ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-I-46.86

АВТОТРАНСПОРТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ НА 50 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ С ЗАКРЫТОЙ СТОЯНКОЙ

А Л Ь Б О Й У

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

25641-05

Отпускная цена
на момент реализации
указана в счет-накладной

Привязан

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-I-46.86
АВТОТРАНСПОРТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ НА 50 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ
С ЗАКРЫТОЙ СТОЯНКОЙ

А Л Ь Б О М У

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗРАБОТАН:
Ростовским филиалом
"Типгроавтотранс"

Рабочий проект
Утвержден и введен в действие
Минавтотрансом РСФСР
Протокол №11 от 12 04. 1986г

Главный инженер института Э.Я.Левин
Главный инженер проекта А.И.Шульгин

				Привязан
Инв.№				

25641-05 2

Наименование	Марка	Страница
Содержание альбома		2
Спецификация оборудования	ТХ.СО	3
Спецификация оборудования	АР.СО	29
Перечень организаций-разработчиков нестандартизированного оборудования и их адреса		31
Спецификация оборудования	ОВ.СО	32
Спецификация оборудования	ВК.СО	61
Спецификация оборудования	ЭО.СО	85
Спецификация оборудования	ЭМ.СО	97
Спецификация оборудования	АСТ.СО1	112
Спецификация оборудования щитов и пультов	АСТ.СО2	123
Спецификация оборудования	СС.СО	133
Спецификация оборудования	ОП.СО	140

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

Привязан

ТП 503-I-46.86 - СО

ГИП	Шульгин	
Н.контр.	Сахновский	
Нач.отд.	Ненахов	
Нач.отд.	Спинко	
Нач.отд.	Толченов	
Нач.отд.	Рубан	

Содержание альбома

Стадия	Лист	Листов
РП		

Министерство РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал

25641-05 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			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	ОБОРУДОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ								
	Тепловой участок.								
I.	Горн кузнечный на один огонь, габаритные размеры	Р923	шт	796				I	453
	I300 х I450мм	ГИАТ.М.							
2.	Вентилятор дутьевой, мощность 4,0 квт габаритные	ЦІО-28№2,5	шт	796				I	50
	размеры 5I0 х 485мм	ВЦМ46.00.000							
		ГОСТ5976-73*							
3.	Ларь для кузнечного инструмента габаритные	5I34	шт	796				I	45
	размеры I000 х 500 мм	ЦОКТБ							
		ГОСНИТИ							
4	Ларь для угля габаритные размеры I000 х 500мм	5I33	шт	796				I	45
		ЦОКТБ ГОСНИТИ							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Шульгин	
Н.контр	Сахновская	
Нач.отд	Ненахов	
Гл.спец	Штепин	
Рук.гр	Княкшин	
Ст.инж	Табакова	
Инж.	Милованова	

ТП 503-I-46.86 ТХ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
	I	26

МИНАВТОТРАНС РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал

25641-05 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
5.	Наковальня двурогая, габаритные размеры	ГОСТ	шт	796				I	32
	670 х 230мм	II398-75							
6.	Подставка под наковальню деревянная диаметр 600мм		шт	796				I	30
7.	Стенд для разборки и сборки рессор и рихтовки листов,	Р 275	шт	796		45776400I500		I	470
	мощность 4,5 квт габаритные размеры I380 х 9I0мм	ТУ200-РСФСР-							
		I-59-76							
8.	Ванна для проверки радиаторов и топливных баков,	5008А	шт	796				I	I25
	габаритные размеры I6I0 х I072мм	ГИАТ.М.							
9.	Стол для электросварочных работ габаритные размеры	ОКС -7523	шт	796		525I3I6I02		I	230
	II00 х 750мм	ТУ70.0009.							
		036-78							
I0.	Щит для сварочных работ, переносной габаритные размеры	5I57	шт	796				2	25
	I600 х I800 мм	ЦОКТБ							
		ГОСНИТИ							
II.	Занавес брезентовый, габаритные размеры		шт	796				I	
	I500 х 2000								

Привязан

Инв. № подл. | Подпись и дата

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2.	Трансформатор сварочный, сварочный ток 300А, мощность	ТД-306УХЛ2	шт	796		344I84		I	66
	I9,4 кВа, габаритные размеры 530 х 370мм	ГОСТ 95-77Е							
I3.	Плита правочная, габаритные размеры I000 х 630мм	ГОСТ I0905-75*	шт	796				I	280
I4.	Стол под плиту правочную, габаритные размеры I000 х 750мм	СД3702.08	шт	796				I	
I5.	Верстак слесарный на одно рабочее место, габаритные размеры I200 х 780мм	ОРГ-I468 ТУ200-РСФСР I/3-I95-79	шт	796		4577640023		I	I92
I6.	Стеллаж полочный, габаритные размеры I400 х 500мм	ОРГI468-05-230А ГОСНИТИ	шт	796				I	I49
I7.	Шкаф для хранения баллонов с кислородом и ацетиленом, габаритные размеры I600 х 400мм (установлен вне помещения)	Р-406 ГИАТ.Н.	шт	796				2	222
I8.	Редуктор ацетиленовый, давление I,2 кгс/см2	ГОСТ I386I-80Э	шт	796		364571220I		I	
I9.	Редуктор кислородный, давление 8 кгс/см2	ГОСТ I386I-80Э	шт	796		364571I20I		I	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

25641-05 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
20.	Комплект горелок для ручной ацетилено-кислородной сварки								
	и пайки с наконечниками № 0; I; 2; 3.	"Звездочка"	компл.	67I				I	
2I.	Машина сверлильная электрическая с двойной изоляцией,	ИЭ-I032							
	диаметр сверла 9мм мощность 0,42 квт	ТУ22-5508-83	шт	796		48333I		I	
22.	Машина шлифовальная электрическая с двойной изоляцией,	ИЭ-2009	шт	796		48333I		I	
	диаметр круга I25мм мощность I,I5 квт	ТУ22-4508-79							
23.	Тележка для баллонов, габаритные размеры 900 х 836мм	4407	шт	796				I	95
		ГИАТ							
	Пост мойки								
I.	Установка для мойки автомобилей КАМАЗ, стационарная,	М-I29	шт	796		4577II00 2906		I	I300,0
	струйная, производительность 25÷ 50 автомобилей в час;	ТУ200-РСФСР							
	мощность 3,75 + 37 квт	I/8-II3-80							
	насос мощностью 37 квт установлен в очистных сооружениях								
2.	Пульт управления установкой и аппаратный шкаф для мойки		шт	796				I	
	автомобилей М-I29 в комплекте с установкой М-I29								

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

25641-05 7

Т.П. 503-I-46.8

ТХ.СО

Лист 4

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: 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.	Щетка моечная ручная для мойки автомобилей	М-906	шт	796		4577I5000208		2	
		ТУ200-РСФСР-							
		I/8-5I-77							
4.	Установка для мойки двигателей автомобилей снеруки,								
	стационарная с подогревом воды, мощность I0,0квт, габаритный								
	размер I400 х 600мм	ЩКБ М 203	шт	796		4577I200020I		I	2I0
5.	Установка моечная передвижная, шланговая производительность	ЩКБ III2	шт	796		4577II00I303		I	2I9
	75 ÷ 80 л/мин., мощность 7,5квт, габаритные размеры	ТУ200-РСФСР-							
	I420 х 540мм	I/8-29-803							
	Дополнительно для режима СОТ								
I.	Подъемник-комплект передвижных стоек для грузовых	П 238	комп.	67I		45772I002900		I	33I3
	автомобилей с пультом управления, мощность I2,0 квт	ТУ200-РСФСР							
		I/I-I45-8I							
2.	Верстак слесарный на одно рабочее место, габаритные	ОРГ I468	шт	796		4577640023		I	I92
	размеры I200 х 780мм	ТУ200-РСФСР-							
		I/3-I95-79							
3.	Бочка металлическая, емк. 250л		шт	796				4	50

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

25641-05 8

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: 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.	Краскопульт ручного действия, производительность	СО-26Б	шт	796		4833I23I22		I	90
	2I0 м2/час	ТУ22-4009-77							
5.	Пистолет для обдува деталей сжатым воздухом, максимальное	С-4I7	шт	796		457763000210		I	
	давление в магистрали до I0 атм	ТУ200-РСФСР-							
		I/I-I45-8I							
6.	Занавес брезентовый, габаритные размеры 30 х 2,5м		м2	055				75	
	Склад запасных частей и материалов.								
I.	Стеллаж для мостов автомобилей КАМАЗ вместимость 8 штук,	ПТБ "Лат-	шт	796				I	234
	габаритные размеры II72 х 2I40мм	гипсельхозмаш"							
2.	Кран консольный стационарный поворотный с электроталью,								
	грузоподъемность I,0 тс, вылет стрелы 4,0м, длина крана 5,535м								
	мощность I,7 ÷ 0,I8 кВт	732004	шт	796		3I592I		I	I777
3.	Стеллаж для автомобильных двигателей 2-х ярусный, вместимость	5392	шт	796				I	405
	4 штуки, габаритные размеры 28I5 х I360мм	ПКТБ "Лат-							
		гипсельхозмаш"							

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

25641-05 9

Т.П. 503-I-46.86 ТХ.СО Лист 6

Т.П. 503-I-46.86 Л.У

Позиция	Наименование 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.	Стол конторский габаритные размеры I200 х 700мм	ГОСТ							
		I9203-73*	шт	796				I	30
5.	Шкаф конторский, габаритные размеры 800 х 430мм	ГОСТ							
		I3025.3-76*	шт	796				I	40
6.	Стеллаж для деталей и узлов, полочный габаритные размеры	ОРГI468-05-	шт	796				2	598
	2760 х 600мм	- 3005							
		ГОСНИТИ							
7	Стеллаж для деталей габаритные размеры	ОРГ-I468-	шт	796				2	I49
	I400 х 500мм	05-2304							
		ГОСНИТИ							
	Кладовая масел								
I.	Установка смазочно-заправочная стационарная, шевиатическая,	СIOI-3,	шт	796		45273I000304		I	3I0
	давление потребляемого воздуха 8 кгс/см2	ТУ200-РСФСР-							
		I/3-II2-80							

Привязан

Инв. №

25641-05 10

Т.П. 503-I-46.86 ТХ.СО

Лист 7

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
	Зона ТО и ТР								
I.	Панель раздаточная в комплекте смазочно-заправочной установки С101-3		шт	796				I	
2.	Бак для слива отработанных моторных масел; емкость бака 0,63м3,	9246	шт	796				I	165
	габаритные размеры 1706 х 786мм	ГИАТ.М.							
3.	Насос шестеренчатый для перекачки масел производительность	Ш3,2-25 -	шт	796		3631922290		I	
	2,3м3/час мощность 1,5 квт	2,3/6-У3							
		ТУ26-05-							
		1087-77							
4.	Бак для слива отработанных трансмиссионных масел, емкость	9246	шт	796				I	186
	бака 0,67м3, габаритный размер 1706 х 786мм	ГИАТ М							
5.	Устройство для слива отработанных масел, телескопическое	9262Н	шт	796				3	
	габаритные размеры 1740 х 520мм	ГИАТ. Н							
6.	Пост электрика передвижной, габаритный размер	П-204А	шт	796				2	64
	800 х 600мм	ГОСНИТИ							

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
7.	Пост слесаря-автослесаря, габаритный размер	Р-506	шт	796				2	60
	850 х 470мм	ЦНИТБ "Автоспецоборудование"							
8.	Подъемник для грузовых автомобилей канавный двухплунжерный грузоподъемность 8т	П-128	шт	796		4577210019		I	600
		ТУ200-РСФСР I/I-I2-80Э							
9.	Насосная станция, мощность I,Iквт, габаритный размер								
	870 х 384мм в комплекте с П-128		шт	796				I	
10.	Пульт управления подъемником П-128								
	в комплекте с П-128		шт	796				I	
11.	Подъемник канавный передвижной гидравлический для грузовых	П-113	шт	796		4577230007		I	160
	автомобилей, грузоподъемность 4 тс габаритные размеры	ТУ200-РСФСР-							
	подъемника I200 х 660 х 975мм	I-I9I-78							
12.	Кран мостовой электрический однобалочный подвесной,	2,0-I5-I2-6-	шт	796		3I5725II09		I	2985
	длина крана I6,2м пролет крана I5м; длина консоли 0,6м,	-380							
	мощность 3,0+0,4+0,27х2квт	ГОСТ							
		7890-84Э							

Привязан

Инв. №

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

25641-05 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
I3.	Стеллаж для деталей,вращающийся,габаритные размеры								
	466 х 450 х I250мм	СД-3722А	шт	796				3	65
I4.	Верстак слесарный на одно рабочее место габаритные	ОРГ-I468	шт	796		4577640023		2	I92
	размеры I200 х 780мм	ТУ200-РСФСР							
		I/3-I95-79							
I5.	Вешалка для камер,передвижная,диаметр I000мм	Ш5II	шт	796				I	62
		ГИАТ М							
I6.	Подъемник двухплунжерный гидравлический для грузовых	ПII2	шт	796		45772I000607		3	I400
	автомобилей,грузоподъемность 8,0тс электрогидравлический	ТУ200-РСФСР-							
	с насосной станцией;мощностью 3,0 квт	I/I-I93-78							
I7.	Клеть предохранительная для накачки шин габаритные	Р970	шт	796				I	30
	размеры II00 х 600мм	ГИАТ.Н.							
I8.	Колонка воздухораздаточная автоматическая,для грузовых	С-4I3	шт	796		457734001I00		I	II0
	автомобилей,мощность 0,I квт	ТУ200-РСФСР,							
		I/23-I99-82В							
I9.	Стон для демонтажа шин грузовых автомобилей стационарный,мощ-	ЭГС-ШМ/СО-948	шт	796		4577I000500		2	295
	ность 2,2 квт	ТУ200-УССР							

Привязан

Инв. №

25641-05 13

Т.П. 503-I-46.86 ТХ.СО

Лист I0

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
20.	Электровулканизатор для ремонта камер и поверхностных повреж-	ОШ3-48	шт	796		56777200308		I	250
	дений покрышек мощность 5,5квт,габаритные размеры 985х483мм	РСТ Каз.ССР							
		55-80							
2I.	Верстак для ремонта шин,габаритные размеры I250 х 750мм	ОРГ-5I02	шт	796				I	220
		ГОСНИТИ							
22.	Ванна для проверки камер автомобильных шин стационарная с	5054	шт	796				I	I55
	пневмоподъемником емкость 0,27 м3 габаритные размеры	ГИАТ							
	I250 х 876мм								
	Гайковерт для гаек колес грузовых автомобилей передвижной,	И-3I8	шт	796		45776500290 0		2	90
	реверсивный,мощность 0,55 кВт	ТУ200-РСФСР							
		I/7-77-78							
	Тележка для снятия и постановки колес грузовых автомобилей,	III5М	шт	796		457722007 0I		I	I27
	с подъемным механизмом,нагрузка подъемных механизмов по	ТУ200-РСФСР-							
	2,0 тс габаритные размеры I236 х 935мм	I/I9-I34-80Е							
	Нагнетатель смазочный передвижной с электроприводом								
	и бункером емкость I4л мощность 0,6квт	С-32I	шт	796		457733003508		I	65
	Набор инструмента для шиноремонтника в наборе 4I инструмент	6209	шт	796		457773000I		I	
		ТУ200-РСФСР							
		I/9-45-80Е							

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
	Тележка для перевозки агрегатов в условиях автохозяйства	ОТ-I5I	шт	796		457722001402		I	53
	Линейка для проверки схождения передних колес автомобиля, универсальная, ручная	2I82 ТУ200-РСФСР-I/9-68-80Е	шт	796		457742000205		I	
	Прибор для проверки рулевого управления автомобилей, переносный	НИИАТ К-I87 ТУ200-РСФСР I/9-80-78	шт	796		457742001500		I	
	Компрессометр	628	шт	796		45774I000606		I	
	Установка для проверки рулевых управлений передвижная, гидравлическая	К-465М	шт	796		457742001907		I	95
	Гайковерт для гаек отемянок реесор мощность I,5квт	И 322	шт	796		45776500440I		I	I20
	Прибор для проверки переднего моста автомобилей	НИИАТ Т-I ТУ200-РСФСР I/9-96-80Е	шт	796		457742000I06		I	

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
	Измеритель дымности автомобильный, переносный, потребляемая мощность 6,0 Ва	ИДА-I06 "Атлас"	шт	796				I	
	Прибор для проверки автомобильного электрооборудования, переносной	Э-2I4	шт	796		45775I00I807		I	
	Прибор для проверки пневмоприводов тормозной системы автомобилей КАМАЗ	К-235	шт	796		45774300I407		I	39
	Прибор для проверки и регулировки правильности установки автомобильных фар габаритные размеры 825 х 700мм	К-3I0	шт	796		45775I002200		I	40
	Мастерская								
I.	Станок токарно-винторезный, диаметр обрабатываемого изделия 400мм; РМЦ-I000мм мощность I0+0,I2+0,75 квт	I6к20ф3 ГОСТ 440-8IE	шт	796		38II63II0I		I	3260
2.	Станок вертикально-сверлильный диаметр сверления I8мм; мощность I,5+0,I25 квт	2HII8-I ГОСТ I227-79E	шт	796		38I2I3250I		I	450

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
3.	Станок точильно-шлифовальный,двухсторонний,настольный,	3К63I	шт	796		38I33III03		I	90
	диаметр круга I60мм мощность 0,75 квт	ГОСТ							
		97I-78							
4.	Подставка под оборудование,габаритные	5I43	шт	796				5	76,2
	размеры 820х700мм	ЦОКТБ							
		ГОСНИТИ							
5.	Стенд для разборки,сборки и регулировки рулевых механизмов,	Р2I7	шт	796				I	53
	стационарный,универсальный,габаритные размеры 760х600мм	ГИАТ							
6.	Стенд для ремонта, коробок передач автомобилей,стационарный,	ЦКБ Р-20I	шт	796		457764000601		I	
	габаритные размеры 692х795мм	ТУ200-РСФСР							
		I/7-I67-79							
7.	Стол для поверочной плиты габаритные размеры I000 х 750мм	3702-08А	шт	796				I	88
8.	Плита поверочная габаритные размеры I000 х 630мм	ГОСТ							
		I0905-75*	шт	796				I	245
9.	Пресс монтажно-запрессовочный,стационарный,электрогидравличес-	Р337	шт	796		457762002409		I	895
	кий,усилие пресса 50тс мощность 3,0 квт,	ТУ200-РСФСР-							

Примеры

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
	габаритные размеры I6I0 х 640мм	I/I-250-80Э							
I0.	Стенд для проверки пневмооборудования автомобилей, стационарный пневматический мощность 0,2 квт, габаритные размеры I200 х 840мм	К-245	шт	796		45774I007900		I	230
II.	Стенд для сборки, разборки и регулировки сцеплений дизельных автомобилей, настольный, пневматический	Р724 ТУ200-РСФСР-I-30-76	шт	796		45776400I6I0		I	60
I2.	Верстак слесарный на одно рабочее место габаритные размеры I200 х 780мм	ОРТ-I468 ТУ200-РСФСР I/3-I95-79	шт	796		4577640023		I	I92
I3.	Прибор для шлифовки клапанных гнезд переносной, мощность 0,6квт	ЦКБ-2447 ТУ200-РСФСР I/4-I75-79	шт	796		45776I000605		I	
I4.	Станок для шлифовки фасок клапанов торцов сферических толкателей, настольный, электромеханический, мощность 0,27+0,I2 квт	ЦКБ Р-I08 ТУ200-РСФСР-I/4-224-80Э	шт	796		45776200I400		I	98
I5.	Стенд для испытания топливной дизельной аппаратуры, мощность 9,4 квт габаритные размеры II00 х 795мм	КИ-2220I ТУ70-0001. 842-80	шт	796		525I526680		I	564

Привязан

Инв. №

25641-05 18

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
I6.	Пресс гидравлический,настольный, усилие I0тс	Р-324	шт	796		457762000I05		I	58
		ТУ2ОО-РСФСР-							
		I/9-233-77							
I7.	Пост для технического обслуживания и текущего ремонта топливных	НИИАТ	шт	796				I	250
	насосов высокого давления двигателей ЯМЗ,стационарный,	Р-6II							
	габаритные размеры I500 х 800мм	ЦКТБ "АСО"							
I8.	Стенд для разборки и сборки редукторов задних мостов грузовых								
	автомобилей мощность 0,37 квт,габаритные размеры								
	850 х 650мм	Р640	шт	796		457764640I03		I	I50
I9.	Стенд для ремонта передних и задних мостов автомобилей,	2450	шт	796		45776400I302		I	60
	стационарный,габаритные размеры I303 х II84 мм	ТУ2ОО-РСФСР-							
		I/7-2-79							
20.	Стенд для разборки и сборки дизельных двигателей	Р770	шт	796		457761000902		I	270
	стационарный с электромеханическим приводом,мощностью 0,75квт,	ТУ2ОО-РСФСР-							
	габаритные размеры I870 х I000мм	I/I4-95-79							
2I.	Станок для расточки тормозных барабанов и обточки тормозных	ЦКБ Р-II4	шт	796		45776200I30I		I	765
	накладок мощность 2,I+0,4квт; габаритные размеры	ТУ2ОО-РСФСР							
	I860 хII50 хI750мм	I-276-77							

