

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
503-5-51.94

ЗДАНИЕ ПАССАЖИРСКОЙ АВТОСТАНЦИИ ВМЕСТИМОСТЬЮ 50 ЧЕЛОВЕК

А Л Ь Б О М    3

СО        СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Ц 00183-03

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
503-5-51.94

ЗДАНИЕ ПАССАЖИРСКОЙ АВТОСТАНЦИИ ВМЕСТИМОСТЬЮ 50 ЧЕЛОВЕК

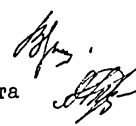
А Л Ь Б О М 3

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан:  
Арендным предприятием  
"Гипроавтотранс"

Утвержден и введен в  
действие Департаментом  
автомобильного транспорта  
Минтранса РФ  
Протокол № I от 04.03.94г.

Главный инженер  
Главный инженер проекта



В.Н.Крюков  
А.В.Трушин

© ГУП ЦПП, 2002

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА № 3

Обозначение комплекта	Наименование документов	Стр.
	Титульный лист	
	Содержание альбома.....	2
АС.СО	Архитектурно-строительные решения.....	3
ОВ.СО	Отопление и вентиляция.....	9
ВК.СО	Внутренние водопровод и канализация.....	22
ЭО.СО	Электрическое освещение.....	28
ЭМ.СО	Силовое электрооборудование.....	35
А.ОВ.СО1	Автоматизация систем отопления и вентиляции.....	42
А.ОВ.СО2	Щиты и пульты для автоматизации систем отопления и вентиляции.....	48
СС.СО	Связь и сигнализация .....	50
ПС.СО	Пожарная сигнализация.....	54

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>Пассажирский зал</u>								
I	Камера хранения ручной клади с самообслуживанием I503xII00x2I25 (9 секций) Гомельский электромеханический завод	КХС-5	шт	796				2	
2	Стул жесткий		шт	796				48	
	Комната матери и ребенка								
I	Стол туалетно-пеленальный 750x750x850		шт	796		I-0I-0I-02		I	
2	Стол детский четырехместный 700x700x430		шт	796		I-0I-0I-04		I	
3	Стул детский 300x240x3I0		шт	796		2-0I-0I-0I		3	
4	Шкаф для игрушек и пособий I050x450xI400		шт	796		3-0I-0I-0I		I	
5	Кровать детская (стационарная) I200 (I400)x600x300		шт	796		5-0I-0I-02		I	
6	Диван для отдыха I800x600		шт	796		2-03-02-0I		I	

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

Привязан		
Инв. №		
ТП 503-5-51.94		АР.00
Спецификация оборудования		
Стадия	Лист	Листов
РП	I	6
ГИП Грушин Нач.отр. Темкин Гл. арх. Ованесян		
ГИПРОАВТОТРАНС, г. Москва		

Ц 00183-03 4

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
7	Стул полумягкий 400x400		шт	796		2-0I-04-0I		2	
8	Зеркало настенное		шт	796				I	
	<u>Диспетчерская с узлом связи и шоферской</u>								
I	Стол двухтумбовый		шт	796				I	
2	Стул		шт	796				3	
3	Банкетка		шт	796				I	
	Касса								
I	Стол		шт	796				2	
2	Стул вращающийся		шт	796				2	
3	Машина билетно-кассовая Рязанский завод счетно-аналитических машин	"Ока-1400Т"	шт	796	225385	4017530022		2	
4	Сейф для хранения билетов		шт	796				I	
	Кабинет начальника станции								
I	Стол одностумбовый		шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

ТП 503-5-51.94

AP.00

Лист

2

ЦД0183-03 5

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	Кресло поворотное		шт	796				1	
3	Стул полумягкий		шт	796				2	
4	Шкаф конторский		шт	796				1	
	Уборные								
I	Электросушитель для рук		шт	796				4	
2	Зеркало настенное 600x1200		шт	796				2	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 503-5-51.94

АР.00

Лист	3
------	---

Ц 00183-03 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
	Помещения буфета								
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
I	Электросушитель для рук 305х115х235 Iф. I.05	"ЭРА"	шт					2	
2	Полка деревянная, длина 1 м (на чертеже не показана)		шт					3	
3	Стул конторский (на чертеже не показан)		шт					4	
4	Стол производственный 1470х630х860	СП-1470а	шт					I	
5	Шкаф холодильный 800х800х2000; 3ф 0,45	ШХ -0,7I	шт					I	
6	Шкаф для хлеба 1050х630х1950	4ШХ-2	шт					I	
7	Стол производственный 1050х630х860	СП-1050а	шт					2	
8	Плита электрическая на подставке 500х800х850; Iф 4кВт	ПЭ-0,17-0I	шт					I	
9	Кипятильник электрический 515х380х810; 3ф 12 кВт	КНЭ-100мн	шт					I	
10	Подставка под кипятильник 450х800х450	-	шт					I	
II	Стол для пищевых отходов 1050х630х860	СО	шт					I	

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

Привязан			
Имя, №			

ТП 503-5-51.94      АР.СО      Лист 4

400183-03 4

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
12	Ванна моечная секционная модулированная двухгнездовая I 60x630x860	ВМСМ-2	шт	796				2	
13	Стойка буфетная I000x760x900	БС-Ia	шт	796				2	
14	Витрина стеклянная 750x450x600		шт	796				1	
15	Термостат электрический 360x630x430; Iф. 0,5 кВт	ТЭ-25	шт	796				1	
16	Стол круглый высокий, столешница 800 мм	ОР-I2-39I	шт	796				3	
17	Прилавок-витрина холодильный с тепловым мармитом 2I00x930xI200; 3ф 2,22 кВт	ПВХС/В-I- -0,3I5	шт	796				1	
18	Тележка грузовая с подъемной платформой 874x406xI250 (на чертеже не показана)	ТП-80	шт	796				1	
19	Водонагреватель электрический, производительностью 2I0 л/час, 640x3I0x270 3ф I5 кВт (на чертеже не показан)	ВЭ-2I0	шт	796				2	
20	Тележка для сбора посуды; 720x430x900 (на чертеже не показана)	ТСП	шт	796				1	

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

Привязан			
Изм. №			

ТП 503-5-51.94

АР.00

Лист  
5

400183-03 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
21	Табурет производственный металлический 400x400x400 (на чертеже не показан)	ТМ	шт					3	
22	Решетка подножная 1050x840x40	РП	шт					6	
23	Местный вентиляционный отсос для плиты ПЭ-0, I7-0I 520x785x580	МВО-0,5-0I	шт					I	
24	Весы товарные, шкальные, настольные, грузоподъемностью 100кг	РП-100Ш-13	шт					I	
25	Весы настольные циферблатные, 2-х килограммовые (на чертеже не показаны)	ВНЦ-2	шт					2	
26	Полка настенная для инвентаря 840x210x300 (на чертеже не показана)	ПП-I	шт					3	
27	Полка деревянная для тарелок, длина I м, ширина 250 (на чертеже не показана)		шт					3	

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

Привязан

Изн. №			

ТП 503-5-51.94

АР.00

Лист

6

400183-03 9

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
<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>									
I. Отопление									
I. Клапан проходной муфтовый из ковкого чугуна Ру= 16 кгс/см <sup>2</sup>									
	∅ 15	15кч18пз	шт	796		373з11103з		12	0,7
2	∅ 20	15кч18пз	шт	796		373з111033		6	0,9
3	∅ 25	15кч18пз	шт	796		373з111034		2	1,4
Каталог Мос-ЦКБА									
2. Теплоснабжение									
I Клапан проходной муфтовый из ковкого чугуна Ру= 16 кгс/см <sup>2</sup>									
	∅ 15	15кч18пз	шт	796		373з11103з		7	0,7
2	∅ 20	15кч18пз	шт	796		373з111033		3	0,9
3	∅ 25	15кч18пз	шт	796		373з111034		3	1,4
Каталог Мос-ЦКБА									
4	Клапан регулирующий односедельный с электрическим исполнительным механизмом Ру= 16 кгс/см <sup>2</sup> ∅= 15	24ч943нж	шт	796		372з511356		2	20
лог МосЦКБА									

