ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503-3-26.89

Механизированная мойка легковых автомобилей (для предприятии на 200-250 автомобилей)

Альбом 4

СО Спецификация оборудования

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503-3-26.89

Механизированная мойка легковых автомобилей (для предприятий на 200-250 автомобилей)

Альбом 4

СО Спецификация оборудования

Разработан
Воронежским филиалом
"Гипроавтотранс"

Утвержден
и введен в действие
Минавтотрансом РСФСР
Приказ от 28.07.89г.№8

Главный инженер В.П.Шатов

Главный инженер проекта А.Н.Шитик

ТП 503-3-26.89 Альбом 4

Содержание альбома

Лист	Наименование и обозначение документа Наименование листа		Стр.
	Спецификация технологического оборудования	ТХ.СО	3-5
	СО по основному комплекту чертежей АР (оборудование гардеробных)	АР.СО	6
	Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ	ОВ.СО	7-26
	Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК	ВК.СО	27-48
	Спецификация оборудования, кабельных изделий и материалов по силовому электрооборудованию	ЭМ.СО	49-60
	Спецификации оборудования, кабельных изделий и материалов по электроосвещению	ЭО.СО	61-67
	Спецификация оборудования, щитов, электроаппаратуры, трубопроводной арматуры, кабельных изделий и материалов по автоматизации	АП.СО	68-83
	Спецификация оборудования и материалов на системы связи и сигнализации	СС.СО	84-86
	Спецификация оборудования и материалов на системы пожарной сигнализации	ПС.СО	87-89

Лист	Наименование и обозначение документа Наименование листа	Стр.

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

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена [illegible] оборудования, [illegible] р.б	[illegible]	[illegible] оборудования
1	2	3	4	5	6	7	8	[illegible]	[illegible]
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
I	Установка моечная шланговая (передвижная, струйная), мощность электродвигателя - 2,2 кВт	М-I25	шт.	796		4577II0023		I	I20
2	Установка для мойки двигателей снаружи. Мощность электронагревателей I0 кВт	М-203	шт.	796		4577I20002		I	I90
3	Компрессор воздушный поршневой ГСВ-I/I2. Производительность Iм3/мин. Мощность электродвигателя I0 кВт	С 4I6	шт.	796		457734000		I	500
4	Установка для мойки автомобилей снизу. Мощность электродвигателей I,2 кВт	М I36	шт.	796		4577I200I3		I	285
5	Бункер для обтирочных материалов. Размеры 600х500хI000мм	Р-938	шт.	796				I	92
6	Линия для мойки легковых автомобилей. Автоматическая, щеточная, поточная. Общая мощность электродвигателей 34 кВт	М-I33	шт.	796		4577I20008		I	8000

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

Инв. №

ГИП	Шитик	[signature]	07.89
Н.контр	Щербаков	[signature]	07.89
Нач.отд	Дильдин	[signature]	07.89
Зав.гр	Ткаченко	[signature]	
Вед.инж	Зайцев	[signature]	

Привязан

503-3-26.89 ТХ.СО

Спецификация технологического оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	3

ГИПРОАВТОТРАНС
Воронежский филиал

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	Машина подметально-пылесосная								
	Мощность электродвигателя 0,5 кВт	КУ-403Б	шт.	796				I	
-	Щетка моечная	М 906	шт.	796		4577150002		I	I,3
-	Механизм открывания ворот.								
	Мощность электродвигателей 2xI,I кВт	I.435-2-23							
		Выпуск 4	шт.	796				2	
	ОБОРУДОВАНИЕ,УСТАНАВЛИВАЕМОЕ В РЕЖИМЕ СОТ								
7	Стол для дефектовки деталей.								
	Размеры I200x700x800мм	Р-942	шт.	796				2	I60
8	Бочка металлическая,емкость 200л	-	шт.	796				I	
9	Подъемник для легковых автомобилей.Стационарный,двух-								
	стоечный,с электромеханическим приводом.Мощность	П-I33	шт.	796		4577210022		2	895
	электродвигателей 2,2 кВт								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-3-26.89 ТХ.СО

Лист 2

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	Занавес брезентовый. Размеры 1500х3000мм	-	шт.	796				2	
-	Установка для нанесения антикоррозийных покрытий	183М	шт.	796		4577140001		1	37,6
-	Пистолет воздушный, ручной с постоянной формой струи	С417	шт.	796		4577340012		2	0,35

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Общая масса единицы оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	А. ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
I0	Шкафы гардеробные деревянные со скамьями, I250x500xI650мм	ДД-25.5	шт.	796		562900		I	
II	Шкафы гардеробные деревянные со скамьями, I000x500xI650мм	ДД-25.4	шт.	796		562900		2	
I2	Шкафы гардеробные металлические, вентилируемые, со скамьями, 990x500xI650мм	МДВ-33.3	шт.	796		562900		2	
I3	Шкафы гардеробные металлические, вентилируемые, со скамьями, 660x500xI650мм	МДв-33,2	шт.	796		562900		3	

Привязан

Инв. №

503-3-26.89 - АР.СО

ГИП	Шитик		06.89
Н.контр	Белоусова		06.89
Нач.отд	Хатеева		06.89
Гл.арх	Харламов		06.89
Зав.гр	Шмитько		06.89
Инж.Шкат	Струкова		06.89

СО по основному комплекту чертежей АР (оборудование гардеробных)

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ГИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал

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

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	ОТОПЛЕНИЕ								
	I. Вентиль запорный муфтовый, диаметр I5,	I5кч18п2	шт.	796		3722III032		9	
	давление I,6 МПА (I6 кгс/см2)	ГОСТ5761-74*							
	2. Кран двойной регулировки пиберный, латунный, диаметр I5,	КРДШ							
	давление I,0 МПА (I0 кгс/см2) $t_н$=-20°С	ГОСТI0944-75	шт.	796		371222		5	
	$t_н$=-30°С		шт.	796		371222		6	
	ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ УСТАНОВОК СИСТЕМ								
	I. Клапан регулирующий с электрическим исполнительным	25ч943нж	шт.	796		37225II356		2	
	механизмом диаметр I5, давление I,6 МПА (I6 кгс/см2)	ЕСПА-02-ПВ							
		ТУ26-07-326-							
		-83							

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

Инв. №

ГИП	Шитик		07.89
Н.контр	Зуева		
Нач.отд	Алпатов		
Зав.гр	Токмаков		07.89
Инж. Шк	Козлова		07.89
Инж. Шк	Урлсьев		
Тех. Iк	Кривоногов		

Привязан

ТП 503-3-26.89 - ОВ.СО

Стадия	Лист	Листов
Р	I	20

Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ.

ГИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом диаметр 25,давление I,6 МПА (I6 кгс/см2)	25ч940нж ЕСПА-02-ПВ ТУ26-07-296--82	шт.	796		37225I1326		4	
	2. Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра,латунный диаметр I5, давление I,6 МПА(I6кгс/см2)	I4MI ТУ26-07-I06I--84	шт.	796		37I2226007		I2	
	3. Вентиль запорный муфтовый,диаметр I5, давление I,6 МПА(I6 кгс/см2)	I5кчI8п2 ГОСТ576I-74*	шт.	796		3722III032		I8	
	диаметр 20, давление I,6 МПА(I6кгс/см2)		шт.	796		3722III033		I	
	диаметр 25, давление I,6 МПА(I6кгс/см2)		шт.	796		3722III034		I4	
	диаметр 32,давление I,6 МПА (I6 кгс/см2)		шт.	796		3722I2I034		8	
	ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ								
	I. Элеватор водоструйный фланцевый №I диаметр горловины I5мм,давление I,6 МПА (I6 кгс/см2),диаметр сопла 3,5мм	4с10бк ТУ26-07-I255--82	шт.	796		37426I6005		I	
	2. Блок водоподогревателя из восьми секций,диаметр I68, длина 2000 площадь нагрева 27,2 м2	9-I68х2000--Р-8 ТУ10-28-429-82*	шт.	796				I	II46

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, с ручным управлением, фланцевая, диаметр 50, давление 1МПА (10 кгс/см2)	30ч6бр ГОСТ8437-75	шт.	796		3721151005		6	18,4
	диаметр 80, давление 1МПА (10 кгс/см2)		шт.	796		3721151006		4	29
	4. Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем, с ручным управлением, фланцевая, диаметр 80, давление 6,3МПА (63кгс/см2)	30с76нжМ ГОСТ10926-75	шт.	796		3741211014		2	79,8
	5. Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра, латунный, диаметр 15, давление 1,6 МПА (16 кгс/см2)	14М1 ТУ26-07-1061-84	шт.	796		3712226007		10	
	6. Вентиль запорный фланцевый диаметр 25, давление 1,6 МПА (16 кгс/см2)	15кч19п2 ГОСТ18162-72*	шт.	796		3732110?7		2	
	диаметр 32, давление 1,6 МПА (16 кгс/см2)		шт.	796		3732121061		2	
	диаметр 40, давление 1,6 МПА (16 кгс/см2)		шт.	796		3732121062		2	
	7. Вентиль запорный муфтовый диаметр 15, давление 1,6 МПА (16 кгс/см2)	15кч18п2 ГОСТ5761-74*	шт.	796		3722111032		20	
	диаметр 25, давление 1,6 МПА (16 кгс/см2)		шт.	796		3722111034		4	
	диаметр 32, давление 1,6 МПА (16 кгс/см2)		шт.	796		3722121034		1	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	8. Универсальный регулятор расхода и давления	УРРД-М							
	диаметр 25, давление 1,6 МПА (16 кгс/см2)	ТУ25-02-	шт.	796		4218650053		I	
	предел настройки 0,01-0,04 МПА (0,1-0,4 кгс/см2)	160970-76							
	диаметр 50, давление 1,6МПА (16 кгс/см2)		шт.	796		4218650054		3	
	предел настройки 0,01-0,04 МПА (0,1-0,4 кгс/см2)								
	9. Регулятор температуры прямого действия, длина 2500мм	РТ-Д0-25	шт.	796		4218610603		I	
		(20-60)							
	10. Счетчик турбинный холодной воды диаметр 65	СТВ-65	шт.	796		4213212474		I	
		ТУ22-330087-							
		-81							
	11. Счетчик турбинный горячей воды диаметр 65	СТГВ-65	шт.	796		4213212474		I	
		ТУ25-7356019							
		-86							
	12. Клапан обратный подъемный, фланцевый, диаметр 80	16кч9п	шт.	796		3732341033		I	
	давление 2,5 МПА (25 кгс/см2)	ГОСТ19501-74							
	ВЕНТИЛЯЦИЯ								
В9	1. Агрегат вентиляторный комплект:		компл	671		4861244237		I	25,7
	а. вентилятор радиальный с колесом 1,1 Дном, исполнение 1,	В.Ц4-75-2,5-							
	положение Пр0°	-05							
		ТУ22-5933-85							
	б. Электродвигатель 1370 об/мин, 0,09 кВт	4АА50В4							

Привязан

Инв. №

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

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	а. виброизоляторы	Д038							
П3	2. Агрегат вентиляторный комплект:		компл.	671		4861244341		I	37,48
	а. вентилятор радиальный с колесом 1,1 Дном, исполнение I, положение Л0°	В.Ц4-75-3,15 -Л.05 ТУ22-5933-85							
	б. электродвигатель 1365 об/мин, 0,37 кВт	4АА63В4							
	в. виброизоляторы	Д038							
П4	3. Агрегат вентиляторный комплект:		компл.	671		4861244434		I	63,9
	а. вентилятор радиальный с колесом 1,05 Дном, исполнение I, положение Л0°	В.Ц4-75-4- -Л.04 ТУ22-5933-85							
	б. электродвигатель 1390 об/мин, 0,75 кВт	4А71В4							
	в. виброизоляторы	Д039							
П2	4. Агрегат вентиляторный комплект:		компл.	671		4861324101		I	358
	а. вентилятор радиальный с колесом 1,0 Дном, исполнение I, положение Пр0°	В.Ц4-75-8-01 ТУ22-11-1-88							
	б. Электродвигатель 965 об/мин, 5,5 кВт	4А132S6							
	в. виброизоляторы	Д042							
Ш	5. Агрегат вентиляторный комплект:		компл	671		4861324247		I	520

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
	а. вентилятор радиальный с колесом 0,95 Дном, исполнение 1, положение Л0°	В.Ц4-75-10- -Л.08 ТУ22-11-1-88				4861324247			
	б. электродвигатель 975 об/мин, 15 кВт	4А160М6							
	в. виброизоляторы	Д043							
В1, В3, В4	6. Вентилятор крышный осевой, исполнение 6 с электродвигателем 1365 об/мин, 0,37 кВт	ВК04.00-01 ТУ22-3706-76 4АА63В4У2	шт.	796		4861715411		3	48
В2	7. Вентилятор крышный осевой исполнение 6 с электродвигателем 1415 об/мин, 1,5 кВт	ВК06.30-01 ТУ22-3706-76 4А80В4У2	шт.	796		4861715441		1	96
В8, В10	8. Вентилятор крышный радиальный исполнение 8 с электродвигателем 890 об/мин, 0,25 кВт	ВКР4.00.25.6 4АА63В6.У2 ТУ22-115-04- -87	шт.	796		4861714401		2	51
В11	9. Вентилятор крышный радиальный исполнение 8 с электродвигателем 910 об/мин, 0,37 кВт	ВКР4.00.45.6 4А71А6У2 ТУ22-115-04- -87	шт.	796		4861714407		1	60,7
В5, В7	10. Вентилятор крышный радиальный исполнение 8 с электродвигателем 900 об/мин, 0,55 кВт	ВКР5.00.25.6 4А71В6У2 ТУ22-115-04- -87	шт.	796		4861714417		2	116