Позиция	Наименование 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
22.	Пресс пневматический для клепки фрикционных накладок, тормозных колодок и дисков, настольный пневматический усилие 2,4 тс, габаритные размеры 420 х 430 мм	Р 335 ТУ200-РСФСР-I/3-I06-75	шт	796		457762002200		I	50
23.	Стеллаж для деталей полочный, габаритные размеры I400 х 500мм	ОРТ I468-05 230А ГОСНИТИ	шт	796				2	I49
24.	Установка моечная камерная, емкость резервуара 450л, мощность 25,5 квт, габаритные размеры 2300 х I470мм	"Тайфун Б" ШНР	шт	796				I	I020
	Гайковерт ручной электрический ударный с двойной изоляцией, диаметр затягиваемой резьбы I2 ÷ 30мм, мощность 0,35квт	ИЭ-3II5Б ГОСТ 2I692-76	шт	796		48333I		I	
	Дрель пневматическая для притирки клапанов ручная, диаметр притираемых клапанов 20-I00мм	22I3 ТУ200-РСФСР-I/4-40-80Е	шт	796		457761000506		I	
	Гайковерт электрический, диаметр завинчиваемой резьбы I6мм; мощность 0,34 квт	ИЭ-3II3 ТУ22-3397-75	шт	796		48333I		I	
	Пистолет для обдува деталей сжатым воздухом, максимальное давление в магистрали до I0 атм	С-4I7 ТУ200-РСФСР-I/I-I45-8I	шт	796		457763000210		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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: 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
	Вышка передвижная, высота подъема 7м размер площадки 2х2м,	Р4-64I-76	шт	796				I	940
	габаритные размеры 2940 х 2950х9675мм	32-4I-I0.000							
		ЦНИИОМТП							
	Участок ремонта электрооборудования								
I.	Стенд для проверки генераторов, реле-регуляторов, мощность	532-2М	шт	796		45775I000I05		I	350
	4,0 квт, габаритные размеры I537 х I265мм	ТУ200-РСФСР-							
		I/5-I78-82Е							
2	Верстак электрика, диаметр стола I200мм высота I250мм	ОПР 525	шт	796	303297I	457753000310		I	I46
		РСТ Каз.ССР							
		435-74							
3	Подставка под оборудование, габаритные размеры	5I43	шт	796				3	76
	820 х 700мм	ЦОКТБ							
		ГОСНИТИ							
4.	Станок для проточки коллекторов и фрезерования пазов между	Р-I05	шт	796		45775I000501		I	II0
	ламелями, настольный высота центров 70мм; мощность	ТУ200-РСФСР-							
	0,4 + 0,09 квт	I/4-I87-79							

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
5.	Прибор для проверки якорей генераторов, стартеров и электродвигателей, диаметр проверяемых якорей 25÷180мм, мощность 70вт	Э-236 ТУ200-РСФСР-I/5-63-79	шт	796		45775I0023I0		I	
6.	Устройство выпрямительное, выпрямленное напряжение 22-3Iв, выпрямленный ток 6-60а, габаритные размеры 640х540мм	БУТ-3I/60 ТУ45-82.2д 032I.068 ТУ	шт	796				I	I80
7.	Шкаф для зарядки аккумуляторов стационарный, габаритные размеры 2020 х 8I2мм	Э-409 ГИАТ В	шт	796				I	I94
8.	Аквадистиллятор, производительность 4,3 л/час., мощность 3,0 квт	Д-4-2 ТУ-64-[illegible]-72I--77 ГОСТ22340-77*	шт	796				I	
9.	Ванна для приготовление электролита габаритные размеры 640х540мм	I272-П П.И. № 2 г.Москва	шт	796				I	40
I0.	Стеллаж для деталей, габаритные размеры I400 х 500мм	ОРГI468-05-230А ГОСНИТИ	шт	796				I	I49

Привязан

Инв. №

25641-05 22

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
	Комплект инструмента для ремонта электрооборудования автомобилей	И-I43 ТУ200-РСФСР-I/I4-93-79	компл	671		457753001203		I	
	Пробник аккумуляторный, переносный габаритные размеры 236 х I30мм	Э-I08	шт	796		457752000507		I	
	Тележка для транспортировки и подъема аккумуляторов, передвижная, габаритные размеры 805 х I070мм	П-620 ГИАТ.Н.	шт	796				I	I00
	Кладовая резины								
I.	Стол конторский, габаритные размеры I200 х 700мм	ГОСТ I9203-73	шт	796				I	30
2.	Вешалка для камер, передвижная, 2-х ярусная габаритные размеры ⌀ I000 х 2000 мм	Ш5IIН ГИАТ.Н.	шт	796				2	62
3.	Стеллаж для колес автомобиля, одноярусный, габаритные размеры I270 х II35 мм	5II9 ЦОКТБ ГОСНИТИ	шт	796				4	59

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

25641-05 23

Позиция	Наименование 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
	ИРК и промкладовая								
I.	Стол конторский, габаритные размеры I200 х 700мм	ГОСТ	шт	796				I	30
		I9203-73							
2.	Стеллаж для деталей, габаритные размеры I400 х 500мм	ОРТ I468-	шт	796				3	I49
		-05-230А							
		ГОСНИТИ							
	Стоянка.								
I	Компрессор воздушный поршневой гаражный, производительность	II0I-В5	шт	796		457734000I02		2	520
	I,0 м3/мин., мощность I0,0 квт, габаритные размеры	ТУ-200-РСФСР							
	I869х670мм	I/8-7-78							
2	Механизм привода подъемно-складчатых ворот, габаритные	серия I435.9-25	шт	796				2	340
	размеры ворот 4,2 х 4,2м, мощность I,5 квт	ЦИТП							
	Наконечник для воздухораздаточного шланга	458М2	шт	796		457734000806		5	
		ТУ200-РСФСР-							
		I/8-3I-80С							

Привязан

Инв. №

25641-05 24

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 подметальная вакуумная, мощность 3,7 квт	КУ-406	шт	796				I	I30
	Насос К К Д								
	Ворота распашные общий вид габаритные размеры	т.п.Альбом I	шт	796				2	420
	4000 х 2000 мм								
	Механизм привода распашных ворот ПРВ-НА мощность	серия I435.2-	шт	796				2	II6
	I,I и 2 квт	23							
		выпуск 4							
	Система отвтого воздуха								
	Вентилятор								
I.	Манометр общего назначения, показывающий, давлением								
	I0 кгс/см2	ОБМ-I00	шт	796		42I2I3I302		2	
		ГОСТ2405-80*							
2.	Редуктор кислородный сетевой	ДКС-66	шт	796		3645711401		2	
		ТУ26-05-239-73							

Привязан

Т.П. 503-I-46.86 ТХ.СО

Лист

25641-0

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Арматура								
I.	Вентиль запорный муфтовый из ковкого чугуна	ГОСТ5761-74*							
	диаметром I5мм	I5кч I8р	шт	796		3732III017		I6	
	диаметром 20мм	I5кчI8р	шт	796		3732III018		I	
	диаметром 25мм	I5кчI8р	шт	796		3732III019		2	
	диаметром 32мм	I5кчI8р	шт	796		3732III020		2	
	Другие элементы системы								
I.	Рукав резино-тканевый, длиной 50м, диаметром 20мм	ГОСТI8698-79*	шт	796		255II00000		I	
		класс Г(IУ)							
	Нестандартизированное оборудование								
I.	Водосборник вертикальный, емк. I0л	9250 НЭТ	шт	796				2	
	Система маслопроводов								
	Арматура								

Привязан

Инв. №

25641-05 26

Т.П. 503-I-46.86 ТХ.СО

Лист 23

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
	I.Вентиль запорный муфтовый из ковкого чугуна	ГОСТ5761-74*							
	диаметром 25мм	I5кч I8р	шт	796		3732III0I9		4	
	диаметром 32мм	I5кчI8р	шт	796		3732III069		2	
	Нестандартизированное оборудование								
	I.Всасывающее устройство	ТН-7	шт	796				2	
		т.п.503-I9I АП							
	2.Вентиляционный наконечник	ТН-4	шт	796				I	
		т.п.503-I9I АП							

Привязан

Инв. №

25641-05 27

Т.П. 503-I-46.86 ТХ.СО

Лист 24

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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								
	ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА								
	Системы сжатого воздуха								
	Трубопроводы по каждому диаметру								
	I.Труба стальная водогазопроводная неоцинкованная								
	легкая	ГОСТ 3262-75*							
	диаметром 15мм		м	006				72	
	диаметром 20мм		м	006				70	
	диаметром 25мм		м	006				73	
	диаметром 32мм		м	006				7	
	Система маслопроводов								
	Трубопроводы по каждому диаметру								
	I.Труба стальная водогазопроводная неоцинкованная								
	легкая	ГОСТ3262-75*							
	диаметром 25мм		м	006				34,0	
	диаметром 32мм		м	006				7,0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

25641-05 28

Позиция	Наименование 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 40мм		м	006				24	

т.п.503-I-46.86 А.У

Позиция	Наименование 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			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Оборудование буфета								
I	Плита бытовая N =0,6 квт	-	шт	796				I	5
2	Электрокипятильник 450х350х675	КНЭ-25М	шт	796		5I5I25I004		I	22
3	Электротермостат N =0,5 квт 360х630х430	ТЭ-25	шт	796		5I5I260008		I	22
4	Прилавок-витрина холодильный N =0,5 квт I800хI075хI200	ПВХС-I-0,4	шт	796		5I5II3I053		I	275
5	Шкаф холодильный I500х750хI8I0 N =0,4 квт	ШХ-0,80М	шт	796		5I5IIII020		I	300
6	Ванна моечная одногнездовая 630х630х860	ВМСМ-I	шт	796		5I5I53004I		I	38
7	Мойка двугнездовая I000х500х900	"Москва"	шт	796		494300		I	55
8	Раковина производственная 600х400	ГОСТ24843-8I	шт	796		494300		I	7,7
9	Стол производственный I050х630х860	СП-I050А	шт	796				2	42
I0	Стол кухонный с пластиковым покрытием 850х600х750		шт	796				2	I6
II.	Стеллаж производственный стационарный I050х840х2000	СПС-2	шт	796				I	68
I2	Весы товарные, предел взвешивания I00 кг 620х530хI85	РП-I00Ш3	шт	796				I	23,6
I3	Стол обеденный комплект с четырьмя								

Привязан

Инв. №

ТП 503-I-46.86 АР.СО

		Стадия	Лист	Листов
Гл.ин.пр	Зацепина	Р	I	2
Н.конт	Безменова			
Нач.от	Знахаренко			
Рук.гр	Барнатова			
Ст.инж	Знахаренко			

Спецификация оборудования

Министерство торговли СССР ГИПРОТОРГ

25641-05 30

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
	стульями 900х900х730	ГОСТ 17524-12-							
		75	комп.					3	44
I4	Кассетта настенная для тарелок I050х295х340	КТ-IА	шт	796				2	3
I5	Стойка буфетная для хранения товаров и посуды	Б.0I.00.00.							
	I200х750х900	00.СБ	шт	796				I	50
I6	Шкаф пристенный, I200х630х900	П.0I.00.00.							
		00.СБ	шт	796				I	50

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

25641-05 31

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
ГОСНИТИ	Государственный Всесоюзный Ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский	109389 г.Москва
	технологический институт ремонта и эксплуатации машинно-тракторного парка	I-й Институтский про-
		езд, I
ЦОКТБ ГОСНИТИ	Центральное опытно-конструкторское технологическое бюро Государственного Всесоюзного	109389 г.Москва,
	Ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательского технологического института	I-й Институтский про-
	ремонта и эксплуатации машинно-тракторного парка	езд, № I
ПКТБ "Латремоельхозмаш"	Проектное конструкторско-технологическое бюро "Латремоельхозмаш"	226000 г.Рига,
		ул.Упиша, № 4
ЦПКТБ "Автоспецоборудо-	Центральное проектное конструкторско-технологическое бюро "Автоспецоборудование"	129110 г.Москва,
вание"		переулок Напрудный № 8
ГОСИНТИ	Государственный научно-исследовательский институт научной и технической информации	129110 г.Москва,
	объединения по руководству научно-технической информации и пропаганды РСФСР	пер.Напрудный, № 8
ГИАТ	Государственный институт по проектированию авторемонтных и автотранспортных предприятий	109089 г.Москва, Набереж-
	и сооружений "Гипроавтотранс"	ная Мориса Тореза, № 34
ГИАТ.Н	Новосибирский филиал Государственного института по проектированию авторемонтных и	630070 г.Новосибирск,
	автотранспортных предприятий и сооружений "Гипроавтотранс"	ул.Каменская, № 54

Взам.инв.№ | Подпись и дата | Инв.№

Инв.№			
ГИП	Шульгин		
Н.конт	Захновская		
Нач.от	Ивахов		
Гл.спец	Ткачев		
Рук.гр	Князькина		
Ст.инж	Рабекова		

Привязан

ТП 503-I-46.86 ТХ.ОС

	Лист	Листов

Типовой проект разработан ЦПКТБ Росглавспецавтотранс Ростовский филиал

25641-05 32

Позиция	Наименование 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			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I. ОТОПЛЕНИЕ								
	Арматура								
	Вентиль из ковкого чугуна запорный муфтовый	I5кч I8п							
		ГОСТ576I-74*							
	-30°С, -40°С, диаметром I5		шт	796		3732III027		6	
	-30°С, диаметром 20		шт	796		3732III028		43	
	-40°С, диаметром 20		шт	796		3732III028		45	
	-30°С,-40°С диаметром 25		шт	796		3732III029		2	
	-30°С, -40°С диаметром 32		шт	796		3732I2I03I		2	
	Кран регулирующий трехходовой латунный пробковый	КРТП							
		ГОСТI0944-75							
	-30°С, -40°С,диаметром 20		шт	796		37I222		8	

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

ГИП	Шульгин	
Н.конт	Сахновская	
Нач.от	С пинко	
Нач.от	Юдицкая	
Рук.гр	Кузнецова	
Рук.гр	Небритова	
Инж.	Ляхова	
Инж.	Толкачева	

Привязан

ТП 503-I-46.86-ОВ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	30

Минавтотрансо РСФСР
Гипроавтотранс
Ростовский филиал

25641-05 33

Позиция	Наименование 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
	Кран двойной регулировки муфтовый, латунный, проходной	КРДП ТУ26-							
	-30°С , -40°С, диаметром 20	07-I64-76	шт	796		37I2222010		I2	
	Кран для выпуска воздуха	СТД 7075							
	-30°С диаметром 20		шт	796				I65	
	-40°С диаметром 20		шт	796				I75	
	2. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ УСТАНОВОК СИСТЕМ								
	Арматура								
	Вентиль из ковкого чугуна запорный муфтовый	I5кч I8п							
		ГОСТ576I-74*							
	-30°С , -40°С, диаметром I5		шт	796		3732III027		26	
	-30°С , -40°С , диаметром 20		шт	796		3732III028		6	
	-30°С, диаметром 32		шт	796		3732I2I03I		I	
	-30°С, диаметром 40		шт	796		3732I2I032		38	
	-40°С , диаметром 40		шт	796		3732I2I032		39	
	Задвижка из серого чугуна параллельная с выдвижным шпинделем	30ч6бр							
	фланцевая	ГОСТ8437-75*							
	-30°С , диаметром I00		шт	796		372II5I007		2	
	-30°С , диаметром I25		шт	796		372II5I008		2	

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

Привязан

Инв. №

25641-05 34

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: 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°С диаметром I25		шт	796		372II5I008		4	58,7
	Вентиль из ковкого чугуна запорный фланцевый	I5кчI6пI							
	-30°С, -40°С, диаметром 40	ГОСТ576I-74*	шт	796		3732I2I078		I	
		ГОСТI8I63-72*							
	Вентиль запорный мембранный с электромагнитным приводом	I5кч892II2							
	фланцевый, с питанием от сети постоянного тока на напряже-	ТУ 26-07-							
	нии 220В	I049-77							
	-30°С, -40°С, диаметром 50		шт	796		3732I3I085		I	22
	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным	25ч939нж							
	механизмом	I30-6,3/I0-							
		0,25И ТУ 26-							
		07-296-82							
	-30°С,-40°С , диаметром 25		шт	796		37225II3I7		9	26,9
	8. ВЕНТИЛЯЦИЯ								
	Оборудование								
ВЗ.I	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплектно:	А2,5095-I	компл	67I		486I4I		I	26,2
	а.Вентилятор радиальный, исполнение I. Положение Л0°, частота	В-Ц4-70							
	вращения I375 об/мин напор I59Па (I6 кгс/м2); производитель-	ГОСТI06I6-I3*							

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
	ность 340 м3/ч								
	б.Электродвигатель; мощность 0,12 квт частота вращения	4А56А4							
	1375 об/мин.	ГОСТ2479-79							
В22.1	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплектно:	А2,5095-1	компл.	671		486141		2	26,2
	а.Вентилятор радиальный, исполнение 1, положение ЛО^0, частота	В-Ц4-70							
	вращения 1375 об/мин, напор 159Па (16кгс/м2), производи-	ГОСТ10616-73*							
	тельность 370 м3/ч								
	б.Электродвигатель, мощность 0,12 квт частота вращения	4А56АЧ							
	1375 об/мин	ГОСТ2479-79							
В2.1	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплектно:	А2,5110-1	компл.	671		486141		1	26,2
	а. Вентилятор радиальный, исполнение 1, положение ЛО^0,	В-Ц4-70							
	частота вращения 1375 об/мин, напор 265Па (27 кгс/м2),	ГОСТ10616-73*							
	производительность 450 м3/ч								
	б.Электродвигатель, мощность 0,12 квт, частота вращения	4А56АЧ							
	1375 об/мин	ГОСТ2479-79							
П11.1	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплектно:	А2,5110-1	компл.	671		486141		1	26,2
	а. Вентилятор радиальный, исполнение 1, положение ПрО^0,	В-Ц4-70							
	частота вращения 1375 об/мин, напор 235Па (24 кгс/м2),	ГОСТ10616-73*							
	производительность 550 м3/ч								
	б. Электродвигатель, мощность 0,12 квт, частота вращения	4А56АЧ							
	1375 об/мин	ГОСТ2479-79							

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
	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплектно:	А3,I5II0-I	компл	67I		486I4I		I	37.8
В7.I	а. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение ЛО°	В-Ц4-70							
	частота вращения I365 об/мин напор 392 Па (40 кгс/м2),	ГОСТI06I6-73**							
	производительность I440 м3/ч								
	б. Электродвигатель, мощность 0,37 квт, частота вращения	4А63В4							
	I365 об/мин	ГОСТ2479-79							
В8.I	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплектно:	А3.I5II0-I	компл.	67I		486I4I		I	37,8
	а. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение ПрО°,	В-Ц4-70							
	частота вращения I365 об/мин, напор 42I Па (43 кгс/м2),	ГОСТI06I6-73**							
	производительность I060 м3/ч								
	б. Электродвигатель, мощность 0,37 квт, частота вращения	4А63В4							
	I365 об/мин.	ГОСТ2479-79							
В9.I	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплектно:	А4II0-2	компл.	67I		486I4I		I	65,2
	а. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение ЛО°,	В-Ц4-70							
	частота вращения I420 об/мин, напор 657 Па (67 кгс/м2)	ГОСТI06I6-73**							
	производительность 2500 м3/ч								
	б.Электродвигатель, мощность I,I квт	4А80А4							
	частота вращения I420 об/мин	ГОСТ2479-79							
II.I	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплектно:	А4II0-2	компл.	67I		486I4I		I	65,2
	а. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Пр I80°	В-Ц4-70							

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
	частота вращения I420 об/мин, напор 578 Па (59 кгс/м2);	ГОСТI06I6-							
	производительность 2560 м3/ч	73*							
	б. Электродвигатель, мощность I,I квт, частота вращения	4А80А4							
	I420 об/мин	ГОСТ2479-79							
В6.I	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплектно:	АЧII0-2	компл.	67I		486I4I		I	65,2
	а. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Пр0°	В-Ц4-70							
	частота вращения I420 об/мин, напор 637 Па (65 кгс/м2),	ГОСТI06I6-73*							
	производительность 2970 м3/ч								
	б. Электродвигатель, мощность I,I квт, частота вращения	4А80А4							
	I420 об/мин.	ГОСТ2479-79							
В2.I	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплектно:	А5.I05-26	компл.	67I		486I4I		I	II5
	а. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Л0°,	В-Ц4-70							
	частота вращения I435 об/мин, напор 649 Па (65 кгс/м2),								
	производительность 7635 м3/ч								
	б. Электродвигатель, мощность 3 квт, частота вращения	4А100 S 4							
	I435 об/мин	ГОСТ2479-79							
У2.I	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплектно для	А6,3I00-26	компл.	67I		486I4I		2	220
	температуры -30°С:								
	а. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Пр I80°	В-Ц4-70							
	Л I80°;	ГОСТI06I6-73*							
	частота вращения I455 об/мин; напор 735 Па (75 кгс/м2); произ-								