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

		Привязан		
Изм. №				
		ТП- 503-5-51.94 ОВ.СО		
ГИП Трушин		Спецификация оборудования		
Н.отд. Низамова				
Н.конт. Низамова				
Зав.гр. Ващенко				
		Страницы	Лист	Листов
		Р	1	13
		ГИПРОАВТОТРАНС, г.Москва		

400183-03 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
	3. Тепловой пункт								
	I. Клапан проходной запорный фланцевый из углеродистой стали P <sub>y</sub> = 40 кгс/см <sup>2</sup> ϕ 40	I5с22нж Каталог МосЦКБА	шт	796		3742I3I029		2	14,9
	2. Клапан проходной запорный фланцевый из ковкого чугуна P <sub>y</sub> = 16 кгс/см <sup>2</sup> ϕ 40	I5кчI9п2 Каталог МосЦКБА	шт	796		3732I2I062		2	5,8
	3.                                    ϕ 32	I5кчI9п2	шт	796		3732I2I06I		4	4,3
	4.                                    ϕ 25	I5кчI9п2 Каталог МосЦКБА	шт	796		3732I1I077		15	2,7
	5. Клапан обратный подъемный фланцевый из серого чугуна P <sub>y</sub> = 16 кгс/см <sup>2</sup> ϕ 25	I6ч36р Каталог МосЦКБА	шт	796		372232I005		I	3,14
	6. Кран трехходовой натяжной муфтовый с контрольным фланцем для манометра латунный    P <sub>y</sub> 16 кгс/см <sup>2</sup> ϕ 15	I1БI86к (по типу I4MI)	шт	796		37I22260II		I3	0,26
	7. Насос ручной, поршневой производительностью I,3 л за двойной зод поршня, напор 30 м вод.ст.	РПН I,3/30 IУ26-06-1480- -87	шт	796		3632280I30		I	20,0

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 503-5-51.94

ОВ.00

Лист  
2

Ц00183-03 11

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
8	Манометр показывающий с пределом измерений от 0-10 кгс/см <sup>2</sup>	МПЗ-У ГОСТ2405-88	шт	796		42I20I0022		13	0,6
9	Термометр технический стеклянный ртутный, цена деления 10 <sup>o</sup> C, длина верхней части 240 мм, длина нижней части 103 мм								
	предел шкалы 0+200 <sup>o</sup> C прямой	П-6-240-103	шт	796		432I0200I7		2	0,3
10	0+100 <sup>o</sup> C прямой	П-4-240-103	шт	796		432I0200I7		2	0,3
11	0+100 <sup>o</sup> C угловой	У-4-240-104 ГОСТ2823-73 <sup>XE</sup>	шт	796		432I0200I7		2	0,3
12	Оправа защитная для термометров; прямая	№ 2	шт	796				4	
13	угловая	ТУ25-11-764- -77	шт	796				2	
14	Водосчетчик крыльчатый горячей воды $\phi$ 20	ВСКМ	шт	796				1	6,0
15	Регулятор расхода и давления $\phi$ 25	УРРД-М ТУ25-0,2-160 I4I-8I	шт	796				2	I4
4. <u>Вентиляция</u>									
I	Приточно-рециркуляционный агрегат с верхним выпуском воздуха:	АПРЗ.15 5.904-34в. I-I	к-т	67I				2	556.0

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

Привязан

Име. №

ТП 503-5-51.94

ОВ.СО

Лист  
3

400183-03 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
	а. Вентилятор радиальный № 3.15 исполнение I	В-Ц14-46-3.15	к-т	67I		486I284329		I	
	Пр0° диаметр колеса I,0 Дн с электродвигателем	-0IA							
	I395 об/мин., I,5 кВт	AIP80B4							
		TU22-5436-83							
	б. Калорифер биметаллический со спирально-накатным оребрением	КСк4-6-02	шт	796		4863532384		I	45
		TU16-9IDИПА							
		63264I.002TU							
	в. Фильтр	ФСВУ	шт	796				I	
	2. Вентилятор радиальный № 2,5 исполнение I	В-Ц14-46-2,5	к-т	67I		486I284236		2	33, I
	диаметр колеса 0,95 Дном	-0IA-0I/ВР-							
	I320 об/мин. 0.37 кВт	-I5-45)							
		TU22-5436-83							
		AIP63B4							
	3. Вентилятор радиальный № 3,15 исполнение I диаметр колеса	В-Ц14-46-	к-т	67I		486I284333		I	57,9
	I,0 Дном ЛО° с виброизоляторами с электродвигателем	3.15-0IЛЕВА							
	I395 об/мин. I,5 кВт	TU22-5436-83							
		AIP80B4							
	4. Вентилятор вытяжной электрический	BOIO-Y2	шт	796				2	I,7
		"АИСИ-2"							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

Привязан

Инд. №

ТП 503-5-51.94

-0B.00

Лист

4

400183-03 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
<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>									
I. <u>Отопление</u>									
I.	Конвекторы отопительные настенные типа "Универсал"	ТУ21-26-302-	шт	796				2	12,497
	по ГОСТ 20849-75 проходные	-87	экм	084				2,76	
		КН20-0,787П	кВт					1,574	
2.		КН20-0.918П	шт	796				3	14,069
			экм	084				4,83	
			кВт					2,754	
3.		КН20-1.049П	шт	796				8	15,634
			экм	084				14,72	
			кВт					8,392	
4.		КН20-1.311П	шт	796				5	19.207
			экм	084				11,5	
			кВт					6,555	
5.		КН20-1.573П	шт	796				7	22,464
			экм	084				19,32	
			кВт					11,011	

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 503-5-51.94

ОВ.00

Лист 5

Ц00183-03 14

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					
6.		КН20-I.704П	шт	796				II	24,113					
			экм	084					32,89					
			кВт						18,744					
7. Конвекторы отопительные настенные типа "Универсал" по ГОСТ 20849-75 концевые		ТУ21-26-302-87												
										шт	796		2	15,620
										экм	084		3,68	
8.		КН20-I.704К	шт	796				I	24,097					
			экм	084					2,99					
			кВт						1,704					
9. Трубы водопроводные легкие по ГОСТ 3262-75 <sup>X</sup>														
										м	006		10	1,16
										м	006		125	1,50
10	II Трубы стальные электросварные по ГОСТ 10704-91													
										м	006		17	1,13
										м	006		31	1,48
12	I2													
										м	006		3	1,78
13	I3													
										м	006		2	59
14	Воздухосборник горизонтальный проточный с эллиптическим днищем	АИО17.000	шт	796										
										5.903-20				

Взам. инв. №

Инв. № подл.

