

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
411-2-189.88

ЛЕСОПИЛЬНЫЙ ЦЕХ С ТАРНЫМ  
ОТДЕЛЕНИЕМ МОЩНОСТЬЮ  
25 ТЫС.М<sup>3</sup> 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.м<sup>3</sup> СЫРЬЯ В ГОД  
СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ

АЛЬБОМ 6

ЧЕРТЕЖИ ЗАДАНИЙ ЗАВОДАМ-ИЗГОТОВИТЕЛЯМ.

РАЗРАБОТАН ИНСТИТУТОМ  
"СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ"

<sup>Зем.</sup>  
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
<i>Перечень технической документации для заводов, производящих оборудование по ГОСТ 35.13-75</i>			
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
<i>Перечень технической документации для заводов "Миньэлектротехпром" по ГОСТ 160.800.485-77</i>			
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	
Нахл.	Березина	СМ				
Ивант.	Авроситов	СМ				
Лисец.	Авроситов	СМ				
Рижв.	Цылин	СМ				
Лесопильный цех с тарным отделением мощностью 25 тыс. м <sup>3</sup> 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.б.ом 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, Томс. = 1,5А, ~ 220В ТУ16-522.110-74	АБЗ-МУЗ	шт.	796				2	
4	Кнопка светосигнальная ~ 220В с красным светофильтр. Взм. 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 <sup>2</sup> сырья в год.	
		Спецификация щитов.	
		Стабильность	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	

400327-07 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 КЕО11У3 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  
85 тыс. кв. м сырья в год.

Приточная система Л(03)  
Шкаф управления ШУ(ШУФ)  
общий вид.

СООЗГИПРОЛЕСХОЗ

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 АС44021У3; 220В с квадратным светодиодом ТУ16-535.830-75	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 <sub>н</sub> =0,6А I <sub>отс.</sub> =1,5I <sub>н</sub>	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-Б 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

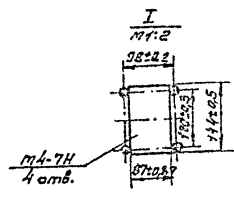
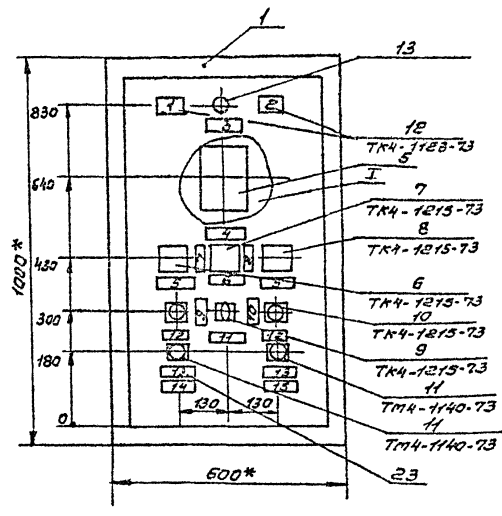
ТП 411-2-189.88 А08003

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

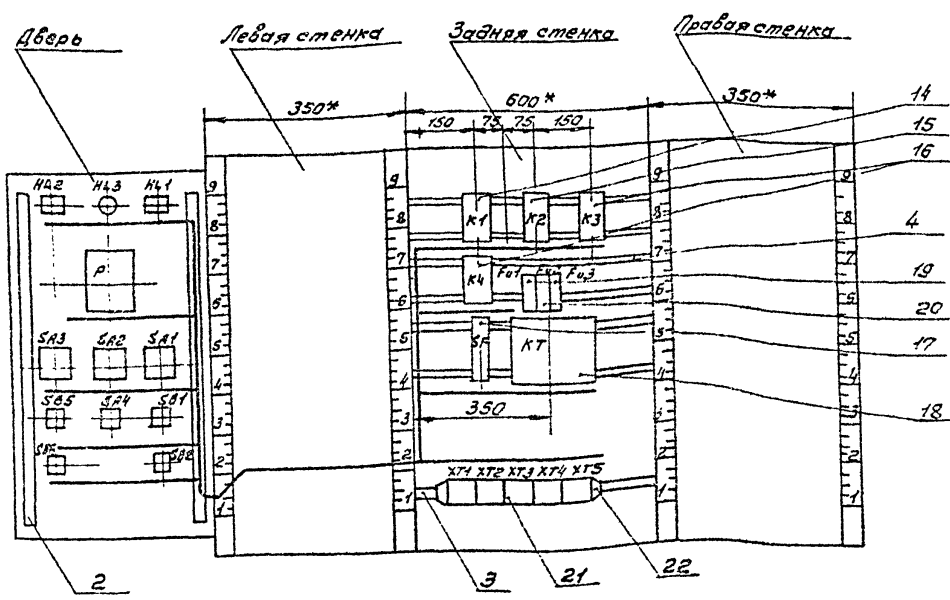
Копировал Филатов

Лист 3

Формат А3

Альбом Б

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



ТП 411-2-189.88  
 АВВ0003  
 Копировал Фидель  
 Проект А.З.

Альбом Б

Таблица Надписи на табличках в рамках			Продолжение таблицы		
№ кад.	Надпись	кол.	№ кадл.	Надпись	кол.
	Табло ТМТ				
1	Вентилятор включен	1			
2	Электронагреватель вкл.	1			
	Рамка 66x26				
3	Затраживание 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			

Таблица Соединения проводов				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Технические требования				
Таблица соединений выполнена на основании схем АВВ-3; АВВ-4; Альбом 4				
АВ-м	ХТ1:3	Fu1:1		
АВ-м	Fu1:1	Fu2:1		
АВ-м	Fu2:1	Fu3:1		
АВ-м	Fu3:1	SF:1		
1	Fu1:2	ХТ1:5		
2	К1:33	ХТ1:6		
3	К1:34	ХТ1:7		
4	ХТ1:8	КТ:4		
5	КТ:5	КТ:1	181x10	п
5	КТ:1	КТ:12		п
5	КТ:12	К1:А		
6	К3:34	ХТ1:9		
7	КТ:6	ХТ1:10		
8	КТ:7	КТ:10		п
8	КТ:10	К3:33		
8	К3:33	ХТ2:1		
10	КТ:9	ХТ2:3		
11	К1:43	К2:33		
11	К2:33	ХТ2:4		

400329-07 6

ТП 411-2-189.88  
 АВВ0004  
 Проект А.З.  
 Лист 5  
 Конструктор Фидель



Альбом 6

### Таблица Соединения проводов

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
34	ХТ4:6	SAE:7		
34	SAE:7	SAE:3		п
34	SAE:3	18-Х4:65		
35	ХТ4:5	18-Х4:75		
35	ХТ4:6	SAE: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	SAE:4	ХТ4:10		
46	SA4:2А	ХТ5:5		
201	ХТ6:1	18-Х2:15	1831x0,75	Цепи
202	ХТ6:2	18-Х2:25	1831x0,75	мелко-
203	ХТ6:3	18-Х2:35	1831x0,75	наиб-ль
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 Чертёж Формат А4

### Таблица подключения проводов

Альбом 6

Провод-ник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Провод-ник
Технические				
Таблица подключения выполнена на основании схем А08-3; А08-4 альбом 4 и таблицы соединений А08-5				
Завняя стенка				
к1				
2	33	3	34	3
5	A	K	B	N
11	43	3	44	13
*24	53n	3	54	22
24	11n	P	12	25
43	63	3	64	44
*34	21	P	22	41*

### Продолжение таблицы

Провод-ник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Провод-ник
требования				
к2				
12	A	K	B	N*
15	43n	3	44	17*
*15	53n	3	54	12
*24	63	3	64	22*
*34	13n	3	74	35
*34	83n	3	84	36*
44	12	P	11	41
*11	33	3	34	14

Гип. Сергеева, Инст. Березина, Инст. Ярославов, Инст. Ярославов, Рукер, Шлин

ТП 411-2-189.88 А08005

Лесопильный цех с тальмат отделением мощностью 25 тыс. м<sup>3</sup> сырья в год.

Приточная система П1(П3). Шкаф управления шунтизм.

СИНОВИМПРОБСХОЗ

Копировать Чертёж Формат А4

Альбом 6

### Таблица подключения проводов

Провод-ник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Провод-ник
к3				
*16	A	K	B	N*
18	11	P	12	19
34	21	P	22	41
8	33	3	34	6
42	43	3	44	43
к4				
39	A	K	B	N*
*37	33n	3	34	38
37	11n	P	12	42
FU1				
*AE-M	1		2	1
FU2				
*AE-M	1		2	15*
FU3				
AE-M	1		2	27
SF				
AE-M	1		2	34
KZ				
4	4	к200	5	5*
*5	1n	P	2n	N*
5	12n	K	13n	N
7	6	к200	7n	8*
10	9	к200	10n	8
*15	14n	к200	15	17
*15	17n	к200	18	18
ХТ1				
	1		2	AC-M
AE-M	3		4	

### Продолжение таблицы

Провод-ник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Провод-ник
1	5		6	2
3	7		8	4
6	9		10	7
ХТ5				
8	1		2	9
10	3		7	4
12	5		6	13
14	7		8	15
16	9		10	17
ХТ3				
19	1		2	20
22	3		4	24
25	5		6	26
27	7		8	28
29	9		10	30
ХТ4				
31	1		2	32
	3		4	34
35	5		6	36
38	7		8	41
42	9		10	43
ХТ5				
201	1		2	202
203	3		4	
45	5		6	N*
*N	7		8	N*
*N	9		10	N*

ТП 411-2-189.88 А08005 Лист 2  
Копировать Чертёж Формат А4

Альбом 6

### Таблица подключения проводов

Провод-ник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Провод-ник
ДЗЕРЬ				
AL2				
32	1		2	N*
AL3				
19	1		2	N*
AL3				
13	1		2	N*
18				
			15	N*
34	65		55	
			75	35
38	25		35n	39
			45n	40*
41	1An		2An	40*
*42	5An		6An	40
42	7An		8An	39*
41	3An		4An	39
			15	201
			25	202
			35	203
SA3				
31	2		2A	32*
*33	1			
SA2				
9	1n		2	7

