ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503-3-20.87

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС МОЕЧНЫХ И ОКРАСОЧНЫХ РАБОТ ДЛЯ АТП НА 300 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ

А Л Ь Б О М VII

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

				Привязан	
				Инв.№	

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503-3-20.87

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС МОЕЧНЫХ И ОКРАСОЧНЫХ РАБОТ ДЛЯ АТП НА 300 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ

АЛЬБОМ УП

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан Ростовским филиалом " Гипроавтотранс"

Главный инженер института Э.Я.Левин

Главный инженер проекта А.В.Молчанов

Рабочий проект утвержден и введен в действие Минавтотрансом РСФСР от 29.10 1987г.

				Привязан	
Инв.№					

Наименование	Марка	Страница
Содержание альбома		2
Спецификация оборудования	ТХ.СО	3
Перечень организаций-разработчиков нестандартизированного оборудования и их адреса		22
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	АР.СО	24
Спецификация оборудования	ОВ.СО	25
Спецификация оборудования	ВК.СО	56
Перечень организаций-разработчиков нестандартизированного оборудования и их адреса		76
Спецификация оборудования	ЭО.СО	77
Спецификация оборудования	ЭМ.СО	92
Спецификация оборудования	СС.СО	II4
Спецификация оборудования	АСТ.СОI	II9
Спецификация оборудования	АСТ.СО2	I37
Спецификация оборудования	АПТ.СО	I42
Спецификация оборудования	АПЭ.СО	I46
Спецификация оборудования	ПС.СО	I53

Привязан

Инв.№

Т.П. 503-3-20.87 СО

ГИП	Молчанов	
Н.контр.	Сахновская	
Рук.бр-I	Спинко	
Рук.бр-2	Куперман	
Рук.бр-3	Молчанов	

Содержание альбома

Стадия	Лист	Листов
РП		

Минавтотранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал

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

т.п. 503-3-20.87 АУП

Позиция	Наименование 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								
	Компрессорная								
I	Компрессорная установка, производительность 2,5 м3/мин., мощность 22,0 кВт, габаритные размеры 1290х1000мм	2ВУ1-2,5/13М9 ГОСТ15150-69*	шт	796				3	748
2	Кран подвесной ручной, однобалочный, Q = 1т, L пр=4,5м	1-5,1-4,5- 6 ГОСТ7413-80Е	шт	796				1	300
	Кладовая масел.								
I	Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический емкостью 3,0м3, габаритные размеры 2038 х 1406 х 2197мм	т.п.704-1--158.83 Альбом IУ ЦИТП	шт	796				2	97

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

Инв. №

ГИП	Молчанов	
Рук.бр.	Спинко	
Гл.спец.	Штепин	
Рук.гр.	Княжицын	
Вед.инж.	Молодцова	
Ст.инж.	Агеева	

Привязан

ТП 503-3-20.87 IX.C0

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	1	20

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
2.	Насосная установка погружного типа N=1,5квт	3I60	шт	796				2	50,8
	(установлена на крышке резервуара,поз.I) габаритные								
	размеры 450 х 480 х I570 мм								
	Линия Е0								
I	Установка для мойки грузовых автомобилей,стационарная,	М I29	шт	796		4577II002906		I	I300
	струйная,мощность 3,75+37,0 кВт,габаритные размеры	ТУ-200-РСФСР-							
	4500 х 5500 х 4000мм	-I/8-II3-84Е							
	(Насос ,мощностью 37 кВт,установлен в очистных сооружениях)								
	в том числе:								
I.I.	Пульт управления габаритные размеры 800х700мм установлен								
	в операторской,габаритные размеры 800 х 700мм.)		шт	796				I	
I.2.	Шкаф аппаратный ,габаритные размеры 800х700мм,навесной								
	(установлен в операторской).		шт	796				I	
2	Установка для мойки грузовых автомобилей щеточно-струйная,	МI27	шт	796		4577II003002		I	3030
	мощность 47,I кВт, габаритные размеры	ТУ-200-РСФСР-							
	9600х5400х5200мм,(насос мощностью 37 квт установлен в	-I/8-28-83Е							
	очистных сооружениях)								
	в том числе:								
2.I	Пульт управления (установлен в операторской)	-	шт	796				I	
2.2	Шкаф электрооборудования. (установлен в операторской)	-	шт	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: 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	Установка для мойки двигателей снаружи, стационарная,	М 203	шт	796		4577I200020I		2	2I0
	шланговая, мощность I0 кВт, габаритные размеры	ТУ-200-РСФСР-							
	I400х600мм	-I/8-2I3-80Е							
	в том числе:								
3.I	Шкаф аппаратный габаритные размеры 600х400 мм								
	(установлен в операторской)	-	шт	796				2	
4	Установка моечная шланговая, передвижная,	М I25	шт	796		4577II00230I		4	2I9
	мощность 2,2 кВт, габаритные размеры	ТУ-200-РСФСР-							
	I220 х 550мм	-I/8-23-77							
5	Щетка моечная ручная	М 906	шт	796		4577I5000208		4	I,3
		ТУ-200-РСФСР-							
		-I/8-5I-77							
6	Конвейер шланговый грузонесущий двухветьевой для	П545	шт	796				2	7500
	перемещения автомобилей на линии ЕО, полная длина конвейера	Перспективная							
	39000мм	модель							
	в том числе:								
6.I	Насосная станция к конвейеру, мощность II кВт, габаритные								
	размеры 800 х 400 мм	-	шт	796				2	80,0
7	Механизм привода ворот, мощность I,Iх2 кВт	Серия I.435.	шт	796				4	I97
		2-23							
		выпуск 4							
		ПРВ-В ЦИТП							

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
8	Колонка маслораздаточная с насосной станцией 3I60, производительностью I0,0 л/мин.(мощность I,5 квт. габаритные размеры 350х325мм (насосная станция поз.2 установлена в кладовой масла на резервуаре поз.I)	367М4 ТУ-200-РСФСР--I/3-202-82.	шт	796		4577330003		2	29,0
	Пистолет для обдува деталей сжатым воздухом	С4I7 ТУ-200-РСФСР--I/8-5I-77	шт	796		45773400I2		4	I,3
	Пылесос переносной,мощность 0,6 кВт.	П0-IIМ ("Аджара")	шт	796		48538I32I500		2	II,0
	Бак для заправки тормозной жидкостью емкостью I0л, переносной,пневматический	326 ТУ-200-РСФСР--I/3-54-83Е	шт	796		45773300I2		I	6,I
	Дополнительно для режима СОТ								
	Бочка металлическая,емкость 200 литров	-	шт	796				4	
	Стол для деталей,габаритные размеры I300 х 700мм	Р 942	шт	796				4	
	Ларь для обтирочных материалов,габаритные размеры 800 х 400мм	I042Н ГИАТ.Н	шт	796				2	

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
	Металлический экран, габаритные размеры	9251	шт	796				I0	I57
	3350х200х2200мм	ГИАТ.М							
	Брезентовый занавес I2х3м	-	м	006				I	
	Краскопульт ручного действия, производительность	СО-20В	шт	796		4833I23I00		4	9,0
	2I0 м2/час	ТУ22-4009-77							
	Подъемник-комплект передвижных стоек, с пультом управления	П 252	компл	67I		45772I00I2		2	5200
	мощность I8,0 кВт, габаритные размеры	ТУ-200-РСФСР-							
	II00 х I208х3200мм	-I/I-235-85Е							
	Линия Д-I								
I.	Стенд диагностический тормозных систем автомобилей	КИ 8964	шт	796		4577430024		I	2700
	стационарный, мощность 25,0 кВт								
	в том числе:								
I.I.	Шкаф аппаратный, габаритные размеры								
	I355 х730х360мм		шт	796				I	
I.2.	Пульт управления к стенду,								
	габаритные размеры 740х740х4I0мм	-	шт.	796				I	
2	Стенд диагностический для проверки ходовых качеств	КИ 8959	шт	796		4577420029		I	2000
	автомобилей, стационарный, мощностью	ТУ 70.0001.							
	7 кВт.	009-8I							

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
	в том числе:								
2.I.	Пульт управления к стенду, габаритные размеры								
	I800x650 x 330мм	-	шт	796				I	
3	Колонка воздухораздаточная для грузовых автомобилей,	С-4I3	шт	796		45773400II		2	II0
	мощность 0,I кВт, габаритные размеры	ТУ-200-РСФСР-							
	430x400xI600мм	-I/23-I99-82Е							
4	Подвесной шланговый отсос с передвижными шлангами , длиной	9252							
	= 4I000мм	ГИАТ.М.						I	
5	Подъемник канавный,грузоподъемность 8,0т,	П 246А	шт	796				I	450
	мощность I,I кВт	Перспективная модель							
	в том числе:								
5.I	Шкаф аппаратный к подъемнику П 246А	-	шт	796				I	
5.2	Станция насосная к подъемнику П 246А	-	шт	796				I	
6	Механизм привода ворот,мощность I,Ix2 кВт	Серия I.435.	шт	796				2	I97
		2-23,							
		выпуск 4							
		ПРВ-В							
		ЦИТП							

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
	Прибор для проверки автомобильного электрооборудования,	Э 2I4	шт	796		457751001I8		I	9,0
	переносный,питается от аккумуляторного автомобиля	ТУ-200-РСФСР-							
		I/5-268-77							
	Прибор универсальный для проверки рулевого управления	НИИАТ К-I87	шт	796		4577420015000		I	
	автомобилей,переносный	ТУ-200-РСФСР-							
		-I/9-80-78							
	Прибор для проверки переднего моста автомобилей,	НИИАТ Т-I	шт	796				I	
	переносный	ТУ-200-РСФСР-							
		-I/9-96-80Е							
	Пост шиномонтажных работ.								
I	Пост для замены колес	Р 653	шт	796				I	2I50
	в том числе:								
I.I	Подъемник для вывешивания колес грузовых автомобилей								
	и автопоездов при снятии и постановке колес,стационарный,								
	электрогидравлический,грузоподъемность 32т,высота подъема								
	I60мм,мощность 2,2 кВт,габаритный размер								
	I5000 х 9I0х240мм	П I47	шт	796				I	I800

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
I.2.	Станция насосная габаритные размеры 400х300хI000мм	П-I47.0I.	шт	796				I	I28
		00000							
I.3	Шкаф аппаратный I00х300х450мм	П-I47.07.							
		00000						I	I0
I.4	Колонка воздухораздаточная для грузовых автомобилей,	С-4I3	шт	796		45773400II		I	II0
	автоматическая,мощность 0,Iквт	ТУ200-РСФСР-							
		-I/23-I99-82Е							
I.5	Тележка для снятия и установки колес автомобилей								
	с ручным механическим приводом	П-254	шт	796				I	80
I.6	Гайковерт для гаек колес грузовых автомобилей	И-3I8	шт	796				I	90
	передвижной,электромеханический,мощность 0,55квт	ТУ-200-РСФСР-							
		-I/7-77-78							
I.7	Гайковерт пневматический с подвеской,	Р653.0I.00.	шт	796				2	40
	передвижной	000							
I.8	Стеллаж для колес	Р653.02.00.	шт	796				2	80
		000							
2.	Колонка воздухораздаточная для грузовых автомобилей	С-4I3	шт	796		45773400II		I	II0
	мощность 0,Iквт, габаритные размеры	ТУ-200-РСФСР-							
	430 х 400мм	I/23-I99-82Е							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.	Механизм привода ворот, мощность I,Ix2кВт	Серия I.435.2-23 выпуск 4 ПРВ- 8 ЦИТП	шт	796		-		2	I97
	Шиномонтажный участок								
I.	Тара для колес грузовых автомобилей габаритные размеры I500x850 мм, один ярус	9209 ГИАТ.М.	шт	796		-		2	224
2.	Манипулятор пневматический с ручным управлением, грузоподъемность I00 кг	2/I5 H7I7	шт	796		-		I	780
3.	Колонка воздухораздаточная для грузовых автомобилей, мощность 0,I кВт, габаритные размеры 430 x 400 x I600мм	С-4I3 ТУ-200-РСФСР-I/23-I99-82Е	шт	796		45773400II		I	II0
4.	Клеть предохранительная для накачки шин, габаритные размеры II00 x 400 мм	Р 970 ГИАТ.М	шт	796		-		I	70
5.	Стеллаж для колес и покрышек, габаритные размеры 2448 x 880мм	Р 508Б ГИАТ.М	шт	796		-		I	82

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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.	Стредер, габаритные размеры	Модель 6184М	шт	796		4577720018		I	170,0
	910 х 670х1530мм	ТУ-200-РСФСР-							
		-I/I6-53-82Е							
7.	Верстак для ремонта шин и камер,	5102	шт	796		-		I	220
	габаритные размеры 1250 х 750мм	ЦОКТБ ГОСНИТИ							
8.	Привод шероховального инструмента, мощность 1,1кВт,	6225	шт	796		457773000204		2	39,1
	габаритные размеры 232 х 240мм								
9.	Подставка под оборудование, габаритные размеры	5143	шт	796		-		2	72,0
	820 х 700мм	ЦОКТБ ГОСНИТИ							
10.	Станок точильно-шлифовальный, двухсторонний,	3К631	шт	796		38133111103		I	50,0
	настольный, диаметр круга 150мм., мощность 0,75 кВт								
11.	Электровулканизатор настольный с автоматическим	Модель 6140	шт	796		4577720002		I	55
	регулированием температуры, габаритные размеры аппарата	ТУ-200-РСФСР -							
	405х350х630мм мощность 0,97 кВт.	-I/6-509-84							
12.	Электровулканизатор для ремонта наружных повреждений по-								
	крышек и камер грузовых автомобилей, стационарный,								
	мощность 5,5 кВт	ОШ3-48	шт	796		457772000308		I	250

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
I3.	Ванна для проверки камер автомобильных шин, рабочий объем ванны 0,27 м3, габаритные размеры I250 х 876мм	5054 ГИАТ.И	шт	796	-			I	I55
I4.	Вешалка для камер передвижная, габаритные размеры I100 х II00мм	Ш 5II8 ГИАТ.Н	шт	796		-		2	53
I5.	Мульда универсальная с пневматической опрессовкой, с электромасляным подогревом, автоматическая, мощность нагревателей 9,0 кВт, габаритные размеры 860х820хI000мм	Ш II7 ТУ-200-РСФСР--I/I6-52-83Е	шт	796		4577720019		I	370,0
I6.	Электроаппаратный шкаф к мульде (входит в комплект Ш II7).		шт	796				I	
I7.	Стенд для демонтажа шин грузовых автомобилей, мощность 3,0 кВт, габаритные размеры стенда 2205 х I735 х I860мм	Ш 5I3 ТУ-200-РСФСР--I/2-248-80Е	шт	796		457771003I3		I	800
I8.	Шкаф для починочных материалов, габаритные размеры I600 х 430мм	5I26 ЦОКТБ ГОСНИТИ	шт	726		-		I	
I9.	Ларь для обтирочных материалов, габаритные размеры I000 х 500мм	5I33 ЦОКТБ ГОСНИТИ	шт	726		-		I	
	Набор инструмента для шиноремонтника	Ш 308М	компл	87I		457773000I05		2	

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
	Склад резины								
I.	Стол конторский, габаритные размеры	-	шт	726		-		I	50
	I200 х 600мм								
2.	Тара для колес грузовых автомобилей, габаритные размеры	9209	шт	796				I4	I80,0
	I500х850х4042 в 4 яруса	ГИАТ.М							
3.	Кран-штабелер мостовой опорного типа управляемый с пола,	ОП-0,5	шт	796		3I76II323807		I	3820
	грузоподъемность 0,5 тс, пролет =5,Iм, полная длина моста	ГОСТI6 553-82*							
	5,4м, мощность 4,I3 кВт.								
	Окрасочный участок								
I.	Конвейер грузоведущий, периодического действия,	4409	шт	796				I	5094
	реверсивный, длина конвейера 50м, мощность 5,5 кВт								
2.	Решетка с нижним отсосом воздуха, внутренние размеры								
	решетки 5600х2087мм, мощность 64 кВт	ШI2II.0I2	шт	796				I	9950
	в том числе:								
	Установка для подачи краски	ШI2II.0I2.	шт	796				I	
		020000							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.	Металлоконструкция к решетке с нижним отсосом	по типу 7I26	шт	796				I	4700
	ПЛ 2II.0I2	ГИАТ							
4.	Камера для сушки автомобилей проходная, конвекционная,	8082						I	I2260
	периодического действия, мощность 205 кВт	ГИАТ							
	Машина шлифовальная для удаления ржавчины и старой краски,								
	пневматическая	МШ-2	шт	796				I	3,0
	Машина отделочная пневматическая, ручная, переносная	ОПМ-3	шт	796				I	2,0
	Универсальная сушилка инфракрасного излучения	ИФ-6	шт	796		457780029805		I	220
	мощность I2,0 кВт	ВНР							
	Пистолет для обдува сжатым воздухом	С 4I7	шт	796		457763000210		I	-
		ТУ-200-ГСФСР-							
		-I/8-I46-8IB							
	Пост нанесения антикоррозийных покрытий.								
I.	Конвейер грузоведущий периодического действия, реверсивный,	4409	шт	796				I	
	длина конвейера 26000мм, мощность 5,5 кВт	ГИАТ							

Привязан

Инв. №

ТП - 503-3-20.87 - ТХ.СО

Лист I3

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
2.	Решетка с нижним отсосом воздуха, внутренние размеры								
	решетки 5600х2087мм, мощность 64,0кВт	ПЛ2II.0I2	шт	796				I	9950
3А	Металлоконструкция к решетке с нижним отсосом ПЛ 2II.0I2	по типу 7I26 ГИАТ	шт	796				I	4700
4.	Подъемник гидравлический 2-х плунжерный для грузовых	Модель III2	шт	796		45772I0006		I	I380
	автомобилей, грузоподъемность 8000 кг, мощность 3,0 кВт	ТУ-200-РСФСР-							
	(насосная станция к подъемнику установлена в насосной)	-I/I-I93-84Е							
5.	Установка для нанесения защитных материалов в скрытые полости,	С-6II	шт	796				I	80
	передвижная с электроприводом, мощность 2,0 кВт,								
	габаритные размеры 975 х 500 х 6I0мм								
	Установка для нанесения защитных материалов	УНМ-I	шт	796				I	
	(для днища)								
	Тележка для снятия и постановки колес грузовых	III5М	шт	796		457722000701		I	I27
	автомобилей	ТУ-200-РСФСР-							
		-I/I9-I34-80Е							
	Экран металлический, габаритные размеры	925I	шт					4	I57
	3350х200х2200мм	ГИАТ							

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
	Пистолет для обдува сжатым воздухом	С-417	шт	796		457763000210		I	035
		ТУ-200-РСФСР-							
		-I/I-145-81							
	Установка для нанесения антикоррозийных покрытий на низ автомобиля передвижная, пневматическая, габаритные размеры 635 х 370мм	I83М	шт	796		4577I4000I03		I	46,6
		ТУ-200-РСФСР							
		-I/3 I69-80Е							
	Установка универсальная, сушильная инфракрасного излучения, мощность I2,0 кВт	ИФ-6	шт	796		457780029805		I	220
		ВНР							
	Машина шлифовальная для удаления ржавчины и старой краски, пневматическая	МШ-2	шт	796				I	
	Машина сверлильная пневматическая, диаметр сверла I0мм	ИП-I025	шт	796		483332I3I7		I	
		ГОСТ I02I2-80							
	Гайковерт пневматический, ударный, прямой, диаметр затягивания резьбы I8мм	ИП 3II3А	шт	796		438325267		I	
		ТУ-22-5579-							
		-83							
	Огнетушитель воздушно-пенный, емкостью 275 литров	ОВПУ-250	шт	796		485432		I	215
		ТУ22-4I04-77							

