

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

Исполнитель	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
41-2-189.88

ЛЕСОПИЛЬНЫЙ ЦЕХ С ТАРНЫМ
ОТДЕЛЕНИЕМ МОЩНОСТЬЮ
25 тыс.м³ 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

Проект			

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, изготовляющих детали по ГОСТ 35.13-75			
Приточная система П1 (П2)			
Спецификация щитов	А08002	2	3
Щит управления ШУ (ШУ2)			
Общий вид	003	5	4
Таблица соединений	А08004	6	5,6
Таблица подключения проводов	А08005	3	7
Перечень технической документации для заводов "Миньэлектротехпром" по ГОСТ 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

400227-07 3

Гип	Кереева	СМ		ТП 41-2-189.88	А08001	
Нахвал	Березина	СМ				
Ивант.	Авроситов	СМ				
Лисец	Авроситов	СМ				
Рижв.	Цылин	СМ				
Лесопильный цех с тарным отделением мощностью 25 тыс. м ³ сырья в год.					Лист	1
Содержание альбома.					Листов	1
					Составитель	СОВЕТНИКОВСКОЗ

Колосов В.И.

Формат А4

Альбом

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	А. Щиты								
	Приточная система ПУПЗ								
	Щкаф управления ШУ1, ШУ2								
1	Щит шкафной малогабаритный исполнение II, высотой 1000 мм и шириной 600 мм.	ЩШМ.1000x600-II УХЛ41Р30 ОСТ35.13-76 А003, пр. дом 7	шт.	796				2	
	Б. Аппаратура и приборы поставляемые комплектно со щитом								
1	Предохранитель на ~250В с плавкой вставкой ВР-6 ТУ16-521.037-75	ПРТ-10	шт.	796				2	
2	Предохранитель на ~380В с плавкой вставкой ПВА-6, ТУ16-522.011-74	ПРС-6-П	шт.	796				4	
3	Выключатель автоматический Трасс. = 0,6А, Iомс. = 1,5А, ~220В ТУ16-522.110-74	АБЗ-МУЗ	шт.	796				2	
4	Кнопка светосигнальная ~220В с красным светофильтр. Вкл. Лампа типа Ц 110-4 ТУ16-535.330-76	АС4А021У2	шт.	796				2	

Ген. Сергеева	М.П.	ТП 411-2-189.38	А08002
Нач. отд. Буркина	М.П.		
Нач. отд. Воронцов	М.П.		
Гл. спец. Воронцов	М.П.		
Руковод. Целин	М.П.	Лесопильный цех с торным отделением площадью 25 тыс. м ² сырья в год.	
		Спецификация щитов.	
		Стадий	Листов
		Р	1 2
		Л. ПОСТИПРОВСКОЕ	

Копировал Шибай

Формат А3

Альбом

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
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-У43	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	ПЗ-37-42У3	шт.	796				2	
10	Реле промежуточное ~220В ТУ16-523.622-82	ПЗ-37-62У3	шт.	796				2	
11	Реле промежуточное ~220В ТУ16-523.622-82	ПЗ-37-22У3	шт.	796				6	
12	Реле времени ~220В выдержка времени 15-9 мин. ТУ16-523.476-77	ВС-10-63У4	шт.	796				2	
13	Кнопка управления исп. В. Толкатель черного цвета ТУ16-526.407-79	КЕ-011У3	шт.	796				4	
14	Кнопка управления исп. В. 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	

У00327-07 4

ТП 411-2-189.38	А08002	Лист
		2

Копировал Шибай

Формат А3

Лист 6

Поз.	Обозначения	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Документация</u>		
	А004	Таблица соединений		
	А005	Таблица подключения		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Шкаф щита ЩШМ 1000х600 ЩУМ4УР30 ОСТ 36.13-76	1	
2		Рейка дт. 6.203	2	
3		Рейка дт. 6.203	1	
4		Рейка дт. 6.203	8	
		<u>Прочие изделия</u>		
5	Р поз.18	Регулятор температуры электрический ТЭПЗ Универсальный переключатель ТУ16-524.074-75	1	
6	SA1	УП5313-С322	1	
7	SA2	УП5312-У13	1	
8	SA3	УП5311-С225	1	
9	SA4	Переключатель ПЕ-011У3 Усл.1	1	
		Кнопка КЕО1У3 Усл.2		
10	SB1; SB5	Черный "Пуск"	2	
11	SB2; SB6	Красный "Стоп"	2	

Гип	Ферре	Ав	
Исполн	Борисова	Вик	
Исполн	Александров	Татьяна	
Исполн	Александров	Татьяна	
Исполн	Ильин	Евгений	

ТП 411-2-189.88 А08003

Лесопильный цех старинного отделения мощности 25тыс.т/г сырья в год.

Приточная система Л(03) Шкаф управления щит(щит). Общий вид.

СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

Лист 5

Лист 6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
12	HL1; HL2	Табла световая ~ 220В ТСТ ТУ16.535.424-74	2	
13	HL3	Амперметр светотипный ТУ16.535.390-75 с калометром	1	20мм 4110-4 3100мм; 7.5мм
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	
		Автомат АБЗ-МУ3; 220В I _н =0,6А I _{отс.} =1,5I _н	1	
17	SF	ТУ16-522.110-74	1	ТМ3-13-81
18	KT	Реле времени ВС-10-Б3У4 15с+9мин. ТУ16-523.476-77	1	ТМ3-13-81
19	Fu1; Fu3	Предохранитель ПОС-Б-П ~ 380В ПВА-6 ТУ16-522.011-74	2	
20	Fu2	Предохранитель ПЛТ-10 ВТФ-6 ТУ16-521.037-75	1	ТМ3-13-81
21		Зажим наборный ЗН23-25.222.05У3	65	
		Упор	2	
22		Перемычка П	19	
		Рамка РПМ 66х25	16	
23		<u>Материалы</u> Провод ПЭ1х1,0 ~ 380В ГОСТ 6323-79	60	м
		Провод ПЭ4х1,0 ~ 380В ГОСТ 6323-79	40	м

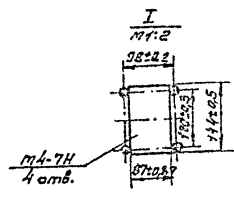
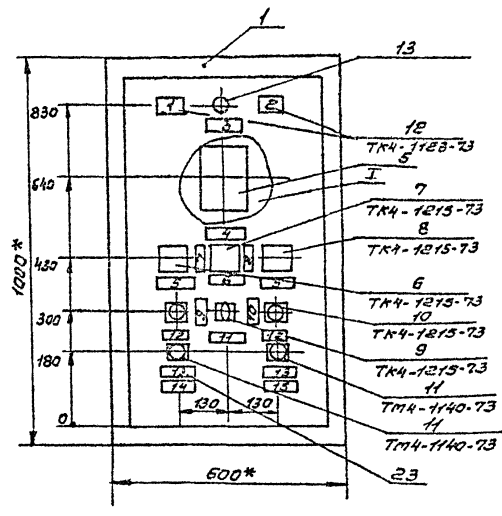
ТП 411-2-189.88 А08003

Копировал Филатов

Лист 2

Формат А4

Лист 6



- * Размеры для справок.
- Покрытие- вариант 2 ОСТ 3613-76.
- Таблицы соединений и подключения выполнены на основании схем А08-3; А08-4, альбом 4.
- По данному чертену изготовить два шкафа

ТП 411-2-189.88 А08003

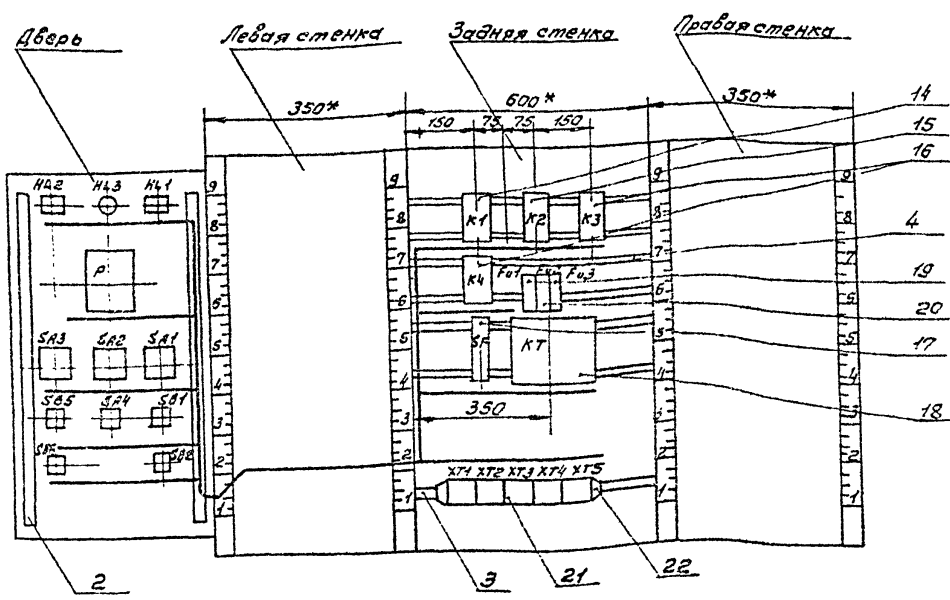
Копировал Филатов

Лист 3

Формат А3

Альбом Б

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



ТП 411-2-189.88 АОВ003 Лист 4
 Калибрвал Фидель Проект А.З.

Альбом Б

Таблица Надписи на табло и в рамках			Продолжение таблицы		
№ кад.	Надпись	Кол.	№ кадл.	Надпись	Кол.
	Табло ТМТ				
1	Вентилятор включен	1			
2	Электронагреватель вкл.	1			
	Рамка 66x26				
3	Запирание котлоферра	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
 Калибрвал Фидель Проект А.З.

Альбом Б

Таблица Соединения проводов				
Провод ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
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	KТ:4		
5	KТ:5	KТ:1	181x10	п
5	KТ:1	KТ:12		п
5	KТ:12	K1:A		
6	K3:34	XT1:9		
7	KТ:6	XT1:10		
8	KТ:7	KТ:10		п
8	KТ:10	K3:33		
8	K3:33	XT2:1		
10	KТ:9	XT2:3		
11	K1:43	K2:33		
11	K2:33	XT2:4		

400329-07 6

ТП 411-2-189.88 АОВ004

Лесной цех с тарным отделением мощностью 3,25 МВт, введ. в эксплуатацию 5 год.
 Проектная система П(И)З, шкафы управления ШУ(ШУ)З.
 Таблица соединений.

СООЗГИПРОТЕСХОЗ

Калибрвал Фидель Проект А.З.

Альбом Б

Соединения проводов

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
12	K2:A	XТ2:5		
13	K1:44	XТ2:6		
14	K2:34	XТ2:7		
15	K2:43	K2:53		n
15	K2:53	F42:2		
15	F42:2	KТ:14		
15	KТ:14	KТ:17		n
15	KТ:17	XТ2:8		
15	K3:A	XТ2:9		
17	XТ2:10	K2:44		
17	K2:44	KТ:15		
18	KТ:18	K3:11		
18	K3:11	K2:54	>ПВ1x10	
19	K3:12	XТ3:1		
22	K1:54	K2:64		
22	K2:64	XТ3:3		
24	K1:53	K1:11		n
24	K1:11	K2:63		
24	K2:63	XТ3:4		
26	K1:12	XТ3:5		
27	XТ3:7	F43:2		

ТП 411-2-189.88

АВВ004

Лист 2

Копировал Филатов

Формат А4

Альбом Б

Соединения проводов

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
12-М	XТ1:2	XТ1:3		n
34	SF:2	K3:21		
34	K3:21	K1:21		
34	K1:21	K2:83		
34	K2:83	K2:73		n
34	K2:73	XТ4:4		
35	K2:74	K4:A		
35	K4:A	XТ4:5	>ПВ1x10	
36	K1:22	K2:24		
36	K2:24	K3:43		
36	K4:43	XТ4:6		
37	K3:44	K4:33		
37	K4:33	K4:11		n
38	K4:34	XТ4:7		
41	K3:22	K2:11		
41	K2:11	XТ4:8		
42	K4:12	XТ4:9		
43	K1:63	XТ4:10		
44	K1:64	K2:12		

ТП 411-2-189.88

АВВ004

Лист 3

Копировал Филатов

Формат А4

Альбом Б

Соединения проводов

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	K1:8	K2:8		
N	K2:8	K3:8		
N	K3:8	K4:8		
N	K4:8	KТ:2	>ПВ1x10	
N	KТ:2	KТ:13		n
N	KТ:13	XТ5:6		
N	XТ5:6	XТ5:7		Пое-майка
N	XТ5:7	XТ5:8		Элка
N	XТ5:8	XТ5:9		
N	XТ5:9	XТ5:10		
Земля	Рядки для уста-новки аппара-тов: 1/4	Стойка: 1/4		