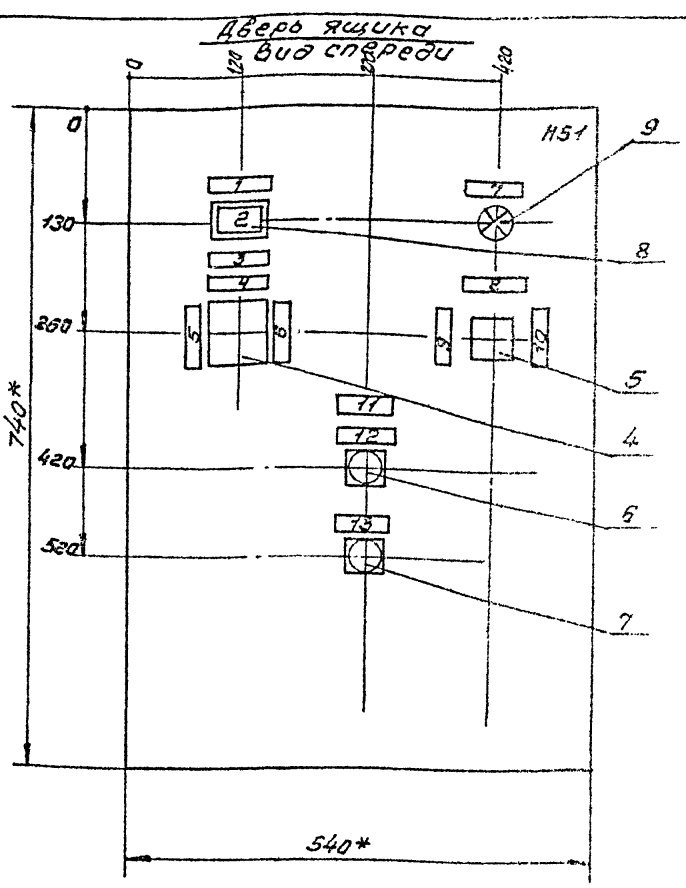
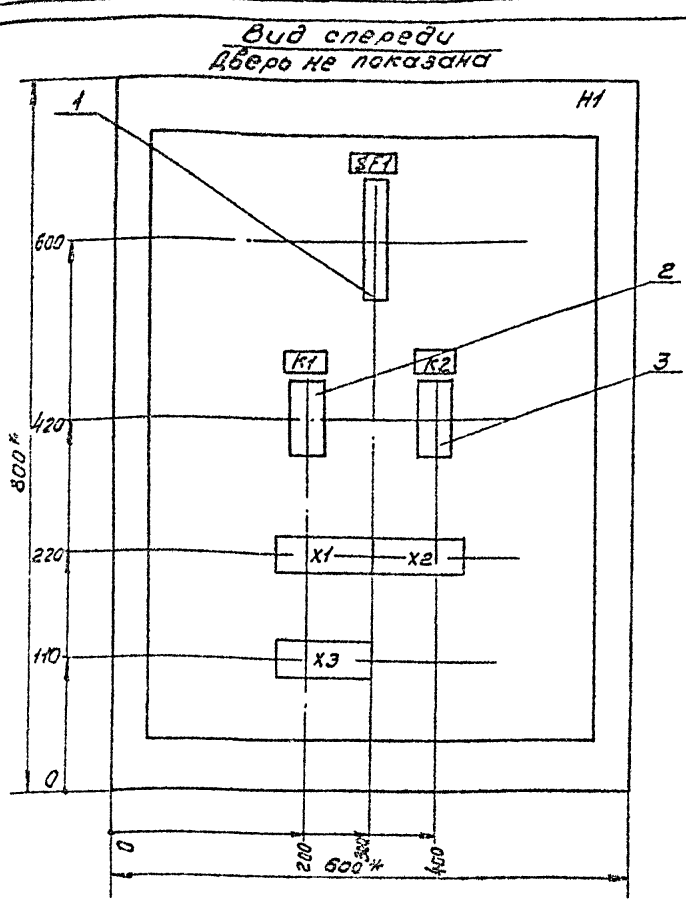
### Продолжение таблицы

Провод-ник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Провод-ник
*9	5n		6	10
*34	7n		8	36
*34	3n		4	43
SA1				
*3	2A		1	4
			2	6
2*	4An		3	9*
2	6An		5	11
15	8n		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

400304-04 8 ТП 411-2-189.88 А08005 Лист 3  
Копировать Чертёж Формат А4



Лист 6



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

ГПД	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 <sup>3</sup> сырья в год.						Лист	Листов
Полочная система ПЗ. Ящик управления ЯУ. Чертеж общего вида.						Р	1
						СОИЗГИПРОЛЕСХОЗ	

Лист 6

№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	А005	Чертеж общего вида		
	А009	Схема электрическая соединений		
	А008	Перечень надписей		
		Сварочные единицы		
		H1		
1		Выключатель Я 68-П	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
		H51		
4		Переключатель универсальный П15313-0322 с револьверной рукояткой ТУ16-523.07475	1	SA1
5		Переключатель ПЕ-01143	1	SA2
6		Кнопка КЕ01143 Исп.2	1	SB3
7		Кнопка КЕ01143 Исп.2	1	SB4
8		Табло световое ТСТ ~220В с лампой Ц-220-10, ГОСТ 5411-69	1	HL1
9		Лампа сигнальная ЛС-402144 с красным светом ТУ16-523.930-76	1	HL2
10		Калодна из 103штучек на 16А	4	

Лист 6

№	Надпись	Пов. обозначение	Текст надписи	Текст	Кол.	Исполн.	Знак
1			Табличка	Вентилятор	1		
2	H1		Табло	Нормальная работа	1		
3	SA1		Табличка	Выбор режима	1		
4			—	Отключено	1		
5			—	Лето	1		
6			—	Зима	1		
7	HL2		—	Затормаживание caloriferа	1		
8	SA2		—	Аварийная сигнализация	1		
9			—	Отключено	1		
10			—	Включено	1		
11			—	Система ПЗ	1		
12	SB3		—	Пуск	1		
13	SB4		—	Стоп	1		

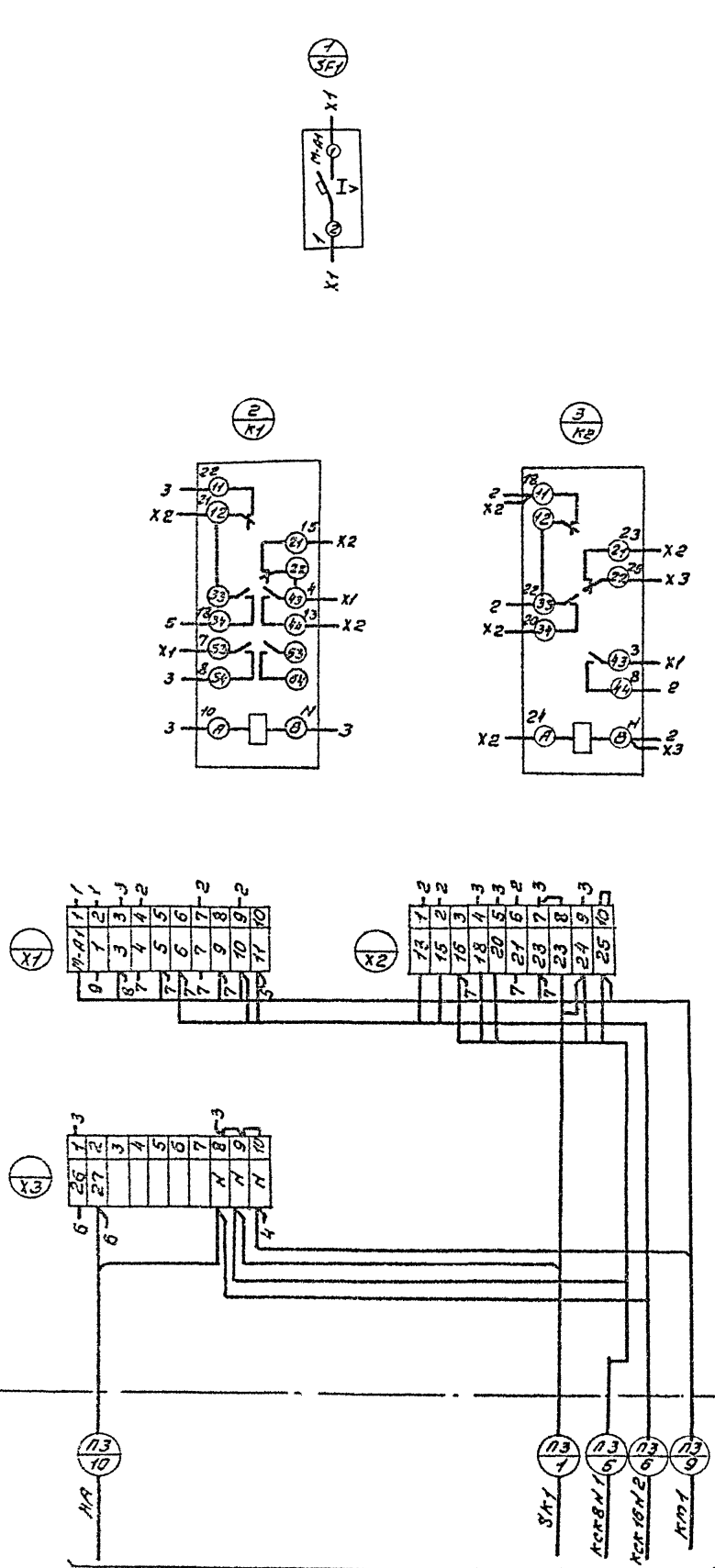
ГПД	Сергеева	И.А.	Исполн.	Березина	В.А.	ТП 411-2-189.88	А08007
Исполн.	Абрамцов	И.И.	Исполн.	Абрамцов	И.И.		
Исполн.	Ильин	В.И.	Исполн.	Ильин	В.И.		
Исполн.	Ильин	В.И.	Исполн.	Ильин	В.И.		
Лесопильный цех с тарным отделением мощностью 25 тыс. м <sup>3</sup> сырья в год.						Лист	Листов
Полочная система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

ГПД	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 <sup>3</sup> сырья в год.						Лист	Листов
Полочная система ПЗ. Ящик управления ЯУ. Перечень надписей						Р	1
						СОИЗГИПРОЛЕСХОЗ	

