

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-2-55.94

КОРПУС СТОЯНКИ АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ
НА 50 АВТОМОБИЛЕЙ СМЕШАННОГО ПАРКА

АЛЬБОМ 3

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-2-55.94

КОРПУС СТОЯНКИ АВТОМОБИЛЕЙ АВТОТРАНСПОРТНОГО
ПРЕДПРИЯТИЯ НА 50 АВТОМОБИЛЕЙ СМЕШАННОГО ПАРКА

А Л Б О М 3

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан:
Гипроавтотрансом

Утвержден и введен в
действие департаментом
автомобильного транспорта
Минтранса России
Протокол № 5 от
24.11.94 г.

Главный инженер института



В.Н.Крюков

Главный инженер проекта



А.Л.Темкин

© ГУП ЦПП, 1999

ЦО410-03 2

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА № 3

Обозначение комплекта	Наименование документов	Стр.
	Титульный лист	
	Содержание альбома	2
ТХ.СО	Технологические решения	3
ОВ.СО	Отопление и вентиляция	5
БК.СО	Внутренние водопровод и канализация	18
ЭМ.СО	Силовое электрооборудование	21
ЭО.СО	Электрическое освещение	28
А.СО1	Автоматизация производственных процессов	37
А.СО2	Спецификация пультов и щитов	44
СС.СО	Связь и сигнализация	46
ПС.СО	Пожарная сигнализация	48

Альбом 3

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>									
<u>Стоянка на 20 автомобилей</u>									
I	Компрессор Передвижной, производительность 0,16 м3/мин. Мощность 2,2 кВт	C412	шт	796		4577340009		I	75
2	Привод ворот наружный Электромеханический Мощность 2,2 кВт (I, Ix2)	Серия I.435.2-23 ПРВ-НАС 965.600.000- -03 Выпуск 4	шт	796				I	250
3	Наконечник с манометром для воздухораздаточного шланга Максимальное давление воздуха - I МПа На чертеже не показан	458M2	шт	796		4577340005		I	0,75
4	Машина подметальная вакуумная Производительность 3300 м2/ч	KY-4II	шт	796		48938II200		I	62

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

		Привязан	
		ТП 503-2-55.94	
		ТХ.00	
Име. №			
ГИП	Темкин	Корпус стоянки автомобилей. Спецификация оборудования	
Н.отд.	Пугин		
Н.конт.	Масленник		
Зав.гр	Савельева		
Стация	Лист	Листов	
Р	I	2	
			ГИПРОАВТОТРАНС, г.Москва

Ц00410-03 4

Формат А3

Альбом 3

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Мощность - 1,3 кВт На чертеже не показана								
5	Машина комбинированная универсальная, на шасси ЗИЛ-431412 с поливомоечным, плунжерно-щеточным и разбрызгивающим навесным оборудованием На чертеже не показана	КО-713	шт	796		4853321044		I	11600
	Стоянка на II автомобилей								
I	Компрессор Передвижной, производительность 0,16 м3/мин. Мощность 2,2 кВт	C412	шт	796		4577340009		I	75
2	Привод ворот наружный Электромеханический Мощность 2,2 кВт (I, Ix2)	Серия I.435.2-23 ПРВ-НАС 965.600.000- -03 Выпуск 4	шт	796				I	250
3	Наконечник с манометром для воздухоподаточного шланга Максимальное давление воздуха - 0,4 МПа На чертеже не показан	458 M1	шт	796		4577340005		1	0,75

Инд. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан			
Инд. №			

ТП 503-2-55.94 ТХ.00 Лист 2

Ц00410-03 5

Альбом 3

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
1. Отопление									
I. Клапан проходной запорный муфтовый из ковкого чугуна									
	Ру=16 кгс/см2 б 15	I5кчI8п2	шт	796		3732111032		18	0,7
2.	Ру=16 кгс/см2 б 32	I5кчI8п2	шт	796		3732121034		4	2,1
		Каталог МодКБА							
2. Теплоснабжение									
I. Клапан проходной запорный муфтовый из ковкого чугуна									
	Ру=16 кгс/см2 б 15	I5кчI8п2	шт	796		3732111032		8	0,7
	P =16 кгс/см2 б 25	I5кчI8п2	шт	796		3732111034		3	1,4
	Ру=16 кгс/см2 б 40	I5кчI8п2	шт	796		3732121035		4	3,7
	Ру=16 кгс/см2 б 50	I5кчI8п2	шт	796				7	
		Каталог МодКБА							

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

Привязан		
Инд. №		
ТП 503-2-55.94 ОБ.СО		
ГМП Темкин	Нач. отд. Низамова	Н. контр. Низамова
Зав. гр. Ващенко	Инж. Улебутина	
Спецификация оборудования		Стадия Лист Листов Р I 13
		ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва

ЦОС 410-03 6

Альбом 3

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6.Клапан проходной запорный фланцевый из ковкого чугуна								
	Ру=16 кгс/см ² ϕ 65	15кч16п1	шт	796		3732131088		2	25
		Каталог							
		МосИКБА							
	7.Задвижка параллельная фланцевая с выдвижным шпинделем с ручным управлением из серого чугуна в комплекте с ответными фланцами, прокладками и крепежом								
	Ру=10 кгс/см ² ϕ 80	30ч6бр	шт	796		3721151006		2	28
		Каталог							
		МосИКБА							
	8.Кран трехходовой натяжной муфтовый с контрольным фланцем для манометра латунный								
	Ру=16 кгс/см ² ϕ 15	11Б186к	шт	796		3712226011		15	0,26
		(по типу 14М1)							
		Каталог							
		МосИКБА							
	9.Манометр показывающий с пределом измерений от 0+10 кгс/см ²	МПЗ-У	шт	796		4212010022		15	0,6
		ГОСТ 2405-88							
	10.Термометр технический стеклянный ртутный, пена деления 10 ⁰ С, длина верхней части 240 мм, длина нижней части 103 мм в комплекте с защитной оправой								
	предел шкалы 0+200 ⁰ С прямой	П-6-240-103	шт	796		4321020017		3	

