ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-5-51.94

ЗДАНИЕ ПАССАЖИРСКОЙ АВТОСТАНЦИИ ВМЕСТИМОСТЬЮ 50 ЧЕЛОВЕК

АЛЬБОМ 3

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Ц 00183-03

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503-5-51.94

ЗДАНИЕ ПАССАЖИРСКОЙ АВТОСТАНЦИИ ВМЕСТИМОСТЬЮ 50 ЧЕЛОВЕК

АЛЬБОМ 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 В.Н.Крюков

Главный инженер проекта 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.СОI	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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пассажирский зал								
I	Камера хранения ручной клади с самообслуживанием	КХС-5	шт	796				2	
	I503xII00x2I25 (9 секций)								
	Гомельский электромеханический завод								
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	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 503-5-51.94 АР.00

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	6

ГИПРОАВТОТРАНС, г.Москва

ГИП	Трушин	11.93
Нач.отд	Темкин	
Гл.арх.	Ованесян	

Ц00183-03 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
7	Стул полумягкий 400х400		шт	796		2-01-04-01		2	
8	Зеркало настенное		шт	796				1	
	Диспетчерская с узлом связи и шоферской								
1	Стол двухтумбовый		шт	796				1	
2	Стул		шт	796				3	
3	Банкетка		шт	796				1	
	Касса								
1	Стол		шт	796				2	
2	Стул вращающийся		шт	796				2	
3	Машина билетно-кассовая	"Ока-1400Т"	шт	796	225385	4017530022		2	
	Рязанский завод счетно-аналитических машин								
4	Сейф для хранения билетов		шт	796				1	
	Кабинет начальника станции								
1	Стол однотумбовый		шт	796				1	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-51.94 АР.00

Лист 2

Ц 00183-03 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
2	Кресло поворотное		шт	796				I	
3	Стул полумягкий		шт	796				2	
4	Шкаф конторский		шт	796				I	
	Уборные								
I	Электросушитель для рук		шт	796				4	
2	Зеркало настенное 600х1200		шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-51.94 АР.00

Лист 3

Ц00183-03 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Помещения буфета								
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
I	Электросушитель для рук 305хII5х235 Iф.I.05	"ЭРА"	шт					2	
2	Полка деревянная, длина I м (на чертеже не показана)		шт					3	
3	Стул конторский (на чертеже не показан)		шт					4	
4	Стол производственный I470х630х860	СП-I470а	шт					I	
5	Шкаф холодильный 800х800х2000; 3ф 0,45	ШХ -0,7I	шт					I	
6	Шкаф для хлеба I050х630хI950	4ШХ-2	шт					I	
7	Стол производственный I050х630х860	СП-I050а	шт					2	
8	Плита электрическая на подставке 500х800х850; Iф 4кВт	ПЭ-0,I7-0I	шт					I	
9	Кипятильник электрический 5I5х380х8I0; 3ф I2 кВт	КНЭ-I00мн	шт					I	
I0	Подставка под кипятильник 450х800х450	-	шт					I	
II	Стол для пищевых отходов I050х630х860	СО	шт					I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-51.94 АР.СО

Лист 4

Ц 00183-03 7

Формат А3

ЦИТП 55 12104

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2	Ванна моечная секционная модулированная двухгнездовая								
	I260x630x860	ВМСМ-2	шт	796				2	
I3	Стойка буфетная I000x760x900	БС-Iа	шт	796				2	
I4	Витрина стеклянная 750x450x600		шт	796				I	
I5	Термостат электрический 360x630x430; Iф. 0,5 кВт	ТЭ-25	шт	796				I	
I6	Стол круглый высокий, столешница 800 мм	ОР-I2-39I	шт	796				3	
I7	Прилавок-витрина холодильный с тепловым мармитом 2I00x930xI200; 3ф 2,22 кВт	ПВХС/В-I--0,3I5	шт	796				I	
I8	Тележка грузовая с подъемной платформой 874x406xI250 (на чертеже не показана)	ТП-80	шт	796				I	
I9	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				I	

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-51.94 АР.00

Лист 5

400183-03 8

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

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	Табурет производственный металлический 400х400х400	ТМ	шт					3	
	(на чертеже не показан)								
22	Решетка подножная 1050х840х40	РП	шт					6	
23	Местный вентиляционный отсос для плиты ПЭ-0,17-01	МВО-0,5-01	шт					1	
	520х785х580								
24	Весы товарные, шкальные, настольные, грузоподъемностью 100кг	РП-100Ш-13	шт					1	
25	Весы настольные циферблатные, 2-х килограммовые	ВНЦ-2	шт					2	
	(на чертеже не показаны)								
26	Полка настенная для инвентаря 840х210х300	ПП-1	шт					3	
	(на чертеже не показана)								
27	Полка деревянная для тарелок, длина 1 м, ширина 250		шт					3	
	(на чертеже не показана)								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-51.94 АР.00

Лист 6

Ц00183-03 9

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I. Отопление								
	I. Клапан проходной муфтовый из ковкого чугуна Ру= I6 кгс/см2								
	∅ I5	I5кчI8п2	шт	796		3732III032		I2	0,7
2	∅ 20	I5кчI8п2	шт	796		3732III033		6	0,9
3	∅ 25	I5кчI8п2	шт	796		3732III034		2	I,4
		Каталог Мос-							
		ЦКБА							
	2. Теплоснабжение								
I	Клапан проходной муфтовый из ковкого чугуна Ру= I6 кгс/см2								
	∅ I5	I5кчI8п2	шт	796		3732III032		7	0,7
2	∅ 20	I5кчI8п2	шт	796		3732III033		3	0,9
3	∅ 25	I5кчI8п2	шт	796		3732III034		3	I,4
		Каталог Мос-							
		ЦКБА							
4	Клапан регулирующий односедельный с электрическим исполни-	24ч943нж Ката-	шт	796		3725II356		2	20
	тельным механизмом Ру= I6 кгс/см2 ∅ I5	лог МосЦКБА							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП- 503-5-51.94 ОВ.СО

ГИП	Трушин	11.93
Н.отд.	Низамова	
Н.конт.	Низамова	
Зав.гр	Ващенко	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I3

ГИПРОАВТОТРАНС, г.Москва

400183-03 10

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12103

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Тепловой пункт								
	I. Клапан проходной запорный фланцевый из углеродистой стали	I5с22нж	шт	796		3742I3I029		2	I4,9
	Ру= 40 кгс/см2 ϕ 40	Каталог							
		МосЦКБА							
	2. Клапан проходной запорный фланцевый из ковкого чугуна								
	Ру= I6 кгс/см2 ϕ 40	I5кчI9п2	шт	796		3732I2I062		2	5,8
	3. ϕ 32	I5кчI9п2	шт	796		3732I2I06I		4	4,3
	4. ϕ 25	I5кчI9п2	шт	796		3732III077		I5	2,7
		Каталог							
		МосЦКБА							
	5. Клапан обратный подъемный фланцевый из серого чугуна								
	Ру= I6 кгс/см2 ϕ 25	I6ч3бр	шт	796		372232I005		I	3,I4
		Каталог							
		МосЦКБА							
	6. Кран трехходовой натяжной муфтовый с контрольным фланцем								
	для манометра латунный Ру I6 кгс/см2 ϕ I5	IIБI8бк	шт	796		37I222601I		I3	0,26
		(по типу							
		I4МI)							
	7. Насос ручной, поршневой производительностью I,3 л	РПНI,3/30	шт	796		3632280I30		I	20,0
	за двойной зод поршня, напор 30 м вод.ст.	ТУ26-06-I480-87							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-51.94 ОВ.00