Привязан

Инв. №

25641-05 38

ТП 503-I-46.86 - ОВ.00

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
	производительность I5300 м3/ч								
	б. Электродвигатель, мощность 7,5 квт, частота вращения	4AI32S Ч							
	I455 об/мин.	ГОСТ2479-79							
УI.I	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплектно для								
	температуры -40°С	А6.3II0-2	комп.	67I		486I4I		2	288,7
	а. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Пр I80°	В-Ц4-70							
	Л I80°	ГОСТI06I6-73*							
	частота вращения I460 об/мин, напор I078 Па (II0 кгс/м2);								
	производительность I7470 м3/ч								
	б. Электродвигатель, мощность II квт, частота вращения	4AI32МЧ-							
	I460 об/мин.	ГОСТ2479-79							
П3.I-	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплектно:	AI0090-2	комп.	67I		486I4I		7	505
П9.I	а. Вентилятор радиальный: исполнение I, положение Пр0° -Iшт;	В-Ц4-70							
	Л0°-6шт, частота вращения 975 об/мин, напор 784 Па	ГОСТI06I6-73*							
	(80кгс/м2), производительность 3000 м3/ч								
	б. Электродвигатель, мощность II квт, частота вращения	4AI60S6							
	975 об/мин.	ГОСТ2479-79							
ПI0.I	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, комплектно:	AI0090-2	комп.	67I		486I4I	0,4	I	505
	а. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Л3I5°,	В-Ц4-70							
	частота вращения 975 об/мин, напор 93I Па (95 кгс/м2)	ГОСТI06I6-73*							
	производительность 25460 м3/ч								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

25641-05 39

ТП 503-I-46.86 - ОВ.СО

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: 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
	б. Электродвигатель мощность 11 квт, частота вращения	4АІ60 S 6							
	975 об/мин	ГОСТ2479-79							
П2.1	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплектно:	АІОІ00-І	компл	671		486І4І		І	530
	а. Вентилятор радиальный, исполнение І, положение Пр0°	В-Ц4-70							
	частота вращения 730 об/мин; напор 804 Па (82 кгс/м2)	ГОСТІ06І6-73*							
	производительность 18950 м3/ч								
	б. Электродвигатель, мощность 11 квт, частота вращения	4АІ60М8							
	730 об/мин	ГОСТ2479-79							
В5	Вентилятор радиальный № 3,15 в искрозащищенном исполнении	В-Ц4-70	компл	671		486І4І		2	
	ИІ-0І, положение Пр0°, частота вращения 1370 об/мин, напор	ТУ22-4942-81							
	421 Па (43 кгс/м2); производительность 935 м3/ч с электродвига-	В63В4							
	телем мощностью 0,37 квт; частота вращения 1370 об/мин;	ГОСТ2479-79							
	исполнение по взрывозащите ВЗТЧ								
В4	Вентилятор радиальный № 5 в искрозащищенном исполнении	В-Ц4-46	компл	671		486І4І		І	
	0І-0І, положение Л0°, частота вращения 955 об/мин, напор	ТУ22-54І3-82*							
	1290 Па (130 кгс/м2); производительность 5860 м3/ч с электро-	11кмв6							
	двигателем мощностью 4 квт, частота вращения 955 об/мин;	ГОСТ2479-79							
	исполнение по взрывозащите ПСТЧ								
В10	Вентилятор крышный № 4 радиальный, частота вращения 1390 об/мин;	ВКР4.00.45	компл	671		486І7І		І	45
	напор 176Па (18кгс/м2) производительность 1440м3/ч с	4.0І ГОСТ							

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
	с электродвигателем мощностью 0,75 квт, частота вращения	248I4-8I ТУ							
	I390 об/мин	22-4952-8I							
		4А7IВ4У2							
		ГОСТ2479-79							
ВII,ВI3,	Вентилятор крышный № 6,3, радиальный, частота вращения	ВКР6304560I	комп.	67I		486I7I		3	86
ВI4	950 об/мин; напор 343Па (35 кгс/м2); производительность	ГОСТ248I4-8I							
	I0000 м3/ч с электродвигателем мощностью 2,2 квт,	ТУ22-4952-8I							
	частота вращения 950 об/мин.	4А7IВ4У2							
		ГОСТ2479-79							
ВI2	Вентилятор крышный № I2,5, радиальный, частота вращения	ВКРI2.50-0I							
ВI5,	950 об/мин; напор 260Па (26 кгс/м2); производительность	ТУ22-5762-84							
В2I	30000м3/ч с электродвигателем мощностью 4 квт, частота	4АII2МВ6							
	вращения 950 об/мин.	ГОСТ2479-79				8559066		8	620
	Калорифер пластинчатый многоходовой № 6 с поверхностью	КВСБ-II	шт	796		486350		2	55
	нагрева I2,92м	ТУ22-572I-84							
	Калорифер пластинчатый многоходовой № 9 с поверхностью	КВСБ-II	шт	796		486350		2I	85
	нагрева 22,02м2	ТУ22-572I-84							
	Калорифер пластинчатый многоходовой № I0 с поверхностью	КВСБ-II	шт	796		486350		I	I05
	нагрева 28,66м2	ТУ22-572I-84							

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

Привязан

Инв. №

25641-05 41

ТП 503-I-46.86 - ОВ.СО

Лист 9

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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 № I0 с поверхностью	КВББ-П	шт	796		486350		2	I37
	нагрева 37,48м2	ТУ22-572I-84							
	Заслонка утепленная с исполнительным механизмом	КВУ600хI000Б							
		ТУ22-596I-85	шт	796		48633I4368		2	53,7
		МЭО-I6/25-							
		0,63-82 Се-							
		рия 5904-I2							
		вып.I-35							
	Заслонка утепленная с исполнительным механизмом	КВУI600хI000Б							
		ТУ22-596I-85	шт	796		48633I437I		9	II8,8
		МЭО-40/25							
		0,25-82 Се-							
		рия 5.904-I2							
		Вып.I-35							
PI	Агрегатвентиляционный пылеулавливающий	ЗИЛ900-М	шт	796				I	I60
	Фильтр ячейковый унифицированный	ФЯВ	шт	796				2	5,78
		ТУ22-3I93-75							

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
	4. УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ								
	Оборудование								
	Водонагреватель водоводяной скоростной секционный разъемный,	4-76х4000							
	Поверхность нагрева одной секции I,3Iм2. Количество	Р-П ТУ 400-							
	секций - 3	28-429-82Е	шт	796		4933I0		I	I84,8
	Водоподогреватель водоводяной скоростной секционный разъем-	4-76х4000-							
	ный. Поверхность нагрева одной секции I.3Iм2. Количество	Р-П ТУ400-							
	секций - 6	28-429-82Е	шт	796		4933I0		I	369,6
	Насос ручной поршневой	Р0,8-30							
		ТУ26-06-II58-							
		78	шт	796		3632280390		I	23
	Арматура								
	Вентиль из ковкого чугуна запорный муфтовый	I5кч I8п							
		ГОСТ5761-74*							
	-30°С, -40оС, диаметром I5		шт	796		3732III027		4	
	-30°С, - 40°С, диаметром 25		шт	796		3732III029		I0	

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
	Задвижка из серого чугуна параллельная с выдвижным шпинделем	30ч6бр							
	фланцевая	ГОСТ8437-75*							
	-30°С диаметром 100		шт	796		372115I007		2	39,5
	-40°С диаметром 125		шт	796		372115I008		2	58,7
	-30°С, -40°С диаметром 150		шт	796		372115I009		I	73,5
	Задвижка из углеродистой стали клиновая с выдвижным шпинделем	ЗКЛ2-40							
	фланцевая, с ручным управлением	ТУ26-07-II88-78							
	-30°С ,- 40оС, диаметром 150		шт	796		374I2II052		2	150
	Кран пробковый проходной, латунный, конусный, сальниковый	11Б6бк							
	муфтовый	ГОСТ2764-77*							
	-30°С,- 40°С, диаметром 25		шт	796		37I2I32005		4	
	Регулятор температуры прямого действия дистанционный,	РТ-Д0-25							
	предел настройки 60°С÷100°С	ТУ25-02-09-81							
	-30°С, - 40°С, диаметром 25		шт	796		42I86II000		I	
	Универсальный регулятор расхода и давления прямого действия	УРРД-М							
	нижний предел настройки 1,6 кгс/см2, положение золотника -Н.О.								
	-30°С, - 40°С диаметром 25		шт	796		42I8650054		I	
	диаметром 32		шт	796				I	
	диаметром 40		шт	796				I	

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
	Универсальный регулятор расхода и давления прямого действия	УРРД-М							
	нижний предел настройки I,6 кгс/см2, положение золотника -Н.О								
	-30°С, -40°С, диаметром 80		шт	796				I	
	Элеватор из углеродистой стали водоструйный фланцевый № I	40С10бк ТУ26-							
	-30°С , -40°С	07-1255-82	шт	796		37426I6005		I	
	Вентиль из ковкого чугуна запорный фланцевый	I5кч19п2							
		ГОСТ576I-74*							
	Вентиль из ковкого чугуна запорный фланцевый	I5кч19п2							
	-30°С, -40°С, диаметром 25	ГОСТ575I-74*	шт	796		3732III077		4	
	Вентиль из ковкого чугуна запорный фланцевый	I5кч16пI							
		ГОСТ576I-74*							
	-30°С , -40°С диаметром 32		шт	796		3732I2I077		6	
	Клапан из ковкого чугуна обратный подъемный муфтовый	I6кчIIр	шт	796		373232I0I5		I	I,8
	-30°С , -40°С, диаметром 32	ГОСТII823-74							

Привязан

Инв. №

25641-05 45

ТП 503-I-46.86 - ОВ.СО

Лист I3

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

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обоснование 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 системы отопления								
	Радиатор стальной панельный	ГОСТ20335-74							
	-50°С	РСГ2-I-500-6	экм	084				237,5	
		2,14	шт	796				III	
	-40°С	РСГ2-I-500-6	экм	084				250,4	
		2,14	шт	796				II7	
	-50°С	РСГ2-I-500-6	экм	084				72	
		2,4	шт	796				30	
	-40°С	РСГ2-I-500-6	экм	084				86,4	
		2,4	шт	796				36	
	-50°С,-40оС	РСГ2-2-500-6	экм	084				28,5	
		3,55	шт	796				8	
	Конвекторы отопительные типа "Аккорд" походные	ТУ2I-26-036-	экм	08				6,4	
	-50°С	77 НА-0,8I	шт	796				8	
	-40°С	НА-0,8I	экм	084				4,8	
			шт	796				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
	-30°С	КА-I,0П	экм	084				I,0	
			шт	796				I	
	-40°С	КА-I,0П	экм	084				2	
			шт	796				2	
	-30°С	КА-I,2П	экм	084				I,2	
			шт	796				I	
	-40°С	КА-I,2П	экм	084				2,4	
			шт	796				2	
	-30°С	КА-I,4П	экм	084				I,4	
			шт	796				I	
	-40°С	КА-I,4П	экм	084				4,2	
			шт	796				3	
	-30°С	КА-I,6П	экм	084				I,6	
			шт	796				I	
	Конвекторы отопительные типа "Аккорд" проходные	ТУ2I-26-036-77							
	-30°С	КА-I,8П	экм	084				7,2	
			шт	796				4	
	-40°С	КА-2,0П	экм	084				8	
			шт	796				4	
	Конвекторы отопительные типа "Аккорд" концевые	ТУ2I-26-03627							
	-30°С	КА-I,0К	экм шт	084 796				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
	-40°С	КА-2,0П	экм	084				8	
			шт	796				4	
	Конвекторы отопительные типа "Аккорд" концевые	ТУ2I-26-036-77							
	-30°С	КА-I,0К	экм	084				I	
			шт	796				I	
	-40°С	КА-I,2К	экм	084				I,2	
			шт	796				I	
	-30°С , -40°С	КА-I,4К	экм	084				7	
			шт	796				5	
	-30°С	КА-I,6К	экм	084				I4,4	
			шт	796				9	
	-40°С	КА-I,6К	экм	084				I2,8	
			шт	796				8	
	-30°С, - 40°С	КА-I,8К	экм	084				9	
			шт	796				5	
	-30°С	КА-2,0К	экм	084				I2	
			шт	796				6	
	-40°С	КА-2,0К	экм	084				I4	
			шт	796				7	
	-30°С	К2А-2,94К	экм	084				II,76	
			шт	796				4	
	-30°С	К2А-3,3IК	экм	084				I3,24	
			шт	796				4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

25641-05 48

ТП 503-I-46.86 - 08.00

Лист I6

Позиция	Наименование 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°С	К2А-3,68К	экм	084				29,44	
			шт	796				8	
	Воздухосборник горизонтальный	Серия5.903-2							
	-30°С,-40°Сдиаметром 2I9х5	АПИОЮ.000-0I	шт	796				2	
	Ограждение нагревательных приборов	Серия 5.904-6							
	-30°С	ЭА-I600	шт	796				50	
	-40°С	ЭА-I600	шт	796				54	
	Кронштейн для крепления отопительных радиаторов	Серия4.904-69							
	- 30°С	ОП 29	шт	796				286	
	- 40°С	ОП 29	шт	796				3I2	
	Металлоконструкции для крепления трубопроводов	Серия4.904-69	кг	I66				65	
	Изоляция трубопроводов в том числе								
	Краска БТ-577, окраска за 2 раза	ГОСТ563I-79	м2	055				II	
	Грунт ГФ-020, окраска за I раз	ГОСТ4056-63[И]	м2	055				87	
	Стеклоцемент текстолитовый для теплоизоляционных	ТУ-36-940-							
	конструкций	77	м2	055				34,5	
	Холоты из штапельноговолокна из базальтовых пород	РСТУССР50I3-							
		76	м3	II3				0,6	

Привязан

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
	Трубопроводы по каждому диаметру								
	Трубопровод из легких водогазопроводных труб	ГОСТ3262-75*							
		Ст3сп ГОСТ							
		380-71*							
	диаметром 21,3х2,5		м	006				2	
	диаметром 26,8х2,5		м	006				232	
	диаметром 42,3х2,8		м	006				61	
	диаметром 48х3,0		м	006				35	
	Трубопровод из стальных электросварных труб	ГОСТ10704-76*							
		Б-Вст3сп							
		ГОСТ380-71*							
	диаметром 20х2,0		м	006				4	
	диаметром 25х2,2		м	006				131	
	диаметром 32х2,2		м	006				90	
	диаметром 40х2,5		м	006				18	
	Трубопровод из стальных электросварных труб термообработанных	ГОСТ10704-76*							
		Б-Вст3сп							
		ГОСТ380-71*							
	диаметром 25х2,2		м	006				224	
	диаметром 32х2,2		м	006				54	
	диаметром 40х2,5		м	006				18	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

25641-05 50

ТП 503-I-46.86 - 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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ УСТАНОВОК СИСТЕМ								
	Другие элементы систем								
	Фильтр для воды	Серия5.903-I							
		АIOAOI6.000-							
		04	шт	796				I0	
	Воздухосборник горизонтальный	Серия5.903-2							
		АIИOIO.000-03	шт	796				2	
	Расширитель 3 - 30°С, -40°С	ЗКЧ-3-75	шт	796				I0	
	Расширитель I8 -30°С, - 40°С	ЗКЧ-2-75	шт	796				2	
	Расширитель 20 - 30°С	ЗКЧ-2-75	шт	796				I	
	Штуцер I -30°С , - 40°С	ЗКЧ-46-76	шт	796				I8	
	Подставки под клапаны	-	кг	I66				225	
	Металлоконструкции для крепления трубопроводов	ГОСТ6509-72*	кг	I66				60	
	Изоляция трубопроводов в том числе:								
	Краска БТ-577, окраска за 2 раза - 30°С, -40°С	ГОСТ563I-79*	м2	055				92,5	
	Грунт ГФ-020, окраска за I раз	ГОСТ4056-63*							
	-30°С ,-40°С		м2	055				II7	
	Стеклоцемент текстолитовый	ТУ36-940-77							
	-30°С		м2	055				I9I	
	-40°С		м2	055				I86	

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
	Холоты из штапельного волокна из базальтовых пород	РСТУССР5013-76							
	-30°С		м3	113				5,8	
	-40°С		м3	113				6.1	
	Трубопроводы по каждому диаметру								
	Трубопровод из легких водогазопроводных труб	ГОСТ3262-75*							
		Ст3сп ГОСТ							
		380-71*							
	-30°С ,-40°6 диаметром 21,3х2,5		м	006				1	
	-30°С , -40°С диаметром 26,8х2,5		м	006				10	
	-30°С, диаметром 42,3х2,8		м	006				3	
	-30°С, диаметром 48,0х3,0		м	006				43	
	-40°С, диаметром 48,0х3,0		м	006				46	
	-30°С, -40°С диаметром 60,0х3,0		м	006				1	
	-30°С. диаметром 75,5х3,2		м	006				2	
	-40°С, диаметром 75,5х3,2		м	006				1	
	-30°С, -40°С диаметром 88,5х3,5		м	006				2	
	-30°С, диаметром 114,0х4,0		м	006				6	
	-40°С , диаметром 114,0х4,0		м	006				3	
	-30°С, диаметром 140,0х4,0		м	006				12	
	-40°С, диаметром 140,0х4,0		м	006				17	

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 из стальных электросварных труб термообработанных	ГОСТ10704-76* Б-ВСт3оп ГОСТ380-71*							
	-30°С, -40°С диаметром 20х2		м	006				3	
	-30°С, -40°С диаметром 32х2,2		м	006				I6	
	-30°С, -40°С диаметром 40х2,5		м	006				5	
	-30°С, -40°С диаметром 48х2,5		м	006				55	
	-30°С, -40°С диаметром 60х2,5		м	006				5	
	-30°С, -40°С диаметром 76х2;8		м	006				I0	
	-30°С, -40°С диаметром 89х2,8		м	006				I0	
	-30°С, -40°С диаметром I08х2,8		м	006				35	
	-30°С, -40°С диаметром I33х3,2		м	006				65	
	Трубопровод из стальных электросварных труб	ГОСТ10704-76* Б-ВстЗоп ГОСТ 380-71*							
	-30°С, -40°С диаметром 20х2		м	006				3	
	-30°С, -40°С диаметром 32х2,2		м	006				I5	
	-30°С, -40°С диаметром 48х2,5		м	006				75	
	-30°С, -40°С диаметром 60х2,5		м	006				5	
	-30°С, -40°С диаметром 76х2,8		м	006				5	
	-30°С, -40°С диаметром 89х2,8		м	006				8	
	-30°С, -40°С диаметром I08х2,8		м	006				I5	
	-30°С, -40°С диаметром I33х3,2		м	006				90	

Привязан

Инв. №

25641-05 53

Инв. № подл. | Подпись и дата

Позиция	Наименование 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								
	Дверь сварная утепленная Дус I.25х0,5	Серия 5.904-4	шт	796				4	36
	Дверь сварная неутепленная Дс I,25х0,5	Серия 5.904-4	шт	796				5	24
	Другие элементы систем								
	Гибкие вставки к центробежным вентиляторам	Серия 5.904-5							
		ВВ-I7	шт	796				7	
		ВВ-I8	шт	796				7	
		ВВ-I9	шт	796				3	
		ВВ-20	шт	796				2	
		ВВ-2I	шт	796				4	
		ВВ-23	шт	796				9	
		ВН-I0	шт	796				7	
		ВН-II	шт	796				4	
		ВН-I2	шт	796				3	
		ВН-I3	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

25641-05 54

Поз.	Наименование 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
		ВН-I4	шт	796				4	
		ВН-I6	шт	796				9	
	Рама из угловой стали 32х32х3,2 для крепления								
	основных 600хI000		шт	796				2	
	I000хI600		шт	796				9	
	Воздухораспределители инжекционные панельные штампованные	Серия							
		I.484-38							
		вып.0							
		ВПШп-I2т6	шт	796				2	58,7
		ВПШп-I3т6	шт	796				I	80
		ВПШп-I4	шт	796				2	95
		ВПШп-24т6	шт	796				7	I88
	Воздухораспределители инжекционные щелевые	Серия							
		I.494-20							
		ВЩВ-9	шт	796				I	
	Решетка регулируемая	Серия							
		I.494-8							
		РРАД-3	шт	796				2	
		РРА5	шт	796				2	
	Панель размерного основания	Серия							
		4,904-37							
		I П6	шт	796				I	

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

Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата

25641-05 55

ТП 503-I-46.86 - ОВ.СО

Лист 23

Копировал

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Узлы прохода	Серия							
		5.904-I0							
		УП I	шт	796				2	75
		УПI-0I	шт	796				3	76,5
		УПI-03	шт	796				4	80
		УПI-06	шт	796				4	III
	Клапан обратный некробезопасный круглого сечения	Серия							
		3.904-I8							
		АЗБ.028.000	шт	796				3	
		АЗБ.028.000-09	шт	796				I	
		АЗБ.028.000-							
		I0	шт	796				2	
		АЗБ.028.000-							
		II	шт	796				7	
	прямоугольного сечения	АЗБ.025.000	шт	795				I	
	Дефлектор	Серия							
		I.494-32							
		Д.00.000	шт	796				3	
		Д.00.000-0I	шт	796				3	
		Д.00.000-02	шт	796				2	
	Диффузор	Серия							
		I.494-26							
		вып.I							
		Д I	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
		Д 2	шт	796				2	I06
		Д 3	шт	796				7	II0
	Рамка	Серия							
		I.494-26							
		вып.I							
		PI	шт	796				2	
		P2	шт	796				2	
		P3	шт	796				7	
	Подставка под калорифер	I.494-25							
		вып.I							
		TI	шт	796				22	
	Коробка утепленная -40°С	Серия							
		5.904-I2							
		вып.I-35	шт	796				II	9I,5
	Короб H=I,2 м	Серия							
		I.494-2							
		вып.I2	шт	796				4	92
	Сетка металлическая	ГОСТ3826-82*	м2	055				3,2	
	Решетка щелевая регулирующая	Серия							
		I.494-I0							
		Р I50	шт	796				35	
		Р 200	шт	796				I0	
	Лючок нитометражный	-	шт	796				32	