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

Привязан			
Изн. №			

III 503-2-55.94 ОВ.СО

Лист 3

1400410-03 8

Альбом 3

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.	Вентилятор радиальный № 8 исполнение I диаметр колеса I,05 Дном. ПР0° с электродвигателем 970 об/мин., 7,5 квт	В-Ц4-75-8-04 4A132M6 ТУ22-II-I-88	к-т	67I		486I324I07		I	338
6.	Заслонка воздушная утепленная	П1000xI600	шт	796				I	62
7.	Установка привода утепленной заслонки, вынесенного в отапливаемое помещение	МЭ0 40/63- -0,63-80 5.904-126м.1-35	шт	796				I	I12
8.	Калорифер биметаллический со спирально-накатным оребрением	КСк4-9-02 ТУ I6-9I ДИПА 63264I.002ТУ	шт	796		4863532390		2	68
9.		КСк3-8-02 ТУ I6-9I ДИПА 63264I.002ТУ	шт	796		4863532360		8	50
10.	Клапан запорный муфтовый из ковкого чугуна Ру=I6 кгс/см2 ϕ I5	I5кчI8п2 Каталог МосЦКБА	шт	796				4	0,7

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 503-2-55.94 ОВ.СО
Лист 5

Ц00410-03 10

Альбом 3

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	в.Проволока 2-0-4 по ГОСТ 3282-74 ^x		кг	I66				0,3	
	9.Окраска трубопроводов и нагревательных приборов битумным лаком	БТ 577 ГОСТ 5631-79*	м2	055				343	
	10.Окраска трубопроводов и нагревательных приборов эмалью	ПФ133	м2	055				343	
2. Теплоснабжение									
	1.Фильтр жидкостный ϕ 50	ОРК2.20-02 5.903-2I	шт	796				3	18,5
	2.Трубы водогазопроводные легкие по ГОСТ 3262-75 ^x ϕ 15		м	006				2	1,16
	3. ϕ 25		м	006				6	2,12
	4. ϕ 40		м	006				4	3,0
	5. ϕ 50		м	006				9	3,0
	6.Трубы стальные электросварные термообработанные по ГОСТ 10704-91 ϕ 45x2		м	006				36	2,12
	7. ϕ 57x3		м	006				92	4,0
	ϕ 76x3		м	006				6	5,4

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

Привязан

Ив. №			

ТП 503-2-55.94 ОВ.СО Лист 7

Ц00410-03 12

Альбом 3

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	9.Закладная конструкция для манометра	ЗК4-46-76	шт	796				6	
		группа I, под-							
		группа I.I							
		Сборник 25							
		Главмонтаж-							
		автоматика							
	10.Закладная конструкция для термометра	ЗК4-3-87	шт	796				8	
		группа I, под-							
		группа I.I.							
		Сборник 50							
		Главмонтаж-							
		автоматика							
	11.Установка терморегулирующего dilatометрического электрического устройства ТУДЭМ на трубопроводе	А12А106.000-							
		-16	шт	796				3	
	12.Конструкция изоляции трубопроводов:								
	а.Теплоизоляционный слой: полуцилиндры из минераловатных плит $\delta = 40$ мм по ГОСТ 23208-83		м3	113				0,9	
	б.Защитное покрытие: стеклопластик рулонный по ТУ6-II-I45-80	РСТ	м2	055				32	
	в.Проволока 2-0-4 по ГОСТ 3282-74 ^X		кг	166				0,6	

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 503-2-55.94 ОБ.СО Лист 8

400416-03 13

Альбом 3

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	13.Окраска трубопроводов краской по ГОСТ 5631-79 ^X	БТ Г77	м2	055				28	
	<u>3.Узел управления</u>								
	I.Грязевик абонентский ϕ 80	ТС569.00.000-							
		-II	шт	796				2	33,5
		5.903-136,5							
	2.Трубы водопроводные легкие по ГОСТ 3262-75 ^X ϕ 25		м	006				20	
	3.Трубы стальные электросварные по ГОСТ 10704-91 ϕ 38x2		м	006				15	1,78
	4. ϕ 45x2		м	006				15	2,12
	5. ϕ 57x3		м	006				15	4,0
	6. ϕ 76x3		м	006				15	5,4
	7. ϕ 89x3		м	006				16	6,36
	8.Опоры неподвижные облегченные ϕ 80	ТЗ-06	шт	796				2	0,49
		4.903-10в.4							
	9.Окраска трубопроводов битумным лаком по ГОСТ5631-79 ^X	БТ577	м2	055				16	
	10.Закладная конструкция для манометра	ЗК4-46-76	шт	796				15	
		группа I, под-							
		группа I.I							
		Сборник 25							

Главмонтажавтоматика

Приказ			
Име. №			

ТП 503-2-55.94 ОВ.СО

Лист 9

Ц00410-03 14

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

Альбом 3

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	II. Закладная конструкция	ЭК4-2-87	шт					2	
	I2.	ЭК4-3-87	шт					2	
	I3.	ЭК4-4-87	шт					4	
	I4.	ЭК4-I-87	шт					5	
		группа I, подгруппа I.I							
		Сборник 50							
		Главмонтаж-автоматика							
	I5. Конструкция изоляции трубопроводов:	7.903.9-2							
	а. Теплоизоляционный слой: полуцилиндры из минераловатных плит $\delta = 40$ мм по ГОСТ 23208-83		м3	II3				1,0	
	б. Защитное покрытие: стеклопластик рулонный по ТУ 6-II-I45-80	РСТ	м2	055				35	
	в. Проволока 2-0-4 по ГОСТ 3282-74 ^X		кг	I66				0,8	
	4. <u>Вентиляция</u>								
	I. Вставка гибкая	В.00.00-08	шт	796				2	1,59
	2.	В.00.00-09	шт	796				2	1,71
	3.	В.00.00-I4	шт	796				1	2,69
		5.904-38							
	4. Вставка гибкая	Н:00.00-I5	шт	796				4	2,11
	5.	Н.00.00-I7	шт	796				1	2,83
		5.904-38							

