ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503-I-72.89

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

АЛЬБОМ УП

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503-I-72.89

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

АЛЬБОМ УП

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан

Ростовским филиалом " Гипроавтотранс"

Главный инженер института Э.Я.Левин

Главный инженер проекта А.В.Молчанов

С участием ПИИ " Специавтоматика" г.Ростов-на-Дону

Главный инженер института Г.М.Габриелян

Главный инженер проекта А.Б.Аносов

Утвержден и введен в действие

Минавтотрансом РСФСР

Приказ от 23.05.89 № 4

Наименование	Марка	Стр.
Содержание альбома		2
Спецификация оборудования	ТХ.СО	3
Перечень организаций-разработчиков нестандартизированного оборудования и их адреса		I6
Спецификация оборудования	ОБ.СО	I8
Спецификация оборудования	ВК.СО	4I
Спецификация оборудования	ЭМ.СО	55
Спецификация оборудования	ЭО.СО	66
Спецификация оборудования	АСТ.СО1	76
Спецификация оборудования	АСТ.СО2	92
Спецификация оборудования	СС.СО	96
Спецификация оборудования	АПЭ.СО	99
Спецификация оборудования	ПС.СО	I05
Спецификация оборудования	АПТ.СО	I08

Привязан

503 - I - 72.89

Содержание альбома

Стадия	Лист	Листов
РП		I

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	ОБОРУДОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ								
	Участок ЕО								
I.	Конвейер штанговый грузонесущий, двухветьевой для перемещения	П 545	шт	796				I	4500
	автомобилей, длина конвейера I9,0 м. В том числе:								
I.I.	Насосная станция к конвейеру, мощность II,0 кВТ	-	шт	796				I	
	габаритные размеры 800 х 400 мм								
2.	Установка для мойки грузовых автомобилей щеточно-струйная,	М I27	компл.	67I					
	мощность 47,I кВт, (насос мощностью 37,0 кВт установлен в	ТУ 200-РСФСР-				4577II003002		I	5500
	очистных сооружениях), габаритные размеры установки	I/8-28-83Е							
	9600 х 5400 х 5200 мм								
	В том числе:								
2.I.	Пульт управления, габаритные размеры I200 х 600 мм	-	шт	796				I	
	Установлен в операторской								
2.2.	Шкаф электрооборудования, габаритные размеры 800 х 250 мм								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

503 - I - 72.89 - ТХ. СО.

ГИП	Молчанов	
Н.контр.	Сахновская	
Рук.гр.I	Тисленко	
Рук.гр.4	Юдицкая	
Ст.инж.	Ивахина	
Ст.инж.	Агеева	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I3

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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,	М I25							
	габаритные размеры I220 х 550 мм	ТУ 200-РСФСР-	шт	796		4577II00230I		4	I20
		-I/8-23-77							
5.	Установка для мойки двигателей снаружи стационарная, шланговая,	М 203	шт	796		4577I200020I		2	2I0
	мощность I0,0 кВт, габаритные размеры I400 х 600 мм	ТУ 200-РСФСР-							
	В том числе:	-I/8-2I3-80Е							
5.I.	Шкаф аппаратный, габаритные размеры 600 х 400 мм	-	шт	796				2	
	Установлен в операторской								
6.	Установка для мойки грузовых автомобилей стационарная, струйная,	М I29	компл.	67I		4577II002906		I	I300
	мощность 3,75 + 37,0 кВт (насос мощностью 37,0 кВт установлен в	ТУ 200-РСФСР-							
	очистных сооружениях), габаритные размеры установки 4500 х 5500х	-I/8-II3-84 Б							
	х 4000 мм								
	В том числе:								
6.I.	Пульт управления, габаритные размеры 800 х 700 мм	-	шт	796	-	-		I	
	Установлен в операторской								
6.2.	Шкаф аппаратный, габаритные размеры 800 х 700 мм	-	шт	796	-	-		I	
	Установлен в операторской.								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503 - I - 72.89 - ТХ. СО.

Лист 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7.	Механизм приговода ворот, мощность 0,4 кВт, размер ворот	Шифр 42-74	шт	796	-	-		10	105
	3,6 х 4,2 м	ТУ 1.435-16-							
		2000 ЦИТП							
		Госстроя СССР							
8.	Подъёмник-комплект передвижных стоек передвижной, четырёхстоечный, электромеханический, габаритные размеры стойки	П 238	компл	671	-	457721002900		6	3313
		ТУ 200-РСФСР-							
	1100 х 1208 х 3200 мм	-I/I-145-81							
	В том числе:								
8.1.	Пульт управления, мощность электропривода 12,0 кВт, габаритные	-	шт	796	-	-		6	
	размеры пульта 530 х 640 х 1100 мм								
9.	Установка маслораздаточная с электроприводом. Длина раздаточ-	С-228	компл	671	-	457733001402		6	105
	ного шланга не менее 6,0 м. В комплект входит насосная установ-	ТУ 200-РСФСР-							
	ка установленная в насосной масел.	-I/3-41-85							
10.	Верстак слесарный, габаритные размеры 1200 х 830 х 1500 мм	ОРГ-1408-01-	шт	796	-			5	125
		- 060А							
11.	Стеллаж для нормалей поворотный, габаритный размер	СД 3722-01	шт	796	-	-		5	65
	466 х 450 х 1250 мм	ГОСНИТИ							
	Пистолет для очистки деталей сжатым воздухом	С 417 ТУ 200-	шт	796	-	457763000210		2	
		РСФСР I/8-146-							
		- 81Е							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503 - I - 71.89 - ТХ. СО.

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пылесос переносной, мощность 0,6 кВт	ПО1IМ	шт	796	-	48538I23I500		2	
		"Аджара"							
	Наконечник для воздухораздаточного шланга ручной с манометром,	458М2	шт	796	-	4577340005		3	
	габаритные размеры 800 х 55 х I35 мм	ТУ 200-РСФСР-							
		-I/8-3I-80Е							
	Тележка для снятия и установки колес грузовых автомобилей	П 254	шт	796		4577220054		I	IIO
	габаритные размеры II60 х 925 х 890 мм								
	Пост слесаря-авторемонтника, габаритные размеры 860 х 470 мм	Р 506 МГЦНТИ	шт	796	-	-		3	60,0
	Пост смазчика-заправщика, габаритные размеры 700 х 500 х 900 мм	С 20I МГЦНТИ	шт	796	-	-		3	
	Машина водопылесосная, производительность I00 м^2/час., мощность	КУ - 00IА	шт	796	-	48538I3II9		I	38,0
	0,6 кВт	ТУ 22-5630-83							
	Дополнительно для режима СОТ								
	Бочка металлическая, ёмкостью 275 л	ГОСТ I3950-68	шт	796	-	-		4	
	Стол для деталей, габаритные размеры I300 х 700 мм	Р 947 ГИАТ	шт	796	-	-		4	I60,0
	Ларь для обтирочных материалов, габаритные размеры 800 х 400 мм	I042. Н	шт	796	-	-		2	35,0
		ГИАТ.Н							
	Экран металлический, габаритные размеры 3350 х 200 х 2200 мм	925I ГИАТ						I0	
	Занавес брезентовый I2 х 3 м	-	шт	796	-	-		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Примечания

Инв. №

503 - I - 72. 89 - ТХ.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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Краскопульт ручного действия, производительность 225 $м^3$/час.	СО-20В	шт	796		4833I23I00		4	
	рабочее давление 0,4 + 0,6 МПа, объём бака 2,5 л	ОСТ 22-I605-							
		- 84							
	Подъёмник-комплект передвижных стоек передвижной, четырехстоеч-	П 238	компл	67I		45772I002900		4	33I3
	ный, электромеханический, мощность I2,0 кВт, габаритные размеры	ТУ-200-РСФСР							
	стойки II00 х I208 х 3200 мм	-I/I-I45-8I							
	В том числе:								
	Пульт управления, габаритные размеры 530 х 640 х II00 мм								
	Окрасочный участок								
I.	Металлоконструкции к решетке с нижним отсосом модели ПЛ 2II 0I2,	7I26 ГИАТ	шт	796	-	-		I	4700
	габаритные размеры 7000 х 5965 мм								
2.	Решетка с нижним отсосом воздуха, количество отсасываемого	ПЛ 2II 0I2	шт	796	-	367II377OI		I	9950
	воздуха 64000 $м^3$/час., мощность 64,0 кВт, габаритные размеры								
	5600 х 2087 мм								
3.	Конвейер грузовезущий переодического действия реверсивный,	4409 ГИАТ	шт	796	-	-		I	
	длина конвейера 26000 м, мощность 3,0 кВт								
	Установка универсальная сушильная инфракрасного излучения,	ИФ-6 ВНР	шт	796	-	457780029805		4	220
	общая поверхность излучения I,2 $м^2$, мощностьI2,0 кВт, габарит-								
	ные размеры I300 х 80 х 2200 мм								

Привязан

Инв. №

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Машина шлифовальная, пневматическая, прямая, диаметр круга	ИП 2015	шт	796	-	48333223II		I	
	100 мм	ТУ22-3391-75							
	Пистолет для обдувки деталей сжатым воздухом, переносной	С 417							
		ТУ 200-РСФСР-	шт	796	-	457763000210		I	
		-I/8-I46-81Е							
	Огнетушитель воздушно-пенный, объём 250 л	ОВПУ-250	шт	796	-	4854320000		I	215
		ТУ 22-4104-77							
	Пост нанесения антикоррозийных покрытий								
I.	Металлоконструкция к решетке с нижним отсосом модели ПЛ 211 012,	7I 26	шт	796	-	-		I	4700
	габаритные размеры 7000 х 5965 мм								
2.	Решетка с нижним отсосом воздуха, количество отсасываемого	ПЛ 211012	шт	796	-	367II3740I		I	9950
	воздуха 64000 м^3/час. мощность 64,0 кВт, габаритные размеры	НПО"Лакокрас-							
	5600 х 2087 мм	покрытие"							
3.	Подъёмник стационарный электрогидравлический 2-х плунжерный,	П 151	компл	671		45772I0075		I	1380
	с гидравлической синхронизацией, грузоподъёмностью 12,5 тс,	ТУ 200-РСФСР							
	мощность 3,0 кВт (насосная станция к подъёмнику установлена	-I/I-193-84Е							
	в насосной)								
4.	Конвейер грузовезущий, переодического действия реверсивный,	4409 ГИАТ	шт	796	-	-		I	
	мощность 3,0 кВт, длина конвейера 20000 мм								
5.	Установка для нанесения антикоррозийных покрытий с электропри-	С 611	шт	796	-	457715000406		I	80
	водом, мощность 2,0 кВт, габаритные размеры 920 х 510 х 795 мм								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	Установка для нанесения мастики	УНМ-I	шт	796	-	-		I	
	Тележка для снятия и установки колёс грузовых автомобилей, габаритные размеры II60 х 925 х 890 мм	П 254	шт	796	-	4577220054		I	II0
	Пистолет для обдувки деталей сжатым воздухом	С-4I7	шт	796	-	45776300021О		I	
		ТУ 200-РСФСР							
		-I/8-I46-8IE							
	Установка универсальная сушильная инфракрасного излучения, общая поверхность излучения I,20 $м^2$, мощность I2,0 кВт, габаритные размеры I300 х 80 х 2200 мм	ИФ-6 ВНР	шт	796	-	457780029805		I	220
	Машина шлифовальная пневматическая, прямая, диаметр круга I00 мм	ИП 2015							
		ТУ 22-339I-75							
	Машина сверлильная пневматическая, двухскоростная, диаметр сверла I0 мм	ИП I025	шт	796	-	48333211О7		I	
		ТУ 22-5872-84							
	Гайковерт пневматический, ударный, прямой, диаметр затягивания резьбы I6 мм	ИП 3II3А	шт	796	-	48333I5I04		I	
		ТУ 22-5734-84							
	Огнетушитель воздушно-пенный, объём 250 л	ОВПУ 250	шт	796	-	4854320000		I	2I5
		ТУ 22-4I04-77							
	Насосная								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
I.	Станция насосная к подъёмнику П-I5I, мощность 3,0 кВт, габаритные размеры 800 х 560 х II50 мм (Входит в комплект подъёмника)	-	шт	796	-	-		I	
	Склад масел								
I.	Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический для хренения карбюраторного масла, ёмкостью 3,0 м^3, габаритные размеры 2038 х I406 х 2I97 мм	т.п. 704-I-I58. 83 Альбом IУ ЦИТП	шт	796	-	-		I	97
2.	Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический для хранения дизельного масла, ёмкостью 3,0 м^3, габаритные размеры 2038 х I406 х 2I97 мм	т.п. 704-I-I58. 83 Альбом IУ	шт	796	-	-		I	97
	Насосная масел								
I.	Установка насосная напольная с насосом шестеренным, мощность I,I кВт, габаритные размеры 500 х 340 х 395 мм (Входит в комплект устеновки маслораздаточной С 228)	С 228.04	шт	796	-	-		6	50,8
	Помещение гаражных компрессоров								
I.	Компрессор стационарный гаражный, производительность I м^3/мин, максимальное давление I,0 МПа (I0 кгс/см^2), производительность по всасыванию 7,3 м^3/мин, мощность II,0 кВт, габаритные размеры I930 х 700 х I480 мм	С 4I6	шт	796	-	4577340034		3	495