Привязан

Инв. №

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

ТП 503-3-26.89 - ОВ.СО

Лист 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
В6	II. Вентилятор крышный радиальный исполнение 8	ВКР6,30.45.6	шт.	796		4861714461		I	128,8
	с электродвигателем 950 об/мин, 2,2 кВт	АИР100L6У2							
		ТУ22-II5-04-							
		-87							
	I2. Унифицированная воздушно-тепловая завеса	СТД7296.00.	компл	671		4863114831		2	1063
	(воздухораздаточный короб Н=1200мм - 2 шт)	00.000							
		ТУ36-1735-74							
	I3. Калорифер стальной биметаллический со спирально-	КСК3-6-02	шт.	796		0239419		2	38
	накатным оребрением	КСК3-9-02	шт.	796		0239419		2	56
		КСК3-II-02	шт.	796		0239419		I	176
		ТУ22-5757-84							
	I4. Заслонка воздушная утепленная типа П без электро-	П600хI0009	шт.	796		3380079		2	69,6
	подогрева с исполнительным механизмом	МЭ040/63-							
		-0,63-77							
		Ш600хI0009	шт.	796		3380079		3	II4,3
		МЭ040/63-							
		-0,63-77							
		ТУ204КА8.00Р							
		062-78							
	I5. Клапан воздушный утепленный типа КВУ с электроподогревом	КВУ600хI000А	шт.	796		0299724		2	79,3
	с исполнительным механизмом	МЭ0I6/25-0,25							
		-77							
		ТУ22-5961-85							

Альбом 4

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования. Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Клапан воздушный утепленный типа КВУ с электроподог-	КВУ1600х1000А	шт.	796		0299724		I	I60,4
	ревом с исполнительным механизмом	МЭ040/25-0,25							
		-77							
		ТУ22-5961-85							
	I6. Таль ручная шестеренная грузоподъемностью 1т	ГОСТ2799-75	шт.	796				I	30

Альбом 4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-26.89 – ОВ.СО

Лист 8

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	ОТОПЛЕНИЕ								
	I. Труба отопительная чугунная ребристая длина 1000мм $t_н$=-20°С	ТР-I	экм	084				27,6	
			шт	796				20	
	$t_н$=-30 С	ТР-I	экм	084				30,36	
		ГОСТ 8I6-76	шт.	796				22	
	2. Конвектор отопительный стальной настенный с кожухом	"Универсал"							
	малой глубины, проходной $t_н$=-20°С	КН20-0,479П	экм	084				0,84	
			шт.	796				I	
		КН20-0,655П	экм	084				3,45	
			шт.	796				3	
		КН20-0,9I8П	экм	084				I2,88	
			шт.	796				8	
		КН20-I,049П	экм	084				II,04	
			шт.	796				6	
		КН20-I,704П	экм	084				2,99	
			шт.	796				I	
	$t_н$=-30°С	КН20-0,655П	экм	084				I,I5	
			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
	Конвектор отопительный стальной настенный с кожухом	КН20-0,787П	экм	084				4,14	
	малой глубины, проходной $t_н$=-30°С		шт.	796				3	
		КН20-0,918П	экм	084				1,61	
			шт.	796				1	
		КН20-1,049П	экм	084				7,36	
			шт.	796				4	
		КН20-1,18П	экм	084				14,49	
			шт.	796				7	
		КН20-1, 311П	экм	084				4,6	
			шт.	796				2	
		КН20-1,835П	экм	084				3,22	
		ТУ21-26-302-	шт.	796				1	25,718
		-87							
	3. Конвектор отопительный стальной настенный с кожухом	"Универсал С"							
	средней глубины, проходной $t_н$=-20°С	КН20-1,838П	экм	084				9,75	
			шт.	796				3	
		КН20-1,451П	экм	084				16,4	
			шт.	796				4	
	$t_н$=-30°С	КН20-1,451П	экм	084				28,7	
		ТУ21-26-302-	шт.	796				7	
		-87							
	4. Воздухосборник горизонтальный проточный для								
	трубопроводов диаметр 20	АИ0I0.000	шт.	796				2	
		5.903-2							

Альбом 4

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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	Воздухосборник горизонтальный проточный для трубопроводов диаметр 50	АИ0I0.000-0.2 5.903-2	шт.	796				I	
	5. Трубопровод из стальных электросварных труб	ГОСТI0704-78*							
	диаметр 20х2,0		м	006				75	
	диаметр 26х22		м	006				36	
	диаметр 60х2,5		м	006				85	
	6. Трубопровод из водогазопроводных легких труб	ГОСТ3262-75*							
	диаметр I5 $t_н$=-20°С		м	006				29	
	$t_н$=-30°С		м	006				35	
	диаметр 20		м	006				30	
	7. Кронштейн для ребристых труб	0П-35 4.904-69	шт.	796				44	
	8. Опора подвесная	ПГ-32-5 ГОСТI6I27-78	шт.	796				2	
	9. Хомут для электросварных труб диаметр I5	ТП2	шт.	796				30	
	диаметр 20	ТП2-0I 4.904-69	шт	796				I8	
	ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ УСТАНОВОК СИСТЕМ								
	I. Воздухосборник горизонтальный проточный для трубопроводов диаметр 25, диаметр 32	АИ0I0.000-0I 5.903-2	шт.	796				6	

Альбом 4

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

Привязан

Инв. №

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Воздухосборник горизонтальный проточный для трубопроводов								
	диаметр 40	АИ.0I0.000-	шт.	796				2	
		-02							
		5.903-2							
	2.Фильтр жидкостный для диаметра I5	0РКI.20.00	шт.	796				2	
	для диаметра 25	0РКI.20.00-02	шт.	796				I	
	для диаметра 32	0РК2.I0.00	шт.	796				3	
		5.903-I							
	3.Трубопровод из водогазопроводных легких труб диаметр I5	ГОСТ3262-75*	м	006				25	
	диаметр 20		м	006				24	
	диаметр 25		м	006				42	
	диаметр 32		м	006				95	
	4.Трубопровод из электросварных стальных труб	ГОСТI0704-78*							
	диаметр 40х2,5		м	006				95	
	диаметр I08х2,8		м	006				2,5	
	5.Трубопровод из водогазопроводных оцинкованных труб,	ГОСТ3262-75*							
	труб,диаметр I5		м	006				22	
	6.Опора неподвижная	32-ТЗ.02	шт.	006				2	
		4.903-I0							
		вып.4							
	7.Хомут для водогазопроводных труб,диаметр I5	ТП2	шт.	796				8	
	диаметр 25	ТП2-02	шт.	796				I0	
	диаметр 40	ТП2-04	шт.	796				I8	
		4.904-69							

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

Привязан

Инв. №

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	8. Опора подвесная для трубопроводов диаметр 40х2,5	ПГ-38-80 ГОСТ16127-78	шт.	796				4	
	9. Штуцер для манометра М20хI,5	ЗКЧ-46-76	шт.	796				20	
	IO. Установка расширителя 47	ЗКЧ-2-87	шт.	796				4	
	49	ЗКЧ-2-87	шт.	796				2	
	50	ЗКЧ-2-87	шт.	796				8	
	57	ЗКЧ-2-87	шт.	796				2	
	59	ЗКЧ-2-87	шт.	796				I	
	60	ЗКЧ-2-87	шт.	796				I	
	ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ								
	I. Коллектор распределительный из стальной бесшовной горячедеформированной трубы, диаметр I33х4, длина I650мм	ГОСТ8732-78*	шт.	796				I	
	2. Коллектор сборный из стальной бесшовной горячедеформированной трубы диаметр I33х4, длина I650мм	ГОСТ8732-78*	шт.	796				I	
	3. Грязевик абонентский для диаметра 80	ТЗ-04 4.903-I0 вып.8	шт.	796				2	
	4. Трубопровод из стальных электросварных труб диаметр 26х2,2	ГОСТ10704-78*	м	006				I4	
	диаметр 48х2,5		м	006				II	
	диаметр 60х2,5		м	006				27	
	диаметр 89х2,8		м	006				I9	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5. Трубопровод из водогазопроводных оцинкованных труб	ГОСТ3262-75*							
	диаметр I5		м	006				I4	
	диаметр 25		м	006				5	
	диаметр 32		м	006				I5	
	6. Воздухосборник горизонтальный проточный для	АИ0I0.000-02							
	трубопровода диаметр 50	5.903-2	шт.	796				2	
		вып.I							
	7. Опора неподвижная	Т3.08	шт.	796				2	
		4.903-I0							
		вып.4							
	8. Опора подвижная	ОПП-2 I00хI33	шт.	796				2	
		ГОСТI49II-82							
	9. Штуцер для манометра М20хI,5	ЗКЧ-46-76	шт.	796				I9	
		ЗКЧ-45-70	шт.	796				I5	
		Рег №ЗКЧ-244							
	I0. Установка расширителя 3	ЗКЧ-I4-87	шт.	796				I	
	3	ЗКЧ-3-87	шт.	796				I	
	6	ЗКЧ-2-87	шт.	796				I	
	6	ЗКЧ-3-87	шт.	796				2	
	7	ЗКЧ-I-87	шт.	796				5	
	48	ЗКЧ-2-87	шт.	796				I	
	50	ЗКЧ-3-87	шт.	796				I	
	II. Опора водоподогревателя	АI46465.000	шт.	796				I	
		3.903-I3							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I2. Подвески для трубопроводов диаметр 25	ПГ-32-50	шт.	796				4	
	диаметр 32	ПГ-38-80	шт.	796				3	
	диаметр 50	ПГ-57-200	шт.	796				4	
	диаметр 80	ПГ-89-400	шт.	796				4	
		ГОСТ16127-78							
	I3. Хомут для водогазопроводных труб, диаметр I5	ТП2	шт.	796				7	
	диаметр 25	ТП2-02	шт.	796				2	
	диаметр 32	ТП2-03	шт.	796				7	
		4.904-69							
	ВЕНТИЛЯЦИЯ								
	I. Фланец	Ф0.00-0I	шт.	796				I	
		Ф0.04	шт.	796				I	
		Ф0.04-03	шт.	796				I	
		Ф0.04-04	шт.	796				I	
		5.903-7 вып.I							
	2. Конфузор	Д0.000	шт.	796				2	
		Д0.000-I0	шт.	796				I	
		Д0.000-I6	шт.	796				I	
		5.903-7 вып.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. Патрубок	П0.000-27	шт.	796				2	I5
		П0.000-37	шт.	796				I	27
		П0.000-43	шт.	796				I	37,4
		5.903-7 вып.I							
	4. Рама	PI.00-0I	шт.	796				2	26
		PI.00-02	шт.	796				I	39
		P2.00	шт.	796				I	60
		5.903-7 вып.I							
	5. Подставки под калорифер	4.904-25	шт.	796				I6	2,I
	6. Дверь герметическая	ДУсI,25х0,5	шт.	796				I	33,6
		5.904-4							
	7. Лючок с заглушкой, для замеров параметров воздуха	СТД828I	шт.	796				28	
		ТУ36-46I-76							
	8. Вставка гибкая	В.00.00-03	шт.	796				I	0,9I
		В.00.00-05	шт.	796				I	I,24
		В.00.00-08	шт.	796				I	I,59
		В.00.00-I4	шт.	796				I	2,69
		В.00.00-I5	шт.	796				I	3,42
		Н.00.00-03	шт.	796				I	0,86
		Н.00.00-07	шт.	796				I	I,I4
		Н.00.00-08	шт.	796				I	I,34
		5.904-38							

Альбом 4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вставка гибкая	Н.00.00-17	шт.	796			I	I	2,83
		Н.00.00-19	шт.	796				I	3,47
		5.904-38							
	9. Зонт	ЗК.00.000	шт.	796				3	2,0
		I.494-32							
	I0. Дефлектор №3	СТД2I0.00.000	шт.	796				2	9,05
	№4	СТД2I0.00.000	шт.	796				I	I6,64
		-0I							
	№5	СТД2I0.00.000-	шт.	796				2	32,42
		-02							
		I.494-32							
	II. Узел прохода	УПI	шт.	796				3	52,I
		УПI-0I	шт.	796				2	53,4
		УПI-05	шт.	796				I	77,2
		УП2-03	шт.	796				I	83,2
		УП2-05	шт.	796				I	87,I
		5.904-45							
	I2. Сетка металлическая с ячейками I0xI0	ГОСТ3826-82	м2	056				3,2	
	I3. Воздуховод из тонколистового холоднокатаного проката	ГОСТI9904-74*	м	006					
	толщина 0,5 Диаметр I25	ГОСТI6523-70*	м	006				4	
	толщина 0,5 Диаметр I60		м	006				4	
	толщина 0,5 Диаметр 200		м	006				I2	
	толщина 0,6 Диаметр 250		м	006				44,5	
	толщина 0,6 Диаметр 3I5		м	006				28	

