

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503-3-26.89

Механизированная мойка

легковых автомобилей

(для предприятия на 200-250 автомобилей)

Альбом 4

00 Спецификация оборудования

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503-3-26.89



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

Альбом 4

00 Спецификация оборудования

Разработан
Воронежским филиалом
"Гипроавтотранс"

Главный инженер
Главный инженер проекта

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

В.П.Шатов
А.Н.Шитик

Содержание альбома

Лист	Наименование и обозначение документа Наименование листа	Стр.	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, трубоприсоединительной 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			

ТН 503-3-26.89 Альбом 4

Мин. Испол. Подпись и дата а. 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 чертежного листа	Единица измерения		Код	Исполнитель	Вид оборудования/материала	Цена	Единица измерения	Количество
			Наименование	Код						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ										
I	Установка моечная шианговая(передвижная, струйная), мощность электродвигателя - 2,2 кВт	M-125	шт.	796			4577110023		I	120
2	Установка для мойки двигателей снаружи.Мощность электро-нагревателей 10 кВт	M-203	шт.	796			4577120002		I	190
3	Компрессор воздушный поршневой ГСВ-1/12.Производительность 1м3/мин,Мощность электродвигателя 10 кВт	C 416	шт.	796			457734000		I	500
4	Установка для мойки автомобилей снизу.Мощность электро-двигателей 1,2 кВт	M 136	шт.	796			4577120013		I	285
5	Бункер для обтирочных материалов,Размеры 600х500х1000мм	P-938	шт.	796					I	92
6	Линия для мойки легковых автомобилей. Автоматическая, щеточная, поточная. Общая мощность электродвигателей 34 кВт	M-133	шт.	796			4577120008		I	8000

Привязан			
Имя, №			
		503-3-26,89 ТХ.00	
ГИП	ШТИК	Спецификация технологического оборудования 07.89 07.89	Стадия
И.контр	Чербаков		Лист
Нач.отд	Дильдин		Листов
Зав.тр	Каченко		РП
Вед.инж	Зайцев		1
			3
			ТИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал

Имя, № 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
-	Машина подметально-пылесосная Мощность электродвигателя 0,5 кВт	КУ-403Б	шт.	796				1	
-	Щетка моечная	М 906	шт.	796		4577150002		1	1,3
-	Механизм открывания ворот. Мощность электродвигателей 2x1,1 кВт	1.435-2-23 Выпуск 4	шт.	796				2	
<u>ОБОРУДОВАНИЕ УСТАНОВЛИВАЕМОЕ В РЕЖИМЕ СОТ</u>									
7	Стол для дефектовки деталей. Размеры 1200x700x800мм	P-942	шт.	796				2	160
8	Бочка металлическая, емкость 200л	-	шт.	796				1	
9	Подъемник для легковых автомобилей. Стационарный, двух- стоечный, с электромеханическим приводом. Мощность электродвигателей 2,2 кВт	П-133	шт.	796		4577210022		2	895

Привязан			
Изм. №			

503-3-26.89 ТХ.СО

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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 1500x3000мм	-	шт.	796				2	
-	Установка для нанесения антикоррозийных покрытий	183М	шт.	796		4577140001		1	27,6
-	Пистолет воздушный, ручной с постоянной формой струи	G417	шт.	796		4577340012		2	0,35

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

Привязан

Инд. №

АЛБОМ А

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	тип, марка оборудования.		Единица измерения		Код завода-изготовителя	№ оборудования/материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Объем
		Обозначение документа и номер опросного листа	Наименование	Код	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
<u>А. ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>										
10	Шкафы гардеробные деревянные со скамьями, 1250x500x1650мм	ДД-25.5	шт.	796		562900			1	
11	Шкафы гардеробные деревянные со скамьями, 1000x500x1650мм	ДД-25.4	шт.	796		562900			2	
12	Шкафы гардеробные металлические, вентилируемые, со скамьями, 990x500x1650мм	МДВ-33.3	шт.	796		562900			2	
13	Шкафы гардеробные металлические, вентилируемые, со скамьями, 660x500x1650мм	МДВ-33,2	шт.	796		562900			3	

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

Инв. №		Привязан	
		503-3-26.89 - АР.СО	
ИМП	Шитик	06.89	
Н.контр	Белоусова	06.89	
Исп.отд	Хатеева	06.89	
Гл. арх	Харламов	06.89	
Зав.тр	Шмитько	06.89	
Исп. Шкаф	Струкова	06.89	

СО по основному комплекту чертежей АР (оборудование гардеробных)

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1
ТИПРОАВТОТРАНС 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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>									
<u>ОТСИЧЕНИЕ</u>									
	1. Вентиль запорный муфтовый, диаметр 15, давление 1,6 МПа (16 кгс/см ²)	15кч18п2 ГОСТ5761-74*	шт.	796		3722111032		9	
	2. Кран двойной регулировки латунный, диаметр 15, давление 1,6 МПа (16 кгс/см ²) t _н = -20°C t _в = -30°C	КРДШ ГОСТ10944-75	шт.	796		371222		5	
			шт.	796		371222		6	
<u>ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ УСТАНОВОК СИСТЕМ</u>									
	1. Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом диаметр 15, давление 1,6 МПа (16 кгс/см ²)	25ч943нж БСПА-02-ПВ ТУ26-07-326-	шт.	796		3722511366		2	
		-83							

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

				Привязан	
Изм. №					
МПИ	Шитик	<i>[Signature]</i>	07.89	ТИ 503-3-26.89 - 0В.00	
Н. контр	Зуева	<i>[Signature]</i>			
Нач. отд	Алиатов	<i>[Signature]</i>			
Зав. тр	Токмаков	<i>[Signature]</i>	07.89		
Инж. Шт	Козлова	<i>[Signature]</i>	07.89		
Инж. Шт	Урисьев	<i>[Signature]</i>			
Тех. 1-к	Кривоноз	<i>[Signature]</i>			
				Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки 0В.	
				Студия	Лист
				Р	1
				Листов	
				20	
				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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом диаметр 25, давление 1,6 МПа (16 кгс/см ²)	25ч940нж КСНА-02-ПВ ТУ26-07-296-82	шт.	796		37225I1326		4	
	2. Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра, латунный диаметр 15, давление 1,6 МПа (16 кгс/см ²)	14М ТУ26-07-1061-84	шт.	796		3712226007		12	
	3. Вентиль запорный муфтовый, диаметр 15, давление 1,6 МПа (16 кгс/см ²)	15кч18п2 ГОСТ 5761-74*	шт.	796		37221I1032		18	
	диаметр 20, давление 1,6 МПа (16 кгс/см ²)		шт.	796		37221I1033		1	
	диаметр 25, давление 1,6 МПа (16 кгс/см ²)		шт.	796		37221I1034		14	
	диаметр 32, давление 1,6 МПа (16 кгс/см ²)		шт.	796		372212I034		8	
	<u>ТЕПЛОВЫЙ ПУНКТ</u>								
	1. Элеватор водоструйный фланцевый М1 диаметр горловины 15мм, давление 1,6 МПа (16 кгс/см ²), диаметр сопла 3,5мм	4с106к ТУ26-07-1255-82	шт.	796		3742616005		1	
	2. Блок водоподогревателя из восьми секций, диаметр 168, длина 2000 площадь нагрева 27,2 м ²	9-168x2000- -P-8 ТУ10-28-429-82*	шт.	796				1	1146

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

Привязан			
Изм. №			

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер проектного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования
			Наименование	Код					
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/см ²)	30ч6бр ГОСТ8437-75	шт.	796		372II5I005		6	18,4
	диаметр 80, давление 1МПа (10 кгс/см ²)		шт.	796		372II5I006		4	29
4.	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем, с ручным управлением, фланцевая, диаметр 80, давление 6,3МПа (63кгс/см ²)	30с76вжм ГОСТ10926-75	шт.	796		374I2I1014		2	79,8
5.	Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра, латунный, диаметр 15, давление 1,6 МПа (16 кгс/см ²)	14МЛ ТУ26-07-1061 -84	шт.	796		3712226007		10	
6.	Вентиль запорный фланцевый диаметр 25, давление 1,6 МПа (16 кгс/см ²)	15кч19п2 ГОСТ18162-72*	шт.	796		3732I1077		2	
	диаметр 32, давление 1,6 МПа (16 кгс/см ²)		шт.	796		3732I2I061		2	
	диаметр 40, давление 1,6 МПа (16 кгс/см ²)		шт.	796		3732I2I062		2	
7.	Вентиль запорный муфтовый диаметр 15, давление 1,6 МПа (16 кгс/см ²)	15кч18п2 ГОСТ5761-74*	шт.	796		3722II1032		20	
	диаметр 25, давление 1,6 МПа (16 кгс/см ²)		шт.	796		3722II1034		4	
	диаметр 32, давление 1,6 МПа (16 кгс/см ²)		шт.	796		3722I2I034		1	

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

Привязан			
Имя, №			

Альбом 4

№ п/п	Наименование 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
	8. Универсальный регулятор расхода и давления диаметр 25, давление 1,6 МПа (16 кгс/см ²) предел настройки 0,01-0,04 МПа (0,1-0,4 кгс/см ²)	УРРД-М ТУ25-02-160970-76	шт.	796		4218650053		1	
	диаметр 50, давление 1,6 МПа (16 кгс/см ²) предел настройки 0,01-0,04 МПа (0,1-0,4 кгс/см ²)		шт.	796		4218650054		3	
	9. Регулятор температурного прямого действия, длина 2500мм	РТ-Д0-25 (20-60)	шт.	796		4218610603		1	
	10. Счетчик турбинный холодной воды диаметр 65	СТВ-65 ТУ22-330087-81	шт.	796		4213212474		1	
	11. Счетчик турбинный горячей воды диаметр 65	СТГВ-65 ТУ25-7356019-86	шт.	796		4213212474		1	
	12. Клапан обратный подъемный, фланцевый, диаметр 80 давление 2,5 МПа (25 кгс/см ²)	16кч9п ГОСТ19501-74	шт.	796		3732341033		1	
ВЕНТИЛЯЦИЯ									
В9	1. Агрегат вентиляторный комплект: а. вентилятор радиальный с колесом 1,1 Дном, исполнение 1, положение Пр0° б. электродвигатель 1370 об/мин, 0,09 кВт	В.Ц4-75-2,5-05 ТУ22-5933-85 4АА50В4	компл	671		4861244237		1	25,7

Привязан			
Инв. №			

№ Подпись и дата

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.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	а. виброизоляторы	Д038							
ПЗ	2. Агрегат вентиляторный комплект:		КОМПЛ.	67I		486I24434I		I	37,48
	а. вентилятор радиальный с колесом I, I Дном, исполнение I, положение Д0°	В.Ц4-75-3, I5 -Л.05 TV22-5933-85							
	б. электродвигатель 1365 об/мин, 0,37 кВт	4AA63B4							
	в. виброизоляторы	Д038							
П4	3. Агрегат вентиляторный комплект:		КОМПЛ.	67I		486I244434		I	63,9
	а. вентилятор радиальный с колесом I, 05 Дном, исполнение I, положение Д0°	В.Ц4-75-4- -Л.04 TV22-5933-85							
	б. электродвигатель 1390 об/мин, 0,75 кВт	4A71B4							
	в. виброизоляторы	Д039							
П2	4. Агрегат вентиляторный комплект:		КОМПЛ.	67I		486I32410I		I	358
	а. вентилятор радиальный с колесом I, 0 Дном, исполнение I, положение Пр0°	В.Ц4-75-8-0I TV22-11-1-88							
	б. электродвигатель 965 об/мин, 5,5 кВт	4AI32S6							
	в. виброизоляторы	Д042							
П1	5. Агрегат вентиляторный комплект:		КОМПЛ.	67I		486I324247		I	520

Лист № 503-3-26.89 - 08.00

Привязан

Име. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материалы	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	а. вентилятор радиальный с колесом 0,95 Дном, исполнение I, положение 10°	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