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
	Насосная.								
I.	Насосная станция к подъемнику П-II2, габаритные размеры								
	680х460хI220мм, мощность 3,0 кВт	-	шт	796				I	
	Краскоприготовительная								
I.	Подставка под оборудование,	5I44	шт	796				I	7I,4
	габаритные размеры I0I5 х 700мм	ЦОКТБ ГОСНИТИ							
2.	Плита мраморная, габаритные размеры	ТУ2-034-	шт	796		3935820000		I	
	600 х 400мм	-802-74							
3.	Краскомешалка, емкость 64л., мощность I,I кВт,	СО-I40	шт	796		483312		I	60
	габаритные размеры 570 х 550мм	ТУ22-5I33-8I							
4.	Шкаф для хранения лакокрасочных материалов,	Л-903	шт	796				I	I38
	габаритный размер I270 х 570мм	ГИАТ.Н							
	Вискозиметр настольный	ВЗ-I	шт	796				I	
		ГОСТ9070-75*							

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Прибор для определения степени высыхания лакокрасочных материалов, настольный	ПСВ-I ГОСТ19007-73*	шт	796				I	
	Шкала гибкости, настольная	ШГ-2	шт	796				2	
	Система сжатого воздуха.								
	Арматура								
	Вентиль запорный муфтовый из ковкого чугуна	ГОСТ5761-74*	шт	796					
	диаметром I5мм	I5кчI8р				3732III0I7		24	
	диаметром 50мм	I5кчI8р	шт	796		3732III030		78	
	Другие элементы системы.								
	Рукав резино-тканевый диаметром 20мм	ГОСТ18698.79* класс Г(IУ)	м	006		255II0000		23	
	Очиститель воздуха, габаритные размеры 315 х I70 х 480мм	СО-I5Б	шт	796		4833I82204		I	

Привязан

Инв. №

ТП - 503-3-20.87 - ТХ.СО

Лист I7

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
	Редуктор специальный воздушный,пропускная способность	РС-250-58	шт	796		364571510I		2	2,2
	не менее 60 из/час.,габаритные размеры	ТУ26-05-I88-							
	200хI75х220мм, диаметр I5мм	- 74							
	Манометр общего назначения,давление I0 кгс/см2,	ОБМ-I-I00				42I2I3I302		2	
	диаметр I5мм	ГОСТ 2405-80*							
	Нестандартизированное оборудование								
	Водосборник вертикальный,емкость I0л.,габаритные	9250НЗТ	шт	796		-		2	I8
	размеры 450х230х700мм	ГИАТ.Н							
	Система маслопроводов								
	Арматура								
	Вентиль запорный муфтовый из ковкого чугуна	ГОСТ576I-74*							
	диаметром 25мм	I5кч18р	шт	796		3732II0I9		2	
	Вентиль запорный муфтовый из чугуна	ГОСТ 576I-74*							
	диаметром 80мм	I5ч18п	шт	796		372215		4	

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Нестандартизированное оборудование								
	Сливное устройство для масла	ТМ2632.I00.	шт	796		-	-	2	
		000.СБ-2							
		т.п.503-202							
		Альбом III							
		ЦИТП Н.							

Привязан

Инв. №

III - 503-3-20.87 - ТХ.ОО

Лист 19

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								
	Система сжатого воздуха.								
	Трубопроводы по каждому диаметру								
	Труба стальная водогазопроводная неоцинкованная легкая	ГОСТ 3262-75*							
	диаметром 15мм		м	006				170	
	диаметром 50мм		м	006				140	
	Система маслопроводов								
	Трубопроводы по каждому диаметру								
	Труба стальная водогазопроводная неоцинкованная	ГОСТ3262-75*							
	диаметром 25мм.		м	006				40	
	диаметром 40мм		м	006				16	
	диаметром 80мм		м	006				18	

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

Привязан

Инв. №

Перечень организаций - разработчиков нестандартизированного оборудования и их адреса.

Сокращенное название организации-разработчика, указанное в графе 3 ТХ.СО	Полное название организации-разработчика	Почтовый адрес
ГИАТ	Государственный институт по проектированию авторемонтных и	109089 г.Москва
	автотранспортных предприятий и сооружений "Гипроавтотранс"	Набережная Мориса Тореза,34
ГИАТ. Н	Новосибирский филиал Государственного института по проектированию	630070 г. Новосибирск
	авторемонтных и автотранспортных предприятий и сооружений " Гипроавтотранс"	ул.Каменская,№ 54
ЦОКТБ ГОСНИТИ	Центральное опытно-конструкторское технологическое бюро	109389 г.Москва
	Государственного Всесоюзного Ордена Трудового Красного Знамени	I- ый Институтский
	Научно-исследовательского технологического института ремонта и эксплуатации	проезд. I
	машинно-тракторкого парка	

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

Инв.№			
ГИП	Молчанов		
Н.контр	Сахновская		
Рук.бр	Спинко		
Гл.спец	Штепин		
Рук.гр.	Княжицын		
Вед.инж	Молодцова		
Ст.инж.	Агеева		

Привязан

ТП - 503-3-20.87 - ТХ.СО

Перечень организаций-разработчиков нестандартизированного оборудования и их адреса

Стадия	Лист	Листов
РП		I

Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Мебель и инвентарь								
	Шкаф металлический вентилируемый (I.479.2-2)	МДВ -25.5	шт	796				I	IOI,7
	Шкаф металлический (I.479.2-2)	МД-33.3	шт	796				II	82,5
	Шкаф металлический (I.479.2-2)	МД-25.5	шт	796				4	IOI,7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

Т П 503-3-20.87 - АР.СО

Гип Молчанов
Н.конт Сахновская
Рук.бр Спинко
Гл.спец Таран
Рук.гр. Кульвец
Вед.инж Дженибалаева

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП		I

Минавтотранс РСФСР
Гипроавтотранс
Ростовский филиал

Т.П. 503-3-20.87 А.VII

Позиция	Наименование 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								
	I. Вентиль из ковкого чугуна запорный муфтовый	I5кч I8пI							
		ГОСТI8I6I-72							
	- 30°С; - 40°С диаметром I5		шт	796		3732III073		4	
	- 30°С диаметром 20		шт	796		3732III074		33	
	- 40°С диаметром 20		шт	796		3732III075		35	
	2. Кран для выпуска воздуха	СТД 7073 в							
	- 30°С; диаметром 20	ТУ36-7I0-77	шт	796				57	
	- 40°С диаметром 20		шт	796				59	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Молчанов	
Н.контр	Сахновская	
Нач.отд	Ильицкая	
Рук.гр	Небритова	
Рук.бр	Спинко	
Рук.гр	Волошенко	
Ст.инж	Соколенкова	
Инж.	Николаева	

Привязан

Т.П. 503-3-20.87 ОВ.ОО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	31

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
	2. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ								
	Арматура								
	I.Вентиль из ковкого чугуна запорный муфтовый	I5кч I8пI							
		ГОСТ8I6I-72							
	- 30°С; - 40°С; диаметром I5		шт	796		3732III073		I8	
	- 30°С; - 40°С; диаметром 20		шт	796		3732III074		I4	
	- 30°С; - 40°С; диаметром 25		шт	796		3732III075		9	
	- 30°С диаметром 32		шт	796		3732III067		6	
	- 40°С диаметром 32		шт	796		3732III067		3	
	- 30°С диаметром 40		шт	796		3732I2I068		9	
	- 40°С диаметром 40		шт	796		3732I2I068		I2	
	2.Вентиль из ковкого чугуна запорный фланцевый	I5кчI6пI							
	диаметром 50	ГОСТ576I-74	шт	796		3732I3I087		24	I4
	3.Задвижка из серого чугуна параллельная фланцевая	30ч6бр							
	диаметром 50	ГОСТ8437-75	шт	796		372II5I005		8	I8,4
	диаметром 80		шт	796		372II5I006		3	29

Привязан

Инв. №

Т.П. 503-3-20.87 - ОВ.СО

Лист 2

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.Вентиль из ковкого чугуна запорный мембранный с электро-	I5кч 892п2							
	магнитным приводом, фланцевый	ТУ26-07-1049-							
	диаметром 50	- 77	шт	796		3732I3I085		8	22
	5.Клапан из серого чугуна регулирующий односедельный с	25ч943 нж							
	электрическим исполнительным механизмом	ТУ26-07-326-							
	диаметром I5	-83	шт	796		37225II356		5	20
	6.Клапан из серого чугуна регулирующий с электрическим	25ч939нж							
	исполнительным механизмом типа МЭО	ТУ26-07-296-							
	диаметром 25	-82	шт	796		37225II3I7		6	28,3
	3. ВЕНТИЛЯЦИЯ								
	Вентиляционное оборудование								
П8I;	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами	Е2,5095-2а	компл	.67I		486I2I4258		4	28
П9.I;	комплектно:								
III.I	а. Вентилятор радиальный № 2,5; исполнение I;	В-Ц4-75							
	положение Пр 0^{0}	ГОСТ5976-73*						2	
	положение Л0^{0}							2	
	производительность 550÷ II00 м3/ч; напор 608÷ 637Па								
	(62-65кгс/см2): частота вращения 2750 об/мин.								

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
	б.Электродвигатель,мощность 0,37 кВт; частота вращения	4АА63А2							
	2740 об/мин.	ГОСТ 2479-79							
В4.I	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплектно:	Е2,5 I00-I	компл	67I		486I2I42I7		I	26,2
	а.Вентилятор радиальный № 2,5; исполнение I;	В-Ц4-75							
	положение Пр0°; производительность 300 м3/ч;	ГОСТ5976-73*							
	напор 2I6Па (22кгс/см2); частота вращения I380 об/мин.								
	б.Электродвигатель,мощность 0,06 кВт; частота вращения	4АА50А4							
	I380 об/мин.	ГОСТ2479-79							
Б6,В5	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплектно:	Е2,5II0-I	компл	67I		486I2I4270		2	26,2
	а.Вентилятор радиальный № 2,5; исполнение I;	В-Ц4-75							
	положение Пр0°; производительность 450÷ 740м3/ч;	ГОСТ5976-73*							
	напор 235÷ 255 Па.(24÷ 26 кгс/м2); частота вращения I375об/мин								
	б.Электродвигатель; мощность 0,I2квт; частота вращения	4АА56А4							
	I375 об/мин.	ГОСТ2479-79							
В1	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплектно:	Е2,5 I00-2	компл	67I		486I2I4255		I	28
	а.Вентилятор радиальный № 2,5; исполнение I;	В-Ц4-75							
	положение Пр0°; производительность I300м3/ч; напор 686 Па	ГОСТ 5976-73*							
	(70кгс/м2); частота вращения 2740 м3/ч								
	б.Электродвигатель; мощность 0,55кВт; частота вращения	4АА63В2							
	2740 м3/ч	ГОСТ 2479-79							

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
П7.I	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплектно:	Е5095-2	компл	67I		486I244526		I	95,2
	а.Вентилятор радиальный № 5; исполнение I;	В-Ц4-75							
	положение П0°; производительность 3270 м3/ч; напор 686 Па	ГОСТ5976-73*							
	(70 кгс/м2); частота вращения I4I5 об/мин.								
	б. Электродвигатель; мощность I,5 кВт; частота вращения	4А80В4							
	I4I5 об/мин.	ГОСТ2479-79							
П10.I	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплектно:	Е5I05-2б	компл.	67I		486I244532		I	II2,8
	а. Вентилятор радиальный № 5; исполнение I; положение Пр0°;	В-Ц4-75							
	производительность 6630 м3/ч;напор 784 Па (80 кгс/м2);	ГОСТ5976-73*							
	частота вращения I435об/мин.								
	б. Электродвигатель; мощность 3 Квт; частота вращения	4АI00 S 4							
	I435 об/мин.	ГОСТ2479-79							
П3.I	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплектно:	Е6,3 I05-2	компл	67I		486I2446I4		I	I99
	а.Вентилятор радиальный № 6,3; исполнение I;	В-Ц4-75							
	положение Пр0°; производительность II200 м3/ч;	ГОСТ 5976-73*							
	напор II56 Па (II8 кгс/м2); частота вращения I455 об/мин.								
	б.Электродвигатель; мощность 7,5квт; частота вращения	4АI32S 4							
	I455 об/мин.	ГОСТ 2479-79							

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
VI.I+	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплектно - 30°С	Е6,3II0 -26	компл	671		4861244638		8	238,7
V4.I	а.Вентилятор радиальный № 6,3; исполнение I;	В-Ц4-75							
	положение ПрI80°	ГОСТ 5976-73*						4	
	положение Л I80°							4	
	производительность I5395 м3/ч; напор I029 Па (I05 кгс/м2);								
	частота вращения I460 об/мин.								
	б.Электродвигатель; мощность II кВт; частота вращения	4А I32 М4							
	I460 об/мин.	ГОСТ 2479-79							
VI.I+	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплектно - 40°С	Е 6,3II0-26	компл	671		4861244638		8	238,7
V4.I	а.Вентилятор радиальный № 6,3; исполнение I;	В-Ц4-75							
	положение Пр I80°	ГОСТ 5976-73*						4	
	положение Л I80°							4	
	производительность I7920 м3/ч; напор I029 Па (I05 кгс/м2);								
	частота вращения I460 об/мин.								
	б. Электродвигатель; мощность II квт; частота вращения	4АI32М4							
	I460 об/мин.	ГОСТ 2479-79							

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		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
У5.I+ У8.I	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплектно - 30°С:	Е6,3II0-26	компл	67I		486I244628		8	238,7
	а. Вентилятор радиальный № 6,3; исполнение I;	В-Ц4-75							
	положение Пр I80°	ГОСТ5976-73*						4	
	положение Л I80°							4	
	производительность I5395 м3/ч; напор I029 Па (I05 кгс/м2);								
	частота вращения I460 об/мин.								
	б.Электродвигатель; мощность II кВт; частота вращения	4AI32M4							
	I460 об/мин.	ГОСТ2479-79							
У5.I+ У8.I	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплектно - 40°С:	Е6,3II0-26	компл	67I		486I244638		8	238,7
	а.Вентилятор радиальный № 6,3; исполнение I;	В-Ц4-75							
	положение Пр I80°	ГОСТ5976-73*						4	
	положение Л I80°							4	
	производительность I7920 об/мин; напор I029Па (I05 кгс/м2);								
	частота вращения I460 об/мин.								
	б. Электродвигатель; мощность II кВт; частота вращения I460об/мин	4AI32M4							
		ГОСТ 2479-79							
II2.I	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплектно:	Е2,5095-26	компл	67I		486I2I426I		I	28
	а.Вентилятор радиальный № 2,5; исполнение I; положение Пр0°;	В-Ц4-75							
	производительность I3I0 м3/ч; напор 539Па (55 кгс/ м2) частота								
	вращения 2740 об/мин.	ГОСТ5976-73*							
	б. Электродвигатель; мощность 0,55 кВт; частота вращения	4AA63B2							
	2740 об/мин.	ГОСТ 2479-79							

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		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
П2.I	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплектно:	А 8. I00-2	компл	67I		486I3I4I32		2	358
	а.Вентилятор радиальный № 8; исполнение I; положение Л0°;	В-Ц4-70							
	производительность I7855 м3/ч; напор 853 Па (87кгс/м2); частота	ГОСТ5976-73*							
	вращения 970 об/мин.								
	б. Электродвигатель; мощность 7,5 квт; частота вращения	4AI32M6							
	970 об/мин.	ГОСТ 2479-79							
П4.I;	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплектно:	EI0090-2	компл.	67I		486I3I4243		3	505
П5.I	а.Вентилятор радиальный № I0; исполнение I;	В-Ц4-75							
П6.I	положение Пр0°; производительность 20000÷ 20400 м3/ч	ГОСТ 5976-73*							
	напор I029 Па (I05 кгс/м2); частота вращения 975 об/мин.								
	б.Электродвигатель; мощность IIкВт; частота вращения	4AI60S6							
	975 об/мин.	ГОСТ2479-79							
П1.I	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплектно:	AI2,5 I00-2б	компл	67I		486I3I4325		I	I245
	а.Вентилятор радиальный № I2,5; исполнение I; положение Пр0°;	В-Ц4-70							
	производительность 45I30 м3/ч; напор I372 Па (I40кгс/м2);	ГОСТ 5976-73*							
	частота вращения 735 об/мин.								
	б. Электродвигатель; мощность 30 кВт; частота вращения	4A225M8							
	7,35 об/мин.	ГОСТ 2479-79							

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		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
В2.I	Вентилятор радиальный №2,5 в искрозащищенном исполнении	2,5095-26	компл.	67I		486I2I7254		2	45
	ИИ-02А; исполнение I; положение Л0°; производительность	В-Ц4-70							
	I555 м3/ч; напор 490 Па (50 кгс/м2); частота вращения	ГОСТI06I6-73*							
	2775 об/мин. с электродвигателем, мощность 0,55 кВт; частота	В63В2							
	вращения 2775; исполнение по взрывозащите 2Ex*d* ПАЗ	ГОСТ 2479-79							
В3.I	Вентилятор радиальный №4 в искрозащищенном исполнении	4 I05-2	компл.	67I		486I2I746I		2	70.5
	ИИ-03А; исполнение I; положение Л0° производительность	В-Ц4-70							
	3270 м3/ч; напор 490 Па (50 кгс/м2);	ГОСТI06I6-73*							
	частота вращения I385 об/мин, с электродвигателем;	В80А4							
	мощность I,I кВт; частота вращения I385 об/мин; исполнение	ГОСТ2479-79							
	по взрывозащите 2Ex*d* ПАЗ								
В7.I	Вентилятор радиальный № 4 в искрозащищенном исполнении ИИ-0IА	4I00-26	компл.	67I		486I2I7444		I	62,5
	исполнение I; положение Л0°; производительность 2000 м3/ч;	В-Ц4-70							
	напор 490 Па (50кгс/м2); частота вращения I370 об/мин. с	ГОСТI06I6-73*							
	электродвигателем; мощность 0,75 кВт; частота вращения	В7IВ4							
	I370 об/мин.; исполнение по взрывозащите 2Ex*d* ПАЗ	ГОСТ 2479-79							

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
В8.I	Вентилятор радиальный № 6,3 в искрозащищенном исполнении	6,3I05-I	компл	67I		486I2I765I		2	I68
В9.I	ИИ-0IА; исполнение I;	В-Ц4-70							
	положение Л0°	ГОСТI06I6-73*						I	
	положение Пр0°							I	
	производительность 9500 м3/ч; напор 46I Па (47кгс/м2)								
	Частота вращения 950 об/мин с электродвигателем; мощность	В100L6							
	2,2 кВт;частота вращения 950об/мин; исполнение по взрывозащите	ГОСТ 2479-79							
	2ExdПА3								
ВI7.I	Вентилятор крышный осевой №4; исполнение 6;	ВКО-4.0I	компл	67I				I	48,0
	производительность 2220 м3/ч; напор 75 Па (7,5 кгс/м2)	ГОСТ248I4-8I							
	частота вращения I365об/мин.с электродвигателем,мощность								
	0,37 кВт; частота вращения I365 об/мин	4АА63В4У2							
		ГОСТ 2479-79							
ВI0.I	Вентилятор крышный осевой №5; исполнение 6;	ВКО-5,0I	компл	67I				I	70,0
	производительность 6630 м3/ч; напор 45 Па (4,5 кгс/м2)	ГОСТ248I4-8I							
	частота вращения I390 об/мин с электродвигателем;								
	мощность 0,55 кВт; частота вращения I390 об/мин	4А7IА4У2							
		ГОСТ 2479-79							