ТП 411-2-189.88

АВВ004

Лист 4

Копировал Филатов

Формат А4

Альбом Б

Соединения проводов

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Дверь				
1	XТ1:5	S42:21		
2	XТ1:6	S42:22		
2	S42:22	S41:13		
2	S41:13	S41:4A		
2	S41:4A	S41:5A		n
3	XТ1:7	S41:2A		
3	S41:2A	S41:14		
4	S41:1	XТ1:8		
6	XТ1:9	S41:2		
7	XТ1:10	S42:2		
9	S42:1	S42:5		n
9	S42:5	S41:3	>ПВ1x10	
9	S41:3	XТ2:2		
10	XТ2:3	S42:6		
11	XТ2:4	S41:5		
13	XТ2:6	HЛ1:1		
15	XТ2:8	S41:8A		
19	XТ3:1	HЛ3:1		
19	HЛ3:1	S44:1		
20	S41:8	XТ3:2		
24	XТ3:4	S41:7		
28	S46:21	XТ3:8		
29	S46:22	XТ3:9		
30	S45:13	XТ3:10		
31	S43:2	XТ4:1		
32	HЛ2:1	S45:2A		
32	S43:2A	XТ4:2		
33	S45:14	S43:1		

400324-17 7

ТП 411-2-189.88

АВВ004

Лист 5

Копировал Филатов

Формат А4

Альбом 6

Таблица
Соединения проводов

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
34	ХТ4:4	SA2:7		
34	SA2:7	SA2:3		п
34	SA2:3	18-Х4:65		
35	ХТ4:5	18-Х4:75		
35	ХТ4:6	SA2:8		
33	18-Х4:25	ХТ4:7		
39	18-Х4:35	18-Х4:8А		п
39	18-Х4:8А	18-Х4:4А		п
40	18-Х4:45	18-Х4:2А		п
40	18-Х4:2А	18-Х4:5А	184x10	п
41	ХТ4:8	18-Х4:3А		
41	18-Х4:3А	18-Х4:1А		п
42	ХТ4:9	18-Х4:7А		
42	18-Х4:7А	18-Х4:5А		п
43	SA2:4	ХТ4:10		
45	SA4:2А	ХТ5:5		
201	ХТ6:1	18-Х2:15	1831x0,75	Цепи
202	ХТ6:2	18-Х2:25	1831x0,75	мелит-
203	ХТ6:3	18-Х2:35	1831x0,75	набл-цены
N	HL1:2	HL3:2		
N	HL3:2	HL2:2	184x10	
N	HL2:2	18-Х4:15		
N	18-Х4:15	ХТ5:10		
Земля	18:↓	Рейка ⊥		

ТП 411-2-189.88 А08004 Лист 6

Копировать Формат А4

Альбом 6

Таблица
подключения проводов

Провод-ник	Выход	вид кон-так-та	Выход	Провод-ник	Провод-ник	Выход	вид кон-так-та	Выход	Провод-ник
Технические требования									
Таблица подключения выполнена на основании охем А08-3; А08-4 альбом 4. и таблицы соединений А085									
Задняя стенка									
к1									
2	33	3	34	3					
5	А	к	В	Н					
11	43	3	44	13					
*24	53п	3	54	22					
24	11п	р	12	25					
43	63	3	64	44					
34	21	р	22	41					
к2									
12	А	к	В	Н*					
15	43п	3	44	17*					
*15	53п	3	54	12					
24	63	3	64	22					
*34	73п	3	74	35					
34	83п	3	84	36					
44	12	р	11	41					
*11	33	3	34	14					

ТП 411-2-189.88 А08005

Лесопильный цех с тальнот отделением мощностью 25 тыс. м³ сырья в год. Приточная система П1(П2). Шкаф управления штурвала. Таблица подключения

Копировать Формат А4

Альбом 6

Таблица
подключения проводов

Провод-ник	Выход	вид кон-так-та	Выход	Провод-ник	Провод-ник	Выход	вид кон-так-та	Выход	Провод-ник
к3									
16	А	к	В	Н					
18	11	р	12	19					
34	21	р	22	41					
8	33	3	34	6					
42	43	3	44	43					
к4									
39	А	к	В	Н*					
*37	33п	3	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					
к7									
4	4	к205	5	5*					
5	10	р	20	Н					
5	12п	к	13п	Н					
7	6	к206	7п	8*					
10	9	к206	10п	8					
*15	14п	к206	15	17					
*15	17п	к206	18	18					
ХТ1									
1			2	А2-М					
А2-М	3		4						

ТП 411-2-189.88 А08005 Лист 2

Копировать Формат А4

Альбом 6

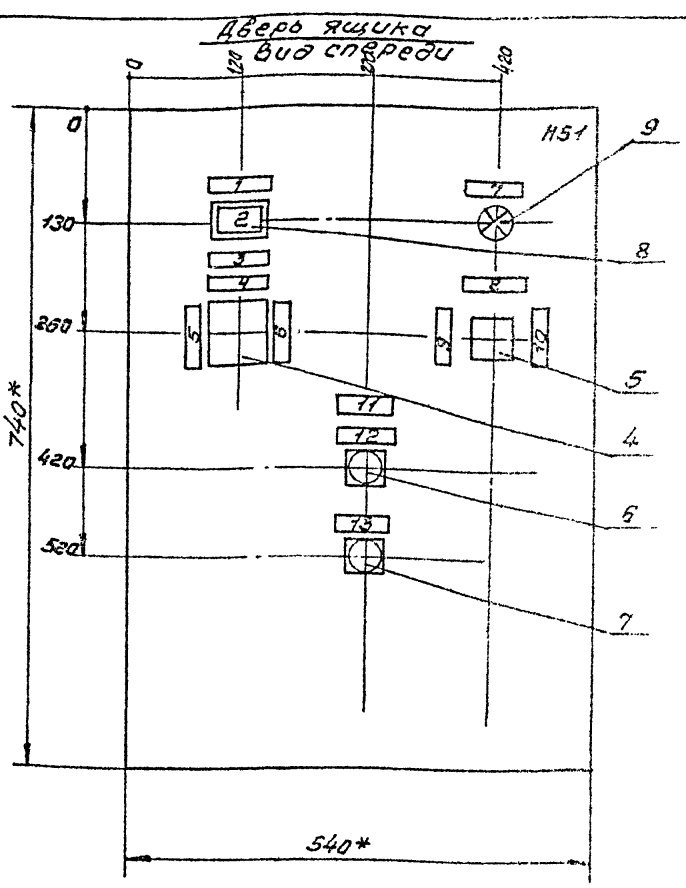
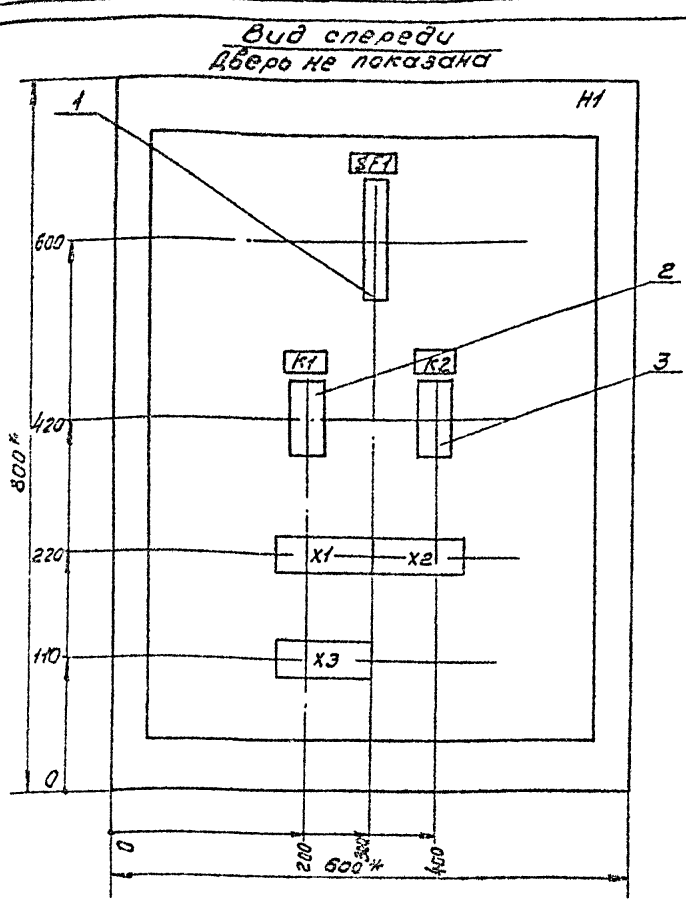
Таблица
подключения проводов

Провод-ник	Выход	вид кон-так-та	Выход	Провод-ник	Провод-ник	Выход	вид кон-так-та	Выход	Провод-ник
А2ерв									
AL2									
32	1		2	Н*					
AL3									
19	1		2	Н*					
AL3									
13	1		2	Н*					
18									
15									
34	65		55						
75									
38	25		35п	39					
45п									
41	1Ап		2Ап	40*					
*42	5Ап		6Ап	40					
42	7Ап		8Ап	39*					
41	3Ап		4Ап	39					
15									
201									
25									
202									
35									
203									
SA3									
31	2		2А	32*					
*33	1								
SA2									
9	1п		2	7					

ТП 411-2-189.88 А08005 Лист 3

Копировать Формат А4

Лист 6



- 1. * Размеры для слабовид.
- 2. Неуказанные предельные отклонения размеров по ЭТМ
- 3. В контуре табличек и аппаратов высота надписей по перечню надписей.
- 4. Глубина ящика 350мм.

ГВП	Сергеева	И.А.	Исполн.	Березина	В.А.	ТП 411-2-189.88	А08006
Исполн.	Абрамцов	И.И.	Исполн.	Абрамцов	И.И.		
Исполн.	Ильин	В.И.	Исполн.	Ильин	В.И.		
Исполн.	Ильин	В.И.	Исполн.	Ильин	В.И.		
Лесопильный цех с тарным отделением мощностью 25 тыс. м ³ сырья в год.						Лист	Лист
Полочная система ПЗ. Ящик управления ЯУ. Чертеж общего вида.						Р	1
						СОИЗГИПРОЛЕСХОЗ	

Копировал Ильин В.И. Формат А3

Лист 6

№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	А005	Чертеж общего вида		
	А009	Схема электрическая соединений		
	А008	Перечень надписей		
		Сварочные единицы		
		Н1		
1		Выключатель Я 68-П Завод: Зав. Зав. ЗИЛ ТУ16-523.110-74	1	SF1
2		Реле промежуточное ПЗ37-4253 ~220В ТУ16-523.622-82	1	K1
3		Реле промежуточное ПЗ37-2243 ~220В ТУ16-523.622-82	1	K2
		Н51		
4		Переключатель универсальный П15313-0322 с револьверной рукояткой ТУ16-523.07475	1	SA1
5		Переключатель ПЕ-011У3 Исп.1 ТУ16-526.408-76	1	SA2
6		Кнопка КЕ011У3 Исп.2		
7		Толкатель черный "Пуск"	1	SB3
7		Кнопка КЕ011У3 Исп.2		
8		Толкатель красный "Стоп"	1	SB4
8		Табло световое ТСТ. ~220В с лампой Ц-220-10, ГОСТ 5411-69	1	HL1
9		Лампа сигнальная ЛС-40214 светофильтром ТУ16-523.930-76	1	HL2
10		Калодна из 103ммх108мм на 16А	4	

ГВП	Сергеева	И.А.	Исполн.	Березина	В.А.	ТП 411-2-189.88	А08007
Исполн.	Абрамцов	И.И.	Исполн.	Абрамцов	И.И.		
Исполн.	Ильин	В.И.	Исполн.	Ильин	В.И.		
Исполн.	Ильин	В.И.	Исполн.	Ильин	В.И.		
Лесопильный цех с тарным отделением мощностью 25 тыс. м ³ сырья в год.						Лист	Лист
Полочная система ПЗ. Ящик управления ЯУ. Технические данные аппаратов						Р	1
						СОИЗГИПРОЛЕСХОЗ	

Копировал Ильин В.И. Формат А4

№	Надпись	Пов. обозначение	Текст надписи	Текст	Кол.	Вид	Зазор	Шрифт
1			Табличка	Вентилятор	1			
2	НЛ1		Табло	Нормальная работа	1			
3	SA1		Табличка	Выбор режима	1			
4			—	Отключено	1			
5			—	Лето	1			
6			—	Зима	1			
7	НЛ2		—	Затормаживание calorifiera	1			
8	SA2		—	Аварийная сигнализация	1			
9			—	Отключено	1			
10			—	Включено	1			
11			—	Система ПЗ	1			
12	SB3		—	Пуск	1			
13	SB4		—	Стоп	1			