Име. №

ТМ 503-3-26.89 - 03.00

Лист

6

АЛБСОМ 4

Позн-ция	Наименование 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
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
В6	11. Вентилятор крышный радиальный исполнение 8 с электродвигателем 950 об/мин, 2,2 кВт	ВКР6.30.45.6	шт.	796		4861714461		1	128,8
		АИР100L6У2							
		ТУ22-115-04-87							
	12. Унифицированная воздушно-тепловая завеса (воздухораздаточный короб Н=1200мм - 2 шт)	УТД/296.00.00.000	компл.	671		4863114831		2	1063
		ТУ36-1735-74							
	13. Калорифер стальной биметаллический со спирально-накатным оребрением	ККК3-6-02	шт.	796		0239419		2	38
		ККК3-9-02	шт.	796		0239419		2	56
		ККК3-11-02	шт.	796		0239419		1	176
		ТУ22-3737-84							
	14. Заслонка воздушная утепленная типа II без электроподогрева с исполнительным механизмом	П600x1000Э	шт.	796		3380079		2	69,6
		МЭ040/63-0,63-77							
		П600x1000Э	шт.	796		3380079		3	114,3
		МЭ040/63-0,63-77							
		ТУ204КАВ.СР 062-78							
	15. Клапан воздушный утепленный типа КВУ с электроподогревом с исполнительным механизмом	КВУ600x1000А	шт.	796		0299724		2	79,3
		МЭ016/25-0,25-77							
		ТУ22-6961-85							

Фирм, № год, Подпись и дата, Заем. инв. №

Привязан			
Имм. №			

АЛБОМ 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Условные обозначения		Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса оборудования
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Клапан воздушный утепленный типа КВУ с электроподогревом с исполнительным механизмом	КВУ1600x1000A МЭ040/25-0,25 -77 ТУ22-5961-85	шт.	796		0299724		I	160,4
	16. Таль ручная шестеренная грузоподъемностью 1т	ГОСТ2799-75	шт.	796				I	30

Привязан

Изм. №

Изм. № 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		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									
ОТОПЛЕНИЕ									
I. Труба отопительная чугунная ребристая									
	длина 1000мм	$t_n = -20^\circ C$	ТР-I	ЭКМ	084			27,6	
				ШТ	796			20	
		$t_n = -30 C$	ТР-I	ЭКМ	084			30,36	
			ГОСТ1816-76	ШТ.	796			22	
2. Конвектор отопительный стальной настенный с кожухом									
	малой глубины, проходной	$t_n = -20^\circ C$	"Универсал"						
			КН20-0,479П	ЭКМ	084			0,84	
				ШТ.	796			1	
			КН20-0,655П	ЭКМ	084			3,45	
				ШТ.	796			3	
			КН20-0,918П	ЭКМ	084			12,88	
				ШТ.	796			8	
			КН20-I,049П	ЭКМ	084			11,04	
				ШТ.	796			6	
			КН20-I,704П	ЭКМ	084			2,99	
				ШТ.	796			1	
		$t_n = -30^\circ C$	КН20-0,655П	ЭКМ	084			1,15	
				ШТ.	796			1	

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

Привязан			
Изм. №			

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер справочного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования		
			Наименование	Код							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
3. Конвектор отопительный стальной настенный с кожухом малой глубины, проходной $t_n = -30^\circ C$		КН20-0,787П	экм	084				4,14			
			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		
			шт.	796					1		
		ТУ21-26-302-87			шт.	796				1	25,718
3. Конвектор отопительный стальной настенный с кожухом средней глубины, проходной $t_n = -20^\circ C$		"Универсал С"	КН20-1,838П	экм	084			9,75			
				шт.	796			3			
		КН20-1,451П	экм	084					16,4		
			шт.	796					4		
		$t_n = -30^\circ C$		КН20-1,451П	экм	084				28,7	
					шт.	796				7	
ТУ21-26-302-87			шт.	796				7			
4. Воздухосборник горизонтальный проточный для трубопроводов диаметр 20		А11010.000	шт.	796				2			
		5.903-2									

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

Привязан

Имя, №

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер описного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	Воздухоотборник горизонтальный проточный для трубопроводов диаметр 50	АИЮ10.000-0.2 5.903-2	шт.	796				1	
5.	Трубопровод из стальных электросварных труб	ГОСТ10704-78*							
	диаметр 20x2,0		м	006				75	
	диаметр 26x2,2		м	006				36	
	диаметр 60x2,5		м	006				85	
6.	Трубопровод из водогазопроводных легких труб	ГОСТ3262-75*							
	диаметр 15 t _н = -20°C		м	006				29	
	t _н = -30°C		м	006				35	
	диаметр 20		м	006				30	
7.	Кронштейн для ребристых труб	ОП-35 4.904-69	шт.	796				44	
8.	Опора подвесная	ПГ-32-5	шт.	796				2	
		ГОСТ16127-78							
9.	Хомут для электросварных труб диаметр 15	ТП2	шт.	796				30	
	диаметр 20	ТП2-01 4.904-69	шт.	796				18	
ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ УСТАНОВОК СИСТЕМ									
I.	Воздухоотборник горизонтальный проточный для трубопроводов диаметр 25, диаметр 32	АИЮ10.000-01 5.903-2	шт.	796				6	

Примечания

Изм. №

Изм. №, дата, Подпись и дата, Е. С. Л. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Воздухосборник горизонтальный проточный для трубопроводов диаметр 40	АИИ.010.000-02	шт.	796				2	
	2. Фильтр жидкостный для диаметра 15	ОРК1.20.00	шт.	796				2	
	для диаметра 25	ОРК1.20.00-02	шт.	796				1	
	для диаметра 32	ОРК2.10.00	шт.	796				3	
	3. Трубопровод из водогазопроводных легких труб диаметр 15	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	ГОСТ10704-78*							
	диаметр 40x2,5		м	006				95	
	диаметр 108x2,8		м	006				2,5	
	5. Трубопровод из водогазопроводных оцинкованных труб, труб, диаметр 15	ГОСТ3262-75*	м	006				22	
	6. Опора неподвижная	32-Т3.02	шт.	006				2	
		4.903-10							
		вып. 4							
	7. Хомут для водогазопроводных труб, диаметр 15	ТП2	шт.	796				8	
	диаметр 25	ТП2-02	шт.	796				10	
	диаметр 40	ТП2-04	шт.	796				18	
		4.904-69							

Привезен			
Инв. №			

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования		Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования
		Обозначение документа и номер опросного листа	Наименование	Код	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	8. Опора подвесная для трубопроводов диаметр 40x2,5	ПГ-38-80 ГОСТ16127-78	шт.	796					4	
	9. Штуцер для манометра М20х1,5	ЗКЧ-46-76	шт.	796					20	
	10. 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					1	
	60	ЗКЧ-2-87	шт.	796					1	
<u>ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ</u>										
	1. Коллектор распределительный из стальной бесшовной горячечеформированной трубы, диаметр 133x4, длина 1650мм	ГОСТ8732-78*	шт.	796					1	
	2. Коллектор сборный из стальной бесшовной горячечеформированной трубы диаметр 133x4, длина 1650мм	ГОСТ8732-78*	шт.	796					1	
	3. Грязевик абонентский для диаметра 80	ТЗ-04 4.903-10 вып.8	шт.	796					2	
	4. Трубопровод из стальных электросварных труб диаметр 26x2,2	ГОСТ10704-78*	м	006					14	
	диаметр 48x2,5		м	006					11	
	диаметр 60x2,5		м	006					27	
	диаметр 89x2,8		м	006					19	

Привязан

Имя, №

ТП 503-3-26.89 - 0В.СО

Имя, № год, 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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5. Трубопровод из водопроводных оцинкованных труб	ГОСТ 3262-75*							
	диаметр 15		м	006				14	
	диаметр 25		м	006				5	
	диаметр 32		м	006				15	
	6. Воздухооборник горизонтальный проточный для трубопровода диаметр 50	АИЖО 10.000-02							
		5.903-2	шт.	796				2	
		вып. I							
	7. Опора неподвижная	T3.08	шт.	796				2	
		4.903-10							
		вып. 4							
	8. Опора подвижная	ОП-2 100х133	шт.	796				2	
		ГОСТ 14911-82							
	9. Штуцер для манометра M20х1,5	ЖКЧ-46-76	шт.	796				19	
		ЖКЧ-45-70	шт.	796				15	
		Per №ЖКЧ-244							
	10. Установка расширителя	ЖКЧ-14-87	шт.	796				1	
		3							
		ЖКЧ-3-87	шт.	796				1	
		6							
		ЖКЧ-2-87	шт.	796				1	
		6							
		ЖКЧ-3-87	шт.	796				2	
		7							
		ЖКЧ-1-87	шт.	796				5	
		48							
		ЖКЧ-2-87	шт.	796				1	
		50							
		ЖКЧ-3-87	шт.	796				1	
	11. Опора водоподогревателя	АИ46465.000	шт.	796				1	
		3.903-13							

Привязан	

Альбом 4

Поли- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	12. 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							
	13. Хомут для водопроводных труб, диаметр 15	ТП2	шт.	796				7	
	диаметр 25	ТП2-02	шт.	796				2	
	диаметр 32	ТП2-03	шт.	796				7	
		4.904-69							
	<u>ВЕНТИЛЯЦИЯ</u>								
	1. Фланец	Ф0.00-01	шт.	796				1	
		Ф0.04	шт.	796				1	
		Ф0.04-03	шт.	796				1	
		Ф0.04-04	шт.	796				1	
		5.903-7							
		вып. I							
	2. Конфузор	Д0.000	шт.	796				2	
		Д0.000-10	шт.	796				1	
		Д0.000-16	шт.	796				1	
		5.903-7							
		вып. I							

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

Приказ			
Ина. №			

ТП 503-3-26.89 - 0В.00

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
	3. Патрубок	ПО.000-27	шт.	796				2	15
		ПО.000-37	шт.	796				1	27
		ПО.000-43	шт.	796				1	37,4
		5.903-7							
		вып. I							
	4. Рама	Р1.00-01	шт.	796				2	26
		Р1.00-02	шт.	796				1	39
		Р2.00	шт.	796				1	60
		5.903-7							
		вып. I							
	5. Подставки под калорифер	4.904-25	шт.	796				16	2,1
	6. Дверь герметическая	ДУс1,25x0,5	шт.	796				1	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				1	0,91
		В.00.00-05	шт.	796				1	1,24
		В.00.00-08	шт.	796				1	1,59
		В.00.00-14	шт.	796				1	2,69
		В.00.00-15	шт.	796				1	3,42
		Н.00.00-03	шт.	796				1	0,86
		Н.00.00-07	шт.	796				1	1,14
		Н.00.00-08	шт.	796				1	1,34
		5.904-38							

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

Привязан			
Имя, №			

ТП 503-3-26.89 - 0В.00

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вставка гибкая	H.00.00-17	шт.	796			I	I	2,83
		H.00.00-19	шт.	796				I	3,47
		5.904-38							
	9. Зонт	ЖК.00.000	шт.	796				3	2,0
		I.494-32							
	10. Дефлектор №3	СТД210.00.000	шт.	796				2	9,05
	№4	СТД210.00.000	шт.	796				I	16,64
		-01							
	№5	СТД210.00.000	шт.	796				2	32,42
		-02							
		I.494-32							
	11. Узел прохода	УП1	шт.	796				3	52,1
		УП1-01	шт.	796				2	53,4
		УП1-05	шт.	796				I	77,2
		УП2-03	шт.	796				I	83,2
		УП2-05	шт.	796				I	87,1
		5.904-45							
	12. Сетка металлическая с ячейками 10x10	ГОСТ3826-82	м2	056				3,2	
	13. Воздуховод из тонколистового холоднокатаного проката	ГОСТ19904-74*	м	006					
	толщина 0,5 Диаметр 125	ГОСТ16523-70*	м	006				4	
	толщина 0,5 Диаметр 160		м	006				4	
	толщина 0,5 Диаметр 200		м	006				12	
	толщина 0,6 Диаметр 250		м	006				44,5	
	толщина 0,6 Диаметр 315		м	006				28	

Привязка:			
Ина. №			

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	Место единицы оборудования
			Наименование	Код					
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 800x500		м	006				14	
	толщина 0,9 1250x600		м	006				19	
	14. Короб гипсобетонный 150x150		м	006				16	
	150x250		м	006				36	
	250x250		м	006				13	
	250x300		м	006				4	
	250x400		м	006				17	
	250x500		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	
	150x250		м	006				3	
	16. Трубопровод из водогазопроводных оцинкованных труб	ГОСТ3262-75*							
	Диаметр 15		м	006				12	