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		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
ВI6.I	Вентилятор крышный осевой № 5; исполнение 6;	ВКО-5.0I	компл	67I				2	70,0
	производительность 4375 мз/ч; напор I20Па (I2,0 кгс/М2);	ГОСТ 248I4-8I							
	частота вращения I390 об/мин; с электродвигателем,мощность								
	0,55 кВт; частота вращения I390 об/мин	4А7IА4У2							
		ГОСТ 2479-79							
ВII.I	Вентилятор крышный осевой № 6,3; исполнение 6;	ВКО-6,3.0I	компл	67I				I	96,0
	производительность I0765 мз/ч; напор I40Па (I4,0 кгс/м2);	ГОСТ 248I4-8I							
	частота вращения I4I5 об/мин. с электродвигателем,мощность								
	I,5 кВт; частота вращения I4I5 об/мин.	4А80В4У2							
		ГОСТ 2479-79							
ВI2,I;	Вентилятор крышный центробежный № 8; исполнение 8;	ВКР8.00-0I	компл	67I		486I2I		4	3I0
ВI3.I;	производительность I8050÷2I200 мз/ч; напор 202 Па (2I кгс/м2)	ГОСТ248I4-8I							
ВI4.I;	частота вращения 700 об/мин; с электродвигателем;	ТУ22-5762-84							
	мощность 3,0 кВт; частота вращения 700 об/мин	4АII2МВ8У2							
		ГОСТ 2479-79							
П8,П9	Калорифер пластинчатый,многоходовой № 6 с поверхностью	КВСБ-ПУ3	шт	796		48635I2457		4	55
ПI,П2	нагрева I2,92 м2	ТУ22-572I-84							

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
П2,П4	Калорифер пластинчатый,многоходовой № I0 с поверхностью	КВСБ-ПУ3	шт	796		48635I247I		I2	I05
П7,П10	нагрева 28,II м2	ТУ22-572I-84							
П3,П5,	Калорифер пластинчатый,многоходовой № I0 с поверхностью	КВББ-ПУ3	шт	796		48635I2364		8	I37
П6	нагрева 37,48 м2	ТУ22-572I-84							
П1	Калорифер пластинчатый,многоходовой № II с поверхностью	КВБ-Б-ПУ3				48635I2367		I	273
	нагрева I07,08 м2	ТУ22-572I-84							
П1	Калорифер пластинчатый,многоходовой № I2 с поверхностью	КВС-Б-ПУ3	шт	796		48635I2370		I	40I
	нагрева I20,36 м2	ТУ22-572I-84							
У1÷У8	Калорифер пластинчатый,многоходовой № 8 с поверхностью	КВБ Б-ПУ3	шт	796		48635I2358		64	97
	нагрева 25,29	ТУ22-572I-84							
П3,П7,	Заслонка воздушная утепленная с исполнительным	КВУ600хI000Б	шт	796		48633I4368		6	79
П9,П10,	механизмом	ТУ22-596I-85							
П11,П12		МЭОI6/63-0,25-							
		-80							
П2,П4,	Заслонка воздушная утепленная с исполнительным	КВУI600хI000Б	шт	796		48633I		4	I60,4
П5,П6	механизмом	ТУ22-596I-85							
		МЭОI6/63-0,25-80							

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
III	Заслонка воздушная утепленная с исполнительным	КВУ1800х1400Б	шт	796		486331		I	220,7
	механизмом	ТУ22-5961-85							
		М30 100/25-							
		-0,25							
	Фильтр унифицированный с развитой поверхностью размером	ФСВУ	кг	166				30	
	1250х2063, ширина фильтрующего материала 1200 мм, толщина -	5.904-12							
	- 50мм	вI-22							
	Арматура								
	Вентиль из ковкого чугуна запорный муфтовый	15кч18п1							
	диаметром 20	ГОСТ18161-72	шт	796		3732111074		II	
	4. ИТП								
	Оборудование								
	1.Подогреватель водоводяной; диаметр корпуса 89мм; длина	5-89х2000 -							
	трубок 2000мм, разъемный, количество секций 3	-Р-3 ТУ400-							
		-28-429-82К	шт	796		3113565205		I	1о2,9

Привязан

Инв. №

Т.П. - 503-3-20.87 ОВ.СО Лист 13

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
	Арматура								
	2Элеватор из углеродистой стали водоструйный фланцевый,	40с10бк							
	№ I, $d_г$ =I5	ТУ26-07-							
	t = -30°С $d_с$ =4,3	-I255-82	шт	796		37426I6005		I	
	t = -40°С $d_с$ =4,5		шт	796		37426I6005		I	
	3.Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем,фланцевая	30с4IнжI							
	t = - 30°С, - 40°С диаметр I50	ГОСТI0I94-78*	шт	796		374I2II033		2	97
	4.Задвижка параллельная,с выдвижным шпинделем с ручным управлением, фланцевая	30ч6бр ГОСТ8437-75*							
	t = - 30°С, - 40°С диаметр I00		шт	796		372II5I007		4	39,5
	5. Вентиль из ковкого чугуна,запорный фланцевый	I5кчI9п2							
	t = -30°С диаметр 25	ГОСТI8I62-72	шт	796		3732III077		I6	
	t = -40°С диаметр 25		шт	796		3732III077		I3	
	t = -30°С диаметр 32		шт	796		3732III06I		4	
	t = -40°С диаметр 32		шт	796		3732III06I		7	
	6.Вентиль из ковкого чугуна запорный муфтовый	I5кчI8п							
	t = -30°С, - 40°С диаметр I5	ГОСТ576I-74*	шт	796		3732III027		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	7.Регулятор давления "до себя",	УРРД-М-80							
	t = -30°С; - 40°С диаметр 80		шт	796				I	52
	8. Регулятор расхода: t = -30°С; - 40°С диаметр 25	УРРД-М-25	шт	796		42I8650053		2	28
	9.Регулятор температуры; t = -30°С; - 40°С диаметр I5	РТ-I5	шт	796		42I86II000		I	
	клапан прямой, пределы регулирования 40-80°С,								
	длина капилляра 2,5м								
	I0.Счетчик турбинный горячей воды	СТВГ-80							
	t = - 30°С; t - 40°С, диаметр 80	ТУ25-02	шт	796		42I32I2487I		I	
		(30-78-I2-00-82)							
	II.Клапан обратный подъемный фланцевый	I6ч3бр							
	t = - 30°С; - 40°С диаметр 25	ГОСТI9500-74*	шт	796		372232I005		2	

Привязан

Инв. №

Т.п. - 503-3-20.87 ОВ.СО

Лист I5

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, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	I. ОТОПЛЕНИЕ								
	Другие элементы систем								
	I. Воздухосборник горизонтальный	АПИ10.000	шт	796				2	
		АПИ010.000-01	шт	796				2	I5
		5.903-2							
	2. Конвектор отопительный типа "Аккорд" конечной - 30°С	К2А-3,3IК	экм/шт	084/796				II2,54/34	26,76
	- 30°С	К2А-3,3IК	экм/шт	084/796				II5,85/35	26,78
		ТУ2I-26-036--85							
	3. Радиаторы стальные отопительные - 30°С	РСГ2-I-500-6--2,I4	экм	084/				I58,36/	
			шт	796				74	I9,6
	- 40°С	РСГ2-I-500--6-2,I4	экм/	084/				I64,78/	
			шт	796				77	I9,6
		ГОСТ20335-74							
	4. Ограждения нагревательных приборов	ЭА-I400	шт	796				I3	
		5.904-3							

Привязан

Инв. №

Т.П. 503-3-20.87 ОВ.СО Лист 16

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
	5.Крепление конвекторов отопительных типа " Аккорд"								
	- 30°С	ОП-38	шт	796				I36	
	- 40°С	ОП-38	шт	796				I40	
		4.904-69							
	6.Крепление радиаторов стальных								
	- 30°С; - 40°С	ОП-29	шт	796				4	
	- 30°С	ОП-29-0I	шт	796				I44	
	- 40°С	ОП29-0I	шт	796				I50	
		4.904-69							
	7.Металлоконструкции для крепления трубопроводов	4.904-69	кг	I66				I50	
	Трубопроводы по каждому диаметру								
	8. Трубопровод из легких водогазопроводных труб	ГОСТ3262-75*							
		СТ3спГОСТ380-							
		-7I*							
	- 30°С; -40°С диаметром I5		м	006				28	
	- 30°С; - 40°С диаметром 20		м	006				760	
	- 30°С диаметром 25		м	006				2I5	
	- 40°С диаметром 25		м	006				I00	
	- 30°С диаметром 32		м	006				5	
	- 40°С диаметром 32		м	006				I20	

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
	2. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ УСТАНОВОК СИСТЕМ								
	Другие элементы систем								
	I.Воздухосборник горизонтальный	АИ0I0.000-02	шт	796				6	22,7
		АИ0I0.000-03	шт	796				4	36,07
		5.903-2							
	2.Штуцер I	ЗКЧ-46-76	шт	796				38	
	3.Расширитель I8	ЗКЧ-2-75	шт	796				4	
	4.Расширитель I9	ЗКЧ-2-75	шт	796				I	
	5.Расширитель 20 - 30°С	ЗКЧ-2-75	шт	796				2	
	6.Расширитель 20 - 40°С	ЗКЧ-2-75	шт	796				I	
	7.Расширитель 3 - 30°С	ЗКЧ-2-75	шт	796				3	
	8.Расширитель 3 - 40°С	ЗКЧ-2-75	шт	796				4	
	9.Бобышка БШ-М27-55	ТУ36.I097-76	шт	796				I	
	I0.Расширитель 8	ЗКЧ-3-75	шт	796				I6	
	II.Фильтр для воды	АI0.А0I6.000-							
		-0I	шт	796				4	
		АI0.А0I6.000-							
		-02	шт	796				I	
	- 30°С	АI0А0I6000-03	шт	796				2	
	- 40°С	АI0А0I6000-03	шт	796				I	
	- 30°С	АI0А0I6000-04	шт	796				3	
	- 40°С	АI0А0I6000-04	шт	796				4	

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
		АIOА.0I7.000	шт	796				8	
	I2.Фильтр для воды	АIOА.0I7000-							
		-0I	шт	796				I	20,0
	I3.Опоры под регулирующие клапаны		кг	I66				I20	
	I4.Металлоконструкции для крепления трубопроводов		кг	I66				260	
	Трубопроводы по каждому диаметру								
	I5.Трубопровод из легких водогазопроводных труб	ГОСТ3262-75*							
		СТ3сп ГОСТ							
		380-7I*							
	- 30°С; - 40°С диаметром I5		м	006				50	
	- 30°С; - 40°С диаметром 20		м	006				70	
	- 30°С; - 40°С диаметром 25		м	006				30	
	- 30°С диаметром 32		м	006				70	
	- 40°С диаметром 32		м	006				52	
	- 30°С диаметром 40		м	006				I65	
	- 40°С диаметром 40		м	006				I80	

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
	I6.Трубопровод из стальных электросварных труб	ГОСТ10704-76*							
		Б-ВСТ3сп							
		ГОСТ380-71*							
	- 30°С диаметром 57х2,8		м	006				58	
	- 40°С диаметром 57х2,8		м	006				55	
	- 30°С диаметром 76х2,8		м	006				I23	
	- 40°С диаметром 76х2,8		м	006				38	
	- 30°С диаметром 89х2,8		м	006				53	
	- 40°С диаметром 89х2,8		м	006				I40	
	I7.Трубопровод из стальных электросварных труб	ГОСТ10704-76*							
		Б-ВСТ3сп							
		ГОСТ380-71*							
	диаметром I08х2,8		м	006				28	
	I8.Трубопровод из стальных электросварных труб	ГОСТ10704-76*							
	термообработанных	В-ВСТ3сп							
		ГОСТ 380-71*							
	- 30°С диаметром 57х2,8		м	006				58	
	- 40°С диаметром 57х2,8		м	006				55	
	- 30°С диаметром 76х2,8		м	006				I23	
	- 40°С диаметром 76х2,8		м	006				38	
	- 30°С диаметром 89х2,8		м	006				53	
	- 40°С диаметром 89х2,8		м	006				I40	
	диаметром I08х2,8		м	006				28	

Привязан

Инв. №

Т.П. 503-3-20.87 ОВ.СО

Лист 20

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. ВЕНТИЛЯЦИЯ								
	Вентиляционное оборудование								
П1,П3, П5,П8; П9,П11	Дверь сварная герметическая утепленная размером I,25x0,5	5.904-4	шт	796				8	36
П9,П12	Дверь сварная герметическая неутепленная размером I,25 x 0,5	5.904-4	шт	796				2	24
П1	Секция приемная	АIА228.000	шт	796				I	244,5
		5.904-I2в.I-3I							
П2	Секция приемная	АIА.226.000	шт	796				I	I48,5
		5.904-I2вI-29							
П4,П10,	Секция приемная	АIА.223.000	шт	796				2	I30,5
		5.904-I2.ВI-28							
П3	Секция приемная	АIА.223.000-0I	шт	796				I	I32,9
		5.904-I2вI-28							
П1	Секция калориферная с калорифером КВББ-IIПУЗ	АIАI9I.000-03	шт	796				I	II25
	и калорифером КВББ-I2ПУЗ	5.904-I2вI-I8							
П2	Секция калориферная с 3-мя калориферами КВСБ-IOПУЗ	АIАI89000.02	шт	796				I	425
		5.904-I2вI-I6							
П3	Секция калориферная с 2-мя калориферами КВББ-IOПУЗ	АIАI88000-03	шт	796				I	347
		5.904-I2вI-I5							

Привязан

Инв. №

Т.П. 503-3-20.87 ОВ.СО

Лист 21

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
П4	Секция калориферная с 6-ю калориферами КВСБ-10 ПУЗ	АIАI89.000	шт	796				I	740
		5.904-I2вI-I6							
П5,П6	Секция калориферная с 3-мя калориферами КВББ-10ПУЗ	АIАI89.000-03	шт	796				2	520
		5.904-I2вI-I6							
П7	Секция калориферная с I-м калорифером КВСБ-10ПУЗ	АIА.I88.000-02	шт	796				I	282
		5.904-I2вI-I5							
П10	Секция калориферная с 2-мя калориферами КВСБ-10ПУЗ	АIА.I88.000-02	шт	796				I	282
		5.904-I2вI-I5							
П1	Секция соединительная	АIАI83.000	шт	796				I	I636
		5.904-I2вI-4							
П2	Секция соединительная	АIАI8I.000	шт	796				I	750
		5.904-I2вI-2							
П3	Секция соединительная	АIАI80 000-02	шт	796				I	388
		5.904-I2вI-I							
П4-П6	Секция соединительная	АIА.I8I.000-02	шт	796				3	99I
		5.904-I2вI-2							
П7	Секция соединительная	АIА.I80.000	шт	796				I	237
		5.904-I2вI-I							
П10	Секция соединительная	АIАI80.000	шт	796				I	237
		5.904-I2вI-I							
П4÷П6	Секция фильтра	АIА2II.000	шт	796				3	I55
		5.904-I2вI-I2							
П4÷л6	Секция приемная	АIА.226.000-0I	шт	796				3	I50
		5.904-I2вI-25							

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Другие элементы систем								
	I.Вставка гибкая	В.00.00-03	шт	796				II	
		В.00.00-08	шт	796				3	
		В-00-00-09	шт	796				2	
		В-00.00-I2	шт	796				3	
		В-00.00-I4	шт	796				I	
		В.00.00-I5	шт	796				3	
		В.00.00-I6	шт	796				I	
		Н.00-00-03	шт	796				9	
		Н.00.00-II	шт	796				2	
		Н.00.00-I5	шт	796				I7	
		Н.00.00-I7	шт	796				I	
		Н.00.00-I9	шт	796				3	
		Н.00.00-2I	шт	796				I	
		5.904-38							
	2. Диффузор	Д-I	шт	796				3	I9,74
		I.494-26							
	3. Коробка	КI	шт	796				I	5I,3
		I.494-26							
	4. Рама под калорифер	РI	шт	796				4	
		I.494-26							
	5.Подставка под калорифер	I.494-25	шт	796				8	
	6.Переходной патрубок к ВТЗ	I.494-2	шт	796				I6	45

Привязан

Инв. №

Т.П. 503-3-20.87 ОВ.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: 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.Короб к воздушно-тепловой завесе высотой I800мм	2А6,3ц.50.00	шт	796				I6	I77
		I.494-2в.I2							
	8.Короб к воздушно-тепловой завесе высотой I200мм	2А.6,3ц5Q00-0I	шт	796				32	I26
		I.494-2в.I2							
	9.Коробка утепленная	5.904-I2;							
		в.I-35	шт	796				II	9I,5
	I0.Лючки питометражные		шт	796				50	
	II.Решетки регулирующие воздухоприточные	РРАI	шт	796				4	
		РРАГI	шт	796				4	
		РРА2	шт	796				3	
		РРАГ2	шт	796				7	
		РРА5	шт	796				9	
		РРАГ5	шт	796				8	
		I.494-8							
	I2.Решетки щелевые регулирующие	рI50	шт	796				I9	
		I.494-I0							
	I3.Воздухораспределитель эжекционный панельный	ВЭПт-I2	шт	796				4	43,8
		ВЭПт-23гб	шт	796				5	I43,0
		I.494-38							
	I4.Дефлектор	Д.00.000	шт	796				II	
		Д.00.000-0I	шт	796				I	I2,5
		Д.00.000-02	шт	796				I	24,I
		Д.00.000-03	шт	796				2	35,4
		I.494-32							

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
	I5.Сетка металлическая	ТУ36-I973-74	м2	055				3	
	I6.Узел прохода	УПI	шт	796				I	75
		УПI-0I	шт	796				I	76,5
		УПI-03	шт	796				4	78,5
		УПI-04	шт	796				I	80
		УПI-05	шт	796				I	II0
		УПI-06	шт	796				5	III
		УПI-08	шт	796				8	I45
		УП4-I2	шт	796				I	86,3
		УП4-I4	шт	796				I	98,6
		УП4-I7	шт	796				I	I27,I
		5.904-I0							
	I7.Панель равномерного всасывания	ПП9	шт	796				3	46,6
		4.904-37							
	I8.Заслонка воздушная с ручным приводом	Р200р	шт	796				5	
		Р250р	шт	796				I	
		5.904-I3							
	I9.Клапан обратный	Ког I	шт	796				I	
		КОг 2	шт	796				I	II,6
		Ког 4	шт	796				5	30,8
		КОп I	шт	796				6	6,65
		КОп 5	шт	796				I	69,4
		I.494-28							

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
	20.Клапан обратный искробезопасный	АЗЕ028.000	шт	796				2	
		АЗЕ028.000-02	шт	796				2	
		3.904-18в.1							
	21.Зонт из стали тонколистовой толщиной 1,0м	ГОСТ19903-74*							
	диаметром 600		м2	055				1,5	
	22.Подлоны к крышным вентиляторам диаметром 700	1.469-7	шт	796				4	22,2
	диаметром 1000		шт	796				4	26
	Трубопроводы по каждому диаметру								
	23.Трубопровод из легких водогазопроводных труб	ГОСТ3262-75*							
	диаметром 20		м	006				110	
	24. Колено раструбное	УР300	шт	796				2	105
		ГОСТ5525-61*							
	Воздуховоды по каждому диаметру								
	25.Воздуховод из стали прокатной тонколистовой толщиной 0,5мм	ГОСТ19903-74*							
	диаметром 100		м	006				55	
	диаметром 125		м	006				23	
	диаметром 160		м	006				35	
	диаметром 180		м	006				30	
	диаметром 200		м	006				80	

