

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“
г. Иваново

Главный инженер института
Главный инженер проекта

В.И.Мороко
В.И.Глезин

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

Веражность документов альбома

<i>Обозначение</i>	<i>Наименование</i>	<i>Лист</i>	<i>Стр.</i>
A08-01	<i>Общие данные</i>	1	2
A08-02	<i>Щит приточной установки общий вид</i>	2-14	3-10
	<i>Заказные спецификации на щиты, электроаппаратуру, поставляемую комплектно со щитом.</i>	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 А08-01					
Изм.	Лист	№ докум.	Лист	Дата	Центральная ремонтная мастерская в блоке с гаражом для хозяйств с парком 50 тракторов
Цинж.	Бахмутава	Сржж	2.01.74		
Рук.гр.	Гусаров	Ржж	2.01.74		Лит. Лист Листов
Тл. спец.	Сидоров	Ржж	2.01.74		Т 1 1
Нач. отд.	Кутин	Ржж	2.01.74		Мех СССР
Н. улто	Матросова	Ржж	2.01.74		ЦИТЭЛсельхозпром.
Общие данные.					

Типовой проект 816-246 Альбом 3

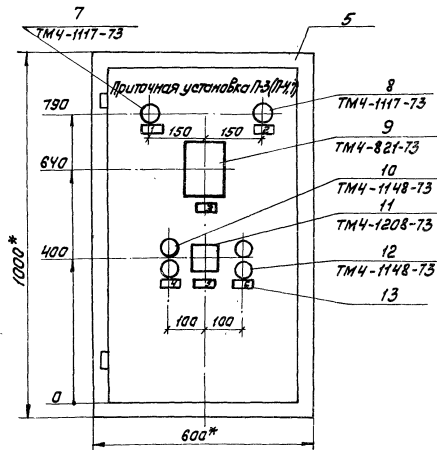
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
7	НЛ1	Арматура сигнальная АС-220 Линза желтая ТУ16.535.426.70	1	
8	НЛ2	Арматура сигнальная АС-220. Линза красная. ТУ16.535.426.70	1	
11	SA1	Переключатель кнучачковый ПКЧ-3-12-С-2001 ТУ16-526.047-74	1	
14	SF1	Выключатель автоматический АП50-2М ТУ16.522.066-75. $I_p=1,6A$	1	ТМЗ-14-77 Уст. 412
15	SF2	Выключатель автоматический А63-М ТУ16.522.110-74. $I_p=2A$	1	ТМЗ-14-77 Уст. 41
16	КК2, КК3	Реле РЛУ-1-363 ТУ16.523.020-70	2	ТМЗ-13-77 Уст. 46В
17	СИП	Ступенчатый импульсный прерыватель СИП-01	1	ТМЗ-16-74 Уст. 416
18		Блок зажимов БЗ-10 ТУ36.1750-74	5	
19		Упор ТУ36.1751-74 Перемычка П1 ТУ36.1752-74	2 10	
13		Рамка 66x26 ТУ36.1130-74	6	ТМЧ-679-69
		<u>Материалы</u>		
		Провод ПВ1x1 ГОСТ 6323-71	25м	
		Провод ПГ1x1 ГОСТ 6323-71	25м	

ТП

Лист 02

Лист

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Детали</u>		
1	ТКЗ-101-77	рейка Р7 Уст. 11	2	ТМЗ-1-77
2	ТКЗ-101-77	Рейка Р2 Уст. 3	2	ТМЗ-1-77
3	ТКЗ-101-77	Рейка Р3 Уст. 5	5	ТМЗ-1-77
20, 21	ТКЗ-102-77	Плата П Уст. 1	2	ТМЗ-3-77
4	ТКЗ-103-77	Плата П Уст. 3	1	ТМЗ-3-77
		<u>Стандартные изделия</u>		
5		Шкаф щита ЩШМ 1000x600-ИЧ4 1Р30 ост 36.13-76	1	
6	R	Резистор ПЭВ-10-1ком ГОСТ 6513-75	1	ТМЗ-1-77 Уст. 9
10	S82, S85	Кнопка КЕО11У3 исп. 2. черн "Пуск" ГОСТ 5.1245-72.	2	
12	S81, S86	Кнопка КЕО11У3 исп. 2. чер- ный и Стоп" ГОСТ 5.1245-72	2	
		<u>Прочие изделия</u>		
9	п. 5б	Регулятор температуры трекпозиционный ПТР-3-04	1	
9	п. 5б	Регулятор температуры трекпозиционный ПТР-3-03	1	Только для при- чистков ки п-7
		ТП. 816-246	АДВ-02	
		Центральная ремонтная мастерская в блоке с гаражом для хозяйства с парком 50 тракторов		
Инж.лист	№ докум	Подпись	Дата	
Инженер	Бакутбаев	Бакитбаев	08.08.77	
Рук.гр.	Гусаров	Гусаров	08.08.77	
Гл. спец.	Сидоров	Сидоров	08.08.77	
Нач. отд.	Кутин	Кутин	08.08.77	
И.и.м.	Мухоморов	Мухоморов	08.08.77	
		Щит приточной уста- новки.		
		МСХ СССР		
		ИТЭП Ленинград		
		Лит	Лист	Листов
		Т	1	14