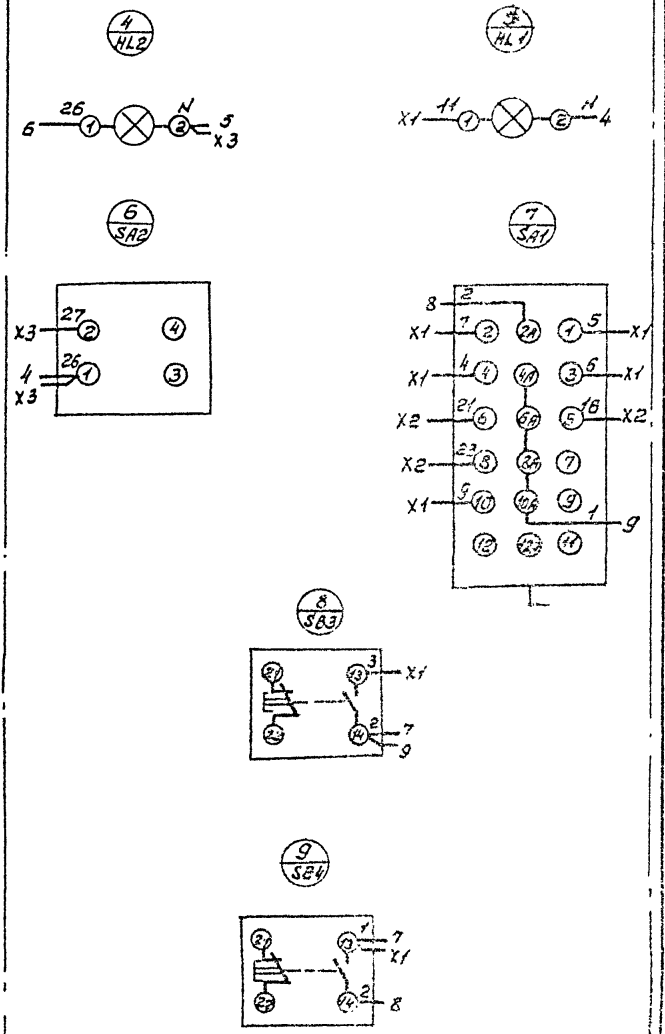
Листов 6

Вид спереди  
Дверь не показана

Дверь ящика  
Вид со стороны монтажа



лист А09-8 альбом 4

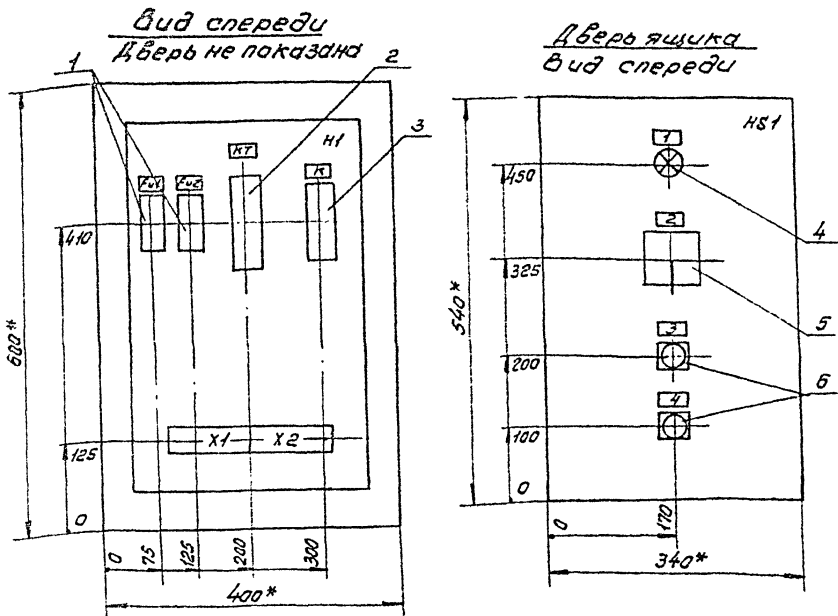


400327-07 10

Гип	Сергеева	М.В.		ТП 411-2-189.88	А09009
Начальн	Берзина	В.Г.			
Н.констр	Авдуситов	В.И.			
М.соедн	Авдуситов	В.И.			
Рис.го	Шлеин	В.И.			
Ст.инж	Шлеин	В.И.			
				Листов 1	Листов 1
				Протокол системы АЭ.	
				Ящик управления яч.	
				Схема электрическая соединений	

СОЮЗГИПРОТЕХОЗ

Альбом Б



- 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.

ГЛП	Сергеева	В.А.	ТП 411-2-189.83	ЭМО01	
Нач.отд.	Березина	В.А.			
Ин.конт.	Абрамова	В.А.			
Ин.спец.	Абрамова	В.А.			
Ин.учет.	Сидин	В.А.			
Лесопильный цех с тарным отделением мощностью 25 тыс. м <sup>3</sup> сырья в год.			Стадия	Лист	Листов
Лневотранспорт ПТ1(ПТ2). Ящик управления ЯУ1(ЯУ2). Чертеж общего вида.			Р	1	1
			СНОВГИПРОАЭСХОЗ		

Копировал Филкин Формат А3

Альбом Б

Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
				Документация		
			ЭМО01	Чертеж общего вида	1	
			ЭМО04; ЭМО05	Схема эл. совдинений	2	
			ЭМО03	Перечень надписей	1	
				Сборочные единицы		
		1		Предохранитель ПРС-5п Тпл. бет. = 4А с ПВД	2	Fu1, Fu2
		2		Реле времени РКВ-11 43-211-УХЛ4 ~380В ТУ16.647.036-86	1	КТ
		3		Реле промежуточное РЗ-37-42У3 ~380В ТУ16.523.622-82	1	К
				НС1		
		4		Ампертура светосимметричная Кс-4002Ур-380В ТУ16.536.930-76	1	НЛ
		5		Регулятор тока универсальн. мод. ВЛ3311-С225 С облачная рукояткой ТУ16.624.074-75	1	SA1
		6		Кнопка управления КЭН1У3Узел.2 ТУ16.526.407-76	1	
				Красный толкатель "Стоп"	1	SB1
				Черный толкатель "Пуск"	1	SB2

Альбом Б

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

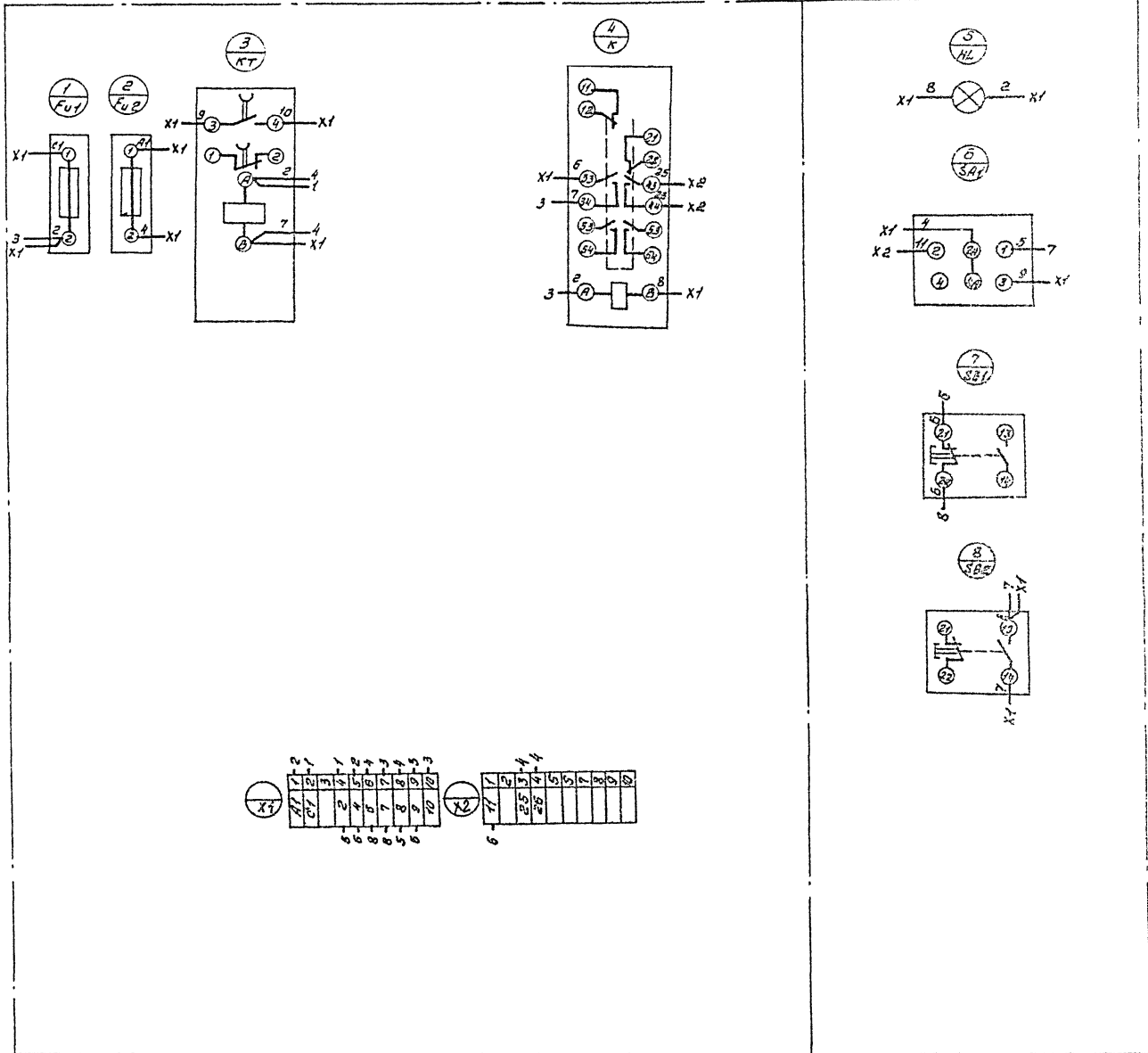
400327-07 11

ГЛП	Сергеева	В.А.	ТП 411-2-189.83	ЭМО03	
Нач.отд.	Березина	В.А.			
Ин.конт.	Абрамова	В.А.			
Ин.спец.	Абрамова	В.А.			
Ин.учет.	Сидин	В.А.			
Лесопильный цех с тарным отделением мощностью 25 тыс. м <sup>3</sup> сырья в год.			Стадия	Лист	Листов
Лневотранспорт в (в 2). Ящик управления ЯУ1(ЯУ2). Перечень надписей.			Р	1	1
			СНОВГИПРОАЭСХОЗ		