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
	26.Воздуховод из стали прокатной тонколистовой толщиной	ГОСТ19903-74*							
	0,6мм								
	диаметром 250		м	006				37	
	диаметром 280		м	006				20	
	диаметром 315		м	006				30	
	диаметром 400		м	006				20	
	диаметром 450		м	006				55	
	27.Воздуховод из стали прокатной тонколистовой толщиной	ГОСТ19903-74*							
	0,7мм								
	диаметром 500		м	006				21	
	диаметром 630		м	006				12	
	диаметром 710		м	006				60	
	28.Воздуховод из стали прокатной тонколистовой толщиной	ГОСТ19903-74*							
	1мм								
	диаметром 180		м	006				16	
	диаметром 315		м	006				28	
	диаметром 800		м	006				87	
	диаметром 1250		м	006				10	

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
	29.Воздуховод из стали прокатной тонколистовой толщиной	ГОСТI9903-74*							
	I,4мм								
	диаметром I00		м	006				I5	
	диаметром I25		м	006				23	
	диаметром I60		м	006				2	
	диаметром 200		м	006				5	
	диаметром 250		м	006				I5	
	диаметром 280		м	006				2	
	диаметром 3I5		м	006				I7	
	диаметром 400		м	006				3	
	диаметром 450		м	006				2	
	диаметром 500		м	006				I2	
	диаметром 630		м	006				4	
	диаметром 7I0		м	006				22	
	30. Воздуховод из стали оцинкованной тонколистовой	ГОСТI49I8-80*							
	толщиной 0,5мм								
	диаметром I00		м	006				46	
	диаметром 200		м	006				I3	
	3I.Воздуховод из стали оцинкованной тонколистовой толщиной I,0мм	ГОСТI49I8-80*							
	диаметром 200		м	006				I5	
	диаметром 630		м	006				I5	
	диаметром 7I0		м	006				I5	
	диаметром 900		м	006				II	
	диаметром I250		м	006				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
	32. Воздуховод из стали оцинкованной тонколистовой		м	006					
	толщиной I,4мм								
	диаметром I00		м	006				8	
	33.Воздуховод из асбоцементных напорных труб	ГОСТ539-80							
	диаметром 300		м	006				5	
	34.Металлоконструкции для крепления воздуховодов	5.904-I	кг	I66				230	
	35.Лист металлический толщиной 2,4мм	ГОСТI9903-74*	м2	055				0,6	
	4. УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ								
	Другие элементы систем								
	I.Грязевик t = - 30°С; - 40°С диаметр I25	Т34.06	шт	796				2	67,7
		4.903-I0.В.8							
	2.Коллектор t =-30°С; - 40°С; диаметр I50; длина I600мм		шт	796				2	I7,0
	3.Опора под водоподогреватель		шт	796				I	I00,0
	4.Опора под трубопроводы		шт	796				9	45,0
	5.Штуцер М20хI,5-50 t =-30°С; - 40°С	ЗКЧ-45-70	шт	796				9	

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6.Штуцер I t= - 30°С; - 40°С	3КЧ-46-76	шт	796				II	
	7.Бобышка I0 t = - 30°С; - 40°С	3КЧ-I-75	шт	796				7	
	8.Расширитель 64 t = - 30°С	3КЧ-2-75	шт	796				4	
	9.Расширитель 64 t = - 40°С	3КЧ-2-75	шт	796				2	
	I0.Расширитель 65 t = - 40°С	3КЧ-2-75	шт	796				2	
	II.Расширитель 20 t = - 30°С; - 40°С	3КЧ-2-75	шт	796				2	
	I2.Штуцер	3КЧ-47-70	шт	796				2	
	I3.Опора неподвижная,хомутовая,бескорпусная,тип I	TII.03							
	t=-30°С; - 40°С диаметром I59	серия 4.903-							
		-I0 в.4	шт	796				2	
	I4.Подвеска с одной тягой	ПТ-I33	шт	796				I	
		ГОСТI6I27-78							
	I5.Металлоконструкции для крепления трубопроводов		кг	I66				50	

Привязан

Инв. №

Т.П. 503-3-20.87 ОВ.СО

Лист 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: 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								
	I6.Трубопроводы из легких водогазопроводных труб	ГОСТ3262-75*							
	t = -30°С, - 40°С диаметр I5	Ст3см	м	006				I	
	t = - 30°С, диаметр 25	ГОСТ 380-7I*	м	006				30	
	t = -40°С диаметр 25		м	006				20	
	t = -30°С диаметр 32		м	006				22	
	t = -40°С диаметр 32		м	006				I2	
	I7.Трубопровод из стальных электросварных труб	ГОСТI0704-76*							
	t = - 30°С; - 40°С диаметр 89х2,8	Вст 3сп							
		ГОСТ 380-7I*	м	006				2	
	t = - 30°С; - 40°С диаметр I08х2,8		м	006				5	
	t = - 30°С; - 40°С диаметр I33х4		м	006				5	
	t = - 30°С; - 40°С диаметр I59х4,5		м	006				I	
	I8.Трубопровод из стальных электросварных труб	ГОСТI0704-76*							
	термообработанных	Вст 3сп							
		ГОСТ380-7I*							
	t = - 30°С; - 40°С диаметр I08х2,8		м	006				3	
	t = - 30°С; - 40°С диаметр I33х4		м	006				I0	
	t = - 30°С; - 40°С диаметр I59х4,5		м	006				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			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Водопровод хозяйственно-питьевой								
	Оборудование								
	Автомат газированной воды	АТ-101см	шт	796		5151411152		I	210
		ТУ27-51-3765-85							
	Приборы								
	Счетчик холодной воды крыльчатый	ТУ25-02. 72013-81 ВСКМ-5/20ч	шт	796		4213210161		I	
	Манометр общего назначения показывающий, давлением 10 кгс/см²	ОБМ1-100 ТУ25.02.26-77	шт	796		4212131302		I	

Привязан

Инв. №

ГИП	Молчанов	
Н.контр	Сахновская	
Рук.бр.2	Куперман	
Рук.гр.	Глазова	
Вед.инж	Шленова	
Инж.	Шарашевина	

ТП 503-3-20.87 - ВК.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	20

Минавтотранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Арматура.								
	Вентиль запорный,проходной муфтовый из серого чугуна	ГОСТ 5761-74*							
	давлением 16кгс/см² диаметром 15	15 ч8р2	шт	796		3722111010		4	
	диаметром 20	15ч 8р2	шт	796		3722121009		2	
	диаметром 32	15ч 8р2	шт	796		3722131009		4	
	Кран трехходовой ,натяжной муфтовый, с фланцем для	ТУ26-07-1061-							
	контрольного манометра,латунный,давлением 16кгс/см²	- 73							
	диаметром 15	14М1-00-00	шт	796		3712226007		1	
	Водопровод производственно-противопожарный								
	Приборы								
	Счетчик холодной воды крыльчатый	ТУ25-02.	шт	796		4213210005		2	
		720.113-81							
		ВСКМ-30/50							
	Манометр общего назначения показывающий,	ОБМ 1-100	шт	796		4212131302		2	
	давлением 10 кгс/см²	ТУ-25.02.							
		26-77							

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-20.87 - ВК.СО

Лист 2

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
	Арматура								
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управлением, фланцевая из серого чугуна давлением 10кгс/см² с ответными фланцами диаметром 80	30ч6бр	шт	796		372II5I006		5	
	диаметром 100	30ч6бр	шт	796		372II5I007		2	
	диаметром 150	30ч6бр	шт	796		372II5I009		6	
	Вентиль запорный проходной, муфтовый давлением 16кгс/см² диаметром 65	ГОСТ5761-74* 15ч8п	шт	796		3722I4I062		I4	
	Кран трехходовой натяжной, муфтовый с фланцем для контрольного манометра, латунный давлением 16кгс/см², диаметром 15	ТУ26-07-I06I-73 I4MI-00-00	шт	796		372226007		2	
	Вентиль запорный, проходной, муфтовый из серого чугуна, давлением 16кгс/см² диаметром 15	ГОСТ5761-74* 15ч8р2	шт	796		3722III0I0		I4	
	диаметром 20	15ч8р2	шт	796		3722I2I009		2	
	диаметром 25	15ч8р2	шт	796		3722I2I0I0		I9	
	диаметром 50	15ч8р2	шт	796		3722I4I034		6	
	Клапан обратный, без присоединительных фланцев диаметром 150 мм	ГОСТ 19827-74* 19421р	шт	796		3722431014		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
	Вентиль запорный мембранный с электроприводом,	I5кч888рICBM	шт	796		3732I34008		I	II.05
	фланцевый Ру=I6кгс/см2 диаметром 50	ТУ26-07-032--76							
	Другие элементы систем								
	Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом,	ГОСТI8698-79*							
	длиной 35м диаметром 25	класс"В"	шт	796		2553II		4	
	Рукав пожарный напорный льняной,длиной 20м	ГОСТ							
	диаметром 66	472-75*	шт	796		8I9323000		I2	
	Головка соединительная рукавная напорная	ГОСТ22I7-76*							
		ГР-70	шт	796		4854844206		24	
	Головка соединительная напорная цапковая,	ГОСТ22I7-76*							
	диаметром 70	ГЦ-70	шт	796		4854844222		I2	
	Ствол пожарный ручной	ТУ22-5380-82	шт	796		4854822035		I2	
		РС-70.0I							

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
	Горячее водоснабжение.								
	Приборы								
	Счетчик горячей воды крыльчатый	ВСКМФГ-32 ТУ25-02 (089I9I66)-84	шт	796		42I32I0000		I	
	Манометр общего назначения показывающий, давлением I0кг/см^2	ОБМI-I00 ТУ-25.02. 26-77	шт	796		42I2I3I302		I	
	Арматура								
	Вентиль запорный муфтовый латунный, давлением I6кгс/см^2	ГОСТ9086-74*							
	диаметром I5	I5БШ	шт	796		37I2III020		I5	
	диаметром 20	I5БШ	шт	796		37I2I2I027		4	
	диаметром 25	I5БШ	шт	796		37I2I2I028		I5	
	Кран трехходовой, натяжной, муфтовый, с фланцем для контрольного манометра, латунный, давлением I6кг/см^2,	ТУ26-07-I06I--73							
	диаметром I5	I4MI-00-00	шт	796		37I2226007		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
	Термосмеситель	ТСВБ-50 ТУ2I-26-I53--80	шт	796		495II8IIII		I	
	Другие элементы систем								
	Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом длиной I0м	I0СТI8698-79*							
	диаметром 25	класс "ВГ"	шт	796		255312		5	
	То же, длиной 20м диаметром 25	класс "ВГ"	шт	796		255312		2	
	Оборотный водопровод (окрасочный участок)								
	Оборудование								
5	Насос ручной	СКФ-4	шт	796		3632280030		I	
3	Мерник вертикальный стальной	МВ-6/0.063 ТУ.26.0I. 624-77	шт	796				I	98.0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ОСТ 108.030-01.84							
2	Фильтр осветлительный скорый	ФОВ-I.4-06	шт	796		3II32III02		I	I264
4	Барабан стальной для химических продуктов, емкостью I5л	ГОСТ5044-79							
		БОIВ I5	шт	796				1	23,0
1	Бак запаса воды емкостью I5 м^3	Серия	шт	796				1	I444,0
		I.494-II							
	Арматура								
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным	ГОСТ8437-75*							
	управлением, фланцевая из серого чугуна, давлением I0кгс/см^2,								
	с ответным фланцем диаметром I00	30ч6бр	шт	796		372II5I007		I4	39,5
	Вентиль из серого чугуна футерованный диафрагмовый,	ГОСТ24095-80*							
	давлением I0 кгс/см^2, диаметром 25	I5ч74гмI				3722II40I5		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
	Оборотный водопровод (участок мойки)								
	Оборудование								
3	Электронасос центробежный погружной моноблочный Q =100м3/ч	ТУ26-06-963-							
	Н=25м с электродвигателем 15кВт, n=2900 об/мин.	- 75							
	(один резервный)	ГНОМ-100-25	шт	796		3631830080		2	140
7	Насос центробежный консольный Q =90 м3/ч., Н=20м	ТУ26-06-976-							
	с электродвигателем 7,5 кВт, n= 2900 об/мин.	- 71							
	(один резервный)	К90/20							
		4АII2М2	шт	796		3631110121		2	138
11	Насос центробежный консольный Q =160 м3/ч.,	ТУ26-06-807-							
	Н=20м с электродвигателем 15кВт, n=1450 об/мин.	- 73							
	(один резервный)	К 160/20							
		4АI604	шт	796		3631110347		2	370
15; 16	Вертикальный аппарат с плоским днищем V =0,25м^3	ВШ-0,25-0Г	шт	796		3615138043		2	180
17	Вертикальный аппарат с плоским днищем V =0,4 м3	ВШ-0,4-0Г	шт	796		3615138044		1	275

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
6	Горизонтальный аппарат с эллиптическим днищем без гумированного покрытия, для работы при атмосферном давлении	ГЭЭ-6,3-003--0-С-I0I ТУ26-0I-957--85	шт	796		36I5I58037		I	2II2
I4	Кран электрический однобалочный подвесной, однопролетный, грузоподъемностью 3,2т., длина крана 6,6м, пролет крана-6,0м., длина консоли - 0,3м, высота подъема - 6м, электродвигатель подъема 4,5 квт, электродвигатель передвижения: тали - 0,4 кВт, крана - 0,4х2кВт	ГОСТ7890-84Е	шт	796		3I5725I000		I	I380
5	Скорый открытый фильтр	ГИАТ, М Н.0.9483	шт	796				4	I500
2	Контейнер приемный V =0,32 м^3	ГИАТ, М Н.0.948.6	шт	796				I	350,0
I2;I3	Бадья для сбора осадка и нефтепродуктов	ГИАТ, М Н.0.2073	шт	796				3	550
4	Гидроциклон безнапорный	ГИАТ,М Н.0.9394	шт	796				3	II40
8	Резервуар чистой воды V = 22,0м^3	ГИАТ,М Н.0.9402	шт	796				I	4230

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
10	Резервуар для воды V = I6м^3	ГИАТ.М							
		Н.0.9403	шт	796				I	3925
	Арматура								
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем с ручным управлением, фланцевая, из углеродистой стали, в комплекте с ответными	ГОСТI0926-75*							
	фланцами, прокладками и крепежом, Ру= 63 кгс/см2 диаметром 80	30с76нжМ	шт	796		374I2II0I4		2	79,8
	диаметром I00	30с76нжМ	шт	796		374I2II0I5		2	I27,7
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, с ручным	ГОСТ 8437-75*							
	управлением, фланцевая из серого чугуна, в комплекте с ответными								
	фланцами, прокладками и крепежом, Ру=I0кгс/см2 диаметром 50	30ч6бр	шт	796		372II5I005		6	
	диаметром I00	30ч6бр	шт	796		372II5I007		7	39,5
	диаметром I50	30ч6бр	шт	796		372II5I009		I8	73,5
	диаметром 200	30ч6бр	шт	796		372I25I005		9	I25,0
	Вентиль запорный, диафрагмовый, Ру = I0кгс/см2	ГОСТ24095-80*							
	диаметром 50	I5ч75гм I	шт	796		3722I340I7		5	
	Клапан обратный, фланцевый, однодисковый, без присоединительных	ГОСТI9827-74*							
	фланцев, Ру=I6кгс/см2, диаметром I50	I9ч 2I6р	шт	796		372243I0I7		3	
	диаметром 200	I9ч 2I6р	шт	796		372244I0I8		I	25

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Клапан обратный подъемный,фланцевый,из углеродистой стали в комплекте с ответными флянцами,прокладками и крепежем, Ру = 40 кгс/см2, диаметром 80	ГОСТ 20770-75* 16 с 13нж	шт	796		3742351005		2	27,3
	Другие элементы связи								
	Кран пробно-спускной сальниковый латунный с изогнутым спуском Ру = 10кгс/см2 диаметром 15	ГОСТ22595-77* 10Б 8 бк 1	шт	796		3712215007		3	
	Рукав резиновый с текстильным каркасом класса Б(I) ф 50 ℓ=1,0м	ГОСТ18698-79*	шт	796		255711		1	
	Рукав резиновый с текстильным каркасом класса III (УШ) ф 160 ℓ =1,0м	ГОСТ18698-79*	шт	796		255314		2	
	Канализация								
	Вариант выпуска водостоков на рельеф								
	Кран пробковый проходной сальниковый из серого чугуна муфтовый давлением 10 кгс/см2, диаметром 40	ГОСТ19193-73* 11ч 6бк	шт	796		3722233200I		2	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубопровод сжатого воздуха.								
	Арматура								
	Вентиль запорный проходной муфтовый из серого чугуна,	ГОСТ 5761-74*							
	давлением 16 кгс/см2 диаметром 15	15ч8р2	шт	796		3722111010		1	
	диаметром 25	15ч8р2	шт	796		3722121010		3	
	диаметром 50	15р8р2	шт	796		3722141034		4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ,ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Водопровод хозяйственно-питьевой								
	Трубопроводы по каждому диаметру								
	Труба стальная водогазопроводная,оцинкованная,легкая	ГОСТ3262-75*							
	диаметром 21,3х2,5	Ст2кп ГОСТ	м	006				40	
	диаметром 26,8х2,5	380-71*	м	006				16	
	диаметром 33,5х2,8		м	006				7	
	диаметром 42,3х2,8		м	006				100	
	Труба чугунная водопроводная напорная класса ЛА диаметром 65	ГОСТ9583-75	м	006				5	
	Другие элементы систем								
	Крепежные изделия		кг	166				10	
	Колено раструбное диаметром 65	ГОСТ5525-61**	шт	796				3	
	Водопровод производственно-противопожарный								
	Другие элементы систем								
	Колено раструбное диаметром 150	ГОСТ5525-61**	шт	796				4	35
	Крепежные изделия		кг	166				31	
	Шкаф деревянный размером								
	1300 х 245 х 1110 (к)		шт	796				1 4	

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
	Трубопроводы по каждому диаметру								
	Труба стальная водогазопроводная, черная, легкая	ГОСТ 3262-75*							
	диаметром 21,3 х 2,5	ст2кп ГОСТ	м	006				40	
	диаметром 26,8 х 2,5	380-71*	м	006				23	
	Труба стальная электросварная	ГОСТ 10704-76*							
	диаметром 32 х 2,2	ст2кп ГОСТ	м	006				100	
	диаметром 57 х 2,5	380-71*	м	006				30	
	диаметром 76 х 2,8		м	006				25	
	диаметром 89 х 2,8		м	006				236	
	диаметром 114 х 2,8		м	006				10	
	диаметром 159 х 3,5		м	006				53	
	Труба чугунная водопроводная, напорная класса ЛА	ГОСТ 9583-75							
	диаметром 150		м	006				10	