Подпись и дата

Привязан

Инв. №

ТП 503-Б-51.94

-0В.00

Лист  
6

400183-03 15

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
	15. Конструкция изоляции трубопроводов:								
	а. Теплоизоляционный слой: полуцилиндры из минераловатных плит $\delta = 40$ мм по ГОСТ 23208-83								
			м3	II3				0,25	
	б. Защитное покрытие: стеклопластик рулонный по ТУ6-II-I45-80								
		РСТ	м2	055				9,0	
	в. Проволока 2-0-4 по ГОСТ 3282-74 <sup>X</sup>								
			кг	I66				0,1	
	16. Окраска трубопроводов и нагревательных приборов краской БТИ77 за 2 раза								
			м2	055				50	
	2. Теплоснабжение								
	1. Фильтр жидкостной $\phi 20$	ОРК2.10-01	шт	796				I	
	2. $\phi 25$	ОРК2.10-02	шт	796				I	
		5.903-2I							
	3. Воздухосборник горизонтальный проточный с эллиптическим днищем								
		АИИО17000	шт	796				4	5,9
		5.903-20							
	4. Трубы водогазопроводные легкие по ГОСТ 3262-75 <sup>X</sup>								
	$\phi 15$		м	006				6	I, I6
	5. $\phi 20$		м	006				II	I,5
	6. $\phi 25$		м	006				II	2, I2
	7. Трубы стальные электросварные по ГОСТ 10704-91								
	$\phi 25 \times 2$		м	006				7	I, I3
	8. $\phi 32 \times 2$		м	006				7	I,48

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

Привязан

Инв. №			

ТП 503-5-51.94

ОВ.00

Лист

7

400183-03 16



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.	∅ 38x2		м	006				13	1,78
10.	Закладная конструкция для манометра	ЗК4-46-76	шт	796				4	
		Группа I							
		Подгруппа I.1							
		Сборник 25							
		Главмонтаж-автоматика							
11.	Закладная конструкция для термометра	ЗК4-2-87	шт	796				4	
		Группа I							
		Подгруппа I.1							
		Сборник 50							
		Главмонтаж-автоматика							
12.	Установка терморегулирующая дилатометрического электрического устройства ТУДЭМ на трубопроводе	AI2AI06.000-01	шт	796				I	
		AI2AI06.000-02	шт	796				I	
13.	Конструкция изоляции трубопроводов:	7.903.9-2							
	а. Теплоизоляционный слой: полуцилиндры из минераловатных плит $\delta = 40$ мм по ГОСТ 23208-83		м3	113				0,15	
	б. Защитное покрытие: стеклопластик рулонный по ТУ6-II-I45-80	РСТ	м2	055				5	

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

Привязан

Изм. №			

ТП 503-5-51.94

ОВ.00

Лист

8

400183-03 17

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
	в. Проволока 2-0-4 по ГОСТ 3282-74 <sup>x</sup>		кг	166				0,1	
	14. Окраска трубопроводов краской по ГОСТ 5631-79	БТ177	м <sup>2</sup>	055				8	
	Тепловой пункт								
	I. Грязевик абонентский Дк= 159 $\phi$ 40	ТС569.00.000	шт	796				2	16,3
		08							
		5.903-13							
		вып.5							
	2. Трубы водопроводные легкие по ГОСТ 3262-75 <sup>x</sup>								
	$\phi$ 20		м	006				2	1,5
	3. $\phi$ 25		м	006				18	2,12
	4. Трубы стальные электросварные по ГОСТ 10704-91								
	$\phi$ 38x2		м	006				16	1,78
	5. $\phi$ 45x2		м	006				17	2,12
	6. Опоры неподвижные облегченные $\phi$ 40	ТЗ-03	шт	796				2	0,36
		4.903-10							
		вып.4							
	7. Окраска трубопроводов битумным лаком по ГОСТ 5631-79 <sup>x</sup>	БТ-577						6	
	8. Закладная конструкция для манометра	ЗК4-46.76	шт	796				13	
		Группа I							
		Подгруппа I.I							
		Сборник 25							
		Главмонтаж-автоматика							

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

Привязан			
Ив. №			

ТП 503-5-51.94      0В.00      Лист 9

400183-03 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
	9. Расширитель для термометра	ЗК4-2-87	шт	796				2	
	10.	ЗК4-3-87	шт	796				4	
		Группа I							
		Подгруппа I.I							
		Сборник 50							
		Главмонтаж-автоматика							
	II. Конструкция изоляции трубопроводов:	7.903.9-2							
	а. Теплоизоляционный слой: полуцилиндры из минераловатных плит $\delta = 40$ мм по ГОСТ 23208-83		м3	II3				0,4	
	б. Защитное покрытие: стеклопластик рулонный по ТУ-6-II-I45-80	РСТ	м2	055				15	
	в. Проволока 2-0-4 по ГОСТ 3282-74 <sup>x</sup>		кг	I66				0,2	
	4. <u>Вентиляция</u>								
	1. Вставка гибкая	В.00.00-03	шт	796				2	0,91
	2.	В.00.00-05	шт	796				1	1,24
		5.904-38							
	3. Вставка гибкая	Н.00.00-07	шт	796				1	1,14
		5.904-38							

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

Привязан

Инд. №			

ТП 503-5-51.94

ОВ.СО

Лист

10

Ц.00183-03 19

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
	4. Дверь герметическая утепленная	ДУс. I. 25x0,5 5.904-4	шт	796				I	33,6
	5. Дефлектор № 3 $\phi$ 315	ДЗ15.00.000 5.904-5I	шт	796				6	8,3
	6. Зонт круглый $\phi$ 250	ЗК.00.000-0I	шт	796				2	2,85
	7. $\phi$ 400	ЗК.00.000-03 5.904-5I	шт	796				I	7,1
	8. Узел прохода общего назначения $\phi$ 200	УПИ	шт	796				2	52,1
	9. $\phi$ 250	УПИ-0I	шт	796				I	53,4
	10. $\phi$ 500	УПИ-05	шт	796				2	79,1
	11. $\phi$ 630	УПИ-06 5.904-45	шт	796				I	102,9
	12. Заглушка к лючкам для пневмометрических измерений	СТД828IA	шт	796				I2	0,025
	13. Решетки щелевые регулирующие тип P	P150 P200	шт	796				I0 I5	0,4I 0,64
	14. Закладная конструкция	ЗК4-I-87	шт	796				4	
	15. Решетки вентиляционные регулируемые типа РВ	PBI-I	шт	796				6	0,86
	16. $\phi$ 250	PBI-3	шт	796				3	2,46
	17. $\phi$ 315	PBI-4 5.904-50 вып. 0,1	шт	796				I	3,6

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 503-5-51.94

ОВ.00

Лист  
II

400183-03 10

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
	18. Шумоглушитель трубчатый ГТК2-3 $\phi$ 250 $\ell = 500$ мм	A7E186.000-	шт	796				1	9,6
		-08							
	19 ГТК1-4 $\phi$ 315 $\ell = 1000$ мм	A7E186.000-	шт	796				2	22,1
		-03							
	20 ГТК 2-5 $\phi$ 400 $\ell = 500$ мм	A7E186.000-10	шт	796				1	19,5
	21 ГТК1-5 $\phi$ 400 $\ell = 1000$ мм	A7E186.000-	шт	796				1	31,3
		-04							
		5.904-I7							
		вып. I-I							
	22 Воздуховоды из тонколистовой кровельной стали по								
	ГОСТ 19904-90 $\delta = 0,5$ мм $\phi$ 100		м	006				14	
	23 $\phi$ 125		м	006				13	
	24 $\phi$ 160		м	006				32	
	25 $\phi$ 200		м	006				5	
	26 $\delta = 0,6$ мм $\phi$ 250		м	006				10	
	27 $\phi$ 315		м	006				8	
	28 $\phi$ 355		м	006				7	
	29 $\phi$ 400		м	006				6	
	30 $\delta = 0,5$ $\phi$ 150x250		м	006				8	
	31 $\delta = 0,7$ 400x250		м	006				9	
	32 $\delta = 1,5$ мм $\phi$ 125		м	006				1	
	33 $\phi$ 160		м	006				2	
	34 $\phi$ 200		м	006				2	

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

Привязан			
Имя, №			

III 503-5-51.94

0В.00

Лист  
12

400183-03 21

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
	35. $\varnothing$ 250		м	006				6	
	36. Воздуховоды из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-80 <sup>х</sup> $\delta$ = 0,5 мм $\varnothing$ 125		м	006				9	
	37. $\varnothing$ 160		м	006				1	
	38. $\delta$ = 0,6 мм $\varnothing$ 315		м	006				4	
	39. $\varnothing$ 355		м	006				12	
	40. $\delta$ = 0,5 мм 150x250		м	006				1	
	41. $\delta$ = 0,7 мм 400x250		м	006				3	
	42. Окраска воздуховодов эмалью ПФ И15 по ГОСТ 6465-76 <sup>х</sup> за 2 раза		м2					77	
	43. Грунтовка ГФ 021 по ГОСТ 25129-82 <sup>х</sup>		м2					77	
	44. Сетка металлическая тканая по ГОСТ 3826-82 <sup>х</sup>		м2					0,2	