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

Привязан

Инв. №

25641-05 57

ТП 503-I-46.86 - ОВ.СО

Лист 25

Формат А4

Позиция	Наименование 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
	Гибкий шланг диаметром I50	ГОСТ3575-75	м	006				3	
	Поддон к стакану	Серия							
		I.469-7							
	Ø I000	вып.3	шт					2	
	Ø I450		шт					5	
	Заслонка воздушная	Серия							
		5.904-I3							
		Р200х200Р	шт	796				2	
		Р500Р	шт	796				2	
		Р400Р	шт	796				I	
		Р630Р	шт	796				I	
	Труба водогазопроводная диаметром 25х2,2	ГОСТ3268-75*	м	006				90	
	Вентиль из ковкогочугуна запорный муфтовый диаметр 20	I5кч18п	шт	796				3	
		ГОСТ576I-74*							
	Изоляция воздуховодов, в том числе:								
	Маты минераловатные	ГОСТ23307-78	м3	II3				2	
	Стеклополотно	ТУ36904-77	м2	055				I4	
	Краска масляная (в 2 слоя)	ГОСТ8292-75*	м2	055				I6	
	Воздуховоды по каждому диаметру								
	Воздуховод из стали прокатной тонколистовой толщиной 0,5мм	ГОСТI9903-74*							
	диаметром I00		м	006				6	
	диаметром I25		м	006				37	

Привязан

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
	Воздуховод из стали прокатной тонколистовой толщиной 0,5мм								
	диаметром I60		м	006				7	
	диаметром I80		м	006				40	
	диаметром 200		м	006				48	
	сечением I00xI50		м	006				I4	
	Воздуховод из стали прокатной тонколистовой толщиной 0,6мм	ГОСТ19903-74							
	диаметром 250		м	006				88	
	диаметром 3I5		м	006				60	
	диаметром 400		м	006				6	
	диаметром 450		м	006				5	
	Воздуховод из стали прокатной тонколистовой толщиной 0,7мм	ГОСТ19903-74							
	диаметром 500		м	006				60	
	диаметром 560		м	006				45	
	диаметром 800		м	006				46	
	диаметром 900		м	006				320	
	сечением 400x400		м	006				I0	
	Воздуховод из стали прокатной тонколистовой толщиной I,4мм	ГОСТ19903-74							
	диаметром I25		м	006				3	
	диаметром 200		м	006				I0	
	диаметром 3I5		м	006				5	
	диаметром 500		м	006				2	
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали толщиной 0,6мм	ГОСТ14918-80							
	диаметром 450		м	006				5	

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
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали толщиной								
	0,7 мм	ГОСТ 14918-80*							
	диаметром 560		м	006				5	
	диаметром 710		м	006				I5	
	Воздуховод из асбестоцементных листов	ГОСТ 18124-75*							
	сечением I00xI50		м	006				I3	
	сечением I00x200		м	006				58	
	сечением 200x200		м	006				2	
	сечением 400x400		м	006				5	
	Труба асбестоцементная	ГОСТ 539-80							
	диаметром I50	марки ВТ-9	м	006				34	
	диаметром 200		м	006				6	
	диаметром 250		м	006				7	
	диаметром 300		м	006				I5	
	4. УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ								
	Другие элементы систем								
	Распределительный коллектор ℓ =I060мм	ГОСТ I0704-76*						I	
	-30°С, диаметром 203x4,5		шт	796				I	
	-40°С, диаметром 299x6		шт	796					
	Сборный коллектор ℓ =I380	ГОСТ I0704-76*						I	
	-30°С диаметром 203x4,5		шт	796					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

25641-05 60

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	-40°С диаметром 299х6		шт	796				I	
	Опора под водоподогреватель		кг	I66				II6,2	
	Опора под гребенки		кг	I66				I0	
	Грязевик	Т 34.04	шт	796				2	
	Штуцер I	ЗКЧ-46-76	шт	796				22	
	Штуцер 5	ЗКЧ-53-76	шт	796				2	
	Расширитель 64	ЗКЧ-2-75	шт	796				3	
	Расширитель 65	ЗКЧ-2-75	шт	796				2	
	Расширитель I9	ЗКЧ-2-75	шт	796				I	
	Бобышка БПI-М27-55	ЗКЧ-I-75	шт	796				4	
		ТУ36.I097-76							
	Изоляция трубопроводов, в том числе:								
	Краска БТ I77, окраска за 2 раза	ГОСТ563I-79*							
	-30°С		м2	055				I6	
	-40°С		м2	065				20	
	Грунт ГФ-020, окраска за I раз	ТУ6I0-I642-72							
	-30°С		м2	055				I6	
	-40°С		м2	055				20	
	Стеклоцемент текстолитовый	ТУ36-940-77							
	-30°С		м2	055				36	
	-40°С		м2	055				38	
	Холоты из штапельного волокна из базальтовых пород	РСТ УССР							
	-30°С, -40°С	50I3-76	м3	II3				I,5	
	Металлоконструкции для крепления трубопроводов и задвижки	ГОСТ6509-72*	кг	I66				I00	

Привязан

Инв. №

25641-05 61

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
	Трубопровод по каждому диаметру								
	Трубопровод из стальных электросварных труб термообработанных	ГОСТ 10704-76*							
	-30 °С диаметром 133х3,2		м	006				20	
	-40 °С диаметром 133х3,2		м	006				24	
	-30 °С диаметром 108х3,2		м	006				4	
	-30 °С, -40 °С диаметром 40х2,5		м	006				4	
	-30 °С, -40 °С диаметром 32х2,2		м	006				11	
	Трубопровод из стальных электросварных труб не термообра-								
	ботанных	ГОСТ 10704-76*							
	диаметром 32х2,2		м	006				32	
	диаметром 48х2,5		м	006				15	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПРОИЗВОДСТВЕННО-ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ								
	Оборудование								
	Оборудование импортное								
	Автомат газированной воды	АТ-IOIСК							
		ТУ27-5I-3608-82	шт	796		5I5I4I007		2	2I0
	Приборы								
	Счетчик холодной воды турбинный	ТУ25-330087-8I							
		СТВ - 65	шт	796		42I32-I2474		I	

Привязан

Инв. №

ТП-503-I-46.86 ВК,СО

ГИП	Шульгин	
Н.контр.	Сахновская	
Нач.отд.	Спинко	
Ст.инж.	Салматина	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	24

Минавтотранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал

25641-05 63

Позиция	Наименование 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
	Счетчик холодной воды крыльчатый	ТУ25-02.720							
		II3-8I							
		ВКСМ-5/204	шт	796				I	
	Манометр общего назначения давлением	ГОСТ8625-77*Е							
	I0 кгс/см2	ОБМ-I00	шт	796		42I2I3I300		2	
	Арматура								
	Задвижка параллельная, с выдвижным шпинделем с ручным								
	управлением, фланцевая из серого чугуна давлением	ГОСТ8437-75*							
	I0 кгс/см2 диаметром 50мм	30ч6бр	шт	796		372II5I005		4	
	диаметром 80мм	30ч6бр	шт	796		372II5I006		5	
	диаметром I00мм	30ч6бр	шт	796		372II5I007		2	
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с электроприводом								
	в нормальном исполнении из серого чугуна, фланцевая давлением								
	I0 кгс/см2	ГОСТ8437-75*							
	диаметром I00	30ч906бр	шт	796		372II57005		I	
	Вентиль запорный проходной муфтовый из серого чугуна								
	давлением I6 кгс/см2	ГОСТI8722-73*							
	диаметром I5мм	I5ч8р2	шт	796		3722III0I0		I8	

Привязан

Инв. №

25641-05 64

ТП 503-I-46.86 ВК.СО Лист 2

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

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
	диаметром 20мм	I5ч8р2	шт	796		3722I2I009		7	
	диаметром 25мм	I5ч8р2	шт	796		3722I2I0I0		I	
	диаметром 32мм	I5ч8р2	шт	796		3722I3I0I0		3	
	диаметром 40мм	I5ч8р2	шт	796		3722I3I0I0		3	
	диаметром 50мм	I5ч8р2	шт	796		3722I4I034		I	
	Вентиль запорный проходной с муфтой и цапкой из серого чугуна								
	давлением I6 кгс/см2	ГОСТ576I-74							
	диаметром 65мм	I5ч8п	шт	796		372214		9	
	Клапан обратный поворотний из серого чугуна давлением								
	I6кгс/см2	ГОСТ9827-74							
	диаметром 80	I9ч2Iр	шт	796		3722421023		I	
	Кран трехходовой натяжной муфтовый, с фланцем для контрольного								
	манометра, латунный давлением I6 кгс/см2	ТУ26-07-I06I							
		- 73							
	диаметром I5мм	I4МI-00-00	шт	796		37I2226007		2	
	Прочие элементы систем								
	Рукав пожарный напорный льняной длиной 20м диаметром 6Iмм	ГОСТ472-75	шт	796		8I9323		9	

Привязан

Инв. №

25641-05 65

ТП 503-I-46.86

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
	Рукав резиновый напорный к текстильным каркасом диаметром	ГОСТ18698-79*							
	25мм длиной 35м	класс "В"	шт	796		25532I		3	
	Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом диаметром	ГОСТ18698-79*							
	25 длиной IOм	класс "В"	шт	796		25532I		2	
	Головка соединительная рукавная	ГОСТ2217-76*							
		ГР-70	шт	796		4854844206		IO	
	Головка соединительная напорная муфтовая	ГОСТ2217-76*							
		ГМ-70	шт	796		485484422I		9	
	Ствол пожарный ручной	ТУ22-5380-82							
		РС-70-0I	шт	796		4854822035		9	
	ТРУБОПРОВОД ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ ДЛЯ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ								
	Приборы								
	Счетчик горячей воды крыльчатый	ТУ25-02							
		(089I966)-84							
		ВСКМГ - 32	шт	796		42I3200000		I	

Привязан

Инв. №

25641-05 66

ТП 503-I-46.86 ВК.СО

Лист 4

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
	Манометр общего назначения давлением I0 кгс/см2	ГОСТ8625-77Е							
		ОБМI-I00	шт	796		42I2I3I300		I	
	Арматура								
	Вентиль запорный муфтовый латунный давлением I6 кгс/см2	ГОСТ9086-74*							
	диаметром I5	I5БIII	шт	796		37I2III020		7	
	диаметром 20	I5БIII	шт	796		37I2I2I027		4	
	диаметром 25	I5БIII	шт	796		37I2I2I028		6	
	диаметром 32	I5БIII	шт	796		37I2I3I026			
	диаметром 40	I5БIII	шт	796		37I2I3I027		I	
	Кран техходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра, латунный, давлением I6 кгс/см2	ТУ26-07-I06I-73							
	диаметром I5	I4МI-00-00	шт	796		3712226007		2	
	Другие элементы систем								
	Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом диаметром 25 длиной 20м	ГОСТI8698-79* класс "В"	шт	796		25532I		2	

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

Привязан

Инв. №

25641-05 67

ТП 503-I-46.86 ВК.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
	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ТРУБОПРОВОД ОБОРОТНОЙ ВОДЫ (ПОДАЮЩИЙ)								
	Арматура								
	Задвижка с выдвижным шпинделем с ручным приводом фланцевая из серого чугуна давлением 10 кгс/см2	ГОСТ8437-75*							
	диаметром 100	30ч6бр	шт	796		3721151007		3	39,5
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая с ручным управлением давлением 25 кгс/см2	ТУ26-07-1128-76							
	диаметром 100	3296	шт	796		3741219046		I	52
	Клапан обратный поворотный однодисковый давлением 63 кгс/см2	ТУ26-07-11-78							
	диаметром 100	19с38нж	шт	796		3742421055		I	38,8
	ТРУБОПРОВОД 10%РАСТВОРА СЕРНОКИСЛОГО АЛЮМИНИЯ								
	Оборудование								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Государственный стандарт (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 покупное								
	Вертикальный аппарат с плоским днищем и плоской крышкой	ВШ-0,25	шт	796		36I5II8223		I	300
	Арматура								
	Вентиль фланцевый диафрагмовый футерованный давлением 10кгс/см2	ГОСТ24095-80							
	диаметром 40	I5ч75гмI	шт	796		3722I24OI5		I	
	ТРУБОПРОВОД 5% РАСТВОРА СЕРНОКИСЛОГО АЛЮМИНИЯ								
	Оборудование								
	Оборудование покупное								
	Вертикальный аппарат с плоским днищем и плоской крышкой	ВШ-0,4	шт	796		06I5I38044		I	275
	Арматура								
	Вентиль фланцевый диафрагмовый футерованный давлением	ГОСТ24095-80							
	10 кгс/см2 диаметром 25	I5ч75 гмI	шт	796		3722II4OI7		4	
	диаметром 50	I5ч75 гмI	шт	796		3722I34OI7		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

25641-05 69

ТП 503-I-46.86 ВК.СО

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
	ТРУБОПРОВОД 0,2% РАСТВОРА ПОЛИКРИЛАМИДА								
	Оборудование								
	Оборудование покупное								
	Вертикальный аппарат с плоским днищем и плоской крышкой	ВПП-0,25	шт	796		36I5I38043		I	I80
	Арматура								
	Вентиль запорный диафрагмовый футерованный давлением I0 кгс/см2	ГОСТ24095-80*							
	диаметром 25	I5ч74гмI	шт	796		3722II40I7		I	
	ТРУБОПРОВОД СЖАТОГО ВОЗДУХА								
	Арматура								
	Вентиль запорный муфтовый из ковкого чугуна давлением I6 кгс/см2	ГОСТI8722-73*							
	диаметром I5	I5ч8р2	шт	796		3722III0I0		3	

Привязан

Инв. №

25641-05 70

ТП 503-I-46.86 ВК.СО

Лист 8

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

Т.П. 503-I-46.86 А.У

Позиция	Наименование 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
	КАНАЛИЗАЦИЯ ДРЕНАЖНЫХ ВОД								
	Оборудование								
	Оборудование покупное								
	Электронасос погружной центробежный Q = I0 м3/ч;								
	H=I0м n= I450 об/мин. N = I,Iквт.	IHCMI0-I0	шт	796		363I83I42I		I	
	Арматура								
	Клапан обратный фланцевый давлением I6 кгс/см2,	ГОСТI9827-74**							
	диаметром 50	I9ч2Iр	шт	796		372241I012		I	
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным	ГОСТ8437-75**							
	управлением фланцевая давлением I0 кгс/см2								
	диаметром 50	30ч66р	шт	796		372II5I005		I	
	Другие элементы систем								
	Рукав резинотканевый напорный с текстильным каркасом	ГОСТI8698-79**							
	длиной 3м диаметром 50	класса "В"	шт	796		255321		I	

Привязан

Инв. №

25641-05 71

ТП 503-I-46.86 ВК.СО Лист 9

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
	Оборудование								
	Оборудование покупное								
	Подметально-пылесосная машина "Циклон" с электродвигателем	ТУ22-5337-82							
	4А71В2У3 мощностью I,I квт	КУ 405А	компл.	67I		48538II23I		I	82,0
	КАНАЛИЗАЦИЯ МЕХАНИЧЕСКИ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД (НАПОРНАЯ)								
	Оборудование								
	Оборудование покупное								
	Электронасос погружной центробежный, Q = IOмз/час; H=IOм;								
	n=I450 об/мин; N = I,Iквт	ГНОМIО-IО	шт	796		363I83I42I		2	
	Арматура								
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным								
	управлением фланцевая давлением IO кгс/см2	ГОСТ 8437-75							
	диаметром 50	30ч6бр	шт	796		372II5I005		I	

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

Привязан

Инв. №

25641-05 72

Позиция	Наименование 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
	Клапан обратный фланцевый давлением I6 кгс/см2	ГОСТ I9827-74*							
	диаметром 50	I9ч2Iр	шт	796		372241I0I2		I	
	Вентиль запорный муфтовый давлением I6кгс/см2	ГОСТ I8722-73**							
	диаметром 25	I5ч8р2	шт	796		3722I2I0I0		I	
	ДРУГИЕ ЭЛЕМЕНТЫ СИСТЕМ								
	Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом давлением 6,3 кгс/см2	ГОСТ I8698-79**							
	диаметром 50	Тип Ш	м	006		255314		3	
	ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СТОКОВ								
	КАМЕРА С ФИЛЬТРОМ								
	Оборудование								
	Оборудование нестандартизированное								
	Фильтр малый, заполненный пенополиуретаном	С-603							
		ГИАТ,Н	шт	796				8	50

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

Приложен

Инв. №

25641-05 73

ТП 503-I-46.86

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
	Колонка управления задвижкой с ручным приводом	серия 3.901-							
	диаметром 100	-13.вып.1	шт	796				1	
	Арматура								
	Затвор из алюминиевого сплава, шланговый с ручным управлением,	ТУ26-07-160-							
	диаметром 100	- 76							
		32а 3р3	шт	796		37111394015		1	
	КАНАЛИЗАЦИЯ ДОЖДЕВАЯ, (ВАРИАНТ ВЫПУСКА ВОДОСТОКОВ НА РЕЛЬЕФ)								
	Арматура								
	Кран вальниковый натяжной муфтовый проходной	ГОСТ 19193-73							
	диаметром 40	11ч6бк	шт	796		3722232001		6	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

25641-05 74

ТП 503-I-46.86 ВК.ОВ

Лист 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПРОИЗВОДСТВЕННО-ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ								
	Оборудование								
	Шкаф деревянный размером 814 х 237 х 894 ( )		шт	796				9	
	Трубопроводы по каждому диаметру								
	Труба стальная водогазопроводная оцинкованная легкая	ГОСТ3262-75*							
		СТ2КП ГОСТ							
		380-71**							
	диаметром 21,3 х 2,5		м	006				95	
	диаметром 26,8 х 2,5		м	006				I3	
	диаметром 33,5 х 2,8		м	006				6	
	диаметром 42,3 х 2,8		м	006				I3	
	диаметром 48,0 х 3,0		м	006				4,0	
	диаметром 60,0 х 3,0		м	006				5,0	
	диаметром II4,0 х 4,0		м	006				I4,0	

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

Привязан

Инв. №

25641-05 75

Позиция	Наименование 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
	Труба стальная электросварная	ГОСТ 10704-76*							
		Ст2кп ГОСТ							
		380-71*							
	диаметром 20 х 2,0		м	006				35	
	диаметром 26 х 2,2		м	006				10	
	диаметром 32 х 2,2		м	006				10	
	диаметром 48 х 2,5		м	006				5	
	диаметром 57 х 2,5		м	006				10	
	диаметром 76 х 2,8		м	006				94	
	Труба чугунная водопроводная напорная	ГОСТ 9583-75							
	диаметром 100		м	006				10	
	ТРУБОПРОВОД ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ ДЛЯ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ								
	Арматура								
	Смеситель для душа с нижней разводкой со стационарной душевой	ГОСТ 25809-83							
	лейкой и трубкой	СН-ВЧ-Ст	шт	796				6	
	Смеситель для моек	СМ-М-НН	шт	796				4	

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

Привязан

Инв. №

25641-05 76

Позиция	Наименование 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
	Трубопроводы по каждому диаметру								
	Труба стальная водогазопроводная	ГОСТ3262-75*							
	оцинкованная легкая	Ст2кп ГОСТ							
		380-71*							
	диаметром 21,3 х 2,5		м	006				51	
	диаметром 26,8 х 2,5		м	006				18	
	диаметром 33,5 х 2,8		м	006				10	
	диаметром 42,3 х 2,8		м	006				13	
	Труба стальная электросварная	ГОСТ10704-76*							
		Ст 2 кп ГОСТ							
		380-71*							
	диаметром 20 х 2,0		м	006				20	
	диаметром 32 х 2,2		м	006				10	
	диаметром 48 х 2,5		м	006				5	
	диаметром 57 х 2,5		м	006				10	
	диаметром 114 х 2,8		м	006				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
	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ТРУБОПРОВОД ОБОРОТНОЙ ВОДЫ(ПОДАЮЩИЙ)								
	Трубопроводы по каждому диаметру								
	Труба стальная электросварная	ГОСТ10704-76*							
		Ст.2кп ГОСТ 380-71*							
	диаметром 89 х 2,8		м	006				5	
	диаметром 114 х 2,8		м	006				20	
	ТРУБОПРОВОД ИЗ РАСТВОРА СЕРНОКИСЛОГО АЛЮМИНИЯ								
	Трубопроводы по каждому диаметру								
	Труба напорная из полиэтилена высокого давления	ГОСТ18599-83							
	диаметром 50 х 5,4	ПВД ТИПС	м	006				5	