Изм. № подл. Подпись: 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		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
	17. Решетка жалюзийная неподвижная, штампованная	СТД 301 ТУ 36-1517-77	шт.	796				42	
	18. Панель воздухоподогревающая штампованная, оцинкованная	П-ВЭПШ-11у ТУ 36-2182-79	шт.	796				12	
	19. Поддон к крышному вентилятору	И.469-7 вып. 3	шт.	796				4	
	20. Заслонка воздушная круглого сечения	P200P АЗД133.000-01 5.904-13 вып. I-2	шт.	796				4	
	21. Заслонка воздушная прямоугольного сечения	P800x800P 5.904-49 вып. I	шт.	796				1	25
	22. Решетка целевая штампованная	PШ200 АЗ-892	шт.	796				1	
	23. Решетка целевая регулирующая, тип Р	Р150	шт.	796				15	
		Р200 И.494-10	шт.	796				10	
	24. Решетки воздухоприточные, тип РР	РР-1	шт.	796				4	
		РР-2	шт.	796				7	
		РР-4	шт.	796				2	
		РР-5 И.494-8	шт.	796				4	
	25. Установка расширителя	3 ЭКЧ-1-87	шт.	796				7	

Привязан			
Имя. №			

№ п/п, дата, Подпись, и дата, Взам. инв. №

Альбом 4

Позиция	Наименование и физическая 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, руб.	Количество мест	Масса единицы оборудования
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Установка расширителя	7	ЗКЧ-1-87	шт.	796			4	
	26. Трубопровод из стальной электросварной трубы		ГОСТ10704-76*						
	Диаметр 219x3,5			м	006			12	
	27. Воздуховод из тонколистового холоднокатаного		ГОСТ19904-74*	м	006				
	оцинкованного проката, толщина 0,5мм	150x250	ГОСТ14918-80*	м	006			6	
		250x250						3	
		толщина 0,7мм						4	
	28. Регулировочный лист из стали, толщина 1,2мм		ГОСТ19904-74*	м2	005			4	
			ГОСТ16523-70*						
	29. Клапан обратный искробезопасный круглого сечения		АЗВ028.000-03	шт.	796			1	
			3.904-18						
			вып. I						

№ п/п, № подл., Подпись и дата, Взам. инв. №

Привязка:

АЛБООМ 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 "наготовителля"	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>									
VI	<u>ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ -ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ</u>								
	I. Задвижка чугунная, параллельная фланцевая	Ø 80	30ч6бр	шт.	796	372II5I006		I	29,0
		Ø 100		шт.	796	372II5I007		I	39,5
	2. Вентиль запорный муфтовый	Ø 15	I5ч8п2	шт.	796	3722II10I2		II	0,75
		Ø 25	ГОСТ576I-74*	шт.	796	3722I2I020		4	I,75
	3. Кран поливочный, комплект:								
	а) вентиль запорный муфтовый	Ø 25	I5ч8п2	шт.	796	3722I2I020		4	I,75
			ГОСТ576I-74*						
	б) рукав резино-тканевый l=20м	Ø 25	I(VII)-6,3-	шт.	796	2553240403		2	I4,6
			-25-У						
			ГОСТI8698-79*						

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

Инв. №			Привязан		
Инв. №			503-3-26,89 - ВК.СО		
Инж. И.И. Цытук	Инж. В.И. Зуева	Инж. В.И. Бородкина	Инж. В.И. Дрыгина	Инж. В.И. Семенов	Инж. В.И. Нацотд
07.89	07.89	07.89	07.89	07.89	07.89
Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК				Стандия	Лист
				Р	1
				Листов	22
				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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ</u>								
ТЗ	<u>I СИСТЕМА С ТЕМПЕРАТУРОЙ ВОДЫ t=55°C</u>								
	1. Вентиль запорный муфтовый $\varnothing 15$	I5B1П	шт.	796		37I2111020		9	0,38
	$\varnothing 25$	I5B1П	шт.	796		37I2121028		1	0,78
	2. Термостатический смеситель	ТСВБ-50	шт.	796				4	2,83
	3. Рукав резино-канавный $\ell=10м$ $\varnothing 15$	I(VII)-6,3- -I5-4 ГОСТ18698-79 ^Ж	шт.	796		2553240403		3	4,9
ТЗ. I	<u>II СИСТЕМА С ТЕМПЕРАТУРОЙ ВОДЫ t=40°C</u>								
	1. Регулятор температуры прямого действия	РТ-Д0-25- (20-60)-4	шт.	796		4218610603		1	9,5
	2. Закладная конструкция	49-ЗКЧ-2-87	шт.	796				2	
	3. Закладная конструкция	3-ЗКЧ-14-87	шт.	796				1	
	4. Клапан обратный подъемный $\varnothing 25$	I6ЧЗБР	шт.	796		3722321005		1	3,14
	5. Вентиль запорный муфтовый $\varnothing 25$	I5B1П	шт.	796		37I2111020		4	0,38
	6. Термометр технический ртутный прямой в металлической оправе. Пределы измерения 0-100°C	П-4-I-240-I63 ГОСТ2823-73 ^{ЖБ}	шт.	796		432I221115		2	

Привязан			
Име. №			

503-3-26.89 - ВК.00

Име. № 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		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
В5	СИСТЕМА ОБОРОТНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ МОЙКИ АВТОМОБИЛЕЙ								
3	1. Насос Q=20 м ³ /ч, Н=30м с электродвигателем N=4 кВт n=2900 об/мин	K20/30 4AT00S2	шт.	796		3631110071		2	92,0
2	2 Бак стальной W=1,5м ³	Собственного изготовления	шт.	796				1	291,0
17	3. Бак теплой воды W=4,5м ³	3.903-10	шт.	796				1	397,4
	4. Манометр общего назначения	ОБМ1-100 ГОСТ8625-77*Б	шт.	796		4212131302		3	0,92
	5. Мановакууметр	ОБМВ1-100-1,5 ТУ25.02-26-74	шт.	796		4212137102		3	0,80
	6. Кран трехходовой Ø 15	14М1 ТУ26-07-1061-78	шт.	796		3712226007		6	0,31
	7. Задвижка чугунная параллельная, фланцевая Ø80	30ч6бр	шт.	796		3721151006		9	29,0
	Ø 100		шт.	796		3721151007		1	39,5
	8. Клапан обратный подъемный, фланцевый Ø 80	16ч6р ГОСТ19500-74*Б	шт.	796		3722351005		3	23,5

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

Привязан			
Имя, №			

503-3-26.89 - ВК.00

Позн-ция	Наименование 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
	9. Вентиль запорный муфтовый \varnothing 25	15ч8п2 ГОСТ 3761-74*	шт.	796		3722121020		1	1,75
	10. Закладная конструкция	3-3кч-118-74	шт.	796				3	
ТЗ, 2	СИСТЕМА ОБОРОТНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ МОЙКИ АВТОМОБИЛЕЙ с $t=40^{\circ}\text{C}$								
	1. Задвижка чугунная параллельная, фланцевая \varnothing 100	30ч6бр	шт.	796		3721151007		1	39,5
K4	КАНАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МЕХАНИЧЕСКИ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД								
	1. бадья стальная $W=0,3\text{м}^3$	Собственного изготовления	шт.	796				1	200,0
	<u>ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ</u>								
K4; K13	КАНАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МЕХАНИЧЕСКИ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД И ОСВЕЩЕННОЙ ВОДЫ ПОСЛЕ ГИПРОЦИКЛОНОВ								
I4	1. Насос центробежный $Q=17,42\text{ м}^3/\text{час}$ $H=46,5-34\text{м}$ электродвигатель $N=11\text{ кВт}$ $n=3000\text{ об/мин}$	СД32/40 4A132 M2Y3	шт.	796		3631821831		1	195,0
10	2. Флотатор	T-3036 альбом 5 ТМ35.01.00. 00.00.06							

Привязан

Инв. №

503-3-26,89 - ВК.СО

Лист

4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	3. Гидроциклон	ТЕК-63-5-01	шт.	796				6	18,0
	4. Задвижка чугунная параллельная, фланцевая Ру 10 \varnothing 80	30ч47бр2	шт.	796		3721121045		4	33,9
	Ру 10 \varnothing 100		шт.	796		3721121046		2	44,8
	5. Обратный клапан поворотный Ру-16 \varnothing 80	19ч21бр	шт.	796		3722421026		3	4,9
	6. Кран проходной сальниковый фланцевый Ру10 \varnothing 50	11ч37п	шт.	796		3722237006		13	8,3
	7. Кран пробно-спускной, сальниковый с изогнутым спуском \varnothing 15	10686к1	шт.	796		3712225007		1	0,53
	8. Манометр общего назначения	ОБМ1-100 ГОСТ8625-77 ^{ЖБ}	шт.	796		4212131302		1	0,92
	9. Мановакууметр	ОБМВ1-100-1,5 ТУ25.02-26-74	шт.	796		4212137102		1	0,80
	10. Кран трехходовой \varnothing 15	14М1 ТУ26- -07-1061-73	шт.	796		3712226007		2	0,31
	II. Закладная конструкция	3-3кч-118-74	шт.	796				3	
	12. Рукав-вставка $l=0,95м$ \varnothing 100	3.904-24	шт.	796				2	12,6

Привязан

Инв. №			

503-3-26.89 - ИК.СО

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		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
К14	ТРУБОПРОВОД ВОДЫ ПОСЛЕ ФЛОТАТОРА И ПРОМЫВНОЙ ВОДЫ								
12	1. Фильтр типа "Сепаратор" с электродвигателем $N=2,2$ кВт, $n=1440$ об/мин, $N=0,25$ кВт $n=1440$ об/мин Пензенский завод коммунальных машин		шт.	796				4	500
	2. Подставка под фильтр типа "Сепаратор"	Т-3036	шт.	796				4	27
		Альбом 5 ТМ135.08.00- -СБ							
13	3. Насос $Q=20$ м ³ /ч, $H=18$ м с электродвигателем $N=2,2$ кВт, $n=3000$ об/мин	K20/18 4A80B2	шт.	796		3631110040		1	68
	4. Манометр общего назначения	ОБМ1-100 ГОСТ8625-77 ^{кв}	шт.	796		4212131302		1	0,92
	5. Мановакуумметр	ОБМВ1-100-1,5 ТУ25,02-26-74	шт.	796		4212137102		1	0,8
	6. Задвижка чугунная клиновья, фланцевая $P_u 10 \quad \varnothing 50$	30ч47бр	шт.	796		3721121023		1	20,0
	$P_u 10 \quad \varnothing 80$	30ч47бр2	шт.	796		3721121045		2	33,9
	7. Клапан обратный поворотный $P_u 16 \quad \varnothing 80$	19ч21бр	шт.	796		3722421026		1	4,9
	8. Кран трехходовой $\varnothing 15$	14М1 ТУ26-07-1061-73	шт.	796		3712226007		2	0,31

Привязан			
Инд. №			

503-3-26.89 -- ВК.СО

Лист
6

Инд. № 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
	9. Кран проходной сальниковый фланцевый шаровой Ру 10 Ø 50	IIч37II	шт.	796		3722237006		2	8,3
	10. Вентиль запорный муфтовый Ру 16 Ø 32	I5ч8р2	шт.	796		3722I3I035		4	2,7
	II. Рукав-вставка $l=0,95m$ Ø 100	3,904-24	шт.	796				2	12,6
	12. Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом	P(I)-2,5-40- -5IU ГОСТ18698-79	м	006		2553240403		8	1,2
	13. Виброизолирующие опоры под фильтр типа "Сепаратор"	ОВ-3I	шт.	796				16	1,82
K15	<u>ТРУБОПРОВОД РЕЦИРКУЛЯЦИОННОЙ ВОДЫ</u>								
I5	I. Насос вихревой $Q=10+18m^3/ч, H=59+24m$ с электродвигателем $N=10$ кВт, $n=1450$ об/мин	BK5/24A-T2 A02-52-4	шт.	796		36319I054		I	216,0
I6	2. Бак напорный $V=0,4$ м3	T-3036 альбом 5 TMI35.04.00CB	шт.	796				I	196,0
22	3. Эжектор	T-3036 альбом 5 TMI35.05.00CB	шт.	796				I	2,0
2I	4. Ротаметр стеклянный с местными показателями	PM-4ГУЗ	шт.	796		42I3430536		I	

Привязан

Ивл. №			

503-3-26.89 - ВК.СО

Лист

7

АЛБОМ 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5. Манометр общего назначения	ОВМ1-100 ГОСТ8625-77 ^{КЕ}	шт.	796		4212131302		1	0,92
	6. Мановакууметр	ОВМ В1-100- -1,5 ТУ25.02-26-74	шт.	796		4212137102		1	0,8
	7. Кран проходной сальниковый фланцевый шаровой Ру 10 Ø 50	Ич37п	шт.	796		3722237006		4	8,3
	8. Клапан обратный подъемный фланцевый Ру16 Ø 50	И6ч3р	шт.	796		3722341005		1	9,4
	9. Клапан обратный подъемный муфтовый Ру 16 Ø 15	И6кч1р	шт.	796		3732311008		1	0,5
	10. Вентиль запорный муфтовый Ру 16 Ø 15	И5ч8р2	шт.	796		3722111010		2	0,75
		Ру 16 Ø 32	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	И4М1 ТУ26-07-1061- -73	шт.	796		3712226007		2	0,31
К17	<u>ТРУБОПРОВОД УЛОВЛЕННЫХ НЕФТЕПРОДУКТОВ</u>								
20	1. Бидон металлический для нефтепродуктов $W = 20л$	Гост 20882-75	шт.	796				20	3,0
	2. Задвижка чугунная клиновья фланцевая Ру 10 Ø 80	30ч47бр2	шт.	796		3721121045		5	33,9