400327-07 9

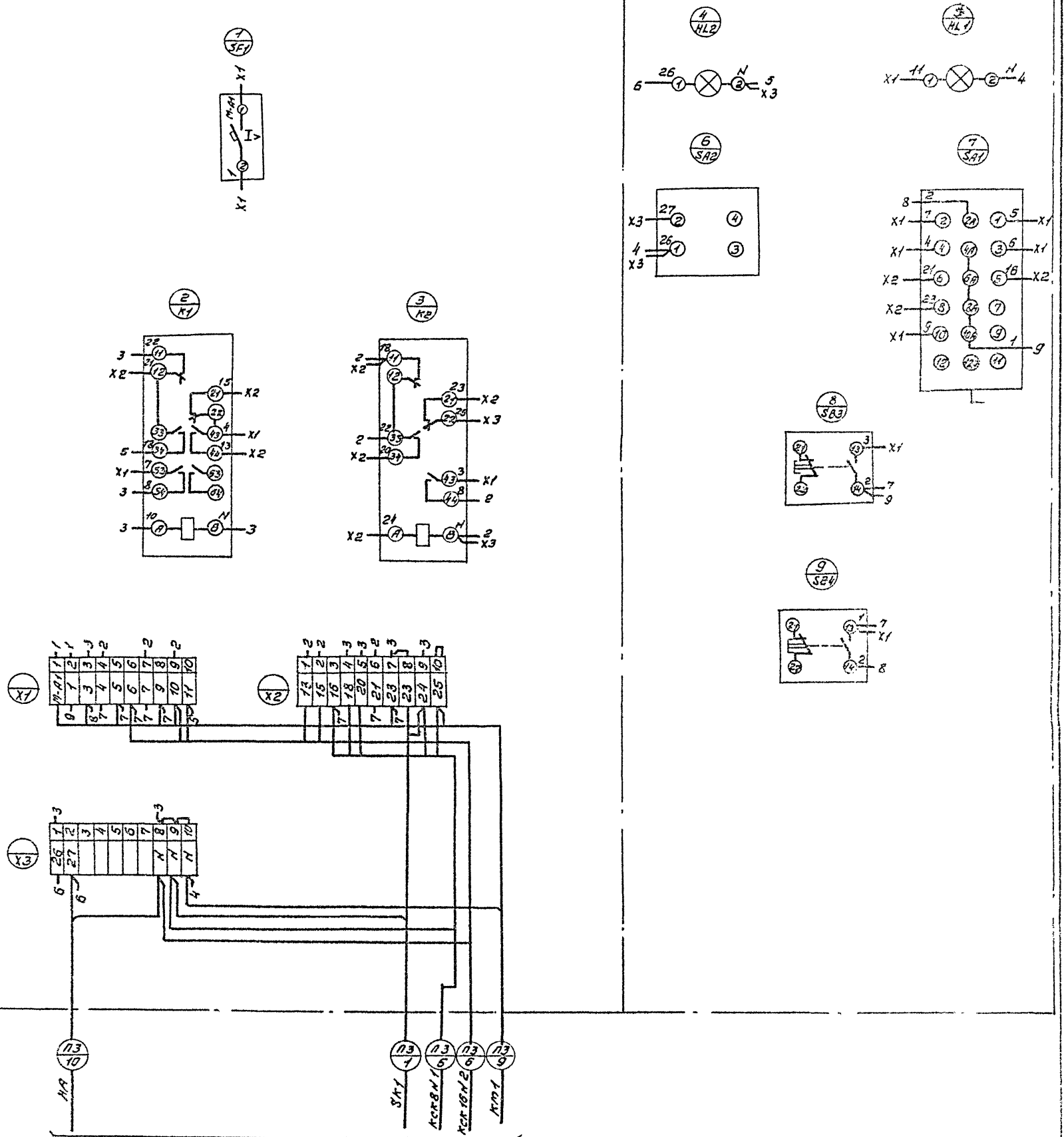
ГВП	Сергеева	И.А.	Исполн.	Березина	В.А.	ТП 411-2-189.88	А08008
Исполн.	Абрамцов	И.И.	Исполн.	Абрамцов	И.И.		
Исполн.	Ильин	В.И.	Исполн.	Ильин	В.И.		
Исполн.	Ильин	В.И.	Исполн.	Ильин	В.И.		
Лесопильный цех с тарным отделением мощностью 25 тыс. м ³ сырья в год.						Лист	Лист
Полочная система ПЗ. Ящик управления ЯУ. Перечень надписей						Р	1
						СОИЗГИПРОЛЕСХОЗ	

Копировал Ильин В.И. Формат А4

Л.Родомб

Вид спереди
Дверь не показана

Дверь ящика
Вид со стороны монтажа

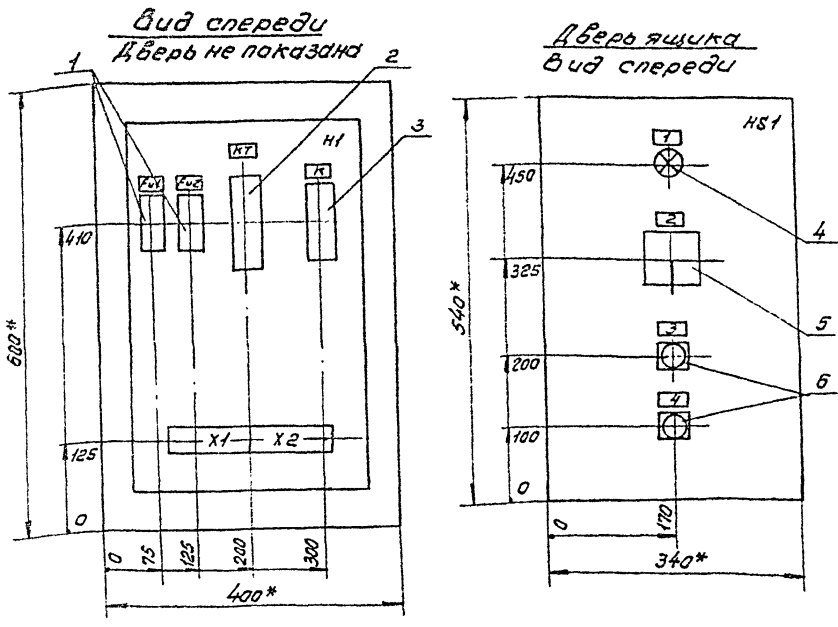


лист А09-8 альбом 4

400327-07 10

Гип	Сергеева	М.С.	ТП 411-2-189.88	А09009		
Начальн	Берзина	В.Г.				
Инженер	Александров	В.И.				
Инженер	Александров	В.И.				
Инженер	Шелин	В.И.				
Ст. техн.	Шелин	В.И.				
			Лесопильный цех с тарным отделением мощностью 25 тыс. кв. м в год.	Создан	Лист	Листов
			Противная система АЗ.	0	1	1
			Ящик управления яч.	СОЮЗГИПРОАЭСХОЗ		
			Схема электрическая соединени			

Альбом Б



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

Г.И.П.	Сергеева	И.И.	И.И.	ТП 411-2-189.83	ЭМООЗ
Нач.отд.	Березина	В.В.	В.В.		
И.контр.	Абрамова	И.И.	И.И.		
П.спец.	Абрамова	И.И.	И.И.		
И.учет.	Сидих	И.И.	И.И.		
Лесопильный цех с тарным отделением мощностью 25 тыс. м ³ сырья в год.			Стадия	Лист	Листов
Лневотранспорт ПТ1(ПТ2), Ящик управления ЯУ1(ЯУ2). Чертеж общего вида.			Р	1	1
			СНОВГИПРОЛЕСХОЗ		

Альбом Б

Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
				Документация		
			ЭМОО1	Чертеж общего вида	1	
			ЭМОО4; ЭМОО5	Схема эл. совдинений	2	
			ЭМОО3	Перечень надписей	1	
				Сборочные единицы		
		1		Предохранитель ПРС-5п Тпл. вст. = 4А с ПВД	2	Fu1, Fu2
		2		Реле времени РКВ-11 4з-211-УХЛ4 ~380В ТУ 16.647.036-86	1	КТ
		3		Реле промежуточное пз-37-42У3 ~380В ТУ 16.523.622-82	1	К
				H51		
		4		Артатура светосигнальная АК-4002УР-380В ТУ 16.536.930-76	1	НЛ
		5		Артатура универсальн. ны 015311-С225 С автомат. рукояткой ТУ 16.624.074-75	1	SA1
		6		Аппака управления КЭН1У3Усел.2 ТУ 16.526.407-76		
				Красный толкатель "Стоп"	1	SB1
				Черный толкатель "Пуск"	1	SB2

Г.И.П.	Сергеева	И.И.	И.И.	ТП 411-2-189.83	ЭМООЗ
Нач.отд.	Березина	В.В.	В.В.		
И.контр.	Абрамова	И.И.	И.И.		
П.спец.	Абрамова	И.И.	И.И.		
И.учет.	Сидих	И.И.	И.И.		
Лесопильный цех с тарным отделением мощностью 25 тыс. м ³ сырья в год.			Стадия	Лист	Листов
Лневотранспорт в (В2), Ящик управления ЯУ1(ЯУ2). Технические данные исполнителей.			Р	1	1
			СНОВГИПРОЛЕСХОЗ		

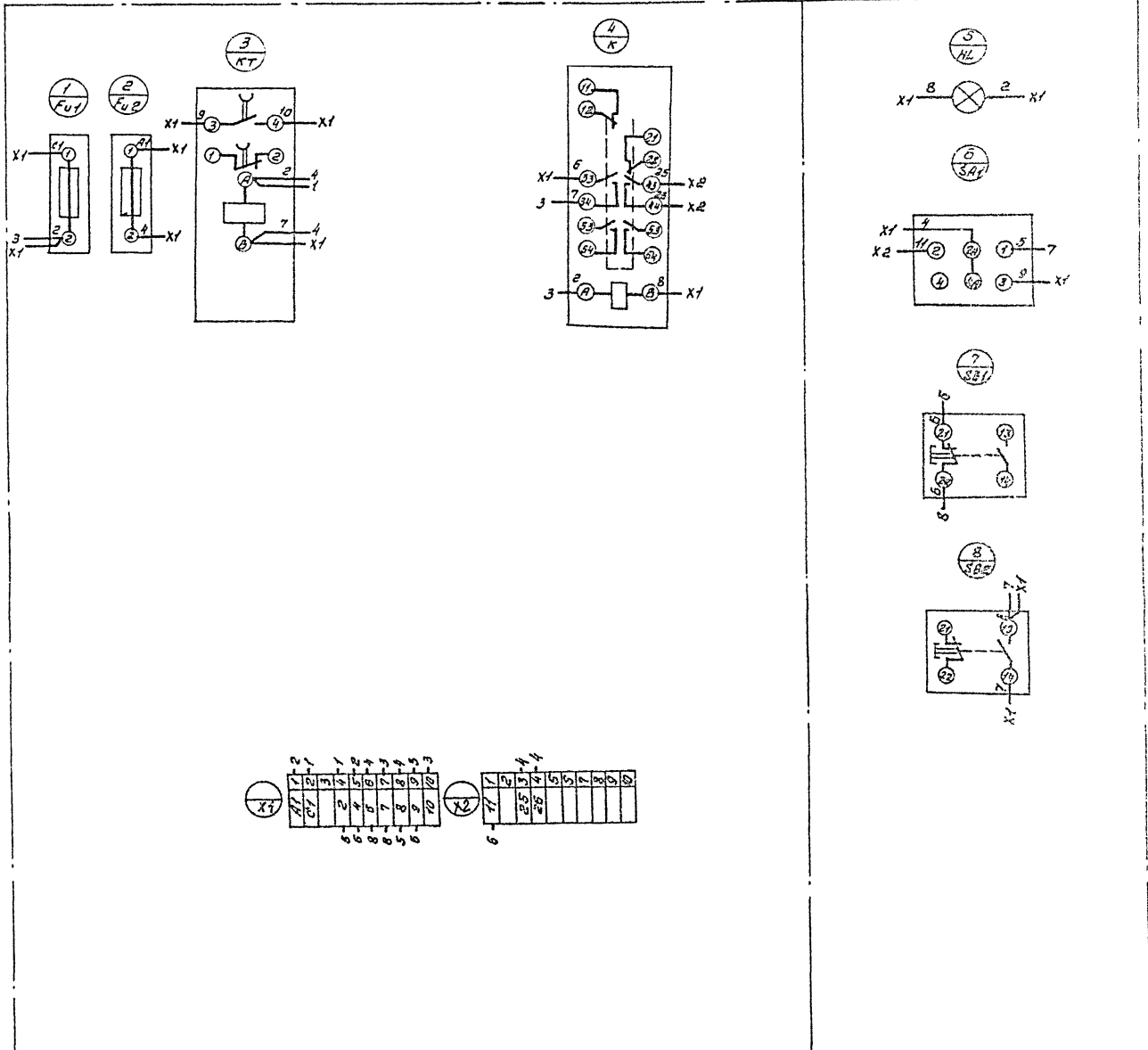
Альбом Б

Панель	Надпись	Поз. обозна-чение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид	Заго. табл.
1	НЛ	Табличка	Лневотранспорт ПТ1(ПТ2)		1		
2	SA	—	Выбор управления		1		
3	SB1	—	"Стоп"		1		
4	SB2	—	"Пуск"		1		

Г.И.П.	Сергеева	И.И.	И.И.	ТП 411-2-189.83	ЭМООЗ
Нач.отд.	Березина	В.В.	В.В.		
И.контр.	Абрамова	И.И.	И.И.		
П.спец.	Абрамова	И.И.	И.И.		
И.учет.	Сидих	И.И.	И.И.		
Лесопильный цех с тарным отделением мощностью 25 тыс. м ³ сырья в год.			Стадия	Лист	Листов
Лневотранспорт в (В2), Ящик управления ЯУ1(ЯУ2). Перечень надписей.			Р	1	1
			СНОВГИПРОЛЕСХОЗ		