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

А.7П

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
	Краскоприготовительная								
I.	Шкаф для хранения лакокрасочных материалов, габаритные размеры	ПИ 36269	шт	796	-	-		I	I74
	500 х 680 мм	ГИАТ							
2.	Подставка под оборудование, габаритные размеры I0I5 х 700 мм	5I44 ЦОКТБ	шт	796	-	-		2	7I,4
		ГОСНИТИ							
3.	Мешалка для окрасочных составов производительность 300 л/час.,	СО I40	шт	796	-	4833I2I524		I	60
	ёмкость 64,0 л, мощность I,I кВт, габаритные размеры 760х540х800мм	ТУ 22-5I33-8I							
4.	Устройство для перетира пигмента, типа "Мельница бисерная"	МБ-I ТУ6-I0-	шт	796	-			I	45
	мощность 0,55 кВт, габаритные размеры 490 х 240 х 600 м	-2036-85							
	Плита мраморная, габаритные размеры 600 х 400 мм	ТУ 2-034-	шт	796	-	3935820000		I	
		-802-74							
	Вискозиметр настольный	ВЗ-4 ГОСТ	шт	796	-	-		I	
		9070-75							
	Прибор для определения времени и степени высыхания лакокрасоч-	ПСВ-I ТУ-6-	шт	796	-	367777400I		I	
	ных материалов, настольный, габаритные размеры 445 х I85 х 2I5мм	-I0-I948-84							
	Устройство для определения эластичности плёнки при изгибе,	ШГ-2 ТУ 6-I0-	шт	796	-	367772200I		I	
	габаритные размеры 345 х I37 х 262 мм	-I949-84							
	Прибор для определения удельного сопротивления, габаритные	ПУС-2 ТУ-6 -	шт	796	-	3677360010		I	
	размеры 250 х I50 х 90 мм	-I0-I949-84							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	Краскоприготовительная								
I.	Шкаф для хранения лакокрасочных материалов, габаритные размеры	ПЛ 36269	шт	796	-	-		I	I74
	I500 х 680 мм	ГИАТ							
2.	Подставка под оборудование, габаритные размеры I0I5 х 700 мм	5I44 ЦОКТБ	шт	796	-	-		2	7I,4
		ГОСНИТИ							
3.	Мешалка для окрасочных составов производительность 300 л/час.,	СО I40	шт	796	-	4833I2I524		I	60
	ёмкость 64,0 л, мощность I,I кВт, габаритные размеры	ТУ 22-5I33-8I							
	760 х 540 х 800 мм								
4.	Устройство для перетира пигмента, типа "Мельница бисерная"	МБ-I ТУ6-I0-	шт	796	-			I	45
	мощность 0,55 кВт, габаритные размеры 490 х 240 х 600 мм	-2036-85							
	Плита мраморная, габаритные размеры 600 х 400 мм	ТУ 2-034-	шт	796	-	3935820000		I	
		-802-74							
	Вискозиметр настольный	ВЗ-4 ГОСТ	шт	796	-	-		I	
		9070-75							
	Прибор для определения времени и степени высыхания лакокрасоч-	ПСВ-I ТУ-6-	шт	796	-	3677774001		I	
	ных материалов, настольный, габаритные размеры 445 х I85 х 2I5 мм	-I0-I948-84							
	Устройство для определения эластичности плёнки при изгибе,	ШГ-2 ТУ 6-I0-	шт	796	-	3677722001		I	
	габаритные размеры 345 х I37 х 262 мм	-I949-84							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	Прибор для определения удельного сопротивления, габаритные	ПУС-2 ТУ 6-	шт	796	-	3677360010		I	
	размеры 250 х 150 х 90 мм	-10-1949-84							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Арматура								
	I. Вентиль запорный муфтовый из серого чугуна	ГОСТ 5761-74*	шт	796					
	диаметром I5 мм	I5 и 8р2				3722III0I0		I6	
	диаметром 50 мм		шт	796		3722I4I034		4	
	Другие элементы системы								
	I. Рукав резино-тканевый	ВТ(Ш)-6,3-I6-							
	диаметром 20 мм	-279 ГОСТ	м	006		255II00000		I6	
		I8698-79							
		класс г(IУ)							
	Нестандартизированное оборудование								
	I. Водосборник вертикальный, ёмкостью I0 л.	9250 НЭТ	шт	796				I	
		ГИАТ							
	Система маслопроводов								
	Арматура								
	I. Вентиль запорный муфтовый из серого чугуна	ГОСТ 5761-74*	шт	796					
	диаметром 25 мм	I5 ч 8р 2				3732III0I9		I8	
	диаметром 80 мм	I5 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 IУ							

Привязан

Инв. №

503 - I - 72.89 - ТХ.СО

Лист I3

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

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
ЦОКТБ ГОСНИТИ	Центральное опытно-конструкторское технологическое бюро Государственного	109389 г.Москва
	Всесоюзного Ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательского	1-ый Институтский проезд, № 1
	технологического института ремонта и эксплуатации машино-тракторного парка	
ЦИТП Госстроя СССР	Центральный институт типовых проектов Государственного комитета	103009 г.Москва
	Совета Министров СССР по делам строительства	пр. Маркса, 12
Казахский филиал ЦИТП	Центральный институт типовых проектов	480070 г.Алма-Ата
		пр.Абая, 50а
ЦНИИОМТ	Центральный научно-исследовательский и проектно-экспериментальный институт	127434 г.Москва
	организации механизации и технической помощи строительства	Дмитровское шоссе, 9

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

				Привязан
Инв.№				
				503 - I - 72.89 - ТХ.СО
ГИП	Молчанов			Перечень организаций-разработчиков нестандартизированного оборудования и их адреса
Инконтр	Сахновская			
РукбрI	Тисленко			
Гл.спец	Штепин			
Рукгр	Княжицын			
Ст.инж	Агеева			

Стадия	Лист	Листов
РП	I	2

Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

Сокращенное название организации-разработчика	Полное название организации-разработчика	Почтовый адрес
ЦКТБ "АСО"	Центральное проектно-конструкторское технологическое бюро	I23627 г. Москва,
	"Автоспецоборудования"	Дмитровское шоссе, 30
ГПАТ. М.	Государственный институт по проектированию авторемонтных и автотранспортных	I09089 г. Москва
	предприятий и сооружений "Гипроавтотранс"	Набережная Мориса Тореза, 34
ГПАТ. 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I. ОТОПЛЕНИЕ								
	Арматура								
	Вентиль из ковкого чугуна запорный муфтовый диаметром I5	I5кч I8II	шт	796		3732III027		26	0,7
	t = -30°С диаметром 20	ГОСТI8I6I-72*	шт	796		3732III028		28	0,9
	t = -40°С диаметром 20		шт	796		3732III028		I0	0,9
	диаметром 25		шт	796		3732III029		8	I,4
	диаметром 32		шт	796		3732III03I		6	2,I
	Кран для выпуска воздуха t = -30°С	СТД 7073В	шт	796		-		55	0,04
	t = -40°С	ТУ 36-7I0-77						62	0,04
	2. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ УСТАНОВОК СИСТЕМ ПI÷ПI4, УI÷У8								
	Арматура								
	Вентиль из ковкого чугуна запорный муфтовый	I5кч I8пI							
	диаметром I5	ГОСТI8I6I-72*	шт	796		3732III027		46	0,7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ГИП	Молчанов	
Н.контр.	Сахновская	
Рук.бр.	Сницкая	
Рук.гр.	Чебритова	
Рук.бр.	Гисленко	
Рук.гр.	Волошенко	
Инж.	Безрукова	

503 - I - 72.89 - ОВ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	23

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	диаметром 20		шт	796		3732III028		8	0,9
	диаметром 25	I5кч I9п2	шт	796		3732III029		2I	I,4
	t = -30°С диаметром 40	ГОСТ9I62-72*	шт	796		3732III032		59	3,7
	t = -40°С диаметром 40		шт	796		3732III032		I8	3,7
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем	30ч 6 бр							
	t = -30°С диаметром 50	ГОСТ 8437-75*	шт	796		372II5I005		5	I8,4
	t = -40°С диаметром 50		шт	796		372II5I005		44	I8,4
	t = -30°С диаметром 80		шт	796		372II5I006		8	29
	t = -40°С диаметром 80		шт	796		372II5I006		2	29
	t = -30°С диаметром I00		шт	796		372II5I007		2	39,5
	t = -40°С диаметром I00		шт	796		372II5I007		8	39,5
	Клапан из серого чугуна регулирующий с исполнительным механиз-	25ч 943нж	шт	796		37225II356		3	20
	мом диаметром I5	ТУ26-07-326-83							
		ЕСПА-02ПВ							
	Клапан из серого чугуна регулирующий диаметром 25	25ч 940нж							
	с исполнительным механизмом	ТУ26-07-296-82	шт	796		37225II3I7		I0	26,9
		ЕСПА-02ПВ							
	Вентиль из ковкого чугуна запорный мембранный с электромаг-	I5кч 892п2							
	нитным приводом диаметром 25	ТУ25-07-I049-77	шт	796		3732III08I		8	I8
	Кран пробковый диаметром I5	IIч 6бкП	шт	796		37222I20I3		35	0,65
		ТУ26-07-II93-78							

Привязан

Инв. №

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. 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
	3. ВЕНТИЛЯЦИЯ								
	Оборудование								
В9, В10	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами Д038 комплектно:	Б2,5II0-I	компл	67I		486I24		2	27
	а. Вентилятор радиальный № 2,5 исполнение I, положение Пр 0°,Л0°	ВЦ4-75							
	производительность I375 м³/ч, напор 260 Па (26 кгс/м²)	ГОСТ 5976-73*							
	б. Электродвигатель мощность 0,I2 кВт частота вращения	4АА56А4							
	I375 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							
	I420 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 I760 м³/ч, напор 420 Па (42 кгс/м²)	ГОСТ 5976-73*							
	б. Электродвигатель мощностью 0,55 кВт, частота вращения	4А7IА4							
	I390 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							

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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	4АА63А2							
	2750 об/мин.	ТУ22-5933-85							
П8	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами Д040 комплектно:	Е5100-2	компл	671		4861244514		1	104
	а. Вентилятор радиальный № 5 исполнение I, положение 300 Л0^0,	ВЦ4-75							
	производительность 5090 м^3/ч, напор 800 Па (80 кгс/м^2)	ГОСТ 5976-73*							
	б. Электродвигатель мощность 1,5 кВт, частота вращения	4А80 В4							
	1415 об/мин.	ТУ22-5933-85							
П13	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами Д040 комплектно:	Е5105-2а	компл	671		4861244530		1	104
	а. Вентилятор радиальный № 5 исполнение I, положение Л0^0,	ВЦ4-75							
	производительность 6160 м^3/ч, напор 800 Па (80 кгс/м^2)	ГОСТ 5976-73*							
	б. Электродвигатель мощность 2,2 кВт, частота вращения	4А90L4							
	1425 об/мин.	ТУ22-5933-85							
У1÷У8	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами Д041 комплектно:	Е6,3105-2	компл	671		4861244632		16	220
	а. Вентилятор радиальный № 6,3 исполнение I, положение Л180^0,	ВЦ4-75						8	
	ПрI80^0, производительность 14250÷16960 м^3/час, напор 1050 Па	ГОСТ 5976-73*						8	
	(105 кгс/м^2)								
	б. Электродвигатель мощность 7,5 кВт, частота вращения	4АI32S4							
	1455 об/мин.	ТУ22-5933-85							
П2, П3	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами Д042 комплектно:	А 8105-2	компл	671		48624		5	400

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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	Л0° производительность 20490-2I630 м³/час, напор 860 Па(86кгс/м²	ГОСТ 5976-73*				486I3I4I52		3	
	б. Электродвигатель мощность II квт, частота вращения	4А I60S6							
	975 об/мин.	ТУ22-5933-85							
П1,П9,	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами Д043 комплектно:	А I0095-2	компл	67I				5	530
П10,П11	а. Вентилятор радиальный № I0 исполнение I, положение Пр 0°,	ВЦ4-70				486I3I4233		4	
П12	Л0° производительность 23760÷33440м³/ч, напор II80 Па(II8кгс/м²)	ГОСТ 5976-73*				486I3I4236		I	
	б. Электродвигатель мощность I5 квт, частота вращения	4АI60М6							
	975 об/мин.	ТУ22-5933-85							
В1	Вентилятор радиальный во взрывозащищенном исполнении ИI-03А № 4,	ВЦ4-70	компл	67I		486I2I745I		2	90
	исполнение I, положение Пр 0°, производительность 3270 м³/ч, на-	ГОСТ 5976-73*							
	пор 500 Па (500 кгс/м²) с электродвигателем мощность I,I квт,	В 80 А4							
	частота вращения I385 об/мин., исполнение по взрывозащите 2ExIIAT3	ТУ22-4942-8I							
В5	Вентилятор радиальный во взрывоопасном исполнении ИI-0IА № 4,	ВЦ4-70	компл	67I		486I2I745I		2	90
	исполнение I, положение Пр 0°, производительность 2330 м³/ч,	ГОСТ 5976-73*							
	напор 500 Па (50 кгс/м²) с электродвигателем мощность 0,75 квт	В 7I В4							
	частота вращения I370 об/мин, исполнение по взрывозащите 2ExIIAT3	ТУ22-4942-8I							
В2,В3,	Вентилятор радиальный во взрывобезопасном исполнении ИI-0IА №6,3	ВЦ4-70	компл	67I		486I2I7453		6	2I0
В4,В6,	исполнение I, положение Пр 0°	ГОСТ 5976-73*						2	
В7	Л0° производительность 7000÷9200 м³/ч,							4	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

503 - I - 72.89 - ОВ.СС

Лист 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	напор 700 пА (70 кгс/м^2) с электродвигателем мощность 2,2 квт,	В I00 6							
	частота вращения 950 об/мин, исполнение по взрывозащите Н2Т3	ТУ22-4942-8I							
ВII,	Вентилятор крышный радиальный № 4 исполнение 6, производитель-	ВКР4,00.45.6.	компл	67I		486I7I4407		2	50
В23	ность 2620 м^3/ч, напор I30 Па (I3 кгс/м^2) с электродвигателем	ГОСТ24057-88							
	мощность 0,37 квт, частота вращения 9I0 об/мин.	4А7IА6У2							
		ТУ22-5933-85							
В24	Вентилятор крышный радиальный № 5 исполнение 6, производитель-	ВКР5,00.45.6	компл	67I		486I7I4424		I	50
	ность 6000 м^3/ч, напор 260 Па (26 кгс/м^2) с электродвигателем	ГОСТ24857-88							
	мощность 0,75 квт, частота вращения 9I5 об/мин.	4А80А6							
		ТУ22-5933-85							
ВI2	Вентилятор крышный осевой № 5 исполнение 8, производительность	ВКО-5,0I	компл	67I		486I7I543I		I	50
	4520 м^3/ч, напор 320 Па (32 кгс/м^2) с электродвигателем мощно-	ГОСТ24857-8I							
	стью 0,55 квт, частота вращения I390 об/мин	4А7IА4							
ВI3+	Вентилятор крышный осевой № 6,3 исполнение 8, производительность	ВКО-6,3,0I	компл	67I		486I7I544I		I0	50
В22	I0940 м^3/ч, напор I70 Па (I7 кгс/м^2) с электродвигателем мощ-	ГОСТ24857-8I							
	ностью I,5 квт, частота вращения I4I5 об/мин.	4А80 В4							
П8,ПI3,	Заслонка воздушная утепленная П 600 х I000 с исполнительным	АЗД049-00.00-	шт	796		486338900I		3	30
ПI4	механизмом	000СБ М9040/63							
		-0,63-82							
		ГОСТ 7I92-80							
ПI,П2	Заслонка воздушная утепленная П I600 х I000 с исполнительным	АЗД040-00-00-	шт	796		486338900		2	63

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	механизмом	-000-01СБ							
		МЭ040/63-0,63							
		-82							
П9,П10,	Заслонка воздушная утепленная П 1800 х 1000 с исполнительным	АЗД.049-00-00-	шт	796		486338900		4	75
П11,П12	механизмом	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 t = -30°С	ТУ22-5721-84							
П14	t = -40°С		шт	796		48635I2457		4	55
П 8	Калорифер пластинчатый многоходовой № 8 с поверхностью наг-	КВСБ-ПУ3	шт	796		48635I2464		I	75
	рева 18,96 м^2 t = -30°С	ТУ22-5721-84							
п I3	№ 9 с поверхностью нагрева 22,02 м^2 t = -30°С		шт	796		48635I2467		I	85
	Калорифер пластинчатый многоходовой	КВБС-ПУ3	шт	796		48635I236I		3	III
п2	№ 9 с поверхностью нагрева 29,34 м^2 t = -40°С	ТУ22-5721-84							
	Калорифер пластинчатый многоходовой	КВСБ-ПУ3	шт	796		48635I247I		3	I05
П1,П3,	№ I0 с поверхностью нагрева t = -30°С	ТУ22-5721-84							
П4,П5,	t = -40°С		шт	796		48635I247I		I3	I05
П6,П13									
П10,П11,	Калорифер пластинчатый многоходовой	КВСБ-ПУ3	шт	796		48635I2474		3	273
П12,	№ II с поверхностью нагрева 80,3 м^2 t = -30°С	ТУ22-5721-84							
П10,П11,	t = -40°С		шт	796		48635I2474		5	273
П12,П9									