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

Привязан

Инв. №

25641-05 78

ТП 503-I-46.86 ВК.ОВ Лист 16

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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 5% РАСТВОРА СЕРНОКИСЛОГО АЛЮМИНИЯ								
	Другие элементы систем								
	Трап чугунный эмалированный	ГОСТ 8II-8I							
	диаметром 50		шт	796				I	
	Трубопроводы по каждому диаметру								
	Труба напорная из полиэтилена высокого давления	ГОСТ 18599-83							
		ПВД ТИПС							
	диаметром 32 х 3,4		м	006				70	
	диаметром 63 х 6,7		м	006				I5	
	ТРУБОПРОВОД СЖАТОГО ВОЗДУХА								
	Трубопроводы по каждому диаметру								
	Труба напорная из полиэтилена низкого давления	ГОСТ 18599-83							
	диаметром 20 х 2	ТИПТ ПНД	м	006				44	

Привязан

Инв. №

25641-05 79

ТП 503-I-46.86 ВК.СО

Лист 17

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

Т.П. 503-I-46.86 А.У

Позиция	Наименование 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
	КАНАЛИЗАЦИЯ ДРЕНАЖНЫХ ВОД								
	Трубопроводы по каждому диаметру								
	Труба стальная электросварная	ГОСТ10704-76							
	диаметром 57 х 2,5	Ст 2кп ГОСТ							
		380-71*	м	006				14	
	КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ								
	Оборудование								
	Умывальник керамический прямоугольный со спинкой; смесителем,	ГОСТ23758-85							
	бутылочным сифоном	ГОСТ25809-83	комп.	671				11	
	Унитаз тарельчатый с косым выпуском и вносокорасполагаемым	ГОСТ22847-85							
	сливным бачком	ГОСТ21485,0-							
		-76*	комп.	671				5	
	Раковина стальная эмалированная с двумя водоразборными	ГОСТ20275-74							
	кранами	ГОСТ25809-83	комп.	671				2	
	Трап чугунный эмалированный	ГОСТ1811-81							
	диаметром 50		шт	796				3	

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

Привязан

Инв. №

25641-05 80

ТП 503-I-46.86 ЭХ.ОО

Позиция	Наименование 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		шт	796				I	
	Писсуар настенный керамический с цельноотлитым сифоном	ГОСТ 755-85	компл	671				3	
	Другие элементы систем								
	Крепежные изделия		кг	166				15	
	Сифон-ревизия двухоборотный для моек	ГОСТ6924-73	шт	796				4	
	Поддон-душевой эмалированный мелкий чугунный	ГОСТ10161-83	шт	796				4	
	Трубопроводы по каждому диаметру								
	Труба пластмассовая канализационная	ГОСТ22689.							
		3-77							
	диаметром 50		м	006				30	
	диаметром 100		м	006				34,5	
	КАНАЛИЗАЦИЯ ДОЖДЕВАЯ								
	Оборудование								
	Оборудование нестандартизированное								

Привязан

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

25641-05 81

Инз. №

Позиция	Наименование 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
	Воронка водосточная	Вр-9В							
	диаметром 100		шт	796				12	34,5
	Трубопроводы по каждому диаметру								
	Труба асбестоцементная безнапорная	ГОСТ 1839-80							
	диаметром 100		м	006				160	
	Труба чугунная канализационная	ГОСТ 6942.							
	диаметром 100	3-80	м	006				70	
	КАНАЛИЗАЦИЯ МЕХАНИЧЕСКИ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД								
	Трубопроводы по каждому диаметру								
	Труба полиэтиленовая напорная	ГОСТ18599-83							
	диаметром 63 х 6,7	ТИПС	м	006				10	
	диаметром 125 х 13,4	ПНД	м	006				10	
	диаметром 225 х 12,8		м	006				20	
	Труба стальная электросварная черная легкая	ГОСТ10704-76*							
	диаметром 57 х 2,5	Ст 2кп ГОСТ							
		380-71*	м	006				20	

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

Привязан

Инв. №

25641-05 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		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
	ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СТОКОВ								
	Камера с фильтром								
	Трубопроводы по каждому диаметру								
	Труба напорная из полиэтилена	ГОСТ18599-83							
	диаметром 20 х 2	ПВД тип С	м	006				10	
	Труба напорная из полиэтилена с отверстиями ∅ 5мм шаг 100мм								
	диаметром 20 х 2		м	006				10	
	Труба напорная из полиэтилена								
	диаметром 110 х 11,8		м	006				7	
	Труба асбестоцементная безнапорная	ГОСТ1839-80							
	диаметром 100		м	006				25	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

25641-05 83

Привязан

Инв. №

ТП 503-I-46.86 ВК.СО

Лист 21

Позиция	Наименование 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
	КАНАЛИЗАЦИЯ ДОЖДЕВАЯ (ЗАКРЫТЫЙ ВЫПУСК)								
	Оборудование								
	Оборудование нестандартизированное								
	Воронка водосточная	ВР-9В							
	диаметром 100		шт	796				12	34,5
	Трубопроводы по каждому диаметру								
	Труба асбестоцементная безнапорная								
	диаметром 100	ГОСТ1839-80	м	006				100	
	Труба чугунная канализационная								
	диаметром 100	ГОСТ6942,3-80	м	006				80	
	Труба полиэтиленовая высокой плотности	ГОСТ18599-83							
	диаметром 125	ПНД ТИП С	м	006				60	

Привязан

Инв. №

25641-05 84

ТП 503-I-46.86 ВК.ОВ

Лист 22

Позиция	Наименование 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
	КАНАЛИЗАЦИЯ ДОЖДЕВАЯ (ВАРИАНТ ВЫПУСКА ВОДОСТОКОВ НА РЕЛЬЕФ)								
	Оборудование								
	Оборудование нестандартизированное								
	Воронка водосточная диаметром 100	ВР-9В	шт	796				12	34,5
	Другие элементы систем								
	Сифон-ревизия двухоборотный диаметром 50	ГОСТ6924-73	шт	796				6	
	Трубопроводы по каждому диаметру								
	Труба асбестоцементная безнапорная	ГОСТ1839-80							
	диаметром 100		м	006				35	
	Труба чугунная канализационная								
	диаметром 100	ГОСТ6942.3-80	м	006				80	
	Труба стальная электросварная	ГОСТ10704-76*							
	диаметром 32	Ст2кпГОСТ380-							
	диаметром 114 х 2,5	- 71*	м	006				20	

Привязан

Инв. №

25641-05 85

ТП 503-I-46.86 ВК.СО

Лист 23

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
	Труба полиэтиленовая высокой плотности	ГОСТ18599-83							
	диаметром 40 х 2,3		м	006				30	
	диаметром 63 х 3,6		м	006				30	
	КАНАЛИЗАЦИЯ МЕХАНИЧЕСКИ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД								
	Трубопроводы по каждому диаметру								
	Труба полиэтиленовая напорная	ГОСТ18599-83							
	диаметром 110 х 6,3	ТИП С ШД	м	006				35	
	Труба стальная электросварная	ГОСТ10704-76*							
	диаметром 32 х 2,2	Ст2кпГОСТ380-							
		-71*	м	006				3	
	диаметром 57 х 2,5		м	006				10	
	Труба асбестоцементная безнапорная								
	диаметром 300	ГОСТ1839-80	м	006				8	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Приказан

Инв. №

25641-05 86

ТП 503-I-46.86 ЕК.СО

Лист 24

Позиция	Наименование 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			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
1Я	Ящик однофидерный с двухполюсным пакетным выключателем								
	и двумя предохранителями ПР-2, ток плавкой вставки 15А	ЯВП2-15	шт	796		3434220000		1	
2Я	Ящик однофидерный с трехполюсным пакетным выключателем и								
	тремя предохранителями ПР-2; ток плавкой вставки 15А	ЯВП3-15	шт	796		3434220000		1	
	Выключатель пакетный трехполюсный, 6А, ~380В, степень								
	защиты ЈР30	ПВ3-10	шт	796				4	
	Выключатель пакетный трехполюсный, 6А ~ 380В, степень								
	защиты ЈР56	ПВ3-10	шт	796				1	
	КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЭНЕРГИИ ДО 1000В								
ЩО-1	Пункт распределительный на ~380В переменного тока с вводным								
	выключателем А3720, на 14 групп с автоматическими выключателями:								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-1-46.86 - ЭО.СО

ГИП	Шульгин		
Н.конт	Сахновская		
Нач.отд	Молчанов		
Рук.гр	Баранова		

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	12

Минавтотранс РСФСР
Гипроавтотранс
Ростовский филиал

25641-05 87

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6- типа АЕ2034 с тепловыми расцепителями I6А; I- типа АЕ2036								
	с тепловыми расцепителями 30А, 7 - типа АЕ2036 с тепловыми	ПРП-3044-							
	расцепителями I6А	2ИУ3	шт	796		3434II504404		I	
ЩО-Iа	Пункт распределительный на ~380В переменного тока с вводным								
	выключателем АЕ2046, на 4 группы с автоматическими выключателями								
	3 - типа АЕ2034 с тепловыми расцепителями I6А, I - типа	ПРП-3008-							
	АЕ2036 с тепловыми расцепителями I6А	2ИУ3	шт	796		3434II500808		I	
ЩО-2	Щиток осветительный с вводным автоматом АЕ2046 на 6 отходящих	ТУ36-I888-75							
ЩО-2а	групп с автоматическими выключателями А3I6I, ток теплового	ОШВ-							
	расцепителя автомата в группе I5А	6АУХЛ4	шт	796		343437426I		2	
ЩО-3	Щиток осветительный с вводным автоматом АЕ2056 на 9 отходящих	ТУ36-I888-75							
	групп с автоматическими выключателями А3I6I, ток теплового	ОШВ-							
	расцепителя автомата в группе I5А	9АУХЛ4	шт	796		343437428I		I	
	СВЕТИЛЬНИКИ С ЛАМПАМИ НАКАЛИВАНИЯ								
	Светильник подвесной для ламп накаливания мощностью до	Го-500М-							
	500 Вт	03УЧ	шт	796				3	

Привязан

Инв. №

25641-05 88

ТП 503-I-46.86 30.00

Лист 2

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
	Светильник подвесной для ламп накаливания мощностью до	НСПIIIхI00-							
	I00Вт, со степенью защиты ЈР53 без отражателя	23I	шт	796				20	
	Светильник подвесной для ламп накаливания мощностью до	НСПIIIх200-							
	200Вт, со степенью защиты ЈР53 без отражателя	234	шт	796				88	
	Светильник подвесной для ламп накаливания мощностью до	НСП2I-I00-							
	I00Вт, со степенью защиты ЈР53	00I-У3	шт	796		346IIII29I0		4	
	Светильник потолочный для ламп накаливания мощностью до	НПОI6х60/Р53							
	60Вт, со степенью защитыЈР53	0IУ3 арт.200	шт	796		346IIII0000		9	
	Светильник потолочный для ламп накаливания мощностью до	НПОI8хI00/Н-							
	I00Вт	07У4 арт.							
		38-07	шт	796		346IIII0000		I	
	Светильник настенный для ламп накаливания мощностью до	НБ009х60/Р53							
	60Вт, со степенью защиты ЈР53	0IУ4 арт.							
		402-0I	шт	796		346IIII0000		7	
	Светильник потолочный для ламп накаливания до I00Вт	Арт.352	шт	796		346IIII0000		I2	

Привязан

Инв. №

25641-05 89

Т.п. 503-I.46.86 А.У

Позиция	Наименование 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
	Светильник подвесной для ламп накаливания до 150Вт	НСО02-1х150							
		(ПО-02)	шт	796		346111 0000		6	
	Светильник пылезащищенный для ламп накаливания до 60 Вт	ПСХ-60МУ3	шт	796		346111 0000		26	
	Световой указатель с надписью "Выход"	СУВ-МУ3-1х60	шт	796		3449952011		9	
	Лампа ручная переносная	РВО-42	шт	796		346111 0000		10	
	Аккумуляторный фонарь	АМФ-8М	шт	796				1	
	Светильники с люминесцентными лампами								
	Светильник для 2-х люминесцентных ламп мощностью 20Вт	ТУ16-535.046-75 УСП35-2х20	шт	796		346112 0000		24	
	Светильник для 2-х люминесцентных ламп мощностью 40Вт	ТУ16-535.046-75 УСП35-2х40	шт	796		346112 0000		84	
	Светильник для 2-х люминесцентных ламп мощностью 40Вт	ЛСП02-2х40	шт	796		346112 0000		43	
	Светильник полностью пылезащищенного исполнения для 2-х люминесцентных ламп мощностью 40Вт	ТУ16-535.775-73 ПВЛП-2х40	шт	796		346112 0000		62	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

25641-05 90

ТП 503-I-46.86 ЭО.ОО

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
	Светильник частично пылезащищенного исполнения для 2-х люминесцентных ламп мощностью 40 Вт	ПВЛМ-2х40	шт	796		3461I20000		4	
	Светильник для одной люминесцентной лампы мощностью 40Вт для сырых, влажных и пыльных помещений	ЛСПI8х40	шт	796		3461I20000		I6	
	Светильники с ртутными лампами								
	Светильник подвесной для ламп ДРЛ мощностью 400Вт, со степенью защиты IP23	РСП05х400 Г20-0IУ4	шт	796		3461I30360		I8	
	Лампы накаливания, ртутные, люминесцентные								
	Лампы накаливания общего назначения с цоколем Е-27, напряжением ~220-230В, мощностью:	ГОСТ2239-79*							
	25 Вт	В-220-230-25	шт	796		3466II0000		3	
	40 Вт	Б-220-230-40	шт	796		3466II0000		I0	
	60 Вт	Б-220-230-60	шт	796		3466II0000		42	
	I00 Вт	Б-220-230-I00	шт	796		3466II0000		3I	
	I50 Вт	Г-220-230-I50	шт	796		3466II0000		90	
	200 Вт	Г-220-230-200	шт	796		3466II0000		4	

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

Привязан

Инв. №

25641-05 91

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: 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
	Лампа накаливания общего назначения с цоколем Е40, напряжением	Г-220-230-							
	~220-230В, мощностью 500Вт	500	шт	796		3466II0000		3	
	Лампа накаливания с цоколем Е27, напряжением ~36В,	ГОСТII82-77*							
	мощностью 25Вт	МО 36-25	шт	796		3466I20000		I0	
	Лампа ртутная дуговая, высокого давления напряжением	ГОСТI6534-7I*							
	~220-230В мощностью 400Вт	ДРА-400	шт	796		346752052		I8	
	Лампа люминесцентная "прямая" белого цвета, на напряжение								
	~220-230В, мощностью:	ГОСТ6825-74*							
	20 Вт	ЛБ-20	шт	796		3467I40770		48	
	40 Вт	ЛБ-40	шт	796		3467I40770		342	
	Стартер для люминесцентных ламп	I5-80-СХ/220	шт	796				890	
	Пускорегулирующий аппарат	ЦДБИ-400	шт	796				I8	
	Кабельные изделия								
	Провод с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией,								
	на напряжение-380/660В, плоский, без разделительного основа-	АПВ							
	ния, числом и сечением жил, мм2:	ГОСТ6323-79*				3553330200			
	2х2,5		м	006				850	
	3х2,5		м	006				80	
	2х4		м	006				220	

Привязан

Инв. №

25641-05 92

ТП-503-I-46.86 ЭО.СО

Лист 6

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
	Провод с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией,								
	на напряжение ~380/660в, плоский, без разделительного основа-								
	ния, числом и сечением жил, мм2:	АПВ							
	3х4	ГОСТ6323-79*	м	006				20	
	Провод с алюминиевой жилой, с поливинилхлоридной изоляцией	АПВ							
	на напряжение ~380/660В, числом и сечением жил, мм2:	ГОСТ6323-79*				355I330I00			
	Iх2,5		м	006				I250	
	Провод с медной жилой, с поливинилхлоридной изоляцией, на	ПВ2							
	напряжение ~380/660В, гибкий, числом и сечением жил, мм2:	ГОСТ6323-79*				355II30000			
	Iх2,5		м	006				30	
	Провод с алюминиевой жилой, с резиновой изоляцией, с несущим	АРТ							
	тросом, числом и сечением жил, мм2:	ГОСТI4I75-78*							
	2х4		м	006				45	
	3х4		м	006				20	
	3х6		м	006				55	
	4х6		м	006				60	
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной								
	изоляцией и оболочкой, небронированный, на напряжение ~660В,	АВВГ							
	числом и сечением жил, мм2:	ГОСТI6442-80*				352222II00			
	2х2,5		м	006				760	
	3х2,5		м	006				280	

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

Привязан

Инв. №

25641-05 93

Позиция	Наименование 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 силовой с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной								
	изоляцией и оболочкой, небронированный, на напряжение 660В,	АВВГ							
	числом и сечением жил, мм2:	ГОСТ16442-80*				3522221100			
	4х2,5		м	006				480	
	2х4		м	006				210	
	3х4		м	006				50	
	4х4		м	006				10	
	2х6		м	006				5	
	4х35		м	006				90	
	4х50		м	006				85	

Привязан

Инв. №

25641-05 94

ТП 503-I-46.86 ЭО.ОС

Лист 8

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
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Ящик с понижающим трансформатором, на напряжение ~ 220/36В,	ЯТП-0,25-							
	мощностью 250ВА	I3У3	шт	796				I0	
	Розетка штепсельная двухполюсная, без заземляющего контакта,	РШ-Ц-2-С-02-							
	с цилиндрическими контактами, для утопленной установки,	6/220 ГОСТ							
	6,3А, ~220В, индекс 05-I3-0I	7396-76*	шт	796				45	
	Розетка штепсельная, двухполюсная, с заземляющим контактом,	РШ-П-20-С-02-							
	с плоскими контактами, I0А, ~220В, утопленной установки,	I0/220 ГОСТ							
	индекс 0.5.2,3-0I	7396-76*	шт	796				I	
	Розетка штепсельная двухполюсная, без заземляющего контакта,	РШ-Ц-20-0-54-							
	для открытой установки, 6,3А, ~220В со степенью защиты	I0/220 ОСТ							
	JP43, индекс 05.I.2-I8	I6.0.800.466.							
		77	шт	796				3	
	Розетка штепсельная двухполюсная, без заземляющего контакта,	РШ-П-2-0-JP43							
	I0А, ~42В, для открытой установки со степенью защиты JP43,	0I-I0/42ГОСТ							
	индекс 05.2.2-0I	7396-76*	шт	796				II	
	Выключатель однополюсный с клавишным приводом 6,3А, ~220В,	С-I-02-6/220							
	для скрытой установки, индекс 0.2.I2-02	ГОСТ7397-76	шт	796				22	
	Выключатель однополюсный на две цепи с клавишным приводом,	С-2-02-6/220							
	6,3А 220В, для скрытой установки, индекс 02.I.2-I2	ГОСТ7397-76	шт	796				27	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

25641-05 95

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
	Выключатель однополюсный с клавишным приводом, 6,3А ~ 220В,	0-I02-6/220							
	для открытой установки, индекс 0.2.I.I-0I	ГОСТ7397-76	шт	796				38	
	Выключатель однополюсный с клавишным приводом, 6,3А, ~ 220В,	0-I-УР44-I7							
	для открытой установки, со степенью защиты УР44,	6/220 ГОСТ							
	индекс 02.I.I-03	7397-76	шт	796				2I	
	Коробка ответвительная для протяжки и разветвления проводов	УI97ХЛ3							
	при скрытой электропроводке, степень защиты УР3I	ТУ36-I449-79	шт	796				230	
	Коробка ответвительная, пластмассовая	КОР 73	шт	796				280	
	Коробка ответвительная, для соединений и ответвлений сетей,	У409УI							
	прокладываемых открыто, степень защиты УР65	ТУ36-I859-75	шт	796				I5	
	Коробка для протяжки и разветвления проводов, прокладываемых	У995 МУ3							
	в трубах, степень защиты УР43	ТУ36-I688-78	шт	796				6	
	Коробка для протяжки и разветвления проводов, прокладываемых	У996 МУ3							
	в трубах, степень защиты УР43	ТУ36-I689-78	шт	796				8	
	Амортизатор	К 937	шт	796				77	
	Кронштейн	К 984	шт	796				77	
	Стойка универсальная	К I20	шт	796				92	
	Стойка универсальная	К I2I	шт	796				8	
	Хомутик	С 437	шт	796				I57	
	Коробка тросовая	У 245	шт	796				5	
	Коробка тросовая	У 230	шт	796				7	
	Коробка тросовая	У 23I	шт	796				I5	
	Зажим тросовый	К 299	шт	796				I4	