Вид спереди
Дверь не показана

Дверь ящика
Вид со стороны монтажа



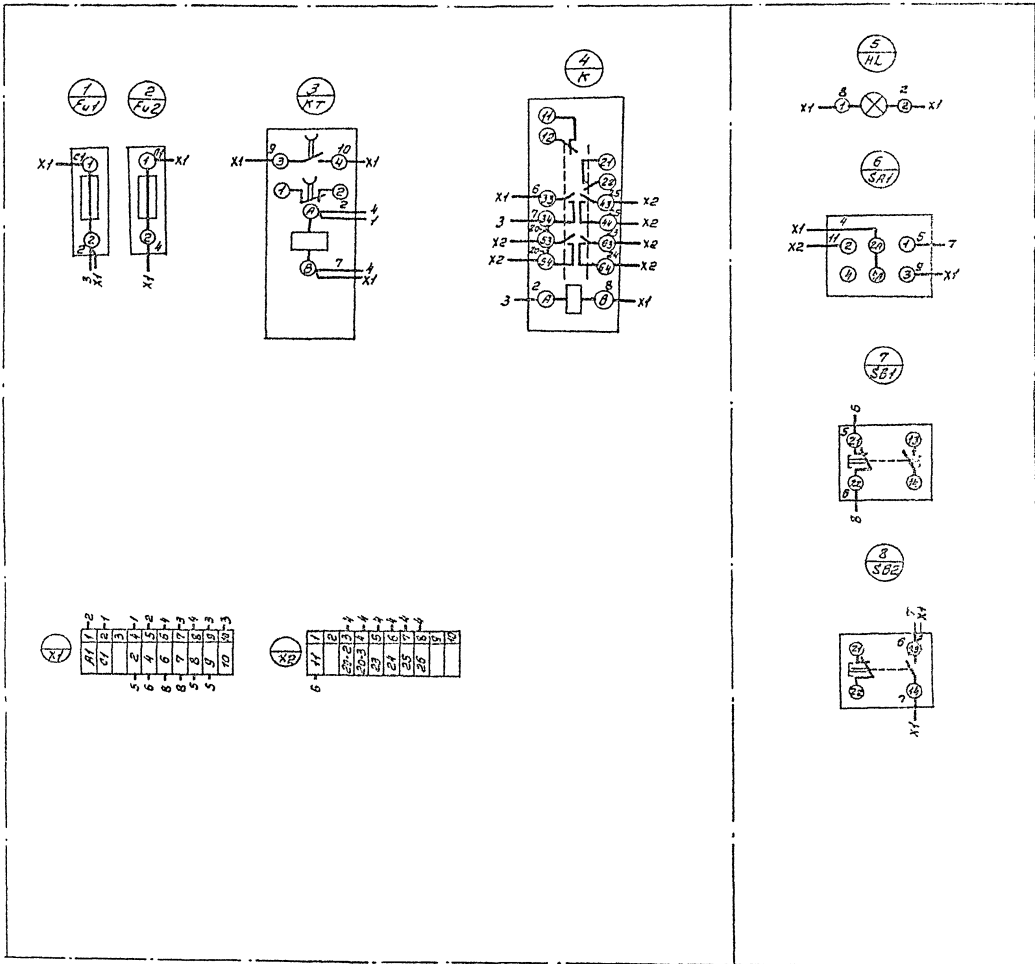
Ц00327-07 12

Ген. директор	Королева	И.И.							
Начальник	Бережина	И.И.							
Инженер	Ибрагимов	И.И.							
Бухгалтер	Ибрагимов	И.И.							
Ведущий	Ибрагим	И.И.							
ТП 411-2-189.88 ЭМОД4									
Паспортный цвет с тиснением отделением тиснением 85 тыс. м ² сырья в год							Содит	Лист	Листов
Предназначение: В.1. Ящик управления Я.И. Схема эл. соединения.							Р	1	1
							СОЮЗПРОСХОЗ		

Лист 6

Вид сверху
Дверь не показана

Дверь ящика
Вид со стороны монтажа

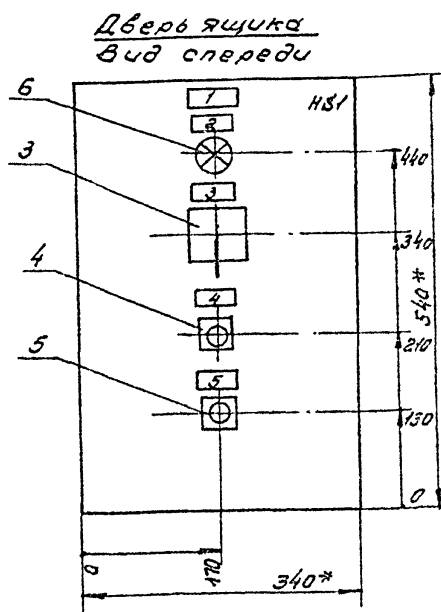
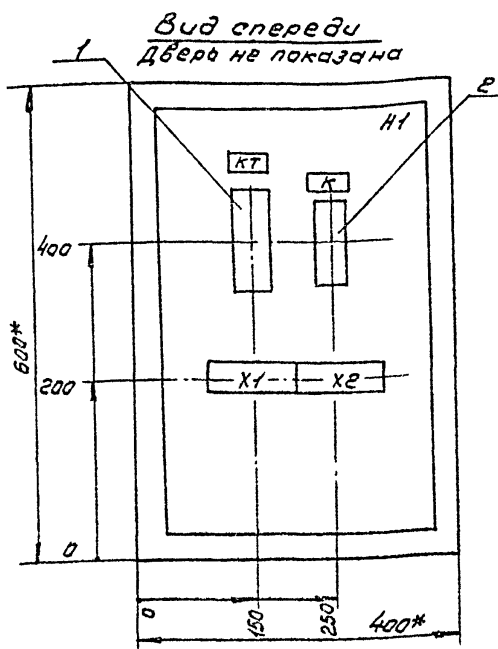


400327-07 13

Гип	Корсаев	ЛД			
Иванов	Кравчук	ЭЛ			
Клима	Кобяков	ЭЛ	ТП 411-2-18988		ЭМОС
Осип	Кобяков	ЭЛ			
Румча	Кливин	ЭЛ			
				Распределительный щит с тарным отделением мощностью 25 тыс. кв. см. в год.	Страна
				Производитель В.Э. Ашук управленция ИУС. Схема эл. соединения.	Лист
					1
					1
					СОБЭТИПРОБЭСОС

Копировать в журнал

ВЕРТАМАШ



- 1. * Размеры для справок.
- 2. Неуказанные предельные отклонения размеров по ЭТН 2
- 3. В контуре табличек и аппаратов номер надписей по перечню надписей.
- 4. Глубина ящика 350мм.

Гип	Сергеева	МЗ-4		ТП 411-2-189.88	ЭМО06
Накет	Березина	ВЗ-1			
Иванов	Авросимова	ВЗ-1			
Лисач	Авросимова	ВЗ-1			
Рукза	Ильин	ВЗ-1			
				Лесопильный цех с тарным отделением мощностью 25 тыс. м ³ сырья в год.	Станд. Лист Листов Р 1 1
				Пневмотранспорт в 4 ящик управления ЯУЗ. Чертеж общего вида.	СОИЗТИПРОЛЕБХОЗ

Копировать в 1 лист

№ 201111 АЗ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	ЭМО06	Чертеж общего вида		
	ЭМО09	Схема электрическая соединений		
	ЭМО08	Перечень надписей		
Сборочные единицы				
Н1				
1		Реле РКВН-43-2НУКЛ6 ~380В ТУ15.647.036-86	1	КТ
2		Реле РЭ-37-42У3 ~380В ТУ16.523.622-82	1	К
Н51				
3		Переключатель УП5311-С225		
		Овальн. рук.	1	СА1
		Кнопка КЕ011У3 Цеп.2		
4		Толкатель черный	1	СВ2
5		Толкатель красный	1	СВ1
6		Ампула светосигнальная	1	НЛ
		Кол. 44023У2 ~380В ТУ15.535.537-76		
		Колодка на 16А из 103амт066	2	

Гип	Сергеева	МЗ-4		ТП 411-2-189.88	ЭМО07
Накет	Березина	ВЗ-1			
Иванов	Авросимова	ВЗ-1			
Лисач	Авросимова	ВЗ-1			
Рукза	Ильин	ВЗ-1			
				Лесопильный цех с тарным отделением мощностью 25 тыс. м ³ сырья в год.	Станд. Лист Листов Р 1 1
				Пневмотранспорт в 4 ящик управления ЯУЗ. Чертеж общего вида.	СОИЗТИПРОЛЕБХОЗ

Копировать в 1 лист

Формат А4

Почтовый номер	Поз. Обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид надписи	Вид таблички
1		Табличка	Пневмотранспорт в 4	1		
2		—	Работа	1		
3		—	Выбор управления	1		
4		—	Пуск	1		
5		—	Стоп	1		

400324-07 14

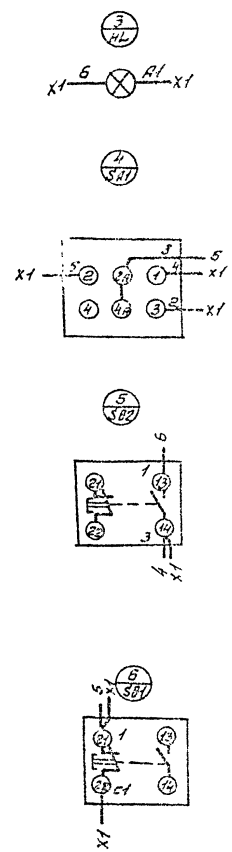
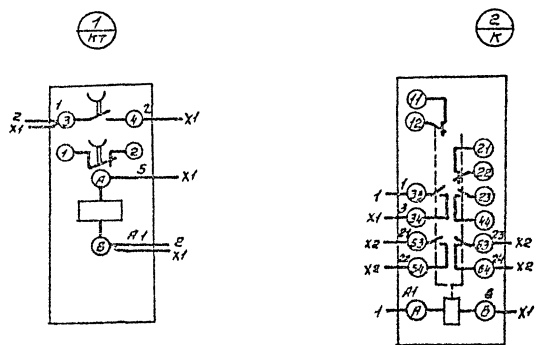
Гип	Сергеева	МЗ-4		ТП 411-2-189.88	ЭМО08
Накет	Березина	ВЗ-1			
Иванов	Авросимова	ВЗ-1			
Лисач	Авросимова	ВЗ-1			
Рукза	Ильин	ВЗ-1			
				Лесопильный цех с тарным отделением мощностью 25 тыс. м ³ сырья в год.	Станд. Лист Листов Р 1 1
				Пневмотранспорт в 4 ящик управления ЯУЗ. Чертеж общего вида. Перечень надписей.	СОИЗТИПРОЛЕБХОЗ

Копировать в 1 лист

Формат А4

Вид спереди
Дверь не показана

Дверь ящика
Вид со стороны монтажа

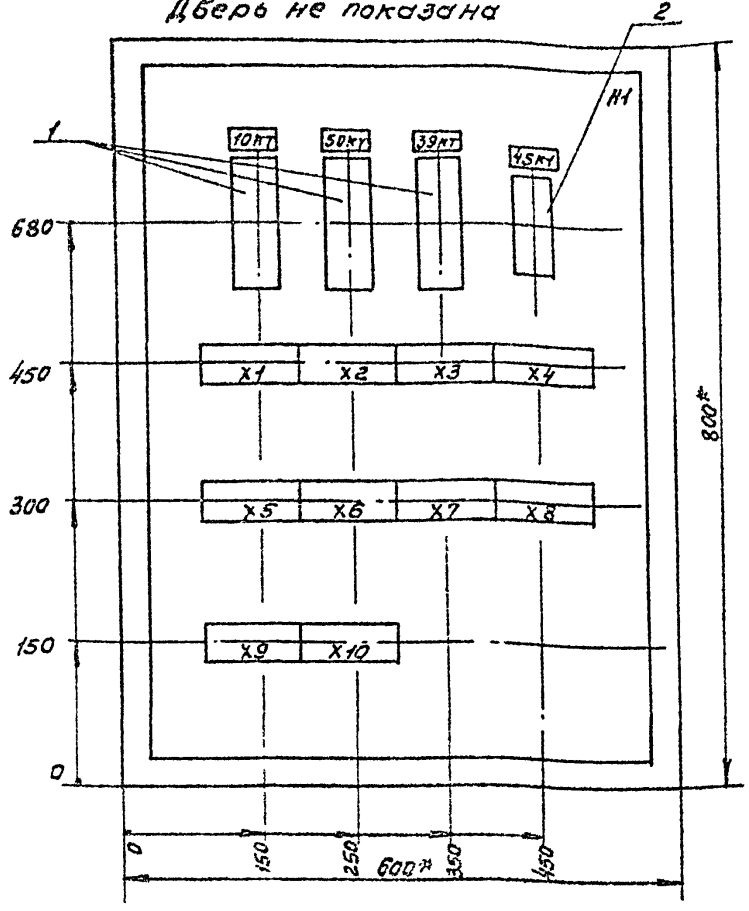


X1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
X1	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