Ина. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

Привязан	
Ина. №	

ТП 503-5-51.94	ОВ.00	Лист 13
----------------	-------	---------

400183-03 22

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
<b>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</b>									
<b>Водопровод хозяйственно-питьевой производственный В1</b>									
1	Клапан проходной муфтовый Ру= 16 кгс/см <sup>2</sup> $\phi$ 32	I5ч8п2	шт	796		3722I3I035		2	2,70
2	$\phi$ 25	I5ч8р2	шт	796		3722I2I0I0		I3	I,75
3	$\phi$ 20	I5ч8р2	шт	796		3722I2I009		3	0,90
4	$\phi$ 15	I5ч8п2	шт	796		3722I1I0I2		I3	0,75
5	Кран водоразборный $\phi$ 15	КВ-15АД	шт	796		495I3I1I00		5	0,30
		ГОСТ20275-74							
6	Кран писсуарный $\phi$ 15	КП-2	шт	796		495I220000		2	0,33
		ТУ2I-26-I26-							
		-75							
7	Автомат газированной воды производительностью 3 дозы/мин.	АВ-2	шт	796		5I5I4I1022		I	I55,0
	с баллоном для углекислого газа емк. 25 л	ГОСТ949-73 <sup>х</sup>	шт	796		I4I200000		I	50,0
<b>Водомерный узел</b>									
8	Задвижка из серого чугуна с ответными фланцами, прокладками и крепежом Ру= 10 кгс/см <sup>2</sup> $\phi$ 50	30ч66р	шт	796		372I15I005		3	I8,0

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

Привязан		
Инв. №		
ТП 503-5-51.94		-ВК.00
Спецификация оборудования		
Стация	Лист	Листов
Р	I	6
ГИПРОАВТОТРАНС, г. Москва		
ГИП	Трушин	1993
Н.отд.	Темкин	
Гл.сп.	Филатов	

400183-03 13

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
9	Манометр общего назначения показывающий	МПЗ-У	шт	796		42I2I30635		I	0,92
10	Счетчик холодной воды крыльчатый $\phi$ 32	ВСКМ-10/32	шт	796		42I32I0I87		I	6,0
11	Кран трехходовой $\phi$ 15	I4MI-00-00	шт	796		37I22260II		I	0,26
12	Закладная конструкция для установки манометра (штуцер I/2"-50) $P_u = 16$ кгс/см <sup>2</sup>	ЗК4-48-70	шт	796				I	
		Типовая конструкция	шт	796					
		Главмонтаж-автоматики							
		Альбом I							
13	Клапан проходной муфтовый $P_u = 16$ кгс/см <sup>2</sup> $\phi$ 40	I5ч8п2	шт	796		3722I3I036		I	4,15
	Трубопровод горячего водоснабжения ТЗ								
1	Клапан проходной муфтовый латунный $P_u = 16$ кгс/см <sup>2</sup> $\phi$ 25	I5BIп	шт	796		37I2I2I028		2	0,78
2	Кран водоразборный $\phi$ 15	КВ-15АД	шт	796		495I3III00		4	0,30
		ГОСТ20275-							
		-74							

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

Привязан

Имя, №			

ТП 503 - 5 - 51.94

ВК.00

Лист  
2

400183-03 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
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Водопровод хозяйственно-питьевой производственный VI								
I	Трубы чугунные напорные 4НБ65х4000А $\phi$ 65	ТУ14-3-1247-83	м	006		I46I000000		8,0	
	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные								
2	ЦР-50х3,0	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	м	006		I385000000		3,0	4,35
3	ЦР-40х3,0	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	м	006		I385000000		25,0	3,43
4	ЦР-32х2,8	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	м	006		I385000000		60,0	2,81
5	ЦР-25х2,8	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	м	006		I385000000		40,0	2,12
6	ЦР-20х2,5	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	м	006		I385000000		8,0	1,50
7	ЦР-15х2,5	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	м	006		I385000000		42,0	1,16
8	Эмаль ПФ-115	ГОСТ926-82	кг	II6		23I2220407		5,2	
9	Грунтовка ГФ-02I	ГОСТ25I29-82	кг	II6		23I2I30300		5,2	
10	Растворитель Р-4	ГОСТ7827-74 <sup>X</sup>	кг	II6		23I9I23000		2,6	
	Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом								
II	длиной 35 м $\phi$ 25	ГОСТI8698-79 <sup>X</sup>	шт	796				2	29,4
I2	длиной 10 м $\phi$ 25	ГОСТI8698-79 <sup>X</sup>	шт	796				3	8,4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №			

ТП 503-5-51.94

ВК.СО

Лист  
3

400183-03 25

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
	Крючки для крепления водогазопроводных труб								
I3	ТП4-01 $\phi$ 15-20	Типовая серия 4.904-69	шт	796				28	0,02
I4	ТП4-02 $\phi$ 25	Типовая серия 4.904-69	шт	796				20	0,034
I5	ТП4-03 $\phi$ 32-40	Типовая серия 4.904-69	шт	796				42	0,13
	Водомерный узел								
I6	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные $\phi$ 50	ГОСТ3262-75 <sup>*</sup>	м	006		I385000000		2,5	4,35
I7	$\phi$ 40	ГОСТ3262-75 <sup>*</sup>	м	006		I385000000		0,2	3,85
I8	$\phi$ 32	ГОСТ3262-75 <sup>*</sup>	м	006		I385000000		0,8	2,81
I9	$\phi$ 15	ГОСТ3262-75 <sup>*</sup>	м	006		I385000000		0,3	1,16
	Трубопровод горячего водоснабжения ТЗ								
I	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные ЦР-25х2,8	ГОСТ3262-75 <sup>*</sup>	м	006		I385000000		10,0	2,12
2	Крючки для крепления водогазопроводных труб ТП 4-02 $\phi$ 25	Типовая серия 4.904-69	шт	796				4	0,034
	Трубопровод бытовой канализации КИ								
I	Унитаз "Компакт" с прямым выпуском и низкорасположенным бачком	ТП-ПВ ГОСТ22847-85	шт	796		4965150000		9	13,5

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

Привязан			
Имя, №			

ТП 503-5-51.94

ВК.00

Лист  
4

400183-03 26

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	
		БНК-ВП	шт	796		4968350000		9	11,0	
		ГОСТ214850-76 <sup>x</sup>								
2	Умывальник керамический с пластмассовым бутылочным сифоном и водоразборным краном	ПРС	шт	796		4962130000		8	13,8	
		ГОСТ23759-85								
		СВПУ	шт	796		4949360000		8	0,3	
		ГОСТ23412-79 <sup>x</sup>								
		КВИ5АД	шт	796		4951311100		8	0,3	
3	Трап чугунный эмалированный $\phi$ 50	ТК50Б	шт	796		4947110000		3	4,9	
4	$\phi$ 100	ТК100Б	шт	796		4947210000		2	15,5	
5	Трубы полиэтиленовые ТК-ПВП-50-01	ГОСТ22689.3-	м	006		2201000000		35,0	0,694	
		-77								
6	ТК-ПВП-100-1	ГОСТ22689.3-	м	006		2201000000		60,0	1,675	
		-77								
7	Трубы стальные электросварные $\phi$ 38x2,5	ГОСТ10704-76 <sup>x</sup>	м	006		1373000000		8,0	1,50	
8	Эмаль ПФ-115	ГОСТ926-82	кг	116		2312220407		0,24		
9	Грунтовка ГФ-021	ГОСТ25129-82	кг	116		2312130300		0,24		
10	Растворитель Р-4	ГОСТ7827-74 <sup>x</sup>	кг	116		2319123000		0,12		
11	Писсуар керамический с цельноотлитым сифоном настенный	ГОСТ755-85	шт	796		4967180000		2	6,0	
12	Лак битумный БТ-577	ГОСТ5631-79 <sup>x</sup>	кг	116		2211130600		5,0		
	Трубопровод производственной канализации КЗ									
I	Раковина стальная эмалированная	РС-2 ГОСТ	шт	796		4943120000		1	7,7	
		24843-81 <sup>x</sup>								