Лист 2

Ц00183-03 11

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Манометр показывающий с пределом измерений от 0-10 кгс/см2	МП3-У	шт	796		42120100 22		13	0,6
		ГОСТ2405-88							
9	Термометр технический стеклянный ртутный, цена деления 10°С,								
	длина верхней части 240 мм, длина нижней части 103 мм								
	предел шкалы 0÷200°С прямой	П-6-240-103	шт	796		432102001 7		2	0,3
10	0÷100°С прямой	П-4-240-103	шт	796		432102001 7		2	0,3
11	0÷100°С угловой	У-4-240-104	шт	796		432102001 7		2	0,3
		ГОСТ2823-73[X]Е							
12	Оправа защитная для термометров; прямая	№ 2	шт	796				4	
13	угловая	ТУ25-11-764-	шт	796				2	
		-77							
14	Водосчетчик крыльчатый горячей воды ∅ 20	ВСКМ	шт	796				1	6,0
15	Регулятор расхода и давления ∅ 25	УРРД-М	шт	796				2	14
		ТУ25-0,2-160							
		141-81							
	4. Вентиляция								
	1 Приточно-рециркуляционный агрегат с верхним выпуском воз-	АПР3.15	к-т	671				2	556.0
	духа:	5.904-34в.							
		1-1							

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-51.94 ОВ.СО

Лист 3

400183-03 12

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

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	а. Вентилятор радиальный № 3.I5 исполнение I	В-ЦI4-46-3.I5	к-т	67I		486I284329		I	
	Пр0° диаметр колеса I,0 Дн с электродвигателем	-0IA							
	I395 об/мин., I,5 кВт	АИР80В4							
		ТУ22-5436-83							
	б. Калорифер биметаллический со спирально-накатным оребре-	КСк4-6-02	шт	796		4863532384		I	45
	нием	ТУI6-9IДИПА							
		632641.002ТУ							
	в. Фильтр	ФСВУ	шт	796				I	
	2. Вентилятор радиальный № 2,5 исполнение I	В-ЦI4-46-2,5	к-т	67I		486I284236		2	33,I
	диаметр колеса 0,95 Дном Пр0° с электродвигателем	-0IA-0I/ВР-							
	I320 об/мин. 0.37 кВт	-I5-45)							
		ТУ22-5436-83							
		АИР63В4							
	3. Вентилятор радиальный № 3,I5 исполнение I диаметр колеса	В-ЦI4-46-	к-т	67I		486I284333		I	57,9
	I.0 Дном Л0° с виброизоляторами с электродвигателем	3.I5-0IЛЕВА							
	I395 об/мин. I,5 кВт	ТУ22-5436-83							
		АИР80В4							
	4. Вентилятор вытяжной электрический	ВОI0-У2	шт	796				2	I,7
		"АИСИ-2"							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-51.94 -ОВ.СО

Лист 4

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
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	I. Отопление								
	I. Конвекторы отопительные настенные типа "Универсал"	ТУ2I-26-302-	шт	796				2	I2,497
	по ГОСТ 20849-75 проходные	-87	экм	084				2,76	
		КН20-0,787П	кВт					I,574	
	2.	КН20-0.9I8П	шт	796				3	I4,069
			экм	084				4,83	
			кВт					2,754	
	3.	КН20-I.049П	шт	796				8	I5,634
			экм	084				I4,72	
			кВт					8,392	
	4.	КН20-I.3IIП	шт	796				5	I9.207
			экм	084				II,5	
			кВт					6,555	
	5.	КН20-I.573П	шт	796				7	22,464
			экм	084				I9,32	
			кВт					II,0II	

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

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-51.94 ОВ.СО

Лист 5

Ц00183-03 14

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6.	КН20-I.704П	шт	796				II	24.II3
			экм	084				32,89	
			кВт					I8,744	
	7. Конвекторы отопительные настенные типа "Универсал" по	ТУ2I-26-302-							
	ГОСТ 20849-75 концевые	-87							
		КН20-I.049К	шт	796				2	I5.620
			экм	084				3,68	
			кВт					2,098	
	8.	КН20-I.704К	шт	796				I	24,097
			экм	084				2,99	
			кВт					I,704	
	9. Трубы водогазопроводные легкие по ГОСТ 3262-75^{x}								
	⌀ I5		м	006				I0	I,I6
I0	⌀ 20		м	006				I25	I,50
	II Трубы стальные электросварные по ГОСТ I0704-9I								
	⌀ 25х2		м	006				I7	I,I3
I2	⌀ 32х2		м	006				3I	I,48
I3	⌀ 38х2		м	006				3	I,78
I4	Воздухосборник горизонтальный проточный с эллиптическим	АИ0I7.000	шт	796				2	59
	днищем	5.903-20							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-51.94 -ОВ.00

Лист 6

400183-03 15

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I5. Конструкция изоляции трубопроводов:								
	а. Теплоизоляционный слой: полуцилиндры из минераловатных								
	плит δ = 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^{x}		кг	I66				0,I	
	I6. Окраска трубопроводов и нагревательных приборов краской		м2	055				50	
	БТ177 за 2 раза								
	2. Теплоснабжение								
	I. Фильтр жидкостной ø 20	0РК2.I0-0I	шт	796				I	
	2. ø 25	0РК2.I0-02	шт	796				I	
		5.903-2I							
	3. Воздухосборник горизонтальный проточный с эллиптическим	АИ0I7000	шт	796				4	5,9
	днищем	5.903-20							
	4. Трубы водогазопроводные легкие по ГОСТ 3262-75^{x}								
	ø I5		м	006				6	I,I6
	5. ø 20		м	006				II	I,5
	6. ø 25		м	006				II	2,I2
	7. Трубы стальные электросварные по ГОСТ I0704-9I								
	ø 25х2		м	006				7	I,I3
	8. ø 32х2		м	006				7	I,48

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-51.94 ОВ.СО

Лист 7

400183-03 16

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	9. ∅ 38х2		м	006				I3	I,78
	I0. Закладная конструкция для манометра	ЗК4-46-76	шт	796				4	
		Группа I							
		Подгруппа I.I							
		Сборник 25							
		Главмонтаж-							
		автоматика							
	II. Закладная конструкция для термометра	ЗК4-2-87	шт	796				4	
		Группа I							
		Подгруппа I.I							
		Сборник 50							
		Главмонтаж-							
		автоматика							
	I2. Установка терморегулирующая дилатометрического электричес-	AI2AI06.000-	шт	796				I	
	кого устройства ТУДЭМ на трубопроводе	-0I							
		AI2AI06.000-	шт	796				I	
		-02							
	I3. Конструкция изоляции трубопроводов:	7.903.9-2							
	а. Теплоизоляционный слой: полуцилиндры из минераловатных								
	плит δ = 40 мм по ГОСТ 23208-83		м3	II3				0,I5	
	б. Защитное покрытие: стеклопластик рулонный по ТУ6-II-I45-80	РСТ	м2	055				5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-51.94 ОВ.СО

