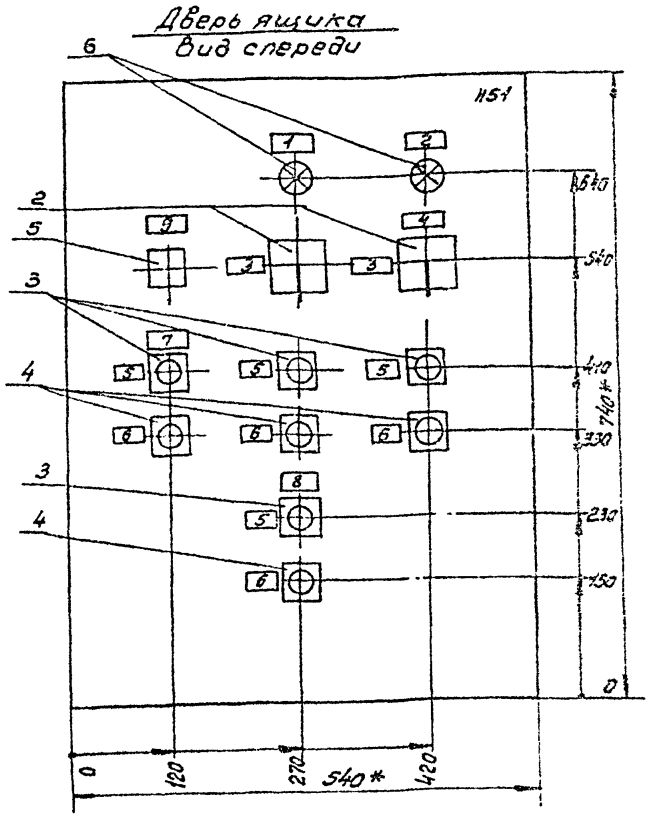
Формат А2

Альбом 6

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь ящика
Вид спереди



1.* Размеры для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров по ЭТ14 / 2

3. В контуре табличек и аппаратов номера надписей по перечню надписей.

4. Глубина ящика 350 мм.

ГИП	Сергеева		ТП 411-2-189.88	ЭМ0022
Нач.отд.	Березина			
Н.контр.	Абросимов			
Гл.спец.	Абросимов			
Рук.гр.	Ильин			
			Лесопильный цех с тарным отделением мощностью 25 тыс.м³ сырья в год	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 1
			Технология. Ящик управления ЯУ7. Чертеж общего вида	СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

Копировал Сергеева Формат А4

Альбом 6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	ЭМ0022	Чертеж общего вида		
	ЭМ0025	Схема электрическая		
		соединений		
	ЭМ0024	Перечень надписей		
		Сборочные единицы		
		H1 1		
1		Реле времени РКВ 11-43-127УХЛ4 ~380В ТУ16-647.036-86	1	43КТ
		H51 1		
2		Переключатель УП5311-С225		
		Овальная рукоятка Н32	2	37SA1 43SA1
		Кнопка КЕ011У3 Исп. 2		
3		Толкатель черный	4	37SB1;39-SB6;43SB3; 50SB6
4		Толкатель красный	4	37SB2;39-SB7;43SB4 50SB7
5		Переключатель управления		
		ПЕ011У3	1	31SA1
6		Арматура светосигнальная	2	37HL 45HL2
		АС-440234У3-380В ТУ16-535.930-76		
		Колодка на 16А из 10 зажимов		

ГИП	Сергеева		ТП 411-2-189.88	ЭМ0023
Нач.отд.	Березина			
Н.контр.	Абросимов			
Гл.спец.	Абросимов			
Рук.гр.	Ильин			
			Лесопильный цех с тарным отделением мощностью 25 тыс.м³ сырья в год	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 1
			Технология. Ящик управления ЯУ7. Технические данные аппаратов	СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

Копировал Сергеева Формат А4

Альбом 6

Позиция	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Высота шрифта
	1	37HL; 37SA1; 37SB1; 37SB2	—"—	Транспортер 37	1		
	2	45HL2	—"—	Транспортер 45	1		
	3	37SA1; 43SA1	—"—	Выбор управления	2		
	4	43SA1; 43SB3; 43SB4	—"—	Транспортер 43	1		
	5	37SB1; 39SB6; 43SB3; 50SB6	—"—	Пуск	4		
	6	37SB2; 39SB7; 43SB4; 50SB7	—"—	Стоп	4		
	7	50SB6; 50SB7	—"—	Транспортер 50	1		
	8	39SB6 39SB7	—"—	Транспортер 39	1		
	9	31SA1	—"—	Свет блокировки рамы 31	1		