Привязан

Инв. №

25641-05 96

ТП 503-I-46.86 ЭО.ОО

Лист I0

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
	Зажим троссовый	К 296	шт	796				8	
	Скоб	У 730М	шт	796				I4	
	Скоб	У 73IМ	шт	796				5	
	Скобы	У734м	шт	796				9	
	Вкладыш скоба	У 73I	шт	796				II	
	Вкладыш скоба	У 734м	шт	796				6	
	Муфта натяжная	К 798	шт	796				7	
	Муфта натяжная	НМ-I00	шт	796				9	
	Муфта натяжная	К 804	шт	796				6	
	Кронштейн	У II6	шт	796				I5	
	Анкер	К 809	шт	796				I3	
	Закреп	КЗ50У2,5	шт	796				20	
	Подвес	К 980	шт	796				I0	
	Держатель	У 25М	шт	796				II	
	Уголок	УСЭК-60	шт	796				I0	
	Шпилька, ℓ =I00мм	УСЭК-80	шт	796				I0	
	Полоса	УСЭК-56	м	006				0,2	
	Коуш	I4	шт	796				I4	
	Шпилька	У 626	шт	796				36	
	Шпилька	У 624	шт	796				420(422	*
	Шпилька	К I22	шт	796				98	
	Втулка	У 459	шт	796				I0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

25641-05 97

ТП 503-I-46.86 ЭО.ОО

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		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
	Втулка	Д83УХЛ2	шт	796				8	
	Втулка	Д8ЧУХЛ2	шт	796				20	
	Крюк	У623УХЛЧ	шт	796				24	
	Профиль монтажный перфорированный	К 235У2	м	006				37	
	Профиль монтажный перфорированный	К 236У2	м	006				I9	
	Полоса монтажная	К I06У2	м	006				I	
	Полоса монтажная	К 202У2	м	006				2	
	Дюбель	У 663	шт	796				8	

Данные, отмеченные знаком №, относятся к варианту расчетной температуры - 40 °С

Привязан

Инв. №

25641-05 98

ТП 503-I-46.86 ВО.ОО

Лист 12

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			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Трансформаторы								
	Комплектная трансформаторная подстанция однорядная правого	КТП-250-I0/							
	исполнения, опросный лист ал.IУ, состоящая из:	0,4-0,23-II3д							
		80 У3	компл.	671				I	I9I5
	-трансформатора мощностью 250КВА	ТМФ-250	шт	796				I	
	-шкафа ввода высокого напряжения (правое исполнение)	ВВ-3	шт	796				I	
	-шкафа ввода низкого напряжения (правое исполнение)	ШВН-I	шт	796				I	
	-шкафа отходящих линий	ШЛН-I	шт	796				I	
	Комплектные конденсаторные установки								
	Комплектная конденсаторная установка переменного тока								
	~380В, с автоматическим регулированием по напряжению сети,	УКН-0,38-							
	мощностью 75 КВАР	75 У3	компл.	671				I	745

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 503-I-46.86 - ЭМ.СО

ГИП	Шульгин	
Н.конт	Сахновская	
Нач.от	Молчанов	
Рук.гр	Жарова	
Инж.	Борсовская	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I5

Минавтотранс РСФСР Гипроавтотранс Ростовский филиал

25641-05 99

Позиция	Наименование 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
	Аппараты напряжением до 1000В								
	Пускатель магнитный нереверсивный со степенью защиты Р30, с катушкой ~380В, с тепловым реле ТРН-10 на ток 0,5А	ПМЕ-122	шт	796		3427240083		3	
	Пускатель магнитный нереверсивный со степенью защиты Р30, с катушкой ~220В, с тепловым реле ТРН-10 на ток 0,5А	ПМЕ-122	шт	796		3427240083		3	
	Пускатель магнитный нереверсивный со степенью защиты Р30, с катушкой ~220В, с тепловым реле ТРН-10 на ток 1,25А	ПМЕ-122	шт	796		3427240083		2	
	Пускатель магнитный нереверсивный со степенью защиты Р30, с катушкой ~380В, с тепловым реле ТРН-10 на ток 1,25А	ПМЕ-122	шт	796		3427240083		1	
	Пускатель магнитный нереверсивный со степенью защиты Р30, с катушкой ~380В, с тепловым реле ТРН-10 на ток 2,5А	ПМЕ-122	шт	796		3427240083		1	
	Пускатель магнитный нереверсивный со степенью защиты Р30, с катушкой ~380В, с тепловым реле ТРН-10 на ток 3,2А	ПМЕ-122	шт	796		3427240083		2	
	Пускатель магнитный нереверсивный со степенью защиты Р30, с катушкой ~220В, с тепловым реле ТРН-10 на ток 3,2А	ПМЕ-122	шт	796		3427240083		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: 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 со степенью защиты Р30, с катушкой ~ 380В, с тепловым реле ТРН на ток 8,0А	ПМЕ-I22	шт	796		3427240083		I	
	Пускатель магнитный нереверсивный со степенью защиты Р30, с катушкой ~ 380В, с тепловым реле ТРН-I0 на ток 4,0А	ПМЕ-I22	шт	796		3427240083		I	
	Пускатель магнитный нереверсивный со степенью защиты Р30, с катушкой ~ 220В, с тепловым реле ТРН-I0 на ток 4,0А	ПМЕ-I22	шт	796		3427240083		I	
	Пускатель магнитный нереверсивный со степенью защиты Р30, с катушкой ~ 380В, с тепловым реле ТРН-I0 на ток 6,3А	ПМЕ-I22	шт	796		3427240083		3	
	Пускатель магнитный нереверсивный со степенью защиты Р30, с катушкой ~ 380В, с тепловым реле ТРН-I0 на ток I0,0А	ПМЕ-I22	шт	796		3427240083		8	
	Пускатель магнитный нереверсивный со степенью защиты Р30, с катушкой ~ 220В, с тепловым реле ТРН-I0 на ток I6,0А	ПМЕ-222	шт	796		3427240083		2(-)*	
	Пускатель магнитный нереверсивный со степенью защиты Р64, с катушкой ~ 380В, с тепловым реле ТРН-I0 на ток I,0А	ПМЕ-I32	шт	796		3427300000		I	
	Пускатель магнитный нереверсивный со степенью защиты Р30,								

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
	с катушкой ~ 220В, с тепловым реле ТРН-10 на ток 10,0А	ПМЕ-122	шт	796		3427300000		I	
	Пускатель магнитный реверсивный со степенью защиты Р30,								
	с катушкой ~ 220В, с тепловым реле ТРН-10 на ток 0,63А	ПМЕ-124	шт	796		3427300000		2	
	Пускатель магнитный реверсивный со степенью защиты Р30,								
	с катушкой ~ 220В, с тепловым реле ТРН-10 на ток 3,2А	ПМЕ-124	шт	796		3427300000		2	
	Пускатель магнитный нереверсивный со степенью защиты Р30,								
	с катушкой ~ 220В, без теплового реле	ПМЕ-121	шт	796		3427200083		II	
	Пускатель магнитный нереверсивный со степенью защиты Р40,								
	с катушкой ~ 220В, с тепловым реле ТРН-40 на ток 25А	ПМА-3212У3*	шт	796		342744322I		-(2)*	
	Пускатель магнитный нереверсивный со степенью защиты Р40,								
	с катушкой ~ 220В, с тепловым реле ТРН-40 на ток 32А	ПМА-3212У3	шт	796		342744322I		9	
	Пускатель магнитный нереверсивный со степенью защиты Р40,								
	с катушкой ~ 220В, без теплового реле	ПМА-5112У3	шт	796		342762322I		I	
	Пускатель магнитный нереверсивный со степенью защиты Р40,								
	с катушкой ~ 220В, без теплового реле	ПМА-6112У3	шт	796		342772322I		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

25641-05 102

ТП 503-I-46.86 ВМ.ОО

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
	Преобразователь частоты тока одномашинный асинхронный, потребляемая мощность 6,0 квт, первичное напряжение ~380/220В, вторичное ~ 36В, частота тока: первичная 50Гц, вторичная - 200 Гц	ИЭ-9406-П	шт	796		4833885I36		I	
	Пост "Пуск-Стоп" для крепления к поверхности со степенью защиты Р40	ПКЕ-7I2-2У3	шт	796		3428440003		26	
	Пост "Пуск-Стоп" для крепления к поверхности со степенью защиты Р54	ПКЕ-722-2У3	шт	796		3428440003		2	
	Выключатель пакетный трехполюсный со степенью защиты Р30, на ток 6А, ~380В	ОСТI6.0526.00I-77							
		ПВ3-I0	шт	796		3428290000		2	
	Выключатель автоматический ~ 380В переменного тока трехполюсный с комбинированным расцепителем на ток I,6А	АП50Б-3МТ	шт	796		342I400000		2	
	Выключатель автоматический ~380В переменного тока трехполюсный с комбинированным расцепителем на ток 25А	АП50Б-3МТ	шт	796		342I400000		I	
	Ящик однофидерный с трехполюсным рубильником на ток I00А	ЯВ3-3I-I	шт	796		3434220044		3	

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
	Ящик однофидерный с трехполюсным рубильником и штепсельным разъемом на ток 25А	ЯВШ3-25	шт	796		3434220000		I	
	Ящик однофидерный с трехполюсным пакетным выключателем и тремя предохранителями ПР-2, ток плавкой вставки 6А	ЯВШ3-I5У2	шт	796		3434220000		I	
	Ящик однофидерный с трехполюсным пакетным выключателем и тремя предохранителями ПР-2, ток плавкой вставки 25А	ЯВШ3-60У2	шт	796		3434220000		I	
	Счетчик активной энергии	САЧУ-И672М	шт	796				I	
	Счетчик реактивной энергии	СРЧУ-И673М	шт	796				I	
	Комплектные устройства								
	Щиток вводно-учетный на номинальный ток 60А с пакетным выключателем и счетчиком активной энергии	ЯВУ-60	шт	796				I	
ЩР	Шкаф силовой распределительный с рубильником	ТУ16.536506-							
I2ШР	250А на вводе на 5 отходящих групп с предохранителями	76ШРII-7370I							
	НПН2-60, плавкие вставки в группах I6А	22У3	шт	796		3433430000		2	

Привязан

Инв. №

25641-05 104

ТП 503-I-46.86 - ЭМ.СО

Лист 6

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
4ШР	Шкаф силовой распределительный с рубильником 250А на вводе на 5 отходящих групп с предохранителями НПН-2-60, плавкие вотавки в группах 3хI6А+2х32А	ТУI6.536506 76 ШРII-7370I-22У3	шт	796		3433430000		I	
5ШР 6ШР	Шкаф силовой распределительный с рубильником 400А на вводе на 8 отходящих групп с предохранителями НПН2-60, плавкие вотавки в группах 5хI6А+Iх20А+Iх25А+Iх63А	ТУI6.536506-76 ШРII-73504-22У3	шт	796		3433430000		2	
IIШР	Шкаф силовой распределительный с рубильником 400А на вводе на 8 отходящих групп с предохранителями ПН2-I00, плавкие вотавки в группах 2х30А+6х80А	ТУI6.536506-76 ШРII-73505-22У3	шт	796		3433430000		I	
IIIШР	Шкаф силовой распределительный с рубильником 400А на вводе на 8 отходящих групп: 4 - с предохранителями НПН2-60, плавкие вотавки в группах: 4хI6А; 4 - с предохранителями ПН2-I00, плавкие вотавки в группах: 3х30А+Iх80А	ТУI6.536.506 76 ШРII-73509-22У3	шт	796		3433430000		I	
IVШР	Шкаф силовой распределительный с рубильником 400А на вводе на 8 отходящих групп: 4 - с предохранителями НПН2-60, плавкие вотавки в группах 2хI6А+2х25А; 4 - с предохранителями ПН2-I00, плавкие вотавки в группах: 2х30А+2х50 (80)*	ТУI6.536.506-76 ШРII-73509-22У3	шт	796		3433430000		I	

Привязан

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
7 ШР	Шкаф силовой распределительный с рубильником 400А на вводе								
	на 8 отходящих групп: 4 - с предохранителями НПН2-60, плавкие	ТУ16.536.506-							
	вставки в группах 4х16А, 4 - с предохранителями ПН2-100,	76 ШРП-							
	плавкие вставки в группах 2х30А+2х50А	73509-22У3	шт	796		3433430000		I	
10ШР	Шкаф силовой распределительный с рубильником 400А на вводе								
	на 8 отходящих групп: 4 - с предохранителями НПН2-60, плавкие	ТУ16.536.506-							
	вставки в группах 16А; 4 - с предохранителями ПН2-100, плавкие	76 ШРП-							
	вставки в группах 1х30А+3х60А	73509-22У3	шт	796		3433430000		I	
2ШР	Шкаф силовой распределительный с рубильником 250А на вводе,	ТУ16.536506-							
	на 5 отходящих групп с предохранителями ПН2-100, плавкие	76 ШРП-							
	вставки в группах 3х30А+2х50А	73702-22У3	шт					I	
9ШР	Шкаф силовой распределительный с рубильником 250А на вводе на	ТУ16.536506							
	5 отходящих групп с предохранителями НПН2-60, плавкие вставки	76 ШРП-							
	в группах 4х16А+1х32А	73701-22У3	шт	796		3433430000		I	
	Электросушитель для рук	ЭРА-1.0/1,0	шт	796				4	
	Лампы накаливания								
	Лампа накаливания общего назначения с цоколем Е27,								

Привязан

Инв. №

25641-05 106

ТП 503-I-46.86 - ЭМ.СО

Лист 8

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
	напряжением 220-230В, мощностью 15 Вт	В220-230-15	шт	796		3466110000		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
	Кабельные изделия								
	Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией	АПВ ГОСТ							
	на напряжение ~380/660в, числом и сечением жил, мм2:	6323-79*				3551330100			
	Ix2,0		м	006				800	
	Ix2,5		м	006				600	
	Ix4		м	006				190	
	Ix6		м	006				590	
	Ix 10		м	006				10	
	IxI6		м	006				75	
	Ix25		м	006				10	
	Ix35		м	006				130	
	Ix70		м	006				25	
	Провод с медной гибкой жилой, с поливинилхлоридной изоляцией	ПВ3 ГОСТ							
	на напряжение ~380/660В, числом и сечением жил, мм2	6323-79*				3551130100			
	IxI,5		м	006				120	
	Ix4		м	006				40	
	Провод с алюминиевыми жилами плоский, с поливинилхлоридной	АПШВ ГОСТ							
	изоляцией, на напряжение ~380/660 числом и сечением жил, мм2:	6323-79*							
	3x2,5		м	006				80	
	2x2,5		м	006				40	

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
	Провод с медными жилами плоский, с поливинилхлоридной изоля-	ШВ ГОСТ							
	цией на напряжение ~ 380/660В числом и сечением жил, мм2	6323-79*				3551000000			
	3х2,5		м	006				I0	
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с изоляцией и оболочкой	АВВГ							
	из ПВХ пластиката, на номинальное напряжение ~ 660В, числом	ГОСТ I6442-							
	и сечением жил, мм2:	80*				3522221I00			
	3х2,5		м	006				200	
	4х2,5		м	006				2030	
	3х4+Iх2,5		м	006				85	
	3х6+Iх4		м	006				240(360)	
	3хI6		м	006				I5	
	3х25+IхI6		м	006				70	
	3х35		м	006				30	
	3х35+IхI6		м	006				50	
	3х50+Iх25		м	006				I5	
	3х70+Iх25		м	006				70	
	3хI20+Iх35		м	006				20	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с изоляцией и	ГОСТ1508-78*							
	оболочкой из ПВХ пластиката, числом и сечением жил, мм2	АКВВГ							
	4х2,5		м	006		3563440000		I0	
	5х2,5		м	006		3563440000		65	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

25641-05 109

ТП 503-I-46.86 ЭМ.СО

Лист II

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
	Кабель гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией,	ГОСТ13497-77*							
	в резиновой оболочке, на номинальное напряжение 0,66кв,								
	числом и сечением жил, мм2	КРПТ				3544410000			
	3х2,5+1х1,5		м	006				20	
	3х4+1х2,5		м	006				10	

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
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Силовое оборудование								
	Разъем штепсельный на напряжение ~36В, номинальный ток 25А	ИЭ-9902	шт	796				I	
	Розетка штепсельная на напряжение ~ 660В с заземляющим								
	контактом, на номинальный ток 25А	РК-25-4	шт	796				I4	
	Розетка штепсельная на напряжение ~ 660В с заземляющим								
	контактом, на номинальный ток 40А	РК-40-4	шт	796				I	
	Розетка штепсельная на напряжение ~ 220В с заземляющим	ГОСТ7396-76*							
	контактом, на номинальный ток 6,3А, степень защиты J Р20	РШ-ц-20-0-0I							
		I0/220	шт	796				5	
	Коробка ответвительная для скрытой проводки	УI97УХЛ3	шт	796				I	
	Коробка ответвительная для кабельных проводок	КОР 78	шт	796				2	
	Коробка ответвительная для кабельных проводок	У6I5АУ2	шт	796				37	
	Ящик ответвительный для трубных проводок	К654МУ3	шт	796				I	
	Коробка клеммная	КСК-8	шт	796				I	
	Ввод гибкий	К I082 У3	шт	796				I7	
	Стойка для аппаратуры	К3I4УХЛ2	шт	796				6	
	Короб прямой L =2000мм	УIIO5У3	шт	796				24	
	Пряжка	К407УХЛ2	шт	796				4	
	Скоба	К I45У2	шт	796				4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

25641-05 111

Позиция	Наименование 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
	Каретка токосъемная	У2328 У3	шт	796				I	
	Скоба ведущая	У232I У3	шт	796				I	
	Клеммы присоединительные	У2623 У3	шт	796				I	
	Стойка кабельная	КII50 У3	шт	796				70	
	Полка кабельная	КII60 У3	шт	796				20	
	Полка кабельная	КII6I У3	шт	796				50	
	Лоток-секция прямая длиной 2000мм	НЛ20-П2У3	шт	796				36	
	Лоток-секция прямая длиной 2000мм	НЛ40-П2У3	шт	796				39	
	Лоток-секция прямая длиной 2000мм	НЛ10-П2У3	шт	796				I	
	Секция угловая	НЛ-У45У3	шт	796				6	
	Кронштейн	К775У3	шт	796				II	
	Подвеска промежуточная	К780 У3	шт	796				II	
	Гайка заземляющая	К480 У3	шт	796				52	
	Втулка	В-I7УХЛ2	шт	796				26	
	Полоса монтажная перфорированная	К202У2	м	006				I,5	
	Полоса монтажная перфорированная	К I06У2	м	006				8,0	
	Полоса монтажная перфорированная	К 239 У2	м	006				0,6	
	Профиль монтажный перфорированный	К 238 У2	м	006				I,0	
	Профиль монтажный перфорированный С-образный	К I08/IУ2	м	006				6,0	
	Светофор трехламповый	У2629У3	шт	796				I	
	Секция прямая 6000мм	У2605 У3	шт	796				3	
	Секция прямая 3000мм	У260Ч У3	шт	796				I	
	Секция прямая I500мм	У2603 У3	шт	796				I	

Привязан

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
	Секция прямая 750мм	У2601У3	шт	796				2	
	Секция компенсационная	У2626 У3	шт	796				I	
	Секция концевая	У2606У3	шт	796				2	
	Секция для ввода каретки	У2607У3	шт	796				I	

Данные, отмеченные знаком ( )*, относятся к варианту $t = -40^{0}C$

Привязан

Инв. №

25641-05 113

ТП 503-I-46.86 - ЭМ.СО

Лист 15

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			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Приборы и средства автоматизации								
	Приточные системы								
	Температура воздуха в помещении $5^0 \div 16^0$С								
I	Термометр бытовой; ТУ 25 II.I556-80	ТБ-2М	шт	796		432I2400II		20	
	Температура воздуха $5^0 \div 16^0$С, приточный воздуховод								
2	Термометр ГОСТ 2823-73* Б	У4II6020I	шт	796		432I22I28I		II	
	Оправа ГОСТ 3029-75*	IУI85I60I00	шт	796		432I8III00		II	
Запас	Термометр ГОСТ 2823-73* Б	У4II6020I	шт	796		432I22I28I		I	
	Температура воздуха -30°С; -40°С перед калорифером								
3	Термометр ГОСТ 2823-73* Б	У2II60253	шт	796		432I22I24I		II	
	Оправа ГОСТ 3029-75*	IУI8525050	шт	796		432I8III00		II	
Запас	Термометр ГОСТ 2823-73* Б	У2II60253	шт	796		432I22I24I		I	

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

Привязан

Инв. №

ТП 503-I-46.86 - АСТ СОI

ГИП	Шульгин	
Н.конт	Сахновой	
Нач.от	Молчанов	
Рук.гр	Хитина	
Инжен.	Рипка	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I7

Минавтотранс РСФСР Гипроавтотранс Ростовский филиал

25641-05 114

Позиция	Наименование 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 I50°С, трубопровод подающий								
4	Термометр ГОСТ 2823-73* Б	П52I60I63	шт	796		432I22I07I		II	
	Оправа ГОСТ 3029-75*	2П65I6064I60	шт	796		432I8III00		II	
Запас	Термометр ГОСТ 2823-73* Б	П52I60I63	шт	796		432I22I07I		I	
	Температура воды 70°С, трубопровод обратный								
5	Термометр ГОСТ 2823-73* Б	П4II60I63	шт	796		432I22I04I		II	
	Оправа ГОСТ 3029-75*	2П65I6064I00	шт	796		432I8III00		II	
Запас	Термометр	П4II60I63	шт	796		432I22I04I		I	
	Температура воздуха 3°С, перед калорифером								
6	Датчик температуры контактный биметаллический								
	Дифференциал 2°С, ТУ 25.03.686-70	ДТКБ-49	шт	796		42I87I0053		II	
	Температура воды 70°С, трубопровод обратный								
7	Терморегулирующее устройство дилатометрическое, электрическое,								
	с замыкающим контактом. Длина чувствительной трубки 265мм.								
	Дифференциал 4°С. ТУ25.02.28I074-78	ТУДЭ-4	шт	796		42II240I00		II	
	Температура воздуха I6°С. Щит								
9	Регулятор температуры. Градуировка I00П, предел регулирования								
	0÷40°С. Вариант А.ТУ 25-02-532241-80	РТ-3Б	шт	796				II	

