

ТИПОВОЙ ПРОСЕКТ

503-Т-72.89

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС ЕЖЕДНЕВНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И ОКРАСОЧНЫХ РАБОТ АВТОНОМНОГО АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ
НА 600 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ С ОТКРЫТОЙ СТОЯНКОЙ

АЛЬБОМ УП

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

ТАЛОН ПРОЕКТ

503-1-72.89

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОМПЛЕС ЕЖЕДНЕВНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И ОКРАСОЧНЫХ РАБОТ АВТОНОМНОГО АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ
НА 300 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ С ОТКРЫТОЙ СТОЯНКОЙ

АЛЬБОМ УП

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан

Ростовским филиалом "Гипроавтотранс"

Утвержден и введен в действие

Минавтотрансом РСФСР

Приказ от 23.05.89

и 4

Главный инженер института



Э.А. Левин

Главный инженер проекта



А.В. Молчанов

С участием ЦК "Спецавтоматика" г.Ростов-на-Дону

Главный инженер института



Г.М. Габрелян

Главный инженер проекта



А.Б. Аносов

А. УП

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>								
	ОБОРУДОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ								
	Участок Е0								
I.	Конвейер штанговый грузонесущий, двухветьевой для перемещения автомобилей, длина конвейера 19,0 м. В том числе:	П 545	шт	796				I	4500
I.I.	Насосная станция к конвейеру, мощность 11,0 кВт габаритные размеры 800 x 400 мм	-	шт	796				I	
2.	Установка для мойки грузовых автомобилей щеточно-струйная, мощность 47,1 кВт, (насос мощностью 37,0 кВт установлен в очистных сооружениях), габаритные размеры установки 9600 x 5400 x 5200 мм В том числе:	М 127 ТУ 200-РСФСР-1/8-28-83Б	компл.	671		457711003002		I	5500
2.I.	Пульт управления, габаритные размеры 1200 x 600 мм Установлен в операторской	-	шт	796				I	
2.2.	Шкаф электрооборудования, габаритные размеры 800 x 250 мм								

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

Имя, №			Привязан		
503 - I - 72.89 - ТХ. С0.					
И.И.И.	Молчанов				
Н.КОНТР.	Сахновская				
Бук.Об.1	Тисленко				
Бук.Об.4	Клицкая				
Ст.инж.	Ивахина				
Ст.инж.	Агеева				
Спецификация оборудования			Страница	Лист	Листов
			11	1	13
			Минавтотранс РСФСР ТИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал		

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
	Установлен в операторской								
3.	Щётка моечная ручная	М 906	шт	796		4577I5000208		4	
		ТУ 200-РСФСР- -I/8-5I-77							
4.	Установка моечная шланговая передвижная, мощность 2,2 кВт, габаритные размеры 1220 x 550 мм	М 125							
		ТУ 200-РСФСР- -I/8-23-77	шт	796		4577I100230I		4	120
5.	Установка для мойки двигателей снаружи стационарная, шланговая, мощность 10,0 кВт, габаритные размеры 1400 x 600 мм	М 203	шт	796		4577I200020I		2	210
	В том числе:	-I/8-2I3-80B							
5.1.	Щаф аппаратный, габаритные размеры 600 x 400 мм	-	шт	796				2	
	Установлен в операторской								
6.	Установка для мойки грузовых автомобилей стационарная, струйная, мощность 3,75 + 37,0 кВт (насос мощностью 37,0 кВт установлен в очистных сооружениях), габаритные размеры установка 4500 x 5500 x 4000 мм	М 129	компл.	67I		4577I1002906		I	1300
	В том числе:	ТУ 200-РСФСР- -I/8-II3-84 B							
6.1.	Пульт управления, габаритные размеры 800 x 700 мм	-	шт	796	-	-		I	
	Установлен в операторской								
6.2.	Щаф аппаратный, габаритные размеры 800 x 700 мм	-	шт	796	-	-		I	
	Установлен в операторской.								

Лист № 2
Подпись
Дата

Примечание			

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.	Механизм пригода горот, мощность 0,4 кВт, размер ворот 3,6 х 4,2 м	Шпфр 42-74 ТУ I.435-I6-2000 ЦИТИ Госстроя СССР	шт	796	-	-		10	105
8.	Подъёмник-комплект передвижных стоек передвижной, четырёхстоечный, электромеханический, габаритные размеры стойки 1100 х 1200 х 3200 мм В том числе:	П 238 ТУ 200-РСФСР-I/I-I45-8I	компл	67I	-	45772I002900		6	33I3
8.I.	Пульт управления, мощность электропровода 12,0 кВт, габаритные размеры пульта 530 х 640 х 1100 мм	-	шт	796	-	-		6	
9.	Установка маслораздаточная с электроприводом. Длина раздаточного шланга не менее 6,0 м. В комплект входит насосная установка установленная в насосной масел.	С-228 ТУ 200-РСФСР-I/3-4I-85	компл	67I	-	45773300I402		6	105
10.	Верстак слесарный, габаритные размеры 1200 х 830 х 1500 мм	ОРГ-I408-0I- - С60А	шт	796	-			5	125
II.	Стеллаж для нормалей поворотный, габаритный размер 466 х 450 х 1250 мм	СД 3722-0I ГОСНИТИ	шт	796	-	-		5	65
	Пистолет для очистки деталей сжатым воздухом	С 4I7 ТУ 200- РСФСР I/8-I46- - 8IE	шт	796	-	457763000210		2	

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

Привязан			
Инв. №			

503 - I - 7I.89 - ТХ. СО.

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
	Пылесос переносной, мощность 0,6 кВт	ПОIIM	шт	796	-	48538I23I500		2	
		"Аджара"							
	Наконечник для воздуходувочного шланга ручной с манометром, габаритные размеры 800 x 55 x 135 мм	458M2	шт	796	-	4577340005		3	
		ТУ 200-РСФСР-I/8-3I-80E							
	Тележка для снятия и установки колес грузовых автомобилей габаритные размеры 1160 x 925 x 890 мм	П 254	шт	796		4577220054		I	110
	Пост слесаря-авторемонтника, габаритные размеры 960 x 470 мм	Р 506 МПЦНТИ	шт	796	-	-		3	60,0
	Пост смазчика-заправщика, габаритные размеры 700 x 500 x 900 мм	С 20I МПЦНТИ	шт	796	-	-		3	
	Машина водопылесосная, производительность 100 м ² /час., мощность 0,6 кВт	КУ - 001A	шт	796	-	48538I3II9		I	38,0
		ТУ 22-5630-83							
	Дополнительно для режима СOT								
	Бочка металлическая, ёмкостью 275 л	ГОСТ 13950-68	шт	796	-	-		4	
	Стол для деталей, габаритные размеры 1300 x 700 мм	Р 947 ГИAT	шт	796	-	-		4	160,0
	Ларь для обтирочных материалов, габаритные размеры 800 x 400 мм	1042. Н	шт	796	-	-		2	30,0
		ГИAT.Н							
	Экран металлический, габаритные размеры 3350 x 200 x 2200 мм	925I ГИAT						10	
	Занавес брезентовый 12 x 3 м	-	шт	796	-	-		I	

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

Примечание			
Имен. №			

503 - I - 72. 89 - ТХ.СО .

Лист 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Имп. 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
	Краскопульт ручного действия, производительность 225 м ³ /час. рабочее давление 0,4 + 0,6 МПа, объем бака 2,5 л	СО-20В ОСТ 22-1605- - 84	шт	796		4833I23I00		4	
	Подъемник-комплект передвижных стоек передвижной, четырехстоечный, электромеханический, мощность 12,0 кВт, габаритные размеры стойки 1100 x 1208 x 3200 мм В том числе: Пульт управления, габаритные размеры 530 x 640 x 1100 мм	П 238 ТУ-200-РСФСР -I/I-145-8I	компл	67I		45772I002900		4	33I3
	Окрасочный участок								
I.	Металлоконструкции к решетке с нижним отсосом модели ПЛ 2II 0I2, габаритные размеры 7000 x 5965 мм	7I26 ГИAT	шт	796	-	-		I	4700
2.	Решетка с нижним отсосом воздуха, количество отсасываемого воздуха 64000 м ³ /час., мощность 64,0 кВт, габаритные размеры 5600 x 2087 мм	ПЛ 2II 0I2	шт	796	-	367II3770I		I	9950
3.	Конвейер грузовой периодического действия реверсивный, длина конвейера 26000 м, мощность 3,0 кВт	4409 ГИAT	шт	796	-	-		I	
	Установка универсальная сушильная инфракрасного излучения, общая поверхность излучения 1,2 м ² , мощность 12,0 кВт, габаритные размеры 1300 x 80 x 2200 мм	ИФ-6 ВНР	шт	796	-	45778C029805		4	220

Имя, № подл. Подпись, и дата

Привязан			
Имя, №			

503 - I - 72.89 - ТХ. С0.

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
	Машина шлифовальная, пневматическая, прямая, диаметр круга 100 мм	ИП 2015 ТУ22-3391-75	шт	796	-	48333223II		I	
	Пистолет для обдувки деталей сжатим воздухом, переносной	С 417 ТУ 200-РСФСР- -I/8-I46-8IE	шт	796	-	4577630002I0		I	
	Огнетушитель воздушно-пенный, объём 250 л	ОВПУ-250 ТУ 22-4104-77	шт	796	-	4854320000		I	215
	Пост нанесенная антикоррозийных покрытий								
I.	Металлоконструкция к решетке с нижним отсосом модели ПЛ 2II 012, габаритные размеры 7000 x 5965 мм	7I 26	шт	796	-	-		I	4700
2.	Решетка с нижним отсосом воздуха, количество отсасываемого воздуха 64000 м ³ /час. мощность 64,0 кВт, габаритные размеры 5600 x 2087 мм	ПЛ 2II012 НПО "Лакокрас- покрытие"	шт	796	-	367II3740I		I	9950
3.	Подъемник стационарный электрогидравлический 2-х плунжерный, с гидравлической синхронизацией, грузоподъемность 12,5 тс, мощность 3,0 кВт (насосная станция к подъемнику установлена в насосной)	П I5I ТУ 200-РСФСР -I/I-193-84E	компл	67I		45772I0075		I	1380
4.	Конвейер грузоземучий, периодического действия реверсивный, мощность 3,0 кВт, длина конвейера 20000 мм	4409 ГИAT	шт	796	-	-		I	
5.	Установка для нанесения антикоррозийных покрытий с электроприводом, мощность 2,0 кВт, габаритные размеры 920 x 510 x 795 мм	С 6II	шт	796	-	4577I5000406		I	80

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

Приложен			
Инв. №2			

503 - I - 72.89 - ТХ. С0.

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
	Установка для нанесения мастики	УНМ-1	шт	796	-	-		I	
	Тележка для снятия и установки колёс грузовых автомобилей, габаритные размеры 1160 x 925 x 890 мм	П 254	шт	796	-	4577220054		I	110
	Пистолет для обдувки деталей сжатым воздухом	С-417 ТУ 200-РСФСР -1/8-146-81В	шт	796	-	457763000210		I	
	Установка универсальная сушильная инфракрасного излучения, общая поверхность излучения 1,20 м ² , мощность 12,0 кВт, габаритные размеры 1300 x 80 x 2200 мм	ИФ-6 ВНР	шт	796	-	457780029805		I	220
	Машина шлифовальная пневматическая, прямая, диаметр круга 100 мм	ИП 2015 ТУ 22-3391-75							
	Машина сверлильная пневматическая, двухскоростная, диаметр сверла 10 мм	ИП 1025 ТУ 22-5872-84	шт	796	-	4833321107		I	
	Гайковерт пневматический, ударный, прямой, диаметр затягивания резьбы 16 мм	ИП 3113А ТУ 22-5734-84	шт	796	-	4833315104		I	
	Огнетушитель воздушно-пенный, объём 250 л	ОВПУ 250 ТУ 22-4104-77	шт	796	-	4854320000		I	215
	Насосная								

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

Привязан			
Имя, №			

Позиция	Наименование и технич. 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
	Краскоприготовительная								
I.	Шкаф для хранения лакокрасочных материалов, габаритные размеры 500 x 680 мм	ПЛ 36269 ПИАТ	шт	796	-	-		I	174
2.	Подставка под оборудование, габаритные размеры 1015 x 700 мм	5I44 ЦОНТБ ГОСНИТИ	шт	796	-	-		2	71,4
3.	Мешалка для окрасочных составов производительность 300 л/час., ёмкость 64,0 л, мощность I, I кВт, габаритные размеры 760x540x800мм	СО I40 ТУ 22-5I33-8I	шт	796	-	4833I2I524		I	60
4.	Устройство для перетира пигмента, типа "Мельница бисерная" мощность 0,55 кВт, габаритные размеры 490 x 240 x 600 мм	МБ-I ТУ6-I0- -2036-85	шт	796	-			I	45
	Плита мраморная, габаритные размеры 600 x 400 мм	ТУ 2-034- -802-74	шт	796	-	3935820000		I	
	Вискозиметр настольный	ВЗ-4 ГОСТ 9070-75	шт	796	-	-		I	
	Прибор для определения времени и степени высыхания лакокрасочных материалов, настольный, габаритные размеры 445 x 185 x 215мм	ПСВ-I ТУ-6- -I0-I948-84	шт	796	-	367777400I		I	
	Устройство для определения эластичности плёнки при изгибе, габаритные размеры 345 x 137 x 262 мм	ШП-2 ТУ 6-I0- -I949-84	шт	796	-	367772200I		I	
	Прибор для определения удельного сопротивления, габаритные размеры 250 x 150 x 90 мм	ПУС-2 ТУ-6 - -I0-I949-84	шт	796	-	36773600I0		I	

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

Привязан			
Имя, №			

503 - I - 72.89 - ТХ.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Краскоприготовительная									
1.	Етаф для хранения лакокрасочных материалов, габаритные размеры 1500 x 680 мм	ПЛ 36269 ПИАТ	шт	796	-	-		I	174
2.	Подставка под оборудование, габаритные размеры 1015 x 700 мм	5I44 ЦОКТЬ ГОСНИТИ	шт	796	-	-		2	71,4
3.	Мешалка для окрасочных составов производительность 300 л/час., ёмкость 64,0 л, мощность 1,1 кВт, габаритные размеры 760 x 540 x 800 мм	СО I40 ТУ 22-5I33-81	шт	796	-	4833I2I524		I	60
4.	Устройство для перетира пигмента, типа "Мельница бисерная" мощность 0,55 кВт, габаритные размеры 490 x 240 x 600 мм	МБ-I ТУ6-I0- -2036-85	шт	796	-			I	45
	Плита мраморная, габаритные размеры 600 x 400 мм	ТУ 2-034- -802-74	шт	796	-	3935820000		I	
	Вискозиметр настольный	ВЗ-4 ГОСТ 9070-75	шт	796	-	-		I	
	Прибор для определения времени и степени высыхания лакокрасочных материалов, настольный, габаритные размеры 445 x 185 x 215 мм	ПСВ-I ТУ-6- -I0-I948-84	шт	796	-	367777400I		I	
	Устройство для определения эластичности плёнки при изгибе, габаритные размеры 345 x 137 x 262 мм	ШГ-2 ТУ 6-I0- -I949-84	шт	796	-	367772200I		I	

Взв. нм. №
Подпись и дата
Име. № подл.