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

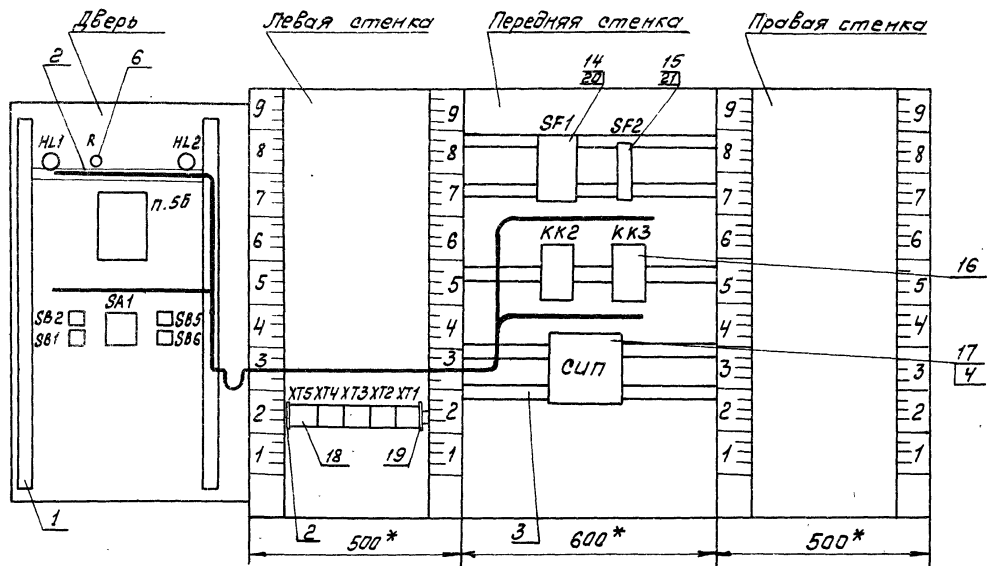
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ТТ 815-245

АОВ-02

Лист
L

Вид на Внутренние плоскости (развернута)



* Размеры для справок.

- | | | | | |
|--------------------------------|----------|-----------|---|---|
| HL1, HL2 | R | SB1, SB2, | SF2 | SF1 |
| Арматура сиг-
нальной лампы | Резистор | SB5, SB6 | Выключатель
автоматичес-
кий однополь-
ный | Выключатель
автоматический
двухполюсный |

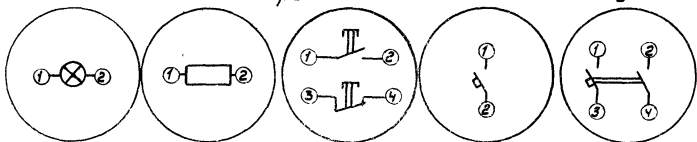


Таблица 1 Надписи на табло и в рамках			Продолжение таблицы 1		
N надписи	Надпись	Кол.	N надписи	Надпись	Кол.
	Рамка 66×26				
1	Первохлаждение калорифера	1			
2	Наличие напряжения	1			
3	Регулирование темпе ратуры приточного воздуха	1			
4	Нагревательные элементы	1			
5	Выбор режима управления	1			
6	Вентилятор	1			

Титовой Альбом 3 проект 8/6-246

N надписей и дата

Продолжение таблицы 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
103	КТ2/8	КК2/17		
104	КТ2/9	КК2/8		
105	КТ3/1	КК3/17		
106	КТ3/3	КК2/14		
107	КТ3/4	КК3/14		
108	КТ3/5	КК2/5		
108	КК2/5	КК2/11		
108	КК2/11	КК3/1		
109	КТ3/6	КК2/6		
109	КК2/6	СИП/1		
109	СИП/1	СИП/4	> ПБ1х1	
110	КТ3/7	СИП/5		
116	КТ4/3	КК3/2		
118	КТ4/5	КК3/8		
119	КК2/12	КК3/7		
122	КТ4/7	КК2/4		
124	КТ4/9	КК2/10		
125	КТ5/1	КК2/3		
125	КК2/3	КК2/9		
126	КТ5/2	КК2/16		
129	КТ5/5	КК3/4		