Имя, № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Приказ

Имя, №			

ТП 503-2-55.94

ОВ.СО

Лист
10

Ц00410-03 15

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 3

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6. Дверь герметическая утепленная	Дус. I, 25x0,5	шт	796				I	33,6
		5.904-4							
	7. Подставки под caloriferны $h = 400$ мм	4.904-25	шт	796				4	2, I
	8. Конструкция приточной камеры								
	а. Конфузор	Д0.000-10	шт	796				I	88
	б. Патрубок	П0.000-37	шт	796				I	27
	в. Фланец	Ф0.04-03	шт	796				I	7,9
	г. Рама	Р1.00-02	шт	796				I	39
		5.903-7 в.0, I							
	9. Заглушка к лучкам для пневматических измерений	СТД 828 IA	шт	796				27	0,025
	10. Задкладная конструкция для измерения температуры	ЗК4-I-87	шт	796				2	
	11. Узлы прохода общего назначения	УП1	шт	796				2	52, I
	12.	УП1-02	шт	796				2	57,4
	13.	УП1-05	шт	796				2	79, I
		5.904-45							
	14. Дефлектор № 3	ДЗ15	шт	796				2	8,3
		ДЗ15.00.000							
		5.904-5I							
	15. Клапан обратный общего назначения	К0-03	шт	796				I	8, I
	16.	К0-05	шт	796				I	17,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Ина. № подл.

Привязан

Ина. №			

ТП 503-2-55.94

ОВ.СО

Лист

II

Ц 00410-03 16

Формат А3

ГОСТ 21 110-87

Альбом 3

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	17. Воздухораспределитель для сосредоточенной подачи воздуха прямоструйный	ВСП I 5.904-47	шт	796				3	11
	18. Сетка металлическая тканая по ГОСТ 3826-82 № 2,5		м2	055				3,5	
	19. Заслонка воздушная унифицированная б 200, P200P	АЗД133.000	шт	796				4	4,85
	20. б 250, P250P	АЗД133.000-01	шт	796				8	6,03
	21. б 400, P400P	АЗД133.000-03 5.904-13В.1-2	шт	796				3	10,8
	22. Насадок с водоотводящим кольцом б 355	НЕК.00.00-02 3.904.2-26	шт	796				2	19
	23. Конструкция воздушно-тепловой завесы:								
	а. Короб воздухоподаточный h = 1200 мм	А6.3Ц.50.000-01	шт	796				8	92
	б. Конфузор	А6.3Ц.30.000	шт	796				8	40,4
	в. Патрубок	А6.3Ц.10.000	шт	796				8	4,3
	г. Сетка	А6.3Ц.40.000	шт	796				8	3,0
	д. Плита	А6.3Ц.00.003	шт	796				4	34,5
	е. Короб	А6.3Ц.20.000	шт	796				4	33,4
		1.494-2 в. II I2							

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

Привязан

Име. №			

ТП 503-2-55.94

ОВ.СО

Лист

12

Ц 00 410-03 17

Альбом 3

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	24. Воздуховоды из тонколистовой кровельной стали по ГОСТ 19904-90 $\delta = 0,5$ мм δ 160		м	006				4	1,96
25.	δ 200		м	006				45	2,46
26.	$\delta = 0,6$ мм δ 250		м	006				100	3,69
27.	δ 315		м	006				9	4,65
28.	δ 355		м	006				22	5,25
29.	$\delta = 0,7$ мм δ 500		м	006				30	6,6
30.	δ 710		м	006				25	12,27
31.	δ 800		м	006				8	13,81
	32. Окраска воздуховодов эмалью ПФ115 по ГОСТ 6465-76 ^X за 2 раза		м ²	055				265	
	33. Грунтовка ГФ021 по ГОСТ 25129-82 ^X		м ²	055				265	

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

Привязан

Изм. №

ТП 503-2-55.94 ОБ.СО Лист 13

Ц00410-03 18

Альбом 3

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
Водопровод хозяйственно-питьевой противопожарный - В0 -									
I.	Задвижка из серого чугуна с ручным управлением $P_y = 1,0$ МПа								
	$\varnothing 100$	30ч 6бр	шт.	796		372II5I007		I	39,3
2.	Кран водоразборный $\varnothing 15$	КВ - 15Д	шт.	796		495I3II100		I	0,30
3.	Кран пожарный, комплект:	ГОСТ20275-74							
	а) клапан муфтовый из ковкового чугуна $P_y = 0,8$ МПа $\varnothing 65$	15кч 33р	шт.	796		3732I3II05		6	6,16
	б) ствол пожарный ручной $\varnothing 70$	РС-70	шт.	796		45548220I6		6	1,8
	в) головка соединительная муфтовая ГМ-70 $\varnothing 70$	ГОСТ 22I7-76*E	шт.	796		4854844208		6	0,52
	г) головка соединительная рукавная ГР-70 $\varnothing 70$	ГОСТ 22I7-76*E	шт.	796		4854844208		12	0,52
	д) рукав пожарный напорный льняной $l = 20$ м $\varnothing 66$	ГОСТ472-75 ^X	шт.	796		8I93230204		6	7,88
	е) шкаф деревянный 900 x 200 x I850(Н)		шт.	796				6	
	ж) порошковый огнетушитель ОП-5.0I	ТУ22-3952-77	шт.	796		485433I45		12	1,62
4.	Кран писсуарный		шт.	796		495I220000		I	0,38
5.	Клапан проходной муфтовый из серого чугуна $P_y = 1,6$ МПа								
	$\varnothing 15$	I548п2	шт.	796		3722III0I2		3	0,75
6.	$\varnothing 20$	I548р2	шт.	796		3722I2I009		I	0,90
7.	$\varnothing 25$	I548р2	шт.	796		3722I2I0I0		6	1,75