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
	Воздуховод из тонколистового холоднокатаного проката	ГОСТ19904-74*	м	006					
	толщина 0,6 Диаметр 355	ГОСТ16523-70*	м	006				31	
	толщина 0,6 Диаметр 400		м	006				16	
	толщина 0,6 Диаметр 450		м	006				3,5	
	толщина 0,7 Диаметр 500		м	006				12	
	толщина 0,7 Диаметр 630		м	006				12	
	толщина 0,9 800х500		м	006				14	
	толщина 0,9 1250х600		м	006				19	
	14. Короб гипсобетонный 150х150		м	006				16	
	150х250		м	006				36	
	250х250		м	006				13	
	250х300		м	006				4	
	250х400		м	006				17	
	250х500		м	006				2	
	15. Воздуховод из тонколистового холоднокатаного проката	ГОСТ19904-74*							
	толщиной 1,4мм Диаметр 100	ГОСТ16523-70*	м	006				11	
	Диаметр 125		м	006				13	
	Диаметр 160		м	006				2	
	Диаметр 200		м	006				46	
	Диаметр 250		м	006				8	
	Диаметр 400		м	006				2	
	150х250		м	006				3	
	16. Трубопровод из водогазопроводных оцинкованных труб	ГОСТ3262-75*							
	Диаметр 15		м	006				12	

Альбом 4

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

Привязан

Инв. №

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I7. Решетка жалюзийная неподвижная, штампованная	СТД 30I	шт.	796				42	
		ТУ36-I5I7-77							
	I8. Панель воздухораздающая штампованная, оцинкованная	П-ВЗПШ-IIу	шт.	796				I2	
		ТУ36-2I82-79							
	I9. Поддон к крышному вентилятору	I.469-7	шт.	796				4	
		вып.3							
	20. Заслонка воздушная круглого сечения	Р200Р	шт.	796				4	
		АЗДI33.000-0I							
		5.904-I3							
		вып.I-2							
	2I. Заслонка воздушная прямоугольного сечения	Р800х800Р	шт.	796				I	25
		5.904-49							
		вып.I							
	22. Решетка щелевая штампованная	РШ200	шт.	796				I	
		АЗ-892							
	23. Решетка щелевая регулирующая, тип Р	РI50	шт.	796				I5	
		Р200	шт.	796				I0	
		I.494-I0							
	24. Решетки воздухоприточные, тип РР	РР-I	шт.	796				4	
		РР-2	шт.	796				7	
		РР-4	шт.	796				2	
		РР-5	шт.	796				4	
		I.494-8							
	25. Установка расширителя 3	ЗКЧ-I-87	шт.	796				7	

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
	Установка расширителя 7	ЗКЧ-I-87	шт.	796				4	
	26. Трубопровод из стальной электросварной трубы	ГОСТ I0704-76*							
	Диаметр 2I9x3,5		м	006				I2	
	27. Воздуховод из тонколистового холоднокатаного	ГОСТ I9904-74*	м	006					
	оцинкованного проката, толщина 0,5мм I50x250	ГОСТ I49I8-80*	м	006				6	
	250x250							3	
	толщина 0,7мм 250x300							4	
	28. Регулировочный лист из стали, толщина I,2мм	ГОСТ I9904-74*	м2	005				4	
		ГОСТ I6523-70*							
	29. Клапан обратный искробезопасный круглого сечения	АЗЕ028.000-03	шт.	796				I	
		3.904-I8							
		вып.I							

Альбом 4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

ТП 503-3-26.89 - ОВ.СО

Лист 20

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)		Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
ВI	ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ -ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ									
	I. Задвижка чугунная, параллельная фланцевая	∅ 80	30ч6бр	шт.	796		372II5I006		I	29,0
		∅ I00		шт.	796		372II5I007		I	39,5
	2. Вентиль запорный муфтовый	∅ I5	I5ч8п2	шт.	796		3722III0I2		II	0,75
		∅ 25	ГОСТ576I-74*	шт.	796		3722I2I020		4	I,75
	3. Кран поливочный, комплект:									
	а) вентиль запорный муфтовый	∅ 25	I5ч8п2	шт.	796		3722I2I020		4	I,75
			ГОСТ576I-74*							
	б) рукав резино-тканевый ℓ=20м	∅ 25	I(УП)-6,3-	шт.	796		2553240403		2	I4,6
			-25-У							
			ГОСТI8698-79*							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

503-3-26.89 - ВК.СО

ГИП	Щитик	07.89
Н.контр.	Зуева	
Нач.отд	Гвоздев	07.89
Гл.спец	Семенцова	
Зав.гр	Бородкина	07.89
Инж.IIк.	Дрыгина	

Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК

Стадия	Лист	Листов
Р	I	22

ГИПРОАВТОТРАНС Воронежский 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
	ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ								
ТЗ	I СИСТЕМА С ТЕМПЕРАТУРОЙ ВОДЫ $t=55^{\circ}C$								
	I. Вентиль запорный муфтовый $\varnothing$ I5	I5БIп	шт.	796		37I2III020		9	0,38
	$\varnothing$ 25	I5БIп	шт.	796		37I2I2I028		1	0,78
	2. Термостатический смеситель	ТСВБ-50	шт.	796				4	2,83
	3. Рукав резино-тканевый ℓ=I0м $\varnothing$ I5	I(УП)-6,3--I5-4 ГОСТI8698-79*	шт.	796		2553240403		3	4,9
ТЗ.I	II СИСТЕМА С ТЕМПЕРАТУРОЙ ВОДЫ $t=40^{\circ}C$								
	I. Регулятор температуры прямого действия	РТ-ДО-25-(20÷60)-4	шт.	796		42I86I0603		1	9,5
	2. Закладная конструкция	49-3КЧ-2-87	шт.	796				2	
	3. Закладная конструкция	3-3КЧ-I4-87	шт.	796				1	
	4. Клапан обратный подъемный $\varnothing$ 25	I6Ч3БР	шт.	796		372232I005		I	3,I4
	5. Вентиль запорный муфтовый $\varnothing$ 25	I5БIП	шт.	796		37I2III020		4	0,38
	6. Термометр технический ртутный прямой в металлической оправе. Пределы измерения 0-I00°С	П-4-I-240-I63 ГОСТ2823-73**	шт.	796		432I22III5		2	

Альбом 4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
В5	СИСТЕМА ОБОРОТНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ МОЙКИ АВТОМОБИЛЕЙ								
3	I. Насос Q=20 м3/ч,H=30м с электродвигателем N=4 кВт	К20/30	шт.	796		363III007I		2	92,0
	n=2900 об/мин	4AI00S2							
2	2 Бак стальной W=1,5м3	Собственного	шт.	796				I	29I,0
		изготовления							
I7	3. Бак теплой воды W=4,5м3	3.903-I0	шт.	796				I	397,4
	4. Манометр общего назначения	ОБМI-I00	шт.	796		42I2I3I302		3	0,92
		ГОСТ8625-77*Е							
	5. Мановакуумметр	ОБМВI-I00-I,5	шт.	796		42I2I37I02		3	0,80
		ТУ25.02-26-74							
	6. Кран трехходовой Ø I5	I4MI	шт.	796		37I2226007		6	0,3I
		ТУ26-07-I06I-							
		-78							
	7. Задвижка чугунная параллельная,фланцевая Ø80	30ч6бр	шт.	796		372II5I006		9	29,0
	Ø I00		шт.	796		372II5I007		I	39,5
	8. Клапан обратный подъемный,фланцевый Ø 80	I6ч6р	шт.	796		372235I005		3	23,5
		ГОСТI9500-74*							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	9. Вентиль запорный муфтовый ∅ 25	15ч8п2	шт.	796		3722121020		I	I,75
		ГОСТ 5761-74*							
	I0. Закладная конструкция	3-3кч-118-74	шт.	796				3	
ТЗ.2	СИСТЕМА ОБОРОТНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ МОЙКИ АВТОМОБИЛЕЙ с t=40°С								
	I. Задвижка чугунная параллельная, фланцевая ∅ I00	30ч6бр	шт.	796		3721151007		I	39,5
К4	КАНАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МЕХАНИЧЕСКИ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД								
	I. Ёмкость стальная W=0,3м3	Собственного	шт.	796				I	200,0
		изготовления							
	ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ								
К4;К13	КАНАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МЕХАНИЧЕСКИ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД								
	И ОСВЕТЛЕННОЙ ВОДЫ ПОСЛЕ ГИДРОЦИКЛОНОВ								
I4	I. Насос центробежный Q=I7÷42 м3/час H=46,5÷34м	СД32/40	шт.	796		3631821831		I	I95,0
	электродвигатель N=II кВт n=3000 об/мин	4АI32 М2У3							
I0	2. Флотатор	Т-3036							
		альбом 5							
		ТМ135.0I.00.							
		00.00.06							

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
II	3. Гидроциклон	ТВК-63-5-01	шт.	796				6	18,0
	4. Задвижка чугунная параллельная, фланцевая Ру 10 Ø80	30ч47бр2	шт.	796		3721121045		4	33,9
	Ру 10 Ø 100		шт.	796		3721121046		2	44,8
	5. Обратный клапан поворотный Ру-16 Ø 80	19ч21бр	шт.	796		3722421026		3	4,9
	6. Кран проходной сальниковый фланцевый Ру10 Ø 50	11ч37п	шт.	796		3722237006		13	8,3
	7. Кран пробно-спускной, сальниковый с изогнутым спуском Ø 15	10б86к1	шт.	796		3712225007		1	0,53
	8. Манометр общего назначения	ОБМ1-100 ГОСТ8625-77*Е	шт.	796		4212131302		1	0,92
	9. Мановакуумметр	ОБМВ1-100-1,5 ТУ25.02-26-74	шт.	796		4212137102		1	0,80
	10. Кран трехходовой Ø 15	14м1 ТУ26-07-1061-73	шт.	796		3712226007		2	0,31
	11. Закладная конструкция	3-3кч-118-74	шт.	796				3	
	12. Рукав-вставка ℓ =0,95м Ø 100	3.904-24	шт.	796				2	12,6

Альбом 4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
КI4	ТРУБОПРОВОД ВОДЫ ПОСЛЕ ФЛОТАТОРА И ПРОМЫВНОЙ ВОДЫ								
I2	I. Фильтр типа "Сепаратор" с электродвигателем N=2,2 кВт, n=I440 об/мин, N=0,25 кВт n=I440 об/мин Пензенский завод коммунальных машин		шт.	796				4	500
	2. Подставка под фильтр типа"Сепаратор"	Т-3036 Альбом 5 ТМI35.08.00--СБ	шт.	796				4	27
I3	3. Насос Q=20 м3/ч,H=I8м с электродвигателем N=2,2 кВт, n=3000 об/мин	К20/I8 4А80В2	шт.	796		363III0040		I	68
	4. Манометр общего назначения	ОБМI-I00 ГОСТ8625-77Е	шт.	796		42I2I3I302		I	0,92
	5. Мановакуумметр	ОБМВI-I00-I,5 ТУ25,02-26-74	шт.	796		42I2I37I02		I	0,8
	6. Задвижка чугунная клиновая,фланцевая Ру I0 Ø 50	30ч47бр	шт.	796		372II2I023		I	20,0
	Ру I0 Ø 80	30ч47бр2	шт.	796		372II2I045		2	33,9
	7. Клапан обратный поворотный Ру I6 Ø 80	I9ч2Iбр	шт.	796		3722422I026		I	4,9
	8. Кран трехходовой Ø I5	I4MI ТУ26-07-I06I-73	шт.	796		37I2226007		2	0,3I

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
	9. Кран проходной сальниковый фланцевый шаровой Ру I0 Ø 50	II4ч37п	шт.	796		3722237006		2	8,3
	I0. Вентиль запорный муфтовый Ру I6 Ø 32	I5ч8р2	шт.	796		3722I3I035		4	2,7
	II. Рукав-вставка ℓ=0,95м Ø I00	3,904-24	шт.	796				2	I2,6
	I2. Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом	Р(I)-2,5-40-	м	006		2553240403		8	I,2
		-5IУ							
		ГОСТI8698-79*							
	I3. Виброизолирующие опоры под фильтр типа "Сепаратор"	ОВ-3I	шт.	796				I6	I,82
KI5	ТРУБОПРОВОД РЕЦИРКУЛЯЦИОННОЙ ВОДЫ								
I5	I. Насос вихревой Q=I0÷I8м3/ч,H=59÷24м с электродвига-	ВК5/24А-Т2	шт.	796		363I9I054		I	2I5,0
	телем N=I0 кВт, n=I450 об/мин	А02-52-4							
I6	2. Бак напорный V=0,4 м3	Т-3036	шт.	796				I	I96,0
		альбом 5							
		ТМI35.04.00СБ							
22	3. Эжектор	Т-3036	шт.	796				I	2,0
		альбом 5							
		ТМI35.05.00СБ							
2I	4. Ротаметр стеклянный с местными показателями	РМ-4ГУ3	шт.	796		42I3430536		I	