Копировал Филкин Формат А4

Вид сверху  
Дверь не показана

Дверь ящика  
Вид со стороны монтажа

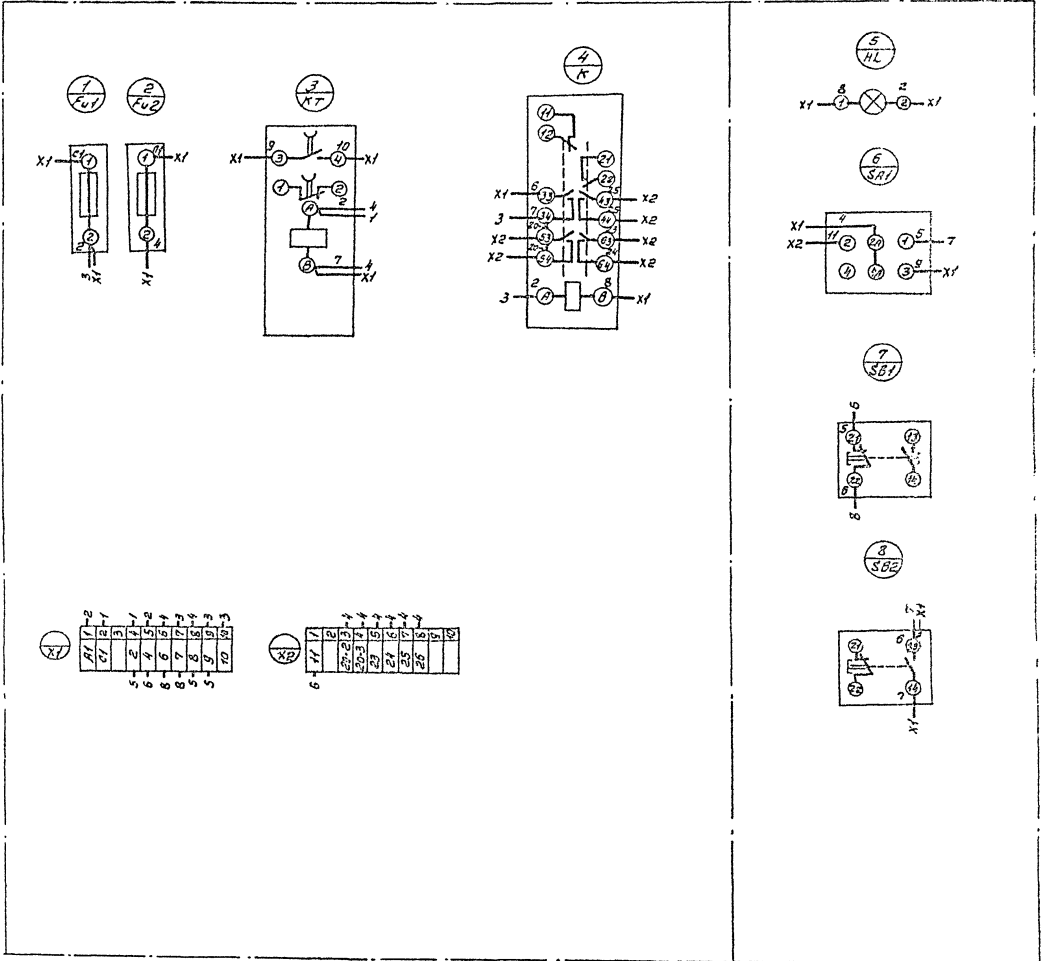


Ц00327-07 12

Ген. директор	Королева	И.И.		ТП 411-2-189.88	ЭМОД4	
Начальник	Бережина	И.И.				
Инженер	Ибрагимов	И.И.				
Ассистент	Ибрагимов	И.И.				
Ведущий	Ибрагим	И.И.				
Паспортный цвет с тиснением отделением тиснением 85 тыс. м <sup>2</sup> сырья в год				Содержит	Лист	Листов
Предназначение: В.1. Ящик управления Я.И. Схема эл. соединений.				Р	1	1
				СОЮЗПРОМСТРОЙ		

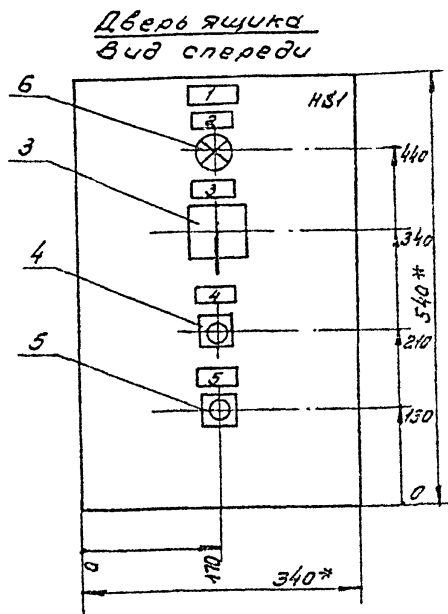
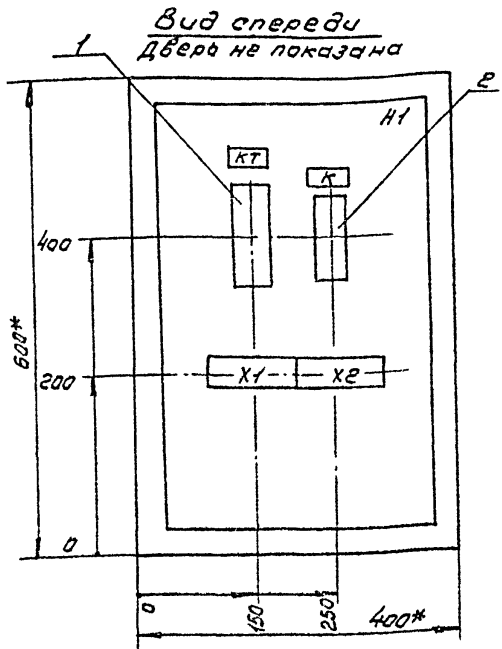
Вид сверху  
Дверь не показана

Дверь ящика  
Вид со стороны монтажа



400327-07 13

Ген. Конструктор	И.И.И.	ТП 411-2-18988	ЭМОС
Инженер	К.К.К.		
Классификатор	К.К.К.		
Осн. Инженер	К.К.К.		
Руковод.	К.К.К.		
		Расположенный цел с тарным	Страна
		отделением мощностью	Дост
		25 тыс. кв. см. в год.	Класс
		Производитель В.В.	Р
		Ишук управления В.В.	Т
		Схема эл. соединения.	К
			СОБРАНИЕ РАБОТ



- 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	ЭМООБ
Накет	Березина	ВЗ-1			
Иванов	Авросимова	ВЗ-1			
Лисач	Авросимова	ВЗ-1			
Ручка	Ильин	ВЗ-1			
				Лесопильный цех с тарным отделением мощностью 25 тыс. м <sup>3</sup> сырья в год.	Станд. Лист Листов Р 1 1
				Пневмотранспорт в 4 ящик управления ЯУЗ. Чертеж общего вида.	СОИЗТИПРОЛЕСХОЗ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	ЭМООБ	Чертеж общего вида		
	ЭМООВ	Схема электрическая соединений		
	ЭМООЗ	Перечень надписей		
Сборочные единицы				
		Н1		
1		Реле РКВН-43-2НУКЛ6 ~380В ТУ15.647.036-86	1	КТ
2		Реле РЭ-37-42УЗ ~380В ТУ16.523.622-82	1	К
		Н51		
3		Переключатель УП5311-С225		
		Овальн. рук.	1	СА1
		Кнопка КЕ011УЗ 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 103амтвб	2	

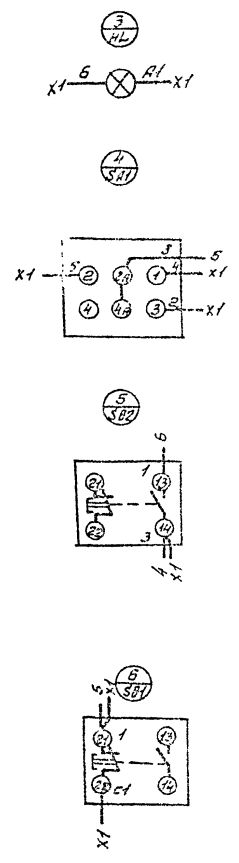
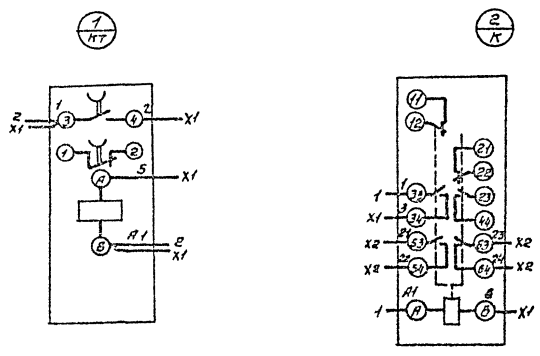
Гип	Сергеева	МЗ-4		ТП 411-2-189.88	ЭМОО1
Накет	Березина	ВЗ-1			
Иванов	Авросимова	ВЗ-1			
Лисач	Авросимова	ВЗ-1			
Ручка	Ильин	ВЗ-1			
				Лесопильный цех с тарным отделением мощностью 25 тыс. м <sup>3</sup> сырья в год.	Станд. Лист Листов Р 1 1
				Пневмотранспорт в 4 ящик управления ЯУЗ. Чертеж общего вида.	СОИЗТИПРОЛЕСХОЗ

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

Гип	Сергеева	МЗ-4		400324-07 14	ЭМОО8
Накет	Березина	ВЗ-1		ТП 411-2-189.88	
Иванов	Авросимова	ВЗ-1			
Лисач	Авросимова	ВЗ-1			
Ручка	Ильин	ВЗ-1			
				Лесопильный цех с тарным отделением мощностью 25 тыс. м <sup>3</sup> сырья в год.	Станд. Лист Листов Р 1 1
				Пневмотранспорт в 4 ящик управления ЯУЗ. Чертеж общего вида.	СОИЗТИПРОЛЕСХОЗ

Вид сверху  
Дверь не показана

Дверь ящика  
Вид со стороны монтажа

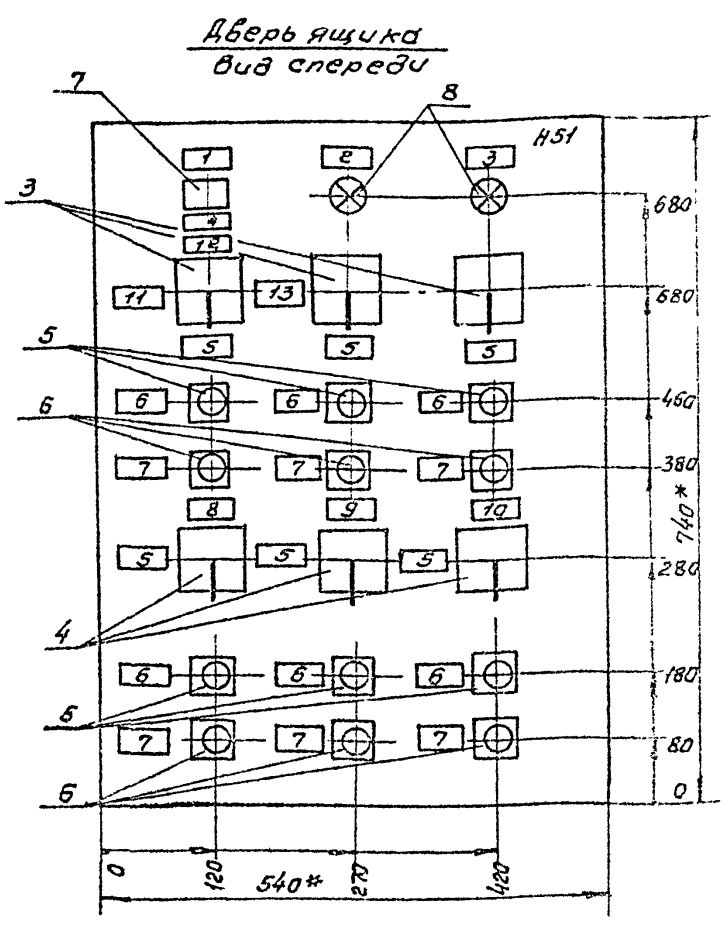
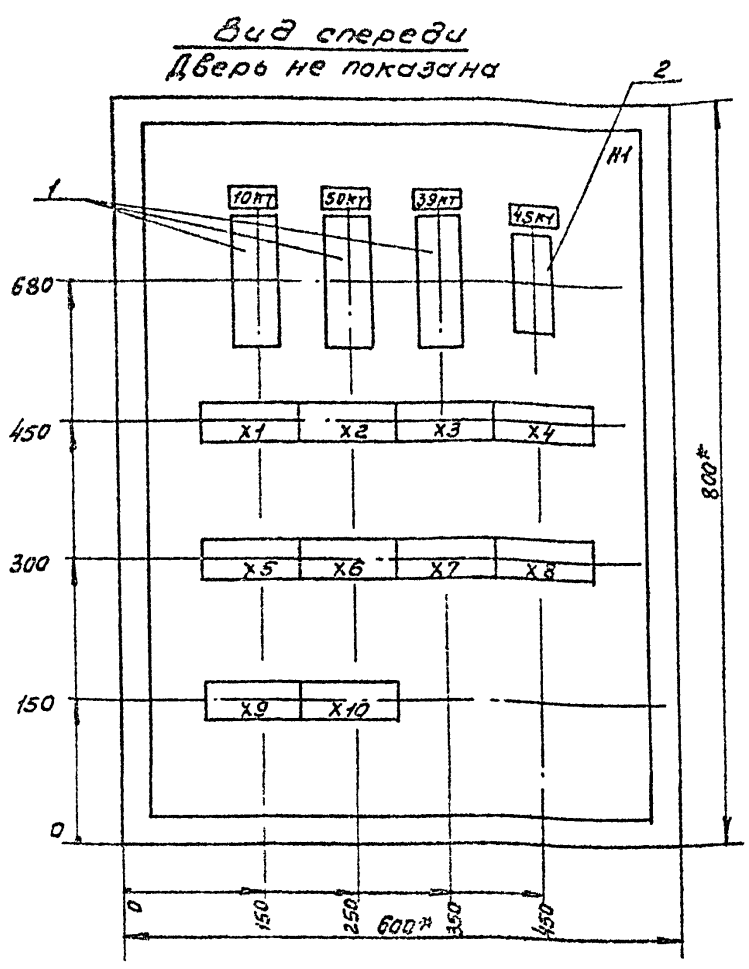


