

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
810-1-12.86

БЛОК ЗИМНИХ ПОЧВЕННЫХ ТЕПЛИЦ
ПЛОЩАДЬЮ 6 ГА. С ПОДСТРОПИЛЬНОЙ
ФЕРМОЙ И С АЛЮМИНИЕВЫМИ
ПРОФИЛЯМИ В ОГРАЖДЕНИИ
АЛЬБОМ VII

БЛОЧНЫЕ ТЕПЛИЦЫ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ КОРИДОР
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНО-ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ И БЫТОВЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ

21549-07

				ПРИВЯЗАН	
ИИС. №					

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
810-1-12.86

БЛОК ЗИМНИХ ПОЧВЕННЫХ ТЕПЛИЦ
ПЛОЩАДЬЮ 6 ГА С ПОДСТРОПИЛЬНОЙ
ФЕРМОЙ И С АЛЮМИНИЕВЫМИ
ПРОФИЛЯМИ В ОГРАЖДЕНИИ
АЛЬБОМ VII

Разработан институтом "Гипроисельпром"
Министерства плодоовощного хозяйства СССР

Главный инженер института *А.А. Бутенко*
Главный инженер проекта *Машев В.И. Каширин*

Утвержден Минплодоовощхозом СССР
Письмо от 18.IV.84 № 03-7-52/6210
Введен в действие институтом "Гипроисельпром"
Приказ № 130 от 1.IV.86г.

					привязан	
ИНВ. №						

Перечень листов для задания заводу-изготовителю

Обозначение или марка листа	Наименование	Стр.
	Содержание	2
АТХ-011	Щит управления клапанами кровельного обогрева. Общий вид	3...7
АТХ-012	Щит управления клапанами кровельного обогрева. Таблица соединений.	7...9
АТХ-013	Щит управления клапанами кровельного обогрева. Таблица подключения.	9...10
АТХ.СО2	Спецификация щитов и пультов	11...13

Общие указания

В данный альбом включены материалы, необходимые для изготовления щита управления по ОСТ 36.13-78 предприятиями Главмонтажавтоматики-Минмонтажспецстроя СССР.

Общие виды и монтаж электрических проводов щита выполнены в соответствии с руководящими материалами РМ4-107-82 и на основании принципиальных электрических схем АТХ1-17... АТХ1-22 альбом VII.

Альбом VII

810-1-2-86

проект

Тыловой

Имя, номер, подпись и дата

И.контр.	Т.Коч	Л.П.	24.06.83
Нач.отд.	Васильев	Л.П.	24.06.83
ГИП	Каширин	Л.П.	24.06.83
Рук.сект.	Александров	Л.П.	24.06.83
Рук.гр.	Ахьяничков	Л.П.	24.06.83
вед.инж.	Гричева	Л.П.	24.06.83
Инж.	Левченко	Л.П.	24.06.83
	Ахьяничков	Л.П.	24.06.83

Блок теплиц пл. 6га с подстропильной фермой и с алюминиевыми профилями в ограждении

Содержание

Страниц	Лист	Листов
07		1

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ
г.Орел

Альбом №1

Типовой проект

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		<u>Документация</u>		
	АТХ-012	Таблица соединений		
	АТХ-013	Таблица подключения		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Шкаф щита ЦШ-ЭД-600х600		
		ОСТ 36-13-76	1	
2		Рейка РГ600 ТКЗ-100-81	5	
		<u>Прочие изделия</u>		
3	МСП	Мост переменного тока		
		вр.21 шкала от 0 до 100°С		ТХУ-
		КСМ2-020	1	-633-69
4	ДУП	Указатель положения		ТХУ-
		шкала от 0 до 100% ДУП-1М	1	-1502-71
5	П	Переключатель 23П2Н2		ТХУ-
		ЕШО 360600ТУ	1	-633-69
6	2КУ, 4КУ, 6КУ	Кнопка исполнения 2 тол.		
	8КУ, 10КУ, 12КУ	катель черный надпись		ТМЧ-
	14КУ	„открыть“ КЕ 041У2	7	-1148-73
7	1КУ, 3КУ, 5КУ	Кнопка исполнения 2 тол.		
	7КУ, 9КУ, 11КУ,	катель черный надпись		ТМЧ-
	13КУ	„закрывать“ КЕ 041У2	7	-1148-73
8	1КУ... 7КУ	Переключатель универсальный; две секции, три положения, надпись №23		ТМЧ-
		УП 5311-С25	7	-1215-73