Альбом 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
	5. Манометр общего назначения	ОБМ1-100	шт.	796		4212131302		1	0,92
		ГОСТ8625-77Е							
	6. Мановакуумметр	ОБМ ВТ-100-	шт.	796		4212137102		1	0,8
		-1,5							
		ТУ25.02-26-74							
	7. Кран проходной сальниковый фланцевый шаровой Ру 10 Ø 50	11ч37п	шт.	796		3722237006		4	8,3
	8. Клапан обратный подъемный фланцевый Ру16 Ø 50	16ч3р	шт.	796		3722341005		1	9,4
	9. Клапан обратный подъемный муфтовый Ру 16 Ø 15	16кч11р	шт.	796		3732311008		1	0,5
	10. Вентиль запорный муфтовый Ру 16 Ø 15	15ч8р2	шт.	796		3722111010		2	0,75
	Ру 16 Ø 32	15ч8р2	шт.	796		3722131009		2	2,7
	11. Рукав-вставка ℓ=0,95м Ø 50	3.904-24	шт.	796				2	5,5
	12. Кран трехходовой Ø 15	14М1	шт.	796		3712226007		2	0,31
		ТУ26-07-1061-							
		-73							
КТ7	ТРУБОПРОВОД УЛОВЛЕННЫХ НЕФТЕПРОДУКТОВ								
20	1. Бидон металлический для нефтепродуктов W = 20л	Iост 20882-75	шт.	796				20	3,0
	2. Задвижка чугунная клиновая фланцевая Ру 10 Ø 80	30ч47бр2	шт.	796		3721121045		5	33,9

Альбом 4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Рукав пожарный напорный ℓ=10м $\emptyset$ 77	ТУ17РСФСР 685I-74	шт.	796				I	8,5
K18;K22	ТРУБОПРОВОД ПЕРЕЛИВА И ОПОРОЖНЕНИЯ, ТРУБОПРОВОД ФИЛЬТРАТА								
	I. Задвижка чугунная клиновая, фланцевая Ру I0 $\emptyset$ 80	30ч47бр2	шт.	796		372II2I045		I2	33,9
	Ру I0 $\emptyset$ I00		шт.	796		372II2I046		I	44,8
	2. Закладная конструкция	3-3кч-II8-74	шт.	796				3	
K19	ТРУБОПРОВОД ОСАДКА И РЕГЕНЕРАТА								
7	I. Отстойник-сгуститель	Т-3036 альбом 5 ТМI35.02.00. 00СБ	шт.	796				2	8I0,0
23	2. Затвор шланговый с электроприводом N=0,9 кВт $\emptyset$ I00	33а903р	шт.	796		37II394316		I	83,0
	3. Затвор шланговый $\emptyset$ I00	33а3р	шт.	796		37II394460		2	28,0
K20	ТРУБОПРОВОД УПЛОТНЕННОГО ОСАДКА								
5	I. Насос центробежный Q=I7÷42 м3/ч, H=46,5÷34м с электро-	СД32/40	шт.	796		363I82I83I		I	I95,0
	двигателем N=II кВт, n=3000 об/мин	4АI32М2У3							

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
8	2. Фильтр-пресс рамный с площадью фильтрования 16м2	РЗМ16-1У-01	шт.	796		3616811306		1	4378,0
9	3. Корыто передвижное	Т-3036	шт.	796				2	120,0
		альбом 5							
		ТМ135.03.00.							
		ООСБ							
	4. Задвижка чугунная клиновая,фланцевая Ру 10 Ø 80	30ч47бр2	шт.	796		3721121045		6	33,9
	5. Клапан обратный поворотный Ру 16 Ø 80	19ч21р	шт.	796		3722421026		2	4,9
	6. Мановакуумметр	ОБМВ1-100-1,5	шт.	796		4212137102		2	0,8
		ТУ25.02-26-74							
	7. Манометр общего назначения	ОБМ1-100	шт.	796		4212131302		2	0,92
		ГОСТ8625-77 Е							
	8. Кран трехходовой Ø 15	14М1	шт.	796		3712226007		4	0,31
		ТУ26-07-1061--73							
	9. Закладная конструкция с бобышкой ВМ 20х1,5	3-3кч-118-74	шт.	796				6	
		3кч-45-70	шт.	796				1	
К16	ТРУБОПРОВОД ОЧИЩЕННОЙ ВОДЫ								
	1. Кран пробно-спускной,сальниковый с изогнутым спуском Ру 10 Ø 15	10с68бк1	шт.	796		3712225007		4	0,53

Альбом 4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
К2I	ТРУБОПРОВОД ИЗВЕСТКОВОГО МОЛОКА								
6	I. Бак для известкового молока W=2,8 м3	ОН 469	шт.	796				2	450,0
4	2. Насос центробежный Q=I4÷36 м3/ч, H=I5,3÷I2м с электро-	СД25/I4	шт.	796		363I82I80I		2	I50,0
	двигателем N=3 кВт, n=I500 об/мин	4AI00S4У3							
	3. Задвижка чугунная клиновая, фланцевая Ру I0 Ø 80	30ч47бр2	шт.	796		372II2I045		4	33,9
	Ру I0 Ø I00		шт.	796		372II2I046		I0	46,5
	4. Клапан обратный поворотный Ру I6 Ø I00	I9ч2Iбр	шт.	796		3722431027		2	6,0
	5. Манометр общего назначения	ОБМ I-I00	шт.	796		42I2I3I302		2	0,92
		ГОСТ8625-77*Е							
	6. Мановакуумметр	ОБМВI-I00-I,5	шт.	796		42I2I37I02		2	0,8
		ТУ25.02-26-74							
	7. Кран трехходовой Ø I5	I4МI	шт.	796		37I2226007		2	0,3I
		ТУ26-07-I06I-							
		-73							
	8. Рукав пожарный напорный прорезиненный из синтетических	ТУI7РСФСР60I8	шт.	796				I	8,5
	волокон ℓ=I0м Ø 77	-73							
	9. Головка соединительная цапковая	ГМ-80	шт.	796				I	0,36

Привязан

Инв. №

503-3-26.89 - ВК.СО

Лист II

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
А0	СЖАТЫЙ ВОЗДУХ								
24	I. Вентиль запорный с питанием от сети переменного тока Ø 25 Ру I6	I5кч888р СВМ	шт.	796		3732II4005		2	6,2
	2. Вентиль запорный муфтовый Ø 25 Ру I6	I5ч8р2	шт.	796		3722I2I0I0		2	I,75

Альбом 4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
ВI	ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ								
	I. Питьевой фонтанчик	ФТ-Н-Ппо ТУ2I-26-I04--83	шт.	796				I	3I,0
	2. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных легких труб ∅ I5	ГОСТ3262-75*	м	006				55,0	I,3
	∅ 25		м	006				70,0	2,4
	∅ 80		м	006				7,0	7,56
	∅ I00		м	006				I0,0	8,5
	3. Фланцы стальные плоские приводные ∅ 80	ГОСТI2820-80*	шт.	796				3	I,84
	∅ I00		шт.	796				2	2,I4
	4. Подвеска для крепления 2-х труб к железобетонным плитам перекрытия	Т.П.5.908-I	шт.	796				2	I,5
	5. Заглушка фланцевая ∅ I00	ГОСТ5525-88	шт.	796				I	5,74
	6. Кран водоразборный	КВ-I5Д	шт.	796				2	0,3
	7. Трубопровод из чугунных водопроводных труб ∅ I00	ГОСТ9583-75*	м	006				5	I8,4
	ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ								
ТЗ	I СИСТЕМА С ТЕМПЕРАТУРОЙ ВОДЫ $t=55^{\circ}C$								
	I. Смеситель для душа	ГОСТ25809-83*	шт.	796				2	I,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
	2. Смеситель для умывальника Ø 15	СМ-УМ-НВР ГОСТ25809-83*	шт.	796				2	1,08
	3. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных легких труб Ø 15	ГОСТ3262-75*	м	006				90,0	1,3
	Ø 25		м	006				17,0	2,4
Т3.1	П СИСТЕМА С ТЕМПЕРАТУРОЙ ВОДЫ $t=40^{\circ}C$								
	1. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных легких труб	ГОСТ3262-75*	м	006				11,0	2,4
	2. Трубопровод из стальных электросварных труб Ø 325х6	ГОСТ10704-76*	м	006				1,0	47,2
Т3.2	СИСТЕМА ОБОРОТНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ $t=40^{\circ}C$								
	1. Трубопровод из полиэтиленовых напорных "технических" труб тип "СЛ"ПНД Ø 90	ГОСТ18599-83*	м	006				19,0	0,98
	2. Втулка под фланец ПНД тип "С" Ø 110	ТУ6-19-213-83	шт.	796				1	0,45
	3. Фланцы стальные плоские приварные Ø 100	ГОСТ12820-80*	шт.	796				1	1,84
	4. Опора	ОПБ-2 / 108 ГОСТ22130-86	шт.	796				3	0,55
В5	ОБОРОТНОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ								
	1. Трубопровод из стальных электросварных труб Ø 18х2,0	ГОСТ10704-76*	м	006				10,0	0,79

Альбом 4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)		Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубопровод из стальных электросварных труб	Ø 89х3,5		м	006				76,0	7,38
		Ø 108х4,0		м	006				17,0	10,26
	2. Опора		ОПБ-2/89	шт.	796				8	0,52
			ГОСТ22130-86							
	3. Фланцы стальные плоские приварные	Ø 40	ГОСТ12820-80*	шт.	796				3	0,95
		Ø 50		шт.	796				3	1,04
		Ø 80		шт.	796				19	1,84
		Ø 100		шт.	796				2	2,14
	4. Переход стальной концентрический	Ø 80х40	ГОСТ17378-83*	шт.	796				3	0,48
		Ø 80х50		шт.	796				3	0,5
К1	КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ									
	1. Трап чугунный	Ø 50	ТК 50Б	шт.	796				4	4,7
	2. Унитаз, комплект:		ГОСТ22847-85	шт.	796				2	13,5
	а) Бачок высокорасполагаемый		БНК-ВП	шт.	796				2	9,0
			ГОСТ21485.5-76*							
	б) Труба смывная	Ø 32	ГОСТ3262-75*	шт.	796				2	5,1
	(труба стальная ℓ= 1,65)									
	3. Умывальник, комплект:		ПрсС	шт.	796				4	12,0
			ГОСТ23759-85							
	а) сифон бутылочный		ГОСТ23412-79*	шт.	796				4	

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
	б) смеситель	СМ-УМ-НКС	шт.	796				4	I,08
		ГОСТ25809-83*							
	4. Раковина	РС-2	шт.	796				I	4,0
		ГОСТ24843-81*							
	5. Сифон-ревизия двухоборотный	СФIIОД	шт.	796				I	3,3
		ГОСТ6924-73							
	6. Трубопровод из канализационных полиэтиленовых	ГОСТ226893-77							
	труб ПНД Ø 50		м	006				I0,0	0,45
	Ø100		м	006				22,0	I,23
К3	КАНАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ								
	I. Трап чугунный Ø 50	ТК-50Б	шт.	796				2	4,7
		ГОСТ22847-85							
	2. Трубопровод из канализационных полиэтиленовых								
	труб ПНД Ø 50	ГОСТ22689.3-77	м	006				I2,0	0,45
К4	КАНАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МЕХАНИЧЕСКИ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД								
	I. Трубопровод из чугунных водопроводных труб Ø 200	ГОСТ9583-75*	м	006				4,0	44,6

Альбом 4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)		Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10
	ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ									
К4,К3	КАНАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МЕХАНИЧЕСКИ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД И ОСВЕТЛЕННОЙ ВОДЫ ПОСЛЕ ГИДРОЦИКЛОНОВ									
	I. Опора		ОПБ-2/57 ГОСТ22130-86	шт.	796				2	0,33
	2. Опора		ОПБ-2/89 ГОСТ22130-86	шт.	796				4	0,52
	3. Опора		ОПБ-2/108 ГОСТ22130-86	шт.	796				I	0,55
	4. Отвод 90°	Ø 57х3	ГОСТ17375-83*	шт.	796				8	0,5
		Ø 89х3,5		шт.	796				8	I,4
		Ø I08х4		шт.	796				I	2,5
	5. Тройник	Ø I08х4	ГОСТ17376-83*	шт.	796				I	3,2
	6. Переход концентрический	Ø 57х4 - 32х2	ГОСТ17376-83*	шт.	796				7	0,2
		Ø I08х4-89х3,5		шт.	796				3	I,0
	7. Заглушка фланцевая	Ø 89х3,5	ГОСТ17376-83*	шт.	796				I	0,6
		Ø I08х4		шт.	796				I	2,75
	8. Патрубок фланец-гладкий конец	Ø I00	ГОСТ5525-88	шт.	796				I	34,0
	9. Фланец стальной плоский приварной	Ø 80	ГОСТ12820-80*	шт.	796				I8	I,84
		Ø I00		шт.	796				4	2,85
	I0. Виброизолирующее основание для насоса "СД" тип I		Д0-43	шт.	796				I	398,5
	II. Трубопровод из чугунных водопроводных труб	Ø I00	ГОСТ9583-75*	м	006				6,0	I8,9