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

Привязан		
Инв. №		
ТП 503-2-55.94 - ВК.СО		
ГМП	Темкин	
Нач.отд	Темкин	
Л. спец	Филатова	
Стадия	Лист	Листов
	I	3
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ		
Гипроавтотранс г. Москва		

400410-03 19

Формат А3

Альбом 3

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ									
Водопровод хозяйственно-питьевой противопожарный - ВО -									
1.	Трубы ЧНБ 100 x 4000A	∅ 100	ТУ14-3-1247.83	м	006	I46I000000		8,0	19,8
2.	Трубы Ц-Р-15 x 2,5		ГОСТ 3262-75 ^X	м	006	I385000000		15,0	1,16
3.	Ц-Р-20 x 2,5		ГОСТ3262-75 ^X	м	006	I385000000		5,0	1,50
4.	Ц-Р-25 x 3,0		— " —	м	006	I385000000		4,0	2,12
5.	Трубы стальные электросварные	∅ 65	ГОСТ10704-76 ^X	м	006	I373000000		60,0	4,00
6.		∅ 80	ГОСТ10704-76 ^X	м	006	I373000000		90,0	
7.		∅ 100	ГОСТ10704-76 ^X	м	006	I373000000		6	7,26
8.	Трубы Ц-Р-25 x 2,8	∅ 25	ГОСТ3262-75 ^X	м	006	I385000000		10,0	2,12
9.	Лак битумный	БТ-577	ГОСТ5631-79 ^X	кг	II6	22II130600		0,5	
10.	Эмаль за 2 раза	ПФ II5	ГОСТ 926-82	кг	II6	23I2220407		5,2	
11.	Грунтовка	ГФ-02I	ГОСТ25I29-82	кг	II6	23I2I30300		5,2	
12.	Растворитель	Р-4	ГОСТ7827-74 ^X	кг	II6	23I9I23000		2,6	
13.	Крючки для крепления труб	∅ 15-20	ТП4-01	шт	796			10	0,02
14.		∅ 25	ТП4-02	шт	796			3	0,034
15.		∅ 65	ТП5	шт	796			12	0,2I
16.		∅ 80-100	ТП5-0I	шт.	796			16	0,28I
17.	Теплоизоляция:								
	а)	шнур минераловатный в оплетке толщиной 30 мм	марка 200 ТУ36-1695-79	м3	II3			0,1	200
	б)	сталь листовая холоднокатаная оцинкованная толщиной 0,55 мм	ГОСТI9904-74 ^X	м2				1,2	0,7
	в)	проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения	2-0-4, ГОСТ						

Взм. инв. №
Инд. № подл. Подпись и дата

Привязан			
Инд. №			

ТП 503-2-55.94

ВК.СО

Лист

2

Ц00410-03 20

Альбом 3

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	толщиной 0,88 мм	3282-74 ^X	кг	II6				0,15	
18.	Пиломатериалы: древесина IV сорта толщиной 40 мм	ГОСТ8486-86 ^X E	м3	II3				0,6	
	Канализация бытовая - КИ -								
1.	Унитаз "Компакт с косым выпуском и низкорасположенным бачком"	ТП-КВ, ГОСТ 22847-85	шт	796		4965150000		I	13,5
		БНК-ВП, ГОСТ 21485.4-76	шт	796		4968350000		I	II,0
2.	Умывальник керамический с пластмассовым бутылочным сифоном	ПрсС, ГОСТ 23759-85	шт	796		4962130000		I	13,8
		СБПУ, ГОСТ 23412-79 ^X	шт	796		4949360000		I	0,3
3.	Писсуар керамический с цельноотлитым сифоном настенный	ГОСТ755-85	шт	796		4967180000		I	6,0
4.	Трубы ТК ПВП-50-I	ГОСТ 22689.3-77	м	006		220I000000		5	0,694
5.	Трубы ТК ПВП-100-I	ГОСТ 22689.3-77	м	006		220I000000		20	1,675
6.	Раковина стальная эмалированная РС-2	РС-2, ГОСТ 24843-81 ^X	шт	796		4943I20000		I	7,7
7.	Сифон-ревизия двухоборотный чугунный Ø 50	СФ-50Д							
		ГОСТ6924-73 ^X	шт	796				I	4,6
8.	Лак битумный БТ-577	ГОСТ563I-79 ^X	кг	II6		22III30600		0,8	

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

Привязан

Имя, №			

ТП 503-2-55.94

ВК.СО

Лист

3

400410-03 21

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 3

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
I.I. Оборудование и материалы, распределяемые по линии комплектующих организаций									
	II.I. Автоматический выключатель переменного тока 500В, ток отсечки 3,5 In, с максимальным расцепителем I,6A исполнение IP20 КЭАЗ, г.Курск	АП50Б-2М, ТВ16-522 I39-78	шт	796		342I400000		I	I,3
	I.I.2. Розетка штепсельная, панельная, четырехконтактная 440 В, 400 Гц, 25А, исполнение IP67 Зеленоградский завод "Электроаппарат"	РП25-4УХЛ1В" ТУ I6-526. I05-75	шт	796		3425920432		8	I,5
	I.I.3 Вилка штепсельная, кабельная четырехконтактная 440В, 400Гц, 25А, исполнение IP67 Зеленокумский завод "Электроаппарат"	ВК25-4УХЛ1ВК ТУ I6-526. I05-75	шт	796		3424920399		8	I,92