Приказ			
Име. №			

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 ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Система сжатого воздуха								
	Трубопроводы по каждому диаметру								
	I. Труба стальная водопроводная неоцинкованная лёгкая		ГОСТ 3262-75*						
	диаметром 15 x 2,8 мм		м	006				85	
	диаметром 25 x 3,2 мм		м	006				15	
	диаметром 32 x 3,2 мм		м	006				81	
	диаметром 50 x 3,5 мм		м	006				54	
	диаметром 100 x 4,5 мм		м	006				6	
	Система маслопроводов								
	Трубопроводы по каждому диаметру.								
	I. Труба стальная водопроводная неоцинкованная		ГОСТ 3262-75*						
	диаметром 25 x 3,2 мм		м	006				265	
	диаметром 40 x 3,5 мм		м	006				21	
	диаметром 80 x 4,0 мм		м	006				25	
	Система сжатого воздуха								

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

Привезен			
Инв. №			

503 - I - 72.89 - ТХ.СО

Лист 12

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
	Арматура								
	I. Вентиль запорный муфтовый из серого чугуна	ГОСТ 576I-74 ^ж	шт	796					
	диаметром 15 мм	15 и 8p2				3722I111010		16	
	диаметром 50 мм		шт	796		3722I4I034		4	
	Другие элементы системы								
	II. Рукав резино-тканевый	ВТ(Ш)-6,3-16-							
	диаметром 20 мм	-279 ГОСТ	м	006		255I100000		16	
		18698-79							
		класс г(IV)							
	Нестандартизированное оборудование								
	I. Водосборник вертикальный, ёмкостью 10 л.	9250 НЭТ	шт	796				1	
		ГИАТ							
	Система маслопроводов								
	Арматура								
	I. Вентиль запорный муфтовый из серого чугуна	ГОСТ 576I-74 ^ж	шт	796					
	диаметром 25 мм	15 ч 8p 2				3732I111019		18	
	диаметром 80 мм	15 ч 8 п	шт	796		3722I5		6	
	Нестандартизированное оборудование								
		ТМ03.00.00.СБ							
		т.п.503-6-3	шт	796	-"-	-"-		2	
	I. Сливное устройство для масла	Альбом IV							

Имя, № подл. Подпись и дата. Единиц. вкл. №

Привязан	
Имя, №	

503 - I - 72.89 - ТХ.СО

Перечень организаций-разработчиков и их адреса на нестандартизированное оборудование, указанное в графе 3 спецификации оборудования

Сокращенное название организации-разработчика	Полное название организации - разработчика	Почтовый адрес
ЦКБ ГОСНИТИ	Центральное опытно-конструкторское технологическое бюро Государственного Всесоюзного Ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательского технологического института ремонта и эксплуатации машино-тракторного парка	109389 г.Москва 1-ый Институтский проезд, 1
ЦИТИ Госстроя СССР	Центральный институт типовых проектов Государственного комитета Совета Министров СССР по делам строительства	103009 г.Москва пр. Маркса, 12
Казахский филиал ЦИТИ	Центральный институт типовых проектов	480070 г.Алма-Ата пр.Абая, 50а
ЦНИИСП	Центральный научно-исследовательский и проектно-экспериментальный институт организации механизации и технической помощи строительства	127434 г.Москва Дикторовское шоссе, 9

И.И.В. КОЛОД. КОЛЕСОВ И ДРУГИЕ

				Привязки			
				503 - I - 72.89 - ТХ.СО			
И.И.В.	Молчанов	Кононов	Захаровский	Перечень организаций-разработчиков нестандартизированного оборудования и их адреса	Страница № 1 из 2		
Руководитель	Гисленко	Гисленко	Гисленко		ИП	I	2
Колесов	Колесов	Колесов	Колесов		Министерство СССР		
Руководитель	Колесов	Колесов	Колесов		Генеральный отдел		
Ст. инж.	Агеева	Агеева	Агеева		Рословский филиал		

Сокращенное название организации-разработчика	Полное название организации-разработчика	Почтовый адрес
ЦКБТБ "АСО"	Центральное проектно-конструкторское технологическое бюро "Автоспецоборудования"	123627 г. Москва, Дмитровское шоссе, 30
ГИАТ. М.	Государственный институт по проектированию авторемонтных и автотранспортных предприятий и сооружений "Гипроавтотранс"	109089 г. Москва, Набережная Мориса Тореза, 34
ГИАТ. Н.	Новосибирский филиал Государственного института по проектированию авторемонтных и автотранспортных предприятий и сооружений "Гипроавтотранс"	

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

Привязан:			
Инв. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>									
I. ОТОПЛЕНИЕ									
Арматура									
	Вентиль из ковкого чугуна запорный муфтовый диаметром 15	15кч 18Ш	шт	796		3732111027		26	0,7
	$t = -30^{\circ}\text{C}$ диаметром 20	ГОСТ18161-72*	шт	796		3732111028		28	0,9
	$t = -40^{\circ}\text{C}$ диаметром 20		шт	796		3732111028		10	0,9
	диаметром 25		шт	796		3732111029		8	1,4
	диаметром 32		шт	796		3732111031		6	2,1
	Кран для выпуска воздуха $t = -30^{\circ}\text{C}$	СТД 7073В	шт	796		-		55	0,04
	$t = -40^{\circ}\text{C}$	ТУ 36-710-77						62	0,04
2. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ УСТАНОВОК СИСТЕМ П1+П14, У1+У8									
Арматура									
	Вентиль из ковкого чугуна запорный муфтовый	15кч 18ш1							
	диаметром 15	ГОСТ18161-72*	шт	796		3732111027		46	0,7

Изм № год: Подпись и дата Взам. инв №

Изм. №		Привязан	
Тип	Молчанов		
Н.контр.	Сидювская		
Рук.бр.	Длищев		
Рук.гр.	Небригова		
Рук.бр.	Тисленко		
Рук.гр.	Волошенко		
Инж.	Безрукова		
503 - I - 72.89 - 0B.C0			
Спецификация оборудования		Стадия	Лист
		РП	1
		Листов	23
		Минавтотранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Загод-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
	диаметром 20		шт	796		3732111028		8	0,9
	диаметром 25	15кч 19п2	шт	796		3732111029		21	1,4
	t = -30°C диаметр 40	ГОСТ18162-72*	шт	796		3732111032		59	3,7
	t = -40°C диаметр 40		шт	796		3732111032		18	3,7
	Задержка параллельная с выдвижным шпинделем	30ч 6 бр							
	t = -30°C диаметр 50	ГОСТ 8437-75*	шт	796		3721151005		5	18,4
	t = -40°C диаметр 50		шт	796		3721151005		44	18,4
	t = -30°C диаметр 80		шт	796		3721151006		8	29
	t = -40°C диаметр 80		шт	796		3721151006		2	29
	t = -30°C диаметр 100		шт	796		3721151007		2	39,5
	t = -40°C диаметр 100		шт	796		3721151007		8	39,5
	Клапан из серого чугуна регулирующий с исполнительным механизмом	25ч 943нж	шт	796		3722511356		3	20
	диаметром 15	ТУ26-07-326-83							
		ЕСПА-02ПВ							
	Клапан из серого чугуна регулирующий с исполнительным механизмом	25ч 940нж							
	диаметром 25	ТУ26-07-296-82	шт	796		3722511317		10	26,9
		ЕСПА-02ПВ							
	Вентиль из ковкого чугуна запорный мембранный с электромагнитным приводом	15кч 892п2							
	диаметром 25	ТУ25-07-1049-77	шт	796		3732111081		8	18
	Кран пробковый	11ч 6кп1	шт	796		3722212013		35	0,65
	диаметром 15	ТУ26-07-1193-78							

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

Привязан			
Имя, №			

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. ВЕНТИЛЯЦИЯ								
	Оборудование								
В9, В10	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами Д038 комплектно:	Б2,5И10-1	компл	67I		486I24		2	27
	а. Вентилятор радиальный № 2,5 исполнение I, положение Пр 0°, Л0°	ВЦ4-75							
	производительность 1375 м³/ч, напор 260 Па (26 кгс/м²)	ГОСТ 5976-73*							
	б. Электродвигатель мощность 0,12 кВт частота вращения	4АА56АЧ							
	1375 об/мин.	ТУ22-5933-85							
П14	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами Д039 комплектно:	Б 4I05-2	компл	67I		486I24		I	65
	а. Вентилятор радиальный № 4 исполнение I, положение Л0°,	ВЦ4-75							
	производительность 2640 м³/ч, напор 550 Па (55 кгс/м²)	ГОСТ 5976-73*							
	б. Электродвигатель мощность I, I кВт, частота вращения	4А80А4							
	1420 об/мин.	ТУ22-5933-85							
В8	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами Д039 комплектно:	Б4095-2	компл	67I		486I24		I	63
	а. Вентилятор радиальный № 4 исполнение I, положение Пр 0°,	ВЦ4-75							
	производительность 1760 м³/ч, напор 420 Па (42 кгс/м²)	ГОСТ 5976-73*							
	б. Электродвигатель мощность 0,55 кВт, частота вращения	4А71А4							
	1390 об/мин.	ТУ22-5933-85							
П7	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами Д038 комплектно:	Б2,5095-2а	компл	67I		486I24		I	27
	а. Вентилятор радиальный № 2,5 исполнение I, положение Пр0°,	ВЦ4-75							

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

Приказ			
Имя, №			

503 - I - 72.89 - 0B.C0

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
	производительность 2750 м ³ /ч, напор 600 Па (60 кгс/м ²)								
	б. Электродвигатель мощность 0,37 кВт частота вращения 2750 об/мин.	4АА63А2 ТУ22-5933-85							
П9	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами Д040 комплектно:	Е5100-2	компл	67I		486I2445I4		I	104
	а. Вентилятор радиальный № 5 исполнение I, положение 300 Л0°, производительность 5090 м ³ /ч, напор 800 Па (80 кгс/м ²)	ВЦ4-75 ГОСТ 5976-73*							
	б. Электродвигатель мощность 1,5 кВт, частота вращения 1415 об/мин.	4А80 В4 ТУ22-5933-85							
П13	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами Д040 комплектно:	Е5105-2а	компл	67I		486I244530		I	104
	а. Вентилятор радиальный № 5 исполнение I, положение Л0°, производительность 6160 м ³ /ч, напор 800 Па (80 кгс/м ²)	ВЦ4-75 ГОСТ 5976-73*							
	б. Электродвигатель мощность 2,2 кВт, частота вращения 1425 об/мин.	4А90 L 4 ТУ22-5933-85							
У1+У8	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами Д04I комплектно:	Е6,3I05-2	компл	67I		486I244632		I6	220
	а. Вентилятор радиальный № 6,3 исполнение I, положение Л180°, Пр180°, производительность 14250+16960 м ³ /час, напор 1050 Па (105 кгс/м ²)	ВЦ4-75 ГОСТ 5976-73*						8	8
	б. Электродвигатель мощность 7,5 кВт, частота вращения 1455 об/мин.	4А132 S 4 ТУ22-5933-85							
П2, П3	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами Д042 комплектно:	А 8I05-2	компл	67I		486I24		5	400

Имя, № подл. Подпись и дата. Власт. вкв. №

Привязан			
Имя, №			

503 - I - 72.89 - 0B.CO

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
П4, П5	а. Вентилятор радиальный № 8 исполнение I, положение Пр0 ,	ВЦ4-70				486I3I4I48		2	
П6	ЛО ⁰ производительность 20490-2I630 м ³ /час, напор 860 Па(86кгс/м ²)	ГОСТ 5976-73 ^ж				486I3I4I52		3	
	б. Электродвигатель мощность II квт, частота вращения 975 об/мин.	4A I60S 6 ТУ22-5933-85							
ПI, П9,	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами Д043 комплектно:	A IO095-2	компл	67I				5	530
ПIO, ПII	а. Вентилятор радиальный № IO исполнение I, положение Пр 0 ⁰ ,	ВЦ4-70				486I3I4I233		4	
ПI2	ЛО ⁰ производительность 23760+33440 м ³ /ч, напор II80 Па(II8кгс/м ²)	ГОСТ 5976-73 ^ж				486I3I4I236		I	
	б. Электродвигатель мощность I5 квт, частота вращения 975 об/мин.	4AI60M6 ТУ22-5933-85							
ВI	Вентилятор радиальный во взрывозащищенном исполнении ИI-03A № 4, исполнение I, положение Пр 0 ⁰ , производительность 3270 м ³ /ч, напор 500 Па (500 кгс/м ²) с электродвигателем мощность I, I квт, частота вращения I385 об/мин., исполнение по взрывозащите ExI IIAI3	ВЦ4-70 ГОСТ 5976-73 ^ж В 80 A4 ТУ22-4942-8I	компл	67I		486I2I745I		2	90
В5	Вентилятор радиальный во взрывоопасном исполнении ИI-0IA № 4, исполнение I, положение Пр 0 ⁰ , производительность 2330 м ³ /ч, напор 500 Па (50 кгс/м ²) с электродвигателем мощность 0,75 квт частота вращения I370 об/мин, исполнение по взрывозащите ExI IIAI3	ВЦ4-70 ГОСТ 5976-73 ^ж В 7I B4 ТУ22-4942-8I	компл	67I		486I2I745I		2	90
В2, В3,	Вентилятор радиальный во взрывобезопасном исполнении ИI-0IA № 6,3, исполнение I, положение Пр 0 ⁰	ВЦ4-70 ГОСТ 5976-73 ^ж	компл	67I		486I2I7453		6	210
В4, В6,								2	
В7	ЛО ⁰ производительность 7000+9200 м ³ /ч,							4	

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

Приказ			
Имя, №			

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
	напор 700 Па (70 кгс/м ²) с электродвигателем мощность 2,2 кВт, частота вращения 950 об/мин, исполнение по взрывозащите Н2Т3	В 100 6 ТУ22-4942-81							
В11, В23	Вентилятор крышный радиальный № 4 исполнение 6, производительность 2620 м ³ /ч, напор 130 Па (13 кгс/м ²) с электродвигателем мощность 0,37 кВт, частота вращения 910 об/мин.	ВКР4,00.45.6. ГОСТ24057-88 4А71А6У2 ТУ22-5933-85	компл	67I		486I7I4407		2	50
В24	Вентилятор крышный радиальный № 5 исполнение 6, производительность 6000 м ³ /ч, напор 260 Па (26 кгс/м ²) с электродвигателем мощность 0,75 кВт, частота вращения 915 об/мин.	ВКР5,00.45.6 ГОСТ24857-88 4А80А6 ТУ22-5933-85	компл	67I		486I7I4424		1	50
В12	Вентилятор крышный осевой № 5 исполнение 8, производительность 4520 м ³ /ч, напор 320 Па (32 кгс/м ²) с электродвигателем мощностью 0,55 кВт, частота вращения 1390 об/мин	ВКО-5,0I ГОСТ24857-81 4А71А4	компл	67I		486I7I543I		1	50
В13+ В22	Вентилятор крышный осевой № 6,3 исполнение 8, производительность 10940 м ³ /ч, напор 170 Па (17 кгс/м ²) с электродвигателем мощностью 1,5 кВт, частота вращения 1415 об/мин.	ВКО-6,3,0I ГОСТ24857-81 4А80 В4	компл	67I		486I7I544I		10	50
П8, П13, П14	Заслонка воздушная утепленная П 600 х 1000 с исполнительным механизмом	АЗДО49-00.00 ООСБ МЭ04063 -0,63-82 ГОСТ 7192-80	шт	796		486338900I		3	30
П1, П2	Заслонка воздушная утепленная П 1600 х 1000 с исполнительным механизмом	АЗДО40-00-00	шт	796		486338900		2	63

Имя, № подл. Подпись и дата (Взв. инв. №)

Привязан			
Имя, №			

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
	МЕХАНИЗМ	000-01СБ МЭ040/63-0,63-82							
П9, П10,	Защелка воздушная утепленная П 1800 x 1000 с исполнительным	АЗД.049-00-00-	шт	796		486338900		4	75
П11, П12	механизм	000-02СБ МЭ0 40/63-0,63-82							
П7, П14,	Калорифер пластинчатый многоходовой с поверхностью нагрева	КВСБ-ПУ3	шт	796		4863572457		2	55
П7, П8,	12,92 м ² № 6	ТУ22-572I-84							
П14			шт	796		4863512457		4	55
П 8	Калорифер пластинчатый многоходовой № 8 с поверхностью нагрева	КВСБ-ПУ3	шт	796		4863512464		I	75
	18,96 м ²	ТУ22-572I-84							
П 13	№ 9 с поверхностью нагрева 22,02 м ²		шт	796		4863512467		I	85
	Калорифер пластинчатый многоходовой	КВББ-ПУ3	шт	796		486351236I		3	111
П2	№ 9 с поверхностью нагрева 29,34 м ²	ТУ22-572I-84							
	Калорифер пластинчатый многоходовой	КВСБ-ПУ3	шт	796		486351247I		3	105
П1, П3,	№ 10 с поверхностью нагрева	ТУ22-572I-84							
П4, П5,			шт	796		486351247I		13	105
П6, П13									
П10, П11	Калорифер пластинчатый многоходовой	КВСБ-ПУ3	шт	796		4863512474		3	273
П12,	№ 11 с поверхностью нагрева 80,3 м ²	ТУ22-572I-84							
П10, П11			шт	796		4863512474		5	273
П12, П9									

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

Приказ			
Име. №			

503 - I - 72.89 - 0B.C0

Лист
7

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
П9	Калорифер пластинчатый многоходовой № 12 с поверхностью нагрева 120,36 м ² $t = -30^{\circ}\text{C}$	КВСБ-ПУЗ ТУ22-572I-84	шт	796		48635I2477		I	40I
П2, П3, П4, П5, П6 П1	Калорифер пластинчатый многоходовой № 10 с поверхностью нагрева 37,48 м ² $t = -30^{\circ}\text{C}$	КВББ-ПУЗ ТУ22-572I-84	шт	796		48635I2364		10	137
У1+У8	Калорифер пластинчатый многоходовой № 8 с поверхностью нагрева 25,29 м ² $t = -40^{\circ}\text{C}$	КВББ-ПУЗ ТУ22-572I-84	шт	796		48635I2358		96	97
Арматура									
	Вентиль муфтовый диаметром 20	И5кч И8П ГОСТ1816I-72 ^ж	шт	796		3732I1I028		15	0,7
4. УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ									
Оборудование									
	Водозодяной подогреватель из двух секций диаметром 57 мм	И-57х2000-Р ТУ400-28-429-82	шт	796		3I1356520I		I	72
Арматура									
	Вентиль из ковкого чугуна диаметром 15	И5кч И8П I	шт	796		3732I1I073		2	0,7