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
	I2. Трубопровод из стальных электросварных труб Ø 57х3	ГОСТ10704-76*	м	006				I0,0	4,0
	Ø 89х3,5		м	006				35,0	7,38
	Ø I08х4		м	006				4,0	I0,26
	I3. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб Ø I5	ГОСТ3262-75*	м	006				I,0	I,29
KI4	ТРУБОПРОВОД ВОДЫ ПОСЛЕ ФЛОТАТОРА И ПРОМЫВНОЙ ВОДЫ								
	I. Опора	ОПБ-2/57 ГОСТ22I30-86	шт.	796				5	0,33
	2. Опора	ОПБ-2/89 ГОСТ22I30-86	шт.	796				2	0,52
	3. Трубопровод из стальных электросварных труб Ø 57х3	ГОСТ10704-76*	м	006				25,0	4,0
	Ø 89х3,5		м	006				I5,0	7,38
	4. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб Ø I5	ГОСТ3262-75*	м	006				I,0	I,29
	Ø 32		м	006				I,0	3,09
	5. Отвод 90° Ø 57х3	ГОСТ17375-83*	шт.	796				I2	0,5
	Ø 89х3,5		шт.	796				3	I,4
	6. Переход концентрический Ø 89х3,5 - 45х2,5	ГОСТ17378-83*	шт.	796				I	0,6
	7. Переход эксцентрический Ø 89х3,5 - 57х3	ГОСТ17378-83*	шт.	796				I	0,6
	8. Тройник Ø 57х3	ГОСТ17376-83*	шт.	796				2	0,8
	Ø 57х3 - 89х3,5		шт.	796				I	I,9
	9. Фланец стальной приварной Ø 40	ГОСТ12820-80*	шт.	796				I	0,95
	Ø 50		шт.	796				6	I,0
	Ø 80		шт.	796				I2	I,84

Альбом 4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	IO. Виброизолирующее основание для насоса "К" тип Ш	Д0 43	шт.	796				I	38I,2
КI5	ТРУБОПРОВОД РЕЦИРКУЛЯЦИОННОЙ ВОДЫ								
	I. Опора	ОПБ-2/57	шт.	796				8	0,33
		ГОСТ22I30-86							
	2. Трубопровод из стальных электросварных труб Ø 57х3	ГОСТI0704-76*	м	006				43,0	4,00
	3. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб Ø I5	ГОСТ3262-75*	м	006				6,0	I,29
	Ø 32		м	006				6,0	3,09
	4. Отвод Ø 57х3	ГОСТI7375-83	шт.	796				I8	0,50
	5. Виброизолирующее основание для насоса "К" тип Ш	Д043	шт.	796				I	38I,2
КI6	ТРУБОПРОВОД ОЧИЩЕННОЙ ВОДЫ								
	I. Опора	ОПБ-2/89	шт.	796				3	0,33
		ГОСТ22I30-86							
	2. Трубопровод из стальных электросварных труб Ø 89х3,5	ГОСТI0704-76*	м	006				2I,0	7,38
	3. Тройник Ø 89х3,5	ГОСТI7376-83*	шт.	796				3	I,26
	4. Отвод 90° Ø 89х3,5	ГОСТI7375-83	шт.	796				4	I,40
КI7	ТРУБОПРОВОД УЛОВЛЕННЫХ НЕФТЕПРОДУКТОВ								
	I. Трубопровод из стальных электросварных труб Ø 89х3,5	ГОСТI0704-76*	м	006				5,0	7,38
	2. Фланец стальной приварной Ø 80	ГОСТI2820-80*	шт.	796				I0	I,84

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
К18,К22	ТРУБОПРОВОД ПЕРЕЛИВА И ОПОРОЖНЕНИЯ, ТРУБОПРОВОД ФИЛЬТРАТА								
	1. Трубопровод из стальных электросварных труб Ø 89х3,5	ГОСТ10704-76*	м	006				20	7,38
	Ø 108х4		м	006				56	10,26
	2. Отвод 90° Ø 89х3,5	ГОСТ17375-83*	шт.	796				10	1,4
	Ø 108х4		шт.	796				15	2,5
	3. Тройник Ø 108х4	ГОСТ17376-83*	шт.	796				10	3,2
	Ø 108х4-89х4		шт.	796				12	3,1
	4. Переход эксцентрический Ø 108х4-89х3,5	ГОСТ17378-83*	шт.	796				1	1,0
	5. Опора	0ПБ-2/89 ГОСТ22130-86	шт.	796				2	0,33
	6. Опора	0ПБ-2/108 ГОСТ22130-86	шт.	796				3	0,55
	7. Воронка Ø 273х8-108х4 ℓ=250мм		шт.	796				2	8,5
	8. Фланец стальной приварной Ø 80 Ру6 ст.25	ГОСТ12820-80*	шт.	796				24	1,84
	Ø 100 Ру6 ст25		шт.	796				2	2,85
	9. Заглушка фланцевая Ø 100 Ру6		шт.	796				6	3,7
	10. Трап Ø 50	ГОСТ22847-85	шт.	796				1	4,7
К19	ТРУБОПРОВОД ОСАДКА И РЕГЕНЕРАТА								
	1. Трубопровод из стальных электросварных труб Ø 89х3,5	ГОСТ10704-76*	м	006				12	7,38
	Ø 108х4	ГОСТ10704-76*	м	006				17	10,26

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
	2. Опора	ОПБ-2/89	шт.	796				2	0,33
		ГОСТ22130-86							
	3. Опора	ОПБ-2/108	шт.	796				3	0,55
		ГОСТ22130-86							
	4. Отвод 90° Ø 89х3,5	ГОСТ17375-83*	шт.	796				2	1,4
	Ø 108х4		шт.	796				4	2,5
	5. Тройник Ø 89х3,5	ГОСТ17376-83*	шт.	796				3	
	6. Фланец стальной приварной Ø 100	ГОСТ12820-80*	шт.	796				6	2,85
К20	ТРУБОПРОВОД УПЛОТНЕННОГО ОСАДКА								
	1. Опора	ОПБ-2/89	шт.	796				1	0,33
		ГОСТ22130-86							
	2. Трубопровод из стальных электросварных труб Ø 89х3,5	ГОСТ10704-76*	м	006				15	7,38
	3. Отвод 90° Ø 89х3,5	ГОСТ17375-83*	шт.	796				7	1,4
	4. Тройник Ø 89х3,5	ГОСТ17376-83*	шт.	796				3	2,6
	5. Переход концентрический Ø 89х3,5-45х2,5	ГОСТ17378-83*	шт.	796				2	0,6
	6. Переход эксцентрический Ø 89х3,5-57х3	ГОСТ17378-83*	шт.	796				2	0,6
	7. Фланец стальной приварной Ø 80 Руб ст.25	ГОСТ12820-80*	шт.	796				20	2,44
К21	ТРУБОПРОВОД ИЗВЕСТКОВОГО МОЛОКА								
	1. Трубопровод из стальных электросварных труб Ø 89х3,5	ГОСТ10704-76*	м	006				21	7,38
	Ø 108х4	ГОСТ10704-76*	м	006				20	10,26

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
	2. Опора		ОПБ-2 89	шт.	796				3	0,52
			ГОСТ22130-86							
	3. Отвод 90°	Ø 89х3,5	ГОСТ17375-83*	шт.	796				5	1,40
		Ø 108х4		шт.	796				4	2,50
	4. Отвод 60°	Ø 108х4	ГОСТ17375-83*	шт.	796				2	1,70
	5. Отвод 45°	Ø 108х4	ГОСТ17375-83*	шт.	796				2	1,30
	6. Тройник	Ø 108х4	ГОСТ17376-83*	шт.	796				5	3,20
		Ø 89х3,5		шт.	796				2	2,60
	7. Переход концентрический	Ø 108х4-89х3,5	ГОСТ17378-83*	шт.	796				2	1,00
		Ø 108х4-76х3,5		шт.	796				2	0,90
		Ø 76х3,5-45х2,5		шт.	796				2	0,40
	8. Переход эксцентрический	Ø 108х4-57х3	ГОСТ17378-83*	шт.	796				2	0,90
	9. Фланцы стальные приварные	Ø 50	ГОСТ12820-80*	шт.	796				2	1,04
		Ø 80		шт.	796				10	1,84
		Ø 100		шт.	796				24	2,14
А0	СЖАТЫЙ ВОЗДУХ									
	1. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб	Ø 25	ГОСТ3262-75*	м	006				53	2,41

Альбом 4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организации								
	I.I.I Установка конденсаторная 380В, мощностью 75кВар, кабельный ввод сверху	УК-0,38-75У3 ТУ16-530.227--81	шт.	796		3414680000		I	I50
	I.I.2 Выключатель автоматический двухполюсный переменного тока 220В, 50Гц, $I_{расц.}$=1,6А, $I_{отс.}$=3,5 н	АП50Б2МУ3 II6х3,5; Uр.н=220В ТУ16-522.139--78	шт.	796		3421410000		2	
	I.I.3 Пускатель магнитный нереверсивный, катушка 220В переменного тока, блок-контакты 1з, без реле (для t^{0} нар.в. -30°С)	ПМЛ-III002 ТУ16-644.001--83	шт.	796		342700		3	

Привязан

Инв. №

503-3-26.89-ЭМ.С0

ГИП	Шитик		03.89
Н.контр.	Бабкина		
Нач.отд.	Малахов		
Зав.гр.	Якушев		
Инж.ПК	Ивлева		06.89г.

Спецификация оборудования кабельных изделий и материалов по силовому электрооборудованию

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I2

ГИПРОАВТОТРАНС Воронежский 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
	I.I.4 Пускатель магнитный реверсивный, катушка 220В переменного тока, блок-контакты Iз+Iр, ток уставки теплового реле:	ПМЛ-I6II02 ТУI6-644.00I-83				342700			
	4А		шт.	796				5	
	Пускатель магнитный нереверсивный, катушка 220В переменного тока, блок-контакты Iз, ток уставки теплового реле:	ПМЛ-I2I002 ТУI6-644.00I-83							
	I.I.5 0,65А		шт.	796		342700		I	
	I.I.6 I,0А		шт.	796				I	
	I.I.7 I,6А		шт.	796				7	
	I.I.8 2,6А		шт.	796				2	
	I,I.9 4,0А		шт.	796				I	
	I.I.IO 6,0А		шт.	796				6	
	I.I.II 8,0А		шт.	796				3	
	I.I.I2 I0,0А		шт.	796				I	
	Пускатель магнитный нереверсивный, катушка 220В переменного тока, блок-контакты Iз, ток уставки теплового реле	ПМЛ-22I002 ТУI6-644.00I-83				342700			
	I.I.I3 I4А		шт.	796				I	
	I.I.I4 25А		шт.	796				2	

Альбом 4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.I5 Пускатель магнитный нереверсивный,катушка 220В	ПМА-32I2У3	шт.	796		3427523I2I		I	
	переменного тока,блок контакты 2з+2р, ток уставки	ТУI6-644.005-							
	теплового реле 32А	-84							
	I.I.I6 Пускатель магнитный нереверсивный,катушка 220В	ПМА-4IIOУ3	шт.	796		3427523I2I		I	
	переменного тока,блок-контакты 2з+2р,без реле	ТУI6-644.005-							
		-84							
	I.I.I7 Пускатель магнитный нереверсивный,катушка 380В	ПМЛ-I2I002	шт.	796		342700		4	
	переменного тока,блок-контакты Iз,ток уставки	ТУI6-644.00I-							
	теплового реле 6А	-83							
	Пускатель магнитный нереверсивный,катушка 380В	ПМЛ-22I002				342700			
	переменного тока,блок-контакты Iз,ток уставки	ТУI6-644.00I-							
	теплового реле:	-83							
	I.I.I8 20А		шт.	796				I	
	I.I.I9 25А		шт.	796				I	
	Приставка контактная к магнитному пускателю	ТУI6-523.544-				342700			
		-82							
	I.I.20 Iз+Iр	ПКЛ-II04	шт.	796				3	
	I.I.2I 2з	ПКЛ-2004	шт.	796				6	
	I.I.22 4з	ПКЛ-4004	шт.	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-3-26.89-ЭМ.СО