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

Привязан		
III 503-2-55.94		ЭМ.СО
Ив. №		
ГИП Темкин Нач. отд. Шунский Л. специфонина Вед. инж. Косырев Вед. инж. Семашко		Спецификация оборудования ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва
Стедня	Лист	Листов
P	I	7

Ц00 410-03 22

Формат А3

Листом 3

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пускатель магнитный, переверсивный, катушка 380В, переменного тока, блокконтакт Iз, исполнение IP54 с контактной приставкой, с тепловым реле со средним значением тока	ПМЛ122002В ТУ16-044-001-83				3427000000			
	I.I.4.3,2A (РТЛ I00804)	ПКЛ2004	шт	796				2	I,07
	I.I.5.5A (РЛ101004)	ТУ16-523.554. 82	шт	796				2	I,07
	Александровский электромеханический завод								
	I.I.6 Пускатель магнитный, реверсивный, катушка 380В переменного тока блокконтакт Iз, исполнение IP54 с 2-мя контактами приставками, тепловым реле со средним значением тока	ПМЛ161102В ТУ16-044.001-83 ПКЛ2004	шт	796		3427000000		4	2,15
	3,2 А (РТЛ I00804) Александровский электромеханический завод им.	ТУ16-523.554 -82							
	Пускатель магнитный, нереверсивный катушка 380В переменного тока, блок-контакт Iз, исполнение IP54 с контактной приставкой, с тепловым реле со средним значением тока:	ПМЛ221002В ТУ16-044.001-83	шт	796		3427000000		I	I,07
	I.I.7.16A (РЛ I02104) Александровский электромеханический завод	ПКЛ.2204 ТУ16-523.554-82							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №			

ТН 503-2-55.94

ЭМ.СО

Лист

2

Ц00410-03 13

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 3

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.8. Пускатель магнитный, непереворачиваемый, катушка 380В, переменного тока, блок-контакт Iз, исполнение IP54 с тепловым реле со средним значением тока I2A (PTI IOI604) Александровский электромеханический завод	ПМЛ222002В ТВ16-044.001- -83	шт	796		342700000		4	I,07
	I.I.9. Пускатель магнитный, непереворачиваемый, катушка 220В переменного тока, блок-контакт Iр+Iз, исполнение IP54 Александровский электромеханический завод	ПМЛ411002В ТВ16-044.001- -80	шт	796		3427000000		I	3,25
	I.I.IQ. Пост управления кнопочный с одним сальником ϕ 19 мм № 1 - АСТК, 380 В, "В" № 2 - КЕ081, исп. 2 "ч", "пуск" № 3 - КЕ081, исп. 2. "к", "стоп" Обозначение постов: А N I4-BI А N I5 - B2 А N I6 - B4 А N I7 - B3 Каменец-Подольский электромеханический завод	ПКВ15-2I I3I.54Y2 ТВ16-526.333 -74	шт	796		3428450000		4	2,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №			

ТП 503-2-55.94

ЭМ.СО

Лист
3

Ц00110-03 24

Альбом 3

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.II Шкаф силовой распределительный 500В, 50 Гц, 250 А	ШРПІІ-73702-	шт	796				I	80,0
	переменного тока с трехполюсным рубильником на вводе	22У3							
	с 5 группами предохранителей ПН2-100 с плавкими	ТУ16-536.506							
	вставками в группах	-76							
	3І, 5Ах2								
	50АхІ								
	80Ах2								
	Надпись на шкафу "АР2"								
	I.I.I2 Шкаф силовой распределительный 500В6 50Гц, с трехпо-	ШРПІІ-735І3-	шт	796				I	80,0
	люсным рубильником и предохранителями на 400А на вводе	22У3							
	с 8 группами предохранителей с плавкими вставками	ТУ16-536.506-							
	в группах	-76							
	3І, 5 А х8								
	Надпись на шкафу "АРІ"								

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

Привязан

Ив. №			

ТІ 503-2-55.94

ЭМ.СО

Лист
4

Ц00410-03 25

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом Э

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия								
	Заводы МЭТП								
	Кабель-силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, сечением:	АВВГ							
	Г.Г.13. 2x2,5-0,66		кМ	008		352222II09		0,2	98
	Г.Г.14. 3x4+2x2,5-0,66		кМ	008		352222III8		0,08	178
	Г.Г.15. 3x25+1x16-0,66		кМ	008		352222II22		0,01	593
	Г.Г.16. 4x2,5 - 0,66		кМ	008		352222II25		0,46	130
	Провод с медной жилой, сечением:	ПВ1							
	Г.Г.17 1x1,5-0,66	ГОСТ6323-79Е	кМ	008		355II303I8		0,22	22
	Г.Г.18 1x2,5-0,66		кМ	008		355II303I9		0,03	35
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами без защитного покрова, сечением:	АКВВГ							
	Г.Г.19. 4x2,5-0,66		кМ	008		3563440I31		0,02	126
	Г.Г.20. 5x2,5-0,66		кМ	008		3563440I32		0,20	146
	Г.Г.21. 7x2,5-0,66		кМ	008		3563440I33		0,05	182

