

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
411-2-196.89

**ЦЕХ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ДЕРЕВЯННОЙ
ТАРНОЙ ПРОДУКЦИИ МОЩНОСТЬЮ 10 ТЫС.М³
ПЕРЕРАБАТЫВАЕМОГО СЫРЬЯ В ГОД
/СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ/
АЛЬБОМ Э**

АОВ.00 ЗАДАНИЯ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ НА
ЭМ.00 ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЩИТОВ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ

г. Киев-57 ул. Эжана Потье № 12

9/9
Заказ № 10578 Инв. № 10305/3 Тираж 100
Сдано в печать 27.10. 1990 Цена 2.28

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
411-2-196.89

ЦЕХ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ДЕРЕВЯННОЙ
ТАРНОЙ ПРОДУКЦИИ МОЩНОСТЬЮ 10 ТЫС.М³
ПЕРЕРАБАТЫВАЕМОГО СЫРЬЯ В ГОД

/СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ/
АЛЬБОМ 3

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

АЛЬБОМ 1	ПЗ ТХ АР КЖ КМ ЮЖИ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ
АЛЬБОМ 2	ОВ ВК ЭМ ЭО СС АОВ	ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ ВНУТРЕННИЙ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ АВТОМАТИЗАЦИЯ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ
АЛЬБОМ 3	АОВ.00 ЭМ.00	ЗАДАНИЯ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЩИТОВ
АЛЬБОМ 4	НО	НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
ЧАСТЬ 1,2		
АЛЬБОМ 5	СО	СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ
АЛЬБОМ 6	ВМ	ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ
АЛЬБОМ 7	С	СМЕТЫ
ЧАСТЬ 1,2		
АЛЬБОМ 8		ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ПОДВАЛА НА РЕЖИМ ПРУ

РАЗРАБОТАН КИЕВСКИМ ФИЛИАЛОМ
«СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ»

Директор филиала

Главный инженер проекта

10305/3
1989

А.Н.Бобоко

П.Н.Кожотин

Утвержден Госкомплесом СССР

Протокол от 17.11.1989 г. N 21

Введен в действие Киевским филиалом
института «Союзгипролесхоз»

приказ от 21.11.1989 г. N 67

10305/3

Альбом 3

Типовой проект 411-2-196.89

ИЗДАТЕЛЬСТВО "ВЗРОСЛЫЙ"

Наименование чертежа	Номер чертежа	Номер страницы	Наименование чертежа	Номер чертежа	Номер страницы	Наименование чертежа	Номер черт.	Номер страницы
Содержание альбома		2	аппаратов	А08007	6	Транспортер поз. 62, лесорама поз. 4		
Автоматизация отопления и вентиляции			Ящик ЯС. Перечень надписей	А08008	5	Ящик 5Я. Чертеж общего вида	ЭМ00.6	10
Перечень чертежей, выданных заводу - изготовителю	А08.00.1	3	Ящик ЯС. Схема электрическая соединений	А08009	6	Транспортер поз. 62, лесорама поз. 4. Ящик 5Я		
Приточная система П5. Ящик 1Я			Билое электрооборудование			Технические данные аппаратов	ЭМ00.7	10
Чертеж общего вида	А08.00.2	3	Перечень чертежей, выданных заводу - изготовителю	ЭМ00.1	7	Транспортер поз. 62, лесорама поз. 4. Ящик 5Я		
Приточная система П5. Ящик 1Я			Пневмотранспорт ПТ1 (ПТ2, ПТ3) Ящик 2Я (3Я, 4Я). Чертеж общего вида	ЭМ002	7	Перечень надписей	ЭМ00.8	11
Технические данные аппаратов	А08.00.3	4	Пневмотранспорт ПТ1 (ПТ2, ПТ3) Ящик 2Я (3Я, 4Я) Технические данные			Транспортер поз. 62, лесорама поз. 4. Ящик 5Я		
Приточная система П5. Ящик 1Я			аппаратов	ЭМ00.3	8	Схема электрическая соединений	ЭМ00.9	11
Перечень надписей	А08.00.4	5	Пневмотранспорт ПТ1 (ПТ2, ПТ3). Ящик 2Я (3Я, 4Я). Перечень надписей	ЭМ004	8	Ленточные конвейеры поз. 12, 60, 61. Ящик 6Я		
Приточная система П5. Ящик 1Я			Пневмотранспорт ПТ1 (ПТ2, ПТ3) Ящик 2Я (3Я, 4Я). Схема электрическая соединений	ЭМ005	9	Чертеж общего вида	ЭМ00.10	12
Схема электрическая соединений	А08.005	4				Ленточные конвейеры поз. 12, 60, 61. Ящик 6Я		
Ящик ЯС. Чертеж общего вида	А08.006	5				Технические данные аппаратов	ЭМ00.11	12
Ящик ЯС. Технические данные.						Ленточные конвейеры поз. 12, 60, 61. Ящик 6Я		
						Перечень надписей	ЭМ00.12	11
						Ленточные конвейеры поз. 12, 60, 61. Ящик 6Я		
						Схема электрическая соединений	ЭМ00.13	13

ГИП	Кукотин	21.22
И. контр.	Алейник	21.22
Исполн.	Кашенко	21.22
Рук. эк.	Олейник	21.22
Общ. эк.	Козырева	21.22

ТП 411-2-196.89

10305/3

Привязан:	
И. №	

Цена по производству древесины стандартной продукции (в т.ч. без учета стоимости сырья в год)	Ставка Иуст	Листов
Содержание альбома	Р П	1 1
	связигипролесхоз Киевский филиал	

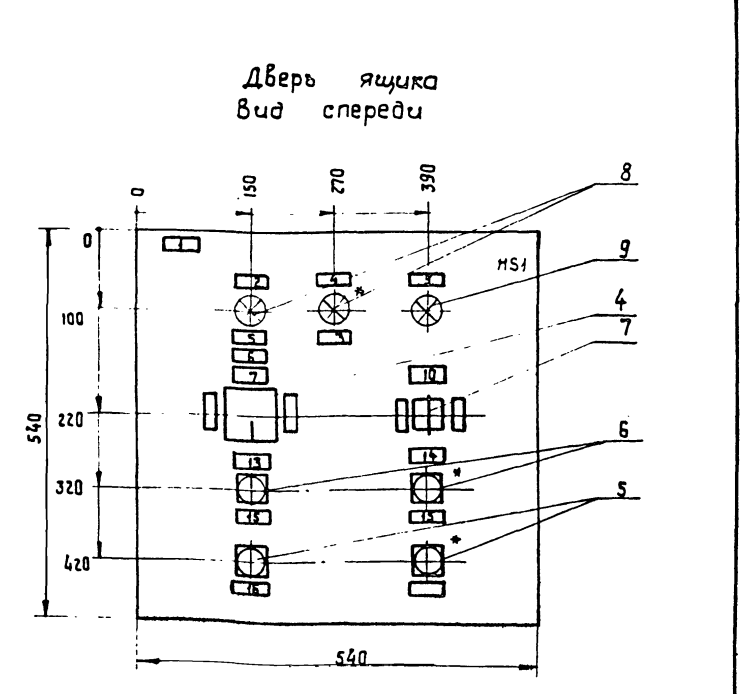
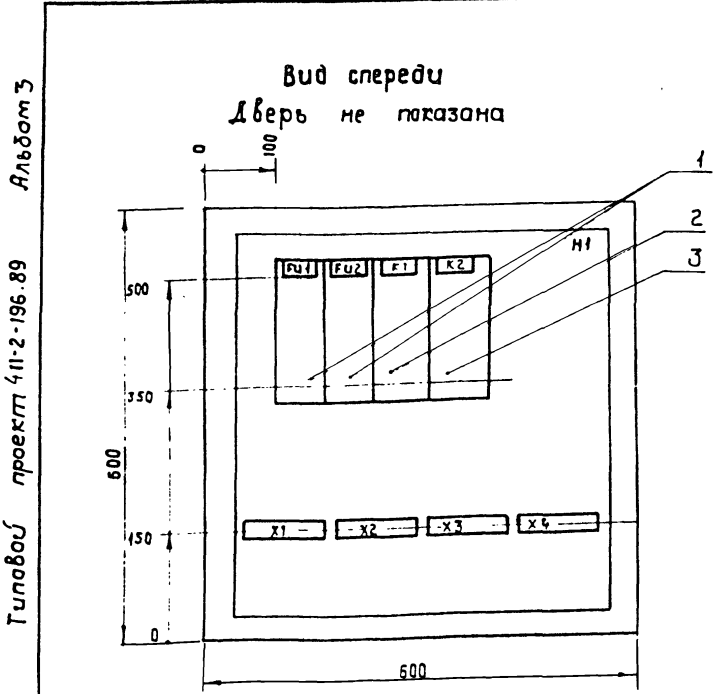
Копировал Краснова