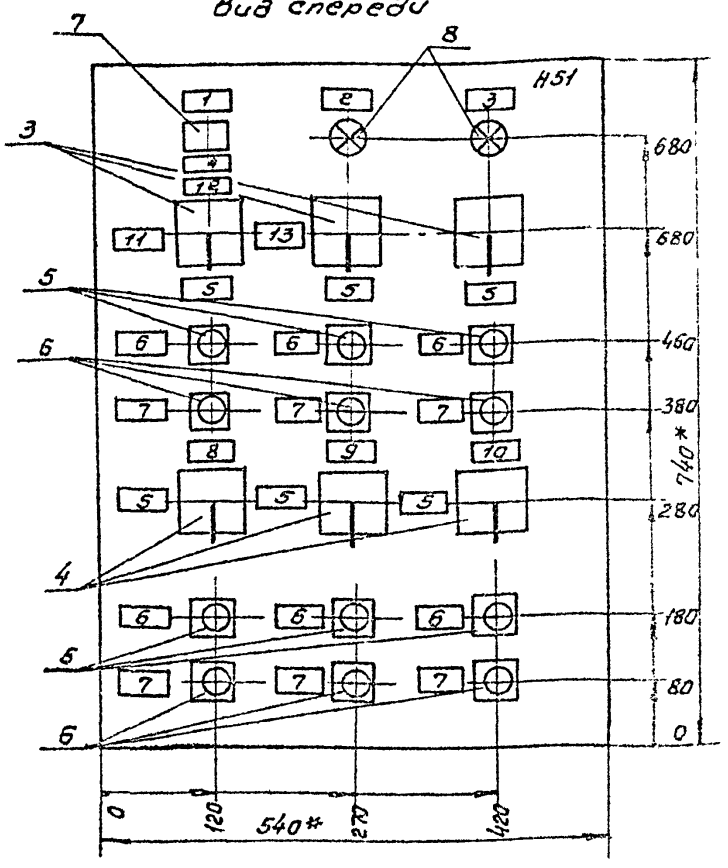
400327-07 15

Тип	Керамита	ИР-1		Т П 411-2-189.88	ЭМДЭС	
Материал	Березина	СН				
Материал	Керамита	ИР-1				
Материал	Керамита	ИР-1				
Материал	Слоян	СН				
Лесопильный цех тарным отделением мощностью 250квт. с/м. с/м. с/м.				Содержит	Лист	Итого
Линейно-монтажный отдел				р	л	л
Линейно-монтажный отдел				СОЮЗПРОМСТРОИ		
Схема эл. соединений				820.147.1.2		

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь ящика
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	В.И.	ТП 411-2-189.83	ЭМ0011
Нац. отд.	Березина	В.И.		
И.контр.	Авраамов	И.И.		
И.спец.	Авраамов	И.И.		
Руковод.	Цибуль	В.И.		
			Лесопильный цех с тарным отделением мощностью 25 тыс. м ³ сырья в год.	Листов
			Технология Ящик управления ЯУ4. Чертеж общего вида.	Листов
				Листов
				Листов
			СООЗГИПРОЛЕСХОЗ	
			В.И. Цибуль	

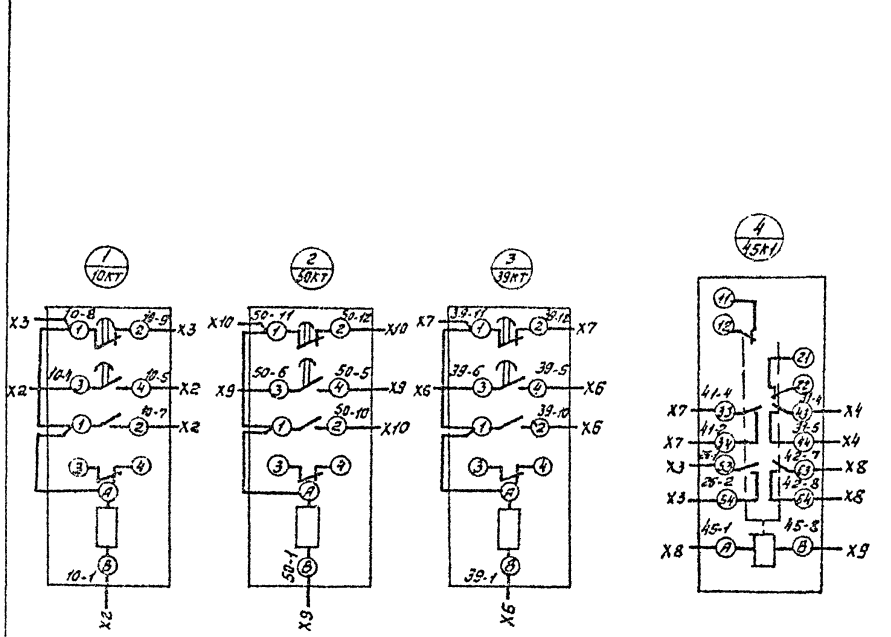
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	ЭМ0010	Чертеж общего вида		
	ЭМ0013	Схема электрическая соединений.		
	ЭМ0012	Перечень надписей		
		Сборочные единицы		
		Н1		
1		Реле времени РКЭТ-33-121УХЛ4 ~380В; ТУ16-647.036-86	3	10КТ, 39КТ, 50КТ
2		Реле промежуточное ПЗ-37-4230; ~380В; ТУ16-523.022-82	1	45КТ
		Н51		
3		Переключатель УПС311-0225		
		Обвал. руп. Н32	3	1-СА1, 35-СА1, 41-НЛ
4		Переключатель УПС312-С86 Н24	3	
		Кнопка КБ01У3 исп. 2		
5		Толкатель черный	6	1СА1, 35СА1, 41НЛ, 39КТ, 50КТ, 45КТ
6		Толкатель красный	6	1СА1, 35СА1, 41НЛ, 39КТ, 50КТ, 45КТ
7		Переключатель управления ПЕ01У3 Исп. 1	1	Б-СА1
8		Реле светосигнальная АС-44023У3 ~380В. ТУ16-535.930-76	2	35-НЛ, 41-НЛ
		Панель на 16 А из 15 зажимов		
		ТП 411-2-189.88		ЭМ0011
		Лесопильный цех с тарным отделением мощностью 25 тыс. м ³ сырья в год.	Листов	Листов
		Технология Ящик управления ЯУ4. Электрические данные аппаратов.	Листов	Листов
			Листов	Листов
			Листов	Листов
		СООЗГИПРОЛЕСХОЗ		
		В.И. Цибуль		

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Места надписи	Текст	Кол.	В.И. Цибуль	Листов
		1	Б-СА1	Табличка Свет. блокровки реле 6	1		
		2	35-НЛ	Транспортер 35	1		
		3	41-НЛ	Транспортер 41	1		
		4	1СА1; 1СА1; 1СА2	Бреднотаска 1	1		
		5	1СА1; 35СА1; 41СА1	Выбор управления	6		
		6	35СА1; 41СА1; 45СА1; 39КТ; 50КТ; 45КТ	Пуск	6		
		7	1СА1; 35СА1; 41СА1; 39КТ; 50КТ; 45КТ	Стоп	6		
		8	10СА1; 10СА2	Рологанг 10	1		
		9	50СА1; 50СА2; 50СА3	Транспортер 50	1		
		10	39СА1; 39СА2; 39СА3	Транспортер 39	1		
		11	1-СА1	На ключе Брусовка	1		
		12	---	На ключе Откл.	1		
		13	---	На ключе В развал	1		
		400217-07 16					
		ТП 411-2-189.88		ЭМ0012			
		Лесопильный цех с тарным отделением мощностью 25 тыс. м ³ сырья в год.	Листов	Листов	Листов		
		Технология Ящик управления ЯУ4. Перечень надписей.	Листов	Листов	Листов		
			Листов	Листов	Листов		
			Листов	Листов	Листов		
		СООЗГИПРОЛЕСХОЗ					
		В.И. Цибуль					

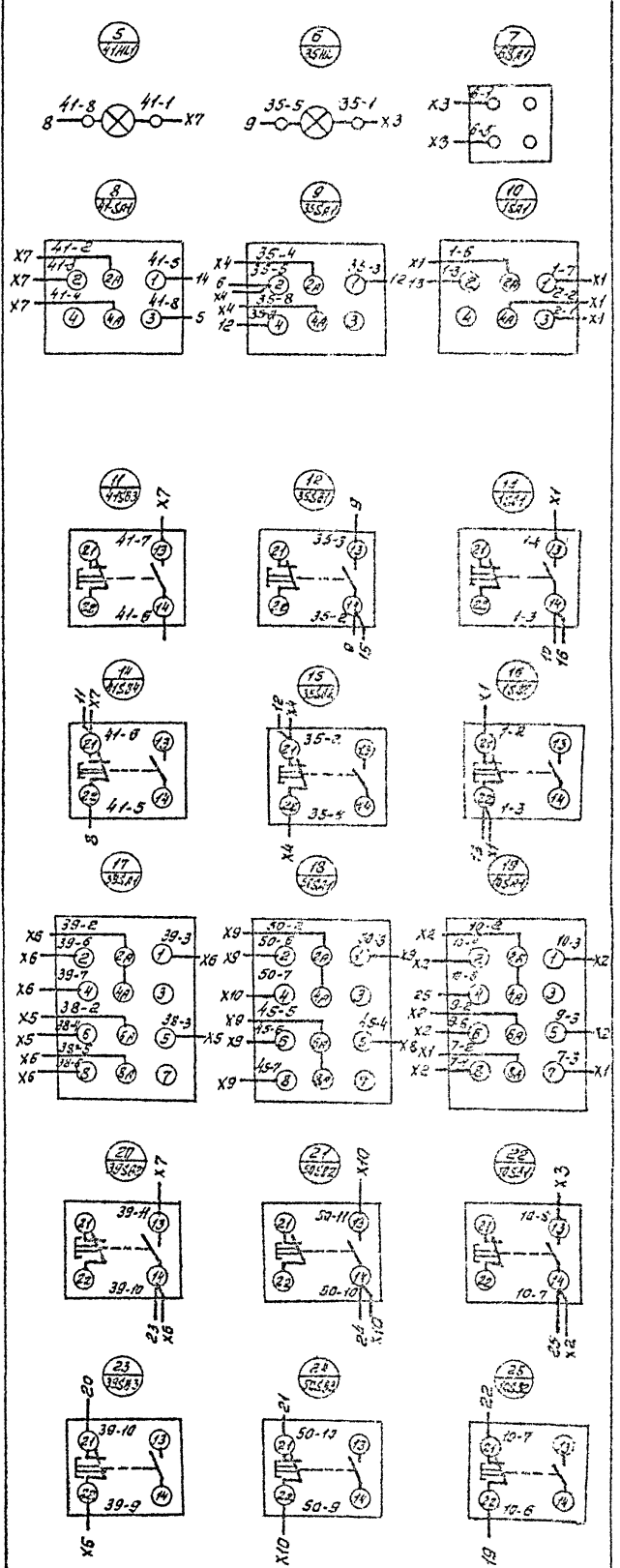
Львов Б

Вид спереди
Дверь не показана

Дверь ящика
Вид со стороны монтажа



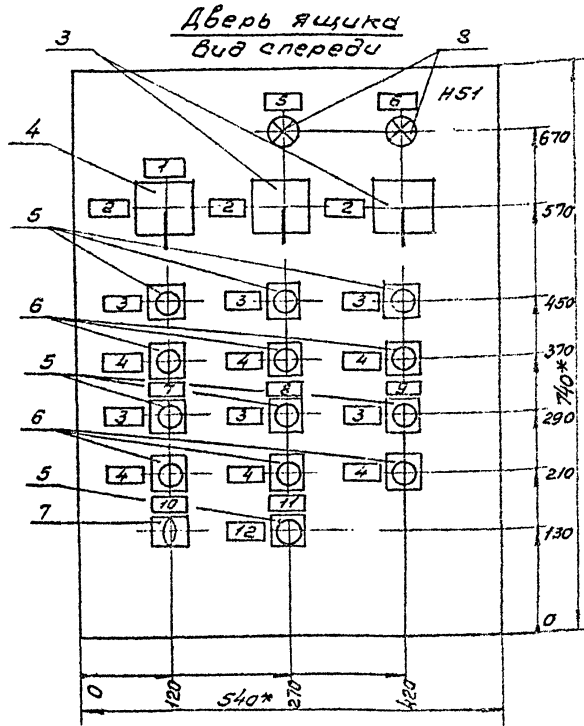
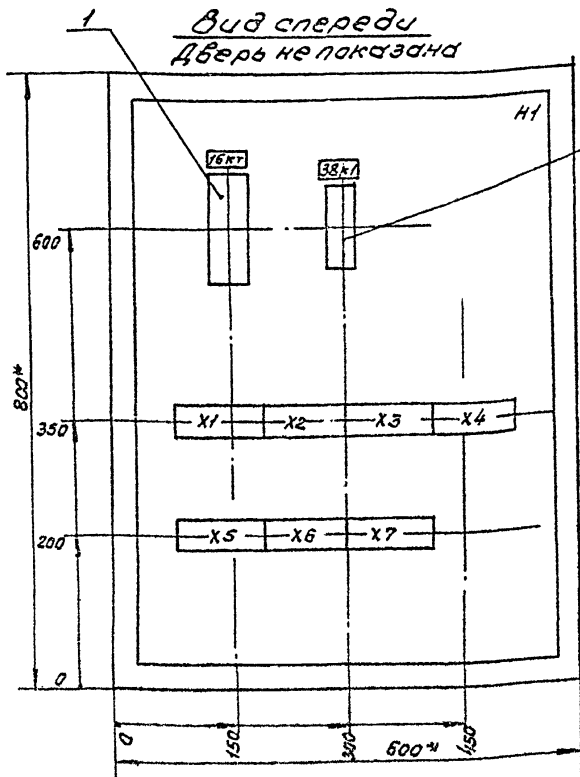
17	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
18	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
19	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17



400327-07 17

Гип	Серебря	тж		Т П 411-2-189.88	ЭПОДМЕ
Иконат	Березина	вж			
Иконат	Авдаситов	тж			
Пислец	Авдаситов	тж			
Рук.гв.	Ильин	тж			
				Пасадильный цех старинного отделения мощностью 25 тыс. кв. м. в год.	Лист 1
				Технология. Ящик управления ЯУК. Схема Эл. соединений.	Лист 1
				СООЗГИПРОАЭСХОЗ	Лист 1

Лист 6



- 1. Размеры для справок.
- 2. Неуказанные предельные отклонения размеров по $\pm \frac{\Delta}{2}$.
- 3. В кантуре табличек и аппаратов номера надписей по перечню надписей.
- 3. Глубина ящика 350мм.