X1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	HT	HT	HT	HT	HT	HT	HT	HT	HT	HT
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	HT	HT	HT	HT	HT	HT	HT	HT	HT	HT

400327-07 15

Тип	Корпуса	ИР.К.		Т П 411-2-189.88	ЭМДЭС
Материал	Березина	СШ			
Материал	Корпуса	ИР.К.			
Материал	Корпуса	ИР.К.			
Материал	Пластик	СШ			
Лесопильный цех тарным отделением мощностью 250квт. с/м. с/м. с/м.				Состав	Исполн
Линейно-монтажный цех				Р	И
Линейно-монтажный цех				СОВЕТПРОМСТРОИ	
Схема эл. соединений				830.147.1.2	

Альбом Б



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.А.	ТП 411-2-189.88	ЭМО010	
Исполн.	Бережина	В.В.			
И.контр.	Абрамцов	И.И.			
И.спец.	Абрамцов	И.И.			
Руч.г.	Ильин	В.И.	Лесопильный цех с тарным отделением мощностью 25 тыс. м <sup>3</sup> сырья в год.	Листов	Листов
				Р	
			Технология Ящик управления ЯУ4. Чертеж общего вида.	СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ	
			Контроль Шелева	В.С.	

Альбом Б

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	ЭМО010	Чертеж общего вида		
	ЭМО013	Схема электрическая соединений.		
	ЭМО012	Перечень надписей		
		Сборочные единицы		
		Н1	1	
1		Реле времени РКЭТ-33-121УХЛ4 ~380В; ТУ16-647.036-86	3	10KT, 39KT, 50KT
2		Реле промежуточное ПЗ-37-4230; ~380В; ТУ16-523.622-82	1	45KT
		Н51	1	
3		Переключатель УПС311-0225		
		Обвал. руп. Н32	3	1-5KT, 35-5KT, 41-5KT
4		Переключатель УПС312-086 Н24	3	
		Кнопка КЕ01У3 исп. 2		
5		Толкатель черный	6	15KT, 35KT, 41KT, 50KT, 39KT, 45KT
6		Толкатель красный	6	15KT, 35KT, 41KT, 50KT, 39KT, 45KT
7		Переключатель управления ПЕ01У3 Исп. 1	1	6-5KT
8		Реле светосигнальная АС-4402343 ~380В. ТУ16-535.930-76	2	35-НЛ, 41-НЛ
		Кнопка на 16А из 15 замкнут		

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Места надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Значение
1	6-5KT	Табличка	Свет блокировки лампы 6	1			
2	35-НЛ	—	Транспортер 35	1			
3	41-НЛ	—	Транспортер 41	1			
4	15KT, 15KT, 15KT	—	Бреднотаска 1	1			
5	15KT, 35KT, 41KT, 41KT	—	Выбор управления	6			
6	35KT, 35KT, 41KT, 41KT, 50KT, 35KT, 50KT, 35KT, 50KT	—	Пуск	6			
7	15KT, 35KT, 41KT, 41KT, 50KT, 35KT, 50KT, 35KT, 50KT	—	Стоп	6			
8	10KT, 10KT, 10KT	—	Розетка 10	1			
9	50KT, 50KT, 50KT	—	Транспортер 50	1			
10	35KT, 35KT, 35KT	—	Транспортер 35	1			
11	1-5KT	На ключе	Брусовка	1			
12	—	На ключе	Откл.	1			
13	—	На ключе	В развал	1			

400327-07 16

Гип	Сергеева	В.А.	ТП 411-2-189.88	ЭМО011	
Исполн.	Бережина	В.В.			
И.контр.	Абрамцов	И.И.			
И.спец.	Абрамцов	И.И.			
Руч.г.	Ильин	В.И.	Лесопильный цех с тарным отделением мощностью 25 тыс. м <sup>3</sup> сырья в год.	Листов	Листов
				Р	1
			Технология Ящик управления ЯУ4. Электрические данные аппаратов.	СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ	
			Контроль Шелева	В.С.	

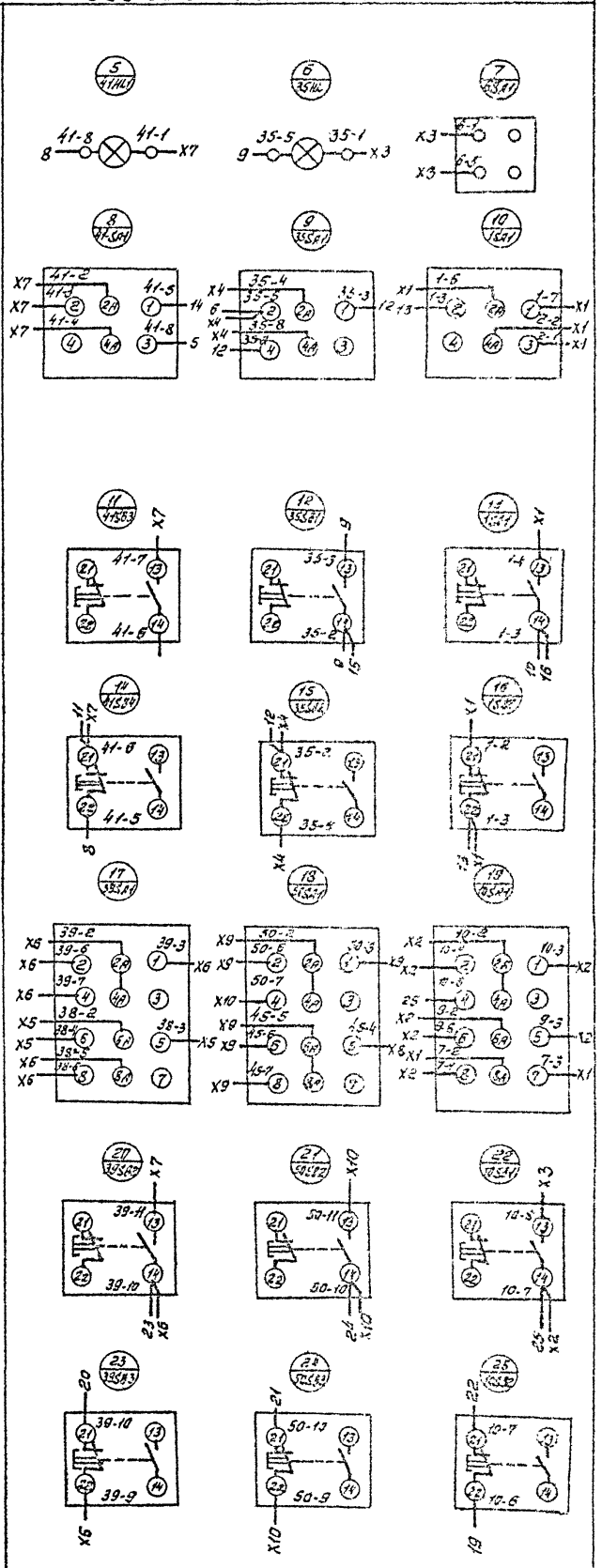
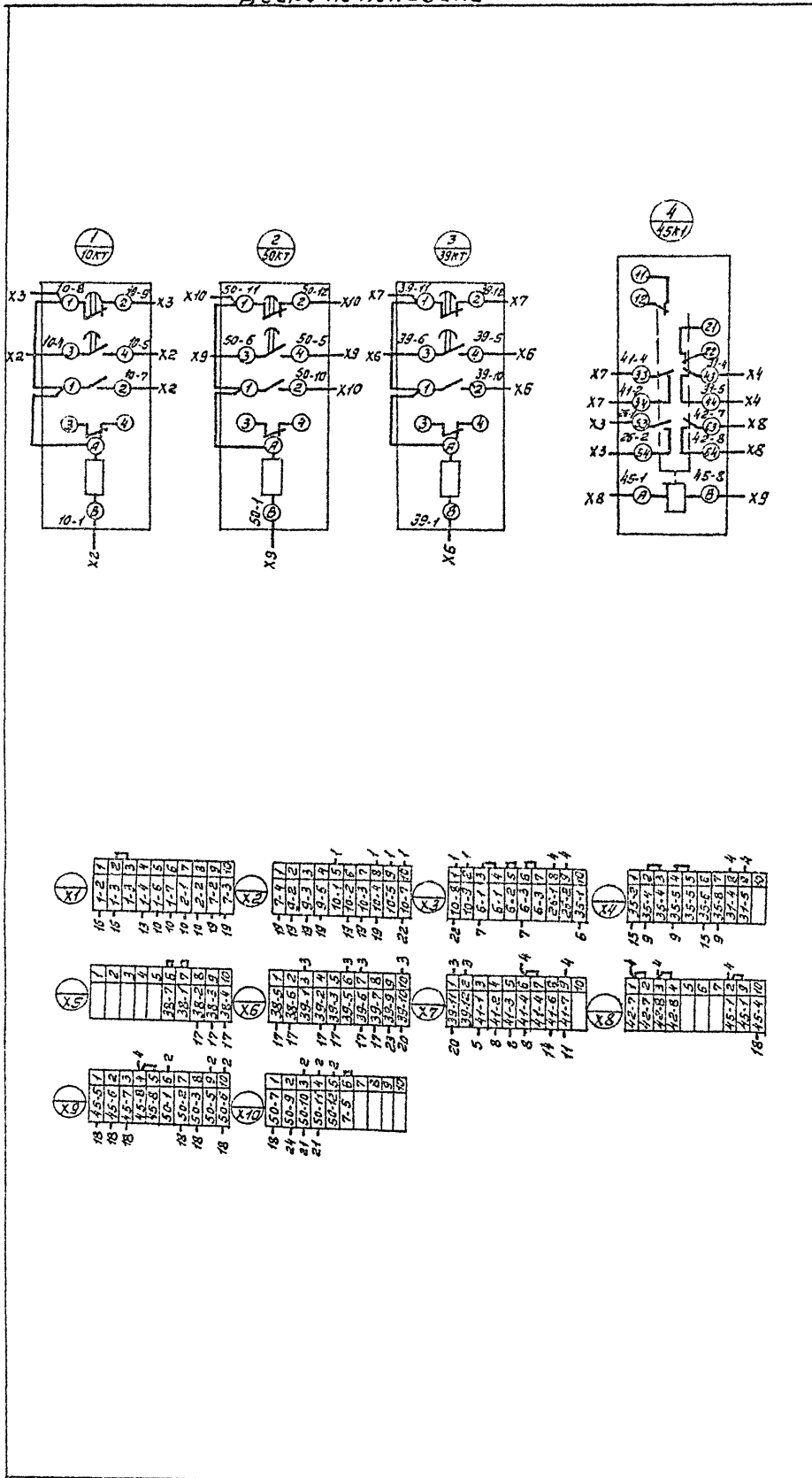
Гип	Сергеева	В.А.	ТП 411-2-189.88	ЭМО012	
Исполн.	Бережина	В.В.			
И.контр.	Абрамцов	И.И.			
И.спец.	Абрамцов	И.И.			
Руч.г.	Ильин	В.И.	Лесопильный цех с тарным отделением мощностью 25 тыс. м <sup>3</sup> сырья в год.	Листов	Листов
				Р	1
			Технология Ящик управления ЯУ4. Перечень надписей.	СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ	
			Контроль Шелева	В.С.	