Привязан			
Инв. №			

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
	диаметром 20	15кч 18 П1	шт	796		3732111074		4	0,9
	диаметром 25	15кч 19 П2	шт	796		3732111077		15	2,7
	диаметром 40	15кч 19 П2	шт	796		3732121068		4	3,1
	диаметром 32	15кч 19 П2	шт	796		3732111067		2	2,9
		ГОСТ18161-72*							
	Задвижка из углеродистой стали, клиновая, фланцевая	З14 6бр	шт	796		3741211033		4	97
	диаметром 150	(З112-16)ТУ26-07-1260-80							
	Задвижка из серого чугуна параллельная фланцевая диаметром 50	З1ч 6бр	шт	796		3721151005		2	18,4
	диаметром 100	ГОСТ 8937-75*	шт	796		3721151006		2	29
	Счетчик горячей воды	СТВГ-100 ТУ25-7356019-86	шт	796		42132124821		1	16,3
	Универсальный регулятор расхода давления	УРРД-М-50	шт	796		4218650000		1	39
		УРРД-М-80	шт	796		4218650000		1	52
		УРРД-М-25	шт	796		4218650000		2	65
		ТУ25-02-160141-81							
	Клапан обратный	16ч 3бр	шт	796		3722321005		1	3,14
		ГОСТ19500-74*							
	подъемный фланцевый	16Б 16к	шт	796		371232		2	0,3
		ГОСТ12677-75*							

Имя, № листа, Подпись и дата, Владелец №

Привязан			
Имя, №			

503 - I - 72.89 - ОВ.00

Лист
9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>									
<u>I. Отопление</u>									
Другие элементы систем									
Радиаторы чугунные	$t = -30^{\circ}\text{C}$	МС-140	шт	796				1037	
		ГОСТ 8690-75*	кг	214				191,86	
	$t = -40^{\circ}\text{C}$		шт	796				1181	
			кг	214				218,48	
Ограждение нагревательных приборов		5. 04-3							
	$t = -30^{\circ}\text{C}$	ЭА-14000	шт	796				3	24,9
	$t = -40^{\circ}\text{C}$	ЭА-1400	шт	796				4	24,9
Крепление нагревательных приборов		4.904-69							
	$t = -30^{\circ}\text{C}$	ОП-1	шт	796				240	
	$t = -40^{\circ}\text{C}$	ОП-1	шт	796				264	
Металлоконструкции для крепления трубопроводов			кг	166				100	
Воздухосборник горизонтальный		5.903-2	шт	796				2	
		А11010.000-01							
Трубопроводы по каждому диаметру									
Трубопровод из легких водогазопроводных труб	диаметром 15	ГОСТ 3262-75*	м	006				17	
	диаметром 20	Ст, 3сп	м	006				210	
	диаметром 25	ГОСТ 380-88	м	006				24	

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

Принят			
Инв. №			

503 - I - 72.89 - 0B.C0

Лист
11

А. УП

Позиция	Наименование и технические характеристики 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
	диаметром 32		м	006				18	
	диаметром 40		м	006				20	
	Трубопроводы из стальных электросварных термообработанных труб	ГОСТ10704-76*							
	диаметром 20		м	006				500	
	диаметром 25		м	006				53	
	диаметром 32		м	006				42	
	диаметром 57 x 2,8		м	006				5	
	диаметром 40		м	006				8	
	Теплоснабжение установок систем								
	Другие элементы систем								
	Фильтр для воды	5.903-I							
		ОРК1.20.00-01	шт	796				2	2
		ОРК1.20.00-02	шт	796				1	2,3
	$t = -30^{\circ}\text{C}$	ОРК2.10.00-01	шт	796				17	16
	$t = -40^{\circ}\text{C}$	ОРК2.10.00-01	шт	796				6	16
	$t = -30^{\circ}\text{C}$	ОРК2.10.00-02	шт	796				1	22,5
	$t = -40^{\circ}\text{C}$	ОРК2.10.00-02	шт	796				12	22,5
	Стуцер I	Зкч-46-76	шт	796				65	
	Расширитель I8	Зкч-2-75	шт	796				3	
	Расширитель I9	Зкч-2-75	шт	796				1	

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

Приказ			
Инд. №			

503 - I - 72.89 - 0B.CO

А. УП

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
	Бортовая БП-М27 - 55	Зкч-2-75	шт	796				4	
	Расширитель 3 $t = -30^{\circ}\text{C}$	Зкч-1-75	шт	796				9	
	Расширитель 3 $t = -40^{\circ}\text{C}$	Зкч-3-75	шт	796				6	
	Расширитель 8 $t = -30^{\circ}\text{C}$	Зкч-3-75	шт	796				11	
	Расширитель 8 $t = -40^{\circ}\text{C}$	Зкч-3-75	шт	796				14	
	Металлоконструкции для крепления трубопроводов		кг	166				80	
	Подставка под регулирующий клапан		шт	796				26	лист 13
	Воздухосборник	5.903-2							
		А11010.000	шт	796				2	5,9
		А11010.000-01	шт	796				2	15
		А11010.000-02	шт	796				4	22,7
	Трубопроводы по каждому диаметру								
	Трубопровод из легких стальных водопроводных труб	ГОСТ 3262-75*							
	диаметром 15	Ст 3 сп	м	006				42	
	диаметром 20	ГОСТ 380-88	м	006				14	
	$t = -30^{\circ}\text{C}$ диаметром 25		м	006				24	
	$t = -40^{\circ}\text{C}$ диаметром 25		м	006				18	
	диаметром 32		м	006				30	
	$t = -30^{\circ}\text{C}$ диаметром 40		м	006				74	
	$t = -40^{\circ}\text{C}$ диаметром 40		м	006				80	
	Трубопровод из стальных электросварных труб термообработанных	ГОСТ10704-76*							
	диаметром 20	Вст.3 сп	м	006				34	
	$t = -30^{\circ}\text{C}$ диаметром 25	ГОСТ 380-88	м	006				56	

Взм. н.в. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Приняван			
Инв. №			

503 - I - 72.89 - 0B.C0

Лист 13

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер справочного 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
	$t = -40^{\circ}\text{C}$ диаметром 25		м	006				42	
	диаметром 32		м	006				70	
	$t = -30^{\circ}\text{C}$ диаметром 40		м	006				160	
	$t = -40^{\circ}\text{C}$ диаметром 40		м	006				140	
	$t = -30^{\circ}\text{C}$ диаметром 57x2,8		м	006				110	
	$t = -40^{\circ}\text{C}$ диаметром 57x2,8		м	006				147	
	диаметром 76x2,8		м	006				160	
	$t = -30^{\circ}\text{C}$ диаметром 89x2,8		м	006				134	
	$t = -40^{\circ}\text{C}$ диаметром 89x2,8		м	006				45	
	$t = -30^{\circ}\text{C}$ диаметром 108x2,8		м	006				7	
	$t = -40^{\circ}\text{C}$ диаметром 108x2,8		м	006				130	
	$t = -30^{\circ}\text{C}$ диаметром 127x3,2		м	006				30	
	$t = -40^{\circ}\text{C}$ диаметром 133x3,2		м	006				26	
	$t = -30^{\circ}\text{C}$ диаметром 76x2,8		м	006				75	
	Листы дроссельная из стали тонколистовой $b = 2$ мм	ГОСТ19903-74 ^ж	шт	796				29	0,02
	<u>3. Вентиляция</u>								
	Оборудование								
	Дверь утепленная $4 \text{yc } 1,25 \times 0,5$	5.904-4	шт	796				17	33,6
	Дверь неутепленная $4 \text{c } 1,25 \times 0,5$	5.904-4	шт	796				3	24

Имя, № подл. Подпись и дата

Привязан			
Имя, №			

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
	Другие элементы систем								
	Гибкие вставки к центробежным вентиляторам	Б.904-38							
		В.00.00-03	шт	796				3	0,91
		В.00.00-08	шт	796				2	1,59
		В.00.00-09	шт	796				2	1,71
		В.00.00-12	шт	796				16	2,1
		В.00.00-14	шт	796				5	2,69
		В.00.00-15	шт	796				5	3,42
		Н.00.00-03	шт	796				3	0,86
		Н.00.00-08	шт	796				6	1,34
		Н.00.00-11	шт	796				2	1,64
		Н.00.00-15	шт	796				22	2,11
		Н.00.00-17	шт	796				5	2,83
		Н.00.00-19	шт	796				5	3,47
	Решетка регулирующая	1.494-8							
		РРА1	шт	796				11	0,62
		РРА2	шт	796				7	1,14
		РРАГ1	шт	796				5	0,62
		РРАГ2	шт	796				1	1,14
		РРАГ5	шт	796				8	2,36
	Решетка щелевая регулирующая	1.499 -10							
		Р 150	шт	796				24	0,41
		Р 300	шт	796				2	0,8

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

Принячен			
Име. №			

503 - I - 72.89 - 0B.C0

А.УП

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
	Подставка под калорифер	I.494- 25	шт	796				28	2,1
	Дючок пирометражный		шт	796				60	0,08
	Утепленная кособка = -40°C	5.904- I2	шт	796				13	97,4
	Заслонка воздушная унифицированная для систем вентиляции с исполнительным механизмом	5.904- I3							
		P 200P	шт	796				15	4,85
		P200 Э	шт	796				1	12,75
		P315 Э	шт	796				1	15,57
		P500 Э	шт	796				3	24,04
		P 630 Э	шт	796				2	38,3
		P 800 Э	шт	796				1	53,7
		MЭ0-16/25 - -025 - 77							
	Секция раздаточного короба Н = 1800	I.494 -2	шт	796				32	115
	Клапан обратный обдого назначения	5.904-4I							
		KOг I	шт	796				2	6,4
	Клапан огнезадерживающий	5.904-20							
		A3E066.000	шт	796				3	15,2
		- 01	шт	796				1	18
		- 02	шт	796				1	24,5
	Зонт	I.494 - 32							
		ЗК.00.00	шт	796				2	5,6
		ЗК.00.00-01	шт	796				1	7,1
	Воздухораспределитель	I.494-38							
		ВЭПш-23гб	шт	796				6	148

Взам. инв №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503 - I - 72,89 - 0B.CO

Лист

16

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
		ВЭПш- 24гб	шт	796				2	168
		ВЭПш- 24	шт	796				2	154
	Сетка металлическая	ГОСТ 3826-82	м ²	055				1,7	
	Дедлектор	Г.494-32							
		Д.00.000	шт	796				20	7,5
		Д.00.000-01	шт	796				2	12,5
		Д.00.000-02	шт	796				3	24,1
		Д.00.000-03	шт	796				6	35,4
	Узел прохода	5.904-45							
		УП1	шт	796				1	
		УП1-02	шт	796				1	78,5
		УП1-03	шт	796				2	80
		УП1-05	шт	796				3	110
		УП1-07	шт	796				2	144
		УП1-09	шт	796				5	146
		УП2-06	шт	796				6	127
		УП1-08	шт	796				8	134
	Клапан обратный искробезопасный	3.904-18							
		АЗЕ028.000-02	шт	796				4	8,9
		АЗЕ028.000-05	шт	796				6	17,5
		АЗЕ028.000-06	шт	796				2	20,8
		АЗЕ028.000-07	шт	796				2	23,6
		АЗЕ028.000-10	шт	796				6	51,8
		АЗЕ028.000-12	шт	796				4	72

Изм. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Изм. №

503 - I - 72.89 - 0B.CO

Лист

17

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
	Зонт из стали $b = 1,4$ мм диаметром 600 длиной 700 мм		м ²	055				0,95	
	Панель равномерного всасывания	4.904-37							
		ИП9	шт	796				I	
	Виброэлектроды	ДО38	шт	796				15	
		ДО39	шт	796				10	
		ДО 40	шт	796				10	
		ДО 41	шт	796				80	
		ДО 42	шт	796				25	
		ДО 43	шт	796				25	
	Поддон к крышному вентилятору		шт	796				II	
	Поставка к фильтру		шт	796				2	70
	Фильтр ячейковый, наполнитель винипластовая сетка (13 м ² хранить на складе)	ФЯВБ, т2 сухой	шт	796				30	
	Фланец	ТУ22-6121-85	м ²	055				26	
П1, П9,		$t = -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	Ф0.04-04	шт	796			5	9,9
П10, П11,									
П12									
П2, П3, П4		$t = -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	Ф0.04-03	шт	796			5	7,9
П5, П6									
П7		$t = -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	Ф0.05	шт	796			I	1,3
П9, П13		$t = -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	Ф0.04-01	шт	796			2	5
П14	Фланец	$t = -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	Ф0.04	шт	796			I	4

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

Привязан			
Инв. №			

503 - I - 72.89 - 0B.CO

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
	Патрубок	5.903-7							
П1	$t = -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	П0.000-46	шт	796				1	37,2
П2, П3	$t = -30^{\circ}\text{C}$	П0.000-38	шт	796				5	30,5
П4, П5, П6									
П2	$t = -40^{\circ}\text{C}$	П0.000-42	шт	796				1	33,9
П3, П4	$t = -40^{\circ}\text{C}$	П0.000-46	шт	796				4	35,1
П5, П6									
П7, П14	$t = -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	П0.000-27	шт	796				2	15
П8	$t = -30^{\circ}\text{C}$	П0.000-29	шт	796				1	19,2
П8	$t = -40^{\circ}\text{C}$	П0.000-34	шт	796				1	21,8
П9	$t = -30^{\circ}\text{C}$	П0.000-49	шт	796				1	44,2
П9	$t = -40^{\circ}\text{C}$	П0.000-51	шт	796				1	51
П10, П11	$t = -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	П0.000-43	шт	796				3	37,4
П12									
П13	$t = -30^{\circ}\text{C}$	П0.000-30	шт	796				1	20,7
П13	$t = -40^{\circ}\text{C}$	П0.000-31	шт	796				1	23,5
	Коробка	5.903-7							
П7	$t = -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	К0.000	шт	796				1	70
	Рама	5.903-7							
П1	$t = -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	Р1.00-02	шт	796				1	39
П2	$t = -40^{\circ}\text{C}$	Р1.00-02	шт	796				1	39
П2	$t = -30^{\circ}\text{C}$	Р1.00-03	шт	796				1	51
П3, П4	$t = -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	Р1.00-03	шт	796				2	51
П5, П6	$t = -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	Р1.00-03	шт	796				2	51

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

Примечан			
Име. №			

503 - I - 72.89 - 0В.00

Лист
19

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
П7	$t = -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	PI. 00	шт	796				I	25
П8	$t = -40^{\circ}\text{C}$	PI. 00	шт	796				I	25
П8, П13	$t = -30^{\circ}\text{C}$	PI.00-01	шт	796				2	26
П9	$t = -30^{\circ}\text{C}$	PI.00-04	шт	796				I	59
П9	$t = -40^{\circ}\text{C}$	P2.00-02	шт	796				I	76
П10, П11	$t = -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	P2.00	шт	796				3	60
П12									
П13	$t = -40^{\circ}\text{C}$	PI.00-02	шт	796				I	39
П14	$t = -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	PI.00-01	шт	796				I	26
	Диффузор	5.903-7							
П1	$t = -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	Д0.000-19	шт	796				I	161
П3, П4	$t = -40^{\circ}\text{C}$	Д0.000-19	шт	796				2	161
П5, П6	$t = -40^{\circ}\text{C}$	Д0.000-19	шт	796				2	161
П2, П3	$t = -30^{\circ}\text{C}$	Д0.000-14	шт	796				5	101
П4, П5, П6									
П2	$t = -40^{\circ}\text{C}$	Д0.000-15	шт	796				I	104
П8	$t = -30^{\circ}\text{C}$	Д0.000-02	шт	796				I	45
П8	$t = -40^{\circ}\text{C}$	Д0.000-07	шт	796				I	64
П9	$t = -30^{\circ}\text{C}$	Д0.000-22	шт	796				I	103
П9	$t = -40^{\circ}\text{C}$	Д0.000-24	шт	796				I	188
П10, П11	$t = -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	Д0.000-16	шт	796				3	125
П12									
П13	$t = -30^{\circ}\text{C}$	Д0.000-03	шт	796				I	47
П13	$t = -40^{\circ}\text{C}$	Д0.000-04	шт	796				I	59

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

Привязан			
Изм. №			

503 - I - 72.89 - 0B.C0

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
П14	$t = -30^{\circ}, -40^{\circ}\text{C}$		шт	796				I	37
	Сталь тонколистовая для переходов $b = 1,4$ мм	ГОСТ19903-74*	м ²	055				64	
	Обратный клапан 250 x 250	5.904-20	шт	796				I	I2
	Трубы чугунные напорные диаметр 200	ГОСТ 9583-75	м	006					
	Воздуховоды по каждому диаметру,								
	Воздуховоды из стали тонколистовой толщиной 0,5 мм	ГОСТ19903-74*							
			м	006					10
			м	006					195
			м	006					125
	Толщиной 0,6 мм		м	006					65
			м	006					22
			м	006					31
			м	066					3
			м	006					14
			м	006					40
	толщиной 0,7 мм		м	006					20
			м	006					22
			м	006					54
			м	006					76
	толщиной 1 мм		м	006					43
	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм диаметром 280	ГОСТ14918-80*	м	006					25
	толщиной 1 мм диаметром 1000		м	006					55