Разраб.	Григорьев	Диз.	24.06.83	- АТХ - 011	
Рук.гр.	Лукьяничков	МЧ-Э	21.06.83		
Рук.сект.	Александров	МЧ-Э	21.06.83		
Н.контр.	Ткач	МЧ-Э	23.06.83		
Блок теплиц п.л. в/с подстропильной фермой и с алюминиевыми профилями в ограждении					
			Стадия	Лист	Листов
			РП	1	6
Щит управления клапанами кровельного обогрева. Дробиц В.В.					
ГИПРОНИСГЕЛЬПРОМ					
г. Дел					
Формат А4					

Копировал Полова

Формат А4

Изм. № подл. Подпись и дата

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
9	АВ	Выключатель автоматический на 220В переменного тока. Ток расцепителя 1А, установка на панели 2МН АВ3-М	1	
10	НЛ	Арматура сигнальная с зеленой линзой АС-220	1	
11		Рамка для надписей РПМ 66x26	20	
12		Блок зажимов Б310	5	
<u>Материалы</u>				
13		Провод ПВ 1.1.5 380/660 ГОСТ 6323-79	160	М

Изм. № подл. Подпись и дата

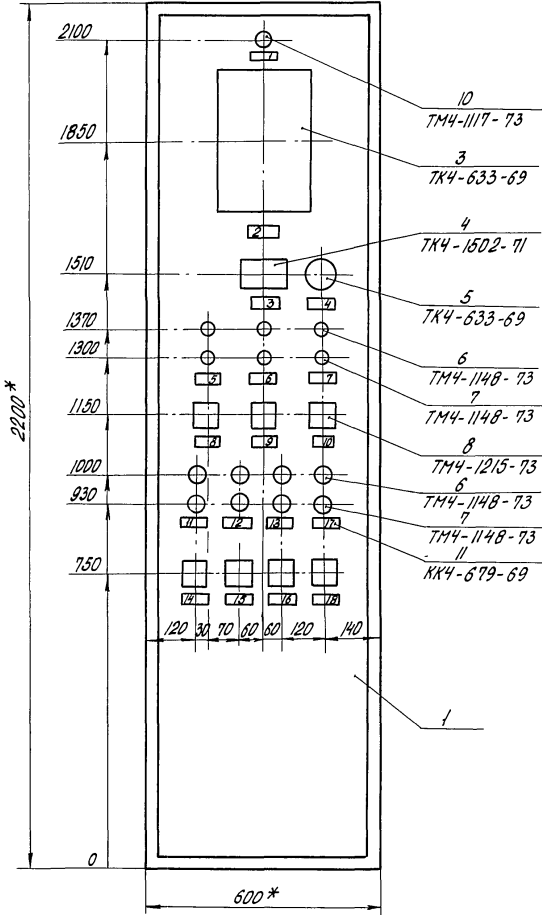
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Итого
					2
Копировал Полова					
Формат А4					