Привязан

Инв. №

503 - I - 72.89 - ОВ.СО

Лист 7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Калорифер пластинчатый многоходовой	КВСБ-ПУЗ	шт	796		48635I2477		I	40I
П9	№ I2 с поверхностью нагрева I20,36 м^2 t = -30°С	ТУ22-572I-84							
П2,П3,	Калорифер пластинчатый многоходовой	КВББ-ПУЗ	шт	796		48635I2364		I0	I37
П4,П5,	№ I0 с поверхностью нагрева 37,48 м^2 t = -30°С	ТУ22-572I-84							
П6									
П1	t = -40°С		шт	796		48635I2364		3	I37
У1÷У8	Калорифер пластинчатый многоходовой № 8 с поверхностью	КВББ-ПУЗ	шт	796		48635I2358		96	97
	нагрева 25,29 м^2	ТУ22-572I-84							
	Арматура								
	Вентиль муфтовый диаметром 20	I5кч I8П1	шт	796		3732III028		I5	0,7
		ГОСТ18I6I-72*							
	4. УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ								
	Оборудование								
	Водоводяной подогреватель из двух секций диаметром 57 мм	I-57х2000-Р	шт	796		3II356520I		I	72
		ТУ400-28-429-82*							
	Арматура								
	Вентиль из ковкого чугуна диаметром I5	I5кч I8П I	шт	796		3732III073		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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	диаметром 20	I5кч I8 II	шт	796		3732III074		4	0,9
	диаметром 25	I5кч I9 II2	шт	796		3732III077		I5	2,7
	диаметром 40	I5кч I9 II2	шт	796		3732I2I068		4	3,I
	диаметром 32	I5кч I9 II2	шт	796		3732III067		2	2,9
		ГОСТI8I6I-72*							
	Задвижка из углеродистой стали, клиновая, фланцевая	3I4 6бр	шт	796		374I2II033		4	97
	диаметром I50	(3кл2-I6)ТУ26-							
		-07-I260-80							
	Задвижка из серого чугуна палаллельная фланцевая диаметром 50	3Iч 6бр	шт	796		372II5I005		2	I8,4
	диаметром I00	ГОСТ 8937-75*	шт	796		372II5I006		2	29
	Счетчик горячей воды	СТВГ-I00 ТУ25-	шт	796		42I32I2482I		I	I6,3
		-7356019-86							
	Универсальный регулятор расхода давления	УРРД-М-50	шт	796		42I8650000		I	39
		УРРД-М-80	шт	796		42I8650000		1	52
		УРРД-М-25	шт	796		42I8650000		2	65
		ТУ25-02-							
		-I60I4I-8I							
	Клапан обратный диаметром 25	I6ч 3бр	шт	796		372232I005		I	3,I4
		ГОСТI9500-74*							
	поъёмный фланцевый диаметром 20	I6Б Iбк	шт	796		37I232		2	0,3
		ГОСТI2677-75*							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503 - I - 72.89 - ОВ.СО

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
	Регулятор температуры	РТ-20 ТУ25-	шт	796		42I86II000		I	I,7
		-02-09-8I							
	Элеватор из углеродистой стали водоструйный фланцевый № I;	40с I06к	шт	796		3742бI6005		I	8,9
	диаметр горловины I5	ТУ26-07-I255-							
		-82							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503 - I - 72.89 - ОВ.СО

Лист
I0

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	I. Отопление								
	Другие элементы систем								
	Радиаторы чугунные $t = -30^{\circ}C$	МС-I40	шт	796				I037	
		ГОСТ 8690-75*	квт	214				191,86	
	$t = -40^{\circ}C$		шт	796				II8I	
			квт	214				218,48	
	Ограждение нагревательных приборов	5. 04-3							
	$t = -30^{\circ}C$	ЭА-I4000	шт	796				3	24,9
	$t = -40^{\circ}C$	ЭА-I400	шт	796				4	24,9
	Крепление нагревательных приборов	4.904-69							
	$t = -30^{\circ}C$	ОП-I	шт	796				240	
	$t = -40^{\circ}C$	ОП-I	шт	796				264	
	Металлоконструкции для крепления трубопроводов		кг	I66				I00	
	Воздухосборник горизонтальный	5.903-2	шт	796				2	
		АПИОI0.000-0I							
	Трубопроводы по каждому диаметру								
	Трубопровод из легких водогазопроводных труб диаметром I5	ГОСТ 3262-75*	м	006				I7	
	диаметром 20	Ст, 3сп	м	006				2I0	
	диаметром 25	ГОСТ 380-88	м	006				24	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503 - I - 72.89 - ОВ.СО

Лист II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	диаметром 32		м	006				I8	
	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 х 2,8		м	006				5	
	диаметром 40		м	006				8	
	Теплоснабжение установок систем								
	Другие элементы систем								
	Фильтр для воды	5.903-I							
		0РК1.20.00-0I	шт	796				2	2
		0РК1.20.00-02	шт	796				I	2,3
	t = -30°С	0РК2.I0.00-0I	шт	796				I7	I6
	t = -40°С	0РК2.I0.00-0I	шт	796				6	I6
	t = -30°С	0РК2.I0.00-02	шт	796				I	22,5
	t = -40°С	0РК2.I0.00-02	шт	796				I2	22,5
	Штуцер I	3кч-46-76	шт	796				65	
	Расширитель I8	3кч-2-75	шт	796				3	
	Расширитель I9	3кч-2-75	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Бобышка БПI- М27 - 55	3кч-2-75	шт	796				4	
	Расширитель 3 t = -30°С	3кч-I-75	шт	796				9	
	Расширитель 3 t = -40°С	3кч-3-75	шт	796				6	
	Расширитель 8 t = -30°С	3кч-3-75	шт	796				II	
	Расширитель 8 t = -40°С	3кч-3-75	шт	796				I4	
	Металлоконструкции для крепления трубопроводов		кг	I66				80	
	Подставка под регулирующий клапан		шт	796				26	лист 13
	Воздухосборник	5.903-2							
		АИОIO.000	шт	796				2	5,9
		АИОIO.000-0I	шт	796				2	I5
		АИIO.000-02	шт	796				4	22,7
	Трубопроводы по каждому диаметру								
	Трубопровод из легких стальных водогазопроводных труб	ГОСТ 3262-75*							
	диаметром I5	Ст 3 сп	м	006				42	
	диаметром 20	ГОСТ 380-88	м	006				I4	
	t = -30°С диаметром 25		м	006				24	
	t = -40°С диаметром 25		м	006				I8	
	диаметром 32		м	006				30	
	t = -30°С диаметром 40		м	006				74	
	t = -40°С диаметром 40		м	006				80	
	Трубопровод из стальных электросварных труб термообработанных	ГОСТI0704-76*							
	диаметром 20	Вст.3 сп	м	006				34	
	= -20°С диаметром 25	ГОСТ 380-88	м	006				56	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503 - I - 72.89 - ОВ.СО

Лист 13

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	t = -40°С диаметром 25		м	006				42	
	диаметром 32		м	006				70	
	t = -30°С диаметром 40		м	006				I80	
	t = -40°С диаметром 40		м	006				I40	
	t = -30°С диаметром 57х2,8		м	006				II0	
	t = -40°С диаметром 57х2,8		м	006				I47	
	диаметром 76х2,8		м	006				I80	
	t = -30°С диаметром 89х2,8		м	006				I34	
	t = -40°С диаметром 89х2,8		м	006				45	
	t = -30°С диаметром I08х2,8		м	006				7	
	t = -40°С диаметром I08х2,8		м	006				I30	
	t = -30°С диаметром I27х3,2		м	006				30	
	t = -40°С диаметром I33х3,2		м	006				26	
	t = -30°С диаметром 76х2,8		м	006				75	
	Заглушка дроссельная из стали тонколистовой δ = 2 мм	ГОСТ I9903-74*	шт	796				29	0,02
	3. Вентиляция								
	Оборудование								
	Дверь утепленная Аус 1,25×0,5	5.904-4	шт	796				I7	33,6
	Дверь неутепленная Ас 1,25×0,5	5.904-4	шт	796				3	24

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	Другие элементы систем								
	Гибкие вставки к центробежным вентиляторам	5.904-38							
		В.00.00-03	шт	796				3	0,9I
		В.00.00-08	шт	796				2	I,59
		В.00.00-09	шт	796				2	I,7I
		В.00.00-I2	шт	796				I6	2,I
		В.00.00-I4	шт	796				5	2,69
		В.00.00-I5	шт	796				5	3,42
		Н.00.00-03	шт	796				3	0,86
		Н.00.00-08	шт	796				6	I,34
		Н.00.00-II	шт	796				2	I,64
		Н.00.00-I5	шт	796				22	2,II
		Н.00.00-I7	шт	796				5	2,83
		Н.00.00-I9	шт	796				5	3,47
	Решетка регулирующая	I.494-8							
		РРАI	шт	796				II	0,62
		РРА2	шт	796				7	I,I4
		РРАГI	шт	796				5	0,62
		РРАГ2	шт	796				I	I,I4
		РРАГ5	шт	796				8	2,36
	Решетка щелевая регулирующая	I.499 -I0							
		Р I50	шт	796				24	0,4I
		Р 300	шт	796				2	0,8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503 - I - 72.89 - ОВ.СО

Лист I5

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Подставка под калорифер	I.494- 25	шт	796				28	2,I
	Лючок лотометражный		шт	796				60	0,08
	Утепленная коробка = -40°С	5.904- I2	шт	796				I3	97,4
	Заслонка воздушная унифицированная для систем вентиляции	5.904- I3							
	с исполнительным механизмом	Р 200Р	шт	796				I5	4,85
		Р200 Э	шт	796				I	I2,75
		Р3I5 Э	шт	796				I	I5,57
		Р500 Э	шт	796				3	24,04
		Р 630 Э	шт	796				2	38,3
		Р 800 Э	шт	796				I	53,7
		МЭО-16/25 -							
		-925 - 77							
	Секция раздаточного короба Н = I800	I.494 -2	шт	796				32	II5
	Клапан обратный общего назначения	5.904-4I							
		КОг I	шт	796				2	6,4
	Клапан огнезадерживающий	5.904-20							
		АЗЕ066.000	шт	796				3	I5,2
		- 0I	шт	796				I	I8
		- 02	шт	796				I	24,5
	Зонт	I.494 - 32							
		ЗК.00.00	шт	796				2	5,6
		ЗК.00.00-0I	шт	796				I	7,I
	Воздухораспределитель	I.494-38							
		ВЭПш-23гб	шт	796				6	I48

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503 - I - 72.89 - ОВ.СО

Лист I6

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
		ВЭПш- 24гб	шт	796				2	I68
		ВЭПш- 24	шт	796				2	I54
	Сетка металлическая	ГОСТ 3826-82	$м^2$	055				I,7	
	Дефлектор	I.494-32							
		Д.00.000	шт	796				20	7,5
		Д.00.000-0I	шт	796				2	I2,5
		Д.00.000-02	шт	796				3	24,I
		Д.00.000-03	шт	796				6	35,4
	Узел прохода	5.904-45							
		УПI	шт	796				I	
		УПI-02	шт	796				I	78,5
		УПI-03	шт	796				2	80
		УПI-05	шт	796				3	II0
		УПI-07	шт	796				2	I44
		УПI-09	шт	796				5	I46
		УП2-06	шт	796				6	I27
		УПI-08	шт	796				8	I34
	Клапан обратный искробезопасный	3.904-I8							
		АЗЕ028.000-02	шт	796				4	8,9
		АЗЕ028.000-05	шт	796				6	I7,5
		АЗЕ028.000-06	шт	796				2	20,6
		АЗЕ028.000-07	шт	796				2	23,6
		АЗЕ028.000-I0	шт	796				6	5I,8
		АЗЕ028.000-I2	шт	796				4	72

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Зонт из стали б = 1,4 мм диаметром 600 длиной 700 мм		$м^2$	055				0,95	
	Панель равномерного всасывания	4.904-37							
		1П9	шт	796				1	
	Виброизоляторы	Д038	шт	796				15	
		Д039	шт	796				10	
		Д0 40	шт	796				10	
		Д0 41	шт	796				80	
		Д0 42	шт	796				25	
		Д0 43	шт	796				25	
	Поддон к крышному вентилятору		шт	796				11	
	Подставка к фильтру		шт	796				2	70
	Фильтр ячейковый, заполнитель винипластовая сетка(13 $м^2$ хранить на складе)	ФЯВБ, Т2 сухой	шт	796				30	
		ТУ22-6121-85	$м^2$	055				26	
	Фланец	5.903-7							
П1, П9,	t = -30°С, -40°С	Ф0.04-04	шт	796				5	9,9
П10, П11,									
П12									
П2, П3, П4	t = -30°С, -40°С	Ф0.04-03	шт	796				5	7,9
П5, П6									
П7	t = -30°С, -40°С	Ф0.05	шт	796				1	1,3
П8, П13	t = -30°С, -40°С	Ф0.04-01	шт	796				2	5
П14	Фланец t = -30°С, -40°С	Ф0.04	шт	796				1	4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503 - 1 - 72.89 - ОВ.СО

Лист 18

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Патрубок	5.903-7							
П1	t = -30°С, -40°С	П0.000-46	шт	796				1	37,2
П2, П3	t = -30°С	П0.000-38	шт	796				5	30,5
П4, П5, П6									
П2	t = -40°С	П0.000-42	шт	796				1	33,9
П3, П4	t = -40°С	П0.000-46	шт	796				4	35,1
П5, П6									
П7, П14	t = -30°С, -40°С	П0.000-27	шт	796				2	15
П8	t = -30°С	П0.000-29	шт	796				1	19,2
П8	t = -40°С	П0.000-34	шт	796				1	21,8
П9	t = -30°С	П0.000-49	шт	796				1	44,2
П9	t = -40°С	П0.000-51	шт	796				1	51
П10, П11	t = -30°С, -40°С	П0.000-43	шт	796				3	37,4
П12									
П13	t = -30°С	П0.000-30	шт	796				1	20,7
П13	t = -40°С	П0.000-31	шт	796				1	23,5
	Коробка	5.903-7							
П7	t = -30°С, -40°С	К0.000	шт	796				1	70
	Рама	5.903-7							
П1	t = -30°С, -40°С	РI.00-02	шт	796				1	39
П2	t = -40°С	РI.00-02	шт	796				1	39
П2	t = -30°С	РI.00-03	шт	796				1	51
П3, П4	t = -30°С, -40°С	РI.00-03	шт	796				2	51
П5, П6	t = -30°С, -40°С	РI.00-03	шт	796				2	51

