ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
816-246

ЦЕНТРАЛЬНАЯ РЕМОНТНАЯ МАСТЕРСКАЯ В БЛОКЕ С ГАРАЖОМ ДЛЯ ХОЗЯЙСТВ С ПАРКОМ 50 ТРАКТОРОВ

Альбом 3

Задание заводу на изготовление щитов

РАЗРАБОТАН
проектным институтом
„ЦИТЭПсельхозпром"

Главный инженер института В.И.Мороко
Главный инженер проекта В.И.Глезин

УТВЕРЖДЕН
Минсельхозом СССР
заключение №20/35 от 14.03.77.
введен в действие институтом
„ЦИТЭПсельхозпром"
приказ № 275 от 30.10.79г.

gost.e-ecolog.ru

Ведомость документов альбома

Обозначение	Наименование	Лист	Стр.
АОВ-01	Общие данные	1	2
АОВ-02	Щит приточной установки Общий вид.	2-14	3-10
	Заказные спецификации на щиты, электроаппаратуру, поставляемую комплектно со щитом.	1-4	11-14

1. Документация щита для раздела „Автоматизация отопления. Вентиляции" выполнена в соответствии с РМ4-107-77 Главмонтажавтоматики Минмонтажспецстроя СССР.

					ТП 816-246 АОВ-01	
					Центральная ремонтная мастерская в блоке с гаражом для хозяйств с парком 50 тракторов	
Изм.	Лист.	№ докум.	Подпись	Дата		
Инж.		Бахмутова		12.077		Лит. Лист Листов
Рук.гр.		Гусаров		12.077		Т 1 1
Гл.спец.		Сидоров		12.077		
Нач.отд.		Кутин		12.077		
Н.контр.		Матюшева		12.077	Общие данные.	МСХ СССР ЦИТЭНсельхозпром

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
7	HL1	Арматура сигнальная АС-220	1	
		Линза желтая ТУ16.535.426.70		
8	HL2	Арматура сигнальная АС-220.	1	
		Линза красная. ТУ16. 535.426.70		
11	SA1	Переключатель кулачковый	1	
		ПКУ-3-12-с-2001 ТУ16-526.047-74		
14	SF1	Выключатель автоматический	1	ТМ3-14-77 Уст. У12
		АП50-2М ТУ16.522.066-75. Jр=1,6А		
15	SF2	Выключатель автоматичес-	1	ТМ3-14-77 Уст. У1
		кий АБ3-М ТУ16,522.110-74. Jр=2А		
16	KK2, KK3	Реле РПУ-1-363	2	ТМ3-13-77 Уст. У68
		ТУ16.523.020-70		
17	СИП	Ступенчатый импульсный	1	ТМ3-16-77 Уст. У16
		прерыватель СИП-01		
18		Блок зажимов Б3-10	5	
		ТУ36. 1750-74		
19		Упор ТУ36. 1751-74	2	
		Перемычка П1	10	
		ТУ36. 1752-74		
13		Рамка 66×26	6	ТК4-679.69
		ТУ36.1130-74		
		Материалы		
		Провод ПВ1×1	25м	
		ГОСТ 6323-71		
		Провод ПГВ1×1	25м	
		ГОСТ 6323-71		

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
	Детали			
1	ТК3-101-77	рейка Р7 Уст. 11	2	ТМ3-1-77
2	ТК3-101-77	Рейка Р2 Уст 3	2	ТМ3-1-77
3	ТК3-101-77	Рейка Р3 Уст. 5	5	ТМ3-1-77
20,21	ТК3-102-77	Плата П уст.1	2	ТМ3-3-77
4	ТК3-103-77	Плата П уст.3	1	ТМ3-3-77
	Стандартные	изделия		
5		Шкаф щита	1	
		ЩШМ 1000×600-IIУ4		
		1Р30 ОСТ 36.13-76		
6	R	Резистор ПЭВ-10-1ком	1	ТМ3-1-77 Уст.9
		ГОСТ 6513-75		
10	SB2, SB5	Кнопка КЕ011У3 исп. 2. черный	2	
		„Пуск". ГОСТ 5.1245-72.		
12	SB1, SB6	Кнопка КЕ011У3 исп. 2. чер-	2	
		ный и „Стоп" ГОСТ 5.1245-72		
	Прочие	изделия		
9	п. 5б	Регулятор температуры	1	
		трехпозиционный ПТР-3-04		
9	п. 5б	Регулятор температуры	1	Только для приточных установок П-7
		трехпозиционный ПТР-3-03		