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

Примечан			
Изм. №			

503 - I - 72.89 - 0B.C0

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер оградного 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
	Трубы водопроводные оцинкованные диаметром 20	3262-75 ^ж	м	006				110	
	<u>4. Узел управления</u>								
	Другие элементы систем								
	Распределительных коллектор из трубы диаметром 273 х 7, длина 1,5 м	ГОСТ10704-76 ^ж	шт	796				I	
	Сборный коллектор из трубы диаметром 273 х 7, длина 1,5 м	ГОСТ10704-76 ^ж	шт	796				I	
	Грязевик	ГЗ4.07	шт	796				2	75
		4.903-10.6.8							
	Штуцер I	Зкч-46-76	шт	796				25	
	Бобышка БП1 - М27 - 55	Зкч-1-75	шт	796				5	
		ТУ36-1097-76							
	Расширитель 8	Зкч-3-75	шт	796				I	
	Расширитель 65	Зкч-3-75	шт	796				2	
	Опора под гребенки	ГОСТ 8509-86	кг	166				75	
	Опора под водоподогреватель	ГОСТ 8509-86	кг	166				50	
	Металлоконструкции для крепления трубопроводов	ГОСТ 8509-86	кг	166				50	
	Трубопроводы по каждому диаметру								
	Трубопровод из электросварных труб термообработанных								
		ГОСТ10704-76 ^ж							

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

Привязан			
Иинв. №			

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
	диаметром 15	ВСт 3сп	м	006				3	
	диаметром 20	ГОСТ 380-88	м	006				10	
	диаметром 25		м	006				3	
	диаметром 57х2,8		м	006				90	
	диаметром 108х2,8		м	006				10	
	диаметром 127х3,2		м	006				10	
	диаметром 159х3,2		м	006				5	
	диаметром 32		м	006				5	
	Трубы оцинкованные диаметром 25	ГОСТ 3262-75 ^ж	м	006				30	

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

Привязан			
Изм. №			

503 - I - 72.89 - 0В.00

А. УП

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>									
Водопровод хозяйственно-производственно-противопожарный									
Приборы									
	Счетчик холодной воды турбинный	TU25-330087-	шт	796		42I32I2474		2	
		8I СТВ-80							
	Манометр общего назначения показывающий давлением 10 кгс/см ²	ГОСТ 2405-80	шт	796		42I2I3I300		2	
		TU25.02.I80-							
		335-84 МПЗ-V							
Арматура									
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управлением	ГОСТ 8437-75 ³⁶							
	фланцевая из серого чугуна давлением 10 кгс/см ² диаметром 100	30 ч 6 бр	шт	796		372I15I007		7	
	диаметром 150	30 ч 6 бр	шт	796		372I15I009		4	
	Вентиль запорный проходной муфтовый давлением 16 кгс/см ²	ГОСТ 576I-74 ³⁶							
	диаметром 65	I5 ч 8 п	шт	796		3722I4I062		II	
	Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного	TU26-07-I06I-							

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

Привязан		
503 - I - 72.89 - ВК.СО		
Име. №	ИИЦ	Молчанов
Контр.	Сахновская	
Рук.бр.	Тисленко	
Рук.бр.	Юдашкая	
Рук.гр.	Небратова	
Рук.гр.	Стрижанова	
Ст.инж.	Соломатина	
Инж.	Портнова	
Спецификация оборудования	Стандия	Лист
	РП	I4
Минавтотранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал		

А. УП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	манометра латунный давлением 16 кгс/см ² диаметром 15	-73 I4MI-00-00	шт	796		37I226007		2	
	Кран водоразборный настенный давлением 16 кгс/см ² диаметром 15	ГОСТ 20275-74 KB 15Д	шт	796		495I3I1111		2	
	Вентиль запорный проходной муфтовый из серого чугуна, давлением 16 кгс/см ² диаметром 15	ГОСТ 5761-74* I5 ч 8 p2	шт	796		3722111010		2I	
	диаметром 20	I5 ч 8p2	шт	796		3722121009		4	
	диаметром 25	I5 ч 8p2	шт	796		3722121010		8	
	Другие элементы системы								
	Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом длиной 35 м диаметром 25	ГОСТ 18698-79*	шт	796		2553II		3	
	Рукав пожарный напорный льняной длиной 20 м диаметром 66	ГОСТ 472-75*	шт	796		8I93230000		II	
	Головка соединительная рукавная	ГОСТ 2217-76* ГР-70	шт	796		4854844206		22	
	Головка соединительная напорная муфтовая	ГОСТ 2217-76* ГМ-70	шт	796		4854844222		II	
	Ствол пожарный ручной	ГУ22-53P0-82 PC-70-0I	шт	796		4854822035		II	

№ инв. № подл
 Подпись и дата
 № инв.

Привязки			
Инв. №			

503 - I - 72.89 - ВК.СО

А. УП

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
	Горячее водоснабжение								
	Питомы								
	Счетчик горячей воды крыльчатый	TU25-2472022-86 ВСКМГ 9010/32	шт	796		42I32		I	
	Манометр общего назначения показывающий давлением 10 кгс/см ²	ГОСТ 2405-80 МПЗ-У TU25.02 I80-335-84	шт	796		42I2I3I300		I	
	Арматура								
	Вентиль запорный муфтовый латунный давлением 16 кгс/см ²	ГОСТ 9086-74							
	диаметром 15	I5 БИП	шт	796		37I2I1I020		I4	
	диаметром 25	I5 БИП	шт	796		37I2I2I028		4	
	Трубопровод сточной воды от мойки автомобилей								
	Оборудование								
	Электронасос центробежный погружной моноблочный Н=25 м с электродвигателем = 15 кВт, = 299 об/мин	ГНОМ 100-25	шт	796				2	I40
	Контейнер приёмный = 0,32 м ³	9486 ГМАТ, МОСКВА	шт	796				I	
	Кран подвесной ручной однобалочный грузоподъемностью 2т, длина крана 8,7 м, пролет крана 7,5 м, длина консоли 0,6м, высота подъёма 6 м	ГОСТ 7413-80	шт	796				I	832

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

Привязан			
Имя, №			

503-I - 72.89 - ВК.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Арматура								
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управлением	ГОСТ8437-75*							
	фланцевая из серого чугуна в комплекте с фланцами, прокладками и крепежом, давление 10 кгс/см ² диаметром 100	30 ч 6 бр	шт	796		372II5I007		2	
	Клапан обратный поворотный без присоединительных фланцев	ГОСТ19827-74*							
	давлением 16 кг/см ² диаметром 100	19 ч 2I р	шт	796		37224I023		2	
	Трубопровод очищенной воды на мойку автомобилей								
	Арматура								
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, с ручным управлением	ГОСТ 8437-75*							
	фланцевая из серого чугуна в комплекте с фланцами, прокладками и крепежом, Pч = 10 кгс/см ² диаметром 80	30 ч 6 бр	шт	796		372II5I006		2	
	Вентиль из серого чугуна футерованный диафрагмовый давлением	ГОСТ24095-80*							
	10 кгс/см ² диаметром 20	15ч 75гмI	шт	796		3722II40I7		2	
	Трубопровод для взмучивания осадка								
	Арматура								
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управлением	ГОСТ 8437-75*							
	фланцевая из серого чугуна в комплекте с фланцами, прокладками и крепежом давлением 10 кгс/см ² диаметром 50	30 ч 6 бр	шт	796		372II5I005		2	

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

Привязан			
Имя, №			

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
	Трубопровод горячей воды для технологических процессов, подающий								
	Арматура								
	Вентиль запорный проходной муфтовый давлением 16 кгс/см ² диаметром 20	ГОСТ 5761-74 ^Ж 15 ч 8п 2	шт	796		3722121019		4	
	Канализация дождевая								
	Вариант выпуска водостоков на рельеф								
	Арматура								
	Кран пробковый проходной сальниковый из серого чугуна муфтовый давлением 10 кгс/см ² диаметром 40	ТУ26-07-ТВ-78 II ч 6 бк II	шт	796		3722232001		7	
	Канализация незагрязненных вод (самотечная)								
	Арматура								
	Защелка параллельная, фланцевая давлением 10 кгс/см ² диаметр 100	ГОСТ 8437-75 ^Ж 30 ч 6 бр	шт	796		3721151007		1	
	Канализация краскосодержащих вод (напорная)								
	Оборудование								
	Насос центробежный самовсасывающий Q = 8 м ³ /ч, H = 21,7 м, n = 2880 об/мин., N = 4 кВт с электродвигателем А02-32-2	НЦС-3 ТУ24-3-487-74	шт	796				1	

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

Привязан			
Инв. №			

503 - I - 72.89 - ВК.СО

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
	Фильтр в трубе								
	Арматура								
	Защелка параллельная с выдвижным шпинделем, с ручным управлением, фланцевая из серого чугуна в комплекте с фланцами, прокладками и крепежом, давлением 10 кгс/см ² диаметром 50	ГОСТ 8437-75*							
			шт	796		3721151005		4	
	Клапан обратный поворотный без присоединительных фланцев давлением 16 кгс/см ² диаметром 50	ГОСТ19827-74*							
			шт	796		3722411012		4	
	Канализация незагрязненных вод (напорная)								
	Оборудование								
	Насос центробежный горизонтальный Q = 16 м ³ /ч, H = 10 м, n = 1450 об/мин. с электродвигателем 4АВ0В4У3	СД 16/10 ТУ 26-06-1354-82	шт	796				1	150
	Бак незагрязненных вод ёмкостью 15 м ³	А16В008000-03	шт	796				1	1444
	Арматура								
	Защелка параллельная с выдвижным шпинделем, с ручным управлением, фланцевая из серого чугуна в комплекте с фланцами, прокладками и крепежом, давлением 10 кгс/см ² диаметром 50	ГОСТ 8437-75*							
			шт	796		3721151005		5	
			шт	796		3721151006		1	

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

Примечан			
Имя, №			

503 - I - 72.89 - ВК.00

Лист
6

А. УП

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
	диаметром 100	30 ч 6 бр	шт	796		3721151007		2	
	Клапан поворотный без присоединительных фланцев, давлением 16 кгс/см ²	ГОСТ19827-74*							
	диаметром 50	19 ч 21 р	шт	796		3722411012		1	
	Трубопровод раствора полиакриламида								
	Оборудование								
	Мерник вертикальный без рубашки	МВ 6/0,063	шт	796				1	98
		МВ 6/0,63	шт	796				1	292
	Арматура								
	Вентиль фланцевый футерованный, давлением 16 кгс/см ²	ГОСТ24095-80*							
	диаметром 25 мм	15ч 75гм I	шт	796		3722124017		3	
	диаметром 50	15ч 75гм I	шт	796		3722134017		2	
	Трубопровод подачи воздуха								
	Арматура								
	Вентиль запорный проходной муфтовый давлением 16 кг/см ²	ГОСТ 5761-74*							
	диаметром 25	15 ч 8п 2	шт	796		3722121020		1	
	диаметром 50	15ч 8п 2	шт	796		3722141020		1	

Изм. № подл. Подпись и дата

Примечан			
Изм. №			

503 - I - 72.89 - ВК.СО

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>ОБСЛУЖИВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>									
Водопровод хозяйственно-производственно-противопожарный									
Оборудование									
	Скаф деревянный размером 1300 x 250 x 1130 (h)		шт	796				112	
Трубопроводы по каждому диаметру									
	Труба стальная водогазопроводная оцинкованная легкая	ГОСТ 3262-75 ^ж							
	диаметром 21,3 x 2,5	Ст 2 Кп	м	006				78	
	диаметром 26,8 x 2,5	ГОСТ 380-71 ^ж	м	006				21	
	диаметром 33,5 x 2,8		м	006				31	
	диаметром 42,3 x 2,8		м	006				-	
	диаметром 48 x 3		м	006				-	
	диаметром 60,0 x 3,0		м	006				-	
	диаметром 75,5 x 3,2		м	006				64	
	диаметром 114 x 4		м	006				220	
	Труба чугунная водопроводная, напорная класса ЛА	ГОСТ 9583-75							
	диаметром 150		м	006				10	
	Труба напорная из полиэтилена	ГОСТ 18599-83 ^ж							
	диаметром 20 x 2	Тип С	м	006				2	
Другие элементы системы									
	Фланцы стальные плоские приварные давлением 10 кгс/см ²	ГОСТ 12820-80 ^ж	шт	796				6	
	диаметром 100								

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

Привязан			
Инв. №			

503 - I - 72.89 - ВК.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Лит. марка оборудования. Обозначение документа и номер opposite лист	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
	Крепежные изделия		кг	166				22,2	
	Фасонные части чугунные водопроводные		кг	166				180,4	
	Горячее водоснабжение								
	Арматура								
	Смеситель для душа со стационарной душевой трубкой и сеткой	ГОСТ25809-83						3	
	Термосмеситель	ТУ21-26-153 -80 ТОВБ	шт	796				I	
	Трубопроводы по каждому диаметру								
	Труба стальная водогазопроводная оцинкованная легкая	ГОСТ 3262-75 ¹							
	диаметром 21,3 x 2,5	Ст.2 КП	м	006				III	
	диаметром 26,9 x 2,5	ГОСТ 380-71 ²	м	006				46	
	диаметром 33,5 x 2,8		м	006				56	
	диаметром 42,3 x 2,8		м	006				-	
	диаметром 48,0 x 3,0		м	006				-	
	диаметром 60,0 x 3,0		м	006				-	
	Другие элементы системы								
	Крепежные изделия		кг	166				9,1	
	Фланцевые стальные плоские приварные давлением 10 кгс/см ²	ГОСТ12820-80 ³	шт	796				4	
	диаметром 50								

Име. № подл. Подпись и дата Изм. числ. №

Привязки			
Име. №			

503 - I - 72.89 - ВК.00

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во частей	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубопровод сточной воды от мойки автомобилей								
	Трубопроводы по каждому диаметру								
	Труба стальная электросварная диаметром 114 x 2,8	ГОСТ10704-76 ³	м	006				18,2	
	Трубопровод очищенной воды на мойку автомобилей								
	Трубопроводы по каждому диаметру								
	Труба стальная электросварная	ГОСТ10704-76 ³							
	диаметром 89 x 2,8		м	006				48	
	диаметром 26 x 2,2		м	006				60	
	Другие элементы системы								
	Крепежные изделия		кг	166				4,90	
	Система повторного водоснабжения								
	Трубопроводы по каждому диаметру								
	Труба чугунная канализационная	ГОСТ69420-80							
	диаметром 100		м	006				14	
	Другие элементы систем								
	Чугунные фасонные части	ГОСТ6942.0-80	кг	166				0,05	

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

Привязан

Изм. №

503 - I - 72.89 - ВК.00

Лист
19

А. УП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер описного 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
	Трубопровод взмучивания осадка								
	Трубопроводы по каждому диаметру								
	Труба стальная электросварная	ГОСТ10704-76 ^ж						4	
	диаметром 32 х 2,2		м	006				4	
	диаметром 57 х 3		м	006					
	Трубопровод горячей воды для технологических процессов(подающий)								
	Трубопроводы по каждому диаметру								
	Труба стальная водогазопроводная легкая черная	ГОСТ 3262-75 ^ж							
	диаметром 26,8 х 2,5	Ст. 2КП	м	006				118	
		ГОСТ 380-71 ^ж							
	Другие элементы систем								
	Крепежные изделия		кг	166				5,80	
	Канализация бытовая								
	Оборудование								
	Умывальник керамический прямоугольный со спинкой, смесителем	ГОСТ 23759-85							
	бутылочным сифоном	ГОСТ 25809-83							
		ГОСТ23412-79 ^ж	компл	67I				4	
	Унитаз тарельчатый с косым выпуском и высокорасполагаемым	ГОСТ 22847-85							
	смывным бачком	ГОСТ214850-76 ^ж	компл	67I				2	

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

Приказ			
Имя, №			

503 - I - 72.89 - ВК.СО

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
	Раковина стальная эмалированная с двумя водоразборными кранами	ГОСТ20275-74							
	Другие элементы систем	ГОСТ24843-81*	компл	67I				2	
	Трап чугунный эмалированный диаметром 50	ГОСТ 1811-81**	шт	796				1	
	Трап чугунный эмалированный диаметром 100		шт	796				3	
	Крепежные изделия		кг	166				2,60	
	Трубопроводы по каждому диаметру								
	Труба пластмассовая канализационная диаметром 50	ГОСТ 22689.3-	м	006				7	
	Труба пластмассовая канализационная диаметром 100	- 77	м	006				34	
	Канализация дождевая								
	Обосудование								
	Воронка водосточная диаметром 100	ВР 9В ЦНИИ	шт	796				14	34,5
	Другие элементы систем	промазаний М							
	Сл. ок-резилия двухоборотный	ГОСТ 6924-73	шт	796				8	
	Крепежные изделия		кг	166				12,7	
	Трубопроводы по каждому диаметру								
	Труба чугунная канализационная диаметром 100	ГОСТ69120-80	м	006				131	
	Труба полиэтиленовая напорная диаметром 100 x 6,3	ГОСТ18599-83	м	006				61	

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

Привязан			
Инв. №			

503 - I - 72.89 - ВК.00

Лист
12

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
		ТИПС ПВД							
	Труба стальная электросварная диаметром 40 x 2,5	ГОСТ10704-76*	м	006				18	
		Ст. 2 КП							
		ГОСТ 380-71*							
	Канализация незагрязненных вод (самотечная)								
	Трубопроводы по каждому диаметру								
	Труба чугунная канализационная диаметром 100	ГОСТ6942.0-80	м	006				7	
	Другие элементы систем								
	Фасонные чугунные части	ГОСТ6942.0-80	кг	166				0,035	
	Канализация краскосодержащих вод								
	Трубопроводы по каждому диаметру								
	Труба стальная электросварная	ГОСТ10704-76*							
	диаметром 57 x 3	Ст. 2 КП							
		ГОСТ 380-71*	м	006				70	
	Другие элементы систем								
	Крепежные изделия		кг	166				0,40	
	Канализация незагрязненных вод (напорная)								
	Трубопроводы по каждому диаметру								

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

Привязан			
Изм. №			

503 - I - 72.89 - ВК.СО

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
	Труба стальная электросварная	ГОСТ10704-76*							
	диаметром 57 х 3	Ст. 2 КП							
		ГОСТ 380-71*	м	006				63	
	Другие элементы системы								
	Крепежные изделия		кг	I66				I,8	
	Трубопровод технологической канализации								
	Трубопровод по каждому диаметру								
	Труба стальная электросварная	ГОСТ10704-76*	м	006				I5	
	диаметром 219 х 6	Ст. 2 КП							
		ГОСТ 380-71*							
	Трубопровод раствора полиакриламида								
	Трубопровод по каждому диаметру								
	Труба полиэтиленовая высокой плотности	ГОСТ18599-83	м	006				5	
	диаметром 25								
	Трубопровод подачи воздуха								
	Трубопроводы по каждому диаметру								
	Труба стальная электросварная	ГОСТ10704-76*							
	диаметром 22 х 1,2	Ст. 2 КП							
		ГОСТ 380-71*	м	006				I6	

Имя, № подразделения, Паспорт и дата Взам. инв. №

Привязан			
Имя, №			

503 - I - 72.89 - ВК.СО

Лист
14

А. У. П.