Привязан

Инв. №

25641-05 115

ТП 503-I-46.86 – АСТ.СОI

Лист 2

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
	Температура воздуха 5°С; помещение								
9а	Термообразователь сопротивления платиновый. Градуировка								
	I00П.5Ш2.82I.438. ТУ 25-02.792288-80	ТСП-I079	шт	796		42II04000I		8	
	Температура воздуха I6°С; приточный воздуховод								
9в	Термообразователь сопротивления платиновый. Градуировка								
	I00П. Монтажная схема длина 320мм. Материал защитной арматуры								
	от 08Х13. 5Ш2.82I.420-02 ТУ 25-02.792288-80	ТСП-0879	шт	796		42II04000I		3	
	Воздушно-тепловая завеса								
	Температура воздуха 5°С, в зоне ворот								
I0	Датчик температуры комнатный биметаллический								
	Дифференциал 2°С. ТУ 25.02888-75	ДТКБ-57	шт	796		42I87I0053		I	
	Узел управления								
	Температура воды I50°С; трубопровод подающий								
II	Термометр ГОСТ 2823-73[пр] Б - 50°С	П52I60I63	шт	796		432I22I07I		I	
	- 40°С	П52I60253	шт	796		432I22I07I		I	
	Оправа ГОСТ 3029-75[пр] - 30°С	2ПI65I6064I50	шт	796		432I8III00		I	
	- 40°С	2ПI6525064I50	шт	796		432I8III00		I	
Запас	Термометр ГОСТ 283-73[пр] Б	П5 2I60 I63	шт	796		432I22I07I		I	
	Температура воды I05°С; трубопровод после элеватора								
I2	Термометр ГОСТ 2823-73[пр] Б	П52I60I63	шт	796		432I22I07I		I	

Привязан

Инв. №

25641-05 116

ТП 503-I-46.86 АСТ.СОI

Лист 3

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
	Оправа ГОСТ 3029-75*	2ПI65I6064I50	шт	796		432I8III00		I	
	Температура воды 70°С, трубопровод обратный								
I3	Термометр ГОСТ 2823-73* Б	ПI4II60I63	шт	796		432I22I04I		2	
	Оправа ГОСТ 3029-75*	2ПI65I6064I00	шт	796		432I8III00		2	
Запас	Термометр ГОСТ 2823-73* Б	ПI4II60I63	шт	796		432I22I04I		I	
I4	Термометр ГОСТ 2823-73* Б - 30°С	У4II60I04	шт	796		432I22I28I		I	
	- 40°С	У4II60I4I	шт	796		432I22I28I		I	
	Оправа ГОСТ 3029-75* - 30°С	2УI856364I00	шт	796		432I8III00		I	
	-40° С	2УI85I0064I00	шт	796		432I8III00		I	
Запас	Термометр ГОСТ 2823-73* Б -30°С	У4II60I04	шт	796		432I22I28I		I	
	-40°С	У4II60I4I	шт	796		432I22I28I		I	
I5	Термометр ГОСТ 2823-73* Б - 30°С	ПI4II60I63	шт	796		432I22I04I		I	
	-40°С	ПI4II60253	шт	796		432I22I04I		I	
	Оправа ГОСТ 3029-75* - 30°С	2ПI65I6064I00	шт	796		432I8III00		I	
	-40°С	2ПI6525064I00	шт	796		432I8III00		I	
I6	Термометр ГОСТ 2823-73* Б	ПI4II60I63	шт	796		432I22I04I		3	
	Оправа ГОСТ 3029-75*	2ПI65I6064I00	шт	796		432I8III00		3	
Запас	Термометр ГОСТ 2823-73* Б	ПI4II60I63	шт	796		432I22I04I		I	
	Температура 5°С; водопроводная вода; трубопровод перед								
	водоподогревателем								
I7	Термометр ГОСТ 2823-73* Б	П2II60I63	шт	796		432I22I00I		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
	Оправа ГОСТ 3029-75*	2П165I606450	шт	796		432I8III00		I	
Запас	Термометр ГОСТ 2823-73** Е	П2II60I63	шт	796		432I22I00I		I	
	Температура 65оС , вода в систему горячего водоснабжения;								
	трубопровод после водоподогревателя II ступени								
I8	Термометр ГОСТ 2823-73** Е	П4I60I63	шт	796		432I22I04I		I	
	Оправа ГОСТ 3029-75*	2П165I6064I00	шт	796		432I8III00		I	
	Температура 35,5°С , вода от водоподогревателя I ступени								
I9	Термометр ГОСТ 2823-73** Е	П4II60I63	шт	796		432I22I04I		I	
	Оправа ГОСТ3029-75*	2П165I6064I00	шт	796		432I8III00		I	
	Температура воды I50°С: трубопровод подающий								
	70°С: трубопровод обратный								
20	Термометр манометрический сигнализирующий. Предел измерения								
	0÷I50°С. длина дистанционного капилляра I6м; глубина								
	погружения термобаллона - 30°С I25мм								
	- 40°С 200мм								
	время одного оборота диаграммы 24ч	ТК2С-7II	шт	796		42II0I0004		I	
	Давление воды 6 кгс/см2; трубопровод подающий								
2I	Манометр показывающий. Предел измерения 0÷I0 кгс/см2								
	ТУ 25.0226-74	ОБМТ-I00хI0	шт	796		42I20I00I3		2I	

Привязан

Инв. №

Подпись и дата | Взам. инв. №

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: 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
Запас	Манометр показывающий. Предел измерения 0÷I0 кгс/см2								
	ТУ 25.0226-74	ОБМI-I00xI0	шт	796		42I20I00I3		I	
	Давление воды 4 кгс/см2; трубопровод после элеватора								
22	Манометр показывающий. Предел измерения 0÷6 кгс/см2								
	ТУ 25.0226-74	ОБМI-I00x6	шт	796		42I20I00I3		I	
	Давление воды 3 кгс-см2; трубопровод обратный								
23,24	Манометр показывающий. Предел измерения 0÷6 кгс/см2;								
	ТУ 25.0226-74	ОБМI-I00x6	шт	796		42I20I00I3		5	
Запас	Манометр показывающий. Предел измерения 0÷6 кгс/см2								
	ТУ 25.0226-74	ОБМI-I00x6	шт	796		42I20I00I3		I	
	Давление воды 5,2 кгс/см2, трубопровод прямой воды после								
	подогревателя I ступени								
25	Манометр показывающий. Предел измерения 0÷ I0 кгс/см2								
	ТУ 25.0226-74	ОБМI-I00xI0	шт	796		42I20I00I3		I	
	Давление воды 2 кгс/см2; водопровод перед подогревателем								
	I ступени								
26	Манометр показывающий. Предел измерения 0÷25 кгс/см2								
	ТУ 25.0226-74	ОБМI-I00x2,5	шт	796		42I20I00I3		I	
Запас	Манометр показывающий. Предел измерения 0÷2,5 кгс/см2								
	ТУ 25.0226-74	ОБМI-I00x2,5	шт	796		42I20I00I3		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
	Давление 0,8 кгс/см2; вода в систему горячего водоснабжения ;								
	трубопровод после подогревателя II ступени								
27	Манометр показывающий. Предел измерения 0÷1,6 кгс/см2								
	ТУ 25.0226-74	ОБМ1-100х1,6	шт	796		42120100I3		I	
Запас	Манометр показывающий. Предел измерения 0÷1,6 кгс/см2								
	ТУ 25.0226-74	ОБМ1-100х1,6	шт	796		42120100I3		I	
	Давление 1,7 кгс/см2, вода, трубопровод после подогревателя								
	I ступени								
28	Манометр показывающий. Предел измерения 0÷2,5 кгс/см2								
	ТУ 25.0226-74	ОБМ1-100х2,5	шт	796		42120100I3		I	
	Давление воды - 6 кгс/см2; трубопровод подающий								
	- 3 кгс/см2; трубопровод обратный								
29	Манометр самопишущий с трубчатой пружиной. Предел измерения								
	0÷10 кгс/см2. Время одного оборота диаграммы 24ч	МТ2С-7II	шт	796		42I2020003		I	
	Расход 44060 кг/ч (-30°С)								
	55186 кг/ч - (-40°С) трубопровод обратной воды								
3I	Дифманометр сильфонный самопишущий с интегратором. Время								
	одного оборота диаграммы 24ч	ДСС-7II Ин	шт	796		42I2050005		I	
	Предел измерения 0÷50000 кг/ч (-30°С)	Опросный							
	0÷63000кг/ч (-40°С)	лист № I							

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
3Iа	Диафрагма ГОСТ I432I-73	ДКБ-I25-П-а/г							
	Ру 6 кгс/см2; Ду I25мм	-2 Опросный							
		лист № I	шт	796				I	
	Контроль pH-ионов в стоках от мойки автомобилей								
поз.33	На щите. Преобразователь измерительный. Предел измерения								
	I...I4 ед.pH; И~220В. В комплекте:	П20I.2	компл.	67I		42I502003I		I	
поз.33а	На щите. Прибор показывающий И220В:								
	Шкала I...I4 ед.pH	М38I	шт	796				I	
поз.33б	По месту. Элемент чувствительный величины pH,								
	погружной, электрод ЭСП-04-I4(7)-I550	ДПг-4М-I4	шт	796				I	
	Контроль pH-ионов производственных вод								
поз.32	На щите. Преобразователь измерительный. Предел измерения								
	I...I4 ед.pH И~220В. В комплекте:	П 20I.2	компл.	67I		42I502003I		I	
поз.32а	На щите. Прибор показывающий И220В.								
	Шкала I... I4 ед.pH	М 38I	шт	796				I	
поз.32б	По месту. Элемент чувствительный величины pH, погружной,								
	электрод ЭСП-04-I4(7) - I550	ДПг-4М-I4	шт	796				I	
	Насос к моечной установке МI29								
	Давление 2,2 кгс/см2, напорный патрубок								
поз.34	Манометр показывающий. Предел измерения								
	0÷4 кгс/см2. ТУ 25.0226-74	ОБМП100х4	шт	796		42I20I00I3		I	

Привязан

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

Инв. №

25641-05 121

Позиция	Наименование 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
Запас	Манометр показывающий. Предел измерения								
	0÷4 кгс/см2 ТУ 25.0226-74	ОБМ1100х4	шт	796		4212001003		1	
	Давление 0,05 кгс/см2, возвращающий патрубок								
поз.35	Мановакуумметр показывающий электроконтактный								
	Предел измерения - 1 ÷ 1 кгс/см2 ТУ 25.0231-75	ЭКМВ-IVх1	шт	796		4212140100		1	
	Уровень воды -3.150; -3.000; дренажный приямок								
поз.36	Сигнализатор, комплект, датчики вертикальные								
	L_1=L_2=0,6м; температура среды до 30°С;								
	давление атмосферное ТУ 25-02-080678-76	ЭРСУ-3	компл	671		4218742000		1	
	Уровень воды -3.150; -1.000; -0,900; дренажный приямок								
поз.37	Сигнализатор, комплект, датчики вертикальные со стержнями								
	из стали 12Х18Н 10Т и изоляторами из полиэтилена, длиной								
	L_1=L_2=0,6м; L_3=3,2м, температура среды до 30°С .								
	Давление атмосферное ТУ 25-02-080678-76	ЭРСУ-3	компл	671		4218742000		1	
	Электроаппаратура								
	Переключатель, рук.рев. ТУ 16.526.047-79								
	-схема 2001	ПКУ3-38СУ3	шт	796		3426250000		3	
	-схема 3083	ПКУ3-38ИУ3	шт	796		3428250000		2	

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

Привязан

Инв. №

25641-05 122

ТП 503-I-46.86 - АСТ.001

Лист 9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-[illegible] (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 для крепления к поверхности с пластмассовыми								
	корпусными деталями; с двумя цилиндрическими толкателями								
	черного и красного цвета, с надписями "Пуск" и "Стоп", с отвер-								
	стием для ввода проводов 3/4" ТУ I6-642.006-83								
	-со степенью защиты IP40	ПКЕ-2I2-2У2	шт	796		3428440000		5	
	-степенью защиты IP54	ПКЕ-222-2У2	шт	796		3428440000		I5	
	Пост управления для крепления к поверхности с пластмассовыми								
	корпусными деталями, с тремя цилиндрическими толкателями черного								
	цвета с надписями "Открыть", "Закрыть" и красного цвета с над-								
	писью "Стоп", степенью защиты IP40, с отвертием для ввода								
	проводов 3/4". ТУ I6-642.006-83	ПКЕ-222-3У2	шт	796		3428440000		2	
	Пост управления для крепления к поверхности с пластмассовыми								
	корпусными деталями с одним цилиндрическим толкателем черного								
	цвета с надписью "Пуск", со степенью защиты IP54, с отвертием								
	для ввода проводов 3/4" ТУ I6-642.006-83	ПКЕ-222-IУ2	шт	796		3428440000		I2	
	Пост управления ТУ I6.526.333-83 см.альбом IУ								
	-эскиз № 2 с альник Д32	ПКУI5-2I23I-							
		54У2	шт	796		3428450000		2	
	-эскиз № I Сальник Д22	ПКУI5-2LI3I-							
		40У3	шт	796		3428450000		3	
	-эскиз № I Сальник Д22	ПКУI5-2LI3I-							

Привязан

Инв. №

25641-05 123

ТП 503-I-46.86 — АСТ.СОI

Лист IO

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
		54У2	шт	796		3428450000		I	
	-зоким № 5 Сальник Д22	ПКУI5-2LI2I-							
		54У2	шт	796		3428450000		I	
	-зоким № 3 Сальник Д22	ПКУI5-2L23I-							
		40У3	шт	796		3428450000		2	
	-зоким № 4 Сальник Д32	ПКУI5-2I33I-							
		40У3	шт	796		3428450000		2	
	Выключатель И~500В, отс.3 ТУ I6.522.I40-78								
	-Эр. IA	АК63-IМУ3	шт	796		342I6I0000		I0	
	-Эр 0,6А	АК63-IМУ3	шт	796		342I6I0000		6	
	Пускатель магнитный нереверсивный	П6-I2I	шт	796		3427220000		2	
	Пускатель магнитный реверсивный ОСТ I6П.536.00I-72	ПМЕ-083	шт	796		3427I60000		2	
96	Прерыватель импульсный. На щите ТУ 50.58-76	СИП-0IМ	шт	796		42I807009I		9	
	Выключатель ГОСТ 960I-77	ВПК-2II0	шт	796				9	
	Трубопроводная арматура								
	Вентиль запорный муфтовый Ду I5мм, РУ I6кгс/см2								
	ГОСТ I8I6I-72*	I5кч I8п2	шт	796				4	

Привязан

Инв. №

25641-05 124

Позиция	Наименование 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
	Кран натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра								
	Ду I5мм, Ру I6 кгс/см2 ТУ 26.07-I06I-73	I4мI-00-00	шт	796		37I2226007		20	
	Кран пробковый проходной, натяжной, муфтовый Ду I5мм,								
	Ру I0 кгс/см2, ГОСТ 2407-77*	IIБ6бк	шт	796				2	
	Кабели и провода								
	Кабель контрольный с ПВХ изоляцией в ПВХ оболочке								
	ГОСТ I508-78* Е								
	- с медными жилами сечением мм2:	КВВГ							
	4xI,0		км	008		3563I40III		0,370	
	7xI,0		км	008		3563I40II3		0,020	
	I0xI,0		км	008		3563I40II4		0,0I5	
	- с алюминиевыми жилами сечением мм2	АКВВГ							
	4x2,5		км	008		3563440I3I		I,845	
	7x2,5		км	008		3563440I33		0,270	
	I0x2,5		км	008		3563440I34		0,3I5	
	I4x2,5		км	008		3563440I35		0,470	
	I9x2,5		км	008		3563440I36		0,I80	
	Провод с ПВХ изоляцией с алюминиевой жилой сечением 2,5мм2 ГОСТ 6323-79	АПВ	км	008		3582620000		I,000	
	Провод с медной жилой, с резиновой изоляцией в оплетке из								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

25641-05 125

ТП 503-I-46.86-АСТ. С0I

Лист I2

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: 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
	отдельных оцинкованных проводов сечением 4х1,0мм2								
	ГОСТ 1843-78* В	ШП	кг	008				0,100	

Привязан

Инв. №

25641-05 126

ТП 503-Т-46.86 — АСТ.ОВ

Лист 13

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Монтажные материалы и изделия								
	Коробка соединительная								
	ТУ 36.I753-75	КСК-8	шт	796				I0	
		КСК-I6	шт	796				20	
		КСК-32	шт	796				5	
		КС-40	шт	796				4	
	ТУ 36.I763-75	КСП-50	шт	796				2	
	Отборное устройство ТУ 36.I258-76	I6-225П	шт	796				2	
		I6-225У	шт	796				3	
	Подставка ТУ 36.I227-72	ДСС	шт	796				I	
	Кронштейн ТУ 36.I228-72	ДСС	шт	796				I	
	Узел обвязки дифманометра ТУ 36.I759-76		шт	796				I	
	Соединитель ТУ 36.II04-75	НСВI4хI/2"	шт	796				22	
		НСНI4хМ20	шт	796				2	
	Стойка	КЗIОМУХЛ2	шт	796				3	
		КЗIЗМУХЛ2	шт	796				I	
	Ввод кабельный ТУ 36.I764-79	ВКУ2-32	шт	796				2	
		ВКУ2-I6	шт	796				3	
		ВКУ2-22	шт	796				I3	
	Сальник ТУ36.I073-75	СТ6	шт	796				2	

Привязан

Инв. №

25641-05 127

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
	Сальник	С 22	шт	796				I	
	Изделия для прокладки кабелей и проводов ТУ I496-82								
	Полка	КII60УЗ	шт	796				500	
	Скоба	КII57УЗ	шт	796				200	
	Стойка	КII50УЗ	шт	796				I00	
	Полоса ТУ 36-I434-82	КI06 У2	шт	796				I	
	Коробка протяжная ТУ 36-I729-8I	У272УХЛ3	шт	796				25	
	Клица трубная ТУ 36-I886-75	Л75УЗ	шт	796				500	
	Изделия для электропроводок в винипластовых								
	трубах ТУ 36-I728-8I								
	-муфта соединительная	У297УХЛ3	шт	796				300	
	-втулка уплотнительная	У292УХЛ3	шт	796				7	
	-уголок соединительный	У294УХЛ3	шт	796				I80	

Привязан

Инв. №

25641-05 128

ТП 503-I-46.86 — АСТ.С0I

Лист 15

Форма УОЛ-I-85

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 2

для заказа дифманометра с диафрагмой, для измерения расхода газов и жидкостей (угловой способ отбора перепада давления)

Внимание: прежде чем приступить к заполнению опросного листа внимательно ознакомтесь с методикой заполнения (МЗ)

I. Заказчик (грузополучатель)_____

2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телетайп заказчика_____

3. Подлежит заказу: TI

3.I. Дифманометр ДСС-7II ИН I шт
(заводское обозначение) (к-во)

3.2. Разделительные сосуды ~~да~~, нет
(ненужное зачеркнуть)

3.3. Уравнительные конденсационные сосуды ~~да~~, нет
(ненужное зачеркнуть)

3.4. Уравнительные сосуды (поставляются при температуре жидкости I00°С и выше) ~~да~~, нет
(ненужное зачеркнуть)

3.5. Вентильный блок да, ~~нет~~
(ненужное зачеркнуть)

3.6. _____

3.7. Диафрагма ДК6-I25-II-а/т - 2 I шт
(обозначение по ГОСТ I432I-73, ГОСТ I4322-77) (кол-во)

4. Марка материала трубопровода СТ.I0 (МЗ п.4) — T2 Объемные доли смеси в %

5. Наименование измеряемой среды (МЗ п.5) обратная вода

5.I. Компоненты газовой смеси (МЗ, п.5) _____ _____

6. Код единицы измерения расхода (указывается предприятием-изготовителем)

7. Код размерности исходных данных (указывается предприятием-изготовителем)