ТП. 816-246 АОВ-02

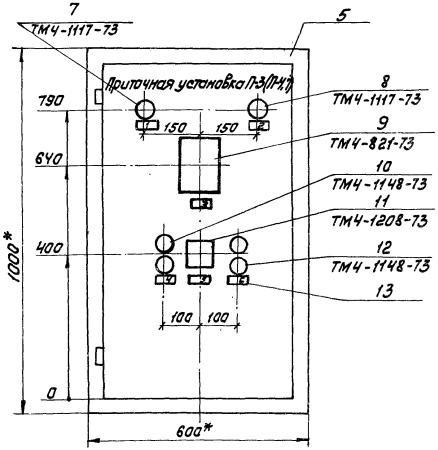
Центральная ремонтная мастерская в блоке с гаражом для хозяйств с парком 50 тракторов

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Инженер		Бахнутова		10.07.74
Рук. гр.		Гусаров		10.07.74
Гл. спец.		Сидоров		10.07.74
Нач. отд.		Кутин		10.07.74
Н. контр.		Матвеева		10.07.74

Лит	Лист	Листов
Т	1	14

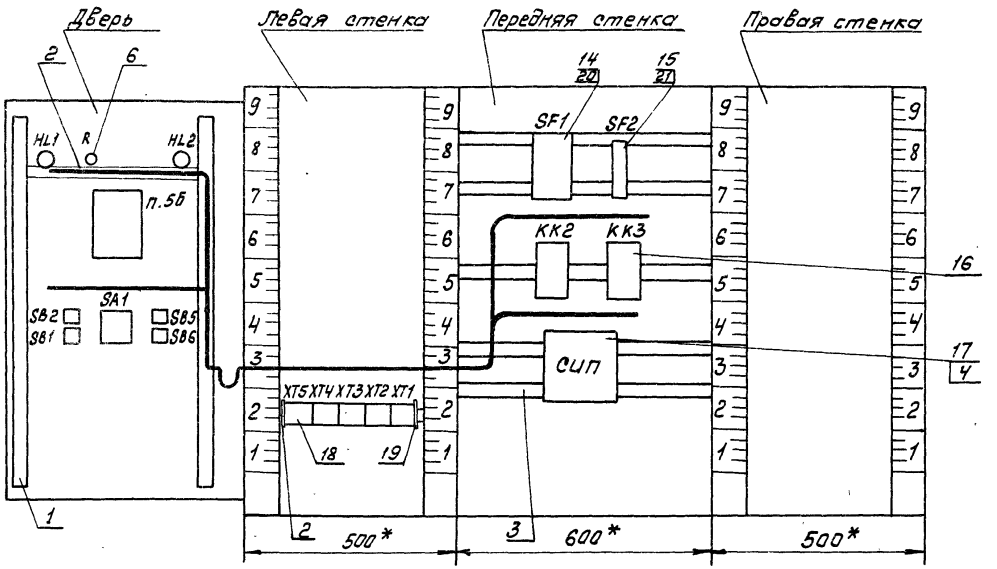
Щит приточной установки

МСХ СССР Центральпроект



1.* Размеры для справок.
2. Покрытие - Вариант 2 ГОСТ 3613-76.
3. На объект изготавить 3 щита.
4. Надпись на щите выполнить шрифтом ПО-40 ГОСТ 2930-62* краской черного цвета.
5. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании электрических схем (см. листы АОВ-4,5 альбом 2).

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



*Размеры для справок.

HL1, HL2 — Арматура сигнальная лампы

R — Резистор

SB1, SB2, SB5, SB6 — Кнопка управления

SF2 — Выключатель автоматический однополюсн.

SF1 — Выключатель автоматический двухполюсный

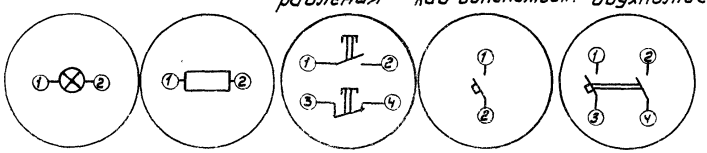


Таблица 1
Надписи на табло и в рамках

Продолжение таблицы 1

N надписи	Надпись	Кол.	N надписи	Надпись	Кол.
	Рамка 66×26				
1	Переохлаждение калорифера	1			
2	Наличие напряжения	1			
3	Регулирование температуры приточного воздуха	1			
4	Нагревательные элементы	1			
5	Выбор режима управления	1			
6	Вентилятор	1			