Лист 3

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов, Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.23 Пост управления								
	№I - "Ц","Ч","Iз+Iр", "Открыть"	ПКЕ-2I2-3У3	шт.	796		342844		2	
	№2 - "Ц","З","Iз+Iр", "Закрыть"	ТУI6-642.006-							
	№3 - "Ц","К","Iз+Iр", "Стоп"	-83							
	I.I.24 Пост управления	ПКУI5-2I.I3I-	шт.	796		342840		II	
	№ I- "АСТЗ" ; 220В ; "Включено"	40У3							
	№2 - "КЕ-0II", исп.2 ; 4 ; "Пуск"	ТУI6-526.333-							
	№3 - "КЕ-0II", исп.2 ; К ; "Стоп"	-80							
	I.I.25 Пост управления	ПКЕ-2I2-2У3	шт.	796		342844		II	
	№I - "Ц","Ч","Iз+Iр", "Пуск"	ТУI6-642.006-							
	№2 - "Ц","К","Iз+Iр", "Стоп"	-83							
	Шкаф силовой распределительный до 660В,с аппаратурой ввода,с плавкими вставками в группах:	ТУI6-536.506-							
		-76							
	I.I.26 2х3I,5А+2х80А+Iх200А (2АР)	ШРII-73707-	шт.	796		3433430711		I	63
		-22У3							
	I.I.27 IхI6А+2х20А+Iх3I,5А+Iх32А+3х80А (3АР)	ШРII-73509-	шт.	796		3433430911		I	74
		-22У3							
	I.I.28 2х6А+Iх20А+Iх25А+2х3I,5А+Iх40А+Iх80А (4АР)	ШРII-73509-	шт.	796		3433430911		I	74
		-22У3							

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

Привязан

Инв. №

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.29 Пункт распределительный 380/220В, навесной,	ПР850I-003	шт.	796		3434110000		I	
	с линейными автоматическими выключателями:	ТУI6-656.038-							
	Iшт - ВА5I-3I- тепловой расцепитель 6,3А	-84							
	3шт - ВА5I-3I-I - тепловой расцепитель 6,3А								
	I.I.30 Щит АВР (навесной щит) размером I200x600x350мм	Задание на	шт.	796				I	
		разработку							
		альбом 3,3							
		листы							
		ЭМ.И-I...							
		ЭМ.И-4							
	I.I.3I Ящик однофидерный с трехполюсным рубильником и	ЯРПII-35I-	шт.	796		343422		I	
	предохранителями, 380В,250А, с плавкой вставкой I00А	32УХЛ							
		ТУI6-656.065-							
		-85							
	I.I.32 Пускатель магнитный нереверсивный,катушка II0В пере-	ПМЛ-III002	шт.	796		342700		2	
	менного тока, блок-контакты Iз,без реле	ТУI6-644.00I-							
		-83							

Привязан

Инв. №

503-3-26.89-ЭМ.С0

Лист 5

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.33. Ящик однофидерный с трехполюсным рубильником и предохранителями 380В,100А с плавкой вставкой 30А	ЯРПП-3П-32УХЛ ТУ16-656.065-85	шт.	796		343422		1	
	I.I.34 Переключатель пакетный 220В, исполнение IУ	ПП2-10/н2У3 56Б ОСТ16.0.526.007-77	шт.	796		342461		3	
	I.I.34а Щит учета, 660В, 250А, трансформаторы тока 250/5А	ЩУ-250 ТУ36-093304-87	шт.	796		3434150000		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
	Кабельные изделия								
	Заводы МЭТП								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного	АВВГ				3522221100			
	покрова, сечением:	ГОСТ 16442-80*							
I.I.35	2х2,5-0,66		км	008				0,250	
I.I.36	3х2,5-0,66		км	008				0,150	
I.I.37	4х2,5-0,66 (для нар.в.-20°С)		км	008				0,920	
I.I.38	4х2,5-0,66 (для нар.в.-30°С)		км	008				0,930	
I.I.39	3х4+1х2,5-0,66		км	008				0,095	
I.I.40	3х6+1х4-0,66		км	008				0,042	
I.I.41	3х10+1х6-0,66		км	008				0,050	
I.I.42	3х16+1х6-0,66		км	008				0,127	
I.I.43	3х25+1х10-0,66		км	008				0,015	
I.I.44	3х35+1х16-0,66		км	008				0,025	
I.I.45	3х95+1х35-1,0		км	008		3537715300		0,010	
I.I.46	3х150+1х50-1,0		км	008				0,007	
	Кабель силовой с медными жилами, гибкий, сечением:	КГ				3544410100			
I.I.47	2х1		км	008				0,045	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами,	АКВВГ				3563440300			
	без защитного покрова, сечением:	ГОСТ 1508-78Е*							
I.I.48	5х2,5-0,66		км	008				0,090	

Альбом 4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-3-26.89-ЭМ.СО

Лист 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами,	АКВВГ				3563440300			
	без защитного покрова, сечением:	ГОСТ1508-78Е*							
I.I.49	7х2,5-0,66		км	008				0,050	
I.I.50	I4х2,5-0,66		км	008				0,035	
I.I.5I	27х2,5-0,66		км	008				0,0I5	
I.I.52	37х2,5-0,66		км	008				0,060	
	Провод установочный с алюминиевой жилой,	АПВ				355I330I00			
	сечением:	ГОСТ6323-79*							
I.I.53	Iх2-0,38 (для нар.в.-20°С)		км	008				I,370	
I.I.54	Iх2-0,38 (для нар.в.-30°С)		км	008				I,470	
I.I.55	Iх2,5-0,38		км	008				0,035	
I.I.56	Iх4-0,38		км	008				0,005	
I.I.57	Iх5-0,38		км	008				0,095	
I.I.58	Iх6-0,38 (для нар.в.-20°С)		км	008				0,020	
	Провод установочный с медной жилой, сечением:	ПВ-I				355II30300			
I.I.59	IхI-0,38	ГОСТ6323-79*	км	008				0,060	
I.I.60	Iх4-0,38		км	008				0,005	

Альбом 4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-3-26.89.ЭМ.СО

Лист 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	2.I. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Прокат черных металлов								
	Уголок равнополочный обычной точности прокатки	ГОСТ8509-86*	т	I68				0,020	
2.I.I	50х50х5								
	Лист горячекатаный обычной точности прокатки	ГОСТI9903-74*							
2.I.2	I,5		т	I68				0,I80	
2.I.3	2		т	I68				0,020	
2.I.4	4		т	I68				0,040	
	Полоса горячекатаная обычной точности прокатки	ГОСТI03-76*							
2.I.5	4х2,5		т	I68				0,I00	
2.I.6	3х40		т	I68				0,0I5	
2.I.7	4х40		т	I68				0,008	
2.I.8	4х30		т	I68				0,0I0	
	Трубы стальные водогазопроводные								
	Труба легкая под накатку резьбы, неоцинкованная	ГОСТ3262-75*							
	обычной точности изготовления, с полностью сплющенным								
	гратом, с цилиндрической резьбой на обоих концах								
2.I.9	Н-Р33,5х2,8		км	008				0,025	
			т	I68				0,055	
2.I.I0	Н-Р42,3х2,8		км	008				0,0I0	
			т	I68				0,030	

Альбом 4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-3-26.89-ЭМ.СО

Лист 9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Труба легкая под накатку резьбы, неоцинкованная, обычной точности изготовления, с полностью сплющенным гратом, с цилиндрической резьбой на обоих концах	ГОСТ3262-75*							
	2.I.II H-P48x3,0		км	008				0,002	
			т	I68				0,007	
	Трубы винипластовые								
	Труба среднего типа ПВХ-60, наружным диаметром	ТУ6-I9-05I--249-79							
	2.I.I2 25 (для t^0 нар.в.-20°С)		км	008				0,207	
			т	I68				0,046	
	2.I.I3 25 (для t^0 нар.в.-30°С)		км	008				0,230	
			т	I68				0,050	
	2.I.I4 32		км	008				0,027	
			т	I68				0,009	
	2.I.I5 40 (для t^0 нар.в.-20°С)		км	008				0,037	
			т	I68				0,012	
	2.I.I6 40 (для t^0 нар.в.-30°С)		км	008				0,052	
			т	I68				0,020	
	2.I.I7 50		км	008				0,020	
			т	I68				0,014	
	2.I.I8 90		км	008				0,010	
			т	I68				0,020	

Привязан

Инв. №

503-3-26.89-ЭМ.СО

Лист I0

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

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Электромонтажные устройства и изделия заводов ГЭМ								
	2.2.I Ящик силовой, 380В,20А	ЯРП-20У3	шт.	796				I	
		ТУ36-946-84							
	2.2.2 Ящик силовой, 380В,400А	ЯБПВУ-4У3	шт.	796					
		ТУ36-20-84							
	2.2.3 Профиль ℓ=2000мм	К10IIIУ2	шт.	796				7	
		ТУ36-I434-82							
	2.2.4	К239У2	шт.	796				3	
		ТУ36-I434-82							
	2.2.5 Стойка кабельная Н=400мм	К1150У3	шт.	796				44	
		ТУ36-I496-85							
	2.2.6 Полка кабельная L=400мм	К1163У3	шт.	796				44	
		ТУ36-I496-85							
	Лотки кабельные	ТУ36-2486-82							
	2.2.7 Секция прямая	НЛ40-П2.37У3	шт.	796				38	
	2.2.8 Секция прямая	НЛ20-П2.37У3	шт.	796				6	
	2.2.9 Секция угловая	НЛ-У95У3	шт.	796				4	
	2.2.I0 Переход соединитель	НЛ-СПУ3	шт.	796				4	
	2.2.II Прижим	НЛ-ПРУ3	шт.	796				I00	
	2.2.I2 Подвески	НЛ-ПВУ3	шт.	796				I5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2.I3 Ввод гибкий длиной 925 для труб наружным диаметром	КI08IУ3	шт.	796				I8	
	25-27	ТУ36-I684-85							
	Металлорукав гибкий с условным проходом:	ТУ22-2I73-7I							
	2.2.I4 I5	Р3-Ц-Х	м	008				25	
	2.2.I5 20		м	008				I0	
	2.2.I6 32		м	008				20	
	Коробка ответвительная								
	2.2.I7	У272УХЛ3	шт.	796				5	
		ТУ36-I729-8I							
	2.2.I8	КОР73	шт.	796				2	
		ТУ36УССР667-							
		-75							
	Коробка протяжная	У994У2	шт.	796				I0	
	2.2.I9	ТУ36-24I5-8I							
	Коробка с наборными зажимами								
	2.2.20 на 8 зажимов	КЗНА08У3	шт.	796				2	
	2.2.2I на I6 зажимов	КЗНАI6У3	шт.	796				3	
	Разъем штепсельный	ТУI6-526-367-							
		-74							
	2.2.22 Розетка	РШI2-082225-54	шт.	796				I	
	2.2.23 Вилка	РШI2-0I2220-	шт.	796				I	
		-54							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	I.I.I. Пункт распределительный 380/220В, навесной, с вводным автоматическим выключателем ВА5I-33, с тепловым расцепителем I00А, и линейными автоматическими выключателями:	ПР850I-045 УХЛ2 ТУI6-656.038-84	шт.	796		3434110000		I	
	3 шт. - ВА5I-3I-I, тепловой расцепитель I6А								
	Надпись на щитке ЩО-Iа								
	I.I.2. Пункт распределительный 380/220В, навесной, с вводным автоматическим выключателем ВА5I-33, с тепловым расцепителем I00А, и линейными автоматическими выключателями:	ПР850I-050--УХЛ2 ТУI6-656.038-84	шт.	796		3434110000		I	
	6 шт. - ВА5I-3I-I, тепловой расцепитель I6А								
	2 шт. - ВА5I-3I, тепловой расцепитель I6А								
	Надпись на щитке ЩО-I								

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

Инв. №

Привязан

503-3-26.89-ЭО.СО

ГИП	Щитик		
Н.контр.	Бабкина		06.89
Нач.отд.	Малахов		06.89
Зав.гр.	Еськова		06.89
Инж.-кал.	Белозерова		06.89

Спецификация оборудования, кабельных изделий и материалов по электроосвещению

Стадия	Лист	Листов
Р	I	7

ГИПРОАВТОТРАНС
Воронежский 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
	I.I.3. Розетка штепсельная, двухполюсная, для открытой установки, I0А, 42В	РШ-П-2-IР43--0I-I0/42	шт.	796		3464350000		6	
	I.I.4. Вилка штепсельная, I0А, 42В	ВШ-П-2-IР43--0I-I0/42	шт.	796		3464350000		6	
	Светильники с лампами накаливания:								
	I.I.5. до I00Вт	НПП03-I00--00IМУ3 ТУI6-535.99I-75	шт.	796		346III073I		23	
	I.I.6. до I00Вт	НСП02-I00--00IУ2 ОСТ'I60.535-046-79	шт.	796		346IIII28I		7	
	I.I.7. до I00Вт	НСПII-I00--33IУ3 ТУI6-543.340-8I	шт.	796		346IIIII35		28	
	Светильники с люминесцентными лампами:								
	I.I.8. подвесной, IхI8Вт	ЛСПI8-I8--00IУХЛ4	шт.	796		346II2248I		2	
	I.I.9. подвесной, 2х36Вт	ЛСПI8-2х36--00IУХЛ4 ТУI6-67608084	шт.	796		346II2255I		6	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Светильники с люминесцентными лампами:								
	I.I.I0. потолочный, Ix40Вт	ЛПО03x40/6-	шт.	796		3461I24492		5	
		-02УХЛ							
		ТУI6-676.055-							
		-84							
	I.I.II. подвесной, 2x40Вт	ЛС004-2x40-	шт.	796		3461I27734		6	
		-004							
		ТУI6-545.I49-							
		-77							
	I.I.I2. Светильники с газоразрядными лампами высокого давления: до I25Вт	РСП2I-I25-	шт.	796		3461I3561I		I8	
		-IIIУХЛ2							
		ТУI6-676.I58-							
		-86							
	Лампы								
	I.I.I3. Лампы накаливания 220/230В общего назначения:								
	I00Вт	Б220-230-I00	шт.	796		346[illegible]5I06		50	
		ГОСТ2239-79*							
	I.I.I4. Лампа ртутная высокого давления, с исправленной								
	цветностью, 220В:								
	I25Вт	ДРЛ I25ХЛI	шт.	796		3467212I02		I8	
		ГОСТ27682-88							
		ТУI6-ИЖШЦ.							
		675000.00ТУ-88							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-3-26.89-90.00