Ген. директор	М.И.		ТП 411-2-189.88	ЭМ0014		
Начальник Бюро	В.И.					
Н.Конт. Наркомвнудел	М.И.					
С.Спец. Наркомвнудел	М.И.					
Риж.З.р.	Шелл	В.И.				
Паспортный чех с тарной отделенкой мощностью 25 тыс. м³ сырья в год						
Технология. Ящик управления ЯУ5. Четвертого общего вида.						
			Станция	Лист	Листов	
			Р	1	1	
			СОЮЗГИПРОТЕСХОЗ			

Копировать в... (illegible)

Лист 6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	ЭМ0014	Чертеж общего вида		
	ЭМ0017	Схема электрическая соединений		
	ЭМ0016	Перечень надписей		
		Сборочные единицы		
		Н1	1	
1		Реле времени РВ11-33-121УХЛ4 ~ 380В ТУ16-547.030-86	1	16кТ
2		Реле промежуточной ПЗ-37-42У3 ~ 380В ТУ16-523.622-82	1	38кТ
		Н51	1	
3		Переключатель ПЗ311-С225 с обвалной рукояткой. Надпись N32	2	38СЛ1 42СА1
4		Переключатель ПЗ312-С26 с обвалной рукояткой. Надпись N24	1	16СА1
5		Кнопка КЕ011У3 Исп. 2		15СА1, Н.СБ1, 15СБ1
		Толкатель черный	7	36НЛ, 36СБ1, 42СБ3, 36СБ3
6		Кнопка КЕ011У3 исп. 2		15СА1, Н.СБ1, 15СБ1
		Толк. красной	6	42СБ3 36СБ3
7		Переключатель управления		
		ПЕ011У3	1	13СА1
8		Арматура светосигнальная АС-41002342 ~ 380В	2	36НЛ, 42НЛ
		Колодки на 16А из 10 защитов	7	

Лист 6

Вариант	Поз.	Обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заголовок таблица
1	16СА1, 16СБ1, 16СБ2		Табличка	Рольванг 16	1		
2	16СА1, 36-СА1, 42-СА1		" "	Выбор управления	3		
3	16СА1, 1-СБ3, 16СА1, 36-СБ1, 36СА1, 50-СБ1, 36СА1, 50-СБ1, 42СА1, 30-СБ5		" "	Пуск	7		
4	16СА1, 30-СБ4, 36СА1, 30-СБ5, 42СА1, 30-СБ5		" "	Стоп	6		
5	36-НЛ36-СА1, 36СА1, 36СА2		" "	Транспортер 36	1		
6	42НЛ, 42СБ2, 42СБ3		" "	Транспортер 42	1		
7	1-СБ3 1-СБ4		" "	Брежневтаска	1		
8	50-СБ4 50-СБ5		" "	Конвейер 50	1		
9	39-СБ4 39-СБ5		" "	Конвейер 39	1		
10	13-СА1		" "	Свет флажировки рамы ТЗ	1		
11	11-СА1		" "	Сборочный элемент Н	1		
12	11-СА1		" "	Сброс брешен	1		

400327-07 16

Ген. директор	М.И.		ТП 411-2-189.88	ЭМ0015		
Начальник Бюро	В.И.					
Н.Конт. Наркомвнудел	М.И.					
С.Спец. Наркомвнудел	М.И.					
Риж.З.р.	Шелл	В.И.				
Паспортный чех с тарной отделенкой мощностью 25 тыс. м³ сырья в год						
Технология. Ящик управления ЯУ5. Технические данные аппаратов						
			Станция	Лист	Листов	
			Р	1	1	
			СОЮЗГИПРОТЕСХОЗ			

Ген. директор	М.И.		ТП 411-2-189.88	ЭМ0016		
Начальник Бюро	В.И.					
Н.Конт. Наркомвнудел	М.И.					
С.Спец. Наркомвнудел	М.И.					
Риж.З.р.	Шелл	В.И.				
Паспортный чех с тарной отделенкой мощностью 25 тыс. м³ сырья в год						
Технология. Ящик управления ЯУ5. Перечень надписей.						
			Станция	Лист	Листов	
			Р	1	1	
			СОЮЗГИПРОТЕСХОЗ			

Копировать в... (illegible)

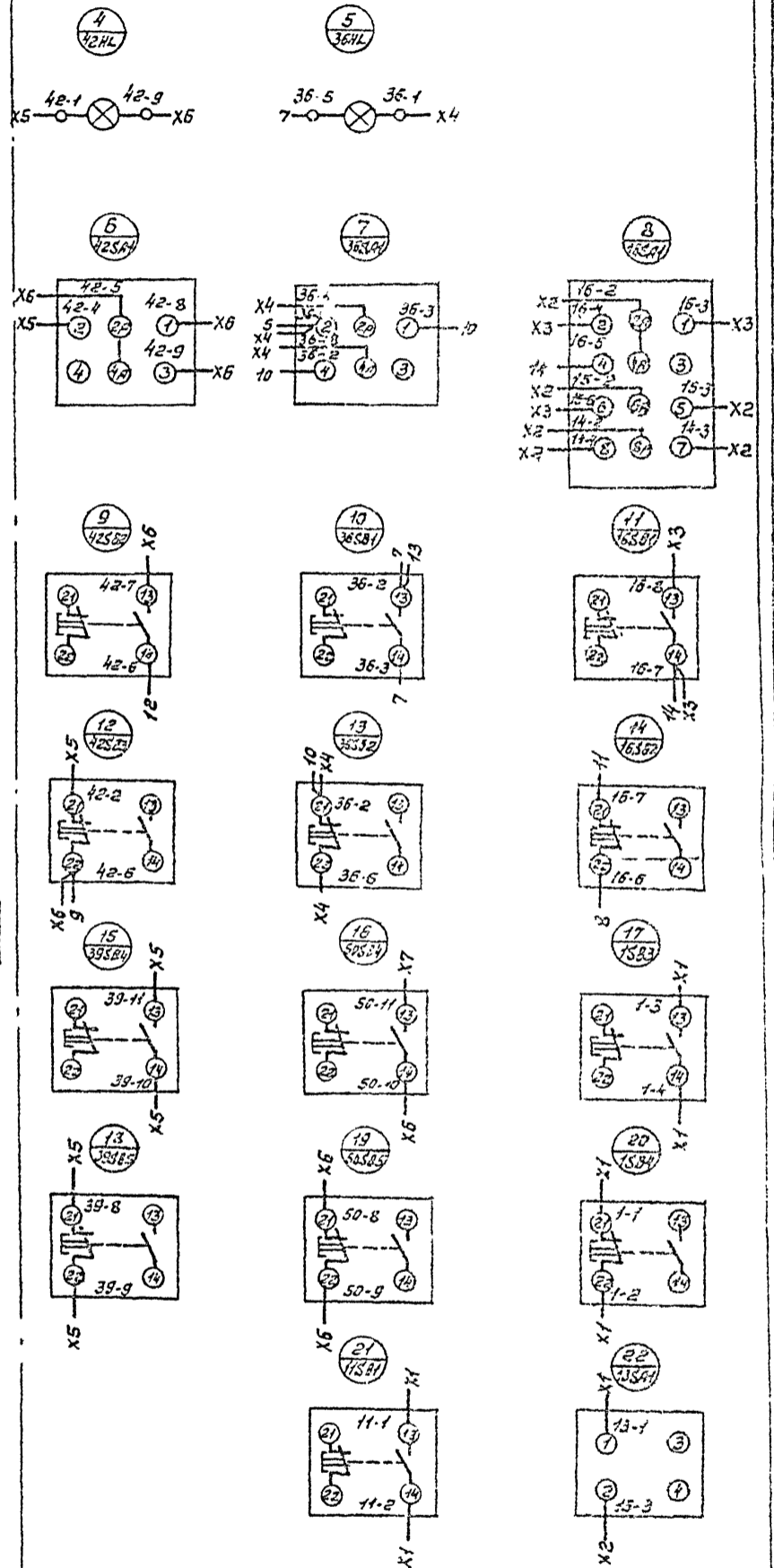
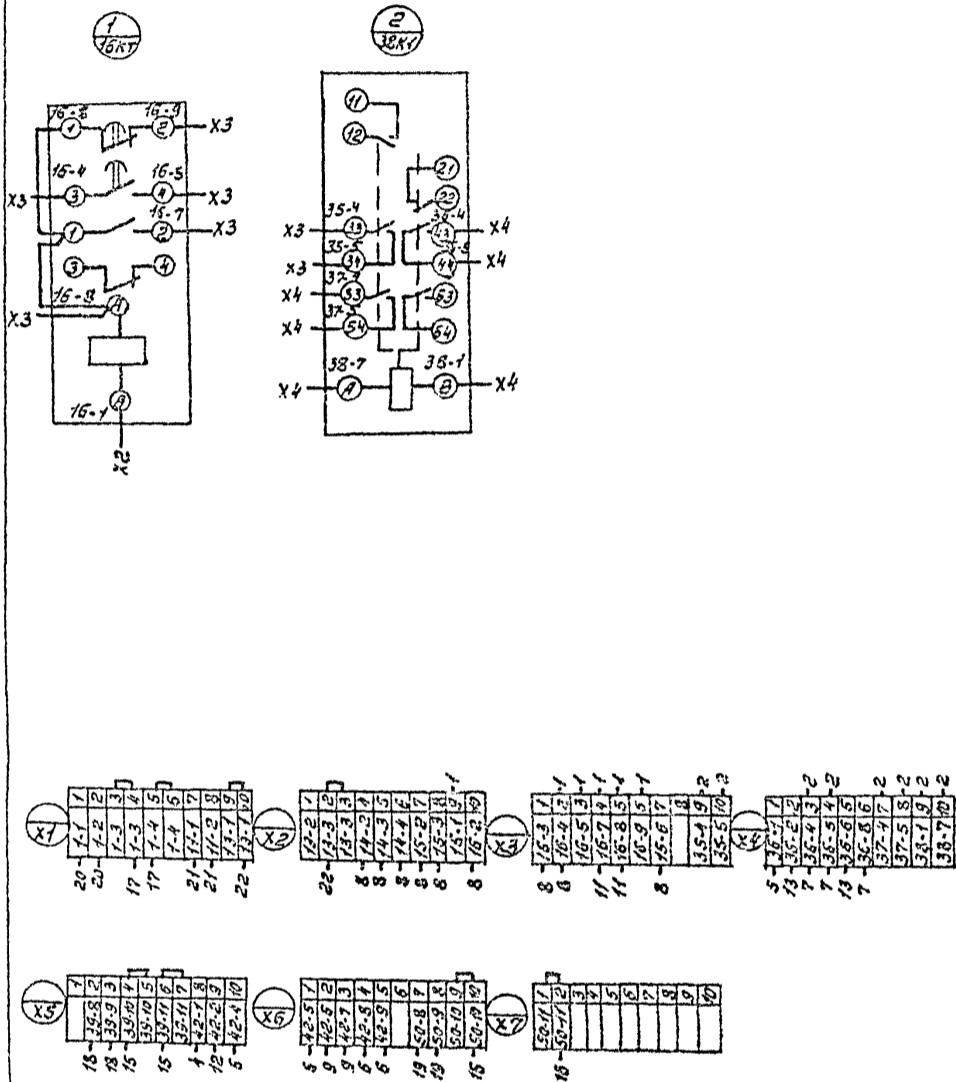
Вариант 24

Копировать в... (illegible)