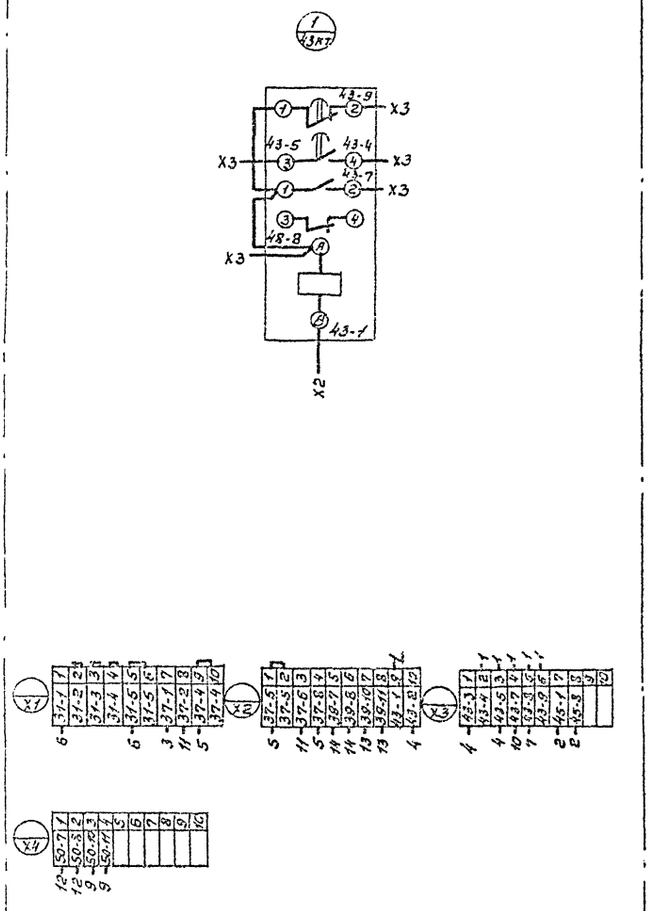
Ц00327-07 22

ГИП	Сергеева		ТП 411-2-189.88	ЭМ0024
Нач.отд.	Березина			
Н.контр.	Абросимов			
Гл.спец.	Абросимов			
Рук.гр.	Ильин			
			Лесопильный цех с тарным отделением мощностью 25 тыс.м³ сырья в год	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 1
			Технология. Ящик управления ЯУ7. Перечень надписей.	СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