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
П7	t = -30°С, -40°С	РI. 00	шт	796				I	25
П8	t = -40°С	РI. 00	шт	796				I	25
П8,П13	t = -30°С	РI.00-0I	шт	796				2	26
П9	t = -30°С	РI.00-04	шт	796				I	59
П9	t = -40°С	Р2.00-02	шт	796				I	76
П10,П11	t = -30°С, -40°С	Р2.00	шт	796				3	60
П12									
П13	t = -40°С	РI.00-02	шт	796				I	39
П14	t = -30°С, -40°С	РI.00-0I	шт	796				I	26
	Диффузор	5.903-7							
П1	t = -30°С, -40°С	Д0.000-I9	шт	796				I	I6I
П3,П4	t = -40°С	Д0.000-I9	шт	796				2	I6I
П5,П6	t = -40°С	Д0.000-I9	шт	796				2	I6I
П2, П3	t = -30°С	Д0.000-I4	шт	796				5	I0I
П4,П5,П6									
П2	t = -40°С	Д0.000-I5	шт	796				I	I04
П8	t = -30°С	Д0.000-02	шт	796				I	45
П8	t = -40°С	Д0.000-07	шт	796				I	64
П9	t = -30°С	Д0.000-22	шт	796				I	I03
П9	t = -40°С	Д0.000-24	шт	796				I	I88
П10,П11	t = -30°С, -40°С	Д0.000-I6	шт	796				3	I25
П12									
П13	t = -30°С	Д0.000-03	шт	796				I	47
П13	t = -40°С	Д0.000-04	шт	796				I	59

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
П14	t= -30°, -40°С		шт	796				I	37
	Сталь тонколистовая для переходов б = I,4 мм	ГОСТ19903-74*	м^2	055				64	
	Обратный клапан 250 х 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*							
	диаметром I00		м	006				I0	
	диаметром I40		м	006				I95	
	диаметром 200		м	006				I25	
	Толщиной 0,6 мм диаметром 250		м	006				65	
	диаметром 280		м	006				22	
	диаметром 3I5		м	006				3I	
	диаметром 355		м	066				3	
	диаметром 400		м	006				I4	
	диаметром 450		м	006				40	
	толщиной 0,7 мм диаметром 500		м	006				20	
	диаметром 560		м	006				22	
	диаметром 7I0		м	006				54	
	диаметром 800		м	006				76	
	толщиной I мм диаметром I000		м	006				43	
	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм диаметром 280	ГОСТ14918-80*	м	006				25	
	толщиной I мм диаметром I000		м	006				55	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	Трубы водогазопроводные оцинкованные диаметром 20	3262-75*	м	006				110	
	4. Узел управления								
	Другие элементы систем								
	Распределительных коллектор из трубы диаметром 273 х 7,	ГОСТ10704-76*	шт	796				1	
	длина 1,5 м								
	Сборный коллектор из трубы диаметром 273 х 7, длина 1,5 м	ГОСТ10704-76*	шт	796				1	
	Грязевик	Т34.07	шт	796				2	75
		4.903-10.6.8							
	Штуцер 1	3кч-46-76	шт	796				25	
	Бобышка БП1 - М27 - 55	3кч-1-75	шт	796				5	
		ТУ36-1097-76							
	Расширитель 8	3кч-3-75	шт	796				1	
	Расширитель 65	3кч-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*							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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 I5	ВСт 3сп	м	006				3	
	диаметром 20	ГОСТ 380-88	м	006				I0	
	диаметром 25		м	006				3	
	диаметром 57х2,8		м	006				90	
	диаметром I08х2,8		м	006				I0	
	диаметром I27х3,2		м	006				I0	
	диаметром I59х3,2		м	006				5	
	диаметром 32		м	006				5	
	Трубы оцинкованные диаметром 25	ГОСТ 3262-75*	м	006				30	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Водопровод хозяйственно-производственно-противопожарный								
	Приборы								
	Счетчик холодной воды турбинный	ТУ25-330087-81 СТВ-80	шт	796		42I32I2474		2	
	Манометр общего назначения показывающий давлением I0 кгс/см^2	ГОСТ 2405-80 ТУ25.02.I80-335-84 МПЗ-У	шт	796		42I2I3I300		2	
	Арматура								
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управлением фланцевая из серого чугуна давлением I0 кгс/см^2 диаметром I00	ГОСТ 8437-75* 30 ч 6 бр	шт	796		372II5I007		7	
	диаметром I50	30 ч 6 бр	шт	796		372II5I009		4	
	Вентиль запорный проходной муфтовый давлением I6 кгс/см^2	ГОСТ 576I-74*							
	диаметром 65	I5 ч 8 п	шт	796		3722I4I062		II	
	Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного	ТУ26-07-I06I-							

Привязан

Инв. №

ГИП	Молчанов	
Н.контр.	Сахновска	
Рук.бр.	Тисленко	
Рук.бр.	Юдицкая	
Рук.гр.	Небритова	
Рук.гр.	Стрижанов	
Ст.инж.	Соломатина	
Инж.	Портнова	

503 - I - 72.89 - ВК.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I4

Минавтотранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	манометра латунный давлением I6 кгс/см^2 диаметром I5	-73 I4MI-00-00	шт	796		37I226007		2	
	Кран водоразборный настенный давлением I6 кгс/см^2	ГОСТ 20275-74							
	диаметром I5	КВ I5Д	шт	796		495I3IIIII		2	
	Вентиль запорный проходной муфтовый из серого чугуна,	ГОСТ 576I-74*							
	давлением I6 кгс/см^2								
	диаметром I5	I5 ч 8 р2	шт	796		3722III0I0		2I	
	диаметром 20	I5 ч 8р2	шт	796		3722I2I009		4	
	диаметром 25	I5 ч 8р2	шт	796		3722I2I0I0		8	
	Другие элементы системы								
	Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом длиной 35 м	ГОСТ I8698-79*							
	диаметром 25		шт	796		255III		3	
	Рукав пожарный напорный льняной длиной 20 м	ГОСТ 472-75*							
	диаметром 66		шт	796		8I93230000		II	
	Головка соединительная рукавная	ГОСТ 22I7-76*	шт	796		4854844206		22	
		ГР-70							
	Головка соединительная напорная муфтовая	ГОСТ 22I7-76*	шт	796		4854844222		II	
		ГМ-70							
	Ствол пожарный ручной	ТУ22-5380-82	шт	796		4854822035		II	
		РС-70-0I							

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Горячее водоснабжение								
	Приборы								
	Счетчик горячей воды крыльчатый	ТУ25-2472022-86	шт	796		42I32		I	
		ВСКМГ 90I0/32							
	Манометр общего назначения показывающий давлением I0 кгс/см^2	ГОСТ 2405-80	шт	796		42I2I3I300		I	
		МПЗ-У ТУ25.02.							
		I80-335-84							
	Арматура								
	Вентиль запорный муфтовый латунный давлением I6 кгс/см^2	ГОСТ 9086-74							
	диаметром I5	I5 БIП	шт	796		37I2III020		I4	
	диаметром 25	I5 БIП	шт	796		37I2I2I028		4	
	Трубопровод сточной воды от мойки автомобилей								
	Оборудование								
	Электронасос центробежный погружной моноблочный Н=25 м с	ГНОМ I00-25	шт	796				2	I40
	электродвигателем = I5 кВт, = 299 об/мин								
	Контейнер приёмный = 0,32 м^3	9486 ГИАТ,	шт	796				I	
		МОСКВА							
	Кран подвесной ручной однобалочный грузоподъёмностью 2т, длина	ГОСТ 74I3-80	шт	796				I	832
	крана 8,7 м, пролет крана 7,5 м, длина консоли 0,6м, высота								
	подъёма 6 м								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Арматура								
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управлением	ГОСТ8437-75*							
	фланцевая из серого чугуна в комплекте с фланцами, прокладками	30 ч 6 бр	шт	796		372II5I007		2	
	и крепежом, давление I0 кгс/см^2 диаметром I00								
	Клапан обратный поворотный без присоединительных фланцев	ГОСТI9827-74*							
	давлением I6 кг/см^2 диаметром I00	I9 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, Рч = I0 кгс/см^2 диаметром 80	30 ч 6 бр	шт	796		372II5I006		2	
	Вентиль из серого чугуна футерованный диафрагмовый давлением	ГОСТ24095-80*							
	I0 кгс/см^2 диаметром 20	I5ч 75гмI	шт	796		3722II40I7		2	
	Трубопровод для взмучивания осадка								
	Арматура								
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управлением фланцевая из серого чугуна в комплекте с фланцами, прокладками и крепежом давлением I0 кгс/см^2 диаметром 50	30 ч 6 бр	шт	796		372II5I005		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубопровод горячей воды для технологических процессов, подающий								
	Арматура								
	Вентиль запорный проходной муфтовый давлением 16 кгс/см^2	ГОСТ 5761-74*							
	диаметром 20	15 ч 8п 2	шт	796		3722121019		4	
	Канализация дождевая								
	Вариант выпуска водостоков на рельеф								
	Арматура								
	Кран пробковый проходной сальниковый из серого чугуна муфтовый	ТУ26-07-1188-78							
	давлением 10 кгс/см^2 диаметром 40	11 ч 6 бк II	шт	796		3722232001		7	
	Канализация незагрязненных вод (самотечная)								
	Арматура								
	Задвижка параллельная, фланцевая давлением 10кгс/см^2 диаметром 100	ГОСТ 8437-75*							
		30 ч 6 бр	шт	796		3721151007		1	
	Канализация краскосодержащих вод (напорная)								
	Оборудование								
	Насос центробежный самовсасывающий Q = 8 м^3/ч, Н = 21,7 м,	НЦС-3							
	n = 2880 об/мин., N = 4 кВт с электродвигателем А02-32-2	ТУ24-3-487-74	шт	796				1	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	Фильтр в трубе								
	Арматура								
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, с ручным управле-	ГОСТ 8437-75*							
	нием, фланцевая из серого чугуна в комплекте с фланцами, про-								
	кладками и крепежом, давлением 10 кгс/см^2 диаметром 50	30 ч 6 бр	шт	796		372115I005		4	
	Клапан обратный поворотный без присоединительных фланцев	ГОСТ 19827-74*							
	давлением 16 кгс/см^2 диаметром 50	19 ч 21 р	шт	796		37224110I2		4	
	Канализация незагрязненных вод (напорная)								
	Оборудование								
	Насос центробежный горизонтальный Q = 16 м^3/ч, Н = 10 м,	СД 16/10 ТУ	шт	796				I	150
	n = 1450 об/мин. с электродвигателем 4АВ0В4У3	26-06-1354-82							
	Бак незагрязненных вод ёмкостью 15 м^3	АI6В008000-03	шт	796				I	1444
	Арматура								
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, с ручным управле-	ГОСТ 8437- 75*							
	нием, фланцевая из серого чугуна в комплекте с фланцами, про-								
	кладками и крепежом, давлением 10 кгс/см^2 диаметром 50	30 ч 6 бр	шт	796		372115I005		5	
	диаметром 80	30 ч 6 бр	шт	796		372115I006		I	

Привязан

Инв. №

503 - I - 72.89 - ВК.СО

Лист 6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	диаметром 100	30 ч 6 бр	шт	796		372II5I007		2	
	Клапан поворотный без присоединительных фланцев,	ГОСТ19827-74*							
	давлением 16 кгс/см^2 диаметром 50	19 ч 21 р	шт	796		37224II0I2		I	
	Трубопровод раствора полиакриламида								
	Оборудование								
	Мерник вертикальный без рубашки	МВ 6/0,063	шт	796				I	98
		МВ 6/0,63	шт	796				I	292
	Арматура								
	Вентиль фланцевый футерованный, давлением 16 кгс/см^2	ГОСТ24095-80*							
	диаметром 25 мм	I5ч 75гм I	шт	796		3722I240I7		3	
	диаметром 50	I5ч 75гм I	шт	796		3722I340I7		2	
	Трубопровод подачи воздуха								
	Арматура								
	Вентиль запорный проходной муфтовый давлением 16 кг/см^2	ГОСТ 5761-74*							
	диаметром 25	I5 ч 8п 2	шт	796		3722I2I020		I	
	диаметром 50	I5ч 8п 2	шт	796		3722I4I020		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Водопровод хозяйственно-производственно-противопожарный								
	Оборудование								
	Шкаф деревянный размером 1300 х 250 х 1130 (h)		шт	796				11	
	Трубопроводы по каждому диаметру								
	Труба стальная водогазопроводная оцинкованная легкая	ГОСТ 3262-75*							
	диаметром 21,3 х 2,5	Ст 2 Кп	м	006				78	
	диаметром 26,8 х 2,5	ГОСТ 380-71*	м	006				21	
	диаметром 33,5 х 2,8		м	006				31	
	диаметром 42,3 х 2,8		м	006				-	
	диаметром 48 х 3		м	006				-	
	диаметром 60,0 х 3,0		м	006				-	
	диаметром 75,5 х 3,2		м	006				64	
	диаметром 114 х 4		м	006				220	
	Труба чугунная водопроводная, напорная класса ЛА	ГОСТ 9583-75							
	диаметром 150		м	006				10	
	Труба напорная из полиэтилена диаметром 20 х 2	ГОСТ 18599-83*							
		Тип С	м	006				2	
	Другие элементы системы								
	Фланцы стальные плоские приварные давлением 10 кгс/см^2	ГОСТ 12820-80*	шт	796				6	
	диаметром 100								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Крепежные изделия		кг	I66				22,2	
	Фасонные части чугунные водопроводные		кг	I66				I80,4	
	Горячее водоснабжение								
	Арматура								
	Смеситель для душа со стационарной душевой трубкой и сеткой	ГОСТ25809-83							
		СМ - Д - СТ						3	
	Термосмеситель	ТУ2I-26-I53 -	шт	796				I	
		-80 ТСВБ							
	Трубопроводы по каждому диаметру								
	Труба стальная водогазопроводная оцинкованная легкая	ГОСТ 3262-75*							
	диаметром 2I,3 х 2,5	Ст.2 КП	м	006				III	
	диаметром 26,9 х 2,5	ГОСТ 380-7I*	м	006				46	
	диаметром 33,5 х 2,8		м	006				56	
	диаметром 42,3 х 2,8		м	006				-	
	диаметром 48,0 х 3,0		м	006				-	
	диаметром 60,0 х 3,0		м	006				-	
	Другие элементы системы								
	Крепежные изделия		кг	I66				9,I	
	Фланцевые стальные плоские приварные давлением I0 кгс/см^2	ГОСТI2820-80*	шт	796				4	
	диаметром 50								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	Трубопровод сточной воды от мойки автомобилей								
	Трубопроводы по каждому диаметру								
	Труба стальная электросварная диаметром 114 х 2,8	ГОСТ10704-76*	м	006				18,2	
	Трубопровод очищенной воды на мойку автомобилей								
	Трубопроводы по каждому диаметру								
	Труба стальная электросварная	ГОСТ10704-76*							
	диаметром 89 х 2,8		м	006				48	
	диаметром 26 х 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	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503 - I - 72.89 - ВК.СО

Лист 10

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубопровод взмучивания осадка								
	Трубопроводы по каждому диаметру								
	Труба стальная электросварная	ГОСТ10704-76*						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*							
	диаметром 26,8 х 2,5	Ст. 2КП	м	006				II8	
		ГОСТ 380-71*							
	Другие элементы систем								
	Крепежные изделия		кг	I66				5,80	
	Канализация бытовая								
	Оборудование								
	Умывальник керамический прямоугольный со спинкой, смесителем	ГОСТ 23759-85							
	бутылочным сифоном	ГОСТ 25809-83							
		ГОСТ23412-79*	компл	67I				4	
	Унитаз тарельчатый с косым выпуском и высокорасполагаемым	ГОСТ 22847-85							
	смывным бачком	ГОСТ214850-76*	компл	67I				2	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