Имя, № подл. Подпись и дата

Привязан			
Имя, №			

ТП 503-5-51.94

ВК.00

Лист 5

400183-03 27

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	Сифон-ревизия чугунный двухоборотный $\phi$ 50	СФ-50Д	шт	796				1	2,1
3	$\phi$ 100	СФ-110Д	шт	796				4	3,2
		ГОСТ6924-73							
4	Трап чугунный эмалированный $\phi$ 50	ТК50Б	шт	796				1	4,9
5	$\phi$ 100	ТК100Б	шт	796				2	15,5
6	Трубы полиэтиленовые ТК-ПВП-50-I	ГОСТ22689.3-	м	006		2201000000		5,0	0,694
		-77							
7	ТК-ПВП-100-I	ГОСТ22689.3-	м	006		2201000000		40,0	1,675
		-77							
8	Лак битумный БТ-577	ГОСТ5631-79X	кг	116				2,0	

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

Привязан

Имя, №			

ТП 503-5-51.94

-ВК.СО

Лист

6

400183-03 28

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
<b>I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</b>									
I.I. Оборудование и изделия распределяемые по линии комплектующих организаций									
I.I.I.	Пускатель магнитный, нереверсивный, катушка 380В, переменного тока, блок-контакты 2p+1z, исполнение IP40 на номинальный ток IOA Александррийский электромеханический завод	ПМЛ II0402 ТВ16.044.001-83	шт	796		3427000000		I	
I.I.2.	Пакетный переключатель, исполнение IV, степень защиты IP30 САПО "Электроаппарат"	ППЗ-16/Н2У 330 ТВ16.642. 051-86	шт	796		3428290000		I	
I.I.3.	Кнопочный пост управления с двумя кнопочными элементами "Пуск-стоп", исполнение IP40 Каменец-Подольский электромеханический завод	ПКЕ712-2У3 ТВ16.526.216-78	шт	796		3428440000		I	

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

Инва. №			Привязан		
Инва. №			ТП 503-5-51.94 50.00		
ГИП Трушин Н.отд. Лунский Н.конт. Кузнецов Гл.сп. Кузнецов В.инж. Мэнн			Спецификация оборудования		
Стдия	Лист	Листов			
Р	1	7			
ГИПРОАВТОТРАНС, г.Москва					

400183-03 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
	Пункт распределительный 660В, 160А, 50Гц, переменного тока с фидерными выключателями:	ТУ16.656.	шт						
		038-84							
	I.I.4. 18 шт. - ВА51-31-I № I+I8 I6 A	ПР8501-1008-	шт	796				I	
	Надпись на шкафу APL	-IY3							
	Завод НВА, г.Алма-Ата								
	I.I.5. 3 шт. - ВА51-31-I	ПР8501-1001-	шт	796				I	
	№ I-3 I6A	-IY3							
	Надпись на шкафу AP L M								
	Завод НВА, г.Алма-Ата								
	I.I.6. 6 шт. - ВА51-31-I	ПР8501-1002-	шт	796				I	
	№ I-6 I6A	-IY3							
	Завод НВА г.Алма-Ата								
	Пункт распределительный 660В, 160А, 50Гц, переменного тока с вводным выключателем типа ВА51-33 с электромагнитным	ТУ16.656.							
	расцепителем на ток 160А, с фидерными выключателями:	038-84							
	3 шт. - ВА51-31-I	ПР8501-1047-	шт.	796				I	
	№ I-3 - I6 A	-IY3							
	I шт. - ВА51-31								
	№ 4 - 3I,5 A								
	Надпись на шкафу AP L A								

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

Привязан

Имя, №			

ТП 503-5-51.94

90.00

Лист  
2

400183-03 30

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.6. Вилка штепсельная 220В, IOA, двухполюсная, с цилиндрическими контактами, с третьим заземляющим контактом с прямым вводом проводов: Рижский опытный завод средств механизации	ВШ-ц-20-01- -IO/220 ГОСТ7396-76	шт	796		3464300000	0,00022	2	
	I.I.7. Розетка штепсельная 220В, IOA, двухполюсная, с цилиндрическими контактами, с третьим заземляющим контактом, одноместная, для открытой установки. Рижский опытный завод средств механизации	РШ-ц-20-0-55 -IO/220 УХЛ4 ГОСТ7396-76	шт	796		3464200000		2	
	Светильники с лампами накаливания								
	I.I.8. до 100 Вт Завод цветного литья, г.Москва	НПО30x100/ И-01УХЛ4 ТУ16.535.707 -82	шт	796		3461110000		9	
	I.I.9. до 100 Вт Привлеченное предприятие	HE006-100/ P2:0-02 УХЛ4 ТУ16-535.825 -74	шт	796		3461110000	0,00235	16	

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

Привязан			
Ив. №			

ТП 503-5-51.94

30.00

Лист  
3

Ц 00183-03 31

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.I0. до 100 Вт УПП ВОС г.Магнитогорск	НСПО2-100- -001-У2	шт	796		3461111283		4	
	Светильники с люминесцентными лампами								
	I.I.II. Потолочный 2x40 Вт Ардатовский светотехнический завод ПО "ЛИСМ А"	ЛПО46-2x40- -001 ИДЖЦ6763.22 011 ТУ	шт	796		3461120000		49	
	I.I.I2. Потолочный 2x40 Вт Химический комбинат "Енисей", г.Красноярск	ЛВЛП1-2x40 -02УХЛ4 ГОСТ15597-82	шт	796		3461120000	0,0333	7	
	Лампы Лампы накаливания 220-230 В общего назначения, с цоколем Е27: Заводы МЭТП	ГОСТ 2230- -79							
	I.I.I3. 100 Вт Лампы люминесцентные общего назначения, 220В	БК220-230- -100	шт	796		346117114	0,000164	16	
	I.I.I4. 40 Вт Смоленский электроламповый завод	ЛБ40 ГОСТ6825-74	шт	796		3467131101	0,00067	115	

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

Привязан			
Инд. №			



ТП 503 - 5 - 51.94 30.00

Лист  
4

400183-03 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
	Стартеры и ПРА								
I.I.15.	Стартер для люминесцентных ламп Смоленский электроламповый завод	80С-220 ГОСТ8799-75	шт	796		3469220000	0,00013	115	
	Кабельные изделия								
I.I.16.	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова 2x2,5 - 0,66	ГОСТ16442-80 АВВГ	км	008		3522221109	0,122	0,12	
I.I.17.	3x2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		3522221117	0,170	0,06	
I.I.18.	4x6 - 0,66	АВВГ	км	008		3522220000		0,03	
I.I.19.	4x  - 0,66	АВВГ	км	008		3522220000			
	Провод с алюминиевыми жилами, плоский, без разделительного основания	ГОСТ6323-79 <sup>х</sup>							
I.I.20.	2x2,5 - 0,38	АППВ	км	008		3553330101	0,041	0,6	
I.I.21.	3x2,5 - 0,38	АППВ	км	008		3553330104	0,058	0,3	
	Материалы и изделия, поставляемые заказчиком.								
	Лампы								
I.I.22.	40 Вт	БК220-230-40	шт	796		3466117112		2	
I.I.23.	60 Вт	БК220-230-60	шт	796		3466117113		17	
I.I.24.	25 Вт	Б220-230-25	шт	796		3466117000		2	