Привязан

Инд. №			

503-3-26.89 - ВК.00

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Рукав пожарный напорный $l=10м$ $\phi 77$	TU17PCQCP 685I-74	шт.	796				1	8,5
K18;K22	<u>ТРУБОПРОВОД ПЕРЕЛИВА И ОПОРОЖНЕНИЯ, ТРУБОПРОВОД ФИЛЬТРАТА</u>								
	1. Задвижка чугунная клиновья, фланцевая Ру 10 $\phi 80$	30ч476р2	шт.	796		372II2I045		12	33,9
	Ру 10 $\phi 100$		шт.	796		372II2I046		1	44,8
	2. Закладная конструкция	3-3кч-II8-74	шт.	796				3	
K19	<u>ТРУБОПРОВОД ОСАДКА И РЕГЕНЕРАТА</u>								
7	1. Отстойник-сгуститель	T-3036 альбом 5 ТМ135.02.00. 00СБ	шт.	796				2	810,0
23	2. Затвор шланговый с электроприводом $N=0,9$ кВт $\phi 100$	33a903p	шт.	796		37II394316		1	83,0
	3. Затвор шланговый $\phi 100$	33a3p	шт.	796		37II394460		2	28,0
K20	<u>ТРУБОПРОВОД УПЛОТНЕННОГО ОСАДКА</u>								
5	1. Насос центробежный $Q=17,42$ м ³ /ч, $H=46,5+34м$ с электродвигателем $N=11$ кВт, $n=3000$ об/мин	СД32/40 4A132M2Y3	шт.	796		363I82I831		1	195,0

Привязан			
Ивл. №			

503-3-26.89 - ВК.00

Лист
9

Альбом 4

Позн-ция	Наименование 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
8	2. Фильтр-пресс рамный с площадью фильтрования 16м ²	РЗМ16-1У-01	шт.	796		3616811306		1	4378,0
9	3. Корыто передвижное	T-3036	шт.	796				2	120,0
		альбом 5 ТМ135.03.00. ООСБ							
	4. Задвижка чугунная клиновья, фланцевая Ру 10 Ø 80	30ч476р2	шт.	796		3721121045		6	33,9
	5. Клапан обратный поворотный Ру 16 Ø 80	19ч21р	шт.	796		3722421026		2	4,9
	6. Мановакууметр	ОБМВ1-100-1,5 1У25.02-26-74	шт.	796		4212137102		2	0,8
	7. Манометр общего назначения	ОБМ1-100 ГОСТ8625-77*Б	шт.	796		4212131302		2	0,92
	8. Кран трехходовой Ø 15	14М1 1У26-07-1061-73	шт.	796		3712226007		4	0,31
	9. Закладная конструкция с бобышкой БМ 20х1,5	3-Зкч-118-74 Зкч-45-70	шт.	796				6 1	
К16	ТРУБОПРОВОД ОЧИЩЕННОЙ ВОДЫ								
	1. Кран пробно-спускной, сальниковый с изогнутым спуском Ру 10 Ø 15	1С 686к1	шт.	796		3712225007		4	0,53

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

Привязан			
Изм. №			

503-3-26.89 - ВК.СО

Лист 10

АЛБООМ 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
K2I	<u>ТРУБОПРОВОД ИЗВЕСТКОВОГО МОЛОКА</u>								
6	1. Бак для известкового молока $W=2,8$ м ³	ОН 469	шт.	796				2	450,0
4	2. Насос центробежный $Q=14,36$ м ³ /ч, $H=15,3-12$ м с электродвигателем $N=3$ кВт, $n=1500$ об/мин	СД25/14 4A100S4Y3	шт.	796		363182I801		2	150,0
	3. Задвижка чугунная клиновья, фланцевая $Pу 10$ $\phi 80$	30ч47бр2	шт.	796		372112I045		4	33,9
	$Pу 10$ $\phi 100$		шт.	796		372112I046		10	46,5
	4. Клапан обратный поворотный $Pу 16$ $\phi 100$	I9ч2Iбр	шт.	796		372243I027		2	6,0
	5. Манометр общего назначения	ОВМ I-100 ГОСТ8625-77*Б	шт.	796		421213I302		2	0,92
	6. Мановакууметр	ОВМВИ-100-I,5 ТУ25.02-26-74	шт.	796		4212137I02		2	0,8
	7. Кран трехходовой $\phi 15$	I4MI ТУ26-07-106I-73	шт.	796		3712226007		2	0,3I
	8. Рукав пожарный напорный прорезиненный из синтетических волокон $l=10м$ $\phi 77$	ТУ17РСФСР6018-73	шт.	796				1	8,5
	9. Головка соединительная цапковая	ГМ-80	шт.	796				1	0,36

Привязан			
Имя. №			

503-3-26.89 - ВК.СО

Лист II

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

АЛБОМ 4

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Колк- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
А0	<u>СЖАТЫЙ ВОЗДУХ</u>								
24	1. Вентиль запорный с питанием от сети переменного тока	I5кч888р СВМ	шт.	796		3732114005		2	6,2
	2. Вентиль запорный муфтовый	Ø 25 Ру 16	шт.	796		3722121010		2	1,75

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

Привязан			
Иув. №			

АЛБСОМ 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>								
VI	<u>ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ</u>								
	I. Питьевой фонтанчик	ФТ-Н-Шпо	шт.	796				I	31,0
		ТУ21-26-104-83							
	2. Трубопровод из стальных водопроводных оцинкованных легких труб	ГОСТ3262-75*							
		Ø 15	м	006				55,0	1,3
		Ø 25	м	006				70,0	2,4
		Ø 80	м	006				7,0	7,56
		Ø 100	м	006				10,0	8,5
	3. Фланцы стальные плоские приводные	ГОСТ12820-80*	шт.	796				3	1,84
		Ø 100	шт.	796				2	2,14
	4. Подвеска для крепления 2-х труб к железобетонным плитам перекрытия	Т.П. 5.908-1	шт.	796				2	1,5
	5. Заглушка фланцевая	Ø 100	шт.	796				1	5,74
	6. Кран водоразборный	КВ-15Д	шт.	796				2	0,3
	7. Трубопровод из чугунных водопроводных труб	Ø 100	м	006				5	18,4
	<u>ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ</u>								
ТЗ	<u>I СИСТЕМА С ТЕМПЕРАТУРОЙ ВОДЫ t=55°C</u>								
	I. Смеситель для душа	ГОСТ25809-83*	шт.	796				2	1,4

Привязан			
Инв. №			

503-3-26.89 - ВК.СО

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Смеситель для умывальника Ø 15	СМ-УМ-НВР	шт.	796				2	1,08
		ГОСТ25809-83*							
	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
ТЗ.1	<u>II СИСТЕМА С ТЕМПЕРАТУРОЙ ВОДЫ t=40°C</u>								
	1. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных легких труб	ГОСТ3262-75*	м	006				11,0	2,4
	2. Трубопровод из стальных электросварных труб Ø 325x6	ГОСТ10704-76*	м	006				1,0	47,2
ТЗ.2	<u>СИСТЕМА ОБОРОТНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ t=40°C</u>								
	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	шт.	796				3	0,55
		ГОСТ22130-86							
В5	<u>ОБОРОТНОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ</u>								
	1. Трубопровод из стальных электросварных труб Ø 18x20	ГОСТ10704-76*	м	006				10,0	0,79

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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубопровод из стальных электросварных труб $\varnothing 89 \times 3,5$		м	006				76,0	7,38
	$\varnothing 108 \times 4,0$		м	006				17,0	10,26
2.	Опора	ОНБ-2 89 ГОСТ22130-86	шт.	796				8	0,52
3.	Фланцы стальные плоские приварные $\varnothing 40$	ГОСТ12820-80*	шт.	796				3	0,95
	$\varnothing 50$		шт.	796				3	1,04
	$\varnothing 80$		шт.	796				19	1,84
	$\varnothing 100$		шт.	796				2	2,14
4.	Переход стальной концентрический $\varnothing 80 \times 40$	ГОСТ17378-83*	шт.	796				3	0,48
	$\varnothing 80 \times 50$		шт.	796				3	0,5
К1	<u>КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ</u>								
1.	Трап чугунный $\varnothing 50$	ТК 50Б	шт.	796				4	4,7
2.	Унитаз, комплект :	ГОСТ22847-85	шт.	796				2	13,5
	а) Бачок высокорасполагаемый	БНК-ВН	шт.	796				2	9,0
		ГОСТ21485.5-76*							
	б) Труба смывная $\varnothing 32$ (труба стальная $l=1,65$)	ГОСТ3262-75*	шт.	796				2	5,1
3.	Умывальник, комплект :	ПрсС	шт.	796				4	12,0
		ГОСТ23759-85							
	а) сифон бутылочный	ГОСТ23412-79*	шт.	796				4	

Приказ			
Инв. №			

503-3-26.89 - БК.00

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

АЛББОМ 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
	б) смеситель	СМ-УМ-НКС	шт.	796				4	1,08
		ГОСТ25809-83*							
	4. Раковина	РС-2	шт.	796				1	4,0
		ГОСТ24843-81*							
	5. Сифон-ревизия двухоборотный	СФ110Д	шт.	796				1	3,3
		ГОСТ6924-73							
	6. Трубопровод из канализационных полиэтиленовых труб ПНД								
		Ø 50	м	006				10,0	0,45
		Ø100	м	006				22,0	1,23
К3	<u>КАНАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ</u>								
	1. Трап чугунный	Ø 50	шт.	796				2	4,7
		ТК-50Б							
		ГОСТ22847-85							
	2. Трубопровод из канализационных полиэтиленовых труб ПНД	Ø 50	м	006				12,0	0,45
		ГОСТ22689.3-							
		-77							
К4	<u>КАНАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МЕХАНИЧЕСКИ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД</u>								
	1. Трубопровод из чугунных водопроводных труб Ø 200		м	006				4,0	44,6
		ГОСТ9583-75*							

Привязан				
Имя. №				

503-3-26.89 - ВК.СО

Имя. № год/л 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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ</u>								
К4, К3	<u>КАНАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МЕХАНИЧЕСКИ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД И ОСВЕЩЕННОЙ ВОДЫ ПОСЛЕ ГИДРОЦИКЛОНОВ</u>								
I. Опора		<u>ОПБ-2</u> 57	шт.	796				2	0,33
		ГОСТ22130-86							
2. Опора		<u>ОПБ-2</u> 89	шт.	796				4	0,52
		ГОСТ22130-86							
3. Опора		<u>ОПБ-2</u> 108	шт.	796				1	0,55
		ГОСТ22130-86							
4. Отвод 90°	Ø 57x3	ГОСТ17375-83*	шт.	796				8	0,5
	Ø 89x3,5		шт.	796				8	1,4
	Ø 108x4		шт.	796				1	2,5
5. Тройник	Ø 108x4	ГОСТ17376-83*	шт.	796				1	3,2
6. Переход концентрический	Ø 57x4 - 32x2	ГОСТ17376-83*	шт.	796				7	0,2
	Ø 108x4-89x3,5		шт.	796				3	1,0
7. Заглушка фланцевая	Ø 89x3,5	ГОСТ17376-83*	шт.	796				1	0,6
	Ø 108x4		шт.	796				1	2,75
8. Патрубок фланец-гладкий конец	Ø 100	ГОСТ5525-88	шт.	796				1	34,0
9. Фланец стальной плоский приварной	Ø 80	ГОСТ12820-80*	шт.	796				18	1,84
	Ø 100		шт.	796				4	2,85
10. Виброизолирующее основание для насоса "СД" тип I		ДО-43	шт.	796				1	398,5
II. Трубопровод из чугунных водопроводных труб	Ø 100	ГОСТ9583-75*	м	006				6,0	18,9