Формат А2

Наименование	Обозначение	Ко-во листов	Кол-во экз.
Перечень чертежей, выдаваемых заводу-изготовителю	Я08.00.1	2	
Приточная система П5. Ящик 19			
Чертеж общего вида	Я08.00.2	1	
Приточная система П5. Ящик 19			
Технические данные аппаратов	Я08.00.3	2	
Приточная система П5. Ящик 19			
Перечень надписей	Я08.00.4	1	
Приточная система П5. Ящик 19			
Схема электрическая соединений	Я08.00.5	1	
Ящик ЯС. Чертеж общего вида	Я08.00.6	1	
Ящик ЯС. Технические данные аппаратов	Я08.00.7	2	
Ящик ЯС. Перечень надписей	Я08.00.8	1	
Ящик ЯС. Схема электрическая соединений	Я08.00.9	1	

привязан:	
Имя №	ТП411-2-196.89 Я08.00.1
СНП	Лукотин
Н.контр.	Олейник
Нач.отд.	Клименко
Гл.спец.	Олейник
Вед.инж.	Каракоба
Имя №	ТП411-2-196.89 Я08.00.1
СНП	Лукотин
Н.контр.	Олейник
Нач.отд.	Клименко
Гл.спец.	Олейник
Вед.инж.	Каракоба
Имя №	ТП411-2-196.89 Я08.00.1
СНП	Лукотин
Н.контр.	Олейник
Нач.отд.	Клименко
Гл.спец.	Олейник
Вед.инж.	Каракоба

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Обозначение	Наименование	Примеч.
ост 160.800.485-84	Устройства комплектные низковольтные	
Указания по привязке. Для варианта $t_{вн} = -20^{\circ}\text{C}$ аппаратуру, трассы, обозначенные знаком *, вычеркнуть. В числителе указано количество для варианта $t_{вн} = -30^{\circ}$; -40°C в знаменателе - для варианта $t_{вн} = -20^{\circ}\text{C}$.		
привязан:		
Имя №	ТП411-2-196.89 Я08.00.1	Лист 2



1. Глубина	ящика	360 мм.
2. Ящик	типа	Я93-0663 I P30.
привязан:		
Имя №	ТП411-2-196.89 Я08.00.2	
СНП	Лукотин	
Н.контр.	Олейник	
Нач.отд.	Клименко	
Гл.спец.	Олейник	
Вед.инж.	Каракоба	
Имя №	ТП411-2-196.89 Я08.00.2	
СНП	Лукотин	
Н.контр.	Олейник	
Нач.отд.	Клименко	
Гл.спец.	Олейник	
Вед.инж.	Каракоба	

привязан:		
Имя №	ТП411-2-196.89 Я08.00.2	
СНП	Лукотин	
Н.контр.	Олейник	
Нач.отд.	Клименко	
Гл.спец.	Олейник	
Вед.инж.	Каракоба	
Имя №	ТП411-2-196.89 Я08.00.2	
СНП	Лукотин	
Н.контр.	Олейник	
Нач.отд.	Клименко	
Гл.спец.	Олейник	
Вед.инж.	Каракоба	

Форм. зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Лист	Примечание
			Документация		
		А08 00.2	Чертеж общего вида		
		А08 00.5	Схема электрическая соединений		
		А08 00.4	Перечень надписей		
			Сборочные единицы		
			Н1 01		
			Предохранитель		FU1
			ПРГ-6ЛУЗ 500В 2,5А	2/1	FU2*
			Реле промежуточное ПЗ37 - 42 УЗ ~ 220В ТУ16 - 523.622-82	1	К1
			Реле промежуточное ПЗ37 - 22 УЗ ~ 220 В ТУ16 - 523.622-82	1	К2

привязан:

Имя №

Гип	Кукотин	20/1/89
Н.контр	Олейник	20/1/89
Нач.отд	Олейник	20/1/89
Гл.спец	Олейник	20/1/89
Ред.инж	Казакова	20/1/89

ТП 411-2-196.89

А08.00.3

Иск по производству деревянной тарной продукции мощностью 10 тысяч м³ в год. Работы выполняются с 1988 г. по настоящее время.

Приточная система П5 ящика 19. Технические условия для аппаратов.

Состав: Лист 1, Листов 2

Создатель: ГИП Киевский филиал

Копировал Красноба

Формат А4

Форм. зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Лист	Примечание
			Н1 01		
	4		Переключатель УП 5313 - С322 ТУ16 - 524.074-75	1	SB1
	5		Кнопка КЕ-011		SB6*
			исп. 2. толк. красн. стоп	2/1	SB4
	6		Кнопка "КЕ-011"		SB5*
			исп. 2. толк. красн. пуск	2/1	SB3
	7		Переключатель ПЕ-011УЗ		
			исп. 1 ТУ16 - 528.408-76	1	SB2
	8		Артатура сигнальная ЯС-1013.32 с зеленой линзой ~ 220В ТУ16 - 535.930-76	2/1	HL3*
	9		Артатура сигнальная ЯС-1011У2 с красн. линзой ~ 220В ТУ16 - 535.930-76	1	HL2
			Колодка на 16 Я		
			из 10 зажимов	4	Х1-Х4

привязан:

Имя №

ТП 411-2-196.89

А08.00.3

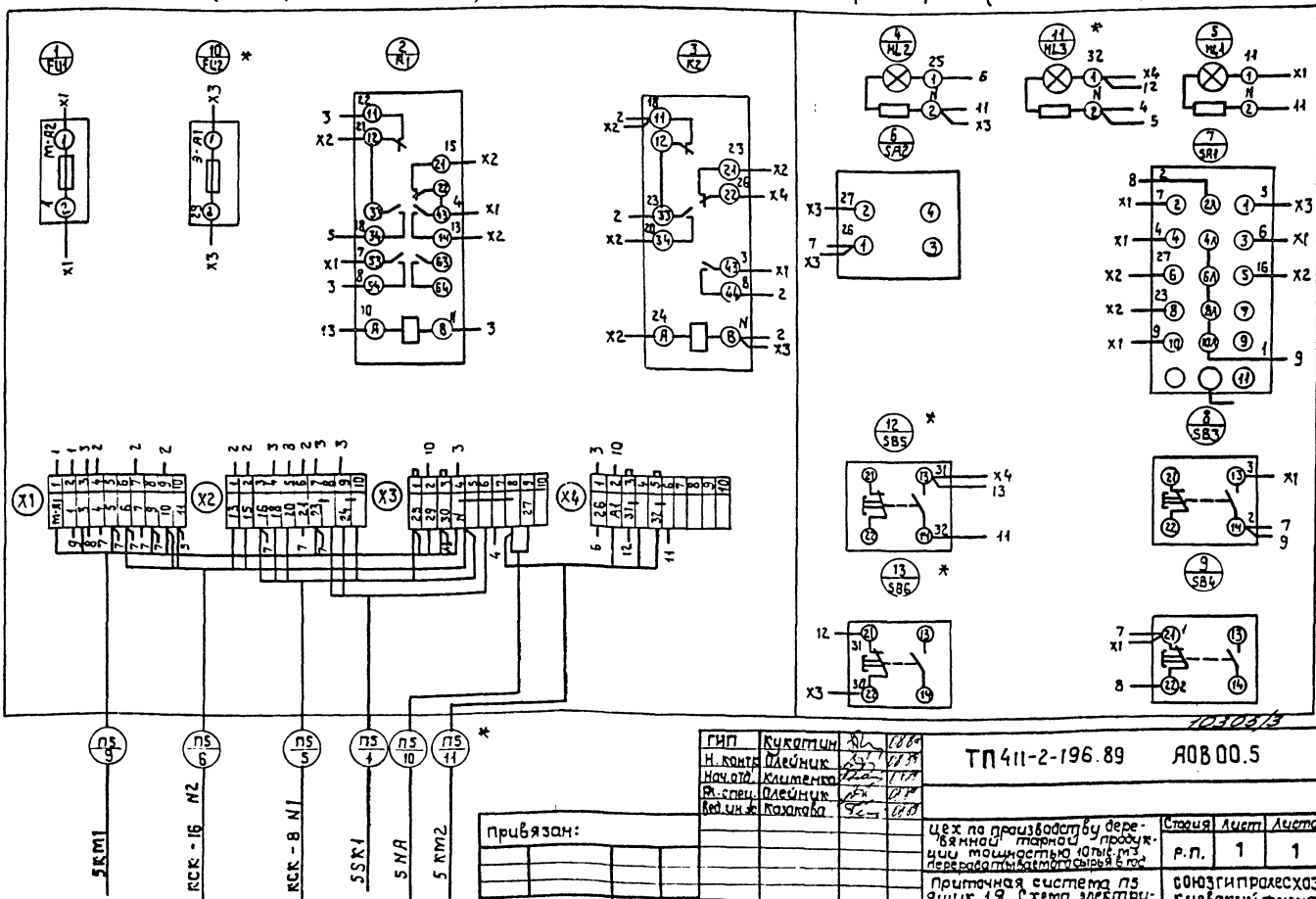
Лист 2

Копировал Красноба

Формат А4

Вид спереди (дверь не показана)

