

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503-9-11.86

ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ  
ЗДАНИЕ

ДЛЯ СТАНЦИЙ ТЕХНИЧЕСКОГО  
ОБСЛУЖИВАНИЯ ЛЕГКОВЫХ  
АВТОМОБИЛЕЙ, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ  
ГРАЖДАНАМ.

АЛЬБОМ III

Отпечатано  
в Новосибирском филиале ЦИТП  
630064 г. Новосибирск пр. Карла Маркса 1  
Выдано в печать: 11<sup>а</sup>      1986 г.  
Заказ 1-2719 Тираж 550

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
503-9-11.86

ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ  
ЗДАНИЕ  
ДЛЯ СТАНЦИЙ ТЕХНИЧЕСКОГО  
ОБСЛУЖИВАНИЯ ЛЕГКОВЫХ  
АВТОМОБИЛЕЙ, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ  
ГРАЖДАНАМ.

АЛЬБОМ III  
СОСТАВ ПРОЕКТА:

- АЛЬБОМ I Пояснительная записка. Архитектурные решения. Конструкции железобетонные. Отопление и вентиляция. Внутренние водопровод и канализация. Электрическое освещение. Силовое электрооборудование. Связь и сигнализация. Автоматизация.
- АЛЬБОМ II Сборные железобетонные изделия. Стальные закладные и арматурные изделия.
- АЛЬБОМ III Техническая документация для заводов-изготовителей.
- АЛЬБОМ IV Спецификации оборудования.
- АЛЬБОМ V Ведомости потребности в материалах.
- АЛЬБОМ VI Сметы.

РАЗРАБОТАН  
Ленинградским филиалом Гипроавтотранса  
Главный инженер В.Ю. Павлович  
Главный инженер проекта Ф.В. Рыскин

УТВЕРЖДЁН  
Минавтотрансом СССР 19.06.86г.  
протокол N 12

Альбом III	№ строки	Формат	Обозначение	Наименование	Стр.
1	11		АН-1	Содержание альбома	2
2			лист 1,2		
3	11		АН-2	Техническая документация	3
4			лист 1,2	Для заводоуправлений ГМА	
5	11		АН-3	Щит автоматизации П(ПЗ)	4
6			лист 1,2	Общий вид	
7	12		АН-3	То же	5
8			лист 3		
9	11		АН-3	То же	6
10			лист 4		
11	11		АН-3	То же	7
12			листы 5,6		
13	12		АН-3	То же	8
14			листы 7,8		
15			АН-3	То же	9
16			листы 9,10		
17			АН-4	Щит автоматизации ВЗ	10
18			листы 1,2	Общий вид	
19					
20					

Привязан

ТП503-9-11.86 АН-1

Вспомогательное здание для станций  
технического обслуживания легковых автомобилей

ГМП	Рыскун	<i>[подпись]</i>
И.КОНТР	Комова	<i>[подпись]</i>
НАЧ.ОТД	Хрищанов	<i>[подпись]</i>
ГЛАВ.СЧ	Фомарев	<i>[подпись]</i>
БУХ.ГР.	Помора	<i>[подпись]</i>
ИНЖ.	Искитина	<i>[подпись]</i>

Содержание альбома

ГИПРОАВТОТРАНС  
Восстановительный отдел

Альбом III	№ строки	Формат	Обозначение	Наименование	Стр.
1			АН-4	То же	11
2			лист 3		
3			АН-4	То же	12
4			лист 4		
5			АН-4	То же	13
6			листы 5,6		
7			АН-4	То же	14
8			листы 7,8		
9			АН-4	То же	15
10			лист 9,10		
11			А.СО2	Спецификация щитов и	16
12			лист 1	пультов	
13			А.СО2	То же	17
14			лист 2:		
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					

ТП503-9-11.86 АН-1

Лист  
2

Альбом II	Метрический формат	Обозначение	Наименование	Кол. листов		Примечание
				в альб.	в инв.	
1	11	-АН-2	Техническая документация	1	3	
2			для заводов-			
3			изготовителей ГМА			
4	*	-АН-3	Щит автоматизации АИЭ	10	4	* 11,12
5			Общий вид			
6		-АН-4	Щит автоматизации ВЭ	10	3	* 11,12
7			Общий вид			
8						
9		-А.С02	Спецификация щитов		3	
10			и пультов			
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

УИФ. Метрол. Издательство и БИР. ВЗАИМ. УИФ. МЕТРОЛ.