Лист 8

400183-03 17

Формат А3

ЦИТП 55 12104

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	в. Проволока 2-0-4 по ГОСТ 3282-74[X]		кг	I66				0,I	
	I4. Окраска трубопроводов краской по ГОСТ 563I-79	БТI77	м2	055				8	
	Тепловой пункт								
	I. Грязевик абонентский Дк= I59 ∅ 40	ТС569.00.000	шт	796				2	I6,3
		08							
		5.903-I3							
		вып.5							
	2. Трубы водогазопроводные легкие по ГОСТ 3262-75[X]								
	∅ 20		м	006				2	I,5
	3. ∅ 25		м	006				I8	2,I2
	4. Трубы стальные электросварные по ГОСТ I0704-9I								
	∅ 38х2		м	006				I6	I,78
	5. ∅ 45х2		м	006				I7	2,I2
	6. Опоры неподвижные облегченные ∅ 40	Т3-03	шт	796				2	0,36
		4.903-I0							
		вып.4							
	7. Окраска трубопроводов битумным лаком по ГОСТ 563I-79[X]	БТ-577						6	
	8. Закладная конструкция для манометра	ЗК4-46.76	шт	796				I3	
		Группа I							
		Подгруппа I.I							
		Сборник 25							
		Главмонтажавтоматика							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-51.94 ОВ.СО

Лист 9

Ц00183-03 18

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	9. Расширитель для термометра	ЗК4-2-87	шт	796				2	
	I0.	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 δ = 40 мм по ГОСТ 23208-83		м3	II3				0,4	
	б. Защитное покрытие: стеклопластик рулонный по ТУ-6-II-I45-80	РСТ	м2	055				I5	
	в. Проволока 2-0-4 по ГОСТ 3282-74^{X}		кг	I66				0,2	
	4. Вентиляция								
	I. Вставка гибкая	В.00.00-03	шт	796				2	0,9I
	2.	В.00.00-05	шт	796				I	I,24
		5.904-38							
	3. Вставка гибкая	Н.00.00-07	шт	796				I	I,I4
		5.904-38							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-51.94 ОВ.СО

Лист I0

Ц00183-03 19

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Дверь герметическая утепленная	ДУс.I.25х0,5	шт	796				I	33,6
		5.904-4							
	5. Дефлектор № 3 ⌀ 3I5	Д3I5.00.000	шт	796				6	8,3
		5.904-5I							
	6. Зонт круглый ⌀ 250	ЗК.00.000-0I	шт	796				2	2,85
	7. ⌀ 400	ЗК.00.000-03	шт	796				I	7,I
		5.904-5I							
	8. Узел прохода общего назначения ⌀200	УПI	шт	796				2	52,I
	9. ⌀ 250	УПI-0I	шт	796				I	53,4
	I0. ⌀ 500	УПI-05	шт	796				2	79,I
	II. ⌀ 630	УПI-06	шт	796				I	I02,9
		5.904-45							
	I2. Заглушка к лючкам для пневмометрических измерений	СТД828IА	шт	796				I2	0,025
	I3. Решетки щелевые регулирующие тип Р	РI50	шт	796				I0	0,4I
		Р200	шт	796				I5	0,64
	I4. Закладная конструкция	ЗК4-I-87	шт	796				4	
	I5. Решетки вентиляционные регулируемые типа РВ	РВI-I	шт	796				6	0,86
	I6.	РВI-3	шт	796				3	2,46
	I7.	РВI-4	шт	796				I	3,6
		5.904-50 вып.							
		0,I							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-51.94 ОВ.СО

Лист II

Ц00183-03 20

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I8. Шумоглушитель трубчатый ГТК2-3 ϕ 250 ℓ = 500 мм	A7EI86.000-	шт	796				I	9,6
		-08							
	I9 ГТКI-4 ϕ 3I5 ℓ = I000 мм	A7EI86.000-	шт	796				2	22,I
		-03							
	20 ГТК 2-5 ϕ 400 ℓ =500 мм	A7EI86.000-10	шт	796				I	I9,5
	2I ГТКI-5 ϕ 400 ℓ = I000 мм	A7EI86.000-	шт	796				I	3I,3
		-04							
		5.904-I7							
		вып. I-I							
	22 Воздуховоды из тонколистовой кровельной стали по								
	ГОСТ I9904-90 δ = 0,5 мм ϕ I00		м	006				I4	
	23 ϕ I25		м	006				I3	
	24 ϕ I60		м	006				32	
	25 ϕ 200		м	006				5	
	26 δ = 0,6 мм ϕ 250		м	006				I0	
	27 ϕ 3I5		м	006				8	
	28 ϕ 355		м	006				7	
	29 ϕ 400		м	006				6	
	30 δ = 0,5 ϕ I50x250		м	006				8	
	3I δ = 0,7 400x250		м	006				9	
	32 δ = I,5 мм ϕ I25		м	006				I	
	33 ϕ I60		м	006				2	
	34 ϕ 200		м	006				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-51.94 ОВ.00

Лист I2

400183-03 21

Формат А3

ЦИТП 55 12104

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	35. ⌀ 250		м	006				6	
	36. Воздуховоды из тонколистовой оцинкованной стали								
	по ГОСТ 14918-80* δ=0,5 мм ⌀ 125		м	006				9	
	37. ⌀ 160		м	006				1	
	38. δ=0,6 мм ⌀ 315		м	006				4	
	39. ⌀ 355		м	006				12	
	40. δ= 0,5 мм 150х250		м	006				1	
	41. δ= 0,7 мм 400х250		м	006				3	
	42. Окраска воздуховодов эмалью ПФ 115 по ГОСТ6465-76*								
	за 2 раза		м2					77	
	43. Грунтовка ГФ 021 по ГОСТ 25129-82*		м2					77	
	44. Сетка металлическая тканая по ГОСТ 3826-82*		м2					0,2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-51.94 ОВ.ОО

Лист 13

Ц00183-03 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Водопровод хозяйственно-питьевой производственный В1								
1	Клапан проходной муфтовый Ру= 16 кгс/см2 ∅ 32	15ч8п2	шт	796		3722131035		2	2,70
2	∅ 25	15ч8р2	шт	796		3722121010		13	1,75
3	∅ 20	15ч8р2	шт	796		3722121009		3	0,90
4	∅ 15	15ч8п2	шт	796		3722111012		13	0,75
5	Кран водоразборный ∅ 15	КВ-15АД ГОСТ20275-74	шт	796		4951311100		5	0,30
6	Кран писсуарный ∅ 15	КП-2 ТУ21-26-126--75	шт	796		4951220000		2	0,33
7	Автомат газированной воды производительностью 3 дозы/мин.	АВ-2	шт	796		5151411022		1	155,0
	с баллоном для углекислого газа емк. 25 л	ГОСТ949-73*	шт	796		1412000000		1	50,0
	Водомерный узел								
8	Задвижка из серого чугуна с ответными фланцами, прокладками и крепежом Ру= 10 кгс/см2 ∅ 50	30ч6бр	шт	796		3721151005		3	18,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-51.94 -ВК.СО