8.3.2019 А

Вид спереди
Дверь не показана

Дверь ящика
Вид со стороны монтажа

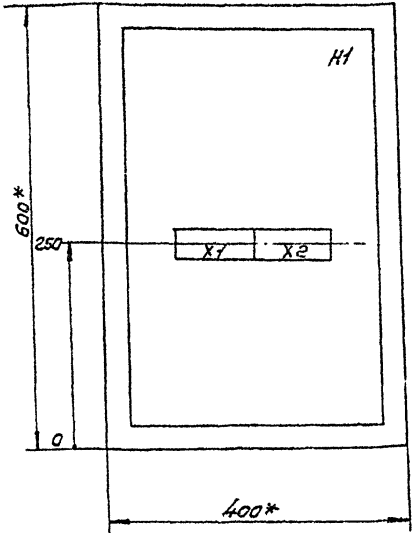


400387-07-19

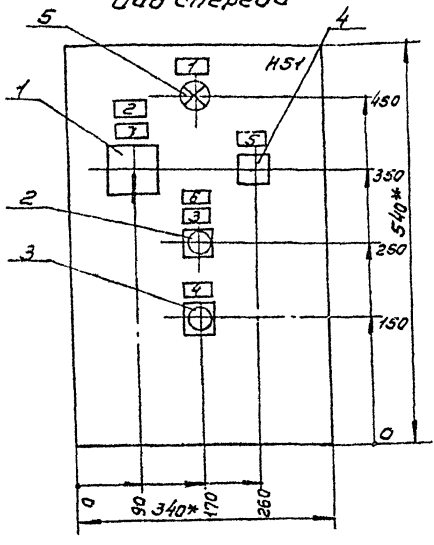
Гип	Сергеев	д.т.г.		ТП 411-2-189.88	ЭМ0017
Начальник	Березина	Ф.Ф.			
Н.конст.	Иванов	В.В.			
Всп. конст.	Сидоров	С.С.			
Руч.р.	Шевкин	Ш.Ш.			
			Масштабный чех с тарным отделением мощностью 25тыс.вт. связь в год.	Страна	Лист 1/1
			Технология		
			Ящик управления ЯЗ5.		
			Схема эл. соединений.		СОИЗГИПРОЛЭСХОЗ

Альбом Б

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь ящика
вид спереди



- 1.* Размеры для справок.
- 2. Неуказанные предельные отклонения размеров по ЭТД
- 3. В контуре табличек и аппаратов номера надписей по перечню надписей.
- 4. Глубина ящика 350 мм.

Гип	Сергеева	Л.А.	ТП 411-2-189.88	ЭМ0018
Нач. отд.	Сергеева	Л.А.		
И.контр.	Абрамова	Л.А.		
Л.спец.	Абрамова	Л.А.		
Рук.вр.	Швын	В.И.		
			Лесной цех с тарным отделением мощностью 25 тыс. м ³ сырья в год	Таблиц Лист Листов Р 1 1
			Технология Ящик управления ЯУБ. Чертеж общего вида.	СОЮЗГИПРОАЭСХОЗ

Копировал Фидель

Формат А3

Альбом Б

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Почт. Чанье
		Документация		
	ЭМ0018	Чертеж общего вида		
	ЭМ0021	Схема электрическая соединений		
	ЭМ0020	Перечень надписей		
		Сборочные единицы		
		НС1 1		
1		Переключатель УПС312-С225		
		Обвальная рукоятка Н24	1	27SA1
		Кнопка КЕ011УЗ Исп.2		
2		Толкатель черный	1	23SB1
3		Толкатель красный	1	23SB2
4		Лесеклнчатело управления ПЕ 011УЗ	1	26SA1
5		Арматура светосигнальная	1	45НЛ1
		№ 402303-380В,ТУ16-535,930-76		
		Колодка на 16П		
		из 10 земилков	2	

Альбом Б

Номер	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Рис. м	Лист	Листов
1	45НЛ1	Табличка	Транспортер 45		1			
2	27SA1	—	Конвейер 27		1			
3	23SB1	—	Пуск		1			
4	23SB2	—	Стоп		1			
5	26SA1	—	Свет блокировки станка 26		1			
6	23SB1 23SB2	—	Брежнатаска 23		1			
7	27SA1	—	Выбор управления		1			

400324-07-20

Гип	Сергеева	Л.А.	ТП 411-2-189.88	ЭМ0018
Нач. отд.	Сергеева	Л.А.		
И.контр.	Абрамова	Л.А.		
Л.спец.	Абрамова	Л.А.		
Рук.вр.	Швын	В.И.		
			Лесной цех с тарным отделением мощностью 25 тыс. м ³ сырья в год	Таблиц Лист Листов Р 1 1
			Технология Ящик управления ЯУБ. Технические данные аппаратов.	СОЮЗГИПРОАЭСХОЗ

Копировал Фидель

Формат А4

Гип	Сергеева	Л.А.	ТП 411-2-189.88	ЭМ0020
Нач. отд.	Сергеева	Л.А.		
И.контр.	Абрамова	Л.А.		
Л.спец.	Абрамова	Л.А.		
Рук.вр.	Швын	В.И.		
			Лесной цех с тарным отделением мощностью 25 тыс. м ³ сырья в год	Таблиц Лист Листов Р 1 1
			Технология Ящик управления ЯУБ. Перечень надписей.	СОЮЗГИПРОАЭСХОЗ

Копировал Фидель

Формат А3

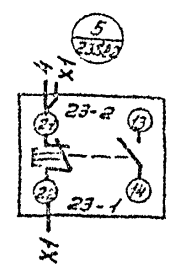
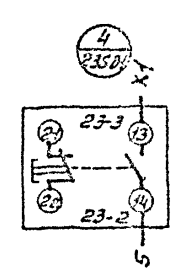
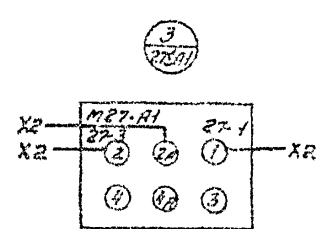
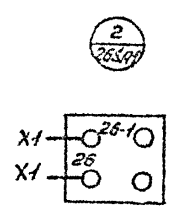
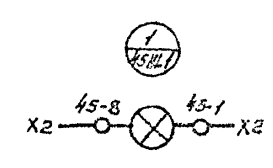
Альбом Б

Вид спереди
Дверь не показана

Дверь ящика
Вид со стороны монтажа

X1	23-1	1	23-2	2	23-3	3	23-4	4	23-5	5	23-6	6	23-7	7	23-8	8	23-9	9	23-10	10
	5		5		4		2		2		2		2		2		2		2	

X2	27-1	1	27-2	2	27-3	3	27-4	4	27-5	5	27-6	6	27-7	7	27-8	8	27-9	9	27-10	10
	3		3		3		3		3		1		1		1		1		1	

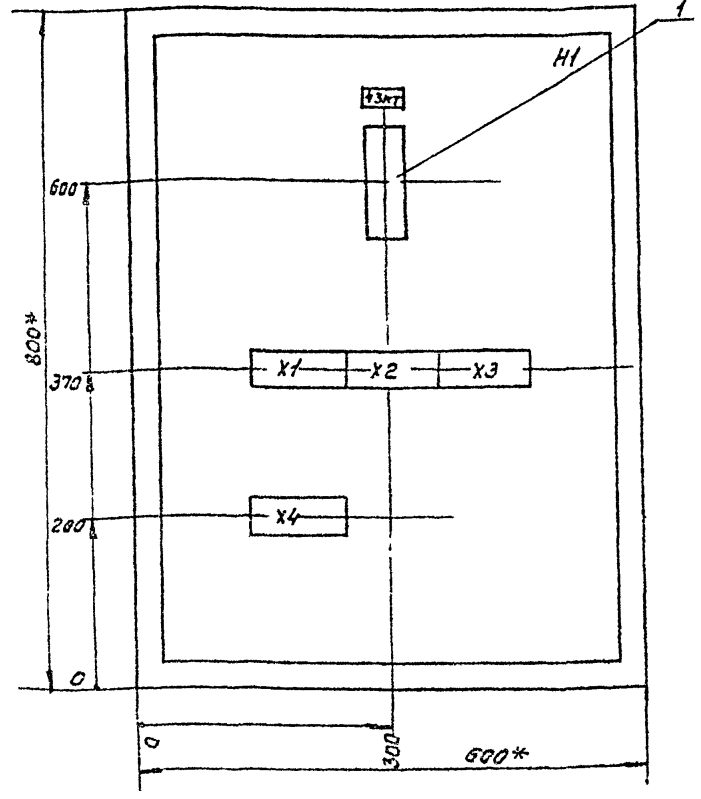


400327-07 21

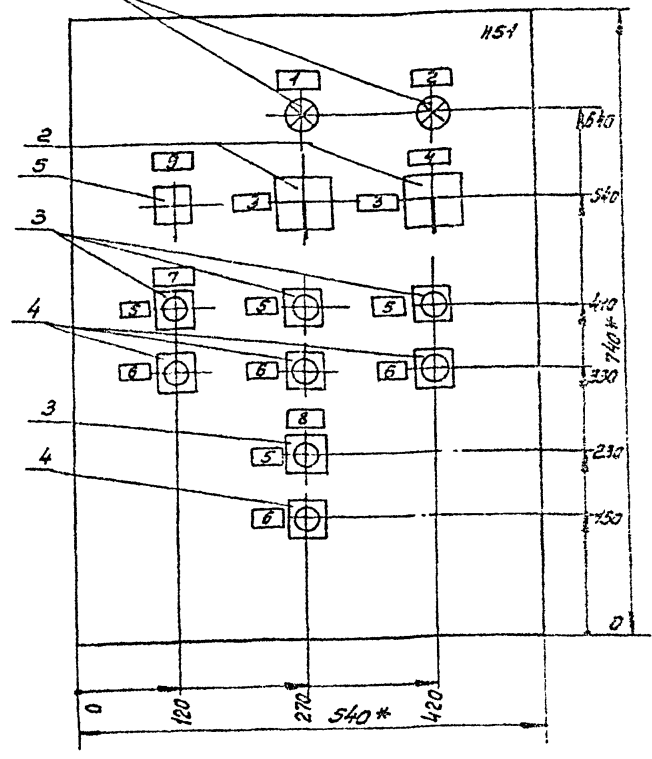
Гип	Средств	№, №	ТП 411-2-15285	ЭМОДЭ
Нач.от.	Бразилиа	Р.К. 7		
Н.конт.	Риброситаб	Т.К. 1		
Л.спец.	Корачатаб	Ч.К. 1		
Рук.гр.	Штрайн	В.К. 1		
			Песецкий чех с тарами отвечает монтажу 25 тыс. м ³ сырья в год.	ЭМОДЭ Р 1 1
			Технология Ящик управления ЯУБ. Схема эл. соединений	СОИЗГИПРОЕСХОЗ

Копировал Шинкин

Вид спереди
Двери не показана



Дверь ящика
Вид спереди



- 1. * Размеры для слабов.
- 2. Неуказанные предельные отклонения размеров по ЭТ14
- 3. В кантуре табличек и аппаратов номера надписей по перечню надписей.
- 4. Глубина ящика 350 мм.

Г.И.П.	Сергеева	И.И.	ТП 411-2-189.88	ЭМ0022
И.И.О.	Березина	В.И.		
И.К.О.	Абрамова	Л.И.		
Л.С.П.	Абрамова	Л.И.		
Р.К.С.	Ильин	В.И.		
			Лесопильный цех с старым отделением мощностью 25 тыс. м ³ сырья в год.	Лист 1
			Технология Ящик управления ЯУ? Чертеж общего вида	Лист 1
			СОЮЗГИПРОЭСХОЗ	

Алгоритм

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	ЭМ0022	Чертеж общего вида		
	ЭМ0025	Схема электрическая соединений		
	ЭМ0024	Перечень надписей		
		Сварочные единицы		
		Н1	1	
1		Реле времени РКВ11-43-1214ХЛ4-380В ТУ16-547.036-86	1	43КТ
		Н51	1	
2		Переключатель УП5311-С225		
		Овальная рукоятка Н32	2	375А1 435А1
		Кнопка КБ011У3 Усл.2		
3		Толкатель черный	4	375А1, 435А1, 505В6
4		Толкатель красный	4	375А1, 435А1, 505В6
5		Переключатель управления		
		ПБ011У3	1	315А1
6		Артатура светосигнальная	2	37Н4 45Н4.2
		Кс.4402330-380В ТУ16-535.930-76		
		Колодка на 16А из 10 зажимов		

Г.И.П.	Сергеева	И.И.	ТП 411-2-189.88	ЭМ0023
И.И.О.	Березина	В.И.		
И.К.О.	Абрамова	Л.И.		
Л.С.П.	Абрамова	Л.И.		
Р.К.С.	Ильин	В.И.		
			Лесопильный цех с старым отделением мощностью 25 тыс. м ³ сырья в год.	Лист 1
			Технология Ящик управления ЯУ? Технические данные сварочной	Лист 1
			СОЮЗГИПРОЭСХОЗ	