21549-07 4 Формат А4

Альбом ВЭ

Тиловой проект

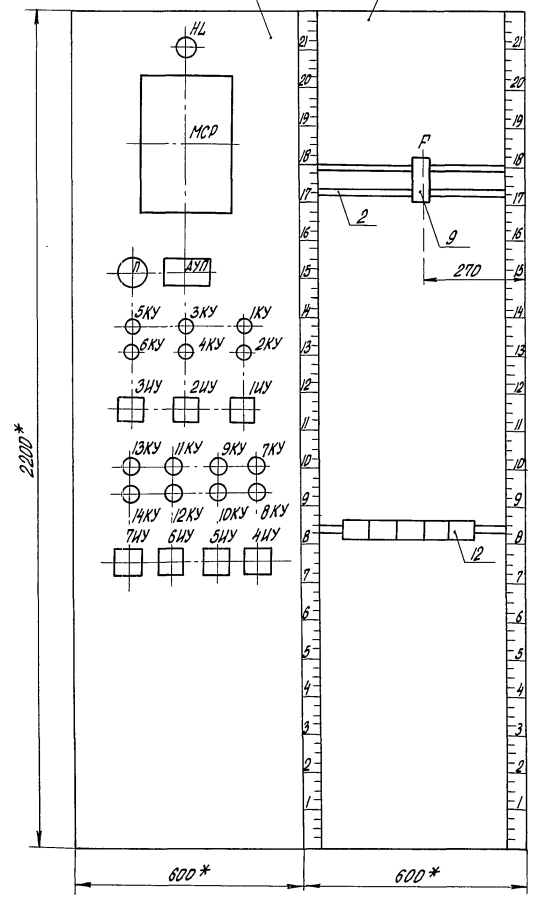
УТВ. № подл. Подпись и дата



- * Размеры для справок.
- Покрытие вариант 1 ОСТ 36.13-76.
- По данному чертежу изготовить один щит

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТН 8101-12.86	АТХ-011	Лист
					Копировал	Попова 21549-09 5 Формат А3	3

Вид на внутренние плоскости (развернуто)
Передняя стенка Правая стенка

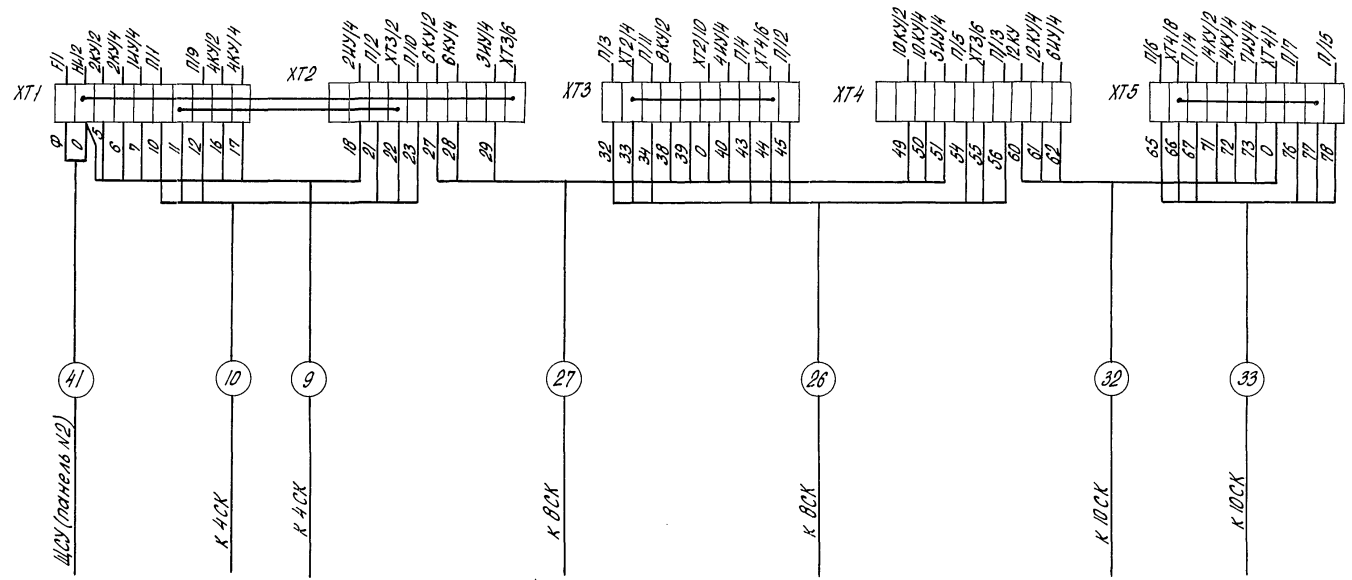


Альбом III

Типовой проект

Имя, № подразделения, Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТП 810-1-12.86 - АТХ-011	Лист
					Полова 21549-07 6 Формат А 3	4