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

Привязан			
Имя, №			

ТП 503-5-51.94

ЭО.00

Лист  
5

400183-03 33

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Формат А3

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
П. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ									
Изделия поставляемые электромонтажной организацией									
	2.1.1. Патрон пластмассовый, настенный с креплением за фланец	Е27ФП-02	шт	796		3461110000		2	
		ГОСТ27464-							
		-71							
	2.1.2. Выключатель 220В, 6,3А, однополюсный, клавишный для открытой установки	0-I-04-6,3/	шт	796		3464210000		8	
		220У4							
		ГОСТ7397-76							
	2.1.3. Выключатель 220В 6,3А однополюсный, клавишный для скрытой установки	С-I-05-6,3/	шт	796		3461220000		40	
		220У4							
		ГОСТ7397-76							
	2.1.4. Выключатель 220В, 6,3А, однополюсный, клавишный брызгозащищенный для открытой установки	0-I-6-I7-	шт	796		3464210000		8	
		-6,3/220У2							
		ГОСТ7397-76							
	2.1.5. Розетка штепсельная 220В, 6,3 А однополюсная одноместная, для скрытой установки	РШ-Ц-2-С-0,8	шт	796		3464420000		10	
		-6,3/220							
		ГОСТ 7396-76							

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

Привязан


Изм. №

ТП 503-Б-51.94

50.00

Лист

6

400183-03 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
	Изделия заводов ГЭМ и УГЭМ								
	2.1.6. Ящик с понижающим трансформатором 220/36В	ЯТП-025-21У3 ТУ36-983-84	шт	796		343429506I		2	
	2.1.7. Коробка	КОР-73У3 ТУ36УССР	шт	796		34647446II		20	
	2.1.8. Световой указатель	СУВ-МУ3 ТУ36-10I-82	шт	796		34499520II		1	
	2.1.9. Профиль	К238У2 ТУ36-1434-80	шт	796				37	
	2.1.10. Уголок	УСЭК55У3 ТУ36-2355-80	шт	796		3449626552		19	
	2.1.11. Полоса	УСЭК56У3 ТУ36-2355-80	шт	796		3449626562		38	
	2.1.12. Шайба царпающая	УСЭК 76VI ТУ36-2355-80	шт	796		344962676I		224	
	2.1.13. Зетовый профиль	К239У2 ТУ36-1434-82	шт	796				4	
	2.1.14. Прокладка	УСЭК 75VI	шт	796				4	

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

Привязан			
Изм. №			

ТП 503-5-51.94

80.00

Лист

7

400183-03 35

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 ЗАКАЗЧИКОМ									
I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по									
линии комплектующих организаций									
Выключатель автоматический двухполюсный переменного тока 500В, ток отсечки 10 In с комбинированным расцепителем		АП50Б-2MT ТУ16-522.							
I.I.1.	4A	139-78	шт	796		342I480000		I	I,3
Выключатель автоматический двухполюсный переменного тока 500В, ток отсечки 3,5 In с максимальным расцепителем		АП50Б-2M ТУ16-522.139							
I.I.2.	I,6A	-78	шт	796		342I480000		2	I,3
Выключатель автоматический трехполюсный, переменного тока 500В, ток отсечки 10 In, с комбинированным расцепителем		АП50Б-3MT ТУ16-522.139							
I.I.3.	4A	-78	шт	796		342I480000		I	I,3
Соединение штепсельное с четвертым заземляющим контактом 380В, 50Гц, 25А, для открытой установки, исполнение IP20, состоящее из:									

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

					Привязан
Инв. №					
					ТП 503-5-51.94 -ЭМ.00
ГИП	Трушин				Спецификация оборудования
Н.отд.	Шунский				
Н.кон.	Кузнецов				
Гл.сп.	Афонина				
Инж. I к.	Косырев				
Инж. II к.	Комаровская				
					Стадия Лист Листов
					Р I 7
					ГИПРОАВТОТРАНС, г. Москва

Ц 00183-03 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
	I.I.4. розетки	РШ30-0-K-25/ 380У4 ТУ16-526.372 -80	шт	796		3464402I0I		I	0,4
	I.I.5. вилки	ВШ30-0-K-25/ 380У4 ТУ16-526.372 -80	шт	796		3464402I02		I	0,2
	I.I.6. Розетка штепсельная двухполюсная с третьим заземляющим контактом 220В, 6,3А	РШ-ц-20-0- -IP43-0I-10/ 220У3 ГОСТ7396-76	шт	796		3464320000		I	0,225
	Пускатель магнитный нереверсивный, катушка 380В, переменного тока, блокконтакт Из, исполнение IP54, с контактной приставкой с тепловым реле со средним значением тока:	ПМЛ121002В ТУ16-644-001- -83 ПКЛ-2204							
	I.I.7. 3,2А (РТЛ 100804)	ТУ16-523.554 -82	шт	796		3427000000		2	1,04

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

Привязан			
Имя, №			

ТП 503-5-51.94

ЭМ.СО

Лист  
2

400183-03 37

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
	Пускатель магнитный нереверсивный, катушка 380В, переменного тока, блокконтакт Iз, исполнение IP54, с тепловым реле со средним значением тока:	ПМЛИ22002В ТУ16-644.001-83							
	I.I.8. 3,2А (РТИ 100804)		шт	796		3427000000		I	I,04
	Пускатель магнитный нереверсивный, катушка 380В, переменного тока, блокконтакт Iз, исполнение IP54, с тепловым реле со средним значением тока:	ПМЛИ23002В ТУ16-644.001-83							
	I.I.9. 1,3А (РТИ 100604)		шт	796		3427000000		2	I,13
	I.I.10. Пускатель магнитный нереверсивный катушка 220В переменного тока, блокконтакт Iз, исполнение IP54, без теплового реле	ПМЛИ11002В ТУ16-644.001-83	шт	796		3427000000		I	0,915
	I.I.11. Пускатель магнитный нереверсивный катушка 220В переменного тока, блокконтакт Iз, исполнение IP54, без теплового реле	ПМЛИ11002В ТУ16-644.001-83	шт	796		3427000000		I	I,07
	I.I.12. Пост управления кнопочный с одним сальником $\phi$ 19 мм № 1 - АСТК, 380В № 2 - КЕОII, исп.2, "ч", "Пуск" № 3 - КЕОII, исп.2; "к", "Стоп" Обозначение поста: АН 17, В2 - I шт.	ПКУ15-21. I3I-40У3 ТУ16-526.333 -83	шт	796		3428450000		I	I,5

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

Привязан			
Имя, №			

ТП 503-5-51.94

ЭМ.00

Лист  
3

400183-03 38

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.I3. Вводно-распределительное устройство состоящее из:	ВРУ	к-т	67I		3434362I00		I	270
	а) панель вводно-распределительная ВРУ-26-66УХЛ4 - I шт. размером I745x800x450	ТУ36-1002-80							
	б) панель распределительная ВРУ-43-00УХЛ4 - I шт. размером I745x800x450	(по опросному листу)							
	I.I.I4. Ящик однофидерный переменного тока 500В, I00А, с 3-х полюсным рубильником и предохранителями исполнение IP54, плавкая вставка I00А	ЯВЗ-3I ТУ16-526.052 -68	шт	796		3434220000		I	2I,9
	Кабельные изделия Заводы МЭТИ								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова, сечением:	АВВГ ГОСТ6442-80							
	I.I.I5. 2x2,5 - 0,66		км	008		352222II09		0, I	98
	I.I.I6. 3x2,5 - 0,66		км	008		352222III7		0,05	I09
	I.I.I7. 4x2,5 - 0,66		км	008		352222II25		0, I	I30
	I.I.I8. 4x6 - 0,66		км	008		352222II27		0,05	206
	I.I.I9. 3x35+IхI6 - 0,66 Провод с медной жилой, сечением:	ПВИ				352222II23		0,0I	720
	I.I. 20. IxI,5 - 0,66	ГОСТ6323-79E	км	008		355II303I8		0, II	22

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

Привязан			
Изн. №			

ТИ 503-5-51.94

ЭМ.СО

Лист  
4

Ц00183-03 39





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								
	2.1. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Электромонтажные устройства и изделия заводов ГЭМ и УГЭМ								
	2.1.1. Полоса	K202Y2 TY36-I434-82	шт	796		344962633I		3	0,79
	2.1.2. Профиль зетовый	K24IY2 TY36-I434-82	шт	796		3449626I94		5	2,6
	2.1.3. Коробка	KC-10 TY36.2568-83	шт	796		999115000I		1	1,6
	2.1.4. Коробка	y996 МУЗ TY36-24I5-8I	шт	796		346474I233		2	1,7

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 503-5-51.94

ЭМ.СО.