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

Привязан			
Ивл. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	12. Трубопровод из стальных электросварных труб $\varnothing 57 \times 3$	ГОСТ10704-76*	м	006				10,0	4,0
	$\varnothing 89 \times 3,5$		м	006				35,0	7,38
	$\varnothing 108 \times 4$		м	006				4,0	10,26
	13. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб $\varnothing 15$	ГОСТ3262-75*	м	006				1,0	1,29
К14	ТРУБОПРОВОД ВОДЫ ПОСЛЕ ФЛОТАТОРА И ПРОМЫВНОЙ ВОДЫ								
	1. Опора	ОПБ-2 57	шт.	796				5	0,33
		ГОСТ22130-86							
	2. Опора	ОПБ-2 89	шт.	796				2	0,52
		ГОСТ22130-86							
	3. Трубопровод из стальных электросварных труб $\varnothing 57 \times 3$	ГОСТ10704-76*	м	006				25,0	4,0
	$\varnothing 89 \times 3,5$		м	006				15,0	7,38
	4. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб $\varnothing 15$	ГОСТ3262-75*	м	006				1,0	1,29
	$\varnothing 32$		м	006				1,0	3,09
	5. Отвод 90°	$\varnothing 57 \times 3$	шт.	796				12	0,5
	$\varnothing 89 \times 3,5$		шт.	796				3	1,4
	6. Переход концентрический $\varnothing 89 \times 3,5 - 45 \times 2,5$	ГОСТ17378-83*	шт.	796				1	0,6
	7. Переход эксцентрический $\varnothing 89 \times 3,5 - 57 \times 3$	ГОСТ17378-83*	шт.	796				1	0,6
	8. Тройник $\varnothing 57 \times 3$	ГОСТ17376-83*	шт.	796				2	0,8
	$\varnothing 57 \times 3 - 89 \times 3,5$		шт.	796				1	1,9
	9. Фланец стальной приварной $\varnothing 40$	ГОСТ12820-80*	шт.	796				1	0,95
	$\varnothing 50$		шт.	796				6	1,0
	$\varnothing 80$		шт.	796				12	1,84

Привязан

Инв. №			

503-3-26.89 - ВК.00

Лист

18

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.	Кол-вост.	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	10. Виброизолирующее основание для насоса "К" тип Ш	ДО 43	шт.	796				I	381,2
K15	<u>ТРУБОПРОВОД РЕЦИРКУЛЯЦИОННОЙ ВОДЫ</u>								
	I. Опора	ОПБ-2 57	шт.	796				8	0,33
		ГОСТ22130-86							
	2. Трубопровод из стальных электросварных труб Ø 57x3	ГОСТ10704-76*	м	006				43,0	4,00
	3. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб Ø 15	ГОСТ3262-75*	м	006				6,0	1,29
			м	006				6,0	3,09
	4. Отвод Ø 57x3	ГОСТ17375-83	шт.	796				18	0,50
	5. Виброизолирующее основание для насоса "К" тип Ш	ДО43	шт.	796				I	381,2
K16	<u>ТРУБОПРОВОД ОЧИЩЕННОЙ ВОДЫ</u>								
	I. Опора	ОПБ-2 89	шт.	796				3	0,33
		ГОСТ22130-86							
	2. Трубопровод из стальных электросварных труб Ø 89x3,5	ГОСТ10704-76*	м	006				21,0	7,38
	3. Тройник Ø 89x3,5	ГОСТ17376-83*	шт.	796				3	1,26
	4. Отвод 90° Ø 89x3,5	ГОСТ17375-83	шт.	796				4	1,40
K17	<u>ТРУБОПРОВОД УЛОВЛЕННЫХ НЕФТЕПРОДУКТОВ</u>								
	I. Трубопровод из стальных электросварных труб Ø 89x3,5	ГОСТ10704-76*	м	006				5,0	7,38
	2. Фланец стальной приварной Ø 80	ГОСТ12820-80*	шт.	796				10	1,84

Привязан			
Инд. №			

503-3-26.89 - ВК.СО

Инд. № 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		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
K18, K22	<u>ТРУБОПРОВОД ПЕРЕЛИВА И ОПОРОЖНЕНИЯ, ТРУБОПРОВОД ФИЛЬТРАТА</u>								
	1. Трубопровод из стальных электросварных труб $\varnothing 89 \times 3,5$	ГОСТ10704-76*	м	006				20	7,38
	$\varnothing 108 \times 4$		м	006				56	10,26
	2. Отвод 90°	ГОСТ17375-83*	шт.	796				10	1,4
	$\varnothing 89 \times 3,5$								
	$\varnothing 108 \times 4$		шт.	796				15	2,5
	3. Тройник	ГОСТ17376-83*	шт.	796				10	3,2
	$\varnothing 108 \times 4$								
	$\varnothing 108 \times 4 - 89 \times 4$		шт.	796				12	3,1
	4. Переход эксцентрический	ГОСТ17378-83*	шт.	796				1	1,0
	$\varnothing 108 \times 4 - 89 \times 3,5$								
	5. Опора	ОПБ-2 89	шт.	796				2	0,33
	$\varnothing 108 \times 4$	ГОСТ22130-86							
	6. Опора	ОПБ-2 108	шт.	796				3	0,55
	$\varnothing 108 \times 4$	ГОСТ22130-86							
	7. Воронка	$\varnothing 273 \times 8 - 104 \times 4$ $\ell = 250 \text{ мм}$	шт.	796				2	8,5
	8. Фланец стальной приварной	$\varnothing 80$ Ру6 ст.25	шт.	796				24	1,84
	$\varnothing 100$ Ру6 ст25	ГОСТ12820-80*	шт.	796				2	2,85
	9. Заглушка фланцевая	$\varnothing 100$ Ру6	шт.	796				6	3,7
	10. Трап	$\varnothing 50$	шт.	796				1	4,7
K19	<u>ТРУБОПРОВОД ОСАДКА И РЕГЕНЕРАТА</u>								
	1. Трубопровод из стальных электросварных труб $\varnothing 89 \times 3,5$	ГОСТ10704-76*	м	006				12	7,38
	$\varnothing 108 \times 4$	ГОСТ10704-76*	м	006				17	10,26

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

Привязан			
Имя, №			

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
	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°	∅ 89x3,5	шт.	796				2	1,4
		∅ 108x4	шт.	796				4	2,5
	5. Тройник	∅ 89x3,5	шт.	796				3	
	6. Фланец стальной приварной	∅ 100	шт.	796				6	2,85
K20	<u>ТРУБОПРОВОД УПЛОТНЕННОГО ОСАДКА</u>								
	1. Опора	ОПБ-2 89	шт.	796				1	0,33
		ГОСТ22130-86							
	2. Трубопровод из стальных электросварных труб	∅ 89x3,5	м	006				15	7,38
	3. Отвод 90°	∅ 89x3,5	шт.	796				7	1,4
	4. Тройник	∅ 89x3,5	шт.	796				3	2,6
	5. Переход концентрический	∅ 89x3,5-45x2,5	шт.	796				2	0,6
	6. Переход эксцентрический	∅ 89x3,5-57x3	шт.	796				2	0,6
	7. Фланец стальной приварной	∅ 80 Руб ст.25	шт.	796				20	2,44
K21	<u>ТРУБОПРОВОД ИЗВЕСТКОВОГО МОЛОКА</u>								
	1. Трубопровод из стальных электросварных труб	∅ 89x3,5	м	006				21	7,38
		∅ 108x4	м	006				20	10,26

Привязан

Имя. №

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

АЛБОМ 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
	2. Опора	ОПБ-2 89	шт.	796				3	0,52
	3. Отвод 90°	∅ 89x3,5	шт.	796				5	1,40
		∅ 108x4	шт.	796				4	2,50
	4. Отвод 60°	∅ 108x4	шт.	796				2	1,70
	5. Отвод 45°	∅ 108x4	шт.	796				2	1,30
	6. Тройник	∅ 108x4	шт.	796				5	3,20
		∅ 89x3,5	шт.	796				2	2,60
	7. Переход концентрический	∅ 108x4-89x3,5	шт.	796				2	1,00
		∅ 108x4-76x3,5	шт.	796				2	0,90
		∅ 76x3,5-45x2,5	шт.	796				2	0,40
	8. Переход эксцентрический	∅ 108x4-57x3	шт.	796				2	0,90
	9. Фланцы стальные приварные	∅ 50	шт.	796				2	1,04
		∅ 80	шт.	796				10	1,84
		∅ 100	шт.	796				24	2,14
АО	СЖАТЫЙ ВОЗДУХ								
	I. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб ∅ 25	ГОСТ3262-75*	м	006				53	2,41

Привязан			
Инв. №			

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			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, мощность 75кВар, кабельный ввод сверху	УК-0,38-75УЗ ТУ16-530,227-81	шт.	796		3414680000		1	150
	I.I.2 Выключатель автоматический двухполюсный переменного тока 220В, 50Гц, Урасц.=I, 6А, Уотс.=3,5 н	АП50Б2МУЗ II6х3,5; Ур.н=220В ТУ16-522,139-78	шт.	796		3421410000		2	
	I.I.3 Пускатель магнитный нереверсивный, катушка 220В переменного тока, блок-контакты Iз, без реле (для ⁶ нар.в. -30 ⁰ С)	ПМЛ-III002 ТУ16-644,001-83	шт.	796		342700		3	

				Привязан		
Имя №						
				503-3-26.89-3М.С0		
ТИП	Шитик			Спецификация оборудования кабельных изделий и материалов по силовому электрооборудованию Стадия Р Лист I Листов I2 ГИПРАВТОТРАНС Воронежский филиал		
И.контр.	Бабкина					
И.н.отд.	Малахов					
Зав.гр.	Якушев					
Инж.Шк	Ивлева					

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.4 Пускатель магнитный реверсивный, катушка 220В переменного тока, блок-контакты Iз+Iр, ток уставки теплового реле:	ПМЛ-161102 ТУ16-644.001-83				342700			
	4А		шт.	796				5	
	Пускатель магнитный нереверсивный, катушка 220В переменного тока, блок-контакты Iз, ток уставки теплового реле:	ПМЛ-121002 ТУ16-644.001-83							
	I.I.5 0,65А		шт.	796		342700		1	
	I.I.6 1,0А		шт.	796				1	
	I.I.7 1,6А		шт.	796				7	
	I.I.8 2,6А		шт.	796				2	
	I.I.9 4,0А		шт.	796				1	
	I.I.10 6,0А		шт.	796				6	
	I.I.11 8,0А		шт.	796				3	
	I.I.12 10,0А		шт.	796				1	
	Пускатель магнитный нереверсивный, катушка 220В переменного тока, блок-контакты Iз, ток уставки теплового реле	ПМЛ-221002 ТУ16-644.001-83				342700			
	I.I.13 14А		шт.	796				1	
	I.I.14 25А		шт.	796				2	

Привязан			
Инд. №			

503-3-26.89-3М.00

Альбом 4

Инд. № 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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.I.15	Пускатель магнитный нереверсивный, катушка 220В переменного тока, блок контакты 2з+2р, ток уставки теплового реле 32А	ПМА-32I2У3 ТУ16-644.005-84	шт.	796		3427523I2I		I	
I.I.16	Пускатель магнитный нереверсивный, катушка 220В переменного тока, блок-контакты 2з+2р, без реле	ПМА-4I10У3 ТУ16-644.005-84	шт.	796		3427523I2I		I	
I.I.17	Пускатель магнитный нереверсивный, катушка 380В переменного тока, блок-контакты Iз, ток уставки теплового реле 6А	ПМЛ-I2I002 ТУ16-644.00I-83	шт.	796		342700		4	
	Пускатель магнитный нереверсивный, катушка 380В переменного тока, блок-контакты Iз, ток уставки теплового реле:	ПМЛ-22I002 ТУ16-64400I-83				342700			
I.I.18	20А		шт.	796				I	
I.I.19	25А		шт.	796				I	
	Приставка контактная к магнитному пускателю	ТУ16-523.544-82				342700			
I.I.20	Iз+Iр	ПКЛ-I104	шт.	796				3	
I.I.21	2з	ПКЛ-2004	шт.	796				6	
I.I.22	4з	ПКЛ-4004	шт.	796				I	