Дверь ящика (вид со стороны монтажа)



Гип	Кукотин	20/1/89
Н.контр	Олейник	20/1/89
Нач.отд	Олейник	20/1/89
Гл.спец	Олейник	20/1/89
Ред.инж	Казакова	20/1/89

ТП 411-2-196.89

А08.00.5

привязан:

Имя №

Иск по производству деревянной тарной продукции мощностью 10 тысяч м³ в год. Работы выполняются с 1988 г. по настоящее время.

Приточная система П5 ящика 19. Схема электрическая соединений

Состав: Лист 1, Листов 1

Создатель: ГИП Киевский филиал

Копировал Красноба

Формат А3

Льбом Э

Типовой проект 411-2-196.89

па- нель	набл. вид	поз. обозначе- ние	место надписи	Текст	кол-во	вид шрифта	гара- тавка
1			табличка	Ящик 1Я	1		
2	НЛ1		То же	Вентилятор	1		
3			"	Нормальная работа	2		
4	НЛЗ*		"	Электронагреватель	1		
5	НЛ2		"	Заморозки воздухоагревателя	1		
6	SA1		"	Выбор режима	1		
7			"	Отключено	1		
8			"	Лето	1		
9			"	Зима	1		
10	SA2		"	Аварийная сигнализация	1		
11			"	Включено	1		
12			"	Отключено	1		
13			"	Система	1		
14			"	Электронагреватели	1		
15	SB3, SB5*		"	Пуск	2/1		
16	SB4, SB6*		"	Стоп	2/1		

па- нель	набл. вид	поз. обозначе- ния	место надписи	Текст	кол-во	вид шрифта	гара- тавка
1			Табличка	Ящик ЯС	1		
2	НЛ		То же	Контроль напряжения	1		
3			"	Звуковая сигнализация	1		
4	SB1		"	Проверка сигнала	1		
5	SB2		"	Съём сигнала	1		
6	SF1		"	Цепи сигнализации	1		

Привязан:

ИНВ. №	ГНП	Кучотин	02.89
И.контр.	Олейник	02.89	
Нач.отд.	Слименко	02.89	
П.спец.	Олейник	02.89	
Вед.инж.	Козакова	02.89	

ТП 411-2-196.89 Я08004

цех по производству дере-
вянной тарной продукции
мощностью 10 тыс. м³
переработки сырья в год

Р.п. 1 1

созгипролесхоз
Киевский филиал

привязан:

ИНВ. №	ГНП	Кучотин	02.89
И.контр.	Олейник	02.89	
Нач.отд.	Слименко	02.89	
П.спец.	Олейник	02.89	
Вед.инж.	Козакова	02.89	

ТП 411-2-196.89 Я08 00.8

цех по производству дере-
вянной тарной продукции
мощностью 10 тыс. м³
переработки сырья в год

Р.п. 1 1

Ящик ЯС
Перечень надписей

созгипролесхоз
Киевский филиал

Копировал Красноба

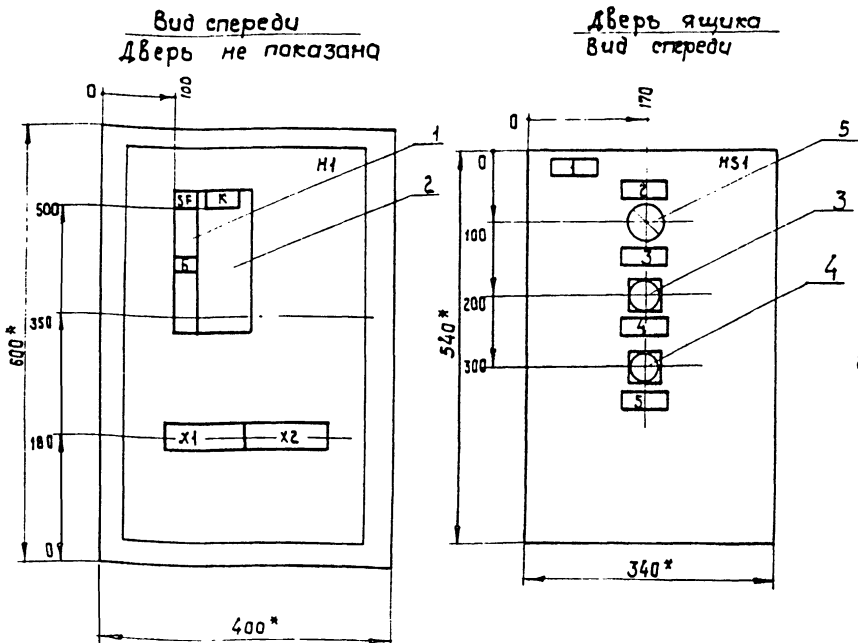
формат А3

Копировал Красноба

формат А3

Льбом Э

Типовой проект 411-2-196.89



- * Размеры для справок.
- Неуказанные предельные отклонения по СТБ 2.
- В контуре табличек указаны номера надписей по перечню надписей.
- Глубина ящика 350 мм.
- Ящик типа ЯУЭ-0643 IP.

ИНВ. №

10309/3

ГНП	Кучотин	02	02.89
И.контр.	Олейник	02	02.89
Нач.отд.	Слименко	02	02.89
П.спец.	Олейник	02	02.89
Вед.инж.	Козакова	02	02.89

ТП 411-2-196.89 Я08 00.6

цех по производству дере-
вянной тарной продукции
мощностью 10 тыс. м³
переработки сырья в год

Р.п. 1 1

Ящик ЯС
Чертеж общего вида

созгипролесхоз
Киевский филиал

Привязан:

Копировал Красноба

формат А3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			АОВ 00.6	Чертежи общего вида		
			АОВ 00.9	Схема электрическая соединений		
			АОВ 00.8	Перечень надписей		
				Сборочные единицы		
			1	Выключатель ~ 220В		
			2	ВЯ16-19-140010-20 УХЛ4	1	SF
				Реле промежуточное		
				пзз7-22У3 ~ 220В	1	К
				23, 2р К-та		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				НС1		
		3		Кнопка КЕ-011 исп.2		
				толк. 4	1	S81
		4		Кнопка КЕ-011 исп.2		
				толк. К	1	S82
		5		Арматура ~ 220В		
				ЯС12015У3	1	НЛ
				Колодки из 10 зажимов на ток 16А	63-24	2

Привязан:

Инв. №	Гип	Кухотин	Олейник	Клименко	Олейник	Козакова
Нач. отд.	Нач. отд.	Нач. отд.	Нач. отд.	Нач. отд.	Нач. отд.	Нач. отд.
Вед. инж.	Вед. инж.	Вед. инж.	Вед. инж.	Вед. инж.	Вед. инж.	Вед. инж.