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ТП 810-1-12.86 - АТХ - 011

Копировал Попова 21549-07 Т. Формат А3

Альбом №

Титуловый проект

Имя, № листа, подписан и дата

Таблица надписи на табло и в рамках

Продолжение таблицы

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
1	Контроль напряжения		11	Клапан обогрева теплицы III/2	
2	Контроль температуры воздуха		12	Клапан обогрева теплицы IV	
3	Положение клапанов		13	Клапан обогрева теплицы V	
4	Переключатель указателя положения		14	Переключатель I ^{в.м}	
5	Клапан обогрева теплицы I		15	Переключатель I ^{в.м}	
6	Клапан обогрева теплицы II		16	Переключатель I ^{в.м}	
7	Клапан обогрева теплицы III/1		17	Клапан обогрева теплицы VI	
8	Переключатель I ^{в.м} теплицы I		18	Переключатель I ^{в.м} теплицы VII	
9	Переключатель I ^{в.м} теплицы II				
10	Переключатель I ^{в.м} теплицы III/1				

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Тр 810-1-12.86	АТХ-011	Лист
							6

Копировал Лопова

Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений			
	выполнена на основании схем АТХ1-17 ... АТХ1-22 альбом №			
Ф	ЦСУ (панель 1.2)	ХТ1/1		
0	ЦСУ (панель 1.2)	ХТ1/2		
Ф	F1/1	ХТ1/1		
1	F/2	НБ/1		
1	НСР/1	МСР/1		
1	ДСП/1	ДСП/1		
1	1НУ/1	1НУ/1		
1	1НУ/3	2НУ/1		
1	2НУ/1	2НУ/3		п
1	2НУ/3	3НУ/1		
1	3НУ/1	3НУ/3		
1	3НУ/3	4НУ/1	ПВ1.5	п
1	4НУ/1	4НУ/3		
1	4НУ/3	5НУ/1		п
1	5НУ/1	5НУ/3		
1	5НУ/3	6НУ/1		
1	6НУ/1	6НУ/3		п
1	6НУ/3	7НУ/1		
1	7НУ/1	7НУ/3		п
0	ХТ1/2	НБ/2		
0	НБ/2	МСР/2		
0	МСР/2	ДСП/2		
2	1НУ/2	1НУ/1		

Имя, № листа, подписан и дата

Исполн.	Г. Грочев	Сл. №	21549	
Нач. эк.	А. М. Явичников	И. Д. №	12	
Н. сект.	Александров	Л. Д. №	12	
Н. контр.	Т. Коч	Д. Д. №	23	

Тр 810-1-12.86 АТХ-012

блок теплиц пл. бга с подстропильной фермой и с алюминиевыми профилями в ограждении

Блочные теплицы и соединительный коридор	Станция	Лист	Листов
	АТ	1	4

Щит управления клапанами кровельной обогрева.

Таблица соединений

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ

г.Орел

Копировал Лопова 21549-07 8

Формат А4

Альбом VII

Типовой проект

Инв. № подл. Подпись и дата

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробоудника	Примечание
6	2КУ/4	ХТ1/4		
7	1КУ/4	ХТ1/5		
10	П/1	ХТ1/6		
12	П/9	ХТ/8		
13	2КУ/2	ЗКУ/1		
13	ЗКУ/1	ЗКУ/3		П
14	ЗКУ/2	4КУ/3		
15	4КУ/1	ЗКУ/4		
16	4КУ/2	ХТ1/9		
17	4КУ/4	ХТ1/10		
18	2КУ/4	ХТ2/2		
21	П/2	ХТ2/3		
23	П/10	ХТ2/5		
24	3КУ/2	5КУ/1	ПВ1 1,5	
24	5КУ/1	5КУ/3		П
25	5КУ	6КУ/3		
26	6КУ/1	5КУ/4		
27	6КУ/2	ХТ2/6		
28	6КУ/4	ХТ2/7		
29	3КУ/4	ХТ2/9		
32	П/3	ХТ3/1		
34	П/11	ХТ3/3		
35	4КУ/2	7КУ/1		
35	7КУ/1	7КУ/3		П
36	7КУ/2	8КУ/3		
37	7КУ/4	8КУ/1		
38	8КУ/2	ХТ3/4		