ГИП	Трушин		11.93
Н.отд.	Темкин		
Гл.сп.	Филатова		

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

ГИПРОАВТОТРАНС, г.Москва

Ц00183-03 23

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	Манометр общего назначения показывающий	МПЗ-У	шт	796		42I2I30635		I	0,92
I0	Счетчик холодной воды крыльчатый ∅ 32	ВСКМ-I0/32	шт	796		42I32I0I87		I	6,0
II	Кран трехходовой ∅ I5	I4MI-00-00	шт	796		37I222601I		I	0,26
I2	Закладная конструкция для установки манометра	ЗК4-48-70	шт	796				I	
	(штуцер I/2"-50) Ру= I6 кгс/см2	Типовая конструкция Главмонтажавтоматики Альбом I	шт	796					
I3	Клапан проходной муфтовый Ру= I6 кгс/см2 ∅ 40	I5ч8п2	шт	796		3722I3I036		I	4,I5
	Трубопровод горячего водоснабжения Т3								
I	Клапан проходной муфтовый латунный Ру= I6 кгс/см2 ∅ 25	I5БIп	шт	796		37I2I2I028		2	0,78
2	Кран водоразборный ∅ I5	КВ-I5АД ГОСТ20275--74	шт	796		495I3III00		4	0,30

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-51.94 ВК.СО

Лист 2

400183-03 24

ЦИТП 55 12104

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Водопровод хозяйственно-питьевой производственный В1								
I	Трубы чугунные напорные 4НБ65х4000А ∅ 65	ТУ14-3-1247-	м	006		1461000000		8,0	
		-83							
	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные								
2	ЦР-50х3,0	ГОСТ3262-75*	м	006		1385000000		3,0	4,35
3	ЦР-40х3,0	ГОСТ3262-75*	м	006		1385000000		25,0	3,43
4	ЦР-32х2,8	ГОСТ3262-75*	м	006		1385000000		60,0	2,81
5	ЦР-25х2,8	ГОСТ3262-75*	м	006		1385000000		40,0	2,12
6	ЦР-20х2,5	ГОСТ3262-75*	м	006		1385000000		8,0	1,50
7	ЦР-15х2,5	ГОСТ3262-75*	м	006		1385000000		42,0	1,16
8	Эмаль ПФ-115	ГОСТ926-82	кг	116		2312220407		5,2	
9	Грунтовка ГФ-021	ГОСТ25129-82	кг	116		2312130300		5,2	
10	Растворитель Р-4	ГОСТ7827-74*	кг	116		2319123000		2,6	
	Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом								
11	длиной 35 м ∅ 25	ГОСТ18698-	шт	796				2	29,4
		-79*							
12	длиной 10 м ∅ 25	ГОСТ18698-79*	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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Крючки для крепления водогазопроводных труб								
I3	ТП4-0I ∅ I5-20	Типовая серия 4.904-69	шт	796				28	0,02
I4	ТП4-02 ∅ 25	Типовая серия 4.904-69	шт	796				20	0,034
I5	ТП4-03 ∅ 32-40	Типовая серия 4.904-69	шт	796				42	0,I3
	Водомерный узел								
I6	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные ∅ 50	ГОСТ3262-75*	м	006		I385000000		2,5	4,35
I7	∅ 40	ГОСТ3262-75*	м	006		I385000000		0,2	3,85
I8	∅ 32	ГОСТ3262-75*	м	006		I385000000		0,8	2,8I
I9	∅ I5	ГОСТ3262-75*	м	006		I385000000		0,3	I,I6
	Трубопровод горячего водоснабжения ТЗ								
I	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные ЦР-25х2,8	ГОСТ3262-75*	м	006		I385000000		I0,0	2,I2
2	Крючки для крепления водогазопроводных труб ТП 4-02 ∅ 25	Типовая серия 4.904-69	шт	796				4	0,034
	Трубопровод бытовой канализации КI								
I	Унитаз "Компакт" с прямым выпуском и низкорасположенным бачком	ТП-ПВ ГОСТ22847-85	шт	796		4965I50000		9	I3,5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-51.94 ВК.00

Лист 4

Ц00183-03 26

Формат А3

ЦИТП 55 12104

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		БНК-ВП	шт	796		4968350000		9	II,0
		ГОСТ2I4850-							
		-76[X]							
2	Умывальник керамический с пластмассовым бутылочным сифоном	ПРсС	шт	796		4962I30000		8	I3,8
	и водоразборным краном	ГОСТ23759-85							
		СБПУ	шт	796		4949360000		8	0,3
		ГОСТ2342I2-79[X]							
		КВI5АД	шт	796		495I3III00		8	0,3
3	Трап чугунный эмалированный ∅ 50	ТК50Б	шт	796		4947II0000		3	4,9
4	∅ I00	ТКI00Б	шт	796		4947210000		2	I5,5
5	Трубы полиэтиленовые ТК-ПВП-50-0I	ГОСТ22689.3-	м	006		220I000000		35,0	0,694
		-77							
6	ТК-ПВП-I00-I	ГОСТ22689.3-	м	006		220I000000		60,0	I,675
		-77							
7	Трубы стальные электросварные ∅ 38х2,5	ГОСТI0704-76[X]	м	006		I373000000		8,0	I,50
8	Эмаль ПФ-II5	ГОСТ926-82	кг	II6		23I2220407		0,24	
9	Грунтовка ГФ-02I	ГОСТ25I29-82	кг	II6		23I2I30300		0,24	
I0	Растворитель Р-4	ГОСТ7827-74[X]	кг	II6		23I9I23000		0,I2	
II	Писсуар керамический с цельноотлитым сифоном настенный	ГОСТ755-85	шт	796		4967I80000		2	6,0
I2	Лак битумный БТ-577	ГОСТ563I-79[X]	кг	II6		22III30600		5,0	
	Трубопровод производственной канализации К3								
I	Раковина стальная эмалированная	РС-2 ГОСТ	шт	796		4943I20000		I	7,7
		24843-8I[X]							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-51.94 ВК.СО

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Сифон-ревизия чугунный двухоборотный ø 50	СФ-50Д	шт	796				I	2,I
3	ø I00	СФ-II0Д	шт	796				4	3,2
		ГОСТ6924-73							
4	Трап чугунный эмалированный ø 50	ТК50Б	шт	796				I	4,9
5	ø I00	ТКI00Б	шт	796				2	I5,5
6	Трубы полиэтиленовые ТК-ПВП-50-I	ГОСТ22689.3-	м	006		220I000000		5,0	0,694
		-77							
7	ТК-ПВП-I00-I	ГОСТ22689.3-	м	006		220I000000		40,0	I,675
		-77							
8	Лак битумный БТ-577	ГОСТ563I-79*	кг	II6				2,0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-51.91 -ВК.СО