ТН 503-9-11.86 АН-2

Вспомогательное здание для станций  
технического обслуживания легковых автомобилей

ГНП	Рисских	
И.КОНТ	Комова	Солос
И.А.ВТО	Резниченко	
И.А.СВЯТ	Фонярев	И.А.СВЯТ
Р.У.Г.Р.	Комова	И.А.СВЯТ
И.А.СВЯТ	И.А.СВЯТ	И.А.СВЯТ

Техническая документация  
для заводов-изготовителей  
ГМА

ГИПРОАВТОТРАНС

Ленинградский филиал

Альбом II	Метрический формат	Обозначение	Наименование	Кол. листов	
				в альб.	в инв.
			Перечень чертёжной		
			из альбома II		
		А	Приточная система И(П2)	1	
		лист Б	Схема электрическая		
			принципиальная управле-		
			ния (начало)		
		А	Приточная система И(П2)	1	
		лист Б	Схема электрическая		
			принципиальная управле-		
			ния (окончание)		
		А	Вытяжная система ВЭ	1	
		лист В	Схема электрическая		
			принципиальная управле-		

УИФ. Метрол. Издательство и БИР. ВЗАИМ. УИФ. МЕТРОЛ.

ТН 503-9-11.86 АН-2

лист 2

III  
Альбом

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Рейка	7	ТМЗ-1-81
2		Шкаф щита ЩШМ-1000x600x50ух14 IP30 ОСТ 36.13-76	1	
		<u>Прочие изделия</u>		
		Переключатель УП5300 ТУ16-524-074-75		
3	SR1	УП5315-С243	1	

III  
Альбом  
Име. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

ТН 503-9-11.86 АН-3

Вспомогательное здание для станции технического обслуживания легковых автомобилей

ГИП	Рыских	Старший	Лист	Листов
К. контр.	Комова	Р	1	10
Инж. отв.	Кощицанов			
Инж. спец.	Фоняров			
Инж. гр.	Комова			
Инж.	Никитина			

Щит автоматизации ПИИЗ  
Общий вид.

ГИПРОАВТОТРАНС  
Ленинградский филиал

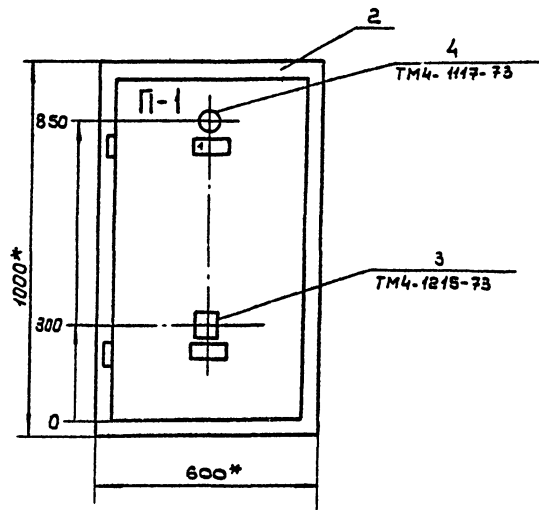
III  
Альбом

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Арматура типа АС12011 ТУ 16.535.930-76		
4	НЛ 2	Линза зеленая	1	
		Реле ТУ16.523.331-71 ~ 220В		
5	К1, К2	РПУ-2-064203	2	ТМЗ-15-81
6	К3	РПУ-2-062203	1	
7	К4	РПУ-2-064403	1	
8	КТ	Реле времени ~ 220В/50Вг ТУ16.523.114-72 РВП 72-3121-0034	1	ТМЗ-13-81
9	ХТ1...ХТ3	Блок зажима БЗ 10 ТУ36.1750-74	3	
10		Упор ТУ36.1751-74	2	
11		Перемычка ТУ36.1752-74	2	
12		Рамка 66x26 ТУ36.1130-74	2	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		Провод 380 гост 6323-79		
13		ПВ1-1x10	50м	
14		ПВ1-1x1,5	5м	
15		ПМВГ 1x0,75 ТУ16.505.434-73	25м	