Приезжан			
Инт. №			

Инт. № 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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.23 Пост управления								
	№1 - "Ц", "Ч", "Из+Ip", "Открыть"	ПКВ-2I2-3У3	шт.	796		342844		2	
	№2 - "Ц", "З", "Из+Ip", "Закреть"	ТУ16-642.006-							
	№3 - "Ц", "К", "Из+Ip", "Стоп"	-83							
	I.I.24 Пост управления	ПКУ15-2I.I3I-	шт.	796		342840		II	
	№ I- "ACT3" ; 220В ; "Включено"	40У3							
	№2 - "КВ-0II", исп.2 ; 4 ; "Пуск"	ТУ16-526.333-							
	№3 - "КВ-0II", исп.2 ; К ; "Стоп"	-80							
	I.I.25 Пост управления	ПКВ-2I2-2У3	шт.	796		342844		II	
	№1 - "Ц", "Ч", "Из+Ip", "Пуск"	ТУ16-642.006-							
	№2 - "Ц", "К", "Из+Ip", "Стоп"	-83							
	Шкаф силовой распределительный до 660В, с аппаратурой ввода, с плавкими вставками в группах:	ТУ16-536.506-							
		-76							
	I.I.26 2x3I, 5A+2x80A+Ix200A (2AP)	ШР11-73707-	шт.	796		34334307II		I	63
		-22У3							
	I.I.27 Ix16A+2x20A+Ix3I, 5A+Ix32A+3x80A (3AP)	ШР11-73509-	шт.	796		34334309II		I	74
		-22У3							
	I.I.28 2x6A+Ix20A+Ix25A+2x3I, 5A+Ix40A+Ix80A (4AP)	ШР11-73509-	шт.	796		34334309II		I	74
		-22У3							

Привязан			
Имя. №			

503-3-26,89-3M,CO

Имя. № 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-готовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.29 Пункт распределительный 380/220В, навесной, с линейными автоматическими выключателями: 1шт - ВА51-31- тепловой расцепитель 6,3А 3шт - ВА51-31-1 - тепловой расцепитель 6,3А	ПР8501-003 ТУ16-656.038-84	шт.	796		3434110000		1	
	I.I.30 Щит АВР (навесной щит) размером 1200х600х350мм	Задание на разработку альбом Э,З листы ЭМ.И-1... ЭМ.И-4	шт.	796				1	
	I.I.31 Ящик однофидерный с трехполюсным рубильником и предохранителями, 380В, 250А, с плавкой вставкой 100А	ЯРП11-351-32УХЛ ТУ16-656.065-85	шт.	796		343422		1	
	I.I.32 Пускатель магнитный нереверсивный, катушка П10В переменного тока, блок-контакты 1з, без реле	ПМ1-П11002 ТУ16-644.001-83	шт.	796		342700		2	

Привязан

Инв. №

503-3-26,89-ЭМ.СО

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.33. Ящик однофидерный с трехполюсным рубильником и предохранителями 380В, 100А с плавкой вставкой 30А	ЯРП11-311-32УХЛ	шт.	796		343422		1	
		ТУ16-656.065-85							
	I.I.34 Переключатель пакетный 220В, исполнение IV	ПП2-10/н2У3 56Б	шт.	796		342461		3	
		ОСТ16.0.526.007-77							
	I.I.34а Щит учета, 660В, 250А, трансформаторы тока 250/5А	ЩУ-250	шт.	796		3434150000		1	
		ТУ36-093304-87							

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

Привязан

Инд. №

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.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия Заводы МЭТП								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова, сечением:	АВВГ ГОСТ 16442-80*				3522221100			
I. I. 35	2x2,5-0,66		км	008				0,250	
I. I. 36	3x2,5-0,66		км	008				0,150	
I. I. 37	4x2,5-0,66 (для нар.в.-20°C)		км	008				0,920	
I. I. 38	4x2,5-0,66 (для нар.в.-30°C)		км	008				0,930	
I. I. 39	3x4+1x2,5-0,66		км	008				0,095	
I. I. 40	3x6+1x4-0,66		км	008				0,042	
I. I. 41	3x10+1x6-0,66		км	008				0,050	
I. I. 42	3x16+1x6-0,66		км	008				0,127	
I. I. 43	3x25+1x10-0,66		км	008				0,015	
I. I. 44	3x35+1x16-0,66		км	008				0,025	
I. I. 45	3x95+1x35-1,0		км	008		3537715300		0,010	
I. I. 46	3x150+1x50-1,0		км	008				0,007	
	Кабель силовой с медными жилами, гибкий, сечением:	КГ				3544410100			
I. I. 47	2x1		км	008				0,045	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, сечением:	АКВВГ ГОСТ 1508-78*				3563440300			
I. I. 48	5x2,5-0,66		км	008				0,090	

Привязан			
Инв. №			

503-3-26.89-ЭМ.СО

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, сечением:	АКВВГ ГОСТ 1508-78*				3563440300			
I. I. 49	7x2,5-0,66		км	008				0,050	
I. I. 50	14x2,5-0,66		км	008				0,035	
I. I. 51	27x2,5-0,66		км	008				0,015	
I. I. 52	37x2,5-0,66		км	008				0,060	
	Провод установочный с алюминиевой жилой, сечением:	АПВ ГОСТ 6323-79*				3551330100			
I. I. 53	1x2-0,38 (для нар.в.-20°C)		км	008				1,370	
I. I. 54	1x2-0,38 (для нар.в.-30°C)		км	008				1,470	
I. I. 55	1x2,5-0,38		км	008				0,035	
I. I. 56	1x4-0,38		км	008				0,005	
I. I. 57	1x5-0,38		км	008				0,095	
I. I. 58	1x6-0,38 (для нар.в.-20°C)		км	008				0,020	
	Провод установочный с медной жилой, сечением:	ПВ-1				3551130300			
I. I. 59	1x1-0,38	ГОСТ 6323-79*	км	008				0,060	
I. I. 60	1x4-0,38		км	008				0,005	

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

Привязан

Инд. №

503-3-26.89.ЭМ.00

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
	2. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	2.1. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Прокат черных металлов								
	Уголок равнополочный обычной точности прокатки								
	2.1.1	50x50x5	ГОСТ8509-86 *	т	168			0,020	
	Лист горячекатаный обычной точности прокатки								
	2.1.2	1,5	ГОСТ19903-74 *	т	168			0,180	
	2.1.3	2		т	168			0,020	
	2.1.4	4		т	168			0,040	
	Полоса горячекатаная обычной точности прокатки								
	2.1.5	4x2,5	ГОСТ103-76 *	т	168			0,100	
	2.1.6	3x40		т	168			0,015	
	2.1.7	4x40		т	168			0,008	
	2.1.8	4x30		т	168			0,010	
	Трубы стальные водопроводные								
	Труба легкая под накатку резьбы, неоцинкованная								
	обычной точности изготовления, с полностью сплюсненным								
	гратом, с цилиндрической резьбой на обоих концах								
	2.1.9	H-P33,5x2,8		км	008			0,025	
				т	168			0,055	
	2.1.10	H-P42,3x2,8		км	008			0,010	
				т	168			0,030	

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

Привязан

Инд. №

503-3-26.89-3М.С0

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опрессного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Труба легкая под накатку резьбы, неоцинкованная, обычной точности изготовления, с полностью сплюсненным гратом, с цилиндрической резьбой на обоих концах	ГОСТ 3262-75 *							
	2.1.11 Н-Р48x3,0		км	008				0,002	
			т	168				0,007	
	Трубы винилпластовые								
	Труба среднего типа ПВХ-60, наружным диаметром	ТУ 6-19-051-							
	2.1.12 25 (для t ⁰ нар.в. -20°C)	-249-79	км	008				0,207	
			т	168				0,046	
	2.1.13 25 (для t ⁰ нар.в. -30°C)		км	008				0,230	
			т	168				0,050	
	2.1.14 32		км	008				0,027	
			т	168				0,009	
	2.1.15 40 (для t ⁰ нар.в. -20°C)		км	008				0,037	
			т	168				0,012	
	2.1.16 40 (для t ⁰ нар.в. -30°C)		км	008				0,052	
			т	168				0,020	
	2.1.17 50		км	008				0,020	
			т	168				0,014	
	2.1.18 90		км	008				0,010	
			т	168				0,020	

Изм. № подл. Подпись и дата

Привязан

Изм. №

503-3-26.89-3М.С0

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Электромонтажные устройства и изделия заводов ГЭМ								
	2.2.1 Ящик силовой, 380В, 20А	ЯРП-20У3 ТУ36-946-84	шт.	796				1	
	2.2.2 Ящик силовой, 380В, 400А	ЯБВУ-4У3 ТУ36-20-84	шт.	796					
	2.2.3 Профиль $l=2000$ мм	К1011У2 ТУ36-1434-82	шт.	796				7	
	2.2.4	К239У2 ТУ36-1434-82	шт.	796				3	
	2.2.5 Стойка кабельная Н=400мм	К1150У3 ТУ36-1496-85	шт.	796				44	
	2.2.6 Полка кабельная L=400мм	К1163У3 ТУ36-1496-85	шт.	796				44	
	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	
	2.2.10 Переход соединитель	НЛ-СПУ3	шт.	796				4	
	2.2.11 Прижим	НЛ-ПРУ3	шт.	796				100	
	2.2.12 Подвески	НЛ-ПВУ3	шт.	796				15	

Привязан			
Инд. №			

503-3-26,89-3М,СО

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.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.2.13	Ввод гибкий длиной 925 для труб наружным диаметром 25-27	KIO8IY3 ТУ36-1684-85	шт.	796				18	
	Металлорукав гибкий с условным проходом:	ТУ22-2173-71							
2.2.14	15	P3-Ц-X	м	008				25	
2.2.15	20		м	008				10	
2.2.16	32		м	008				20	
	Коробка ответвительная								
2.2.17		У272УХЛ3 ТУ36-1729-81	шт.	796				5	
2.2.18		KOP73 ТУ36УССР667-75	шт.	796				2	
	Коробка протяжная	У994У2	шт.	796				10	
2.2.19		ТУ36-2415-81							
	Коробка с наборными зажимами								
2.2.20	на 8 зажимов	K3HA08Y3	шт.	796				2	
2.2.21	на 16 зажимов	K3HA16Y3	шт.	796				3	
	Разъем штепсельный	ТУ16-526-367-74							
2.2.22	Розетка	PШ12-082225-54	шт.	796				1	
2.2.23	Вилка	PШ12-012220-54	шт.	796				1	

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

Привязан			
Име. №			

503-3-26.89-ЭМ.00

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			7	8	9	10
I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
I.1. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций									
I.1.1. Пункт распределительный 380/220В, навесной, с вводным автоматическим выключателем ВА51-33, с тепловым расцепителем 100А, и линейными автоматическими выключателями:		ИР8501-045	шт.	796		3434110000		1	
3 шт. - ВА51-31-1, тепловой расцепитель 16А		УХЛ2							
Надпись на щитке ЩО-1а		ТУ16-656.038-							
		-84							
I.1.2. Пункт распределительный 380/220В, навесной, с вводным автоматическим выключателем ВА51-33, с тепловым расцепителем 100А, и линейными автоматическими выключателями:		ИР8501-050-	шт.	796		3434110000		1	
6 шт. - ВА51-31-1, тепловой расцепитель 16А		-УХЛ2							
2 шт. - ВА51-31, тепловой расцепитель 16А		ТУ16-656.038-							
Надпись на щитке ЩО-1		-84							

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

		Привязан	
Ив. №		503-3-26.89-30.00	
ГИП	Шитик		
Контр.	Бабкина	06.89	
Нач.отд.	Малахов	06.89	
Зав.гр.	Еськова	06.89	
Инж.кар.	Белозерова	06.89	
Спецификация оборудования, кабельных изделий и материалов по электроосвещению		Стадия	Лист
		Р	1
			7
		ТИНРОАВТСТЕ АНС Воронежский филиал	

Показатель	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.3. Розетка штепсельная, двухполюсная, для открытой установки, 10А, 42В	РШ-П-2-IP43-01-10/42	шт.	796		3464350000		6	
	I.I.4. Вилка штепсельная, 10А, 42В	ВШ-П-2-IP43-01-10/42	шт.	796		3464350000		6	
	Светильники с лампами накаливания:								
	I.I.5. до 100Вт	НПЮЗ-100-001МУЗ ТУ16-535.991-75	шт.	796		3461110731		23	
	I.I.6. до 100Вт	НСП02-100-001У2 ОСТ 60.535-046-79	шт.	796		3461111281		7	
	I.I.7. до 100Вт	НСП11-100-331У3 ТУ16-543.340-81	шт.	796		3461111135		28	
	Светильники с люминесцентными лампами:								
	I.I.8. подвесной, 1x18Вт	ЛСП18-18-001УХЛ4	шт.	796		3461122481		2	
	I.I.9. подвесной, 2x36Вт	ЛСП18-2x36-001УХЛ4 ТУ16-67608084	шт.	796		3461122551		6	