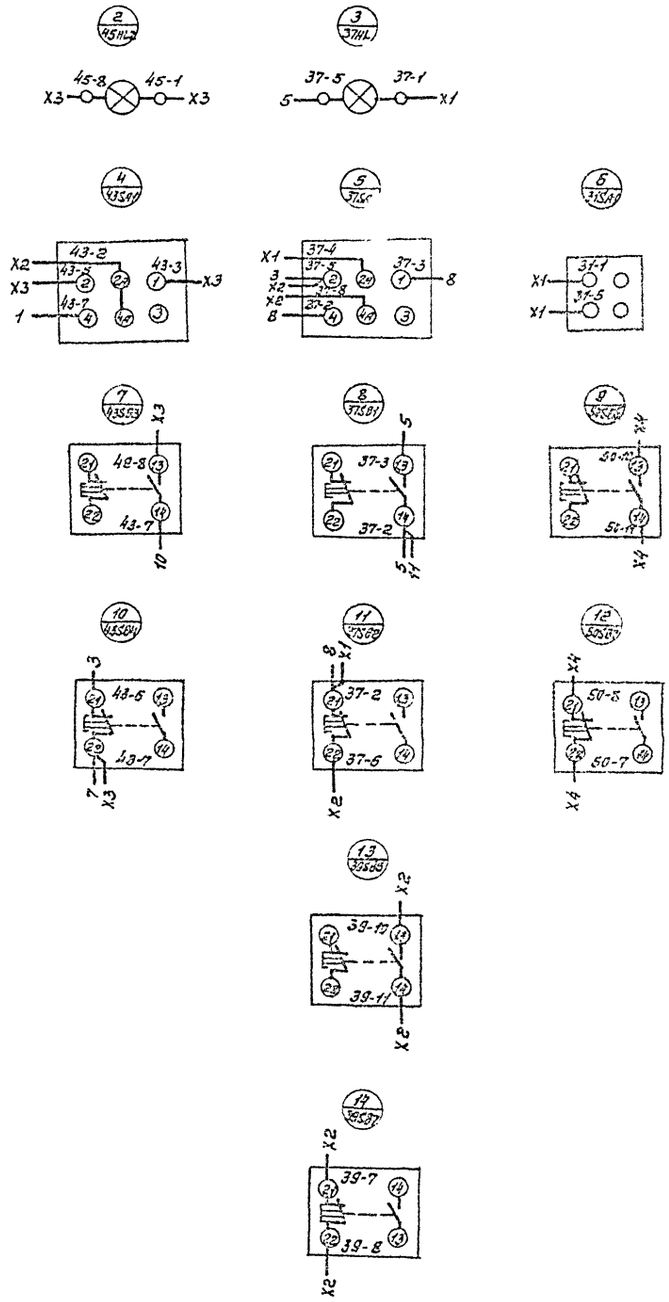
Копировал Сергеева Формат А4

Альбом 5

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь ящика
Вид со стороны монтажа



Ц00327-07 23

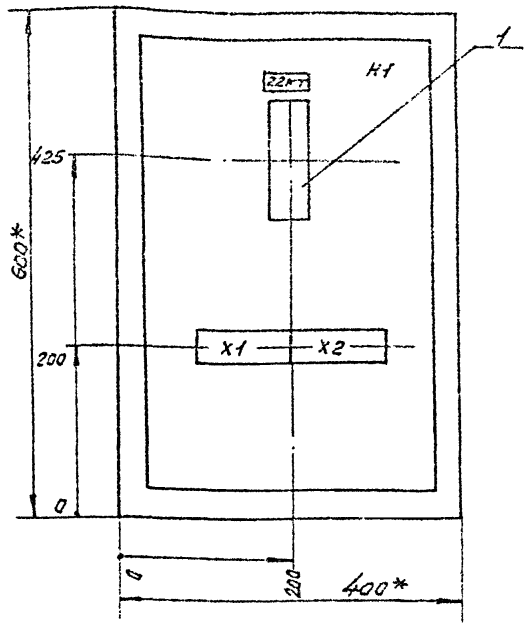
Гип	Сергеева		ТП 411-2-139.88	ЭМ0025
Нач.отд.	Березина			
Н.контр.	Абросимов			
Гл.спец.	Абросимов			
Рук.гр.	Ильин		Лесопильный цех с тарным отделением мощностью 25 тыс.м³ сырья в год.	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 1
			Технология. Ящик управления ЯУ7. Схема эл. соединений.	СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

Копировал [illegible]

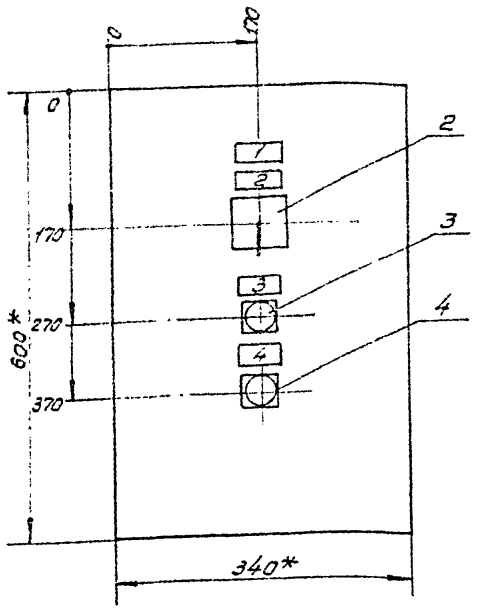
Формат А2

Альбом 6

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь шкафа
Вид спереди



1.* Размеры для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров по $\frac{IT14}{2}$

3. В контуре табличек и аппаратов номера надписей по перечню надписей.

4. Глубина ящика 350мм.