503 - I - 72.89 - ВК.СО

Лист II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Раковина стальная эмалированная с двумя водоразборными	ГОСТ20275-74							
	кранами	ГОСТ24843-81*	комп	671				2	
	Другие элементы систем								
	Трап чугунный эмалированный диаметром 50	ГОСТ 1811-81*	шт	796				1	
	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	
	диаметром 100	- 77	м	006				34	
	Канализация дождевая								
	Оборудование								
	Воронка водосточная диаметром 100	ВР 9В ЦНИИ	шт	796				14	34,5
		промзданий М							
	Другие элементы систем								
	Ск он-ревизия двухоборотный	ГОСТ 6924-73	шт	796				8	
	Крепежные изделия		кг	166				12,7	
	Трубопроводы по каждому диаметру								
	Труба чугунная канализационная диаметром 100	ГОСТ6942.0-80	м	006				131	
	Труба полиэтиленовая напорная диаметром 100 х 6,3	ГОСТ18599-83	м	006				61	

Привязан

Инв. №

503 - 1 - 72.89 - ВК.СО

Лист 12

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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 х 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 х 3	Ст. 2 ПП							
		ГОСТ 380-71*	м	006				70	
	Другие элементы систем								
	Крепежные изделия		кг	166				0,40	
	Канализация незагрязненных вод(напорная-)								
	Трубопроводы по каждому диаметру								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	Труба стальная электросварная	ГОСТ10704-76*							
	диаметром 57 х 3	Ст. 2 КП							
		ГОСТ 380-71*	м	006				63	
	Другие элементы системы								
	Крепежные изделия		кг	166				1,8	
	Трубопровод технологической канализации								
	Трубопровод по каждому диаметру								
	Труба стальная электросварная диаметром 219 х 6	ГОСТ10704-76*	м	006				15	
		Ст. 2 КП							
		ГОСТ 380-71*							
	Трубопровод раствора полиакриламида								
	Трубопровод по каждому диаметру								
	Труба полиэтиленовая высокой плотности диаметром 25	ГОСТ18599-83	м	006				5	
	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				16	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	СООРУЖЕНИЯ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Сооружение и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	Установка комплектная конденсаторная 380 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 ШВВ-2У3 и двумя шкафами низкого напряжения ШНВ - 2У3 - I шт. ШНЛ - 3У3 - I шт.	КТП630-6(10)/0,4-84-УЗ				34I2229400			
		ТУ16-674.029-84 чертеж	компл	67I				I	
	Пускатель магнитный нереверсивный катушка 220 В переменного тока, тепловое реле : I,0 А	ПМЛ-I2I002							
		ТУ16-523.549.82	шт	796		3427000000		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503 - I - 72.89 - ЭМ.СО

ГИП	Молчанов	
Н.контр	Сахновская	
Рук.гр.I	Тисленко	
Рук.гр.	Карова	

Спецификация оборудования

Стадия	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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пускатель магнитный нереверсивный, катушка 220В переменного								
	тока, тепловое реле 2,6 А	ПМЛ-I2I002	шт	796		3427000000		2	
		ТУ16-523.549-82							
	4,0А	ПМЛ-I2I002	шт	796		3427000000		3	
		ТУ16-523.549-82							
	6,0 А	ПМЛ-I2I002	шт	796		3427000000		6	
		ТУ16-523.549-82							
	I9,0 А	ПМЛ-22I002	шт	796		3427000000		I6	
		ТУ16-523.549-82							
	25,0 А	ПМЛ-22I002	шт	796		3427000000		3	
		ТУ16-523.549-82							
	Пускатель магнитный нереверсивный, с кнопкой "Пуск-Стоп",								
	катушка 220 В переменного тока, тепловое реле								
	0,65 А	ПМЛ-I22002							
		ТУ16-523.549-82	шт	796		3427000000		2	
	I,6 А	ПМЛ-I22002							
		ТУ16-523.549-82	шт	796		3427000000		I	
	2,6 А	ПМЛ-I22002							
		ТУ16-523.549-82	шт	796		3427000000		2	
	4,0 А	ПМЛ-I22002							
		ТУ16-523.549-82	шт	796		3427000000		I3	
	6,0 А	ПМЛ-I22002				3427000000		I	
	25,0А	ПМЛ-222002	шт	796		3427000000		5	
	30,0 А	ПМЛ-322002	шт	796		342700000		4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	Пускатель магнитный нереверсивный, катушка 220 В	ПМЛ-3110О2							
	переменного тока, без реле:	ТУ16-523.549-82	шт	796		3427000000		I	
		ПМЛ-6110О2							
		ТУ16-523.549-82	шт	796		3427000000		2	
		ПМЛ-7110О2							
		ТУ16-523.549-82	шт	796		3427000000		4	
	Приставка контактная 23 + 2 р	ПКЛ-2204							
		ТУ16-523.544-82	шт	796		3425150000		4	
	Пост управления "Пуск-Стоп" для крепления к ровной погерх-	ПКЕ-712-2У3							
	ности, со степенью защиты УР 40	ТУ16-642.006-83	шт	796		3428440000		I	
	Пост управления "Пуск-Стоп" для крепления к ровной повехности	ПКЕ-722-2У3							
	со степенью защиты УР 54	ТУ16-642.006-82	шт	796		3428440000		2	
	Пост управления двухкнопочный взрывозащищенного исполнения	КУ 92-В3Г							
		ТУ16-526.201-75	шт	796		3428400000		I	
	Шкаф автоматического ввода резерва 380 В переменного	ШУ8253-32А2							
	тока, 160 А	ОЛХ.084.125	шт	796		3431840000		I	
РП I	Пункт распределительный на 380 В переменного тока, с								
	зажимами на вводе, на 10 линейных трехполюсных выключателей:								
	2-типа ВА 51-35 с расцепителями на ток: 1х200А + 1х250А;								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	Щит ВА 5I-3I с расцепителями на ток: 4хI00А + Iх50А + Iх40А +	ПР850I-I57				3434II0000			
	+ 2 х I6А	ТУI6-656.032-84	шт	796				I	
	Щит силовой распределительный с рубильником на вводе 400А,	ШРII-73504-							
	на 9 отходящих групп с предохранителями НПН 2-60, плавкие	-54У2							
	вставки в группах:	ТУI6-536.506-							
ШР 7	I6А х 5 + 32А х 3	-76	шт	796		3434430000		I	
ШР I0	I6А х 3 + 32А х 5	ШРII-73504-54У2							
		ТУI6-536.506-76	шт	796		3434430000		I	
	Щит силовой распределительный с рубильником на вводе 400 А								
	на 8 отходящих групп с предохранителями ПН 2-I00, плавкие	ШРII-73505-							
ШР 8	вставки в группах:	-54У2	шт	796		3434430000		2	
ШР-9	30А х 2 + 50 Ах 6	ТУI6-536.506-76							
	Щит силовой распределительный с рубильником на вводе 400А								
	на 8 отходящих групп: 4 шт. с предохранителями НПН 2-60,	ШРII-73509 -							
	4 шт. с предохранителями ПН 2-I00, плавкие вставки в группах:	-22 У3							
ШР-I	I6А х 4 + 30А х 2 + 50А х 2	ТУI6-536.506-76	шт	796		3434430000		I	
	Щит силовой распределительный с рубильником на вводе 400А на								
	8 отходящих групп: 4 шт. с предохранителями НПН2-60, 4 шт. с								
	предохранителями НПН2-I00, плавкие вставки в группах:								
ШР 4	I6А х 3 + 32А х I + 80А х 4	ШРII-73509-22У3	шт	796		3434430000		I	
		ТУI6-536.506-76							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503 - I - 72.89 - ЭМ.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
ЩР 5	I6А х I + 32А х 3 + 30А х 3 + 80А х I	ЩРП-73509-22У3							
		ТУ16-536.506-76	шт	796		3434130000		I	
ЩР II	I6А х 4 + 80А х 4	ЩРП-73509-22У3							
		ТУ16-536.506-76	шт	796		3434430000		I	
ЩР I5	I6А х 4 + 30А х 2 + 80А х 2	ЩРП-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-I00, 2 шт.								
	с предохранителями ПН2-250, плавкие вставки в группах:								
ЩР 2	30А х 6 + 80А х I + I20А х I	ЩРП-735II-22У3							
ЩР 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 НПН2-60 и 3 шт. с								
	предохранителями ПН2-I00, плавкие вставки в группах:								
ЩР I2	I6А х 2 + 30А х I + 80А х 2	ЩРП-73703-22У3							
ЩР I4		ТУ16-536.506-76	шт	796		3434430000		2	
ЩР I3	I6А х 2 + 30А х I + 50А х 2	ЩРП-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 НПН2-60 и 2 шт. с								
	предохранителями ПН2-I00, плавкие вставки в группах:								
ЩР 6	50А х 3 + 250А х 2	ЩРП-73707-22У3							
		ТУ16-536.506-76	шт	796		3434430000		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503 - I - 72,89 - ЭМ.СО

Лист 5

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
	Ящик однодверный с трехполюсным рубильником переменного тока	ЯВ3-3I-I							
	и плавкими перемычками на 380В, I00А	ТУ6-526.052-78	шт	796		343II40000		6	
	Ящик однодверный с трехполюсным рубильником и штепсельным	ЯВШ-3-25							
	разъемом на 380В, 25А	ТУ6-536.007-72	шт	796		3434220000		3	
	Розетка штепсельная, двухполюсная с третьим заземляющим кон-	РШ-ц-20-0-УР43							
	тактом, 220В, I0А, степень защиты УР43	-02-I0/220							
		ТУ6-434.041-84	шт	796				8	
	Разъём штепсельный трехполюсный во взрывозащищенном исполне-								
	нии, с заземляющим контактом : с вилкой	СНВ-63М-ВВХЛ5							
	с розеткой	СНВ-63М-ВРХЛ5	шт	796		02I3736000		9	
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова,	ГОСТ I6442-80*							
	сечением: 3 х 2,5 - 0,66	АВВГ	м	006		35222II00		220,0	
	4 х 2,5 - 0,66	АВВГ	м	006				I600,0	
	3 х 4 + I х 2,5 - 0,66	АВВГ	м	006				60,0	
	3 х 6 + I х 4 - 0,66	АВВГ	м	006				I80,0	
	3 х I0 + I х 6 - 0,66	АВВГ	м	006				90,0	
	3 х I6 - 0,66	АВВГ	м	006				20,0	
	3 х I6 + I х I0 - 0,66	АВВГ	м	006				80,0	
	3 х 25 + I х I6 - 0,66	АВВГ	м	006				35,0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3 х 35 + I х I6 - 0,66	АВВГ	м	006				I0,0	
	3 х 50 + I х 25 - I,0	АВВГ	м	006				70,0	
	3 х 70 + I х 2,5 - I,0	АВВГ	м	006				220,0	
	3 х 95 + I х 35 - I,0	АВВГ	м	006				20,0	
	3 х I2C + I х 35 - I,0	АВВГ	м	006				70,0	
	3 х I50 + I х 50 - I,0	АВВГ	м	006				30,0	
	Кабель переносный с медными жилами, гибкий, сечением :	ГОСТI3497-77							
	3 х I,5 + I х I,0 - 0,66	КГ	м	006		35444I0I00		80,0	
	Кабель силовой с медными жилами, бронированный, сечением:	ТУI6-505.836-78							
	3 х 2,5 + I х I,5 - 0,66	ВБВ	м	006		352224200		I50,0	
	3 х 4 + I х 2,5 - 0,66	ВБВ	м	006				70,0	
	4 х 2,5 - 0,66	ВБВ	м	006				I60,0	
	4 х 6 - 0,66	ВБВ	м	006				80,0	
	3 х 35 + I х I6 - 0,66	ВБВ	м	006				90,0	
	3 х 70 + I х 25 - 0,66	ВБВ	м	006				35,0	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, сечением:	ГОСТI508-78*Е							
	4 х 2,5 - 0,66	АКВВГ	м	006		3563440000		70,0	
	Провод с алюминиевой жилой, сечением:	ГОСТ6323-79*							
	I х 2 - 380	АПВ	м	006		355I330000		3800,0	
	I х 2,5 - 380	АПВ	м	006				I000,0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Прокат черных металлов из стали ВСТ 3 КП 2								
	Уголок равнополочный обычной точности прокатки	ГОСТ8509-86*							
	50 х 50 х 5		т	I68				0,04	
	Лист горячекатанный нормальной точности прокатки, нормальной	ГОСТ19903-74*							
	плоскостности 2,0		т	I68				0,I26	
	3,0		т	I68				0,002	
	Полоса горячекатанная нормальной точности прокатки	ГОСТ I03-76*							
	4 х 25		т	I68				0,0079	
	4 х 30		т	I68				0,003	
	4 х 40		т	I68				0,360	
	Трубы стальные водогазопроводные								
	Труба легкая под накатку резьбы, неоцинкованная, обычной								
	точности изготовления, с полностью сплющенным гратом, с цилинд-	ГОСТ 3262-75*	км	008				0,38	
	рической резьбой на обоих концах Н-Р - 20 х 2,5		т	I68				0,57	
	Труба стальная водогазопроводная обыкновенная под накатку								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	резьбы, несшинкованная, обычной точности изготовления, с полностью сплющенным гратом, с цилиндрической резьбой на обоих концах: Р - 20 х 2,8	ГОСТ3262-75*	км	008				0,08	
			т	I68				0,I33	
	Труба стальная электросварная, с полностью сплющенным гратом, наружным диаметром и толщиной стенки								
	2,6 х I,8	ГОСТI0704-76*	км	008				0,03	
			т	I68				0,032	
	Трубы винипластовые								
	Труба поливинилхлоридная (ПВХ) типа "У" из вторичного сырья	ТУ6-I9-2I5-83							
	наружным диаметром 25		км	008				I,2	
			т	I68				0,226	
	40		км	008				0,II5	
			т	I68				0,043	
	63		км	008				0,035	
			т	I68				0,032	
	Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Изделия заводов главэлектромонтажа								
	Ящик протяжной, степень защиты УР 54	К 654У2	шт	796				3	
	Коробка соединительная, степень защиты УР 54	У 6I4 АУ2	шт	796				26	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503 - I - 72.89 - ЭМ.СО

Лист I0

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, степень защиты УР 54	У 272 УЗ	шт	796				8	
	Коробка ответвительная	КОР 73УI,5	шт	796				3	
	Стойка для установки аппаратуры	КЗIОМУХЛ 2	шт	796				23	
	Ввод гибкий	К I082	шт	796				25	
	Лоток	НЛ40-П2УЗ	шт	796				34	
	Прижим	НЛ-ПРУЗ	шт	796				34	
	Полка	К II6УЗ	шт	796				33	
	Стойка	К II50УЗ	шт	796				48	
	Коробка стальная ответвительная	У 994УЗ	шт	796				I	
	Коробка проходная разделительная взрывозащищенная	КПЛ-20УI	шт	796				6	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503 - I - 72.89 - ЭМ.СО