Львов Б

Вид спереди  
Дверь не показана

Дверь ящика  
Вид со стороны монтажной



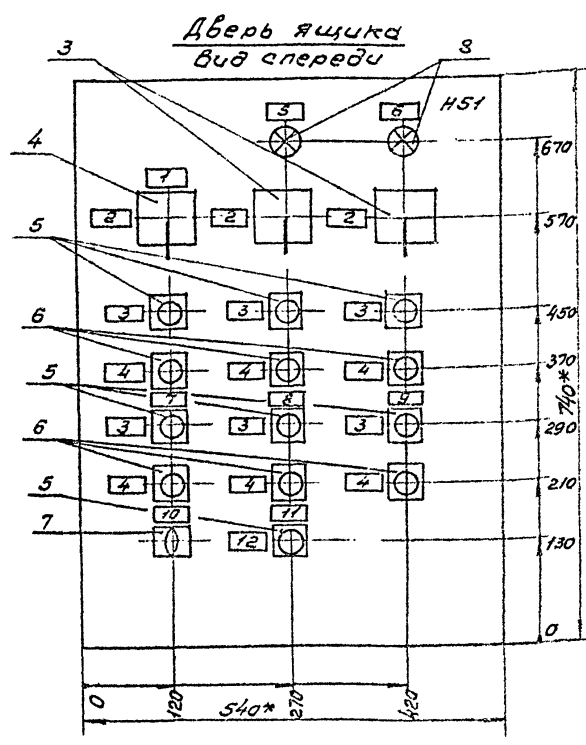
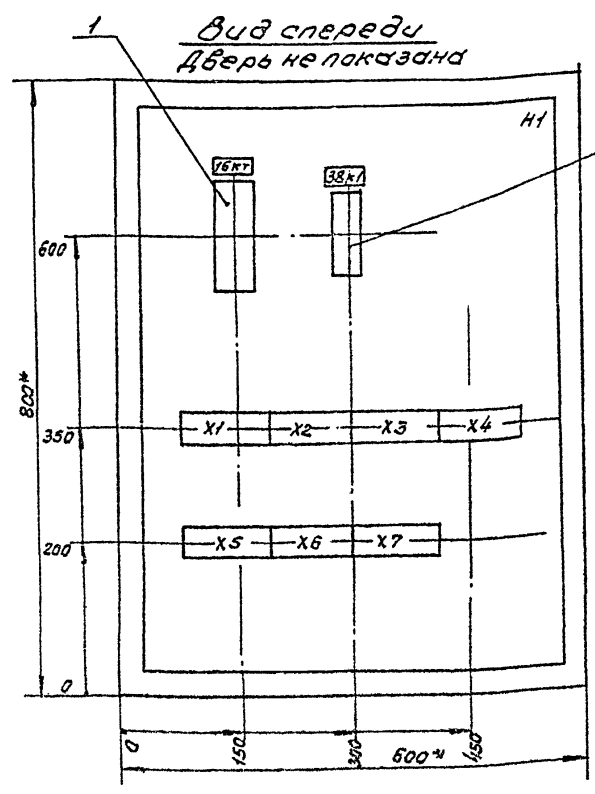
400327-07 17

ГУП	Серебря	т.ч.		ТП 411-2-189.88	ЭИОИЭ
Исполн	Бережина	В.К.			
Исполн	Авдосимов	А.В.			
Исполн	Авдосимов	А.В.			
Исполн	Ильин	В.М.			
Паспортный цех старинного отделения мощностью 25 тыс. кв. м. в год.				Лист 1	Лист 1
Технология. Ящик управления ЯУК. Схема Эл. соединений.				СОЮЗГИПРОЭСХОЗ	

Копировать не разрешается

Львов Б

Лист 6



- 1.\* Размеры для справок.
- 2. Неуказанные предельные отклонения размеров по  $\frac{IT14}{2}$ .
- 3. В кантуре табличек и аппаратов номера надписей по перечню надписей.
- 3. Глубина ящика 350мм.

Гип. Сергеева	И.И.	ТП 411-2-189.88	ЭМ0014
Исполн. Брезгина	В.И.		
И.контр. Кривоштан	И.И.		
Спец. Кривоштан	И.И.		
Руч.зр. Шелин	В.И.		
Несоплавленный чех с тарной отделением мощностью 25 тыс. м <sup>3</sup> сырья в год.			Станд. Лист Листов
Технология. Ящик управления ЯУ5. Чертеж общего вида.			СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

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 ~330В ТУ16-542.030-86	1	16кТ
2		Реле промежуточное ПЗ-37-42У3 ~380В ТУ16-523.622-82	1	38кТ
		Н51	1	
3		Переключатель ПП5311-с225 с обвалкой рукояткой. Надпись П32	2	38СЯ1 42СЯ1
4		Переключатель ПП5312-с86 с обвалкой рукояткой. Надпись П24	1	16СЯ1
5		Кнопка КЕ011У3 Исп.2		15СЯ1; 11СЯ1 15СЯ1
		Толкатель черный	7	36НЛ; 38СЯ1 42СЯ1; 38СЯ1
6		Кнопка КЕ011У3 исп.2		15СЯ1; 16СЯ1 38СЯ1; 38СЯ1
		Толк. красной	6	42СЯ3 36СЯ3
7		Переключатель управления		
		ПЕ011У3	1	13СЯ1
8		Арматура светосигнальная АС-41002342 ~330В	2	36НЛ 42НЛ
		Колодки на ПЭЯ из 10 защитов	7	

Лист 6

Поз.	Обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заголовок таблички
1	16СЯ1; 16СЯ1; 16СЯ1	Табличка	Рольганг 16	1		
2	38СЯ1; 42СЯ1	---	Выбор управления	3		
3	16СЯ1; 16СЯ1; 16СЯ1; 16СЯ1; 16СЯ1; 16СЯ1; 16СЯ1; 16СЯ1; 16СЯ1; 16СЯ1	---	Пуск	7		
4	16СЯ1; 16СЯ1; 16СЯ1; 16СЯ1; 16СЯ1; 16СЯ1; 16СЯ1; 16СЯ1; 16СЯ1; 16СЯ1	---	Стоп	6		
5	36-НЛ; 36-СЯ1; 36СЯ1; 36СЯ1	---	Транспортер 36	1		
6	42НЛ; 42СЯ1; 42СЯ1	---	Транспортер 42	1		
7	1-СЯ3; 1-СЯ4	---	Брежневаска	1		
8	50-СЯ4; 50-СЯ5	---	Конвейер 50	1		
9	39-СЯ4; 39-СЯ5	---	Конвейер 39	1		
10	13-СЯ1	---	Свет флажировки рамки ТЗ	1		
11	11-СЯ1	---	Сборочный элемент П	1		
12	11-СЯ1	---	Сброс бретен	1		

Гип. Сергеева	И.И.	ТП 411-2-189.88	ЭМ0015
Исполн. Брезгина	В.И.		
И.контр. Кривоштан	И.И.		
Спец. Кривоштан	И.И.		
Руч.зр. Шелин	В.И.		
Несоплавленный чех с тарной отделением мощностью 25 тыс. м <sup>3</sup> сырья в год.			Станд. Лист Листов
Технология. Ящик управления ЯУ5. Технические данные аппаратов			СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

Гип. Сергеева	И.И.	ТП 411-2-189.88	ЭМ0016
Исполн. Брезгина	В.И.		
И.контр. Кривоштан	И.И.		
Спец. Кривоштан	И.И.		
Руч.зр. Шелин	В.И.		
Несоплавленный чех с тарной отделением мощностью 25 тыс. м <sup>3</sup> сырья в год.			Станд. Лист Листов
Технология. Ящик управления ЯУ5. Перечень надписей.			СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