III  
Альбом  
Име. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

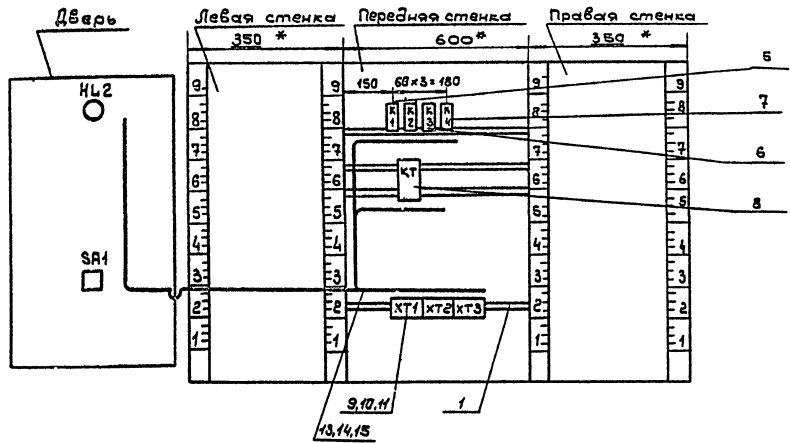
ТН 503-9-11.86 АН-3

Име. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

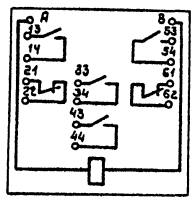


- 1.\* Размеры для справок.
2. Покрытие-вариант 7 ОСТ 36.13-76
3. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании схем: А-5, А-6.
4. Шрифт П0-40 выполнить по ГОСТ 2930-62\* эмалью ГФ-230 черной ГОСТ 64-66
5. На объект изготовить 2 щита (П1, П2).

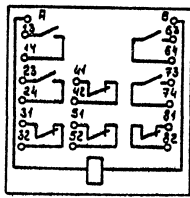
Вид на внутренние плоскости (развернуто)



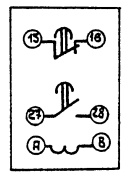
Поз. 5  
К1, К2



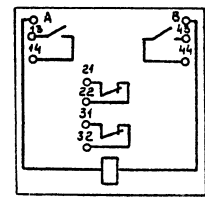
Поз. 7  
К4



Поз. 8  
КТ



Поз. 6  
К3







Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
14	к3/22	к2/34		
14	к2/34	хт1/6		
15	к2/62	хт1/9		
16	к2/43	к2/21		п
16	к2/21	хт1/10		
17	к2/44	хт2/3		
17	к2/44	к4/13		
18	к4/18	хт2/4		
19	к4/31	к2/22		
19	к2/22	хт2/10		
20	к4/32	хт2/5		
21	к4/14	к4/23	ПВ11 1x1,0	п
21	к4/23	к4/51		п
21	к4/51	хт2/6		
22	к4/24	к4/41		п
22	к4/41	хт2/7		
23	к4/52	к4/63		п
23	к4/63	хт2/8		
Земля	Рейки для установ- ки аппаратов / $\frac{1}{\text{мм}}$	Стальная / $\frac{1}{\text{мм}}$	ПВ1 1x1,5	

ТН503-9-11.66

АН-3

Лист  
7

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Дверь			
11	HL2/2	хт1/8		
10	HL2/1	хт2/1		
2	SA1/11	хт3/3		ПМВГ 1x0,75
3	SA1/12	хт3/4		
3	SA1/12	SA1/2		ПВ1 1x1,0 п
7	SA1/1	хт3/7		
4	SA1/10	хт3/9		ПМВГ 1x0,75
5	SA1/9	хт3/5		
1	SA1/4	SA1/14		ПВ1 1x1,0 п
	SA1/14	хт3/2		
16	хт1/10	SA1/3		ПМВГ 1x0,75
24	SA1/13	хт2/9		