ГИП	Сергеева		
Нач.отд	Березина		
Н.контр.	Абросимов		
Гл.спец.	Абросимов		
Рук.гр	Ильин		
Ст.инж.	Лунина		

ТП 411-2-189.88 ЭМ0026

Лесопильный цех с тарным отделением мощностью 25тыс.м³ сырья в год

Стадия Р | Лист 1 | Листов 1

Технология.
Ящик управления ЯУ8.
Чертеж общего вида.

СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

Копировал Формат А3

Альбом 6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	ЭМ0026	Чертеж общего вида		
	ЭМ0029	Схема электрическая		
		соединений		
	ЭМ0028	Перечень надписей		
		Сборочные единицы		
		Н1 1		
1		Реле времени РКВ11.43-121УХЛ4 -380В ТУ16-647.036-86	1	22КТ
		Н51 1		
2		Переключатель УП5312-С86		
		Овальная рукоятка Н24	1	22SA1
		Кнопка КЕ011УЗ исп.2		
3		Толкатель черный	1	22SB1
4		Толкатель красный	1	22SB2
		Колодка на 16А		
		из 10 зажимов	2	

ГИП	Сергеева		
Нач.отд	Березина		
Н.контр.	Абросимов		
Гл.спец.	Абросимов		
Рук.гр.	Ильин		
Ст.инж.	Лунина		

ТП 411-2-189.88 ЭМ0027

Лесопильный цех с тарным отделением мощностью 25тыс.м³ сырья в год

Стадия Р | Лист 1 | Листов 1

Технология.
Ящик управления ЯУ8.
Технические

СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

Копировал Формат А4

Альбом 6

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
	1	22SA1 22SB1 22SB2	Табличка	Рельсане 22	1		
	2	22SA1	—»—	Выбор управления	1		
			На ключе	Ручн. Откл. Автомат.			
	3	22SB1	Табличка	„Пуск"	1		
	4	22SB2	—»—	„Стоп"	1		

400327-07 2У

ГИП	Сергеева		
Нач.отд.	Березина		
Н.контр.	Абросимов		
Гл.спец.	Абросимов		
Рук.гр.	Ильин		
Ст.инж.	Лунина		

ТП 411-2-189.88 ЭМ0028

Лесопильный цех с тарным отделением мощностью 25тыс.м³ сырья в год

Стадия Р | Лист 1 | Листов 1

Технология.
Ящик управления ЯУ8.
Перечень надписей.

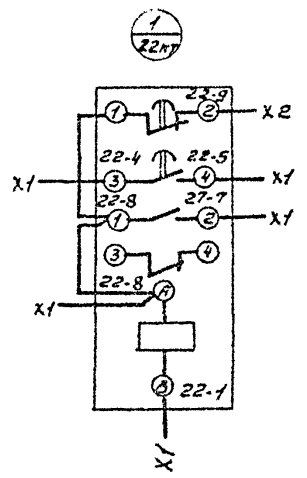
СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

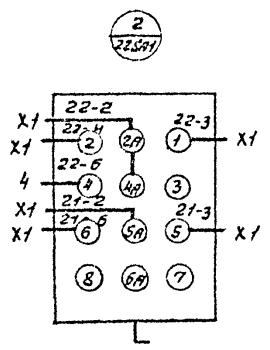
Копировал Формат А4

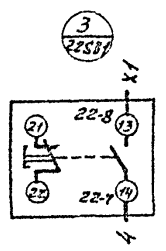
Альбом 5

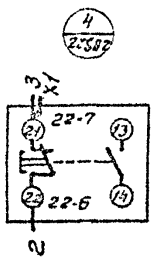
Вид спереди
Дверь не показана

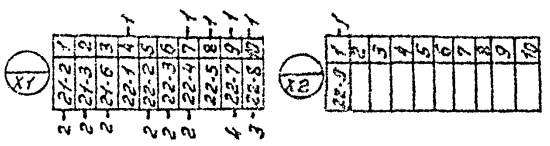
Дверь ящика
вид со стороны монтажа











Ц00327-07 (25)

ГИП	Сергеева			ТП 411-2-189.88	ЭМ0029
Нач.отд.	Березина				
Н.контр.	Абросимов				
Гл.спец.	Абросимов				
Рук.гр.	Ильин				
Ст.инж.	Лунина			Лесопильный цех с тарным отделением мощностью 25 тыс. м³ сырья в год.	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 1
				Технология. Ящик управления АУВ. Схема эл. соединений.	СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

Копировал Чистова

Формат А3

gost.e-ecolog.ru