Лист 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Лампа люминесцентная ртутная, низкого давления 220В:								
	I.I.I5. I8Вт	ЛБI8-I	шт.	796		3467I22I25		2	
		ТУI6-675.059-							
		-84							
	I.I.I6. 36Вт	ЛБ36	шт.	796		3467I3II53		I2	
		ТУI6-675.059-							
		-84							
	I.I.I7. 40Вт	ЛБ40-I	шт.	796		3467I3II35		I7	
		ТУI6-545.264-							
		-79							
	I.I.I8. Стартер для люминесцентной лампы 220В, до 80Вт	СС-220	шт.	796		3469220003		2I	
		ГОСТ8799-75							

Альбом 4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного	АВВГ				353770			
	покрова:	ГОСТ16442-80*							
I.I.19.	2х2,5-0,66		км	008				0,9	
I.I.20.	3х2,5-0,66		км	008				0,3	
I.I.21.	4х2,5-0,66		км	008				0,07	
I.I.22.	3х4+Iх2,5-0,66		км	008				0,07	
I.I.23.	3хI0+Iх6-0,66		км	008				0,07	
I.I.24.	Провод с алюминиевой жилой, с поливинилхлоридной	АПВ				355I33			
	изоляцией:	ГОСТ6323-79*							
	Iх2,5-0,38		км	008				0,05	
I.I.25.	Провод гибкий с медной жилой, с поливинилхлоридной	ПВ-I				355II3			
	изоляцией:	ГОСТ6323-79*							
	Iх2,5-0,38		км	008				0,I5	
I.2.	Материалы и изделия, поставляемые заказчиком								
I.2.I.	Лампы накаливания общего назначения 220-230В:								
	60Вт	Б220-230-60	шт.	796		3466II3I06		7	
		ГОСТ2239-79							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-3-26.89-30.00

Лист 5

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
2.I.	Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Прокат черных металлов из стали ВСтЗКП2								
	Полоса горячекатаная, нормальной точности прокатки:	ГОСТ103-76							
2.I.I.	4х40		т	I68				0,005	
	Лист горячекатаный, нормальной точности прокатки нормальной плоскостности:	ГОСТ19903-74							
2.I.2.	I,5		т	I68				0,012	
2.2.	Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Электроустановочные изделия								
2.2.I.	Выключатель однополюсный 220В;6,3А, для открытой установки, степень защиты IP20	0-I-02-6/220 УХЛ4 ТУ16-526.472-80	шт.	796				24	
2.2.2.	Выключатель однополюсный 220В;6,3А, для открытой установки, степень защиты IP54	0-I-IP54-I7-6/220 ГОСТ7397-76*	шт.	796				27	
2.2.3.	Розетка штепсельная, двухполюсная, 220В;6,3А, для открытой установки, степень защиты IP20	РШ-2-0-06-6/220 ГОСТ7396-85*	шт.	796				3	

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
	Изделия заводов "Главэлектромонтажа"								
	2.2.4. Ящик с понижающим трансформатором 220/36В;0,25 кВ·А	ЯТП-0,25-23У3	шт.	796				2	
	с автоматическими выключателями АЕ 1000	ТУ36-631-84							
	2.2.5. Кронштейн для крепления светильников массой до 10кг	У116У3	шт.	796				31	
		ТУ36-2240-80							
	2.2.6. Стойка универсальная	К120У3	шт.	796				14	
		ТУ36-1454-84							
	2.2.7. Профиль монтажный, перфорированный, зетовый	К239У2	шт.	796				3	
	Коробка ответвительная, пластмассовая:	ТУ36-1953-80							
	2.2.8. трехрожковая	КОР 73У3	шт.	796				110	
	2.2.9. четырехрожковая	КОР 74У3	шт.	796				10	
		ТУ36УССР667-75							

Альбом 4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-3-26.89-90.00

Лист 7

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I. Приборы и средства автоматизации								
	Очистка								
I	Манометр показывающий электроконтактный.	ЭКМ-IУ-I	шт.	796		42I2I40I02		I	
	Пределы измерения 0-I кгс/см2 (0-I00 КПа)	ТУ25.02.3I-75							
	Давление во всасывающем патрубке насоса №I4 0,7 кгс/см2(70 КПа)								
2	Датчик -реле уровня. Монтаж горизонтальный.	РОС-30I-I-	шт.	796		42I874II80		I	
	Уровень воды в промежуточной емкости Нмакс.= I,0м	-2,5-200							
	Нмин. =0,Iм	ТУ25-2408.							
		0009-88							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

503-3-26.89-АП.СО

ГИП	Шитик	07.89
Н.контр	Бабкина	
Нач.отд	Малахов	
Зав.гр	Бочарова	
Вед.инж	Блудова	

Спецификация оборудования, щитов, электроаппаратуры, трубопроводной арматуры, кабельных изделий и материалов по автоматизации

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I6

ГИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Датчик-реле уровня. Монтаж горизонтальный.	РОС-301-I-	шт.	796		421874II80		I	
	Уровень в резервуаре чистой воды Нмакс.= I,48м	-2,5-200							
	Нмин.= 0,36м	ТУ25-2408.							
		0009-88							
4	Датчик-реле уровня. Монтаж горизонтальный.	РОС-301-I-	шт.	796		421874II80		I	
	Уровень в резервуаре пульпы Нмакс.=0,8м, Нмин.=0,36м	-2,5-200							
		ТУ25-2408.							
		0009-88							
5	Датчик-реле уровня. Монтаж горизонтальный.	РОС-301-I-	шт.	796		421874II80		I	
	Уровень пульпы в отстойниках-сгустителях Нмакс.=2,4м	-2,5-200							
		ТУ25-2408.							
		0009-88							
6	Датчик-реле уровня. Монтаж вертикальный.	РОС-301-I-	шт.	796		421874II80		I	
	Монтажная длина l =0,9м. Уровень в баке подогретой воды	-2,5-200							
	Нмин.= 0,3м	ТУ25-2408.							
		0009-88							
7	Датчик-реле уровня. Монтаж вертикальный.	РОС-301-I-	шт.	796		421874II80		I	
	Монтажная длина l =I,9м. Уровень в приемном резервуаре	-2,5-200							
	Нмакс. = I,9м	ТУ25-2408.							
		0009-88							

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
	Приточные системы П1-П4. Воздушно-тепловые завесы У1-У4								
8	Термометр комнатный. Пределы измерения 0-35°С.	ТБ-2М №1	шт.	796		432124001I		4	
	Температура воздуха в помещении 15°- 18°С.	ТУ25-11.447-							
		-76							
Запас	Термометр комнатный. Пределы измерения 0-35°С	ТБ-2М №1	шт.	796		432124001I		I	
		ТУ25-11.447-							
		-76							
9	Термометр технический ртутный угловой, в металлической	У-2-1-240-29I	шт.	796		432122I504		4	
	оправе. Пределы измерения от-30°до +50°С.	ГОСТ2823-73Е							
	Температура наружного воздуха 3°С								
Запас	Термометр технический ртутный угловой, без оправы.	У-2-1-240-29I	шт.	796		432122I504		I	
	Пределы измерения от -30° до +50°С	ГОСТ2823-73Е							
I0	Термометр технический ртутный угловой, в металлической оправе.	У-6-1-240-I4I	шт.	796		432122I538		6	
	Пределы измерения 0-200°С.	ГОСТ2823-73Е							
	Температура воды I50°С								

Альбом 4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Запас	Термометр технический ртутный угловой, без оправы.	У-6-I-240-I4I	шт.	796		432I22I538		I	
	Пределы измерения 0-200°С.	ГОСТ2823-73Е							
II	Термометр технический ртутный угловой, в металлической	У-4-I-240-I4I	шт.	796		432I22I5I4		6	
	оправе. Пределы измерения 0-I00°С	ГОСТ2823-73Е							
	Температура обратного теплоносителя 70°С								
Запас	Термометр технический ртутный угловой, без оправы.	У-4-I-240-I4I	шт.	796		432I22I5I4		I	
	Пределы измерения 0-I00°С	ГОСТ2823-73Е							
I2	Датчик температуры камерный биметаллический	ДТКБ-53	шт.	796		42II3I0II3		2	
	Пределы регулирования 0-30°С. Температура воздуха I5°С	ТУ25-02.888-75							
I3	Устройство терморегулирующее дилатометрическое электрическое	ТУДЭ-I-4-ПВ2	шт.	796		42II240II7		4	
	с н.о. контактом. Дифференциал от 2° до I0°С. Длина чувствитель-	ТУ25-02.28I.							
	ной трубки 265 мм.	074-78							
	Температура наружного воздуха 3°С								
I4	Устройство терморегулирующее дилатометрическое электричес-	ТУДЭ-4-ПВ2	шт.	796		42II240I22		4	
	кое с н.о. контактом.	ТУ25-02.28I.							
	Температура обратного теплоносителя 25°С.	074-78							

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, марке оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I5[а]	Термопреобразователь сопротивления медный.	ТСМ-0879							
	Статическая характеристика 50М.	ТУ25-02.792							
	5Ц2.821.426-18.Монтажная длина 320мм для П1	288-80	шт.	796		42II430913		I	
	5Ц2.821.425-64.Монтажная длина 200мм для П3,П4		шт.	796		42II430911		2	
	Пределы измерения от -50°С до +200°С.								
	Материал защитной арматуры сталь 08х13								
	Температура воздуха в воздуховоде I6°С,I8°С								
I5[а]	Термопреобразователь сопротивления медный.	ТСМ-I079	шт.	796		42II43I280		I	
	Статическая характеристика 50М. 5Ц2.82I.438-0I.	ТУ25-02.792							
	Пределы измерения 0-50°С.	288-80							
	Температура воздуха в помещении I5°С								
I5	Регулятор температуры микроэлектронный.	ТМ8	шт.	796		42I88243I3		4	
	Пределы регулируемой температуры 0-40°С.	ТУ25-02.200							
	Температура воздуха I5°-I8°С	I75-82							
I6	Манометр показывающий.Пределы измерения 0-I0 кгс/см2	МП4-У-I0	шт.	796		42I2I3I883		I2	
	(0-I МПа).Давление до и после калорифера 5 кгс/см2(0,5 МПа)	ТУ25-02.I80							
	4,8 кгс/см2(0,48 МПа)	335-84							

Альбом 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
	Контроль загазованности								
I7	Сигнализатор	СТМ-2Д	компл.	671		42I5III4137		I	
	в комплекте	ТУ25-0510.030							
	а) блок сигнализации и питания - I шт;	-84							
	б) датчик - I шт								
	Загазованность воздуха в помещении 20% НКП								
	Тепловой пункт								
I8	Термометр технический ртутный прямой, в металлической	П-6-I-240-I03	шт.	796		432I22II38		2	
	оправе. Пределы измерения 0-200°С.	ГОСТ2823-73Е							
	Температура воды в распределительном коллекторе,								
	в систему отопления 2. I50°С, I05°С.								
Запас	Термометр технический ртутный прямой, без оправы.	П-6-I-240-I03	шт.	796		432I22II38		I	
	Пределы измерения 0-200°С	ГОСТ2823-73Е							
I9	Термометр технический ртутный прямой, в металлической оправе.	П-4-I-240-I03	шт.	796		432I22III4		4	
	Пределы измерения 0-I00°С.	ГОСТ2823-73Е							
	Температура воды в сборном коллекторе, в трубопроводах								
	теплового пункта 70°С, 40°С, 25°С								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Запас	Термометр технический ртутный прямой, без оправы.	П-4-I-240-I03	шт.	796		432122III4		I	
	Пределы измерения 0-I00°С	ГОСТ2823-73Е							
20	Термометр технический ртутный угловой, в металлической оправе.	У-4-I-240-I4I	шт.	796		432I22I5I4		5	
	Пределы измерения 0-I00°С. Температура воды в трубопроводах	ГОСТ2823-73Е							
	теплового пункта 70°С								
Запас	Термометр технический ртутный угловой, без оправы.	У-4-I-240-I4I	шт.	796		432I22I5I4		I	
	Пределы измерения 0-I00°С.	ГОСТ2823-73Е							
21	Манометр показывающий. Пределы измерения 0-10 кгс/см2 (0-I МПа).	МП4-У-10	шт.	796		42I2I3I883		I5	
	Давление воды в распределительном и сборном коллекторах,	ТУ25-02.I80							
	в трубопроводах теплового пункта 4,5÷6 кгс/см2 (0,45÷0,6 МПа)	335-84							
22	Манометр показывающий. Пределы измерения 0-6 кгс/см2	МП4-У-6	шт.	796		42I2I3I883		I	
	(0-600 КПа).	ТУ25-02.I80							
	Давление воды от системы оборотного водоснабжения	335-84							
	3 кгс/см2 (300 КПа)								
23	Манометр показывающий. Пределы измерения 0-4 кгс/см2 (0-400 КПа)	МП4-У-4	шт.	796		42I2I3I883		I	
	Давление воды на мойку автомобилей 2,5 кгс/см2 (250 КПа)	ТУ25-02.I80							
		335-84							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. ЩИТЫ								
I	Щит очистки, состоящий из щита по ОСТ36.I3-76:								
	I. щита ЩЭ-3Д-I-(800х600) УХЛ4 J Р30	АП.И-9-АП.И--II альбом 3	шт.	796				I/I	
2	Щит контроля загазованности, состоящий из щита по ОСТ 36.I3-76:								
	I. щита ЩЭ-3Д-I-(600х600) УХЛ4 J Р30	АП.И-I2-АП.И--I4 альбом 3	шт.	796				I/I	
3	Ящик управления (щит навесной) размерами 1200х600х500 для приточной системы П (П2-П4)	ЯУ9-I265 ОСТI6.0.684. II6-74 АП.И-I-АП.И-4 альбом 3	шт.	796				4	
4	Ящик управления (щит навесной) размерами 800х600х350 для сигнализации	ЯУ9-0863 ОСТI6.0.684. II6-74 АП.И-5-АП.И-8 альбом 3	шт.	796				I	