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
	Оборотный водопровод (окрасочный участок)								
	Другие элементы систем								
	Трап пластмассовый диаметром 100мм	ТУ2I-26-I40--76	шт	796				2	
	Крепежные изделия		кг	I66				5	
	Трубопроводы по каждому диаметру								
	Труба стальная электросварная диаметром II4 х 3,2	ГОСТI0704-76* СТ2КПГОСТ380--7I*	м	006				80	
	Труба полиэтиленовая низкого давления	ГОСТI8599-83*							
	диаметром 32 х 2,0	ПНД ТИПС	м	006				I2	
	диаметром II0 х 6,3		м	006				38	
	Горячее водоснабжение								
	Арматура								
	Смеситель для душа со стационарной душевой трубкой и сеткой	ГОСТ25809-83							
		СМ-Д-СТ	шт	796				4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Душевая насадка	ТУ2I-26-082--74	шт	796				4	
	Другие элементы систем								
	Крепежные изделия		кг	I66				I2,5	
	Трубопроводы по каждому диаметру								
	Труба стальная водогазопроводная оцинкованная, легкая	ГОСТ3262-75*							
	диаметром 2I,3х2,5		м	006				43	
	диаметром 26,8 х 2,5		м	006				23	
	диаметром 33,5 х 2,8		м	006				2I,0	
	Труба стальная водогазопроводная, черная, легкая	ГОСТ 3262-75*							
	диаметром 2I,3 х 2,5		м	006				74	
	диаметром 33,5 х 2,8		м	006				I60	

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
	Канализация								
	Оборудование								
	Умывальник керамический прямоугольный со спинкой, смесителем,	ГОСТ23759-85							
	бутылочным сифоном	ГОСТ25809-83							
		ГОСТ23412-79*	комплект	671				5	
	Унитаз тарельчатый с косым выпуском и высокорасполагаемым	ГОСТ22847-85							
	смывным бачком	ГОСТ21485.0-76*	комплект	671				2	
	Поддон душевой чугунный эмалированный, мелкий	ГОСТ10161-83							
		ГОСТ23412-79	комплект	671				4	
	Воронка водосточная, диаметром 100	ВР-9В	шт	796				8	
		ЦНИИ промзданий, М							
	Другие элементы систем								
	Трап пластмассовый диаметром 100	ТУ21-26-140--76	шт	796				7	
	Крепежные изделия		кг	166				8	
	Сифон ревизия двухоборотный	ГОСТ6924-73	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
	Трубопроводы по каждому диаметру								
	Труба чугунная канализационная	ГОСТ69423-80							
	диаметром 100		м	006				36	
	диаметром 150		м	006				38	
	Труба асбестоцементная безнапорная	ГОСТ1839-80							
	диаметром 200		м	006				33	
	Труба чугунная водопроводная, напорная класса ЛА	ГОСТ9583-75							
	диаметром 200		м	006				38	
	Труба полиэтиленовая высокого давления	ГОСТ18599-83							
	диаметром 63х6,7	ПВД тип С	м	006				57	
	диаметром 110х11,8		м	006				48	
	Канализация (механически загрязненных вод)								
	Трубопроводы по каждому диаметру								
	Труба полиэтиленовая высокого давления	ГОСТ18599-83*							
	диаметром 63 х 6,7	ПВД тип С	м	006				30	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубопровод сжатого воздуха								
	Трубопроводы по каждому диаметру								
	Труба стальная водогазопроводная черная легкая	ГОСТ3262-75*							
	диаметром 2I,3 х 2,5		м	006				3	
	диаметром 26,8 х 2,5		м	006				7	
	диаметром 33,5х2,8		м	006				20	
	диаметром 60х3,0		м	006				36	
	Другие элементы систем								
	Крепежные изделия		кг	I66				5,0	
	Оборотный водопровод (участок мойки)								
	Другие элементы систем								
	Крепежные изделия		кг	I66				46,0	
	Трап диаметром I00	ГОСТI8II-8I	шт	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
	Трубопроводы по каждому диаметру								
	Труба стальная электросварная	ГОСТ10704-76*							
	диаметром 57 х 2,5	СТ2КПГОСТ380-71*	м	006				25,0	
	диаметром 89 х 2,8		м	006				48,0	
	диаметром 108 х2,8		м	006				105,0	
	диаметром 159х3,2		м	006				142,0	
	диаметром 219х3,5		м	006				50,0	
	Труба полиэтиленовая высокого давления	ГОСТ18599-83							
	диаметром 63 х6,7	ПВД Тип С	м	006				50,0	
	Труба чугунная водопроводная диаметром 200	ГОСТ9583-75	м	006				13,0	
	Упор бетонный		м3	113				3,0	

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

Привязан

Инв. №

Перечень организаций-разработчиков нестандартизированного оборудования и их адреса

Сокращенное название организации, разработчика, указанное в гр.3 ВК.СО	Полное название организации-разработчика	Почтовый адрес
ГИАТ, М	Государственный институт по проектированию авторемонтных и автотранспортных предприятий и сооружений " Гипроавтотранс"	109089 г.Москва, Набережная Мориса-Тереза,34
ЦНИИПромзданий, М	Центральный научно-исследовательский институт промзданий	127238 г.Москва, И-238.Дмитровское шоссе,46

Инв.№

Т.П. 503-3-20.87 СО

ГИП	Молчанов	
Н.контр.	Сахновская	
Рук.гр.-2	Куперман	
Рук.гр.	Глазова	
Вед.инж	Шленова	

Перечень организаций-разработчиков нестандартизированного оборудования и их адреса

Стадия	Лист	Листов
РП		1

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			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ.								
	Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций.								
	Щиток осветительный на I2 автоматических выключателей,								
	из которых:6 шт.типа АЕ2044-I0Н с кобинированными расцепи-	ТУI6-536.							
	телями на ток I6А	347-73							
		ЩОЧI-5207-							
		-43УЧ	шт	796		3434I40000		I	
	Щиток осветительный на I4 автоматических выключателей,								
	из которых:I2 шт.типа АЕ2044-I0Н,2 шт - АЕ2046-I0Н с	ТУI6-536.							
	комбинированными расцепителями на ток I6А	347-73							
		ЩО4I-5203-							
		43УЧ	шт	796		3434I40000		I	

Данные в скобках приведены для температуры окружающего воздуха - 40°С.

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

Инв. №

Привязан

ТП 503-3-20.87 - 30.00

Гип	Молчанов	
Н.контр	Сахновская	
Рук.гр.	Молчанов	
Рук.Гп	Ширяева	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	Щиток осветительный на 10 автоматический выключателей,	ТУ16-536.							
	из которых:6 шт.типа АЕ2Л44-10А, 4 шт -АЕ2046-10Н с комбини-	346-73							
	рованными расцепителями на ток 16А	Щ04І-5204-							
		43УЧ	шт	796		3434І40000		І	
	Щиток осветительный на 4 автоматических выключателя,из которых:	ТУ16-536.							
	3 шт.типа АЕ2044-10Н; І шт. - АЕ2046-10Н с комбинированными	346-73							
	расцепителями на ток 16А	Щ04І-5101-							
		43УЧ	шт	796		3434І40000		І	
	Ящик однофидерный с трехполюсным пакетным выключателем и	ТУ16-526.							
	тремя предохранителями ПР-2,ток плавкой вставки 15А	052-78							
		ЯВПЗ-15У2	шт	796		3434220000		І	
	Розетка штепсельная 220В,25А, двухполюсная с плоскими	РШ-п-20-С-							
	контактами,одноместная для скрытой установки	25/220							
		ТУ16-526.							
		385-76*	шт	796				2	

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-20.87 - 30.00

Лист 2

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
	Розетка штепсельная 220В;10А двухполюсная с цилиндрическими	РШ-Ц-20-0							
	контактами с третьим заземляющим контактом, одноместная, для	УРЧ3-01-10/220							
	открытой установки, брызгозащищенная	ГОСТ 7396-85	шт	796				5	
	Розетка штепсельная 42В, 10А, двухполюсная с плоскими контактами,	РШ-п-2-0							
	одноместная, для открытой установки, брызгозащищенная	УРЧ3-01-10/42							
		ГОСТ7396-85	шт	796				37	
	Светильники с лампами накаливания								
	подвесной до 100 вт	НСПIIIх100-231							
		ТУ16-545.							
		340-81	шт	796		346111000		32	
	подвесной до 200 Вт	НСПIIIх200-231							
		ТУ16-545.							
		340-81	шт	796		346111000		23	
	настенный до 60 Вт	НПБ01-1х60	шт	796		346111000		2(4)	
	потолочный до 100 Вт	НБ006-100	шт	796		346111000		6	
	настенный до 60Вт	НБ009-1х60	шт	796		346111000		12	
	потолочный до 100 Вт	НПП03-100	шт	796		346111000		4	
	Патрон стенной		шт	796		346111000		1	
	Лампа ручная переносная на 36В	РВО-42	шт	796		346111000		4	
	ФОНАРЬ АККУМУЛЯТОРНЫЙ	АМФ-13М	шт	796		3461110000		4	

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-20.87 - 30.00

Лист 3

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
	Светильники с люминесцентными лампами								
	Подвесной 2 х 40 Вт	ШВЛМ-2х40							
		ОСТI6.0.535.							
		033-78	шт	796		346II2I662		33	
	Потолочный 2х80	ШВЛМ-2х80							
		ОСТI6.0.535.							
		033-78	шт	796		346II20028		3	
	Потолочный 2 х 36	УСП-2х36							
			шт	796		346II20000		4	
	Потолочный 2х36	ЛП033-2х36							
			шт	796		346II20000		I6	
	Встроенный 2х40 Вт	ЛСП02-2х40							
		ОСТI6.0.535							
		033-78	шт	796		346II20000		8	
	Встроенный 2х65Вт	ЛСП02-2х65							
		ОСТI6.0.535							
		033-78	шт	798		346II20000		66	
	Встроенный 2х80 Вт	ЛСПI8-2х 80							
		ТУI6-676.							
		084-84	шт	796		346II20000		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
	Встроенный 2 х 36Вт	ЛСПI8-2х36							
		ТУI6-676.							
		084-84	шт	796		346II20000		54	
	Встроенный 2х65 Вт	Н4Т5Л-2х65							
		ТУI6-545.							
		309-80	шт	796		346II20000		5	
	Встроенный Iх80 Вт	НЧТ4Л-Iх80							
		ТУI6-545.							
		309-80	шт	796		346II20000		I2	
	Встроенный 2х80Вт	НЧТ4Л-2х80							
		ТУI6-545.							
		309-80	шт	796		346II20000		36	
	Лампы								
	Лампа люминесцентная, трубчатая, белого цвета на напряжение								
	~ 220-230В, мощностью:	ГОСТ6825-74*							
	36Вт	ЛБ-36	шт	796		3467I40770		I48	
	40Вт	ЛБ-40	шт	796		3467I40770		82	
	65Вт	ЛБ-65	шт	796		3467I40770		I42	
	80 Вт	ЛБ-80	шт	796		3467I40770		96	
	Стартер для люминесцентных ламп	80С - 220							
		ГОСТ8799-75*	шт	796		3469220000		468	

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
	Лампа накаливания на напряжение ~ 220-230В								
	мощностью:	ГОСТ2239-79*							
	100Вт	Б-220-230-100	шт	796		3466110000		36	
	200 Вт	Б-220-230-200	шт	796		3466110000		23	

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
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без								
	защитного покрова:	ГОСТ16442-80*							
	2х2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222100		0,25	
	3х2,5-0,66	АВВГ	км	008				0,08	
	4х2,5-0,66	АВВГ	км	008				0,085	
	2х4 - 0,66	АВВГ	км	008				0,12	
	3х4 - 0,66	АВВГ	км	008				0,04	
	4х4 - 0,66	АВВГ	км	008				0,02	
	4х6 - 0,66	АВВГ	км	008				0,04	
	4х10-0,66	АВВГ	км	008				0,04	
	4х16-0,66	АВВГ	км	008				0,055	
	Кабель силовой с медными жилами без защитного покрова:	ГОСТ-6442-80*							
	4х4-0,66	ВВГ	км	008		352122100		0,055	
	Кабель с медными жилами повышенной гибкости с	ГОСТ13497-77*							
	резиновой изоляцией								
	3х1,5	КПГ	км	008		355133000		0,055	

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 алюминиевой жилой:	ГОСТ6323-79*							
	Ix2,5	АПВ	км	008		3553330200		I,76	
	Ix4,0	АПВ	км	008				0,I25	
	Ix6,0	АПВ	км	008				0,02	
	Провод с медной жилой	ГОСТ6323-79*							
	IxI,5	ПВ	км	008				0,46	
	Ix4,0	ПВ	км	008				0,27	
	Провод с алюминиевой жилой для скрытой проводки	ГОСТ6323-79*				355333200			
	2x2,5	АППВ	км	008				0,I(0,I2)	
	3x2,5	АППВ	км	008				0,04	
	2x4	АППВ	км	008				0,04	
	3x4	АППВ	км	008				0,0I	

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
	МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ.								
	Лампа накаливания на напряжение ~220 - 230В,								
	мощностью:	ГОСТ2239-79*							
	25 Вт	В220-230-25	шт	796		3466II0000		4	
	40 Вт	В220-230-40	шт	796		3466II0000		5	
	60 Вт	В220-230-60	шт	796		3466II0000		9(II)	
	Лампа накаливания на напряжение ~ 36В,								
	мощностью	ГОСТII82-72							
	40Вт	М036-40	шт	796				4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Материалы поставляемые генподрядчиком								
	Прокат черных металлов из стали ВСТ3КП2								
	Швеллер	ГОСТ8240-72*							
	№ 5		т	I68				0,048	
	№ I2		т	I68				0,036	
	Уголок равнополочный	ГОСТ8509-72*							
	32х32х3		т	I68				0,02	
	40х40х4		т	I68				0,874	
	50х50х5		т	I68				0,02	
	Лист горячекатанный нормальной точности прокатки,								
	нормальной плоскостности	ГОСТ I9903-74*							
	6,0		т	I68				0,002	
	8,0		т	I68				0,003	
	Полоса горячекатанная нормальной точности								
	прокатки	ГОСТ I03-76*							
	4х25		т	I68				0,033	
	4х30		т	I68				0,22	
	4х40		т	I68				0,0I	

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
	Лента стальная нормальной точности								
	прокатки	ГОСТ6009-74							
	2 х 25		т	I68				0,002	
	3х30		т	I68				0,0I	
	Сталь круглая	ГОСТ2590-7I*							
	∅ I0		т	I68				0,005	
	∅ I2		т	I68				0,08	
	Проволока стальная оцинкованная	ГОСТI668-73*							
	∅ 4,0	ПС0	т	I68				0,003	
	Трубы стальные водогазопроводные								
	Труба обыкновенная под накатку резьбы, неоцинкованная, обычной								
	точности изготовления с полностью сплющенным гратом, с								
	цилиндрической резьбой на обоих концах								
	Н-Р 25 х 3,2	ГОСТ3262-75*	км	008				0,I42	
			т	I68				0,40I	
	Труба легкая под накатку резьбы, неоцинкованная; обычной								
	точности изготовления с полностью сплющенным гратом, с								
	цилиндрической резьбой на обоих концах								
	Н-Р 20 х 2,5	ГОСТ3262-75*	км	008				0,265	
			т	I68				0,398	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубы полиэтиленовые								
	Труба полиэтиленовая среднего типа нарудным диаметром	ГОСТ18599-	км	008				0,09	
	25	-83	т	168				0,017	

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-20.87 - 30.00

Лист 12

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Изделия, поставляемые электромонтажной организацией.								
	Электроустановочные изделия.								
	Выключатель 220В, 6А поворотный однополюсный для открытой установки, степень защиты УРЧЧ	О-4-Р44-01-6/220 ГОСТ7397-76	шт	796				40	
	Выключатель клавишный 220В, 6А, однополюсный для открытой установки, степень защиты УР20	О-1-02-6/220 ГОСТ7397-76	шт	796				26	
	Выключатель клавишный 220В, 6А, однополюсный для скрытой установки, степень защиты УР20	С-1-02-6/220 ГОСТ7397-76	шт	796				26(28)	
	Выключатель трехполюсный 220В, 10А защищенного исполнения	ВПКМЗ-10	шт	796				1	

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
	Изделия заводов Главалектромонтажа.								
	Ящик с понижающим трансформатором на напряжение ~220/36В;								
	мощностью 250ВА	ЯТП-0,25I3У3	шт	796				II	
	Коробка ответвительная пластмассовая	КОР-73	шт	796				I00	
	Коробка ответвительная пластмассовая	КОР-74	шт	796				I2	
	Коробка ответвительная для трубной прокладки	У994У2	шт	796				50	
	Коробка проходная взрывозащищенная	КПЛ-20УI	шт	796				5	
	Коробка ответвительная пластмассовая взрывозащищенная	У409УI	шт	796				I0	
	Короб для подвески светильников с люминесцентными лампами:								
	однорядной	КЛ-IУ3	шт	796				I42	
	двухрядной	КЛ-2У3	шт	796				54	
	Заглушка	КЛ-3У3	шт	796				20	
	Подвес ℓ=2500	К983	шт	796				25	
	Крюк	У625	шт	796				28	
	Шпилька	У626	шт	796				60	
	Держатель	У25М	шт	796				25	
	Полоса, ℓ=245	УСЭК 56У3	шт	796				25	
	Лента	К226УХЛ2	м	006				I000	
	Кнопка	К227УХЛ2	шт	796				I000	
	Кронштейн	УII6У3	шт	796				27	
	Муфта натяжная	К804	шт	796				8	
	Полоса монтажная, ℓ=2000	К202У2	шт	796				I0	

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
	Профиль монтажный, ℓ=2000	К240У2	шт	796				35	
	Уголок	УСЭК60У3	шт	796				30	
	Полоса ℓ=2000	УСЭК56У3	шт	796				I5	

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			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	Комплектная трансформаторная подстанция с трансформатором мощностью 630 кВА напряжением 10/0,4 кВ, с сухим трансформатором	КТП-630-10-81У3 ТУ16-530.273-81 Опросный лист см. Альбом У	компл	671		3412220800		1	
	Комплектная конденсаторная установка 380В мощность 150 квар	УКЛН-0,38--150-50У3 ТУ16-530.176-79	компл	671		3414600000		1	

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

Инв. №

Привязан

ТП 503-3-20.87 - ЭМ.СО

ГИП	Молчанов	
Н.контр	Сахновская	
Рук.бр.	Молчанов	
Рук.гр.	Ширяева	
Ст.инж.	Черненко	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	1	22

Минавтотранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Выключатель автоматический,трехполюсный,	АП50Б-3МТ-У2							
	380В,50А,с комбинированным расцепителем на 2,5А	ТУ16-522.							
		139-78	шт	796		3421480000		I	
	Пускатель магнитный нереверсивный,катушка 220В переменного	ПМЛ-111002							
	тока, без реле	ТУ16-523.							
		549-82	шт	796		3427000000		10	
	Пускатель магнитный нереверсивный,катушка 220В	ПМЛ-121002							
	переменного тока,тепловое реле I,0А	ТУ16-523.							
		549-82	шт	796		3427000000		4	
		ПМЛ-121002							
	I,6А	ТУ16-523.							
		549-82	шт	796		3427000000		3	
		ПМЛ-121002.							
	4,0А	ТУ16-523.							
		549-82	шт	796		3427000000		3	
		ПМЛ-121002							
	8,0А	ТУ16-523.							
		549-82	шт	796		3427000000		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
	Пускатель магнитный нереверсивный,с кнопками "Пуск"	ПМЛ-I22002							
	и " Стоп",катушка 380В переменного тока,тепловое реле	ТУI6-523.							
	0,4А	549-82	шт	796		3427000000		I	
		ПмЛ-I22002							
	0,65А	ТУI6-523.							
		549-82	шт	796		3427000000		2	
		ПМЛ-I22002							
	I,6А	ТУI6-523.							
		549-82	шт	796		3427000000		2	
		ПМЛ-I22002							
	2,6А	ТУI6-523.							
		549-82	шт	796		3427000000		3	
		ПМЛ-I22002							
	4,0 А	ТУI6-523.							
		549-82	шт	796		3427000000		2	
	Пускатель магнитный нереверсивный,с кнопками " Пуск" и " Стоп",	ПМЛ-I2202							
	катушка 380В переменного тока,тепловое реле 6,0А	ТУI6-523.							
		549-82	шт	796		3427000000		2	
		ПМЛ-I2202							
	8,0А	ТУI6-523.							
		549-82	шт	796		3427000000		4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пускатель магнитный реверсивный, катушка 220В переменного	ПМЛ-I6II02							
	тока, тепловое реле 4,0А	ТУI6-523.							
		549-82	шт	796		3427000000		I6	
	Пускатель магнитный нереверсивный, катушка	ПМЛ-2II002							
	220В, переменного тока, без реле	ТУI6-523.							
		549-82	шт	796		3427000000		I	
	Пускатель магнитный нереверсивный, катушка 220В переменного тока	ПМЛ-22I002							
	тепловое реле I9,0А	ТУI6-523.							
		549-82	шт	796		3427000000		3	
		ПМЛ-22I002							
	25,0 А	ТУI6-523.							
		549-82	шт	796		3427000000		I9	
	Пускатель магнитный нереверсивный, катушка 220В переменного	ПМЛ-32I002							
	тока, тепловое реле 30,0А	ТУI6-523.							
		549-82	шт	796		3427000000		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 магнигный нереверсивный,катушка 220В	ПМЛ-52II02							
	переменного тока,тепловое реле 66,0А	ТУI6-523.							
		549-82	шт	796		3427000000		I	
	Пускатель магнитный нереверсивный,катушка 220В	ПМЛ-7II002							
	переменного тока, без реле	ТУI6-523.							
		549-82	шт	796		3427000000		4	
	Приставка контактная 2з и 2 р	ПМЛ-2204							
		ТУI6-523.							
		554-82	шт	796				68	
	Пост управления кнопочный " Пуск -Стоп" для крепления к	ПКЕ-7I2-2У3							
	поверхности, со степенью зашиты IP40	ТУI6-642.							
		006-83	шт	796		3428440000		2	
	Пост управления кнопочный " Пуск-Стоп" для крепления к поверх-	ПКЕ-722-2У3							
	ности,со степенью зашиты IP54	ТУI6-642 .							
		006-83	шт	796		3428440000		7	

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
	Пост управления кнопочный "Пуск-Стоп" во взрывонепроницаемой	КУ-92-ВЗГ							
	оболочке,со степенью защиты IP54	ТУ16-526.							
		201-75	шт	796		3428400000		I	
	Пункт распределительный,на 380В переменного тока,без								
	вводного выключателя,на 10 отходящих групп,с фидерными выключа-								
	телями типа АЕ 2056 с тепловым и электромагнитным расцепителя-	ПР11-3107-							
	ми на 16А-4шт; 50А-3шт; 80А-2шт;	-21У3							
	100А-1шт.	ТУ16-536.							
		610-79	шт	796		3434110000		I	
	Шкаф силовой распределительный с рубильником на вводе								
	250А на 5 отходящих групп с предохранителями НПН2-60, плавкие	ШР11737010-							
	вставки в группах:	-22У3							
	5 х 16А	ТУ16-536.							
		506-76	шт	796		3434430000		2	

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
	Шкаф силовой распределительный с рубильником на вводе 250А на 5 отходящих групп с предохранителями НПН2-60, плавкие вставки в группах: 4хI6А+Iх25А	ШРII7370I-22У2 ТУI6-536. 505-76	шт	796		3434430000		I	
	Шкаф силовой распределительный с рубильником на вводе 250А на 5 отходящих групп с предохранителями НПН2-60, плавкие вставки в группах: 4хI6А+Iх63А	ШРII7370I-22У3 ТУI6-536. 506-76	шт	796		3434430000		I	
	Шкаф силовой распределительный с рубильником на вводе 250А на 5 отходящих групп с предохранителями НПН2-60, плавкие вставки в группах: 3хI6А+2х63А	ШРII7370I-22У3 ТУI6-536. 506-76	шт	796		3434430000		I	
	Шкаф силовой распределительный с рубильником на вводе 400А на 8 отходящих групп с предохранителями ПН2-I00, плавкие вставки в группах: 8хI6А	ШРII73504-22У3 ТУI6-536. 506-76	шт	796		3434430000		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Шкаф силовой распределительный с рубильником на вводе 400А	ШРП173505-							
	на 8 отходящих групп с предохранителями ПН2-100,плавкие	-22У2							
	вставки в группах:	ТУ16-536.							
	8х 80А	506-76	шт	796		3434430000		2	
	Шкаф силовой распределительный с рубильником на вводе 400А	ШРП173707-							
	на 5 отходящих групп; 3 с предохранителями ПН2-100, плавкие	-22У3							
	вставки в группах: 3х30А,2 с предохранителями ПН2-250,плавкие	ТУ16-536.							
	вставки в группах: 1х80А+1х120А	506-76	шт	796		3434430000		2	
	Шкаф силовой распределительный с рубильником на вводе 400А	ШРП173708-							
	на 5 отходящих групп с предохранителями ПН2-250, плавкие	- 22У3							
	вставки в группах:	ТУ16-536.							
	2х80А+3х120А	506-76	шт	796		3434430000		1	
	Шкаф силовой распределительный с рубильником на вводе 400А	ШРП173509-							
	на 8 отходящих групп, 4 с предохранителями НПН2-60, плавкие	-22У3							
	вставки в группах: 2х16А+1х20А+1х25А, 4 с предохранителями	ТУ16-536.							
	ПН2-100,плавкие вставки в группах:	506-76							
	4 х 30А		шт	796		3434430000		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
	Шкаф силовой распределительный с рубильником на вводе 400А на 8 отходящих групп 4 с предохранителями НПН2-60,плавкие вставки в группах: 3хI6А+Iх32А, 4с предохранителями ПН2-I00, плавкие вставки в группах: Iх50А+3хI00А	ШРII73509--22У3 ТУI6-536. 506-76	шт	796		3434430000		I	
	Шкаф силовой распределительный с рубильником на вводе 400А на 8 отходящих групп,4 с предохранителями НПН2-60,плавкие вставки в группах: 4хI6А, 4 с предохранителями ПН2-I00,плавкие вставки в группах 2х30А+Iх40А+Iх80А	ШРII73509--22У2 ТУI6-536. 506-76	шт	796		3434430000		I	
	Шкаф силовой распределительный с рубильником на вводе 400А на 8 отходящих групп,2 с предохранителями НПН2-60,плавкие вставки в группах:2хI6А,4 с предохранителями ПН2-I00, плавкие вставки в группах:Iх30А+2х50А+Iх60А,2 с предохранителями ПН2-250,плавкие вставки в группах: Iх80А+Iх250А	ШРII7351О--22У3 ТУI6-536. 506-76	шт	796		3434430000		2	

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Шкаф силовой распределительный с рубильником на вводе 400А на 8 отходящих групп,2 с предохранителями НПН2-60,плавкие вставки в группах: 2х16А, 4 с предохранителями ПН2-100, плавкие вставки в группах: 2х30А+2х50А,2 с предохранителями ПН2-250,плавкие вставки в группах: 1х80А+1х200	ШРП17351О-22У3 ТУ16-536. 506-76	шт	796		3434430000		1	
	Ящик однофидерный,с трехполюсным рубильником переменного тока и шинными перемычками на 380В,100А	ЯВ3-31-1 ТУ16-526. 052-78	шт	796		3431140000		1	
	Ящик однофидерный,с трехполюсным рубильником и штепсельным разъемом на 380В, 25А	ЯВШ3-25 ТУ16-536. 007-72	шт	796		3434220000		4	
	Ящик однофидерный,с трехполюсным рубильником и штепсельным разъемом на 380В,60А	ЯВШ3-60 ТУ16-536. 007-72	шт	796		3434220000		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Ящик однофидерный,с трехполюсным пакетным выключателем и								
	тремя предохранителями ПР-2	ЯВПЗ-I5							
	ток плавкой вставки I5А	ТУI6-526.							
		052-78	шт	796		3434220000		I	
	Розетка штепсельная,двухполюсная с третьим заземляющим	РШ-п-20-0-							
	контактом,на 220В,I0А с цилиндрическими контактами	-IРТЗ-0I-I0/							
		-220							
		ГОСТ7396-76*	шт	796		3464420000		I	
	Розетка штепсельная,двухполюсная с третьим заземляющим	РШ-п-20-0-							
	контактом,на 220В,I0А с плоскими контактами	-IРЧЗ-0I-I0/							
		/220							
		ГОСТ7396-76*	шт	796		3464320000		3	
	Розетка штепсельная,трехполюсная с заземляющим контактом								
	на 380В, 25А	А-700-КОМ	шт	796				4	
	Розетка штепсельная,трехполюсная с заземляющим контактом	РШВС-63							
	во взрывобезопасном исполнении	ТУI6-526.							
		043-75	шт	796		02I3736000		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
	Счетчик реактивной энергии для четырехпроводной сети,	СРЧУ-И673М							
	на 380В,5А	ТУ25-01.							
		172-75	шт	796				1	
	Амперметр,переменного тока,класс точности 1,5,	Э 377							
	на 1ф 400А	ТУ25-04.							
		1058-76	шт	796				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
	Кабельные изделия.								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова сечением:	ГОСТ16442-80*							
	2х2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222II00	0,I2		
	3х2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222II00	0,I6		
	4х2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222II00	2,I4		
	3х4+Iх2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222II00	0,I6		
	3х6+Iх4-0,66	АВВГ	км	008		352222II00	0, 6		
	3хI0+Iх6-0,66	АВВГ	км	008		352222II00	0,I4		
	3хI6-0,66	АВВГ	км	008		352222II00	0,I2		
	3хI6+IхI0-0,66	АВВГ	км	008		352222II00	0,04		
	3х25+IхI6-0,66	АВВГ	км	008		352222II00	0,I		
	3х35+IхI6-0,66	АВВГ	км	008		352222II00	0,04		
	3х50+Iх25-0,66	АВВГ	км	008		352222II00	0,I		
	3х70+Iх25-I,0	АВВГ	км	008		352222II00	0,09		
			т	I68			0,I4		
	3х95+Iх35-I,0	АВВГ	км	008		352222II00	0,23		
			т	I68			0,444		
	3хI20+Iх35-I,0	АВВГ	км	008		352222II00	0,I5		
			т	I68			0,342		
	4хI50-I,0	АВВГ	км	008		352222II00	0,0I		
			т	I68			0,03		

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
	Кабель силовой с медными жилами, бронированный сечением:	ТУ16-505.							
	4 х 1,5-0,66	836-76							
		ВБВ	км	008				0,2	
	4х2,5-0,66	ВБВ	км	009				0,09	
	Кабель переносной с медными жилами, гибкий,								
	с резиновой изоляцией сечением	ГОСТ13497-77* Е							
	3х6+1х4-0,66	КРПТ	км	008				0,07	
	Провод с алюминиевой жилой сечением:	ГОСТ6323-79*							
	1х2,0-0,66	АПВ	км	008		3551330000		2,51	
	1х4,0-0,66	АПВ	км	008		3551330000		0,1	
	1х6,0-0,66	АПВ	км	008		3551330000		0,04	
	1х10,0-0,66	АПВ	км	008		3551330000		0,12	
	1х16,0-0,66	АПВ	км	008		3551330000		0,08	
	1х35,0-0,66	АПВ	км	008		3551330000		0,02	
	Провод с медной жилой сечением:	ГОСТ6323-79*							
	1х1,0-0,66	ПВ1	км	008		3551130000		0,225	
	1х1,5-0,66	ПВ1	км	008		3551130000		0,02	
	1х6,0-0,66	ПВ-1	км	008		3551130000		0,86	

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
	Провод с медной жилой сечением:	ГОСТ6323-79*							
	1х1,0-0,66	ПВ3	км	008		3551130000		0,08	
	1х1,5-0,66	ПВ3	км	008		3551130000		0,03	
	1х2,5-0,66	ПВ3	км	008		3551130000		0,08	
	1х6,0-0,66	ПВ3	км	008		3551130000		0,005	
	1х8,0-0,66	ПВ3	км	008		3551130000		0,01	
	1х16,0-0,66	ПВ3	км	008		3551130000		0,01	
	Провод с медной жилой, нагревостойкой изоляцией	ГОСТ16036-79*							
	сечением 1х6,0-0,66	РКГМ	км	008				1,14	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами сечением	ГОСТ1508-78Е							
	4х2,5-0,66	АКВВГ	км	008				0,2	
	Изделия для разделки кабелей и проводов								
	Муфта концевая	ПКВ	компл	671				60	

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
	Специальные материалы, поставляемые заказчиком								
	Шина алюминиевая прессованная, электротехнического назначения, закаленная и естественно состаренная, с временным сопротивлением разрыву 13 кГс/мм2, прямоугольного сечения, размером	АД31Т							
	10 х 100	ГОСТ15176-70*	кг	166				51,3	
	Рукав гибкий герметический с подвижным швом из стальной профилированной ленты	РЗ-Ц-А	м	006				10	

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-20.87 - ЭМ.СО

Лист 16

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 И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Прокат черных металлов из стали В Ст 3кл.2								
	Уголок равнополочный обычной точности прокатки								
	32х32х3	ГОСТ8509-72*	т	I68				0,005	
	Уголок равнополочный обычной точности прокатки								
	50х50х5	ГОСТ8509-72*	т	I68				0,002	
	Уголок равнополочный обычной точности прокатки								
	63х63х6	ГОСТ8509-72*	т	I68				0,0I	
	Полоса горячекатанная нормальной точности прокатки								
	4х25	ГОСТI03-76*	т	I68				0,02	
	4х30		т	I68				0,04	
	4х40		т	I68				0,04	
	Сталь горячекатанная круглая								
	ø 8	ГОСТ2590-7I*	т	I68				0,04	
	Проволока стальная низкоуглеродистая								
	ø 2	ГОСТ3282-74*	т	I68				0,0I	
	ø 4		т	I68				0,038	
	ø 6		т	I68				0,008	

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
	Лист холоднокатанный, нормальной точности прокатки								
	2,0	ГОСТ19903-74*	т	I68				0,I9	
	Труба стальная водогазопроводная, легкая под накатку резьбы,								
	неоцинкованная, обычной точности изготовления с полностью								
	сплющенным гратом, с цилиндрической резьбой на обоих концах								
	Л20 х 2,5	ГОСТ3262-75*	км	008				0,4	
			т	I68				0,6	
	Труба стальная водогазопроводная, обыкновенная под накатку								
	резьбы, неоцинкованная, обычной точности изготовления с								
	полностью сплющенным гратом, с цилиндрической резьбой на								
	обоих концах								
	Н-Р 20х2,8	ГОСТ3262-75*	км	008				0,22	
			т	I68				0,37	
	Труба стальная электросварная, с полностью сплющенным гратом,								
	наружным диаметром и толщиной стенки	ГОСТ10704-76*							
	26хI,8		км	008				0,I35	
			т	I68				0,I44	
	32х2,0		км	008				0,085	
			т	I68				0,I26	
	47х2,0		км	008				0,03	
			т	I68				0,064	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Труба полиэтиленовая высокого давления, среднего типа								
	наружным диаметром	ГОСТ18599-83							
	25		км	008				0,2	
			т	I68				0,038	
	32		км	008				0,0I	
			т	I68				0,003	
	50		км	008				0,08	
			т	I68				0,06	

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
	ИЗДЕЛИЯ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ								
	Электромонтажные устройства и изделия заводов ГЭМ								
	Стойка	КII50У3							
		ТУ36-I496-82	шт	796				I0	
	Стойка	КII5IУ3							
		ТУ36-I496-82	шт	796				I7	
	Полка	КII60У3							
		ТУ36-I496-82	шт	796				40	
	Скоба	КI46пУ2							
		ТУ36-I448-82	шт	796				II5	
	Полоса	КI06У2							
		ТУ36-I434-82	шт	796				I80	
	Профиль	КI08/IУ2							
		ТУ36-I434-82	шт	796				25	
	Профиль	К235У2							
		ТУ36-I434-82	шт	796				70	
	Профиль	К238У2							
		ТУ36-I434-82	шт	796				I0	
	Подвеска	К342У2							
		ТУ36-I496-82	шт	796				80	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. № | Подп. 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
	Швеллер	К347У2							
		ТУ36-1434-82	шт	796				50	
	Стойка	К3I0МУХЛ2							
		ТУ36-22-80	шт	796				2	
	Стойка	К3I4МУХЛ							
		ТУ36-22-80	шт	796				3	
	Гибкий ввод	КI08IУ3							
		ТУ36-1684-8I	шт	796				32	
	Гибкий ввод	КI086У3							
		ТУ36-1684-8I	шт	796				4	
	Коробка соединительная	У272У3							
		ТУ36-1729-8I	шт	796				I9	
	Коробка соединительная	У275У3							
		ТУ36-1729-8I	шт	796				I	
	Коробка соединительная	У6I4АУ2							
		ТУ36-I2-80	шт	796				I7	
	Коробка соединительная	У994У2							
		ТУ36-24I5-8I	шт	796				6	
	Коробка соединительная	У995У2							
		ТУ36-24I5-8I	шт	796				I	
	Коробка ответвительная	КОР73УI.5							
		ТУ36УССР							
		667-75	шт	796				I0	

Привязан

Инв. №

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Коробка проходная	КПЛ-20УI							
		ТУ36-I739-82	шт	796				15	
	Коробка проходная	КПЛ-25УI							
		ТУ36-I739-82	шт	796				3	
	Коробка проходная	КПЛ-50УI							
		ТУ36-I739-82	шт	796				2	
	Стойка	К1150ц УТ1.5							
		ТУ36-1496-82	шт	766				80	
	Полка	К1160ц УТ1.5							
		ТУ36-1496-82	шт	796				80	
	Скоба	К1157ц УТ1.5							
		ТУ36-1496-82	шт	796				160	
	Лоток	НЛ20-П2У3							
		ТУ36-2486-82	шт	796				60	
	Прижим	НЛ-ПРУ3							
		ТУ36-2486-82	шт	796				20	

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			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Оборудование связи и сигнализации								
	Аппарат телефонный системы АТС настольного исполнения с усилением приема	ТАН-У-74 РГ 2.184.088ТУ	шт	796		6654IIII00		I	
	Аппарат телефонный "Спектр-3" системы АТС настольного исполнения индивидуального включения	ТА-II32I 0.2I8.070ТУ	шт	796		6654II32I0		3	
	Аппарат телефонный "Спектр-3" системы ЦБ без номеронабирателя:	0.2I8070 ТУ							
	настольного исполнения, индивидуального включения	ТА-2I220	шт	796		66542I2200		2	
	настенного исполнения, индивидуального включения	ТА-2I240	шт	796				2	
	Громкоговоритель абонентский, номинальная мощность 0,I5 вт	Тайга-304 ГОСТ 596I-84	шт	796		65862I3034		5	

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

Инв. №

Привязан

Т П 503-3-20.87 СС.СО

ГИП	Молчанов	
Н.конт	Сахновская	
Рук.бр	Молчанов	
Вед.инж	Зотова	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	5