Лист  
6

400183-03 41

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
	2.2. Материалы, поставляемые Генподрядчиком								
	Трубы стальные вологазопроводные								
	Труба легкая нецинкованная, с цилиндрической резьбой на обоих концах:	ГОСТ3262-75							
	2.2.1. Н-Р 20x2,5		км	008				0,025	
			т	168				0,038	
	2.2.2. Н-Р 25x2,8		км	008				0,01	
			т	168				0,021	
	Металлорукава	ТУ22-3988-							
	2.2.3. РЗ-Ц-Х-Ш-22	-77	км	008				0,05	
	Трубы полиэтиленовые	ГОСТ18599-							
	Наружный диаметр:	-83							
	2.2.4. 25		км	008				0,07	
	2.2.5. 32		км	008				0,025	

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

Привязан

Инд. №			

ТП 503-5-51.94

ЭМ.00

Лист  
7

ЦД0183-03 42

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
<b>I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</b>									
<b>I. Приборы и средства автоматизации</b>									
	<b>I. Термометр технический угловой</b>	ТУУ2I	шт	796				4	
	Пределы измерений от -35° до +50°С	260I4I							
	ТУ25-202I.0I0-89								
	Комплектно с оправой								
	OCT 25I28I-87								
Резерв	То же, без оправы	ТТ У2I	шт	796				I	
		260I4I							
2	<b>Термометр технический прямой</b>	ТТМП62	шт	796				2	
	Пределы измерений от 0 до +200°С	260I03							
	Комплектно с оправой								
Резерв	То же без оправы	ТТМП62	шт	796				I	
		260I03							
3	<b>Термометр технический прямой</b>	ТТП4I	шт	796				2	
	Пределы измерений от 0 до +100°С Комплектно с оправой	260I03							

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

Привязан		
Инд. №		
ТП 503-Б-51.94 А.ОБ.001		
ГИП Трушин Н.отд. Шунский Н.конт. Кузнецов Гл.сп. Кузнецов Зав.г.р. Юрикова Инж. Тихонова		Спецификация оборудования Стадия Р Лист I Листов 6 ГИПРОАВТОТРАНС, г.Москва

Ц00183-03 43

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
Резерв	То же без оправы	ТП 4I	шт	796				I	
		260I03							
4	Термопреобразователь сопротивления медный 50M	ТСМ-1088	шт	796				2	
	Пределы измерений от -50°C до +150°C	5Ц2.822							
	ТУ25.7363.032-89	027-04							
5	Устройство терморегулирующее dilatометрическое электрическое, пределы настройки от -60° до +40°C	ТУДЭ-1М1-4-	шт	796				2	
		-IP54							
	ТУ25-7323.0001-88								
6	Устройство терморегулирующее dilatометрическое электрическое, пределы настройки от 0° до +250°C	ТУДЭ-4М1-	шт	796				2	
		-IP54							
7	Регулятор температуры электрический	ТЭ4ПЗ	шт	796				2	
	Пределы регулировки от 0° до +40°C, гр.50M								
	ТУ26-02.200353-84.								
	<u>2. Электроаппаратура</u>								
	2.1. Пост управления, отверстие для ввода I/2"	ПКЕ222-2У2	шт	796		3428440000		2	
	№ 1 - ц.к. Из+Ip, "откр."	IP54							
	№ 2 - ц.к. Из+Ip "Загр"	ТУ16-642.006-							
		-83							

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

Привязан			
Изм. №			

ТП 503-5-51.94

А.ОВ.СО1

Лист  
2

ЦОД 183-03 44

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
	2.3. Пост управления с I сальником сверху, D= 22 мм	ПКУ15-21.	шт	796		3428453300		2	
	№ 1 - "АЕ123121" ~ 220В, "Вентилятор"	231-54У2							
	№ 2 - "КЕ081" исп.2 "ч", "Пуск"	ТВ16-526-333-							
	№ 3 - "КЕ081" исп.2 "к" "Стоп"	-83							
	№ 4 - "АЕ123121", ~ 220В, "Авария"								
	№ 5 - "АЕ121121", ~ 220В, "Резерв"								
	№ 6 - "АЕ121121" ~ 220В, "Резерв"								
	Обозначение поста AN I4, AN I5								

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

Привязан


Инва. №

ТП 503-5-51.94

А.ОБ.001

Лист 3

400183-03 45



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. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Серийные изделия								
	Изделия заводов НПО МА								
	Коробки соединительные ТУ36.2568-83Е								
I.		КС-10	шт	796				2	
2.		КС-20	шт	796				2	
	Изделия перфорированные ТУ36.III3-84Е								
3.	Полоса	ПП30	м	006				20	
4.	Профиль	Z П2000	шт	796				6	
5.	Швеллер	ШП32х16	шт	796				2	
6.	Уголок	УП35х35	шт	796				5	
	Скобы ТУ36-76								
7.	Скоба	СД22	шт	796				160	

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

Привязан

Ина. №			

ТП 503-Б-51.94

АОВ.СОІ

Лист  
5

400183-03 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
	Ш. МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ГЕНПОДРЯДЧИКОМ								
	Трубы стальные водопроводные ГОСТ 3262-75								
	I. Труба стальная легкая неоцинкованная с цилиндрической резьбой на обоих концах								
	Н-М-Р-20х2,5								
			км	008				0,055	

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

Привязан
Инв. №

Инв. №	ТП 503-Б-51.94	АОВ.001	Лист 6
--------	----------------	---------	--------

Ц 00183-03 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
I. Щ И Т Ы									
	I. Щит автоматизации приточной системы ПИ(П2) - по плану		шт	796		423662I0I08		2	
	AD I4, AD I5, - состоящий из щита малогабаритного								
	ЩЩМ-1000х600 - П УХЛ4 IP30 OСТ 36.13-90								

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

Привязан		
Инд. №		
ТТ 503-5-51.94 АОВ.С02		
Спецификация щитов и пультов		Стадия Лист Листов
		Р I 2
ГИПРОАВТОТРАНС, г.Москва		

ГИП Трушин  
Н.отд. Шунский  
Н.конт. Кузнецов  
Гл.сп. Кузнецов  
Зав.гр. Юрикова  
Инж. Тихонова

400183-03 49

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. Аппаратура, поставляемая комплектно со щитами								
	2.1. Выключатель автоматический, In-I,25A, Iотс=I,3In	A63-M	шт	796		342I300000		2	
	2.2. Переключатель универсальный	УП53I4-Л254У3	шт	796		34282I0000		2	
	2.3. Переключатель универсальный	УП53II-A23У3	шт	796		34282I0000		2	
	2.4. Переключатель универсальный	УП53II-A29У3	шт	796		34282I0000		2	
	2.5. Выключатель пакетный, исп. Ш	ПВ-16У300В	шт	796		3428290000		2	
	2.6. Кнопка, красный, б/н, исп.5	КЕ-0IIУ3	шт	796		3428420000		2	
	2.7. Кнопка, черный, "Пуск", исп.4	КЕ-0IIУ3	шт	796		3428420000		2	
	2.8. Кнопка, красный, "Стоп", исп.5	КЕ-0IIУ3	шт	796		3428420000		2	
	2.9. Регулирующий импульсный прерыватель, ~220В	РИП-2М	шт	796		42I8900050		2	
	2.10. Реле времени ~ 220В	ВЛ-56-УХЛ4	шт	796		3425320000		2	
	2.11. Реле промежуточное ~220В	ПЭ-37-22У3	шт	796		3425I484I		4	
	2.12. Реле промежуточное, ~ 220В	ПЭ-37-42У3	шт	796		3425I484I		6	
	2.13. Армаура светосигнальная, линза зеленая, добавочное сопротивление ПЭВ-25, ~ 220В	АСI20I3У3	шт	796		346I8I300I		2	
	2.14. Армаура светосигнальная, линза красная, добавочное сопротивление ПЭВ-25, ~ 220В	АСI20IIУ3	шт	796		346I8I300I		2	
	2.15. Держатель с плавкой вставкой ВП 2Б-I на 2А, ~ 220В	ДВП-2В	шт	796		3424400000		4	