Копировать в черном цвете

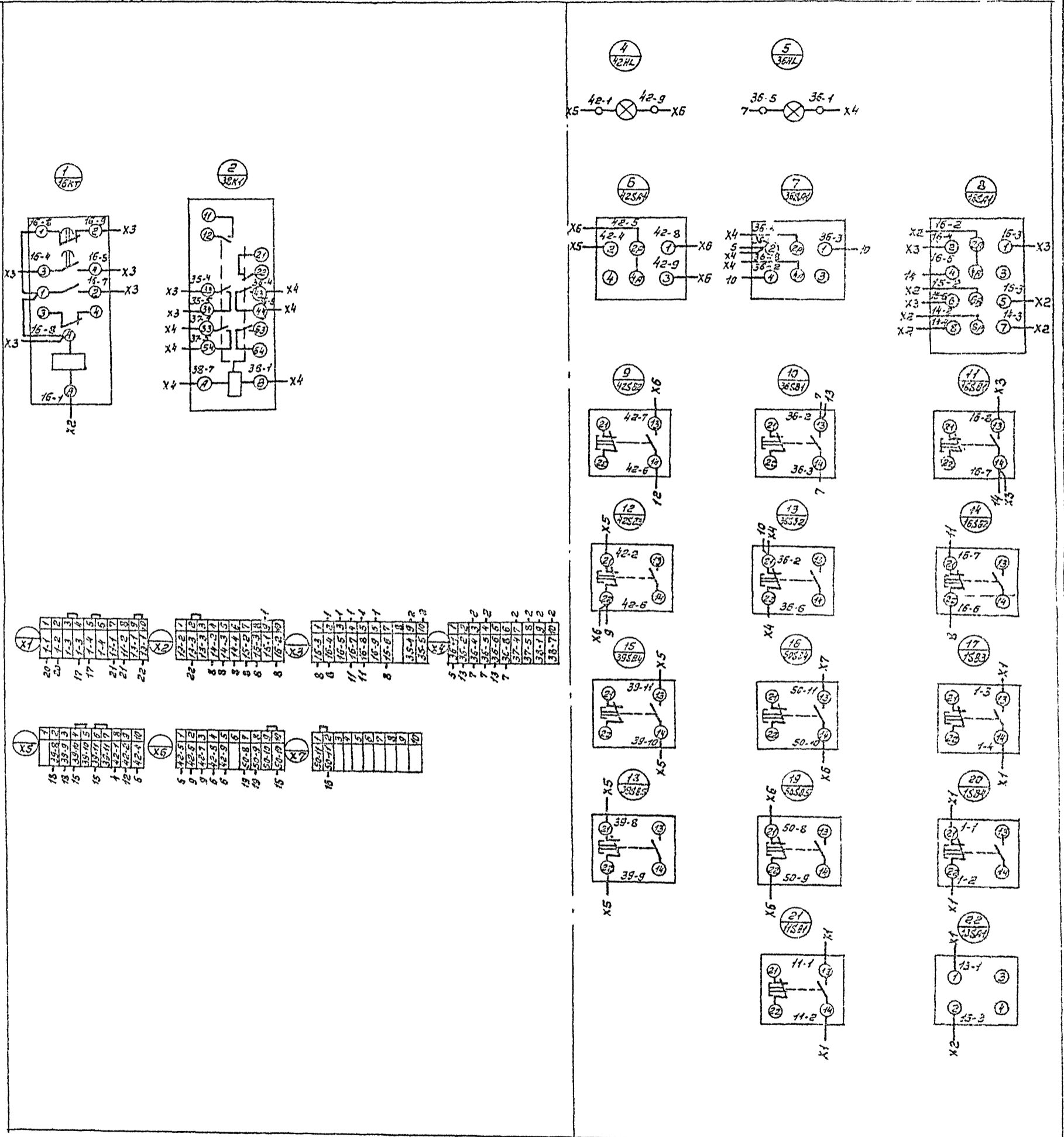
Вариант А4

Копировать в черном цвете

Вариант А4

Вид спереди  
Дверь не показана

Дверь ящика  
Вид со стороны монтажа

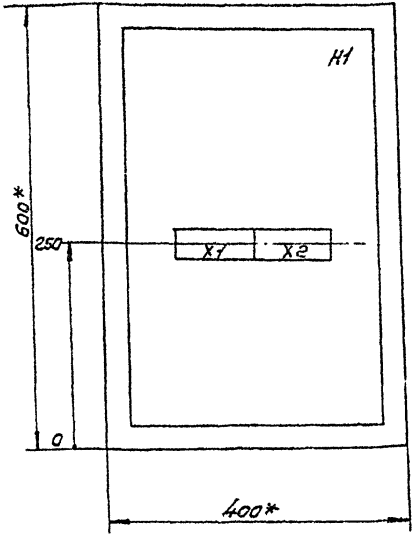


400387-07-19

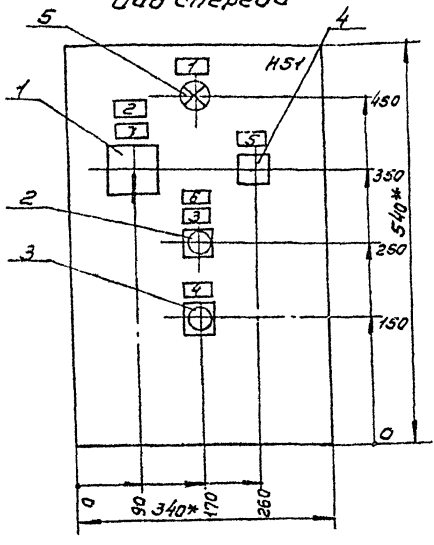
Гип	Сергева	д.л.г.		ТП 411-2-189.88	ЭМ0017
Начальник	Березина	Ф.Ф.			
Н.конт.	Иванов	В.И.			
Всп.конт.	Березина	В.И.			
Ружер.	Шельк	В.И.			
				Местный цех с тарным отделением мощностью 25тыс.квт с/вт в год.	Станция Лист 1/1/1
				Технология	
				Ящик управления Я35.	
				Схема эл. соединений.	СОИЗГИПРОЛЭСХОЗ

Альбом Б

Вид спереди  
Дверь не показана



Дверь ящика  
вид спереди



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

Гип	Сергеева	И.И.	ТП 411-2-189.88	ЭМ0018
Нач. отд.	Сергеева	И.И.		
И. контр.	Ибрагимов	И.И.		
И. спец.	Ибрагимов	И.И.		
Рук. эк.	Шилин	В.И.		
			Лесовильный цех с тарным отделением мощностью 25 тыс. т <sup>3</sup> 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. Число
		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		—	Брежнотаска 23	1			
7	27SA1		—	Выбор управления	1			

400324-07-20

Гип	Сергеева	И.И.	ТП 411-2-189.88	ЭМ0018
Нач. отд.	Сергеева	И.И.		
И. контр.	Ибрагимов	И.И.		
И. спец.	Ибрагимов	И.И.		
Рук. эк.	Шилин	В.И.		
			Лесовильный цех с тарным отделением мощностью 25 тыс. т <sup>3</sup> сырья в год	Таблиц Лист Листов Р 1 1
			Технология Ящик управления ЯУБ. Технические данные аппаратов.	СОЮЗГИПРОАЭСХОЗ

Копировал Фидель

Формат А4

Гип	Сергеева	И.И.	ТП 411-2-189.88	ЭМ0020
Нач. отд.	Сергеева	И.И.		
И. контр.	Ибрагимов	И.И.		
И. спец.	Ибрагимов	И.И.		
Рук. эк.	Шилин	В.И.		
			Лесовильный цех с тарным отделением мощностью 25 тыс. т <sup>3</sup> сырья в год	Таблиц Лист Листов Р 1 1
			Технология Ящик управления ЯУБ. Перечень надписей.	СОЮЗГИПРОАЭСХОЗ

Копировал Фидель

Формат А4

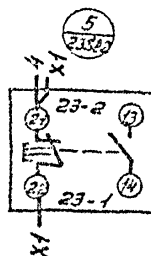
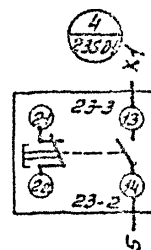
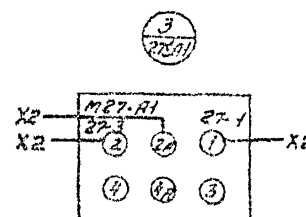
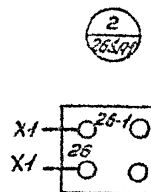
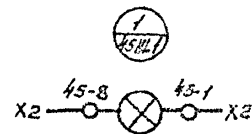
Альбом Б

Вид спереди  
Дверь не показана

Дверь ящика  
Вид со стороны монтажа

X1	23-1	1	
	23-2	2	
	23-3	3	
	25	4	
	26	5	
	26-1	6	
	26-2	7	
	26-3	8	
	26-4	9	
	26-5	10	

X2	27-1	1	
	27-2	2	
	27-3	3	
	27-4	4	
	27-5	5	
	45-1	6	
	45-2	7	
	45-3	8	
	45-4	9	
	45-5	10	



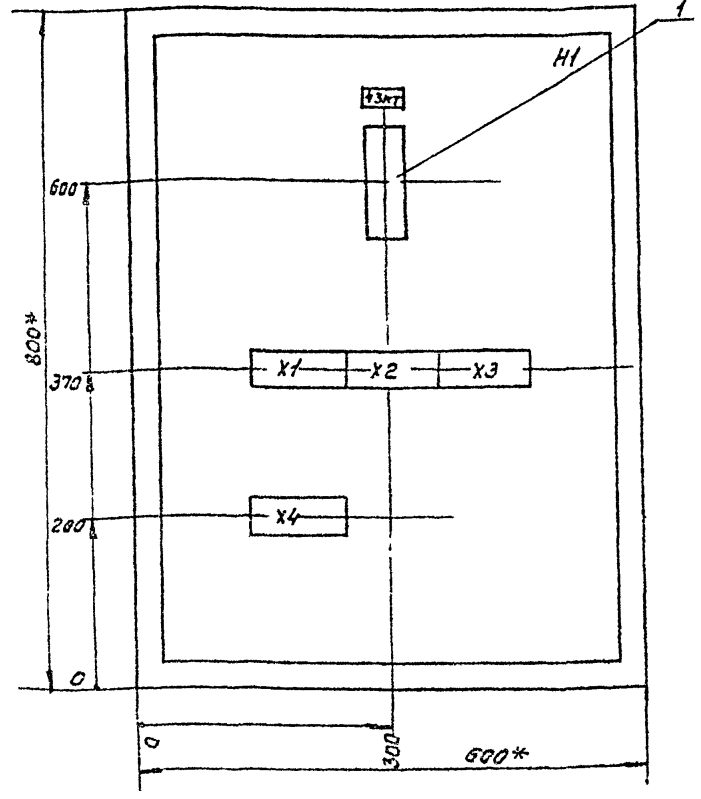
400327-07 21

Гип	Средств	№, №	ТП 411-2-15285	ЭМОДЭ
Нач.от.	Бразина	Р.К.		
Н.конт.	Кирюсина	Т.К.		
Л.спец.	Корачина	Ч.К.		
Рук.гр.	Швайн	В.К.		
			Республиканский цех стандартных изделий	ЭМОДЭ
			отвечает за изготовление 25 тыс. м <sup>3</sup> кабеля в год.	Р 1 1
			Технология Ящик управления яв.схемой	СОНОГИПРОЛЕСХОЗ