Минавтотранс РСФСР Гипроавтотранс Ростовский филиал

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Громкоговоритель рупорный для открытых и закрытых пространств, в водозащищенном исполнении, номинальная мощность 10 вт	ГР-1	шт	796		6573541110		1	
	Колонка звуковая в металлическом корпусе для озвучивания закрытых пространств, номинальная мощность 2 вт	2К3-7 ИЦ3.843.756ТУ	шт	796		6573561360		5	
	Часы односторонние для установки в помещениях:	ГОСТ 22527-77Е							
	диаметром циферблата по шкале 200 мм, в пластмассовом корпусе	ВЧ СТ-М2ПВ 24Р-200-326К	шт	796		4282720003		2	
	диаметром циферблата по шкале 400 мм, в металлическом окрашенном корпусе	ВЧ СТ-М2ПВ 24Р-400-302К	шт	796		4282720001		2	
	Комплект приставки дублирования сигнала вызова	ПДСВ РТГ.221.002ТУ	компл	671		6654520100		1	
	Звонок громкого боя, сила звука не менее 103 дб	М3-1 ТУ 25-05-1045-76	шт	796		6653138009		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
	Оборудование и изделия, распределяемые по линиц комплектующих организаций								
	Вилка штепсельная с цилиндрическими контактами и заземляющим контактом I0А,220В	ВШ-Ц-20-07-I0/220 ГОСТ7396-76*	шт	796		3464300000		I	
	Кабельные изделия								
	Кабель городской телефонный с медными жилами с ПЭ изоляцией в ПЭ оболочке, числом и диаметром жил, мм I0 х 2 х 0,4	ТПП ГОСТ 22498-77*Е	км	008		3572II0I00		0,0I	
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с ПВХ изоляцией, числом и сечением жил, мм2	АВВГ ГОСТI6442-80*				3522220000			
	2 х 2,5		км	008				0,005	
	3 х 2,5		км	008				0,005	
	Провод трансляционный со стальными оцинкованными жилами С ПЭ изоляцией, числом и диаметром жил, мм	ПТПЖ ГОСТI0254-75*							
	2 х 0,6		км	008				0,03	
	2 х I,2		км	008				0,2	

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-20.87 - СС.СО

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
	Провод телефонный распределительный с медными жилами с ПЭ изоляцией, числом и диаметром жил, мм	ТРП ГОСТ 20575-							
	2 х 0,4	75* Е	км	008		3575II0I00		0,56	
	Муфта полиэтиленовая соединительная для голых кабелей	I СП-I2 ТУI6.538. I49-72	шт	796				I	
	Монтажные изделия								
	Коробка распределительная телефонная	КРТП-I0 ГОСТ8525-78*Е	шт	796		5296223203		I	
	Коробка универсальная для сети проводного вещания	УК-2П ГОСТI0040- -75* Е	шт	796		5295333235		I6	
	Розетка штепсельно-ограничительная	РШО ГОСТ8659-78*	шт	796		5295375404		5	

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
	ОБОРУДОВАНИЕ ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ.								
	Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Трубы стальные водогазопроводные								
	Труба легкая под накатку резьбы, неоцинкованная, обычной								
	точности изготовления, с цилиндрической резьбой на обоих								
	концах.	ГОСТ3262-75*							
	Н-Р I5 х 2,5		км	008				0,0I8	
			т	I68				0,02I	
	Изделия поставляемые электромонтажной организацией								
	Изделия заводов ГЭМ								
	Желоб защитный с накладками	ЖЗсН							
		ТУ36.I202-7I	шт	796				4	

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			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Приборы и средства автоматизации								
	Приточные системы								
	Температура воздуха в помещении $18^{\circ}C$								
I.	Термометр бытовой	ТБ-2М							
		ТУ25.II447-76	шт	796		432I240011	0,32	50	
	Температура воздуха I6÷ 3I°С; приточный воздуховод								
2	Термометр	ГОСТ2823-73*Е							
		УЧII60 20I	шт	796		432I22I522	0,9	I2	
Запас		УЧII60 20I	шт	796		432I22I522	0,9	2	
	Температура воздуха 3°С; камера перед калорифером								
3	Термометр бытовой	ТУ25II.999-75							
		ТБ-45	шт	796		432I240032	0,32	3	
3	Термометр	ГОСТ2823-73*Е							
		У2II60 20I	шт	796		432I24I5I0		9	
Запас		У2II60 20I	шт	796		432I24I5I0		I	

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

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-20.87 - АСТ.С0I

ГИП	Молчанов	
Н.контр	Сахновская	
Рук.бр3	Молчанов	
Рук.гр.	Хитина	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I8

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
	Температура воды I50°С; трубопровод перед калорифером	ГОСТ2823-73* К							
4	Термометр	П52I60 I63	шт	796		432I22I322	0,9	I2	
Запас		П52I60 I63	шт	796		432I22I322	0,9	2	
	Температура воды 70°С, трубопровод после калорифера.								
5	Термометр	П4II60I63	шт	796		432I22I322	0,9	I2	
Запас		П4II60I63	шт	796		432I22I322	0,9	2	
	Оправа	ГОСТ3029-75* К							
К поз.3		IУI85I6050	шт	796		432I8I0200		9	
К поз.4		2ПI65I6064I60	шт	796		432I8I0IIII		I2	
	Оправа	ГОСТ3029-75* К							
Кпоз.2		IУI85I60I00	шт	796		432I8I0000	2,0	I2	
К поз.5		2ПI65I6064I00	шт	796		432I8I0IIII	2,0	I2	
	Температура 3°С; воздух; камера перед калорифером								
Поз.6	Датчик температуры камерный биметаллический	ТУ25-02888-75							
	Дифференциал 2°С.	ДТКБ-43	шт	796		42II3I0I03	5,0	3	
Поз.6	Терморегулирующее устройство дилатометрическое, электрическое	ТУ25.02.							
	с замыкающим контактом. Длина чувствительной трубки 505мм.	28I074-78							
	Дифференциал 4°С.	ТУДЭ-8	шт	796		42II240I0I	20,6	9	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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 3I°С воздух; приточный воздуховод								
Поз.8	Терморегулирующее устройство дилатометрическое,электрическое								
	с замыкающим контактом.Длина чувствительной трубки 505мм	ТУ25.02.							
	Дифференциал 4°С	28I074-78							
		ТУДЭ-8	шт	796		42II240I0I	20,6	4	
Поз.7	Температура 70°С вода; трубопровод после калорифера								
	Терморегулирующее устройство дилатометрическое,электрическое								
	с размыкающим контактом.Длина чувствительной трубки 265мм	ТУ25-02.							
	Дифференциал 4°С	28I074-78							
		ТУДЭ-4	шт	796		42II240I0I	20,6	I2	
	Температура 3I°С воздух; приточный воздуховод								
Поз.9а	Термопреобразователь сопротивления медный. Градуировка 50м	ТУ25.02.							
	Монтажная длина 320мм.Материал защитной арматуры 08хI3	792288-80							
		ТСМ-0879							
		5Ц2.82I.420	шт	796		42II430903	3,6	7	
	Температура I8°С воздух; обслуживаемое помещение								
Поз.9а	Термопреобразователь сопротивления медный.Градуировка 50м	ТУ25.02.							
		792288-80							
		ТСМ-I079							
		5Ц2.82I.438	шт	796		42II43I280	3,I0	4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Поз.9	Щит Регулятор температуры.Градуировка 23.Предел регулирования								
	0÷ 40°С	ТЭ2П3	шт	796				9	
	Давление 20 кгс/м2 воздух: приточный воздуховод								
Поз.I0	Датчик-реле напора.Модификация I.Исполнение I	ДН-40	шт	796		42I8720000	I6	I	
	Воздушно-тепловая завеса								
Поз.II	Датчик температуры комерный биметаллический	ТУ25-02.888-							
	Дифференциал 2°С.	-75							
		ДТКБ-53	шт	796		42II3I0II3		8	
	Узел управления								
	Температура I50°С; прямая вода из теплосети и к потребителям	ГОСТ2823-73*Е							
I;		П52I60 I63	шт	796		432I22II34	0,9	I	
Запас		П52I60 I63	шт	796		432I22II34	0,9	I	
	Температура 5°С; вода из водопровода к водоподогревателю								
8	Термометр	ГОСТ2823-73*Е							
		П4II60I63	шт	796		432I22II22		I	
Запас		П4II60I63	шт	796		432I22II22		I	
	Температура 65°С вода после водоподогревателя								
7	Термометр	ГОСТ2823-73*Е							
		П4II60I63	шт	796		432I22II22		I	
Запас		П4II60I63	шт	796		432I22II22		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 503-3-20.87 А.УП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Температура 70°С; обратная вода от потребителей								
	Термометр	ГОСТ2823-73*Е							
3; 4		П4II60I63	шт	796		432I22II22	0,9	2	
Запас		П4II60I63	шт	796		432I22II22	0,9	I	
	Температура 110°С; вода после элеватора								
поз.2	Термометр	ГОСТ2823-73*Р							
		П52I60I63	шт	796		432I22II34		I	
	Температура 70°С вода от потребителей								
поз.5	Термометр	ГОСТ2823-73*Е							
поз.5	Термометр	У4II6020I	шт	796		432I22I522		2	
Запас		У4II6020I	шт	796		432I22I522		I	
поз.6		П4II60I63	шт	796		432I22II22		2	
Запас		П4II60I63	шт	796		432I22II22		I	
	Оправа	ГОСТ3029-75*Е							
Кпоз.		2ПI65I6064I60	шт	796		432I8I0III		2	
I; 2									
К поз.		2ПI65I6064I00	шт	796		432I8I0III		6	
3,4,6									
К поз.		2ПI65I6064I00	шт	796		432I8I0III		2	
7,8									
К поз5		2УI65I6064I00	шт	796		432I8I02II		2	

Привязан

Инв. №

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Температура: вода I50°С - трубопровод подающий								
	вода 70°С - трубопровод обратный								
поз.9	Термометр манометрический самопишущий. Предел измерения								
	0÷ I50°С; длина дистанционного капиляра I0м,								
	время одного оборота диаграммы 24ч	ТТ2С-7II	шт	796		42III35000		I	
	Давление 6 кгс/см2; прямая вода из теплосети								
поз.I0÷	Манометр показывающий; предел измерения 0÷ I0кгс/см2	ТУ25.0226-74							
I2		ОБМI I00хI0	шт	796		42I2I3I302	2,3	4	
	Давление 4 кгс/см2, обратная вода от потребителей	ТУ25.0226-74							
поз.I4,	Манометр показывающий; предел измерения 0÷ 6 кгс/см2	ОБМI I00х6	шт	796		42I2I3I302	2,3	3	
I5	Давление 4 кгс/см2; вода после элеватора								
поз.I3	Манометр показывающий; предел измерения 0÷ 6 кгс/см2	ТУ25.0226-74							
		ОБМI I00х6	шт	796		42I2I3I302	2,3	I	
Запас	Манометр показывающий; предел измерения 0÷I0 кгс/см2	ТУ25.0226-74							
к поз.		ОБМI I00хI0	шт	796		42I2I3I302	2,3	3	
I0÷ I2			шт	796		42I2I3I302	2,3	3	
к поз.									
I3÷ I5	предел измерения 0÷ 6 кгс/см2	ОБМI I00х6	шт	796		42I2I3I302	2,3	3	
	Давление: 6кгс/см2 - вода прямая из теплосети								
	4 кгс/см2 - вода обратная в теплосеть								
поз.I6	Манометр самопишущий с трубчатой пружиной. Предел измерения								
	0÷ I0кгс/см2. Время одного оборота диаграммы 24ч	МТ2С-7II	шт	796		42I2I34005		I	

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-20.87 - АСТ.С0I

Лист 5

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
	Очистные сооружения для сточных вод от								
	мойки автомобилей.								
	Давление 2,5 кгс/см2, стоки, напорные линии погружных насосов								
поз.I;2	Манометр показывающий; электроконтактный, предел								
	измерения 0÷ 4 кг/см2	ЭКМ IУ х4	шт	796		42I2I40I02		2	
	Давление 2 кгс/см2 вода; напорные патрубки промывочного								
	насоса и насоса очищенной воды								
поз3;4	Манометр показывающий электроконтактный ;								
	предел измерения 0÷ 4 кгс/см2	ЭКМ IУ х 4	шт	796		42I2I40I02		2	
	Давление 22 кгс/см2 вода; напорные линии технологических								
	трубопроводов								
поз.5;6	Манометр показывающий электроконтактный ;								
	предел измерения 0÷ 25 кгс/см2	ЭКМ IУх25	шт	796		42I2I40I02		2	
	Уровень -2,7м; - 2,85м; - 4,0м; стоки в приемном резервуаре								
поз.7	Сигнализатор, комплект, датчики вертик. со стержнями из ст.I2хI8НIОТ								
	и изоляторами из полиэтилена	ТУ25-02-							
	$L_1 = L_2 = L_3 = 0,6$м	-080678-76							
		ЭРСУ-3	компл	67I		42I8742000		I	

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-20.87 - АСТ.СОI

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
	Уровень I,85м; 0,6м; в резервуаре промывочных вод								
поз.8	Сигнализатор; комплект; датчики вертик;со стержнями								
	из ст.I2xI8HI0T и изоляторами из	ТУ25-02-080678							
	полиэтилена $h_1 = h_2 = 0,6$м	-76							
		ЭРСУ-3	компл.	67I		42I8742000		I	
	Уровень I,I0м; I,0м; 0,6м в резервуаре чистой воды								
поз.9	Сигнализатор; комплект; датчики вертик; со стержнями								
	из ст.I2xI8HI0T и изоляторами	ТУ25-02-080678-							
	из полиэтилена $h_1 = h_2 = h_3 = 0,6$	- 76							
		ЭРСУ-3	компл	67I		42I8742000		I	
	8,5 ед. pH; в резервуаре чистой воды								
поз.I0	На щите.Преобразователь измерительный,								
	Предел измерения I... I4ед. pH И ~ 220В	П20I.2	компл.	67I		42I502003I		I	
	В комплекте:								
поз.I0а	На щите.Прибор показывающий И ~ 220В; шкала I...I4ед. pH	М.38I	шт	796				I	
поз.I0б	По месту .Элемент чувствительной величины pH,погружной,								
	электрод ЭСП-04-I4(7) - I550	ДПг-4М-I4	шт	796				I	

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 сборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Электроаппаратуры								
	Выключатель И ~ 500В отс.3	ТУ16-522.							
		I40-78							
	∫р 0,6А	АК63-IМУ3	шт	796		342I6I0000	2,5	8	
	∫р I,0А	АК63-IМУ3	шт	796		342I6I0000	2,5	20	
	Пускатель магнитный И ~220	П6-I2I	шт	796		3427220000		8	
	Пускатель магнитный реверсивный И ~220В	0СТI6.0.536.							
		00I-72							
		ПМЕ-083	шт	796		3427I60000		2	
	Переключатель	ТУ16-526.							
		047-79							
	схема 3083	ПКУ3-38И У3	шт	796		3428250000		2	
	схема 200I	ПКУ3-38С У3	шт	796		3428250000		8	

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
	Пост управления для крепления к поверхности с пластмассовыми корпусными деталями с двумя цилиндрическими толкателями черного и красного цвета, с надписями в табличках " Пуск" и "Стоп", с отверстием для ввода проводов I/2"	ТУ16-642. 000-83							
	- со степенью защиты Ip40	ПКЕ-212-2У3	шт	796		3428440000		I6	
	- со степенью защиты Ip54	ПКЕ-222-2У2	шт	796		3428440000		I8	
	Пост управления для крепления к поверхности с пластмассовыми корпусными деталями с одним цилиндрическим толкателем, с отверстием для ввода проводов I/2" и степенью защиты I P40	ТУ16-642. 006-83							
		ПКЕ-212-1У3	шт	796		3428440000		I	
	Пост управления для крепления к поверхности с пластмассовыми корпусными деталями с тремя цилиндрическими толкателями: двумя черного цвета и одним-красного; с надписями в табличках "Открыть", " закрыть", "Стоп", с отверстием для ввода проводов I/2"	ТУ16-642. 006-83							
	- со степенью защиты Ip40	ПКЕ-212-3У3	шт	796		3428440000		6	
	- со степенью защиты Ip54	ПКЕ-222-3У2	шт	796		3428440000		5	

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
	Пост управления альбом У	ТУ16-526.							
	эскиз № I, сальник Д22	333-83							
		ПКУ15-2I.							
		I3I-40У3	шт	796		3428450000		6	
		ПКУ15-2I.							
		I3I-54У2	шт	796		3428450000		4	
	эскиз № 2, сальник Д32	ПКУ15-2I.							
		23I-40У3	шт	796		3428450000		I	
	эскиз № 3, сальник Д32	ПКУ15-2I.							
		23I-54У2	шт	796		3428450000		2	
	эскиз № 4 сальник Д32	ПКУ15-2I.							
		33I-40У3	шт	796		3428450000		2	
	Звонок И ~220В	ТУ16-739.							
		059-75							
		ЗВП-220	шт	796		3400010000		I	
	Трубопроводная арматура								
	Вентиль запорный муфтовый Ду15мм Ру I6кгс/см2	ГОСТ6527-68*							
		I5кч I8п2	шт	796		3732III032		2	
		ГОСТ 5761-74*							
		I5кчI8р	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-20.87 - АСТ.С0I

Лист II

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
	Кран натяжной муфтовый с фланцем для контрольного	ТУ26-07-							
	манометра Ду 15мм Ру 16 кгс/см2	-1061-73							
		14М1-00-00	шт	796		3712226007		16	

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
	Кабели и провода								
	Кабель контрольный с ПВХ изоляцией, в ПВХ оболочке:	ГОСТ1508-78* Е							
	- с медными жилами сеч, мм2	КВВГ							
	4 х I,0		км	008				0,220	
	7 х I,0		км	008				0,020	
	I0х I,0		км	008				0,025	
	Кабель контрольный с медными жилами, с ПВХ изоляцией, в ПВХ	ГОСТ1508-78* Е							
	оболочке, экранированный, сеч. 4 х I,0	КВВГЭ	км	008				0,200	
	Кабель контрольный с медными жилами с ПВХ изоляцией,	ГОСТ1508-78* Е							
	в ПВХ оболочке, бронированный двумя стальными лентами, голый	КВВБГ							
	сеч: в мм2 4 х I,5		км	008				0,440	
	5 х I,5		км	008				0,I50	
	7 х I,5		км	008				0,II0	
	I0 х I,5		км	008				0,I20	
	I9 х I,5		км	008				0,200	