Лист 6

Ц00183-03 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I.I. Оборудование и изделия распределяемые по линии комплектующих организаций								
	I.I.I. Пускатель магнитный, нереверсивный, катушка 380В, переменного тока, блок-контакты 2р+Iз, исполнение IP40 на номинальный ток IOA Александрийский электромеханический завод	ПМЛ II0402 ТУI6.044.00I--83	шт	796		3427000000		I	
	I.I.2. Пакетный переключатель, исполнение IУ, степень защиты IP30 САПО "Электроаппарат"	ПП3-I6/H2У 330 ТУI6.642. 05I-86	шт	796		3428290000		I	
	I.I.3. Кнопочный пост управления с двумя кнопочными элементами "Пуск-стоп", исполнение IP40 Каменец-Подольский электромеханический завод	ПКЕ7I2-2У3 ТУI6.526.2I6 -78	шт	796		3428440000		I	

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

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-51.94 30.00

ГИП	Трушин	
Н.отд.	Шунский	
Н.конт.	Кузнецов	
Гл.сп.	Кузнецов	
В.инж.	Мэнн	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	7

ГИПРОАВТОТРАНС, г.Москва

400183-03 28

ЦИТП 55 12103

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пункт распределительный 660В, I60А, 50Гц, переменного тока	ТУI6.656.	шт						
	с фидерными выключателями:	038-84							
I.I.4.	I8 шт. - ВА5I-3I-I № I÷I8 I6 А	ПР850I-I008-	шт	796				I	
	Надпись на шкафу APL	-IУ3							
	Завод НВА, г.Алма-Ата								
I.I.5.	3 шт. - ВА5I-3I-I	ПР850I-I00I-	шт	796				I	
	№ I-3 I6А	-IУ3							
	Надпись на шкафу AP L M								
	Завод НВА , г.Алма-Ата								
I.I.6.	6 шт. - ВА5I-3I-I	ПР850I-I002-	шт	796				I	
	№ I-6 I6А	-IУ3							
	Завод НВА г.Алма-Ата								
	Пункт распределительный 660В, I60А, 50Гц, переменного тока	ТУI6.656.							
	с вводным выключателем типа ВА5I-33 с электромагнитным	038-84							
	расцепителем на ток I60А, с фидерными выключателями:								
	3 шт. - ВА5I-3I-I	ПР850I-I047-	шт.	796				I	
	№ I-3 - I6 А	-IУ3							
	I шт. - ВА5I-3I								
	№ 4 - 3I,5 А								
	Надпись на шкафу AP L A								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-51.94 ЭО.ОО

Лист 2

Ц00183-03 30

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.6. Вилка штепсельная 220В, I0А, двухполюсная, с цилиндрическими контактами, с третьим заземляющим контактом с прямым вводом проводов: Рижский опытный завод средств механизации	ВШ-ц-20-0I--I0/220 ГОСТ7396-76	шт	796		3464300000	0,00022	2	
	I.I.7. Розетка штепсельная 220В, I0А, двухполюсная, с цилиндрическими контактами, с третьим заземляющим контактом, одноместная, для открытой установки. Рижский опытный завод средств механизации	РШ-ц-20-0-55 -I0/220 УХЛ4 ГОСТ7396-76	шт	796		3464200000		2	
	Светильники с лампами накаливания								
	I.I.8. до I00 Вт Завод цветового литья, г.Москва	НП030хI00/ И-0IУХЛ4 ТУI6.535.707 -82	шт	796		346III0000		9	
	I.I.9. до I00 Вт Привлеченное предприятие	НБ006-I00/ Р2;0-02 УХЛ4 ТУI6-535.825 -74	шт	796		346III0000	0,00235	I6	

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

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-51.94 30.00

Лист 3

Ц00183-03 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.I0. до I00 Вт	НСП02-I00-	шт	796		346IIII283		4	
	УПП ВОС г.Магнитогорск	-00I-У2							
	Светильники с люминесцентными лампами								
	I.I.II. Потолочный 2х40 Вт	ЛП046-2х40-	шт	796		346II20000		49	
	Ардатовский светотехнический завод ПО "ЛИСМА"	-00I							
		ИДЖЦ6763.22							
		0II ТУ							
	I.I.I2. Потолочный 2х40 Вт	П.ВЛП1-2х40	шт	796		346II20000	0,0333	7	
	Химический комбинат "Енисей", г.Красноярск	-02УХЛ4							
		ГОСТ15597-82							
	Лампы								
	Лампы накаливания 220-230 В общего назначения,	ГОСТ 2230-							
	с цоколем Е27:	-79							
	Заводы МЭТП								
	I.I.I3. I00 Вт	БК220-230-	шт	796		3466II7II4	0,000I64	I6	
		-I00							
	Лампы люминесцентные общего назначения, 220В								
	I.I.I4. 40 Вт	ЛБ40	шт	796		3467I3II0I	0,00067	II5	
	Смоленский электроламповый завод	ГОСТ6825-74							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-51.94 30.00

Лист 4

Ц00183-03 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Стартеры и ПРА								
	I.I.I5. Стартер для люминесцентных ламп	80С-220	шт	796		3469220000	0,000I3	II5	
	Смоленский электроламповый завод	ГОСТ8799-75							
	Кабельные изделия								
	I.I.I6. Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова 2х2,5 - 0,66	ГОСТI6442-80 АВВГ	км	008		352222II09	0,I22	0,I2	
	I.I.I7. 3х2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222III7	0,I70	0,06	
	I.I.I8. 4х6 - 0,66	АВВГ	км	008		3522220000		0,03	
	I.I.I9. 4х▱ - 0,66	АВВГ	км	008		3522220000		▱	
	Провод с алюминиевыми жилами, плоский, без разделительного основания	ГОСТ6323-79Х							
	I.I.20. 2х2,5 - 0,38	АППВ	км	008		3553330I0I	0,04I	0,6	
	I.I.2I. 3х2,5 - 0,38	АППВ	км	008		3553330I04	0,058	0,3	
	Материалы и изделия, поставляемые заказчиком.								
	Лампы								
	I.I.22. 40 Вт	БК220-230-40	шт	796		3466II7II2		2	
	I.I.23. 60 Вт	БК220-230-60	шт	796		3466II7II3		I7	
	I.I.24. 25 Вт	Б220-230-25	шт	796		3466II7000		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-51.94 30.00

Лист 5

Ц00183-03 33

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	П. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Изделия поставляемые электромонтажной организацией								
	2.I.I. Патрон пластмассовый, настенный с креплением за фланец	Е27ФП-02 ГОСТ27464--7I	шт	796		346III0000		2	
	2.I.2. Выключатель 220В, 6,3А, однополюсный, клавишный для открытой установки	0-I-04-6,3/220У4 ГОСТ7397-76	шт	796		34642I0000		8	
	2.I.3. Выключатель 220В 6,3А однополюсный, клавишный для скрытой установки	С-I-05-6,3/220У4 ГОСТ7397-76	шт	796		346I220000		40	
	2.I.4. Выключатель 220В, 6,3А, однополюсный, клавишный брызгозащищенный для открытой установки	0-I-6-I7--6,3/220У2 ГОСТ7397-76	шт	796		34642I0000		8	
	2.I.5. Розетка штепсельная 220В, 6,3 А однополюсная одноместная, для скрытой установки	РШ-Ц-2-С-0,8 -6,3/220 ГОСТ 7396-76	шт	796		3464420000		I0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-51.94 50.00