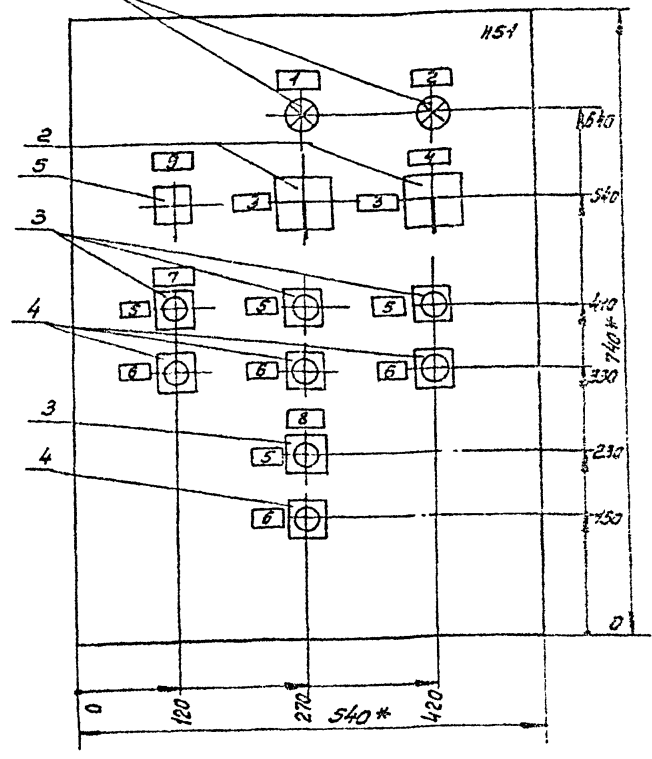
Копировал Швайн

Восток 12

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 тарным отделением мощностью 25 тыс. м <sup>3</sup> сырья в год.	Лист 1
			Технология Ящик управления ЯУ? Чертеж общего вида	Лист 1
				СОЮЗГИПРОСВХОЗ

Алгоритм

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	ЭМ0022	Чертеж общего вида		
	ЭМ0025	Схема электрическая соединений		
	ЭМ0024	Перечень надписей		
		Сварочные единицы		
		H1 1		
1		Реле времени РКВ11-43-121УХЛ4-380В ТУ16-547.036-86	1	43кТ
		H51 1		
2		Переключатель УП5311-С225		
		Овальная рукоятка Н32	2	375А1 435А1
		Кнопка КБ011У3 Усл.2		
3		Толкатель черный	4	375А1, 435А1, 505Б6
4		Толкатель красный	4	375А1, 435А1, 505Б6
5		Переключатель управления		
		ПБ011У3	1	315А1
6		Артатура светосигнальная	2	37Н2 45Н2
		К-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 тарным отделением мощностью 25 тыс. м <sup>3</sup> сырья в год.	Лист 1
			Технология Ящик управления ЯУ? Технические данные сварочной	Лист 1
				СОЮЗГИПРОСВХОЗ

Алгоритм

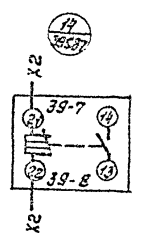
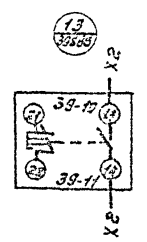
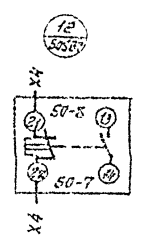
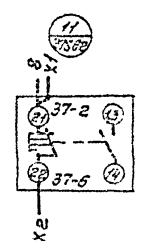
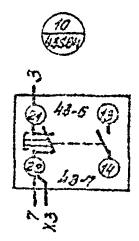
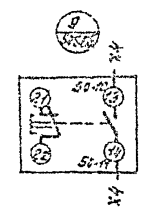
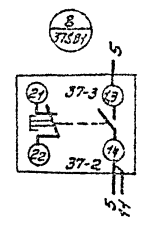
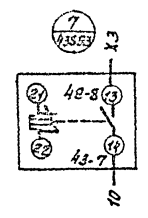
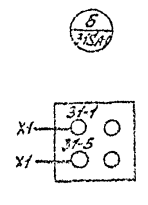
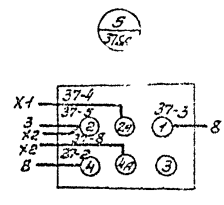
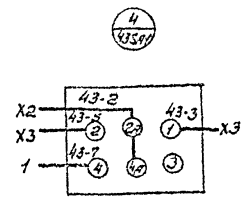
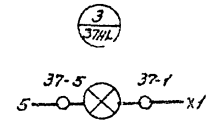
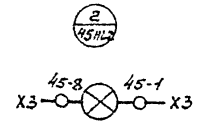
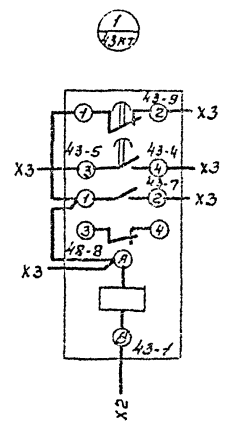
И.И.О.	И.К.О.	Л.С.П.	Р.К.С.	Л.С.П.	Р.К.С.	Л.С.П.	Р.К.С.	Л.С.П.	Р.К.С.
1		37Н2, 375А1, 375Б2							
2		45Н2							
3		375А1, 435А1							
4		435А1, 435Б3, 435Б4							
5		375Б7, 395Б6, 435Б3, 505Б6							
6		375Б6, 395Б7, 435Б4, 505Б7							
7		505Б6, 505Б7							
8		395Б6, 395Б7							
9		315А1							

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 тарным отделением мощностью 25 тыс. м <sup>3</sup> сырья в год.	Лист 1
			Технология Ящик управления ЯУ? Перечень надписей.	Лист 1
				СОЮЗГИПРОСВХОЗ

Лист 5

Вид спереди  
Двери не показаны

Дверь ящика  
Вид со стороны монтажа



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

37-5	1
37-6	2
37-7	3
37-8	4
37-9	5
37-10	6
37-11	7
37-12	8
37-13	9
37-14	10

43-3	1
43-4	2
43-5	3
43-6	4
43-7	5
43-8	6
43-9	7
43-10	8
43-11	9
43-12	10

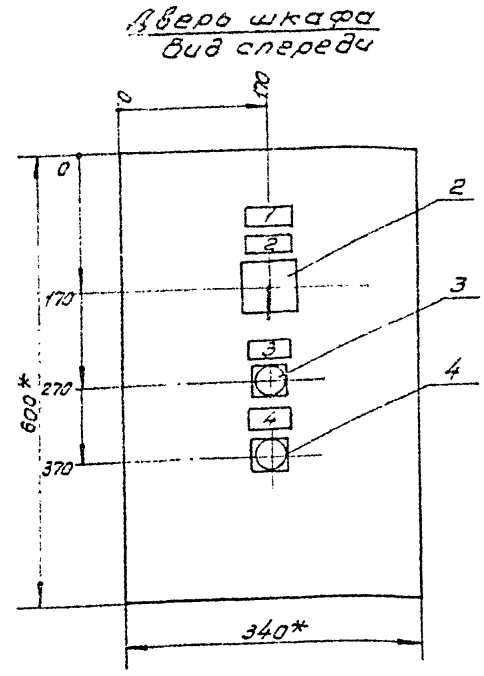
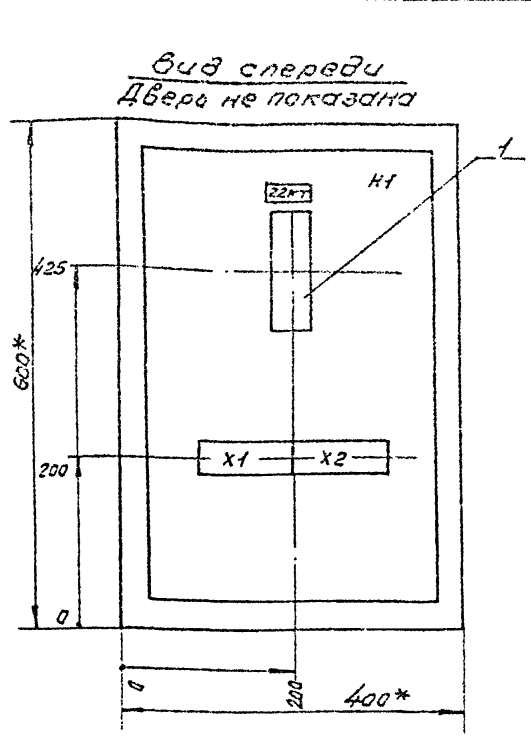
50-7	1
50-8	2
50-9	3
50-10	4
50-11	5
50-12	6
50-13	7
50-14	8
50-15	9
50-16	10

400324-07 23

Гип	Серебря	ПТ		
Исполн	Бережнов	В.И.		
Исполн	Иванов	И.И.		
Исполн	Иванов	И.И.		
Исполн	Иванов	И.И.		
ТП 411-2-139.88			ЭМОДЕС	
Лесопильный цех с термитами			Лист	Листов
отделением пачности			Р	1
25 тыс. м <sup>3</sup> сырья в год.				
Технология			СОСТАВЛЯЮЩИЕ	
Ящик управления ЯУЗ				
Схема эл. соединений				

Копировать строго

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 <sup>3</sup> сырья в год.	Стандарт Лист Листов
			Технология.	Р 1 1
			Ящик управления ЯУВ. Чертеж общего вида.	СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

Алгоритм

Гоз.	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	

Алгоритм

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид	Исполнение	Длина
1	22SA1 22SB1 22SB2	Табличка	Реле время 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	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 <sup>3</sup> сырья в год.	Стандарт Лист Листов
			Технология.	Р 1 1
			Ящик управления ЯУВ. Технические	СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

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 <sup>3</sup> сырья в год.	Стандарт Лист Листов
			Технология.	Р 1 1
			Ящик управления ЯУВ. Перечень надписей.	СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

Копировал Филкин

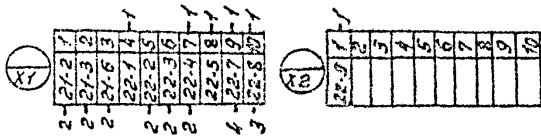
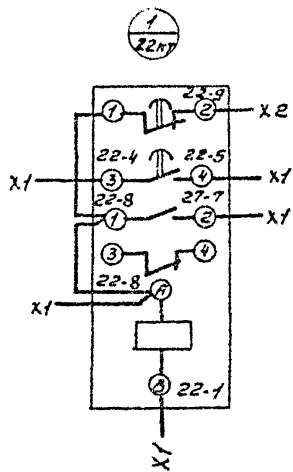
Формат А4

Копировал Филкин

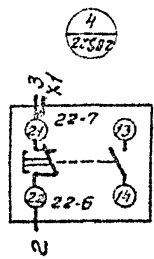
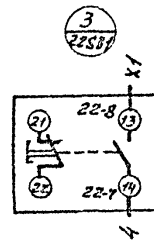
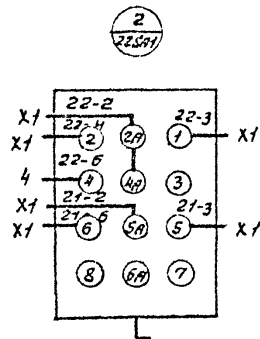
Формат А4



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.П.	Березина	В.В.			
И.И.П.	Израилов	И.И.			
И.И.П.	Израилов	И.И.			
Руч.зр.	Цирик	В.В.			
Ст.инж.	Личина	В.В.			
				Лесопильный цех с тарным отделением мощностью 25 тыс. м <sup>3</sup> сырья в год.	Станд. Лист Листов
				Технология Ящик управления ЯУВ, Схема Эл. соединений.	Р 1 1
					ПОЯЗНИКОВОСХОЗ