Всего проводов  
в документе

ТН503-9-11.66

АН-3

Лист  
8

Альбом

Таблица 3

Подключения проводов

Проводник	Выбор	Вид кон- так- та	Выбор	Проводник
		K1		
5*	13n	з	14	8
5	33n	з	34	10
9	A	K	B	N
		K2		
1*	13n	з	14	13
1*	33n	з	34	14*
16	43n	з	44	17
6	53	з	54	7
16*	21n	P	22	19
1	61n	P	62	15
11	A	K	B	N*
		K3		
5	13	з	14	6
1	21	P	22	14
12	A	K	B	N*

Продолжение табл. 3

Проводник	Выбор	Вид кон- так- та	Выбор	Проводник
		K4		
17	13	з	14n	21
21*	23n	з	24n	22
19	31	P	32	20
22*	41n	P	42	N
21*	51n	P	52n	23
23*	63n	з	64n	N*
18	A	K	Bn	N*
		K7		
8	15	P	16n	9
5	27	з	28	7
9*	An	K	B	N*
		K71		
1*	1			
12	2			
13	3			
14	6			
Nn	7			
Nn	8			
15	9			
16	10			

Альбом

Продолжение табл. 3

Проводник	Выбор	Вид кон- так- та	Выбор	Проводник
		K72		
	10	1		
	11	2		
	17	3		
	18	4		
	20	5		
	21	6		
	22	7		
	23	8		
	24	9		
	19	10		
		K73		
	1*	1		
	1n	2		
	2	3		
	3	4		
	5n	5		
	5n	6		
	7	7		
	8	8		
	4	9		

Продолжение табл. 3

Проводник	Выбор	Вид кон- так- та	Выбор	Проводник
		Дверь		
		NL2		
10	1		2	N
		SA1		
7	1		2n	3
16	3		4n	1
5	9		10	4
2	11		12n	3*
24	13		14n	1*

Указ. н/прод., по шпунцу и шпунту

ТН503-9-11.86

АН-3

Лист

9

Указ. н/прод., по шпунцу и шпунту

ТН503-9-11.86 АН-3

Лист

9

Альбом III

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Стандартные изделия</u>				
1		Рейка	3	
2		Шкаф щита ЩШМ-1000x500x350 УИ4 1Р30 ост 36.13-76	1	
<u>Прочие изделия</u>				
3	SR1, SR2	Переключатель универсальный УП5313-с70 ТУ16.524.074-75	2	
4	SB2	Переключатель (тумблер) ТВ1-1 УСО.360.049ТУ	1	
5	НЛ	Арматура РС 12011 ТУ16.535.930-76 линза красная	1	

		ТН503-9-11.86		АН-4	
--	--	---------------	--	------	--

Вспомогательное здание для станций технического обслуживания легковых автомобилей					
ТИП	Рискин		Стадия	Лист	Листов
Нормконт.	Комова		Р	1	10
Нач. отд.	Арциванов				
Зв. спец.	Фонарев				
Рук. гр.	Комова	Щит автоматизации БЗ.	ГИПРОАВТОТРАНС		
Изм.	Икутина	Общий вид.	Ленинградский филиал		

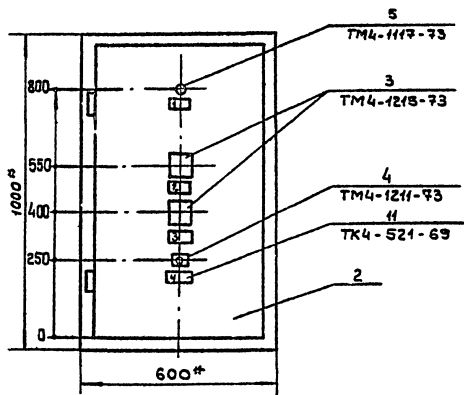
Альбом III

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
6	К	Реле РПУ-2-062203 220В ту 16.523.331-78		ТМЗ 13-81
7	КТ	Реле времени РВП 72-3323 -0034-220/50 ту 16.523.472-79		ТМЗ 13-81
8	ХТ1... ХТ3	Блок эаожимов 63-10 ту 36.1750-74		3
9		Упор ТУ 36.1751-74		2
10		Перемычка ТУ 36.1752-74		2
11		Рамка 66x28 ТУ 36.1130-74		4

<u>Материалы</u>				
Провод 380 гост 6323-79				
12		ПВ1 1x1.0		30м
13		ПВ1 1x1.5		5м
14		Провод ПМВГ 1x0.75 ТУ16.505.434-73		50м