ТП 411-2-196.89 АОВ 00.7

чер. по производству деревянной тарной продукции мощностью 10 тыс. м³ переработки в год

Ящик ЯС Тезисические данные аппаратов

созданы в КИЭВЭС КИЭВЭС филиал

Копировал Красноя Формат Я4

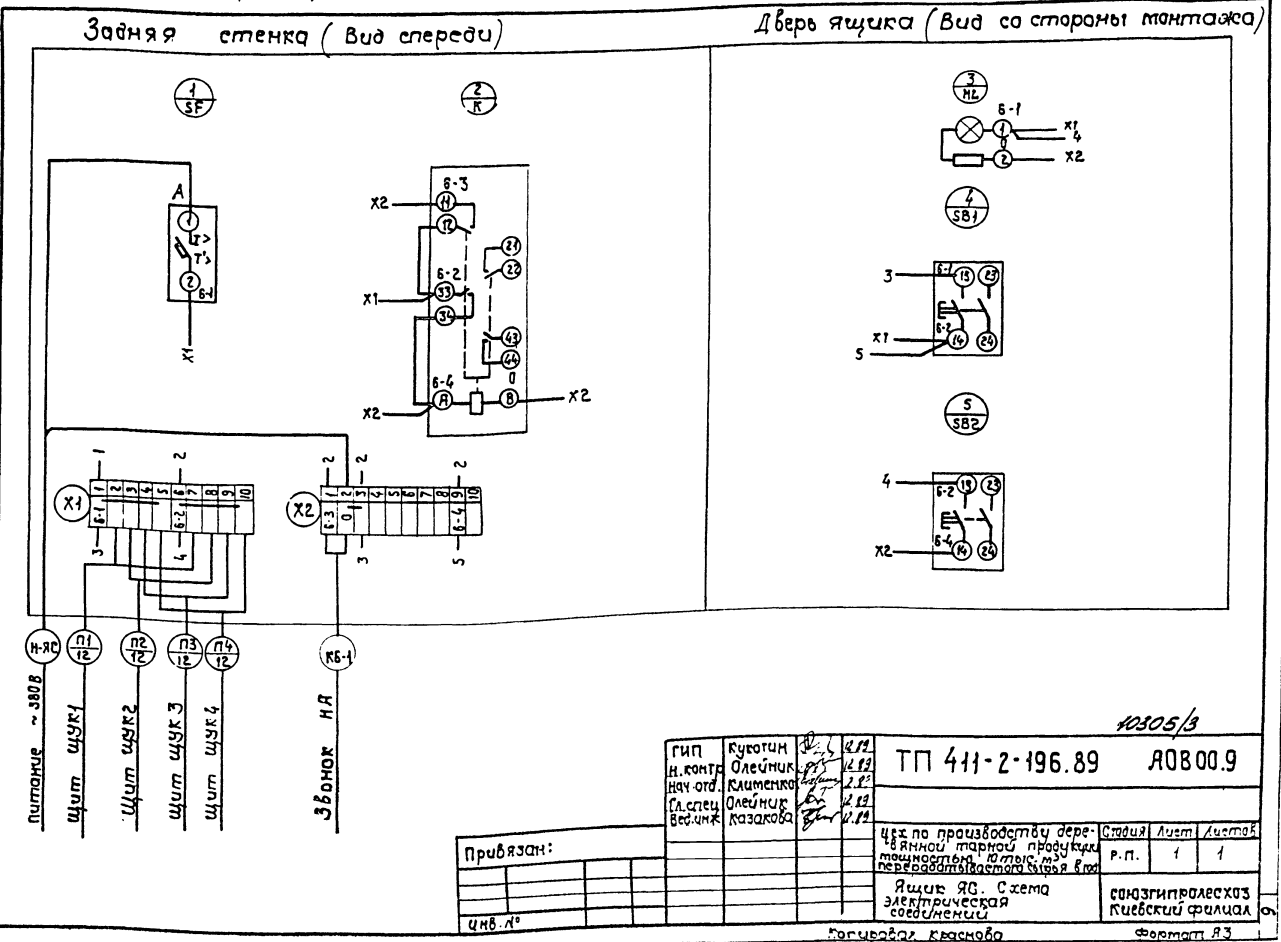
Привязан:

Инв. №	Гип	Кухотин	Олейник	Клименко	Олейник	Козакова
Нач. отд.	Нач. отд.	Нач. отд.	Нач. отд.	Нач. отд.	Нач. отд.	Нач. отд.
Вед. инж.	Вед. инж.	Вед. инж.	Вед. инж.	Вед. инж.	Вед. инж.	Вед. инж.

ТП 411-2-196.87 АОВ 00.7

созданы в КИЭВЭС КИЭВЭС филиал

Копировал Красноя Формат Я4



Наименование	Обозначение	кол-во листов	кол-во экз.
Перечень чертежей выдаваемых заводу-изготовителю	ЭМ.00.1		
Пневмотранспорт ПТ1 (ПТ2, ПТ3)			
Ящик 2Я (3Я, 4Я). Чертеж общего вида	ЭМ00.2		
Ящик 2Я (3Я, 4Я). Технические данные аппаратов	ЭМ00.3		
Ящик 2Я (3Я, 4Я). Перечень надписей	ЭМ00.4		
Ящик 2Я (3Я, 4Я). Схема электрическая соединений	ЭМ00.5		
Транспортер поз.62, лесорампа поз.4			
Ящик 5Я. Чертеж общего вида	ЭМ00.6		
Ящик 5Я. Технические данные аппаратов	ЭМ00.7		
Ящик 5Я. Перечень надписей	ЭМ00.8		
Ящик 5Я. Схема электрическая соединений	ЭМ00.9		

Привязан:	
Имб. №	
ГИП Кучотин	2.02
Н.контр. Олейник	2.02
Нач.отд. Климентюк	2.02
Гл.инж. Олейник	2.02
Вед.инж. Казакова	2.02
ТП 411-2-196.89	ЭМ00.1
черт. по производству деревянной тарной продукции мощностью 10 тыс. т/год, работавшего с 1973 г. по 1980 г.	Стандия Лист Листов
	Р.п. 1 2
Перечень чертежей выдаваемых заводу-изготовителю	Самозгипролесхоз Киевский филиал
	Формат А4

Наименование	Обозначение	кол-во листов	кол-во экз.
Ленточные конвейеры			
поз.12, 80, 81			
Ящик 6Я. Чертеж общего вида	ЭМ.00.10		
Ящик 6Я. Технические данные			
аппаратов	ЭМ00.11		
Ящик 6Я. Перечень надписей	ЭМ00.12		
Ящик 6Я. Схема электрическая соединений	ЭМ.00.13		

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Обозначение	Наименование	Примеч.
ост 160.800.485-84	Устройства комплектные низковольтные	

Привязан:	
Имб. №	
ТП 411-2-196.89	ЭМ00.1
Лист	2

Альбом 3
Типовой проект 411-2-196.89

Вид спереди
Дверь не показана

Дверь ящика
Вид спереди

1 * Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения по СТ 14.
3. В контуре табличек указаны номера надписей по перечню надписей.
4. Глубина ящика 350 мм.

Имб. №	Исполнитель	Дата	Лист	Листов
	Кучотин	2.02	1	1
	Олейник	2.02		
	Климентюк	2.02		
	Олейник	2.02		
	Казакова	2.02		

10305/3

Привязан:	
Имб. №	
ТП 411-2-196.89	ЭМ00.2
черт. по производству деревянной тарной продукции мощностью 10 тыс. т/год, работавшего с 1973 г. по 1980 г.	Стандия Лист Листов
	Р.п. 1 1
пневмотранспорт ПТ1 (ПТ2, ПТ3)	Самозгипролесхоз Киевский филиал
Ящик 2Я (3Я, 4Я) чертеж общего вида	Формат А3

Копировал Красноба

Альбом 3

Типовой проект 441-2-196.89

№ п/п	Метки	Поз. обозначения	Место подписей	Текст	кол-во листов	Заб. таблица
				Ящик 2Я		
1	НБ1	Табличка		Пневмотранспорт ПТ1	1	
2	СЯ1	"		Выбор управления	1	
3	СВ2	"		" Пуск "	1	
4	СВ1	"		" Стоп "	1	
				Ящик 3Я		
1	НБ1	Табличка		Пневмотранспорт ПТ2	1	
2	СЯ1	"		Выбор управления	1	
3	СВ2	"		" Пуск "	1	
4	СВ1	"		" Стоп "	1	
				Ящик 4Я		
1	НБ1	Табличка		Пневмотранспорт ПТ3	1	
2	СЯ1	"		Выбор управления	1	
3	СВ2	"		" Пуск "	1	
4	СВ1	"		" Стоп "	1	

привязан:				
Имб. №				
ИМП	Кукотин	12.22		
Н.контр.	Олейник	12.22		
Нач.отд.	Калименко	12.22		
Сл.связи	Олейник	12.22		
Вед.инж.	Казарова	12.22		
ТП 441-2-196.89		ЭМ00.4		
чек по производству деревянной тарной продукции мощностью 10 тыс. м ³ в год		Страниц	Лист	Листов
пневмотранспорт ПТ1, ПТ2, ПТ3		Р.П.	1	1
Ящик 2Я, 3Я, 4Я		Совзгипролесхоз Киевский филиал		
перечень подписей		формат А4		