8. Наибольший измеряемый объемный расход (МЗ, п.6)	$Q_{o\ max}$	м3/ч	T3
Наибольший измеряемый объемный расход приведенный к нормальному состоянию (МЗ, п.6)	$Q_{ном\ max}$	м3/ч	
Наибольший измеряемый массовый расход (МЗ п.6)	$Q_{m,\ max}$	кг/ч	-30°С 44060 -40°С 55186
	$Q_{m_1\ max}$	т/ч	- 30 44,06 - 40 55,186
9. Минимальный расход		по п.8	
I0. Предельный номинальный перепад давления дифманометра (МЗ.п.8)	$\Delta P_н$	кгс/см2	
	$\Delta P_н$	кПа	
II. Наибольшая допустимая потеря давления на сужающем устройстве(МЗ.п.9)	$P'_{пД}$	кгс/м2	200
	$P'_{пД}$	кПа	
I2. Избыточное давление измеряемой среды перед сужающим устройством	$P_и$	кгс/см2	3
	$P_и$	МПа	
I3. Барометрическое давление в месте установки расходомера	$P_б$	мм.рт.ст.	
I4. Температура измеряемой среды перед сужающим устройством	t	°С	70
I5. Внутренний диаметр трубопровода (в свету) перед сужающим устройством при температуре 20°С	$Д_{20}$	мм	I26,6
I6. Величина абсолютной эквивалентной шероховатости стенок трубопровода (МЗ, п.I0)	h	мм	
I7. Максимально-допустимое значение относительной площади сужающего устройства (МЗ п.II)	m		_____
I8. Относительная влажность измеряемого газа при рабочих условиях (МЗ п.I2)	φ	в долях единицы	
I9. Коэффициент сжимаемости газа при рабочих условиях (МЗ п.п.5.I2)	K		_____

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

Продолжение

Т4

20. Плотность сухого газа (или сухой части влажного газа) в нормальном состоянии (МЗ пп.5,I3) $\rho_{ном}$ кг/м3 _____

21. Динамическая вязкость измеряемой среды при рабочих условиях (МЗ п.5,I2) μ кгс/см2 _____

μ Па с _____

22. Плотность измеряемой среды при рабочих условиях (МЗ пп 5,I2) ρ кг/м3 _____

23. Показатель адиабаты газа при рабочих условиях (МЗ, пп 5,I2) $\varkappa$ - _____

Т5

24. Плотность разделительной жидкости при атмосферном давлении и температуре разделительных сосудов (МЗ п.I4) $\rho_{рс}$ кг/м3 _____

25. Температура разделительных сосудов (МЗ п.I4) $t_р$ °С _____

26. Плотность измеряемой среды при давлении Р и температуре разделительных сосудов (МЗ п.I4) $\rho'_с$ кг/м3 _____

Т6

27. Поправочный множитель на тепловое расширение материала трубопровода при температуре измеряемой среды (МЗ п.4) $\kappa't$ - _____

28. Поправочный множитель на тепловое расширение материала сужающего устройства при температуре измеряемой среды (заполняется при необходимости предприятием-изготовителем) κ' - _____

Т7

29. Наибольший измеряемый расход при использовании дифманометров на меньшие (дополнительные) пределы измерения (МЗ п.I5) $Q_{i\,max}$ по п.8 _____

_____

30. Количество пар отборов давления на одной диафрагме одна

(при использовании более одной пары отборов необходимо указать угол между отборами и, при необходимости, перепад давления, МЗ п.8 _____

_____

Форма УОЛ-135

31. Требуемая заказчиком шкала или диаграмма дифманометра: - 30°С 50000

- 40°С 63000

именованная, ~~100%~~

(ненужное зачеркнуть)

32. Предел измерения дополнительной записи давления _____ кгс/см2, %

(МЗ, п.I7) (ненужное зачеркнуть)

33. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика по требованиям, оговоренным в справочных материалах предприятия-изготовителя на заказываемый комплект (МЗ, п.I8) _____

Время одного оборота диаграммы 24 ч _____

_____

_____

34. Наименование организации, заполнявшей опросный лист, и ее адрес

_____

_____

_____

Проектная организация:

Ведущий технолог _____

(фамилия и подпись) (телефон)

Отдел КИПиА _____

(фамилия и подпись) (телефон)

Заказчик:

М.П. Руководитель предприятия _____

(фамилия и подпись)

Позиция	Наименование 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			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Щиты и пульты								
	Щит автоматизации IША; 2ША; IOША; IIША.								
	Ящик управления эл.приводом с двумя замками на двери разм. I200x600x500, ОСТI6.0.684.II6-74	ЯУЭ-I265	шт	796		343I860000		4	
	Щит автоматизации 3ША... 9ША								
	Ящик управления эл.приводом с двумя замками на двери разм.I200x600x500 ОСТI6.0.684.II6-74	ЯУЭ-I265	шт	796		343I860000		7	
	Щит сигнализации ЩС								
	Ящик управления эл.приводом с двумя замками на двери разм.800x6XXx350 ОСТ I6.0.684.II6-74	ЯУЭ-0863	шт	796		343I860000		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 503-I-46.86 - АСТ.С02

ГИП	Щульгин	
Н.контр	Сахновская	
Нач. отд.	Молчанов	
Рук.гр.	Хитина	
Инженер	Рипка	

Спецификация щитов и пультов

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

25641-02 131

Позиция	Наименование 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
	Шкаф pH-метра								
	Ящик управления эл.приводом с двумя замками на дверя								
	разм. 800х600х350 ОСТ 16.0.684.116-74	АУЭ-0363	шт	796		3431860000		I	

Привязан

Инв. №

25641-05 132

ТП 503-I-46.86 - АСТ.С02

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
	Электроаппаратура								
	Выключатель 380; ото.I,3 ТУI6.522.II0-74	А63-МУ3							
	- $I_р$ 0,63А		шт	796		342I3I0000		27	
	- $I_р$ IА		шт	796		342I3I0000		II	
	Реле U~220В ТУI6.523.33I-78								
		РПУ-2-3622ОУ3А	шт	796		3425I30000		23	
		РПУ-2-3644ОУ3А	шт	796		3425I30000		44	
		РПУ-2-3680043А	шт	796		3425I30000		2	
	И-24В	РПУ-2-3I04ОУ3А	шт	796		3425I30000		I	
	Реле И~220В ТУI6.523.472-79								
		РВП72-3I2I-00У4	шт	796		3425620000		II	
	Переключатель ТУI6.526.047-79								
	схема 303I	ПКУ3-I2ОУ3	шт	796		3428250000		II	
	схема 200I	ПКУ3-I2ОУ3	шт	796		3428250000		22	
	схема 3030	ПКУ3-I2ОУ3	шт	796		3428250000		II	
	Схема 200I	ПКУ3-I2АУ3	шт	796		3428250000		II	
	Пост толк.верхн.IзIр,толк.средн.I3.Iр,толк.нижн. Iз.Iр.								
	красн. ТУI6.642.006-83	ПКЕ-II23У2	шт	796		3428440000		2	

Привязан

Инв. №

25641-05 133

ТП 503-I-46.86 - АСТ.С02

Лист 3

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
	Кнопка неполн. 2 ТУ16.526.407-79	КЕ-011У3							
	/ - толк.красн.		шт	796		3428420000		23	
	- толк.черн.		шт	796		3428420000		23	
	Диод, Uобр. 400В; ГОСТ 14343-69	Д 226 Б	шт	796				13	
	Тумблер выключатель УСО.360.04.9ТУ	ТВ1-1	шт	796				1	
	Арматура ТУ.16-535.582-76								
	~ 220В	АЕ-3111111УХЛ	шт	796				20	
	~ 220В	АЕ-3131111УХЛ	шт	796				11	
	~ 220В	АЕ-3141111УХЛ	шт	796				1	
	- 24В	АЕ-3141111УХЛ	шт	796				1	
	Звонок И ~220В ТУ16-739.059-76	ЗВП-220	шт	796		3400010000		1	
	Провода								
	Провод установочный с ПВХ изоляцией, с медной жилой								
	ГОСТ 6323-79*								
	сеч.1,0мм2	ПВ1	м	006		3582110000		2000	
	сеч.1,0мм2	ПВ2	м	006		3582110000		1000	

Привязан

Инв. №

25641-05 134

Позиция	Наименование 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			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ								
	Оборудование связи и сигнализации								
	Станция телефонная автоматическая релейная корабельная,	КАТС-Р20							
	емкостью 20 номеров	РСТ.22I.0I0ТУ	комп.	67I		665II53300		I	258,2
	Аппарат телефонный "Спектр" системы АТС :	РТО.2I8.059ТУ				6654II2830			
	настольно-настенного исполнения, индивидуального включения	ТА-II23	шт	796				26	
	настольно-настенного исполнения, включение по схеме "Директор-секретарь"	ТА-II66	шт	796				I	
	Аппарат телефонный "Спектр" системы ЦБ РТС настольно-настенного исполнения, без номеронабирателя	ТА-2II6 РТО.2I8.059ТУ	шт	796		6654II2830		4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 503-I-46.86 СС.СО

ГИП	Шульгин	
Н.контр.	Сахновская	
Нач.отд.	Молчанов	
Вед.инж.	Зотова	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	7

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
	Концентратор телефонный "Риф" с кнопочным номеронабирателем:	РГI.22I.029ТУ				6652II5II0			
	количество линий оперативной связи - 8, количество								
	линий АТС-2	К-II5I-4	компл.	67I				I	
	количество линий оперативной связи - 6, количество линий								
	АТС -4	К-II5I-5	компл.	67I				I	
	Трансформатор абонентский унифицированный трехпрограм много	ТАМУ-I0 7ТО.							
	и однопрограммного вещания, мощностью I0 вт	473.00ЧТУ	шт	796		529535636I		I	
	Громкоговоритель абонентский, номинальная мощность 0,I5 вт	Тайга-304							
		ГОСТ596I-76	шт	796		65862I3085		20	
	Колонка звуковая, номинальная мощность 2 Вт	2КЗ-7 ИЦ.							
		3843.756ТУ	шт	796		657356I360		2	
	Громкоговоритель рупорный	I0ГР-35УI							
	номинальная мощность 2,5 вт	ЯС3.843.05ITУ	шт	796		6573542270		5	
	номинальная мощность 5 вт		шт	796				8	
	номинальная мощность I0 вт		шт	796				I	

Привязан

Инв. №

25641-05 136

Позиция	Наименование 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
	Усилитель, номинальная мощность 100 Вт	100У-101							
		Д22.032.020ТУ	комп.	671		6573192241		1	
	Комплект переговорного громкоговорящего устройства между	ПУ-1							
	двумя абонентами, мощность 0,25 Вт	РГ1.220.004ТУ	компл.	671		6652320100		1	
	Часы электрические первичные кварцевые	ЧЧК3-2РИ-Р24-							
		Р12 ТУ25-07.							
		1501-82	шт	796		4282710003		2	
	Часы односторонние для установки в помещениях:	ГОСТ22527-77*							
	диаметром циферблата по шкале 200мм, в пластмассовом корпусе	ВЧС1-М2ПВ-24Р-							
		200-326К	шт	796		4282720003		13	
	диаметром циферблата по шкале 400мм, в металлическом	ВЧС1-М2ПВ-24Р							
	окрашенном корпусе	400-302К	шт	796		4282720001		5	
	диаметром циферблата по шкале 400мм, в корпусе из ДСП,	ВЧС 1-М2ПВ-							
	полированном под ценные породы дерева	24Р-400-324К	шт	796		4282720009		3	
	Штамп-часы	72-4ТМ ТУ.25-							
		07.1155-76	шт	796		4282730003		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: 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
	Щит заземления аппаратуры	ЩЗ-П2							
		2Д3.620.38ITУ	шт	796		66755IOIOO		I	
	Кабельные изделия								
	Кабель городской телефонный с медными жилами с ПЭ изоляцией в ПЭ оболочке чиолом и диаметром жил, мм	ТПП ГОСТ 22498-77^{изм}				3572IIOIOO			
	I0x2x0,4		м	006				55	
	20x2x0,4		м	006				I0	
	30x2x0,4		м	006				20	
	50x2x0,4		м	006				I0	
	I0x2x0,5		м	006				25	
	Кабель телефонный станционный с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката, чиолом и диаметром жил, мм	ТСВ ГОСТ							
	5x2x0,4	I4354-79Е	м	006		3574I20IOO		I0	
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с ПВХ изоляцией, чиолом и сечением жил, мм2	АВВГ ГОСТ I6442-80^{IX}				3522220000			
	Ix6,0		м	006				20	
	2x2,5		м	006				I5	
	3x2,5		м	006				I0	

Привязан

Инв. №

25641-05 138

Позиция	Наименование 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
	Провод трансляционный со стальными оцинкованными жилами с	ПТПК ГОСТ							
	ПЭ изоляцией, числом и диаметром жил, мм	I0254-75* Е				3575510000			
	2х0,6		м	006				II5	
	2хI,2		м	006				850	
	Провод телефонный распределительный с медными жилами с ПЭ	ТРП ГОСТ							
	изоляцией, числом и диаметром жил, мм	20575-75* Е				3575II0I00			
	2х0,4		м	006				825	
	2х0,5		м	006				250	
	Провод телефонный линейный с медными жилами с ПВХ изоляцией								
	числом и диаметром жил, мм	ЛТВ-П ГОСТ							
	2х0,6	8I33-77*	м	006		3578820200		40	
	Монтажные материалы								
	Муфта полиэтиленовая соединительная для голых кабелей	ICП-I2 ТУI6.							
		538.I49-72	шт	796				I	
	Муфта полиэтиленовая разветвительная на два направления	2РП-I5=$\frac{II}{I5}+\frac{I0}{I3}$	шт	796				2	
	на три направления	3РП-20=$\frac{I2}{I6}+$							
		$\frac{I2}{I6}+\frac{I2}{I6}$	шт	796				2	

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

Цензовая

Инв. №

25641-05 139

ТП 503-I-46.86 СС.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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Шкаф телефонный распределительный	ШРП-I50 ТУ45-							
		766в3,622047	шт	796				I	
	Боко кабельный для распределительных телефонных шкафов	БКТ-50х2 ГОСТ							
		23052-78* Б	шт	796				2	
	Коробка универсальная для сети проводного вещания	УК-2П ГОСТ							
		I0040-75* Б	шт	796		5295333235		54	
	Коробка распределительная телефонная	КРТП-I0 ГОСТ							
		8525-78* Б	шт	796		5296223203		7	
	Розетка штепсельно-ограничительная для радиотрансляционной сети	РШО ГОСТ							
		8659-73**	шт	796		5295375404		2I	
	Розетка телефонная	РТ-2 ГОСТ							
		88I0-8I	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

25641-05 140

ТП 503-I-46.86 СС.ОО

Лист 6

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
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ								
	Вилка штепсельная с плоскими контактами без заземляющего контакта, 10А, 42В	ВШ-П-2-01-10/42 ГОСТ 7396-76*	шт	796				2	
	Вилка штепсельная с плоскими контактами с заземляющим контактом, 10А, 220в	ВШ-П-20-IP43-01-10/220 ГОСТ7396-76*	шт	796				2	
	Желоб защитный с накладками	ЖЗоН ТУ36. I202-71	шт	796				I2	
	Коробка соединительная	КС-20 ТУ36.I764-76	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

25641-05 141

ТП 503-I-46.86 СС.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
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ								
	Оборудование								
I	Выключатель автоматический, $J_{расц}$=I,6 А	АП50Б-2М ТУ I6-522. I39-78Е	шт	796		34 2I48		2	I
2	Выпрямитель стабилизированный, ~220/-24 В; 3,6 А	КВ-24М ТУ 25-05- I674-74	шт	796		42 3758 00I3		I	30
3	Блок противопожарный сигнально-пусковой с датчиками на инфракрасное излучение во взрывозащищенном герметическом исполнении	ПСПБ-ДП-4 ВЗГ-IP65 ТУ 84-772--84	компл.	67I		48 5400 0000		2	I2,6

Привязан

ТП 503-I-46.86 ОП.СО

Автотранспортное предприятие на 50 грузовых автомобилей с закрытой стоянкой

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	8

ГПИ "Спецавтоматика" г.Ростов-на-Дону

ГИП	Луговская	
Нконтр.	Гецко	
Начотд.	Кононов	
Начсек.	Припадчева	
Инж.	Пащенко	

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
4	Пульт пожарной сигнализации	ППС-I ТУ 25-	шт	796		6653I-27700		2	30
		09.03I-76							
6	Кнопочный переключатель	КПМ 8А-I	шт	796				4	
		0I00.360.							
		066 ТУ							
9	Извещатель пожарный	ИП I05-2/I	шт	796		43 7III 2008		I48	0,02
		I2М0.082.							
		033 ТУ							
	I. Резистор	МЛТ-I-2кОм	шт	796		60 I2I5		I54	0,002
		±5 %							
		ГОСТ 7II3-							
		77[И]Е							
	2. Резистор	МЛТ-I-4кОм	шт	796		60 I2I5		I5	0,002
		±5 %							
		ГОСТ 7II3-							
		77[И]Е							
	3. Резистор	МЛТ-0,5-	шт	796		60 I2I5		I4	0,00I
		I,5кОм±5 %							
		ГОСТ7II3-77[И]Е							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

25641-05 143

Позиция	Наименование 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
	Монтажные изделия и материалы								
II	Коробка соединительная	КСК-8	шт	796		34 2496		I	
		ТУ.36.I753-							
		75							
I2	Коробка соединительная	КСК-32	шт	796		34 2496		I	
		ТУ 36.I753-							
		75							
I3	Коробка протяжная	У-995У2	шт	796		34 6474 I22I		22	0,98
		ТУ 36-24I5-							
		8I							
I4	Скоба	КI42УХЛ2	шт	796				844	
		ТУ 36-I448-							
		77							
I5	Скоба	КI46пУХЛ2	шт	796				72	
		ТУ 36-I448-							
		77							
I7	Гайка М8	ГОСТ 59I5-	шт	796				28	
		70*							

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

Привязан

Инв. №

25641-05 144

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I8	Контргайка 25	ГОСТ 8968-	шт	796		45 9919		7	
		75							
I9	Муфта 25х20	ГОСТ 8957-	шт	796		I4 6200		7	0,I47
		75*							
20	Муфта прямая 25	ГОСТ 8966-	шт	796		52 9633		7	
		75							
2I	Коробка	ТП-	шт	796				4	
		ОПИ-IKI							
	4. Кронштейн	ТП-	шт	796				4	
		ОПИ-IK2							
	5. Скоба	ТП-	шт	796				8	
		ОПИ-IC							
	6. Блок зажимов	БЗНI9-2I3-	шт	796				4	
		I203 В00У2							
		ТУ I6-526.							
		I08-75							
	7. Сальник привертный	У26IУ2	шт	796				4	

Привязан

Инв. №

25641-05 145

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
		ТУ 36-I952-							
		8I							
	8. Болт М5Х12.58	ГОСТ 7798-70	шт	796				I6	
	9. Винт М5Х10.58	ГОСТ I7473-	шт	796				I6	
		80							
	I0. Винт М5Х30.58	ГОСТ I7473-	шт	796				I6	
		80							
	II. Гайка М5.6	ГОСТ 59I5-	шт	796				32	
		-70*							
	I2. Шайба 5.04	ГОСТ II37I-	шт	796				32	
		78							
	I3. Кабель 4Х0,75	КРПТ	м	006				440	
		ГОСТ I3497-							
		77*Е							
	I4. Кабель I9Х1.0	КВВГ	м	006		35 5II4 0II4		37	
		ГОСТ I508-							
		78*Е							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

25641-05 146

ТП 503-I-46.86 ОП.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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I5. Провод 2ХI	ПРТО	м	006		35 5II4 III8		960	0,054
		ГОСТ 20520-							
		80							
	I6. Провод 2ХI	ППВ	м	006		35 53I3 0I02		40	0,042
		ГОСТ 6323-							
		79*							
	ОХРАННАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ								
	Оборудование								
5	Прибор сигнализатор ультразвуковой охранно-пожарный	Фикус-МП2	шт	796		66 53I20 300		2	3,5
8	Сигнализатор магнитоконтактный	СМК-2	шт	796				7	
		ОДО.232.							
		002ТУ							
		ТУ II-76							
	Монтажные изделия и материалы								
I0	Коробка ответвительная	УК-2П	шт	796				I2	
		ГОСТ I0040-							
		75*							

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

Привязан

Инв. №

25641-05 147

ТП 503-I-46.86 ОП.СО

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I5	Скоба	К729УХЛ2	шт	796				223	
		ТУ 36-1448-							
		77							
0I.I	Розетка телефонная	РТ-2	шт	796				6	
0I.2	Скобочка телефонная	8-740	шт	796				203	
0I.3	Гвоздь П 0,8Х12	ГОСТ 4028-63	т	I68				0,000I2	
0I.4	Лента	ДПРИМ	м	006				0,025	
		0,35Х1,0							
		НДЛЦ 58-2							
		ГОСТ 2208-75							
0I.5	Проволока ММ-1,0	ГОСТ 2112-79	м	006				0,3	
0I.6	Провод 0,I25	ПЭВ-2	м	006				23,5	
		ГОСТ 7262-78							
0I.7	Провод 0,35	НВМ1500	м	006				28	
		ГОСТ I75I5-							
		72Е							

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
0I.8	Провод 2Х0,6	ЛТВ-П	м	006				248	
		ГОСТ 8I33-77							
0I.9	Трубка Х/в Ø6	ТУ 40I-02-	м	006				3,7	
		I53-78							
0I.I0	Трубка Х/в Ø3	ТУ 40I-02	м	006				0,I9	
		I53-78							
ДI.I	Провод 0,2	ПЭВ-2	м	006				30	
		ГОСТ 7262-78							
ДI.2	Трубка Х/в ØI	ТУ 40I-02-	м	006				I,6	
		I53-78							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

gost.e-ecolog.ru