ТН 810-1-12-86 - АТХ-012

Лист

2

Копировал Полова

Формат А4

8

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробоудника	Примечание
39	8КУ/4	ХТ3/5		
40	4КУ/4	ХТ3/6		
43	П/4	Х3/8		
45	П/12	ХТ3/10		
46	5КУ/2	9КУ/1		
46	9КУ/1	9КУ/3		П
47	9КУ/2	10КУ/3		
48	9КУ/4	10КУ/1		
49	10КУ/2	ХТ4/2		
50	10КУ/4	ХТ4/3		
51	5КУ/4	ХТ4/4		
54	П/5	ХТ4/5		
56	П/13	ХТ4/7		
57	6КУ	11КУ/1	ПВ1 1,5	
57	11КУ/1	11КУ/3		
58	11КУ/2	12КУ/3		
59	12КУ/3	11КУ/4		
60	12КУ	ХТ4/8		
61	12КУ/4	ХТ4/9		
62	6КУ/4	25КУ/1		
65	ХТ5/1	П/6		
67	ХТ5/3	П/14		
68	7КУ/2	13КУ/1		
68	13КУ/1	13КУ/3		
69	13КУ/2	14КУ/3		
70	13КУ/4	14КУ/1		
71	14КУ/2	ХТ5/4		

ТН 810-1-12-86

-АТХ-012

Лист

3

Копировал Полова 21549-07 9 Формат А4

Альбом №11

Тилобой проект

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проводника	Примечание
72	14КУ/4	ХТ5/5	} ПВ1 1.5	П
73	7НУ/4	ХТ5/6		
76	П/7	ХТ5/9		
78	П/15	ХТ5/10		
2	1КУ/1	1КУ/3		
3	1КУ/2	2КУ/3		
4	2КУ/1	1КУ/4		
5	2КУ/2	ХТ/3		

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
			Технические		требования				
			Таблица		выполнена на основании				
			схем		И и таблицы соединений				
			АТХ1-17... АТХ1-22 альбом						
			АТХ-012						
φ	1		2	1		ТУУ			
			НЛ						
1	1		2	0		1КУ			
			ИУ						
1	1		2	2					
1	3		4	7		2КУ			
			2КУ						
1	1		2	13					
1	3		4	18		3КУ			
			3ИУ						
1	1		2	24					
1	3		4	29		4КУ			
			4ИУ						
1	1		4	40					
			5ИУ						
1	1		2	46					
1	3		4	51					

Лит. № подл. Изменился и дата

Лит. № подл. Изменился и дата

Исполнители: Тилобой, Сидорова

Разраб. Тилобой, Рук. гр. Александров, И.контр. Тилобой

Дат. 1988, 1988, 1988

ТП 810-1-12.86 АТХ-013

Блок теплиц п.бга с подстопильной фермой из алюминиевыми профилями в ограждении

Блочные теплицы и соединительный коридор

Щит управления клапанами кровельного обогрева.

Таблица подключения

Стандия лист листов

РП 1 3

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ

г. Орел

Изм. Лист № докум. подл. дата

ТП 810-1-12.86 АТХ-012

Лист 4

Копировала Лолова Формат А4

Ансамбль VII

Типовой проект

Изм. № подл. Изменился и дата

Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник
		7КУ					14КУ		
35	1		2	36	70	1		2	71
35	3		4	37	70	3		4	72
		8КУ					ΔУП		
37	1		2	38	1	1		2	0
38	3		4	39	80	3		5	8
		9КУ			79	4			
46	1		2	47			П		
46	3		4	48	10	1		9	12
		10КУ			21	2		10	23
48	1		2	49	32	3		11	34
47	3		4	50	43	4		12	45
		11КУ			54	5		13	56
57	1		2	58	65	6		14	67
57	3		4	59	76	7		15	78
		12КУ					МСП		
59	1		2	60	1	1		2	0
58	3		4	61			ХТ1		
		13КУ			Ф	1		2	0
68	1		2	69	5	3		4	6
68	3		4	70	7	5		6	10
					11	7		8	12
					16	9		10	17