Лист 6

Ц00183-03 34

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Изделия заводов ГЭМ и УГЭМ								
	2.I.6. Ящик с понижающим трансформатором 220/36В	ЯТП-025-2IУ3	шт	796		343429506I		2	
		ТУ36-983-84							
	2.I.7. Коробка	КОР-73У3	шт	796		34647446II		20	
		ТУ36УССР							
	2.I.8. Световой указатель	СУВ-МУ3	шт	796		344995201I		I	
		ТУ36-I0I-82							
	2.I.9. Профиль	К238У2	шт	796				37	
		ТУ36-I434-80							
	2.I.I0. Уголок	УСЭК55У3	шт	796		3449626552		I9	
		ТУ36-2355-80							
	2.I.II. Полоса	УСЭК56У3	шт	796		3449626562		38	
		ТУ36-2355-80							
	2.I.I2. Шайба царапающая	УСЭК 76УI	шт	796		344962676I		224	
		ТУ36-2355-80							
	2.I.I3. Зетовый профиль	К239У2	шт	796				4	
		ТУ36-I434-82							
	2.I.I4. Прокладка	УСЭК 75УI	шт	796				4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-51.94 30.00

Лист 7

400183-03 35

Формат А3

ЦИТП 55 12104

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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 I0 Iн с комбинированным расцепителем I.I.I. 4А	АП50Б-2МТ ТУI6-522. I39-78	шт	796		342I480000		I	I,3
	Выключатель автоматический двухполюсный переменного тока 500В, ток отсечки 3,5 Iн с максимальным расцепителем I.I.2. I,6А	АП50Б-2М ТУI6-522.I39 -78	шт	796		342I480000		2	I,3
	Выключатель автоматический трехполюсный, переменного тока 500В, ток отсечки I0 Iн, с комбинированным расцепителем I.I.3. 4А	АП50Б-3МТ ТУI6-522.I39 -78	шт	796		342I480000		I	I,3
	Соединение штепсельное с четвертым заземляющим контактом 380В, 50Гц, 25А, для открытой установки, исполнение IP20, состоящее из:								

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

Привязан

Инв. №

ГИП	Трушин	11.93
Н.отд.	Шунский	
Н.кон.	Кузнецов	
Гл.сп.	Афонина	
Инж.Iк	Косырев	
Инж.Пк	Комаровская	

ТП 503-5-51.94 -ЭМ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	7

ГИПРОАВТОТРАНС, г.Москва

Ц 00183-03 36

Формат А3

ЦИТП 55 12103

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.4. розетки	РШ30-0-К-25/	шт	796		3464402I0I		I	0,4
		380У4							
		ТУ16-526.372							
		-80							
	I.I.5. вилки	ВШ30-0-К-25/	шт	796		3464402I02		I	0,2
		380У4							
		ТУ16-526.372-							
		-80							
	I.I.6. Розетка штепсельная двухполюсная с третьим заземляющим контактом 220В, 6,3А	РШ-ц-20-0-	шт	796		3464320000		I	0,225
		-IP43-0I-I0/							
		220У3							
		ГОСТ7396-76							
	Пускатель магнитный нереверсивный, катушка 380В,	ПМЛI2I002В							
	переменного тока, блокконтакт Iз, исполнение IP54, с	ТУ16-644-00I-							
	контактной приставкой с тепловым реле со средним значением	-83							
	тока:	ПКЛ-2204							
	I.I.7. 3,2А (РТЛ I00804)	ТУ16-523.554	шт	796		3427000000		2	I,04
		-82							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-51.94 ЭМ.СО

Лист 2

400183-03 37

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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:	ПМЛI22002В ТУI6-644.00I-83							
	I.I.8. 3,2А (РТЛ I00804)		шт	796		3427000000		I	I,04
	Пускатель магнитный нереверсивный, катушка 380В, переменного тока, блокконтакт Iз, исполнение IP54, с тепловым реле со средним значением тока:	ПМЛI23002В ТУI6-644.00I-83							
	I.I.9. I,3А (РТЛ I00604)		шт	796		3427000000		2	I,I3
	I.I.I0. Пускатель магнитный нереверсивный катушка 220В переменного тока, блокконтакт Iз, исполнение IP54, без теплового реле	ПМЛIII002В ТУI6-644.00I-83	шт	796		3427000000		I	0,9I5
	I.I.II. Пускатель магнитный нереверсивный катушка 220В переменного тока , блокконтакт Iз, исполнение IP54, без теплового реле	ПМЛ2II002В ТУI6-644.00I-83	шт	796		3427000000		I	I,07
	I.I.I2. Пост управления кнопочный с одним сальником ∅ I9 мм	ПКУI5-2I.	шт	796		3428450000		I	I,5
	№ I - АСТК, 380В	I3I-40У3							
	№ 2 - КЕ0II, исп.2, "ч", "Пуск"	ТУI6-526.333							
	№ 3 - КЕ0II, исп.2; "к", "Стоп"	-83							
	Обозначение поста: AN I7, B2 - I шт.								

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

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-51.94 ЭМ.СО

Лист 3

400183-03 38

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.I3. Вводно-распределительное устройство состоящее из:	ВРУI	к-т	67I		3434362I00		I	270
	а) панель вводно-распределительная ВРУI-26-66УХЛ4 - I шт.	ТУ36-I002-80							
	размером I745х800х450	(по опросному листу)							
	б) панель распределительная ВРУI-43-00УХЛ4 - I шт.								
	размером I745х800х450								
	I.I.I4. Ящик однофидерный переменного тока 500В, I00А,	ЯВ3-3I	шт	796		3434220000		I	2I,9
	с 3-х полюсным рубильником и предохранителями	ТУI6-526.052							
	исполнение IP54, плавкая вставка I00А	-68							
	Кабельные изделия								
	Заводы МЭТП								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного	АВВГ							
	покрова, сечением:	ГОСТ6442-80							
	I.I.I5. 2х2,5 - 0,66		км	008		352222II09		0,I	98
	I.I.I6. 3х2,5 - 0,66		км	008		352222III7		0,05	I09
	I.I.I7. 4х2,5 - 0,66		км	008		352222II25		0,I	I30
	I.I.I8. 4х6 - 0,66		км	008		352222II27		0,05	206
	I.I.I9. 3х35+IхI6 - 0,66		км	008		352222II23		0,0I	720
	Провод с медной жилой, сечением:	ПВI							
	I.I.20. IхI,5 - 0,66	ГОСТ6323-79Е	км	008		355II303I8		0,II	22

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-51.94 ЭМ.СО

Лист 4

Ц00183-03 39

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного	АКВВГ							
	покрова, сечением:	ГОСТ1508-78Е							
	I.I.2I. 4х2,5 - 0,66		км	008		3563440I3I		0,04	I26
	I.I.22. 5х2,5 - 0,66		км	008		3563440I32		0,0I	I46
	Провод с алюминиевой жилой сечением:	АПВ							
	I.I.23. Iх2,5 - 0,66	ГОСТ6323-79Е	км	008		355I330II2		0,04	I6
	I.I.24. Iх2,0 - 0,66		км	008		355I330II2		0,25	I3
	I.I.25. Iх4,0 - 0,66		км	008		355II330II3		0,20	25

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-51.94 ЭМ.СО

Лист 5

Ц00183-03 40

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	2.I. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Электромонтажные устройства и изделия заводов ГЭМ и УГЭМ								
	2.I.I. Полоса	К202У2 ТУ36-I434-82	шт	796		3449626331		3	0,79
	2.I.2. Профиль зетовый	К241У2 ТУ36-I434--82	шт	796		3449626194		5	2,6
	2.I.3. Коробка	КС-I0 ТУ36.2568--83	шт	796		999II5000I		I	I,6
	2.I.4. Коробка	У996 МУ3 ТУ36-24I5--8I	шт	796		346474I233		2	I,7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-51.94 ЭМ.СО.