Альбом 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
	3. ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА ПО МЕСТУ								
1	Пускатель магнитный с катушкой ~ 220В, 50Гц	ПМА-0120УХЛ4А ТУ16-644.016-86	шт.	796		342711		I	
2	Пускатель магнитный с катушкой ~220В, 50Гц	ПМА-0122УХЛ4А ТУ16-644.016-86	шт.	796		342711		2	
3	Пост управления кнопочный "пуск-стоп" для крепления к ровной поверхности, со степенью защиты IP54, с пластмассовыми корпусными деталями и отверстием для ввода проводов I/2"	ПКЕ 222-2У3 ТУ16-642006-83	шт.	796		342844		I2	
4	Пост управления кнопочный для крепления к поверхности, со степенью защиты IP54, с пластмассовыми корпусными деталями, с тремя кнопочными элементами, с цилиндрическими толкателями черного цвета и одним красного цвета, с надписями на табличках "открыть", "закрыть", "стоп", категории размещения 3 и отверстием для ввода проводов 3/4"	ПКЕ 222-3У3 ТУ16-642006-83	шт.	796		342844		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
5	Пост управления с одним сальником сверху Д=19мм со следующими встраиваемыми аппаратами:	ПКУ15-21.131-54УЗ	шт.	796		3428458041		3	
	№1 - КЕ081 исп.2 "Ч" пуск	ТУ16-526.333-83							
	№2 - КЕ081 исп.2 "К" стоп								
	№3 - АСТ3 220В Включено								
6	Пост управления с одним сальником сверху Д=19мм со следующими встраиваемыми аппаратами:	ПКУ15-21.131-40УЗ	шт.	796		3428458044		1	
	№1 - КЕ011 исп.2 "Ч" пуск	ТУ16-526.333-83							
	№2 - КЕ011 исп.2 "К" стоп								
	№3 - АСТ3 220В Включено								
7	Переключатель пакетный ~220В, исп.1У	ПП2-10/ Н2УЗ 56Б ОСТ16.0.526.001-77	шт.	796		342461		4	
8	Выключатель кнопочный ~ 220В	ВП16Е23А131-55У21 ТУ16-526.486-81	шт.	796		3428354000		2	

Привязан

Инв. №

503-3-26.89 - АП.СО

Лист 10

Альбом 4

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
9	Светофор, с красным светофильтром, ~ 220В	СС-1У2 ТУ16-535.194-75	шт.	796		3461118011		1	
10	Лампа 225В, 40Вт, с цоколем Е27/25	Б230-240-40 ГОСТ2239-79	шт.	796		3466112109		1	
11	Звонок ~ 220В	ЗВП220УХЛ5 ТУ16-425.047-85	шт.	796		6449550050		1	
	4. ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА								
1	Кран натяжной муфтовый с контрольным фланцем для манометра Ду15, Ру16	11Б18бк ТУ26-07.1061-84	шт.	796		3712226011		30	
	5. КАБЕЛИ И ПРОВОДА								
	А. Кабели силовые								
1	Кабель сечением 1х10 кв.мм	ВВГ ГОСТ16442-80	км	008		3521221100		0,015	

Альбом 4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-3-26.89 - АП.СО

Лист 11

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Б. Кабели контрольные								
	Кабель сечением	ГОСТ 1508-78Е							
2	4х1 кв.мм	КВВГ	км	008		356314		0,06	
3	4х2,5 кв.мм	АКВВГ	км	008		3563440131		0,53	
4	5х2,5 кв.мм	АКВВГ	км	008		3563440132		0,08	
5	7х2,5 кв.мм	АКВВГ	км	008		3563440133		0,29	
6	10х2,5 кв.мм	АКВВГ	км	008		3563440134		0,07	
7	14х2,5 кв.мм	АКВВГ	км	008		3563440135		0,03	
8	19х2,5 кв.мм	АКВВГ	км	008		3563440136		0,015	
9	27х2,5 кв.мм	АКВВГ	км	008		3563440137		0,035	
	В. Провода установочные								
10	Провод сечением	ПВ1	км	008		3551130100		0,065	
	1 х 1 кв.мм	ГОСТ 6323-79							
	Г. Кабели и провода специальные								
11	Провод для радиоустановок сечением	РПШ-380	км	008		3543090001		0,025	
	10х1,5 кв.мм	ГОСТ 5783-79							

Привязан

Инв. №

503-3-26.89 -АП.СО

Лист 12

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6. МАТЕРИАЛЫ И МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
	А. Прокат из нержавеющих конструкционных и инструментальных сталей								
I	Пруток диаметром 4мм из стали I2XI8HI0T (для наращивания электродов датчиков уровня)	Ш-4-3-В-Н ГОСТI8907-73	м	006				3	
2	Пруток диаметром 3мм из стали I2XI8HI0T (для зануления)	Ш-3-3-В-Н ГОСТI8907-73	м	006				4	
	Б. Монтажные изделия								
3	Металлорукав	РЗ-Ц-Х-Ш-I8 ТУ22-5570-83	м	006				20	

Альбом 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, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	I. СЕРИЙНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
	Коробка соединительная	ТУ36.2568-83							
I		КС-10	шт.	796				2	
2		КС-20	шт.	796				5	
3		КС-40	шт.	796				2	
	Коробка с наборными зажимами	ТУ36.2685-85							
4		КЗНА08У3	шт.	796				5	
5		КЗН08У2	шт.	796				I	
	Лоток перфорированный	ТУ36.1113-84							
6		ЛП85	шт.	796				30	
7		ЛП145	шт.	796				I5	
8		ЛП225	шт.	796				8	
9	Стойка кабельная	КП150У3	шт.	796				53	
		ТУ36.1496-85							
	Полка кабельная	ТУ36.1496-85							
I0		КП160У3	шт.	796				30	

Альбом 4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-3-26.89 - АП.СО

Лист I4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Полка кабельная	ТУ36.1496-85							
II		К116Iу3	шт.	796				I5	
I2		К1162У3	шт.	796				8	
I3	Сальник	У262У2	шт.	796				3	
		ТУ36.1952-82							
I4	Крюк	КрI	шт.	796				I06	
		ТКЧ346I-76							
I5	Профиль перфорированный	ПZ-2000	шт.	796				46	
		ТУ36.1113-84							
I6	Полоса перфорированная	ПП30	шт.	796				5	
		ТУ36.1113-84							
I7	Уголок перфорированный	УП35х35	шт.	796				5	
		ТУ36.1113-84							
I8	Муфта	20	шт.	796				I	
		ГОСТ8966-75							
I9	Контргайка	20	шт.	796				I	
		ГОСТ8968-75							

Альбом 4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-3-26.89 - АП.СО

Лист I5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Отборное устройство давления	ТУ36.1258-85							
20		16-225У	шт.	796				15	
21		16-225П	шт.	796				9	
22	Коврик резиновый размерами 800х600	ГОСТ4997-75	шт.	796				1	
23	Коврик резиновый размерами 600х600	ГОСТ4997-75	шт.	796				1	

Альбом 4

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

Привязан

Инв. №

503-3-26.89 - АП.СО

Лист 16

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I. Оборудование								
I	Аппарат телефонный	"Спектр-6" РГ2.I84.I29ТУ	шт.	796		6654512500		I	
2	Часы электрические вторичные, односторонние:								
	внутренней установки	В4С1-М2-ПВ24Р 400-324к	шт.	796		4282720009		I	
	наружной установки	В4С1-МI-ПВ24Р 800-3I2к	шт.	796		4282720007		I	
3	Колонка звуковая	2КЗ-7 СВ3.843.004ТУ	шт.	796		6573561360		I	
4	Коробка телефонная распределительная	КРТП I0х2	шт.	796		5296223203		I	
5	Громкоговоритель абонентский мощностью 0,I5В·А	"Тайга-344" ГОСТ596I-84	шт.	796		6573526400		7	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-3-26.89-СС.СО

ГИП	Шитик		07.89
Нконтр.	Бабкина		
Начотд.	Малахов		
Зав.гр.	Саць		06.89
Инж.-кат.	Якушева		

Спецификация оборудования и материалов на системы связи и сигнализации

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ГИПРОАВТОТРАНС
Воронежский филиал

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Кабельные изделия								
7	Кабель телефонный городской емкостью: 10х2х0,32	ТПП	км	008		3572110100		0,015	
8	Провод телефонный распределительный с диаметром жил 0,4	ТРП ГОСТ20575-75*Е	км	008		3575110100		0,15	
9	Кабель для телефонной связи и радиофикации: 2х1,2	ПРППМ ТУ16.505.755-75	км	008		3577110300		0,065	
10	Провод трансляционный с пластмассовой изоляцией: 2х1,2	ПТПЖ	км	008		3575510100		0,075	
11	2х0,6	ГОСТ10254-75*Е	км	008		3575510100		0,013	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-3-26.89-СС.СО

Лист 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	П. ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
I2	Коробка универсальная для радиотрансляционных линий	УК-2П	шт.	796				I0	
I3	Розетка штепсельно-ограничительная для радиотрансляционной	РШО							
	сети	ГОСТ8659-78*	шт.	796				I	
I4	Труба винипластовая диаметром: 50мм	ТУ-6-05-I573-	м	006				6	
I5	25мм	-77	м	006				6	

Альбом 4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-3-26.89-СС.00

Лист 3

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I. Оборудование								
I	Устройство сигнально-пусковое пожарное УСППО104I-4-2	"Сигнал-42-0I" еу2.407.006пс	компл.	67I		6653120000		I	
2	Извещатель тепловой магнитный с I0% запасом	ИТМ(ИП-I05--2/I) ТУI2М0082.033	компл.	67I		437III2008		22	
3	Извещатель пожарный ручного действия	ИПР еу2.402.004	компл.	67I		437IIII00I		5	
4	Звонок громкого боя	ЗВП-220 ТУ25-05-I045--76	шт.	796		6676324I00		I	
5	Диод полупроводниковый	КД 52I А ДР3.362.035ТУ	шт.	796		62III2II47		25	

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

Привязан

Инв. №

503-3-26.89-ПС.СО

ГИП	Шитик		07.89
Н.контр.	Бабкина		
Нач.отд.	Малахов		
Зав.гр.	Саць		
Инж.Шкат.	Якушева		

Спецификация оборудования и материалов на системы пожарной сигнализации

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ГИПРОАВТОТРАНС
Воронежский филиал

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Кабельные изделия								
6	Провод телефонный распределительный однопарный с диаметром жил 0,5мм	ТРП ГОСТ20575-75* Е	км	008		3575110102		0,15	
7	Кабель для телефонной связи и радиофикации сечением: 2х1,2	ПРППМ ТУ16.505.755-75	км	008		3577110300		0,05	
8	Провод с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией сечением: 1х2,5мм2	АПВ ГОСТ6323-79*	км	008		3551330100		0,006	
9	Кабель силовой с пластмассовой изоляцией сечением: 2х2,5мм2	АВВГ ГОСТ16442-80*	км	008		3537715300		0,002	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-3-26.89-ПС.СО

Лист 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	П. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
I0	Коробка универсальная для радиотрансляционных линий	УК-2П	шт.	796				I5	

Альбом 4

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

Привязан

Инв. №

503-3-26.89-ПС.СО

Лист 3

gost.e-ecolog.ru