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									
Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций									
	Установка комплектная конденсаторная 360 В, мощностью 268 квар	УКМ-58-0,4-268-67-УЗ				34I4680000			
		ТУ16-673.083-87	компл.	67I				I	
	Комплектная трансформаторная подстанция с трансформатором мощностью 630 кВА, 6(10)/0,4-0,23 кВ с масляным заполнением, со шкафом высоковольтного ввода ШВ-1УЗ и двумя шкафами низкого напряжения	КТП630-6(10)/0,4-84-УЗ				34I2229400			
	ШВ - 2УЗ - I шт.	ТУ16-674.029-84	компл	67I				I	
	ШНД - 3УЗ - I шт.	чертеж							
	Искатель магнитный несерверсивный катушка 220 В переменного тока, тепловое реле :	ТМЛ-121002							
	I,0 А	ТУ16-523.549.82	шт	796		3427000000		I	

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

Привязан		
Имя, №		
503 - I - 72.89 - ЭМ.СО		
Исполн.	Молчанов	Спецификация оборудования
Контр.	Сахновская	
Рук.бр.	Тисленко	
Рук.гр.	Карова	
Страница	Лист	Листов
РП	I	II
Минавтотранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал		

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 неререверсивный, катушка 220В переменного тока, тепловое реле	2,6 А	ПМЛ-121002	шт	796	3427000000		2	
			ТУ16-523.549-82						
		4,0А	ПМЛ-121002	шт	796	3427000000		3	
			ТУ16-523.549-82						
		6,0 А	ПМЛ-121002	шт	796	3427000000		6	
			ТУ16-523.549-82						
		19,0 А	ПМЛ-221002	шт	796	3427000000		16	
			ТУ16-523.549-82						
		25,0 А	ПМЛ-221002	шт	796	3427000000		3	
			ТУ16-523.549-82						
	Пускатель магнитный неререверсивный, с кнопкой "Пуск-Стоп", катушка 220 В переменного тока, тепловое реле								
		0,65 А	ПМЛ-122002						
			ТУ16-523.549-82	шт	796	3427000000		2	
		1,6 А	ПМЛ-122002						
			ТУ16-523.549-82	шт	796	3427000000		1	
		2,6 А	ПМЛ-122002						
			ТУ16-523.549-82	шт	796	3427000000		2	
		4,0 А	ПМЛ-122002						
			ТУ16-523.549-82	шт	796	3427000000		13	
		6,0 А	ПМЛ-122002			3427000000		1	
		25,0А	ПМЛ-222002	шт	796	3427000000		5	
		30,0 А	ПМЛ-322002	шт	796	3427000000		4	

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

Привязан

Имя, №

503 - I - 72.89 - ЭМ.СО

А. УП

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 неперверсивный, катушка 220 В переменного тока, без геле:	Т.Л-311002							
		ТУ16-523.549-82	шт	796		3427000000		1	
		Т.Л-С11002							
		ТУ16-523.549-82	шт	796		3427000000		2	
		Т.Л-711002							
		ТУ16-523.549-82	шт	796		3427000000		4	
	Поставка контактная 23 + 2 р	ПКЛ-2204							
		ТУ16-523.544-82	шт	796		3425150000		4	
	Пост управления "Пуск-Стоп" для крепления к ровной поверхности, со степенью защиты УР 40	ПКЕ-712-2У3							
		ТУ16-642.006-83	шт	796		3428440000		1	
	Пост управления "Пуск-Стоп" для крепления к ровной поверхности со степенью защиты УР 54	ПКЕ-722-2У3							
		ТУ16-642.006-82	шт	796		3428440000		2	
	Пост управления двухступенчатый взрывозащитного исполнения	КУ 92-В3Г							
		ТУ16-526.201-75	шт	796		3428400000		1	
	Щкаф автоматического ввода резерва 380 В переменного тока, IGO A	ЩУ8253-32A2							
		ОЛХ.084.125	шт	796		3431840000		1	
РП I	Пункт распределительный на 380 В переменного тока, с защитными на вводах, на 10 линейных трехполюсных выключателей: 2-типа РА 51-35 с расцепителями на ток: Ix200А + Ix250А;								

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

Привязан			
Инв. №			

503 - I - 72.89 - 3М.00

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-линейный ВА 5I-3I с расцепителями на ток: 4x100А + 1x50А + 1x40А + 2 x I6A	HP850I-I57 ТУ16-606.032-81	шт	796		3434110000		I	
	Щит: силовой распределительный с рубильником на вводе 400А, на 3 отходящих групп с предохранителями ННН 2-60, плавкие вставки в группах:	ЩР11-73504-54У2 ТУ16-536.506-							
ЩР-7	I6A x 5 + 32A x 3	-76	шт	796		3434430000		I	
ЩР-10	I6A x 3 + 32A x 5	ЩР11-73504-54У2 ТУ16-536.506-76	шт	796		3434430000		I	
	Щит: силовой распределительный с рубильником на вводе 400 А на 3 отходящих групп с предохранителями ПН 2-100, плавкие вставки в группах:	ЩР11-73505-54У2	шт	796		3434430000		2	
ЩР-8	30A x 2 + 50 A x 6	ТУ16-536.506-76							
	Щит: силовой распределительный с рубильником на вводе 400А на 8 отходящих групп: 4 шт. с предохранителями ННН 2-60, 4 шт. с предохранителями ПН 2-100, плавкие вставки в группах:	ЩР11-73509 -22 УЗ							
ЩР-1	I6A x 4 + 30A x 2 + 50A x 2	ТУ16-536.506-76	шт	796		3434430000		I	
	Щит: силовой распределительный с рубильником на вводе 400А на 8 отходящих групп: 4 шт. с предохранителями ННН2-60, 4 шт. с предохранителями ННН2-100, плавкие вставки в группах:								
ЩР-4	I6A x 3 + 32 A x I + 80A x 4	ЩР11-73509-22/3 ТУ16-536.506-76	шт	796		3434430000		I	

Изм. № подл. Подпись и дата

Привязан			
Изм. №			

503 - I - 72.89 - ЭМ.СО

Позиция	Наименование и технические характеристики 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
EP 5	I6A x I + 32A x 3 + 30A x 3 + 80A x I	EP11-73509-22У3							
		ТУ16-536.506-76	шт	796		3434130000		I	
EP 11	I6A x 4 + 80A x 4	EP11-73509-22У3							
		ТУ16-536.506-76	шт	796		3434430000		I	
EP 15	I6A x 4 + 30A x 2 + 80A x 2	EP11-73509-22У3							
		ТУ16-536.506-76	шт	796		3434430000		I	
	Шкаф силовой распределительный с рубильником на вводе 400А на 8 отходящих групп: 6 шт. с предохранителями ПН2-100, 2 шт. с предохранителями ПН2-250, плавкие вставки в группах:								
EP 2	30A x 6 + 80A x I + 120A x I	EP11-73511-22У3							
EP 3		ТУ16-536.506-76	шт	796		3434430000		2	
	Шкаф силовой распределительный с рубильником на вводе 250А на 5 отходящих групп: 2 шт. с предохранителями ПН2-60 и 3 шт. с предохранителями ПН2-100, плавкие вставки в группах:								
EP 12	I6A x 2 + 30A x I + 80A x 2	EP11-73703-22У3							
EP 14		ТУ16-536.506-76	шт	796		3434430000		2	
EP 13	I6A x 2 + 30A x I + 50A x 2	EP11-73703-22У3							
		ТУ16-536.506-76	шт	796		3434430000		I	
	Шкаф силовой распределительный с рубильником на вводе 400А на 5 отходящих групп: 3 шт. с предохранителями ПН2-60 и 2 шт. с предохранителями ПН2-100, плавкие вставки в группах:								
EP 6	50A x 3 + 250A x 2	EP11-73707-22У3							
		ТУ16-536.506-76	шт	796		3434430000		I	

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

Привязан			
Инд. №			

503 - I - 72,89 - ЭМ.СО

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
	Искр. однофазный с трехполюсным рубильником переменного тока и рычаг и перемычками на 380В, 100А	ЯВЗ-3Г-I							
		ТУБ-526.052-78	шт	796		3431140000		6	
	Искр. однофазный с трехполюсным рубильником и штепсельным разъемом на 380В, 25А	ЯВШ-3-25							
		ТУБ-536.007-72	шт	796		3434220000		3	
	Розетка штепсельная, двухполюсная с третьим заземляющим контактом, 220В, 10А, степень защиты УР43	РН-Ц-20-0-УР43							
		-02-10/220							
		ТУБ-434.04Г-84	шт	796				8	
	Разъем штепсельный трехполюсный во взрывозащищенном исполнении, с заземляющим контактом : свилкой	СВ-63А-ВВХЛ5							
	с розеткой	СВ-63А-ВРХЛ5	шт	796		0213736000		9	
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова, сечением:	ГОСТ 16442-80*							
	3 x 2,5 - 0,66	АВВГ	м	006		352221100		220,0	
	4 x 2,5 - 0,66	АВВГ	м	006				1000,0	
	3 x 4 + I x 2,5 - 0,66	АВВГ	м	006				60,0	
	3 x 6 + I x 4 - 0,66	АВВГ	м	006				180,0	
	3 x 10 + I x 6 - 0,66	АВВГ	м	006				90,0	
	3 x 16 - 0,66	АВВГ	м	006				20,0	
	3 x 16 + I x 10 - 0,66	АВВГ	м	006				80,0	
	3 x 25 + I x 16 - 0,66	АВВГ	м	006				35,0	

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

Привязан			
Име. №			

503 - I - 72.89 - ЗМ.СО

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 x 35 + I x 16 - 0,66	АВВГ	м	006				10,0	
	3 x 50 + I x 25 - 1,0	АВВГ	м	006				70,0	
	3 x 70 + I x 2,5 - 1,0	АВВГ	м	006				220,0	
	3 x 95 + I x 35 - 1,0	АВВГ	м	006				20,0	
	3 x 120 + I x 35 - 1,0	АВВГ	м	006				70,0	
	3 x 150 + I x 50 - 1,0	АВВГ	м	006				30,0	
	Кабель переносный с медными жилами, гибкий, сечением:	ГОСТ13497-77							
	3 x 1,5 + I x 1,0 - 0,66	КГ	м	006		3544410100		80,0	
	Кабель силовой с медными жилами, бронированный, сечением:	ТУ16-505836-78							
	3 x 2,5 + I x 1,5 - 0,66	ВБВ	м	006		352224200		150,0	
	3 x 4 + I x 2,5 - 0,66	ВБВ	м	006				70,0	
	4 x 2,5 - 0,66	ВБВ	м	006				160,0	
	4 x 6 - 0,66	ВБВ	м	006				80,0	
	3 x 35 + I x 16 - 0,66	ВБВ	м	006				90,0	
	3 x 70 + I x 25 - 0,66	ВБВ	м	006				35,0	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, сечением:	ГОСТ1508-78 ^Э							
	4 x 2,5 - 0,66	АКВВГ	м	006		3563440000		70,0	
	Провод с алюминиевой жилой, сечением:	ГОСТ6323-79 ^Э							
	I x 2 - 380	АПВ	м	006		3551330000		3800,0	
	I x 2,5 - 380	АПВ	м	006				1000,0	

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

Привязан

Ивл. №

503 - I - 72.89 - 311.00

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 x 3 - 380	АПВ	м	006				30,0	
	I x 4 - 380	АПВ	м	006				100,0	
	I x 5 - 380	АПВ	м	006				650,0	
	I x 6 - 380	АПВ	м	006				35,0	
	I x 16 - 380	АПВ	м	006				235,0	
	I x 25 - 380	АПВ	м	006				190,0	
	I x 50 - 380	АПВ	м	006				100,0	
	Провод с медной жилой, сечением	ГОСТ6323-79*							
	I x 1 - 380	ПВ1	м	006		355II30000		400,0	
	I x 2,5 - 380	ПВ1	м	006				120,0	
	Провод с медной жилой, сечением:	ГОСТ6323-79*							
	I x 2 - 380	ПВ2	м	006		355II30000		50	
	I x 2,5 - 380	ПВ2	м	006				20	
	I x 4 - 380	ПВ2	м	006				25	

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

Приказ			
Имя, №			

503 - I - 72.89 - ЭМ.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>								
	Материалы, поставленные генподрядчиком								
	Прокат черных металлов из стали ВСТ 3 КП 2								
	Уголок равнополочный обычной точности проката		ГОСТ 8509-86*						
	50 x 50 x 5		т	I68				0,04	
	Лист горячекатаный нормальной точности прокатки, нормальной		ГОСТ 19903-74*						
	плоскостности 2,0		т	I68				0,126	
	3,0		т	I68				0,002	
	Полоса горячекатанная нормальной точности прокатки		ГОСТ 103-76*						
	4 x 25		т	I68				0,0079	
	4 x 30		т	I68				0,003	
	4 x 40		т	I68				0,360	
	Трубы стальные водопроводные								
	Труба легкая под накатку резьбы, неоцинкованная, обычной		ГОСТ 3262-75*		км	008		0,38	
	точности изготовления, с полностью сплюснутым гратом, с цилиндрической резьбой на обоих концах Н-Р - 20 x 2,5		т	I68				0,57	
	Труба стальная водопроводная обыкновенная под накатку								

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

Привязан			
Инд. №			

503 - I - 72.89 - ЭМ.СО

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
	резьбы, несинхронная, обычной точности изготовления, с полностью сплюсненным гратом, с цилиндрической резьбой на обоих концах: Р - 20 x 2,8	ГОСТ3262-75 ^ж	км	008				0,08	
			т	168				0,133	
	Труба стальная электросварная, с полностью сплюсненным гратом, наружным диаметром и толщиной стенки 2,6 x 1,8	ГОСТ10704-76 ^ж	км	008				0,03	
			т	168				0,032	
	Трубы эвнипластовые								
	Труба поливинилхлоридная (ПВХ) типа "У" из вторичного сырья наружным диаметром 25	ТУ6-19-215-83	км	008				1,2	
			т	168				0,226	
			км	008				0,115	
			т	168				0,043	
			км	008				0,035	
			т	168				0,032	
	Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Изделия заводов главэлектромонтажа								
	Ящик протяжный, степень защиты УР 54	К 654У2	шт	796				3	
	Коробка соединительная, степень защиты УР 54	У 614 АУ2	шт	796				26	

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

Привязан			
Инв. №			

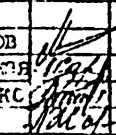
503 - I - 72.89 - эл.СО

Лист
10

А.7П

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>									
Оборудование и изделия, распределяемые по линиям комплектующих организаций									
	Пускатель магнитный нерезервированный, катушка 220В переменного тока, без реле	ПМЛ-1П1002 ТУ16-523.549-82	шт	796		3427000000	5,5	1	
	Пускатель магнитный нерезервированный, катушка 220В переменного тока, без реле	ПМЛ-4П1002 ТУ16-523.549-82	шт	796		3427000000	10	1	
ЩС-2	Щкаф распределительный навесного исполнения с автоматическим выключателем ВА-51-37 на вводе, с 6 фидерными трехполюсными выключателями ВА-51-31 и с 6 однополюсными выключателями ВА-51-31, номинальный ток распределителя 16А, степень защиты УР54	ПР8501-082 ТУ16-656.032-81	шт	796		3434П10000		2	
ЩС-1	Щкаф распределительный навесного исполнения с автоматическим выключателем ВА-51-33 на вводе, с 4-мя фидерными трехполюсными выключателями ВА-51-31 и с 6 фидерными однополюсными выключа-	ПР8501-054				3434П10000			