привязан:				
Имб. №				
ТП 441-2-196.89		ЭМ00.4		
чек по производству деревянной тарной продукции мощностью 10 тыс. м ³ в год		Страниц	Лист	Листов
пневмотранспорт ПТ1, ПТ2, ПТ3		Р.П.	1	1
Ящик 2Я, 3Я, 4Я		Совзгипролесхоз Киевский филиал		
перечень подписей		формат А4		

Альбом 3

Типовой проект 441-2-196.89

Форм. зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Код	Примеч.
			Документация		
		ЭМ00.2	Чертеж общего вида		
		ЭМ00.5	Схема электрическая соединений		
		ЭМ00.4	Таблица перечня подписей		
			Справочные единицы		
			Н1 01		
1			Предохранитель ПРС-6-п	2	ФУ1
			Ил. вст = 4а	2	ФУ2
2			Реле ПЭЗТ-80УЗ		
			~ 380В	1	К
3			Реле времени ~ 380В		
			РВВ 11-43-241 УХЛ4	1	КТ

привязан:				
Имб. №				
ИМП	Кукотин	12.22		
Н.контр.	Олейник	12.22		
Нач.отд.	Калименко	12.22		
Сл.связи	Олейник	12.22		
Вед.инж.	Казарова	12.22		
ТП 441-2-196.89		ЭМ00.3		
чек по производству деревянной тарной продукции мощностью 10 тыс. м ³ в год		Страниц	Лист	Листов
пневмотранспорт ПТ1, ПТ2, ПТ3		Р.П.	1	2
Ящик 2Я, 3Я, 4Я		Совзгипролесхоз Киевский филиал		
технические данные аппаратов		формат А4		

Альбом 3

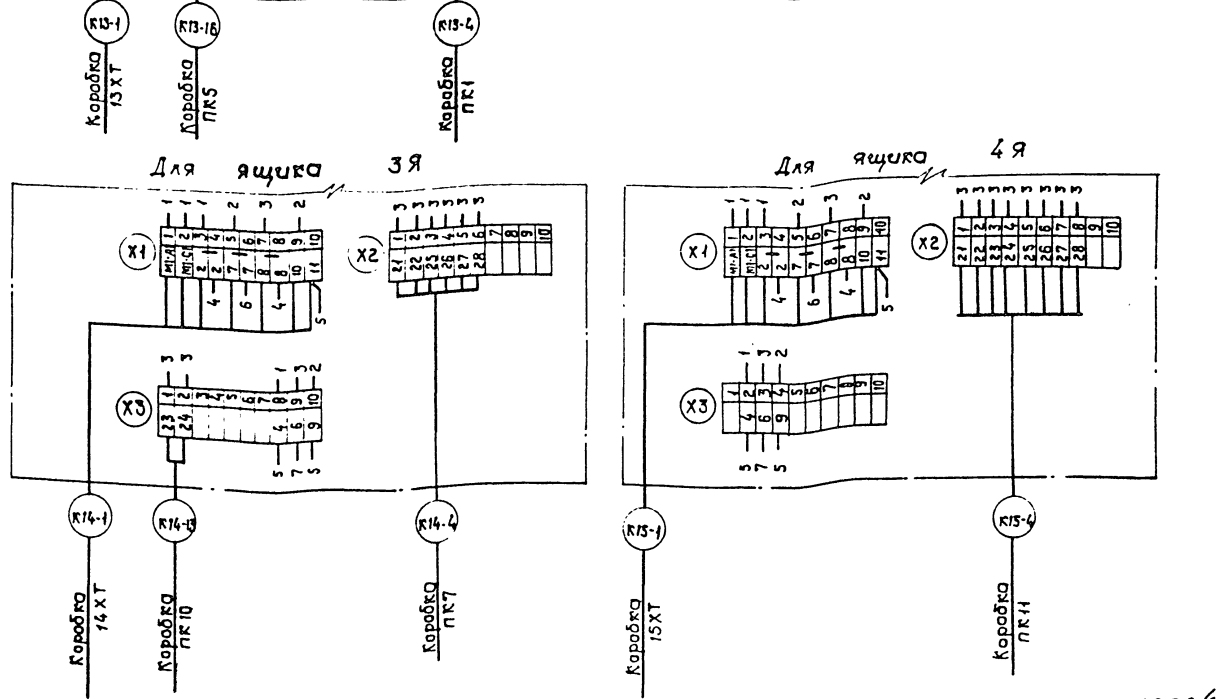
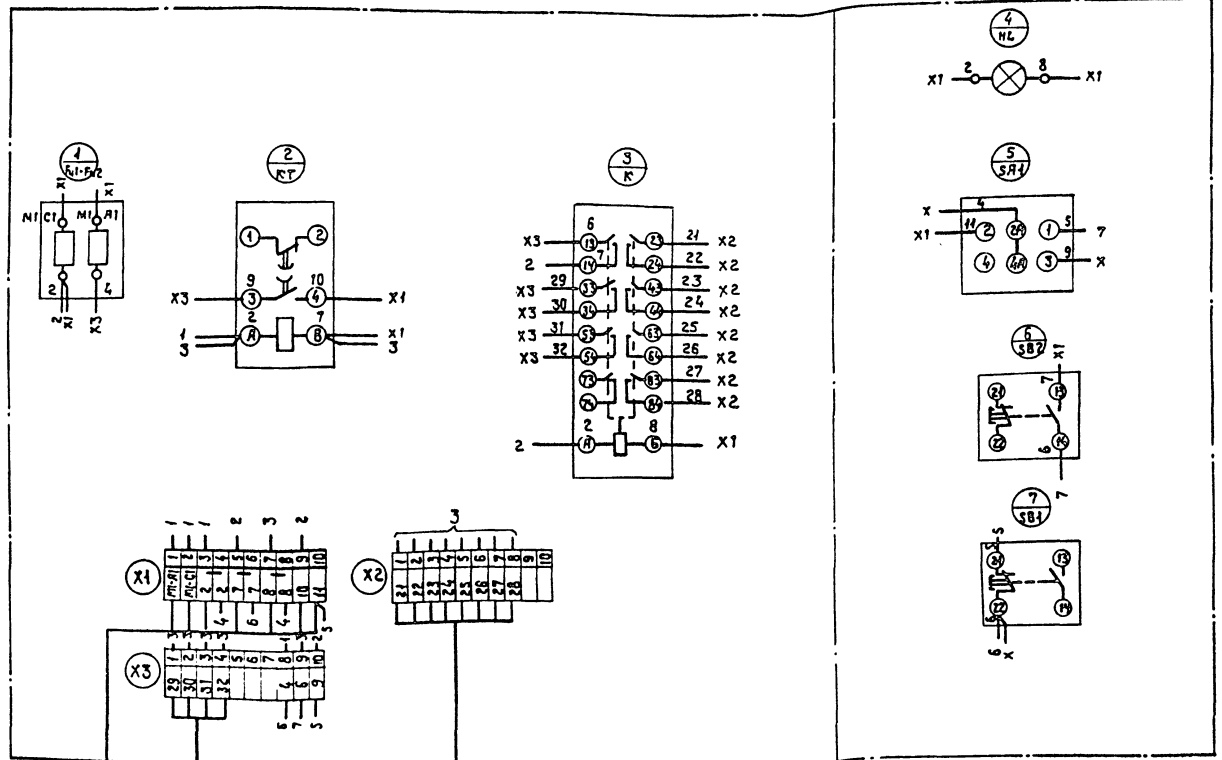
Типовой проект 441-2-196.89

Форм. зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Код	Примеч.
			НС1		
	4		Переключатель ЧПЗН-С225		Модель
			на розетке №32	1	СЯ1
	5		Кнопка КЕ-011УЗ		
			исп. 2 Ток. красн.	1	СВ1
	6		Кнопка КЕ-011УЗ		
			исп. 2 толк. черн.	1	СВ2
	7		Дрмотура сигнальн.		
			АС-1201342 ~ 380В	1	НБ
			Колодка из 10 зажимов	3	
			мод. БЗ-24		

привязан:				
Имб. №				
ТП 441-2-196.89		ЭМ00.3		
чек по производству деревянной тарной продукции мощностью 10 тыс. м ³ в год		Страниц	Лист	Листов
пневмотранспорт ПТ1, ПТ2, ПТ3		Р.П.	1	2
Ящик 2Я, 3Я, 4Я		Совзгипролесхоз Киевский филиал		
технические данные аппаратов		формат А4		

Вид спереди (Дверь не показана)

Дверь ящика
Вид со стороны монтажа



Исполнитель: ГИП, г. Омск, ул. Советская, 10

Привязан:

ИМР КЗ

Копировал Ерасмова

ГИП
и контр
нач. отд.
Спасеч.
вед. инж.