Лист 6

400183-03 41

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2. Материалы, поставляемые Генподрядчиком								
	Трубы стальные водогазопроводные								
	Труба легкая неоцинкованная, с цилиндрической резьбой	ГОСТ3262-75							
	на обоих концах:								
	2.2.1. Н-Р 20х2,5		км	008				0,025	
			т	168				0,038	
	2.2.2. Н-Р 25х2,8		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-							
		-83							
	Наружный диаметр:								
	2.2.4. 25		км	008				0,07	
	2.2.5. 32		км	008				0,025	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-51.94 ЭМ.СО

Лист 7

Ц00183-03 42

Формат А3

ЦИТП 55 12104

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I. Приборы и средства автоматизации								
	I. Термометр технический угловой	ТТУ2I	шт	796				4	
	Пределы измерений от -35° до +50°С	260I4I							
	ТУ25-202I.0I0-89								
	Комплектно с оправой								
	ОСТ 25I28I-87								
Резерв	То же, без оправы	ТТ У2I	шт	796				I	
		260I4I							
2	Термометр технический прямой	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	Термометр технический прямой	ТТП4I	шт	796				2	
	Пределы измерений от 0 до +I00°С Комплектно с оправой	260I03							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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

ТП 503-5-51.94 А.ОВ.00I

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

ГИПРОАВТОТРАНС, г.Москва

400183-03 43

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12103

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Резерв	То же без оправы	ТТП 4I	шт	796				I	
		260I03							
4	Термопреобразователь сопротивления медный 50М	ТСМ-I088	шт	796				2	
	Пределы измерений от -50°С до +I50°С	5Ц2.822							
	ТУ25.7363.032-89	027-04							
5	Устройство терморегулирующее дилатометрическое электрическое,	ТУДЭ-IMI-4-	шт	796				2	
	пределы настройки от -60° до +40°С	-IP54							
	ТУ25-7323.000I-88								
6	Устройство терморегулирующее дилатометрическое электричес-	ТУДЭ-4MI-	шт	796				2	
	кое, пределы настройки от 0° до +250°С	-Ip54							
7	Регулятор температуры электрический	ТЭ4П3	шт	796				2	
	Пределы регулировки от 0° до +40°С, гр.50М								
	ТУ26-02.200353-84.								
	2. Электроаппаратура								
	2.I. Пост управления, отверстие для ввода I/2"	ПКЕ222-2У2	шт	796		3428440000		2	
	№ I - ц.ч. Iз+Iр, "откр."	IP54							
	№ 2 - ц.к. Iз+Iр "Закр"	ТУI6-642.006-							
		-83							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-51.94 А.ОВ.С0I

Лист 2

Ц00183-03 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.3. Пост управления с I сальником сверху, Д= 22 мм	ПКУI5-2I.	шт	796		3428453300		2	
	№ I- "AEI23I2I"~220В, "Вентилятор"	23I-54У2							
	№ 2 - "КЕ08I" исп.2 "ч", "Пуск"	ТУI6-526-333-							
	№ 3 - "КЕ08I" исп.2 "к" "Стоп"	-83							
	№ 4 - "AEI23I2I",~220В, "Авария"								
	№ 5 - "AEI2II2I", ~220В, "Резерв"								
	№ 6 - "AEI2II2I" ~220В, "Резерв"								
	Обозначение поста AN I4, AN I5								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-51.94 А.ОВ.СОI

Лист 3

Ц00183-03 45

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Кабели и провода								
	Провод, ГОСТ 6323-79^{X}Е								
	3.1. ПВ1-1х1,0		км	008		3551130117	0,125	0,125	
	Кабели, ГОСТ 1508-78^{X}Е								
	3.2. КВВГЭ 4х1,5		км	008		3563140123		0,025	
	3.3. АКВВГ 4х2,5		км	008		3563440131		0,045	
	3.4. АКВВГ 7х2,5		км	008		3563440133		0,095	
	3.5. АКВВГ 10х2,5		км	008		3563440134		0,060	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-51.94 АОВ.001

Лист 4

Ц 00183-03 46

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	П. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Серийные изделия								
	Изделия заводов НПО МА								
	Коробки соединительные ТУ36.2568-83Е								
	I.	КС-I0	шт	796				2	
	2.	КС-20	шт	796				2	
	Изделия перфорированные ТУ36.1113-84Е								
	3. Полоса	ПП30	м	006				20	
	4. Профиль	ZП2000	шт	796				6	
	5. Швеллер	ШП32х16	шт	796				2	
	6. Уголок	УП35х35	шт	796				5	
	Скобы ТУ36-76								
	7. Скоба	СД22	шт	796				I60	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-51.94 АОВ.СОI

Лист 5

Ц00183-03 47

Формат А3

ЦИТП 55 12104

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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-51.94 АОВ.001

Лист 6

Ц00183-03 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Щ и т ы								
	I. Щит автоматизации приточной системы ПI(П2) - по плану		шт	796		4236621010 8		2	
	AD I4, AD I5, - состоящий из щита малогабаритного								
	ЩМ-I000х600 - П УХЛ4 IP30 ОСТ 36.I3-90								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 503-5-51.94 АОВ.С02

ГИП	Трушин	11.98
Н.отд.	Щунский	
Н.конт.	Кузнецов	
Гл.сп.	Кузнецов	
Зав.гр.	Юрикова	
Инж.	Тихонова	