Алгоритм

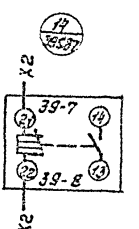
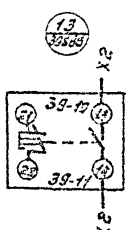
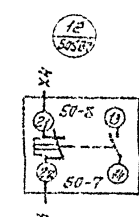
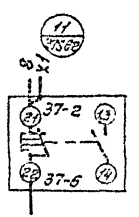
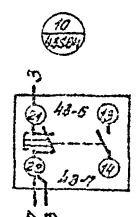
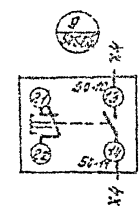
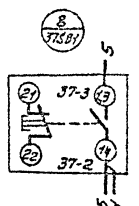
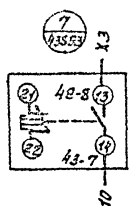
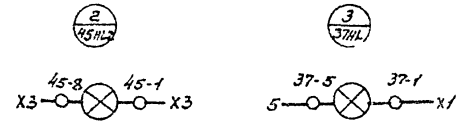
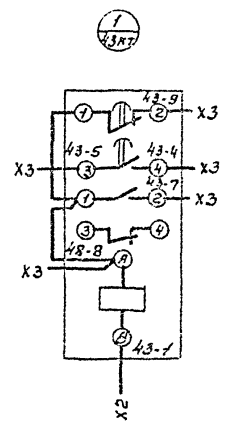
И.И.О.	И.К.О.	Л.С.П.	Р.К.С.	Л.С.П.	И.И.О.	И.К.О.	Л.С.П.	Р.К.С.	Л.С.П.	И.И.О.	И.К.О.	Л.С.П.	Р.К.С.	Л.С.П.
					1	37Н4, 375А1, 375В4, 375В2	---	---	---	Транспортер 37	1			
					2	45Н4.2	---	---	---	Транспортер 45	1			
					3	375А1, 435А1	---	---	---	Выбор управления	2			
					4	435А1, 435В3, 435В4	---	---	---	Транспортер 43	1			
					5	375В7, 395В6, 435В3, 505В6	---	---	---	Пуск	4			
					6	375В6, 395В7, 435В4, 505В7	---	---	---	Стоп	4			
					7	505В6, 505В7	---	---	---	Транспортер 50	1			
					8	395В6, 395В7	---	---	---	Транспортер 39	1			
					9	315А1	---	---	---	Свет блокировка рамб 31	1			

Г.И.П.	Сергеева	И.И.	ТП 411-2-189.88	ЭМ0024
И.И.О.	Березина	В.И.		
И.К.О.	Абрамова	Л.И.		
Л.С.П.	Абрамова	Л.И.		
Р.К.С.	Ильин	В.И.		
			Лесопильный цех с старым отделением мощностью 25 тыс. м ³ сырья в год.	Лист 1
			Технология Ящик управления ЯУ? Перечень надписей.	Лист 1
			СОЮЗГИПРОЭСХОЗ	

Лист 5

Вид спереди
Двери не показаны

Дверь ящика
Вид со стороны монтажа



6	37-1	1
	37-2	2
	37-3	3
	37-4	4
6	37-5	5
	37-6	6
3	37-7	7
11	37-8	8
5	37-9	9
	37-10	10

12	50-1	1
12	50-2	2
9	50-3	3
9	50-4	4
	50-5	5
	50-6	6
	50-7	7
	50-8	8
	50-9	9
	50-10	10

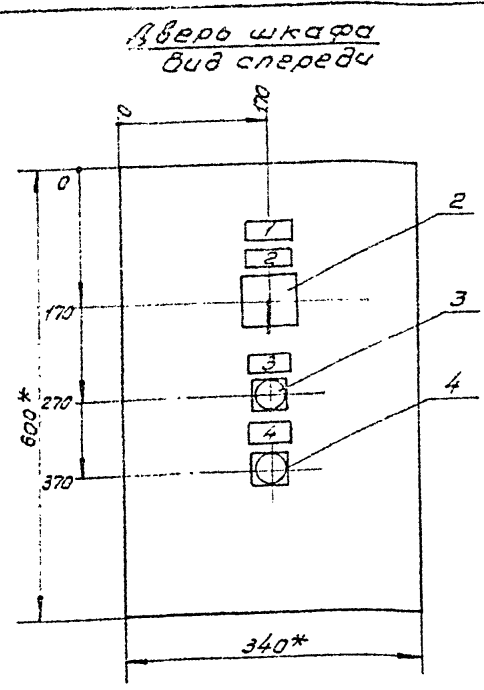
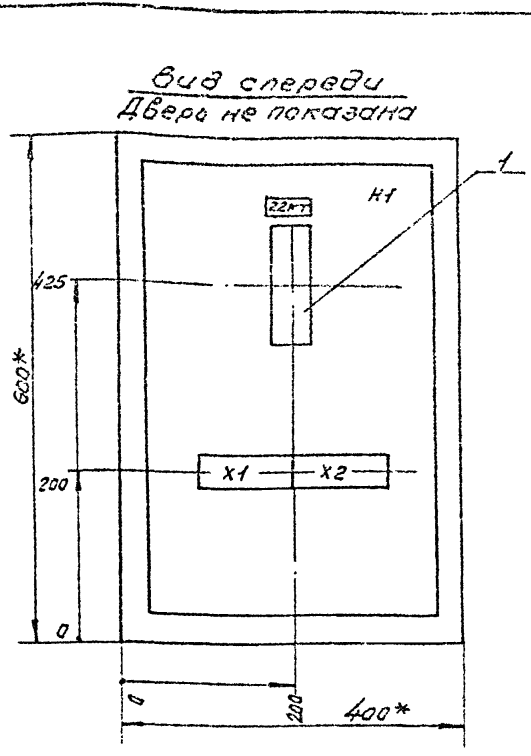
400324-07 23

Гип	Созреда	Лит	ТП 411-2-139.88			ЭМОДЕС		
Исполн	Березина	Лит						
Исполн	Иванов	Лит						
Исполн	Иванов	Лит						
Исполн	Иванов	Лит						
Исходный цех с тарами отвлечены полностью 25 тыс. м³ сырья в год.						Лит	Лит	Лит
Технолог. ящик управления яч. Сканд. эл. соединен.						Лит	Лит	Лит

Копирован с оригинала

Архив Р.2

Алгоритм



- 1.* Размеры для справок.
- 2. Неуказанные предельные отклонения размеров по ЭТН.
- 3. В контуре табличек и аппаратов номера надписей по перечню надписей.
- 4. Глубина ящика 350мм.

Гип	Сергеева	П.И.	ТП 411-2-189.88	ЭМ0026
Нач.отд	Березина	В.С.		
Инж.отд	Абрамцов	В.И.		
Инж.спец.	Абрамцов	В.И.		
Руч.гр.	Ильин	В.С.		
Ст.инж.	Лунин	В.И.		
			Лесопильный цех с тарным отделением мощностью 25тыс.м ³ сырья в год.	Лист 1
			Технология.	Лист 1
			Ящик управления ЯУВ. Чертеж общего вида.	Лист 1

Алгоритм

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	ЭМ0026	Чертеж общего вида		
	ЭМ0029	Схема электрическая соединений		
	ЭМ0028	Перечень надписей		
		Сборочные единицы		
		Н1 1		
1		Реле времени РКВТ1-43-121УКЛ4-380В ТУ16-647.036-86	1	22КТ
		Н51 1		
2		Переключатель УП512-С86		
		Обвальная рукоятка Н24	1	22SA1
		Кнопка КЕ011У3 исп.2		
3		Толкатель черный	1	22SB1
4		Толкатель красный	1	22SB2
		Колодка на 16А		
		из 10 зажимов	2	

Гип	Сергеева	П.И.	ТП 411-2-189.88	ЭМ0027
Нач.отд	Березина	В.С.		
Инж.отд	Абрамцов	В.И.		
Инж.спец.	Абрамцов	В.И.		
Руч.гр.	Ильин	В.С.		
Ст.инж.	Лунин	В.И.		
			Лесопильный цех с тарным отделением мощностью 25тыс.м ³ сырья в год.	Лист 1
			Технология.	Лист 1
			Ящик управления ЯУВ. Технические	Лист 1

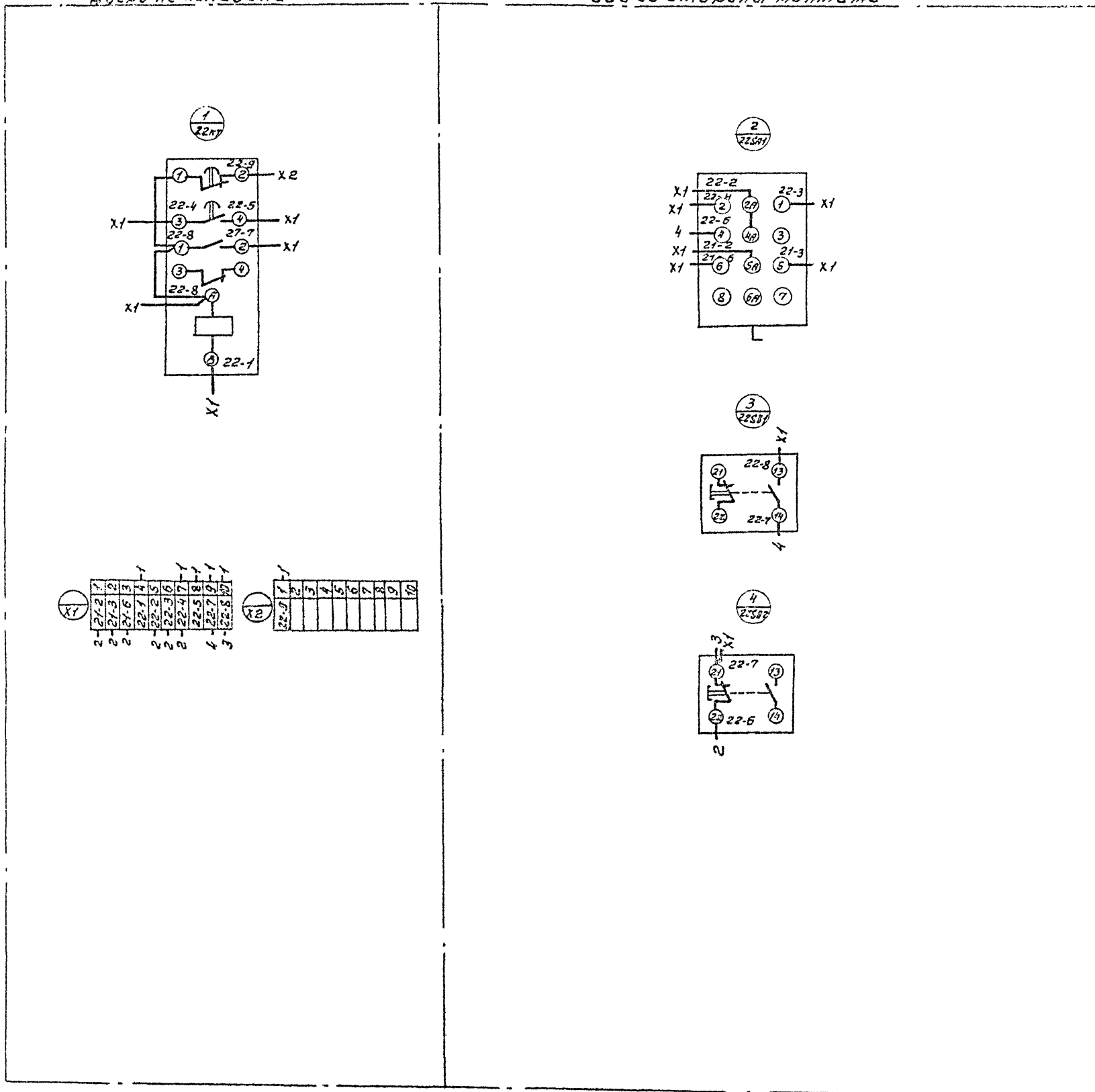
Алгоритм

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

Гип	Сергеева	П.И.	ТП 411-2-189.88	ЭМ0028
Нач.отд	Березина	В.С.		
Инж.отд	Абрамцов	В.И.		
Инж.спец.	Абрамцов	В.И.		
Руч.гр.	Ильин	В.С.		
Ст.инж.	Лунин	В.И.		
			Лесопильный цех с тарным отделением мощностью 25тыс.м ³ сырья в год.	Лист 1
			Технология.	Лист 1
			Ящик управления ЯУВ. Перечень надписей.	Лист 1

Вид сверху
Дверь не показана

Дверь ящика
Вид со стороны монтажа



Ц00327-07 (25)

Г.И.П.	Сергеева	И.И.		ТП 411-2.189.88	ЭМ0028
И.И.О.Т.	Березина	В.В.			
И.И.К.А.Т.	Израилов	И.И.			
С.С.Л.Е.Д.	Израилов	И.И.			
Р.У.К.З.Р.	Цирик	В.В.			
С.Т.И.Н.Ы.	Личина	В.В.			
				Индивидуальный цех с тарным отделением мощностью 25 тыс. м ³ сырья в год.	Стадион Лист 1
				Технология Ящик управления ЯУВ, Схема Эл. соединений.	Лист 1