Инв. № подл. | Подпись и дата

Лист

Продолжение таблицы 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
103	XT2/8	KK2/17		
104	XT2/9	KK2/8		
105	XT3/1	KK3/17		
106	XT3/3	KK2/14		
107	XT3/4	KK3/14		
108	XT3/5	KK2/5		
108	KK2/5	KK2/11		
108	KK2/11	KK3/1		
109	XT3/6	KK2/6		
109	KK2/6	СИП/1		
109	СИП/1	СИП/4	ПВ1х1	
110	XT3/7	СИП/5		
116	XT4/3	KK3/2		
118	XT4/5	KK3/8		
119	KK2/12	KK3/7		
122	XT4/7	KK2/4		
124	XT4/9	KK2/10		
125	XT5/1	KK2/3		
125	KK2/3	KK2/9		
126	XT5/2	KK2/16		
129	XT5/5	KK3/4		

Таблица 2

Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Передняя стенка			
A1	XT1/1	SF2/1		
C1	XT1/3	SF1/2		
N	XT1/7	СИП/2		
N	СИП/2	KK2/18		
N	KK2/18	KK3/18		
1	XT1/9	SF1/1		
2	XT1/10	SF1/3		
3	XT2/1	KK3/15		
5	XT2/3	SF1/4	ПВ1х1	
6	XT2/4	KK3/16		
101	XT2/7	SF2/2		
101	SF2/2	KK2/7		
101	KK2/7	KK2/13		
101	KK2/13	KK2/15		
101	KK2/15	KK3/13		
101	KK3/13	KK3/3		

Типовой проект 816-246 Альбом 3

Продолжение таблицы 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
111	XT3/8	п, 5б/7А		
112	XT3/9	п, 5б/6Б		
113	XT3/10	п, 5б/6А		
114	XT4/1	SA1/6		
116	XT4/2	п. 5б/3Б		
118	XT4/4	п, 5б/2Б	ПГВ 1×1	
120	XT4/6	SA1/4		
125	XT5/1	SA1/8		
126	XT5/2	SB6/3		
127	XT5/3	SB5/1		
127	SB5/1	SB6/4		
128	XT5/4	SB5/2		

Продолжение таблицы 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Дверь			
N	XT1/4	HL1/2	ПГВ 1×1	
N	HL1/2	HL2/2	ПВ 1×1	
N	HL2/2	п, 5б/2А		
2	XT1/10	SB1/3	ПГВ 1×1	
3	XT2/1	SB1/4		
3	SB1/4	SB2/1	ПВ1×1	
4	XT2/2	SB2/2		
			ПГВ 1×1	
101	XT2/6	R/1		
101	R/1	SA1/1		
101	SA1/1	SA1/3		
101	SA1/3	SA1/5	ПВ 1×1	
101	SA1/5	SA1/7		
102	R/2	HL1/1		
107	XT3/4	HL2/1		
108	XT3/5	SA1/2		
109	XT3/6	п 5б/1А	ПГВ1×1	
110	XT3/7	п.5б/3А		

Подпись и дата

Лист

Лист

Таблица 3
подключения проводок

Проводник	Контакт
Передняя	стенка
	SF1
C1	2
1	1
2	3
5	4
	SF2
A1	1
101	2
101	2
	KK2
N	18
N	18
101	7
101	7
101	13
101	13
101	15
101	15
103	17
104	8
106	14
108	5
108	5
108	11

Продолжение таблицы 3

Проводник	Контакт
108	11
109	6
109	6
119	12
122	4
124	10
125	3
125	3
125	9
126	16
	KK3
N	18
3	15
6	16
101	13
101	13
101	3
105	17
107	14
108	1
116	2
118	8
119	7
129	4

Проводник	Контакт
	СИП
N	2
N	2
109	1
109	1
109	4
110	5
	Дверь
	HL1
N	2
N	2
102	1
	R
101	1
101	1
102	2
	HL2
N	2
N	2
107	1

Лист

Продолжение таблицы 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Перемычки			
N	XT1/4	XT1/5		
N	XT1/5	XT1/6		
N	XT1/6	XT1/7		
N	XT1/7	XT1/8		
101	XT2/6	XT2/7		
105	XT3/1	XT3/2		
116	XT4/2	XT4/3		
118	XT4/4	XT4/5		
122	XT4/7	XT4/8		
124	XT4/9	XT4/10		
Земля	Рейки для установки аппаратов			
	⏚	XT1/8 ⏚		

Лист

Продолжение таблицы 3

Проводник	Контакт
	XT4
114	1
116	2
116	3
118	4
118	5
120	6
122	7
122	8
124	9
124	10
	XT5
125	1
126	2
127	3
128	4
129	5