Привязан

Имя. №

503-3-26.89-90.00

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		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
	Светильники с люминесцентными лампами:								
I.I.I0.	потолочный, 1x40Вт	ЛП003x40/6- -02УХЛ	шт.	796		3461124492		5	
		ТУ16-676.055- -84							
I.I.II.	подвесной, 2x40Вт	ЛС004-2x40- -004	шт.	796		3461127734		6	
		ТУ16-545.149- -77							
I.I.I2.	Светильники с газоразрядными лампами высокого давления: до 125Вт	РСР1-125- -111УХЛ2	шт.	796		3461135611		18	
		ТУ16-676.158- -86							
	Лампы								
I.I.I3.	Лампы накаливания 220/230В общего назначения: 100Вт	5220-230-100 ГОСТ2239-79*	шт.	796		346115106		50	
I.I.I4.	Лампа ртутная высокого давления, с исправленной цветностью, 220В: 125Вт	ДРЛ 125УХЛ1 ГОСТ27682-88 ТУ16-ИЖЛ1. 67500000ТУ88	шт.	796		3467212102		18	

Привязан

Изм. №			

503-3-26,89-90,00

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Лампа люминесцентная ртутная, низкого давления 220В:								
I.I.I5.	18Вт	ЛБ18-I	шт.	796		3467122125		2	
		ТУ16-675.059-84							
I.I.I6.	36Вт	ЛЕ36	шт.	796		3467131153		12	
		ТУ16-675.059-84							
I.I.I7.	40Вт	ЛЕ40-I	шт.	796		3467131135		17	
		ТУ16-545.264-79							
I.I.I8.	Стартер для люминесцентной лампы 220В, до 80Вт	ССС-2ЭС	шт.	796		3469220003		31	
		ГОСТ8799-75							

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

Привязан

Инв. №

503-3-26.89-00.00

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
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова:	АВВГ				353770			
		ГОСТ16442-80*							
	I.I.19. 2x2,5-0,66		км	008				0,9	
	I.I.20. 3x2,5-0,66		км	008				0,3	
	I.I.21. 4x2,5-0,66		км	008				0,07	
	I.I.22. 3x4+1x2,5-0,66		км	008				0,07	
	I.I.23. 3x10+1x6-0,66		км	008				0,07	
	I.I.24. Провод с алюминиевой жилой, с поливинилхлоридной изоляцией:	АПВ				355133			
		ГОСТ6323-79*							
	1x2,5-0,38		км	008				0,05	
	I.I.25. Провод гибкий с медной жилой, с поливинилхлоридной изоляцией:	ПВ-1				355113			
		ГОСТ6323-79*							
	1x2,5-0,38		км	008				0,15	
	I.2. Материалы и изделия, поставляемые заказчиком								
	I.2.1. Лампы накаливания общего назначения 220-230В:								
	60Вт	Б220-230-60	шт.	796		346613106		7	
		ГОСТ2239-79							

Привязан

Инь. №

503-3-26.89-30.00

Инь. № 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		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. ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ									
2.1. Материалы, поставляемые генподрядчиком									
Прокат черных металлов из стали ВСтЗК12									
Полоса горячекатаная, нормальной точности прокатки:									
2.1.1.	4x40	ГОСТ103-76	т	168				0,005	
Лист горячекатаный, нормальной точности прокатки нормальной плоскостности:									
2.1.2.	1,5	ГОСТ19903-74	т	168				0,012	
2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией									
Электроустановочные изделия									
2.2.1.	выключатель однополюсный 220В;6,3А, для открытой установки, степень защиты IP20	0-1-02-6/220 УХЛ4 ТУ16-526.472-80	шт.	796				24	
2.2.2.	Выключатель однополюсный 220В;6,3А, для открытой установки, степень защиты IP54	0-1-IP54-17-6/220 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	

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

Привязан

Инв. №

503-3-26.89-30.00

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.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Изделия заводов "Главэлектромонтаж"								
	2.2.4. Ящик с понижающим трансформатором 220/36В; 0,25 кВ·А с автоматическими выключателями АЕ 1000	ЯТП-0,25-23У3 ТУ36-631-84	шт.	796				2	
	2.2.5. Кронштейн для крепления светильников массой до 10кг	У116У3 ТУ36-2240-80	шт.	796				31	
	2.2.6. Стойка универсальная	К120У3 ТУ36-1454-84	шт.	796				14	
	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 ТУ36УССР667-75	шт.	796				10	

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

Привязан			
Инд. №			

503-3-26.89-30.00

АЛБООМ 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/материала	Классификация	Масса
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
I. Приборы и средства автоматизации									
Очистка									
1	Манометр показывающий электроконтактный.	ЭКМ-IV-I	шт.	796		42I2I40I02		I	
	Пределы измерения 0-1 кгс/см ² (0-100 КПа)	ТУ25.02.31-75							
	Давление во всасывающем патрубке насоса М4 0,7 кгс/см ² (70 КПа)								
2	Датчик -реле уровня.Монтаж горизонтальный.	РОС-30I-I-	шт.	796		42I874II80		I	
	Уровень воды в промежуточной емкости Н _{макс.} = 1,0м	-2,5-200							
	Н _{мин.} = 0,1м	ТУ25-2408.							
		0009-88							

		Привязан	
Имя. №			
		503-3-26.89-АП.СО	
И.И.П.	Шитик	Спецификация оборудования, щитов, электроаппаратуры, трубопроводной арматуры, кабельных изделий и материалов по автоматизации	Стадия
Н.контр.	Бабкина		Р
Нач.отд.	Малахов		Лист
Зав.гр.	Бочарова		I
Вед.инж.	Блудова		Листов
			I6
			ГИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал

Имя. № 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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Датчик-реле уровня. Монтаж горизонтальный. Уровень в резервуаре чистой воды Н _{макс.} = 1,48м Н _{мин.} = 0,36м	РОС-30I-I- -2,5-200 ТУ25-2408. 0009-88	шт.	796		42I874II80		I	
4	Датчик-реле уровня. Монтаж горизонтальный. Уровень в резервуаре пульпы Н _{макс.} = 0,8м, Н _{мин.} = 0,36м	РОС-30I-I- -2,5-200 ТУ25-2408. 0009-88	шт.	796		42I874II80		I	
5	Датчик-реле уровня. Монтаж горизонтальный. Уровень пульпы в отстойниках-сгустителях Н _{макс.} = 2,4м	РОС-30I-I- -2,5-200 ТУ25-2408. 0009-88	шт.	796		42I874II80		I	
6	Датчик-реле уровня. Монтаж вертикальный. Монтажная длина L = 0,9м. Уровень в баке подогретой воды Н _{мин.} = 0,3м	РОС-30I-I- -2,5-200 ТУ25-2408. 0009-88	шт.	796		42I874II80		I	
7	Датчик-реле уровня. Монтаж вертикальный. Монтажная длина L = 1,9м. Уровень в приемном резервуаре Н _{макс.} = 1,9м	РОС-30I-I- -2,5-200 ТУ25-2408. 0009-88	шт.	796		42I874II80		I	

Привязан			
Инд. №			

503-3-26.89 - АП,СО

Лист

2

Инд. № 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		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
	Приточные системы ПЛ-П4. Воздушно-тепловые завесы VI-Y4								
8	Термометр комнатный. Пределы измерения 0-35°C. Температура воздуха в помещении 15°- 18°C.	ТВ-2М МІ ТУ25-ІІ.447- -76	шт.	796		432I2400II		4	
Запас	Термометр комнатный. Пределы измерения 0-35°C	ТВ-2М МІ ТУ25-ІІ.447- -76	шт.	796		432I2400II		I	
9	Термометр технический ртутный угловой, в металлической оправе. Пределы измерения от -30° до +50°C. Температура наружного воздуха 3°C	У-2-І-240-29I ГОСТ2823-73E	шт.	796		432I22I 504		4	
Запас	Термометр технический ртутный угловой, без оправы. Пределы измерения от -30° до +50°C	У-2-І-240-29I ГОСТ2823-73E	шт.	796		432I22I 504		I	
10	Термометр технический ртутный угловой, в металлической оправе. Пределы измерения 0-200°C. Температура воды 150°C	У-6-І-240-І4I ГОСТ2823-73E	шт.	796		432I22I 538		6	

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

Приказ			
Изн. №			

АЛБООМ 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
Запас	Термометр технический ртутный угловой, без оправы.	У-6-1-240-141	шт.	796		4321221538		I	
	Пределы измерения 0-200°C.	ГОСТ2823-73Е							
II	Термометр технический ртутный угловой, в металлической оправе. Пределы измерения 0-100°C	У-4-1-240-141	шт.	796		4321221514		6	
	Температура обратного теплоносителя 70°C	ГОСТ2823-73Е							
Запас	Термометр технический ртутный угловой, без оправы.	У-4-1-240-141	шт.	796		4321221514		I	
	Пределы измерения 0-100°C	ГОСТ2823-73Е							
12	Датчик температуры камерный биметаллический	ДТКБ-53	шт.	796		4211310113		2	
	Пределы регулирования 0-30°C. Температура воздуха 15°C	ТУ25-02.888-75							
13	Устройство терморегулирующее dilatометрическое электрическое с н.о. контактом. Дифференциал от 2° до 10°C. Длина чувствительной трубки 265 мм.	ТУДЭ-1-4-ПВ2	шт.	796		4211240117		4	
	Температура наружного воздуха 3°C	ТУ25-02.281.074-78							
14	Устройство терморегулирующее dilatометрическое электрическое с н.о. контактом.	ТУДЭ-4-ПВ2	шт.	796		4211240122		4	
	Температура обратного теплоносителя 25°C.	ТУ25-02.281.074-78							

Привязан

Инд. №			

503-3-26.89 - АП.СО

Инд. № 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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I5 ^a	Термопреобразователь сопротивления медный.	TCM-0879							
	Статическая характеристика 50М.	TU25-02.792							
	ЭЦ.82I.426-18. Монтажная длина 320мм для III	288-80	шт.	796		42I14309I3		1	
	ЭЦ.82I.425-64. Монтажная длина 200мм для I3, I4			шт.	796		42I14309II		2
	Пределы измерения от -50°C до +200°C.								
	Материал защитной арматуры сталь 08X13 Температура воздуха в воздуховоде 16°C, 18°C								
I5 ^a	Термопреобразователь сопротивления медный.	TCM-1079	шт.	796		42I1431280		1	
	Статическая характеристика 50М. ЭЦ.82I.438-01.	TU25-02.792							
	Пределы измерения 0-50°C. Температура воздуха в помещении 15°C	288-80							
I5	Регулятор температуры микроэлектронный.	TMB	шт.	796		42I88243I3		4	
	Пределы регулируемой температуры 0-40°C.	TU25-02.200							
	Температура воздуха 15 ⁰ -18 ⁰ C	I75-82							
I6	Манометр показывающий. Пределы измерения 0-10 кгс/см ²	МП4-У-10	шт.	796		42I2131883		12	
	(0-1 МПа). Давление до и после калорифера 5 кгс/см ² (0,5 МПа)	TU25-02.180							
	4,8 кгс/см ² (0,48 МПа)	335-84							

Привязан			
Изм. №			

503-3-26.89 - АП.СО

Изм. № 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		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
	Контроль загазованности								
17	Сигнализатор в комплекте а) блок сигнализации и питания - I шт; б) датчик - I шт Загазованность воздуха в помещении 20% НВЛ	СТМ-2Д ТУ25-0510.030 -84	КОМПЛ.	671		42151114137		1	
	Тепловой пункт								
18	Термометр технический ртутный прямой, в металлической оправе. Пределы измерения 0-200°C. Температура воды в распределительном коллекторе, в систему отопления 2, 150°C, 105°C.	П-6-I-240-103 ГОСТ2823-73E	шт.	796		4321221138		2	
Запас	Термометр технический ртутный прямой, без оправы. Пределы измерения 0-200°C	П-6-I-240-103 ГОСТ2823-73E	шт.	796		4321221138		1	
19	Термометр технический ртутный прямой, в металлической оправе. Пределы измерения 0-100°C. Температура воды в сборном коллекторе, в трубопроводах теплового пункта 70°C, 40°C, 25°C	П-4-I-240-103 ГОСТ2823-73E	шт.	796		4321221114		4	