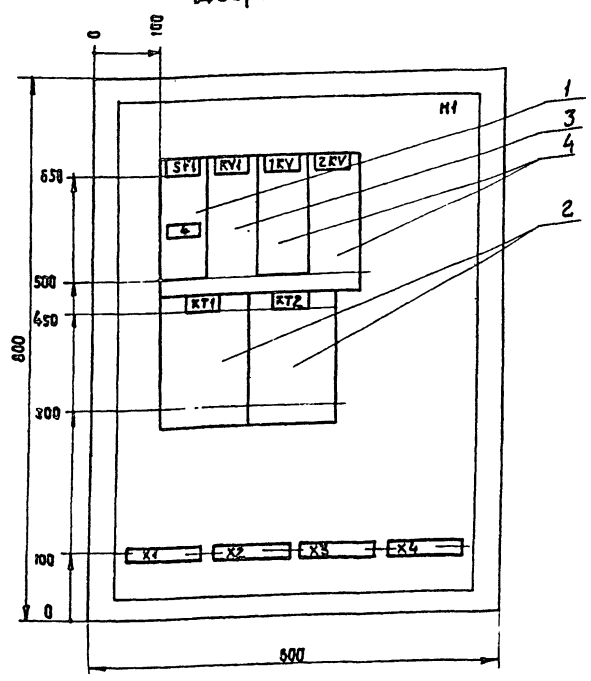
Кукоткин
Олейник
Клейменов
Олейник
Козаркова

ГП 411-2-196.89		ЭМ00.5
Иск. по производству дере- вянной тарной продукции мощностью 10 тыс. м ³ в год в г. Омске		Станица Лист Листов
Проектная организация «Сибирский филиал»		Р.п. 1 1
Проектная организация «Сибирский филиал»		Совзгипролесхоз Киевский филиал
Формат А2		

10305/3

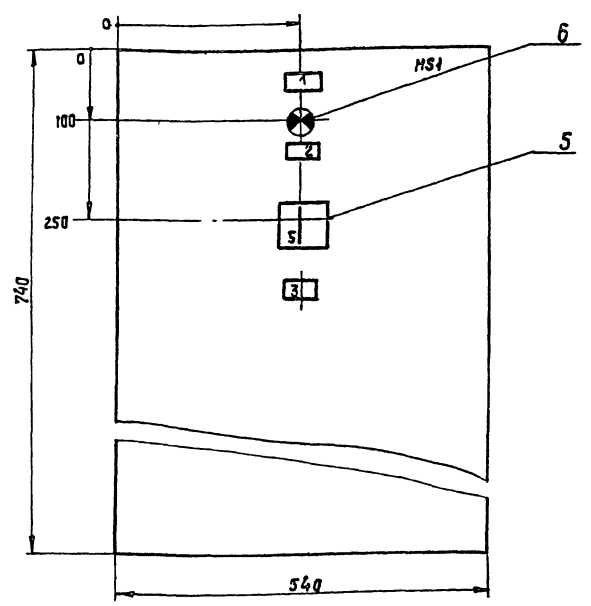
Тилобой проект 411-2-196.89 Альбом 3

Вид спереди
Дверь не показана



1. Глубина ящика 360 мм.
2. Ящик типа ЯУЗ - 0863
3. Ящик уплотнить до степени ЗР54.

Дверь ящика
Вид спереди



ГПП	Кучотин	01	01	01
Н.контр	Олейник	01	01	01
Нач.отт	Кашиненко	01	01	01
Рис.гр	Олейник	01	01	01
Вед.инж	Кашиненко	01	01	01

ТП 411-2-196.89 ЭМ00.6

привязан:

Цикл №				
--------	--	--	--	--

Цех по производству деревянной тарной продукции мощностью 10 тыс. м ³ переработки в год	Студия	Лист	Листов
Транспортер поз. 62 Лесарма поз. 4 Ящик 59 Чертеж общего вида	Р.п.	1	1
	санэпидролесхоз		Киевский филиал

Копировал Красноба

формат А3

Тилобой проект 411-2-196.89 Альбом 3

форм. зона	поз.	обозначение	наименование	кол.	примечание
			<u>Документация</u>		
		ЭМ00.6	Чертеж общего вида		
		ЭМ00.9	Схема электрическая соединений		
		ЭМ00.8	Перечень подписей		
			<u>Сборочные единицы</u>		
			H1	01	
1			Выключатель		
			ЯП50Б - 2 м Ин.р. 16А	1	SF1
2			Реле времени		
			РКВН - 33 - ИИ ~ 380В	2	KT1 KTE
3			Реле ~ 380В		
			ПЗ37 - 42У3 4зам.к-та	1	KV1

привязан:

Цикл №				
ГПП	Кучотин	01	01	01
Н.контр	Олейник	01	01	01
Нач.отт	Кашиненко	01	01	01
Рис.гр	Олейник	01	01	01
Вед.инж	Кашиненко	01	01	01

ТП 411-2-196.89 ЭМ00.7

Цех по производству деревянной тарной продукции мощностью 10 тыс. м ³ переработки в год	Студия	Лист	Листов
Транспортер поз. 62 Лесарма поз. 4 Ящик 59 Технические данные аппарата	Р.п.	1	2
	санэпидролесхоз		Киевский филиал

Копировал Красноба

формат А4

Тилобой проект 411-2-196.89

форм. зона	поз.	обозначение	наименование	кол.	примечание
	4		Реле ~ 380В		
			ПЗ37 - 22У3 2з.р.к-та	2	KV1, KV2
			H51	01	
5			Переключатель		
			УП5012 - С29У3 - 500В	1	15А
6			Артатура АС-12015У2		
			с белой линзой ~ 380В	1	HL
			Рейка на 16А		
			из 10 зажимов	4	K1...K4

привязан:

Цикл №				
ГПП	Кучотин	01	01	01
Н.контр	Олейник	01	01	01
Нач.отт	Кашиненко	01	01	01
Рис.гр	Олейник	01	01	01
Вед.инж	Кашиненко	01	01	01

ТП 411-2-196.89 ЭМ00.7

Цех по производству деревянной тарной продукции мощностью 10 тыс. м ³ переработки в год	Студия	Лист	Листов
Транспортер поз. 62 Лесарма поз. 4 Ящик 59 Технические данные аппарата	Р.п.	1	2
	санэпидролесхоз		Киевский филиал

Копировал Красноба

формат А4

10305/3

10

Альбом 3

Типовой проект 411-2-196.89

Порядк. №	Модель	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол. вкл.	Вид надписи	Зав.-табл.
1			Табличка	Ящик 5Я	1		
2	HL		То же	Контроль напряжения	1		
3	19Я		"	Конвейер поз. 62 Выбор режима	1		
4	SF1		"	Питание ~ 380В	1		
5	19Я		Ключ	8-мест. 1-откл. 2-заклор.	1		

привязан:

Инв. №	Гип	Кучотин	1.1.89
Инв. №	Н. контр.	Олешичук	1.1.89
Инв. №	Нач. отд.	Клименко	1.1.89
Инв. №	Рук. гр.	Олешичук	1.1.89
Инв. №	Вед. инж.	Козакова	1.1.89

ТП 411-2-196.89 ЭМ00.8

Цех по производству деревянной тарной продукции мощностью 10 тыс. м³ перерабатываемого сырья в год

Станция Лист Листов
р.п. 1 1

Транспортер поз. 62 Лесарма поз. 4 Ящик 5Я
соезгипролесхоз Киевский филиал
формат А4

Копировал Красноба

Альбом 3

Типовой проект 411-2-196.89

Порядк. №	Модель	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол. вкл.	Вид надписи	Зав.-табл.
1			Табличка	Ящик 6Я	1		
2	HL		То же	Контроль напряжения	1		
3	61SA1		"	Конвейер поз. 61 Выбор режима	1		
4	60SA1		"	Конвейер поз. 60 Выбор режима	1		
5	12SA1		"	Конвейер поз. 12 Выбор режима	1		
6	SF1		"	Питание ~ 380В	1		
7	61SA1		Ключ	8-мест. 1-откл. 2-заклор.	1		
8	60SA1		"	8-мест. 1-откл. 2-заклор.	1		
9	12SA1		"	8-мест. 1-откл. 2-заклор.	1		