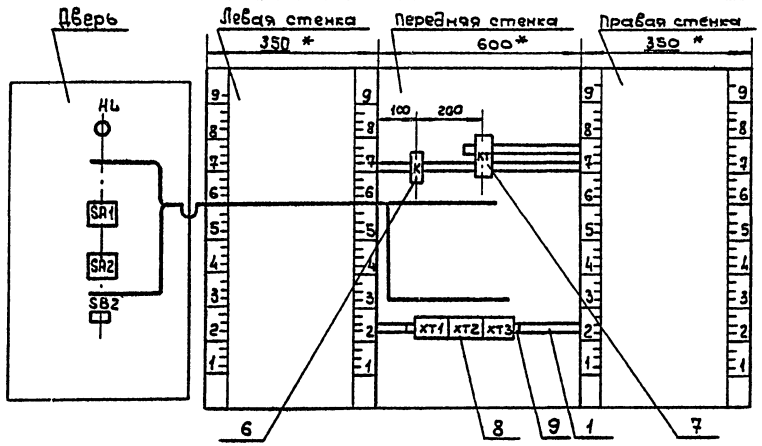
УИВ. Копия Подпись и дата. Взаимный

		ТН503-9-11.86		АН-4	
Лист 2					

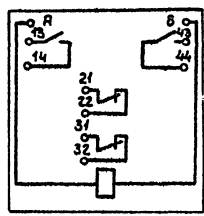


- 1\* Размеры для справок.  
 2. Покрытие- вариант 7 ОСТ 36.13-76  
 3. Таблицы соединений и повключений выполнены  
 на основании А-7

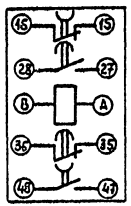
Вид на внутренние плоскости (развернуто)



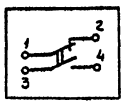
Поз. 6  
K



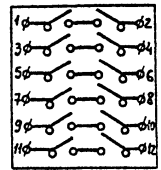
Поз. 7  
KT



Поз. 4  
SB2



Поз. 3  
SR1, SR2



Соед. и др. вкл. Платформа и др. вкл.

Альбом III

Таблица 1  
Надписи на табло  
и в рамках

Продолжение табл.

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	РАМКА 66x28				
1	Дварийная сигнализация	1			
2	Выбор режима местное-Д-дистанц.	1			
3	Выбор вентилятора 1-основной-Д-отка-ль-резерв	1			
4	Съем звуковой сигнализации	1			

Имя, Фамилия, Инициалы и дата

Альбом III

Таблица 2

Соединения проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1	ХТ2/1	К/А		
2	К/А	К/14		п
5	ХТ1/8	КТ/А		
	КТ/А	КТ/48		п
	КТ/48	КТ/27		п
17	КТ/28	ХТ1/4	ПВ1 1x1.0	
15	ХТ1/5	К/13		
	К/13	К/21		п
19	КТ/47	ХТ1/10		
N	ХТ1/1	КТ/В		
	КТ/В	К/В		
	ХТ1/1	ХТ3/9		
Земля	Рейка для уста-новки аппаратов	Стойка/4	ПВ1 1x1.5	

Имя, Фамилия, Инициалы и дата

Продолжение табл.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Дверь			
3	ХТ2/2	SA1/1		
4	SA1/2	SA1/8		п
4	SA1/8	ХТ2/3		
7	ХТ2/4	SA1/7		
	SA1/7	SA2/12		
	ХТ2/4	ХТ2/5		п.блок
5	SA2/11	SA2/7		п
	SA2/7	SA2/3		п
	SA2/3	SA2/9		п
	SA2/9	ХТ1/8		
	ХТ1/7	ХТ1/8		п.блок
6	ХТ3/2	SA2/2		>ПМВГ:0,75
8	SA2/8	ХТ2/6		
9	ХТ3/3	SA1/3		
10	SA1/4	SA1/10		п
	SA1/10	ХТ3/4		
12	ХТ2/8	SA1/9		
	SA1/9	SA2/6		
	ХТ2/8	ХТ2/7		п.блок
11	SA2/4	ХТ3/5		
13	ХТ2/9	SA2/10		
15	SA1/11	ХТ1/5		
18	ХТ1/9	SA1/12		
17	SA2/5	SA2/11		п
	SA2/11	ХТ1/4		