Лист II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	Пускатель магнитный нереверсивный, катушка 220В переменного	ПМЛ-III002							
	тока, без реле	ТУ16-523.549-82	шт	796		3427000000	5,5	I	
	Пускатель магнитный нереверсивный, катушка 220В переменного	ПМЛ-4II002							
	тока, без реле	ТУ16-523.549-82	шт	796		3427000000	I0	I	
ЩС-2	Шкаф распределительный навесного исполнения с автоматическим								
ЩС-Iа	выключателем ВА-5I-37 на вводе, с 6 фидерными трехполюсными								
	выключателями ВА-5I-3I и с 6 однополюсными выключателями	ПР850I- 082							
	ВА-5I-3I, номинальный ток расцепителя I6А, степень защиты УР54	ТУ16-656.032-81	шт	796		3434II0000		2	
ЩС-I	Шкаф распределительный навесного исполнения с автоматическим								
	выключателем ВА-5I-33 на вводе, с 4-мя фидерными трехполюсными								
	выключателями ВА-5I-3I и с 6 фидерными однополюсными выключа-	ПР850I-054				3434II0000			

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Инв. №

Привязан

503 - I - 72.89 - 30.00

ГИП	Молчанов	
Н.контр.	Сапновская	
Рук.бр.I	Тисленко	
Рук.гр.	Жарова	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I0

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	телями ВА-5I-3I, номинальный ток расцепителей I6А, степень	ТУI6-656.032-							
	защиты УР 20	-84	шт	796			I		
	Розетка штепсельная 220В, IOА, двухполюсная с плоскими кон-	РШ-п-20-0-0I-							
	тактами, с третьим заземляющим контактом, для открытой установ-	IO/220							
	ки, степень защиты УР 20	ТУI6-434.04I-	шт	796		3464420000	I		
		- 84							
	Розетка штепсельная 42В, IOА, двухполюсная с плоскими контак-	РШ-п-2-0-УР43							
	тами, одноместная, без заземляющего контакта, для открытой	02-IO/42							
	установки степень защиты УР43	ТУI6-686.463-76	шт	796		3464420000		7	
	Светильники с лампами накаливания								
	Подвесной до 200 Вт	НСПIIх200-23I							
		ТУI6-545.340 -8I	шт	796		346IIIII34		29	
	Подвесной до I00 Вт	НСПIIхI00-23I							
		ТУI6-545.340- 8I	шт	796		346IIIII34		4I	
	Подвесной до 300 Вт	НСПI7-500-I04							
		ТУI6-545.34I-80	шт	796		346II0000		2	
	Подвесной до 200 Вт	НСП23-200-00ШУI							
		ТУI6-676.I73- 86	шт	796		346IIII76I		23	
	Подвесной до 300 Вт	НЧБ-300МАУ2 ЭДИ.313.015							
		ТУI6-535.400-79	шт	796		346III0000		3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	Подвесной до 100 Вт	НП0I8-IxI00	шт	796		346III0000		4	
	Настенный до 60 Вт	НБ007 х 60	шт	796		346III0000		34(35)	
	Лампа ручная переносная на 36 В	РВО-42							
		ТУ16-545.I32-77	шт	796		346III0000		4	
	Светильники с люминесцентными лампами								
	Подвесной 2 х 65 Вт	НУТ5Л-2х65							
		ТУ-545.309-80	шт	796		346II60000		33	
	Подвесной 2 х 65 Вт	ЛСП02-2х65							
		ТУ16-676.076-84	шт	796		346II20000		2	
	Подвесной 2 х 40 Вт	ЛСП02-2х40							
		ТУ16-676.076-84	шт	796		346II20000		40	
	Светильники с лампами ДРЛ								
	Подвесной до 400 Вт	РСЫ3-400							
		ТУ16-676.I58-86	шт	796		346II3I200		I0	
	Подвесной до I25 Вт	РСП2I-I25.I3I							
		ТУ16-676.I58-86	шт	796		346II3562I		54	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	Лампы								
	Лампа люминесцентная трубчатая белого цвета на напряжение	ГОСТ6825-74*							
	220-230В, мощностью:								
	40 Вт	ЛБ-40	шт	796		3467140770		80	
	65 Вт	ЛБ-65	шт	796		3467140770		70	
	Стартер для люминесцентных ламп	8ОС-220-I							
		ГОСТ8799-75*	шт	796		3469220000		I34	
	Лампа ртутная на напряжение 220-230 В, мощностью:	ГОСТI6534-7I*							
	I25 Вт	ДРЛ-I25	шт	796		346720000		54	
	400 Вт	ДРЛ-400	шт	796				I0	
	Лампа накаливания на напряжение 220-230 В, мощностью:	ГОСТ2239-79*							
	I00 Вт	Б-220-230-I00	шт	796		3466II0000		56	
	I50 Вт	Б-220-230-I50	шт	796		3466II0000		I8	
	200 Вт	Б-220-230-200	шт	796		3466II0000		23	
	300 Вт	Б-220-230-300	шт	796		3466II0000		5	
	Материалы и изделия, поставляемые заказчиком								
	Лампа накаливания на напряжение 220-230 В, мощностью:								
	25 Вт	В-220-25	шт	796		3466II0000		I8(20)	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	40 Вт	В-230-40	шт	796		3466II0000		7(6)	
	60 Вт	В-230-60	шт	796		3466II0000		9	
	Лампа накаливания на напряжение 40 В, мощностью	ГОСТII82-77*							
	40 вт	МО 40-40	шт	796		3466I53I02		6	
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова:	ГОСТI6442-80*							
	2 х 2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,4I	
	3 х 2,5 - 0,66	АВВГ	км	008				0,36	
	4 х 2,5 - 0,66	АВВГ	км	008				0,52	
	2 х 4 - 0,66	АВВГ	км	008				0,20	
	3 х 4 - 0,66	АВВГ	км	008				0,I2	
	4 х 6 - 0,66	АВВГ	км	008				0,0I	
	4 х 25 - 0,66	АВВГ	км	008				0,02	
	4 х 35 - 0,66	АВВГ	км	008				0,05	
	4 х 50 - 0,66	АВВГ	км	008				0,03	
	Кабель силовой с медными жилами, с заполнением между жилами	ГОСТ24I83-80							
	круглой формы, без защитного покрова:	ГОСТI6442-80*							
	2 х 2,5 - 0,66	$ВВГ_3$	км	008				0,22	
	3 х 2,5 - 0,66	$ВВГ_3$	км	008				0,22	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503 - I - 72.89 - 30.CO

Лист 5

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. Наименование	Единица измерения. Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4 х 2,5 - 0,66	ВВГ$_3$	км	008				0,27	
	Провод с алюминиевой жилой	ГОСТ6323-79*							
	I х 2,5 - 380	АПВ	км	008		3551330000		0,36	
	I х 4 - 380	АПВ	км	008				0,04	
	Провод с алюминиевыми жилами для скрытой проводки	ГОСТ6323-79*							
	2 х 2,5 - 380	АППВ	км	008		3551330000		0,20	
	3 х 2,5 - 380	АППВ	км	008				0,03	
	Провод с медной жилой	ГОСТ6323-79*							
	I х I,5 - 380	ПВ2	км	008		3551130000		0,14	
	Кабель с медной жилой гибкий	ГОСТ1349-77							
	3 х I,5 - 0,66	КРПГ	км	008		3444410000		0,07	
		ОСТ160.505.							
		003-77							
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, сечением								
	4 х 2,5	АКВВГ	км	008		3563440000		0,015	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503 - I - 72.89 - 90.00

Лист 6

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								
	Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Швеллер № 8	ГОСТ8240-72	т	168				0,465	
	Лист горячекатанный нормальной точности прокатки, нормальной								
	плоскостности	ГОСТ19903-74*							
	3,0		т	168				0,022	
	2,0		т	168				0,004	
	Полоса горячекатанная нормальной точности прокатки	ГОСТ 103-76*							
	2 х 40		т	168				0,001	
	4 х 40		т	168				0,001	
	Лента стальная нормальной точности прокатки	ГОСТ6009-74							
	2 х 70		т	168				0,003	
	3 х 30		т	168				0,010	
	Трубы стальные водогазопроводные								
	Труба легкая под накатку резьбы, неоцинкованная, обычной точ-								
	ности изготовления, с полностью сплющенным гратом, с цилиндри-	ГОСТ3262-75							
	ческой резьбой на обоих концах								
	Н - Р - 20 х 2,5		км	008				0,12	
			т	168				0,18	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан.

Инв. №

503 - I - 72.89 - 30.00

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
	Труба обыкновенная под накатку резьбы, неоцинкованная, обычной точности изготовления, с полностью сплющенным гратом, с цилиндрической резьбой на обоих концах	ГОСТ3262-75*							
	Р - 20 х 2,8		км	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	0-I-УР44-77-6/220							
		ГОСТ7397-76*Е	шт.	796				45	
	Выключатель клавишный 220В, 6,3А, однополюсный, для открытой установки, степень защиты УР20	0-I-24-6/220							
		ГОСТ7397-76*Е	шт	796				46	
	Выключатель клавишный 220В, 6,3 А, однополюсный, для скрытой установки, степень защиты УР20	С-I-05-6/220							
		ГОСТ7397-76*Е	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*Е	шт	796				5	
	Розетка штепсельная 220В, 6,3А, двухполюсная, с цилиндрическими контактами, для открытой установки, степень защиты УР 20	РШ-ц-2-05-6/220							
		ГОСТ7396-85*Е	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	Изделия заводов Главэлектромонтажа								
	Щиток осветительный с вводным автоматом АЕ-2046 на 6 отходящих	ОЩВ-6ВУХЛ4							
	групп с автоматами А-3161	ТУ36-1988-75	шт	796				2	
	Ящик с понижающим трансформатором на напряжение 220/36 В,								
	мощностью 250 ВА	ЯТП-0,25	шт	796				6	
	Короб для подвески 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	
	Шпильки	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 101/1У2	шт	796				4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503 - I - 72.89 - ЭО.СО

Лист 10

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Приборы и средства автоматизации								
	Приточные системы								
	Температура воздуха в помещении I8°С								
I.	Термометр бытовой	ТБ -2М							
		ТУ25II447-76	шт	796		432I240011		50	
	Температура воздуха I6 + 20,4°С; приточный воздуховод								
2	Термометр	ГОСТ2823-73*Е							
		УЧI240 I4I	шт	796		432I020019		I4	
Запас		УЧI240 I4I	шт	796		432I020019		2	
	Температура воздуха 3°С; камера перед калорифером								
3	Термометр оконный	ТУ25.II773-72							
		ТБ-38	шт	796		432I240030		I0	
3	Термометр	ГОСТ2823-73*Е							
		У2I240 I4I	шт	796		432I22I50I		4	
Запас		У2I240 I4I	шт	796		432I22I50I		I	

Привязан

Инв. №

503 - I - 72.89 - АСТ.С0I

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I6

Минавтотранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал

ГИП	Молчанов	
Н.контр.	Свинская	
Рук.бр.I	Тисленко	
Рук.гр.	Нечаева	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. 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
	Температура воды 150°С; 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°С, трубопровод после калорифера								
5	Термометр	ПЧ I240 I63	шт	796		432I0200I7		I4	
Запас		П4I240 I63	шт	796		432I0200I7		2	
	Оправа	ТУ25-II.764-77							
К поз.3		IУ285I6050	шт	796		432I8I0200		4	
К поз.4		2П285I6064200	шт	796		432I8I0I04		I4	
К поз.2		IУ285I60I00	шт	796		432I8I0000		I4	
К поз.5		2П285I6064I00	шт	796		432I8I0I04		I4	
	Температура 3°С; воздух, камера перед калорифером								
Поз. 6	Датчик температуры камерный биметаллический	ТУ25-02888-75							
	Дифференциал 2°С	ДТКБ-43	шт	796		42II3I0I03		9	
Поз. 6	Терморегулирующее устройство дилатометрическое, электрическое	ТУ 25.02.							
	с замыкающим контактом. Длина чувствительной трубки 505 мм:	28I074-78							
	Дифференциал 4°С.	ТУДЭ - 8	шт	796		42II240I0I		4	
	Температура I0°С, I8°С воздух; приточный воздуховод								
Поз. 8	Терморегулирующее устройство дилатометрическое, электрическое	ТУ 25.02.							
	с замыкающим контактом. Длина чувствительной трубки 505 мм	28I074-78							
	Дифференциал 4°С.	ТУДЭ - 8	шт	796		42II240I0I		6	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Поз. 7	Температура 70°С вода; трубопровод после калорифера								
	Терморегулирующее устройство дилатометрическое, электрическое	ТУ 25.02.							
	с замыкающим контактом. Длина чувствительной трубки 265 мм	28I074-78							
	Дифференциал 4°С	ТУДЭ - 4	шт	796		42II240I0I		I3	
	Температура I0°С, I8°С, воздух; приточный воздуховод								
Поз. 9а	Термопреобразователь сопротивления медный. Градуировка 50 м	ТУ25.02.792288-80							
	Монтажная длина 320 мм. Материал защитной арматуры 08 х I3	ТСМ- 0879							
		5Ц2.82I.420	шт	796		42II430903		3	
	Температура I5°С, I7°С воздух; обслуживаемое помещение								
Поз.9в	Термопреобразователь сопротивления медный. Градуировка 50 м	ТУ 25.02.							
		792288-80							
		ТСМ- I079							
		5Ц2.82I.438	шт	796		42II43I280		6	
Поз. 9	Щит. Регулятор температуры. Градуировка 23	ТУ25.02.200-							
	Предел регулирования 0 ÷ 40°С	-353-84							
		Т32 П3	шт	796		42I882I248		9	
	Давление 20 кгс/м^2, воздух, приточный воздуховод	ТУ25.02.							
Поз.I0	Датчик-реле напора. Модификация I. Исполнение I	I602I7-83							
		ДН-40	шт	796		42I8720000		I	
	Вытяжные системы								
	Давление 0 кгс/см^2, воздух, всасывающий воздуховод								
Поз.II	Мановакуумметр электроконтактный.	ТУ25.02.31-75							