привязан:

Инв. №	Гип	Кучотин	1.1.89
Инв. №	Н. контр.	Олешичук	1.1.89
Инв. №	Нач. отд.	Клименко	1.1.89
Инв. №	Рук. гр.	Олешичук	1.1.89
Инв. №	Вед. инж.	Козакова	1.1.89

ТП 411-2-196.89 ЭМ00.12

Цех по производству деревянной тарной продукции мощностью 10 тыс. м³ перерабатываемого сырья в год

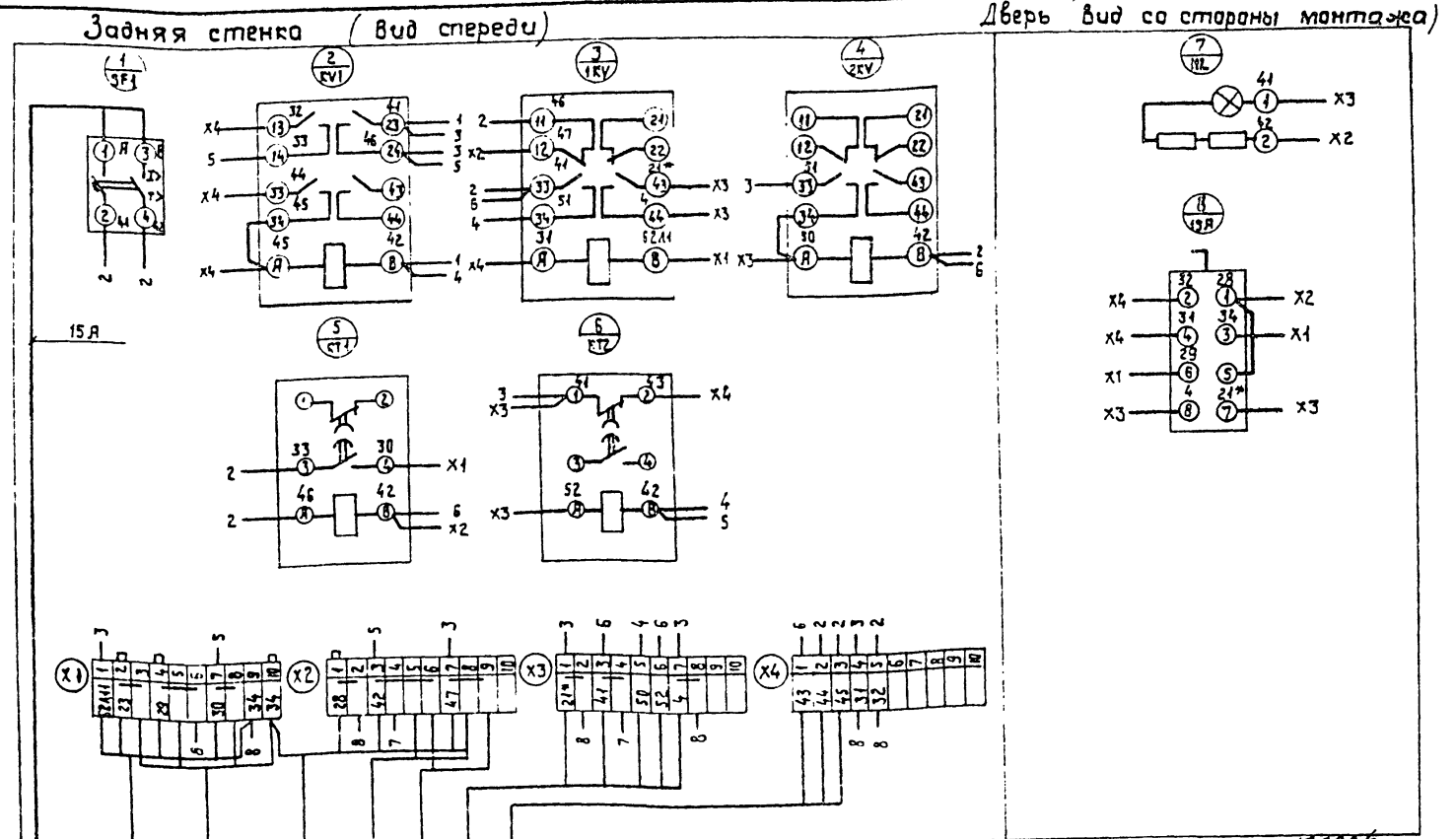
Станция Лист Листов
р.п. 1 1

Ленточные конвейеры поз. 12, 60, 61. Ящик 6Я
соезгипролесхоз Киевский филиал
формат А3

Копировал Красноба

Альбом 3

Типовой проект 411-2-196.89



привязан:

Инв. №	Гип	Кучотин	1.1.89
Инв. №	Н. контр.	Олешичук	1.1.89
Инв. №	Нач. отд.	Клименко	1.1.89
Инв. №	Рук. гр.	Олешичук	1.1.89
Инв. №	Вед. инж.	Козакова	1.1.89

ТП 411-2-196.89 ЭМ00.9

Цех по производству деревянной тарной продукции мощностью 10 тыс. м³ перерабатываемого сырья в год

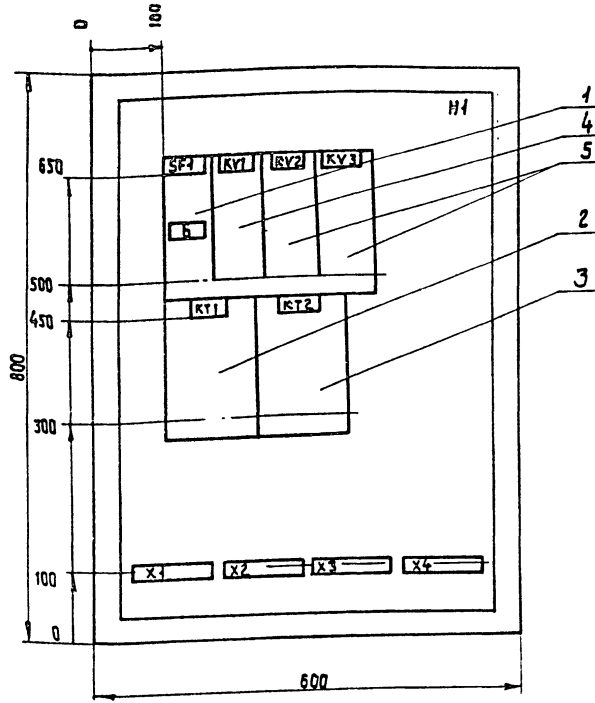
Станция Лист Листов
р.п. 1 1

Транспортер поз. 62 Лесарма поз. 4. Ящик 5Я. Схема электрической соединени-

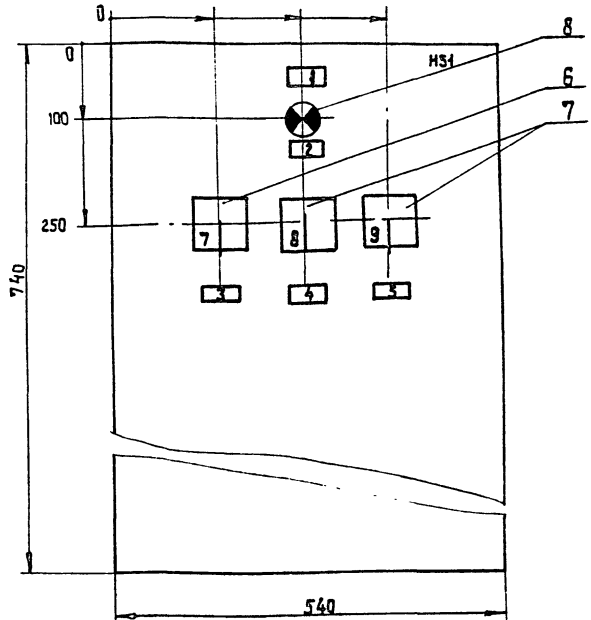
соезгипролесхоз Киевский филиал
формат А3

Копировал Красноба

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь ящика
Вид спереди



1. Глубина ящика 360 мм.
2. Ящик типа ЯУЗ-0863.
3. Ящик уплотнить до степени IP54.