Спецификация щитов и пультов

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ГИПРОАВТОТРАНС, г.Москва

Ц00183-03 49

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12103

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Аппаратура, поставляемая комплектно со щитами								
	2.I. Выключатель автоматический, Iн-I,25А, Iотс=I,3Iн	А63-М	шт	796		342I300000		2	
	2.2. Переключатель универсальный	УП53I4-Л254УЗ	шт	796		34282I0000		2	
	2.3. Переключатель универсальный	УП53II-А23УЗ	шт	796		34282I0000		2	
	2.4. Переключатель универсальный	УП53II-А29УЗ	шт	796		34282I0000		2	
	2.5. Выключатель пакетный, исп. Ш	ПВ-I6У300Б	шт	796		3428290000		2	
	2.6. Кнопка, красный, б/н, исп.5	КЕ-0IIУЗ	шт	796		3428420000		2	
	2.7. Кнопка, черный, "Пуск", исп.4	КЕ-0IIУЗ	шт	796		3428420000		2	
	2.8. Кнопка, красный, "Стоп", исп.5	КЕ-0IIУЗ	шт	796		3428420000		2	
	2.9. Регулирующий импульсный прерыватель,~220В	РИП-2М	шт	796		42I8900050		2	
	2.I0. Реле времени ~ 220В	ВЛ-56-УХЛ4	шт	796		3425320000		2	
	2.II. Реле промежуточное~220В	ПЭ-37-22УЗ	шт	796		3425I484I		4	
	2.I2. Реле промежуточное, ~220В	ПЭ-37-42УЗ	шт	796		3425I484I		6	
	2.I3. Арматура светосигнальная, линза зеленая, добавочное сопротивление ПЭВ-25, ~220В	АСI20I3УЗ	шт	796		346I8I300I		2	
	2.I4. Арматура светосигнальная, линза красная, добавочное сопротивление ПЭВ-25, ~220В	АСI20IIУЗ	шт	796		346I8I300I		2	
	2.I5. Держатель с плавкой вставкой ВП 2Б-I на 2А, ~220В	ДВП-2В	шт	796		3424400000		4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-51.94 АОВ.С02

Лист 2

Ц00183-03 50

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	1. Основное оборудование								
	Аппарат телефонный системы АТС настольный с 2-х жильным	ТА-II32I	шт	796		6654II32I0		4	
	шнуром	(Спектр-3)							
		РI0.2I8.							
		070ТУ							
	Таксофон междугородно-местный	ТМГС-I5I6	шт	796		6654I5I600		I	
		2Д2.I84.							
		0I0ТУ							
	Коробка распределительная телефонная	КРТ-I0	шт	796		5296223202		I	
		ТУ45-86.6е0							
		362.0I6ТУ							
	Громкоговоритель абонентский Ш класса, потребляемая мощность	ГОСТ596I-89	шт	796		65862I3085		7	
	0,I5 кВт, номинальное напряжение 30В								
	Часы электронные, дальность считывания информации I0 м	Электроника	шт	796				8	
		7-06М							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

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

Привязан

ТП 503-5-51.94 СС.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва

Ц00183-03 51

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Часы электронные, дальность считывания информации 70 м	Электроника	шт	796				2	
		7-06К							
	Трансформатор унифицированный трехпрограммного вещания	ТАМУ-10	шт	796		5295351236		1	
		ТУ45-74.7.0							
		473.004ТУ							
	Усилитель полный, 2-й вариант комплектности	Степь-103	к-т	671		6573115921		1	
		8УП1-100-103							
		Д22.032.024							
		ТУ							
	Колонка звуковая, мощностью 2 Вт	2К3-7	шт	796		6573561360		7	
		ИЦ3.843.756							
		ТУ							
	Громкоговоритель рупорный, мощностью 12,5 Вт	10ГР-38	шт	796		6573542360		1	
		ИЦ3.843.846							
		ТУ							
	Коробка универсальная	УК-П	шт	796		5295333242		11	
		ТУ45-84.6е0							
		362.013ТУ							

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-51.94 СС.СО

Лист 2

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

Ц00183-03 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Коробка универсальная для сети проводного вещания	УК-Р-0,5				5295333240		7	
		ТУ45-84.6е0							
		362.0I3ТУ							
	Телетайпный аппарат	РТА-80	шт	796		6655540300		I	
		ПШ.2.I70.							
		036ТУ							
	Прибор громкоговорящей связи	ПГС-3	шт	796				2	
	2. Кабельные изделия								
	Кабель телефонный с медными жилами, с ПЭ изоляцией и оболочкой, числом и диаметром жил: I0х2х0,4	ТППэп ГОСТ 22498-88^{X}Е.	км	008		3572II3022		0,0I	
	Провод трансляционный с оцинкованными стальными жилами, с ПЭ изоляцией, числом и диаметром жил: 2хI,2	ПТПЖ ТУI6-К03--0I-87	км	008		35755I0I02		0,I5	
	Провод телефонный распределительный с медными жилами, с ПЭ изоляцией, числом и диаметром жил: Iх2х0,4	ТРП ТУI6.К04. 005-89	км	008		3575II0I02		0,I5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-51.94 СС.СО

Лист 3

400183-03 53

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

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	РМПЗЭП							
	оболочкой, числом и диаметром жил:	ТУ16.705							
	2х 1,2	285-83	км	008		3577III50I		0,0I	

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-51.94 СС.СО

Лист 4

Ц00183-03 54

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

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Прибор приемно-контрольный	ППКП0I9-I0-2 (ППС-3) ТУ25.7709-00I-87	шт	796		437II3II008		I	
	Извещатель пожарный тепловой магнитный	ИПI05-2/I I2M0082.033 ТУ	шт	796		437III2008		3I	
	Извещатель пожарный дымовой	ДИП-3 95-I856-89ТУ	шт	796		437II3I0II		2	
	Извещатель пожарный ручной	ИПР ЕУ2.402.004 ТУ	шт	796		437IIII00I		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

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

Привязан

ТП 503-5-51.94 ПС.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ГИПРОАВТОТРАНС г.Москва

Ц 00183-03 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Резистор металлизированный	МЛТ-0,25-II кОм ±5% ОЖ0.467.I80 ТУ	шт	796		60I055I64I		34	
	Коробка телефонная	КРТ-I0 ТУ45-86.6е0 362.0I6ТУ	шт	796		5296223202		I	
	Пускатель электромагнитный с приставкой ПКЛ-0404	ПМЛ-III6 ТУI6-644. 00I-83	шт	796		3427000000			
	Аккумуляторная батарея свинцовая стартерная.	6 СТ-60ЭМ ТУI6-563. 040-86	шт	796				2	
	Шкаф аккумуляторный	ША-7 00-0-6.88- АУС.И.09. 00.00	шт	796				I	
	Коробка универсальная	УК-П ТУ45-84.6е0 362.0I3 ТУ	шт	796		5295333242		II	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-51.94 ПС.СО

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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: 10х2х0,4	ТППэп ГОСТ22498-88^{X}Е	км	008		3572II030I		0,0I	
	Провод телефонный линейный с жилами из медных проволок с ПВХ изоляцией, числом и диаметром жил: 2х0,6	ЛТВ-П ГОСТ8I33-77	км	008		3578820200		0,2	
	Кабель силовой в резиновой изоляции с медной жилой I х2	ВРГ ГОСТ433-73^{X}Е	км	008		355I32II64		0,06	
	Кабель силовой контрольный 4х2,5	АКВВГ ГОСТI508-78^{X}Е	км	008		3553440II00		0,0I	
	Провод установочный с медной жилой повышенной гибкости I х0,5	ПВI ГОСТ6323-79	км	008		355II30300		0,0I5	
	Провод силовой с алюминиевой жилой, числом и сечением жил I х6	АПВ ГОСТ6323-79^{X}Е	км	008		355I330II4		0,0I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-51.94 ПС.00

Лист 3

Ц00183-03

57

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

gost.e-ecolog.ru