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

Привязан

Изм. №

503-3-26.89 - АП.СО

АЛБООМ 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
Запас	Термометр технический ртутный прямой, без оправы.	П-4-I-240-103	шт.	796		4321221114		I	
	Пределы измерения 0-100°C	ГОСТ2823-73Е							
20	Термометр технический ртутный угловой, в металлической оправе.	У-4-I-240-14I	шт.	796		43212215I4		5	
	Пределы измерения 0-100°C. Температура воды в трубопроводах теплового пункта 70°C	ГОСТ2823-73Е							
Запас	Термометр технический ртутный угловой, без оправы.	У-4-I-240-14I	шт.	796		43212215I4		I	
	Пределы измерения 0-100°C.	ГОСТ2823-73Е							
21	Манометр показывающий. Пределы измерения 0-10 кгс/см ² (0-I МПа).	МП4-У-10	шт.	796		4212131883		I5	
	Давление воды в распределительном и сборном коллекторах, в трубопроводах теплового пункта 4,5+6 кгс/см ² (0,45+0,6 МПа)	ТУ25-02.180 335-84							
22	Манометр показывающий. Пределы измерения 0-6 кгс/см ² (0-600 КПа).	МП4-У-6	шт.	796		4212131883		I	
	Давление воды от системы оборотного водоснабжения 3 кгс/см ² (300 КПа)	ТУ25-02.180 335-84							
23	Манометр показывающий. Пределы измерения 0-4 кгс/см ² (0-400 КПа).	МП4-У-4	шт.	796		4212131883		I	
	Давление воды на мойку автомобилей 2,5 кгс/см ² (250 КПа)	ТУ25-02.180 335-84							

Приняван			
Инва. №			

503-3-26.89 - АП.СО

Инва. № 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
	2. ЩИТЫ								
I	Щит очистки, состоящий из щита по ОСТ36.13-76: I. щита ШЩ-ЗД-I-(800x600) УХЛ4 J P30	АП.И-9-АП.И- -II альбом 3	шт.	796				1/1	
2	Щит контроля загазованности, состоящий из щита по ОСТ 36.13-76: I. щита ШЩ-ЗД-I-(600x600) УХЛ4 J P30	АП.И-12-АП.И- -I4 альбом 3	шт.	796				1/1	
3	Ящик управления (щит навесной) размерами 1200x600x500 для приточной системы III (II2-II4)	ЯУЭ-1265 ОСТ16.0.684. II6-74 АП.И-1-АП.И-4 альбом 3	шт.	796				4	
4	Ящик управления (щит навесной) размерами 800x600x350 для сигнализации	ЯУЭ-0863 ОСТ16.0.684. II6-74 АП.И-5-АП.И-3 альбом 3	шт.	796				I	

Привязан			
Имя, №			

503-3-26.89 - АП.СО

Лист
8

Альбом 4

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3. ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА ПО МЕСТУ									
1	Пускатель магнитный с катушкой ~ 220В, 50Гц	ПМА-0120УХЛ4А ТВ16-644.016-86	шт.	796		342711		I	
2	Пускатель магнитный с катушкой ~ 220В, 50Гц	ПМА-0122УХЛ4А ТВ16-644.016-86	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 1/2"	ПКЕ 222-2УЗ ТВ16-642006-83	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 222-3УЗ ТВ16-642006-83	шт.	796		342844		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-3-26.89 - АП.СО

Лист

9

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
5	Пост управления с одним сальником сверху D=19мм со следующими встраиваемыми аппаратами:	ПКУ15-2I.131-54УЗ	шт.	796		342845804I		3	
	№1 - КЕ08I исп.2 "Ч" пуск	TU16-526.333-							
	№2 - КЕ08I исп.2 "К" стоп	-83							
	№3 - АСТЭ 220В Включено								
6	Пост управления с одним сальником сверху D=19мм со следующими встраиваемыми аппаратами:	ПКУ15-2I.131-40УЗ	шт.	796		3428458044		1	
	№1 - КЕ08I исп.2 "Ч" пуск	TU16-526.333-							
	№2 - КЕ08I исп.2 "К" стоп	-83							
	№3 - АСТЭ 220В Включено								
7	Переключатель пакетный ~220В, исп. IV	ПП2-10/ Н2У3 56Б ОСТ16.0.526. ОСI-77	шт.	796		34246I		4	
8	Выключатель кнопочный ~220В	ВП16В23АI3I-55У2I TU16-526.486-8I	шт.	796		3428354000		2	

Привязан			
Инд. №			

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

АЛБСОН 4

Подпись	Наименование 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
9	Светофор, с красным светофильтром, ~ 220В	СС-ЛУ2	шт.	796		3461118011		I	
		ТУ16-535.194-75							
10	Лампа 225В, 40Вт, с цоколем Е27/25	Е230-240-40	шт.	796		3466112109		I	
		ГОСТ2239-79							
11	Звонок ~ 220В	ЗВП220УХЛ5	шт.	796		6449550050		I	
		ТУ16-425.047-85							
4. ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА									
I	Кран натяжной муфтовый с контрольным фланцем для манометра Ду15, Ру16	11Б186к	шт.	796		3712226011		30	
		ТУ26-07.1061-84							
5. КАБЕЛИ И ПРОВОДА									
А. Кабели силовые									
I	Кабель сечением 1х10 кв. мм	ВВГ	км	008		3521221100		0,015	
		ГОСТ16442-80							

Привязан			
Изм. №			

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

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
Б. Кабели контрольные									
	Кабель сечением	ГОСТ 1508-78E							
2	4x1 кв.мм	КВВГ	км	008		356314		0,06	
3	4x2,5 кв.мм	АКВВГ	км	008		3563440I31		0,53	
4	5x2,5 кв.мм	АКВВГ	км	008		3563440I32		0,08	
5	7x2,5 кв.мм	АКВВГ	км	008		3563440I33		0,29	
6	10x2,5 кв.мм	АКВВГ	км	008		3563440I34		0,07	
7	14x2,5 кв.мм	АКВВГ	км	008		3563440I35		0,03	
8	19x2,5 кв.мм	АКВВГ	км	008		3563440I36		0,015	
9	27x2,5 кв.мм	АКВВГ	км	008		3563440I37		0,035	
В. Провода установочные									
10	Провод сечением 1 x 1 кв.мм	ПВ1 ГОСТ 6323-79	км	008		3551130I00		0,065	
Г. Кабели и провода специальные									
11	Провод для радиоустановок сечением 10x1,5 кв.мм	РПШ-380 ГОСТ 5783-79	км	008		354309000I		0,025	

Имя, № подл. Подпись и дата

Привязан			
Имя, №			

503-3-26.89 -АП.00

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
6. МАТЕРИАЛЫ И МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ									
А. Прокат из нержавеющей конструкционных и инструментальных сталей									
1	Пруток диаметром 4мм из стали 12Х18Н10Т (для наращивания электродов датчиков уровня)	Ш-4-3-В-Н ГОСТ18907-73	м	006				3	
2	Пруток диаметром 3мм из стали 12Х18Н10Т (для зануления)	Ш-3-3-В-Н ГОСТ18907-73	м	006				4	
Б. Монтажные изделия									
3	Металлорукав	РЗ-Ц-Х-Ш-18 ТУ22-5570-83	м	006				20	

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

Привязан			
Инд. №			

503-3-26.89 - АП.СО

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
<u>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>									
I. СЕРИЙНЫЕ ИЗДЕЛИЯ									
	Коробка соединительная	ТУ36.2568-83							
1		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				1	
	Лоток перфорированный	ТУ36.1113-84							
6		ЛП85	шт.	796				30	
7		ЛП45	шт.	796				15	
8		ЛП225	шт.	796				8	
9	Стойка кабельная	КП150У3	шт.	796				53	
		ТУ36.1496-85							
10	Полка кабельная	ТУ36.1496-85							
		КП160У3	шт.	796				30	

Привязан			
Инв. №			

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Классификация единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Подка кабельная	ТУ36.1496-85							
I1		K1161Y3	шт.	796				15	
I2		K1162Y3	шт.	796				8	
I3	Сальник	У262У2	шт.	796				3	
		ТУ36.1952-82							
I4	Крюк	КрI	шт.	796				106	
		ТК4346I-76							
I5	Профиль перфорированный	П Z -2000	шт.	796				46	
		ТУ36.1113-84							
I6	Полоса перфорированная	ПП30	шт.	796				5	
		ТУ36.1113-84							
I7	Уголок перфорированный	УП3 5x35	шт.	796				5	
		ТУ36.1113-84							
I8	Муфта	20	шт.	796				1	
		ГОСТ8966-75							
I9	Контргайка	20	шт.	796				1	
		ГОСТ8968-75							

Привязан

Инд. №

503-3-26.89 - АП.СО

Лист

15

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
	Отборное устройство давления	ТУ36.1258-85							
20		I6-225V	шт.	796				15	
21		I6-225II	шт.	796				9	
22	Коврик резиновый размерами 800х600	ГОСТ4997-75	шт.	796				1	
23	Коврик резиновый размерами 600х600	ГОСТ4997-75	шт.	796				1	

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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
I. Оборудование									
I	Аппарат телефонный	"Спектр-6" РГ2.184.129ТУ	шт.	796		6654512500		I	
2	Часы электрические вторичные, односторонние: внутренней установки	В4С1-М2-ПВ24Р 400-324к	шт.	796		4282720009		I	
	наружной установки	В4С1-М1-ПВ24Р 800-312к	шт.	796		4282720007		I	
3	Колонка звуковая	КК3-7 СВ3.843.004ТУ	шт.	796		6573561360		I	
4	Коробка телефонная распределительная	КРТП 10х2	шт.	796		5296223203		I	
5	Громкоговоритель абонентский мощностью 0,15В·А	"Тайга-344" ГОСТ5961-84	шт.	796		6573526400		7	

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

Привязан		
Изм. №		
503-3-26.89-СС.00		
ТИП	Шитик	Спецификация оборудования и материалов на системы связи и сигнализации Стадия Лист Листов Р I 3 ГИПСАВТОТРАНС Воронежский филиал
Контр.	Бабкина	
Нацотд.	Малахов	
Зав.гр.	Саць	
Инж.каб.	Кукушева	

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
	2. Кабельные изделия								
7	Кабель телефонный городской емкостью: 10x2x0,32	ТПП	км	008		3572110100		0,015	
8	Провод телефонный распределительный с диаметром жил 0,4	ТПП ГОСТ20575- -75*Е	км	008		3575110100		0,15	
9	Кабель для телефонной связи и радиофикации: 2x1,2	ПРПМ ТУ16.505.755- -75	км	008		3577110300		0,065	
10	Провод трансляционный с пластмассовой изоляцией: 2x1,2	ПТВК	км	008		3575510100		0,075	
11	2x0,6	ГОСТ10254- -75*Е	км	008		3575510100		0,013	

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

Привязан

Изм. №

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
<u>П. ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>									
I2	Коробка универсальная для радиотрансляционных линий	УК-2П	шт.	796				10	
I3	Розетка штепсельно-ограничительная для радиотрансляционной сети	РШО ГОСТ8659-78*	шт.	796				1	
I4	Труба виниловая диаметром: 50мм	ТУ-6-05-1573-	м	006				6	
I5	25мм	-77	м	006				6	

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

Привязан			
Изм. №			

503-3-26.89-00.00

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
Г. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
Г. Оборудование									
1	Устройство сигнально-пусковое пожарное УСПЮ1041-4-2	"Сигнал-42-01" у2.407.006пс	компл.	671		6653120000		1	
2	Извещатель тепловой магнитный с 10% запасом	ИТМ(ИП-105-2/1) ТУ12М0082.033	компл.	671		4371112008		22	
3	Извещатель пожарный ручного действия	ИПР у2.402.004	компл.	671		4371111001		5	
4	Звонок громкого боя	ЗВП-220 ТУ25-05-1045-76	шт.	796		6676324100		1	
5	Диод полупроводниковый	КД 521 А ДР3.362.035ТУ	шт.	796		6211121147		25	

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

Привязан		
Инва. №		
503-3-26.89-ПС.СО		
ИП	Шитик	07.89
Контр.	Бабкина	
Исход.	Малахов	
Зав. гр.	Сац	
Исполн.	Якушева	
Спецификация оборудования и материалов на системы пожарной сигнализации		Стадия
		Р
		Лист
		1
		Листов
		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		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. 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: 2x1,2	ПРПМ ТУ16.505.755-75	км	008		3577110300		0,05	
8	Провод с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией сечением: 1x2,5мм ²	АПВ ГОСТ6323-79*	км	008		3551330100		0,006	
9	Кабель силовой с пластмассовой изоляцией сечением: 2x2,5мм ²	АВВГ ГОСТ16442-80*	км	008		3537715300		0,002	

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

Привязан

Инд. №

503-3-26.89-П.С.00

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
<u>П. Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>									
10	Коробка универсальная для радиотрансляционных линий	УК-2П	шт.	796				15	

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

Приказан
Инд. №

503-3-26.89-ПС.СО