ТП 816-246

А08-02

Лист

о

Соединения проводов

Таблица 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Передняя стенка				
А1	КТ1/1	SF2/1		
С1	КТ1/3	SF1/2		
Н	КТ1/7	СИП/2		
Н	СИП/2	КК2/18		
Н	КК2/18	КК3/18		
1	КТ1/9	SF1/1		
2	КТ1/10	SF1/3		
3	КТ2/1	КК3/15		
5	КТ2/3	SF1/4	> ПБ1х1	
6	КТ2/4	КК3/16		
101	КТ2/7	SF2/2		
101	SF2/2	КК2/7		
101	КК2/7	КК2/13		
101	КК2/13	КК2/15		
101	КК2/15	КК3/13		
101	КК3/13	КК3/3		

ТП 816-246

А08-02

Лист

о

Альбом 3
Тилова 1 проект 815-246

815-246 Тилова 1 проект 815-246

Продолжение таблицы 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
111	XТ3/8	n, 5δ/7A		
112	XТ3/9	n, 5δ/6B		
113	XТ3/10	n, 5δ/6A		
114	XТ4/1	SA1/6		
116	XТ4/2	n, 5δ/3B		
118	XТ4/4	n, 5δ/2B	пГВ 1*1	
120	XТ4/6	SA1/4		
125	XТ5/1	SA1/8		
126	XТ5/2	SB6/3		
127	XТ5/3	SB5/1		
127	SB5/1	SB6/4		
128	XТ5/4	SB5/2		

Продолжение таблицы 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	<u>Дверь</u>			
N	XТ1/4	HL1/2	пГВ 1*1	
N	HL1/2	HL2/2	пВ 1*1	
N	HL2/2	n, 5δ/2A		
2	XТ1/10	SB1/3	пГВ 1*1	
3	XТ2/1	SB1/4		
3	SB1/4	SB2/1	пВ1*1	
4	XТ2/2	SB2/2		
101	XТ2/6	R/1	пГВ 1*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	XТ3/4	HL2/1		
108	XТ3/5	SA1/2		
109	XТ3/6	n 5δ/7A	пГВ 1*1	
110	XТ3/7	n.5δ/3A		

Таблица 3
подключения проводов

Продолжение таблицы 3

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
<u>Передняя</u>	<u>стенка</u>	108	11		<u>СИП</u>
		109	6	N	2
	<u>SF1</u>	109	6	N	2
C1	2	119	12	109	1
1	1	122	4	109	1
2	3	124	10	109	4
5	4	125	3	110	5
		125	3		
	<u>SF2</u>	125	9		<u>Дверь</u>
A1	1	126	16		
101	2				<u>НЛ1</u>
101	2		<u>КК3</u>	N	2
		N	18	N	2
	<u>КК2</u>	3	15	102	1
N	18	6	16		
N	18	101	13		<u>R</u>
101	7	101	13	101	1
101	7	101	3	101	1
101	13	105	17	102	2
101	13	107	14		
101	15	108	1		<u>НЛ2</u>
101	15	116	2	N	2
103	17	118	8	N	2
104	8	119	7	107	1
106	14	129	4		
108	5				
108	5				
108	11				

Продолжение таблицы 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	<u>Перемиčky</u>			
N	XТ1/4	XТ1/5		
N	XТ1/5	XТ1/6		
N	XТ1/6	XТ1/7		
N	XТ1/7	XТ1/8		
101	XТ2/6	XТ2/7		
105	XТ3/1	XТ3/2		
116	XТ4/2	XТ4/3		
118	XТ4/4	XТ4/5		
122	XТ4/7	XТ4/8		
124	XТ4/9	XТ4/10		
Земля	<u>Рейки для установ</u> <u>ки аппаратов</u>			
		XТ1/8		

Продолжение таблицы 3 Продолжение таблицы 3 Продолжение таблицы 3

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
	<u>ХТ4</u>				
114	1				
116	2				
116	3				
118	4				
118	5				
120	6				
122	7				
122	8				
124	9				
124	10				
	<u>ХТ5</u>				
125	1				
126	2				
127	3				
128	4				
129	5				