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

Изм. №			Привязан				
503 - I - 72.89 - 30.00							
СМП	Молчанов		Спецификация оборудования		Страниц	Лист	Листов
Л.контр.	Сидюкская				РП	1	10
Л.исполн.	Тисленко				МИНЭВТОТРАНС ГОССТРОИСТРОЙСТРАН		
Рук.гр.	Зябко				ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал		

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
	Тележки ВА-51-31, номинальный ток расцепителей 16А, степень защиты УР 20	ТУ16-656.032-84	шт	796			I		
	Розетка штепсельная 220В, 10А, двухполюсная с плоскими контактами, с третьим заземляющим контактом, для открытой установки, степень защиты УР 20	РШ-п-20-0-01-10/220 ТУ16-434.041-84	шт	796		3464420000	I		
	Розетка штепсельная 42В, 10А, двухполюсная с плоскими контактами, одноместная, без заземляющего контакта, для открытой установки степень защиты УР-3	РШ-п-2-0-УР43 02-10/42 ТУ16-526.463-76	шт	796		3464420000		7	
	Светильники с лампами накаливания								
	Подвесной до 200 Вт	НСП1х200-231 ТУБ-545.34-81	шт	796		346111134		29	
	Подвесной до 100 Вт	НСП1х100-231 ТУ16-545.340-81	шт	796		346111134		41	
	Подвесной до 300 Вт	НСП17-500-104 ТУ16-545.341-80	шт	796		346110000		2	
	Подвесной до 200 Вт	НСП23-200-001У1 ТУ16-676.173-86	шт	796		3461111761		23	
	Подвесной до 300 Вт	НЧБ-300МАУ2 ЭЛН-513-015 ТУ16-535.400-79	шт	796		3461110000		3	

Мин. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

503 - I - 72.89 - 30.00

А. УД

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
	Подвесной до 100 Вт	НПО18-1x100	шт	796		346III0000		4	
	Подвесной до 60 Вт	НБ007 x 60	шт	796		346III0000		34(35)	
	Нампа ручная переносная на 36 В	РВО-42							
		ТВ16-545.132-77	шт	796		346III0000		4	
	Светильники с люминесцентными лампами								
	Подвесной 2 x 65 Вт	НУТ5Л-2x65							
		ТУ-545.309-80	шт	796		346II60000		33	
	Подвесной 2 x 65 Вт	ЛСП02-2x65							
		ТВ16-676.076-84	шт	796		346II20000		2	
	Подвесной 2 x 40 Вт	ЛСП02-2x40							
		ТВ16-676.076-84	шт	796		346II20000		40	
	Светильники с лампами ДРЛ								
	Подвесной до 400 Вт	РСН13-400							
		ТВ16-676.158-86	шт	796		346II31200		10	
	Подвесной до 125 Вт	РСН21-125.131							
		ТВ16-676.158-86	шт	796		346II3562I		54	

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

Приказ			
Инв. №			

503 - I - 72.89 - 30.00

А. УП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Лампы								
	Лампа люминесцентная трехлучевая белого цвета на напряжение 220-230В, мощность:	ГОСТ6825-74*							
	40 Вт	ЛБ-40	шт	796		3467140770		80	
	65 Вт	ЛБ-65	шт	796		3467140770		70	
	Стартер для люминесцентных ламп	80С-220-1							
		ГОСТ8799-75*	шт	796		3469220000		134	
	Лампа ртутная на напряжение 220-230 В, мощностью:	ГОСТ16534-71*							
	125 Вт	ДРЛ-125	шт	796		3467210000		54	
	400 Вт	ДРЛ-400	шт	796				10	
	Лампа накаливания на напряжение 220-230 В, мощностью:	ГОСТ2239-79*							
	100 Вт	Б-220-230-100	шт	796		3466110000		56	
	150 Вт	Б-220-230-150	шт	796		3466110000		18	
	200 Вт	Б-220-230-200	шт	796		3466110000		23	
	300 Вт	Б-220-230-300	шт	796		3466110000		5	
	Материалы и изделия, поставляемые заказчиком								
	Лампа накаливания на напряжение 220-230 В, мощностью:								
	25 Вт	В-220-25	шт	796		3466110000		18(20)	

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

Привязан			
Изм. №			

503 - I - 72.89 - 30.00

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
	40 Вт	В-230-40	шт	796		3466II0000		7(6)	
	60 Вт	В-230-60	шт	796		3466II0000		9	
	Лампы накаливания на напряжение 40 В, мощностью	ГОСТ1182-77*							
	40 Вт	МО 40-40	шт	796		3466I53I02		6	
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова:		ГОСТ16442-80*						
	2 x 2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,41	
	3 x 2,5 - 0,66	АВВГ	км	008				0,36	
	4 x 2,5 - 0,66	АВВГ	км	008				0,52	
	2 x 4 - 0,66	АВВГ	км	008				0,20	
	3 x 4 - 0,66	АВВГ	км	008				0,12	
	4 x 6 - 0,66	АВВГ	км	008				0,01	
	4 x 25 - 0,66	АВВГ	км	008				0,02	
	4 x 35 - 0,66	АВВГ	км	008				0,05	
	4 x 50 - 0,66	АВВГ	км	008				0,03	
	Кабель силовой с медными жилами, с заполнением между жилами		ГОСТ24183-80						
	круглой формы, без защитного покрова:		ГОСТ16442-80*						
	2 x 2,5 - 0,66	ВВГ ₃	км	008				0,22	
	3 x 2,5 - 0,66	ВВГ ₃	км	008				0,22	

Ивл. № подл. Годокл. и дата Подписи и дата Взам. инв. №

Привязан			
Ивл. №			

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
	1 x 2,5 - 0,66	ВВГз	км	008				0,27	
	Провод с алюминиевой жилой	ГОСТ6323-79*							
	1 x 2,5 - 380	АПВ	км	008		3551330000		0,36	
	1 x 4 - 380	АПВ	км	008				0,04	
	Провод с алюминиевыми жилами для скрытой проводки	ГОСТ6323-79*							
	2 x 2,5 - 380	АПВ	км	008		3551330000		0,20	
	3 x 2,5 - 380	АПВ	км	008				0,03	
	Провод с медной жилой	ГОСТ6323-79*							
	1 x 1,5 - 380	ПВ2	км	008		3551130000		0,14	
	Кабель с медной жилой гибкий	ГОСТ1349-77							
	3 x 1,5 - 0,66	КРПГ	км	008		3444410000		0,07	
		ОСТ160.505.							
		003-77							
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, сечением								
	4 x 2,5	АКВВГ	км	008		3563440000		0,015	

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

Привязан			
Имп. №			

503 - I - 72.89 - 30.00

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>								
	Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Швеллер № 8	ГОСТ8240-72	т	I68				0,465	
	Лист горячекатаный нормальной точности прокатки, нормальной плоскостности	ГОСТ19903-74 ^ж							
	3,0		т	I68				0,022	
	2,0		т	I68				0,004	
	Полоса горячекатанная нормальной точности прокатки	ГОСТ 103-76 ^ж							
	2 x 40		т	I68				0,001	
	4 x 40		т	I68				0,001	
	Лента стальная нормальной точности прокатки	ГОСТ6009-74							
	2 x 70		т	I68				0,003	
	3 x 30		т	I68				0,010	
	Трубы стальные водогазопроводные								
	Труба легкая под винтовую резьбу, неоцинкованная, обычной точности изготовления, с полностью сплюснутым гратом, с цилиндрической резьбой на обоих концах								
	Н - Е - 20 x 2,5	ГОСТ3262-75							
			кг	008				0,12	
			т	I68				0,18	

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

Привязан.			
Ина. №			

503 - I - 72.89 - 30.00

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
	Груба обыкновенная под накатку резьбы, неоцинкованная, обычной точности изготовления, с полностью сплюсненным гратом, с цилиндрической резьбой на обоих концах	ГОСТ3262-75*							
	Р - 20 x 2,8		кум	008				0,04	
			т	168				0,066	
Изделия поставляемые электромонтажной организацией									
Электроустановочные изделия									
	Выключатель клавишный 220В, 6,3 А, однополюсный, для открытой установки, степень защиты УР 44	О-І-УР44-77-6/220							
		ГОСТ7397-76*Б	шт.	796				45	
	Выключатель клавишный 220В, 6,3А, однополюсный, для открытой установки, степень защиты УР20	О-І-24-6/220							
		ГОСТ7397-76*Б	шт	796				46	
	Выключатель клавишный 220В, 6,3 А, однополюсный, для скрытой установки, степень защиты УР20	С-І-05-6/220							
		ГОСТ7397-76*Б	шт	796				16	
	Выключатель клавишный 220В, 6,3А, однополюсный, на две цепи, для скрытой установки, степень защиты УР 20	С-2-06-6/220							
		ГОСТ7397-76*Б	шт	796				5	
	Розетка штепсельная 220В, 6,3А, двухполюсная, с цилиндрическими контактами, для скрытой установки, степень защиты УР 20	РП-п-2-05-6/220							
		ГОСТ7396-85*Б	шт	796				2	

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

Привязан			
Ив. №			

503 - I - 72.89 - 90.00

А.УП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер эспросного 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 Главэлектромонтажа								
	Щиток осветительный с вводным автоматом АЕ-2046 на 6 отходящих	ОЩВ-6ВУХЛ4							
	Группа с автоматом А-3161	ТУ36-1888-75	шт	796				2	
	Ящик с понижающим трансформатором на напряжение 220/36 В, мощность 250 ВА	ЯТП-0,25	шт	796				6	
	Узел для подрески светильников КЛ-1	К 833 У3	шт	796				23	
	Заглушка	К 839 У3	шт	796				14	
	Подвес тросовый	К 837 У3	шт	796				12	
	Кронштейн	У 116 У3	шт	796				85	
	Коробка ответвительная пластмассовая	КОР 73У1	шт	796				170	
	Коробка ответвительная пластмассовая	КОР 74У1	шт	796				100	
	Коробка ответвительная для трубной проводки	У 994 У2	шт	796				22	
	Коробка	У 409	шт	796				80	
	Коробка	КТО-20У1	шт	796				26	
	Подвес	К 981 У3	шт	796				60	
	Держатель	У 25М	шт	796				60	
	Полоса монтажная	УСЭК 55У3	шт	796				10	
	Полоса монтажная	УСЭК 56У3	шт	796				32	
	Щелька	УСЭК-90-1У1	кг	006				4	
	Полоса монтажная	К 106 У2	шт	796				2	
	Полоса монтажная	К 202 У2	шт	796				6	
	Профиль монтажный С-образный	К 101/У2	шт	796				4	

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

Принят			
Иин. №			

503 - I - 72.89 - 30.00

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
	Профиль монтажный 2- вый	К 347 У2	шт	796				3	
	Профиль монтажный	К 238 У2	шт	796				10	

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

Привязки			

503 - I - 72.89 - 30.00

А. УП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>									
Приборы и средства автоматизации									
Приточные системы									
Температура воздуха в помещении 18°C									
I.	Термометр бытовой	ТБ -2М							
		ТУ25.11.447-76	шт	796		4321240011		50	
Температура воздуха 16 + 20,4°C; приточный воздуховод									
2	Термометр	ГОСТ2823-73*Б							
		УЧ1240 I4I	шт	796		4321020019		14	
Запас		УЧ1240 I4I	шт	796		4321020019		2	
Температура воздуха 3°C; камера перед калорифером									
3	Термометр оконный	ТУ25.11.773-72							
		ТБ-38	шт	796		4321240030		10	
3	Термометр	ГОСТ2823-73*Б							
		У21240 I4I	шт	796		4321221501		4	
Запас		У21240 I4I	шт	796		4321221501		1	

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

Имя, №			Привязан		
503 - I - 72.89 - АСТ.С01					
Тип	Молчанов		Спецификация оборудования		
Р.К.Гр.	Седневская				
Ук.бр.1	Тисленко				
Ук.Гр.	Нечасва				
Страниц	Лист	Листов			
РП	1	15			
			Минвоттранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал		

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
	Температура воды 150°C; трубопровод перед калорифером	ГОСТ2823-73*Е							
4	Термометр	П62 240 I63	шт	796		432I0200I7		I4	
Запас		П62 240 I63	шт	796		432I0200I7		2	
	Температура воды 70°C, трубопровод после калорифера								
5	Термометр	ПЧ I240 I63	шт	796		432I0200I7		I4	
Запас		П4I240 I63	шт	796		432I0200I7		2	
	Опрага	ТУ25-IL764-77							
К поз.3		IY285I6050	шт	796		432I8I0200		4	
К поз.4		2П285I6064200	шт	796		432I8I0I04		I4	
К поз.2		IY285I60I00	шт	796		432I8I0000		I4	
К поз.5		2П285I6064I00	шт	796		432I8I0I04		I4	
	Температура 3°C; воздух, камера перед калорифером								
Соз. 6	Датчик температуры камерный биметаллический	ТУ25-02888-75							
	Дифференциал 2°C	ДТКБ-43	шт	796		42II3I0I03		9	
Соз. 6	Терморегулирующее устройство dilatометрическое, электрическое с замыкающим контактом. Длина чувствительной трубки 505 мм.	ТУ 25.02. 28I074-78							
	Дифференциал 4°C.	ТУДЭ - 8	шт	796		42II240I0I		4	
	Температура 10°C, 18°C воздух; приточный воздуховод								
Соз. 8	Терморегулирующее устройство dilatометрическое, электрическое с замыкающим контактом. Длина чувствительной трубки 505 мм	ТУ 25.02. 28I074-78							
	Дифференциал 4°C.	ТУДЭ - 8	шт	796		42II240I0I		6	

Изм. № подл. Подпись и дата

Привязан			
Изм. №			

А. УП

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
Поз. 7	Температура 70°C вода; трубопровод после калорифера								
	Терморегулирующее устройство дилатометрическое, электрическое с замыкающим контактом. Длина чувствительной трубки 265 мм	ТУ 25.02.281074-78							
	Дифференциал 4°C	ТУДЭ - 4	шт	796		42II240IOI		13	
	Температура 10°C, 18°C, воздух; приточный воздуховод								
Поз. 9а	Термопреобразователь сопротивления медный. Градуировка 50 м	ТУ25.02.792288-80							
	Монтажная длина 320 мм. Материал защитной арматуры 08 х 13	ТСМ- 0879							
		5Ц2.82I.420	шт	796		42II430903		3	
	Температура 15°C, 17°C воздух; обслуживаемое помещение								
Поз.9а	Термопреобразователь сопротивления медный. Градуировка 50 м	ТУ 25.02.792288-80							
		ТСМ- 1079							
		5Ц2.82I.438	шт	796		42II43I280		6	
Поз. 9	Элт. Регулятор температуры. Градуировка 23	ТУ25.02.200-							
	Диапазон регулирования 0 + 40°C	-353-84							
		Т32 П3	шт	796		42I882I248		9	
	Давление 20 кгс/м ² , воздух, приточный воздуховод	ТУ25.02.							
Поз.10	Датчик-реле напоса. Модификация I. Исполнение I	I602I7-83							
		ДН-40	шт	796		42I8720000		1	
	Витяжные системы								
	Давление 0 кгс/см ² , воздух, всасывающий воздуховод								
Поз.11	Мановакуумметр электроконтактный.	ТУ25.02.31-75							

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

Привязан			
Име. №			

503 - I - 72.89 - АСТ.СОI

Лист
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
	Предел измерения - I + 0 + I,5 кгс/см ²	ЭКМВ-1УхI,5	шт	796		42I2I470I2		I	
Поз. I2	Мановакуумметр электроконтактный во взрывнепроницаемом корпусе. Предел измерения - I + 0 + I,5 кгс/см ²	TU25.02.3I-75							
		BЭ- I6p6	шт	796		42I2I40I04		6	
	Воздушно-тепловые завесы								
	Температура I2°C; воздух в зоне ворот								
Поз. I3	Датчик температуры камерный биметаллический.	TU25-02.883-75							
	Дифференциал 2°C	ДТКБ-53	шт	796		42I13I0I03		8	
	Уровень 0,5 м; очищенные воды в баке								
Поз. I4	Сигнализатор комплект, датчики вертик. со стержнями из ст.	TU25-2408.							
	I2 x I8 HIO T и изоляторами из полиэтилена	000I-86							
	$l_1 = l_2 = l_3 = 0,6 \text{ м}$	ЭPCY - 4	компл	67I		42I8742000		I	
	Контроль концентрации								
	Загазованность воздуха в помещении 20%								
Поз. I5+	Сигнализатор	CTM-IД	компл	67I		42I5II4082		5	
I9	В комплекте	TU25-05I002984							
	Блок сигнализации и питания		шт	796				5	
	Датчик		шт	796				45	
	Узел управления								
	Температура I50°C; прямая вода из теплосети и к потребителям								