Изм. № подл. Изменился и дата

Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник
		ХТ2							
	1		2	18			6КУ		
21	3		4	22	1	1		2	57
23	5		6	27	1	3		4	62
28	7		8						
29	9		10		26	1		2	27
		ХТ3			25	3		4	28
32	1		2	33					
34	3		4	38					
39	5		6	0					
40	7		8	43					
44	9		10	45					
		ХТ4							
	1		2	49					
50	3		4	51					
54	5		6	55					
56	7		8	60					
61	9		10	62					
		ХТ5							
65	1		2	66					
67	3		4	71					
72	5		6	73					
0	7		8	76					
77	9		10	78					

Альбом VII

Титульный проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования, 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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	I.I.I. Щиты и пульты								
	Щит управления исполнительными механизмами клапанов кровельного обогрева (ЩУ)								
	Шкаф щита, размеры 2200x600	Щш-3Д-У4 ОСТ 36.13-76	шт	796		423621		I	
	Щит управления приточной установкой (IЩУ, 2ЩУ)								
	Щит шкафной малогабаритный, размеры 400x600-II	ЩшМ-У4IP30 ОСТ 36.13-76	шт	796		423621		2	

Инв. № подл., Подпись и дата, Взам. инв. №

Привязан		
Инв. №		
И.контр.	Ткач	24.06.88
Рук. сект.	Александров	24.06.88
Рук. зр.	Бухьянчиков	19.06.88
Инженер	Никитина	24.06.88
Тп 810-1-12.86 АТХ.С02		
Спецификация щитов и пультов		Стадия Лист Листов Р 1 3
		ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел

Альбом №

Типовой проект

Шифр завода, тип шифра и дата. Взаим. шифр

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
	1.2. Аппаратура и приборы, поставляемые комплектно со щитами и пультами								
П	Переключатель щеточный	23 П2Н2 ЕШ0360600ТУ	шт	796		342829		1	
2КУ, 4КУ	Кнопка управления, исполнение 2	КЕ04 1У2	шт	796		342842		7	
6КУ	толкатель черный, надпись „ Открыть ”	ТУ6.526.407-							
8КУ, 10КУ		- 79							
12КУ, 14КУ									
1КУ, 3КУ	Кнопка управления, исполнение 2	КЕ04 1У2	шт	796		342842		7	
5КУ, 7КУ	толкатель черный, надпись „ Закрыть ”	ТУ6.526.407-							
9КУ, 11КУ		- 79							
13КУ									
1УУ... 7УУ	Переключатель универсальный, надпись №23	УП53Н-С25 ТУ6-524.074-	шт	796		342821		7	
		- 75							
ЦР	Переключатель универсальный	УП53Н-С225 ТУ6-524.074	шт	796		342821		2	
		- 75							
РПР	Реле промежуточное 43+4р 220В	ПЗ-21У3	шт	796		342514		2	

ПРИВЯЗКА			
Ш. №	№		

т.п. 810-1-12.86

АТХСО2

Лист
2

Альбом 2/1

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. 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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ТУ16.523.457-74							
АВ	Выключатель автоматический 5Н-0,63 А, УОГС = 1,3 УН	А63-МУЭ ТУ16.522.010-74	шт	796		342160		2	
Н	Арматура сигнальная с зеленой линзой	АС220 ТУ16.535930-75	шт	796		346181		1	
АВ	Выключатель автоматический 5Урвч. = 1А	А63-М ТУ16.522110-74	шт	796		342160		1	
КР	Переключатель универсальный	УП53Н-А225 ТУ16.524.074-75	шт	796		342821		2	

Изм. и табл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
ИНВ. №			

Тп 810-1-12.86

АТХ.СО2

лист 3

Копировал Фомышкина

21549-07

14

Формат А3 Цв