Лист

Продолжение таблицы 3 Продолжение таблицы 3 Продолжение таблицы 3

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
	<u>п. 5 б</u>	108	2		<u>ХТ2</u>
N	2А	114	6	3	1
109	1А	120	4	4	2
110	3А	125	8	5	3
111	7А			6	4
112	6Б		<u>SB5</u>	101	6
113	6А	127	1	101	7
116	3Б	127	1	103	8
118	2Б	128	2	104	9
	<u>SB1</u>		<u>SB6</u>		<u>ХТ3</u>
2	3	126	3	105	1
3	4	127	4	105	2
3	4			106	3
				107	4
	<u>SB2</u>			108	5
3	1		<u>ХТ1</u>	109	6
4	2	A1	1	110	7
		B1	2	111	8
	<u>SA1</u>	C1	3	112	9
101	1	N	4	113	10
101	1	N	5		
101	3	N	6		
101	3	N	7		
101	5	N	8		
101	5	1	9		
101	7	2	10		
101	7				

Лист

УТВЕРЖАЮ:

Начальник _____
"....."..... 197 г.

Коды

Генеральная проектная организация _____
 Проектная организация-разработчик ЦИТЭПсельхозпром
 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 № 1 от „ “ _____ 197 г.

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

всего листов 4
лист № 1

№ п/п	№ пог. по технологическому месту учета	Наименование и технические характеристики основного и комплектующего оборудования, приборов, аппаратуры, материалов кабелиных и др. изделий, отдельные значения параметров	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, отрасль, листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Одноразовые наборы на начало отчетного года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на отчетный год	Принятая потребность на 197 год					Стоимость всего в тыс. руб.	
					Наименование	Код							всего	в т.ч. по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
		<u>щиты</u>																	
		<u>щит управления при точной установке, всего щиты из щитов шкафов 20 малогабаритного щитм 1000х600-II 44 1930 ост 26.13-3</u>	<u>Чертеж 2008-02 26.13-3</u>	<u>Зав.монтаж.компл. автоматика</u>					<u>3</u>										

Альбом 3
Типовой проект 815-246

Предприятие _____
 Офис (производственная машина) _____

заказная спецификация № _____

Продолжение
 всего листов 4
 Лист № 2

№ п/п	№ поз. по тех. налож. скене; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, принадлежностей и др. изделий. Предельные значения параметров.	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, прибор, № справочного листа	Единица измерения		Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в тыс. руб.	Потребность на начало планируемого года	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197- год					Стоимость всего в тыс. руб.	
				наименование	кол.							в т.ч. по кварталам						
												I	II	III	IV			
1	2	3	4	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					3										
		б) Электроаппаратура																
2.		Кнопка управления исп. 2, черный "Пуск" ГОСТ 5.1245-72	КЕДН43					6										
3.		Кнопка управления; исп. 2; красный "Стоп" ГОСТ 5.1245-72	КЕДН43					6										
4.		Переключатель кулачковый ТУ 15-526.047-74	ПКЧ-3-12-С-2001					3										
5.		Резистор 10Вт, 1ком Гост 8513-75	РЭВ-10					3										

Предприятие _____
 Объект (производственная мощность) _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

Продолжение
 всего листов 4
 лист № 3

№ п/п	№ поз. по технолог. схеме, месту установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Предельные значения параметров	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197... год					Стоимость всего в тыс.руб.	
					наименование	код							всего	в т.ч. по кварталам					
														I	II	III	IV		
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, Тр=1,6А ТУ16-522.068-75	АП50-2М		"			3											
10		Выключатель автоматический Тр=2А ТУ16.522.110-74	А63-М		"			3											

заказная спецификация № _____

Предприятие _____
 Объект (производственная мощность) _____

Продолжение
 Всего листов 4
 Лист № 4

№ п/п	№ поз по тех. налож. схеме места установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельные и другие изделия. Предельные значения параметра	Тип, марка, каталог, номер, марка, патента, № опроса, назв. листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна - фирма)	Единица измерения		Кол. оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в тыс. руб.	Потребность на пуск в эксплуатацию	Последнее наличие на начало планир. года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 - год					Стоимость всего в тыс. руб.	
					Наименование	Кол.							в т.ч. по кварталам						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
		<u>В/ Изделия разные</u>																	
1		Блок зажимов ТУ 36, 1750 - 74	БЗ-10		шт			5											
2		Упор ТУ 36.1751-74			"			2											
3		Перемычка ТУ 36, 1752 - 74	П1		"			10											
Главный инженер проекта Нач. отдела: Исполнитель <i>С.Бах.</i>				% Глезин, % Кутин, % Бахмутова,		Заказчик:		%	%	Руководитель комплектующей организации									%