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

Привязан

Имя, №

ТП 503-2-55.94

ЭМ.СО

Лист
5

400410-03 26

Формат А3

Альбом 3

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>2. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>								
	2.I. Материалы поставляемые Генподрядчиком								
	Трубы стальные водопроводные								
	Труба легкая, неоцинкованная, с цилиндрической резьбой на обоих концах:								
	2.I.I.	H-P20x2,5	КМ	008				0005	
			Т	I68				0,008	
	Трубы полиэтиленовые								
	Трубы полиэтиленовая, наружный диаметр:								
		25	КМ	008				0,05	
			Т	I68				0,008	

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

Привязан

Имя, №			

ТН 503-2-55.94

ЭМ.СО

Лист

6

400410-03 27

Формат А3

Альбом 3

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>									
I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций									
I. Пакетный выключатель, исполнение IU, IP30		ПВ3-16/УЗ3	шт	796			0,0019	3	
Пункт распределительный 660В, I60А, 50Гц, переменного тока, с фидерными выключателями:		ТВ16.656				3433170000			
		038-84							
I.I.I. 10 шт. - ВА51-31-I		ПРВ50I-	шт	796				1	
№ I-10...I6A		I054-IУЗ							
Надпись на шкафу АР4									
I.I.2. I-3 шт - ВА51-31-I		ПР850I-	шт	796				1	
№ I-3.....I6A		I045-IУЗ							
Надпись на шкафу АР4 А									
I.I.3. Вилка штепсельная 220В, I0А, двухполюсная,		ВШ-Ц-20-0I	шт	796		3464300000	0,00022	24	
с цилиндрическими контактами, с третьим заземляющим контактом с прямым вводом проводов		-I0/220							
		ГОСТ17396-							
		-76							

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

Привязан		
ТИ 503-2-55.94 30.00.		
Инва. №		
Спецификация оборудования		
Стдия	Лист	Листов
Р	1	9
ГИПРОАВТОТРАНС, г. Москва		
ГИП	Темкин	<i>[Signature]</i>
Н.отд.	Шунский	<i>[Signature]</i>
Н.контр.	Афонина	<i>[Signature]</i>
Гл.сп.	Афонина	<i>[Signature]</i>
Проект	Иванова	<i>[Signature]</i>

Ц.00410-03 29

Формат А3

Альбом 3

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.4. Розетка штепсельная 220В, IOA, двухполюсная, с цилиндрическими контактами, с третьим заземляющим контактом одностепенная, для открытой установки	РШ-Ц-20- -0-55-IO/ /220 УХЛ4- ГОСТ7396- -76	шт	796		3464200000	0,00022	24	
	Светильники с лампами накаливания								
	I.I.5. до 100 Вт	НПО3-100- 001МУ3 ТУ16-535.991 -75	шт	796		3461110000	0,0094	4	2,4
	I.I.6. до 100 Вт	НСП1х100- -434У3 ГОСТ15597- -82	шт	796		3461111133	0,0046	18	2,1
	Светильники с люминесцентными лампами								
	I.I.7. Потолочный 2х18 Вт	ЛПБ07-2х18 001 ОСТ16.0 535.044-79	шт	796		3461120000	0,0295	4	13,0

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

Привязан			
Изм. №			

ТП 503-2-55.94

30.00

Лист 2

Ц00410-03 30

Альбом 3

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.8. Потолочный 2x40 Вт	ЛСП18-2x40 -002УХЛ4 ТУ16-676.080 -84	шт	796		3461122592		5	6,1
	Светильники с ртутными и натриевыми лампами высокого давления								
	I.I.9. Подвесной 125 Вт	РСН21-125- -111УХЛ3 ТУ16-676 158-86	шт	796		3461135601	0,0205	36	7,0
	Лампы Лампы накаливания 220-230В, общего назначения с цоколем Е27 Заводы МЭТП	ГОСТ2239-79							
	I.I.10. 100 Вт	БК220-230- -100	шт	796		3466117114	0,000164	22	0,050
	Лампы люминесцентные общего назначения, 220В	ГОСТ6825- -74							
	I.I.11. 40 Вт	ЛБ40 ГОСТ6825-74	шт	796		3467131101	0,00067	10	0,400

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

Привязан			
Имя, №			

ТП 503-2-55.94

30.00

Лист
3

1500410-03 31

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 3

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Лампы люминесцентные общего назначения, 220В								
I.I.I2.	18 Вт	ЛВ18	шт	796		3467I22I10	0,0005	8	0,130
		ТУ16-545. 388-82							
	Лампы дуговые ртутные высокого давления:								
I.I.I3.	125 Вт	ДРЛ125(15) ИКВА675.650	шт	796		34672I2I07		36	0,108
		001 ТУ							
	Стартеры и ПРА								
I.I.I4.	Стартер для люминесцентных ламп	ВОС-220	шт	796		3469220000	0,00013	18	
		ГОСТ8799-75							
	Кабельные изделия:								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова	ГОСТ16442-80							
I.I.I5.	2 x 2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222I109	0,122	0,300	98
I.I.I6.	3x2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222I117	0,170	0,250	109
I.I.I7.	4x2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222I125	0,221	0,500	130
I.I.I8.	4x6 - 0,66	АВВГ	км	008		352222I127	0,3185	0,010	206
I.I.I9.	4x25 - 0,66	АВВГ	км	008		352222I130	0,7865	0,010	612

Имя, № года, Подпись и дата, Взам. инв. №

Привязан
Имя, №

ТП 503-2-55.94

30.00

Лист 4

1500410-03 32

Альбом 3

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ									
Изделия, поставляемые электромонтажной организацией									
2.1.1.	Патрон пластмассовый настенный с креплением за фланец	Е27ФП-02	шт	796		346110000		I	
		ГОСТ27464-							
		-71							
2.1.2.	Выключатель 220В, 6,3А однополюсный, клавишный, для открытой установки	0-1-04-6,3-	шт	796		3464210000		4	
		/220У4							
		ГОСТ7397							
		-76							
2.1.3.	Выключатель 220В, 6,3А однополюсный, клавишный, для открытой установки, на две цепи	0-2-03-6,3-	шт	796		3464210000		5	
		/220 У4							
		ГОСТ7397-76							
Изделия заводов ГЭМ и УГЭМ									
2.1.4.	Ящик с понижающим трансформатором 220/36В	ЯТП-0,25-	шт	796		343429506I		I	
		-23У3							
		ТУ36-983-							
		-84							
2.1.5.	Держатель светильника	У25МУ3	шт	796		346473342I		6	
		ТУ36-1459-							
		-82							