Привязан

Инв. №

503 - I - 72.89 - АСТ.С0I

Лист 3

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

ЦИТП 55 12104

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Предел измерения - I ÷ 0 ÷ I,5 кгс/см^2	ЭКМВ-IУхI,5	шт	796		42I2I470I2		I	
Поз.I2	Мановакуумметр электроконтактный во взрывонепроницаемом	ТУ25.02.3I-75							
	корпусе. Предел измерения - I ÷ 0 ÷ I,5 кгс/см^2	ВЭ- I6рб	шт	796		42I2I40I04		6	
	Воздушно-тепловые завесы								
	Температура I2°С; воздух в зоне ворот								
Поз.I3	Датчик температуры камерный биметаллический.	ТУ25-02.888-75							
	Дифференциал 2°С	ДТКБ-53	шт	796		42II3I0I03		8	
	Уровень 0,5 м; очищенные воды в баке								
Поз.I4	Сигнализатор комплект, датчики вертик. со стержнями из ст.	ТУ25-2408.							
	I2 х I8 НIО Т и изоляторами из полиэтилена	000I-86							
	$l_1 = l_2 = l_3$ = 0,6 м	ЭРСУ - 4	компл	67I		42I8742000		I	
	Контроль концентрации								
	Загазованность воздуха в помещении 20%								
Поз.I5÷	Сигнализатор	СТМ-1Д	компл.	67I		42I5II4082		5	
I9	В комплекте	ТУ25-05I002984							
	Блок сигнализации и питания		шт	796				5	
	Датчик		шт	796				45	
	Узел управления								
	Температура I50°С; прямая вода из теплосети и к потребителям								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Термометр	ГОСТ2823-73*Е							
Поз.I		П62240 I63	шт	796		432I0200I7		I	
	Температура II0°С, вода после элеватора								
	Термометр	ГОСТ2823-73*Е							
Поз.2		П62240 I63	шт	796		432I0200I7		I	
	Температура 70°С, обратная вода от потребителей								
	Термометр	ГОСТ2823-73*Е							
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	ТУ25-II.764-77							
К поз.I		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*Е							
		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	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Температура : вода 150°С - трубопровод подающий,								
	вода 70°С - трубопровод обратный								
Поз.8	Термометр манометрический самопишущий.								
	Предел измерения 0 ÷ 200°С, длина дистанционного капилляра 10 м;								
	глубина погружения термобаллона 160 мм; время одного оборота	ТУ25.02.							
	диаграммы 24ч.	101565-79							
	Давление 6кг/см²;прямая вода из теплосети и к водоподогревателю	ТГ 2С-7II	шт	796		42III35I0I		I	
Поз.9	Манометр показывающий, без фланца, с радиальным штуцером.	ТУ25.02I80335-84							
	Предел измерения 0 ÷ 10 кгс/см².	МП4-У	шт	796		42I2I3I883		4	
	Давление 4 кгс/см²; обратная вода от потребителей.								
Поз.10	Манометр показывающий. Предел измерения 0÷ 6 кгс/см²	ТУ2502I80335-84							
		МП4-У	шт	796		42I2I3I883		5	
Запас	Манометр показывающий.	ТУ25.02I80335-84							
	Предел измерения 0 ÷ 10 кгс/см²	МП4 - У	шт	796		42I2I3I883		I	
	Предел измерения 0 ÷ 6 кгс/см²	МП4 - У	шт	796		42I2I3I883		I	
	Давление: 6 кгс/см² - вода прямая из теплосети								
	4 кгс/см² - вода обратная в теплосеть								
Поз.11	Манометр самопишущий с трубчатой пружиной. Предел измерения	ТУ25-02I01962-79							
	0 ÷ 10 кгс/см². Время одного оборота диаграммы 24 ч.	МТ2С- 7II	шт	796		42I2I34005		I	
	Щиты автоматизации приточных систем	ТУ36.22.22.							
	Щит управления	008-87							
		ШУС-0I-0I	шт	796				9	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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	АК63-IМУ3	шт	796		342I6I0000		5	
	Ур I,0А	АК63-IМУ3	шт	796		342I6I0000		I9	
	Ур I,0А	АК63-IМУ2	шт	796		342I6I0000		4	
	Пускатель магнитный И ~220	ТУ16-644.00I-83							
		ПМЛ-III002	шт	796		3427290000		I2	
	Пускатель магнитный реверсивный И ~220 В	ТУ16-644.0I6-							
		86							
		ПМА-03I2 УХЛ4	шт	796		3427II0000		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",	ТУ I6-642.							
	с отверстием для ввода проводов I/2"	006- 83							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	- со степенью защиты Iр 40	ПКЕ-2I2-2У3	шт	796		3428440000		I2	
	- со степенью защиты Iр 54	ПКЕ-222-2У2	шт	796		3428440000		I4	
	То же, с одним цилиндрическим толкателем и надписью "Пуск"	ПКЕ-222-IУ2	шт	796		3428440000		2	
	Пост управления для крепления к погерхности с пластмассовыми								
	корпусными деталями с двумя цилиндрическими толкателями черно-	ТУ I6-642.							
	го и красного цвета, с надписями в табличках "Открыть" и "Зак-	006- 83							
	рыть", с отверстием для ввода проводов I/2"	ПКЕ-222-2У2	шт	796		3428440000		I3	
	Пост управления для крепления к поверхности с пластмассовыми								
	корпусными деталями с тремя цилиндрическими толкателями: двумя								
	черного цвета и одним - красного; с надписями в табличках	ТУ I6-642.							
	"Открыть", "закрыть", "Стоп" , с отверстием для ввода провода	006 - 83							
	I/2" - со степенью защиты Iр 54	ПКЕ-222-3У2	шт	796		3428440000		I0	
	Пост управления альбом V	ТУ6-526333-83							
	эскиз № I, сальник Д22	ПКУ I5-2I.							
		I3I- 40У3	шт	796		3428450000		I	
	эскиз № 2, сальник Д 22	ПКУ I5-2I.							
		I4I- 54У2	шт	796		3428450000		I	
	эскиз № 3, сальник Д32	ПКУ I5-2I.							
		23I- 40У3	шт	796		3428450000		I	
	эскиз № 4, сальник Д 32	ПКУ I5-2I							
		23I- 54У2	шт	796		3428450000		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	Кнопочный пост управления	ТУ16.526.							
		201- 75							
		КУ-92- В3Г	шт	796		342848040000		9	
	Выключатель конечный, исполн. 2	ГОСТ9601-84Е							
		ВПК-2112А	шт	796		3428320000		4	
	Светофор с красным преломлятелем, И~220 В	ТУ 16-535.							
		591-80							
		СС - 56У2	шт	796		346181010I		2	
	Светосигнальное устройство взрывозащищенное	ТУ16 - 535.							
		329 - 69							
		ССВ - 15М	шт	796				9	
	Светильник подвесной с лампами накаливания до 200 Вт	ТУ 16-676.							
		173- 86							
		НСП23-200-ООУ	шт	796		3461110000		4	
	Сирена сигнальная взрывозащищенная	ВСС - 4М	шт	796				4	
	Лампа накаливания на напряжение 220 - 230 В мощностью 100 Вт	ГОСТ2239-79*							
		Б-220-230-100	шт	796		3466110000		4	
	Трубопроводная арматура								
	Кран натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра	ТУ 26-07 -	шт	796		3712226007		21	
	ДУ 15 мм, РУ 16 кгс/см^2	1061-73							
		14М1-00-00							

Привязан

Инв. №

503 - I - 72.89 - АСТ.001

Лист 9

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиль запорный муфтовый Ду 15 мм; Ру 16 кгс/см^2	ГОСТ5761-74*							
		15кч 18 П	шт	796		3732111027		2	
	Вентиль запорный, проходной, вакуумный, цапковый Ду 10 мм;	ГОСТ22728-77*							
	Ру 2,5 кгс/см^2	15Б 50р 3М	шт	796		3712114018		8	
	Кабели и провода								
	Кабель контрольный с ПВХ изоляцией, в ПВХ оболочке:	ГОСТ1508-78*Е							
	- с медными жилами, сеч. мм^2	КВВГ							
	4 х 1,0		м	006		3563140100		450	
	7 х 1,0		м	006		3563140100		30	
	10 х 1,0		м	006		3563140100		45	
	Кабель контрольный с медными жилами, с ПВХ изоляцией, в ПВХ	ГОСТ1508-78*Е							
	оболочке, экранированный, сеч. 4 х 1,0	КВВГЭ	м	006		3563140200		235	
	Кабель контрольный с медными жилами с ПВХ изоляцией, в ПВХ	ГОСТ1508-78*Е							
	оболочке, бронированный двумя стальными лентами, голый сеч.в мм^2	КВВБГ							
	4 х 1,5		м	006		3563140400		60	
	7 х 1,5		м	006		3563140400		40	
	19 х 1,5		м	006		3563140400		110	
	Кабель с медными жилами, с резиновой изоляцией, в резиновой	ГОСТ5783-79*Е							
	оболочке, экранированный сеч. 10 х 1,5 мм^2	РПШЭ	м	006		3543090002		1900	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	Кабель контрольный с ПВХ изоляцией, в ПВХ оболочке с алюминиевыми жилами сеч. мм^2	ГОСТ1508-78*Е АКВВГ				3553440000			
	4 х 2,5		м	006		3563440100		1420	
	7 х 2,5		м	006		3563440100		720	
	10 х 2,5		м	006		3563440100		325	
	14 х 2,5		м	006		3563440100		515	
	19 х 2,5		м	006		3563440100		90	
	27 х 2,5		м	006		3563440100		45	
	Провод установочный с ПВХ изоляцией:	ГОСТ6323-79*Е							
	- с алюминиевой жилой сеч. 2,5 мм^2	АПВ	м	006		3551330100		2130	
	- с медной жилой сеч. 1,0 мм^2	ПВ.1	м	006		3551130100		2880	

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Лента стальная горячекатанная 3 х 40	ГОСТ6009-74*	т	I68				0,050	
	Труба стальная под накатку резьбы, неоцинкованная, обычной точности изготовления, с полностью сплющенным гратом, с цилиндрической резьбой на обоих концах	ГОСТ3262-75*							
	Р 20 х 2,8		км	008				0,520	
			т	I68				0,8I3	
	Р 25 х 3,2		км	008				0,460	
			т	I68				I,I0	
	Р 32 х 3,2		км	008				0,04	
			т	I68				0,I24	
	Труба стальная легкая под накатку резьбы, неоцинкованная, обычной точности изготовления, с полностью сплющенным гратом, с цилиндрической резьбой на обоих концах	ГОСТ3262-75*							
	Н-Р 20 х 2,5		км	008				0,025	
			т	I68				0,038	
	Н-Р 32 х 2,8		км	008				0,020	
			т	I68				0,055	
	Труба стальная бесшовная	ГОСТ8734-75*							
	I4 х 2		км	008				0,I00	
			т	I68				0,059	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	Труба поливинилхлоридная (ПВХ) типа "Н" из вторичного сырья	ТУ 6.I9.2I5-							
	наружным диаметром 20	- 83	км	008				0,070	
			т	I68				0,0II	
	Труба поливинилхлоридная (ПВХ) типа "У" из вторичного сырья	ТУ6.I9.2I5-83							
	наружным диаметром								
	25		км	008				0,I90	
			т	I68				0,036	
	32		км	008				0,060	
			т	I68				0,0I7	
	40		км	008				0,020	
			т	I68				0,008	
	Метизы разные		т	I68				0,002	
	Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Изделия заводов ГЭМ								
	Коробка соединительная	ТУ36.I753-75							
		КСК-8	шт	796				20	
		КСК-I6	шт	796				27	
		КСК-32	шт	796				4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503 - I - 72.89 - АСТ.СОI

Лист I3

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				I5	
		КС- 40	шт	796				9	
		КСП-50	шт	796				I	
	Коробка клеммная	ТУ36-I2-80							
		У6I4 АУ2	шт	796				7	
		У6I5 АУ2	шт	796				2	
	Отборное устройство	ТУ36.I258-76							
		I6- 225 П	шт	796				I4	
	Соединитель	ТУ36.II04-75							
		НСН-I4xI/2"	шт	796				7	
		НСВ I4x М20	шт	796				I4	
		НСВ I4xI/2"	шт	796				3	
	Коробка проходная	ТУ36-I739-82							
		КПЛ - 20	шт	796				34	
		КПЛ - 25	шт	796				56	
		КПА - 25	шт	796				30	
	Стойка	ТУ36-22-80							
		К305 МУХЛ2	шт	796				3	
		К3I0 МУХЛ2	шт	796				8	
	Профили электромонтажные:	ТУ36-I434-82							
	Полоса	К 202 У2	шт	796				I0	
		К I06 У2	шт	796				20	
		К I0I/IУ2	шт	796				I0	
		К 239 У2	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Коробка тройниковая	КТО- 25УI	шт	796				IO	
	Швеллер	ТУ36.IIIЗ-75							
		ШП 60 х 35	шт	796				2	
	Изделия для электропроводок в винипластовых трубах	ТУ36-I728-8I							
	Муфта соединительная	У 297	шт	796				50	
		У 276	шт	796				30	
		У 277	шт	796				IO	
	Уголок соединительный	У 294	шт	796				30	
		У 280	шт	796				IO	
		У 28I	шт	796				5	
	Втулка уплотнительная	У 292	шт	796				25	
	Коробка протяжная	ТУ36-I729-8I							
		У 272	шт	796				8	
	Клица трубная	ТУ36-I886-75							
		Л 75	шт	796				260	
	Изделия для прокладки кабелей и проводов	ТУ36-I496-82							
	Полка	КII60 УЗ	шт	796				400	
	Полка	КII63 УЗ	шт	796				20	
	Стойка	КII50 УЗ	шт	796				80	
	Скоба	КII57 УЗ	шт	796				I60	
	Лоток	ТУ36-2486-82							
		ЦЛ 40-П2УЗ	шт	796				20	
	Прижим	ТУ36-2486-82							
		ЦЛ - ПРУЗ	шт	796				20	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503 - I - 72.89 - АСТ.COI

Лист I5

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
	Ввод гибкий	ТУ36-1684-81							
		К 1080 У3	шт.	796				100	
	Рукав гибкий металлический	ТУ22-3988-77							
		РЗ-Ц-Х-Ш-15	м	006				25	
		РЗ-Ц-Х-Ш-20	м	006				30	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Щиты и пульты								
	Щиты автоматизации 3ЩА..... 6ЩА,	ОСТI6.0.684.							
	Ящик управления эл. приводом с двумя замками на двери размером	II6-74							
	I000 x 600 x 350	ЯУЭ-I063	шт	796		343I8600000		4	60,0
	Щит управления и сигнализации ЩУС								
	Ящик управления эл. приводом с двумя замками на двери размером	ОСТ.I6.0.684.							
	I200 x 600 x 500	II6- 74	шт	796		343I860000		I	60,0
		ЯУЭ-I265							
	Шкаф управления ШУВ I, ШУВ 2								
	Ящик управления эл. приводом с двумя замками на двери размером	ОСТI6.0.684.							
	I000 x 600 x 350	II6 - 74							
		ЯУЭ- I063	шт	796		343I860000		2	60,0
	Щит сигнализации ЩС								
	Ящик управления эл. приводом с одним замком на двери	ОСТ.I6.0.684.							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

503 - I - 72.89 - АСТ.С02

ГИП	Молчанов	
Н.контр.	Сахновская	
Рук.бр.I	Тисленко	
Рук.гр.	Не[illegible]	

Спецификация щитов и пультов

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

Минавтотранс [illegible] 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	размером 600 х 600 х 350	II6 - 74							
		ЯУЭ- 0663	шт	796		3431860000		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 УР00	шт	796				I	
		ЩПК-3Л-I-800							
		УХЛЧ 2Р00	шт	796				I	
	Электроаппаратура								
	Выключатель И~220 В	ТУI6-641.							
		004-83							
	0,5 А отс. I,3	ВАI4-26-I4-20У3	шт	796		342II30000		8	
	I А отс. I,3	ВАI4-26-I4-20У3	шт	796		342II30000		I4	
	6,0 А отс. I,3	ВАI4-26-I4-20У3	шт	796		342II30000		I	
	Реле И~220 В	ТУ I6-523.							
		33I-76							
		РПУ-2м-96800У3А	шт	796		3425I30000		2	
		РПУ-2м-96220У3А	шт	796		3425I30000		I3	
		РПУ-2м-9644ОУ3А	шт	796		3425I30000		32	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503 - I - 72.89 - АСТ.С02