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

Приказан			
Имя, №			

503 - I - 72.89 - ACT.COI

А. УП

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
	Термометр	ГОСТ2823-73 ³ Ф							
Поз.1	Температура 110 ⁰ С, вода после элеватора	П62240 I63	шт	796		432I0200I7		I	
	Термометр	ГОСТ2823-73 ³ Ф							
Поз.2	Температура 70 ⁰ С, обратная вода от потребителей	П62240 I63	шт	796		432I0200I7		I	
	Термометр	ГОСТ2823-73 ³ Ф							
Поз.3		П4I240 I63	шт	796		432I0200I7		I	
Поз. 4		П4I240 I63	шт	796		432I0200I7		2	
Поз.5,7		У4I240 I04	шт	796		432I0200I9		2	
Поз.6		У4I240 I4I	шт	796		432I0200I9		I	
	Оправа	УУ25-1L764-77							
К поз.1		2П285I6064200	шт	796		432I8I0I04		I	
К поз.3,2		2П285I6064200	шт	796		432I8I0I04		I	
К поз.3		2П285I6064I00	шт	796		432I8I0I04		I	
К поз.4		2П285I6064I00	шт	796		432I8I0I04		2	
К поз.5,7		2У285I0064I00	шт	796		432I8I0204		2	
К поз.6		2У285I0064I60	шт	796		432I8I0204		I	
Запас	Термометр	ГОСТ2823-73 ³ Ф							
		П6 2240 I63	шт	796		432I0200I7		I	
		П4I 240 I63	шт	796		432I0200I7		I	
		У4I240 I04	шт	796		432I0200I9		I	
		У4I 240 I4I	шт	796		432I0200I9		I	

Имя, № подразделения, должность и дата

Взам. инв. №

Примечан

Имя, №

503 - I - 72.89 - АСТ.СОI

Лист

5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завед-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер эспрсного 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
	Температура : вода 130 ⁰ C - трубопровод подпитки, вода 70 ⁰ C - трубопровод обратный								
Поз. 8	Термометр манометрический самопишущий. Предел измерения 0 + 200 ⁰ C, длина дистанционного капилляра 10 м; глубина погружения термобаллона 160 мм; время одного оборота диаграммы 24ч.	ТУ25.02.							
	давление 0кг/см ² ; прямая вода из теплосети и к водоподогревателю	IOI565-79							
Поз. 9	Манометр показывающий, без фланца, с радиальным штуцером. Предел измерения 0 + 10 кгс/см ² . Давление 4 кгс/см ² ; обратная вода от потребителей.	ТУ25.02.ВО335-84 МП4-У	шт	796		42I2I3I883		I	
Поз. 10	Манометр показывающий. Предел измерения 0+ 6 кгс/см ²	ТУ25.02.ВО335-84 МП4-У	шт	796		42I2I3I883		5	
Запас	Манометр показывающий. Предел измерения 0 + 10 кгс/см ² Предел измерения 0 + 6 кгс/см ²	ТУ25.02.ВО335-84 МП4 - У	шт	796		42I2I3I883		I	
	Давление: 6 кгс/см ² - вода прямая из теплосети 4 кгс/см ² - вода обратная в теплосеть	МП4 - У	шт	796		42I2I3I883		I	
Поз. II	Манометр самопишущий с гребчатой пружиной. Предел измерения 0 + 10 кгс/см ² . Время одного оборота диаграммы 24 ч.	ТУ25-02.ДИ962-79 МТ2С- 7II	шт	796		42I2I34005		I	
	Щит автоматизации приточных систем	ТУ36.22.22.							
	Щит управления	003-87							
		ЩУС-0I-0I	шт	796				9	

Вид, инв. №
Дата, Подпись и дата

Привязан

Инв. №

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
Электроаппаратура									
	Выключатель И ~ 500 В отс. 3	ТУ16-522. I40 - 78							
	Ур 0,6А	AK63-IMU3	шт	796		342I6I0000		5	
	Ур 1,0А	AK63-IMU3	шт	796		342I6I0000		19	
	Ур 1,0А	AK63-IMU2	шт	796		342I6I0000		4	
	Пускатель магнитный И ~ 220	ТУ16-644.001-83 ПМЛ-III1002	шт	796		3427290000		12	
	Пускатель магнитный реверсивный И ~ 220 В	ТУ16-644.016-86 ПМА-0312 УХЛ4	шт	796		3427110000		5	
	Переключатель	ТУ16-642. 046-86							
	схема 2026	ПКУ3-238Ф У3	шт	796		3428250000		4	
	схема 200I	ПКУ3-238С У3	шт	796		3428250000		6	
	схема 200I	ПКУ3-258С У2	шт	796		3428250000		2	
	Пост управления для крепления к поверхности с пластмассовыми корпусными деталями с двумя цилиндрическими толкателями черного и красного цвета, с надписями в табличках "Пуск" и "Стоп", с отверстием для ввода проводов I/2"	ТУ 16-642. 006-83							

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

Принятом			
Изм. №			

503 - I - 72.89 АСТ.001

Лист

7

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
	- со степенью защиты Ip 40	ПКЕ-212-2У3	шт	796		3428440000		12	
	- со степенью защиты Ip 54	ПКЕ-222-2У2	шт	796		3428440000		14	
	То же, с одним цилиндрическим толкателем и надписью "Пуск"	ПКЕ-222-1У2	шт	796		3428440000		2	
	Пост управления для крепления к поверхности с пластмассовыми корпусными деталями с двумя цилиндрическими толкателями черного	ТУ I6-642.							
	и красного цвета, с надписями в табличках "Открыть" и "Закрыть", с отверстием для ввода проводов I/2"	006- 83 ПКЕ-222-2У2	шт	796		3428440000		13	
	Пост управления для крепления к поверхности с пластмассовыми корпусными деталями с тремя цилиндрическими толкателями: двумя								
	черного цвета и одним - красного; с надписями в табличках "Открыть", "закрыть", "Стоп" , с отверстием для ввода провода	ТУ I6-642. 006 - 83							
	I/2" - со степенью защиты Ip 54	ПКЕ-222-3У2	шт	796		3428440000		10	
	Пост управления альбом V	ТУБ-526333-83							
	эскиз № 1, сальник Д22	ПКУ I5-2I.							
	эскиз № 2, сальник Д 22	I3I- 4У3 ПКУ I5-2I.	шт	796		3428450000		I	
	эскиз № 3, сальник Д32	I4I- 54У2 ПКУ I5-2I.	шт	796		3428450000		I	
	эскиз № 4, сальник Д 32	23I- 4У3 ПКУ I5-2I	шт	796		3428450000		I	
		23I- 54У2	шт	796		3428450000		I	

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

Привязан			
Имя, №			

503 - I - 72.89 - АСТ.С01

А.УП

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
	Кнопочный пост управления	TU16.526. 20I-75							
		KY-92- B3Г	шт	796		342848040000		9	
	Выключатель конечный, исполн. 2	ГОСТ960I-84B BPK-2II2A	шт	796		3428320000		4	
	Светофор с красным преломлятелем, И~220 В	TU I6-535. 59I-80							
		CC - 56Y2	шт	796		346I8I0I0I		2	
	Светосигнальное устройство взрывозащищенное	TU16 - 535. 329 - 69							
		CCB - I5M	шт	796				9	
	Светильник подвесной с лампами накаливания до 200 Вт	TU I6-676. I73- 86							
		HCP23-200-00Y	шт	796		346III0000		4	
	Сирена сигнальная взрывозащищенная	BCC - 4M	шт	796				4	
	Лампа накаливания на напряжение 220 - 230 В мощностью 100 Вт	ГОСТ2239-79* B-220-230-100	шт	796		3466II0000		4	
	Трубопроводная арматура								
	Кран натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра	TU 26-07 - I06I-73	шт	796		37I2226007		2I	
	ДУ I5 мм, PУ I6 кгс/см ²	I4MI-00-00							

Привязан			
Ина. №			

503 - I - 72.89 - ACT.C0I

А. УП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Гип, 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	
	Вентиль запорный муфтовый Ду 15 мм; Ру 16 кгс/см ²	ГОСТ5761-74*								
		И5кч И8 П	шт	796		3732111027		2		
	Вентиль запорный, проходной, вакуумный, цапковый Ду 10 мм; Ру 2,5 кгс/см ²	ГОСТ22728-77*								
		И5Б 50р 3М	шт	796		3712114018		8		
	Кабели и провода									
	Кабель контрольный с ПВХ изоляцией, в ПВХ оболочке: - с медными жилами, сеч. мм ²	ГОСТ1508-78*Б КВВГ								
	4 x 1,0		м	006		3563140100		450		
	7 x 1,0		м	006		3563140100		30		
	10 x 1,0		м	006		3563140100		45		
	Кабель контрольный с медными жилами, с ПВХ изоляцией, в ПВХ оболочке, экранированный, сеч. 4 x 1,0	ГОСТ1508-78*Б КВВГЭ	м	006		3563140200		235		
	Кабель контрольный с медными жилами с ПВХ изоляцией, в ПВХ оболочке, бронированный двумя стальными лентами, голый сеч. в мм ²	ГОСТ1508-78*Б КВВБГ								
	4 x 1,5		м	006		3563140400		60		
	7 x 1,5		м	006		3563140400		40		
	19 x 1,5		м	006		3563140400		110		
	Кабель с медными жилами, с резиновой изоляцией, в резиновой оболочке, экранированный сеч. 10 x 1,5 мм ²	ГОСТ5783-79*Б РПЭЭ	м	006		3543090002		1900		
Имя, № подл	Подпись и дата	Имя, инв. №	Привязан							Лист 10
			503 - I - 72.89 - АСТ.СОИ							

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 контрольный с ПВХ изоляцией, в ПВХ оболочке с алюминиевыми жилами сеч. мм ²	ГОСТ1508-78*Е АКВВГ				3553440000			
	4 x 2,5		м	006		3563440I00		1420	
	7 x 2,5		м	006		3563440I00		720	
	10 x 2,5		м	006		3563440I00		325	
	14 x 2,5		м	006		3563440I00		515	
	19 x 2,5		м	006		3563440I00		90	
	27 x 2,5		м	006		3563440I00		45	
	Провод установочный с ПВХ изоляцией:	ГОСТ6323-79*Е							
	- с алюминиевой жилой сеч. 2,5 мм ²	АПВ	м	006		355I330I00		2I30	
	- с медной жилой сеч. 1,0 мм ²	ПВ. I	м	006		355II30I00		2880	

Привязан			
Инв. №			

А. УП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>								
	Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Лента стальная горячекатанная	3 x 40	ГОСТ6009-74*	т	168			0,050	
	Труба стальная под накатку резьбы, неоцинкованная, обычной точности изготовления, с полностью сплюсненным гратом, с цилиндрической резьбой на обоих концах		ГОСТ3262-75*						
		Р 20 x 2,8		км	008			0,520	
				т	168			0,813	
		Р 25 x 3,2		км	008			0,460	
				т	168			1,10	
		Р 32 x 3,2		км	008			0,04	
				т	168			0,124	
	Труба стальная легкая под накатку резьбы, неоцинкованная, обычной точности изготовления, с полностью сплюсненным гратом, с цилиндрической резьбой на обоих концах		ГОСТ3262-75*						
		Н-Р 20 x 2,5		км	008			0,025	
				т	168			0,038	
		Н-Р 32 x 2,8		км	008			0,020	
				т	168			0,055	
	Труба стальная бесшовная		ГОСТ8734-75*						
		14 x 2		км	008			0,100	
				т	168			0,059	

Изм. №

Подпись и дата

Изм. № подл.

Привязан

Изм. №

503 - I - 72.89 - АСТ.СОI

Лист

12

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
	Труба поливинилхлоридная (ПВХ) типа "Н" из вторичного сырья	ТУ 6.19.215-							
	наружным диаметром 20	- 83	км	008				0,070	
			т	168				0,011	
	Труба поливинилхлоридная (ПВХ) типа "У" из вторичного сырья	ТУ 6.19.215-83							
	наружным диаметром								
	25		км	008				0,190	
			т	168				0,036	
	32		км	008				0,060	
			т	168				0,017	
	40		км	008				0,020	
			т	168				0,008	
	Метизы разные		т	168				0,002	
	Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Изделия заводов ГЭМ								
	Коробка соединительная	ТУ 36.1753-75							
		КСК-8	шт	796				20	
		КСК-16	шт	796				27	
		КСК-32	шт	796				4	

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

Привязан			
Изм. №			

503 - I - 72.89 - АСТ.001

Лист 13

А. УП

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 соединительная	КС- 20	шт	796				15	
		КС- 40	шт	796				9	
		КСП-50	шт	796				1	
	Коробка клеммная	ТУ36-12-80							
		У614 АУ2	шт	796				7	
		У615 АУ2	шт	796				2	
	Отборное устройство	ТУ36.1258-76							
		И6- 225 П	шт	796				14	
	Соединитель	ТУ36.1104-75							
		НСН-14х1/2"	шт	796				7	
		НСВ 14х М20	шт	796				14	
	Коробка проходная	НСВ 14х1/2"	шт	796				3	
		ТУ36-1739-82							
		КПЛ - 20	шт	796				34	
	Стойка	КПЛ - 25	шт	796				56	
		КПА - 25	шт	796				30	
		ТУ36-22-80							
	Профили электромонтажные:	К305 МУХЛ2	шт	796				3	
		К310 МУХЛ2	шт	796				8	
		ТУ36-1434-82							
	Полоса	К 202 У2	шт	796				10	
		К 106 У2	шт	796				20	
		К 101/У2	шт	796				10	
		К 239 У2	шт	796				2	

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

Привязан			
Инв. №			

503 - I - 72.89 - АСТ.001

А. УП

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 тройниковая	КТО- 25У1	шт	796				10	
	Швеллер	ТУ36.1113-75							
		ШП 60 х 35	шт	796				2	
	Изделия для электропроводок в виниловых трубах	ТУ36-1728-81							
	Муфта соединительная	У 297	шт	796				50	
		У 276	шт	796				30	
		У 277	шт	796				10	
	Уголок соединительный	У 294	шт	796				30	
		У 280	шт	796				10	
		У 281	шт	796				5	
	Втулка уплотнительная	У 292	шт	796				25	
	Коробка протяжная	ТУ36-1729-81							
		У 272	шт	796				8	
	Клинья трубная	ТУ36-1886-75							
		Л 75	шт	796				260	
	Изделия для прокладки кабелей и проводов	ТУ36-1496-82							
	Полка	КП160 У3	шт	796				400	
	Полка	КП163 У3	шт	796				20	
	Стойка	КП150 У3	шт	796				80	
	Скоба	КП157 У3	шт	796				160	
	Лоток	ТУ36-2486-82							
		ПД 40-П2У3	шт	796				20	
	Прижим	ТУ36-2486-82							
		ПД - ПРУ3	шт	796				20	

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

Приказ			
Име. №			

503 - I - 72.89 - АСТ.СО1

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>									
Щиты и пульты									
	Щиты автоматизации ЗЩА..... 6ЩА, Ящик управления эл. приводом с двумя замками на двери размером 1000 x 600 x 350	ОСТ.16.0.684. 116-74 ЯУЭ-1063	шт	796		3431860000		4	60,0
	Щит управления и сигнализации ЩУС Ящик управления эл. приводом с двумя замками на двери размером 1200 x 600 x 500	ОСТ.16.0.684. 116-74 ЯУЭ-1265	шт	796		3431860000		1	60,0
	Щит управления ЩУВ 1, ЩУВ 2 Ящик управления эл. приводом с двумя замками на двери размером 1000 x 600 x 350	ОСТ.16.0.684. 116-74 ЯУЭ-1063	шт	796		3431860000		2	60,0
	Щит сигнализации ШС Ящик управления эл. приводом с одним замком на двери	ОСТ.16.0.684.							