ТН503-9-1186

АН-4

Лист  
7

Продолжение табл.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
21	ХТ3/6	НЛ/1		
	НЛ/1	SB2/4		
22	SB2/3	ХТ3/10		ПМВГ 4x0,75
N	ХТ3/9	НЛ/2		

ТН503-9-1186

АН-4

Лист  
8



Альбом

Таблица 3

## Подключения проводов

Проводник	Вывод	Вид кон-трак-та	Вывод	Проводник
		к		
1*	Аn	к	в	N
1	14n	з	13	15*
2	22	р	21	15
		кТ		
5*	Аn	к	в	N*
5	27n	з	28	16
5*	48	з	47	19
		хТ1		
			2	N*
17	4		5	15
5	7n		8n	5*
18	9		10	19

## Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид кон-трак-та	Вывод	Проводник
		хТ2		
1	1		2	3
4	3		4	7
7	5		6	8
12	7n		8n	12*
13	9		10	20
		хТ3		
2	1		2	6
9	3		4	10
11	5		6	21
N	9		10	22

ТН 503-9-1186

АН-4

Лист  
9

Альбом

Таблица 3

## Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид кон-трак-та	Вывод	Проводник
		Дверь		
		HL		
21*	1		2	N
		SA1		
3	1		2n	4
9	3		4n	10
7*	7		8n	4*
12*	9		10n	10*
15	11		12	18
		SA2		
5	1n		2	6
5*	3n		4	11
17	5n		6	12
5*	7n		8	8
5*	9n		10	13
17*	11n		12	7

## Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид кон-трак-та	Вывод	Проводник
		SB2		
21	4		3	22

ТН 503-9-1186

АН-4

Лист  
10

№. № пров. Подпись и дата

Взам. инв. №

Взам. инв. №

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-материалов	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Раздел 1</u>									
1.1	Щит автоматизации П1(П2), состоящий из щита ЩЩМ-1000х600х350УХЧРЗО ост 36.13-76	АН-3	шт	796				2	
1.2	Щит автоматизации В2, состоящий из щита ЩЩМ-1000х600х350УХЧРЗО ост 36.13-76	АН-4	шт	796				1	

Листовой материал

				ТПС03-9-11.86 А.СО2		
Тип	Рыский	У	180	Спецификация щитов и пультов ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал		
Н.контр	Котова	Золот				
Нач.отд	Хрищанов	У				
Гл. спец	Фомарев	У	180			
Рук.гр.	Котова	Золот				
Интж.	Никитина	У				
Страниц				Лист		
Р				1		2

III  
Альбом

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.	Кол-во	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Раздел 2</u>									
2.1	Переключатель Без надписи	УП 5313-с70 ТУ16.524.074-75	шт	796		34 2820		4	2,75
2.2	Переключатель (тумблер)	ТВ1-1 УСО.360.049ТУ	шт	796				1	
2.3	Арматура сувальная линза зеленая	АС12011	шт	796		34 6180		2	0,1
	линза красная	АС12011	шт	796		34 6180		1	0,1
2.4	Реле №220В переменного тока	РПУ-2-062203 ТУ16.523.331-71	шт	796		34 2512		3	0,45
2.5	То же	РПУ-2-064203	шт	796		34 2512		4	0,45
2.6	То же	РПУ-2-064403	шт	796		34 2512		2	0,45
2.7	Реле времени 220В переменного тока 50Гц	РВП72-3323 -00У4 ТУ16.523.472-74	шт	796		34 2530		1	1,2
2.8	То же	РВП72-3121-00У4	шт	796		34 2530		2	1,2
2.9	Блок зажимов	БЗ-10 ТУ36.1750-74	шт	796				9	
2.10	Упор	ТУ36-1751-74	шт	796				6	
2.11	Переключик	ТУ36-1752-74	шт	796				6	
2.12	Рамка 66 x 26	ТУ36.1130-74	шт	796				8	

Учт. метод. Подпись и дата издателя

ТН 503-9-11.86 АСО2 лист 2