привязан:

Универ. №

Ген. пр.	Курочкин	22.08
Н. контр.	Олейник	22.08
Нач. отд.	Клименко	22.08
Пр. спец.	Олейник	22.08
Вед. тех.	Козикова	22.08

ТП 411-2-196.89 ЭМ00.10

Шкала	Лист	Листов
р.п.	1	1

Ленточные конвейеры поз. 12, 60, 61. Ящик 6Я чертеж общего вида

Копирова Краснова

Формат А3

Форм. зона	поз.	Обозначение	Наименование	кол.	примеч.
			Документация		
		ЭМ00.10	Чертеж общего вида		
		ЭМ00.13	Схема электрических соединений		
		ЭМ00.12	Таблица перечня надписей		
			Сборочные единицы		
			Н1 01		
1			выключатель		
			АПС06-2М Тпр=16А	1	SF1
2			Реле времени ~380В		
			РКВ11-33-111 УХЛ4	1	KT1
3			Реле времени ~380В		
			РКВ11-43-221 УХЛ4	1	KT2

привязан:	
Универ. №	
Ген. пр.	Курочкин
Н. контр.	Олейник
Нач. отд.	Клименко
Пр. спец.	Олейник
Вед. тех.	Козикова

ТП 411-2-196.89 ЭМ00.11

Шкала	Лист	Листов
р.п.	1	2

Ленточные конвейеры поз. 12, 60, 61. Ящик 6Я технические данные аппаратов

Копирова Краснова

Формат А4

Форм. зона	поз.	Обозначение	Наименование	кол.	примеч.
	4		Реле ПЗ37-42У3		
			~380В 4, 2р к-та	1	KY1
	5		Реле ПЗ37-22У3		
			~380В 2, 2р к-та	2	KY2 KY3
			H51		
	6		Переключатель		
			УП5312-С29У3-500В	1	605А1
	7		Переключатель		
			УП5311-С23У3-500В	2	125А1
	8		Аппаратура АС1015У2		
			~380В	1	НЛ
			колодка на 10		X1...X4
			зажимов 63-24	4	

привязан:

Универ. №

ТП 411-2-196.89 ЭМ00.11

Лист 2

Копирова Краснова

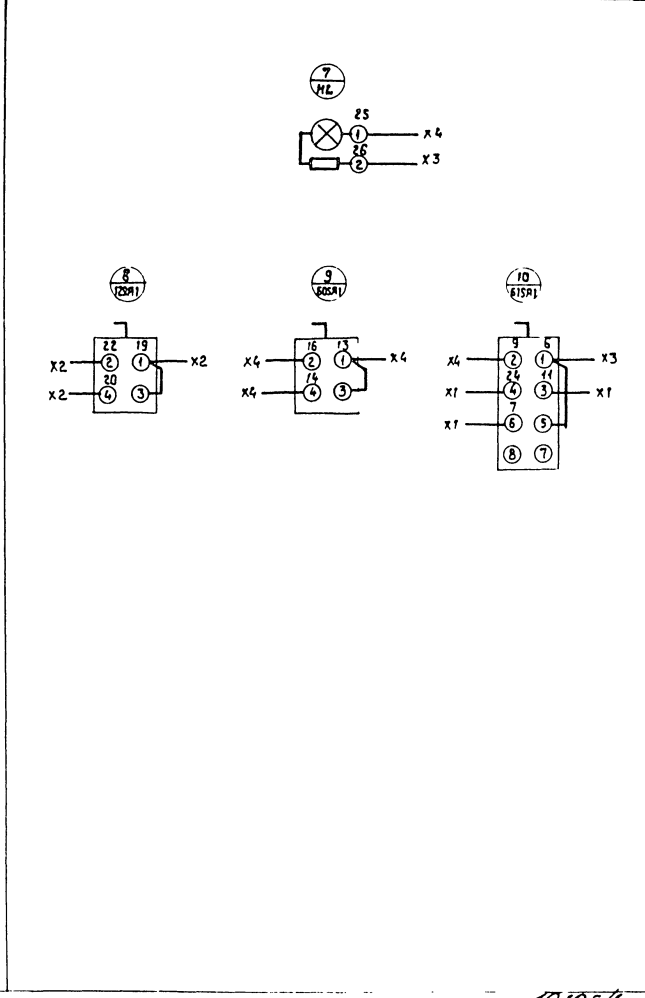
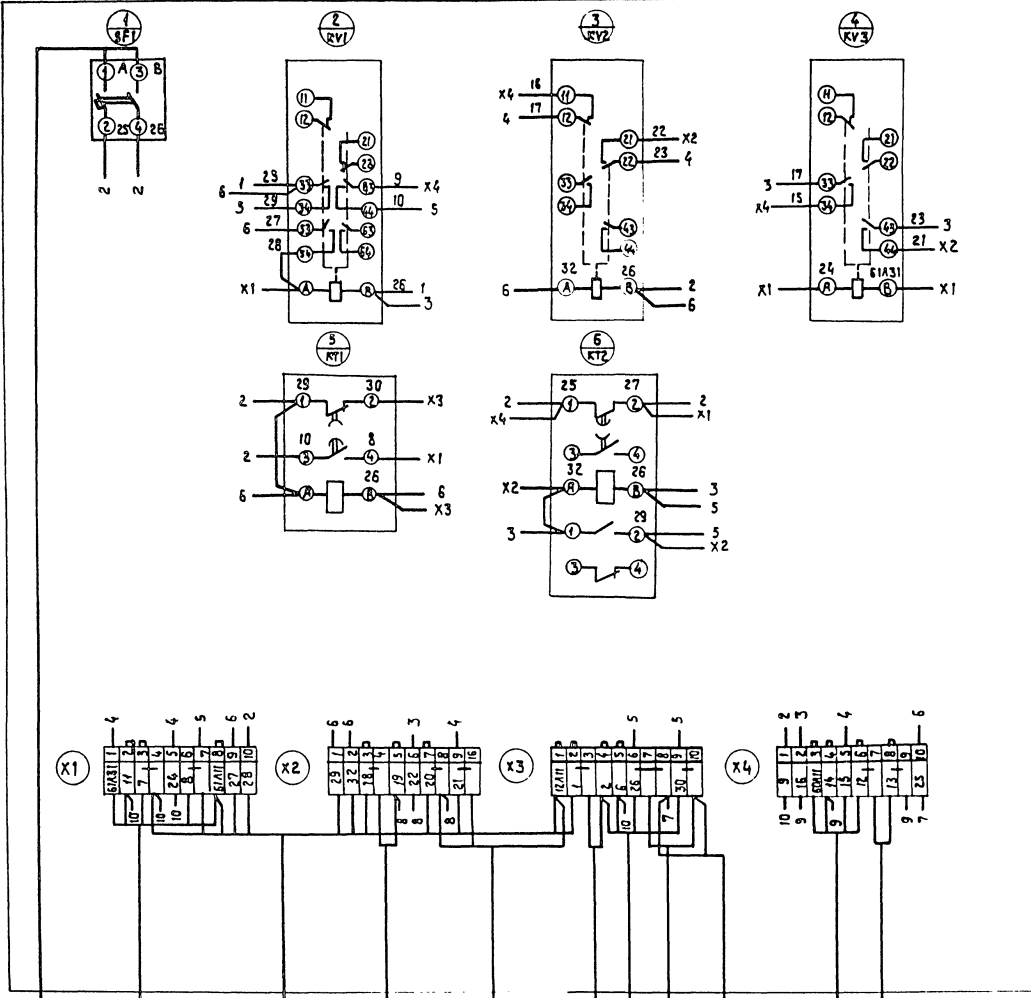
Формат А4

Льбом 3

Туполов проект 411-2-196-89

Задняя стенка (Вид со стороны монтажа)

Дверь (Вид со стороны монтажа)



Унб. Кривб. Проект 411-2-196-89

- Питание-220
- Лучатель 61815
- Коробка ПР15
- Пост. управл. 12SB2
- Лучатель 12SB2
- Пост. управл.мн. 61SB2
- Коробка 61ХТ
- Сирена 61НР2
- Светильник 61НЛ, 1, 2
- Коробка 60ХТ
- Пост. управл.мн. 60SB2

ГНП	Кустин	12.22	12.22
И.конт	Олейник	12.22	12.22
Началь	Калицкий	12.22	12.22
Р.спец	Олейник	12.22	12.22
Вед.инж	Козубова	12.22	12.22

ТП 411-2-196.89 3М00.13

прибыло:			
цнб №:			

черт по производству деревянно-картонной продукции	Кривб. лист	Листов
Исполнитель: Р.П.	1	1
Ленточные конвейеры №12, 60, 61 ЯвучК БЯ. Схема электрическая соединений	СОЮЗГИПРОТЕССОЗ КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ	

копирава Краснова

формат А2