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

Привязан		
Имя №		
503 - I - 72.89 - АСТ.С02		
Спецификация щитов и пультов	Страница	Лист
	Р	1
	ИННОВАТОРСКО-ТЕХНИЧЕСКОЕ БЮРО РОСТОВСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ЦЕНТР	

А. УП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опрессного 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
	размером 600 x 600 x 350	И16 - 74							
		ЯУЭ- 0663	шт	796		343I850000		I	25,0
	Щит контроля воздушной среды ЩК I, ЩК 2								
	Щит панельный с каркасом исполнение I, шириной панели 800 мм	ОСТ36. I3-76							
		ЩПК-3П-I-800							
		УХЛЧ УРОО	шт	796				I	
		ЩПК-3Л-I-800							
		УХЛЧ 2РОО	шт	796				I	
	Электроаппаратура								
	Выключатель И ~220 В	ТУ I6-641.							
		004-83							
	2,0,5 А отс. I,3	ВАI4-26-I4-20У3	шт	796		342I130000		8	
	1р I А отс. I,3	ВАI4-26-I4-20У3	шт	796		342I130000		I4	
	2,6,0 А отс. I,3	ВАI4-26-I4-20У3	шт	796		342I130000		I	
	Реле И ~ 220 В	ТУ I6-523.							
		33I-78							
		РIV-2м-9680У3А	шт	796		3425I30000		2	
		РIV-2м-96220У3А	шт	796		3425I30000		I3	
		РIV-2м-96440У3А	шт	796		3425I30000		32	

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

Привязан

Име. №

503 - I - 72.89 - АСТ.002

А. УП

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
		ТУ 16-647.							
		036 - 86							
		РКВ11-43-111							
		-УХЛ4	шт	796		3425390000		4	
		РКВ11-43-121							
		- УХЛ4	шт	796		3425390000		1	
	Переключатель	ТУ16-642.046-86							
		ПКУ3-212С У3							
	схема 3031		шт	796		3428250000		4	
	схема 3030		шт	796		3428250000		4	
	схема 2001		шт	796		3428250000		4	
	схема 2026	ПКУ3-212Ф У3	шт	796		3428250000		4	
	Кнопка исполн. 2	ТУ16-642.015-84							
		КЕ- 011У3							
	толк черн.		шт	796		3428420000		5	
	толк красн.		шт	796		3428420000		7	
	Пост. тол всех Из Ip; толк нижн Из Ip красн.	ТУ16-642006-83							
		ПКЕ-112-2У3	шт	796		3428440000		3	
	Арматура И ~220 В	ТУ16-535.582-76							
		АЕ-321221АУ2	шт	796		346183512108		17	
		АЕ-323221АУ2	шт	796		346183534109		13	
		АЕ-324221АУ2	шт	796		346183545104		1	

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

Приказ			
Инв. №			

503 - I - 72.89 - АСТ.002

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
	Звонок И 220 В	ТУБ-425.017-85							
		ЗВН-220УХЛ5	шт	796		3400010000		I	
	Провода								
	Провод установочный с ПВХ изоляцией с медной жилой сеч. 1,0 мм ²	ГОСТ6323-79*Б							
		ПВ I	м	006		3551130100		1000	
		ПВ 3	м	006		3551130300		1000	

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №2

Привязан

Инв. №

503 - I - 72.89 - АСТ.002

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									
Основное оборудование									
31	Аппарат телефонный системы АТС настольного исполнения с усилением приёма	ТАН-У-74 РТ2.184.088ТУ	шт	796		6654111100		2	
11	Громкоговоритель абонентский, номинальная мощность 0,15 Вт	Тайга-304 ГОСТ5961-84	шт	796		6586213034		1	
13	Колонка звуковая, номинальная мощность 2 Вт	2 КЗ-7 ИЦ3843.756ТУ	шт	796		6573561360		17	
	Часы электрические вторичные показывающие односторонние для установки в помещениях:	ТУ25-07-1503-82							
15	Диаметром циферблата по шкале 300 мм, в пластмассовом корпусе	ВЧС1-М2ПВ24Р-300-323 К	шт	796		4282720004		2	
12	диаметром циферблата по шкале 400 мм, в металлическом сокращенном корпусе	ВЧС1-М2ПВ24Р-400-302 К	шт	796		4282720001		3	
21	Коробка распределительная телефонная	КТТ-10							

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

Инд. №		Привязан			
Инд. №		503 - I - 72.89 - СС.СО			
И. КОТЛ.	МОЛЧЕНОВ	Спецификация оборудования	Стадия	Лист	Листов
С. КОТЛ.	СЕРЖЕНКО		РП	1	3
С. КОТЛ.	ТИСЛЕНКО		Мин. вост. связи РСФСР		
С. КОТЛ.	СЕРЖЕНКО		ГИПРОСАВТСТРОИ Ростовский филиал		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер справочного 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
		ТУ 45-86 БЭС.							
		362.016 ТУ	шт	796		5296223203		2	
22	Коробка универсальная для сети прерывного вещания	УК-П							
		ТУ 45-84 Бео.							
		362.013 ТУ	шт	796		5295333242		24	
23	Коробка универсальная для сети прерывного вещания	УК-Р-0,5-30							
		ТУ45-84 Бео.							
		362.013 ТУ	шт	796		5295333238		1	
	Кабельные изделия								
К 22	Кабель городской телефонный с медными жилами с ПЭ изоляцией в ПВХ оболочке, числом и диаметром жил, мм 10 x 2 x 0,4	ТПВ ГОСТ22498-86	км	008		3572I20I00		0,1	
К 6	Провод трансляционный со стальными оцинкованными жилами с ПЭ изоляцией, числом и диаметром жил, мм 2 x 1,2	ПТПК ТУ16-КОЗ-01-87	км	008		35755I0I02		0,35	
К 10	Провод телефонный распределительный с медными жилами с ПЭ изоляцией, числом и диаметром жил, мм 2 x 0,4	ТПП ГОСТ 20575-75	км	008		3575I10I00		0,3	
К 21	Кабель телефонной связи и радиосвязи однопарный с ПЭ изоляцией в оболочке из ПВХ пластика ката, числом и диаметром жил, мм 2 x 0,9	ПРПВМ ТУБ-705,40-86	км	008		3577I10000		0,05	

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

Привязан			
Инв. №			

503 - I - 72.89 - СС.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>								
	Монтажные изделия								
-	Розетка для сети проводного вещания для открытой проводки	РПВ-I ТУ 452 Д0.364 ОИИ	шт	796				I	
39	Муфта кабельная разветвительная для кабелей марки ТПВ на два направления	ПРКМ-II <u>20x2 (10+10)</u> 2 ТУ 45-74 2Д0.634.000	шт	796				I	

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

Приказ

Имя, №

503 - I - 72.89 - 00.00

Лист 3

А.УП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
Электрооборудование									
	Выключатель автоматический IP20 1,6x3,5 U _{p.n.} =360 В	АП50В-3МУ3.1 ТУ16-522.	шт.	796		34 2140		1	
	Выключатель пакетный	I39-78E ПВ2-16У3 ТУ16-642.	шт.	796		34 2829		1	
	Выключатель путевой взрывозащищенный	ВПВ-12212 У1 УХЛ1 ТУ16-87 ИМШБ 642. 236.003ТУ	шт.	796		34 2845 8000		9	
	Переключатель универсальный	УП5802-И25 ТУ16524. 060-75	шт.	796		34 2821		4	

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

Имя, №			Привязан		
Имя, №			503-1-72,89-АПЭ.СО		
Имя, №			Спецификация оборудования		
Имя, №			Стадия	Лист	Листов
Имя, №			РП	1	6
Имя, №			ГПИ "Спецавтоматика" г. Ростов-на-Дону		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Посл. управления кнопочный Из+Гр К.	ПКЕ222-1У3	шт.	796		34 2844		6	
		ТУ16-642.							
		006-83							
	Сирена сигнальная взрывозащищенная	ВСС-4МУХЛ1	шт.	796		3425789011		4	
		ТУ16-539.							
		187-77							
	Светильник взрывозащищенный	ВЗГ-100 АУ.3	шт.	796		3461110501		22	
		ТУ16-535.							
		807-75							
	Указатель световой перем.220 В, 25 Вт	СУП-МУ2	шт.	796		3449952031		1	
		ТУ36-101-82Е							
	Лампа	Б230-240-60	шт.	796		3466113109		23	
		ГОСТ2239-79							
	Лампа	В230-240-25	шт.	796		34661111605		2	
		ГОСТ2239-79							
	Розетка силовая перем.380 В, 25 А	РШ30-0-К25/	шт.	796				1	
		380 УХЛ4							
		ТУ16-526.							
		372-80							

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

Гирезавт			
Имя, №			

503-1-72,89-АПЗ,СО

Позн- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изгото- вителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Приборы и средства автоматизации									
	Сигнализатор давления универсальный	СДУ	шт.	796		42 48720265		4	
		TU25-09.							
		026-79							
	Манометр показывающий электроконтактный шкала 0-10 кгс/см2	ЭЖМ-IV	шт.	796		42 I2I4		4	
		TU25.02.				01022			
		3I-75							
Щиты и шкафы									
	Шкаф управления основной на 5 направлений и 6 батарей	Ш9703-3044А	шт.	796				I	240
		УХЛ4							
		TU16-88							
		ИМШУ 656.							
		000.002							
	Ящик управления дополнительный на 10 баллонов	Я9701-3044Г	шт.	796				I	160
		УХЛ4							
		TU16-88							
		ИМШУ 656.							
		000.002							

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

Привязан			
Инв. №			

503-I-72,89-АПЭ,СО

Лист

3

А.УП

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
	Кабели и провода								
	Кабель 2x2,5, 660 В	АВВГ	м	006		35 2222 II09		21	
		ГОСТ16442-80*							
	Кабель 3x4+1x2,5, 660 В	АВВГ	м	006		35 2225200		5	
		ГОСТ16442-80*							
	Кабель 4x1, 660 В	КВВГ	м	006		35 6314 0111		88	
		ГОСТ1508-78*Е							
	Кабель 5x1, 660 В	КВВГ	м	006		35 6314 0112		36	
		ГОСТ1508-78*Е							
	Кабель 10x2,5, 660 В	АКВВГ	м	006		35 6344 0134		116	
		ГОСТ1508-78*Е							
	Кабель 14x2,5, 660 В	АКВВГ	м	006		35 6344 0135		95	
		ГОСТ1508-78*Е							
	Кабель 19x2,5, 660 В	АКВВГ	м	006		35 6344 0136		15	
		ГОСТ1508-78*Е							
	Провод 3x1,0, 660 В	ПРТО	м	006		35 5114 II30		271	
		ГОСТ20520-80							

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

Примечание			
Имя, №			

503-I-72.89-АПЭ,СО

Лист
4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>									
	Монтажные изделия								
	Коробка клеммная на 10 зажимов	У-614АУ2	шт.	796		346474203I		2	
		ТУ36-12-80							
	Коробка клеммная на 20 зажимов	У-615АУ2	шт.	796		346474204I		4	
		ТУ36-12-80							
	Коробка проходная через дно	КПД-20 У1,5	шт.	796		346474311I		4	
		ТУ36-1739-82Е							
	Коробка проходная через дно	КПД-25 У1,5	шт.	796		346474312I		10	
		ТУ36-1739-82Е							
	Коробка треугольная ответвленная	КТО-25 У1,5	шт.	796		346474322I		17	
		ТУ36-1739-82Е							
	Коробка проходная разделительная для локальных испытаний	КПЛ-20 У1,5	шт.	796		34 6474		3	
		ТУ36-1739-82Е				351I			
	Коробка проходная разделительная для локальных испытаний	КПЛ-25 У1,5	шт.	796		34 6474 352I		7	
		ТУ36-1739-82Е							
	Коробка проходная разделительная для локальных испытаний	КПЛ-40 У1,5	шт.	796		34 6474 353I		1	
		ТУ36-1739-82Е							
	Коробка соединительная	ККС-32УХЛ4,2	шт.	796		34 6474 213I		2	
		ТУ36-							
		УССР53-84							

№ инв. №
 Дата, Подпись
 № подл.

Примечание			

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
	Штепсельная розетка тройниковая ответвительная	КТУ-40 У1,5	шт.	796		346474323I		3	
		ТУ36-1739-82Б							
	Полка	КП160У3	шт.	796		II II00		28	
		ТУ36-1496-75							
	Стойка кабельная	КП150У3	шт.	796		34 4962 50II		28	
		ТУ36-1496-75							
	Скоба	К-145 У2	шт.	796		34 4965 3II7		25	
		ТУ36-1496-75							
	Скоба	К-252 У2	шт.	796		34 4965 3I0I		30	
		ТУ36-1448-82							
	Скоба	К-253 У2	шт.	796		34 4965 3I03		35	
		ТУ36-1448-82							
	Скоба	К-73I У2	шт.	796		34 496I 3I49		35	
		ТУ36-1448-82							
	Скоба	К-1157 У3	шт.	796		34 4962 53II		56	
		ТУ36-1496-82							
	Держатель шин заземления	К-188 У2	шт.	796				80	
		ТУ36.1453-82							

Знак. № подл. Подпись и дата. Взвеш. мв. №2

Приказом			
Кв. №2			

503-1-72.89-АПЭ.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Сбозначение документа и номер огросного 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>									
Электрооборудование									
Резистор		МЛТ-0,25- 4,3кОм±5 % ТУ11-85 ОЖО.467.180	шт.	796		60 1055 1641		7	
Резистор		МЛТ-0,25- 11кОм±5 % ТУ11-85 ОЖО.467.180	шт.	796		60 1055 1641		169	
Диод, 75 В обр		КД521А ДРЗ.362- 035ТУ	шт.	796		621321 1144		7	
Извещатель пожарный тепловой		ИП104-1 ТУ25-091-83	шт.	796		437111400206		169	
Извещатель пожарный ручной		ИПР ЕУ2.402.004ТУ	шт.	796		4371111001			

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

Привязан								
Имя, №								
503-1-72.89-ПС,СО								
ГПИ	Аносов	<i>[Подпись]</i>						
Нконтр	Гейко	<i>[Подпись]</i>						
Начотд	Имша	<i>[Подпись]</i>						
Глослещ	Гордеев	<i>[Подпись]</i>						
Начсек	Тертерян	<i>[Подпись]</i>						
Вединк	Цискаля	<i>[Подпись]</i>						
Спецификация о оборудования		<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>РП</td> <td>1</td> <td>3</td> </tr> </table> <p>ГПИ "Спецавтоматика" г. Ростов-на-Дону</p>	Стадия	Лист	Листов	РП	1	3
Стадия	Лист	Листов						
РП	1	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
	Двухдверный пожарный	ИИ 212-2 (ИИ-2) ТУ25-7709- -0002-86	шт	796		6653I38022		13	
	Кабели и провода								
	Кабель телефонный стационарный 5 х 2 х 0,5	ТВС ГОСТ I4354-79	м	006		3574I20I00		50	
	Провод 2 х 0,6	ЛТВ - II ГОСТ 8I33-77	м	006		357882		990	

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

Привязан			
Инв. №			

503 - I - 72.89 - ПС.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Заказ-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, серия оборудования. Обозначения документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>									
Монтажные изделия									
	Коробка соединительная	ККС-16УХЛ4,2	шт.	796		3464742121		2	
		ТУ36-							
		УССР53-84							
	Скоба	К-729УХЛ3	шт.	796		3449653145		100	
		ТУ36-1448-82							

Унив. № посл. Подпись и дата Штам. инв. №2

Привязан			
Инд. №2			

503-1-72.89-ПС.СО

А.УП

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	Цена единицы оборудования, тыс. руб.
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>									
Станция пожаротушения									
	Батарея автоматическая универсальная	БАУ; ТУ22- -5545-84	компл.	67I		48 5487 I010		6	330
	Секция наборная	СН-02; ТУ22- -5545-84	компл.	67I		48 5487 I012		12	305
	Секция побудительно-пусковая	ППС; ТУ22- -5544-84	компл.	67I		48 5487 5002		4	26
	Распределительное устройство с электрическим пуском на два направления	РУ-25А; ТУ22- -4656-80	компл.	67I		48 5483 5065		1	
	Распределительное устройство с электрическим пуском на два направления	РУ-50А; ТУ22- -4656-80	компл.	67I		48 5483 5055		1	125
	Распределитель воздуха на четыре направления	РВ-4; ТУ22- -4653-80	компл.	67I		48 5483 5007		1	
	Станция зарядная	ЗС-А; ТУ22- -5367-82	компл.	67I		48 5483 I009		1	330

Ив. № подл. Подпись и дата. В-эм. инв. №

Ив. №			Привязан		
Ив. №			503-1-72.69-АПТ.СО		
ИИП	Аносов	ИИП	ИИП	ИИП	ИИП
Контр.	Мороз	Мороз	Мороз	Мороз	Мороз
Видеоп.	Ильин	Ильин	Ильин	Ильин	Ильин
Гл.инж.	Колесников	Колесников	Колесников	Колесников	Колесников
Машинист	Иванов	Иванов	Иванов	Иванов	Иванов
Инж.	Маковский	Маковский	Маковский	Маковский	Маковский
Спецификация оборудования			Страница Лист Листов		
"Спецматиса"			г. Ростов-на-Дону		

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
	Баллон-реципер	БР; ТУ22-4652-80	шт.	796		46 5487 2901		1	47
	Кислородно-изолирующий противогаз	КИП-8; ТУ982.930.244	шт.	796		75 5724 0125		2	
	Весы медицинские	РП-150МГ; ТУ25.06.1307-80	компл.	671		42 7434 0003 5		1	31
	Огнетушитель воздушно-пенный	ОВП-10.01 ТУ22-6151-86	шт.	796		48 5432 1119		2	
	Пиропатрон ДДЗ4.368.016ТУ	ПП-3 ГУСТВИ9430-80	шт.	796		72 8780 1200		282	
	Манометр показывающий Д 40 мм	МЦ-12; ТУ25.02.131033-83Е	шт.	796		42 1213 1233		72	
	Углекислый газ (СО2)	ГОСТь050-85							
	Основной и резервный запас		кг	166		21 1451		2160	
	Запас на испытание		кг	166		0200		60	
	Производственный корпус Е0 и окрасочных работ								
	Бран пробно-спускной с изогнутым спуском на Ру=1,0 МПа	10Б66к-1 ГУСТ22595-77	шт.	796		37 1222 5007		4	
	10 кгс/см ² I-15-10								
	Ороситель водяной спринклерный на Ру=1,0 МПа (10 кгс/см ²)	СВЭо-10(72) ГУСТИ4630-80	шт.	796		48 5485 2101		45	
	Ороситель водяной пенчерный на Ру=1,0 МПа (10 кгс/см ²)	ЦПо-10 ГУСТИ4630-80	шт.	796		48 5485 2137		31	

Изм. № года Подпись и дата

Привязан			
Изм. №			

503-I-72.69-АПТ.СО

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИП
630006, г. Новосибирск, ул. Лазарява 33/4
Выдано в печать "18" _____ 19__
Заказ Т-804 тираж _____