Продолжение таблицы 3

Проводник	Контакт

Продолжение таблицы 3

Проводник	Контакт

Лист

Продолжение таблицы 3

Проводник	Контакт
	п.5б
N	2А
109	1А
110	3А
111	7А
112	6Б
113	6А
116	3Б
118	2Б
	SB1
2	3
3	4
3	4
	SB2
3	1
4	2
	SA1
101	1
101	1
101	3
101	3
101	5
101	5
101	7
101	7

Продолжение таблицы 3

Проводник	Контакт
108	2
114	6
120	4
125	8
	SB5
127	1
127	1
128	2
	SB6
126	3
127	4
	XT1
A1	1
B1	2
C1	3
N	4
N	5
N	6
N	7
N	8
1	9
2	10

Продолжение таблицы 3

Проводник	Контакт
	XT2
3	1
4	2
5	3
6	4
101	6
101	7
103	8
104	9
	XT3
105	1
105	2
106	3
107	4
108	5
109	6
110	7
111	8
112	9
113	10

Лист

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____

„ ..... " ..... 197 г

	Коды
Генеральная проектная организация	
Проектная организация-разработчик ЦИТЭПселвхозпром	
Комплектующая организация	
Отрасль народного хозяйства	
Министерство (ведомство)-заказчик	
Главное управление министерства (объединение)	
Предприятие	
Объект (производственная мощность)	
ТУМТС (УМТС)	
Часть (раздел) проекта	
Срок ввода объекта в эксплуатацию	

Заказная спецификация N- 1 от „ " 197 г.

на щиты; электроаппаратуру, поставляемую комплектно со щитом
(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемые заказчиком)

Всего листов 4
Лист № 1

№ п/п	№ поз. по технолог. схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов кабельных и др. изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка каталог № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявляемая потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		щиты																
1		Щит управления приточной установкой, состоящий из щита шкафного малогабаритного щшм 1000х600-II УЧ 1Р30 ОСТ 36.13-[illegible]	Чертеж 408-02 альбом 3	Главмонтаж-автоматика	компл.			3										

16387 03 12

Копировал Трофу

Типовой проект 816-246 Альбом 3

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

заказная спецификация N° _____

Продолжение
Всего листов 4
Лист N° 2

N° п/п.	N° поз. технолог. схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Предельные значения параметра.	Тип, марка, каталог, N° чертежа материалов, N° опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Кол.	Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: всего	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. насклад	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197- год: Всего	Принятая потребность на 197- год: в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		АППАРАТУРА И ПРИБОРЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ КОМПЛЕКТНО СО ЩИТОМ																
		а) Приборы																
1.		Ступенчатый импульсный прерыватель ТУ 50.019-68	СИП-01		шт			3										
		б) Электроаппаратура																
2.		Кнопка управления исп. 2, черный „Пуск" ГОСТ 5.1245-72	КЕ011У3		"			6										
3.		Кнопка управления; исп. 2; красный „Стоп" ГОСТ 5.1245-72	КЕ011У3		"			6										
4.		Переключатель кулачковый ТУ16-526.047-74	ПКУ-3-12-С-2001		"			3										
5.		Резистор 10 Вт, 1 кОм ГОСТ 6513-75	ПЭВ-10		"			3										

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

заказная спецификация № _____

Продолжение
Всего листов 4
Лист № 3

№ п/п	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197... год: всего	в т. ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
6		Арматура сигнальная Линза желтая ТУ16.535.426-70	АС-220		шт			3										
7		Арматура сигнальная Линза красная ТУ16.535.426.70	АС-220		"			3										
8		Реле электромагнитное унифицированное ТУ16. 523.020-70	РПУ-1-363		"			6										
9		Выключатель автоматический, Iр = 1,6А ТУ 16-522.066-75	АП50-2М		"			3										
10		Выключатель автоматический Iр = 2А ТУ 16.522.110-74	А63-М		"			3										

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

Продолжение
Всего листов 4
Лист № 4

№ п/п	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна — фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Кол.	Кол. оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 — год: Всего	В т. ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		в) Изделия разные																
1		Блок зажимов ТУ36, 1750-74	БЗ-10		шт			5										
2		Упор ТУ36.1751-74			"			2										
3		Перемычка ТУ36, 1752-74	П1		"			10										
		Главный инженер проекта пач. отдела: Исполнитель [signature]		%. Глезин %. %. Кутин %. %. Бахмутова %.			Заказчик:	%		%		Руководитель комплектующей организации %						

gost.e-ecolog.ru