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
	Кабель с резиновой изоляцией в резиновой оболочке,	ГОСТ5783-79*Е							
	экранированный сеч.4х2,5мм2	РШЭ	км	008				0,020	
	Кабель коаксиальный РК 75-4-I6	ГОСТ11326.							
		23-79*							
		РК75-4-I6	км	008				0,050	
	Кабель контрольный с ПВХ изоляцией,в ПВХ оболочке с	ГОСТ1508-78*Е							
	алюминиевыми жилами сеч.мм2	АКВВГ							
	4 х 2,5		км	008				I,400	
	7 х 2,5		км	008				I,200	
	I0 х 2,5		км	008				0,450	
	I4 х 2,5		км	008				0,2I0	
	I9 х 2,5		км	008				0,I50	
	27 х 2,5		км	008				0,080	
	Провод термоэлектродный с ПВХ изоляцией в ПВХ оболочке	ГОСТ24335-80Е							
	сеч. 2 х 2,5мм2	ПТВО-ХК	км	0,08				0,2I0	
	Провод установочный с ПВХ изоляцией:	ГОСТ6323-79*							
	- с алюминиевой жилой сеч.2,5мм2	АПВ	км	008				I,800	
	- с медной жилой сеч. I,0мм2	ПВ.I	км	008				0,050	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ,ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Материалы,поставляемые генподрядчиком								
	Труба стальная водогазопроводная с полностью сплющенным								
	гратом	ГОСТ3262-75*							
		25	км	008				0,05	
			т	I68				0,II95	
		32	км	008				0,04	
			т	I68				0,I236	
		Л20	км	008				0,06	
			т	I68				0,080	
		Л25	км	008				0,06	
			т	I68				0,I272	
		Л32	км	008				0,0I5	
			т	I68				0,04I	
	Труба стальная бесшовная I4 х 2	ГОСТ8734-75*	км	008				0,I20	
			т	I68				0,068	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Труба винипластовая среднего типа	ТУ6.19.231-83							
		Т6 20	км	008				0,32	
			т	168				0,0488	
		Т6 25	км	008				0,040	
			т	168				0,006	
		Т6 32	км	008				0,025	
			т	168				0,0049	
	Сталь круглая ∅ 6мм	ГОСТ2590-71*	т	168				0,013	
	Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Изделия заводов ГЭМ								
	Коробка соединительная	ТУ36.1753-75							
		КСК-8	шт	796				15	
		КСК-16	шт	796				24	
		КСК-32	шт	796				10	
	Коробка соединительная	КС-20	шт	796				1	
		КС-40	шт	796				10	
		КСК-50	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
	Отборное устройство	ТУ36.I258-76							
		I6-225 II	шт	796				7	
		I6-225.У	шт	796				4	
	Соединитель	ТУ36.II04-75							
		НСВI4хМ20	шт	796				I0	
		НСВI4хI/2"	шт	796				3	
	Коробка проходная	ТУ36-I739-82							
		КПЛ-20	шт	796				38	
		КПЛ-25	шт	796				4	
	Стойка	ТУ36-22-80							
		К305 МУХЛ2	шт	796				5	
	Профили электромонтажные:	ТУ36-I434-82							
	Полоса	К202 У2	шт	796				5	
		КI06 У2	шт	796				2	
		К I0I /IУ2	шт	796				2	
		К 347 У2	шт	796				50	
	Швеллер	ТУ36.III3-75							
		ШI 60х35	шт	796				3	
	Изделия для электропроводок в винипластовых трубах	ТУ36-I728-8I							
	Муфта соединительная	У 297	шт	796				50	
		У 276	шт	796				30	
		У 277	шт	796				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
	Уголок соединительный	У 294	шт	796				30	
		У 280	шт	796				I0	
		У 28I	шт	796				5	
	Втулка уплотнительная	У 292	шт	796				25	
	Коробка протяжная	ТУ36-I729-8I							
		У 272	шт	796				8	
	Клица трубная	ТУ36-I886-75							
		Л 75	шт	796				260	
	Изделия для прокладки кабелей и проводов	ТУ36-I496-82							
	Полка	КII60 У3	шт	796				500	
	Скоба	К II57-У3	шт	796				200	
	Стойка	К II50 У3	шт	796				I00	
	Подвеска	К 340 У2	шт	796				500	

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			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ,ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Щиты и пульты								
	Щиты автоматизации IIIA... 7ЩА, 9ЩА... I2ЩА								
	Ящик управления эл.приводом с двумя замками на двери	ОСТI6.0.684.							
	размером I200x600x500	II6-74							
		ЯУЭ-I265	шт	796		343I860000	I53,6	II	65,0
	Щит автоматизации 8 ЩА								
	Ящик управления эл.приводом с двумя замками на двери	ОСТ.I6.0.684.							
	размером I000x600x350	II6-74							
		ЯУЭ-I063	шт	796		343I860000		I	60,0
	Шкаф управления ШУВ								
	Ящик управления эл.приводом с одним замком на двери	ОСТI6.0.684.							
	размером 600x600x350	II6-74							
		ЯУЭ-0663	шт	796		343I860000		I	25,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

Спецификация щитов и пультов

Стадия	Лист	Листов
Р	-	

ГИП Молчанов

Н.контр. Сахновская

Рук.бр. 3 Молчанов

Рук.гр. Хитрик

Позиция	Наименование 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
	Шкаф управления ШУ								
	Ящик управления эл.приводом с двумя замками на двери	ОСТI6.0.684.							
	размером I200х600х500	II6-74							
		ЯУЭ-I265	шт	796		343I860000		I	65,0
	Шкаф pH-метра								
	Ящик управления эл.приводом с одним замком на двери	ОСТI6.0.684.							
	размером 600х600х350	II6-74							
		ЯУЭ-0663	шт	796		343I860000		I	25,0
	Щит сигнализации ЩС								
	Ящик управления эл.приводом с одним замком на двери	ОСТI6.0.684.							
	размером 600х600х350	II6-74							
		ЯУЭ-0663	шт	796		343I860000		I	25,0

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
	Электроаппаратура								
	Выключатель И~380В	ТУI6-522.							
		II0-74							
	Iр 0,63 А отс I,3	А63М	шт	796		342I3I0000	2,5	29	
	Iр IA отс I,3	А63-М	шт	796		342I3I0000	2,5	I8	
	Iр I,6А отс I,3	А63-М	шт	796		342I3I0000	2,5	I	
	Iр 2А отс. I,3	А63-М	шт	796		342I3I0000	2,5	2	
	Реле И~220В	ТУI6-523.							
		33I-76							
		РПУ-2-36620УЗА	шт	796		3425I30000	8,85	I4	
		РПУ-2-36220УЗА	шт	796		3425I30000	8,85	40	
		РПУ-2-36440УЗА	шт	796		3425I30000	8,85	57	
		РПУ-2-36800УЗА	шт	796		3425I30000	8,85	2	
		ТУI6-523.							
		472-79							
		РВП72-3I2I-							
		-00У4	шт	796		3425I30000	9,20	I2	
		РВП 72-322I-							
		-00У4	шт	796		3425I30000	9,20	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
	Переключатель	ТУI6-526.							
		047-79							
		ПКУ3-I2С У3							
	схема 303I		шт	796		3425620000	6,75	I2	
	схема 3030		шт	796		3425620000	6,75	II	
	схема 200I		шт	796		3425620000	4,65	I7	
	схема 3077	ПКУ3-I2Ф У3	шт	796		3425620000		2	
	Кнопка исполн. 2	ТУI6-526.							
		407-79							
		КЕ-0IIУ3							
	толк черн.		шт	796		3428420000	2,05	24	
	толк красн		шт	796		3428420000	2,05	26	
	Пост, толк верх Iз Iр; толк нижн IзIр красн.	ТУI6-642.							
		006-83							
		ПКЕ-II2-2У3	шт	796		3428440000	2,7	3	
	Арматура И~220В	ТУI6-535.							
		582-76							
		АЕ-3IIIIIIУХЛ	шт	796			3,65	30	
		АЕ-3I3IIIIУХЛ	шт	796			3,65	I7	
		АЕ-3I4IIIIУХЛ	шт	796			3,65	5	
		АЕ-3I5IIIIУХЛ	шт	796			3,65	I	
	Звонок И~220В	ТУI6-739.							
		059-75							
		ЗВП-220	шт	796		3400I0000	9,65	2	

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Провода								
	Провод установочный с ПВХ изоляцией с медной жилой	ГОСТ6323-79							
	оси 1,0мм2	ПВ 1	м	006		3582620000		1500	
		ПВ 3	м	006		3582620000		1500	

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			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Оборудование								
	Станция пожаротушения								
	Батарея автоматическая универсальная	БАУ ТУ 22-	компл	671		48 5487 1010		9	330
		5845-84							
	Секция наборная	СН-02 ТУ 22-	компл	671		48 5487 1012		22	305
		5845-48							
	Батарея автоматическая с электрическим пуском	Т-2МА ТУ 22-	компл	671		48 5487 1014		1	165
		4651-80							
	Секция побудительно-пусковая	ППС ТУ 22-	компл	671		48 5487 5002		3	26
		5844-84							
	Распределительное устройство с электрическим пуском	РУ-25А	компл	671		48 5483 5065		1	
	на два направления	ТУ22-							
		4656-80							
	Распределительное устройство с электрическим пуском на два	РУ-70А ТУ 22-	компл	671		48 5483 5061		1	172
	направления	4656-80							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Нконтр	Мороз	
ГИП	Карпова	
Начотд	Осовский	
Глспец	Фомина	
Начсек	Литвин	
Стинж.	Гриценко	

503-3-20.87 АПТ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
	1	4

ГПИ "Спецавтоматика" г. Ростов-на-Дону

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Баллон испытательный переносной	БИП ТУ 22	шт.	796		48 5487 2904		2	75
		4652-80							
	Изделия								
	Кислородно-изолирующий противогаз	КИП-8 ТУ982. 930.244	шт.	796		75 5724 0I25		2	
	Весы медицинские	РП-I50МГ ТУ25.06. I307-80	компл	67I		42 7434 0003 5		I	3I
	Огнетушитель воздушно-пенный	ОВП-I0.0I ТУ22-6I5I-86	шт.	796		48 5432 III9		2	
	Рукав I-6-I90/II5-У	ГОСТ6286-73	п/м	006				I0	
	Пиропатрон ДД 34.368.0I6ТУ	ПП-3 ГОСТВI9430-80	шт.	796		72 8780 I200		III	
	Вентиль запорный муфтовый чугунный Ру=I,6 МПа I-I5-I6	I5ч8П2 ГОСТI8722-73	шт.	796		37 22II I0I2 0I		2	
	Кран конусный проходной сальниковый муфтовый на Ру=I,0 МПа I5-I0	IIБ6БК ГОСТ2704-77	шт.	796		37 I222 2003 06		3	
	Кран натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра Ру=I,6 МПа ДуI5	I4МI ТУ 26-07-I06I-84	шт.	796		37 I222 6007 02		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
	Клапан обратный подъемный муфтовый Ру=I,6 МПа I-I5-I6	I6кчIIр	шт.	796		37 323I I008		I	
		ГОСТI950I-74				I0			
	Клапан предохранительный пружинный фланцевый Ру=I,6 МПа	I7сIIнж	шт.	796		37 425I 70I0		I	
		ГОСТI00I9-74				05			
	Редуктор баллонный кислородный	БКО-25-I	шт.	796		36 457I II05		2	
		ТУ26-05-							
		499-80							
	Манометр электроконтактный показывающий сигнализирующий	ЭКМ-IУ-I6	шт.	796		42 I2I4 0I0I		3	
		ТУ25.02.							
		3I-75							
		ГОСТI37I7-74							
	Манометр показывающий Д 40 мм	МIД-I2 ТУ25.	шт.	796		42 I2I3 I233		I28	
		02-I3I033-83Е							
	Углекислый газ (С02)	ГОСТ8050-85	кг	I66		2I I45I 0300		2677	
	Основной и резервный запас								
	Запас на испытание		кг	I66				2I,25	
	Хладон II4B2	ГОСТI5899-79	кг	I66		24 I249 0400		472,5	
	Основной и резервный запас								
	Запас на испытание		кг	I66				3,75	

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		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 корпус моечных и окрасочных работ								
	Ороситель водяной спринклерный Ру=I,0 МПа	СВЭо-I0(72)	шт.	796		48 5485 2I0I		56	
		ГОСТI4630-80							
	Ороситель водяной спринклерный Ру=I,0 МПа	СПЭо-I0(I4I)	шт.	796		48 5485 2I0I		9	
		ГОСТI4630-80							
	Ороситель водяной дренчерный Ру=I,0 МПа	ДПо-I5	шт.	796		48 5485 2I96		44	
		ГОСТI4630-80							
	Ороситель водяной дренчерный Ру=I,0 МПа	ДПо-I0	шт.	796		48 5485 2I37		II	
		ГОСТI4630-80							

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			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Электрооборудование								
	Выпрямитель перем.220/пост.24 В, 6 А	ВБ-24/6-4	шт.			52 96II 0024		I	
		ТУ45-83							
		2Д3.2I4							
		328 ТУ							
	Выключатель автоматический IP20 I,6х3,5 р.н.= 220 В	АП50Б-2МУ3.I	шт.			34 2I40		2	
		ТУI6-522.							
		I39-78Е							
	Выключатель	ВПВ-I2II2-	шт.			34 2845 8000		I2	
		УХЛI							
		ТУI6-526.							
		333-83							
	Пост управления кнопочный	ПКУI5-2I	шт.			34 2845 8000		I	
	№I - КЕОII, исп.4, Вкл.авт.направл.I,2	I3I.40У3							
	№2 - КЕОII, исп.4, Вкл.авт.направл.3	ТУI6-526.							
	№3 - КЕОII, исп.4, Вкл.авт.направл.4	333-83							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-3-20.87 АПЭ.СО

Нконтр	Гецко	
ГИП	Карпова	
Начотд	Осовский	
Глспец	Климов	
Начсет	Бондаренко	
Стинж	Хаишбашева	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	7

ГПИ "Спецавтоматика" г.Ростов-на-Дону

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пост управления кнопочный	ПКУI5-2I	шт.			34 2845 8000		2	
	№I - АСТК 220 В, Автоматика откл.	I3I.54У3							
	№2 - ПЕ-0II, исп.I, Опробование	ТУI6-526.							
	№3 - ПЕ-0II, исп.I, Опроб.сигнализ.	333-83							
	Пост управления кнопочный	ПКУI5-2I	шт.			34 2845 8000		I	
	№I - АСТК 220 В, Автом.откл., направл.I	23I.54У3							
	№2 - ПЕ-0II, исп.I, Опробование	ТУI6-526.							
	№3 - ПЕ-0II, исп.I, Опроб.сигнализ.	333-83							
	№4 - АСТК 220 В, Автом.откл., направл.4								
	№5 - ПЕ-0II, исп.I, Опробование								
	№6 - ПЕ-0II, исп.I, Опроб.сигнализ.								
	Сирена сигнальная взрывозащищенная	ВСС-4МIУХЛI	шт.			34 2578 90II		4	
		ТУI6-539.							
		I87-77							
	Светильник взрывозащищенный	В4А-60 ТУI6.	шт.			34 6III 05II		I3	
		535.807-75							
	Лампа	Б230-240-60	шт.			34 66II 3I09		I5	
		ГОСТ 2239-79							
	Пульт пожарной сигнализации	ППС-I	шт.			66 52I2 770		I	
		ТУ25-09.							
		03I-76							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Приборы и средства автоматизации								
	Сигнализатор давления универсальный	СДУ ТУ25-09.	шт.			42 1872 0265			
		026-79							

Привязан

Инв. №

503-3-20.87 АПЭ.СО

Лист 3

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
	Щиты и пульты								
	Шкаф управления основной на 20 батарей	ШДИ9702М-	шт.			34 3544 043I		I	
		3044В							
		ТУI6.536.							
		74I-83							
	Шкаф управления дополнительный на I0 направлений	ШДИ9702М-	шт.			34 3544 046I		I	
		3044Е							
		ТУI6.536.							
		74I-83							
	Шкаф сигнализации основной на I0 направлений	ШДИ970IМ-	шт.			34 3544 03II		I	
		0004А							
		ТУI6.536.							
		74I-83							
	Ящик управления дополнительный на I0 реле	ЯАИ950IМ-	шт.			34 3546 I37I		I	
		0004Д							
		ТУI6.536.							
		74I-83							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	Кабели и провода								
	Кабель 2х2.5, 660 В	АВВГ	м			35 2222 II09		24	
		ГОСТ16442-80*							
	Кабели 4хI, 660 В	КВВГ							
		ГОСТ1508-78*Е	м			35 63I4 0III		20	
	Кабель I4хI, 660 В	КВВГ							
		ГОСТ1508-78*Е	м			35 63I4 0II5		6	
	Кабель 7х2.5, 660 В	АКВВГ							
		ГОСТ1508-78*Е	м			35 6344 0I33		32	
	Кабель I0х2.5, 660 В	АКВВГ							
		ГОСТ1508-78*Е	м			35 6344 0I34		33	
	Кабель I4х2.5, 660 В	АКВВГ							
		ГОСТ1508-78*Е	м			35 6344 0I35		70	
	Кабель I9х2.5, 660 В	АКВВГ							
		ГОСТ1508-78*Е	м			35 6344 0I36		28	
	Кабель 27х2.5, 660 В	АКВВГ							
		ГОСТ1508-78*Е	м			35 6344 0I37		55	
	Провод 3хI, 660 В	ПРТО	м			35 5II4 II30		240	
		ГОСТ20520-80							

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
	Монтажные изделия								
	Коробка кхеммная на 20 зажимов	У-615 АУ2	шт.			34 6474 2041		4	
		ТУ36-12-80							
	Коробка тройниковая ответвительная	КТО-20 УI,5	шт.			34 6474 3211		I0	
		ТУ36-1739-82Е							
	Коробка тройниковая ответвительная	КТО-25 УI,5	шт.			34 6474 3221		4	
		ТУ36-1739-82Е							
	Коробка тройниковая ответвительная	КТО-40 УI,5	шт.			34 6474 3231		4	
		ТУ36-1739-82Е							
	Коробка проходная разделительная для локальных испытаний	КПЛ-20 УI,5	шт.			34 6474 3511		2	
		ТУ36-1739-82Е							
	Коробка проходная разделительная для локальных испытаний	КПЛ-25 УI,5	шт.			34 6474 3521		I	
		ТУ36-1739-82Е							
	Коробка проходная разделительная для локальных испытаний	КПЛ-40 УI,5	шт.			34 6474 3531		8	
		ТУ36-1339-82Е							
	Коробка соединительная	ККС-8УХЛ4.2	шт.			34 6474 2111		5	
		ТУ36-							
		УССР53-84							
	Коробка соединительная	ККС-16УХЛ4.2	шт.			34 6474 2121		5	
		ТУ36-							
		УССР53-84							

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Коробка соединительная	ККС-32УХЛ4.2	шт.			34 6474 2I3I		5	
		ТУ36-							
		УССР53-84							
	Скоба	К-I43У2	шт.			34 4965 3II3		30	
		ТУ36-I448-82							
	Скоба	К-I44У2	шт.			34 4965 3II5		4	
		ТУ36-I448-82							
	Скоба	К-I45У2	шт.			34 4965 3II7		4	
		ТУ36-I448-82							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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								
	Электрооборудование								
	Резистор	МЛТ-0,5-	шт.			60 I2I5		2	
		I,5 кОм							
		±5 % ТУII-							
		85.0ЖО.							
		467.I80							
	Резистор	МЛТ-0,5-	шт.			60 I2I5		36	
		2 кОм ±5 %							
		ТУII-85							
		0ЖО.467.I80							
	Извещатель пожарный	ИПI05-2/I	шт.			43 7III 2008		36	
		II-83.I2М0							
		0820.033							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

Нконтр	Гецко	
ГИП	Карпова	
Начотд	Осовский	
Глспец	Климов	
Начсек	Бондаренко	
Стинж.	Хаитбашева	

503-3-20.87 ПС.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	3

ГПИ "Спецавтоматика" г. Ростов-на-Дону

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабели и провода								
	Кабели 2х2.5, 660 В	АВВГ	м			35 2222 1109		22	
		ГОСТ16442-80[16]							
	Провод 2х0,6	ЛТВ-П	м			35 7882		180	
		ГОСТ8133-77							

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
	Монтажные изделия								
	Коробка соединительная	ККС-8УХЛ4.2	шт.			34 6474 2111		5	
		ТУ36-							
		УССР53-84							
	Коробка ответвительная	УК-2П	шт.			52 9533 3235		4	
		ГОСТ 10040-75							

Привязан

Инв. №

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

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТП
630064 г. Новосибирск пр. Карла Маркса 1
Выдано в печать 30.VIII 1988г.
Заказ Т-2435 Тираж 170

gost.e-ecolog.ru