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

Привязан

Ив. №			

ТП 503-2-55.94

ЭО.СО

Лист

6

400410-03 34

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 3

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.1.13. Швеллер	K235Y2 ТУ36-1434- -82	шт	796		34496262I1		6	
	2.1.14. Короб	KЛ-I ТУ36-1434- -82	шт	796		34496262I4		9	
	2.1.15. Заглушка	KЛ-3 ТУ36-1434- -82	шт	796		34496262I4		8	
	2.1.16. Подвес тросовый	KЛ-ПТ ТУ36-1434- -82	шт	796		34496262I4		13	
	2.1.17. Стойка	K121Y3 ТУ36-1454- -84	шт	796		346473202I		8	1,5
	2.1.18. Стойка	K120Y3 ТУ36-1454- -84	шт	796		34647320II		36	2,5

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

Привязан

Ив. №			

П 503-2-55.94

50.00

Лист

8

400410-03 36

Альбом 3

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг																				
			Наименование	Код																									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																				
	2.1.19. Шпилька	K122У3	шт	796		3464732III		64	0,35																				
		TU1454-84																											
	2.1.20. Хомутик	C437У2	шт	796		344965560I		88	0,062																				
		TU36-1448-																											
		-82																											
	2.1.21. Подвес трубчатый	K980У3	шт	796		34647330II		6																					
		TU36-1459-																											
		-82																											
	Прокат черных металлов																												
	2.1.22. Лист ГОСТ 19904-90 ^x																												
	Б 2,0		кг	166				40,0																					
	Б 3,0		кг	166				10,0																					
	2.1.23. Лента ГОСТ 6009-74 ^x																												
	3x30		кг	166				10,0																					
	2.1.24. Полоса ГОСТ 103-76																												
	4x40		кг	166				12,0																					
	2.1.25. Круг ГОСТ 2590 -88 ^x	В-8	кг	166				2,0																					
		В-10	кг	166				4,0																					
	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="4">Привязан</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>Имв. №</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>									Привязан																Имв. №			
Привязан																													
Имв. №																													
					ТП 503-2-55.94			30,00	Лист 9																				

400410-03 37

Формат А3

Альбом 3

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>									
<u>I. Приборы и средства автоматизации</u>									
I	Термометр технический угловой Предел измерений от -30° до +50°C	ТТУ2. I. 260 I4I ТУ25-202I. 010-89	шт	796		432I22I502		2	
	Защитная оправа	2У285. I00. 63.50 ОСТ25-128I- -87				432I8I0203			
Запас	То же	ТТУ2. I. 260. I4I	шт	796		432I22I502		I	
2	Термометр технический прямой. Предел измерений от 0° до 100°C	ТТП4. I. 260 I03 ТУ25-202I- -010-89	шт	796		422I22III4		3	

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

Привязан			
ТП 503-2-55.94		А.СОI	
Инва. №			
Спецификация оборудования		Стедия	Лист
		Р	1
		Листов 7	
ГИП Темкин Н.отд. Щунский Зав.гр. Юрикова Инж. Муринова		ГИПРОАВТОТРАНС, г.Москва	

Ц00410-03 38

Формат А3

Альбом 3

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Защитная оправа	2П.285.100 100 ОСТ25-1281- -87				4321810103			
Запас	То же	ТТП4.1.260 103	шт	796		4221221114		I	
3	Термометр технический прямой Пределы измерений от 0° до 200°С	ТТМ6.2.260 103 ТВ25-2021 010-89	шт	796		4321222290		3	
	Защитная оправа	2П.285.160 200 ОСТ25-1281-87				4321810104			
Запас	То же	ТТМ6.2.260 103	шт	796		4321222290		I	
4	Устройство терморегулирующее, dilatометрическое с замыкающим контактом, дифференциал 2°С Диапазон регулируемой температуры -60.....+40°С Длина чувствительной трубки 505 мм	ТУД8-1М1 П1В2-3 ТВ25-02 281074-78	шт	796		4211230101		I	

Имя, № года, Подпись и дата
Взам. инв. №

Привязан			
Имя, №			

ТП 503-2-55.94 А.СО1

Лист
2

400410-03 39

Формат А3

Альбом 3

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2. Электроаппаратура									
I	Пост управления, отверстия для ввода I/2" IP54	ПКЕ222-2У2	шт	796		342844		I	
	№ 1 - п.ч Iз+Ip "Откр."	TVI6-526.							
	№ 2 - п.к., Iз+Ip "Закр."	2I6-78							
2	Пост управления с I сальником сверху D=22 мм	ПКVI5-2I,	шт	796		34284533		I	
	№ 1 - "АВI23I2I", ~ 220В, "Вентилятор"	23I-54У2							
	№ 2 - "КЕ08I", исп.2 "ч", "Пуск"	TVI6-526-							
	№ 3 - "КЕ08I" исп.2 "к" "Стоп"	-333-83							
	№ 4 - "АВI23I2I", ~ 220В, "Авария"								
	№ 5 - "АВI2II2I", ~ 220В, : "Резерв"								
	№ 6 - "АВI2II2I", ~ 220В, "Резерв"								
	Обозначение поста: AN I3								
3	Магнитный пускатель Iз+2р	ПМА-0I28УЗБ	шт	796		3427I2582I		4	
		TVI6.644.0I6							
		86							
4	Переключатель пакетный	ПП2-I6/Н2	шт	796		342829		2	
		У2-56							
		TVI6-64205I							
		-86E							