Лист 2

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ТУ I6-647.							
		036 - 86							
		РКВII-43-III							
		-УХЛ4	шт	796		3425390000		4	
		РКВII-43-I2I-							
		- УХЛ4	шт	796		3425390000		I	
	Переключатель	ТУ6-642.046-86							
		ПКУ3-2I2С У3							
	схема 303I		шт	796		3428250000		4	
	схема 3030		шт	796		3428250000		4	
	схема 200I		шт	796		3428250000		4	
	схема 2026	ПКУ3-2I2Ф У3	шт	796		3428250000		4	
	Кнопка исполн. 2	ТУ6-642.0I5-84							
		КЕ- 0IIУ3							
	толк черн.		шт	796		3428420000		5	
	толк красн.		шт	796		3428420000		7	
	Пост. тол верх Iз Iр; толк низ Iз Iр красн.	ТУ6-642006-83							
		ПКЕ-II2-2У3	шт	796		3428440000		3	
	Арматура И ~220 В	ТУ6-535.582-76							
		АЕ-32I22IАУ2	шт	796		346I835I2I08		I7	
		АЕ-32322IАУ2	шт	796		346I83534I09		I3	
		АЕ-32422IАУ2	шт	796		346I83545I04		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	Звонок И 220 В	ТУБ-425.047-85							
		ЗВП-220УХЛ5	шт	796		3400I0000		I	
	Провода								
	Провод установочный с ПВХ изоляцией с медной жилой сеч. I,0 мм^2	ГОСТ6323-79*Е							
		ПВ I	м	006		355II30I00		I000	
		ПВ 3	м	006		355II30300		I000	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Основное оборудование								
3I	Аппарат телефонный системы АТС настольного исполнения	ТАН-У-74							
	с усилением приёма	РГ2.I84.088ТУ	шт	796		6654IIII00		2	
II	Громкоговоритель абонентский, номинальная мощность 0,I5 вт	Тайга-304							
		ГОСТ596I-84	шт	796		65862I3034		I	
I3	Колонка звуковая, номинальная мощность 2 вт	2 КЗ-7							
		ИЦ3843.756ТУ	шт	796		657356I360		I7	
	Часы электрические вторичные показывающие односторонние для	ТУ25-07-I503-							
	установки в помещениях:	- 82							
I5	диаметром циферблата по шкале 300 мм, в пластмассовом корпусе	ВЧСI-М2ПВ24Р-							
		300-323 К	шт	796		4282720004		2	
32	диаметром циферблата по шкале 400 мм, в металлическом	ВЧСI-М2ПВ24Р-							
	окрашенном корпусе	400-302 к	шт	796		428272000I		3	
2I	Коробка распределительная телефонная	КРТ-I0							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503 - I - 72.89 - СС.СО

ГИП	Молчанов	
Н.контр.	Сахновская	
Рук.бр.I	Тисленко	
Рук.гр.	Жарова	
Вед.инж.	Зотов	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	3

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ТУ 45-84 6в0.							
		362.016 ТУ	шт	796		5296223203		2	
22	Коробка универсальная для сети проводного вещания	УК-П							
		ТУ 45-84 6в0.							
		362.013 ТУ	шт	796		5295333242		24	
23	Коробка универсальная для сети проводного вещания	УК-Р-0,5-30							
		ТУ45-84 6в0.							
		362.013 ТУ	шт	796		5295333238		I	
	Кабельные изделия								
К 22	Кабель городской телефонный с медными жилами с ПЭ изоляцией	ТПВ							
	в ПВХ оболочке, числом и диаметром жил, мм 10 х 2 х 0,4	ГОСТ22498-88Е	км	008		3572I20I00		0,I	
К 6	Провод трансляционный со стальными оцинкованными жилами с ПЭ								
	изоляцией, числом и диаметром жил, мм	ПТПЭ							
	2 х I,2	ТУI6-К03-0I-87	км	008		3575I0I02		0,35	
К I0	Провод телефонный распределительный с медными жилами с ПЭ	ТРП							
	изоляцией, числом и диаметром жил, мм	ГОСТ 20575-							
	2 х 0,4	- 75[*]Е	км	008		3575II0I00		0,3	
К 2I	Кабель телефонной связи и радиофикации однопарный с ПЭ изоляцией	ПРПВМ							
	в оболочке из ПВХ пласти ката, числом и диаметром жил, мм 2 х 0,9	ТУБ-705.4I0-86	км	008		3577II0000		0,05	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Монтажные изделия								
-	Розетка для сети проводного вещания для открытой проводки	РПВ-I							
		ТУ 452 Д0.364							
		ОII	шт	796				I	
39	Муфта кабельная разветвительная для кабелей марки ТПВ на	ПРКМ-П							
	два направления	20х2(10+10)/2							
		ТУ 45-74							
		2Д0.634.000	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

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

503 - I - 72.89 - СС.СО

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Электрооборудование								
	Выключатель автоматический IP20 I,6x3,5 U.р.н.=380 В	АП50Б-3МУ3.I	шт.	796		34 2I40		I	
		ТУI6-522.							
		I39-78Е							
	Выключатель пакетный	ПВ2-I6У3	шт.	796		34 2829		I	
		ТУI6-642.							
		05I-86							
	Выключатель путевой взрывозащищенный	ВПВ-I22I2	шт.	796		34 2845 8000		9	
		УI УХЛI							
		ТУI6-87							
		ИМШБ 642.							
		236.003ТУ							
	Переключатель универсальный	УП5802-И25	шт.	796		34 282I		4	
		ТУI6524.							
		060-75							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ГИП	Аносов	
Нконтр	Гецко	
Начотд	Имша	
Гл.спец	Гордеев	
Начсек	Тертерян	
Ведущ.	Пискля	

503-I-72.89-АПЭ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	6

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пост управления кнопочный Iз+Iр К.	ПКЕ222-IУ3	шт.	796		34 2844		6	
		ТУI6-642.							
		006-83							
	Сирена сигнальная взрывозащищенная	ВСС-4МIУХЛI	шт.	796		34257890II		4	
		ТУI6-539.							
		I87-77							
	Светильник взрывозащищенный	ВЗГ-I00 АУ.3	шт.	796		346III050I		22	
		ТУI6-535.							
		807-75							
	Указатель световой перем.220 В, 25 Вт	СУП-МУ2	шт.	796		344995203I		I	
		ТУ36-I0I-82Е							
	Лампа	Б230-240-60	шт.	796		3466II3I09		23	
		ГОСТ2239-79							
	Лампа	В230-240-25	шт.	796		3466IIIII605		2	
		ГОСТ2239-79							
	Розетка силовая перем.380 В, 25 А	РШ30-0-К25/	шт.	796				I	
		380 УХЛ4							
		ТУI6-526.							
		372-80							

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Приборы и средства автоматизации								
	Сигнализатор давления универсальный	СДУ	шт.	796		42 48720265		4	
		ТУ25-09.							
		026-79							
	Манометр показывающий электроконтактный шкала 0-10 кгс/см2	ЭКМ-1У	шт.	796		42 1214		4	
		ТУ25.02.				01022			
		31-75							
	Щиты и шкафы								
	Шкаф управления основной на 5 направлений и 6 батарей	Ш9703-3044А	шт.	796				I	240
		УХЛ4							
		ТУ16-88							
		ИМШУ 656.							
		000.002							
	Ящик управления дополнительный на 10 баллонов	Я9701-3044Г	шт.	796				I	160
		УХЛ4							
		ТУ16-88							
		ИМШУ 656.							
		000.002							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-1-72.89-АПЭ.СО

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
	Кабели и провода								
	Кабель 2х2.5, 660 В	АВВГ	м	006		35 2222 1109		21	
		ГОСТ16442-80*							
	Кабель 3х4+1х2.5, 660 В	АВВГ	м	006		35 2225200		5	
		ГОСТ16442-80*							
	Кабель 4х1, 660 В	КВВГ	м	006		35 6314 0111		88	
		ГОСТ1508-78*Е							
	Кабель 5х1, 660 В	КВВГ	м	006		35 6314 0112		36	
		ГОСТ1508-78*Е							
	Кабель 10х2.5, 660 В	АКВВГ	м	006		35 6344 0134		116	
		ГОСТ1508-78*Е							
	Кабель 14х2.5, 660 В	АКВВГ	м	006		35 6344 0135		95	
		ГОСТ1508-78*Е							
	Кабель 19х2.5, 660 В	АКВВГ	м	006		35 6344 0136		15	
		ГОСТ1508-78*Е							
	Провод 3х1.0, 660 В	ПРТО	м	006		35 5114 1130		271	
		ГОСТ20520-80							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-1-72.89-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
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Монтажные изделия								
	Коробка клеммная на 10 зажимов	У-614АУ2	шт.	796		3464742031		2	
		ТУ36-12-80							
	Коробка клеммная на 20 зажимов	У-615АУ2	шт.	796		3464742041		4	
		ТУ36-12-80							
	Коробка проходная через дно	КПД-20 УI,5	шт.	796		34647431II		4	
		ТУ36-1739-82Е							
	Коробка проходная через дно	КПД-25 УI,5	шт.	796		346474312I		I0	
		ТУ36-1739-82Е							
	Коробка тройниковая ответвительная	КТО-25 УI,5	шт.	796		3464743221		I7	
		ТУ36-1739-82Е							
	Коробка проходная разделительная для локальных испытаний	КПЛ-20 УI,5	шт.	796		34 6474		3	
		ТУ36-1739-82Е				35II			
	Коробка проходная разделительная для локальных испытаний	КПЛ-25 УI,5	шт.	796		34 6474 352I		7	
		ТУ36-1739-82Е							
	Коробка проходная разделительная для локальных испытаний	КПЛ-40 УI,5	шт.	796		34 6474 353I		I	
		ТУ36-1739-82Е							
	Коробка соединительная	ККС-32УХЛ4.2	шт.	796		34 6474 2I3I		2	
		ТУ36-							
		УССР53-84							

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Скоба тройниковая ответвительная	КТО-40 У1,5	шт.	796		346474323I		3	
		ТУ36-I739-82Е							
	Полка	КII60У3	шт.	796		II II00		28	
		ТУ36-I496-75							
	Стойка кабельная	КII50У3	шт.	796		34 4962 50II		28	
		ТУ36-I496-75							
	Скоба	К-I45 У2	шт.	796		34 4965 3II7		25	
		ТУ36-I496-75							
	Скоба	К-252 У2	шт.	796		34 4965 3I0I		30	
		ТУ36-I448-82							
	Скоба	К-253 У2	шт.	796		34 4965 3I03		35	
		ТУ36-I448-82							
	Скоба	К-73I У2	шт.	796		34 496I 3I49		35	
		ТУ36-I448-82							
	Скоба	К-II57 У3	шт.	796		34 4962 53II		56	
		ТУ36-I496-82							
	Держатель шин заземления	К-I88 У2	шт.	796				80	
		ТУ36.I453-82							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Электрооборудование								
	Резистор	МЛТ-0,25-	шт.	796		60 I055 I64I		7	
		4,3кОм±5 %							
		ТУ II-85							
		ОЖО.467.I80							
	Резистор	МЛТ-0,25-	шт.	796		60 I055 I64I		I69	
		II кОм±5 %							
		ТУ II-85							
		ОЖО.467.I80							
	Диод, 75 В обр	КД52IА	шт.	796		62I32I II44		7	
		ДРЗ.362-							
		035ТУ							
	Извещатель пожарный тепловой	ИПI04-I	шт.	796		437III400206		I69	
		ТУ25-09I-83							
	Извещатель пожарный ручной	ИПР	шт.	796		437IIII00I			
		ЕУ2.402.004ТУ							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

503-I-72.89-ПС.СО

ГИП	Аносов	
Нконтр	Гецко	
Начотд	Имша	
Глспец	Гордеев	
Начсек	Тертерян	
Веднж	Пискля	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	3

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Извещатель пожарный	ИП 2I2-2	шт	796		6653I38022		I3	
		(ДИП-2)							
		ТУ25-7709-							
		-0002-86							
	Кабели и провода								
	Кабель телефонный стационный 5 х 2 х 0,5	ТВС	м	006		3574I20I00		50	
		ГОСТI4354-79							
	Провод 2 х 0,6	ЛТВ - П	м	006		357882		990	
		ГОСТ8I33-77							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503 - I - 72.89 - ПС.СО

Лист 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Монтажные изделия								
	Коробка соединительная	ККС-I6УХЛ4.2 ТУ36-УССР53-84	шт.	796		3464742I2I		2	
	Скоба	К-729УХЛ3 ТУ36-I448-82	шт.	796		3449653I45		I00	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Станция пожаротушения								
	Батарея автоматическая универсальная	БАУ; ТУ22-5845-84	компл.	671		48 5487 1010		6	330
	Секция наборная	СН-02; ТУ22-5845-84	компл.	671		48 5487 1012		12	305
	Секция побудительно-пусковая	ППС; ТУ22-5844-84	компл.	671		48 5487 5002		4	26
	Распределительное устройство с электрическим пуском на два направления	РУ-25А; ТУ22-4656-80	компл.	671		48 5483 5065		1	
	Распределительное устройство с электрическим пуском на два направления	РУ-50А; ТУ22-4656-80	компл.	671		48 5483 5058		1	125
	Распределитель воздуха на четыре направления	РВ-4; ТУ22-4653-80	компл.	671		48 5483 5007		1	
	Станция зарядная	ЗС-А; ТУ22-5367-82	компл.	671		48 5483 1009		1	330

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

Инв. №

ГИП	Аносов	
Нконтр.	Мороз	
Нанотд.	Лиша	
Глепен.	Уколицина	
Нансек.	Попова	
Инж.	Максимова	

Привязан

503-1-72.89-АПТ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Баллон-ресивер	БР; ТУ22-	шт.	796		48 5487		I	47
		-4652-80				2901			
	Кислородно-изолирующий противогаз	КИП-8; ТУ982.	шт.	796		75 5724		2	
		930.244				0125			
	Весы медицинские	РП-150МГ; ТУ25	компл.	671		42 7434		I	31
		06.1307-80				0003 5			
	Огнетушитель воздушно-пенный	ОВП-10.01	шт.	796		48 5432		2	
		ТУ22-6151-86				1119			
	Пиропатрон Дд34.368.016ТУ	ПП-3	шт.	796		72 8780		282	
		ГОСТ19430-80				1200			
	Манометр показывающий Д 40 мм	МЦД-12; ТУ25.	шт.	796		42 1213		72	
		02.131033-83Е				1233			
	Углекислый газ (СО2)	ГОСТ8050-85							
	Основной и резервный запас		кг	166		21 1451		2160	
	Запас на испытание		кг	166		0200		60	
	Производственный корпус 80 и окрасочных работ								
	Кран пробно-спускной с изогнутым спуском на Ру=1,0 МПа	10Б6бк-1	шт.	796		37 1222		4	
	10 кгс/см2) 1-15-10	ГОСТ22595-77				5007			
	Ороситель водяной спринклерный на Ру=1,0 МПа (10 кгс/см2)	СВЭо-10(72)	шт.	796		48 5465		45	
		ГОСТ14630-80				2101			
	Ороситель водяной дренчерный на Ру=1,0 МПа (10 кгс/см2)	ДПо-10	шт.	796		48 5465		31	
		ГОСТ14630-80				2137			

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТП
630096, г. Новосибирск, ул. Лазарева 33/1
Выдано в печать "18" 1 1990 г.
Заказ I-804 Тираж 150

gost.e-ecolog.ru