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

Привязан			
Имя. №			

ТП 503-5-51.94 АОВ.С02 Лист 2

400183-03 50

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>									
1. Основное оборудование									
	Аппарат телефонный системы АТС настольный с 2-х жильным шнуром	ТА-11321 (Спектр-3) РЮ.218. 070ТУ	шт	796		6654113210		4	
	Таксофон междугородно-местный	ТМГС-1516 2Д2.184. 010ТУ	шт	796		6654151600		1	
	Коробка распределительная телефонная	КРТ-10 ТУ45-В6.6е0 362.016ТУ	шт	796		5296223202		1	
	Громкоговоритель абонентский III класса, потребляемая мощность 0,15 кВт, номинальное напряжение 30В	ГОСТ5961-89	шт	796		6586213085		7	
	Часы электронные, дальность считывания информации 10 м	Электроника 7-06М	шт	796				8	

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

Ив. №		Привязан	
Ив. №		ТП 503-5-51.94	
Ив. №		СС.СО	
Гип. Трушин	Науч. СМ Родионова	Спецификация оборудования	
Науч. отд. Тишкин	Н. контр. Зуйков	Стадия	Лист
Гл. сп. Зуйков	Инж. Богачева	Р	Т
		4	
		ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва	

Ц00183-03 51

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
	Часы электронные, дальность считывания информации 70 м	Электроника 7-06К	шт	796				2	
	Трансформатор унифицированный трехпрограммного вещания	ТАМУ-10 ТУ45-74.7.0 473.004ТУ	шт	796		52953512364		1	
	Усилитель полный, 2-й вариант комплектности	Степь-103 8УП1-100-103 Д22.032.024 ТУ	к-т	671		6573115921		1	
	Колонка звуковая, мощностью 2 Вт	2КЗ-7 ИЦЗ.843.756 ТУ	шт	796		6573561360		7	
	Громкоговоритель рупорный, мощностью 12,5 Вт	10ГР-38 ИЦЗ.843.846 ТУ	шт	796		6573542360		1	
	Коробка универсальная	УК-П ТУ45-84.6e0 362.013ТУ	шт	796		5295333242		11	

Ина. № годл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Ина. №			

ТП 503-5-51.94      СС.00      Лист 2

Ц.00/83-03 52

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 универсальная для сети проводного вещания	УК-Р-0,5				5295333240		7	
		ТУ45-84.6e0							
		362.0I3TV							
	Телетайпный аппарат	РТА-80	шт	796		6655540300		I	
		ПШ.2.170.							
		036TV							
	Прибор громкоговорящей связи	ПГС-3	шт	796				2	
	2. <u>Кабельные изделия</u>								
	Кабель телефонный с медными жилами, с ПЭ изоляцией и оболочкой, числом и диаметром жил: 10x2x0,4	ТППэп	км	008		3572II3022		0,0I	
		ГОСТ							
		22498-88 <sup>Х</sup> Е.							
	Провод трансляционный с оцинкованными стальными жилами, с ПЭ изоляцией, числом и диаметром жил: 2xI,2	ПТПЖ							
		ТУ16-КОЗ-	км	008		35755I0I02		0,15	
		-0I-87							
	Провод телефонный распределительный с медными жилами, с ПЭ изоляцией, числом и диаметром жил: 1x2x0,4	ТРП							
		ТУ16.КО4.	км	008		3575I0I0I02		0,15	
		005-89							

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

Привязан

Изм. №

ТП 503-Б-51.94

СС.00

Лист  
3

400183-03 53

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
	Кабель радиофикации с медными жилами с ПЭ изоляцией и оболочкой, числом и диаметром жил:	РМПЗЭП							
	2x 1,2	ТУ16.705							
		285-83	км	008		3577III50I		0,01	

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

Привязан			
Инва. №			

ТН 503-5-51.94 СС.00 Лист 4

400183-03 54

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>									
	Прибор приемно-контрольный	ППКПО19-10-2 (ППС-3) ТУ25.7709- 001-87	шт	796		43711311008		1	
	Извещатель пожарный тепловой магнитный	ИППО5-2/1 I2M0082.033 ТУ	шт	796		4371112008		31	
	Извещатель пожарный дымовой	ДИП-3 95-1856-89ТУ	шт	796		4371131011		2	
	Извещатель пожарный ручной	ИПР ЕУ2.402.004 ТУ	шт	796		4371111001		1	

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

Привязан		
Инв. №		
ТП 503-Б-51.94		ПС.СО
Спецификация оборудования		Стадия
		Лист
		Листов
		Р
		И
		З
ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва		

ГИП Трушин  
Н.отд. Тишкин  
Н.контр. Зуйков  
Гл.сп. Зуйков  
Инж. Богачева

Ц 00-183-03 55

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
	Резистор металлизированный	МЛТ-0,25-И	ком	шт	796	601055164I		34	
		+5%							
		ОЖО.467,180							
		ТУ							
	Коробка телефонная	КРТ-10	шт	шт	796	5296223202		I	
		ТУ45-86.6e0							
		362.016ТУ							
	Пускатель электромагнитный с приставкой ПЛ-0404	ПМЛ-III6	шт	шт	796	3427000000			
		ТУ16-644.							
		00I-83							
	Аккумуляторная батарея свинцовая стартерная.	6 СТ-60ЭМ	шт	шт	796			2	
		ТУ16-563.							
		040-86							
	Шкаф аккумуляторный	ША-7	шт	шт	796			I	
		00-0-6.88-							
		АУС.И.09.							
		00.00							
	Коробка универсальная	УК-П	шт	шт	796	5295333242		II	
		ТУ45-84.6e0							
		362.013 ТУ							

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

Привязан			
Имя, №			

ТП 503-Б-51.94 ПС.00 Лист 2

400183-03 56



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. Кабельные изделия								
	Кабель телефонный с полиэтиленовой изоляцией в ПЭ оболочке, числом и диаметром жил:	ТПЭп ГОСТ22498-							
	10x2x0,4	-88 <sup>Х</sup> Е	км	008		3572110301		0,01	
	Провод телефонный линейный с жилами из медных проволок с ПВХ изоляцией, числом и диаметром жил:	ЛТВ-П ГОСТ8133-77							
	2x0,6		км	008		3578820200		0,2	
	Кабель силовой в резиновой изоляции с медной жилой	ВРГ							
	1x2	ГОСТ433-73 <sup>Х</sup> Е	км	008		3551321164		0,06	
	Кабель силовой контрольный	АКВВГ							
	4x2,5	ГОСТ1508-78 <sup>Х</sup> Е	км	008		35534401100		0,01	
	Провод установочный с медной жилой повышенной гибкости	ПВИ							
	1x0,5	ГОСТ6323-79	км	008		3551130300		0,015	
	Провод силовой с алюминиевой жилой, числом и сечением жил	АПВ							
	1x6	ГОСТ6323-79 <sup>Х</sup> Е	км	008		3551330114		0,01	

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

Привязан			
Инд. №			

ТИ 503-5-51.94

ПС.00

Лист 3

Ц00183-03 57