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 503-2-55.94

АСОI

Лист	4
------	---

400410-03 41

Альбом 3

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>								
	Серийные изделия								
	Изделия заводов Н.П.О.МА								
	Коробки соединительные по ТУ 36.2568-83Е								
	1.	КС-10	шт	796				1	
	2.	КС-20	шт	796				3	
	Изделия перфорированные по ТУ 36.III3-84Е								
	3. Полоса	ПП30	м	006				24	
	4. Профиль	з П200	шт	796				5	
	Скобы двухлапковые по ТУ 36.1086-76								
	5. Скоба	СД-22	шт	796				100	

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

Привязан

Имя, №

ТП 503-2-55.94

АСО I

Лист 6

400410-03 43

Формат А3

Альбом Э

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>2. Аппаратура, поставляемая комплектно со щитами</u>									
	1. Выключатель автоматический In = I,25A Ток отсечки I,3 In, 220В	A63-MY3	шт	796		342130		I	
	2. Переключатель универсальный	УП5311-A23Y3	шт	796		34282I		I	
	3. Переключатель универсальный	УП5312-C29Y3	шт	796		34282I		I	
	4. Переключатель универсальный	УП5314-J254 У3	шт	796		34282I		I	
	5. Выключатель пакетный, исп.Ш	ПВ1-16.У3. ООБ	шт	796		342829		I	
	6. Кнопка, красный, без надписи, исполнение 5	КЕО11У3	шт	796		342842		I	
	7. Кнопка, черный, "Пуск" исп.4	КЕО11У3	шт	796		342842		I	
	8. Кнопка, красный, "Стоп", исполнение 5	КЕО11У3	шт	796		342842		I	
	9. Регулирующий импульсный прерыватель, ~ 220В	РИП-2М	шт	796		4218900050		I	
	10. Реле времени ~ 220В	ВЛ-56-УХЛ4	шт	796		342532		I	
	11. Реле промежуточное ~ 220В	ПЭ37-22У3	шт	796		3425148III		2	
	12. Реле промежуточное ~ 220В	ПЭ37-42У3	шт	796		345148III		3	
	13. Арматура светосигнальная, красный, добавочное сопротивление ПЭВ-25, ~ 220В	АС12011У2	шт	796		346181300I		I	
	14. Арматура светосигнальная, зеленый добавочное сопротивление ПЭВ-25, ~ 220В	АС12013У2	шт	796		346181300I		I	
	15. Держатель с плавкой вставкой ВП 2Б-I на 2А	ДВП4-2В	шт	796		342440		2	

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 503-2-55.94

А.002

Лист

2

400410-03 46

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 3

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
1. Основное оборудование									
	Колонка звуковая мощностью 3 Вт	ЗКЗ-3 ИЦЗ.843.909 ТУ	шт	796		6573561540		6	
	Громкоговоритель рупорный, мощностью 10 Вт	ГР-1Л ИДО.383.024 ТУ	шт	796		6573542540		1	
	Часы электронные, дальность считывания информации 10 м	"Электроника 7-06М"	шт	796				2	
	Коробка универсальная для сети проводного вещания	УК-П 6e0.362.013 ТУ	шт	796		5295333242		7	
2. Кабельные изделия									

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

		Привязан		
		ТП 503-2-55.94		
Инв. №		СС.СО		
ГИП	Темкин	Спецификация оборудования		
Н.отд.	Тишкин			
Н.конт.	Зуйков			
Гл.сп.	Зуйков			
В.инж.	Борисова			
		Стадия	Лист	Листов
		Р	1	2
		ГИПРОАВТОТРАНС, г.Москва		

Ц00410-03 47

Формат А3

Альбом 3

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.	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. <u>Основное оборудование</u>									
	Извещатель пожарный тепловой магнитный	ИПИ05-2/1 И2МО.082. 033 ТУ	шт	796	7616992	6675328700		120	
	Резистор металлизированный, лакированный, теплостойкий	МЛТ-0,25- II КОМ ± 5% ОЖО.467.180 ТУ	шт	796		601055164I		122	
	Извещатель пожарный ручной	ИПР У2.402.004 ТУ	шт	796		437111100I		2	
	Коробка универсальная для сети проводного вещания	УК-II ТУ45-84.6e0. 362.013 ТУ	шт	796	1395953	5295333242		15	

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

Привязан				
Инд. №				
ТИ 503-2-55.94		ПС.00		
Спецификация оборудования		Стадия	Лист	Листов
		Р	I	2
ГИПРОАВТОТРАНС, г. Москва				

400410-03 49

Формат А3

ГОСТ-21.110-82

Альбом 3

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Коробка распределительная телефонная	КРТ-10	шт	796		5296223209		I	
		6e0.362.016							
		ТУ							
	2. Кабельные изделия								
	Кабель телефонный с полиэтиленовой изоляцией, в ПЭ оболочке, числом и диаметром жил:	ТПШэп ГОСТ							
	10x2x0,4	22498-88 ^Х Е	км	008	5758676	3572113022		0,05	
	Провод телефонный линейный с медными жилами с ПЭ изоляцией, числом и диаметром жил: 2 x 0,6	ЛТВ-П ТУ16.К45001- -87	км	008		3578820200		0,50	

Инва. № подл. Подпись и дата. Взвм. инв. №

Привязан			
Инва. №			

ТП 503-2-55.94

ПС.СО

Лист 2

Ц 00410-03 (50)

Формат А3

ГОСТ 21.110-82